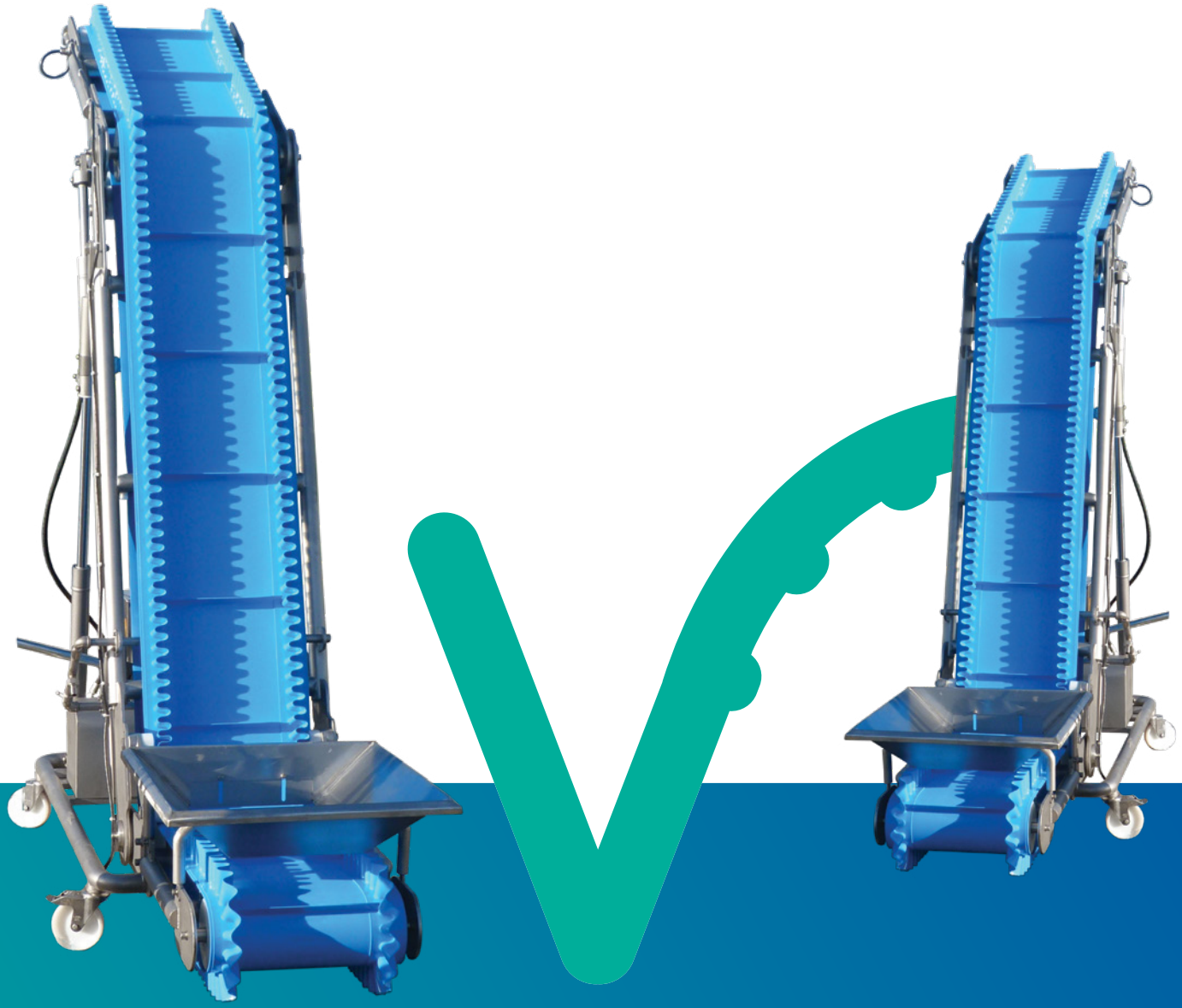
Volta™
Belting Technology

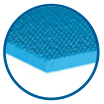
El Siguiente Paso en Bandas Transportadoras



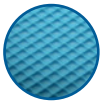
Bandas de Tracción Positiva de Grado Alimenticio

Soluciones de transporte

SuperDrive™



ITE
Textura superior en relieve

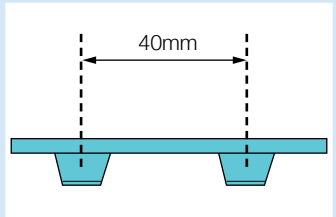


ITO-50
Textura superior oval

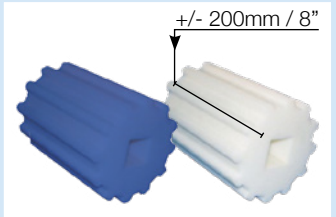
Volta™ Belting Technology

El sistema de tracción positiva homogénea, reconocido mundialmente como la mejor elección cuando la higiene y la eficiencia del transporte son esenciales.

