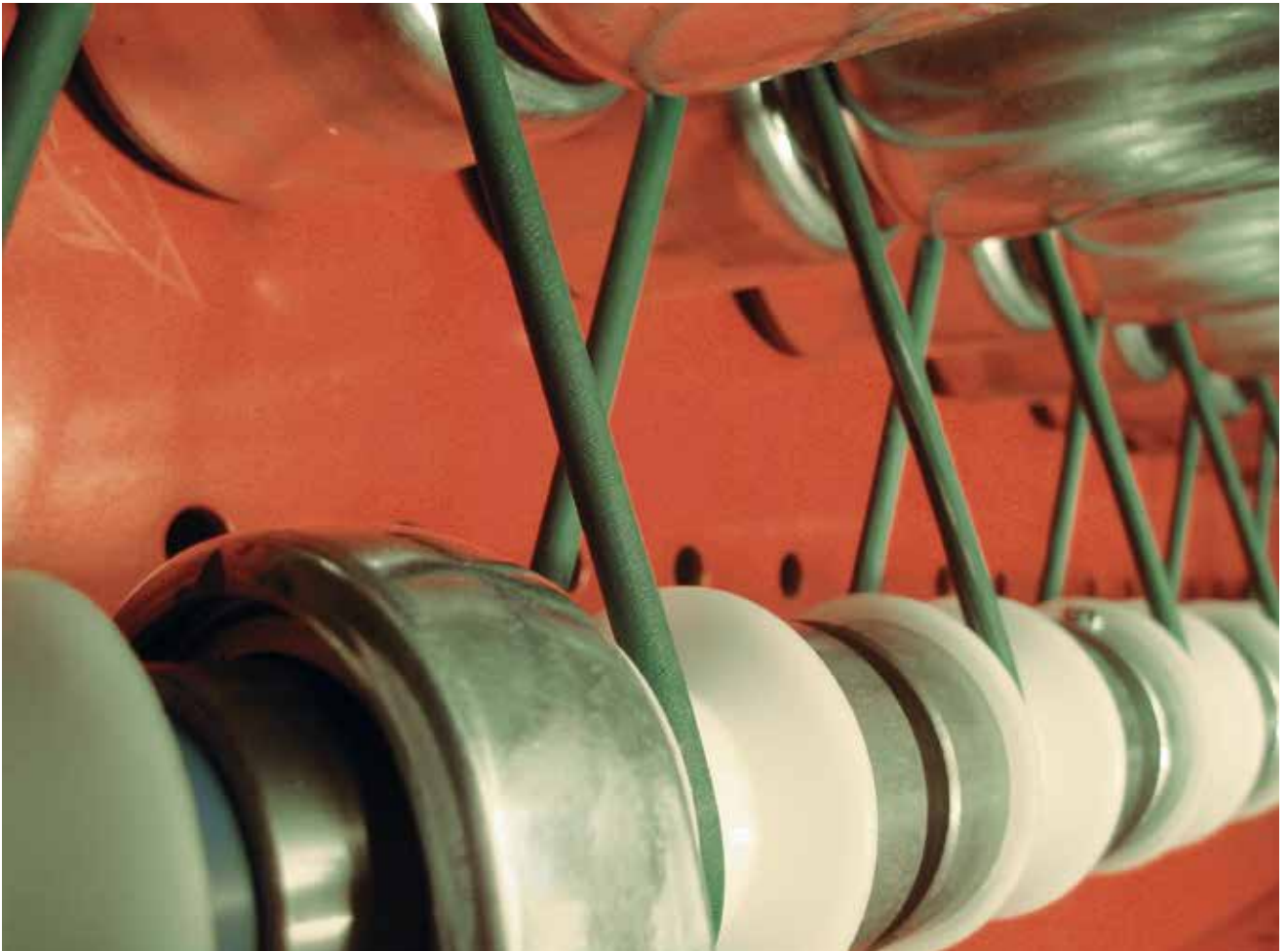




RUNDRIEMEN
HOCHFLEXIBLE PRODUKTE
FÜR TRANSPORT UND ANTRIEB



RUNDRIEMEN

HOCHFLEXIBLE PRODUKTE FÜR TRANSPORT UND ANTRIEB

Rundriemen bieten Ihnen maximale Flexibilität und Effizienz: Dank ihres speziellen Querschnitts, sowie ihrer hohen Elastizität, ermöglichen sie kleine Umlenkdurchmesser und beliebige Umlenkrichtungen – ideal für reibungslose Abläufe. Die schnelle und einfache Montage minimiert Ausfallzeiten und sorgt für eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Anlage. Ob als zuverlässige Transportlösung oder als leistungsstarkes Antriebselement – unsere Rundriemen optimieren Ihre Prozesse und steigern Ihre Produktivität.

Eigenschaften

Rundriemen bieten zahlreiche Vorteile, die sie zur idealen Wahl für verschiedenste Anwendungen machen. Entdecken Sie die herausragenden Eigenschaften, die unsere Rundriemen so besonders machen:

- Hohe Flexibilität
- Hohe Elastizität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Zugfestigkeit
- Einfache und schnelle Montage
- Gute chemische Beständigkeit

Anwendungen

Rundriemen sind vielseitig einsetzbar und bieten maßgeschneiderte Lösungen für diverse Anwendungen. Erfahren Sie mehr über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten unserer Rundriemen:

Transport in der

- Textilindustrie
- Holzindustrie
- Keramikindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Chemischen Industrie

Als Antriebselemente

- in der Feinmechanik
- im Maschinen- und Apparatebau (z. B. Rollenbahnen)



