



INTRODUCCIÓN

InterBelting en 2015 comienza la importación, comercialización y distribución de banda modular en México. En 2018 se hace una significativa inversión para comenzar a fabricar la banda modular en México.

Para **InterBelting** es muy importante tener la gama completa de bandas transportadoras y de transmisión de potencia para no tener ninguna limitación a cualquier aplicación que necesiten nuestros clientes.

Nuestra tecnología comienza desde el inicio con la **materia prima virgen** sin ser reciclada con anterioridad, para garantizar la resistencia del producto ante cualquier impacto

La tecnología para sellar el perno de **Auto Cierre**, nos ha ayudado a sustituir tapones y dejar de hacer re-trabajos por sustitución de pernos. Esta tecnología nos ayuda a eliminar pequeñas partículas de plástico que podrían contaminar el proceso del cliente.

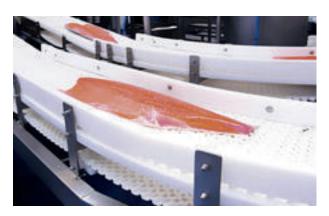
Algunos de nuestros modelos de banda tienen un diseño especial, mismo que pueden **eficientar el rendimiento de agua** durante el proceso de lavado.

Los pernos son fabricados de forma solida para tener una mayor estabilidad y fuerza entre cada uno de los módulos.

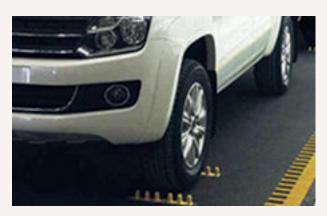
Los módulos de la banda tienen tracción en el centro del modulo y en el perno, para evitar la elongación de la banda y la perdida del paso con los Sprockets.

Los Sprockets son inyectados y los adaptamos a la medida de cada eje o flecha. Algo que nos distingue es que hacemos la instalación de la banda en sitio.

Contamos con un equipo de asesores técnicos que pueden asistir de forma personal o vía remota para asesorarlo en sus aplicaciones técnicas.









NOMENCLATURA

IB	InterBelting		
Paso de la banda	Serie Pulgada / Milimétrica		
Pulgadas	0.60" 1.00"		
Milimétricas	6.25, 12.5, 15.2, 25, 25.4, 50		
Modelo	O: (abierta)		
Wiodelo	C: (cerrada)		
11 / 40 / 41 / 48	Número de Modelo		
80 / 81 / 85 / 88			
	PE: Polietileno		
Material	PP: Polipropileno		
	POM: Acetal		

Acabados							
AC: Anticorte	AC: Anticorte						
CF: Chicken Foot	CF: Chicken Foot						
FB: Fish Bone (Abierta	de forma triangular)						
Ga: Gota de agua	Ga: Gota de agua						
HF: High Friction (Antio	HF: High Friction (Antiderrapante)						
P: Perforada							
PI: Relieve con picos	PI: Relieve con picos						
PN: Grabado diamante	PN: Grabado diamante						
R: Superficie con reliev	R: Superficie con relieve						
RP: Relieve con perfor	aciones						
	B: Blue (Azul)	NAT: Natural					
Color	BK: Negro	W: White (Blanco)					
	GR: Gray (Gris)	Y: Yellow (Amarillo)					

EJEMPLOS DE ACABADOS:

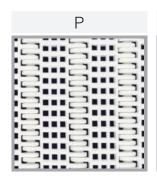






















Descripción de materiales

Polietileno:

Termoplástico con una masa de aprox. 0.92 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas frías.

Rango de temperatura desde - 73 °C a + 66 °C.

Alta resistencia química.

Aprobado FDA.

Material resistente y flexible, con alta resistencia al impacto.

Polietileno Plus:

Termoplástico con una masa de aprox. 0.92 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas con temperatura media. Rango de temperatura desde - 20 °C a + 80 °C. Alta resistencia química.

Aprobado FDA.

Mismas características que el polietileno, con un 30% de mayor resistencia a la tracción, así como una resistencia al impacto reducida.

Polipropileno:

Termoplástico con una masa de aprox. 0.92 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas con temperaturas más altas. Rango de temperatura desde + 5 °C a + 100 °C.

Alta resistencia química.

Aprobado FDA.

Un material fuerte con resistencia a la tracción media, baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Polipropileno estabilizado térmicamente:

Termoplástico con una masa de aprox. 0.92 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas de alta temperatura. Rango de temperatura desde + 5 °C a + 120 °C.

Alta resistencia química.

Aprobado FDA.

Resistencia a la tracción media, baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Polipropileno Compuesto:

Termoplástico con una masa de aprox. 1.25 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas de alta temperatura. Rango de temperatura desde - 20 °C a + 130 °C. Alta resistencia química.

Un material fuerte y estable de forma consistente. Resistencia a la tracción extremadamente alta, pero tiene un coeficiente de fricción incrementado entre el soporte y la banda. Baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Polipropileno antiestático:

Termoplástico con una masa de aprox. 0.98 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas que requierien desviación eléctrica.

Rango de temperatura desde + 5 °C a + 100 °C.

Alta resistencia química.

No aprobado FDA.

Resistencia a la tracción como el polipropileno normal.

Poliacetal (POM):

Termoplástico con una masa de aprox. 1.4 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas con temperaturas tanto bajas como altas.

Rango de temperatura desde - 43 °C a + 95 °C.

Tiene resistencia limitada a ciertos químicos. En caso de duda, contacte a InterBelting.

Aprobado FDA.

Material consistentemente estable con alta resistencia a la tracción.

Baja fricción entre banda y soporte.

Baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Poliacetal antiestático:

Termoplástico con una masa de aprox. 1.4 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas que requieren desviación eléctrica.

Rango de temperatura desde - 43 °C a + 95 °C.

Tiene resistencia limitada a ciertos químicos. En caso de duda, contacte a InterBelting.

No aprobado FDA.

Otras características, las mismas que el Poliacetal normal.

POM Anticorte:

Rango de temperatura desde - 43 °C a + 95 °C El material POM Resistente al Corte, se ha rediseñado para mejorarlo frente al material POM y PP normales. Tiene una resistencia a la abrasión superior y una mejor Resistencia al Impacto, si la comparamos con el POM normal; es un material muy fuerte y rígido pero mantiene la fuerza a la tracción y la dureza en su cara de trabajo. Tienen un coeficiente de fricción muy bajo.

Nylon 6:

Termoplástico con una masa de aprox. 1.08 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas con temperaturas tanto bajas como altas.

Rango de temperatura desde - 45 °C a + 110 °C.

Alta resistencia química. No adecuado en áreas húmedas a altas temperaturas.

Aprobado FDA.

Material fuerte aunque flexible, con alta resistencia a la tracción y al impacto.



Descripción de materiales

Nylon 6.6:

Termoplástico con una masa de aprox. 1.1 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas con temperaturas tanto bajas como altas.

Rango de temperatura desde - 45 °C a + 150 °C.

Alta resistencia química, aunque no adecuado en áreas muy húmedas a altas temperaturas.

No aprobado FDA.

Material fuerte aunque flexible, con alta resistencia a la tracción y al impacto.

Nylon Antiestático:

Termoplástico con una masa de aprox. 1.1 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas que requieren desviación eléctrica.

Rango de temperatura desde - 45 °C a + 110 °C.

Alta resistencia química. No adecuado en áreas húmedas. No aprobado FDA.

Material fuerte aunque flexible, con alta resistencia a la tracción y al impacto.

Polipropileno retardante de llama: (FR)

Termoplástico con una masa de aprox. 0.98 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas con riesgo de fuego, tal como en hornos microondas y similares.

Rango de temperatura desde + 5 °C a + 100 °C. Inflamabilidad VO (3,2mm).