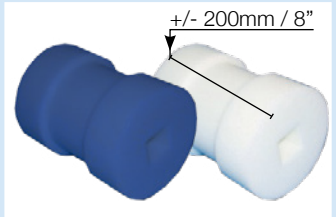
Producto y Color			Dureza Shore	Rango de emperatura****	Coef. de fricción en UHMW*	Espesor	Diámetro mín. de la polea**		Fuerza de tracción máx***		Certifica-ciones
						mm	mm	Pulg	kg/cm	lbs/pulg	
Bandas SuperDrive™ con Superficie Lisa											
FHB-SD	Azul 16		55D	-20°C to 90° C -5°F to 194° F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
						6	300	$11^{13}/_{16}$	14	78.40	
FHW-SD	Natural		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FHB-SD	Azul 13		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FEHB-SD-ITM2	Azul 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.18	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FMB-SD	Azul		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
						4	120	$4^{3}/_{4}$	8	44.80	
						6	240	$9^{3}/_{4}$	12.50	70	
FMW-SD	Beige		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
						4	120	$4^{3}/_{4}$	8	44.80	
FMB-SD	Azul 02		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
FEMB-SD-ITM2	Azul		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.22	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
						4	120	$4^{3}/_{4}$	8	44.80	
Bandas SuperDrive™ con Superficie en Relieve											
FHB-SD-ITO50	Azul 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FHW-SD-ITO50	Blanquecino		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FHB-SD-ITE	Azul 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
FHW-SD-ITE	Blanquecino		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
FMB-SD-ITO50	Azul		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
FMB-SD-ITE	Azul		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
FMW-SD-ITE	Beige		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
Bandas SuperDrive™ Resistentes a la Hidrólisis y a Sustancias Químicas (DR)											
FDR-SD	Azul 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.30	3	80	$3^{1}/_{4}$	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
						4	120	$4^{3}/_{4}$	6.25	35	
FDR-SD-ITO50	Azul 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.30	3	80	$3^{1}/_{4}$	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
FEDR-SD-ITM2	Azul 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.22	3	80	$3^{1}/_{4}$	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
FEDR-SD-ITO50	Azul 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.22	3	80	$3^{1}/_{4}$	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
Bandas SuperDrive™ Para Baja Temperatura (LT)											
FMB-SD-LT	Azul 15		95A/46D	-35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.30	3	80	$3^{1}/_{4}$	3	16.80	FDA/EU
FMB-SD-ITO50-LT	Azul 15		95A/46D	35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.30	3	80	$3^{1}/_{4}$	3	16.80	FDA/EU
Bandas SuperDrive™ Detectables de Metal (MD)											
FMB-SD-MD	Azul 09		53D	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.28	3	100	4	6	33.6	FDA/EU
FMB-SD-ITO50-MD	Azul 09		53D	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.28	3	100	4	6	33.6	FDA/EU



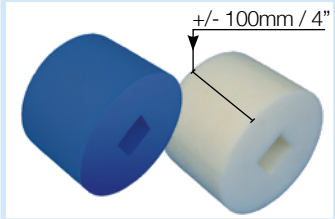
Tamaño del paso como referencia



Polea de Tracción SuperDrive™



Polea de Cola SuperDrive™



Polea de Soporte SuperDrive™

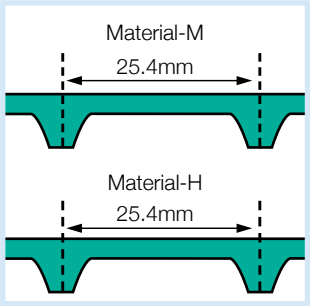
Mini SuperDrive™

El único producto Mini Positive Drive rastreable.

