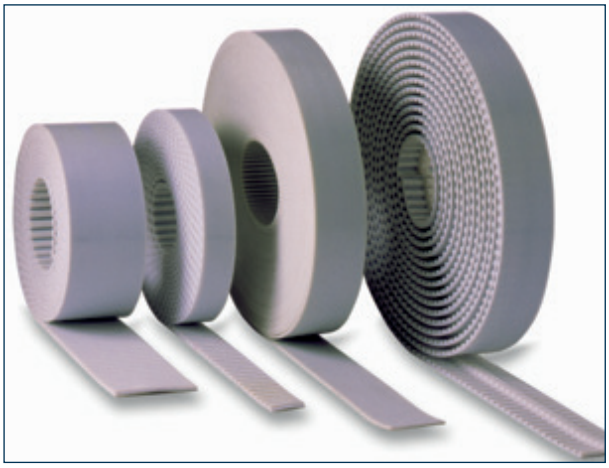
Produktinformation Meterware PU Riemen



Allgemeine Informationen

Unsere Meterware wird gefertigt aus hochwertigen thermoplastischen Polyurethanen mit parallel eingespulten Zugträgern.
Durch jahrzehntelange Erfahrung und Weiterentwicklung der Riemenkonstruktion sind die Megadyne Linearriemen speziell auch für anspruchsvolle Transportaufgaben sowie dynamische Achsantriebe mit hohen Lastkollektiven und Geschwindigkeiten geeignet.

Allgemeine Produkteigenschaften

- Besonders abriebfestes Basismaterial
- Synchroner Riemenlauf mit geringem Reibwert
- hoher Wirkungsgrad, bis 98% bei 2-Scheibenantrieben
- geräuscharme Kraft- und Leistungsübertragung
- wartungsfrei, kein Nachspannen
- keine Schmierung
- zulässiger Temperaturbereich -25° bis +80° (Standardmischung)
- Sondermischungen für Einsatz im Kälte- oder Heißluftbereich
- Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten und Benzin
- Gute Resistenz gegenüber Feuchtigkeit, Ozon und UV Strahlung

Einsatzbereiche

- Anwendungen aller Leistungsklassen
- Linearachsen, Positionierantriebe, Fördertechnik, Schwerlastheber

Technische Daten

- Verfügbare Teilungen:
  - Profil Norm: MXL / XL / L / H / XH
  - Profil T: 2,5 / 5 / 10 / 20 mm
  - Profil AT: 3 / 5 / 10 / 20 mm
  - Profil HTD: 3 / 5 / 8 / 14 mm
  - Profil RPP: 5 / 8 / 14 mm
  - Profil STD: 5 / 8 mm
  - Flachriemen: P2 / P3 / P4
- Profile T / AT mit Keilleiste G Zuglasten bis 92.570 N Bruchlasten bis 324.000 N
- Riemenwerkstoff: Polyurethan 92 ShA
- Zugträger: Stahl, Aramid, Edelstahl
- Sonderzugträger auf Anfrage:
  - HF: hochflexibel
  - HP: hochfest
  - HPF: hochfest, flexibel
- Zahnseite ohne / mit Gewebe PAZ Breiten bis 500 mm

Alle Informationen zu Abmessungen, Leistungen und zur Berechnung finden Sie im Katalog „Polyurethan Meterware“