Aprobado FDA.

Un material fuerte con resistencia a la tracción media, baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Material de fricción:

Termoplástico con una masa de aprox. 1.14 gramos/cm³ Adecuado para uso en áreas frías y calientes.

Rango de temperatura desde - 25 °C a + 80 °C.

Alta resistencia química.

Aprobado FDA.

Material suave con alta fricción, baja resistencia a la tracción.

Adecuado para ponerse sobre la superficie de bandas PE v PP.

Utilizado en bandas con ligera inclinación.

Material de silicona y teflón:

Un aditivo agregado al polietileno y polipropileno.

Este material previene que los productos se peguen o congelen a la banda.

Aprobado FDA.

Las características del material base no son alteradas.

Detectable por detector de metales:

Aditivo agregado al polipropileno.

El compuesto está diseñado para ser detectado por detectores de metales.

El grado de sensibilidad puede variar con el equipo del cliente.

El material cumple con las regulaciones FDA para uso en procesado y empaque de alimentos.



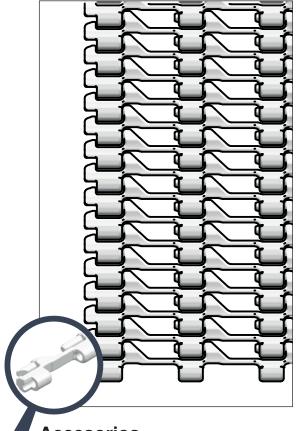


Banda IB. Serie 6.25





B IB. Serie 6.25 O-40 POM W



Aplicaciones









Información General

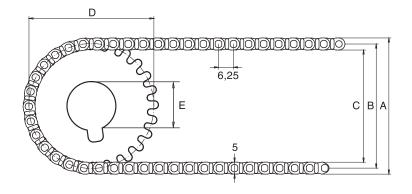
Superficie banda	Superficie lisa y abierta
Área abierta	40% mayor abertura de 4 x 8 mm
Resistencia	Selección ideal para transporte ligero
Limpieza	Excelente. FSIS
Anchos estándar	Incrementos de 40 mm, e.g. 200 mm, 240 mm

Información de la banda

Material de la banda		Rango de mperaturas °C Tracc. Máx. Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color		
ia Dariua	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.	
POM	-43	95	250	2,8		Natural

Accesorios

Tipo	mm
Empujadores	
Empujador cuchara	
Empujador curvo	
Empujador reforzado	
Empujador punta redonda	
Pared lateral	
Superficie alta fricción	
Ganchos	



Información del sprocket

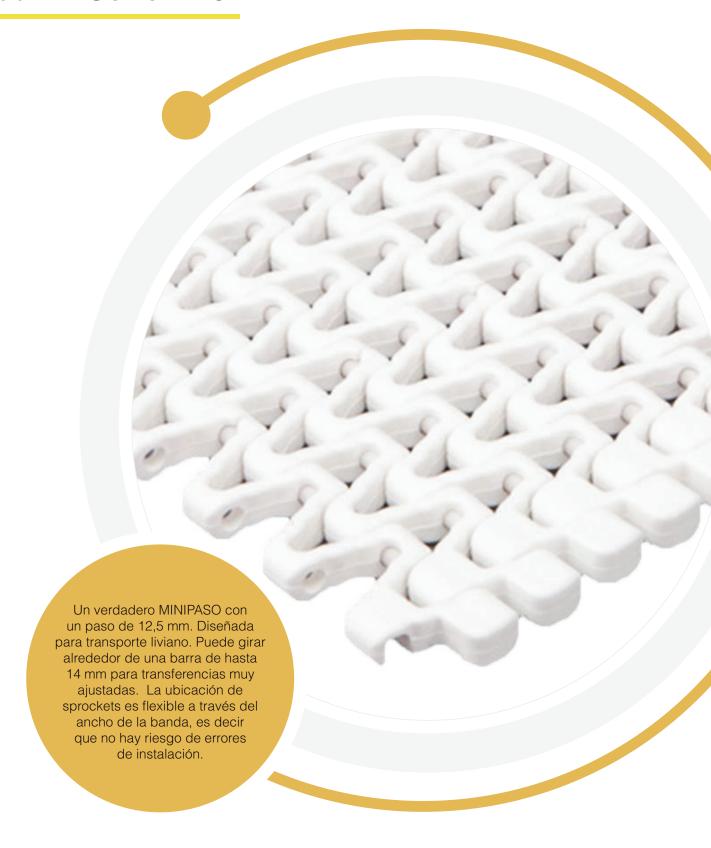
A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cı	uadrado
dicinico	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada
20	45	40	35	40	6	20			
36	77	72	67	72	6	20 / 25	1	25	
48	100	95	90	96	6	20 / 25	1 / 11/4	25 / 40	1½

Otros sprockets están disponibles bajo petición.

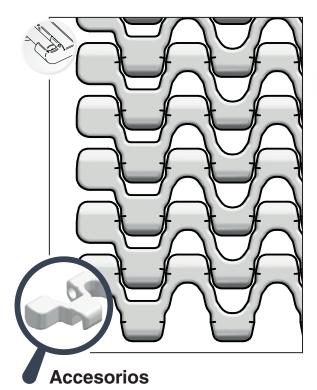


Banda IB. Serie 12.5





B IB. Serie 12.5 O-41 PE NAT FB



Tipo	mm
Empujadores	25
Empujador cuchara	
Empujador curvo	
Empujador reforzado	
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral	
Superficie alta fricción	SÍ
Ganchos	

Sentido de giro







Aplicaciones









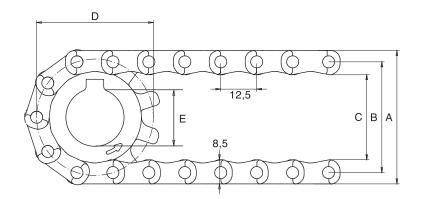


Información General

Superficie banda	Superficie lisa y abierta	
Área abierta	40% mayor abertura de 4 x 8 mm	
Resistencia	Transporte de productos pequeños	
Limpieza	Excelente. FSIS	
Anchos estándar	Incrementos de 20 mm, e.g. 100, 120 mm, etc.	

Información de la banda

Material de la banda	Rango de temperaturas °C		Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color
la Dallua	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.	
PE	-73	66	600	3,5	11	Azul/Natural
PP	+5	100	800	3,5	11	Azul/Blanco/Gris
POM	-43	95	1450	4,8	12	Azul/Natural

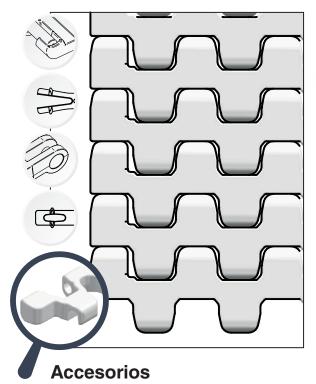


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D Ancho núcleo Eje redondo (E) Eje cuadrado				uadrado	
alcillos	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada
10	47	38	30	41	8	20	1/4		
19	82	73	65	76	12	20 / 25 / 30 / 40	1	25 / 40	1½
24	102	93	85	96	12	20 / 25 / 30 / 40	1	25 / 40	1½
28	122	113	105	115	12	20 / 25 / 30 / 40	1	25 / 40	1½



B IB. Serie 12.5 C-48 PP W



Tipo	mm
Empujadores	25
Empujador cuchara	
Empujador curvo	
Empujador reforzado	
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral	
Superficie alta fricción	SÍ
Ganchos	

Sentido de giro







Aplicaciones











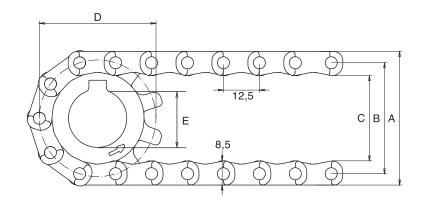


Información General

Superficie banda	Lisa
Área abierta	Cerrada
Resistencia	Transporte de productos pequeños
Limpieza	Excelente. FSIS
Anchos estándar	Incrementos de 20 mm, e.g. 100, 120 mm, etc.

