

# RAPPLON® Flachriemen auf Polyurethanbasis für die Logistikindustrie

DE



# DER SCHWARZE GÜRTEL UNTER DEN ANTRIEBSRIEMEN!

Gleichmäßige Kraftübertragung - Hohe  
Geschwindigkeit - Unübertroffene Leistung



## Rollenantriebsriemen, elastische und segmentierte Bänder

Die leistungsstarken RAPPLON®-Flachriemen sind in einer großen Auswahl an Riemenlösungen anstatt Bandlösungen für sämtliche Arten von Rollentriebssystemen erhältlich. Selbst bei starken Temperaturschwankungen, zahlreichen Stopps und Starts unter Vollast, Bandabschnitten mit großen Steigungen und Gefällen und anderen widrigen Betrieb- oder Umgebungsbedingungen überzeugen sie durch eine hervorragende Leistung.

Anwendungsbereiche:

- Wareneingang
- Kommissionierlösungen
- Sortierung
- Konsolidierung und Versand
- Lagerbereiche

[▶ Klicken sie hier für weitere Informationen!](#)

# Schwarze Rollenanzugsriemen

- Maximale Betriebszeit und Zuverlässigkeit dank des ausgezeichneten Verbindungsverfahrens



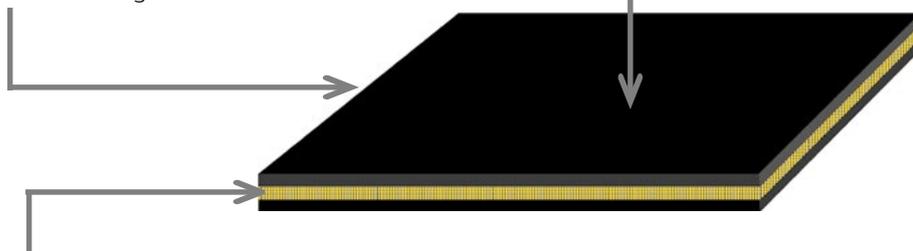
Unser Hochbelastbare Rollenanzugsriemen wurde speziell für große Lasten und lange Transportstrecken entwickelt und hält dank eines starken Zugträgers aus Aramid selbst höchsten Belastungen problemlos stand. Der Riemen ist mit einer äußerst strapazierfähigen Oberflächenbeschichtung aus Polyurethan versehen, die Staubetrieb und aufgrund ihrer bemerkenswerten Flexibilität, hohe Einsparungen hinsichtlich des Energieverbrauchs ermöglicht.

Trotz der Zugträger mit Gewebe-Einlagen und der Oberflächenbeschichtung aus Polyurethan sind die Leichte Rollenanzugsriemen in den branchenüblichen Dicken (1,6 – 4,5 mm) erhältlich. Die Riemen sind zudem absolut unempfindlich gegen Feuchtigkeit und gewährleisten durch ihre ausgezeichnete Formbeständigkeit einen hohen Wirkungs- und Festigkeitsgrad über die gesamte Nutzungsdauer.

## Die Vorteile des neuen Schwerlast-Rollenanzugsriemens auf einen Blick:

### Polyurethan-Oberflächenbeschichtung:

- Verschleiß- und abriebfeste Beschichtung für eine lange Nutzungsdauer
- Ermöglicht Ansammlungen



Geringer Schlupf dank hochwertiger Reibschichten auf beiden Seiten

### Aramid-Zugträger:

- Strapazierfähige Aramid-Zugträger mit Gewebe-Einlagen für die Förderung schwerer Lasten
- Einlagen aus Gewebe anstelle von Stahlseilen, wodurch verhindert wird, dass sich die abriebfesten Beschichtungen lösen und um die Riemenscheiben wickeln
- Unempfindlich gegen Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und sämtliche Einflüsse, die die Formbeständigkeit beeinträchtigen – kein Nachspannen erforderlich
- Der Riemen liegt dank des einzigartigen Designs und der besonders hohen Steifigkeit entlang des Aramid-Zugträgers mit Gewebe-Einlagen stets flach auf
- Die hohe Flexibilität sorgt für einen geringen Energieverbrauch
- Universelle Ausführung – kompatibel mit den Schwerlast-Rollenantrieben aller wichtigen OEM-Anlagen

