



PORUFLEX PU Hohlrundriemen

rot, hohl (75 Shore A)

	Ø 4,8 mm	Ø 6,3 mm	Ø 8,0 mm	Ø 9,5 mm	Ø 12,5 mm	Ø 15,0 mm
Herstellungslängen LW bei 8 % Vorspannung Available Sizes LW incl. 8 % pre-tension	130 bis 8000 mm	150 bis 15000 mm	170 bis 20000 mm	180 bis 25000 mm	200 bis 50000 mm	300 bis 50000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	30 mm	45 mm	55 mm	65 mm	85 mm	100 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 21 N	8% 38 N	8% 61 N	8% 83 N	8% 145 N	8% 223 N
Auflagekraft für/static tension for [1]						
Dehnung / static-tension 6 %	16 N	28 N	45 N	64 N	109 N	167 N
Dehnung / static-tension 8 %	21 N	38 N	61 N	85 N	145 N	223 N
Dehnung / static-tension 10 %	27 N	47 N	76 N	107 N	182 N	279 N
Reissfestigkeit / breaking strength	660 N	1175 N	1890 N	2700 N	4590 N	7020 N
Bruchdehnung / breaking elongation	600%	600%	600%	600%	600%	600%
Reibwert gegen [2] / coefficient of friction						
V2A Stahl geschliffen / steel grinded	0,40 µ	0,40 µ	0,40 µ	0,40 µ	0,40 µ	0,40 µ
Murtfeld S grün Superfinish / plastic	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ
Toleranzen / tolerances	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Länge/Length	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm
Temperaturbeständigkeit dauernd / continuous	- 20°C bis + 60°C	- 20°C bis + 60°C	- 20°C bis + 60°C	- 20°C bis + 60°C	- 20°C bis + 60°C	- 20°C bis + 60°C
Restistance to temperature kurzzeitig / short term	- 30°C bis + 70°C	- 30°C bis + 70°C	- 30°C bis + 70°C	- 30°C bis + 70°C	- 30°C bis + 70°C	- 30°C bis + 70°C
antistatisch / antistatic	Nein/No	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	Ja Yes

Längere Abmessungen als oben angegeben sind in Sonderfällen möglich.

[1] Dynamisch geprüft bei 2000 U/min. / dynamical tested at 2000 r/min.

[2] Prüfvorschrift SPPN 91.001 / according test instruction SPPN 91.001

Alle Angaben sind Richtwerte und werden unverbindlich angegeben. Stand 10/2016