Información de la banda

Material de		go de Ituras °C	Tracc. Máx. en kg/m de ancho	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color
la Dallua	min.	máx.		kg/m²	pasador inox.	
PE	-73	66	600	4,5	12	Azul/Natural
PP	+5	100	800	4,5	12	Azul/Blanco/Gris
POM	-43	95	1450	6	13,5	Azul/Natural

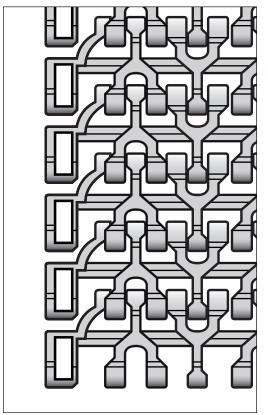


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cuadrado		
dicities	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada	
10	47	38	30	41	8	20	1/4			
19	82	73	65	76	12	20 / 25 / 30 / 40	1	25 / 40	1½	
24	102	93	85	96	12	20 / 25 / 30 / 40	1	25 / 40	1½	
28	122	113	105	115	12	20 / 25 / 30 / 40	1	25 / 40	1½	



B IB. Serie 0.60/15.2 O-11 PP GR



Aplicaciones











Información General

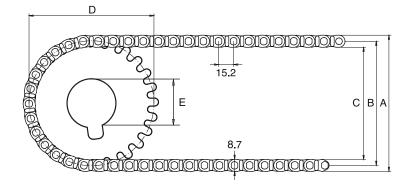
Superficie banda	Superficie lisa y abierta
Área abierta	28% mayor abertura
Resistencia	Transporte de productos pequeños
Limpieza	Excelente. FSIS
Anchos estándar	Incrementos de 12.7 mm a 76 mm.

Información de la banda

Material de la banda	Rango de temperaturas °C		Tracc. Máx. en kg/m de ancho	Peso de la banda kg/m²	Peso banda kg/m² con pasador inox.	Color
PP	1	104	1040	3,95	11	Gris
POM	1	93	1940	5,8	13	Azul

Accesorios

Tipo	mm		
Empujadores	51, 76		
Pared lateral	51		

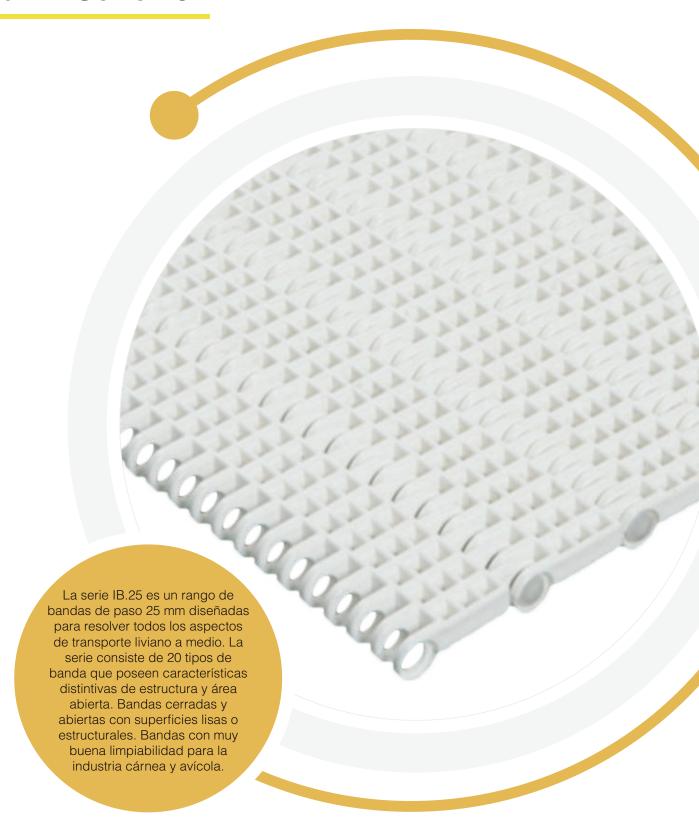


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cuadrado		
dierites	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada	
12	58			58	19	25	1	25	1	
16	79			79	25	25 / 30	1 / 11/4	40	1½	
18	89			89	19			25 / 40	1 / 1½	
20	97			97	25			40	1½	
24	119			117	25	25 / 30	1 / 11/4	40 / 60	1½ / 2½	
26	130			130	25	25 / 30	1 / 11/4	40	1½	
32	157			155	25	25 / 30	1 / 11/4	40 / 60	1½ / 2½	

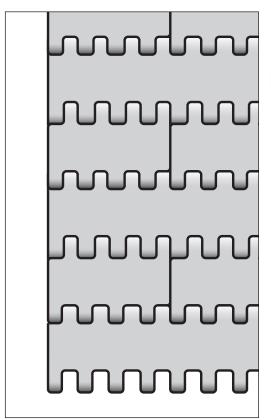


Banda IB. Serie 25





B IB. Serie 1.00/25.4 C-160 POM W



Aplicaciones











Información General

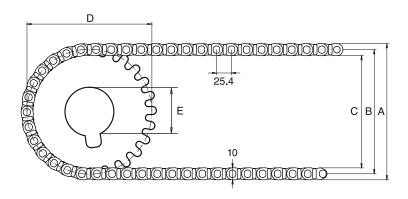
Superficie banda	Lisa
Área abierta	Cerrada
Resistencia	Ideal en transporte de peso medio
Limpieza	Excelente. FSIS
Anchos estándar	Incrementos de 12.7 mm

Información de la banda

Material de		o de turas °C	Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color	
la ballua	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		
PP	1	104	1040	5.0	11	Blanco	
POM	1	93	2100	7.3	11	Blanco/Gris	

Accesorios

Tipo	mm
Empujadores	102
Pared lateral	51, 76

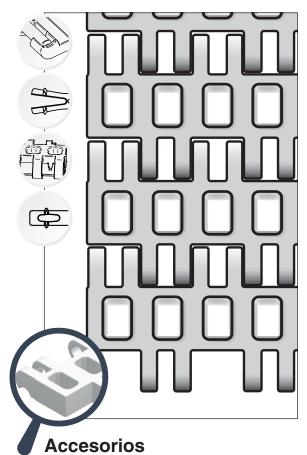


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cuadrado		
dicities	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada	
6	46			51	25	25	1			
10	81			81	25	25	1	40	1½	
12	97			99	25			40	1½	
20	163			163	25			40	1½	



♣ IB. Serie 25 O-40 PP W



Tipo	mm
Empujadores	3, 25*, 50*, 75*
Empujador cuchara	
Empujador curvo	
Empujador reforzado	
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral	25, 50, 75
Superficie alta fricción	SÍ
Ganchos	SÍ

Aplicaciones













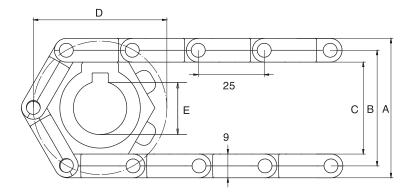
Información General

Superficie banda	Banda abierta con superficie lisa
Área abierta	29% mayor abertura de 6 x 10 mm
Resistencia	Ideal en transporte de peso medio
Limpieza	Excelente. FSIS
Anchos estándar	Incrementos de 25 mm, e.g. 100, 125 mm, etc.
Anchos No estándar	Incrementos de 12,5 mm, e.g. 100, 112,5 mm, etc.

