

Correas planas RAPPLON[®] de poliuretano para la industria logística

ES



BLACK BELT IN BELTING!

Funcionamiento suave - Alta velocidad -
Rendimiento superior



Correas de accionamiento de rodillos,
bandas elásticas y bandas para
transportadores segmentados

Las correas planas de alto rendimiento de RAPPLON® están disponibles en una amplia gama de soluciones para todo tipo de sistemas de accionamiento de rodillos. Proporcionan un rendimiento excelente en condiciones tales como en entornos con variación de temperatura, paradas y puestas en marcha a plena carga, tramos inclinados ascendentes y descendentes y otros retos operativos y ambientales.

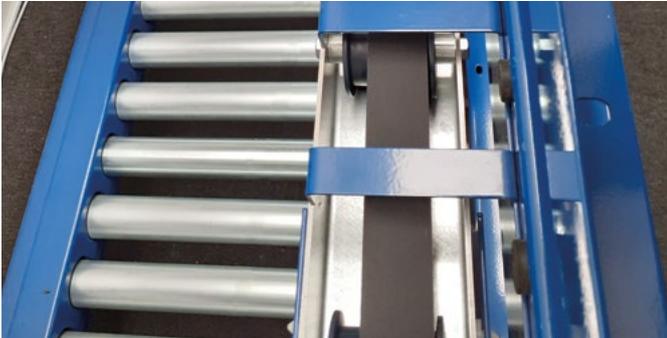
Áreas de aplicación:

- Recepción
- Soluciones de recogida de pedidos
- Clasificación
- Consolidación y envío
- Áreas de almacenamiento

[▶ Haga clic aquí para más información!](#)

Correas negras de accionamiento de rodillos

- Tiempo de funcionamiento y fiabilidad máximos gracias al excelente procedimiento de empalme



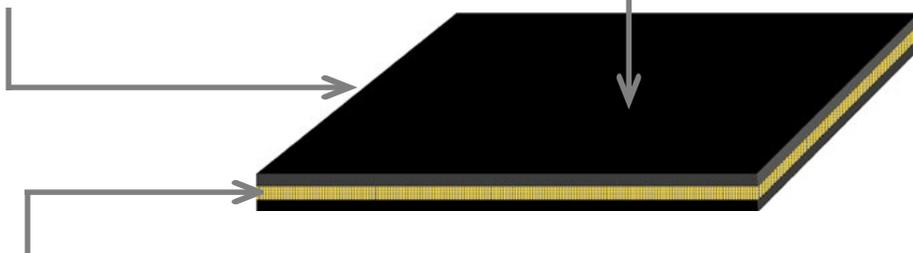
Diseñada para cargas pesadas y secciones de transporte largas, nuestra correa de accionamiento de rodillos para cargas pesadas está fabricada con un resistente elemento tensor de aramida para resistir una alta tensión. El diseño de la correa, con un material de cobertura de poliuretano xtremadamente resistente al desgaste, permite la acumulación y un bajo consumo de energía gracias a su increíble flexibilidad.

Con sus elementos tensores de tejido y el recubrimiento de poliuretano, las correas de accionamiento para cargas ligeras se encuentran disponibles en espesores estándar desde 1,6 mm hasta 4,5 mm. Las correas son resistentes a la humedad y tienen una excelente estabilidad dimensional que garantiza la eficacia y la consistencia durante una larga vida útil.

Descubra las ventajas de la nueva correa de accionamiento de rodillos para carga pesada:

Cobertura de poliuretano

- Material de cobertura resistente al desgaste y la abrasión para una mayor vida útil
- Permite acumulaciones



Estructura robusta en ambos lados ofreciendo un agarre consistente

Cordón de tracción de aramida

- Resistente elemento tensor de aramida para resistir cargas pesadas
- Diseño de tejido en lugar de cordones para evitar que los cordones se suelten y se enrollen alrededor de las poleas
- Resistencia a las fluctuaciones climáticas y la humedad, estabilidad dimensional (no necesita retensado)
- Accionamiento suave gracias a su diseño exclusivo y a la extrarigidez del elemento tensor de aramida
- Bajo consumo energético gracias a su flexibilidad
- Diseño universal compatible con los equipos originales de todos los fabricantes de transportadores de accionamientos de rodillos para carga pesada

Método de unión QuickSplice

- Excelentes características de empalme con un proceso de prensado rápido y fiable
- Compatible con prensa para empalmes e incluso permite una geometría de dedo moderna para realizar empalmes de modo sencillo
- El diseño con tejido como elemento tensor permite grapas mecánicas

¡Calidad garantizada por la marca RAPPLON®!

Bandas elásticas para transportadores segmentados y Robots - Nuestra solución *fit-and-forget* para una amplia gama de aplicaciones en intralogística y robótica



Fabricadas de poliuretano extruido, nuestra solución "fit-and-forget" permite simplificar el diseño del transportador cuando no se requiere un dispositivo tensor. Las bandas elásticas son la solución ideal para aplicaciones con superficie deslizante plana o transportadores segmentados con superficie de rodillos. Nuestra 54564 UU N06 RFQ HG es incluso adecuada para secciones ligeramente inclinadas/declinadas gracias a su recubrimiento superior de alto agarre.

Las nuevas bandas elásticas segmentadas pueden operar bidireccionalmente y tienen una excelente eficiencia energética, convirtiéndolas en la solución ideal para portantes AGV que permite a los robots logísticos de siguiente generación cargar y descargar productos en centros logísticos o almacenes avanzados.

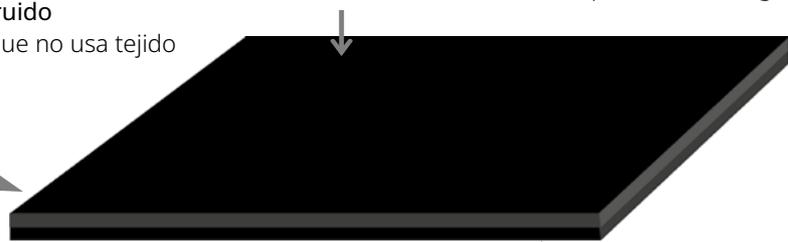
Fabricada completamente de poliuretano extruido

- Sin deshilachamiento de los bordes, puesto que no usa tejido
- Fácil limpieza

Poliuretano altamente elástico

- Sin deshilachamiento de los bordes, puesto que no hay reforzamiento de tejido
- Menor carga en los ejes y cojinetes
- Fácil centrado

Posibilidad de recubrimiento superior de alto agarre



Recubrimiento antiestático

Características principales de las bandas QuickSplice

- Espesor de banda uniforme en la zona de empalme
- Sustitución rápida
- No tienen sentido de giro único
- Alta resistencia, incluso en diámetros de polea pequeños
- Sistema de empalme a prueba de fallos
- Tensores más cortos
- Permanentemente antiestática



"Un proceso de empalme simple y fiable que puede llevarse a cabo en 15 minutos con las herramientas de RAPPLON® QuickSplice. Lleva la mitad del tiempo en comparación con los sistemas similares de la competencia". (comentarios de los clientes después de probar la herramienta QuickSplice)



Troquelado



Preparación



Calentamiento



Refrigeración

~ 15 min

Rango de productos

- Datos técnicos, características y ventajas

Artículo	Descripción	Espesor [mm]	Resistencia a la tracción N/mm	Elemento de tensión	Diám. de polea mín. [mm]	Fricción superior/inferior
Correas para accionamiento de rodillos RAPPLON®						
54567	UU A80.45 RRQ	4.50	80.0 at K1%	Aramid fabric	150	medium/medium
54568	UU E15.16 RFQ	1.60	15.0 at K1%	Polyester fabric	20	medium/medium
54765	UU E15.20 RFQ	2.00	15.0 at K1%	Polyester fabric	25	medium/medium
54762	UU E15.30 RFQ	3.00	15.0 at K1%	Polyester fabric	30	medium/medium
54763	UU E18.20 RRQ	2.00	18.0 at K1%	Polyester fabric	25	medium/medium
54764	UU E18.30 RRQ	3.00	18.0 at K1%	Polyester fabric	30	medium/medium

Bandas elásticas RAPPLON®						
54573	TT N20 FQ	1.25	2.0 at K6%	None	20	low/low
54572	TU N20 FQ	1.25	2.0 at K6%	None	20	medium/low
54771	UU N06 RFQ	0.80	0.6 at K6%	None	6	medium/medium
54564	UU N06 RFQ HG	1.10	0.6 at K6%	None	15	high/medium
54772	UU N12 RFQ	1.15	1.2 at K6%	None	15	medium/medium
54775	UU N12 RRQ F1	1.15	1.2 at K6%	None	15	medium/medium
54773	UU N22 RFQ	1.85	2.2 at K6%	None	25	medium/medium

Además, también ofrecemos una amplia gama de correas de accionamiento de rodillos y bandas elásticas recubiertas de goma, que ofrecen un alto coeficiente de fricción.

Features	Advantages	Benefits
Correas para accionamiento de rodillos RAPPLON®		
Elementos tensores de aramida y poliéster de alta resistencia	Extremadamente flexible Sin tensión Estable dimensionalmente	Bajo consumo energético No es necesario volver a tensar Instalar y listo
Coberturas de poliuretano	Resistencia a la abrasión y al desgaste	Vida útil mejorada Altamente eficiente
Sin elongación, estables dimensionalmente	No es necesario volver a tensarlas	Instalar y listo
Diseño de banda sofisticado	Gran rendimiento de todo el equipo	Bajo consumo energético
Antiestática	Evita la acumulación de polvo	La mayor eficacia posible
QuickSplice	Empalme rápido y simple con herramientas QSP	Empalme seguro, perfectamente alineado que todo el mundo puede empalmar
Sistema de cálculo E-RappCalc®	Calcula la banda de mejor rendimiento	El mejor rendimiento al menor costo
Bandas elásticas RAPPLON®		
Coberturas de poliuretano	Resistencia a la abrasión y al desgaste	Vida útil mejorada Altamente eficiente
Recubrimientos de tejido	Coefficiente de fricción extremadamente bajo y resistencia al desgaste	Funcionan sobre superficies de deslizamiento de todo tipo de materiales
Alta elasticidad	Baja carga en los ejes y cojinetes	Larga vida útil de los cojinetes
Sin elongación, estables dimensionalmente	No es necesario volver a tensarlas	Instalar y listo
Cobertura de alto agarre (54564)	Alto coeficiente de fricción	Garantiza un proceso rápido
Antiestática	Evita la acumulación de polvo	La mayor eficacia posible
QuickSplice	Empalme rápido y simple con herramientas QSP	Empalme seguro, perfectamente alineado que todo el mundo puede empalmar

Contactos locales

... y 150 contactos de servicio más
en ammeraalbeltech.com

Alemania

T +49 4152 937-0
info-de@ammeraalbeltech.com

Argentina

T +54 11 4218 2906
info-ar@ammeraalbeltech.com

Australia

T +61 3 8780 6000
info-au@ammeraalbeltech.com

Austria

T +43 171728 133
info-de@ammeraalbeltech.com

Bélgica

T +32 2 466 03 00
info-be@ammeraalbeltech.com

Canadá

T +1 905 890 1311
info-ca@ammeraalbeltech.com

Chile

T +56 22 656 1600
info-cl@ammeraalbeltech.com

China

T +86 512 8287 2709
info-cn@ammeraalbeltech.com

Colombia

T +57 1 893 9890
info-co@ammeraalbeltech.com

Corea del Sur

T +82 31 448 3613-7
info-kr@ammeraalbeltech.com

Dinamarca

T + 45 7572 3100
info-dk@ammeraalbeltech.com

Eslovaquia

T +421 255648542
info-sk@ammeraalbeltech.com

España

T +34 937 183 054
info-es@ammeraalbeltech.com

Estados Unidos

T +1 847 673 6720
info-us@ammeraalbeltech.com

Finlandia

T +358 207 911 400
info-fi@ammeraalbeltech.com

Francia

T +33 3 20 90 36 00
info-fr@ammeraalbeltech.com

Hungría

T +36 30 311 6099
info-hu@ammeraalbeltech.com

India

T +91 44 265 34 244
info-in@ammeraalbeltech.com

Israel

T +972 4 6371485
info-il@ammeraalbeltech.com

Italia

T +39 051 660 60 06
info-it@ammeraalbeltech.com

Japón

T +81 52 433 7400
info-jp@ammeraalbeltech.com

Luxemburgo

T +352 26 48 38 56
info-lu@ammeraalbeltech.com

Malasia

T +60 3 806 188 49
info-my@ammeraalbeltech.com

Mexico

T +52 55 5341 8131
info-mx@ammeraalbeltech.com

Países Bajos

T +31 72 57 51212
info-nl@ammeraalbeltech.com

Perù

T +51 1 713 0069
info-pe@ammeraalbeltech.com

Polonia

T +48 32 44 77 179
info-pl@ammeraalbeltech.com

Portugal

T +351 22 947 94 40
info-pt@ammeraalbeltech.com

Reino Unido

T +44 1992 500550
info-uk@ammeraalbeltech.com

República Checa

T +420 567 117 211
info-cz@ammeraalbeltech.com

Singapur

T +65 62739767
info-sg@ammeraalbeltech.com

Suecia

T +46 (0) 10 130 96 00
info-se@ammeraalbeltech.com

Suiza

T +41 55 225 35 35
info-ch@ammeraalbeltech.com

Tailandia

T +66 2 902 2604-13
info-th@ammeraalbeltech.com

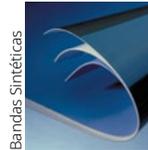
Turquía

T +90 232 877 0700
info-tr@ammeraalbeltech.com

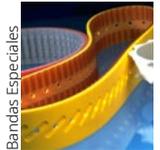
Vietnam

T +84 8 376 562 05
info-vn@ammeraalbeltech.com

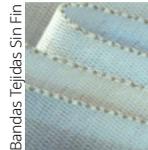
**Asesoramiento experto,
soluciones de calidad y servicio
local para todas sus necesidades
en bandas de transporte
o de proceso**



Bandas Sintéticas



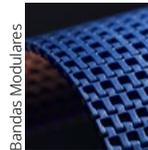
Bandas Especiales



Bandas Tejidas Sin Fin



Bandas Homogéneas



Bandas Modulares



Fabricación y Servicio

Información General de Contacto:

Ammeraal Beltech
P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212
info@ammeraalbeltech.com

ammaega.com