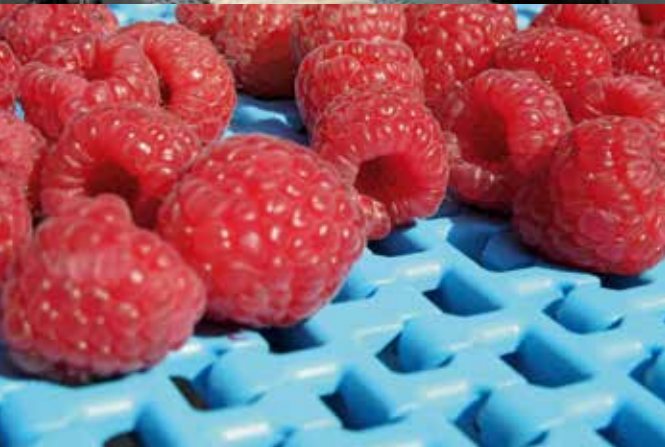


siegling prolink

bandas modulares

PROGRAMA



Las cintas transportadoras tradicionales suelen estar pensadas para un uso genérico, pero las características de diseño de las bandas modulares Siegling Prolink están orientadas a proporcionar ventajas específicas de procesamiento y aplicación. Por este motivo, las bandas modulares Siegling Prolink son un complemento perfecto para la amplia gama de productos de bandas de Forbo Movement Systems. Nuestra amplia experiencia en aplicaciones de transporte y procesamiento, combinada con nuestra línea de bandas altamente especializadas, garantizan que podamos ofrecer soluciones de transporte optimizadas independientemente de la aplicación. El nombre de Forbo Movement Systems es sinónimo no sólo de productos de calidad superior, sino también de asistencia técnica profesional y servicio de calidad.

SIEGLING PROLINK

BANDAS MODULARES

Modular significa adaptable

Siegling Prolink ofrece una amplia gama de productos con muchos diseños modulares distintos. Los módulos de las series de productos individuales pueden combinarse fácilmente. De esta forma, las bandas modulares de Siegling Prolink pueden personalizarse y adaptarse a las tareas de transporte y procesamiento específicas de cada cliente. Nos complace ayudarle a encontrar la solución ideal para sus necesidades concretas.

Los productos de Siegling Prolink se emplean con éxito en una extensa variedad de aplicaciones en diversas industrias como, por ejemplo:

- **procesamiento de fruta y verdura**
- **manufactura de productos de panadería**
- **procesamiento de carnes, aves y mariscos**
- **fabricación de automóviles y neumáticos**
- **logística**

En estos sectores, las bandas modulares de Siegling Prolink desempeñan con frecuencia un papel decisivo que va más allá del mero transporte.

Beneficios de un sistema de bandas modulares

Las bandas modulares son resistentes y duraderas, y pueden llevar a cabo tareas de transporte y procesamiento que no pueden realizarse con materiales y modelos de bandas de transporte convencionales.

Al realizar el montaje y la instalación, las bandas modulares pueden convertirse en bandas sin fin. En caso de daños, los módulos pueden sustituirse uno por uno; de esta manera, se reducen al mínimo los costes de mantenimiento y el tiempo de inactividad. Las bandas modulares pueden suministrarse con cualquier longitud y ancho. También puede complementarse su sistema con módulos funcionales en cualquier momento, de manera que las propiedades de la banda pueden modificarse siempre que sea necesario.

El sistema Siegling Prolink: cada banda, un especialista.

Diseño y calidad

El sofisticado diseño de los módulos, la precisión de la fabricación y los materiales de alta calidad garantizan un rendimiento óptimo de las bandas y las aplicaciones.

Página 5

Funciones y tipos


La banda adecuada para cada aplicación. La disponibilidad de una amplia gama de bandas Siegling Prolink se muestra por pasos, opciones de superficie y aplicación (marcha recta y giro lateral)

Página 7

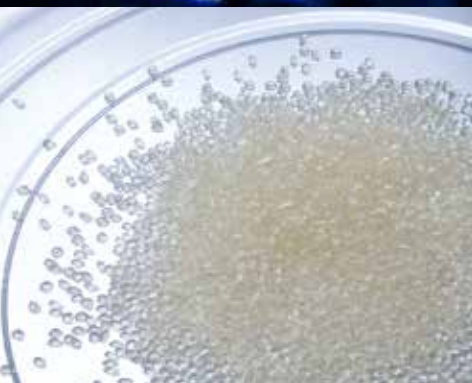
Materiales y propiedades

Además de los materiales estándar, muchos tipos de bandas se fabrican con materiales especiales. Una visión general.

Página 25



Los elevados estándares de calidad aplicados a la fabricación de las bandas modulares Siegling Prolink garantizan un rendimiento óptimo de las aplicaciones y el máximo nivel de satisfacción del cliente. Nuestros productos se fabrican de acuerdo con el sistema de gestión de calidad ISO 9001, que se audita y actualiza trimestralmente. Las tolerancias de fabricación, las pruebas en curso y la supervisión llevada a cabo por nuestro personal altamente cualificado garantizan un alto y constante nivel de calidad del producto.



SIEGLING PROLINK

DISEÑO Y CALIDAD

Conceptos de I+D

A la hora de desarrollar las bandas modulares y los componentes Siegling Prolink, colaboramos estrechamente con los fabricantes de equipos originales y los usuarios finales para garantizar que se cumplen las expectativas de los clientes y los requisitos de las aplicaciones. Muchos componentes Prolink están diseñados para aplicaciones de transporte y requisitos de procesamiento específicos. Esta es su garantía para un rendimiento óptimo de la aplicación al utilizar las bandas modulares Siegling Prolink.

- **diseños de módulos basados en aplicaciones para requisitos exigentes**
- **procesos de I+D eficientes y eficaces**
- **un valor excepcional**

Calidad de fabricación

Nuestro diseño, utillaje y tecnología de procesamiento de vanguardia reflejan la importancia que concedemos a la capacidad de fabricar componentes y piezas impecables de acuerdo con las especificaciones. Una superficie lisa es uno de los distintivos de las piezas moldeadas por inyección de calidad superior. Hacemos hincapié en maximizar la calidad y consistencia de todas las piezas moldeadas.

- **menor riesgo de contaminación**
- **fácil de limpiar**
- **transporte fiable, incluso de productos sensibles**

Tolerancias


Los módulos y componentes moldeados por inyección Siegling Prolink, así como sus bandas ensambladas, se fabrican con tolerancias estrictas. Esto forma parte integral del diseño general de nuestros productos y permite una fabricación sencilla y eficaz, así como la reparación de las bandas en caso necesario. Las dimensiones reales y fiables de las bandas son fáciles de obtener y pueden ayudar a simplificar el diseño de las cintas transportadoras.

- **dimensiones reales de las bandas fácilmente obtenibles**
- **diseños simplificados de transportadores**

Materiales

Aplicamos a nuestros proveedores de materiales los mismos requisitos y exigencias estrictos que a nosotros mismos. La estrecha colaboración con proveedores y vendedores no sólo garantiza piezas y componentes de alta calidad constante cuando se utilizan materiales estándar, sino también cuando se necesitan materiales especiales de vez en cuando para cumplir requisitos y condiciones de aplicación específicos. Esto es especialmente importante si las temperaturas de aplicación son excesivas o si existe la posibilidad de degradación química por los desinfectantes.

- **funcionalidad superior en todas las condiciones normales**
- **larga vida útil de bandas y componentes**

The image shows a close-up of a modular conveyor belt system. The main components are white plastic modules with various shapes and holes, designed to interlock. In the foreground, several blue friction pads are attached to the modules. The background is a dense field of these white modules, creating a textured, repetitive pattern.

Las bandas modulares Siegling ProLink pueden personalizarse utilizando módulos con diferentes patrones de superficie y aberturas. A la mayoría de las series de bandas se les pueden añadir protectores laterales, perfiles y otros accesorios como almohadillas de fricción, topes de rueda y lengüetas de sujeción, optimizando así la aplicación.

Hay disponibles módulos y accesorios especiales para una mayor personalización, o pueden desarrollarse según las especificaciones del cliente.

Póngase en contacto con nosotros si tiene una solicitud específica que requiera una aplicación de transporte personalizada.

SIEGLING PROLINK

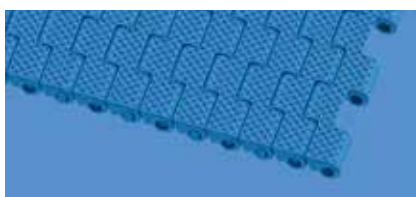
FUNCIONES Y TIPOS

Bandas para transporte en línea recta

Paso 8 mm (0,31 in)



S13 | 0% apertura | Superficie plana



S13 | 0% apertura | Pirámide invertida



S13 | 0% apertura | Conos puntiagudos



S13 | 34% apertura | Superficie plana

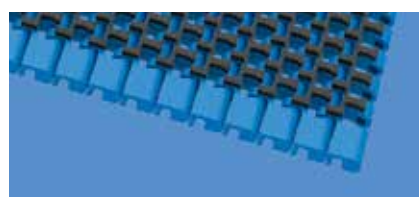
Paso 12,7 mm (0,5 in)



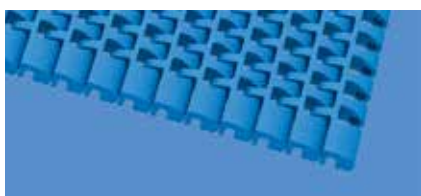
S14 | 0% apertura | Superficie plana



S14 | 25% apertura | Superficie plana



S14 | 25% apertura | Superficie de Fricción 1



S14 | 25% apertura | Superficie curvada



S15 | 47% apertura | Superficie de rejilla

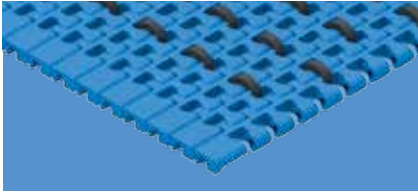


S15 | 47% apertura | Superficie reducida

Continúa en la siguiente página

Bandas para transporte en línea recta

Paso 12,7 mm (0,5 in)



