



KEIPER PORUFLEX round belt

red smooth (75 ShoreA)

	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
Herstellungslängen LW bei 8% Vorspannung Available Sizes LW incl. 8% pre-tension	120 bis 6000 mm	120 bis 8000 mm	120 bis 10000 mm	150 bis 12000 mm	170 bis 15000 mm	180 bis 20000 mm	200 bis 25000 mm	280 bis 50000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	14 mm	20 mm	26 mm	33 mm	44 mm	55 mm	75 mm	85 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 6 N	8% 13 N	8% 23 N	8% 36 N	8% 53 N	8% 92 N	8% 144 N	8% 207 N
Auflagekraft für/static tension for								
Dehnung / static-tension 6 %	4 N	10 N	17 N	27 N	39 N	70 N	108 N	156 N
Dehnung / static-tension 8 %	6 N	13 N	23 N	36 N	52 N	92 N	144 N	207 N
Dehnung / static-tension 10 %	7 N	16 N	29 N	45 N	65 N	115 N	180 N	259 N
Reissfestigkeit / breaking strength	140 N	318 N	565 N	2260 N	3530 N	5080 N		
Bruchdehnung/breaking elongation	600%	600%	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	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	0,35 µ	0,35 µ
Toleranzen Länge / length	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Tolerances Durchmesser/diameter	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 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	- 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	- 30°C bis + 70°C	- 30°C bis + 70°C
antistatisch / antistatic	Nein/No	Nein/No	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	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 10/12016