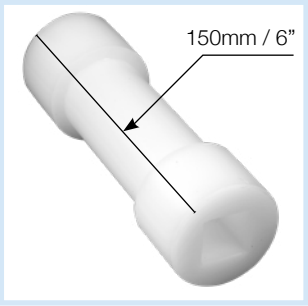
El diseño del MiniSD™ es similar al del líder mundial, Volta SuperDrive™; a menor escala para una polea mínima más pequeña. Ancho estándar de la banda: 1524mm/60”o 2032mm/80”. Para más información, contáctese con un representante de Volta Belting.

Bandas Mini SuperDrive™ con Superficie Lisa											
Producto y Color			Dureza Shore	Rango de Temperatura***	Coef. de fricción en UHMW*	Espesor	Diámetro mín. de la polea**		Fuerza de tracción máx***		Certifica-ciones
						mm	mm	Pulg	kg/cm	lbs/pulg	
FHB-MSD	Azul 16		55D	-20°C a 90°C -5°F a 194°F	0.20	2	80	3.15	4.5	25.2	FDA/USDA/EU
						2.5	100	4	5.6	31.36	
FMB-MSD	Azul		95A/46D	-20°C a 70°C -5°F a 158°F	0.28	2.5	48	1.89	4	22.4	FDA/USDA/EU
Bandas Mini SuperDrive™ con Superficie en Relieve											
FMB-MSD-ITO 50	Azul		95A/46D	-20°C a 70°C -5°F a 158°F	0.28	2.5	48	1.89	4	22.4	FDA/USDA/EU
FMB-MSD-MC	Azul		95A/46D	-20°C a 70°C -5°F a 158°F	0.28	2.5	80	3.15	4	22.4	FDA/USDA/EU

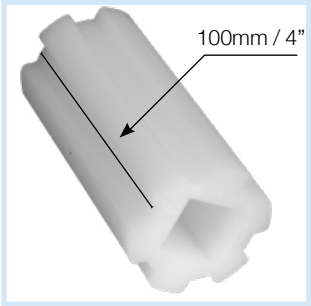
Nota:
* Diámetro mínimo de la polea – Normal Flex. Las medidas corresponden a una temperatura ambiente superior a 0°C / 32°F.
** Fuerza de tracción máxima – en kg/cm de ancho y libras/pulgadas de ancho.
*** Para determinar la fuerza de tracción permitida, consulte la tabla “Factor de corrección de temperatura”.
Declaración de Conformidad en cumplimiento de las Reglamentaciones de Contacto Alimenticio: EU No.-10/2011 enmendada por 2017/752, 1935/2004 y 2023/2006 y FDA Art. 21. CFR.177.2600. Compatible con los protocolos de HACCP.



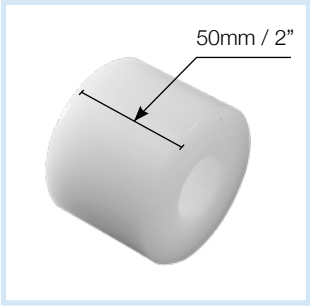
Tamaño del paso como referencia



Polea de Cola



Polea de Tracción



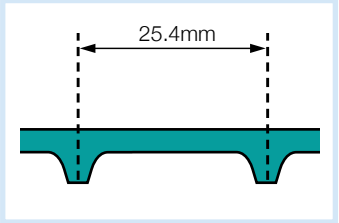
Polea de Soporte

Mini DualDrive™

Una versión a escala reducida de la geometría dentada del sistema DualDrive™ original. Ancho estándar de la banda: 2032mm/80”.

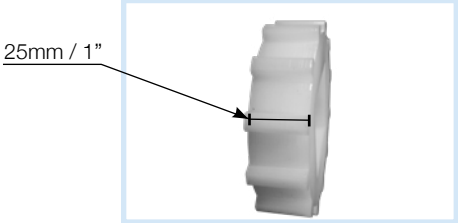
Bandas Mini DualDrive™ de Superficie Lisa											
Producto y Color			Dureza Shore	Rango de emperatura***	Coef. de fricción en UHMW*	Espesor	Diámetro mín. de la polea**		Fuerza de tracción máx***		Certifica-ciones
						mm	mm	Pulg	kg/cm	lbs/pulg	
FMB-MDD	Blue		95A/46D	-20°C a 70°C -5°F a 158°F	0.28	2.5	48	1.89	4	22.4	FDA/USDA/EU
Bandas Mini DualDrive™ con Superficie en Relieve											
FMB-MDD-ITO50	Blue		95A/46D	-20°C a 70°C -5°F a 158°F	0.28	2.5	48	1.89	4	22.4	FDA/USDA/EU

