

pflug.



Antriebs- und Fördertechnik
Profilriemen
Endlose Rundriemen
gedreht und geflochten

Hakenriemen

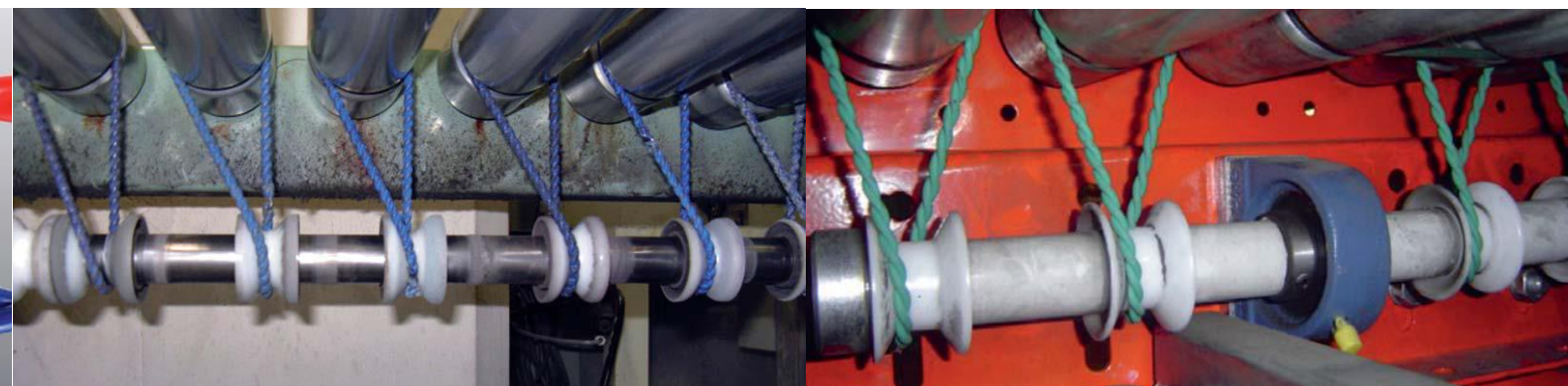




PU-Hakenriemen

Textile Hakenriemen

Verschiedene Verbindungshaken



Königswellenantrieb in der Fördertechnik mit textilen Hakenriemen PU blau

Königswellenantrieb in der Fördertechnik mit PU-Hakenriemen 88° Sh.A

Hakenriemen

sind die ideale Lösung für Antriebs- oder Transportkonstruktionen, bei denen mehrere Riemen auf einer Welle sitzen. Durch die einfache Montage können hier Standzeiten und Wartungskosten erheblich reduziert werden.

Die Montage erfolgt durch Einführen des Riemens. Dieser wird dann mit dem Haken verbunden und mittels einer Zange die zweite Hakenseite verschlossen. Somit entfallen aufwändige und kostenintensive Demontagen.

Der Mindestscheibendurchmesser beträgt ca. 3,5 x Riemendurchmesser. Dadurch werden auch kleine Scheibendurchmesser bei PU-Riemen in der Fördertechnik realisierbar.

PU-Hakenriemen

von 4 mm – 10 mm Ø, ab 130 mm – 1700 mm LW ungespannt.

Durch die breite Palette der uns zur Verfügung stehenden Rohstoffe fertigen wir Typen von 75° Sh.A – 92° Sh.A.

Einige Typen sind auch mit angerauter Oberfläche lieferbar. Bei Verwendung der 90° Haken in V2A sind die Typen 80° Sh.A transparent und 85° Sh.A blau EU/FDA zulässig.

Empfohlene Vorspannung: 6 – 12 %

Textile Hakenriemen

von 3 mm – 10 mm Ø und einer Länge von 100 mm – 2000 mm LW ungespannt.

Durch die textile Oberfläche können wir sie mit verschiedensten Beschichtungen versehen und somit für die individuellen Einsatzbedingungen optimieren.

Empfohlene Vorspannung: 15 – 20 %

Sämtliche Riemen sind mit zwei verschiedenen Metallhaken lieferbar.

Als Standard mit C-Haken und für anspruchsvolle Einsatzfälle oder direktem Lebensmittelkontakt mit 90° Haken aus V2A. Die 90° Haken verbessern die Laufruhe um bis zu 15 %.

Einsatzgebiete: Niedertourige Antriebe in der Transport- und Fördertechnik, Sortieranlagen, Sondermaschinen, Papierindustrie, Verpackungsanlagen, Transportanlagen, Rollenbahnen, Kunststoffindustrie, Logistikzentren uvm.