*Anchos NO estándar, tienen un lado cortado.

Información de la banda

Material de la banda		go de ituras °C	Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color	
la Dallua	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		
PE	-73	66	630	5	10,5	Azul/Natural	
PP	+5	100	1060	5	10,5	Azul/Blanco/Gris	
POM	-43	95	1500	7	12,5	Azul/Natural	

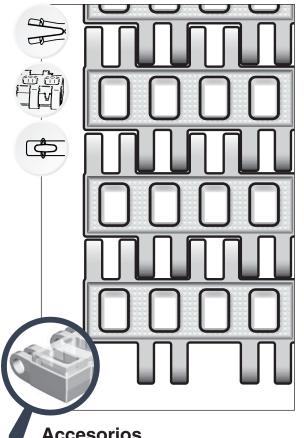


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cuadrado	
dicinics	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada
6	54	45	36	52	20	20			
8	71	62	53	66	20	20 / 25	1	25	
12	105	96	87	99	20	20 / 25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40	1½
20	171	162	153	164	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½



B. Serie 25 O-40 HF PE NAT



Aplicaciones













Información General

Superficie banda	Banda abierta con superficie lisa				
Área abierta	29% mayor, abertura de 6 x 10 mm				
Resistencia	Ideal en transporte de peso medio				
Limpieza	Excelente, FSIS				
Anchos estándar	Incrementos de 25 mm, e.g. 100, 125 mm, etc.				
Anchos No estándar	Incrementos de 12,5 mm, e.g. 100, 112,5 mm, etc.				

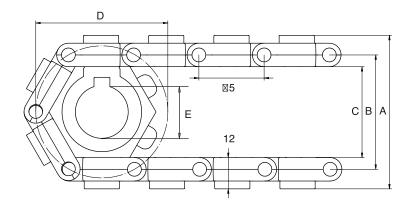
*Anchos NO estándar, tienen un lado cortado.

Información de la banda

Material de la banda	Rango de temperaturas °C		Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color	
la ballua	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		
Copolímero	-20	66	630	5	10,5	Natural	

Accesorios

Tipo	mm
Empujadores	3, 25, 50, 75
Empujador cuchara	
Empujador curvo	
Empujador reforzado	
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral	25, 50, 75
Superficie alta fricción	SÍ
Ganchos	SÍ

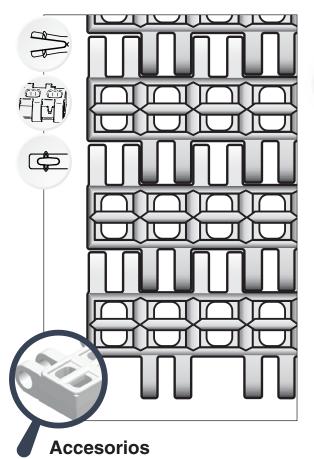


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cuadrado	
alontos	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada
6	60	45	36	52	20	20			
8	77	62	53	66	20	20 / 25	1	25	
12	111	87	87	99	20	20 / 25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40	1½
20	177	162	153	164	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½



☼ IB. Serie 25 O-41 PE B



Tipo	mm
Empujadores	3, 25, 50, 75
Empujador cuchara	
Empujador curvo	
Empujador reforzado	
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral	25, 50, 75
Superficie alta fricción	SÍ
Ganchos	SÍ

Aplicaciones















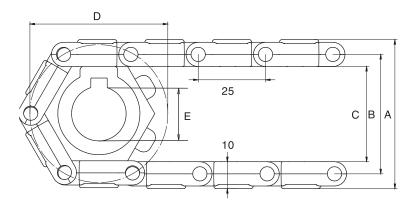
Información General

Superficie banda	Abierta en forma de malla con superficie curva				
Área abierta	26% mayor abertura de 3 x 6 mm				
Resistencia	Ideal en transporte de peso medio				
Limpieza	Excelente. FSIS				
Anchos estándar	Incrementos de 25 mm, e.g. 100, 125 mm, etc.				
Anchos No estándar	Incrementos de 12,5 mm, e.g. 100, 112,5 mm, etc.				

*Anchos NO estándar, tienen un lado cortado.

Información de la banda

Material de		go de ituras °C	Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color	
la Dallua	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		
PE	-73	66	630	6	11,5	Azul/Natural	
PP	+5	100	1060	6	11,5	Azul/Blanco/Gris	
POM	-43	95	1620	7,5	13	Azul/Natural	

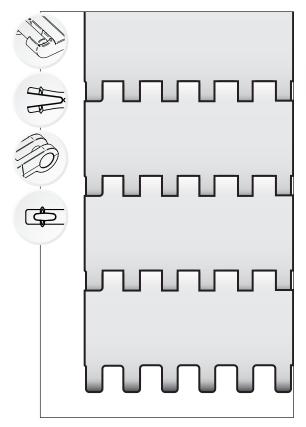


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cuadrado	
dicities	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada
6	56	45	36	52	20	20			
8	73	62	53	66	20	20 / 25	1	25	
12	107	96	87	99	20	20 / 25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40	1½
20	173	162	153	164	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½



B IB. Serie 25 C-48



Aplicaciones











Información General

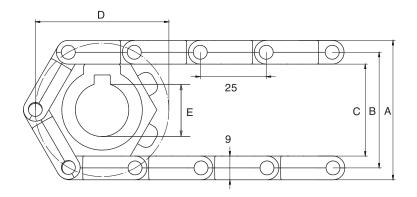
Superficie banda	Lisa		
Área abierta	Cerrada		
Resistencia	Ideal en transporte de peso medio		
Limpieza	Buena. FSIS		
Anchos estándar	Incrementos de 10 mm, e.g. 100, 110 mm, etc.		

Información de la banda

	Material de la banda	Rango de temperaturas °C		Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color	Colores en stock
		min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		SIOCK
	PE	-73	66	900	6	11,5	Azul/Natural	
	PP	+5	100	1250	6	11,5	Azul/Blanco/Gris	
	POM	-43	95	2400	8,5	14	Azul/Natural	•

Accesorios

Tipo	mm
Empujadores	3, 25*, 50*
Empujador cuchara	
Empujador de goma	25, 50
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral moldeada	10, 20
Pared lateral	25, 50, 75
Fricción	SÍ
Ganchos	SÍ

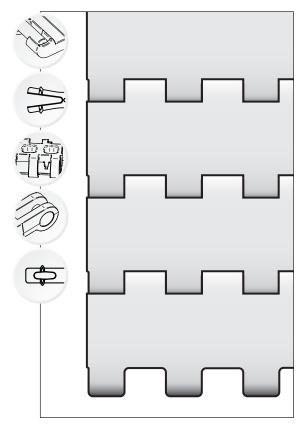


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D Ancho núcleo Eje redondo (E) Eje cuadrado				drado	
dicintos	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada
6	54	45	36	52	20	20			
8	71	62	53	66	20	20 / 25	1	25	
12	105	96	87	99	20	20 / 25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40	1½
20	171	162	153	164	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½



☼ IB. Serie 25 C-80



Aplicaciones











Información General

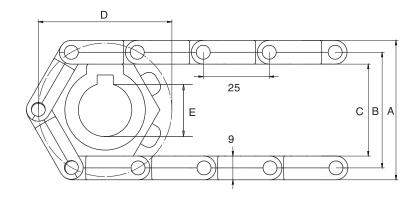
Lisa
Cerrada
Ideal en transporte de peso medio
Buena. FSIS
Incrementos de 10 mm, e.g. 100, 110 mm, etc.