S14 | 0% apertura | FLT con PRR

Paso 14 mm (0,55 in)



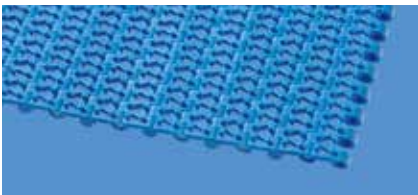
S4.1 | 0% apertura | Superficie plana



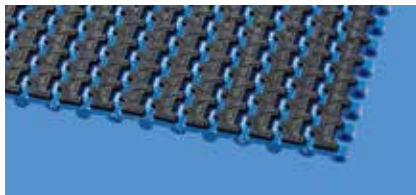
S4.1 | 21% apertura | Superficie plana



S4.1 | 0% apertura | Pirámide invertida



S4.1 | 21% apertura | Nub top (protuberancia cilíndricas)

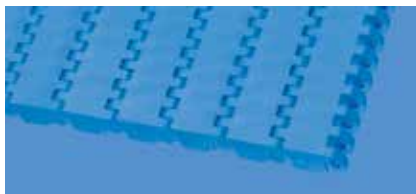


S4.1 | 0% apertura | Superficie de fricción 1

Paso 25 mm (1 in)



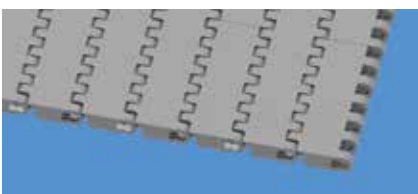
S2 | 0% apertura | Superficie plana



S8.1 | 0% apertura | Superficie plana



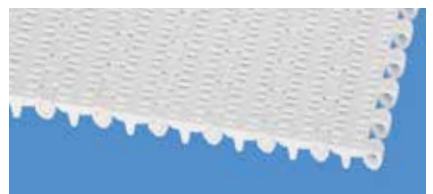
S10 | 0% apertura | Superficie plana



S17 | 0% apertura | Superficie plana

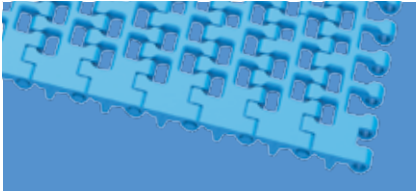


S2 | 12% apertura | Superficie plana



S10 | 22% apertura | Superficie plana

Paso 25 mm (1 in)



S10 | 36% apertura | Superficie plana



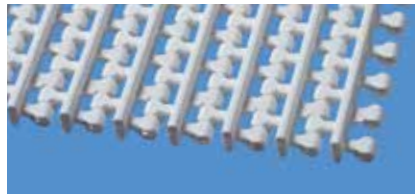
S5 | 45% apertura | Superficie de rejilla



S2 | 57% apertura | Superficie de rejilla



S2 | 57% apertura | Superficie de rejillas elevadas



S10 | 36% apertura | Superficie de costillas laterales



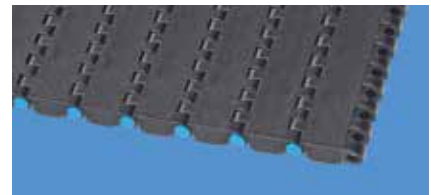
S10 | 0% apertura | Nub top (protuberancia cilíndricas)



S8 | 25% apertura | Plataforma redonda



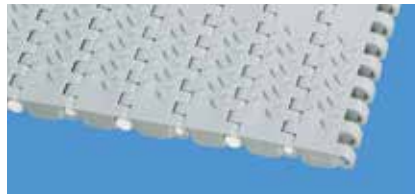
S2 | 0% apertura | Superficie de fricción 1



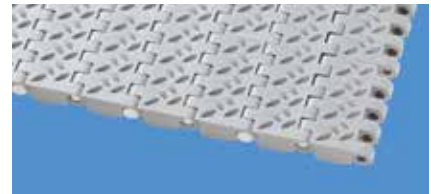
S8.1 | 0% apertura | Antideslizante



S17 | 0% apertura | Antideslizante



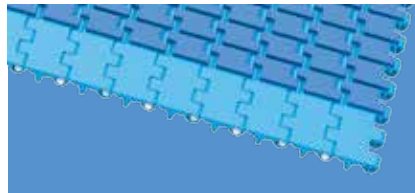
S8 | 0% apertura | Estructura antideslizante



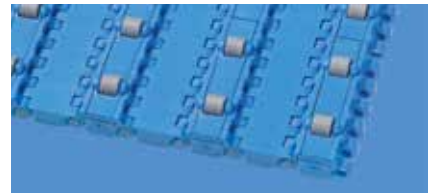
S8.1 | 0% apertura | Estructura antideslizante 2



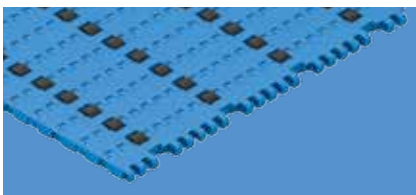
S8.1 | 0% apertura | Superficie de fricción 1



S10 | 0% apertura | Superficie de fricción 1



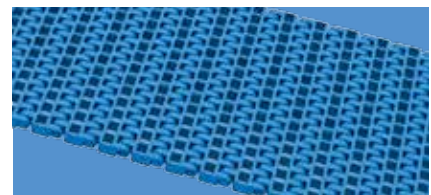
S8 | 0% apertura | A90 con rodillos



S8.1 | 0% apertura | FLT con PRR



S8.1 | 30% apertura | Superficie plana



S8.1 | 30% apertura | Superficie plana · con guías

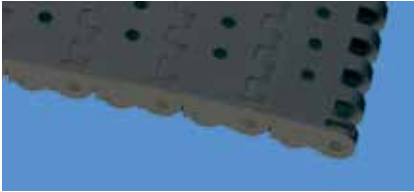
Continúa en la siguiente página

Bandas para transporte en línea recta

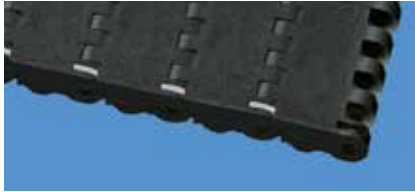
Paso 40 mm (1,6 in)



S7 | 0% apertura | Superficie plana



S7 | 6% apertura | Superficie plana



S7 | 0% apertura | Antideslizante



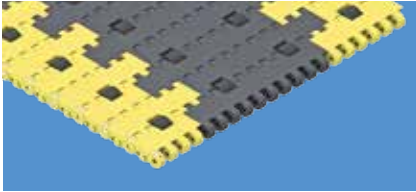
S7 | 0% apertura | Estructura antideslizante



S7 | 6% apertura | Estructura antideslizante



S7 | 0% apertura | Superficie de fricción 1



S7 | 0% apertura | FLT con PRR

Paso 50 mm (2 in)



S1 | 0% apertura | Superficie plana



S3 | 0% apertura | Superficie plana



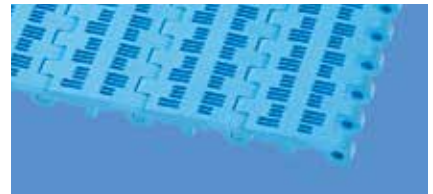
S6.1 | 0% apertura | Superficie plana



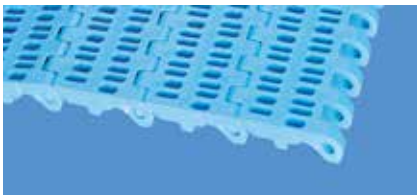
S1 | 18% apertura | Superficie plana



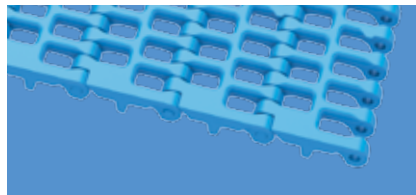
S3 | 16% apertura | Superficie plana



S6.1 | 21 % apertura | Superficie plana



S6.1 | 21 % apertura | Superficie plana



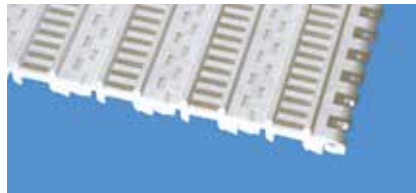
S6.1 | 36% apertura | Superficie plana



S9 | 57% apertura | Superficie de rejillas



S3 | 0% apertura | Costillas laterales



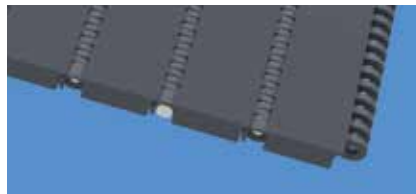
S3 | 16% apertura | Costillas laterales



S6.1 | 0% apertura | Conos puntiagudos



S6.1 | 0% apertura | Nub top
(protuberancia cilíndricas)



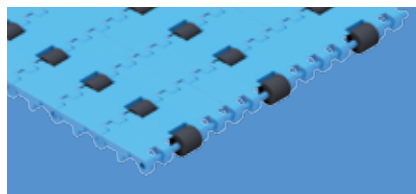
S1 | 0% apertura | Anti-delizante



S1 | 0% apertura | Estructura antideslizante



S1 | 0% apertura | Superficie de fricción 1



S6.1 | 0% apertura | FLT con PRR

Continúa en la siguiente página

Bandas de flexión lateral

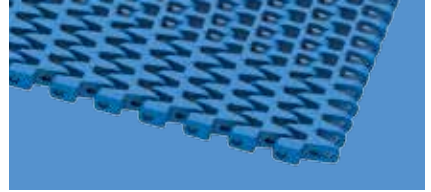
Paso 25 mm (1 in)



