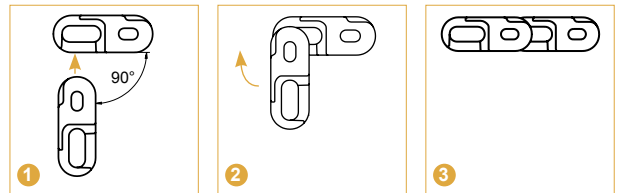
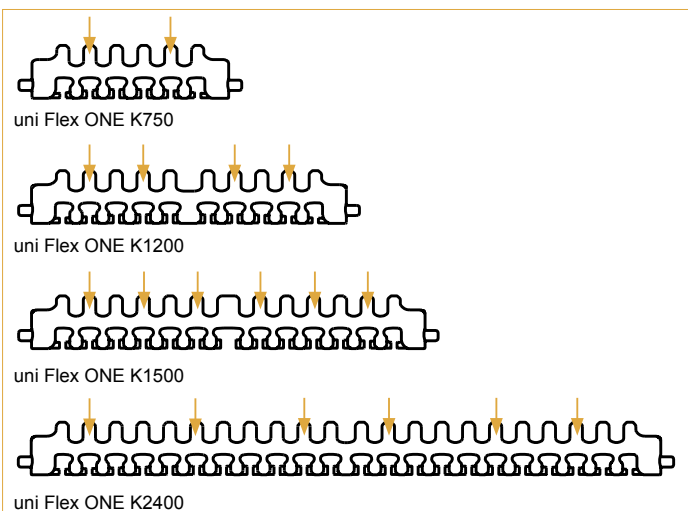


- Instructions and installation
- Anweisungen und Installation
- Instructions et installation
- Instrucciones e instalación

uni Flex ONE



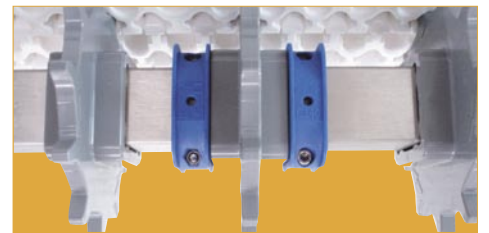
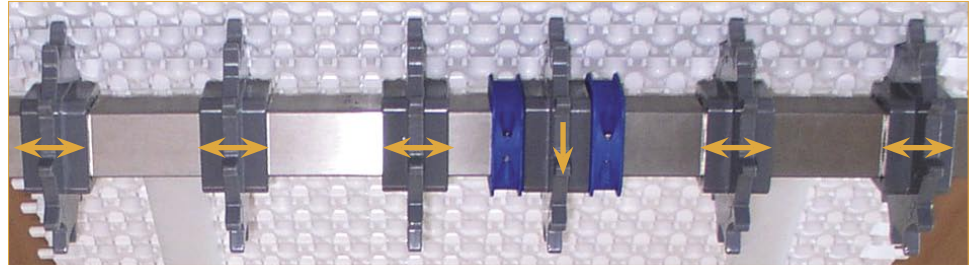
Placement of sprockets/Lage der Kettenräder/Emplacement des pignons/Colocación de las ruedas



Engagement between belt and sprocket
Verbindung zwischen Band und Kettenrad
Engrenage entre tapis et pignon
Engranaje entre banda y rueda



- Sprocket installation
- Kettenrad-Installation
- Pignon installation
- Instalación ruedas



Place the sprockets with the marks in the same position to ensure alignment on the shaft and correct engagement of the belt.

Montieren Sie die Kettenräder mit Hilfe der Markierungen in die Gleiche Position, um sicherzustellen, dass sie einheitlich auf der Welle sitzen und dadurch gleichmässig in die Kette greifen können.

Placez les pignons avec les marques à la même position pour assurer l'alignement sur l'arbre et pour assurer l'engrenage correct du tapis.

Coloque las ruedas con las marcas en la misma posición, para asegurar su correcta alineación en el eje y un correcto engranaje de la banda.

Fix the center sprocket only with retainer rings to prevent axial movement and to ensure an even pull. The other sprockets must be laterally free on the shaft.

Befestigen Sie das mittlere Kettenrad ausschliesslich mit den Halteringen um axiale Bewegungen zu verhindern und eine gleichmässige Zugkraft sicherzustellen. Die anderen Kettenräder müssen seitlich frei beweglich auf die Welle gesetzt werden.

Fixez le pignon au milieu seulement avec des bagues d'arrêts pour prévenir le mouvement du pignon de l'arbre et pour assurer une traction alignée. Les autres pignons doivent être latéralement libre sur l'arbre.

Fijar solo la rueda central con arandelas de fijación para prevenir el movimiento axial y asegurar una tracción uniforme. El resto de las ruedas han de estar libres en el eje.

Caution - Caution - Attention - Atención

Storage/Lagerung/Stockage/Almacenamiento

Caution: Do not expose to direct sunlight.
Warnung: Die Produkte keinem direkten Sonnenlicht aussetzen.
Attention: Ne pas exposer à la lumière directe.
Precaución: No exponer el producto a la luz solar directa.



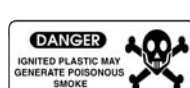
Caution: Do not expose product to extreme temperatures.
Warnung: Dei Module nicht extremen Temperaturen aussetzen.
Attention: Ne pas exposer le produit à d'extrêmes températures.
Precaución: No exponer el producto a temperaturas extremas.



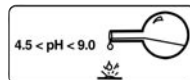
Danger: Fire-sustaining
Gefahr: Feuernährend
Danger: Comburant
Peligro: Producto combustible



Danger: Ignited plastic may generate poisonous smoke.
Gefahr: Bei Entzündung von Kunststoff entsteht giftiger Rauch.
Danger: Le plastique inflammable peut générer de la fumée toxique.
Peligro: Plástico inflamable puede generar humo tóxico.



Chemicals
Chemikalien
Produits chimique
Químicos



Installation/Installation/Installation/Instalación

Be careful: Safety shoes required.
Vorsicht: Arbeitsschutzhühe tragen.
Attention: Utiliser des chaussures de sécurité.
Cuidado: Calzado de seguridad preciso.



Danger: Eye protection required.
Gefahr: Schutzbrille tragen.
Danger: Se protéger les yeux.
Peligro: Se precisa protección en los ojos.



Caution: Gloves required.
Warnung: Schutzhandschuhe tragen.
Attention: Mettre des gants.
Precaución: Se precisan guantes.

