

BANDAS MODULARES

CARGAS PESADAS EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL



SCANBELT
...keeping industry moving...

La banda modular más fuerte del mercado, con la mayor área de contacto de deslizamiento y la menor presión en este sector de mercado...





BANDAS DE LINEAS DE MONTAJE

Las bandas modulares ScanBelt de cargas pesadas se pueden usar en las líneas de montaje en todas las etapas; tanto para los transportadores de chasis, líneas pulmón, taller de pintura o en el ensamblado final. Las líneas de montaje con banda modular aumentan la efectividad y la seguridad de línea, reducen el mantenimiento por roturas y paros no programados porque en caso necesario podemos cambiar los módulos dañados sin usar complicadas herramientas.

- Ahorro de tiempo por su fácil instalación
- Diseño sencillo y un coste rentable
- No se requiere tensión de trabajo
- Reduce las cargas y el desgaste en rodamientos y ejes



MONTAJE FINAL – PERSONAS EN MOVIMIENTO

Las bandas modulares ScanBelt de cargas pesadas son ideales en el transporte de operarios en las diferentes etapas de la cadena de montaje en el sector de automóviles. Los operarios son desplazados suave y eficazmente por las bandas, dando estas una base robusta y segura a los operarios. Estas bandas de superficie antideslizantes permite a los operarios moverse con total seguridad incluso en ambientes húmedos o completamente mojados.

- Bajo consumo debido a la baja fricción
- Estas bandas pueden equiparse con módulos de color amarillo en los extremos laterales para una seguridad adicional
- Módulos de superficie antideslizante
- Podemos fabricar bandas especiales con materiales antiestáticos y conductores eléctricos para mayor seguridad



TRANSPORTE DE PERSONAS Y AUTOMÓVILES

Para el transporte de operarios y de automóviles en la etapa final del montaje y la verificación, las bandas modulares ScanBelt son la solución ideal. El transporte de los vehículos con las personas sobre la banda de una forma suave y segura, es la mejor solución para estas etapas finales del montaje. Las superficies antideslizantes de estas bandas garantizan un movimiento seguro de los operarios incluso en ambientes húmedos o completamente mojados.

- Bajo consumo debido a la baja fricción
- Estas bandas pueden equiparse con módulos de color amarillo en los extremos laterales para una seguridad adicional
- Módulos de superficie antideslizante
- Podemos fabricar bandas especiales con materiales antiestáticos y conductores eléctricos para una mayor seguridad



LINEAS DE PRUEBAS CON AGUA

Las bandas modulares ScanBelt de cargas pesadas son una solución ideal para el diseño de las líneas de pruebas con agua. Estas bandas no se deterioran por la influencia del agua y proveen de un drenaje óptimo a la línea. Hay una variedad de superficies y drenajes que garantizan un transporte y trabajo seguros.

- No hay cambios dimensionales debido a la influencia del agua
- Bandas sin corrosión
- Drenaje excelente
- Superficies antideslizantes



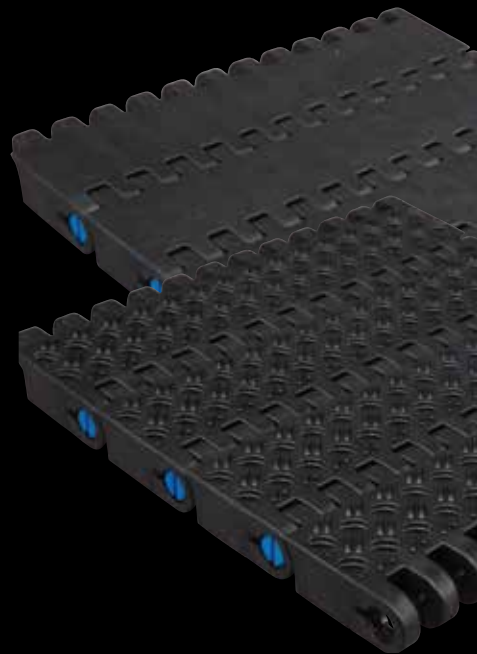
LINEAS PARA TRENES DE LAVADO

Las bandas modulares ScanBelt de cargas pesadas son ideales para el diseño de trenes de lavado o líneas de secado de vehículos. Son muy fáciles de instalar, menos pesadas que las metálicas y mucho más seguras y fiables. Disponibles en diferentes medidas y colores.