S5 | 45% apertura | Superficie de rejillas



S11 | 45% apertura | Superficie de rejillas



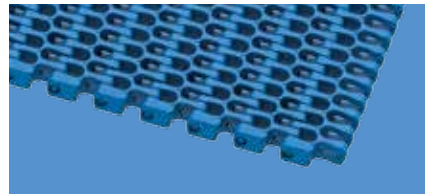
S18 | 44% apertura | Superficie de rejillas 1.7



S18 | 44% apertura | Superficie de rejillas 2.2



S5 | 45% apertura | Superficie de rejillas con guías



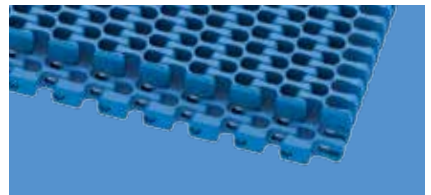
S18 | 44% apertura | Superficie de rejillas 2.2 con guías



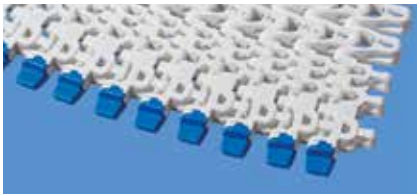
S5 | 45% apertura | Superficie de rejillas con guías sentido reverso



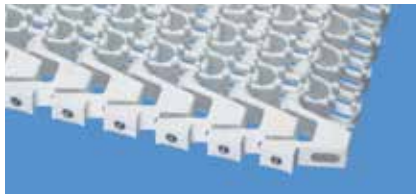
S5 | 45% apertura | Superficie de rejillas reforzado



S18 | 44% apertura | High Deck 2.2



S11 | 45% apertura | Hold Down caps



S5 | 45% apertura | Nub top (protuberancia cilíndricas)



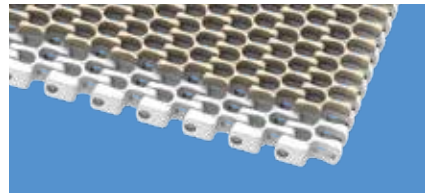
S5 | 39% apertura | Superficie de fricción 1



S5 | 33% apertura | Superficie de fricción 2



S11 | 33% apertura | Superficie de fricción 2



S18 | 44% apertura | Superficie de fricción 1



S5 | 45% apertura | Módulos con pestaña de rodamientos

Paso 50 mm (2 in)



S9 | 57% apertura | Superficie de rejillas



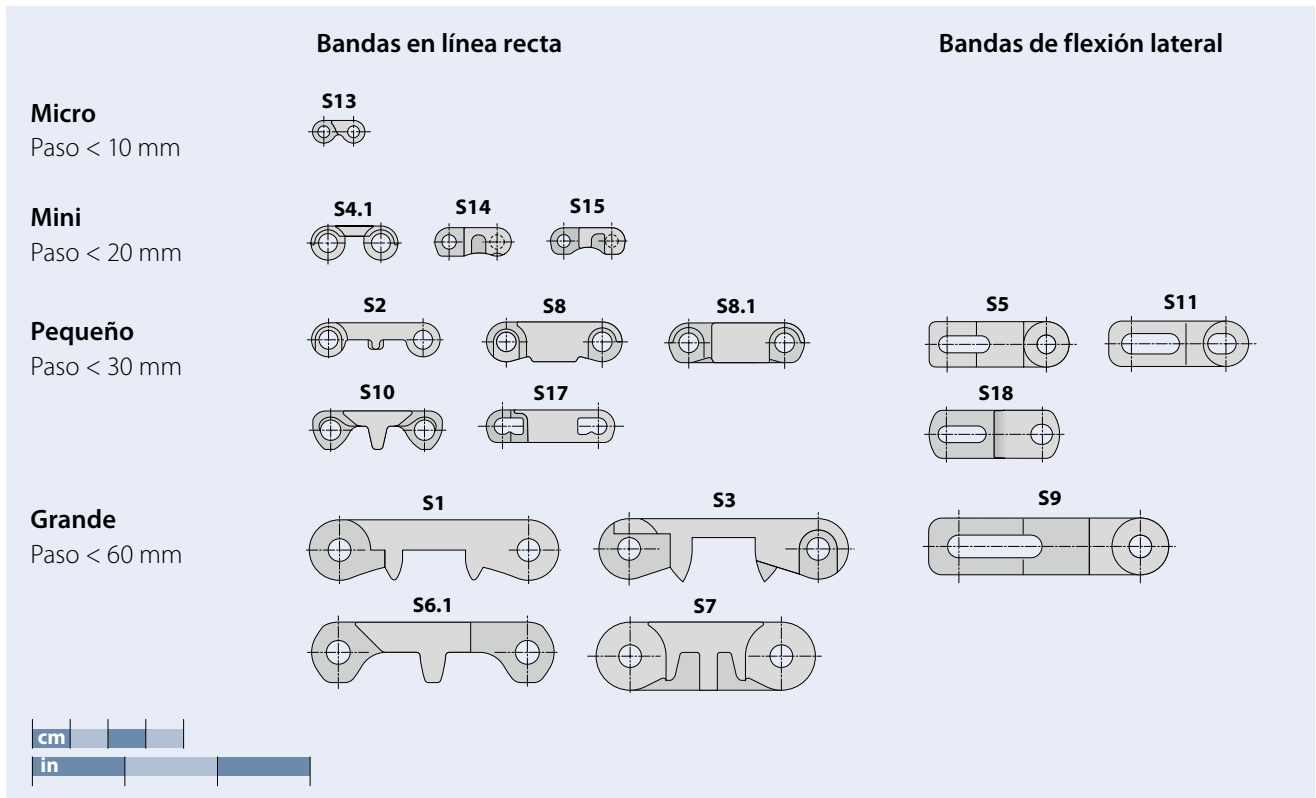
S9 | 57% apertura | Superficie de rejillas con guías



S9 | 57% apertura | Nub top (protuberancia cilíndricas)

Series de bandas modulares – Descripción general

Serie	Paso	Descripción
1	50 mm (2 in)	Banda para el transporte de productos medianos a pesados en aplicaciones industriales. Diseño de bisagra cerrada.
2	25 mm (1 in)	Banda para el transporte de productos ligeros en el sector alimentario y en aplicaciones de manejo de contenedores. Diseño de bisagra abierta.
3	50 mm (2 in)	Banda para el transporte de productos medianos para el sector alimentario. Fácil de limpiar. Diseño de bisagra abierta.
4.1	14 mm (0,55 in)	Banda para transportar productos ligeros a medianos en el sector alimentario y no alimentario. El paso pequeño permite la transferencia de productos de forma ajustada utilizando barras de punta o piñones. Diseño de bisagras abiertas.
5	25 mm (1 in)	Banda para el transporte de productos medianos en radio y en espiral con pasadores de bisagra de acero inoxidable. Banda de flexión lateral es excepcionalmente fuerte y versátil con gran área abierta.
6.1	50 mm (2 in)	Banda para el transporte de productos medianos a pesados. Banda diseñada específicamente para aplicaciones que requieren los más altos estándares de higiene en carnes, aves de corral y procesamiento de mariscos, incluyendo líneas de corte, deshuesado y despellejado. Limpieza fácil de la banda. Diseño de bisagra abierta.
7	40 mm (1,6 in)	Banda resistente con fuerza superior de tracción y excelente durabilidad para aplicaciones industriales. Diseñado para cargas pesadas, como bandas de trabajadores para la industria automotriz, transporte de vehículos, etc. Diseño de bisagras cerradas.
8	25,4 mm (1 in)	Banda de trabajo medio a pesado para aplicaciones industriales. Diseño de bisagra cerrada.
9	50 mm (2 in)	Banda espiral y radio de alta resistencia con pasadores de bisagra de acero inoxidable. Banda de flexión lateral excepcionalmente fuerte y versátil con gran área abierta.
10	25,4 mm (1 in)	Banda para el transporte de productos ligeros a medianos, para productos sensibles a la higiene. Limpieza fácil de la banda. Diseño de bisagra abierta.
11	25 mm (1 in)	Banda de flexión lateral para transportar productos ligeros. Esta banda ligera tiene un radio de giro excepcionalmente bajo de 1,4 x ancho de la banda.
13	8 mm (0,31 in)	Banda de paso micro para el transporte de productos ligeros en el sector alimentario y no alimentario para uso en barras de punta de transferencia estrecha. Diseño de bisagra abierta.
14	12,7 mm (0,5 in)	Banda para el transporte de productos medianos para el sector alimentario y no alimentario. El paso pequeño permite transferencias ajustadas de producto. Diseño inferior optimizado para aplicaciones de barras de punta. Diseño de bisagras fuertes y cerradas.
15	12,7 mm (0,5 in)	Banda para el transporte de productos ligeros en el sector alimentario utilizando barras de punta de 12,7 mm (0,5 in)
17	25,4 mm (1 in)	Banda para el transporte de productos medianos a pesados para aplicaciones industriales. Diseño de bisagra cerrada.
18	25,4 mm (1 in)	Banda para el transporte de productos ligeros a medianos para aplicaciones alimentarias y no alimentarias.



Índice de carga

La siguiente tabla muestra los cambios en la capacidad de carga según los distintos materiales y series disponibles.