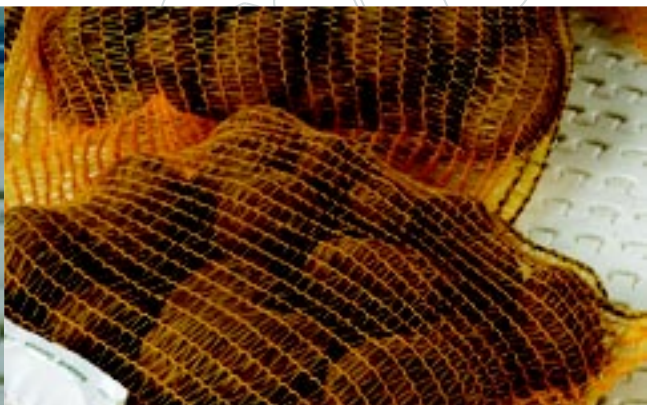
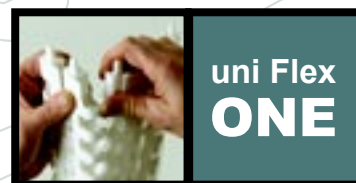


Be careful: Prevent accidents.
Vorsicht: Unfälle vorbeugen.
Attention: Éviter les accidents.
Cuidado: Prevenir accidentes.



Note: Use proper tools in good condition.
Achtung: Nur geeignetes Werkzeug in gutem Zustand verwenden.
À noter: Utiliser le bo outil en bon état.
Nota: Emplear instrumentos adecuados en buenas condiciones.





Novedad

uni Flex ONE

Un diseño fuerte y fiable

**Los módulos Snap Link® se acoplan entre sí
(Diseño sin pasadores) - Fácil mantenimiento y limpieza**

**Snap Link®
Single Link®**





Snap Link®/Single Link®

uni Flex ONE

Giro lateral - para un sistema de transporte versátil

Mayor tiempo de trabajo y fiabilidad - banda hecha completamente de plástico, pero tan fuerte como una banda de plástico reforzada con acero. Eslabón Único® - una sola pieza para todo el ancho, lo que aumenta la fuerza y la resistencia a impactos.

- Reduce tiempos de parada
- Montaje/desmontaje fácil para un mantenimiento más rápido.
- Módulos Snap Link®, se acoplan unos con otros sin necesidad de pasadores.

Limpieza más fácil y menor stock de repuestos
- nuestro diseño de un solo componente es único.



Diseñada para ser eficaz - se acopla entre sí para un fácil montaje/desmontaje, sin necesidad de herramientas. Tiempos muertos más reducidos en el transportador durante su mantenimiento y limpieza, menor stock de repuestos - incorporando el diseño Snap Link® de uni-chains®, uni Flex ONE es la banda curva sin pasadores.

Un diseño fuerte y fiable
- el diseño único de uni Flex ONE implica que la carga se reparte a lo largo de las juntas, incrementando considerablemente su fuerza, en comparación con las bandas de giro lateral tradicionales.

Radio Ajustado

Con uni Flex ONE es posible hacer sistemas de transporte más compactos. Radios de giro desde 1.5 x ancho de banda son posibles. Se pueden combinar tramos rectos y curvos, y reducir transferencias.

Orientación del producto

Frente a otros sistemas de transporte de giro lateral, la orientación del producto se mantiene en las curvas. Los productos siguen a la superficie de la banda, lo que reduce la necesidad de guías laterales.

Velocidad Alta y Ruido Bajo

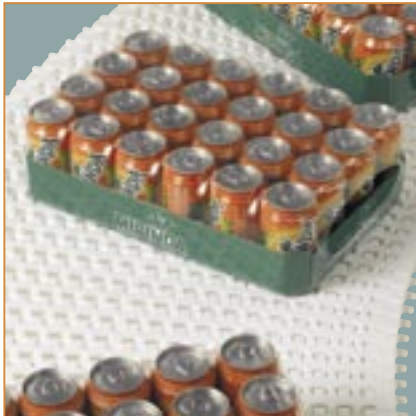
uni-chains® ha probado las bandas uni Flex ONE a velocidades altas. uni Flex ONE reduce el nivel de ruido frente a otras aplicaciones estándar con cadenas de giro lateral.

Alta Consistencia

uni Flex ONE Eslabón Único® tiene una consistencia excepcional gracias a su diseño, lo que permite reducir guías de apoyo en la tracción y el retorno, y mejorar el paso de aire.

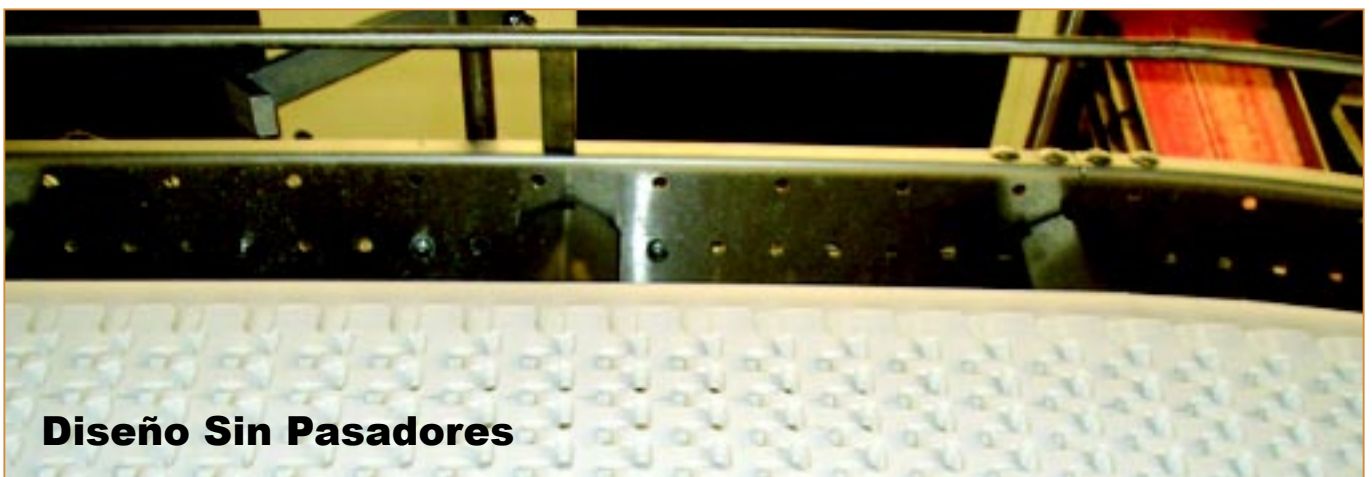
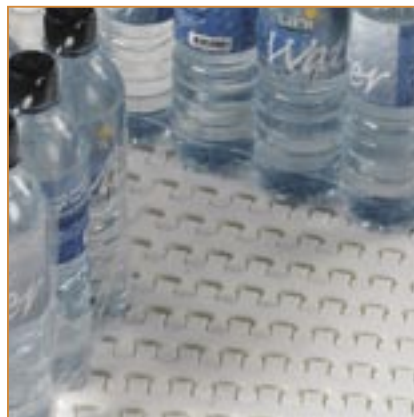


