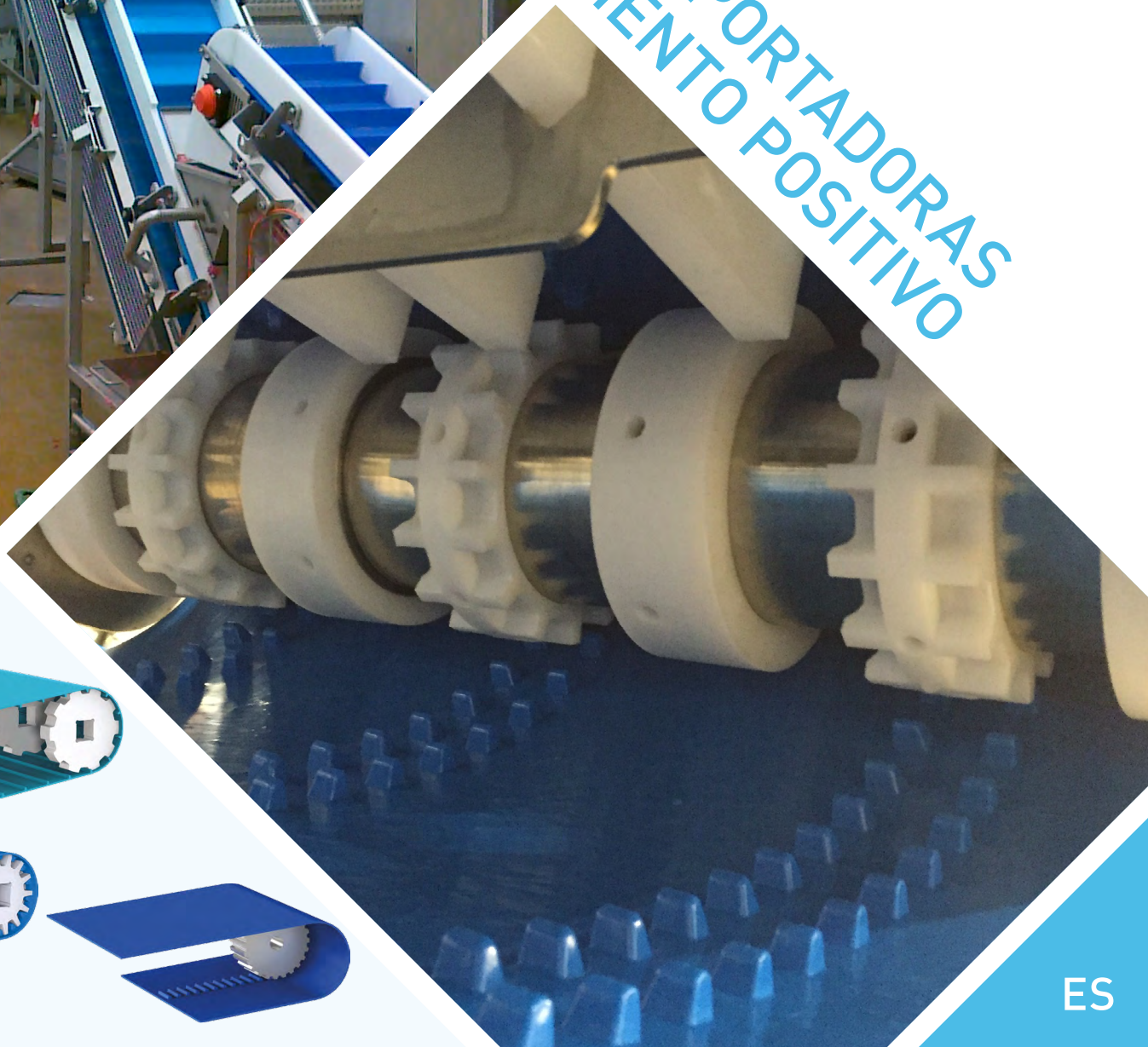
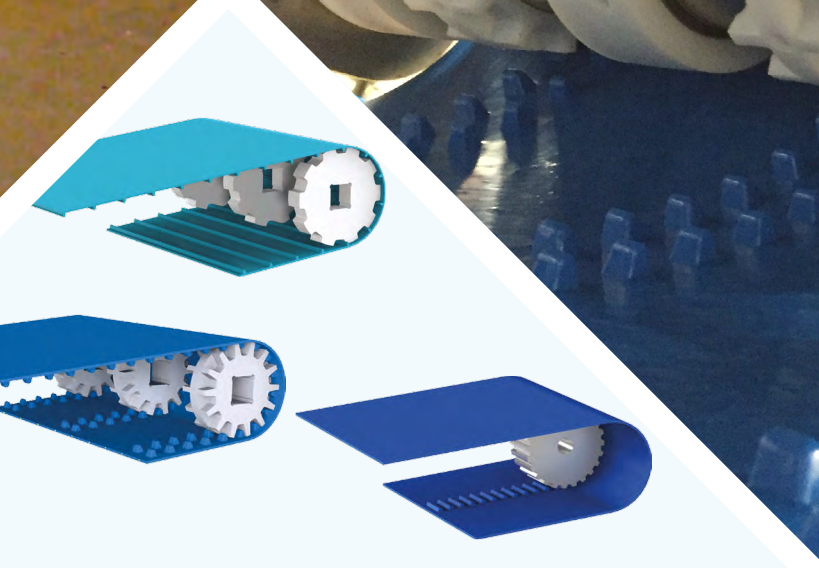
mafdel

BANDAS TRANSPORTADORAS DE ACCIONAMIENTO POSITIVO





ES

mafdel

ÍNDICE

Mafdel	4
Aplicaciones	6
Ventajas	8
Configuraciones	10
Características	11
DEL/DRIVE®	12
POSITIVEBELT®	18
S/DRIVE®	26
DEL/SYNC®	28
Accesorios	32
Herramienta	35
Unión	37
Rascador	38

MAFDEL

EL FABRICANTE FRANCÉS DE BANDAS TRANSPORTADORAS DE ACCIONAMIENTO POSITIVO.

Mafdel es una empresa familiar que, desde 1981, diseña y fabrica una amplia gama de bandas de accionamiento positivo, así como herramientas para instalarlas in situ.

Sus productos se fabrican en las 3 fábricas del grupo, todas situadas en Francia:

Saint-Georges d'Espéranche (38)

Heyrieux (38)

Vigneux de Bretagne (44)

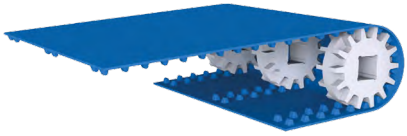
Desde el calandrado hasta la colocación de accesorios, nuestros punteros medios de producción y el compromiso de nuestros técnicos, permiten garantizar un máximo nivel de calidad.

Al confiar en Mafdel y sus productos, los actores del mundo industrial se aseguran de optimizar sus procesos de producción y al tiempo, superar sus problemáticas en relación con la higiene, las normas y las cuestiones medioambientales.

UNA AMPLIA GAMA

Correas termosoldables

Bandas transportadas monolíticas



Bandas de movimiento positivo

Herramientas de unión

Y también accesorios,
como guías, correderas, rascadores, y piñones.

UN EQUIPO COMPROMETIDO A SU SERVICIO

Nuestros expertos técnicos, de la mano con nuestro departamento de ingeniería, están a su servicio para ayudarle a diseñar bandas especiales que respondan a sus necesidades de transporte.

Nuestro amplio stock y nuestras capacidades de producción garantizan reactividad y plazos de entrega cortos.

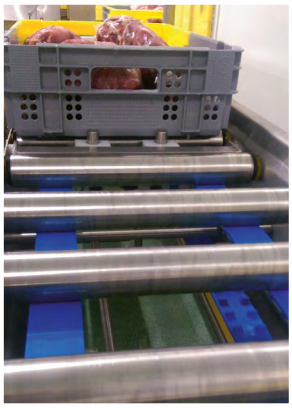
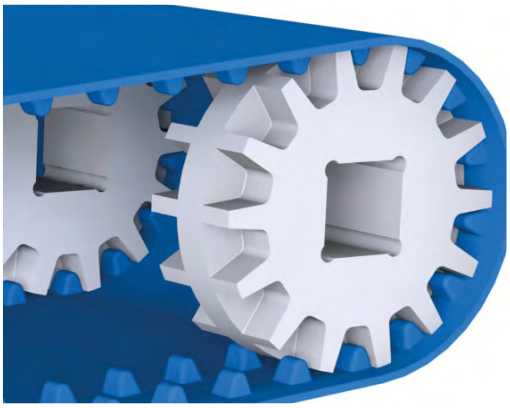
UNA PRESENCIA MUNDIAL

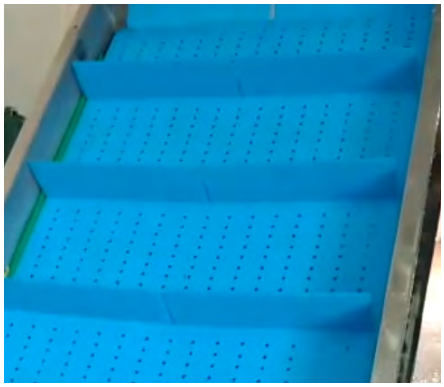
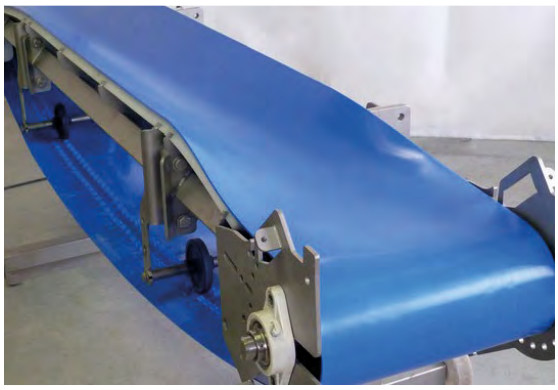
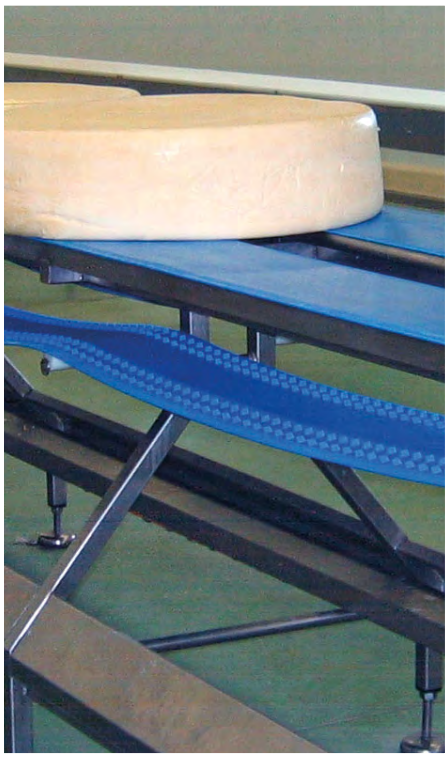
Nuestras líneas de productos se pueden proveer en todo el mundo, a través de nuestra red de distribuidores y socios en más de 60 países.