Bandas en línea recta

Serie	PE	PP	POM	PA
S1	60%	100%	133%	–
S2	10%	17%	23%	17%
S3	20%	40%	53%	–
S4.1	10%	17%	33%	33%
S5	33%	60%	83%	–
S6.1	43%	60%	100%	100%
S7	60%	100%	200%	–
S8	–	67%	133%	100%
S8-0 RTP	–	–	67%	–
S9	40%	73%	100%	80%
S10-0 FLT, S10-0 NTP, S10-0 FRT1	20%	27%	67%	–
S10-22 FLT	10%	17%	37%	–
S10-36 FLT, S10-36 LRB	13%	20%	43%	43%
S11	–	30%	50%	50%
S13	–	–	13%	–
S14	22%	30%	80%	–
S15	–	8%	17%	15%
S17	–	60%	107%	–

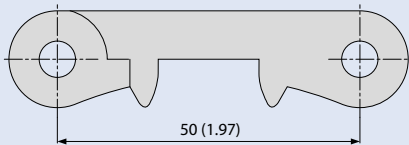
Bandas de flexión lateral

Serie	PE	PP	POM	PA
S5	–	56%	100%	–
S5 RG, S5 ST	–	67%	117%	–
S9	–	89%	156%	124%
S11	–	33%	56%	56%
S18	–	56%	89%	–

Bandas para transporte en línea recta

Serie 1 | Paso 50 mm (1,97 in)

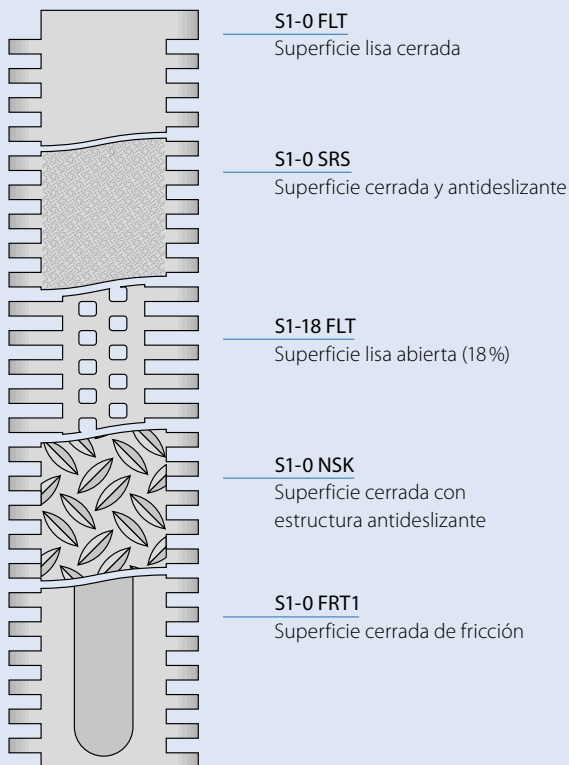
Bandas para aplicaciones de transporte industrial medianas y pesadas



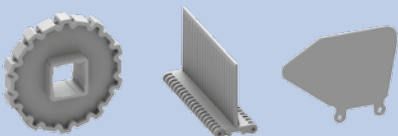
Características del diseño

- El diseño estrecho y cerrado de las bisagras proporciona una gran capacidad de tracción de las bandas
- El diseño de módulo rígido hace que la cinta sea adecuada para transportadores largos
- Diseño de borde sólido cerrado

Patrón de superficie disponible y área de apertura

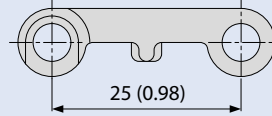


Piñones, perfiles y protectores laterales disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 2 | Paso 25 mm (0,98 in)

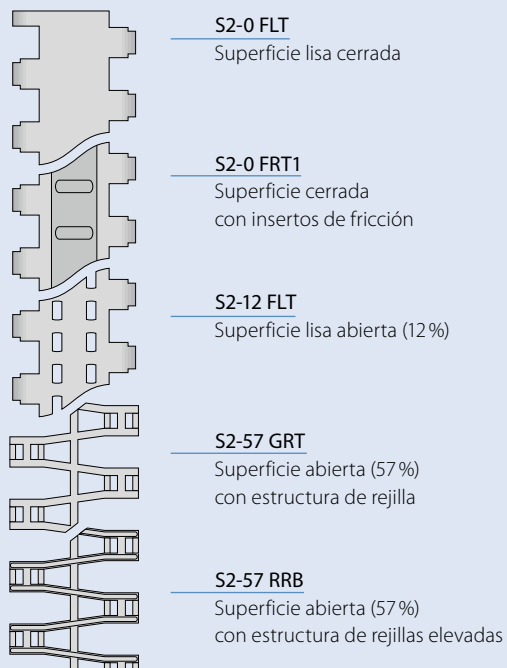
Bandas para aplicaciones ligeras de manipulación de alimentos y envases



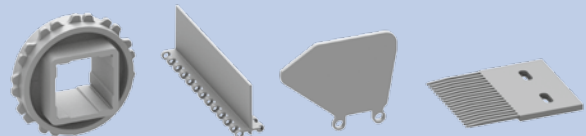
Características del diseño

- Bisagras de gran apertura facilitan la limpieza del cinturón
- El bajo peso de las bandas reduce el consumo de energía
- Diseño de borde abierto en las versiones de parte superior plana para un drenaje sin obstáculos y diseño de borde cerrado en las versiones de parte superior de rejilla y nervio elevado

Patrón de superficie disponible y área de apertura

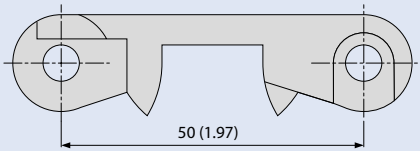


Piñones, perfiles, protectores laterales y placas de dedos disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 3 | Paso 50 mm (1,97 in)

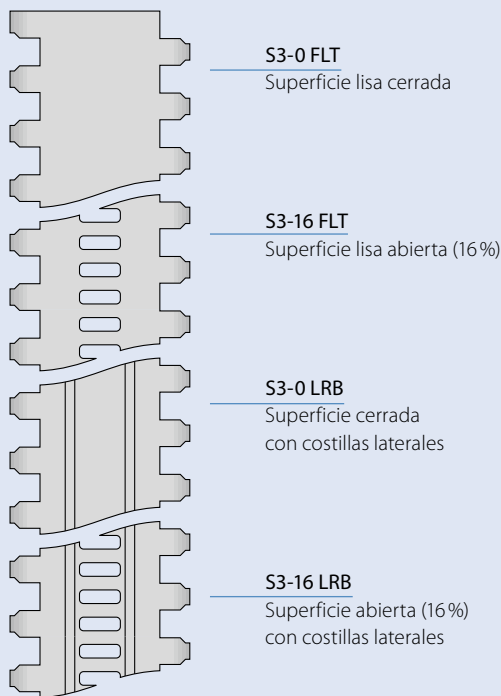
Bandas para aplicaciones alimentarias medianas



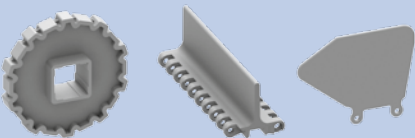
Características del diseño

- Bisagras que se abren de par en par, combinadas con canales lisos y planos en la parte inferior que facilitan la limpieza de las bandas
- Diseño de borde abierto para un drenaje sin obstáculos

Patrón de superficie disponible y área de apertura

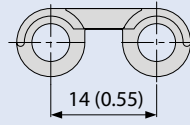


Piñones, perfiles y protectores laterales disponibles en diferentes tamaños y diseño



Serie 4.1 | Paso 14 mm (0,55 in)

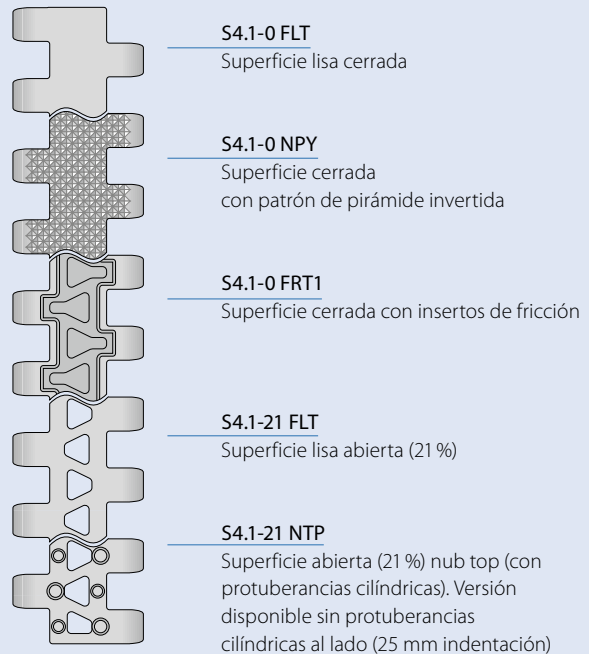
Bandas para aplicaciones alimentarias y no alimentarias ligeras y medias



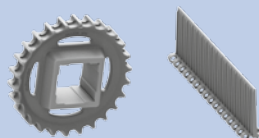
Características del diseño

- Bandas de paso pequeño para aplicaciones que requieren pequeños espacios de transferencia
- Bisagras que abren canales anchos y planos en la parte inferior facilitan la limpieza de la banda
- El exclusivo diseño de la rueda dentada con bordes de dientes redondeados proporciona una distribución ideal de la carga
- Los dientes anchos del piñón garantizan un engranaje y una resistencia superiores

Patrón de superficie disponible y área de apertura



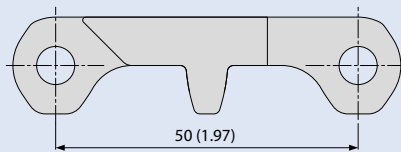
Piñones y perfiles disponibles en diferentes tamaños y diseños



Bandas para transporte en línea recta

Serie 6.1 | Paso 50 mm (1,97 in)

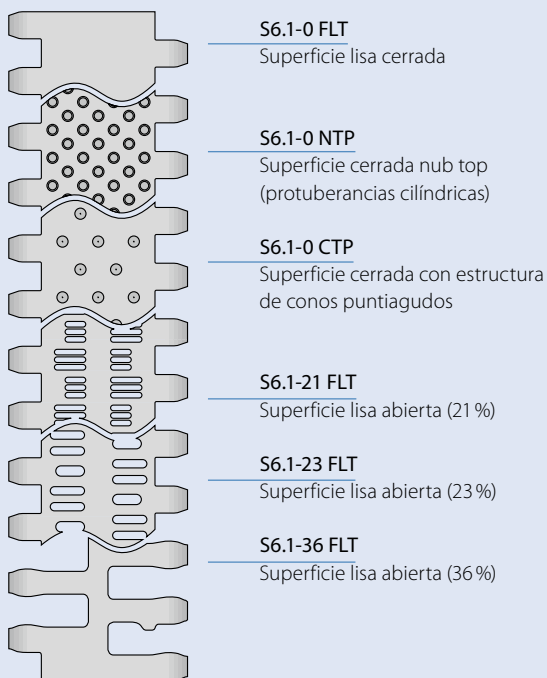
Bandas para aplicaciones críticas en materia de higiene, de medias a duras



