



## Antistatischer PU-Schlauch

mittelschwer, mikrobefest, schwer entflammbar,  
für abrasive Medien

### Einsatzgebiet

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Kuhluf: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungs-  
maschine
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-  
Fräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungs-  
mäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungs-  
maschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutz-  
schlauch

### Konstruktion

#### Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht.
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

### Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C  
kurzzeitig bis 125°C

### Fabrikationslänge

- bis 15 und 30 Meter

| Bestellnummer | Innen - Ø |      | Außen - Ø | Überdruck | Unterdruck | Biegeradius  |
|---------------|-----------|------|-----------|-----------|------------|--------------|
|               | mm        | Zoll | (in mm)   | (in bar)  | (in bar)   | (min.) in mm |
| 100420500500  | 50-51     | 2    | 57,0      | 1,350     | 0,435      | 38           |
| 100420630500  | 63-65     | 2½   | 70,0      | 1,020     | 0,295      | 47           |
| 100420750500  | 75-76     | 3    | 82,0      | 0,910     | 0,220      | 53           |
| 100420890500  | 89-90     | 3½   | 97,0      | 0,760     | 0,160      | 62           |
| 100421000500  | 100-102   | 4    | 107       | 0,690     | 0,115      | 68           |
|               |           |      |           |           |            |              |
|               |           |      |           |           |            |              |
|               |           |      |           |           |            |              |

Andere Nennweiten auf Anfrage!

### Merkmale

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- mikrobefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalien-  
beständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach:  
DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch:  
Durchgangswiderstand und  
Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω
- gemäß TRGS727 und  
ATEX 2014/34/EU:
- zum pneumatischen Transport brennbarer  
Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im  
Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube  
(Zone 22 im Inneren), zum Fördern für  
brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2),  
zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten,  
zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum  
Einsatz in Zone 0 (Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen  
Holz-BG
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform