



# Correas planas RAPPLON®

Correas planas de accionamiento por rodillos

# Cuando la sustitución rápida es lo más importante

Las correas planas RAPPLON® de alto rendimiento se encuentran disponibles en una amplia gama de soluciones de bandas para todos los tipos de técnicas de acumulación.



Los sistemas de accionamiento por rodillos están en todas partes, en logística, en almacenaje, en fabricación y en la industria alimentaria. Se usan para una amplia gama de funciones, desde el enlace a otros procesos de producción al transporte de los artículos finalizados. Los sistemas de accionamiento por rodillos pueden reducir el consumo de energía y los gastos generales. Mantienen con fluidez el flujo de las operaciones, a menudo haciendo frente a factores complicados, como por ejemplo paradas e inicios con carga completa, variaciones de temperatura y exposición prolongada al aceite, grasa y suciedad.



Un sistema de accionamiento por rodillos de alta calidad será capaz de superar estas dificultades y proporcionar un rendimiento eficaz sin interrupciones.

La gama de correas planas de alto rendimiento RAPPLON viene acompañada de la reputación de Ammeraal Beltech en lo que se refiere a fiabilidad operativa y servicio continuo en las instalaciones. Además, las bandas QuickSplice aceleran y facilitan la sustitución, reduciendo los tiempos de inactividad al mínimo.

## Sistemas de accionamiento por rodillos

Existen tres tipos principales de sistemas transportadores de rodillos:

- **Funcionamiento continuo**, donde los artículos no se detienen en el transportador. Este sistema requiere buen agarre en el eje del motor de accionamiento y en los rodillos. A menudo se utiliza goma XNBR en ambos lados de la banda para asegurar la máxima transferencia de potencia.
- **Acumulación de presión baja o mínima**, donde la banda es presionada contra los rodillos de transporte. Durante la acumulación de los artículos, la presión se reduce y los rodillos de transporte se detienen a pesar de que la banda continúa funcionando. La superficie de la banda en contacto con los rodillos debe ser capaz de deslizarse sobre ellos en esta fase de "parada" pero con la suficiente fricción para accionarlos de nuevo al reaplicar completamente la presión.
- **Acumulación de presión cero**, donde los rodillos de presión se mueven hacia arriba y hacia abajo para acoplar y desacoplar la banda del contacto con los rodillos de transporte. Como la banda de accionamiento no entra en contacto con los rodillos de transporte durante la acumulación, pueden usarse en ambos lados cubiertas de fricción.

## Ventajas para el cliente de las bandas RAPPLON®

Bandas QuickSplice RAPPLON® con tejido de poliéster como miembro de tensión:

- Sustitución rápida y sencilla, ahorrando caros períodos de inactividad
- Empalme sin fallos para mantener la línea en marcha
- Grosor de banda uniforme sobre la zona de empalme para un rendimiento perfecto tras el unión
- Dirección de funcionamiento no perceptible
- Opción de alta resistencia incluso con diámetros de polea pequeños
- Impermeable para el funcionamiento en cualquier condición
- Estabilidad dimensional para una buena eficacia y durabilidad
- Permanentemente antiestática

Correas planas de alto rendimiento clásicas RAPPLON® con lámina PA como miembro de tensión:

- Capacidad de manejo de grandes cargas y altos pares
- Permanentemente antiestática
- Sin necesidad de guías de centrado