Información de la banda

Material de la banda	Rango de temperaturas °C		Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color	Colores en stock
la banda	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		SIOCK
PE	-73	66	900	6	11,5	Azul/Natural	
PP	+5	100	1250	6	11,5	Azul/Blanco/Gris	0
POM	-43	95	2400	8,5	14	Azul/Natural	

Accesorios

Tipo	mm
Empujadores	3, 25*, 50*
Empujador cuchara	
Empujador de goma	25, 50
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral moldeada	10, 20
Pared lateral	25, 50, 75
Fricción	SÍ
Ganchos	SÍ

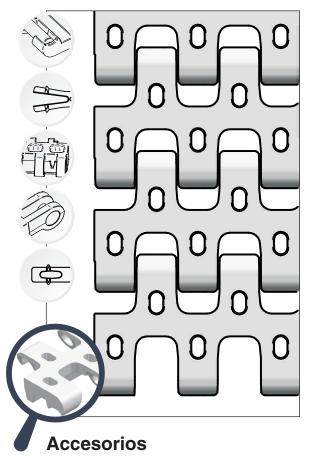


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	D Ancho núcleo Eje redondo (E) Eje cuadrado		Eje redondo (E)		adrado
dicintos	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada
6	56	47	38	51	20	20			
12	105	96	87	98	20	20 / 25 / 30 / 40	3/4 / 1 / 11/4	40	1½
16	140	131	122	133	20	20 / 25 / 30 / 40	34 / 1 / 11/4	40	1½
20	172	163	154	165	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	40 / 60	1½ / 2½



B. Serie 25 O-81 PE NAT



Tipo	mm
Empujadores	3, 25, 50*, 75
Empujador cuchara	50, 75
Empujador curvo	
Empujador reforzado	
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral	25, 50, 75
Superficie alta fricción	SÍ
Ganchos	SÍ

Aplicaciones



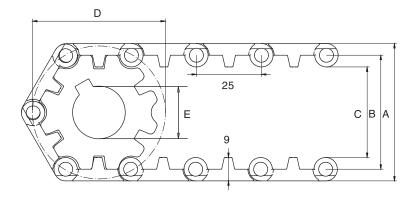


Información General

Superficie banda	Abierta con superficie plana
Área abierta	Muy abierta 41% mayor abertura de 10 x 15 mm
Resistencia	Selección ideal en transporte inclinado
Limpieza	Excelente. FSIS
Anchos estándar	Incrementos de 20 mm, e.g. 100, 120 mm, etc.

Información de la banda

Material de la banda	Rango de temperaturas °C		Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color
ia Dariua	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.	
PE	-73	66	550	5	10,5	Azul/Natural
PP	+5	100	650	5	10,5	Azul/Blanco/Gris
POM	-43	95	1050	7,5	13	Azul/Natural

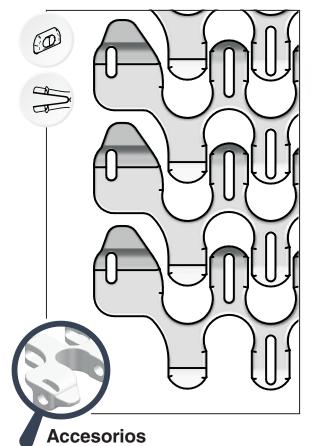


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo	(E)	Eje cua	adrado
dicintos	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada
6	56	47	38	51	20	20			
12	105	96	87	98	20	20 / 25 / 30 / 40	34 / 1 / 11/4	25 / 40	1½
16	140	131	122	133	20	20 / 25 / 30 / 40	34 / 1 / 11/4	25 / 40	1½
20	172	163	154	165	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½



B. Serie 25 O-11 POM B



Tipo	mm
Empujadores	25, 50, 75
Pared lateral	
Superficie alta fricción	SÍ
Ganchos	SÍ

Sentido de giro







Aplicaciones













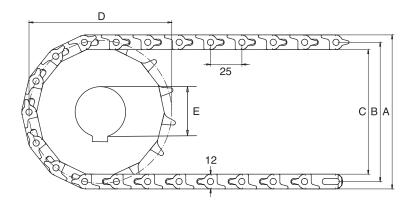


Información General

Superficie banda	Abierta y lisa
Área abierta	52%
Resistencia	Selección ideal en transporte medio
Limpieza	Buena
Anchos estándar	Normalmente de 20 mm, ejemplos: 210, 230 mm, etc.

Información de la banda

Material de	Rango de temperaturas °C		Barras	Tracc. Máx.	Peso banda	Color
ia Dariua	min.	máx.		en kg/m	kg/m²	
			PP	60	4,5	
PP	+5	100	Nylon	90	4,5	Blanco/Azul
			Inox	90	10	
			PP	75	7	
POM	-43	95	Nylon	120	7	Natural/Azul
			Inox	120	12,5	

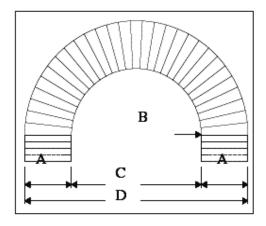


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cuadrado		
dicities	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada	
8	74	62	50	66	20	20 / 25	3/4 / 1	25		
12	106	94	82	98	20	20 / 25 / 30 / 40	34 / 1 / 11/4	25 / 40	1½	
20	173	161	149	162	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40	1½	



☼ IB. Serie 25 O-11. Dimensiones de banda curva



A = Ancho estándar de la banda

B = Radio interior

C = Diámetro interior

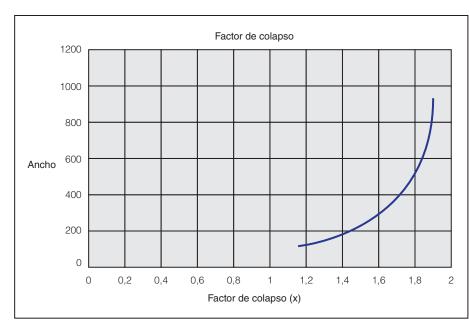
D = Diámetro exterior

Α	107	210	292	394	497	600	702	805	907	1011
										1905
										3810
D	514	1020	1484	2088	2694	3270	3904	4530	5174	5832

Ancho	estándar	- Bandas	radiales
7 (110110	Cotanda	Danaas	radiaics

Ancho e	Ancho estándar - Bandas radiales								
Ancho Banda.	Min. radio interior	Ancho Banda.	Min. radio interior						
107	150	600	1035						
128	180	620	1075						
148	210	641	1115						
169	240	662	1160						
189	270	682	1205						
210	300	702	1250						
230	330	723	1290						
251	370	744	1330						
271	410	764	1370						
292	450	785	1415						
312	490	805	1460						
333	530	826	1505						
353	570	846	1550						
374	610	867	1595						
394	650	887	1635						
414	690	907	1680						
435	730	928	1725						
455	770	949	1770						
477	810	970	1815						
497	850	990	1860						
518	885	1011	1905						
538	920	1114	2125						
559	960	1217	2350						
579	1000	1320	2595						

IB. Serie 25



Radio int. Mínimo = Factor de colapso x ancho de banda

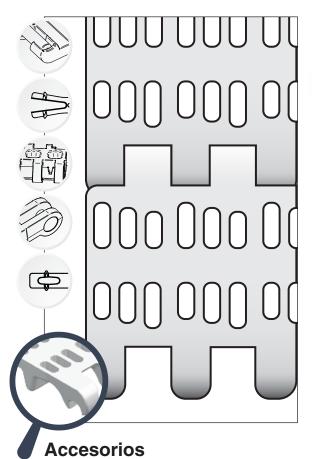


Banda IB. Serie 50





♣ IB. Serie 50 O-85 PP W



Tipo	mm
Empujadores	3, 25*, 50*, 75*, 100*
Empujador cuchara	50, 75, 100*, 150*
Empujador curvo	75*, 100*
Empujador reforzado	75, 100, 150
Empujador punta redonda	sí
Pared lateral	50, 75, 100, 150
Superficie alta fricción	sí
Ganchos	sí

Aplicaciones



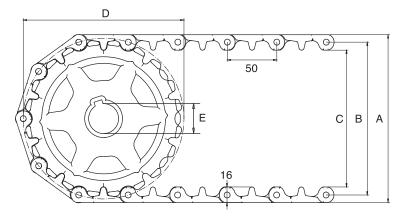


Información General

Superficie banda	Perforada lisa
Área abierta	26% mayor abertura de 4 x 11 mm
Resistencia	En aplicación de transporte de peso medio y pesado
Limpieza	Excelente. FSIS
Anchos estándar	Incrementos de 20 mm, e.g. 100, 120 mm, etc.