Ejemplos de Aplicaciones



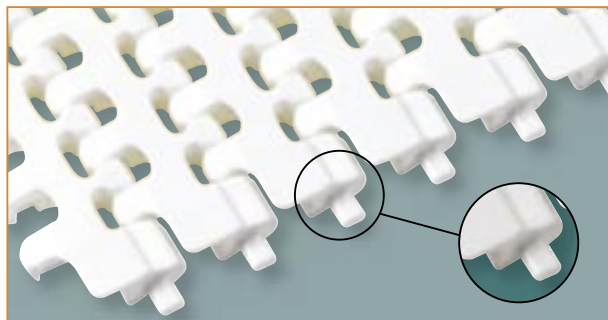
Industrias/aplicación

- Procesado de alimentos
- Panadería
- Congelados
- Lácteos
- Bebidas
- Latas
- Centros de distribución
- Cárnicas y Avícolas
- Pescado y Marisco
- Fruta y Verdura



Diseño Sin Pasadores

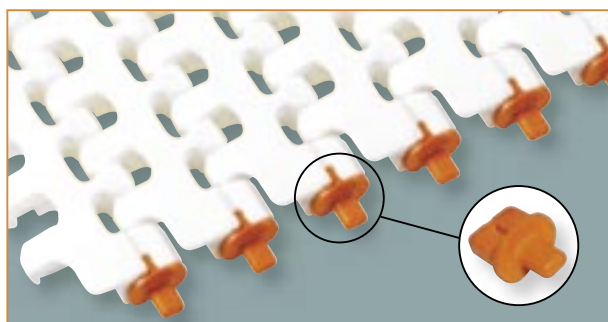
Configuración del Borde



uni Flex ONE-O

(O-Tab)

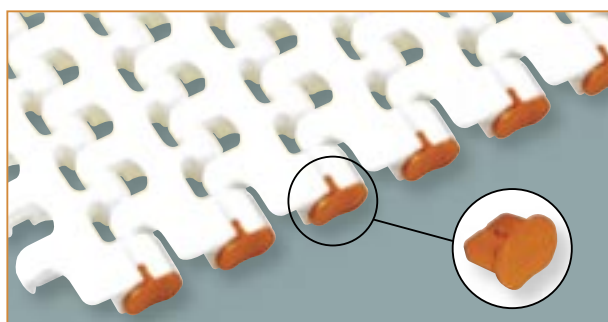
El uso de uni Flex ONE con O-Tab junto a guías ranuradas, permite transportar productos más anchos que la banda. Los O-Tabs aseguran una mejor limpieza y su diseño es preferido cuando hay contacto directo con alimentos.



uni Flex ONE-EO

(O-Tab Intercambiable)

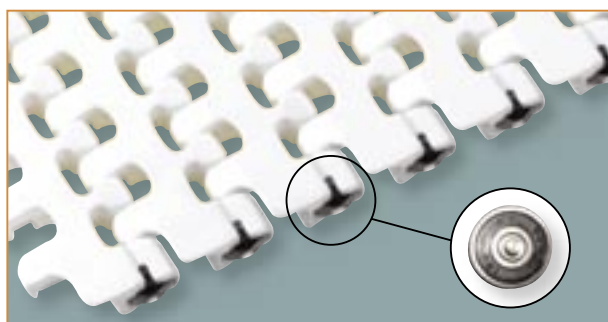
El O-Tab intercambiable está hecho de un material resistente al calor y al desgaste para mejorar el rendimiento entre el borde de la banda y las guías de deslizamiento. Usando guías ranuradas el O-Tab intercambiable guía la banda y permite transportar productos más anchos. El O-Tab resiste cargas altas 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. La Placa Antidesgaste resiste cargas altas en la curva



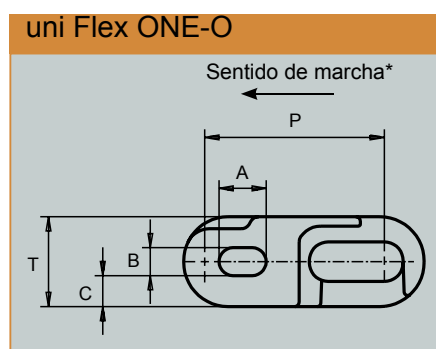
uni Flex ONE-ER

(Rodamientos Intercambiables)

uni Flex ONE con rodamientos intercambiables reduce al mínimo la fricción en las curvas. Es idónea para aplicaciones con varias curvas, como espirales estáticas (sin mototambor) o transportadores de giro lateral a altas velocidades.

Características de la Banda

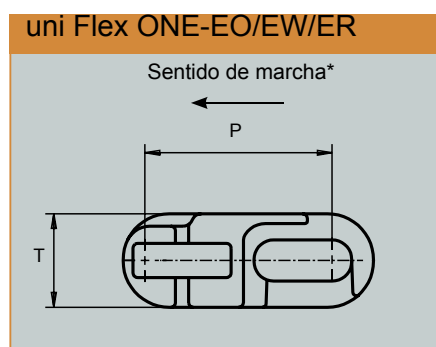
Croquis Dimensional



O-Tab

Dimensiones

	mm	in.
A	10.0	0.39
B	5.9	0.23
C	6.6	0.26
P	38.1	1.50
T	19.1	0.75



Piezas intercambiables:

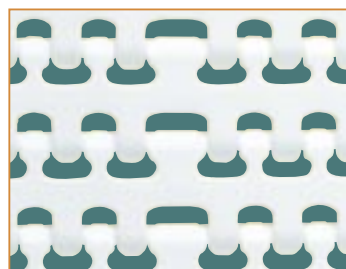
O-Tabs (EO)

Placas antidesgaste (EW)

Rodamientos (ER)

* uni-chains® recomienda este sentido de marcha. Sin embargo, la marcha en ambos sentidos es posible.

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).



Giro lateral



Paso

38.1 mm (1.50 pulgadas)



Patente

Patente pendiente



Radio de flexión
inversa



Ruedas

Ver página 14

Materiales estándar

Banda

POM-SX 

O-Tab y Placas antidesgaste

POM-DK 

POM-SX

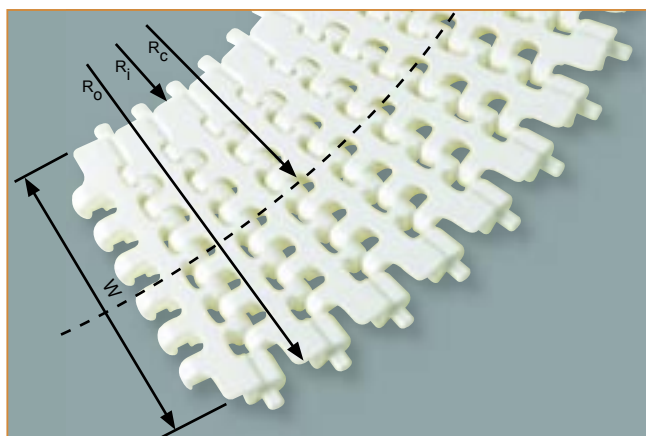
POM-SX es un polímero de acetal, que contiene componentes de bajo ruido y una mejor resistencia al desgaste y la carga.

