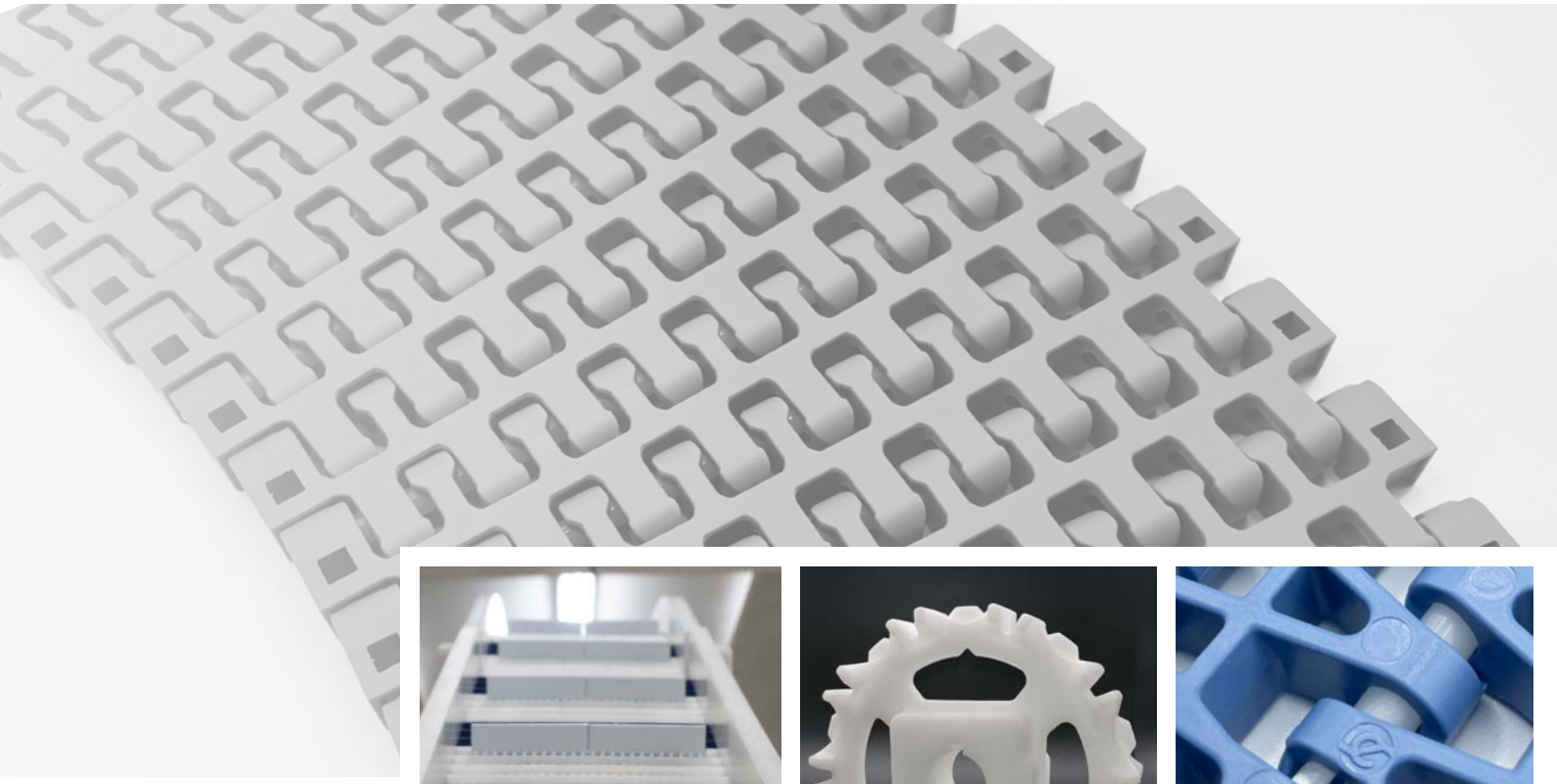
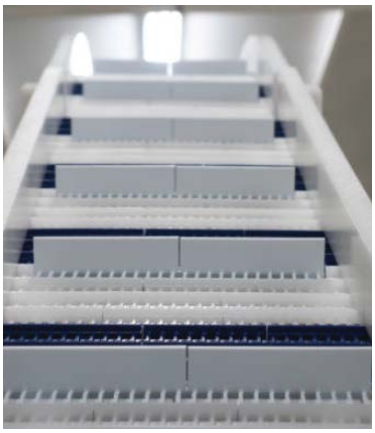
esbelt
Bandas para
transportadores

SWAPbelts

The **esbelt** Modulars





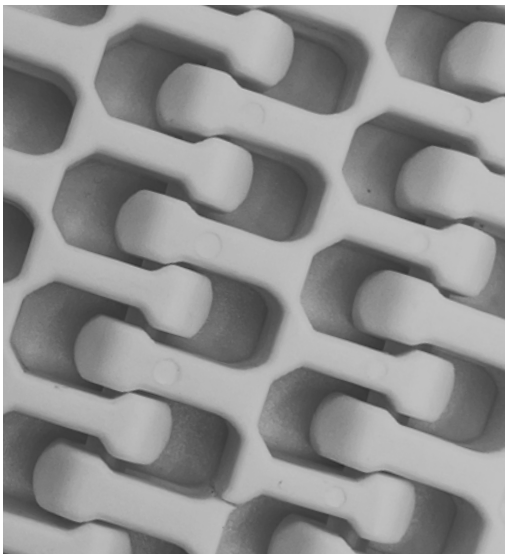
Las bandas **SWAPbelts**, son sistemas de transporte flexibles y resistentes, diseñados para mejorar la eficiencia en la industria.

Su diseño basado en módulos individuales interconectados, permite una sustitución rápida y sencilla en caso de daños parciales.

Estas bandas destacan por su resistencia a la abrasión, productos químicos y temperaturas extremas, garantizando un transporte seguro. Además, ofrecen una superficie uniforme y libre de protuberancias, reduciendo el riesgo de dañar los productos y mejorando la eficiencia en la producción.

Las bandas modulares Swapbelts se adaptan a distintas configuraciones y necesidades específicas de la industria, personalizándose según requerimientos adicionales como guías laterales, perfiles de contención u otros accesorios.

En resumen, las Swapbelts de Esbelt son una opción para aumentar la productividad y optimizar el transporte y Procesamiento de alimentos y materiales en entornos industriales exigentes.



Materiales 3

Tipos 4

Hojas técnicas

- F152-11SBE 5
- G152-11SBE 7
- GC250-5SB 9
- F254-2SBV 11
- F254-5SB2V 13
- GC254-24SB 15
- G254-25SB 17
- F272-7SBE 19
- G272-7SBE 21
- G500-36SB 23
- F508-1SBVE 25

Montaje 27

Tolerancias generales 28

Materiales

Polipropileno PP

Resistencia moderada a la abrasión y tracción.
Alta resistencia química.
No adecuado para condiciones de congelación.
Elevada resistencia a altas temperaturas.
Precaución ante impactos por debajo de +8ºC.

Polietileno PE

Limitada resistencia a la abrasión.
Mayor resistencia a los impactos.
Indicado para zonas de congelación.

Acetal POM

Elevada resistencia a la abrasión.
Resistencia limitada a golpes e impactos.
Apto para acumulaciones.
Baja fricción.
Elevada capacidad de carga.

Nylon PA

Alta resistencia a la abrasión y tracción.
No apto para congelación.
Buena resistencia a altas temperaturas.
Apto para aplicaciones pesadas, abrasivas en seco.

Tabla de fricciones

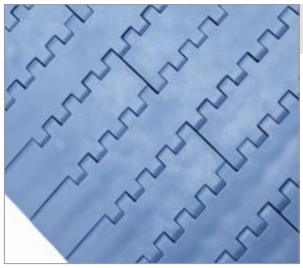
Material	UHMW	HOPE	Acero	Vidrio	Acero inox.	Plástico	Cartón	Aluminio
Polipropileno	0,32	0,24	0,15	0,09	0,13	0,08	0,15	0,25
Polietileno	0,13	0,11	0,26	0,19	0,31	0,16	0,21	0,41
Acetal	0,11	0,09	0,27	0,16	0,26	0,15	0,19	0,28
Nylon	0,18	0,13	0,25	0,16	0,26	0,16	0,19	0,27

Combinación módulo y varilla

Aplicación		Módulo	Varilla
Standard	Uso general seco Uso general húmedo Resistencia química Impactos a poca temperatura Alta carga en seco	PP PP PP PE POM	PA POM PP PE PA
Específico para carne	Alta carga en húmedo	POM	HK
Ambiente abrasivo	Corte a baja temperatura Seco >60ºC Seco >60ºC + alta carga Seco	POM PP POM POM	PE POM HK PA
Altas temperaturas	Seco 60 – 105 ºC Alta carga en seco Tª 130º C Contacto con alimentos > 145ºC Tª > 170º C	PP POM PA PA PA	PP PA PA inox inox

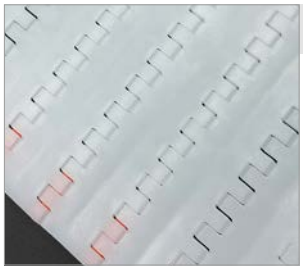
Tipos

FLAT



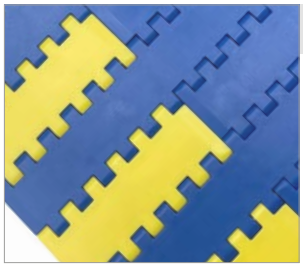
F152-11SBE

Sup: Flat top (0%)
Paso: 15,2 mm
Recto
FDA y EU
- Alimentación.



F254-2SBV

Sup: Flat top (0%)
Paso: 25,4 mm
Recto
FDA y EU
- Procesamiento de carne y aves.

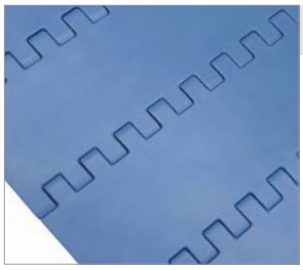


F254-5SB2V

Sup: Flat top (0%)
Paso: 25,4 mm
Recto
FDA y EU
- Cartón corrugado.

F272-7SBE

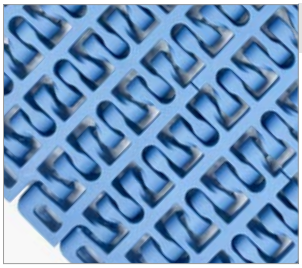
Sup: Flat top (0%)
Paso: 27,2 mm
Recto
FDA y EU
- Industria del automóvil.
- Panadería.
- Procesamiento de quesos.
- Procesamiento de carne.



F508-1SBVE

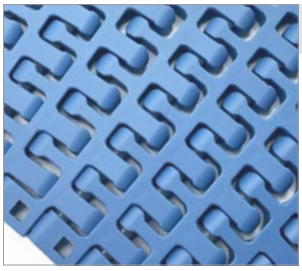
Sup: Flat top (0%)
Paso: 50,8 mm
Recto
FDA y EU
- Procesamiento de carne y aves.
- Pescado y marisco.

GRID



G152-11SBE

Sup: Flush grid (28%)
Paso: 15,2 mm
Recto
FDA y EU
- Alimentación.
- Conservas, embotellado, envasado.
- Frutas y verduras.

