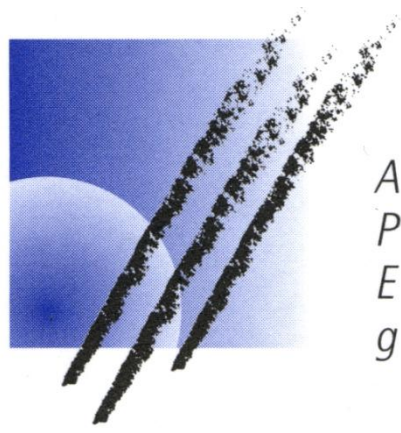


# pflug.



Antriebs- und Fördertechnik  
Profilriemen  
Endlose Rundriemen  
gedreht und geflochten

## Co-extrudierte PU-Rundriemen



# Co-extrudierte PU-Rundriemen

vereinigen die Vorteile unterschiedlicher Rohstoffe zu einem Optimum an Funktionalität für den entsprechenden Einsatz.

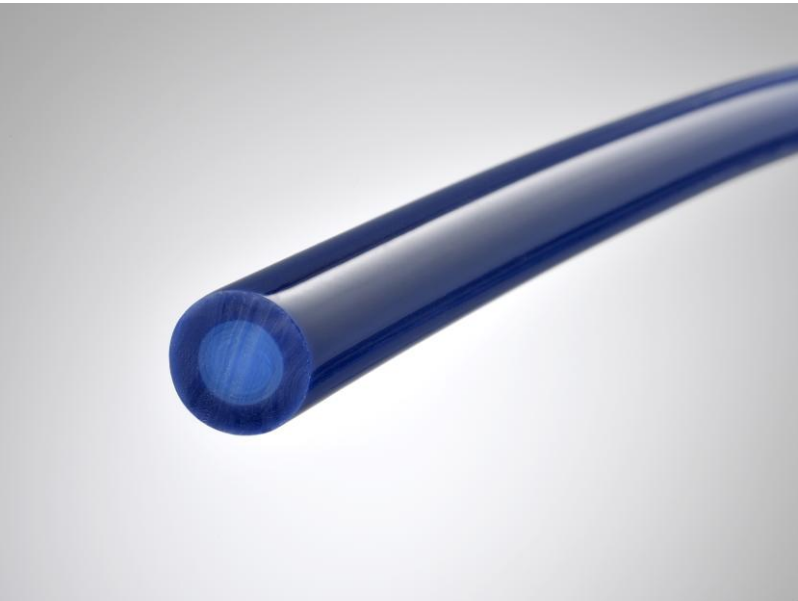
Durch dieses Fertigungsverfahren können nicht nur unterschiedliche Rohstoffe, sondern auch unterschiedliche Profile, wie hier ein Hohlprofil mit einem EU/FDA Mantel, gepaart werden.

Damit lassen sich auch die Schweiß-eigenschaften von hochgefüllten Rohstoff-typen bedeutend verbessern.



Unsere antistatischen<sup>2</sup> Typen werden je nach Einsatz mit verschiedenen Kernen extrudiert:

- Für eine optimale Schweißnaht mit einem ungefüllten Kern.
- Zum Schutz der Schweißnaht vor seitlichen Scherkräften mit einem ungefüllten Hohlprofilkern.
- In Abhängigkeit von den an die Riemen gesetzten Anforderungen werden die Durchmesser der Kerne individuell ausgelegt.



Auch bei unseren FDA/EU-konformen Typen können durch Verwendung von weicheren Kernen kleinere Scheibendurchmesser realisiert oder entsprechend hohe Reibwerte durch Verwendung eines härteren Mantels erheblich reduziert werden.



- Unsere EU/FDA-konformen Typen zeichnen sich aus durch:
- sehr gute Hydrolysebeständigkeit
  - sehr gute Mikrobenbeständigkeit
  - besonders hohe Lebensdauer im Nassbereich
  - hohe Abriebfestigkeit
  - hohe Kälteflexibilität
  - von 60 Sh.A bis 90 Sh.A lieferbar
  - leicht zu reinigen

Besonders bei weichen Rohstoffen, die eine geringe Zugfestigkeit aufweisen, kommen durch Paarung mit einem härteren Kern die optimalen Eigenschaften beider Werkstoffe zur Geltung.

Wie hier bei einem 45 Sh.A Mantel mit sehr hoher Adhäsion und einem 90 Sh.A Kern mit entsprechend hoher Zugfestigkeit.