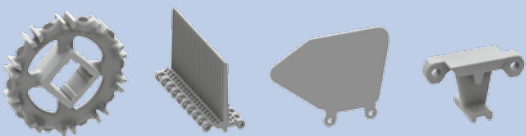
Características del diseño

- Módulos anchos y ojales para ensuciar menos
- Bisagras que se abren ampliamente, canales anchos en la parte inferior y una barra de accionamiento continua para un diseño fácil de limpiar
- Diseño robusto y suave, superficie resistente a los cortes (según el material)
- Piñón de diseño especial con mayor engranaje de los dientes para una excelente transmisión de la fuerza

Patrón de superficie disponible y área de apertura

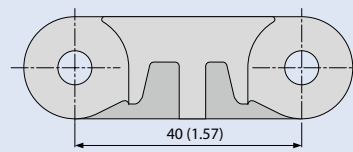


Piñones, perfiles, protectores laterales y lengüetas de sujeción disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 7 | Paso 40 mm (1,57 in)

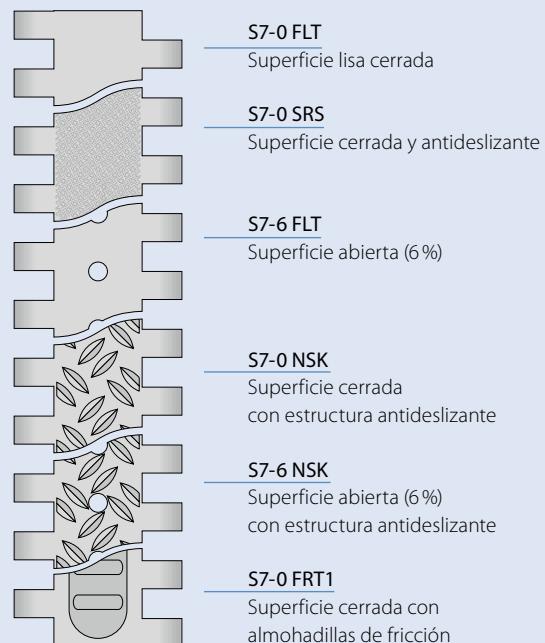
Bandas para aplicaciones pesadas no alimentarias



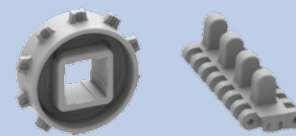
Características del diseño

- El diseño de bisagra cerrada proporciona una gran capacidad de tracción de la banda
- El paso pequeño en relación con el grosor de la cinta la hace adecuada para transportadores compactos y muy cargados
- Diseño robusto con gran superficie contacto que garantiza una vida útil superior
- Borde sólido cerrado
- Versión ignífuga disponible (PXX-HC – conforme a DIN EN 13501-1)

Patrón de superficie disponible y área de apertura

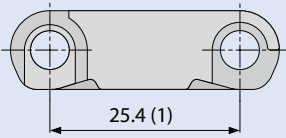


Piñones y topes de rueda disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 8 | Paso 25,4 mm (1 in)

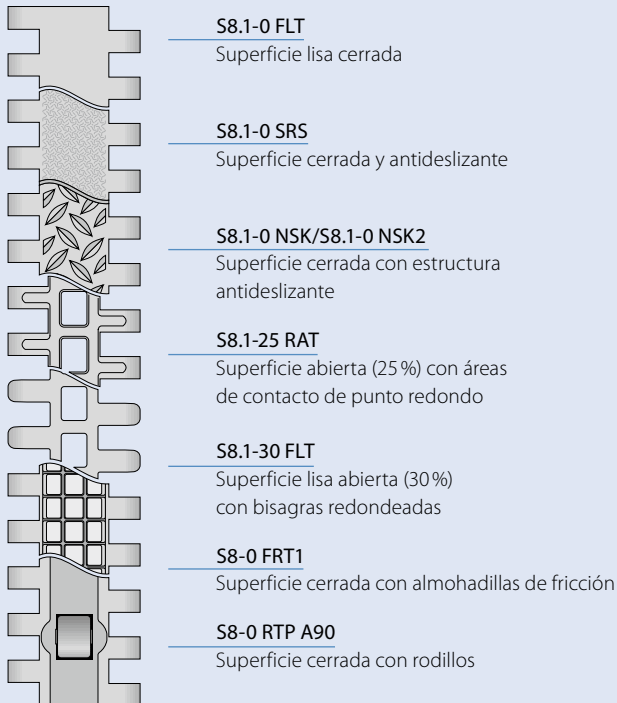
Bandas para aplicaciones medianas y pesadas



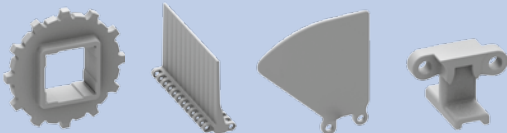
Características del diseño

- El diseño de bisagra cerrada proporciona una gran capacidad de tracción de la banda
- El diseño de módulo rígido hace que la cinta sea adecuada para transportadores largos
- Diseño de módulo y piñón excepcionalmente robusto y duradero
- Diseño de borde sólido cerrado
- Versión ignífuga disponible (PXX-HC – conforme a DIN EN 13501-1)

Patrón de superficie disponible y área de apertura

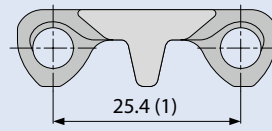


Piñones, perfiles, protectores laterales y lengüetas de sujeción disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 10 | Paso 25,4 mm (1 in)

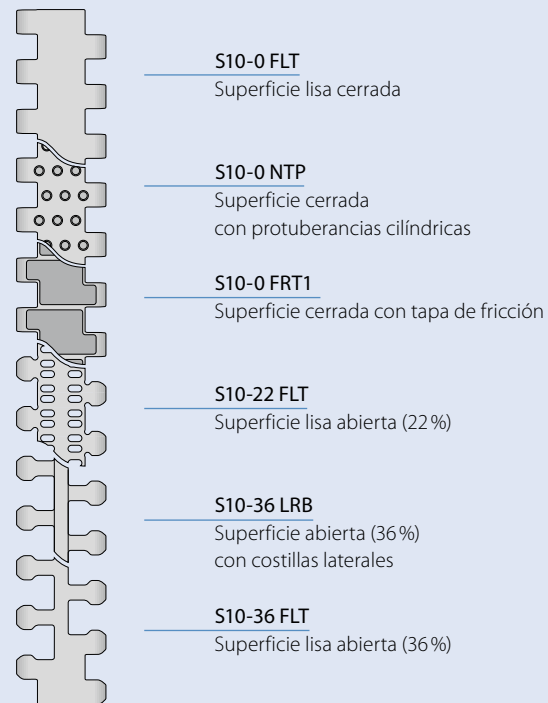
Bandas para aplicaciones ligeras y medianas críticas para la higiene



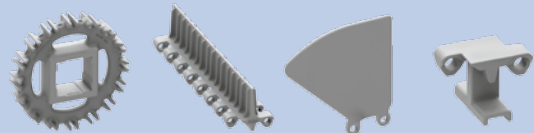
Características del diseño

- El reducido número de ojales facilita la limpieza
- Bisagras que se abren ampliamente, combinadas con canales lisos y planos en la parte inferior y barra de accionamiento continua producen un diseño fácil de limpiar
- Su robusto diseño garantiza una durabilidad superior
- El diseño óptimo de los dientes del piñón y las aletas de seguimiento proporciona un engranaje superior del piñón, un guiado seguro de las bandas y un piñón fácil de limpiar

Patrón de superficie disponible y área de apertura



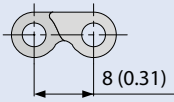
Piñones, perfiles, protectores laterales y lengüetas de sujeción disponibles en diferentes tamaños y diseños



Bandas para transporte en línea recta

Serie 13 | Paso 8 mm (0,31 in)

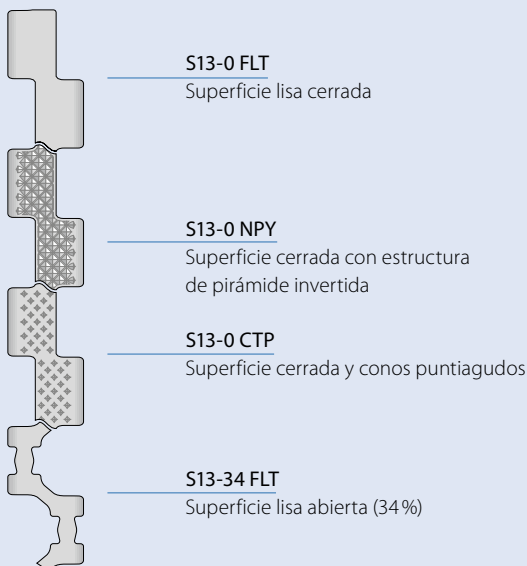
Bandas para aplicaciones ligeras en bares con y sin nariz de alimentos



