

Keiper PORUFLEX round belt

green rough (87 Shore A)

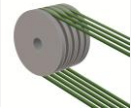
	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 7 mm	Ø 8 mm
Herstellungslängen LW bei 8 % Vorspannung Available Sizes LW incl. 8 % pre-tension	120 bis 6000 mm	120 bis 8000 mm	130 bis 10000 mm	150 bis 12000 mm	170 bis 15000 mm	180 bis 15000 mm	180 bis 20000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	20 mm	25 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm	65 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 8 N	8% 17 N	8% 30 N	8% 47 N	8% 68 N	8% 91 N	8% 120 N
Auflagekraft für/ static tension for							
Dehnung / static-tension 6 %	6 N	13 N	23 N	35 N	51 N	69 N	90 N
Dehnung / static-tension 8 %	8 N	17 N	30 N	47 N	68 N	91 N	120 N
Dehnung / static-tension 10 %	9 N	21 N	38 N	59 N	84 N	150 N	
Reissfestigkeit / breaking strength	125 N	282 N	503 N	785 N	1130 N	1539 N	2011 N
Bruchdehnung/breaking elongation	500%	500%	500%	500%	500%	500%	500%
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	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	0,25 µ	0,25 µ
Toleranzen Länge / length	± 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
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	- 15°C bis + 70°C	- 15°C bis + 70°C
Restistance to temperature kurzzeitig / short term	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C
antistatisch / antistatic	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

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



	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 15 mm	Ø 18 mm	Ø 20 mm
Herstellungslängen LW bei 8 % Vorspannung Available Sizes LW incl. 8 % pre-tension	190 bis 25000 mm	250 bis 50000 mm	280 bis 50000 mm	300 bis 50000 mm	320 bis 50000 mm	350 bis 50000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	75 mm	85 mm	102 mm	128 mm	153 mm	170 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 152 N	8% 188 N	8% 270 N	8% 422 N	8% 608 N	8% 750 N
Auflagekraft für/static tension for						
Dehnung / static-tension 6 %	114 N	140 N	203 N	317 N	456 N	563 N
Dehnung / static-tension 8 %	152 N	188 N	270 N	422 N	608 N	750 N
Dehnung / static-tension 10 %	190 N	234 N	338 N	528 N	760 N	938 N
Reissfestigkeit /breaking strength	2545 N	3142 N	4524 N	7068 N	10178 N	12566 N
Bruchdehnung/breaking elongation	500%	500%	500%	500%	500%	500%
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	0,30 µ
Murtfeld S grün Superfinish/plastic	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ
Toleranzen Länge / length	± 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
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	- 15°C bis + 70°C
Resistance to temperature kurzzeitig / short term	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°C	- 30°C bis + 80°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