



PORUFLEX endless turned round belts

Vulcollan

	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm
Herstellungslängen LW bei 10% Vorspannung Available Sizes LW with 10% pre-tension	110 bis 4000 mm	110 bis 4000 mm	180 bis 4000 mm	180 bis 4000 mm	250 bis 4000 mm	250 bis 4000 mm	250 bis 4000 mm	300 bis 4000 mm
min. Scheibendurchmesser min. pulley-diameter	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm
Empf. Vorspannung Pre-tension recommended	10% 12 N	10% 17 N	10% 26 N	10% 38 N	10% 47 N	10% 68 N	10% 86 N	10% 106 N
Auflagekraft für 6 % Dehnung Static-tension-elongation for [1] 8 %	7 N	10 N	16 N	23 N	28 N	41 N	51 N	64 N
10 %	9 N	14 N	21 N	31 N	38 N	54 N	69 N	85 N
12 %	12 N	17 N	26 N	38 N	47 N	68 N	86 N	106 N
15 %	14 N	20 N	32 N	46 N	57 N	81 N	103 N	127 N
18 %	18 N	25 N	40 N	57 N	72 N	102 N	129 N	159 N
Reissfestigkeit Breaking strength	240 N	345 N	540 N	775 N	960 N	1380 N	1750 N	2160 N
Bruchdehnung Breaking elongation	600%	600%	600%	600%	600%	600%	600%	600%
Reibwert gegen [2] Coefficient of friction								
V2A Stahl geschliffen/V2A steel grinded	0,22 µ	0,22 µ	0,22 µ	0,22 µ	0,22 µ	0,22 µ	0,22 µ	0,22 µ
Murfeld S grün Superfinish platic	0,19 µ	0,19 µ	0,19 µ	0,19 µ	0,19 µ	0,19 µ	0,19 µ	0,19 µ
Toleranzen Länge/Length	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Tolerances Durchmesser/Diameter	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Temperaturbeständigkeit (°C) dauernd/continuous	- 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	- 20°C bis + 80°C	- 20°C bis + 80°C	- 20°C bis + 80°C
Restistance to temperature (°C) kurzzeitig/short term	- 40°C bis +120°C	- 40°C bis +120°C	- 40°C bis +120°C	- 40°C bis +120°C	- 40°C bis +120°C	- 40°C bis +120°C	- 40°C bis +120°C	- 40°C bis +120°C
Antistatik/Antistatic	Nein/No	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	Ja Yes

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

[2] Prüfvorschrift SPPN 91.001/ according test instruction SPPN 91.001

Diese Daten sind Richtwerte und werden unverbindlich angegeben. Stand 04/01