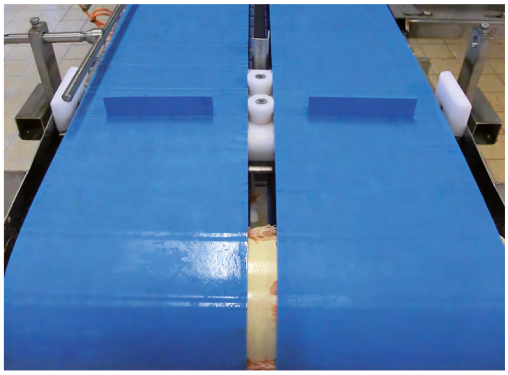
Póngase en contacto con nuestros representantes comerciales y encuéntrenos en las ferias siguientes.

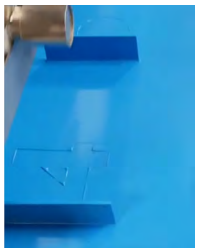
Mafdel es miembro activo de :

APLICACIONES

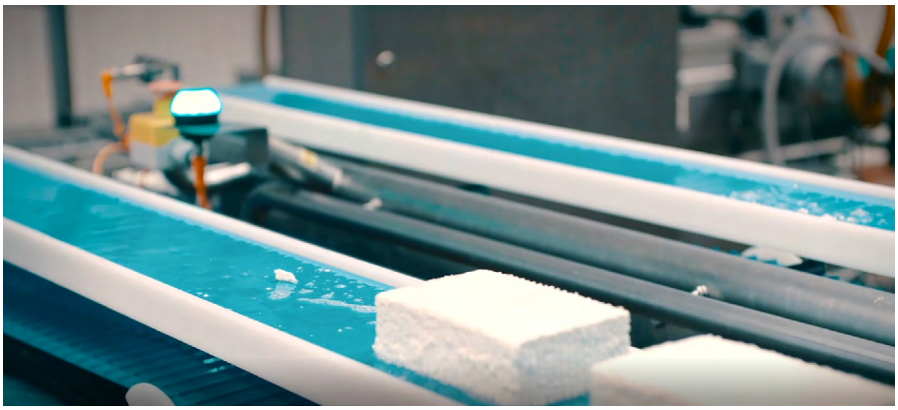



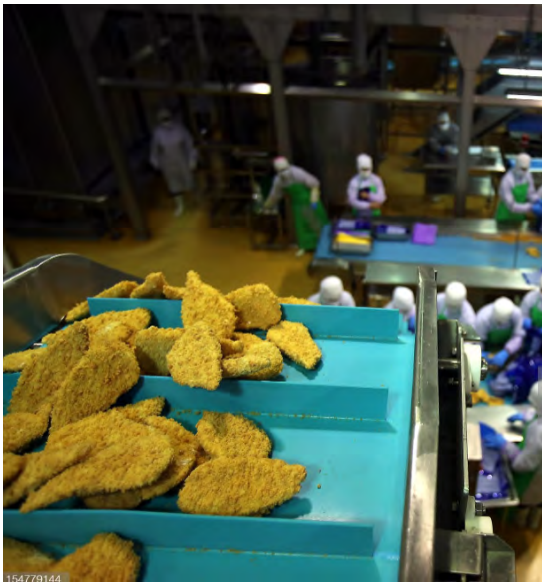




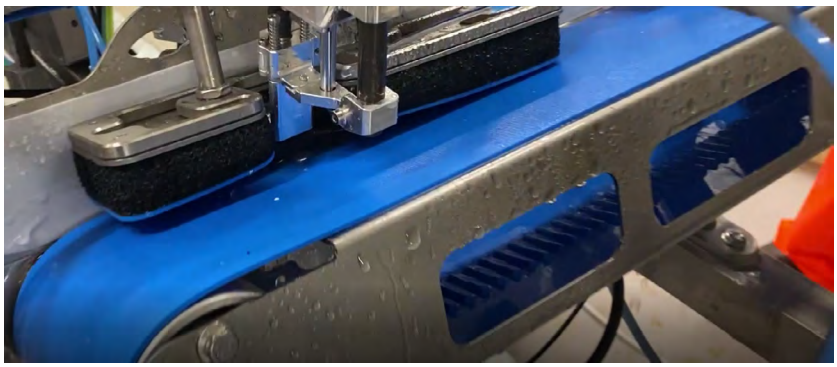


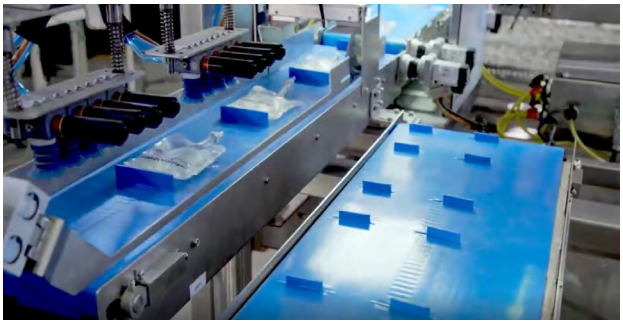


APLICACIONES









VENTAJAS

Las bandas transportadoras de accionamiento positivo combinan las propiedades de las bandas monolíticas a las ventajas de las bandas modulares sin ninguno de sus inconvenientes.

Fabricadas a partir de Poliuretano (TPU) o Elastómero de Poliéster (TPE), estas bandas se implementan en la casi totalidad de los equipos productivos de la industria general, y particularmente en la industria alimentaria.

FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO

- Sin riesgo de pérdida de accionamiento en entornos húmedos y grasos.
- Bandas montadas sin tensión reduciendo los esfuerzos en los elementos mecánicos del transportador: ejes, cojinetes y rodamientos.
- Sistema de tensión prescindible.
- Bandas muy ligeras.
- Funcionamiento silencioso.
- Gran resistencia a la abrasión y a los desgarros.
- En caso de bandas en paralelo, el accionamiento positivo permite un avance sincronizado de todas las bandas.
- Dientes moldeados con la misma banda.

NIVEL DE HIGIENE MÁXIMO

- Certificación alimentaria CE – FDA
- Posibilidad de banda con tratamiento antimicrobiano
- Banda homogénea, impermeable e imputrescible
- Fácil de limpieza
- Resistencia ante agresiones químicas: Productos lesivos, disolventes, aceites y grasas
- Posibilidad de instalar un rascador

VENTAJAS

DISMINUCIÓN DEL RIESGO SANITARIO

- Disminución del riesgo de desarrollo bacteriano.
- Ausencia de trama textil eliminando los riesgos de deshilachado y desprendimiento de las telas.
- Ningún riesgo de contaminación por módulos rotos.
- Reducción de la acumulación de residuos entre los diferentes componentes del transportador.

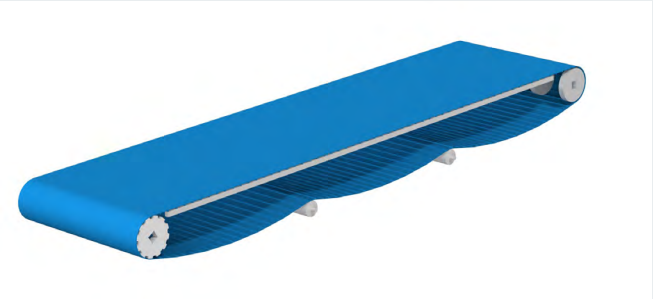
REDUCCIÓN DE LOS COSTES OPERATIVOS

- Vida útil más larga.
- Limpieza fácil, rápida y eficaz, sin necesidad de desmontar la banda.
- Importante reducción del consumo de detergentes y agua para la limpieza.
- Mantenimiento simplificado y poco frecuente.

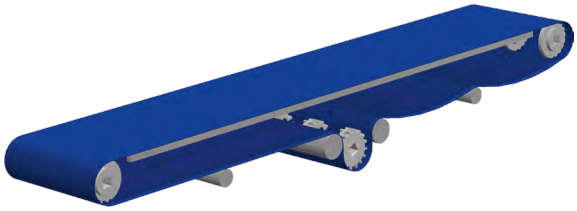
	BANDA DE ACCIONAMIENTO POSITIVO	BANDA TRANSPORTADORA MONOLÍTICA	BANDA MODULAR
Higiene y limpieza	+	+	–
Flexibilidad y resistencia a los golpes	+	+	–
Reducción del consumo de agua y detergentes	+	+	–
Accionamiento continuo sin riesgo de patinazo	+	–	+
Reducción del peso de la banda	+	+	–
Banda sin sistema de tensión	+	–	+
Reducción de los esfuerzos entre los componentes y el bastidor del transportador	+	–	+
Limpieza continúa mediante un rascador	+	+	–
Configuración en artesa	+	+	–

CONFIGURACIONES

TRANSPORTADOR HORIZONTAL



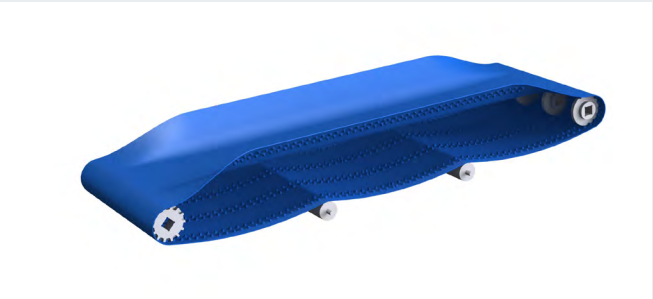
TRANSPORTADOR BIDIRECCIONAL



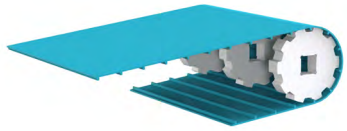
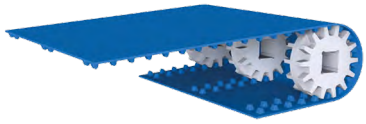
TRANSPORTADOR INCLINADO

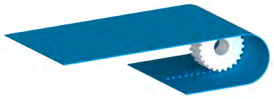
TRANSPORTADOR CON INFLEXIÓN (Z)

TRANSPORTADOR EN ARTESA



CARACTERÍSTICAS



DEL/DRIVE®	POSITIVEBELT®	S/DRIVE®	DEL/SYNC®
Accionamiento positivo	Accionamiento positivo autocentrado	Accionamiento positivo	Accionamiento síncrono autocentrado
Sustituto a las bandas modulares	Perfecto autoguiado	Autoguiado central	Precisión en el posicionamiento
Dientes en todo el ancho de la banda	Varias filas de dientes	Una o dos filas de dientes	Dentado centrado
Funcionamiento sin tensión	Funcionamiento sin tensión	Funcionamiento sin tensión	Funcionamiento con tensión

Nuestras bandas de accionamiento positivo son conformes a las **normas internacionales más estrictas**, contribuyendo a aportar un nivel de higiene óptimo a fin de **cubrir todas las exigencias del sistema HACCP*** en los siguientes sectores :

Aves de corral

Ganados

Pescados

Quesos

Panaderías y pastelerías industriales

Verduras

Frutas

Platos precocinados

Productos congelados

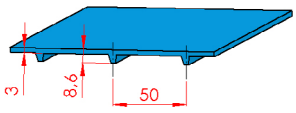
*HACCP : Hazard Analysis Critical Control Point = Análisis de los peligros y puntos críticos para su control.