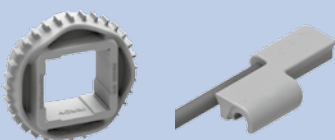
Características del diseño

- Banda Micro-paso con pequeñas áreas de transferencia
- Diseñada para funcionar por barras punta nariz/bordes de cuchillas o rodillos con un radio por debajo de 3 mm (0,12 in), permitiendo una transferencia precisa, incluso con productos pequeños
- Versátil para transporte, secado y aplicaciones de enfriamiento
- Diseño óptimo en los dientes de los sprockets, otorgando mayor superficie de agarre, guía segura y buena capacidad de limpieza
- El diseño de la banda y sprockets garantizan una transmisión de carga y tracción superior
- El diseño de los pasadores sin cabeza facilita su montaje y desmontaje para dar mantenimiento a la banda

Patrón de superficie disponible y área de apertura

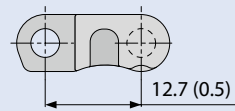


Piñones y cierre rápido ProSnap disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 14 | Paso 12,7 mm (0,50 in)

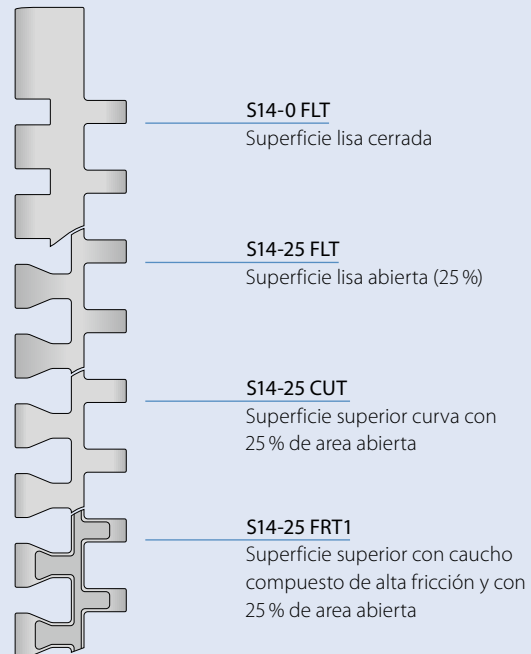
Bandas para aplicaciones alimentarias y no alimentarias de uso medio



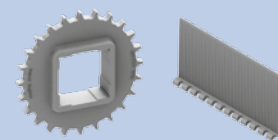
Características del diseño

- Bandas de paso pequeño con pequeño espacio de transferencia
- Su diseño robusto garantiza una durabilidad superior y una gran capacidad de tracción de la banda
- Diseñado para un deslizamiento suave en una barra de 19 mm (0,75 in)
- Sistema de pasador sin cabeza, que facilita el montaje y desmontaje de la banda para su mantenimiento
- Borde de la banda cerrado y sólido para evitar daños en el borde de la banda

Patrón de superficie disponible y área de apertura

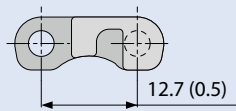


Piñones y perfiles disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 15 | Paso 12,7 mm (0,50 in)

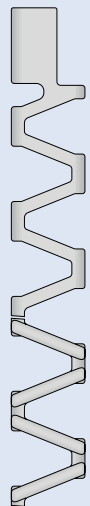
Bandas para aplicaciones alimentarias ligeras que utilizan
Barras nasales de 12,7 mm (0,5 in)



Características del diseño

- Cinturón con gran superficie abierta para un flujo de aire óptimo
- La parte inferior festoneada facilita la transferencia suave del producto sobre una barra de 12,7 mm (0,5 in) de diámetro
- Bisagra abierta para mejorar el saneamiento
- Los estrechos incrementos de anchura de 25 mm (1 in) ofrecen un soporte superior para los productos transportados
- Diseño de bordes sólido y robusto que incorpora una retención mejorada del pasador
- Pasador de una sola pieza sin cabeza para facilitar la instalación y la extracción
- Ruedas dentadas con grandes dientes macizos que aseguran una transmisión de carga superior y una larga vida útil

Patrón de superficie disponible y área de apertura



S15-47 GRT
Superficie abierta (47%) en forma de rejillas

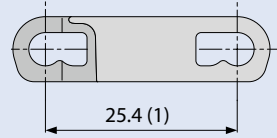
S15-47 RSA
Superficie abierta (47%) en forma de rejillas con área de superficie reducida

Ruedas dentadas disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 17 | Paso 25,4 mm (1 in)

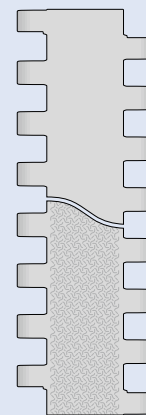
Bandas para aplicaciones medianas y pesadas



Características del diseño

- El diseño de bisagra cerrada proporciona una gran capacidad de tracción de la banda
- Un diseño de módulo rígido permite una utilización óptima de la capacidad de tracción de la cinta en relación con el peso de la cinta
- Su diseño robusto garantiza su durabilidad
- Exclusivo sistema de retención del pasador „ojo de cerradura“ facilita su extracción

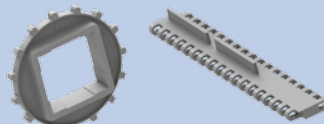
Patrón de superficie disponible y área de apertura



S17-0 FLT
Superficie lisa cerrada

S17-0 SRS
Superficie cerrada y antideslizante

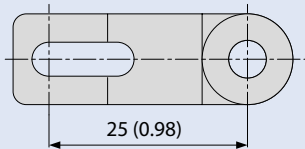
Piñones y perfiles disponibles en diferentes tamaños y diseños



Bandas de flexión lateral

Serie 5 | Paso 25 mm (0,98 in) | $C_c = 2,0$

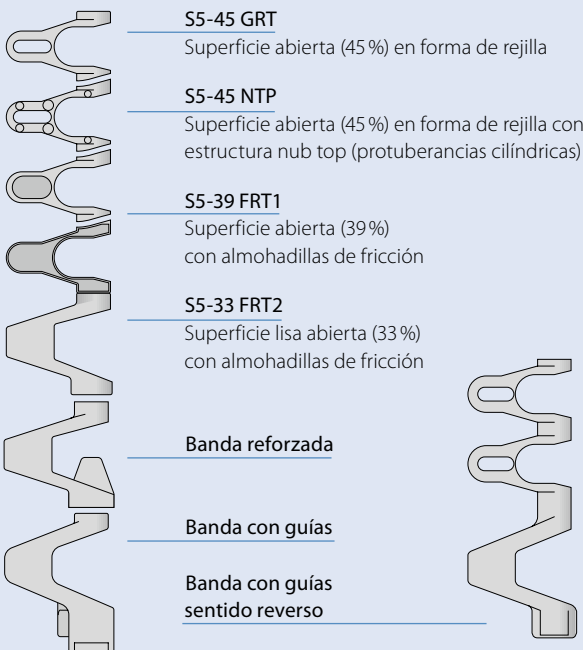
Bandas para aplicaciones alimentarias y no alimentarias ligeras y medias



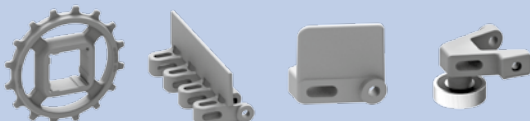
Características del diseño

- Adecuada para transporte recto o con radios
- Hasta 45% de área de apertura para una excelente circulación de aire y desagüe
- Pasadores de acero inoxidable tipo bisagra, para una alta capacidad de carga, rigidez lateral, menos soporte en la banda y mínima elevación en curvas
- Fijación segura de los pasadores en la banda que eliminan puntos potenciales de agarre en las horillas
- La combinación S5 ST/S11-45 GRT garantiza a la banda una alta capacidad de tracción y radios pequeños (CC 1,45) en diseños de curvas unidireccionales

Patrón de superficie disponible y área de apertura

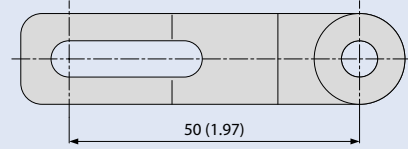


Ruedas dentadas, perfiles, protecciones laterales y módulos de rodamientos de bolas disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 9 | Paso 50 mm (1,97 in) | $C_c = 1,8$

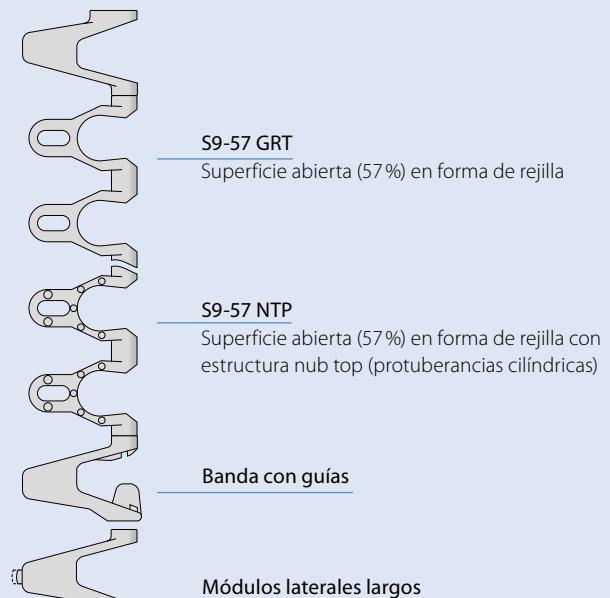
Bandas para aplicaciones alimentarias y no alimentarias medianas y pesadas



Características del diseño

- Adecuado tanto para transporte recto como radial
- 57% de superficie abierta para una excelente circulación del aire y drenaje
- Pernos de articulación de acero inoxidable para una gran capacidad de carga, rigidez lateral, menos soportes de banda y mínima elevación de la banda en las curvas
- No hay posibles puntos de enganche en los bordes de las bandas gracias a la fijación segura del pasador de bisagra

Patrón de superficie disponible y área de apertura

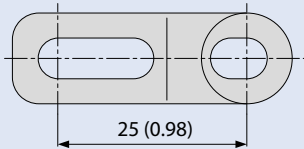


Piñones, perfiles y protectores laterales disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 11 | Paso 25 mm (0,98 in) | $C_c = 1,4$