POM-DK

POM-DK es un polímero de acetal reforzado, diseñado para aplicaciones donde se necesita alta resistencia al desgaste y/o velocidades de transporte altas. Este material se usa normalmente para piezas de desgaste en bandas curvas o aplicaciones donde se requiere una alta resistencia al desgaste.

Snap Link®/Single Link®

Ancho Banda (Eslabón Único®)

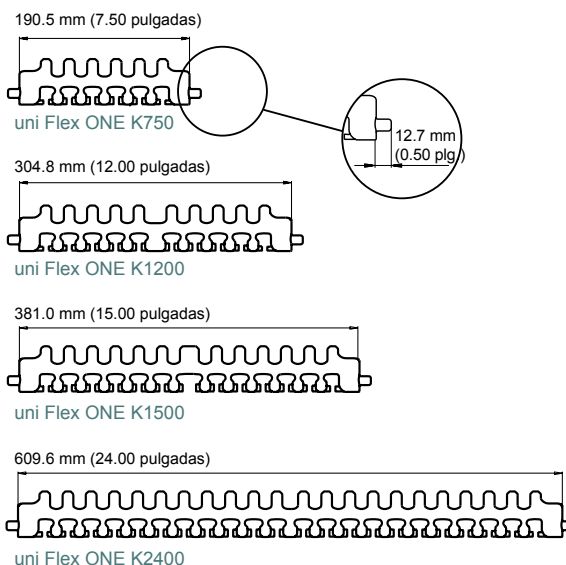


Características Técnicas

Banda	Tamaño	Ancho W	Peso	Radio Central Mínimo, R_c	Radio Interior Mínimo, R_i	Radio Giro (R_i a W)
uni Flex ONE-O	K750	190.5 mm (7.50 pulg.)	2.5 kg/m (1.68 lb/ft)	365.3 mm (14.38 pulg.)	270.0 mm (10.63 pulg.)	1.42
uni Flex ONE-EW			2.4 kg/m (1.61 lb/ft)			
uni Flex ONE-EO			2.5 kg/m (1.68 lb/ft)			
uni Flex ONE-ER-L/R*			2.6 kg/m (1.75 lb/ft)			
uni Flex ONE-ER/ER			2.7 kg/m (1.81 lb/ft)			
uni Flex ONE-O	K1200	304.8 mm (12.00 pulg.)	4.0 kg/m (2.69 lb/ft)	612.4 mm (24.11 pulg.)	460.0 mm (18.11 pulg.)	1.51
uni Flex ONE-EW			3.9 kg/m (2.62 lb/ft)			
uni Flex ONE-EO			4.0 kg/m (2.69 lb/ft)			
uni Flex ONE-ER-L/R*			4.1 kg/m (2.76 lb/ft)			
uni Flex ONE-ER/ER			4.2 kg/m (2.82 lb/ft)			
uni Flex ONE-O	K1500	381.0 mm (15.00 pulg.)	4.9 kg/m (3.29 lb/ft)	780.5 mm (30.73 pulg.)	590.0 mm (23.23 pulg.)	1.55
uni Flex ONE-EW			4.9 kg/m (3.29 lb/ft)			
uni Flex ONE-EO			4.9 kg/m (3.29 lb/ft)			
uni Flex ONE-ER-L/R*			5.0 kg/m (3.36 lb/ft)			
uni Flex ONE-ER/ER			5.1 kg/m (3.43 lb/ft)			
uni Flex ONE-O	K2400	609.6 mm (24.00 pulg.)	7.9 kg/m (5.31 lb/ft)	1294.8 mm (51.00 pulg.)	990.0 mm (38.98 pulg.)	1.62
uni Flex ONE-EW			7.8 kg/m (5.24 lb/ft)			
uni Flex ONE-EO			7.8 kg/m (5.24 lb/ft)			
uni Flex ONE-ER-L/R*			7.9 kg/m (5.31 lb/ft)			
uni Flex ONE-ER/ER			8.1 kg/m (5.44 lb/ft)			

* L/R = L (izda.)/R (dcha.). Al hacer su pedido, por favor, especifique la configuración del borde de la banda del lado contrario de los rodamientos (ej. uni Flex ONE ER/EO = ER en el lado izdo. y EO en el lado dcho. - uni Flex ONE EW/ER = EW en el lado izdo. y ER en el lado dcho.).

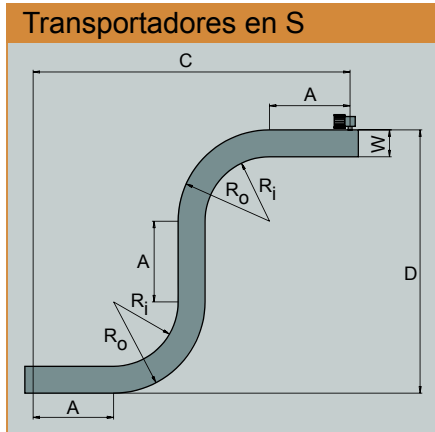
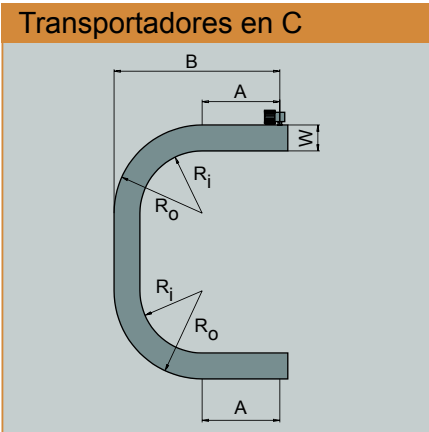
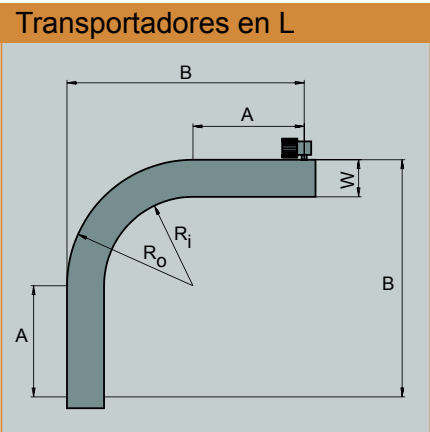
Anchos de banda disponibles:





Pautas de Diseño

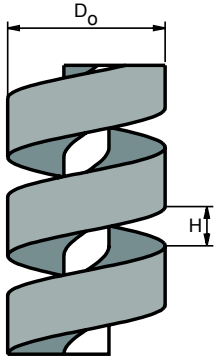
Dimensiones generales para transportadores uni Flex ONE