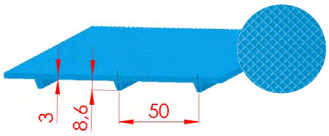
DEL/DRIVE® 50

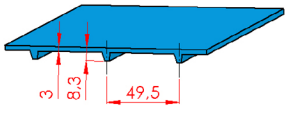
« LA ALTERNATIVA IDEAL A LAS BANDAS MODULARES »

	DEL/DRIVE® 50	DEL/DRIVE® 50	DEL/DRIVE® 50	DEL/DRIVE® 50EM	DEL/DRIVE® 50H
Referencia	DDB50B3	DDB50B5	DDB50W3	DDB50B3EM	DDB50B3H
Material	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Elastómero de poliéster
Color	Azul	Azul	Blanco	Azul	Azul
Conformidad	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA
Cara superior	Lisa	Lisa	Lisa	Estructurada	Lisa
Dureza	95 ShA	95 ShA	95 ShA	95 ShA	55 ShD
Paso (mm) +/- 0,3mm	50	50	50	50	49,5
Espesor (mm)	3	5	3	3	3
Espesor total (mm)	8,6	10,6	8,6	8,6	8,3
Anchura máxima (mm)	1 800	1 800	1800	1800	1 800*
Peso	4,8 kg/m2	7,3 kg/m2	4,8 kg/m²	4,8 kg/m²	4,4 kg/m2
Diámetro mínimo de engranaje (mm)	95	95	95	95	128
Diámetro mínimo de contra flexión (mm)	100	100	100	100	150
Temperaturas extremas de uso	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +80°C
Fuerza de tracción a 2,5% de alargamiento por 100mm de ancho	65 daN	65 daN	65 daN	65 daN	160 daN
Coeficiente de fricción					
Con soporte de PEAD	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15
Con soporte de Ac. Inox	0,52	0,52	0,52	0,52	0,45

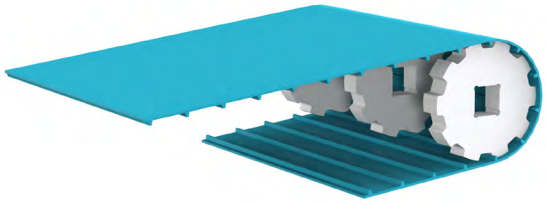
*Para cualquier anchura > 1200mm, póngase en contacto con nosotros



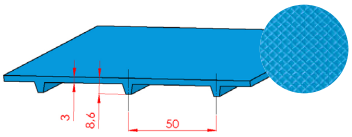


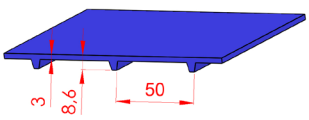


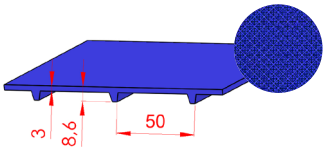
DEL/DRIVE® 50

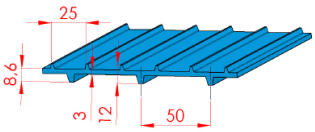


DEL/DRIVE® 50EMLT	DEL/DRIVE® 50AM	DEL/DRIVE® 50AMEM	DEL/DRIVE® 50MD	DEL/DRIVE® 50-25
DDB50B3EMLT	DDB50B3AM	DDB50B3AMEM	DDB50B3MD	DDB50-25B3
Poliuretano	Poliuretano antimicrobiano	Poliuretano antimicrobiano	Poliuretano Metal Detectable	Poliuretano
Azul	Azul oscuro	Azul oscuro	Azul oscuro	Azul
CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA	CE	CE / FDA
Estructurada	Lisa	Estructurada	Lisa	Dentada
92 ShA	95 ShA	95 ShA	95 ShA	95 ShA
50	50	50	50	50
3	3	3	3	3
8,6	8,6	8,6	8,6	12
1800	1 800	1 800	1 800	1 800
4,8 kg/m2	4,8 kg/m²	4,8 kg/m2	4,8 kg/m2	4,8 kg/m²
95	95	95	95	95
100	100	100	100	100
-30°C a +50°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C
35 daN	65 daN	65 daN	65 daN	65 daN
0,25	0,2	0,2	0,2	0,2
0,6	0,52	0,52	0,52	0,52









DEL/DRIVE® 50

La banda de accionamiento positivo DEL/DRIVE® cumple con las normas de higiene más estrictas y representa una alternativa idónea a las bandas modulares clásicas puesto que se pueden sustituir sin grandes modificaciones del transportador.
El movimiento se genera por los piñones generalmente montados en un eje mecanizado o un mototambor (mediante piñones adaptados o un recubrimiento perfilado de poliuretano).

La banda DEL/DRIVE® se instala muy fácilmente y funciona sin tensión, con lo que se reducen los esfuerzos aplicados en los elementos mecánicos del transportador: ejes, cojinetes, rodamientos...

Es posible colocar perfiles y/o bordes de contención en las bandas DEL/DRIVE®.

Para cubrir las diferentes necesidades del mercado, la gama DEL/DRIVE® se fabrica en diversas variantes:

La banda DEL/DRIVE® 50 de poliuretano es, a la vez, flexible y resistente a la tracción. Representa una solución ideal para el transporte de cargas ligeras y medianas. Disponible en blanco y en azul.

La banda DEL/DRIVE® 50EM es una variante de la banda DEL/DRIVE® 50 con una cara superior estructurada con el fin de optimizar el transporte de productos adherentes y congelados.

La banda DEL/DRIVE® 50H de Elastómero de Poliéster, es recomendable para el transporte de cargas medianas a pesadas y en transportadores muy largos. Su gran resistencia a la tracción y su bajo coeficiente de fricción permiten en ciertos casos, una utilización con acumulación de los productos transportados. De la misma manera, este modelo puede tolerar rangos de temperaturas más elevados, según la carga a transportar.

La banda DEL/DRIVE® 50EMLT se fabrica especialmente para funcionar en entornos de temperatura muy baja.
Su superficie superior estructurada facilita el transporte de productos congelados.

La banda DEL/DRIVE® 50AM combina las características de la banda DEL/DRIVE® 50 con un tratamiento antimicrobiano a fin de proveer una seguridad alimentaria superior. Al inhibir la proliferación de bacterias, este modelo limita el impacto de la banda en los productos transportados para prevenir su deterioración y preservar sus calidades. Integrado a la composición del material, este tratamiento actúa en cualquier punto de la banda y durante toda su vida útil, aunque la banda sufra de grietas o cortes.

La banda DEL/DRIVE® 50AMEM tiene un tratamiento antimicrobiano y presenta una cara superior estructurada de modo a reducir la adherencia de los productos sobre la banda.

La banda DEL/DRIVE® 50-25 presenta un paso de 50mm en una cara y 25mm en la cara opuesta. Se puede utilizar en ambas configuraciones y se adecua bien al transporte de productos a granel en inclinación.

DEL/DRIVE® 50

PIÑONES Y RUEDAS DE REENVÍO

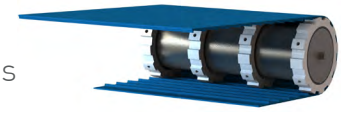
REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	Nº DE DIENTES	EJE CUADRADO (mm)	ANCHURA (mm)
P50BUN06	Piñón	PEAD	Azul	95	6	40	32
R50BUN06	Rueda	PEAD	Azul	83	-	40	32
P50BUN08	Piñón	PEAD	Azul	128	8	40	32
R50BUN08	Rueda	PEAD	Azul	116	-	40	32
P50BUN10	Piñón	PEAD	Azul	161	10	40	32
R50BUN10	Rueda	PEAD	Azul	149	-	40	32
P50BUN12	Piñón	PEAD	Azul	193	12	40	32
R50BUN12	Rueda	PEAD	Azul	181	-	40	32

Piñones y ruedas con eje cuadrado de 1,5'', bajo demanda

Nuestros piñones estándares se ofrecen para ejes de transmisión cuadrados de 40x40 mm. **El montaje en ejes redondos de diámetro 25mm o 30mm con chaveta es factible mediante adaptadores ajustados.**

Para cualquier otra dimensión de eje redondo o cuadrado, consúltenos

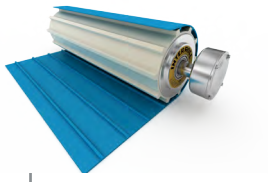
PIÑONES PARA MOTOTAMBOR



Los piñones de PEAD se montan sobre anillos de acero inoxidable, fijados con tornillos de presión.

REFERENCIA	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	TIPO MOTOTAMBOR		ANCHURA (mm)
P50BUN09R122	PEAD	Azul	144	9	113i	DM0113	34
P50BUN12R147	PEAD	Azul	193	12	138i	DM0138	34
P50BUN14R174	PEAD	Azul	225	14	165i	DM0165	34

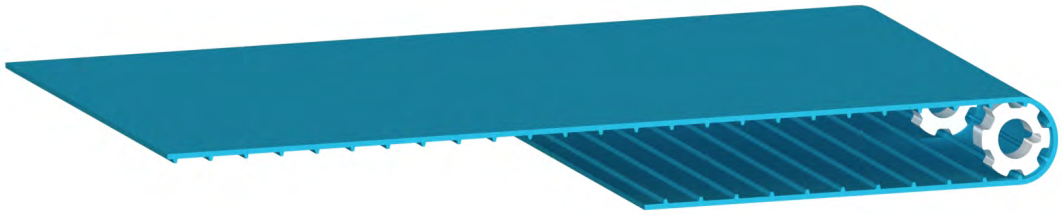
MOTOTAMBOR CON RECUBRIMIENTO PERFILADO



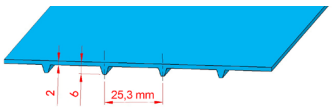
TIPO MOTOTAMBOR	DM0080 80i	DM0113 113i	DM0138 138i	DM0165 165i
NUMERO DE DIENTES	-	9	10	12
DIÁMETRO EXTERIOR PERFIL DENTADO (mm) (+0,5 ; -1)	-	142,5	158	190,2

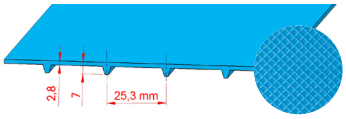
DEL/DRIVE® 25

« ACCIONAMIENTO POSITIVO PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS DE TRABAJO »



	DEL/DRIVE® 25		
Referencia	DDB25B2	DDB25B2.8	DDB25B2.8EM
Material	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Color	Azul	Azul	Azul
Conformidad	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA
Cara superior	**Lisa**	**Lisa**	**Estructurada**
Dureza	93 ShA	93 ShA	93 ShA
Paso +/- 0,3 (mm)	25,3	25,3	25,3
Espesor (mm)	2	2,8	2,8
Espesor total (mm)	6	7	7
Anchura máx. (mm)	**1 800**	**1 800**	**1 800**
Peso	3 kg/m2	4 kg/m²	4 kg/m²
Diámetro mínimo de engranaje (mm)	48	56,7	56,7
Diámetro mínimo de contra flexión (mm)	50	60	60
Temperaturas extremas de uso	-20°C a +60°C		
Fuerza de tracción a 2% de alargamiento	25 daN por 100mm de ancho	30 daN por 100mm de ancho	
Coeficiente de fricción			
Con soporte de PEAD	0,22		
Con soporte de Ac. Inox	0,55		





DEL/DRIVE® 25

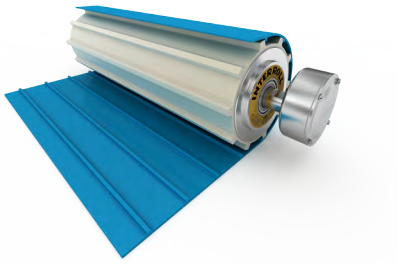
La banda DEL/DRIVE® 25 presenta un paso menor y un espesor reducido, por lo que es flexible y compatible con piñones más pequeños. Del mismo modo, este modelo reduce el volumen general de los transportadores y facilita la transferencia de los productos entre distintos transportadores.