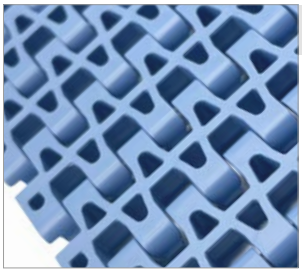


GC250-5SB

Sup: Flush grid (36%)
Paso: 25 mm
Curva + espiral
FDA y EU
- Pan congelado.
- Líneas de enfriamiento.

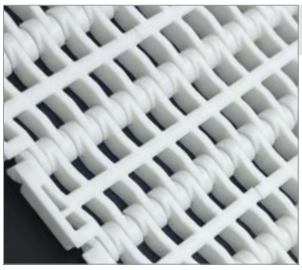
GC254-24SB

Sup: Flush grid (42%)
Paso: 25,4 mm
Curva + espiral
FDA y EU
- Alimentación.
- Conservas, embotellado, envasado.
- Productos farmacéuticos.



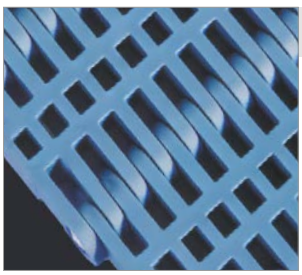
G254-25SB

Sup: Flush grid (31,7%)
Paso: 25,4 mm
Recto
FDA y EU
- Panadería.
- Procesamiento de pescado.



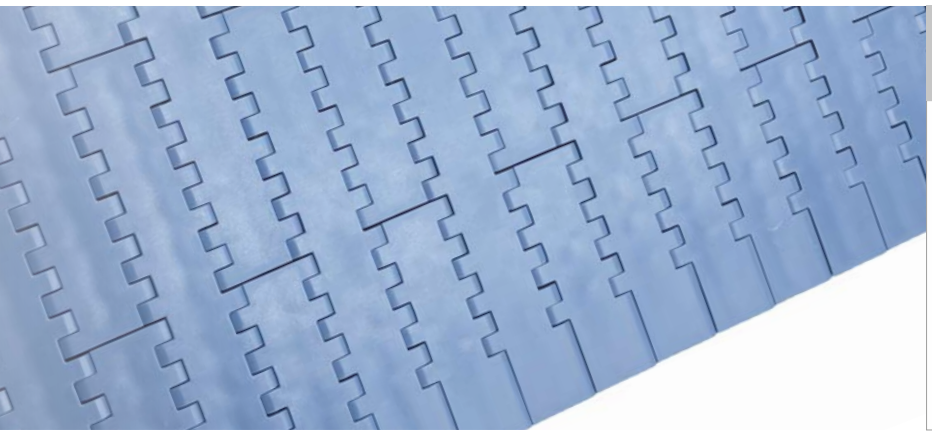
G272-7SBE

Sup: Flush grid (38%)
Paso: 27,2 mm
Recto
FDA y EU
- Neumáticos.
- Agricultura.

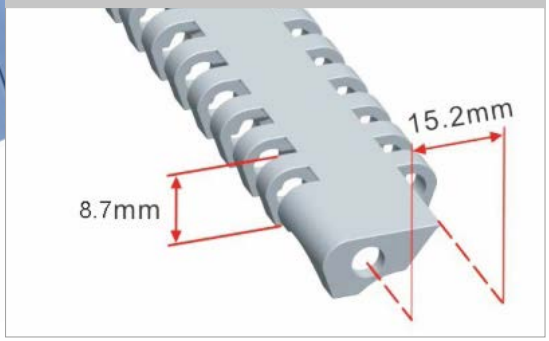


G500-36SB

Sup: Flush grid (27%)
Paso: 50 mm
Recto
FDA y EU
- Procesamiento de pescado y marisco.



F152-11SBE



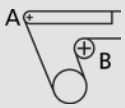
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
15,2 mm	0 %	✔	4,5 mm	✔	✖	✖

Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	ºC (mín.)	ºC (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL, WH*	744	1	100	5,2
Polietileno PE	BL, NT*	450	- 60	60	6
Acetal POM	BL, WH*	1339	- 40	80	7,5

Anchos

Módulos		Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
Central (mm)	Lateral (mm)		
152,4	50,8 / 101,6	152,4	25,4

Diámetros mínimos de giro

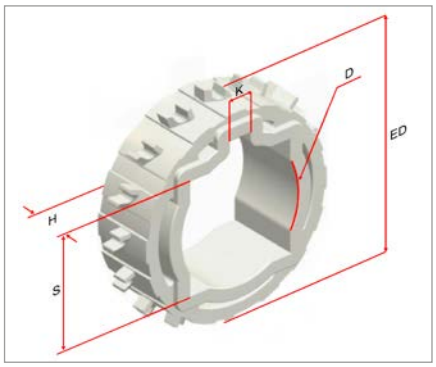


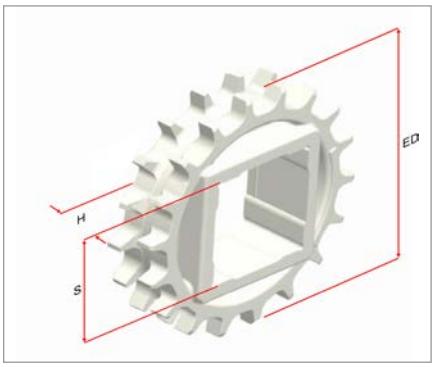
Flexión ø A (mm)	Contraflexión ø B (mm)
25	60

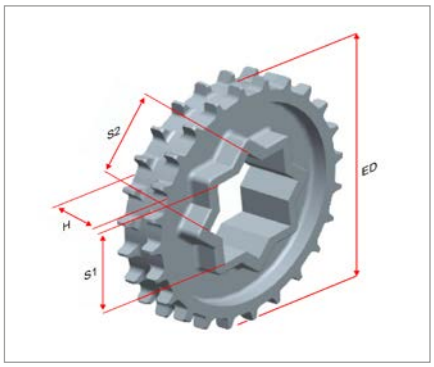
**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

Piñones

Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
12	58,73	57,8	25,4 / 27	25,4	22,5	6,35 x 3,17
16	77,91	78	25,4 / 38,1 / 40	25 / 25,4 / 30 / 31,75 / 45	25	6,35 x 3,17
24	116,45	118	38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 45 / 47	40	6,35 x 3,17
32	155,08	158	38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	40	8 x 8
12-2R	58,73	58,5	25 / 25,4	25 / 25,4	25	8 x 8
16-2R	77,91	78,5	25,4 / 38,1 / 40	25 / 25,4 / 30	25	8 x 8
18-2R	87,53	88,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30	25	8 x 8
20-2R	97,17	97,8	38,1 / 40	25,4	25	6,35 x 3,17
24-2R	116,45	117,7	25,4 / 38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 38,1	25	6,35 x 3,17
26-2R	126,10	128,4	38,1 / 40 / 63,5	-	25	-
32-2R	155,08	157	38,1 / 40 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	25	6,35 x 3,17

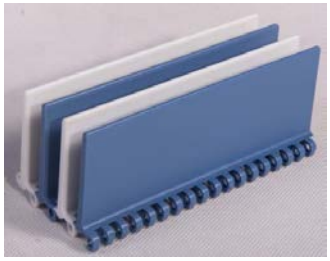


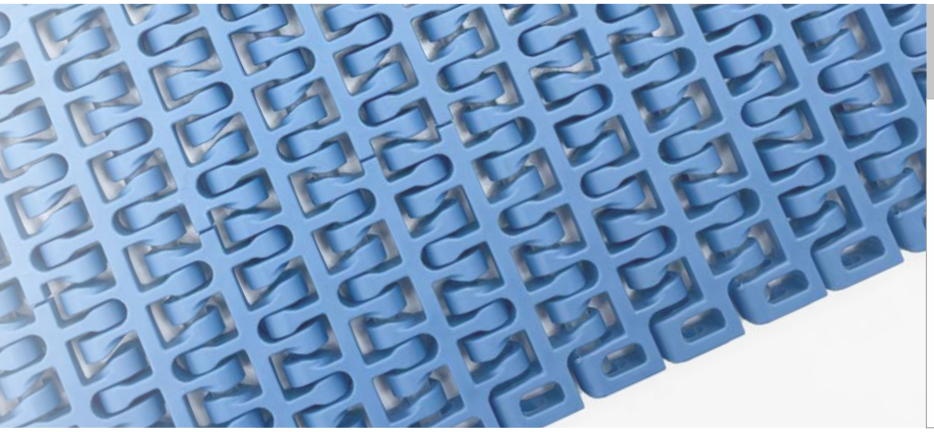




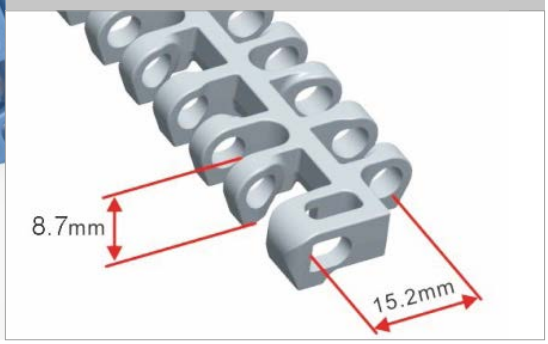
Accesorios

Tipo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto	50,8	152,4	-





G152-11SBE



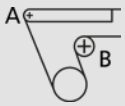
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
15,2 mm	28 %	✔	4,5 mm	✔	✖	✖

Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	ºC (mín.)	ºC (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL, WH*	1040	1	100	5,1
Polietileno PE	BL, NT*	670	- 60	60	5,9
Acetal POM	BL, WH*	1650	- 40	80	7,4

Anchos

Módulos		Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
Central (mm)	Lateral (mm)		
152,4	50,8 / 101,6	152,4	25,4

Diámetros mínimos de giro

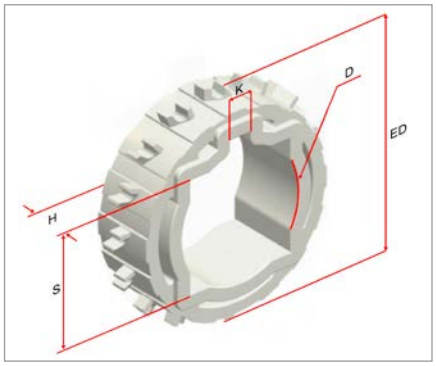


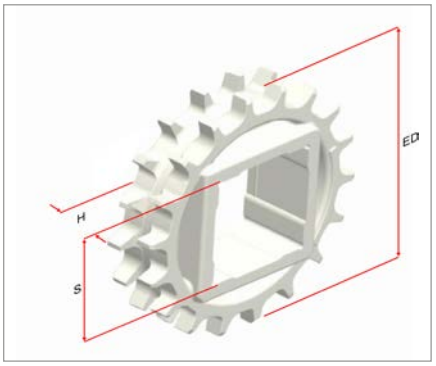
Flexión ø A (mm)	Contraflexión ø B (mm)
25	60

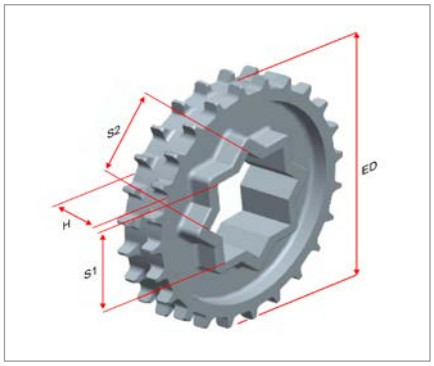
**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