### QuickSplice Verbindungsmethode

- Hervorragende Eigenschaften im Hinblick auf das Verbindungsverfahren für ein schnelles und zuverlässiges Verbinden
- Kompatibel mit sämtlichen in der Branche gängigen Montagegeräten ; müheloses Verbinden dank moderner Fingergeometrie
- Gewebekonstruktion ermöglicht die Verwendung von mechanischen Verbindern

**Die Marke RAPPLON® – Ein Garant für Qualität!**

# Elastische Bänder für segmentierte Förderer und Roboter

- Unsere *wartungsarme* Bandlösung für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Intralogistik und Robotik



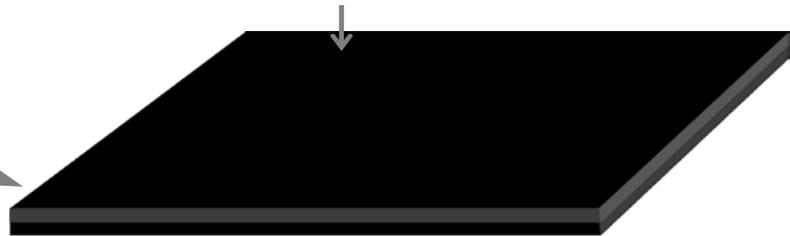
Unsere aus extrudiertem Polyurethan gefertigte „Fit-and-Forget“-Lösung ermöglicht eine vereinfachte Förderanlage, bei der kein Aufwickelsystem erforderlich ist. Die Elastic Belts sind die ideale Lösung für Gleitbettanwendungen oder segmentierte Bänder-über-Rollenbahnen und unser 54564 UU N06 RFQ HG ist dank seiner griffigen Oberseite sogar für leichte Steigungs- und Gefällestrecken geeignet.

Die neuen elastischen Segmentriemen können beidseitig verwendet werden und sind äußerst energieeffizient. Damit eignen sie sich insbesondere für fahrerlose Transportsysteme (AGV) bzw. hochmoderne Logistik-Roboter, die mit dieser Lösung das Be- und Entladen von Waren in automatisierten Handelszentren oder Lagern übernehmen können.

**Vollständig aus extrudiertem Polyurethan hergestellt:**

- Kein Ausfransen von Kanten, weil kein Gewebe vorhanden ist
- Leicht zu reinigen

Griffige Oberfläche möglich



**Hoch elastisches Polyurethan:**

- Kein Ausfransen der Bandkanten, da keine Gewebeverstärkung vorhanden ist
- Geringere Belastung für Wellen und Lager
- Einfache Bandführung

Antistatische Beschichtung

## QuickSplice-Riemen – Hauptmerkmale:

- Gleichmäßige Dicke des Riemens im Verbindungsbereich
- Schneller Austausch
- Keine Laufrichtung zu beachten
- Erzielen hoher Festigkeiten möglich – auch bei kleinem Riemenscheibendurchmesser
- Störungsfreies Verbindungssystem
- Kürzere Spannvorrichtungen
- Permanent antistatisch



„QuickSplice-Werkzeuge von RAPPLON® ermöglichen die unkomplizierte und zuverlässige Durchführung des Verbindungsverfahrens in weniger als 15 Minuten. Mit ähnlichen Systemen der anderen Hersteller müssen wir eine doppelt so lange Ausfallzeit in Kauf nehmen.“ (Aussage von Kunden, nachdem sie das QuickSplice-Werkzeug getestet haben)



Stanzen



Vorbereitung



Heizen



Abkühlen

~ 15 Min.