Nota:
* Diámetro mínimo de la polea – Normal Flex. Las medidas corresponden a una temperatura ambiente superior a 0°C / 32°F.
** Fuerza de tracción máxima – en kg/cm de ancho y libras/pulgadas de ancho.
*** Para determinar la fuerza de tracción permitida, consulte la tabla “Factor de corrección de temperatura”. Declaración de Conformidad en cumplimiento de las Reglamentaciones de Contacto Alimenticio: EU No.-10/2011 enmendada por 2017/752, 1935/2004 y 2023/2006 y FDA Art. 21. CFR.177.2600.
Compatible con los protocolos de HACCP.



Tamaño del paso como referencia

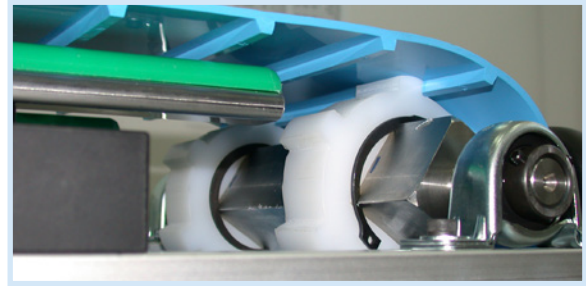
Piñón MDD



Piñón MDD

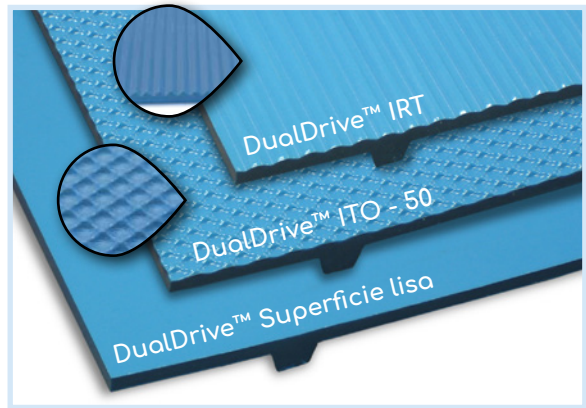
DualDrive™

- Requiere modificaciones mínimas. DualDrive™ se puede utilizar con algunos piñones de bandas modulares de 2” de paso, pero se deben reemplazar por cuestiones de confiabilidad e higiene.
- DualDrive™ es una banda de tracción positiva completamente extruida con dientes de transmisión en todo el ancho de la banda con un paso de 2”.



Beneficios mecánicos:

- Reemplaza a los sistemas modulares que demandan una mayor limpieza, un mayor consumo de agua y sufren un mayor desgaste en las juntas.
- Gran reducción de los niveles sonoros en comparación con las bandas modulares.
- Dientes integrados para una tracción positiva sin deslizamientos.
- No se necesita pre-tensar la banda.
- Extruida en largos de 30 o 60m (100 o 200 pies) y anchos de 1524mm (60”).



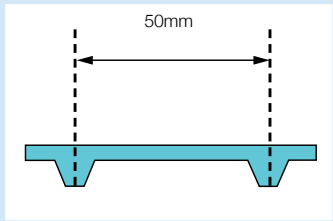
Características del material:

- Superficie homogénea lisa o texturada.
- Textura especial disponible para aplicaciones antiadherentes.
- Sin decapado/deshilachado de las fibras.
- Limpieza simple y efectiva.
- Sin grietas ni ranuras que puedan albergar bacterias.

