



## Keiper PORUFLEX round belt

### green smooth (85 Shore A)

	∅ 3 mm	∅ 4 mm	∅ 5 mm	∅ 6 mm	∅ 7 mm
Herstellungslängen LW bei 8 % Vorspannung Available Sizes LW incl. 8 % pre-tension	120 bis 8000 mm	130 bis 10000 mm	130 bis 12000 mm	150 bis 15000 mm	170 bis 15000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	25 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 12 N	8% 23 N	8% 35 N	8% 51 N	8% 69 N
Auflagekraft für/static tension for [1]					
Dehnung / static-tension 6 %	9 N	17 N	26 N	38 N	52 N
Dehnung / static-tension 8 %	12 N	28 N	35 N	51 N	69 N
Dehnung / static-tension 10 %	16 N	28 N	44 N	63 N	86 N
Reissfestigkeit/ breaking strength	318 N	565 N	880 N	1270 N	1730 N
Bruchdehnung / breaking elongation	550%	550%	550%	550%	550%
Reibwert gegen [2] / coefficient of friction					
V2A Stahl geschliffen/steel grinded	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ
Murtfeld S grün Superfinish/ plastic	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ
Toleranzen Länge / length	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Tolerances Durchmesser/diameter	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm
Temperaturbeständigkeit dauernd / continuous	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C
Restistance to temperature 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
antistatisch / 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

Längere Abmessungen als oben angegeben sind in Sonderfällen möglich.

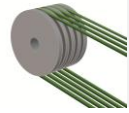
[1] Dynamisch geprüft bei 2000 U/min. / dynamical tested at 2000 r/min.

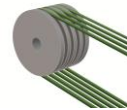
[2] Prüfvorschrift SPPN 91.001/ according testinstruction SPPN 91.001

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



**PU ROUNDBELT** green smooth





	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 15 mm	Ø 18 mm
Herstellungslängen LW bei 8 % Vorspannung Available Sizes LW incl. 8 % pre-tension	190 bis 25000 mm	200 bis 25000 mm	280 bis 50000 mm	300 bis 50000 mm	320 bis 50000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	65 mm	85 mm	102 mm	128 mm	153 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 90 N	8% 140 N	8% 202 N	8% 315 N	8% 454 N
Auflagekraft für/static tension for [1]					
Dehnung / static-tension 6 %	68 N	105 N	151 N	236 N	340 N
Dehnung / static-tension 8 %	90 N	140 N	202 N	315 N	454 N
Dehnung / static-tension 10 %	112 N	175 N	252 N	394 N	567 N
Reissfestigkeit / breaking strength	3530 N	5080 N	7950 N	11450 N	
Bruchdehnung / breaking elongation	550%	550%	550%	550%	550%
Reibwert gegen [2] / coefficient of friction					
V2A Stahl geschliffen / steel grinded	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ
Murtefeld S grün Superfinish / plastic	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ
Toleranzen Länge/Length	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Tolerances Durchmesser/Diameter	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm
Temperaturbeständigkeit dauernd / continuous	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C
Restistance to temperature 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
antistatisch / 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

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