



PORUFLEX PU V-belt red

red (75 Shore A)

	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	6 x 4 mm	8 x 5 mm	10 x 6 mm	13 x 8 mm	17 x 11 mm	22 x 14 mm
	(Y)		(Z)	(A)	(B)	(C)
Herstellungslängen LW bei 8 % Vorspannung Available Sizes LW incl. 8 % pre-tension	160 bis 8000 mm	180 bis 20000 mm	200 bis 20000 mm	280 bis 50000 mm	350 bis 50000 m	400 bis 50000 mm
min. Scheibendurchmesser minimum pulley-diameter	36 mm	45 mm	54 mm	72 mm	99 mm	126 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	8% 29 N	8% 43 N	8% 69 N	8% 122 N	8% 207 N	8% 348 N
Auflagekraft für/static tension for						
Dehnung / static-tension 6 %	22 N	33 N	52 N	91 N	155 N	261 N
Dehnung / static-tension 8 %	29 N	43 N	69 N	122 N	207 N	348 N
Dehnung / static-tension 10 %	36 N	54 N	87 N	152 N	259 N	435 N
Reissfestigkeit/breaking strength	855 N	1440 N	2160 N	3690 N	6570 N	10800 N
Bruchdehnung/breaking elongation	600%	600%	600%	600%	600%	600%
Reibwert gegen [2]/coefficient of friction						
V2A Stahl geschliffen/steel grinded	0,40 µ	0,40 µ	0,40 µ	0,40 µ	0,40 µ	0,40 µ
Murtfeld S grün Superfinish/plastic	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ
Toleranzen / tolerances	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Länge / length	± 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
Restistance to temperature kurzzeitig / short term	- 30°C + 70°C	- 30°C + 70°C	- 30°C + 70°C	- 30°C + 70°C	- 30°C + 70°C	- 30°C + 70°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