- No es necesaria lubricación
- Muy bajo nivel sonoro
- Adaptables a todo tipo de ruedas y vehículos, incluso de perfil bajo
- Protección excelente de las llantas debido a los empujadores y componentes plásticos de la banda
- Posición variable de los empujadores
- Ruedas dentadas pequeñas para las bandas de salida de automóviles

SCANBELT - MANTENIENDO LA INDUSTRIA EN MOVIMIENTO

- Sin costes de mantenimiento – paros inexistentes
- Fácil de montar y desmontar
- Ahorro de energía por el bajo peso de la banda y baja fricción de los materiales utilizados
- Mínimo gasto en piezas de recambio
- Muy versátil por el concepto de modular
- Diseño de ruedas dentadas bidireccionales
- Engrane inmejorable de las ruedas dentadas con la banda
- Menor dimensionado de la catenaria necesaria
- Fuerza de tracción extrema
- Diseño muy robusto del módulo y del pasador
- Resistentes a la abrasión y deformación
- Gran variedad de módulos abiertos y cerrados, con y sin estructurado antideslizante
- Gran variedad de accesorios como empujadores de autos, topes laterales y ruedas dentadas con guías laterales



FÁCIL MONTAJE / DESMONTAJE



Con una pletina o destornillador grueso levantar la base de la banda fuera del marco o perfil guía, hasta ver el tapón del pasador. Fijar la banda a ambos lados de donde vamos a cambiar los módulos.

1



Usar un destornillador de pala grande. Girar en dirección contraria a las agujas del reloj hasta tener la ranura horizontal. Quitar el tapón del pasador con un destornillador pequeño.

2



Usar un martillo y una varilla de entre 8 a 10mm de diámetro; sacar el pasador y desmontar el módulo a cambiar o simplemente abrir la banda.

3

MATERIALES

- La selección correcta del material es esencial para el correcto funcionamiento de la banda
- Tenemos una amplia gama de materiales estándar y especiales que seguro se adaptan a su requerimiento o aplicación en su transportador de banda

PP antiestático

POM conductivo

POM antiestático

Anti-llama (B1) certificado

- Suministro con pasadores plásticos o de acero inoxidable
- Ruedas dentadas fabricadas con materiales resistentes al desgaste
- Gran variedad de colores. También colores especiales bajo pedido



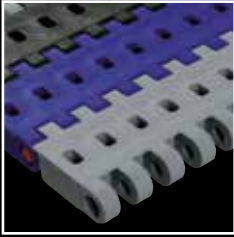
**FLEXIBILIDAD Y
SERVICIO ANTE TODO....**



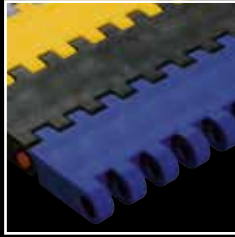
SERIES.50

La banda serie S.50-9xx es nuestra gama de banda de 50mm de paso diseñada para transportes y trabajos con carga pesada y superficies y aberturas diferentes para cada aplicación. Hay una variedad de accesorios disponibles como empujadores, paredes laterales y superficies estructuradas. Ruedas dentadas con sistema de guía lateral muy efectiva y segura. Diseño de rueda completamente bi-direccional.

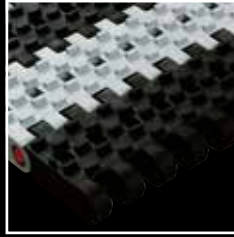
S.50/906/908/930/938



50-906 Banda Lisa perforada donde se requiere drenaje en cargas pesadas. En líneas de pruebas con agua.