Typenübersicht PU-Hakenriemen

Material	Lieferbare Ø	Temperaturbeständig °C	Elastizität	Reibwert zu V2A Stahl geschliffen ¹
75 Sh.A rot, glatt	4 – 10 mm	-20°C - +60°C	Hoch	0,60 µ
80 Sh.A transparent, glatt, EU/FDA	4 – 10 mm	-20°C - +60°C	Hoch	0,55 µ
85 Sh.A blau, glatt, EU/FDA	4 – 10 mm	-15°C - +70°C	Hoch	0,55 µ
85 Sh.A grün, glatt	4 – 10 mm	-15°C - +70°C	Hoch	0,50 µ
88 Sh.A grün, rau	4 – 10 mm	-15°C - +70°C	Hoch	0,40 µ
90 Sh.A weiß, glatt	4 – 10 mm	-15°C - +70°C	Hoch	0,45 µ
92 Sh.A beige, glatt	4 – 10 mm	-15°C - +75°C	Hoch	0,40 µ

Auflagekraft der PU-Hakenriemen bei 8% Dehnung ²

Material	4 mm Ø	5,6 mm Ø	7,2 mm Ø	8,3 mm Ø	10 mm Ø
75 Sh.A rot, glatt	12 N	26 N	46 N	72 N	106 N
80 Sh.A transparent, glatt, EU/FDA	11 N	24 N	44 N	68 N	98 N
85 Sh.A blau, glatt, EU/FDA	11 N	24 N	45 N	69 N	100 N
85 Sh.A grün, glatt	11 N	24 N	46 N	70 N	102 N
88 Sh.A grün, rau	16 N	34 N	60 N	94 N	136 N
90 Sh.A weiß, glatt	18 N	40 N	72 N	112 N	162 N
92 Sh.A beige, glatt	21 N	48 N	86 N	134 N	194 N

Typenübersicht textile Hakenriemen

Material	Lieferbare Ø	Temperaturbeständig °C	Elastizität	Reibwert zu V2A Stahl geschliffen ¹
PA.66-ULY	3 – 10 mm	-10°C - +80°C	Hoch	0,14 µ

Textile Hakenriemen lassen sich im Bereich der Dehnung und Spannkraft extrem modifizieren, deshalb geben wir hier keine spezifischen Auflagekräfte an.

Die Temperaturbeständigkeit ist abhängig von der Dauer und Höhe der mechanischen Belastung, sowie diversen Umgebungseinflüssen.

Riemenbeschichtungen für textile Hakenriemen

Material	Temperaturbeständig bis °C	Reibwert µ zu V2A Stahl geschliffen ¹	Reibwert µ zu Niederdruckpolyethylen ¹
PU	80°C	0,30 µ	0,25 µ
Rz100	130°C	0,20 µ	0,15 µ
EVA	140°C	0,30 µ	0,25 µ
LA	90°C	0,35 µ	0,30 µ

Bitte beachten Sie, dass die Reibwerte je nach Einsatztemperatur variieren können.

Sämtliche Beschichtungen können von uns in den verschiedensten Farben wie rot, blau, grün, gelb, schwarz usw. geliefert werden.

Weitere Beschichtungen für Sondereinsätze auf Anfrage.

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der Materialkombinationen und unterstützen Sie durch technische Berechnungen, den für Ihren Einsatz am besten geeigneten Riementyp zu finden.

Chemische Beständigkeiten auf Anfrage

¹ Nach Pflug Prüfvorschrift SPPN 91.001

² Dynamisch geprüft bei 2000 Umdr./min.


pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

Firmenprofil



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

Prüfservice



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

**Verschweißte Zahnriemen
in Kurzlängen**



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

**Hochbauschriemen
für die Textilindustrie**



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

Endlos gespritzte Rundriemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

Endlos gedrehte Rundriemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

Endlos geflochtene Rundriemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

Hakenriemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Rund- und Profiliemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

Profiliemen und Sonderprofile



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

**PU-Keilleisten, T-Stollen
und Führungsprofile**



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

**PU-Keilleistengurte
EU/FDA-konform**



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

FOOD LINE
EU/FDA-konforme Typen für die Lebensmittelindustrie




pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Block- und Nockenprofile



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Poly-V-Riemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos-Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Beschichtungen



© Copyright Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung

Pflug Antriebs- und Fördertechnik
Lange Str. 38
D-89547 Gerstetten-Deettingen

Tel.: 0049 (0)7324/5413
Fax.: 0049 (0)7324/5316

E-Mail: info@seilerei-pflug.de
HP: www.seilerei-pflug.com