PIÑONES DE ACCIONAMIENTO

REFERENCIA	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE DE TRANSMISIÓN (mm)		ANCHURA (mm)
					cuadrado	Ø redondo	
P25BUN06	PEAD	Azul	48	6	-	25	25
P25BUN07	PEAD	Azul	56,7	7	-	25	25
P25BUN08	PEAD	Azul	65	8	-	25	25
P25BUN10	PEAD	Azul	81	10	40	-	25
P25BUN12	PEAD	Azul	97,5	12	40	-	25

MOTOTAMBOR CON RECUBRIMIENTO PERFILADO

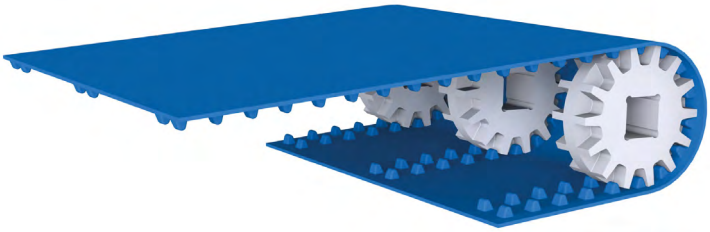
TIPO MOTOTAMBOR	DM0080 80i	DM0113 113i	DM0138 138i
NUMERO DE DIENTES	13	18	20
DIÁMETRO EXTERIOR PERFIL DENTADO (mm) (+0,5 ; -1)	104,2	144,3	161,5



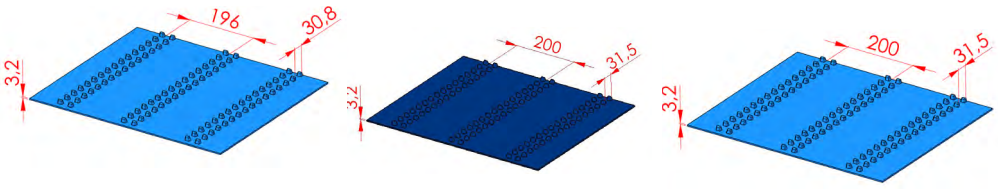
Por el eje de reenvío, se aconseja un rodillo libre de mayor diámetro que el mínimo indicado por la banda DEL/DRIVE® 25.

POSITIVEBELT®

« LA BANDA DE ACCIONAMIENTO POSITIVO AUTOCENTRADA »



	POSITIVEBELT® PO2				
Referencia	PO331LB2	PO331LW2	PO331RLB2	PO331LB2AM	PO331LB2H
Material	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano reforzado con cables de aramida	Poliuretano antimicrobiano	Elastómero de poliéster
Color	Azul	Blanca	Azul	Azul oscuro	Azul
Conformidad	CE / FDA	CE / FDA	CE	CE	CE / FDA
Cara superior	**Lisa**	**Lisa**	**Lisa**	**Lisa**	**Lisa**
Dureza	95 ShA	95 ShA	95 ShA	95 ShA	55 ShD
Presencia cables de Aramida	No	No	Sí	No	No
Paso +/- 0,3 (mm)	31,5	31,5	31,5	31,5	30,8
Espesor (mm)	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Distancia entre filas de dientes (mm)	200	200	200	200	196
Anchura máx (mm)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Peso	5 kg/m²	5 kg/m²	5 kg/m²	5 kg/m²	5 kg/m²
Diámetro mínimo de engranaje (mm)	100	100	100	100	120
Diámetro mínimo de contra flexión (mm)	100	100	100	100	150
Temperaturas extremas de uso	-20°C a +75°C	-20°C a +75°C	-20°C a +75°C	-20°C a +75°C	-20°C a +80°C
Fuerza de tracción por 100 mm de ancho	70 daN a 3% de alargamiento	70 daN a 3% de alargamiento	120 daN a 2,5% de alargamiento	70 daN a 3% de alargamiento	165 daN a 2,5 % de alargamiento
Coeficiente de fricción					
Con soporte de PEAD	0,35	0,35	0,35	0,35	0,15
Con soporte de Ac. Inox	0,6	0,6	0,6	0,6	0,45



POSITIVEBELT®

La banda de accionamiento positivo POSITIVEBELT® PO2 ofrece un **guiado excepcional gracias a sus filas de dientes inferiores**.
Su **superficie superior es perfectamente lisa** lo que facilita su limpieza y permite mantener un **nivel de higiene muy elevado**.

El guiado se efectúa mediante las superficies laterales de los dientes con el soporte de deslizamiento. La banda tolera esfuerzos laterales sin riesgo de desvíos que pudieran perjudicar su funcionamiento.

El movimiento se transmite por piñones generalmente montados, ya sea en un eje cuadrado, o en un mototambor liso.

La instalación y el funcionamiento de la banda POSITIVEBELT® PO2 se realizan **sin tensión**, por lo que se reducen significativamente los esfuerzos en los elementos mecánicos.

Un diseño abierto y saliente de la estructura del transportador, combinado a la ausencia de pretensión, permite facilitar los montajes y desmontajes de la banda, particularmente en caso de intervenciones frecuentes.

Es posible colocar perfiles y/o bordes de contención en las bandas.

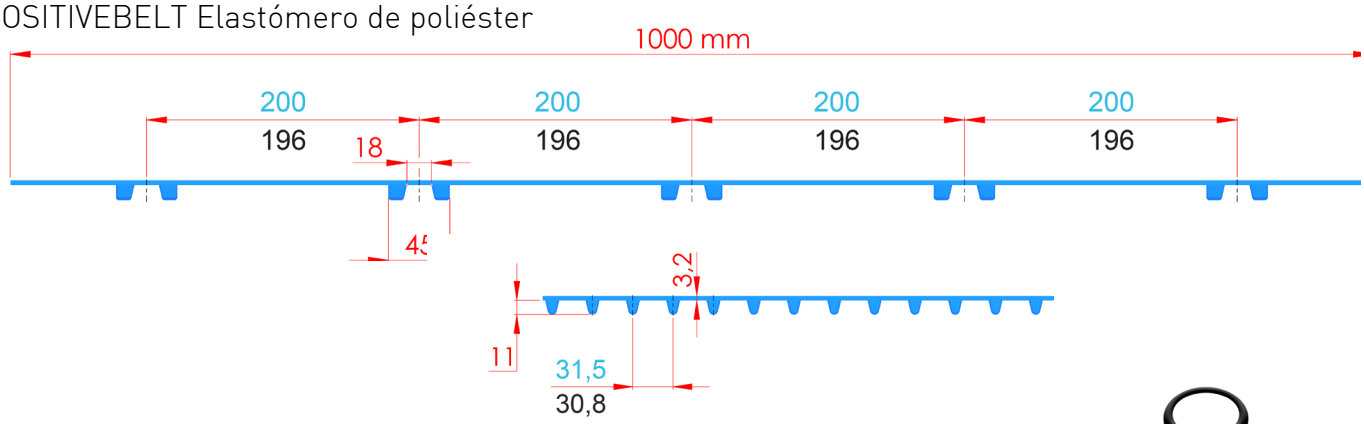
Posibilidad de formación de artesa con la banda POSITIVEBELT®.

La banda POSITIVEBELT (PO331LB2) es una versión reforzada con cables de aramida que limita el alargamiento.

La banda POSITIVEBELT (PO331LB2AM) existe con un **tratamiento antimicrobiano** a fin de proveer una seguridad alimentaria superior. Al inhibir la proliferación de bacterias, este modelo limita el impacto de la banda en los productos transportados para prevenir su deterioración y preservar sus calidades. Integrado a la composición del material, este tratamiento actúa en cualquier punto de la banda y durante toda su vida útil, aunque la banda sufra de grietas o cortes.

La banda POSITIVEBELT (PO331LB2H), de elastómero de poliéster, es aconsejable para el transporte de cargas medianas a pesadas y en transportadores muy largos. Su gran resistencia a la tracción y su bajo coeficiente de fricción permiten en ciertos casos, una utilización con acumulación de los productos transportados. De la misma manera, este modelo puede tolerar rangos de temperaturas más elevados, según la carga a transportar.

POSITIVEBELT Poliuretano
POSITIVEBELT Elastómero de poliéster



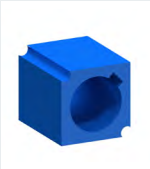
POSITIVEBELT®

PIÑONES, RUEDAS Y DISCOS PARA BANDAS PO331LB2 Y PO331LB2AM

REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE CUADRADO (mm)	ANCHURA (mm)
P31BUN10C40	Piñón	PEAD	Azul	100	10	40	50
R31BUN10C40	Rueda				-		
D31BUN10C40	Disco				-		
P31BUN12C40	Piñón	PEAD	Azul	120	12	40	50
R31BUN12C40	Rueda				-		
D31BUN12C40	Disco				-		
P31BUN14C40	Piñón	PEAD	Azul	142	14	40	50
R31BUN14C40	Rueda				-		
D31BUN14C40	Disco				-		
P31BUN16C40	Piñón	PEAD	Azul	162	16	40	50
R31BUN16C40	Rueda				-		
D31BUN16C40	Disco				-		
P31BUN20C40	Piñón	PEAD	Azul	202	20	40	50
R31BUN20C40	Rueda				-		
D31BUN20C40	Disco				-		

Piñones y ruedas con eje cuadrado de 1,5'', bajo demanda

Nuestros piñones estándares se ofrecen para ejes de transmisión cuadrados de 40x40 mm.
El montaje en ejes redondos de diámetro 25mm o 30mm con chaveta es factible mediante adaptadores ajustados.
Para cualquier otra dimensión de eje cuadrado o redondo, consúltenos.



PIÑONES PARA MOTOTAMBOR

Los piñones de PEAD se montan sobre anillo de acero inoxidable, fijados con tornillos de presión.

REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	TIPO MOTOTAMBOR		ANCHURA (mm)
P31BUN15R122	Piñón	PEAD	Azul	152	15	113i	DM0113	50
R31BUN15R122	Rueda	PEAD	Azul	152	-	113i	DM0113	50
P31BUN18R147	Piñón	PEAD	Azul	182	18	138i	DM0138	50
R31BUN18R147	Rueda	PEAD	Azul	182	-	138i	DM0138	50
P31BUN20R174	Piñón	PEAD	Azul	202	20	165i	DM0165	50
R31BUN20R174	Rueda	PEAD	Azul	202	-	165i	DM0165	50

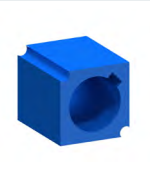
POSITIVEBELT®

PIÑONES, RUEDAS Y DISCOS PARA BANDAS P0331LB2H

REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE CUADRADO (mm)	ANCHURA (mm)
P30BUN14C40	Piñón	PEAD	Azul	137	14	40	50
R30BUN14C40	Rueda				-		
D30BUN14C40	Disco				-		
P30BUN16C40	Piñón	PEAD	Azul	157	16	40	50
R30BUN16C40	Rueda				-		
D30BUN16C40	Disco				-		
P30BUN20C40	Piñón	PEAD	Azul	197	20	40	50
R30BUN20C40	Rueda				-		
D30BUN20C40	Disco				-		

Piñones y ruedas con eje cuadrado de 1,5'', bajo demanda

Nuestros piñones estándares se ofrecen para ejes de transmisión cuadrados de 40x40 mm.
El montaje en ejes redondos de diámetro 25mm o 30mm con chaveta es factible mediante adaptadores ajustados.
Para cualquier otra dimensión de eje cuadrado o redondo, consúltenos..

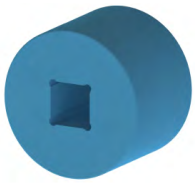


PIÑONES PARA MOTOTAMBOR

Los piñones de PEAD se montan sobre anillo de acero inoxidable, fijados con tornillos de presión.

REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	TIPO MOTOTAMBOR		ANCHURA (mm)
P30BUN15R122	Piñón	PEAD	Azul	147	15	113i	DM0113	50
R30BUN15R122	Rueda	PEAD	Azul		-	113i	DM0113	50
P30BUN18R147	Piñón	PEAD	Azul	177	18	138i	DM0138	50
R30BUN18R147	Rueda	PEAD	Azul		-	138i	DM0138	50
P30BUN20R174	Piñón	PEAD	Azul	197	20	165i	DM0165	50
R30BUN20R174	Rueda	PEAD	Azul		-	165i	DM0165	50

POSITIVEBELT®



PIÑONES Y RUEDAS ANCHOS PARA BANDAS PO331LB2 Y PO331LB2AM

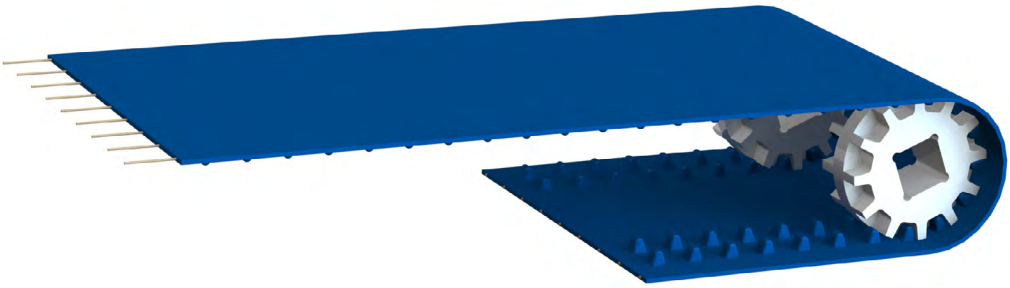
REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE CUADRADO (mm)	ANCHURA (mm)
P31LBUN10C40	Piñón	PEAD	Azul	100	10	40	100
R31LBUN10C40	Rueda				-		
P31LBUN12C40	Piñón	PEAD	Azul	120	12	40	100
R31LBUN12C40	Rueda				-		
P31LBUN14C40	Piñón	PEAD	Azul	142	14	40	100
R31LBUN14C40	Rueda				-		
P31LBUN16C40	Piñón	PEAD	Azul	162	16	40	100
R31LBUN16C40	Rueda				-		
P31LBUN20C40	Piñón	PEAD	Azul	202	20	40	100
R31LBUN20C40	Rueda				-		

PIÑONES Y RUEDAS ANCHOS PARA BANDAS PO331LB2H

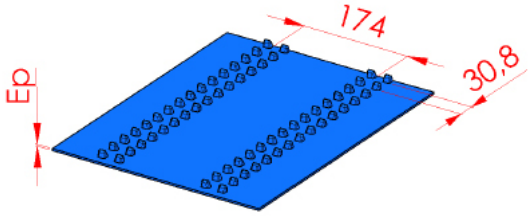
REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE CUADRADO (mm)	ANCHURA (mm)
P30LBUN14C40	Piñón	PEAD	Azul	137	14	40	100
R30LBUN14C40	Rueda				-		
P30LBUN16C40	Piñón	PEAD	Azul	157	16	40	100
R30LBUN16C40	Rueda				-		
P30LBUN20C40	Piñón	PEAD	Azul	197	20	40	100
R30LBUN20C40	Rueda				-		

Piñones y ruedas con eje cuadrado de 1,5'', bajo demanda

POSITIVEBELT® PO1 Reforzada

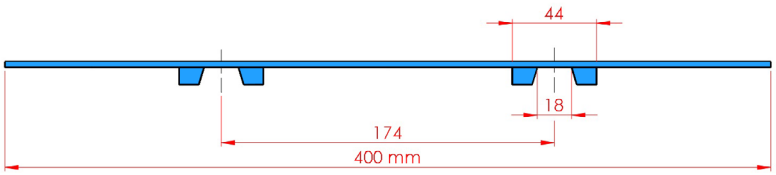


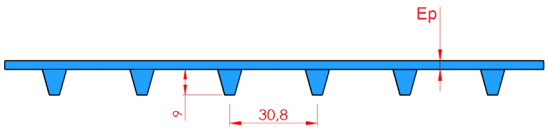
	POSITIVEBELT® PO1				
Referencia	PO131LB	PO231RLB	PO231RLBPI	PO331RLB	PO331RLBPI
Material	Poliuretano	Poliuretano		Poliuretano	
Color	Azul	Azul		Azul	
Conformidad	CE / FDA	CE / FDA		CE / FDA	
Cara superior	**Lisa**	**Lisa**	**Picos**	**Lisa**	**Picos**
Dureza	90 ShA	92 ShA		95 ShA	
Presencia cables de Aramida	NO	SÍ		SÍ	
Paso (mm)	30,8	30,8		30,8	
Espesor (mm)	2	3	4	3,5	4
Distancia entre las filas de dientes (mm)	174	174		174	
Anchura máx. (mm)	400	400		400	
Peso (kg/m²)	3,2	4,7		5,5	
Diámetro mínimo de engranaje (mm)	50	75		105	
Diámetro mínimo de contra flexión (mm)	50	75		105	
Temperaturas extremas de uso	-25°C a +60°C	-25°C a +70°C		-20°C a +80°C	
Fuerza de tracción a 2,5% de alargamiento por 100mm de ancho	15 daN	120 daN		200 daN	
Coeficiente de fricción					
Con soporte de PEAD	0,4	0,35		0,3	
Con soporte de Ac. Inox	0,7	0,6		0,5	



POSITIVEBELT® P01 Reforzada

La POSITIVEBELT® reforzada es una versión con cables de aramida (excepto P0131LB).
Es particularmente adecuada con las aplicaciones presentando necesidades de una **gran adherencia con el producto o pequeños diámetros de giro**.
Por muy poco ancha que sea la banda, los cables de aramida repartidos en el ancho confieren una **capacidad de carga elevada**.
Es posible colocar tacos y/o bordes de contención.
Cara superior con picos a petición.



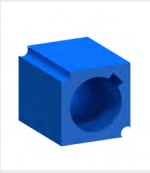


PIÑONES, RUEDAS Y DISCOS PARA BANDAS P01

REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE CUADRADO (mm)	ANCHURA (mm)
P30BUN10C40	Piñón	PEAD	Azul	97	10	40	50
R30BUN10C40	Rueda				-		
D30BUN10C40	Disco				-		
P30BUN12C40	Piñón	PEAD	Azul	117	12	40	50
R30BUN12C40	Rueda				-		
D30BUN12C40	Disco				-		
P30BUN14C40	Piñón	PEAD	Azul	137	14	40	50
R30BUN14C40	Rueda				-		
D30BUN14C40	Disco				-		
P30BUN16C40	Piñón	PEAD	Azul	157	16	40	50
R30BUN16C40	Rueda				-		
D30BUN16C40	Disco				-		
P30BUN20C40	Piñón	PEAD	Azul	197	20	40	50
R30BUN20C40	Rueda				-		
D30BUN20C40	Disco				-		

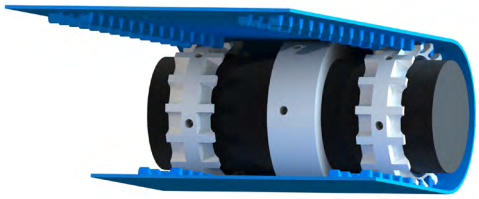
Piñones y ruedas con eje cuadrado de 1,5'', bajo demanda

Nuestros piñones estándares se ofrecen para ejes de transmisión cuadrados de 40x40 mm.
El montaje en ejes redondos de diámetro 25mm o 30mm con chaveta es factible mediante adaptadores ajustados.
Para cualquier otra dimensión de eje cuadrado o redondo, consúltenos.



POSITIVEBELT® P01 Reforzada

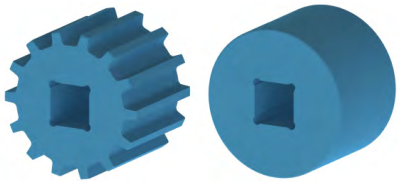
PIÑONES Y RUEDAS PARA MOTOTAMBOR BANDAS P01



Los piñones de PEAD se montan sobre anillos de acero inoxidable.

REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	TIPO MOTOTAMBOR		ANCHURA (mm)
P30BUN15R122	Piñón	PEAD	Azul	147	15	113i	DM0113	50
R30BUN15R122	Rueda	PEAD	Azul		-	113i	DM0113	50
P30BUN18R147	Piñón	PEAD	Azul	177	18	138i	DM0138	50
R30BUN18R147	Rueda	PEAD	Azul		-	138i	DM0138	50
P30BUN20R174	Piñón	PEAD	Azul	197	20	165i	DM0165	50
R30BUN20R174	Rueda	PEAD	Azul		-	165i	DM0165	50

PIÑONES Y RUEDAS ANCHOS PARA BANDAS P01

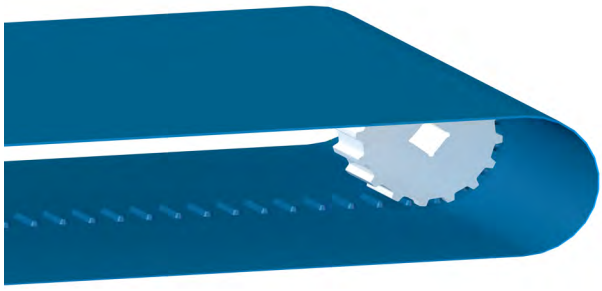


REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE CUADRADO (mm)	ANCHURA (mm)
P30LBUN10C40	Piñón	PEAD	Azul	97	10	40	100
R30LBUN10C40	Rueda				-		
P30LBUN12C40	Piñón	PEAD	Azul	117	12	40	100
R30LBUN12C40	Rueda				-		
P30LBUN14C40	Piñón	PEAD	Azul	137	14	40	100
R30LBUN14C40	Rueda				-		
P30LBUN16C40	Piñón	PEAD	Azul	157	16	40	100
R30LBUN16C40	Rueda				-		
P30LBUN20C40	Piñón	PEAD	Azul	197	20	40	100
R30LBUN20C40	Rueda				-		

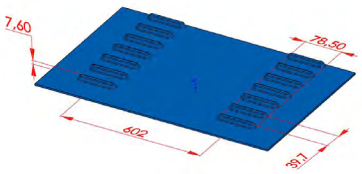
Piñones y ruedas con eje cuadrado de 1,5'', bajo demanda

S/DRIVE®

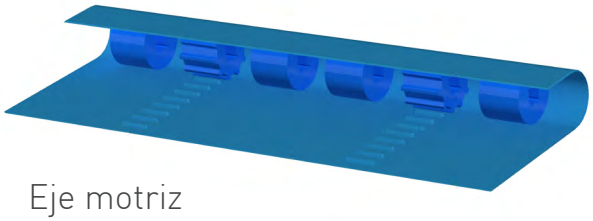
«LA NORMA DE LA BANDA POSITIVA»



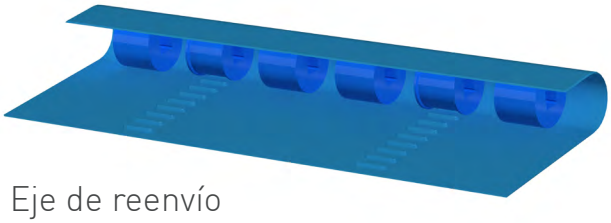
	S/DRIVE	S/DRIVE ESTRUCTURADA	S/DRIVE ANTIMICROBIANA	S/DRIVE ESP 5
Referencia	SDB40B3	SDB40B3EM	SDB40B3AM	SDB40B5
Materia	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano antimicrobiano	Poliuretano
Color	Azul	Azul	Azul AM	Azul
Conformidad	CE / FDA	CE / FDA	CE	CE / FDA
Cara superior	Lisa	Estructurada	Lisa	Lisa
Dureza	95 ShA	95 ShA	95 ShA	95 ShA
Paso (mm) ± 0,3 (mm)	39,7	39,7	39,7	39,7
Espesor (mm)	3	3	3	5
Espesor total (mm)	10,6	10,6	10,6	12,6
Distancia entre filas de dientes (mm)	602	602	602	602
Anchura máxima (mm)	1 650	1 650	1 650	1 650
Peso	3,6 kg/m²	3,6 kg/m²	3,6 kg/m²	6,7 kg/m²
Diámetro mínimo de engranaje (mm)	100	100	100	230
Diámetro mínimo de contra flexión (mm)	100	100	100	230
Temperaturas extremas de uso	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C
Fuerza de tracción a 2,5% de alargamiento por 100 mm de ancho	65 daN	65 daN	65 daN	110 daN
Coefficiente de fricción				
Sobre soporte de PEAD	0,2	0,2	0,2	0,2
Sobre soporte de Ac. Inox	0,52	0,52	0,52	0,52



S/DRIVE®

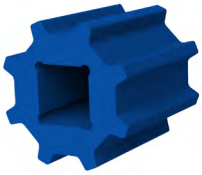


Eje motriz



Eje de reenvío

PIÑONES, RUEDAS Y POLEAS PARA BANDAS SDB40B3



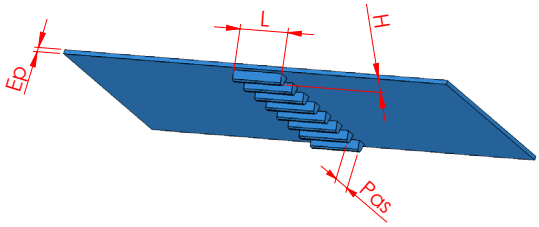
REFERENCIA	PRODUCTO	MATERIAL	COLOR	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE CUADRADO (mm)	ANCHURA (mm)
P40BUN08C40	Piñón	PEAD	Azul	101,4	-	8	40	100
R40BUN08C40	Rueda				-	-		
D40BUN08C40	Polea			-	85,4	-		
P40BUN10C40	Piñón	PEAD	Azul	127,5	-	10	40	100
R40BUN10C40	Rueda				-	-		
D40BUN10C40	Polea			-	111,5	-		
P40BUN12C40	Piñón	PEAD	Azul	152,8	-	12	40	100
R40BUN12C40	Rueda				-	-		
D40BUN12C40	Polea			-	136,8	-		
P40BUN14C40	Piñón	PEAD	Azul	178,8	-	14	40	100
R40BUN14C40	Rueda				-	-		
D40BUN14C40	Polea			-	162,8	-		
P40BUN16C40	Piñón	PEAD	Azul	204,8	-	16	40	100
R40BUN16C40	Rueda				-	-		
D40BUN16C40	Polea			-	188,8	-		
P40BUN18C40	Piñón	PEAD	Azul	230,7	-	18	40	100
R40BUN18C40	Rueda				-	-		
D40BUN18C40	Polea			-	214,7	-		
P40BUN20C40	Piñón	PEAD	Azul	256,7	-	20	40	100
R40BUN20C40	Rueda				-	-		
D40BUN20C40	Polea			-	240,7	-		

Piñones, ruedas y poleas con eje cuadrado de 1,5'', bajo demanda

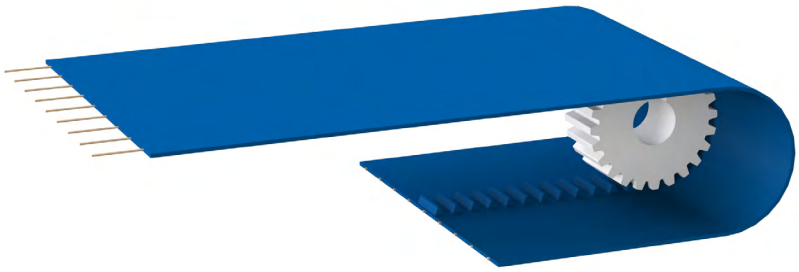
DEL/SYNC®

« LA BANDA ASOCIANDO TRANSPORTE CON MOVIMIENTO SÍNCRONO DE ALTA PRECISIÓN »

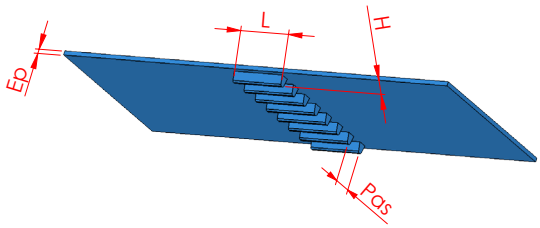
	DEL/SYNC® SERIE 010					
Referencia	AG010	**AG010+**	AG010R	**AG010R+**	AG010RPI	**AG010R+PI**
Material	Poliuretano		Poliuretano		Poliuretano	
Color	Azul		Azul		Azul	
Conformidad	CE / FDA		CE / FDA		CE / FDA	
Cara superior	Lisa		Lisa		Picos	
Cara inferior	Lisa		Lisa		Lisa	
Dureza	**80 ShA**		**85 ShA**		**85 ShA**	
Presencia cables de Aramida	NO		SÍ		SÍ	
Paso (mm)	10		10		10	
Dientes LxH (mm)	**25x3**	**25x4,5**	**25x3**	**25x4,5**	**25x3**	**25x4,5**
Espesor Ep (mm)	1,7		1,7		3,5	
Anchura máxima (mm)	350		350		350	
Longitud mínima (mm)	350		940		940	
Peso (kg/m²)	2		2		2	
Diámetro mínimo de engranaje (mm)	**25**		**37**		**37**	
Temperaturas extremas de uso	-20°C a +40°C		-20°C a +50°C		-20°C a +50°C	
Fuerza de tracción a 0,5% de alargamiento por 100mm de ancho	**3 daN**		**30 daN**		**30 daN**	
Coeficiente de fricción con PEAD	0,35		0,35		0,35	
Coeficiente de fricción con Ac. Inox	0,7		0,7		0,7	



DEL/SYNC®



DEL/SYNC® SERIE 100					DEL/SYNC® SERIE 200		
AG110 R	**AG110 R+**	AG110 RPI	**AG110 R+PI**	**AG110 R+GR**	AG208 R	AG212 R	AG212 RP
Poliuretano		Poliuretano		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Azul		Azul		Azul	Azul	Azul	Azul
CE / FDA		CE / FDA		CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA
Lisa		Picos		Lisa	Lisa	Lisa	Lisa
Lisa		Lisa		Grano de arroz	Lisa	Lisa	Lisa
95 ShA		**95 ShA**		**95 ShA**	**95 ShA**	**95 ShA**	**95 ShA**
SÍ		SÍ		SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
10		10		10	8	12,7	12
25x3	**25x4,5**	**25x3**	**25x4,5**	**30x4**	**50x4,5**	**30x5**	**50x6**
2,3		3,7		2,3	3	3	3
350		350		390	350	390	390
940		940		940	950	950	950
2,9		2,9		2,9	4	4	4
50		**70**		**50**	**70**	**70**	**70**
-20°C a +70°C		-20°C a +70°C		-20°C a +70°C	-20°C a +70°C	-20°C a +70°C	-20°C a +70°C
75 daN		**75 daN**		**75 daN**	**95 daN**	**95 daN**	**95 daN**
0,25		0,25		0,20	0,25	0,25	0,25
0,6		0,6		0,5	0,6	0,6	0,6



DEL/SYNC®

Reforzada y monolítica, la banda de accionamiento positivo DEL/SYNC® **asocia el transporte al movimiento síncrono de alta precisión.**
Esta solución ofrece, por un lado, un excelente guiado gracias a los dientes moldeados con la banda y, por otro lado, un posicionamiento muy preciso de los productos transportados.

La banda DEL/SYNC® **posee cables de Aramida** que evitan su alargamiento.
La **superficie superior e inferior lisa** facilita la limpieza y mantiene una **higiene óptima**.
Se adecua perfectamente con **diámetros de trabajo muy pequeños**.

Las diferentes variantes de la gama DEL/SYNC® nos permiten proponer una banda adaptada a los **diferentes requerimientos de uso**: necesidad de adherencia, diámetro de rodillo, carga transportada, ancho útil de la banda...

Diferenciamos 3 series de bandas dentro de esta misma gama :

Serie 010 : Bandas poco gruesas, ligeras, con paso de 10mm para un funcionamiento con pequeños diámetros de trabajo

Serie 100 : Bandas con paso de 10mm, de mayor espesor y mayor resistencia, utilizadas para la manipulación de cargas más elevadas.