Información de la banda

Material de		go de turas °C	Tracc. Máx. en kg/m	en kg/m la banda		Color	
la Daliua	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		
PE	-73	66	1200	7	11	Azul/Natural	
PP	+5	100	1400	7	11	Azul/Blanco/Gris	
POM	-43	95	2060	10	14	Azul/Natural	

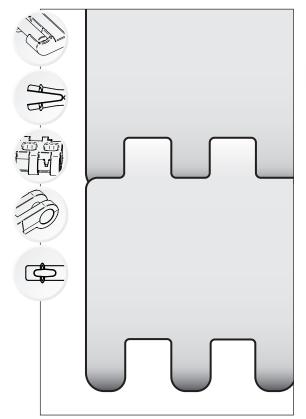


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo	(E)	Eje cuadrado		
alcintos	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada	
6	105	89	73	100	20	20 / 25 / 30 / 40	3/4 / 1 / 11/4	25 / 40	1½	
8	138	122	106	132	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40	1½	
10	172	156	140	162	35	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½	
12	205	189	173	195	35	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½	



B. Serie 50 C-88 PP



Aplicaciones











Información General

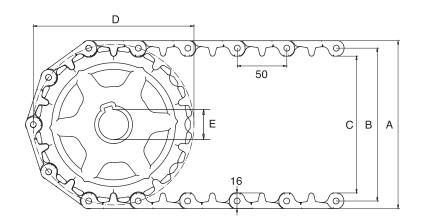
Plana
Cerrada
En aplicación de transporte de peso medio y pesado
Excelente. FSIS
Incrementos de 20 mm, e.g. 100, 120 mm, etc.

Información de la banda

	Material de		go de turas °C	Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color	Colores en stock
	la banda	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		SIOCK
	PE	-73	66	1200	7	17	Azul/Natural	
I	PP	+5	100	1400	7	18	Azul/Blanco/Gris	\circ
	POM	-43	95	2060	10	25	Azul/Natural	

Accesorios

Tipo	mm		
Empujadores	3, 25*, 50*, 75*, 100*		
Empujador cuchara	50, 75, 100*, 150*		
Empujador curvo	75*, 100*		
Empujador reforzado	75, 100, 150		
Empujador punta redonda	SÍ		
Pared lateral	50, 75, 100, 150		
Superficie alta fricción	SÍ		
Ganchos	SÍ		

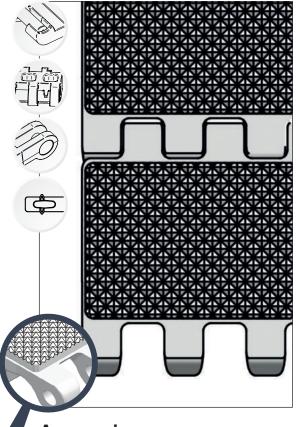


A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E)		Eje cuadrado		
dicinics	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pulgada	mm	Pulgada	
6	105	89	73	100	20	20 / 25 / 30 / 40	3/4 / 1 / 11/4	25 / 40	1½	
8	138	122	106	132	35	25 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40	1½	
10	172	156	140	162	35	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½	
12	205	189	173	195	35	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½	



B. Serie 50 C-88 HF PE NAT



Aplicaciones









Información General

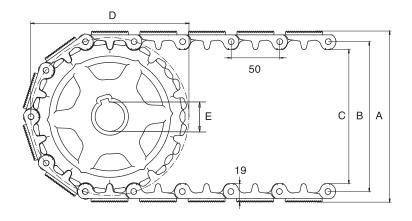
Superficie banda	Cerrada con superficie de alta fricción
Área abierta	Cerrada
Resistencia	En aplicación de transporte de peso medio y pesado
Limpieza	Excelente. FSIS
Anchos estándar	Incrementos de 20 mm, e.g. 100, 120 mm, etc.
También con	Módulo con 40 mm de indentación

Información de la banda

Material de la banda		jo de turas °C	Tracc. Máx. en kg/m	Peso de la banda	Peso banda kg/m² con	Color	
la banda	min.	máx.	de ancho	kg/m²	pasador inox.		
Copolímero	-20	80	1350	9	13	Natural	

Accesorios

Tipo	mm
Empujadores	3, 25, 50, 75, 100
Empujador cuchara	50, 75, 100, 150
Empujador curvo	75, 100
Empujador reforzado	75, 100, 150
Empujador punta redonda	SÍ
Pared lateral	50, 75, 100, 150
Superficie alta fricción	SÍ
Ganchos	SÍ

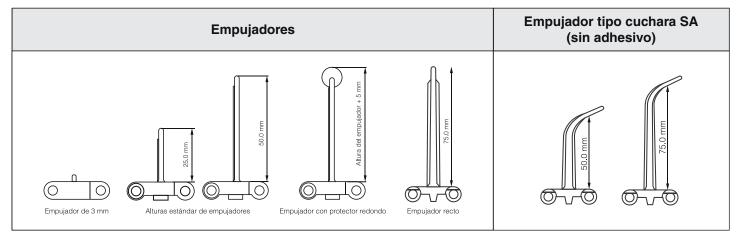


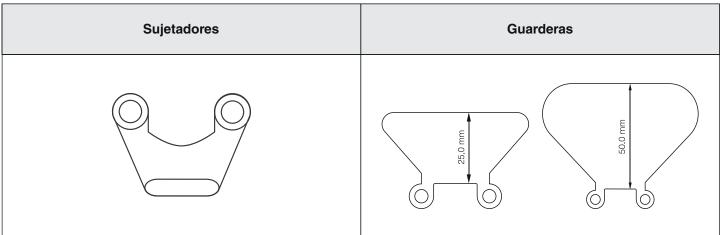
A = Exterior, B = Primitivo, C = Interior, D = Diámetro Primitivo, E = Diámetro de la flecha

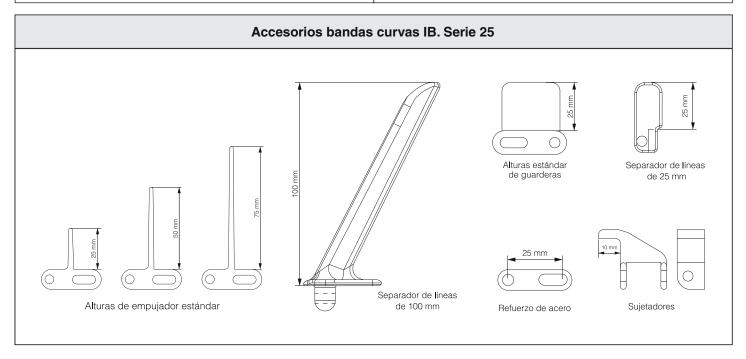
Num. de dientes	А	В	С	D	Ancho núcleo	Eje redondo (E) mm Pulgada		Eje cuadrado		
dioritos	mm	mm	mm	mm	mm			mm	Pulgada	
6	111	89	73	100	20	20 / 25 / 30 / 40	3/4 / 1 / 11/4	25 / 40	1½	
8	144	122	106	132	35	20 / 30 / 40	1 / 11/4	25 / 40	1½	
12	178	156	140	162	35	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½	
20	211	189	173	195	35	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80	1 / 11/4	25 / 40 / 60	1½ / 2½	



