



## PORUFLEX PU hollow core round belts

### red (75 Shore A)

|   | Ø<br>4,8 mm          | Ø<br>6,3 mm          | Ø<br>8,0 mm          | Ø<br>9,5 mm          | Ø<br>12,5 mm         | Ø<br>15,0 mm         |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Herstellungslängen LW<br>bei 8 % Vorspannung<br>Available Sizes LW incl.<br>8 % pre-tension | 130 bis<br>8000 mm   | 150 bis<br>15000 mm  | 170 bis<br>20000 mm  | 180 bis<br>25000 mm  | 200 bis<br>50000 mm  | 300 bis<br>50000 mm  |
| min. Scheibendurchmesser<br>minimum pulley-diameter   | 30 mm                | 45 mm                | 55 mm                | 65 mm                | 85 mm                | 100 mm               |
| Empf. Vorspannung<br>Pre-tension recommended  | 8%<br>21 N           | 8%<br>38 N           | 8%<br>61 N           | 8%<br>83 N           | 8%<br>145 N          | 8%<br>223 N          |
| Auflagekraft für/static tension for [1]   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Dehnung / static-tension 6 %  | 16 N                 | 28 N                 | 45 N                 | 64 N                 | 109 N                | 167 N                |
| Dehnung / static-tension 8 %  | 21 N                 | 38 N                 | 61 N                 | 85 N                 | 145 N                | 223 N                |
| Dehnung / static-tension 10 %   | 27 N                 | 47 N                 | 76 N                 | 107 N                | 182 N                | 279 N                |
| Reissfestigkeit / breaking strength   | 660 N                | 1175 N               | 1890 N               | 2700 N               | 4590 N               | 7020 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<br>dauernd / continuous   | - 20°C bis<br>+ 60°C | - 20°C bis<br>+ 60°C | - 20°C bis<br>+ 60°C | - 20°C bis<br>+ 60°C | - 20°C bis<br>+ 60°C | - 20°C bis<br>+ 60°C |
| Resistance to temperature<br>kurzzeitig / short term  | - 30°C bis<br>+ 70°C | - 30°C bis<br>+ 70°C | - 30°C bis<br>+ 70°C | - 30°C bis<br>+ 70°C | - 30°C bis<br>+ 70°C | - 30°C bis<br>+ 70°C |
| antistatisch / antistatic   | Nein/No              | Nein/No              | Nein/No              | Nein/No              | Nein/No              | Nein/No              |
| Anwendung Antrieb / Transport<br>Application drive / transport                              | Ja<br>Yes            | Ja<br>Yes            | Ja<br>Yes            | Ja<br>Yes            | Ja<br>Yes            | Ja<br>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