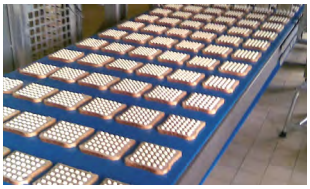
Cada banda de estas 2 series se ofrece en una variante más reciente, con un diente más alto. Estas últimas versiones tienen las siguientes ventajas:
- Mejor guiado en el soporte, especialmente en el caso de carga lateral aplicada a la banda.
- Mejor tracción del piñón en caso de cargas altas.

La banda AG110R+GR se ofrece con una cara inferior estructurada tipo grano de arroz para reducir los esfuerzos de fricción y mejorar el deslizamiento sobre su soporte, especialmente en entornos grasos y húmedos.

Serie 200 : Bandas especiales bajo petición de paso de 8 a 12,7mm para transportadores largos.

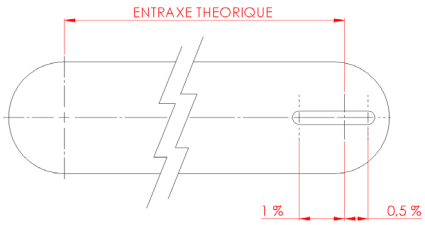
Posibilidad de fabricar bandas con características específicas (espesor, dureza, distribución de cables, bicapas). Cantidad mínima, consúltenos.
Las bandas reforzadas se unen mediante un troquelado especial y una prensa vulcanizadora.

Un relieve superior tipo picos es posible, bajo demanda.
Del mismo modo, se pueden colocar **tacos de forma especial y sincronizados con los dientes inferiores** a fin de tener un posicionamiento preciso del producto en la banda.

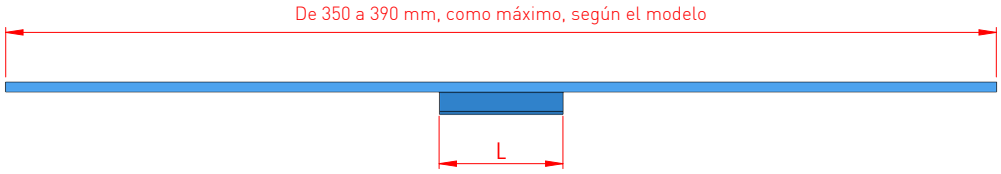


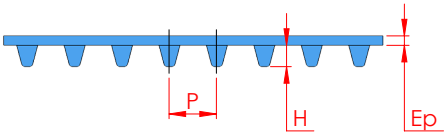
DEL/SYNC®

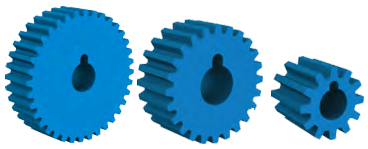
Para facilitar el montaje y el ajuste de una banda DEL/SYNC®, es imperativo prever un **sistema de tensión fijo** de **recorrido igual al 1,5%** de la longitud del transportador. (-1% ; 0,5% con referencia a la distancia entre ejes teórica).
La tensión se puede controlar con un galibo proporcionado a petición.



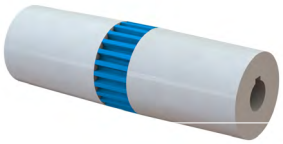
En el caso de bandas funcionando en paralelo, se recomienda instalar sistemas de tensión independientes.
Un sistema mecánico de tensión rápida en el eje de reenvío facilita el montaje/desmontaje de la banda, especialmente en las operaciones de limpieza del transportador.







PIÑONES



REFERENCIA	SERIE DEL/SYNC®	PASO (mm)	MATERIAL	COLOR	Ø EXTERIOR (mm)	NUMERO DE DIENTES	EJE REDONDO (mm)	ANCHURA (mm)
PA10BUN12R16	010	10	PEAD	Azul	36,8	12	16	33
PA10BUN16R16	010 y 100	10	PEAD	Azul	50	16	16	33
PA10LBUN16R25	100[1]	10	PEAD	Azul	50	16	25	38
PA10BUN24R25	010 y 100	10	PEAD	Azul	74,5	24	25	33
PA10LBUN24R25	100[1]	10	PEAD	Azul	74,5	24	25	38
PA10BUN36R25	010 y 100	10	PEAD	Azul	113	36	25	33
PA13WUN24R25	200[2]	12,7	PEAD	Blanco	94,6	24	25	38
PA13WUN36R25	200[2]	12,7	PEAD	Blanco	143,1	36	25	38

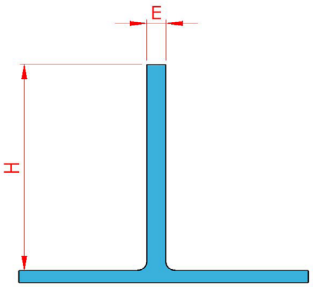
[1] Únicamente con AG110R+GR.
[2] Excepto AG208R y AG212RP (piñones a medida).
Para otros piñones rogamos nos consulte.

ACCESORIOS

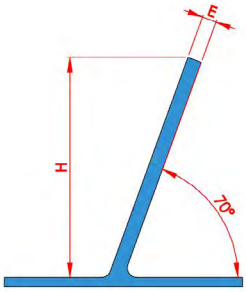
TACOS COLOCADOS POR ALTA FRECUENCIA

- Sólo en banda de poliuretano (PU).
- No se necesita material adicional ni pegamento.
- Muy buena resistencia a la rotura.
- La base redondeada del taco facilita la limpieza y evita proliferación microbiana.
- Posible en toda la anchura de la banda y por filas de varios tacos.

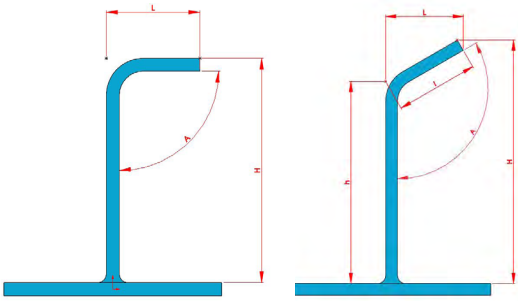
TACOS RECTOS



TACOS INCLINADOS A 70°C



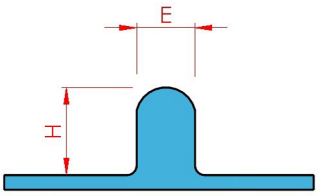
TACOS CURVOS A 90° O 120 °



MATERIAL	ESPESOR E (mm)	ALTURA MAXI DE LOS TACOS H (MM)			ANCHURA MAXI (mm)	PASO MINI (mm)
		RECTOS	INCLINADOS	CURVOS*		
DEL/DRIVE 50**	2-3-4-5-6-8	140	130	120	1000	50
DEL/DRIVE 50 Antimicrobiano	3-5-8 Antimicrobiano	140	130	120	1000	50
DEL/DRIVE 25	2-3-4-5	100	100	100	1000	25
POSITIVEBELT PO2	3-5-8-10	140	130	120	1000	31,5
POSITIVEBELT PO2 Antimicrobiano	3-5-8 Antimicrobiano	140	130	120	1000	31,5
POSITIVEBELT PO1	3-5-8-10	100	NO	NO	400	30,8
S/DRIVE	2-3-4-5-6-8	140	130	120	1000	39,7
DEL/SYNC SERIE 010	3-5	100	NO	NO	350	25
DEL/SYNC SERIE 100	3-5	100	NO	NO	350 o 390	25
DEL/SYNC SERIE 200	3-5-8	100	NO	NO	350 o 390	25

* Sólo 5 y 8 mm de grosor
** Tiras de 5 u 8 mm de espesor estructuradas en ambos lados disponibles para DDB50B3EM y DDB40B3EMLT

TACOS REDONDEADOS

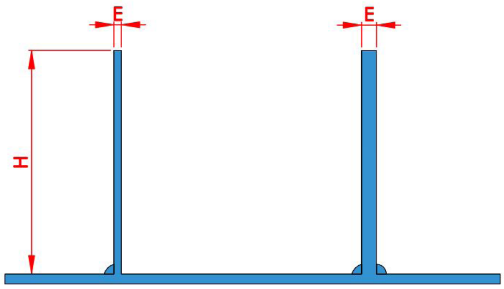


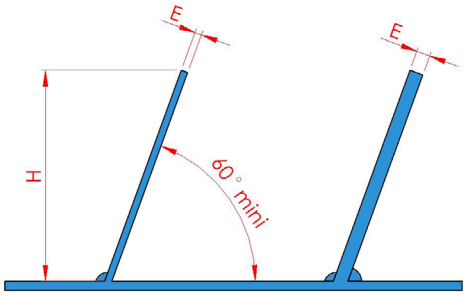
MATERIAL	ESPESOR E (mm)	ALTURA H (mm)	ANCHURA MAXI (mm)	PASO MINI (mm)
PU	6	10	1000	31
	8	13		33
	9	14		34
	12	18		37

ACCESORIOS

TACOS COLOCADOS CON AIRE CALIENTE Y CORDÓN DE SOLDADURA

- Con banda de elastómero de poliéster (TPE) tipo DEL/ROC.
- Con banda de PU y tacos inclinados (ángulo diferente de 70°).
- Colocación de uno o dos cordones según el espesor del taco mediante un soplete de aire caliente.
- Muy buena resistencia a la rotura.
- Posible en toda la anchura de la banda y por filas de varios tacos.

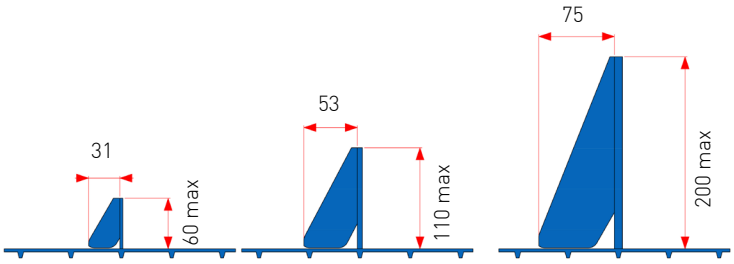




MATERIAL	ESPESOR E (mm)	ALTURA H (mm)	ANCHURA MAXI (mm)	PASO MINI (mm)
TPE	2	15 a 200	1800	≥ 1,25 H
	3			
	4			
	5			

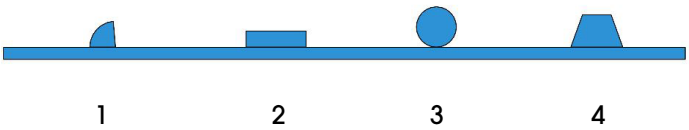
CARTELAS

Las cartelas son refuerzos de PU soldados y repartidos por detrás de los tacos para soportarlos en caso de transporte de cargas importantes.



- 3 modelos estándares y 2 espesores (5 y 8 mm) están disponibles en función de la altura de los tacos, de la carga soportada y de su distribución en el taco.
- de 2 a 5 cartelas repartidas a lo largo del taco.

