



## PORUFLEX PU V-belt

### green (85 Shore A)

	∅	∅	∅	∅	∅
	8 x 5 mm	10 x 6 mm	13 x 8 mm	17 x 11 mm	22 x 14 mm
		(Z)	(A)	(B)	(C)
Herstellungslängen LW bei 8 % Vorspannung Available Sizes LW 8 % pre-tension	180 bis 20000 mm	200 bis 20000 mm	280 bis 50000 mm	350 bis 50000 mm	400 bis 50000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	55 mm	66 mm	88 mm	121 mm	154 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 56 N	8% 89 N	8% 156 N	8% 265 N	8% 444 N
Auflagekraft für / static tension for					
Dehnung / static-tension 6 %	42 N	67 N	117 N	199 N	333 N
Dehnung / static-tension 8 %	56 N	89 N	156 N	265 N	444 N
Dehnung / static-tension 10 %	69 N	111 N	195 N	331 N	555 N
Reissfestigkeit/breaking strength	1440 N	2160 N	3690 N	6570 N	10800 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
Murfeld S grün Superfinish/plastic	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ
Toleranzen / tolerances	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Länge / length	+ 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 test instruction SPPN 91.001

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