Piñones

Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
12	58,73	57,8	25,4 / 27	25,4	22,5	6,35 x 3,17
16	77,91	78	25,4 / 38,1 / 40	25 / 25,4 / 30 / 31,75 / 45	25	6,35 x 3,17
24	116,45	118	38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 45 / 47	40	6,35 x 3,17
32	155,08	158	38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	40	8 x 8
12-2R	58,73	58,5	25 / 25,4	25 / 25,4	25	8 x 8
16-2R	77,91	78,5	25,4 / 38,1 / 40	25 / 25,4 / 30	25	8 x 8
18-2R	87,53	88,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30	25	8 x 8
20-2R	97,17	97,8	38,1 / 40	25,4	25	6,35 x 3,17
24-2R	116,45	117,7	25,4 / 38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 38,1	25	6,35 x 3,17
26-2R	126,10	128,4	38,1 / 40 / 63,5	-	25	-
32-2R	155,08	157	38,1 / 40 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	25	6,35 x 3,17

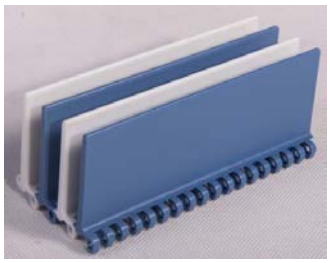


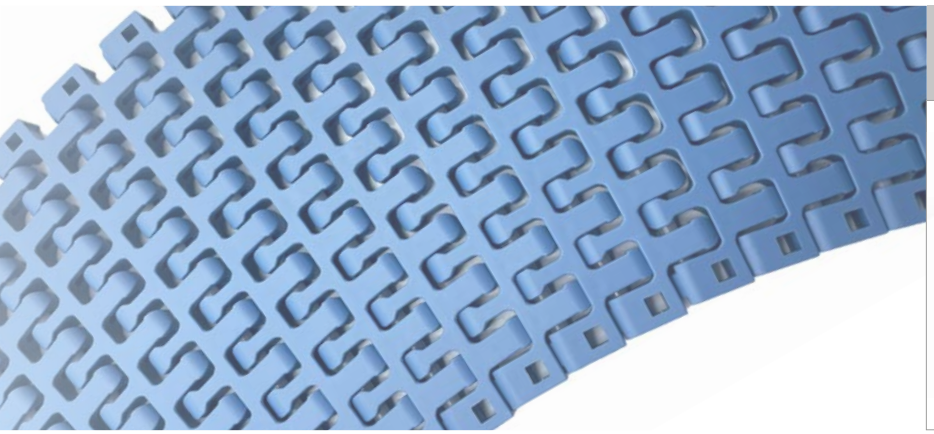




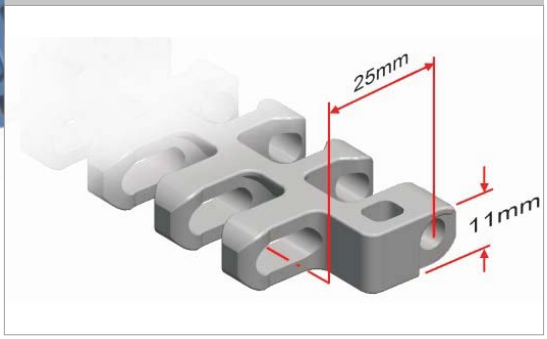
Accesorios

Tipo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto	50,8	152,4	-





GC250-5SB

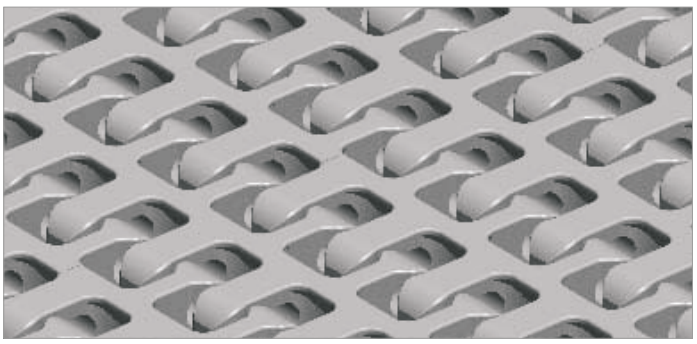


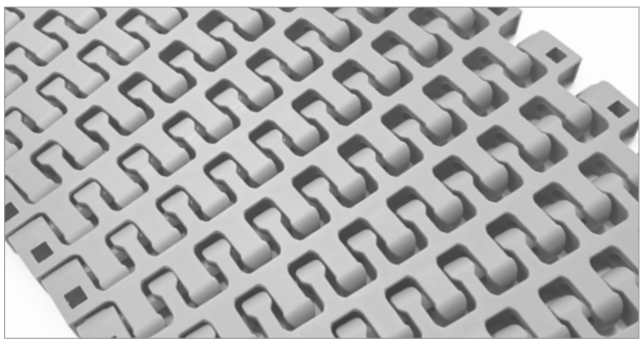
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
25 mm	36 %	✔	4,9 mm	✔	✔	✔

Material	Color	Resistencia de la banda recta		Temperatura		Peso de la banda
		Recta	Curva	°C (mín.)	°C (máx.)	Kg/m²
		Kg/m de ancho	Kg/m de ancho			
Polipropileno PP	BL, WH*	1060	106	1	100	5
Acetal POM	BL, WH*	1720	172	- 40	80	9,6

Anchos

Módulos		Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
Central (mm)	Lateral (mm)		
134	165	165	16,75

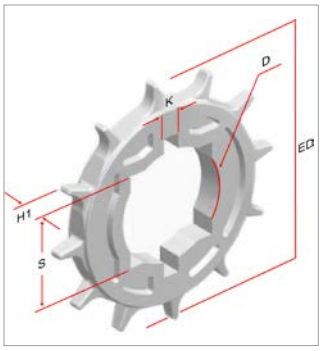




**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

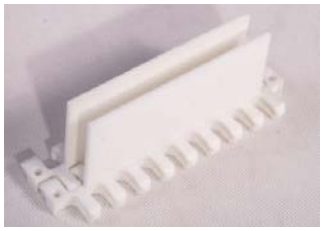
Piñones

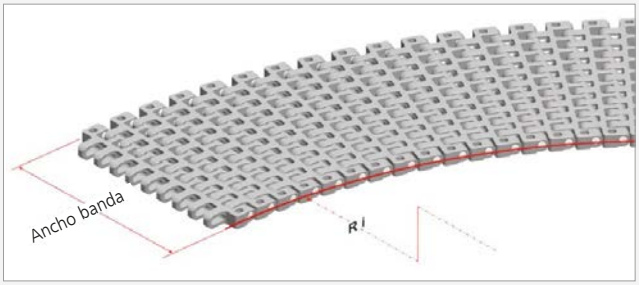
Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho 1 H1 (mm)	Ancho 2 H2 (mm)	Chavetero K (mm)
12	96,59	100	25,4 / 38,1 / 39 / 40	25,4 / 28 / 30 / 31,75 / 35 / 40 / 46 / 47 / 50,8	11 / 18	-	8 x 8
18	143,97	148	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 36 / 40 / 45 / 47	18	-	8 x 8
24	191,53	200	38,1 / 40 / 50 / 60	-	30	-	-
8-2R	65,33	64,7	25,4	30	-	20	8 x 8
12-2R	96,59	100	38,1 / 39 / 40	25,4 / 30 / 45 / 47	-	20	8 x 8
15-2R	120,24	125,5	38,1 / 40 / 50,8	25 / 25,4 / 30 / 35 / 38,1 / 40 / 45 / 45 / 47	-	20	8 x 8
18-2R	143,97	148	38,1 / 40 / 45 / 60	25,4 / 30 / 40	-	20	8 x 8
20-2R	159,81	166	38,1 / 40 / 60	25,4 / 30 / 36	-	35	8 x 8
21-2R	167,74	173	38,1 / 40 / 60 / 63,5	45	-	35	8 x 8
24-2R	191,53	200	38,1 / 40 / 60	30	-	35	-



Accesorios

Tipo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto	50	134	-
		164	20*2
Borde de contención	25		

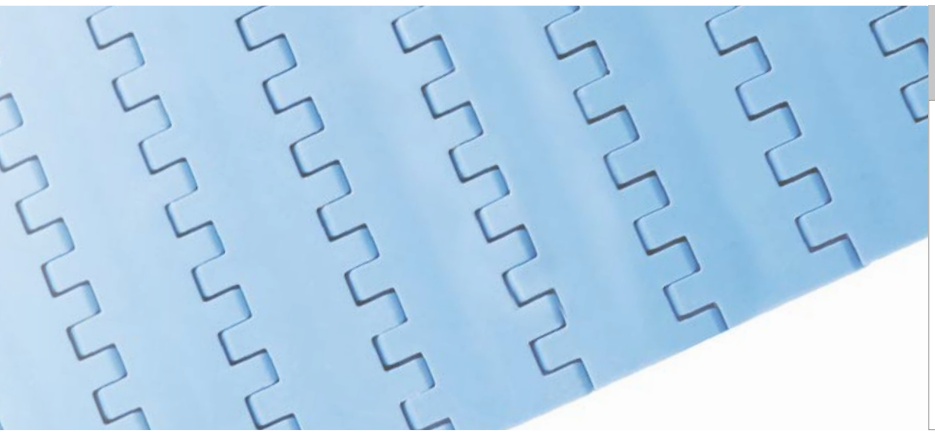




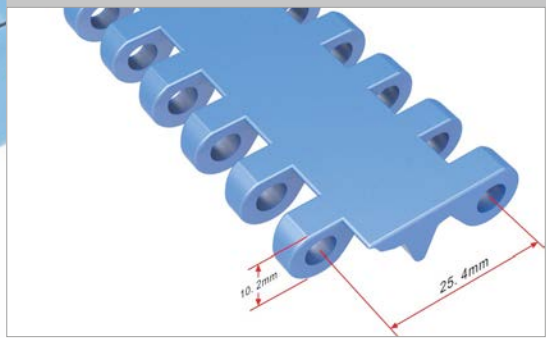
El **radio de giro mínimo** (interior) es 2,2 veces el ancho de la banda bajo todos los anchos de banda factibles. 2,5 veces el ancho de la banda es lo óptimo.

La sección recta mínima junto al eje motorizado y al eje de reenvío de la banda debe tener una longitud de 2 veces el ancho de la banda.

La sección recta mínima entre dos vueltas de dirección opuesta debe ser 2 veces el ancho de la banda en longitud.