Dimensiones mínimas

	K750		K1200		K1500		K2400	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
A	190.5	7.50	304.8	12.00	381.0	15.00	609.6	24.00
B	651.0	25.63	1069.6	42.11	1352.0	53.23	2209.2	86.98
C	1302.0	51.26	2139.2	84.22	2704.0	106.46	4418.4	173.95
D	1111.5	43.76	1834.4	72.22	2323.0	91.46	3808.8	149.95
R _i	270.0	10.63	460.0	18.11	590.0	23.23	990.0	38.98
R _o	460.5	18.13	764.8	30.11	971.0	38.23	1599.6	62.98

Transportador en Espiral



Dimensiones para espirales estáticas

Tamaño Banda	Diámetro exterior D _o		Altura máx. producto H	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
K750	1100	43.3	350	13.7
K1200	1700	66.9	450	17.7
K1500	2100	82.6	600	23.6
K2400	3300	129.9	800	31.5

Esfuerzo de Tracción

Esfuerzo de Tracción de la Banda uni Flex ONE

Banda		Ancho Banda			Carga máx. admisible en tramo recto		Carga máx. admisible en tramo curvo a velocidad baja*			
							UHMW PEHD 1000		Nilatrón, NSM	
		Tipo	mm	pulgadas	N	lbf	N	lbf	N	lbf
uni Flex ONE	-O	K750	190.5	7.50	2400	540	1800	405	2000	450
	-EW						1800	405	2000	450
	-EO						1800	405	2000	450
	-ER						2000	450	2000	450
uni Flex ONE	-O	K1200	304.8	12.00	4000	899	2700	607	3400	764
	-EW						2700	607	3400	764
	-EO						2700	607	3400	764
	-ER						3400	764	3400	764
uni Flex ONE	-O	K1500	381.0	15.00	6400	1439	2800	629	3500	787
	-EW						2800	629	3500	787
	-EO						2800	629	3500	787
	-ER						3500	787	3500	787
uni Flex ONE	-O	K2400	609.6	24.00	12000	2698	3200	719	3800	854
	-EW						3200	719	3800	854
	-EO						3200	719	3800	854
	-ER						3800	854	3800	854

* Ver cuadro en la siguiente página para reducción de carga admisible, dependiendo de la velocidad real de la banda.
Válido a 20° C (+ 68° F).

Material para todos los tipos uni Flex ONE: POM-SX

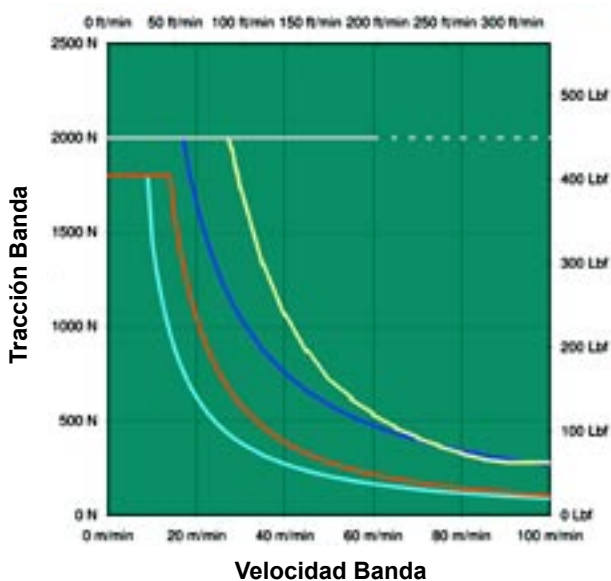
Por favor, solicite al servicio técnico de atención al cliente asistencia para el cálculo de los transportadores, para asegurar que la banda elegida es suficientemente fuerte para la aplicación

—	-O / UHMW PE
—	-O / Nylatron
—	-EW/EO / UHMW PE
—	-EW/EO / Nylatron
—	-ER / UHMW PE or Nylatron

Esfuerzo de Tracción

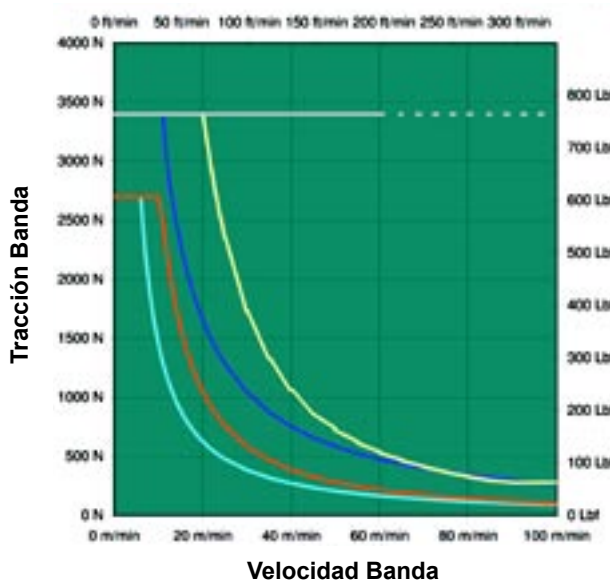
uni Flex ONE K750

(Carga admisible en tramo curvo)



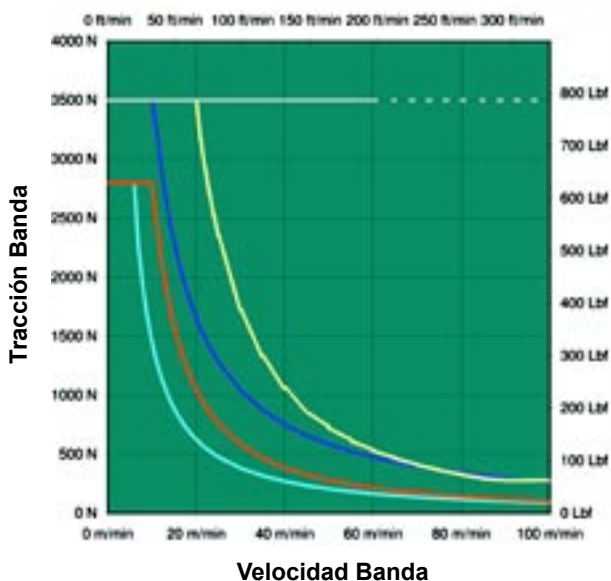
uni Flex ONE K1200

(Carga admisible en tramo curvo)