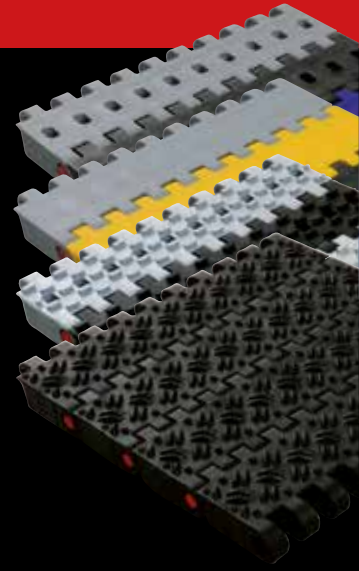
50-908 Banda lisa cerrada para cargas pesadas. En líneas de montaje para coches y personas.



50-930 Banda perforada con perfiles de 3mm de altura para un agarre superior. Transporte de cargas pesadas donde se requiere drenaje.



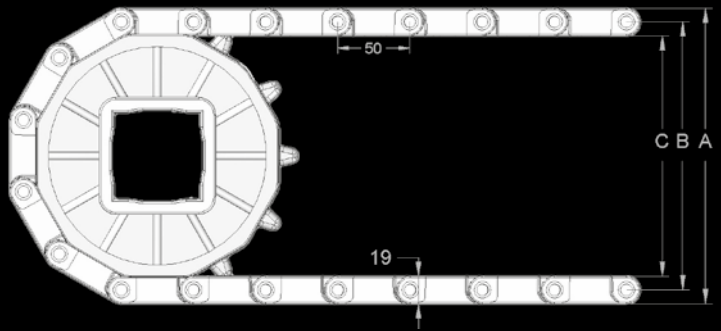
50-938 Banda cerrada con perfiles antideslizantes de 3mm para cargas pesadas y transporte de personas en líneas de montaje.



- La banda de paso 50mm más fuerte de todo el mercado para cargas pesadas
- Diseño especial para aplicaciones de carga pesada
- Módulos de 80mm y de 200mm para bandas de deslizamiento de chasis de vehículos
- Gran variedad de bandas abiertas y cerradas y con diferentes estructurados antideslizantes

DATOS TÉCNICOS DE BANDA

Materiales	Tracc. Máx. en Kg./m. de ancho	Peso banda Kg./m2 plástico/acero inox.
Polietileno (PE)	4.800	14/20
Polipropileno (PP)	6.000	14/20
Poliacetal (POM)	10.250	21/27



DATOS TÉCNICOS DE RUEDA DENTADA

Número de dientes	A= Diámetro externo (mm)	B= Diámetro primitivo (mm)	C= Diámetro interior (mm)	Ancho de rueda (mm)	Eje redondo (mm)	Eje cuadrado (mm)
12	213	194	174	40	40/60	60/80/90
16	278	259	240	40	40/60	60/80/90
18	310	291	271	40	40/60	60/80/90

También fabricamos bajo pedido otras medidas y ejes, ruedas especiales y recubrimientos para rodillos motorizados..

ACCESORIOS

Para datos técnicos
visítenos en :
www.scanbelt.com



SERIES S.75

La banda serie S.75-9XX es nuestra gama de banda de paso 75mm diseñada para grandes cargas y transportadores muy pesados. Esta serie consiste en 2 tipos de banda de diferente superficie, lisa y antideslizante. Los accesorios incluyen empujadores y paredes laterales. Las ruedas dentadas con guía lateral son seguras y muy robustas. Diseño de ruedas completamente bidireccionales.

S.75-908/S.75-938



75-908 Banda de superficie cerrada para transporte y carga muy pesada. Transporte de personas en líneas de montaje



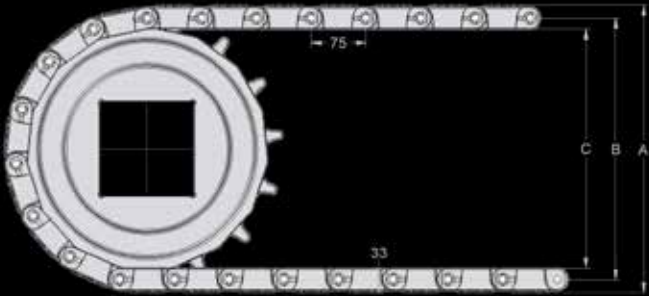
75-938 Banda cerrada antideslizante con perfil positivo de 3mm. Para cargas muy pesadas, en líneas de montaje de vehículos y personas.