Accesorios IB. Serie 25-40-48-80

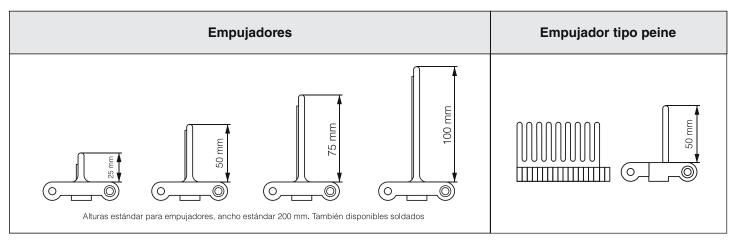


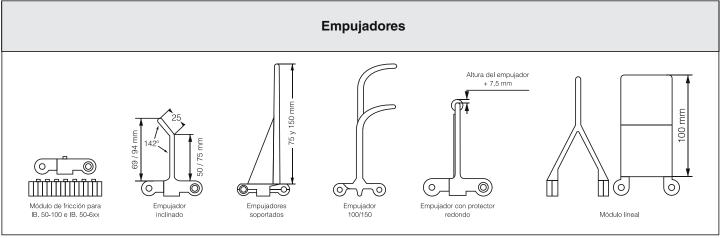


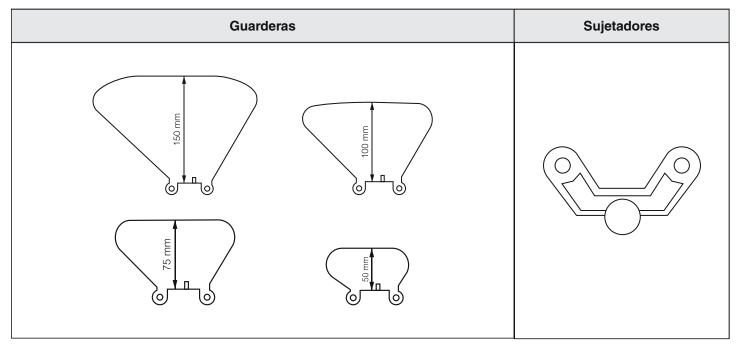




Accesorios IB. Serie 50

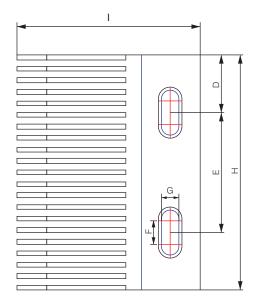


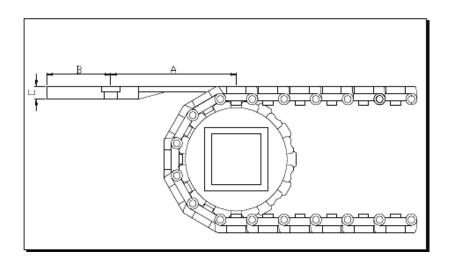




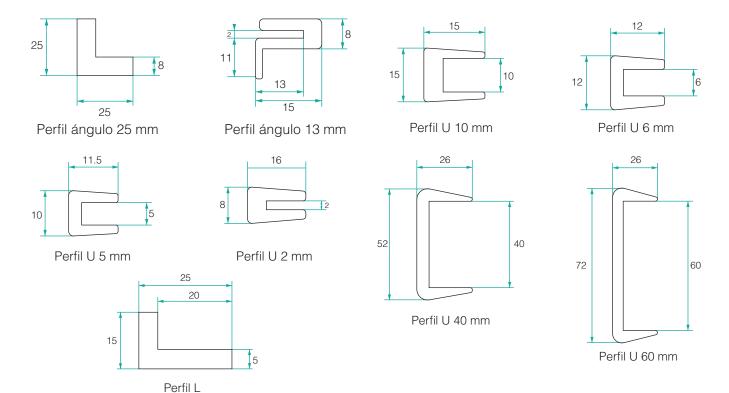


Peines de transferencia





Perfiles de desgaste (sufrideras)



*Estos son unos de los modelos que maneja **InterBelting**, pero podemos fabricar a la medida del cliente cualquier perfil de desgaste.



Resistencia química

Los valores en las siguientes tablas son valores guía. Factores tales como material empastado, temperatura, concentración, tensión, fatiga de material, etc., pueden alterar estos valores dramáticamente. Por lo anterior, no se puede dar garantía de que estos valores estén correctos. Los valores son válidos a una temperatura ambiente de 20 °C, y a no ser que se especifique lo contrario, con concentraciones altas.

Explicación de los símbolos:

+: Resistente: Ninguno o con cambios despreciables en peso (< 0.5%)

Sin cambios en características mecánicas.

±: Resistencia limitada: Después de un período de tiempo, cambios significativos en

peso y masa (0.5 - 5.0%).

Posible decoloración y reducción en resistencia y ductilidad. Utilidad limitada, sólo cuando se opera con requerimientos

simples.

-: Inconstante: Es ataccado rapidamente, y cambios en peso y masa (> 5%), y

crítico en resistencia y ductilidad. No recomendado para uso.

% : concentración: Si el valor no está indicado es debido a que no existen resulta-

dos de pruebas disponibles desde nuestros proveedores.

Material plástico								
Medio	%	POM	PE	PP	PA			
Acetaldehído	40	+	+	+				
Acetaldehído	12	+	+	+	+			
Acido acético	10	±	+	+	+			
Acido acético	80	-	+	+	+			
Acetona	100	+	+	+	±			
Alcohol	15	+	+	+	+			
Alcohol amílico	100	+	+	+				
Cloruro de aluminio	10	+	+	+	±			
Amoníaco	10	+	+	+	±			
Cloruro de amonio		+	+	+	±			
Cloruro de amonio	10	+	+	+	+			
Anilina	100	+	+	+	±			
Benceno	100	+	+	-	-			
Alcohol de benzoílo	100	+	+	+	±			
Cloruro de sodio – sal	10	+	+	+	±			
Común								
Acido bórico	50	+	+	+	±			
Acido de bromo	100	-	+	+				
Butanol		+	+	+	+			
Acetato de butilo		+	+	-	+			
Carbonato de calcio		+	+	+	+			
Cloruro de calcio - acuoso	10	+	+	+	+			
Cloruro de calcio – con alcohol	20	+	+	+	±			
Hidróxido de calcio		+	+	+	+			
Carbonato de cálcio – dióxido de carbono		+	+	+	±			

	Material plástico					
Medio	%	POM	PE	PP	PA	
Sol. Soda cáustica	10	+	+	+	+	
Sol. Soda cáustica	10	+	+	+	+	
Sol. Soda cáustica	50	+	+	+	+	
Acetato de celulosa		+	+	+	-	
Acido cítrico	10	+	+	+	+	
Cal						
Bisulfato de carbono	100	+	+	+	-	
Gas cloro	100	-	+	-		
Agua clorada		-	+	+	-	
Cloro-Benceno	100	+	+	+	+	
Cloroformo	100	-	-	+	+	
Acido crómico	10	-	+	+	-	
Cloruro de cobre		+	+	+	±	
Sulfato de cobre		+	+	+	±	
Combustible Diesel	100	+	+	+	+	
Dioxanos	100	±	+	±	+	
Cloruro di-vinílico	100	+	-	+		
Aceite comestible		+	+	+		
Etil-acetato	100	+	+	+	+	
Etil-alcohol	96	+	+	+	+	
Éter etílico	100	+	+	+	+	
Flúor-formaldehído, seco		-	-	-	+	
Freón 11		+	+	-		
Freón 12			+	-		
Freón 22			+	-		
Freón 113			+	-		
Glicerol	90	+	+	+	+	



