



SMARTFLEX® 0.6

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

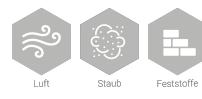
Anwendungen Holzstaubabsaugung, Staubabsaugung, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Möbelherstellung

Konstruktion TPU / Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel / Federstahldraht / nicht ummantelt / verkupfert

Temperatur -40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

Eigenschaften schwer entflammbar, permanent antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm), hydrolyse- und mikrobenbeständig, sehr gute Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

Normen schwer entflammbar nach DIN 4102 / B1, TRBS 2153/TRGS 727 ATEX 2014/34/EU / Pneumatischer Transport brennbarer Stäube (Innen: Zone 20, 21, 22), ableitfähig gemäß BGI 739-2 bei Erdung der Spirale



**made
in
Germany**

| Innendurchmesser (mm) | Außen Durchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Max. Betriebsdruck (bar) | Max. Vakuum (bar) | Gewicht (kg/m) | Artikelnummer |
|-----------------------|------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|----------------|---------------|
| 20 | 26 | 0,50 | 12 | 1,80 | 0,45 | 0,1315 | 13500020 |
| 25 | 32 | 0,50 | 15 | 1,70 | 0,45 | 0,1619 | 13500025 |
| 30 | 37 | 0,50 | 18 | 1,50 | 0,35 | 0,2252 | 13500030 |
| 32 | 39 | 0,50 | 19 | 1,60 | 0,42 | 0,2393 | 13500032 |
| 35 | 42 | 0,50 | 21 | 1,50 | 0,35 | 0,2606 | 13500035 |
| 38 | 46 | 0,50 | 23 | 1,50 | 0,30 | 0,2818 | 13500038 |
| 40 | 48 | 0,50 | 24 | 1,40 | 0,30 | 0,2846 | 13500040 |
| 50 | 58 | 0,50 | 30 | 1,30 | 0,26 | 0,4458 | 13500050 |
| 60 | 68 | 0,60 | 36 | 1,10 | 0,25 | 0,4679 | 13500060 |
| 65 | 73 | 0,60 | 38 | 1,00 | 0,23 | 0,5000 | 13500065 |
| 75 | 83 | 0,60 | 45 | 0,80 | 0,20 | 0,5769 | 13500075 |
| 80 | 88 | 0,60 | 48 | 0,70 | 0,18 | 0,6133 | 13500080 |
| 90 | 99 | 0,60 | 54 | 0,70 | 0,16 | 0,6133 | 13500090 |
| 100 | 109 | 0,60 | 60 | 0,60 | 0,15 | 0,8475 | 13500100 |
| 110 | 119 | 0,60 | 66 | 0,50 | 0,14 | 0,9293 | 13500110 |
| 120 | 130 | 0,60 | 72 | 0,45 | 0,14 | 1,0111 | 13500120 |
| 125 | 135 | 0,60 | 75 | 0,40 | 0,12 | 1,0722 | 13500125 |
| 140 | 150 | 0,60 | 84 | 0,30 | 0,12 | 1,1980 | 13500140 |
| 150 | 160 | 0,60 | 90 | 0,25 | 0,10 | 1,2818 | 13500150 |
| 160 | 170 | 0,60 | 96 | 0,22 | 0,10 | 1,3656 | 13500160 |
| 180 | 190 | 0,60 | 108 | 0,20 | 0,10 | 1,6205 | 13500180 |

| Innendurchmesser (mm) | Außendurchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Max. Betriebsdruck (bar) | Max. Vakuum (bar) | Gewicht (kg/m) | Artikelnummer |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|----------------|---------------|
| 200 | 211 | 0,60 | 120 | 0,20 | 0,09 | 1,7960 | 13500200 |
| 215 | 226 | 0,60 | 129 | 0,20 | 0,09 | 1,9276 | 13500215 |
| 225 | 236 | 0,60 | 135 | 0,15 | 0,08 | 2,0154 | 13500225 |
| 250 | 261 | 0,60 | 150 | 0,15 | 0,06 | 2,1815 | 13500250 |
| 300 | 311 | 0,60 | 180 | 0,12 | 0,06 | 2,6059 | 13500300 |
| 350 | 361 | 0,60 | 210 | 0,10 | 0,04 | 3,0303 | 13500350 |
| 400 | 411 | 0,60 | 240 | 0,08 | 0,02 | 3,4547 | 13500400 |
| 450 | 461 | 0,60 | 270 | 0,04 | 0,01 | 3,8791 | 13500450 |
| 500 | 509 | 0,60 | 300 | 0,02 | 0,01 | 4,3035 | 13500500 |