- La banda más robusta del mercado
- Diseñada para grandes cargas de trabajo y transporte de vehículos
- Módulos de 100mm, 200mm y 300mm. Banda para deslizamiento de chasis y transporte de vehículos
- Dos superficies de banda, lisa cerrada y cerrada antideslizante

DATOS TÉCNICOS DE BANDA

Materiales	Tracción máx. en Kg./m. de ancho	Peso banda Kg./m2 plástico/acero inox.
Polipropileno (PP)	10.000	22/30
Poliacetel (POM)	16.000	33/41



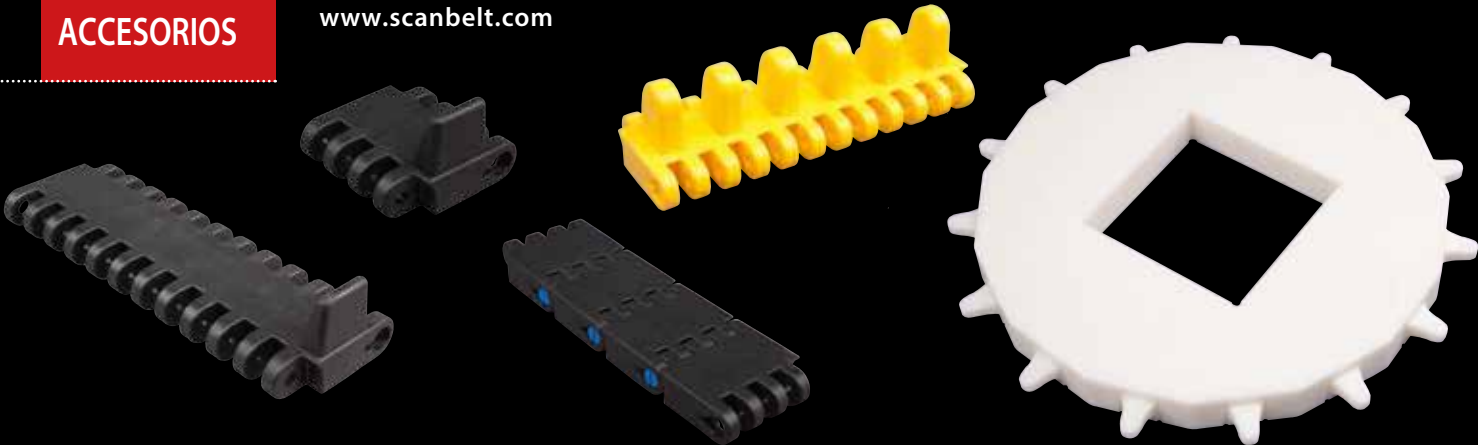
DATOS TÉCNICOS DE RUEDA DENTADA

Número de dientes	A= Diámetro externo (mm)	B= Diámetro primitivo (mm)	C= Diámetro interior(mm)	Ancho de rueda (mm)	Eje redondo (mm)	Eje cuadrado (mm)
12	320	290	258	40	40/60	60/80/90

También fabricamos bajo pedido otras medidas y ejes, ruedas especiales y recubrimientos para rodillos motorizados

ACCESORIOS

Para datos técnicos
visítenos en :
www.scanbelt.com





Eficiencia ▶ Experiencia ▶ Excelencia

Más de 25 años de experiencia en el sector Automóviles

Líder en el mercado y suministro a empresas del sector

Automóviles y OEM's

SCANBELT
...keeping industry moving...

Læsøvej 12 • DK-9800 Hjørring

Tlf. +45 98 90 90 88 • Fax +45 98 90 96 06

www.scanbelt.com • mail@scanbelt.com

