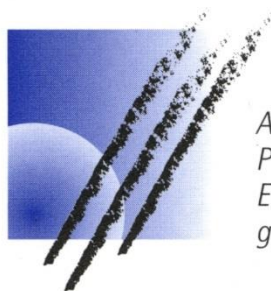


pflug.



Antriebs- und Fördertechnik
Profilriemen
Endlose Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Poly-V-Riemen



PU-Poly-V Riemen Profil PJ

sind das ideale formschlüssige Übertragungselement für mittlere Leistungen bei geringem Schlupf. Durch Ihre Elastizität kommen sie ohne aufwendige Nachspannvorrichtungen aus und sind in jeder gewünschten Länge konfektionierbar. Die geringe Riemenhöhe ermöglicht kleinste Scheibendurchmesser bei optimaler Leistungsübertragung. Durch ihre laufseitige Rippenstruktur lassen sie sich einfach führen und gewährleisten eine hohe Leistungsübertragung oder gleichmäßigen Transport der Ware.



Der flache Riemenrücken ermöglicht eine optimale Auflagefläche für jede Transportapplikation bei - bedingt durch die geringe Riemendicke - kleinsten Umlenkradien.

Die große Auswahl der verfügbaren Rückenstrukturen die im Direktprägeverfahren aufgebracht werden, ermöglicht es PU-Poly-V Riemen gezielt auf die gewünschten Eigenschaften wie Mitnahme, Ableiten von Flüssigkeiten oder Hafteigenschaften abzustimmen.



Elastische Typen



Type: 330
75 Sh. A, rot
Für Transportaufgaben mit kleinsten Umlenkradien
Verfügbar in 3PJ + 4PJ



Type: 334
90 Sh. A, ultramarinblau, EU/FDA
Für direkten Kontakt mit Lebensmitteln
Verfügbar in 3PJ + 4PJ

Semielastische Typen



Type: 324
70 Sh. A, saphirblau
Aramidzugträger
Tieftemperaturtype bis -30°C
Verfügbar in 3PJ + 4PJ



Type: 332
85 Sh. A, schwarz, antistatisch
Aramidzugträger
Für höchste Leistungsübertragung und Rollenbahnen
Verfügbar in 3PJ + 4PJ



Die Type 334 wird als EU/FDA-konforme Type für den direkten Kontakt mit unverpackten Lebensmitteln gefertigt.

Sie ist ausgezeichnet hydrolysebeständig, kälteflexibel und mikrobebeständig und dadurch besonders für den Einsatz im Nassbereich geeignet.

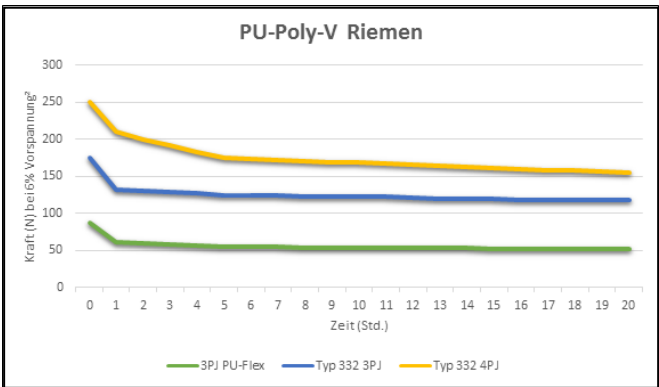
Für Einsatzfälle die kleinere Scheibendurchmesser benötigen, können auch weichere Typen EU/FDA-konform gefertigt werden.

Durch ihre antistatischen Eigenschaften ist die Type 332 hervorragend geeignet beim Einsatz im direkten Umfeld von elektronischen Bauteilen. Durch die Ableitung von elektrischen Ladungen werden Irritationen oder Störungen der Sensorik vermieden.

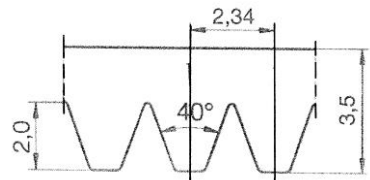


Die Type 332 wurde speziell für den Einsatz in der Fördertechnik zum Antrieb von Förderrollen entwickelt. Die Antriebsköpfe der Förderrollen sind überwiegend 9-rillig ausgeführt. Dies ermöglicht, um eine optimale Übertragungsleistung zu erreichen, den Einsatz von 2 Riemen 4PJ von Förderrolle zu Förderrolle.

Durch die semielastische Aramidverstärkung in Verbindung mit der geschützten Formverschweißung¹ lässt sich bei 6% Vorspannung durch einen 4PJ Riemen die 3-fache Leistung übertragen im Vergleich zu einem handelsüblichen 3PJ PU-Flex plus Riemen.



Profilform PJ



Sämtliche Typen werden ab 250 mm werkseitig mit Formverschweißung¹ für höchste Belastungen konfektioniert.

Ab 350 mm endlos geprägt lieferbar. Prägestrukturen auf Anfrage.

Die EU/FDA-konformen Typen sind ausgezeichnet hydrolysebeständig, kälteflexibel und mikrobebeständig.

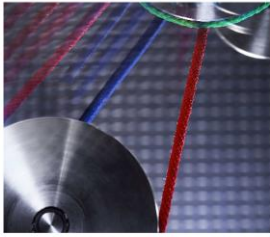
Weitere Härten und Typen auf Anfrage.

Technische Daten siehe entsprechende Datenblätter.

¹ (Gebrauchsmuster Nr. 20 2014 010 743)

² Dynamisch geprüft bei 2000 U/min.

Firmenprofil



Prüfservice



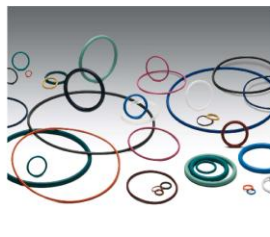
Verschweißte Zahnriemen in Kurzlängen



Hochbauschriemen für die Textilindustrie



Endlos gespritzte Rundriemen



Endlos gedrehte Rundriemen



Endlos geflochtene Rundriemen



Hakenriemen



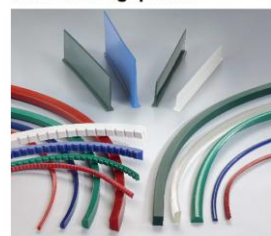
PU-Rund- und Profilierramen



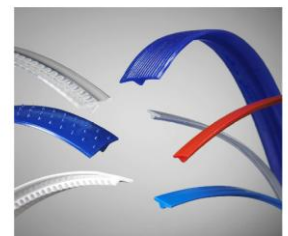
Profilierramen und Sonderprofile



PU-Keilleisten, T-Stollen und Führungsprofile



PU-Keilleistengurte EU/FDA-konform

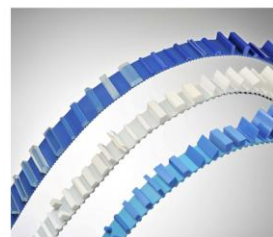


FOOD LINE

EU/FDA-konforme Typen für die Lebensmittelindustrie



PU-Block- und Nockenprofile



PU-Poly-V-Riemen



PU-Beschichtungen

