



PORUFLEX PU hollow core round belts
green (85 Shore A)

	Ø	Ø	Ø	Ø
	6,3 mm	8,0 mm	9,5 mm	12,5 mm
Herstellungslängen LW bei 8 % Vorspannung Available Sizes LW incl. 8 % pre-tension	150 bis 15000 mm	170 bis 20000 mm	180 bis 25000 mm	200 bis 50000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	55 mm	65 mm	75 mm	100 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 46 N	8% 74 N	8% 105 N	8% 178 N
Auflagekraft für/static tension for [1]				
Dehnung / static-tension 6 %	35 N		78 N	134 N
Dehnung / static-tension 8 %	46 N		105 N	178 N
Dehnung / static-tension 10 %	58 N		131 N	223 N
Reissfestigkeit Breaking strength	1175 N	1890 N	2700 N	4590 N
Bruchdehnung Breaking elongation	550%	550%	550%	550%
Reibwert gegen [2] /coefficient of friction				
V2A Stahl geschliffen / steel grinded	0,30 µ	0,30 µ	0,30 µ	030 µ
Murfeld S grün Superfinish / plastic	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ	0,25 µ
Toleranzen / Tolerances	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Länge / Length	± 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
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
antistatisch / antistatic	Nein/No	Nein/No	Nein/No	Nein/No
Anwendung Antrieb / Transport Application drive / transport	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