



RAPPLON[®]-Flachriemen

Rollenbahn-Flachriemen

Wenn es auf schnellen Austausch ankommt

RAPPLON®-Hochleistungsflachriemen sind in einer breiten Auswahl von Riemenlösungen für alle Arten von Staubetrieb lieferbar.



Rollenbahnantriebe gibt es überall – in der Logistik, in der Lagerhaltung, in der Fertigungs- und in der Lebensmittelindustrie. Sie werden für sehr unterschiedliche Zwecke eingesetzt, von der Verbindung zwischen unterschiedlichen Produktionsabläufen bis zum Transport von fertigen Produkten. Rollenbahnantriebe können den Energieverbrauch und die Gesamtkosten senken. Sie sorgen dafür, dass der Betrieb reibungslos läuft, wobei sie häufig schwierigen Bedingungen wie Stopps und Starts unter voller Last, Temperaturdifferenzen und längerer Kontakt mit Öl, Fett und Schmutz ausgesetzt sind.



Ein hochwertiges Rollenbahnsystem kann diese Schwierigkeiten bewältigen und eine unterbrechungsfreie und effiziente Leistung bieten.

Das Angebot von RAPPLON® Hochleistungsflachriemen bietet eine, für Ammeraal Beltech typische, zuverlässige Funktion und einen 24-Stunden-vor-Ort-Service. Darüber hinaus wird der Austausch von Bändern dank QuickSplice-Bändern schneller und leichter als je zuvor, damit die Ausfallzeit bei Ihnen auf ein Minimum sinkt.

Rollenbahnsysteme

Es gibt drei Haupttypen von angetriebenen Rollenbahnen:

- **Kontinuierlich laufend**, wobei Güter auf dem Förderer nicht stehen bleiben. Dieses System erfordert eine gute Haftung auf der Antriebswelle und auf den Rollen. Häufig wird XNBR-Gummi auf beiden Seiten des Bandes verwendet, um eine maximale Kraftübertragung zu gewährleisten.
- **Stauung mit wenig oder minimalem Druck**, wobei der Riemen gegen die Tragrollen gedrückt wird. Wenn sich die Güter stauen, wird der Anpressdruck reduziert, die Tragrollen bleiben stehen und der Riemen läuft weiter. Die Riemenoberfläche, welche die Rollen berührt, muss in dieser „Stopp“-Phase über sie hinweggleiten können, muss auch aber genügend Reibung erzeugen um sie wieder anzutreiben, wenn der ganze Druck wieder anliegt.
- **Stauung auch Druck**, wobei sich die Anpressrollen auf und ab bewegen, um den Kontakt des Riemens mit den Tragrollen herzustellen bzw. aufzuheben. Da der Antriebsriemen während des Staubetriebs nicht in Kontakt mit den Tragrollen kommt, können Riemen mit hohem Reibwert eingesetzt werden.

Kundenvorteile von RAPPLON®-Flachriemen

RAPPLON® QuickSplice-Flachriemen mit Polyestergewebe als Zugträger

- Schneller und einfacher Austausch, spart kostbare Ausfallzeit
- Fehlerfreie Verbindung, damit die Linie weiterläuft
- Einheitliche Riemendicke im Verbindungsbereich für einen perfekten Betrieb nach dem Verbinden
- Keine erkennbare Laufrichtung
- Hohe Zugkraft, auch bei kleinen Trommeldurchmessern
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, unter allen Bedingungen leistungsfähig
- Dimensionsstabilität, für Effizienz und Beständigkeit
- Permanent antistatisch

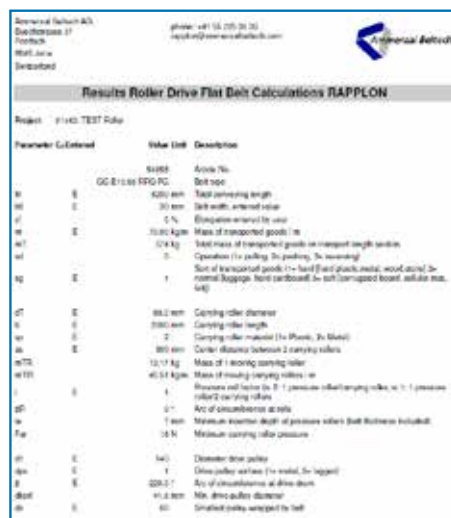
Classic RAPPLON®-Hochleistungsflachriemen mit PA-Folie als Zugträger:

- Bewältigt hohe Lasten und Drehmomente
- Permanent antistatisch
- Keine Spurführungen erforderlich

Auswahlanleitung für das RAPPLON®-Angebot für Rollenbahnantriebe

Technische Daten für RAPPLON® Walzenantriebs-Flachriemen

Artikelnummer	Riementyp	Riendicke in mm	Zugkraft bei 1 % in N/mm	Min. Scheibendurchmesser bei 20 °C in mm	Zugträgermaterial	Reibung oben/unten	Endlosverbindungstechnologie	Kontinuierlich laufendes System	Voller Druck/Kein Druck	Geringer Druck
RAPPLON® QuickSplice-Flachband										
54607	GG E05.14 FFO	1,40	5	25	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54614	GG E08.20 RRO	2,00	8	25	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54652	GG E10.30 RRQ FG	3,00	10	30	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54655	GG E15.20 RFQ	2,00	15	25	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54656	GG E15.25 RFQ	2,50	15	30	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54657	GG E15.30 RFQ	3,00	15	40	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54665	GG E22.25 RFQ	2,50	22	40	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54666	GG E22.30 RFQ	3,00	22	60	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54627	GG E35.30 RRO	3,00	35	60	Polyestergewebe	hoch/hoch	QuickSplice	X	X	
54624	TG E04.12 RQ	1,25	4	15	Polyestergewebe	hoch/niedrig	QuickSplice			X
54561	UU E15.20 RFQ	2,10	15	30	Polyestergewebe	mittel/mittel	QuickSplice			X
54542	UU E15.30 RFQ	3,00	15	30	Polyestergewebe	mittel/mittel	QuickSplice			X
54555	UU E22.20 RRO	2,10	22	30	Polyestergewebe	mittel/mittel	QuickSplice			X
54556	UU E22.30 RRO	3,00	22	40	Polyestergewebe	mittel/mittel	QuickSplice			X
RAPPLON® Klassische Flachbänder										
54738	GG S04.17 RFC	1,70	4	20	Polyamidfolie	hoch/hoch	Abgeschrägt	X	X	
54734	GG S06.18 RFC	1,80	6	40	Polyamidfolie	hoch/hoch	Abgeschrägt	X	X	
54780	GG S06.30 RRC FG	3,00	6	30	Polyamidfolie	hoch/hoch	Abgeschrägt	X	X	
54733	GG S09.22 RFC	2,20	9	60	Polyamidfolie	hoch/hoch	Abgeschrägt	X	X	
54736	GG S09.30 RRC	3,00	9	60	Polyamidfolie	hoch/hoch	Abgeschrägt	X	X	
54530	GG S11.26 RFC	2,60	11	60	Polyamidfolie	hoch/hoch	Abgeschrägt	X	X	
54748	GG S15.30 RRC	3,00	15	80	Polyamidfolie	hoch/hoch	Abgeschrägt	X	X	
54749	GG S18.40 RRC	4,00	18	160	Polyamidfolie	hoch/hoch	Abgeschrägt	X	X	
54703	GT S06 RC	1,40	6	40	Polyamidfolie	niedrig/hoch	Abgeschrägt			X
54704	GT S09 FC	1,90	9	40	Polyamidfolie	niedrig/hoch	Abgeschrägt			X
54716	TG S06.30 RC	3,00	6	50	Polyamidfolie	hoch/niedrig	Abgeschrägt			X



Die richtige Wahl

Wir können Ihnen bei der Auswahl der richtigen Riemen für Ihre Rollenbahnwendungen behilflich sein. Um genau das zu finden, was Sie benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Ammeraal Beltech-Berater. Mit unserem E-RappCalc® Online Kalkulationstool können wir eine unkomplizierte und genaue Berechnung Ihres neuen RAPPLON®-Flachriemen vornehmen.

Wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Ammeraal Beltech-Berater und füllen Sie unseren Fragebogen aus. Wir werden Ihnen den optimalen Riemen für Ihr System liefern.

Ihr Kontakt vor Ort

Deutschland

Zentrale Deutschland & Österreich

Ammeraal Beltech GmbH
Mercatorstr. 103
21502 Geesthacht
Deutschland

T +49 4152 937 0
F +49 4152 937 295

Online

info-de@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.de

Österreich

Ammeraal Beltech GmbH
Am Euro Platz 2
1120 Wien
Österreich

T +43 1 71728 133
F +43 1 71728 110

Online

info-de@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.at

Schweiz

Ammeraal Beltech AG
Buechstr. 37
8645 Jona
Schweiz

T +41 800 111 535 (Gratis)
T +41 55 225 3535
F +41 55 225 3636

Online

info-ch@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.ch

Internationale Hauptverwaltung

Ammeraal Beltech Holding B.V.
P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
Niederlande

T +31 72 575 1212
F +31 72 571 6455

Online

info@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

Weitere Verkaufsbüros

Einhausen

Robert-Bosch-Str. 20 a
64683 Einhausen
T +49 6251 9603 0
F +49 6251 9603 99

Krefeld

Nauenweg 40
47805 Krefeld
T +49 2151 4415 0
F +49 2151 4415 23

Rheine

Landersumer Weg 40
48431 Rheine
T +49 5971 91437 0
F +49 5971 915475

24-Stunden-Service-Hotline

T +49 1803 23 45 23

24-Stunden-Service-Hotline

T +43 699 104 400 90

24-Stunden-Service-Hotline

T +41 55 212 8282

Mit unseren Servicestützpunkten bieten wir Ihnen immer den besten Service in Ihrer Nähe und sind rund um die Uhr für Sie erreichbar!

Kompetente Beratung, Service und hochwertige Lösungen für Ihren gesamten Bandbedarf



... und 150 Servicekontakte auf www.ammeraalbeltech.com