

# Antistatischer PU-Schlauch, mittelschwer
## mikrobenfest, schwer entflammbar, für abrasive Medien

| 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!

### Einsatzgebiet

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

### Temperaturbereich

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

### Konstruktion

Profilschlauch

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

### Fabrikationslänge

- bis 15 und 30 Meter

### Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < $10^9\,\Omega$
- 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