# Guía de selección de la gama de accionamiento por rodillos RAPPLON®

## Datos técnicos de las correas planas de accionamiento por rodillos RAPPLON®

Número del artículo	Tipo de banda	Grosor de la banda en mm	Factor de la banda al 1 % en N/mm	Diámetro mín. de la polea a 20°C en mm	Material del miembro de tensión	Fricción superior/inferior	Tecnología de empalmes sin fin	Sistema de recorrido continuo	Presión completa/Presión cero	Baja presión
<b>Correas planas QuickSplice RAPPLON®</b>										
54607	GG E05.14 FFQ	1.40	5	25	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54614	GG E08.20 RRQ	2.00	8	25	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54652	GG E10.30 RRQ FG	3.00	10	30	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54655	GG E15.20 RFQ	2.00	15	25	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54656	GG E15.25 RFQ	2.50	15	30	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54657	GG E15.30 RFQ	3.00	15	40	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54665	GG E22.25 RFQ	2.50	22	40	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54666	GG E22.30 RFQ	3.00	22	60	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54627	GG E35.30 RRQ	3.00	35	60	Tejido de poliéster	alta/alta	QuickSplice	X	X	
54624	TG E04.12 RQ	1.25	4	15	Tejido de poliéster	alta/baja	QuickSplice			X
54561	UU E15.20 RFQ	2.10	15	30	Tejido de poliéster	media/media	QuickSplice			X
54542	UU E15.30 RFQ	3.00	15	30	Tejido de poliéster	media/media	QuickSplice			X
54555	UU E22.20 RRQ	2.10	22	30	Tejido de poliéster	media/media	QuickSplice			X
54556	UU E22.30 RRQ	3.00	22	40	Tejido de poliéster	media/media	QuickSplice			X
<b>Correas planas Classic RAPPLON®</b>										
54738	GG S04.17 RFC	1.70	4	20	Lámina de poliamida	alta/alta	Biselada	X	X	
54734	GG S06.18 RFC	1.80	6	40	Lámina de poliamida	alta/alta	Biselada	X	X	
54780	GG S06.30 RRC FG	3.00	6	30	Lámina de poliamida	alta/alta	Biselada	X	X	
54733	GG S09.22 RFC	2.20	9	60	Lámina de poliamida	alta/alta	Biselada	X	X	
54736	GG S09.30 RRC	3.00	9	60	Lámina de poliamida	alta/alta	Biselada	X	X	
54530	GG S11.26 RFC	2.60	11	60	Lámina de poliamida	alta/alta	Biselada	X	X	
54748	GG S15.30 RRC	3.00	15	80	Lámina de poliamida	alta/alta	Biselada	X	X	
54749	GG S18.40 RRC	4.00	18	160	Lámina de poliamida	alta/alta	Biselada	X	X	
54703	GT S06 RC	1.40	6	40	Lámina de poliamida	baja/alta	Biselada			X
54704	GT S09 FC	1.90	9	40	Lámina de poliamida	baja/alta	Biselada			X
54716	TG S06.30 RC	3.00	6	50	Lámina de poliamida	alta/baja	Biselada			X



### La elección correcta

Podemos ayudarle a seleccionar las bandas correctas para todas sus aplicaciones accionadas por rodillos. Para averiguar exactamente qué es lo que necesita, póngase en contacto con su agente Ammeraal Beltech más cercano y use nuestra **Herramienta de cálculo E-RappCalc® online** para obtener el dimensionamiento sencillo y preciso de su nueva correa plana RAPPLON®.

Contacte con su agente Ammeraal Beltech más cercano y complete nuestro cuestionario. Le proporcionemos la banda óptima para su sistema.

# Contactos locales

## Alemania

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

## Australia

T +61 3 9555 7922  
info-au@ammeraalbeltech.com  
www.rydell.com.au

## Austria

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

## Bélgica

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

## Canadá

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

## Chile

T +56 2 233 12900  
info-cl@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.cl

## China

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

## Corea del Sur

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

## Dinamarca

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

## Eslovaquia

T +421 2 55648541-2  
info-sk@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.sk

## España

T +34 93 718 3054  
info-es@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.es

## Estados Unidos

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

## Finlandia

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

## Francia

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

## Hungría

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

## India

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

## Italia

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

## Luxemburgo

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

## Malasia

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

## Países Bajos

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

## Polonia

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

## Portugal

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

## Reino Unido

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

## República Checa

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

## Singapur

T +65 62739767  
info-sg@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

## Suecia

T +46 44 780 3010  
info-se@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.se

## Suiza

T +41 55 2253 535  
info-ch@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.ch

## Tailandia

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

## Vietnam

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

## Sede central:

### Ammeraal Beltech S.A.

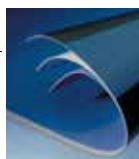
Pla. dels Avellaners, 15  
08210 Barbera Del Valles  
España

T +34 93 718 3054  
F + 34 93 7186273

info-es@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

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

Bandas de transporte



Correas dentadas



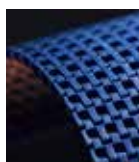
Bandas tejidas en sin fin



Correas de transmisión



Bandas modulares



Fabricación y servicio



... y 150 contactos de servicio más en [www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)