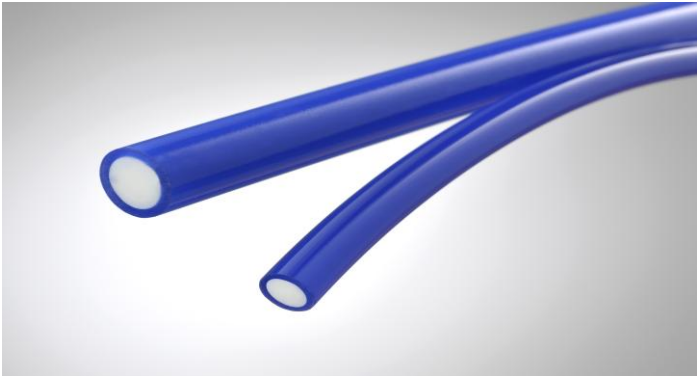
| Typ                                        | Adhäsion  | Reibwert <sup>1</sup> µ zu              |             | Temperaturbeständig °C | Zugfestigkeit MPa<br>DIN 53504-S2 / ISO 37 | Abrieb mm <sup>3</sup><br>DIN ISO 4649-A |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                            |           | V2A Stahl / Murtfeld S grün geschliffen | Superfinish |                        |                                            |                                          |
| 35 Sh.A signalgrau                         | sehr hoch | 0,85 µ                                  | 0,50 µ      | -20°C - +50°C          | 12                                         | 165                                      |
| 45 Sh.A grauweiß                           | sehr hoch | 0,80 µ                                  | 0,50 µ      | -20°C - +50°C          | 25                                         | 39                                       |
| 60 Sh.A ultramarinblau, EU/FDA             | sehr hoch | 0,70 µ                                  | 0,40 µ      | -30°C - +55°C          | 26                                         | 44                                       |
| 70 Sh.A saphirblau, EU/FDA                 | sehr hoch | 0,65 µ                                  | 0,40 µ      | -35°C - +60°C          | 30                                         | 45                                       |
| 75 Sh.A himmelblau, EU/FDA                 | hoch      | 0,60 µ                                  | 0,40 µ      | -20°C - +60°C          | 45                                         | 30                                       |
| 80 Sh.A transparent, EU/FDA                | hoch      | 0,55 µ                                  | 0,30 µ      | -20°C - +60°C          | 45                                         | 25                                       |
| 85 Sh.A ultramarinblau, EU/FDA             | mittel    | 0,55 µ                                  | 0,30 µ      | -20°C - +60°C          | 45                                         | 25                                       |
| 85 Sh.A schwarz, antistatisch <sup>2</sup> | mittel    | 0,55 µ                                  | 0,35 µ      | -20°C - +60°C          | 40                                         | 54                                       |
| 85 Sh.A milchig-weiß                       | mittel    | 0,50 µ                                  | 0,30 µ      | -20°C - +60°C          | 50                                         | 30                                       |
| 88 Sh.A milchig-weiß                       | mittel    | 0,40 µ                                  | 0,30 µ      | -20°C - +60°C          | 50                                         | 30                                       |
| 90 Sh.A weiß, EU/FDA                       | gering    | 0,45 µ                                  | 0,25 µ      | -15°C - +70°C          | 50                                         | 25                                       |

Unsere EU/FDA Typen sind ausgezeichnet hydrolysebeständig, kälteflexibel und mikrobebeständig und damit besonders gut für den Einsatz im Nassbereich geeignet.

Die angegebenen Farben können je nach Rohstoffpaarung variieren.



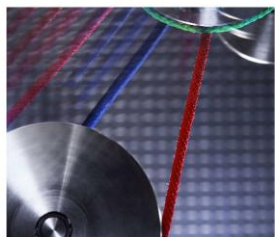
60 Sh.A EU/FDA Mantel mit 90 Sh.A Kern



70 Sh.A EU/FDA Mantel mit 90 Sh.A Kern

<sup>1</sup> Nach Pflug Prüfvorschrift SPPN 91.001  
<sup>2</sup> Geprüft in Anlehnung an DIN EN 61340-2-3. Volumen Durchgangswiderstand [Ω] ca. 10<sup>4</sup>. Diese Angaben können je nach Fertigungscharge variieren.

## Firmenprofil



## Prüfservice



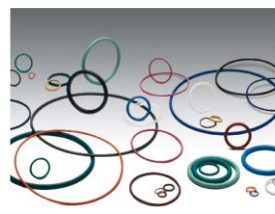
## Verschweißte Zahnriemen in Kurzlängen



## Hochbauschriemen für die Textilindustrie



## Endlos gespritzte Rundriemen



## Endlos gedrehte Rundriemen



## Endlos geflochtene Rundriemen



## Hakenriemen



## PU-Rund- und Profilierten



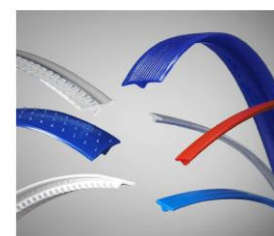
## Profilierten und Sonderprofile



## PU-Keilleisten, T-Stollen und Führungsprofile



## PU-Keilleistengurte EU/FDA-konform

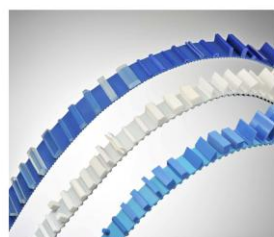


## FOOD LINE

EU/FDA-konforme Typen für die Lebensmittelindustrie



## PU-Block- und Nockenprofile



## PU-Poly-V-Riemen



## PU-Beschichtungen