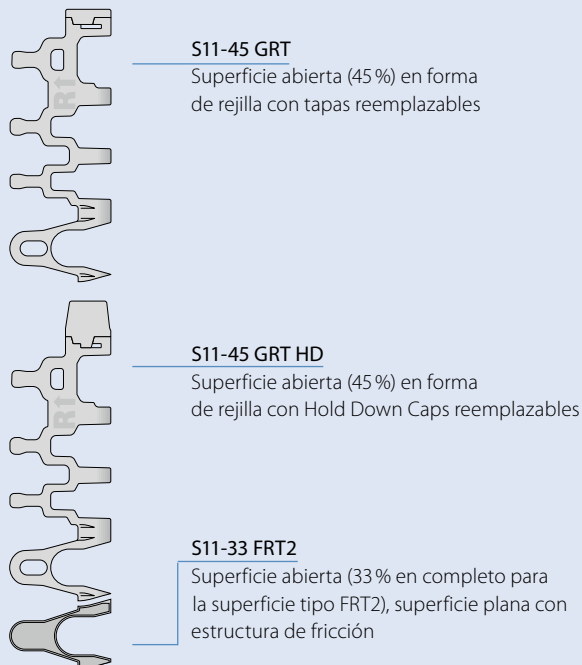
Bandas para aplicaciones alimentarias y no alimentarias ligeras



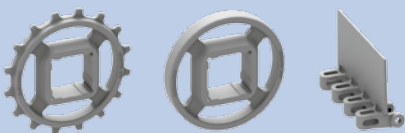
Características del diseño

- 45 % de área de apertura para una excelente circulación de aire y desagüe
- Bandas y pasadores ligeros totalmente de plástico
- Banda de radio estrecho y curvatura mínima de 1,4 x el ancho de la banda
- La bisagra externa esta fijada al pasador para evitar deflexión y posibles puntos de agarre al borde de la banda
- Adecuada para transporte recto como radial
- Transmisión de fuerza ideal debido al desplazamiento interno de los sprockets. Las guías sostienen la banda en el exterior.

Patrón de superficie disponible y área de apertura

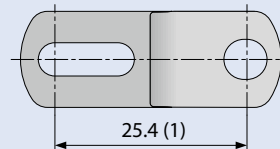


Ruedas dentadas y perfiles disponibles en diferentes tamaños y diseños



Serie 18 | Paso 25,4 mm (1 in) | $C_c = 1,7/2,2$

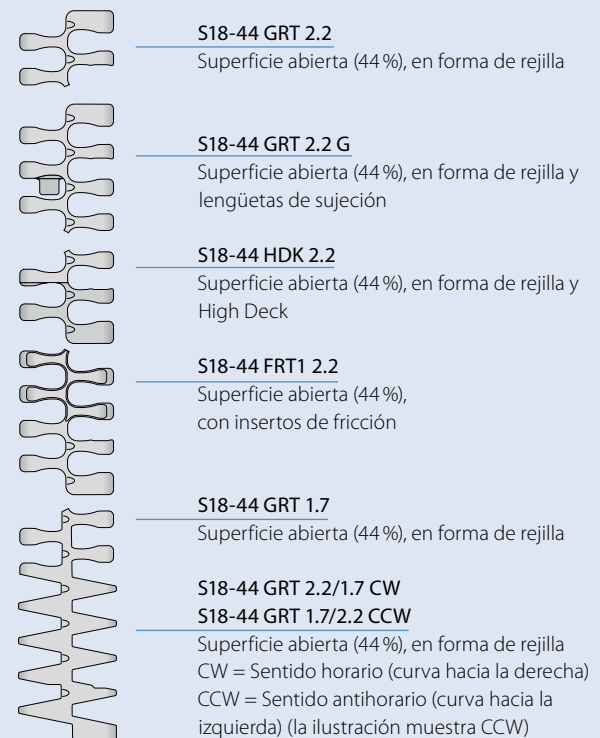
Bandas para aplicaciones alimentarias y no alimentarias ligeras y medias



Características del diseño

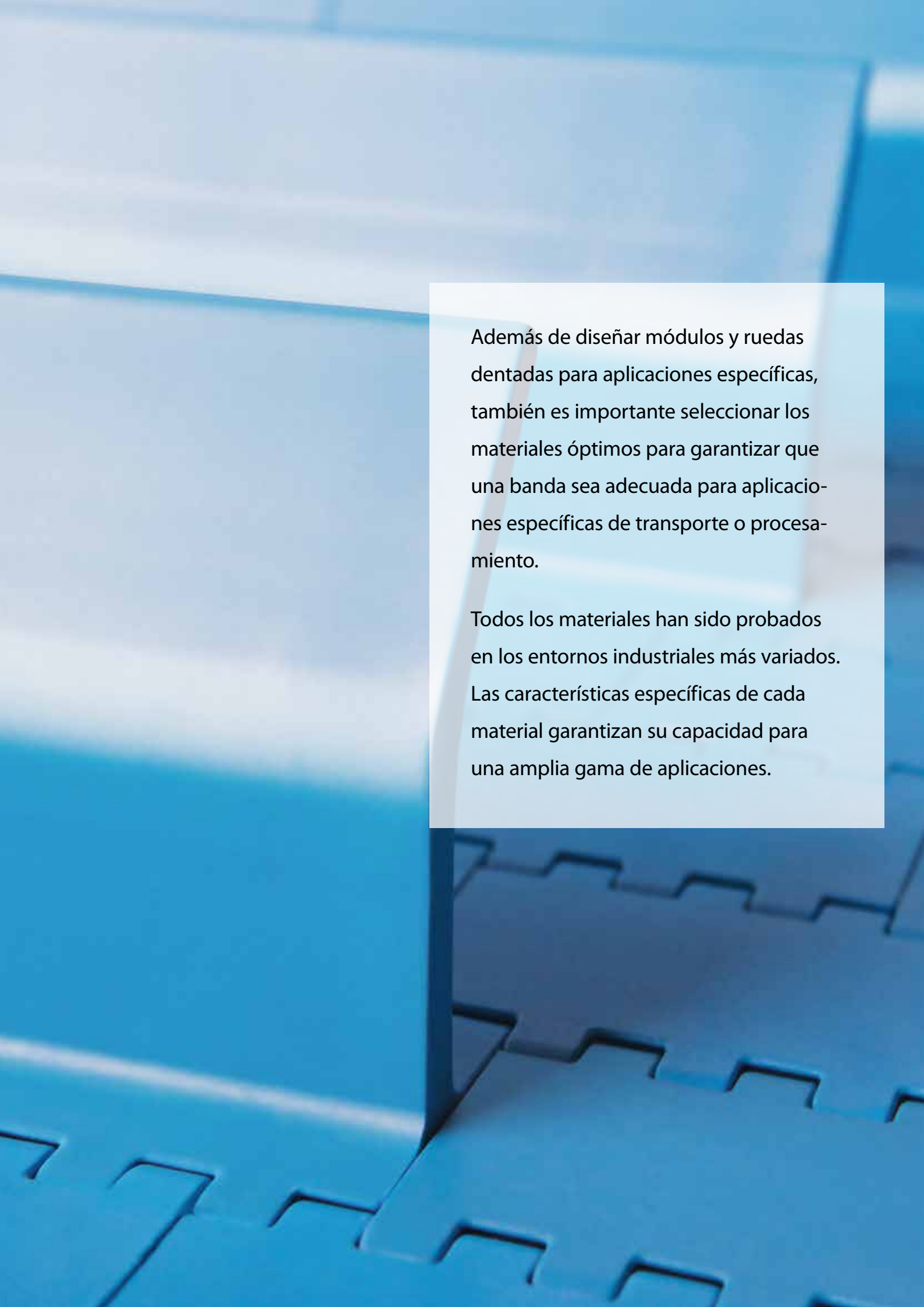
- 44% abierta banda totalmente de plástico ligera apta para transporte recto y radial
- Estructura de rejilla para la manipulación de productos pequeños
- Gran capacidad de tracción de las bandas curvas
- Cinturón fácil de limpiar para el contacto directo con alimentos
- Rigidez y rigidez laterales superiores para una banda totalmente de plástico

Patrón de superficie disponible y área de apertura



Piñones disponibles en diferentes tamaños y diseños



A close-up, low-angle shot of a blue gear mesh. The teeth of the gears are interlocked, creating a series of repeating geometric shapes. The lighting is soft, highlighting the texture and depth of the plastic or metal components. The background is a blurred, light blue, suggesting a larger industrial or mechanical environment.

Además de diseñar módulos y ruedas dentadas para aplicaciones específicas, también es importante seleccionar los materiales óptimos para garantizar que una banda sea adecuada para aplicaciones específicas de transporte o procesamiento.

Todos los materiales han sido probados en los entornos industriales más variados. Las características específicas de cada material garantizan su capacidad para una amplia gama de aplicaciones.

SIEGLING PROLINK MATERIALES Y PROPIEDADES

Materiales

PA	= Polyamide (poliamida)	POM-CR	= POM cut resistant (POM resistente a cortes)
PA-HT	= PA high temperature resistant (PA resistente a altas temperaturas)	POM-HW	= POM highly wear resistant (POM altamente resistente al desgaste)
PBT	= Polybutylene terephthalate (tereftalato de polibutileno)	POM-HC	= POM highly conductive (POM altamente conductivo)
PE	= Polyethylene (polietileno)	POM-MD	= POM metal detectable (POM detectable por metal)
PE-I	= PE impact resistant (PE resistente a los impactos)	PP	= Polypropylene (polipropileno)
PE-MD	= PE metal detectable (PE detectable por metal)	PP-MD	= PP metal detectable (PP detectable por metal)
PLX	= Wear and impact improved polymer (Polímero mejorado contra desgaste y impactos)	PP-SW	= PP steam and hot water resistant (resistente al vapor y al agua caliente)
POM	= Polyoxymethylene/Polyacetal (polioximetileno/poliacetal)	PXX-HC	= PXX self-extinguishing, highly conductive (PXX autoextinguible, altamente conductivo)
		TPC1	= Thermoplastic copolyester (copoliéster termoplástico)

Tabla de orientación del material de la banda

Cada material dispone de una combinación única de ventajas. La siguiente tabla proporciona un resumen de todos los materiales Siegling Prolink y sus propiedades, clasificados del 1 (negativo) a 10 (positivo).

