



Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé),  
(jusqu'à +170°C)

#### Applications

- tuyau flexible / gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres
- industrie chimique: vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard
- machine à laver industrielle : soufflerie d'air flexible pour le séchage
- extraction à haute température: four, fonderie, chaudière, fusion, industrie de la céramique, industrie du verre, aciérie, usine d'aluminium
- soufflets, compensateurs

#### Caractéristiques

- Protection contre l'abrasion par profilé de serrage extérieur

- Clipsage de la paroi dans le profilé
- ultra souple + compressible 4 : 1
- résistant aux vibrations
- très résistant à la chaleur
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- bonne résistance aux bases et aux acides
- conforme à RoHS
- REACH selon --> Technologie / Informations techniques / REACH

#### Plage de température

- 40°C à 170°C

#### Construction

- Construction CP
- profilé de serrage spirale de soutien: Acier zingué
- Paroi: tissu en polyester revêtu de CSM

#### Variantes proposées

- Autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)
- Double couche

| Ø intérieur   | Ø extérieur | Surpression | Dépression | Rayon pliage | Poids  | Longueurs de stock | Numéro de     |
|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------|--------------------|---------------|
| (in / mm)     | (mm)        | (bar)       | (bar)      | (mm)         | (kg/m) | (m)                | commande      |
| 1,5 / 38      | 50.00       | 0,785       | 0,450      | 21.00        | 0.57   | 6                  | 450-0038-0000 |
| - / 40        | 52.00       | 0,765       | 0,440      | 22.00        | 0.59   | 6                  | 450-0040-0000 |
| 2 / 50-51     | 62.00       | 0,630       | 0,380      | 25.00        | 0.76   | 6                  | 450-0050-0000 |
| - / 55        | 67.00       | 0,600       | 0,350      | 27.00        | 0.82   | 6                  | 450-0055-0000 |
| 2,36 / 60     | 72.00       | 0,570       | 0,320      | 28.00        | 0.89   | 6                  | 450-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65   | 77.00       | 0,545       | 0,290      | 30.00        | 0.96   | 6                  | 450-0065-0000 |
| - / 70        | 82.00       | 0,525       | 0,260      | 31.00        | 1.03   | 6                  | 450-0070-0000 |
| 3 / 75-76     | 87.00       | 0,500       | 0,230      | 33.00        | 1.10   | 6                  | 450-0075-0000 |
| - / 80        | 92.00       | 0,485       | 0,200      | 34.00        | 1.16   | 6                  | 450-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90   | 102.00      | 0,450       | 0,140      | 37.00        | 1.30   | 6                  | 450-0090-0000 |
| 4 / 100-102   | 112.00      | 0,300       | 0,120      | 28.00        | 1.03   | 6                  | 450-0100-0000 |
| - / 110       | 122.00      | 0,285       | 0,105      | 30.00        | 1.13   | 3 6                | 450-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 127.00      | 0,275       | 0,098      | 32.00        | 1.17   | 3 6                | 450-0115-0000 |
| 4,72 / 120    | 132.00      | 0,270       | 0,090      | 32.00        | 1.22   | 3 6                | 450-0120-0000 |
| 5 / 125-127   | 137.00      | 0,260       | 0,085      | 34.00        | 1.27   | 3 6                | 450-0125-0000 |
| - / 130       | 142.00      | 0,255       | 0,075      | 34.00        | 1.32   | 3 6                | 450-0130-0000 |
| 5,5 / 140     | 152.00      | 0,245       | 0,060      | 36.00        | 1.42   | 3 6                | 450-0140-0000 |
| 6 / 150-152   | 162.00      | 0,165       | 0,050      | 38.00        | 1.04   | 3 6                | 450-0150-0000 |
| 6,3 / 160     | 172.00      | 0,160       | 0,045      | 40.00        | 1.11   | 3 6                | 450-0160-0000 |
| 6,5 / 165     | 177.00      | 0,155       | 0,040      | 41.00        | 1.14   | 3 6                | 450-0165-0000 |
| - / 170       | 182.00      | 0,155       | 0,040      | 42.00        | 1.17   | 3 6                | 450-0170-0000 |
| - / 175       | 187.00      | 0,150       | 0,040      | 44.00        | 1.21   | 3 6                | 450-0175-0000 |
| 7 / 178-180   | 192.00      | 0,150       | 0,040      | 44.00        | 1.24   | 3 6                | 450-0180-0000 |

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ. Données techniques complémentaires sur: [www.norres.com/fr/technologie/](http://www.norres.com/fr/technologie/).

| Ø intérieur  | Ø extérieur | Surpression | Dépression | Rayon pliage | Poids  | Longueurs de stock | Numéro de     |
|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------|--------------------|---------------|
| (in / mm)    | (mm)        | (bar)       | (bar)      | (mm)         | (kg/m) | (m)                | commande      |
| 8 / 200-203  | 212.00      | 0,140       | 0,030      | 48.00        | 1.37   | <b>3 6</b>         | 450-0200-0000 |
| - / 215      | 227.00      | 0,135       | 0,030      | 52.00        | 1.47   | <b>3 6</b>         | 450-0215-0000 |
| - / 225      | 237.00      | 0,130       | 0,025      | 54.00        | 1.54   | <b>3 6</b>         | 450-0225-0000 |
| 9 / 228-229  | 240.00      | 0,130       | 0,025      | 57.00        | 1.56   | <b>3 6</b>         | 450-0228-0000 |
| - / 250      | 262.00      | 0,100       | 0,025      | 58.00        | 1.71   | <b>3 6</b>         | 450-0250-0000 |
| 10 / 254     | 266.00      | 0,095       | 0,025      | 60.00        | 1.85   | <b>3 6</b>         | 450-0254-0000 |
| - / 275      | 287.00      | 0,090       | 0,020      | 64.00        | 1.87   | <b>3 6</b>         | 450-0275-0000 |
| 11 / 280     | 292.00      | 0,090       | 0,020      | 65.00        | 1.96   | <b>3 6</b>         | 450-0280-0000 |
| - / 300      | 312.00      | 0,085       | 0,015      | 68.00        | 2.04   | <b>3 6</b>         | 450-0300-0000 |
| 12 / 305     | 317.00      | 0,085       | 0,015      | 69.00        | 2.07   | <b>3 6</b>         | 450-0305-0000 |
| - / 315      | 327.00      | 0,085       | 0,015      | 71.00        | 2.14   | <b>3 6</b>         | 450-0315-0000 |
| - / 325      | 337.00      | 0,080       | 0,015      | 74.00        | 2.21   | <b>3 6</b>         | 450-0325-0000 |
| 13 / 330     | 342.00      | 0,080       | 0,015      | 75.00        | 2.25   | <b>3 6</b>         | 450-0330-0000 |
| - / 350      | 362.00      | 0,065       | 0,015      | 78.00        | 2.37   | <b>3 6</b>         | 450-0350-0000 |
| - / 400      | 412.00      | 0,060       | 0,010      | 88.00        | 2.71   | <b>3 6</b>         | 450-0400-0000 |
| 16 / 405-406 | 418.00      | 0,055       | 0,010      | 90.00        | 2.75   | <b>3 6</b>         | 450-0406-0000 |
| - / 450      | 462.00      | 0,055       | 0,010      | 98.00        | 3.04   | <b>3 6</b>         | 450-0450-0000 |
| 18 / 457     | 469.00      | 0,050       | 0,010      | 100.00       | 3.09   | <b>3 6</b>         | 450-0457-0000 |
| - / 500      | 512.00      | 0,050       | 0,005      | 108.00       | 3.37   | <b>3 6</b>         | 450-0500-0000 |
| 20 / 508     | 520.00      | 0,035       | 0,005      | 110.00       | 3.41   | <b>3 6</b>         | 450-0508-0000 |
| - / 600      | 612.00      | 0,030       | 0,005      | 128.00       | 4.04   | <b>3</b>           | 450-0600-0000 |
| 24 / 610     | 622.00      | 0,030       | 0,005      | 130.00       | 4.12   | <b>3</b>           | 450-0610-0000 |
| - / 700      | 712.00      | 0,025       | 0,002      | 148.00       | 4.71   | <b>3</b>           | 450-0700-0000 |
| - / 900      | 912.00      | 0,020       | 0,001      | 188.00       | 6.04   | <b>3</b>           | 450-0900-0000 |
| - / 1000     | 1012.00     | 0,020       | 0,001      | 208.00       | 6.71   | <b>3</b>           | 450-1000-0000 |

## Accessoires



CONNECT 270-271



CONNECT 228



CLAMP 213



CLAMP 217



CLAMP 212

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20 °C environ. Données techniques complémentaires sur: [www.norres.com/fr/technologie/](http://www.norres.com/fr/technologie/).