F254-2SBV

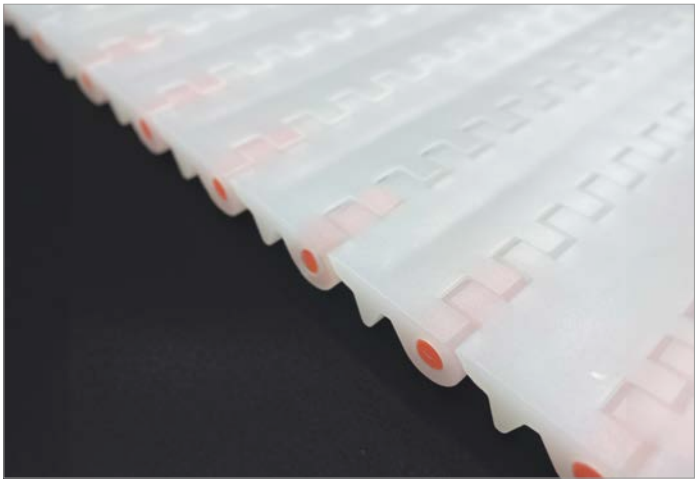


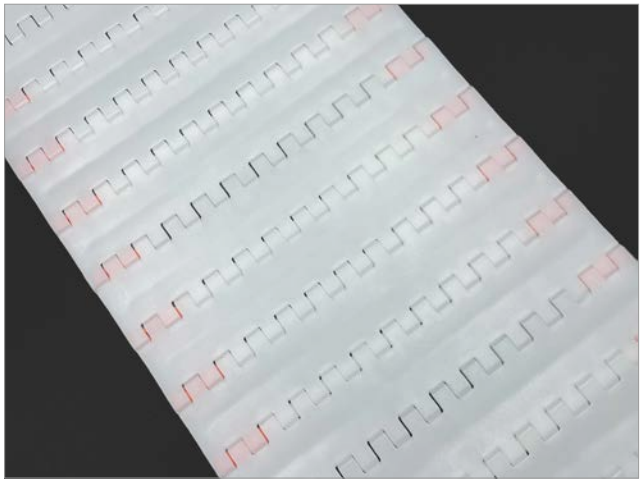
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
25,4 mm	0 %	✔	5,3 mm	✔	✔	✘

Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	ºC (mín.)	ºC (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL, WH	1155	1	100	5,6
Polietileno PE	BL, NT	1105	- 60	60	5,8
Acetal POM	BL, WH	1520	- 40	80	8,9

Anchos

Módulos (mm)	Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
152,4 / 292,1	152,4	12,7

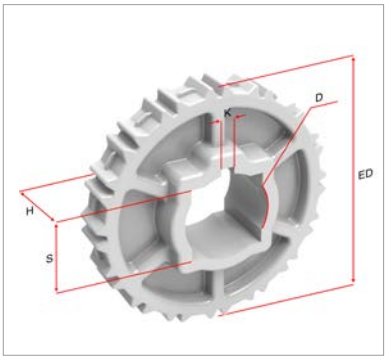




BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

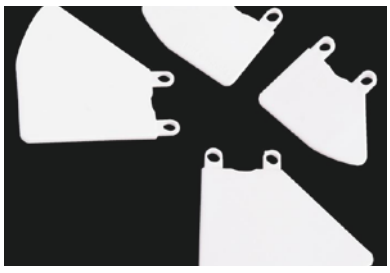
Piñones

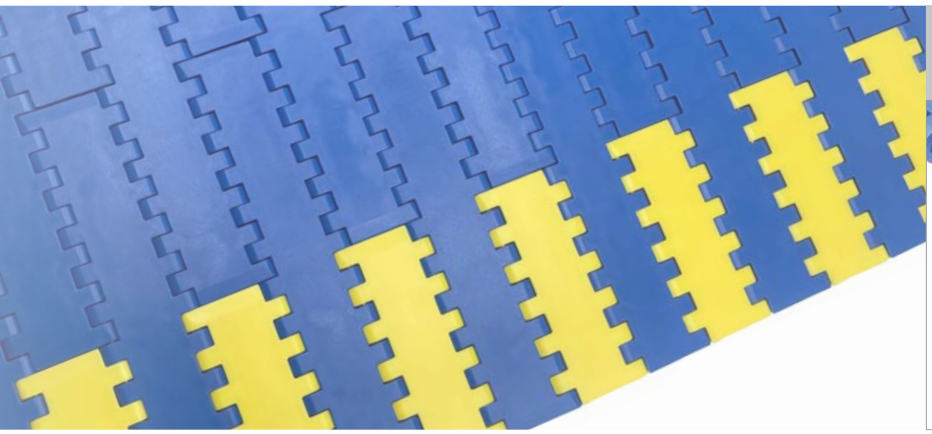
Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
8	66,37	61	25,4	25,4 / 30	22	6 x 6
10	82,20	79,6	38,1 / 40	25,4 / 38,1 / 45	22	7 x 7
12	98,14	94,5	25,4 / 38,1 / 40	19 / 25,4 / 30 / 31,75 / 45	38	7 x 7
16	130,20	127,4	38,1 / 40	25,4 / 30 / 45	38	7 x 7
20	162,37	160	38,1 / 40	25,4 / 45	38	7 x 7



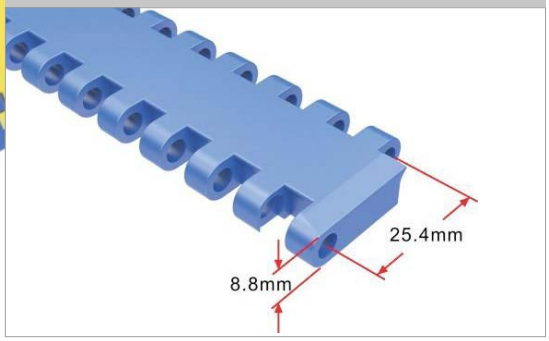
Accesorios

Tipo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto	25	292,1	22
		152,4	23
	50	292,1	22
		152,4	23
	75	152,4	-
Borde de contención	35		
	60		





F254-5SB2V

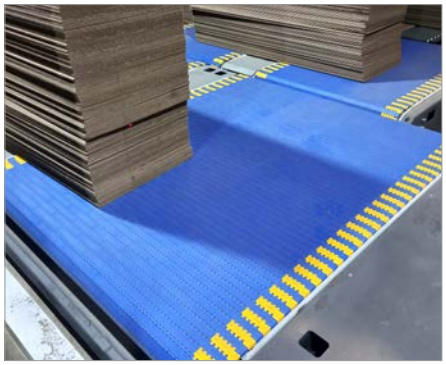


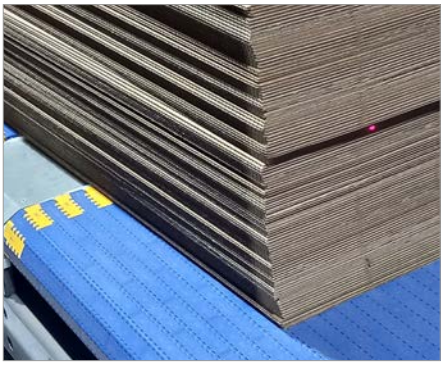
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
25,4 mm	0 %	✔	4,9 mm	✔	✔	✖

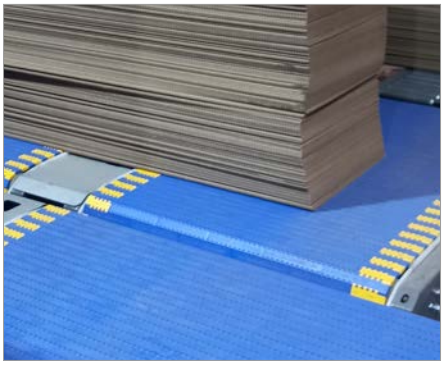
Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	ºC (mín.)	ºC (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL*, WH*	2000	1	100	5,4
Acetal POM	BL, WH*, YL	3500	- 40	80	8,3

Anchos

Módulos (mm)	Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
76 / 152	76	76



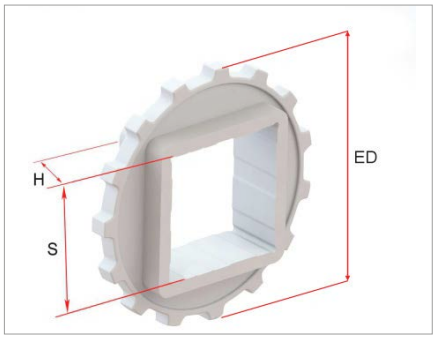


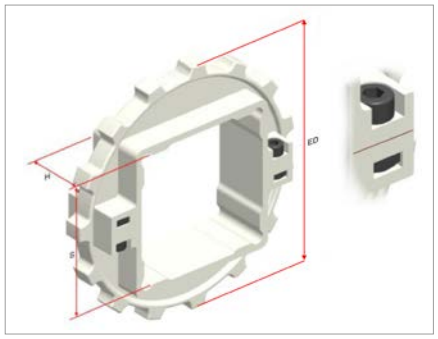


**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco, YL= Amarillo.

Piñones

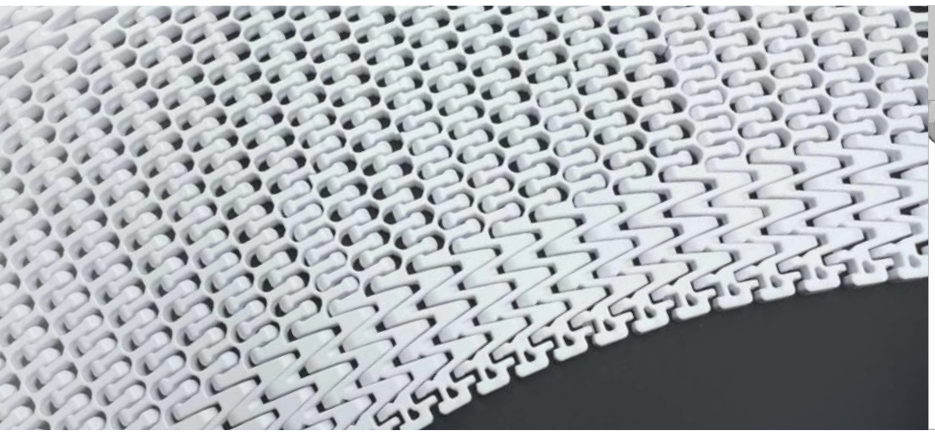
Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
10	82,20	80	38,1 / 40	25 / 25,4	25	8 x 8
12	98,14	96,7	38,1 / 40	25,4 / 30 / 38,1 / 40	25	8 x 8
12-Split	98,14	96,7	38,1 / 40	38,1	25	9,52 x 4,76
15	122,17	121,3	38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 35 / 40 / 50	29,5	8 x 8
15-Split	122,17	121,3	38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5 / 65	-	33	-
18	146,27	146	38,1 / 40 / 45 / 50 / 60 / 63,5 / 64	25,4 / 30 / 50	25	8 x 8
18-Split	146,27	146	38,1 / 40 / 60 / 63,5	50,8	35	14 x 5
19-Split	154,32	154,5	38,1 / 40 / 50 / 50,8 / 60 / 65	-	35	-
24-Split	194,60	194	60 / 65	-	52	-



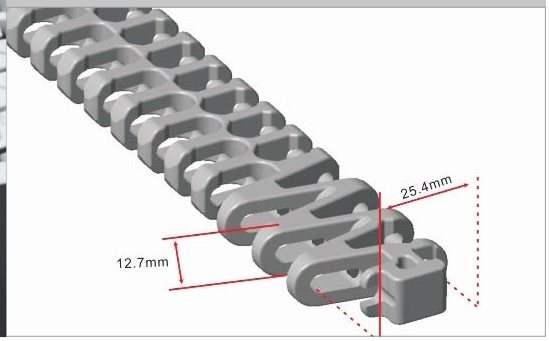


Accesorios

Tipo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto	10	152	-



GC254-24SB

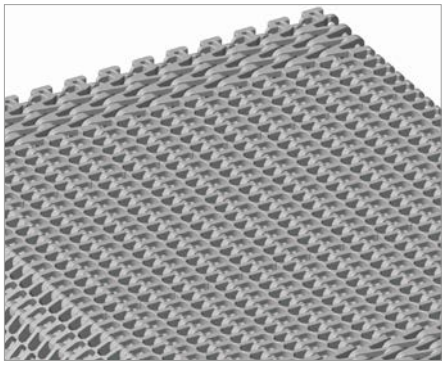


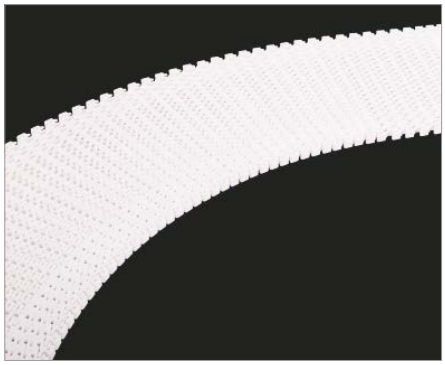
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
25,4 mm	42 %	✔	4,5 mm	✘	✘	✔

