



Endless extruded round belt

Type 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%	3,4 N	7,4 N	13,5 N	31,5 N	53,0 N
12%	4,3 N	9,3 N	16,9 N	39,4 N	66,3 N
15%	5,2 N	11,0 N	20,3 N	47,3 N	79,6 N
	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