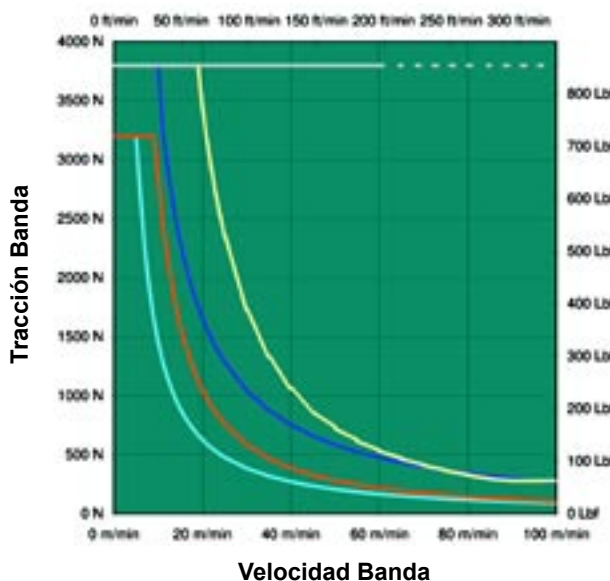
uni Flex ONE K1500

(Carga admisible en tramo curvo)



uni Flex ONE K2400

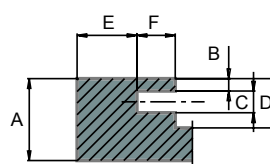
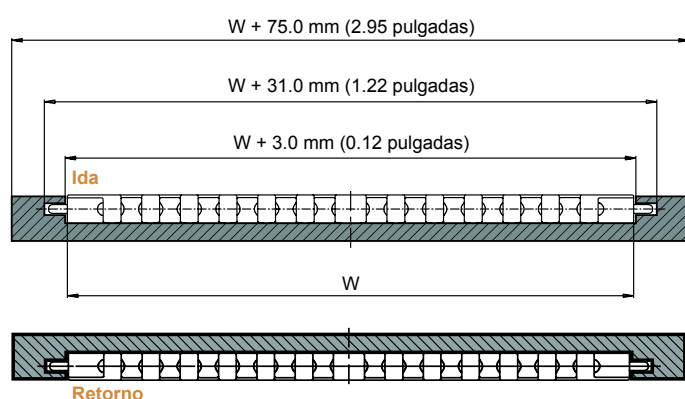
(Carga admisible en tramo curvo)



Perfiles para uni Flex ONE

uni Flex ONE-O/EO

Configuración de perfil compacto



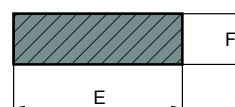
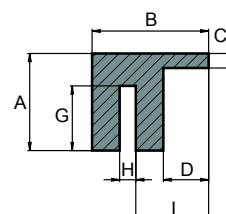
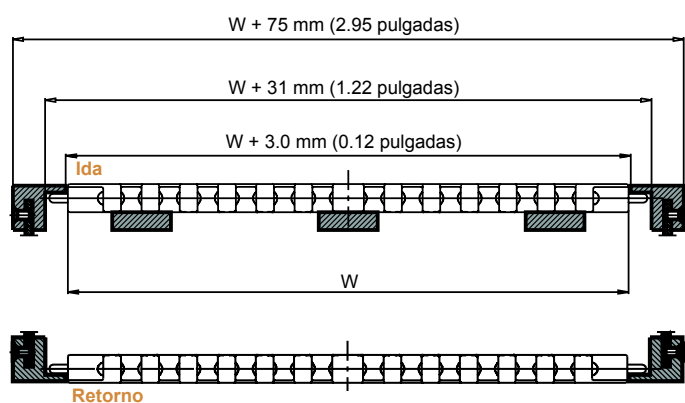
Dimensiones

	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

W (Ancho banda): Ver página 6

uni Flex ONE-O/EO

Configuración guías laterales con ranura



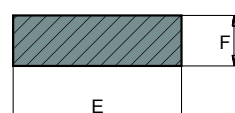
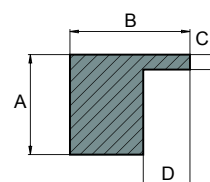
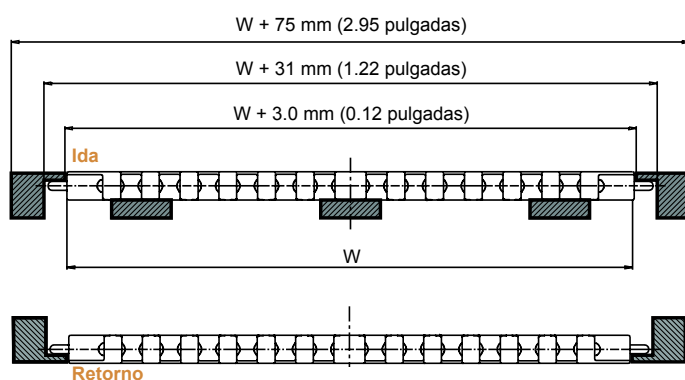
Dimensiones

	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

W (Ancho banda): Ver página 6

uni Flex ONE-O/EO

Configuración guías laterales macizas



Dimensiones

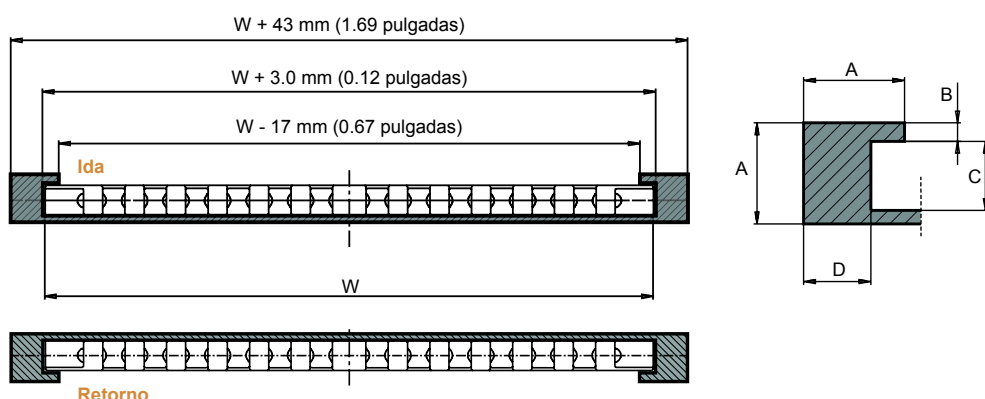
	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	36.0	1.42
C	4.5	0.18
D	14.0	0.55
E	40.0	1.57
F	12.0	0.47