Lieferprogramm

Werkstoff	Härte [Shore]	Farbe, & Oberfläche	Empfohlene Auflegelehne [%]	Zulässige Betriebstemperatur [°C]	Antistatisch/hochleitfähig	FDA/EU/BfR-konform	USDA-konform (glatte Oberfläche)	k _{1%} statisch/ k _{1%} relaxiert [N]	Reibwert (ca.)			Durchmesser [mm]																
									Stahl	PE	HDPE	2	3	4	4,8	5	6	7	8	9	10	12	15					
U	87 A	grün rau	6 – 8	-20/+60	-	-	-	3,9/3,2	0,45	0,30	0,25	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
U	84 A	blau rau	6 – 8	-20/+60	-	ja	-	3,6/2,5	0,65	0,35	0,30		●	●		●	●		●		●	●	●					
E	40 D	beige glatt	2 – 4	-30/+60	-	ja	ja	8,2/6,6	0,50	0,30	0,25		●	●		●	●		●		●	●	●					
U	84 A	blau glatt	6 – 8	-20/+60	-	ja	ja	3,6/2,5	0,65	0,35	0,30		●	●		●	●		●		●	●	●					
U	84 A	transparent glatt	6 – 8	-20/+60	-	ja	ja	3,4/2,4	0,65	0,35	0,30		●	●	●	●	●		●		●	●	●					
U	80 A	rot glatt	6 – 8	-20/+60	-	-	-	2,8/2,1	0,70	0,40	0,35		●	●		●	●		●		●	●	●					
U	85 A	schwarz glatt	6 – 8	-15/+60	ja	-	-	6,8/4,4	0,50	0,30	0,25		●	●		●	●											

U Polyurethan Elastomer

E Polyester Elastomer

Auf Anfrage:

- Andere Werkstoffe, Farben u. Eigenschaften

- Coextrudiert: Mantel und Kern werden aus verschiedenen Werkstoffen gefertigt



Grün rau

Rollenbahnantriebsriemen und direkter Transport von verpackten und unverpackten Waren aller Art



Blau rau

Transport von Lebensmitteln und medizintechnischen Bauteilen



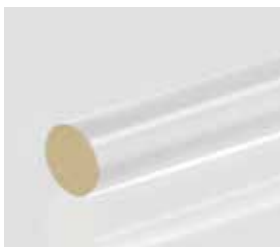
Beige glatt

Transport von Material im Staubetrieb; Anwendung in Kühlhäusern mit verpackten und unverpackten Lebensmitteln



Blau glatt

Transport von unverpackten Lebensmitteln (Wurst und Käse)



Transparent glatt

Rollenbahnantriebsriemen für Logistik und Lebensmittelindustrie



Rot glatt

Transport von Materialien die höhere Mitnahmeeigenschaften benötigen (Grip)



Schwarz glatt

Transport von elektronischen Bauteilen (Platinen)



Zusätzliche Infos finden Sie hier:
www.forbo-siegling.de > Produkte >
 Ergänzungsprodukte > Rundriemen

VERBINDUNGSTECHNIK

Endlosverbindung

Beliebige Abmessungen können in minutenschnelle mit der Rundriemenpresszange (RPZ) endlos verbunden werden. Im praktischen Combi-Set mit Zange und umfangreichem Zubehör ist alles für die sichere und zeit-sparende Endlosverbindung enthalten.



Die Rundriemenpresszange ist erhältlich mit Schnellspannhebel und mit Schraubklemmung



Combi-Sets sind erhältlich mit unregulierten und mit temperaturgeregelten LötKolben (TC)

	230 V		115 V
	mit TC	ohne TC	ohne TC
RPZ mit Schraubklemmung	208760	870006	870005
RPZ mit Schnellspannhebel	208757	871753	871752

Materialnummern Combi-Sets



Rundriemen auf die richtige Länge schneiden



LötKolben aufheizen



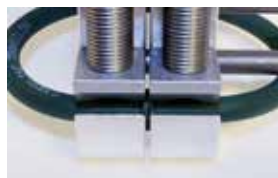
RPZ auf den korrekten Riemen-durchmesser einstellen



Riemenenden in die Zange einlegen und fixieren



Riemenenden am Schweiß-spiegel anschmelzen



Riemenenden zusammenfügen



Verbindung abkühlen lassen



Schweißwulst entfernen

Messen und Ablängen

Die korrekte Bestelllänge für Rundriemen errechnet sich aus der Länge der neutralen Faser (Mitte des Rundriemens) reduziert um die vorgesehene Dehnung.



Zur Ermittlung der korrekten Bestelllänge nutzen Sie unser Berechnungsprogramm:
www.forbo-siegling.de > Produkte > Ergänzungsprodukte > Rundriemen

Siegling – total belting solutions

Engagierte Menschen, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen.

Forbo Movement Systems arbeitet nach den Prinzipien des Total-Quality-Management. Unser Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 ist an allen Produktions- und Konfektionierungsstandorten zertifiziert. Darüber hinaus verfügen zahlreiche Standorte über das Umweltmanagement-Zertifikat nach ISO 14001.



Best.-Nr. 229-1
02/25-UDH - Nachdruck, Vervielfältigung – auch auszugsweise – nur mit unserer Genehmigung, Änderungen vorbehalten.



Unser Service – jederzeit, überall

Forbo Movement Systems beschäftigt in der Firmengruppe rund 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Unsere Produkte werden weltweit in zehn Produktionsstätten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern. Servicestationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover
Telefon +49 511 6704 0
www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Bienefeld GmbH & Co. KG

Ütterlingser Straße 20, D-58791 Werdohl
Telefon +49 2392 9393 0, Fax +49 2392 1507
www.bienefeld-gmbh.de, info@bienefeld-gmbh.de



MOVEMENT SYSTEMS