# Auswahl der Riemen/Bänder

## - Technische Daten, Merkmale und Vorteile

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stärke [mm]	Zugfestigkeit in N/mm	Zugschicht	Min. Riemenscheibendurchm. [mm]	Reibung oben/unten
<b>RAPPLON® Rollenanztriebsriemen</b>						
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

<b>RAPPLON® Elastische Bänder</b>						
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

**Darüber hinaus bieten wir auch eine breite Palette an gummibeschichteten Rollenanztriebs- und Elastikbändern mit hohem Reibungskoeffizienten an.**

Features	Advantages	Benefits
<b>RAPPLON® Rollenanztriebsriemen</b>		
Zugträger aus Aramid- und Polyestergewebe mit hohem Elastizitätsmodul	Äußerst flexibel Keine Dehnung Formstabil	Niedrigster Energieverbrauch Kein Nachspannen erforderlich Wartungsarm
Polyurethan-Oberflächenbeschichtung	Abriebfest und verschleißfest	Lange Lebensdauer Hoch effizient
Keine Dehnung, formstabil	Kein Nachspannen erforderlich	Einfach einbauen und vergessen
Modernstes Banddesign	Herausragende Leistung auf allen Anlagen	Niedrigster Energieverbrauch
Antistatisch	Verhindern die Ansammlung von Staub	Größtmöglicher Wirkungsgrad
QuickSplice	Schnelles und einfaches Verbinden mit QSP-Tools	Sicher verbunden, perfekt ausgerichtet, jeder kann eine Verbindung erstellen
E-RappCalc®-Berechnungsprogramm	Berechnet, welches Band die beste Leistung erzielt	Beste Leistung bei niedrigsten Kosten
<b>RAPPLON® Elastische Bänder</b>		
Polyurethan-Oberflächenbeschichtung	Abriebfest und verschleißfest	Lange Lebensdauer Hoch effizient
Beschichtungen aus Stoff	Äußerst niedriger Reibungskoeffizient und verschleißfest	Lauf über Gleitbänder aus jeglichem Material
Hohe Elastizität	Geringe Belastung für Wellen und Lager	Längere Lebensdauer der Lager
Keine Dehnung, formstabil	Kein Nachspannen erforderlich	Einfach einbauen und vergessen
Rutschfeste Oberflächenbeschichtung (54564)	Hoher Reibungskoeffizient	Hohe Produktionsgeschwindigkeit
Antistatisch	Verhindern die Ansammlung von Staub	Größtmöglicher Wirkungsgrad
QuickSplice	Schnelles und einfaches Verbinden mit QSP-Tools	Sicher verbunden, perfekt ausgerichtet, jeder kann eine Verbindung erstellen

## Ihr Kontakt vor Ort

... und 150 Servicekontakte  
auf [ammeraalbeltech.com](http://ammeraalbeltech.com)

### 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](mailto:info-de@ammeraalbeltech.com)  
[www.ammeraalbeltech.de](http://www.ammeraalbeltech.de)

#### Weitere Verkaufsbüros

##### Einhausen

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

##### Krefeld

Gladbacher Strasse 463  
47805 Krefeld  
T +49 2151 4415 0  
F +49 2151 4415 23

##### Rheine

Münster Strasse 57A  
48431 Rheine  
T +49 5971 91437 0  
F +49 5971 915475

#### 24-Stunden-Service-Hotline

T +49 1803 23 45 23

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

### 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](mailto:info-de@ammeraalbeltech.com)  
[www.ammeraalbeltech.at](http://www.ammeraalbeltech.at)

#### 24-Stunden-Service-Hotline

T +43 699 104 400 90

### 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](mailto:info-ch@ammeraalbeltech.com)  
[www.ammeraalbeltech.ch](http://www.ammeraalbeltech.ch)

#### 24-Stunden-Service-Hotline

T +41 55 212 8282

**Kompetente Beratung, Service  
und hochwertige Lösungen  
für Ihren gesamten Bandbedarf**



### Allgemeine Kontaktinformationen:

#### Ammeraal Beltech

P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212  
[info@ammeraalbeltech.com](mailto:info@ammeraalbeltech.com)

[ammerga.com](http://ammerga.com)