Resistencia química

		Mate	rial pla	ástico	
Medio	%	POM	PE	PP	PA
Heptano	100	+	+	+	+
Hexano	100	+	+	+	+
Hidrargírio (Mercúrio)	100	+	+	+	+
Acido clorhídrico	10	-	+	+	+
Acido clorhídrico	2	-	+	+	+
Acido fluorídrico	40	-	+	+	-
Peróxido de hidrógeno	0.5	+	+	+	+
Peróxido de hidrógeno	1	+	+	+	±
Peróxido de hidrógeno	3	+	+	+	±
Peróxido de hidrógeno	10	+	+	+	±
Peróxido de hidrógeno	30		+	+	
Acido sulfhídrico	2	-	+	+	
Yodo / yoduro potásico					-
Cloruro férrico		+	+	+	+
Isopropanol	90	+	+	+	+
Kerosene	100	+	+	+	+
Acido láctico	10	+	+	+	+
Solución de lavado - 0.1%					
cloro libre		-	+	+	-
Acetato de plomo		-	+	+	-
Butano líquido		+	+	+	+
Cloruro de magnesio					
-					
Acuoso	10	+	+	+	+
Sulfato de manganeso	10	+	+	+	+
Cloruro de mercurio - Acuoso	5	+	+	+	+
Metanol	98	+	+	+	+
Metal-acetato	100	+	+	+	+
Metiletilketona	100	+	+	+	+
Cloruro de metileno	100	-	+	+	+
Aceite mineral	100	+	+	+	+
Acido nítrico	10	-	+	+	+
Acido nítrico – concentrado	65	-	+	-	+
Nitrobenceno	100	+	+	+	±
Acido oléico - concentrado	40	+	+	+	+
Acido oxálico	10	-	+	+	±

		Mate	erial pla	ástico	
Medio	%	POM	PE	PP	PA
Ozono		-	+	+	±
Gasolina		+	+	+	±
Fenol fundido	100	-	+	+	±
Fenol acuoso	10	-	+	+	±
Acido fosfórico	10	+	+	+	+
Acido fosfórico - concentrado	80	-	+	+	+
Potasio	10	+	+	+	±
Bicromato de potasio	5		+	+	
Permanganato de potasio	1	+	+	+	
Sal de Glauber					
Sulfato de sodio					±
Agua de mar	100	+	+	+	+
Aceite de silicona		+	+	+	+
Solución de jabón	1	+	+	+	
Soda cáustica, acuosa	50	+	+	+	
Soda cáustica, acuosa	10	+	+	+	+
Soda - Carbonato de sodio					
Bisulfato de sodio	10	-	+	+	
Carbonato de sodio	10	+	+	+	
Hidróxido de sodio					
Soda cáustica					
Sulfato de sodio	10	+	+	+	
Solución	3		+	+	
Dióxido sulfúrico		+	+	+	±
Acido sulfúrico	98	-	-	-	-
Acido sulfúrico	10	+	+	+	+
Gas sulfúrico		-	-	-	-
Teraclorocarbono	100	+	-	-	-
Tetralina	100	+	+	+	+
Cloruro de tionilo	100	+	-	-	
Tolueno	100	+	+	+	+
Tricloroletileno	100	+	-	+	±
Vinilbenceno	100	+	+	+	+
Agua, fría		+	+	+	+
Vino		+	+	+	+
Cera, fundida		+	+	+	+



Instrucciones de construcción e instalación

CONSTRUCCIÓN DE TRANSPORTADORES UTILIZANDO BANDAS MODULARES INTERBELTING

La construcción y montaje de sistemas transportadores utilizando bandas modulares InterBelting no es significativamente diferente de sistemas transportadores utilizando otros sistemas de banda. Existen, sin embargo, ciertos puntos que deseamos enfatizar. Por consiguiente, hemos preparado guías generales de montaje, las que esperamos sean de ayuda cuando diseñe y construya un sistema transportador.

Hay que tener en cuenta que bandas inferiores de 500 mm tienen una tolerancia de \pm 3 mm., y bandas superiores de 500 mm. tienen una tolerancia de \pm 6 mm, ancho de banda por encima de 1200 mm, tienen una tolerancia de \pm 10 mm.

Hay 3 diagramas ilustrando sistemas transportadores horizontales.

La Fig. 1 se relaciona con transportadores cortos con baja carga. En este tipo de construcción la banda es tensada por ajuste en uno o ambos ejes. Este sistema transportador puede ser usado en operación reversible. Es importante ser consciente de las fluctuaciones de tempe⊠ ratura cuando se usa este tipo de construcción.

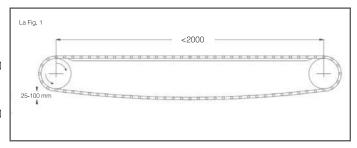
En la eventualidad de bajas temperaturas, la banda se contraerá signifi\(\mathbb{\text{Z}}\) cativamente. A altas temperaturas la banda se expandirá, lo que puede dar lugar en una pobre tracción de las ruedas dentadas.

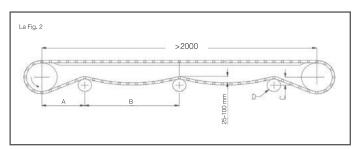
La Fig. 2 se relaciona con sistemas transportadores más largos y más cargados. Este sistema transportador no puede ser usado en operación reversible. El primer soporte después de la rueda motriz asegura el mejor engrane posible.

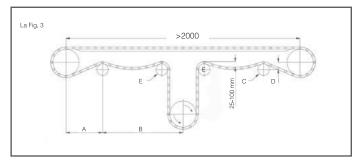
El segundo soporte debe situarse en una posición donde el peso de la catenaria de la banda entre el primer y segundo soporte sea suficiente para mantener la tensión de banda correcta.

Esto asegura un continuo engrane positivo de las ruedas en el eje motriz. Otra ventaja de este tipo de construcción es que se caracteriza por una serie de soportes de banda, que es posible acomodar cualquier contracción/expansión fluctuando el grado de catenaria de la banda entre todos los demás soportes.

La Fig. 3 es similar al sistema transportador mostrado en el diagrama de la Fig. 2. La única excepción es que puede ser usado en operación reversible. Sin embargo, no se puede utilizar en cargas muy pesadas.







A = 200 - 300 mm

B = 1000 mm - máx. 10% de la distancia entre centros

Serie 12; min. Ø 20 mm Serie 25; min. Ø 50 mm

D = Serie 12; min. 50 mm Serie 25; min. 75 mm

= Serie 12; min. Ø 20 mm Serie 25; min. Ø 100 mm

Serie 50; min. Ø 100 mm Serie 50; min. 150 mm Serie 50; min. Ø 150 mm



Transportando Soluciones

www.interbelting.com

Planta México

Calle San Valentín # 22-A
Col. Lomas de San Agustín
Naucalpan Edo. de México
C.P. 53490
Tel. 01 (55) 2452 5050
info@interbelting.com
C-060723 imprimible

Planta Querétaro

Calle Jardineros # 93
Esq. Cuauhtémoc Zona
Industrial Peñuelas Bodega H
Querétaro, Querétaro
C.P. 76140
Tel. 01 (442) 220 6767

Planta Monterrey

Pioneros de Rochdale # 199 Cooperativa La Unión Plaza Pioneros Bodega 10 Santa Catarina Nuevo León C.P. 66129 Tel. 01 (81) 8676 4680