OTROS TACOS



1. Cordón de soldadura
2. Perfil plano
3. Perfil redondo
4. Perfil trapezoidal

ACCESORIOS

PERFILES LONGITUDINALES

PERFILES TRAPEZOIDALES

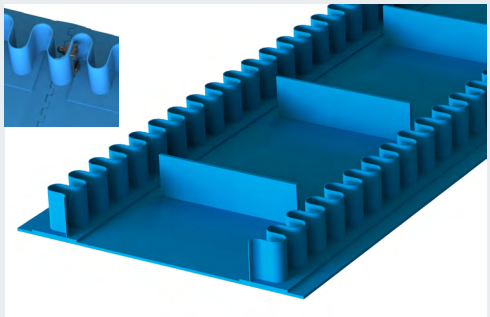
Secciones : 6x4 mm, 8x5 mm, 10x6 mm, 13x8 mm o 17x11 mm

- Repartidos en el ancho para clasificar productos en una banda.

- Topes laterales para contener pequeños productos.
- Permiten el guiado y la sujeción de una banda de tacos en la inflexión cóncava de un transportador de cuello de cisne.

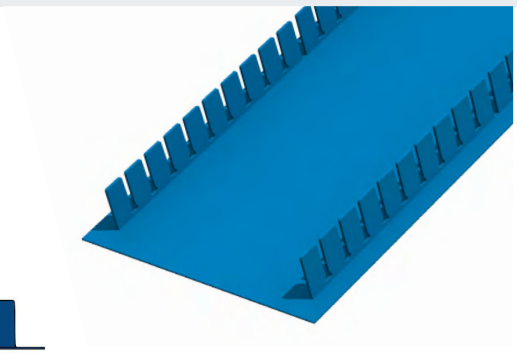
BORDES DE CONTENCIÓN

- Contención eficaz de los productos transportados (a granel).
- Altura de 20 a 80 mm.
- Posibilidad de unión mecánica de los bordes en caso de banda con grapa.



BORDES RECTOS Y RECORTADOS

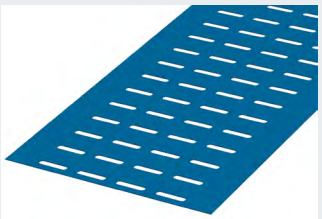
- Contención lateral de los productos transportados.
- Altura de 20 a 140 mm.
- Forma estándar, con posibilidad de adaptación según la aplicación.

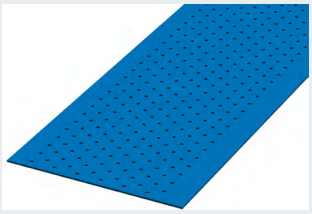


PERFORACIONES

Bandas perforadas bajo demanda
- para el escurrido de productos,
- para el mantenimiento de productos por depresión.

Diámetro de los agujeros y repartición por definir, alineados o en alternancia. Hasta 1800 mm de ancho.





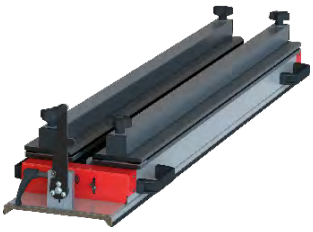
CLIP DE ANCLAJE

El clip de anclaje permite la fijación lateral de los engranajes en ejes cuadrados de 40x40mm.

HERRAMIENTA

SOLDADURA A TOPE

BANDAS TRANSPORTADORAS HASTA 1100MM DE ANCHO



KIT DE SOLDADURA:	Regla calentadora	Mesa de soldadura	Caja	Capacidad
KITSOUDURED400 :	MD400	JD400	CAISSE400	anchura ≤ 400 mm
KITSOUDURED650 :	MD650	JD650	CAISSE650	anchura ≤ 650 mm
KITSOUDURED1100 :	MD1100	JD1100	CAISSE1100	anchura ≤ 1100 mm

✚ Accesorios

Cuchillo 1/4 de luna
LUNE

Quitarrebabas
F19

Guantes Professionales
GANTSPRO

REFERENCIA	ANCHURA MAXI (mm)	PRODUCTO	VISUAL
PLAQMD400-DD25	400	DEL/DRIVE® 25	
PLAQMD650-DD25	650		
PLAQMD1100-DD25	1100		
PLAQMD400-DD50	400	DEL/DRIVE® 50	
PLAQMD650-DD50	650		
PLAQMD1100-DD50	1100		
PLAQMD400-PO1	400	POSITIVEBELT® PO1	
PLAQMD400-PO	400	POSITIVEBELT® PO2*	
PLAQMD650-PO	650		
PLAQMD1100-PO	1100		
PLAQMD400-SD40	400	S/DRIVE®	
PLAQMD650-SD40	650		
PLAQMD1100-SD40	1100		

*Adaptadores específicos para POSITIVEBELT® PO2 poliéster.

HERRAMIENTA

SOLDADURA A TOPE

BANDAS TRANSPORTADORAS DE DE 1100 HASTA 1900MM DE ANCHO
SOLDADURA CON CORDÓN UTILIZANDO UN SOPLETE DE AIRE CALIENTE

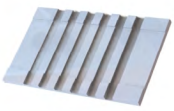
KIT DE SOLDADURA :	Mesa de soldadura	Caja	Capacidad
KITSOUDURET1400 :	T1400	CAISSE1400	anchura ≤ 1400 mm
KITSOUDURET1900 :	T1900	CAISSE1900	anchura ≤ 1900 mm

✚ Accesorios

FRESADORA-001

FRAISE 60-001

Quitarrebabas -F19



GABARIT-AFFL-001

FRAISE2T-001

Guantes Professionales GANTSPRO

FUERA DEL KIT

+ TR500

+ Boquilla BR5 O BR7

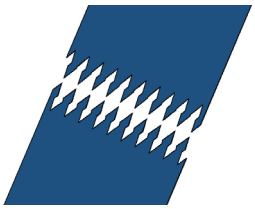
Soplete de aire caliente + boquilla, no incluidos en el kit. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información

UNIÓN

ENCUENTE NUESTROS VIDEOS DE UNIONES EN NUESTRA CADENA

YouTube

UNIÓN CON PRENSA DE VULCANIZACIÓN



El empalme de la DEL/SYNC® se realiza mediante un troquelado especial en nuestros talleres.
Recorte por medio de un útil específico
Prensa compatible 5 bars- Anchura de empalme 180 mm.

GRAPAS

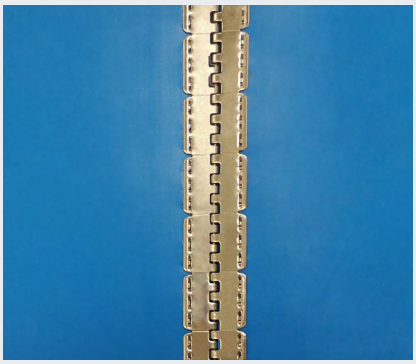
Las bandas transportadoras DEL/DRIVE® 50, S/DRIVE® y POSITIVEBELT® pueden unirse con la ayuda de una grapa en caso de montajes y desmontajes frecuentes.
Basta con sacar el pasador uniendo los 2 extremos para retirar la banda del transportador.

GRAPAS PLÁSTICAS

- Compatible con ciertas bandas monolíticas de poliuretano y poliéster. Consúltenos.
- Conformidad con las normas alimentarias (CE-FDA)
- Permite una utilización con detectores de metales.
- Posible hasta 1100 mm de ancho de banda.
- Aconsejable con todas las bandas positivas, excepto DEL/SYNC.

GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE

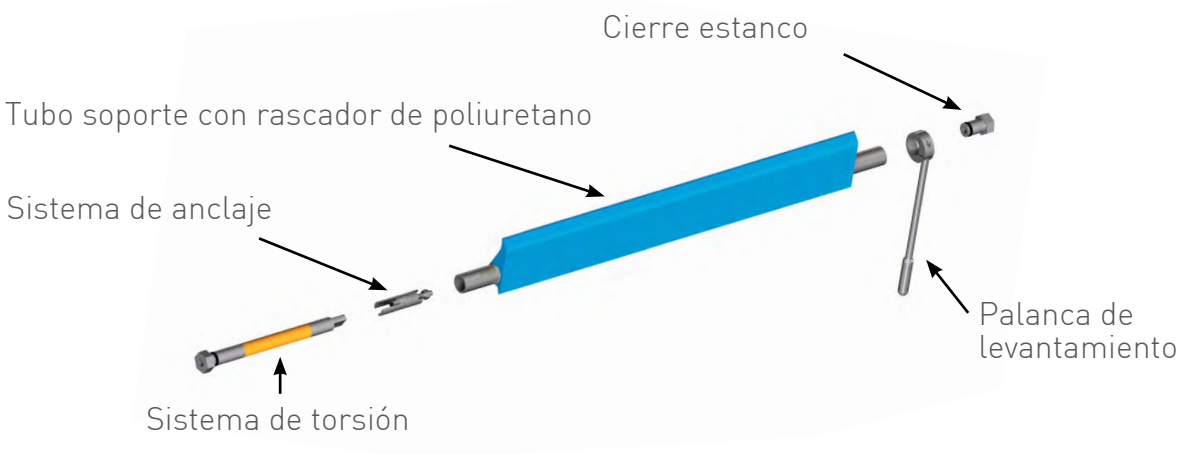
- Unión desmontable que se compone de dos medias grapas con un pasador de acero inoxidable.
- Para las bandas de espesor entre 1,5 a 5 mm.
- Todas las anchuras
- Hasta 1100 mm de ancho, más allá, consúltenos



RASCADOR

El rascador DEL/CLEAN asegura una limpieza eficaz y continua de las bandas transportadoras y evita:

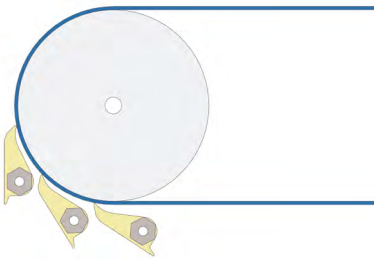
- Suciedad en las bandas
- Materiales pegajosos en las bandas
- Pérdidas de material en el recorrido de retorno



El rascador DEL/CLEAN presenta numerosas ventajas:

- Mínimo espacio de instalación
- Ningún desvió lateral
- Montaje sencillo y rápido
- Adaptable a todas las instalaciones existentes o nuevas
- Efectivo en todos los tipos de banda
- Facilidad de limpieza
- Mantenimiento mínimo
- Gran Resistencia a la hidrolisis: fabricado a partir de Éter
- Gran Resistencia a la abrasión: fabricado a partir de Éster

El posicionamiento del rascador puede variar según la necesidad de recuperación del producto.



REFERENCIA RASCADOR	TUBO	RASCADOR			REFERENCIA SISITEMA DE TORSIÓN	
	Ø (MM)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Color	Simple	Reforzado
NT70-22-W	22	70	300 a 1100	Blanco	ST22-S	ST22-R
NT70-22-B				Azul		
NT100-27-W	27	100	400 a 1500	Blanco	ST27-S	ST27-R
NT100-27-B				Azul		

mafdel

Z.I. Lafayette - 131, rue de la Plaine
38790 Saint Georges d'Esperanche - FRANCE
Tel. +33 (0)4 78 96 21 90 - mafdel@mafdel.fr

www.mafdel-belts.com

Las cifras y los datos pueden evolucionar. El usuario del documento presente debe inquirir su validez. Mafdel no puede valorar para responsabilizarse en caso de utilización de datos erróneos
01-2023 Mafdel RCS Vienne B 322 214 412.

ES