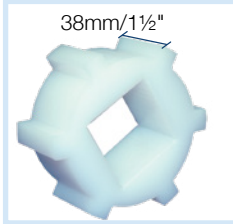
Producto y Color			Dureza Shore	Rango de emperatura ****	Coef. de fricción en UHMW*	Espesor	Diámetro mín. de la polea**		Fuerza de tracción máx***		Certifica-ciones
						mm	mm	Pulg	kg/cm	lbs/pulg	
Bandas DualDrive™ con Superficie Lisa											
FHB-DD	Azul 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	4 31/32	7	39.2	FDA/USDA/EU
FMB-DD	Azul		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
						4	120	4 3/4	7.7	43	
FMB-DD-ITM2	Azul		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
FMW-DD	Beige		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
FMW-DD-ITM2	Beige		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
Bandas DualDrive™ con Superficie en Relieve											
FMB-DD-ITO50	Azul		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
FMB-DD-IRT	Azul		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	4	100	4	6	33.6	FDA/USDA/EU
Hydrolysis & Chemical Resistant DualDrive™ Belts											
FDR-DD	Azul 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.30	3	80	3 1/4	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
Bandas DualDrive™ para Baja Temperatura (LT)											
FMB-DD-LT	Azul 15		95A/46D	-35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.30	3	80	3 1/4	3	16.80	FDA/EU
FMB-DD-ITO50-LT	Azul 15		95A/46D	-35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.30	3	80	3 1/4	3	16.80	
Bandas DualDrive™ Detectables de Metal (MD)											
FMB-DD-MD	Blue 09		53D	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.28	3	100	4	6	33.6	FDA/EU

Nota: Diámetro mínimo de la polea – Normal Flex. Las medidas corresponden a una temperatura ambiente superior a 0°C / 32°F.
** Fuerza de tracción máxima – en kg/cm de ancho y libras/pulgadas de ancho.
*** Para determinar la fuerza de tracción permitida, consulte la tabla “Factor de corrección de temperatura”.

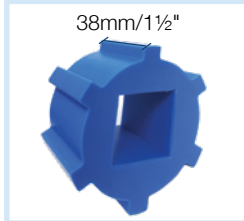
Declaración de Conformidad en cumplimiento de las Reglamentaciones de Contacto Alimenticio: EU No.-10/2011 enmendada por 2017/752, 1935/2004 y 2023/2006 y FDA Art. 21. CFR.177.2600. Compatible con los protocolos de HACCP



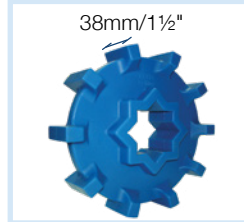
Tamaño del paso como referencia



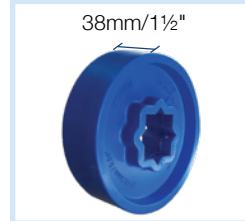
Piñones de tracción mecanizados



Piñones de tracción mecanizados



Piñones de tracción moldeados



Rodillo de cola moldeado

DualDrive™ SP (Polea Pequeña)

La banda DualDrive™ Small Pulley se puede usar para aplicaciones de carga alta o baja.
Hay 2 series de poleas aplicables:

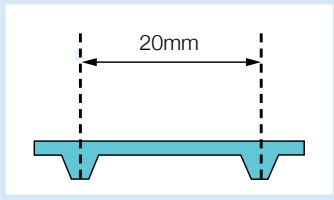
- Para usar en aplicaciones de carga alta (HL);
- Para usar en aplicaciones de carga baja (LL).

Hay que asegurarse de elegir el tipo de polea correcto para la fuerza de tracción requerida. El uso de poleas incorrectas puede causar problemas de desengranaje.
Ancho estándar de la banda: 1524mm/60".

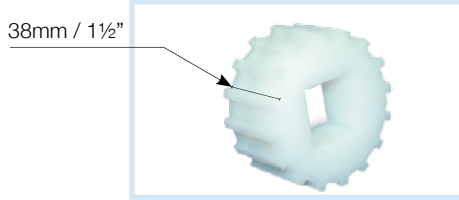
Bandas DualDrive™ Small Pulley (SP) con Superficie Lisa													
Producto y Color			Dureza Shore	Rango de emperatura***	Coef. de fricción en UHMW*	Espesor	Diámetro mín. de la polea**		Fuerza de tracción máx***				Certifica-ciones
									Low Load		High Load		
						mm	mm	Pulg	kg/cm	lbs/pulg	kg/cm	lbs/pulg	
FMB-DDSP	Azul		95A/46D	-20°C a 70°C -5°F a 158°F	0.28	2.5	50	2	1.5	8.4	4.5	25.2	FDA/USDA/EU
Bandas DualDrive™ Small Pulley (SP) con Superficie en Relieve													
FMB-DDSP-ITO50	Azul		95A/46D	-20°C a 70°C -5°F a 158°F	0.28	2.5	50	2	1.5	8.4	4.5	25.2	FDA/USDA/EU
FMB-DDSP-IRT	Azul		95A/46D	-20°C a 70°C -5°F a 158°F	0.28	3.2	50	2	1.5	8.4	4.5	25.2	FDA/USDA/EU

