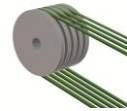




## PU ROUNDBELT transparent smooth



### KEIPER PORUFLEX round belt

transparent smooth (80 Shore A)

	Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 15 mm
Herstellungslängen LW bei 8% Vorspannung Available Sizes LW incl. 8% pre-tension	120 bis 8000 mm	120 bis 10000 mm	130 bis 12000 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	25 mm	32 mm	38 mm	48 mm	64 mm	80 mm	95 mm	120 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 12 N	8% 22 N	8% 34 N	8% 49 N	8% 87 N	8% 136 N	8% 196 N	8% 306 N
Auflagekraft für/static tension for								
Dehnung / static-tension 6 %	9 N	16 N	26 N	37 N	65 N	102 N	147 N	230 N
Dehnung / static-tension 8 %	12 N	22 N	34 N	49 N	87 N	136 N	196 N	306 N
Dehnung / static-tension 10 %	15 N	27 N	43 N	61 N	109 N	170 N	245 N	383 N
Reissfestigkeit/breaking strength	318 N	565 N	880 N	1270 N	2260 N	3530 N	5080 N	7950 N
Bruchdehnung/breaking elongation	550%	550%	550%	550%	550%	550%	550%	550%
Reibwert gegen [2] / coefficient of friction								
V2A Stahl geschliffen/steel grinded	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ
Murtefeld S grün Superfinish/plastic	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 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	- 25°C bis + 70°C	- 25°C bis + 70°C	- 25°C bis + 70°C	- 25°C bis + 70°C	- 25°C bis + 70°C	- 25°C bis + 70°C	- 25°C bis + 70°C	- 25°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 testinstruction SPPN 91.001.

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