Material	Color	Resistencia de la banda recta		Temperatura		Peso de la banda
		Recta	Curva	ºC (mín.)	ºC (máx.)	Kg/m²
		Kg/m de ancho	Kg/m de ancho			
Polipropileno PP	BL*, WH*	890	89	1	100	5,9
Acetal POM	BL, WH	890	89	- 40	80	8,5

Anchos

Módulos		Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
Central (mm)	Lateral (mm)		
152,4	123 / 180	303	12,7

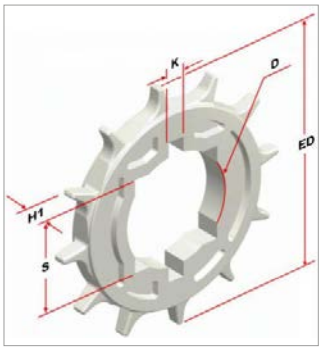


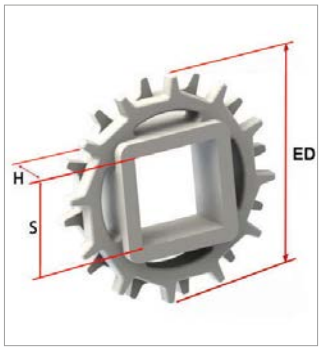


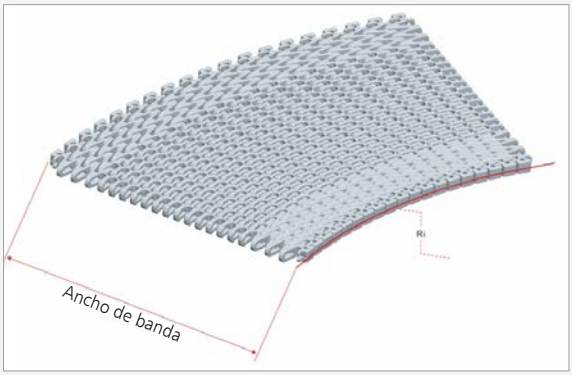
**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

Piñones

Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
12	98,14	100	25,4 / 38,1 / 39 / 40	25,4 / 28 / 30 / 31,75 / 35 / 40 / 46 / 47 / 50,8	18	8 x 8
18	146,27	148	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 36 / 40 / 45 / 47	18	8 x 8
24	194,60	200	38,1 / 40 / 50 / 60	-	30	-
9-2R	74,27	74	25,4	25,4	25	6,35 x 3,17
12-2R	98,14	102	38,1 / 40	-	25	-
16-2R	130,20	132	38,1 / 40	25,4 / 38,1	25	6,35 x 3,17
20-2R	162,37	163	38,1 / 40	25,4 / 38,1	25	6,35 x 3,17



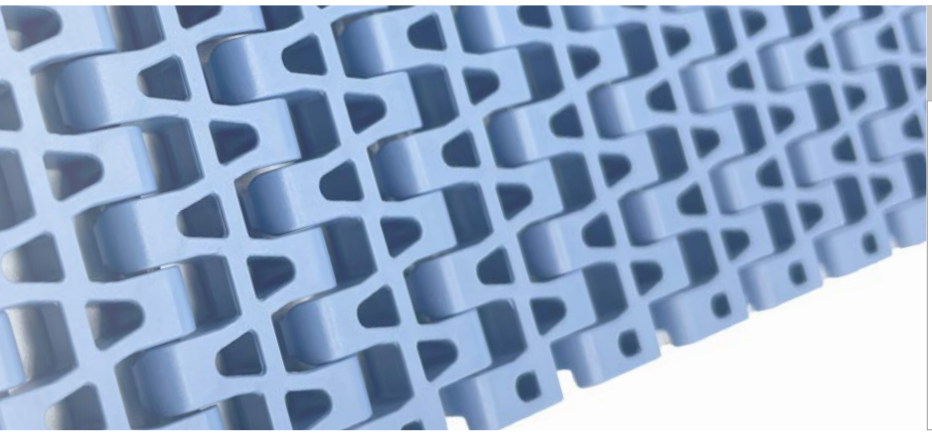




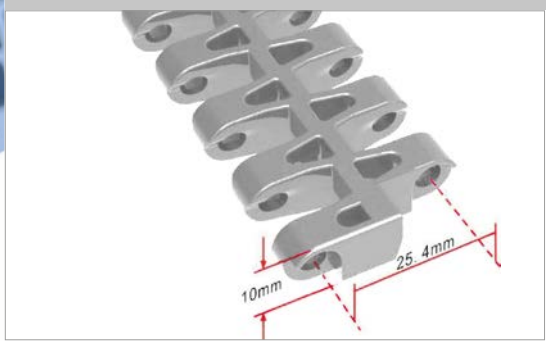
El **radio de giro mínimo** (interior) es 1,7 veces el ancho de la banda bajo todos los anchos de banda factibles, 2,0 veces el ancho de la banda es lo óptimo.

La sección recta mínima junto al eje motorizado y al eje de reenvío de la banda debe tener una longitud de 2 veces el ancho de la banda.

La sección recta mínima entre dos vueltas de dirección opuesta debe ser 2 veces el ancho de la banda en longitud.



G254-25SB

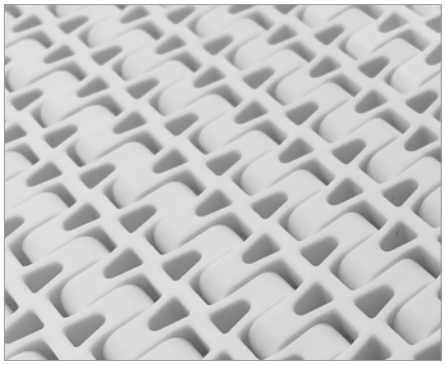


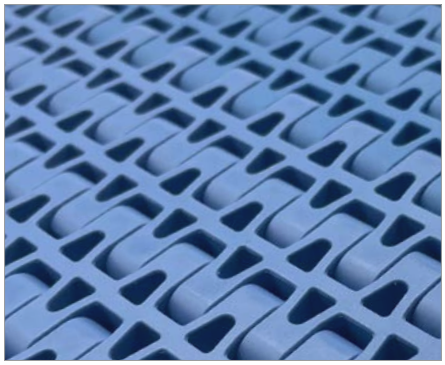
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
25,4 mm	31,7 %	✔	4,9 mm	✔	✘	✘

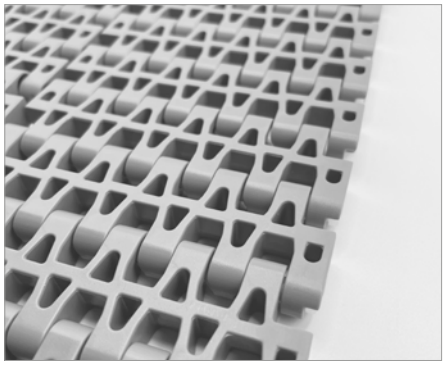
Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	°C (mín.)	°C (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL, WH	1060	1	110	5,15
Polietileno PE	BL, NT	1030	- 60	60	5,41
Acetal POM	BL, WH	1720	- 40	85	8,15

Anchos

Módulos (mm)	Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
50,25 / 100,5 / 201	50,25	16,75



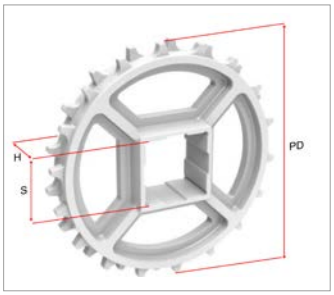


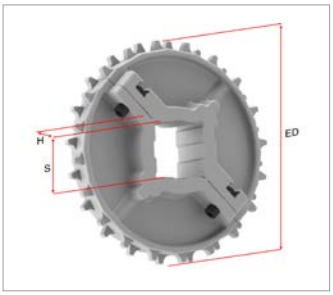


**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

Piñones

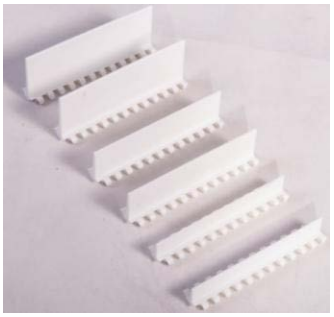
Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
8-2R	66,37	65,6	-	25,4 / 30	30	8 x 8
10-2R	82,20	82,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75	30	8 x 8
12-2R	98,14	99	38,1 / 40	25 / 25,4 / 30 / 32	20	8 x 8
15-2R	122,17	124	38,1 / 40	25,4 / 30 / 35	20	8 x 8
16-2R	130,20	131,5	38,1 / 40	30	20	8 x 8
18-2R	146,27	148,5	38,1 / 40 / 60	25,4 / 30 / 31,75	20	8 x 8
20-2R	162,37	164,5	38,1 / 40 / 60 / 70	-	30	-
20-2R-Split	162,37	164,5	38,1 / 40 / 60	-	40	-

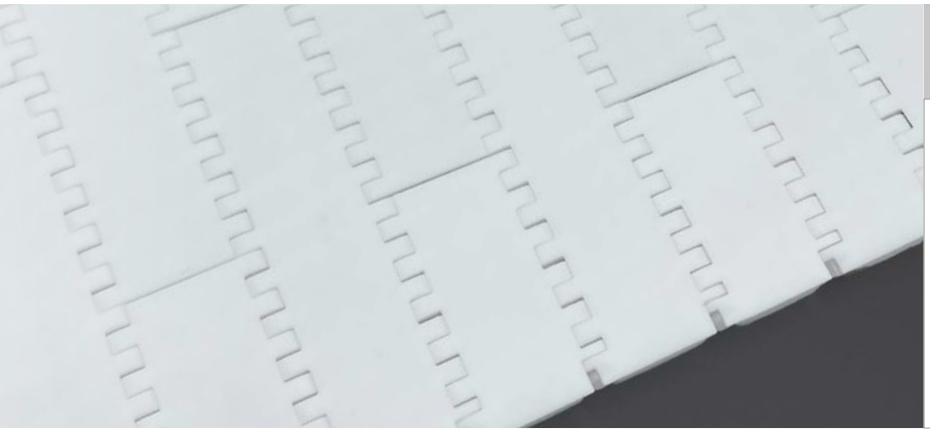




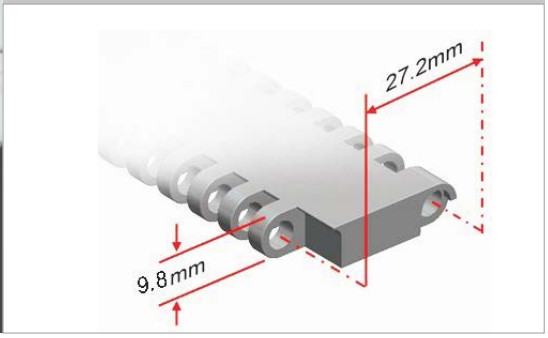
Accesorios

Tipo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto	25	201	-
	50		
	75		





F272-7SBE

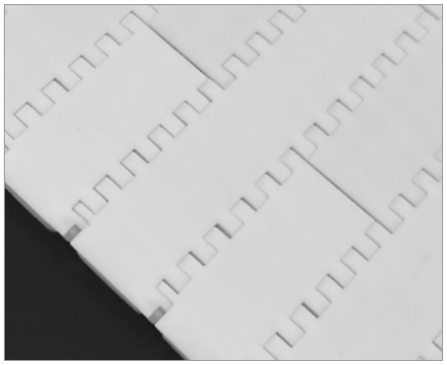


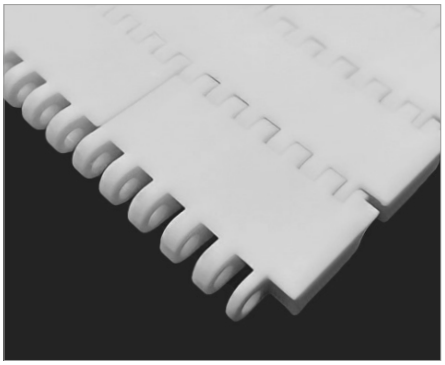
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
27,2 mm	0 %	✔	4,5 mm	✔	✔	✘