W (Ancho banda): Ver página 6

Perfiles para uni Flex ONE

uni Flex ONE-EW/ER

Configuración de perfil compacto



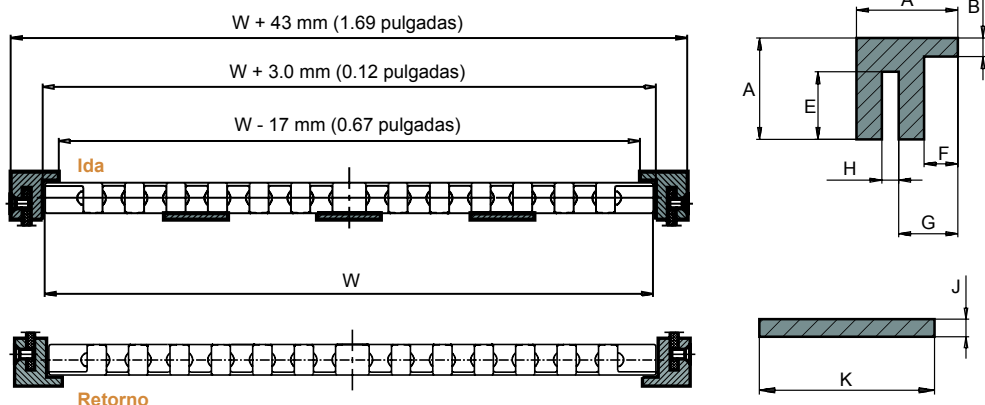
Dimensiones

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

W (Ancho banda): Ver página 6

uni Flex ONE-EW/ER

Configuración guías laterales con ranura



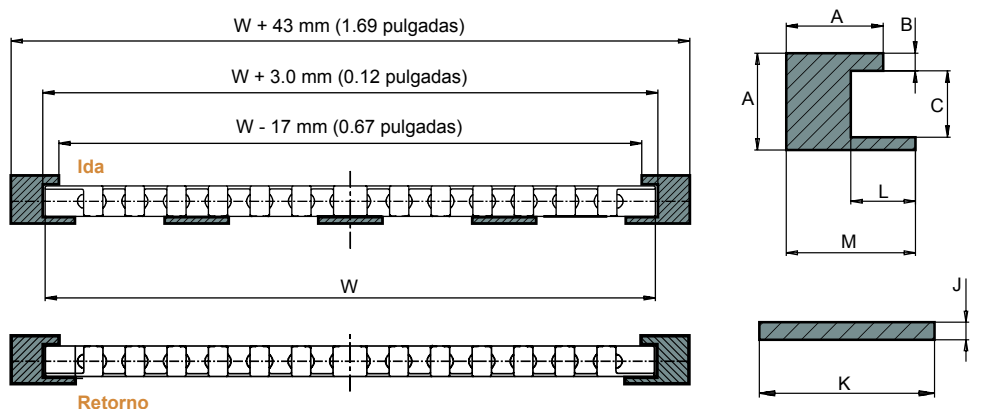
Dimensiones

	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

W (Ancho banda): Ver página 6

uni Flex ONE-EW/ER

Configuración guías laterales macizas



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

W (Ancho banda): Ver página 6

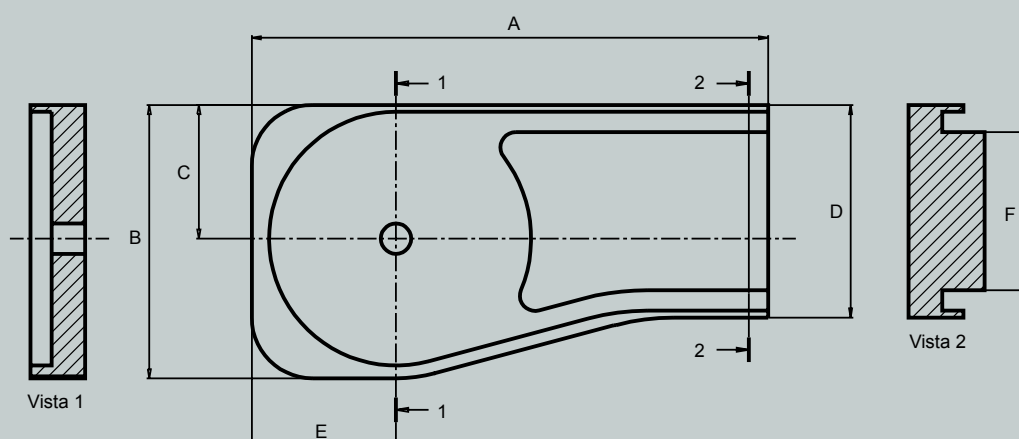
Terminales de Retorno

Como alternativa al sistema clásico de catenaria por gravedad, uni-chains® ha desarrollado los terminales de retorno. Este sistema consiste en un par de placas laterales montadas en la estación motriz del transportador, que aseguran el engranaje correcto de las ruedas con la banda.

Ventajas:

- No necesita espacio para la catenaria. Muy útil en aplicaciones con poca altura.
- Asegura un engranaje correcto entre la banda y las ruedas bajo cualquier condición de trabajo.
- La banda envuelve a la rueda en más de 180 grados.

Croquis del Terminal de Retorno



Se suministran terminales de retorno para todos los tipos uni Flex ONE y para los distintos diámetros de rueda. Para más información, por favor, contacte con *nosotros*.

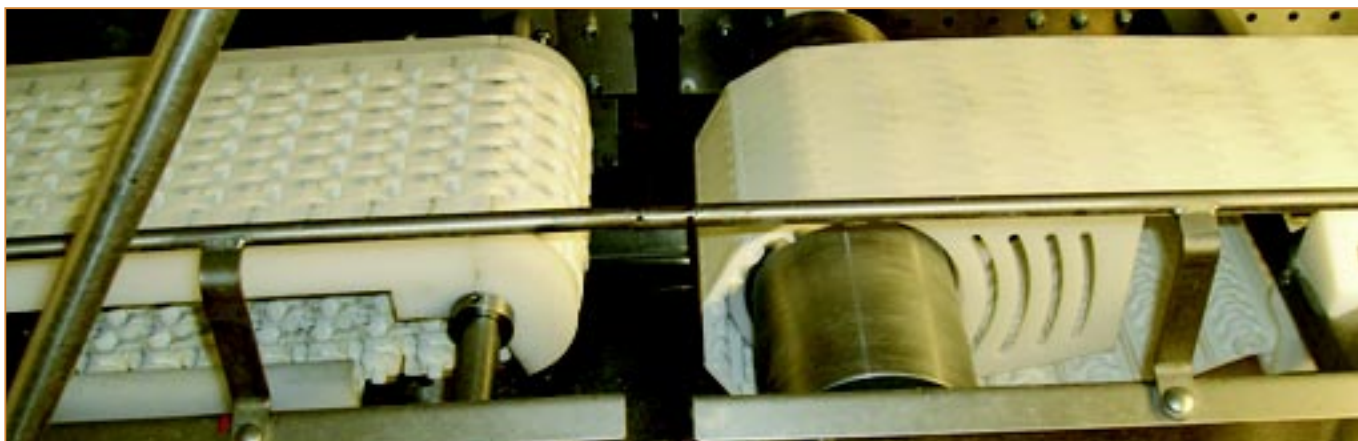
Dimensiones de los Terminales de Retorno

