



## Abriebfester Polyurethanschlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch
- Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wassertschlauch
- Gewebeschlauch

- Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

### Eigenschaften

- gewebeverstärkt
- hochflexibel
- hoch abriebfest
- überfahrbar + trittfest
- Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

### Temperaturbereich

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

### Konstruktion, Werkstoff

NORFLEX® Konstruktion

- gewebeverstärkte Wandung
- innen und außen glatt; Wandung: speziell Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

### Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

| Ø-Innen<br>in / mm | Wand-<br>stärke<br>mm | Ø-Außen<br>mm | Über-<br>druck<br>bar | Biege-<br>radius<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Lager-<br>längen<br>m | weitere<br>Fertigungs-<br>längen<br>m | Bestellnummer |
|--------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1/8 / 2,9          | 1,4                   | 5,7           | 20,000                | 14                     | 0,022           | 50                    | -                                     | 441-9029-0000 |
| - / 4              | 2,0                   | 8,0           | 20,000                | 13                     | 0,045           | 50                    | -                                     | 441-9040-0000 |
| 1/4 / 6            | 2,0                   | 10,0          | 16,000                | 22                     | 0,060           | 50                    | -                                     | 441-9060-0000 |
| 1/4 / 6            | 3,0                   | 12,0          | 20,000                | 22                     | 0,100           | -                     | 50                                    | 441-9060-2175 |
| - / 6,5            | 1,8                   | 10,0          | 16,000                | 22                     | 0,054           | -                     | 50                                    | 441-9065-0000 |
| - / 7              | 1,5                   | 10,0          | 14,000                | 27                     | 0,047           | -                     | 50                                    | 441-9070-0000 |
| 5/16 / 8           | 2,0                   | 12,0          | 16,000                | 26                     | 0,075           | 50                    | -                                     | 441-9080-0000 |
| - / 8,5            | 2,0                   | 12,5          | 16,000                | 36                     | 0,078           | -                     | 50                                    | 441-9085-0000 |
| 3/8 / 9,5          | 2,0                   | 13,5          | 14,000                | 45                     | 0,086           | 50                    | -                                     | 441-9095-0000 |
| 3/8 / 10           | 2,3                   | 14,5          | 12,000                | 55                     | 0,103           | 50                    | -                                     | 441-9100-0000 |
| - / 11             | 2,5                   | 16,0          | 12,000                | 55                     | 0,126           | -                     | 50                                    | 441-9110-0000 |
| 1/2 / 13           | 3,0                   | 19,0          | 10,000                | 79                     | 0,179           | 50                    | -                                     | 441-9130-0000 |
| 3/4 / 19           | 3,0                   | 25,0          | 8,000                 | 116                    | 0,248           | 50                    | -                                     | 441-9190-0000 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

## Zubehör



CLAMP 208

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.