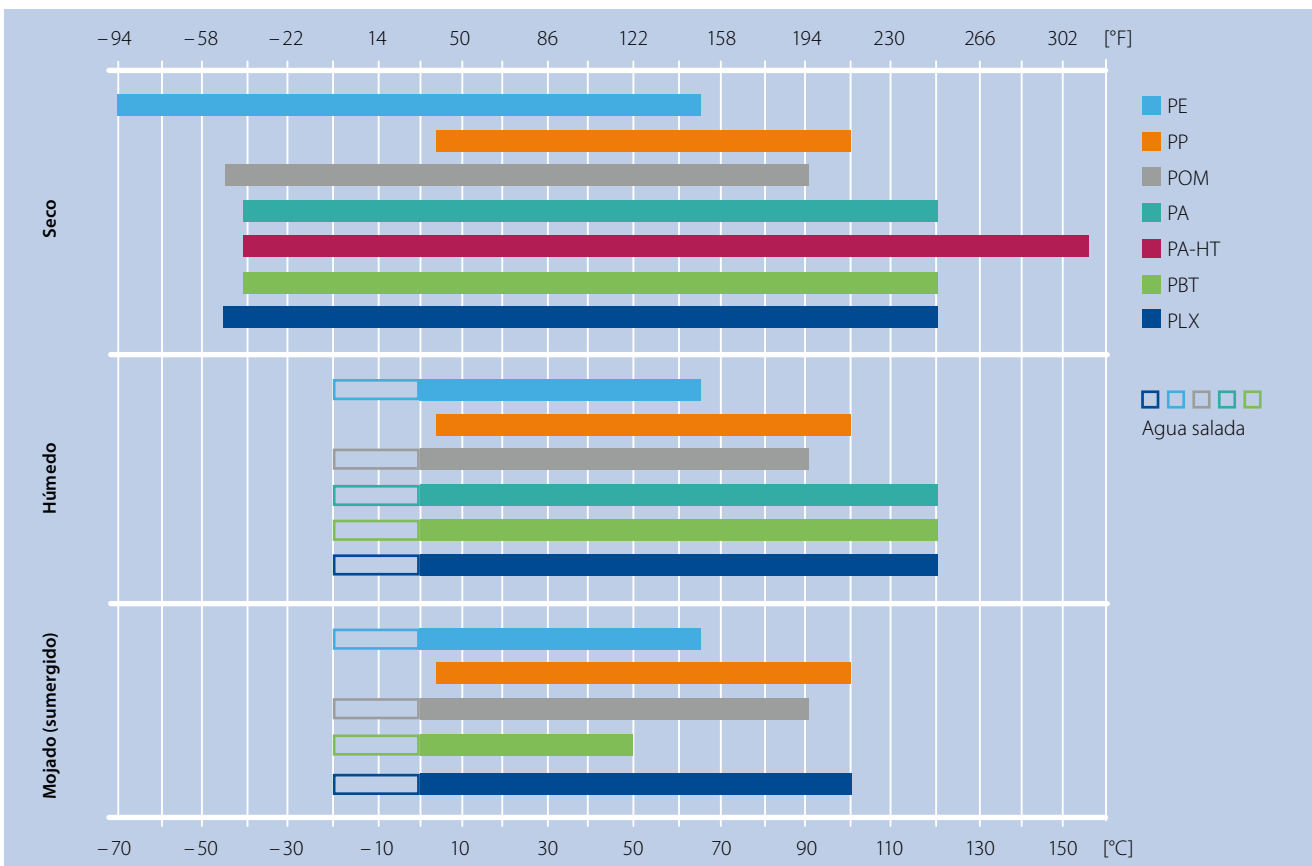
	Capacidad de tracción de la banda	Fuerza de impacto	Resistencia al desgaste	Temperatura alta	Temperatura baja	Precio	Contacto directo con alimentos	Inmersión en agua	Detectable por metal	Antiestático	Retardante de llamas	Apta para aplicaciones de microondas
PE	2	8	2	3	9	9	Sí	Sí	No	No	No	Sí
PE-I	2	9	2	3	9	9	Sí	Sí	No	No	No	Sí
PP	4	3	3	7	3	9	Sí	Sí	No	No	No	No
POM	8	4	7	6	7	7	Sí	Sí	No	No	No	No
POM-CR	8	6	7	6	7	7	Sí	Sí	No	No	No	No
PA	8	4	8	8	6	7	Sí	No	No	No	Sí	No
PA-HT	7	6	9	9	5	6	Sí**	No	No	No	No	No
PE-MD	2	7	2	3	9	6	Sí	Sí	Sí	No	No	No
PP-MD	4	2	3	7	3	8	Sí	Sí	Sí	No	No	No
PP-SW	3	4	3	8	3	8	Sí	Sí	No	No	No	No
POM-MD	7	3	7	6	7	2	Sí	Sí	Sí	No	No	No
POM-HC	7	3	7	6	7	4	No	Sí	No	Sí	No	No
PXX-HC	4	3	3	7	3	4	No	Sí	No	Sí	Sí	No
TPC1	2	10	10*	5	5	2	Sí	Sí	No	No	No	No

* para aplicaciones en partículas abrasivas, ** solo en azul (BL)

Uso de materiales

Ámbito de aplicación		Módulos de banda	Barras
Transporte general	Transportador general (> 10 °C / > 50 °F)	PP	PP
	Sustancias químicas agresivas (ácidos fuertes, etc.)	PP	PP
	Impacto y/o baja temperatura (<10 °C / <50 °F)	PE (PE-I)	PE
	Carga pesada	POM	PBT
Abrasivo	Deshuesado y recorte	POM-CR	PBT
	Carga ligera, húmeda (Temperatura <50 °C (122 °F))	PP	PBT
	Carga pesada, húmeda (Temperatura <50 °C (122 °F))	POM	PBT
	Seco	POM	PBT
Aumento de temperatura	Hervido y preparación al vapor, hasta 100 °C (212 °F)	PP-SW	PP-SW
	Seco, carga pesada hasta 90 °C (194 °F)	POM	PBT
	Mojado, carga pesada hasta 90 °C (194 °F)	POM	POM
	Seco hasta 120 °C (248 °F), FDA/EU	PA	PBT
	Seco hasta 155/160 °C (311 °F), FDA/EU	PA-HT	PA-HT

Rangos de temperatura



Requisitos HACCP

Los nuevos requisitos reglamentarios obligan a los fabricantes de alimentos a adoptar normas de higiene y procedimientos de saneamiento cada vez más estrictos. Las cintas transportadoras y de proceso convencionales a menudo no pueden cumplir estos requisitos, pero las bandas modulares Siegling Prolink están diseñadas para apoyar eficazmente su concepto HACCP.

Declaración de cumplimiento

FDA/EU

Las bandas modulares de Siegling Prolink, fabricadas con los siguientes materiales, cumplen con los reglamentos 21 CFR de la FDA, 10/2011 (UE) y 1935/2004 (CE) en lo referente a las materias primas utilizadas y los umbrales de migración:

	WT	LG	BK	LB	BL	DB	UC	BG	OR	Colores*
PE	●	●	●	●	●	●	●		●	BL = Azul
PE-I							●			BG = Beige
PP	●	●		●	●	●	●		●	BK = Negro
POM	●	●		●	●	●			●	DB = Azul marino
POM-CR	●	●		●	●	●			●	LB = Azul claro
PA		●			●					LG = Gris claro
PA-HT					●					OR = Naranja
PE-MD					●					UC = Sin color
PP-MD					●					WT = Blanco
PP-SW	●			●	●					
POM-MD					●					
PBT				●	●		●			
PLX					●		●			
TPC	●			●			●			
TPE R7			●					●		
TPE R8								●		

* Consulte en la tabla los colores estándar de cada serie. Hay otros colores disponibles bajo pedido. Los colores pueden variar con respecto al original debido a la impresión, los procesos de producción o el material utilizado.

MHLW

Las bandas modulares Prolink son fabricadas con materiales que cumplen y siguen las normas alimentarias japonesas. (Ministerio de salud y bienestar social #370).

	WT	LG	BK	LB	BL	DB	UC	BG	OR
PE	●			●			●		
PP	●			●			●		
POM					●				

Halal

Todas las bandas modulares Siegling POM Prolink han obtenido la certificación necesaria por cumplir con los reglamentos sobre Halal de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, FICR (miembro del Consejo Mundial de Halal).

Siegling – total belting solutions

Nuestros colaboradores con un alto grado de implicación y una organización y procesos de producción orientados hacia la calidad garantizan el alto estándar de nuestros productos y servicios.

Forbo Movement Systems cumple con los principios de gestión de calidad total. Nuestro sistema de gestión de calidad cuenta con la certificación ISO 9001 en todas las plantas de producción y fabricación. Además, muchas de ellas cuentan con la certificación de gestión ambiental ISO 14001.



Ref.-nº. 800-4
01/24-UDH- Reproducción del texto y de las ilustraciones, también en forma parcial, prohibida salvo con nuestra autorización. Modificación reservada.



Nuestro servicio: en cualquier momento y en cualquier lugar

Forbo Movement Systems emplea a unas 2.500 personas en su grupo de empresas. Nuestros productos se fabrican en diez plantas de producción repartidas por todo el mundo. Puede encontrar empresas y agencias con almacenes y talleres en más de 80 países. Hay puntos de servicio en más de 300 lugares de todo el mundo

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover

Phone +49 511 6704 0

www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Forbo

MOVEMENT SYSTEMS