Nota:
* Diámetro mínimo de la polea – Normal Flex. Las medidas corresponden a una temperatura ambiente superior a 0°C / 32°F.
** Fuerza de tracción máxima – en kg/cm de ancho y libras/pulgadas de ancho.
*** Para determinar la fuerza de tracción permitida, consulte la tabla "Factor de corrección de temperatura".

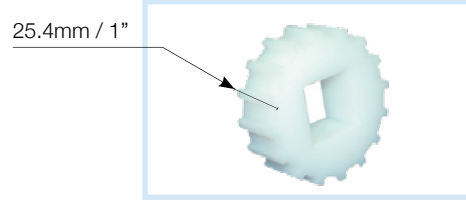
Declaración de Conformidad en cumplimiento de las Reglamentaciones de Contacto Alimenticio: EU No.-10/2011 enmendada por 2017/752, 1935/2004 y 2023/2006 y FDA Art. 21. CFR.177.2600.



Tamaño del paso como referencia



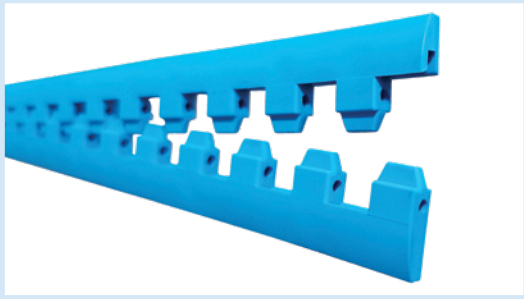
DualDrive™ Small Pulley para carga alta



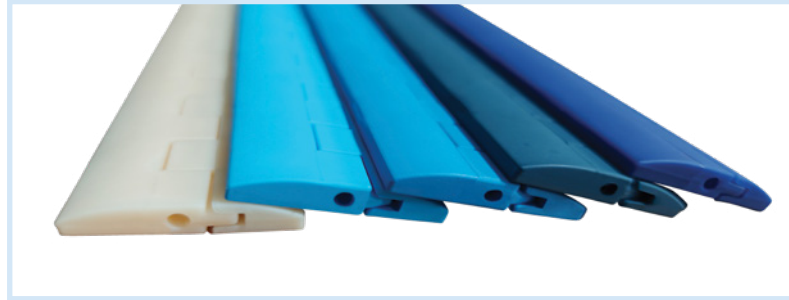
DualDrive™ Small Pulley para carga baja

Unión Abisagrada RoundFlex™

La unión Volta es compatible con el material Volta 'M' a DR para bandas desde 2.5 a 5 mm de espesor.
Todo el material _ Volta es fácil de limpiar sin sacarlo del transportador, por lo que la unión es utilizada sólo donde es absolutamente necesaria. La fuerza de tracción de la banda será afectada en la juntura donde la unión sea utilizada.



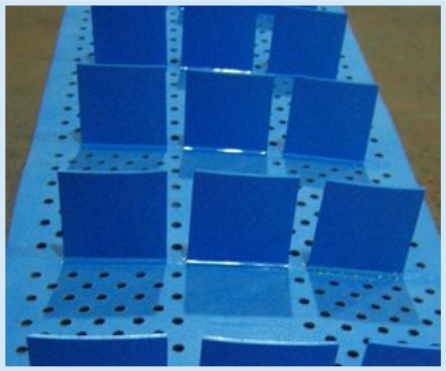
Unión abisagrada universal



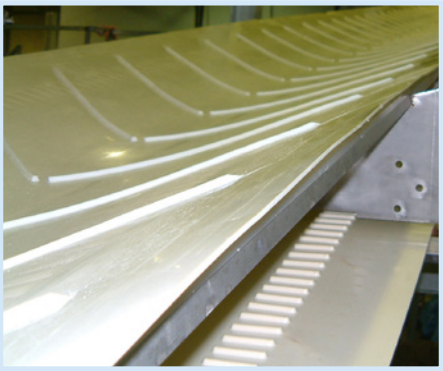
Unión Abisagrada RoundFlex™

Nos comprometemos a ofrecer un paquete de servicio integral asistiendo a nuestros clientes a lo largo de toda la instalación, hasta que las bandas queden instaladas y funcionando correctamente.