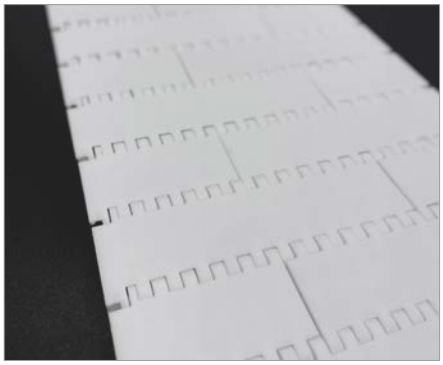
Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	°C (mín.)	°C (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL, WH	1340	1	100	4,9
Polietileno PE	BL, NT*	1060	- 60	60	5,7
Acetal POM	BL, WH	1880	- 40	80	6,8

Anchos

Módulos		Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
Central (mm)	Lateral (mm)		
152,4	50,8 / 101,6	152,4	≈ 8,47



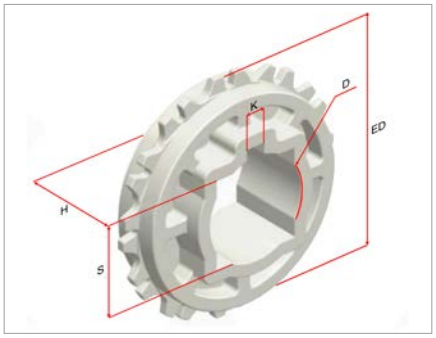


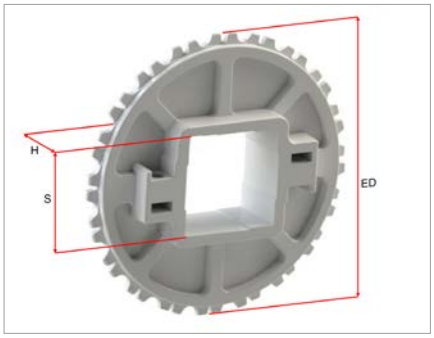


**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

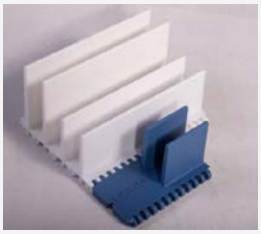
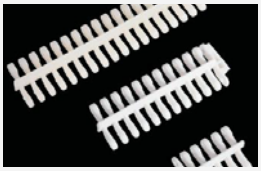
Piñones

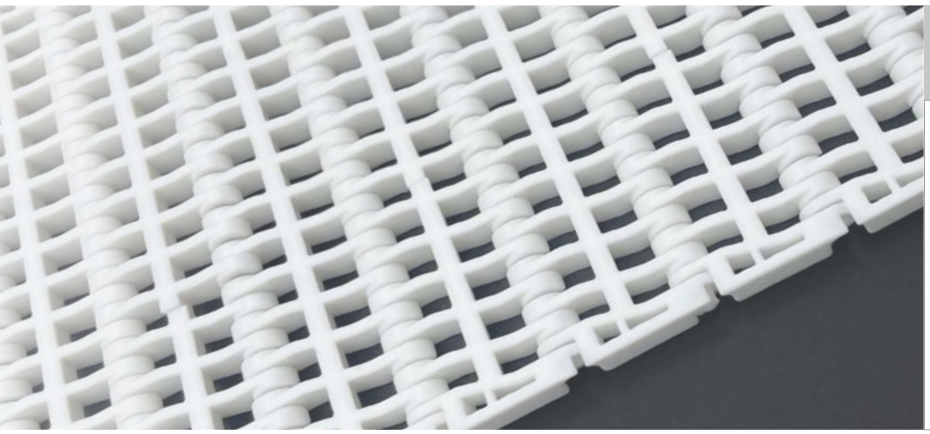
Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
6	54,40	52,3	25,4	-	18,5	-
9	79,53	79,8	25,4 / 38,1 / 40	25,4	21,5	6,35 x 3,17
10	88,02	87,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30	18,8	6,35 x 3,17
12	105,09	105,5	25,4 / 30 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 38,1 / 45 / 47 / 50	35	6,35 x 3,17
17	148,03	152	-	114	35	4,5 x 4,5
18	156,64	157,8	38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 38,1 / 40 / 46 / 47	35	6,35 x 3,17
20	173,87	175	38,1 / 40 / 60	25,4 / 30 / 31,75 / 38,1	35	6,35 x 3,17
20-Split	173,87	175	60	31,75 / 30	40	6,35 x 3,17
24	208,39	209,8	38,1 / 40	25,4 / 30 / 38,1 / 45	35	8 x 8



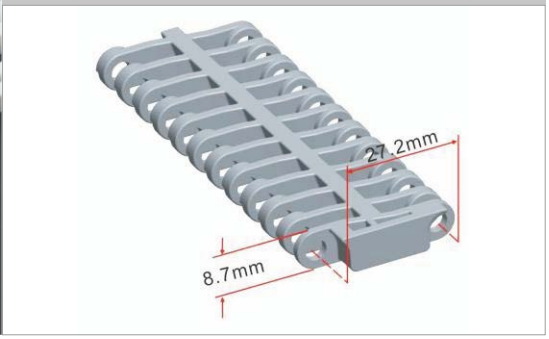


Accesorios

Tipo		Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto		25	152,4	-
			101,6	50,8
		50	152,4	-
			101,6	50,8
		75	152,4	-
			101,6	50,8
Perfil pop-up		30	152,4	-
Perfil recto		4,5	152,4	-
			50,8 / 101,6	6,5
Borde de contención		35		
		50		
		80		



G272-7SBE

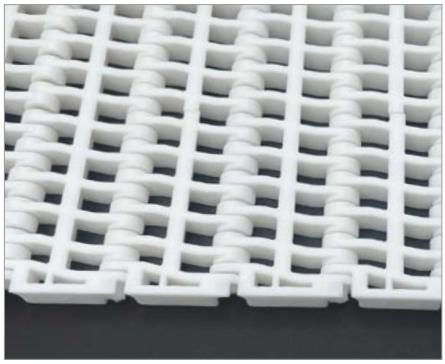


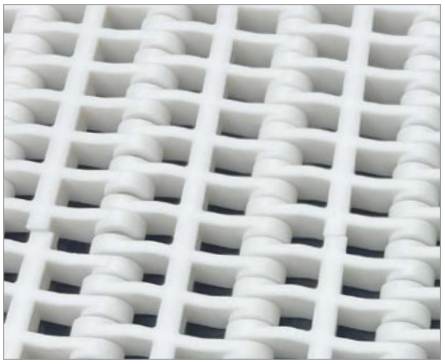
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
27,2 mm	38 %	✔	4,5 mm	✔	✔	✘

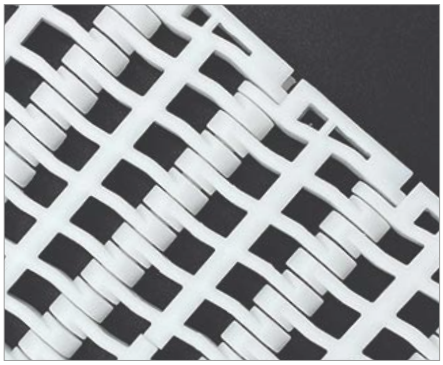
Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	°C (mín.)	°C (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL, WH	1040	1	100	4
Polietileno PE	BL, NT*	520	- 60	60	4,8
Acetal POM	BL*, WH	1620	- 40	80	6,2

Anchos

Módulos		Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
Central (mm)	Lateral (mm)		
152,4	50,8 / 101,6	152,4	≈ 8,47



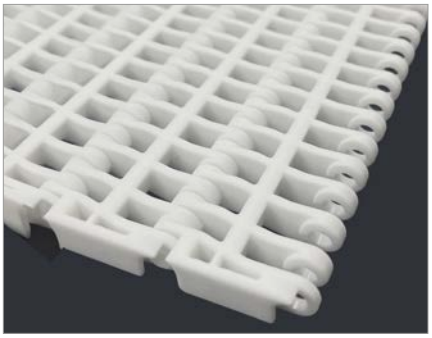


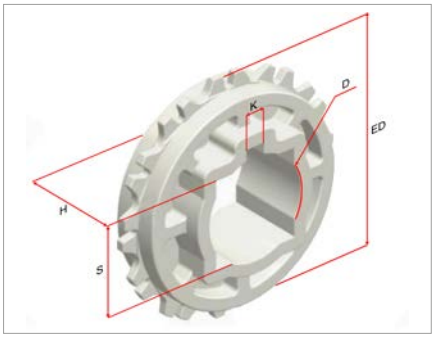


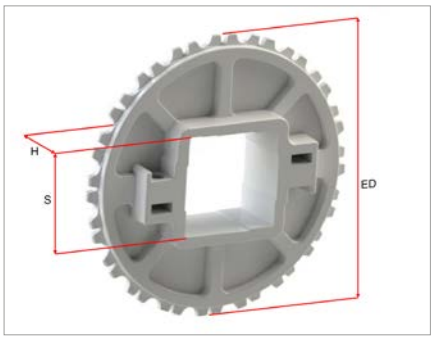
**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

Piñones

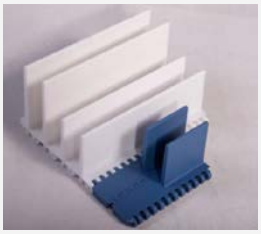
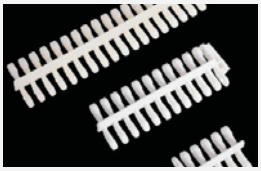
Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
6	54,40	52,3	25,4	-	18,5	-
9	79,53	79,8	25,4 / 38,1 / 40	25,4	21,5	6,35 x 3,17
10	88,02	87,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30	18,8	6,35 x 3,17
12	105,09	105,5	25,4 / 30 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 38,1 / 45 / 47 / 50	35	6,35 x 3,17
17	148,03	152	-	114	35	4,5 x 4,5
18	156,64	157,8	38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 38,1 / 40 / 46 / 47	35	6,35 x 3,17
20	173,87	175	38,1 / 40 / 60	25,4 / 30 / 31,75 / 38,1	35	6,35 x 3,17
20-Split	173,87	175	60	31,75 / 30	40	6,35 x 3,17
24	208,39	209,8	38,1 / 40	25,4 / 30 / 38,1 / 45	35	8 x 8