uni Flex ONE-O/EO

Nº de dientes	Dimensión											
	A		B		C		D		E		F	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
8	315.0	12.40	120.0	4.72	58.3	2.30	85.0	3.35	65.0	2.56	49.0	1.93
9	315.0	12.40	130.0	5.12	64.2	2.53	85.0	3.35	70.0	2.76	49.0	1.93
11	340.0	13.39	155.0	6.10	76.1	3.00	120.0	4.72	85.0	3.35	84.0	3.31
12	340.0	13.39	165.0	6.50	82.1	3.23	120.0	4.72	90.0	3.54	84.0	3.31
13	340.0	13.39	180.0	7.09	88.1	3.47	140.0	5.51	95.0	3.74	104.0	4.09
16	475.0	18.70	215.0	8.46	106.1	4.18	140.0	5.51	115.0	4.53	140.0	5.51

uni Flex ONE-EW/ER

Nº de dientes	Dimensión											
	A		B		C		D		E		F	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
8	315.0	12.40	132.0	5.20	65.9	2.59	105.0	4.13	70.0	2.76	52.7	2.07
9	315.0	12.40	142.0	5.60	71.8	2.83	105.0	4.13	75.0	2.95	52.7	2.07
11	340.0	13.39	167.0	6.57	83.7	3.30	140.0	5.51	90.0	3.54	87.7	3.45
12	340.0	13.39	177.0	6.97	89.7	3.53	140.0	5.51	95.0	3.74	87.7	3.45
13	340.0	13.39	192.0	7.56	95.7	3.77	160.0	6.30	100.0	3.94	107.7	4.24
16	475.0	18.70	227.0	8.94	113.7	4.48	160.0	6.30	120.0	4.72	107.7	4.24



Aplicación: Manipulado de bandejas/Industria cárnica

Esta foto muestra una transferencia entre transportadores que no sería necesaria gracias al diseño uni Flex ONE

uni Flex ONE Ruedas



uni-chains® suministra una gama amplia de ruedas para traccionar las bandas uni Flex ONE. Años de experiencia nos han permitido desarrollar un perfil de rueda que asegura un rendimiento máximo.

Ver tabla para tipos estándar.

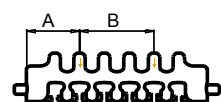
Ancho rueda: 39.0 mm (1.54 pulgadas)

Ancho diente: 9.0 mm (0.35 pulgadas)

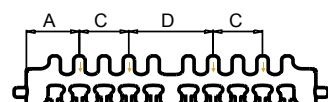
Material y color estándar de las ruedas:

Poliamida - PA6 G

Colocación y número de ruedas



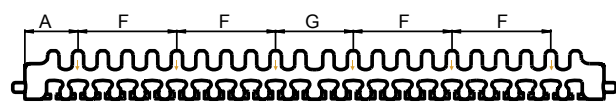
uni Flex ONE K750



uni Flex ONE K1200



uni Flex ONE K1500



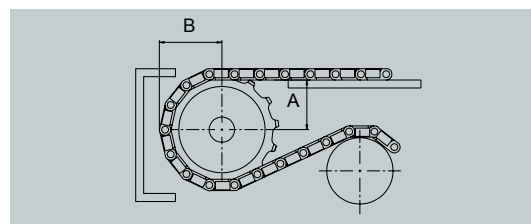
uni Flex ONE K2400

	mm	pulg.
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

Nota: la marcha en ambos sentidos precisa 1 juego extra de ruedas.

Colocación Ruedas y Guías de Deslizamiento

Nº de dientes	Dimensión mínima de B		Distancia guías deslizamiento A	
	mm	pulg.	mm	pulg.
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



Polea uni Flex ONE Nº de dientes



Recomendadas en el eje de retorno para un funcionamiento suave y con poco ruido.

Material y color estándar:

Pom-D N

Nº de dientes	Diámetro 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

Grosor de la Polea: 20.0 mm (0.79 pulgadas)

Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro primitivo		Diámetro exterior		Tamaño cubo		Eje		Referencia uni plástico		
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.			
8	99.6	3.92	101.0	3.98	ø65.0	ø2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	8233FONE08N		
					sq 50.0	sq1.97	sq 25.4	sq 1.00	8233FONE08N10INSQ		
							sq 30.0	sq 1.18	8233FONE08N30MMSQ		
9	111.4	4.39	113.7	4.48	ø70.0	ø2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	8233FONE09N		
					sq 57.0	sq 2.24	sq 38.1	sq 1.50	8233FONE09N15INSQ		
							sq 40.0	sq 1.57	8233FONE09N40MMSQ		
11	135.2	5.32	138.8	5.46	ø70.0	ø2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	8233FONE11N		
					sq 57.0	sq 2.24	sq 38.1	sq 1.50	8233FONE11N15INSQ		
							sq 40.0	sq 1.57	8233FONE11N40MMSQ		
					ø95.0	ø3.74	ø40.0/ø70.0	ø1.57/2.76	8233FONE11NBB		
					sq 75.0	sq 2.95	sq 50.8	sq 2.00	8233FONE11NBB20INSQ		
							sq 60.0	sq 2.36	8233FONE11NBB60MMSQ		
12	147.2	5.80	151.2	5.95	ø70.0	ø2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	8233FONE12N		
					sq 57.0	sq 2.24	sq 38.1	sq 1.50	8233FONE12N15INSQ		
							sq 40.0	sq 1.57	8233FONE12N40MMSQ		
					ø110.0	ø4.33	ø40.0/ø70.0	ø1.57/2.76	8233FONE12NBB		
							sq 85.0	sq 3.35	sq 50.8	sq 2.00	8233FONE12NBB20INSQ
									sq 60.0	sq 2.36	8233FONE12NBB60MMSQ
sq 63.5	sq 2.50	8233FONE12NBB25INSQ									
13	159.2	6.27	163.6	6.44	ø70.0	ø2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	8233FONE13N		
					sq 57.0	sq 2.24	sq 38.1	sq 1.50	8233FONE13N15INSQ		
							sq 40.0	sq 1.57	8233FONE13N40MMSQ		
					ø120.0	ø4.72	ø40.0/ø70.0	ø1.57/2.76	8233FONE13NBB		
					sq 85.0	sq 3.35	sq 50.8	sq 2.00	8233FONE13NBB20INSQ		
							sq 60.0	sq 2.36	8233FONE13NBB60MMSQ		
sq 63.5	sq 2.50	8233FONE13NBB25INSQ									
16	195.3	7.69	200.5	7.89	ø70.0	ø2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	8233FONE16N		
					sq 57.0	sq 2.24	sq 38.1	sq 1.50	8233FONE16N15INSQ		
							sq 40.0	sq 1.57	8233FONE16N40MMSQ		
					ø120.0	ø4.72	ø40.0/ø70.0	ø1.57/2.76	8233FONE16NBB		
					sq 85.0	sq 3.35	sq 50.8	sq 2.00	8233FONE16NBB20INSQ		
							sq 60.0	sq 2.36	8233FONE16NBB60MMSQ		
sq 63.5	sq 2.50	8233FONE16NBB25INSQ									

* Eje redondo mínimo/máximo.