



ENDLOS GESPRITZTE RUNDRIEMEN E80



Endlos gespritzte Rundriemen

Typ E 80

| | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 1,8 mm | 2,6 mm | 3,5 mm | 5,3 mm | 7,0 mm |
| Herstellungslängen LW ungespannt available Sizes LW untensioned | 40 - 424 mm | 57 - 785 mm | 90 - 1930 mm | 100 - 1930 mm | 380 - 2090 mm |
| Kleinster Scheibendurchmesser smallest recommended pulley-diameter | 15 mm | 20 mm | 28 mm | 42 mm | 56 mm |
| Empfohlene Vorspannung Pre-tension recommended | 10% 4,3 N | 10% 9,3 N | 10% 16,9 N | 10% 39,4 N | 10% 66,3 N |
| Auflagekraft für % Dehnung [1] 6% Static tension for % elongation 8% | 2,6 N | 5,5 N | 10,1 N | 23,6 N | 39,8 N |
| 10% | 4,3 N | 9,3 N | 16,9 N | 39,4 N | 66,3 N |
| 12% | 5,2 N | 11,0 N | 20,3 N | 47,3 N | 79,6 N |
| 15% | 6,5 N | 13,8 N | 25,2 N | 57,0 N | 99,5 N |
| Reissfestigkeit / Breaking strength | 33 N | 69 N | 125 N | 287 N | 500 N |
| Bruchdehnung / Breaking elongation | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% |
| Reibwert gegen [2] / Coefficient of friction | | | | | |
| V2A Stahl geschliffen / V2A Steel grinded | 0,90 µ |
| Murtfeld S grün Superfinish / Plastic | 0,65 µ |
| Toleranzen Länge/Length | ± 0,9% | ± 0,9% | ± 0,9 % | ± 0,9% | ± 0,9% |
| Tolerances Durchmesser/Diameter | ± 0,1 mm | ± 0,1 mm | ± 0,15 mm | ± 0,15 mm | ± 0,15 mm |
| Temperaturbeständigkeit (°C) dauernd/continuous | -20°C bis +110°C |
| Resistance to temperature (°C) kurzzeitig/short term | -30°C bis +130°C |
| Antistatik / Antistatic | Nein/No | Nein/No | Nein/No | Nein/No | Nein/No |
| Anwendung Antrieb/Transport Application Drive/Transport | Ja Yes | Ja Yes | Ja Yes | Ja Yes | Ja Yes |

Eigenschaften:

- sehr gute Ozon-, Alterungs-, und Wetterbeständigkeit
- Hydraulikflüssigkeit beständig (auf Phosphorsäureester Basis HFD-R)
- Beständig gegen viele polare Lösungsmittel (Alkohole, Ketone, Ester)

Nicht beständig:

- Mineralölprodukte (Öle, Fette, Kraftstoffe)

Bei Sonderausführung in der Farbe "violett" bitte Mindestbestellmenge und Lieferzeit erfragen.

[1] Dynamisch getestet bei 2000 Umdr./min.

[2] Nach Prüfvorschrift SPPN 91.001

Diese Daten sind Richtwerte und werden unverbindlich abgegeben. Stand 10/2016