

Klemmprofilschlauch, (bis +280°C)

**Anwendungen**

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte

**Eigenschaften**

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- sehr gut hitzebeständig
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- RoHS konform

**Temperaturbereich**

- 70°C bis 260°C
- kurzzeitig bis 280°C

**Konstruktion, Werkstoff**

CP-Konstruktion

- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: Silikon beschichtetes Glasgewebe

**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- Edelstahl (INOX) Klemmprofil
- doppellagig

| Ø-Innen<br>in / mm | Ø-Außen<br>mm | Über-<br>druck<br>bar | Unter-<br>druck<br>bar | Biege-<br>radius<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Lager-<br>längen<br>m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 2 / 50-51          | 62            | 0,525                 | 0,300                  | 18                     | 0,680           | 6                     | 460-0050-0000 |
| - / 55             | 67            | 0,500                 | 0,280                  | 20                     | 0,740           | 6                     | 460-0055-0000 |
| 2,36 / 60          | 72            | 0,480                 | 0,250                  | 20                     | 0,800           | 6                     | 460-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65        | 77            | 0,460                 | 0,230                  | 22                     | 0,860           | 6                     | 460-0065-0000 |
| - / 70             | 82            | 0,440                 | 0,210                  | 22                     | 0,920           | 6                     | 460-0070-0000 |
| 3 / 75-76          | 87            | 0,420                 | 0,180                  | 24                     | 0,980           | 6                     | 460-0075-0000 |
| - / 80             | 92            | 0,405                 | 0,160                  | 24                     | 1,040           | 6                     | 460-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90        | 102           | 0,375                 | 0,110                  | 26                     | 1,160           | 6                     | 460-0090-0000 |
| 4 / 100-102        | 112           | 0,250                 | 0,100                  | 28                     | 0,950           | 6                     | 460-0100-0000 |
| - / 110            | 122           | 0,240                 | 0,085                  | 30                     | 1,040           | 3 6                   | 460-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115      | 127           | 0,230                 | 0,080                  | 32                     | 1,090           | 3 6                   | 460-0115-0000 |
| 4,72 / 120         | 132           | 0,225                 | 0,075                  | 32                     | 1,130           | 3 6                   | 460-0120-0000 |
| 5 / 125-127        | 137           | 0,220                 | 0,070                  | 34                     | 1,180           | 3 6                   | 460-0125-0000 |
| - / 130            | 142           | 0,215                 | 0,060                  | 34                     | 1,220           | 3 6                   | 460-0130-0000 |
| 5,5 / 140          | 152           | 0,205                 | 0,050                  | 36                     | 1,310           | 3 6                   | 460-0140-0000 |
| 6 / 150-152        | 162           | 0,140                 | 0,040                  | 38                     | 0,950           | 3 6                   | 460-0150-0000 |
| 6,3 / 160          | 172           | 0,135                 | 0,035                  | 40                     | 1,010           | 3 6                   | 460-0160-0000 |
| 6,5 / 165          | 177           | 0,130                 | 0,035                  | 41                     | 1,040           | 3 6                   | 460-0165-0000 |
| - / 170            | 182           | 0,130                 | 0,035                  | 42                     | 1,070           | 3 6                   | 460-0170-0000 |
| - / 175            | 187           | 0,125                 | 0,030                  | 44                     | 1,100           | 3 6                   | 460-0175-0000 |
| 7 / 178-180        | 192           | 0,125                 | 0,030                  | 44                     | 1,130           | 3 6                   | 460-0180-0000 |
| 8 / 200-203        | 212           | 0,115                 | 0,025                  | 48                     | 1,250           | 3 6                   | 460-0200-0000 |
| - / 215            | 227           | 0,110                 | 0,020                  | 52                     | 1,340           | 3 6                   | 460-0215-0000 |
| - / 225            | 237           | 0,110                 | 0,020                  | 54                     | 1,400           | 3 6                   | 460-0225-0000 |
| 9 / 228-229        | 240           | 0,110                 | 0,020                  | 54                     | 1,460           | 3 6                   | 460-0228-0000 |
| - / 250            | 262           | 0,080                 | 0,020                  | 58                     | 1,560           | 3 6                   | 460-0250-0000 |
| 10 / 254           | 266           | 0,080                 | 0,020                  | 60                     | 1,590           | 3 6                   | 460-0254-0000 |
| - / 275            | 287           | 0,075                 | 0,015                  | 64                     | 1,710           | 3 6                   | 460-0275-0000 |
| 11 / 280           | 292           | 0,075                 | 0,015                  | 65                     | 1,740           | 3 6                   | 460-0280-0000 |
| - / 300            | 312           | 0,070                 | 0,010                  | 68                     | 1,860           | 3 6                   | 460-0300-0000 |