Bandas de Tracción Positiva Especiales

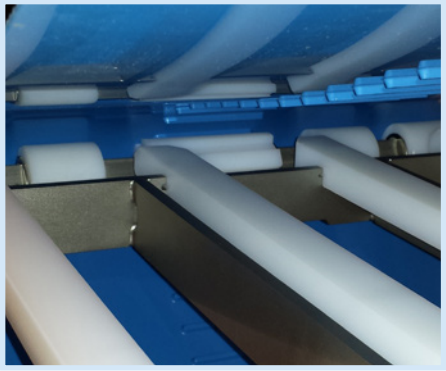


Banda SuperDrive™ perforada con separadores espaciados

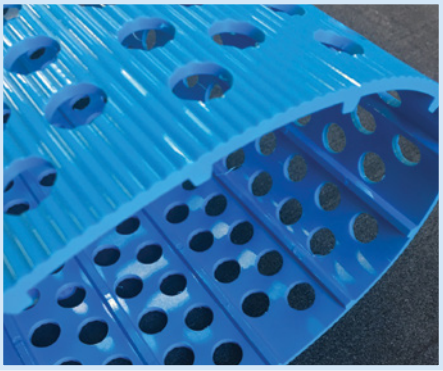


Banda cóncava SuperDrive™ con separadores en V

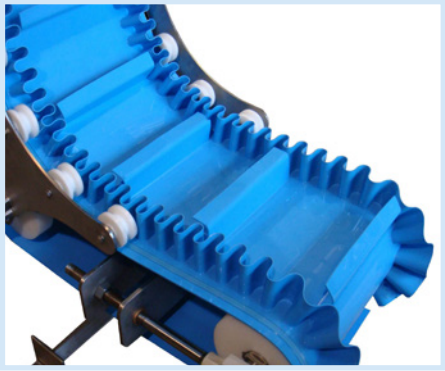
Banda DualDrive™ Small Pulley con púas metálicas



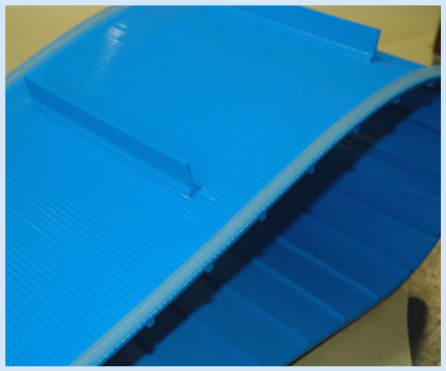
Banda Mini SuperDrive™



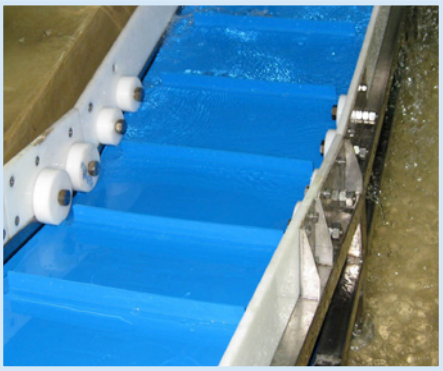
Banda DD-IRT perforada



Banda SuperDrive™ elevadora con separadores, guías y paredes laterales



Banda DualDrive™ con superficie en relieve IRT, separadores y guías



Banda SuperDrive™ con separadores funcionando bajo el agua

Banda SuperDrive™ con paredes y separadores laterales

Volta™ Belting Technology

www.voltabelting.com

SEDE CORPORATIVA
VENTAS Y
MANUFACTURACIÓ
sales@voltabelting.com

USA
Tel. +1 973 276 7905
Toll Free. 1-877-VOLTAUS
voltaus@voltabelting.com

EUROPE
Tel. +31 546 580166
voltaeu@voltabelting.com

Volta Belting no ofrece garanta respecto a ninguno de sus productos para ningn propsito en particular. Consulte los trminos y condiciones generales de Volta.

Copyright© Volta Belting Technology Ltd.

CAT501ES00 - Ver.V. -December 2021

now-branding.co.il