



Endless extruded round belt

Type C 70

	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	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Empfohlene Vorspannung Pre-tension recommended	10% 2,0 N	10% 4,3 N	10% 7,8 N	10% 17,7 N	10% 30,5 N
Auflagekraft für % Dehnung [1] 6% Static tension for % elongation 8%	1,2 N	2,6 N	4,7 N	10,6 N	18,3 N
10%	1,6 N	3,4 N	6,3 N	14,2 N	24,4 N
12%	2,0 N	4,3 N	7,8 N	17,7 N	30,5 N
15%	2,4 N	5,1 N	9,3 N	21,2 N	36,6 N
Reissfestigkeit/Breaking strength	3,0 N	6,4 N	11,7 N	26,5 N	45,7 N
Bruchdehnung/Breaking elongation	32 N	66 N	120 N	276 N	481 N
	200%	200%	200%	200%	200%
Reibwert gegen [2] / Coefficient of friction					
V2A Stahl geschliffen / V2A Steel grinded	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ
Murfeld S grün Superfinish / Plastic	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 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	-15°C bis + 75°C	-15°C bis + 75°C	-15°C bis + 75°C	-15°C bis + 75°C	-15°C bis + 75°C
Resistance to temperature (°C) kurzzeitig/short term	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°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:

- Mittlere Ölbeständigkeit
- Gute Witterungs- und Salzwasserbeständigkeit
- Kältemittelbeständigkeit (Ammoniak, Kohlendioxid, Freon)
- Gute Wetter- und Alterungsbeständigkeit

Nicht beständig gegen:

- Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol)
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Trichloräthylen)
- Polare Lösungsmittel (Ketone, Äther, Aceton)

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

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

[2] Nach Prüfvorschrift SPPN 91.001

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