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.

| Ø-Innen<br>in / mm | Ø-Außen<br>mm | Über-<br>druck<br>bar | Unter-<br>druck<br>bar | Biege-<br>radius<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Lager-<br>längen<br>m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 12 / 305           | 317           | 0,070                 | 0,010                  | 69                     | 1,890           | <b>3 6</b>            | 460-0305-0000 |
| - / 315            | 327           | 0,070                 | 0,010                  | 71                     | 1,950           | <b>3 6</b>            | 460-0315-0000 |
| - / 325            | 337           | 0,070                 | 0,010                  | 74                     | 2,030           | <b>3 6</b>            | 460-0325-0000 |
| 13 / 330           | 342           | 0,065                 | 0,010                  | 75                     | 2,070           | <b>3 6</b>            | 460-0330-0000 |
| - / 350            | 362           | 0,055                 | 0,010                  | 78                     | 2,160           | <b>3 6</b>            | 460-0350-0000 |
| 14 / 356           | 368           | 0,055                 | 0,010                  | 80                     | 2,190           | <b>3 6</b>            | 460-0356-0000 |
| - / 375            | 387           | 0,050                 | 0,010                  | 83                     | 2,260           | <b>3 6</b>            | 460-0375-0000 |
| - / 400            | 412           | 0,050                 | 0,010                  | 88                     | 2,470           | <b>3 6</b>            | 460-0400-0000 |
| 16 / 405-406       | 418           | 0,050                 | 0,010                  | 90                     | 2,510           | <b>3 6</b>            | 460-0406-0000 |
| - / 450            | 462           | 0,045                 | 0,005                  | 98                     | 2,770           | <b>3 6</b>            | 460-0450-0000 |
| 18 / 457           | 469           | 0,045                 | 0,005                  | 100                    | 2,810           | <b>3 6</b>            | 460-0457-0000 |
| - / 500            | 512           | 0,040                 | 0,005                  | 108                    | 3,070           | <b>3 6</b>            | 460-0500-0000 |
| 20 / 508           | 520           | 0,030                 | 0,005                  | 110                    | 3,120           | <b>3 6</b>            | 460-0508-0000 |
| - / 600            | 612           | 0,025                 | 0,005                  | 128                    | 3,680           | <b>3</b>              | 460-0600-0000 |
| 24 / 610           | 622           | 0,025                 | 0,005                  | 130                    | 3,740           | <b>3</b>              | 460-0610-0000 |
| - / 700            | 712           | 0,020                 | 0,002                  | 148                    | 4,290           | <b>3</b>              | 460-0700-0000 |
| 28 / 712           | 724           | 0,020                 | 0,002                  | 151                    | 4,360           | <b>3</b>              | 460-0712-0000 |
| - / 750            | 762           | 0,020                 | 0,001                  | 158                    | 4,600           | <b>3</b>              | 460-0750-0000 |
| - / 800            | 812           | 0,020                 | 0,001                  | 168                    | 4,900           | <b>3</b>              | 460-0800-0000 |
| 32 / 813-815       | 827           | 0,020                 | 0,001                  | 171                    | 4,990           | <b>3</b>              | 460-0815-0000 |
| - / 900            | 912           | 0,020                 | 0,001                  | 188                    | 5,500           | <b>3</b>              | 460-0900-0000 |
| 36 / 915           | 927           | 0,020                 | 0,001                  | 191                    | 5,590           | <b>3</b>              | 460-0915-0000 |
| - / 1000           | 1012          | 0,015                 | 0,001                  | 208                    | 6,110           | <b>3</b>              | 460-1000-0000 |
| 40 / 1016          | 1028          | 0,015                 | 0,001                  | 213                    | 6,200           | <b>3</b>              | 460-1016-0000 |

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



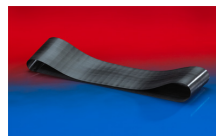
CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271

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.