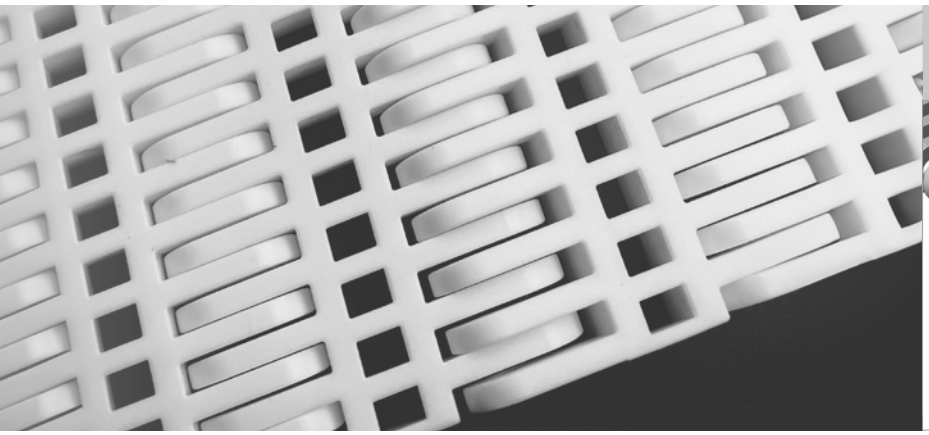




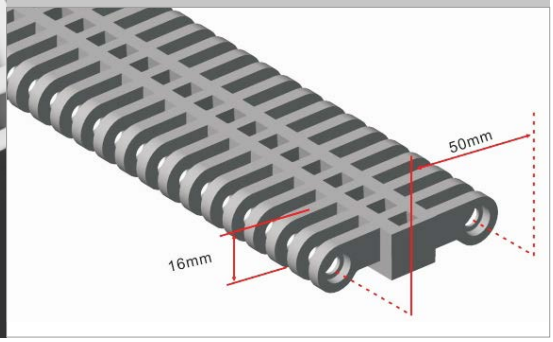


Accesorios

Tipo		Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto		25	152,4	-
			101,6	50,8
		50	152,4	-
			101,6	50,8
		75	152,4	-
			101,6	50,8
Perfil pop-up		30	152,4	-
Perfil recto		4,5	152,4	-
			50,8 / 101,6	6,5
Borde de contención		35		
		50		
		80		



G500-36SB

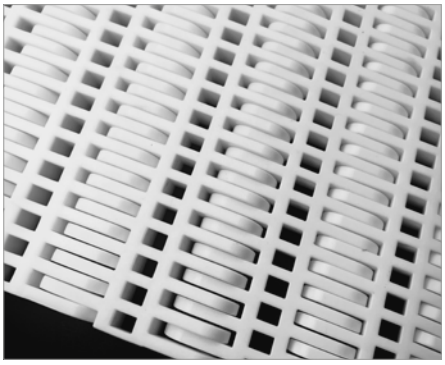


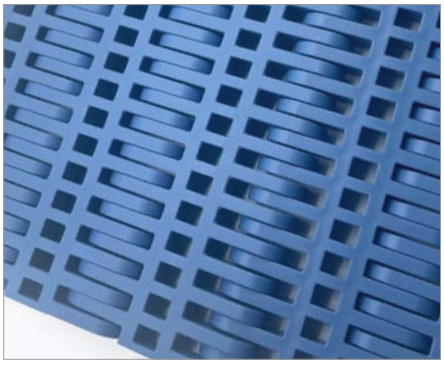
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
50 mm	27 %	✔	5,8 mm	✔	✘	✘

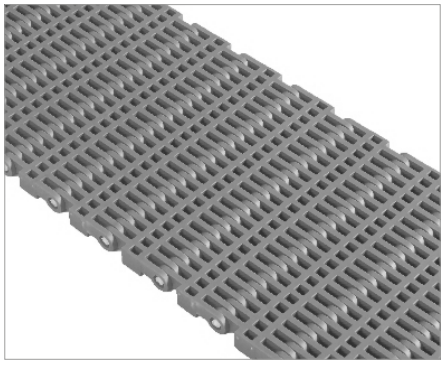
Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	°C (mín.)	°C (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL, WH	2795	1	100	8
Polietileno PE	BL, NT*	1840	- 60	60	8
Acetal POM	BL, WH	4200	- 40	80	12

Anchos

Módulos (mm)	Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
200	200	10



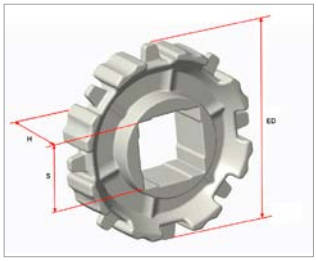




**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

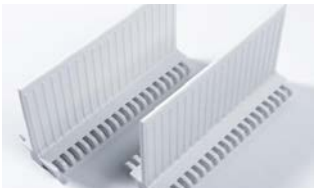
Piñones

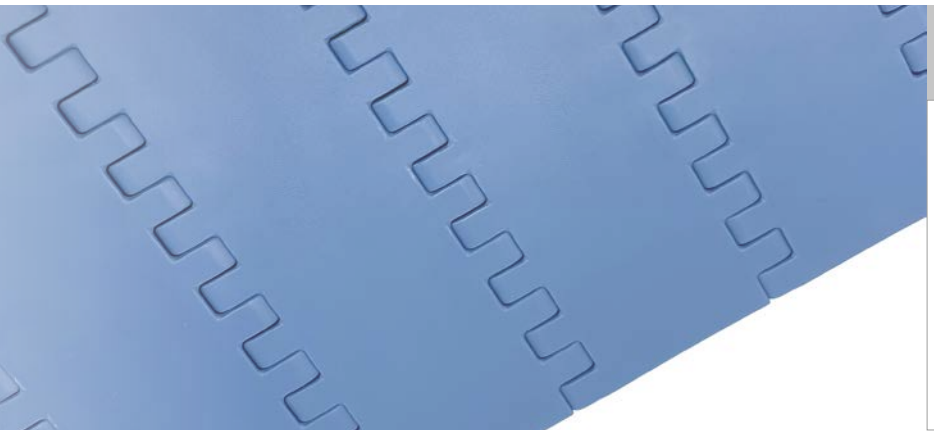
Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
8	130,66	125,2	40	-	33,8	-
10	161,80	157,0	40	-	33,8	-
12	193,19	189,2	38,1 / 40	30 / 35	33,8	8 x 8



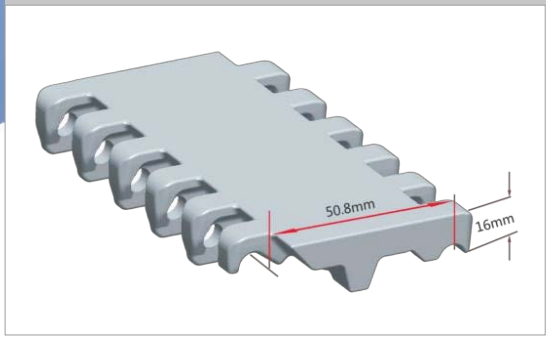
Accesorios

Tipo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil inclinado	75	200	-
	100		
Perfil No-cling	100	200	-





F508-1SBVE

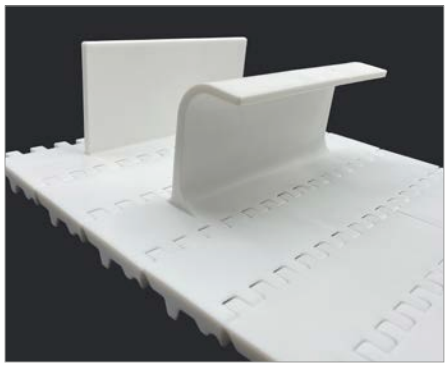


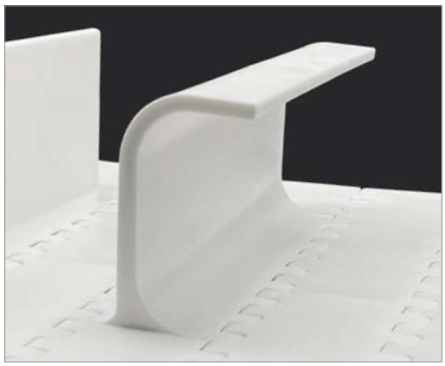
Paso	Área abierta	FDA y EU	ø Varilla	Perfil	Borde de contención	Curva
50,8 mm	0 %	✔	5,8 mm	✔	✔	✖

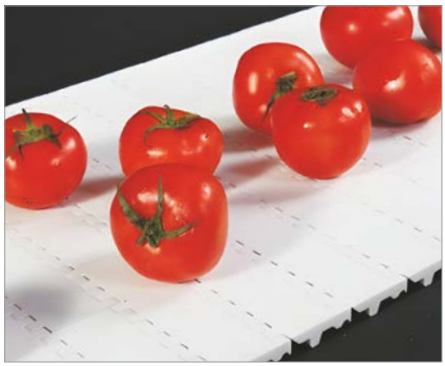
Material	Color	Resistencia de la banda recta	Temperatura		Peso de la banda
		Kg/m de ancho	°C (mín.)	°C (máx.)	Kg/m²
Polipropileno PP	BL, WH	1340	1	100	9,3
Polietileno PE	BL, NT	1280	- 60	60	9,8
Acetal POM	BL, WH	1770	- 40	80	14
Nylon PA	NT	1520	1	180	12,6

Anchos

Módulos		Ancho mínimo de banda (mm)	Incrementos de ancho (mm)
Central (mm)	Lateral (mm)		
100,5 / 150,75	100,5 / 150,75	251,25	16,75



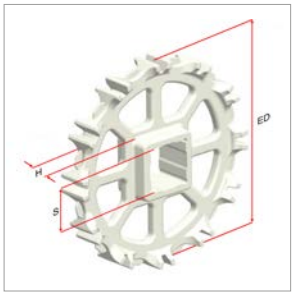


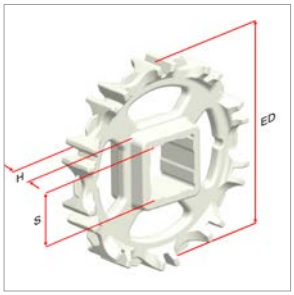


**Consultar disponibilidad.*
BL= Azul, NT= Natural, WH= Blanco.

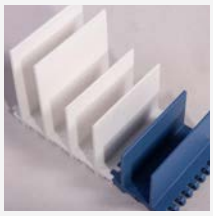
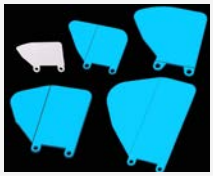
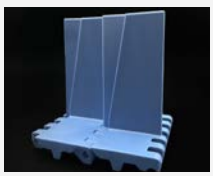
Piñones

Nº dientes	ø de paso PD (mm)	ø externo ED (mm)	Eje cuadrado S (mm)	Eje redondo D (mm)	Ancho H (mm)	Chavetero K (mm)
6 / N	101,60	96,2	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 31,75 / 38,1	37	6,35 x 3,17
8 / N	132,75	123,3	38,1 / 40	25,4 / 25,5 / 30 / 31,75	37	6,35 x 3,17
10 / N	164,39	157,3	38,1 / 40 / 50,8 / 60	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 36 / 38,1 / 50 / 50,8	37	6,35 x 3,17
12 / N	196,28	190,8	38,1 / 40 / 60	-	37	-
16 / N	260,39	253,7	38,1 / 40 / 60 / 63,5	25	37	8 x 8





Accesorios

Tipo		Altura (mm)	Ancho (mm)	Indentación moldeada (mm)
Perfil recto		25	150,8	-
		50		
		75		
		100		
		150		
Perfil cuchara		76,2	150,8	-
		101,6		
		152,4		
Perfil pop-up		50	150,8	-
Borde de contención		60		
		85		
		110		
		160		
Borde de contención moldeado		100	100,5	38
			150,8	38

Montaje

Montaje de los piñones

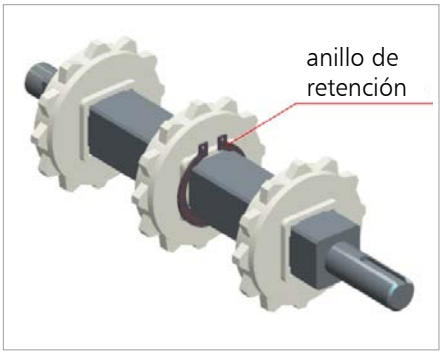
Ubicar el piñón central en el centro exacto del ancho de la banda con el fin de establecer y asegurar la dirección y alineación de la banda de manera precisa. Fijarlo mediante dos anillos de retención.

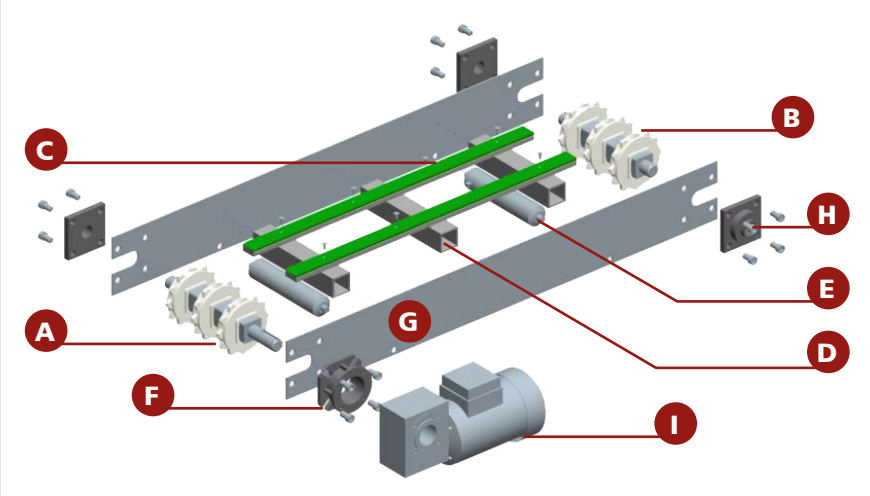
En el resto de piñones no colocar anillos de retención para que puedan absorber las dilataciones y contracciones del propio material.

El número mínimo de piñones es de 3 Uds. / eje.

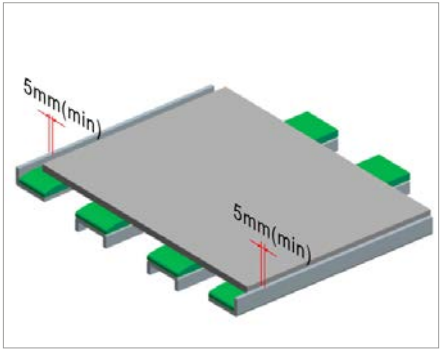
La distancia entre piñones deberá ser inferior a 145 mm entre ellos.

La distancia entre piñones deberá ser inferior a 90 mm cuando la longitud del transportador > 4 veces el ancho de la banda.

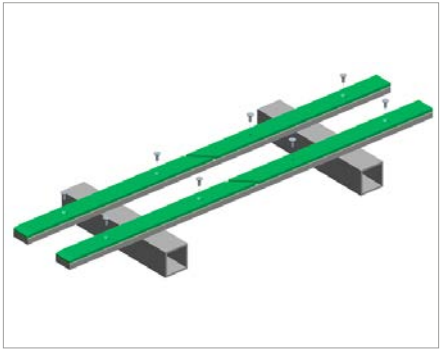




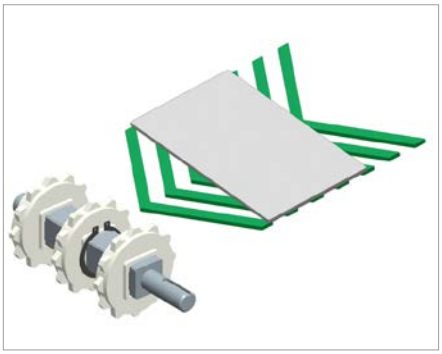
Leyenda	
A	Piñones del eje motriz
B	Piñones del eje de reenvío
C	Guías de deslizamiento de la banda
D	Barras de soporte
E	Rodillo soporte de retorno
F	Montaje de motor
G	Lateral de bastidor
H	Rodamiento
I	Motorreductor



Dejar 5 mm entre el ancho de banda y el ancho máximo del transportador para un correcto desplazamiento de la banda.



Son las guías de desplazamiento más habituales.
Se pueden fijar al transportador mediante tornillos avellanados (no puede sobresalir la cabeza del tornillo de la propia guía).



Las guías en V permiten:
- Soportar el ancho total de la banda.
- La abrasión de la banda estará más equilibrada que con guías rectas.
- Mejor efecto de guiado.

Tolerancias generales

Paso 15,2 mm

Material	Ancho de banda	
	≤ 750 mm	> 750 mm
Polipropileno PP	± 3 mm	± 0,4 %
Polietileno PE	± 4 mm	± 0,5 %
Acetal POM	± 4 mm	± 0,5 %

Paso 25 / 25,4 / 27,2 mm

Material	Ancho de banda	
	≤ 750 mm	> 750 mm
Polipropileno PP	± 3 mm	± 0,4 %
Polietileno PE	± 4 mm	± 0,5 %
Acetal POM	± 4 mm	± 0,5 %

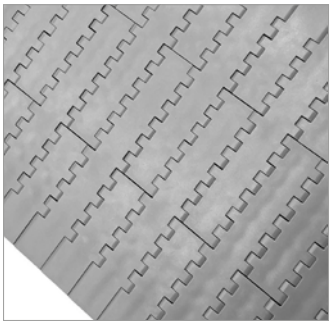
Paso 50 / 50,8 mm

Material	Ancho de banda	
	≤ 750 mm	> 750 mm
Polipropileno PP	± 4 mm	± 0,5 %
Polietileno PE	± 5 mm	± 0,6 %
Acetal POM	± 5 mm	± 0,6 %

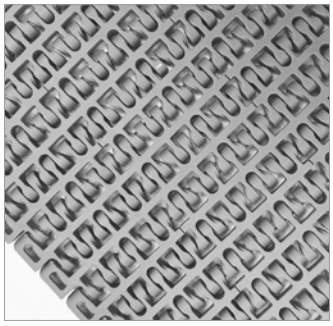
esbelt

SWAPbelts

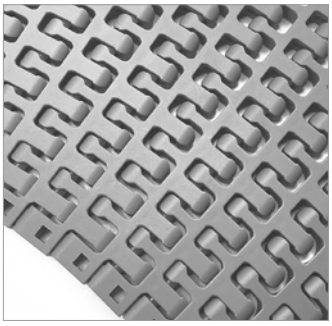
The esbelt Modulars



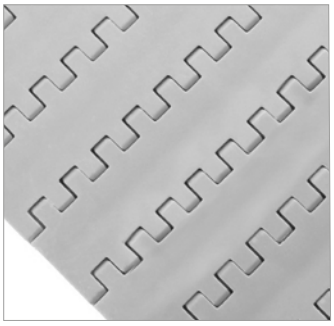
F152-11SBE



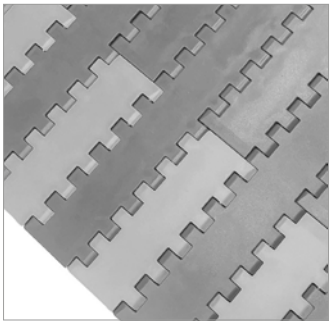
G152-11SBE



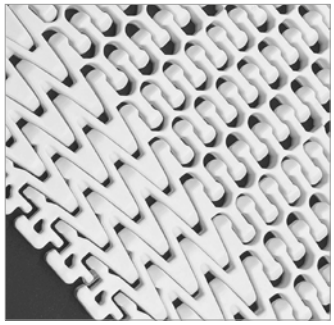
GC250-5SB



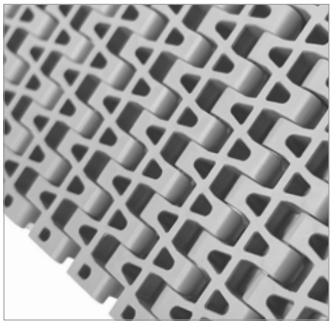
F254-2SBV



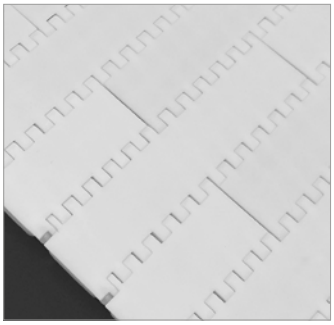
F254-5SB2V



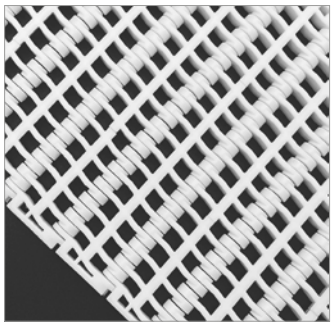
GC254-24SB



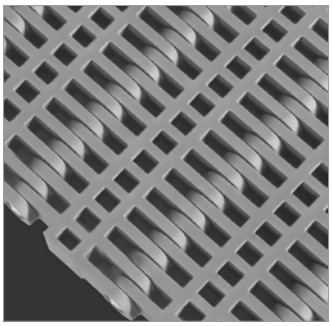
G254-25SB



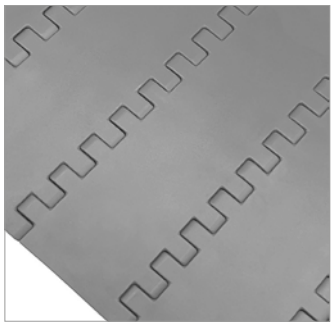
F272-7SBE



G272-7SBE



G500-36SB



F508-1SBVE

Compañías del grupo Esbelt:

Esbelt SAU
Provença, 385
08025 Barcelona
Spain
Tel. +34-93 207 33 11
www.esbelt.com
esbelt@esbelt.com

Esbelt GmbH
Habichtweg 2
41468 Neuss
Germany
Tel. +49-2131 9203-0
www.esbelt.de
info@esbelt.de

Esbelt SAS
190 Av. du Roulage / ZA du Roulage
32600 Pujaudran
France
Tel. +33-5 42 54 54 54
www.esbelt.fr
esbelt@esbelt.fr

Esbelt Corporation
13975 Riverport Place Suite 105
Maryland Heights, MO 63043
USA
Tel. +1-636 294 3200
www.esbelt.us
esbelt@esbelt.us

Esbelt ApS
Agerhatten 16B - Indgang 2
DK-5220 Odense SØ
Denmark
Tel. +45-70 20 62 09
www.esbelt.dk
esbelt@esbelt.dk

Febrero 2026