



# Master-SIL 1

Artikelstamm-Nr.: 000493

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 250°C, einlagig



hydrolyse  
resistent



mikroben  
resistent



stauchbar



sehr  
flexibel



leicht



mäßig  
druckbest  
ändig

## Produktdetails

### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: ein- oder mehrlagiger Spiralschlauch aus vulkanisierten Gewebestreifen
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: einlagig ausgeführt, Beschichtung aus Silikon
- Werkstoff der Wandung: Glasfasergewebe
- Ausführung der Kordel: ausgeführt als Kordel
- Werkstoff der Kordel: Glasfibergarn

### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- mechanische Eigenschaften: abknicksicher
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: rot

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -70 - 250 °C

- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig -85 °C bis 300 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Anlagen- & Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Chemie, Kunststoff, Druck & Papier, Fahrzeugbau

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit spiralfreien Endmuffen, mit Kunststoffspirale

## Artikelvarianten

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN)<br>mm | Biegeradius*<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Betriebsdruck<br>bar | Unterdruck<br>bar | Max. Fertigungslänge<br>m | Lagerlängen<br>m |
|--------------------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 000493:13:x              | 000493        | 13                   | 8                  | 0,10            | 1,7                  | 0,51              | 4,00                      |                  |
| 000493:19:x              | 000493        | 19                   | 8                  | 0,11            | 1,6                  | 0,5               | 4,00                      | 4                |
| 000493:25:x              | 000493        | 25                   | 8                  | 0,12            | 1,6                  | 0,5               | 4,00                      | 4                |
| 000493:30:x              | 000493        | 30                   | 10                 | 0,14            | 1,4                  | 0,49              | 4,00                      |                  |
| 000493:32:x              | 000493        | 32                   | 10                 | 0,14            | 1,4                  | 0,49              | 4,00                      |                  |
| 000493:38:x              | 000493        | 38                   | 12                 | 0,17            | 1,3                  | 0,49              | 4,00                      | 4                |
| 000493:41:x              | 000493        | 41                   | 13                 | 0,20            | 1,3                  | 0,47              | 4,00                      | 4                |
| 000493:42:x              | 000493        | 42                   | 14                 | 0,21            | 1,2                  | 0,45              | 4,00                      |                  |
| 000493:44:x              | 000493        | 44                   | 14                 | 0,21            | 1,2                  | 0,45              | 4,00                      | 4                |
| 000493:45:x              | 000493        | 45                   | 14                 | 0,21            | 1,2                  | 0,45              | 4,00                      |                  |
| 000493:51:x              | 000493        | 51                   | 16                 | 0,25            | 1,2                  | 0,42              | 4,00                      | 4                |
| 000493:55:x              | 000493        | 55                   | 18                 | 0,27            | 1,1                  | 0,41              | 4,00                      |                  |
| 000493:57:x              | 000493        | 57                   | 18                 | 0,28            | 1,1                  | 0,4               | 4,00                      |                  |
| 000493:60:x              | 000493        | 60                   | 20                 | 0,30            | 1,1                  | 0,39              | 4,00                      | 4                |
| 000493:63:x              | 000493        | 63                   | 22                 | 0,32            | 1,1                  | 0,38              | 4,00                      | 4                |
| 000493:64:x              | 000493        | 64                   | 22                 | 0,32            | 1,1                  | 0,38              | 4,00                      |                  |
| 000493:65:x              | 000493        | 65                   | 22                 | 0,34            | 1,1                  | 0,37              | 4,00                      |                  |
| 000493:70:x              | 000493        | 70                   | 24                 | 0,36            | 1,1                  | 0,35              | 4,00                      |                  |
| 000493:76:x              | 000493        | 76                   | 27                 | 0,41            | 1,1                  | 0,33              | 4,00                      | 4                |
| 000493:80:x              | 000493        | 80                   | 28                 | 0,44            | 1                    | 0,31              | 4,00                      | 4                |
| 000493:83:x              | 000493        | 83                   | 28                 | 0,46            | 1                    | 0,3               | 4,00                      | 4                |
| 000493:90:x              | 000493        | 90                   | 29                 | 0,49            | 1                    | 0,29              | 4,00                      | 4                |
| 000493:95:x              | 000493        | 95                   | 32                 | 0,56            | 0,9                  | 0,28              | 4,00                      |                  |
| 000493:102:x             | 000493        | 102                  | 35                 | 0,65            | 0,9                  | 0,26              | 4,00                      | 4                |
| 000493:108:x             | 000493        | 108                  | 38                 | 0,68            | 0,9                  | 0,24              | 4,00                      |                  |
| 000493:110:x             | 000493        | 110                  | 38                 | 0,69            | 0,9                  | 0,24              | 4,00                      |                  |
| 000493:114:x             | 000493        | 114                  | 40                 | 0,71            | 0,9                  | 0,22              | 4,00                      | 4                |
| 000493:120:x             | 000493        | 120                  | 43                 | 0,76            | 0,8                  | 0,2               | 4,00                      | 4                |
| 000493:127:x             | 000493        | 127                  | 46                 | 0,80            | 0,8                  | 0,17              | 4,00                      | 4                |

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN)<br>mm | Biegeradius*<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Betriebsdruck<br>bar | Unterdruck<br>bar | Max. Fertigungslänge<br>m | Lagerlängen<br>m |
|--------------------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 000493:130:x             | 000493        | 130                  | 47                 | 0,82            | 0,8                  | 0,17              | 4,00                      |                  |
| 000493:140:x             | 000493        | 140                  | 48                 | 0,90            | 0,7                  | 0,15              | 4,00                      | 4                |
| 000493:152:x             | 000493        | 152                  | 51                 | 0,99            | 0,7                  | 0,14              | 4,00                      | 4                |
| 000493:160:x             | 000493        | 160                  | 53                 | 1,05            | 0,6                  | 0,13              | 4,00                      | 4                |
| 000493:165:x             | 000493        | 165                  | 55                 | 1,08            | 0,6                  | 0,12              | 4,00                      |                  |
| 000493:180:x             | 000493        | 180                  | 60                 | 1,19            | 0,6                  | 0,11              | 4,00                      |                  |
| 000493:203:x             | 000493        | 203                  | 68                 | 1,33            | 0,5                  | 0,07              | 4,00                      | 4                |
| 000493:229:x             | 000493        | 229                  | 84                 | 1,48            | 0,4                  | 0,06              | 4,00                      | 4                |
| 000493:254:x             | 000493        | 254                  | 102                | 1,68            | 0,4                  | 0,04              | 4,00                      | 4                |
| 000493:305:x             | 000493        | 305                  | 123                | 2,05            | 0,2                  | 0,02              | 4,00                      |                  |

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.

Angabe zum Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten

## Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

## Mögliche Anschlusselemente



**Schlauchverbinder**  
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.



**Schlauchreduzierung, symmetrisch**  
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



**Schlauchschele mit Schneckenantrieb**  
Standardschele zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



**Schlauchschele mit Schneckenantrieb, Edelstahl**  
Standardschele zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



**Warm Schrumpfmuffe**  
Warm Schrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen

### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:  
+49 209 97077-112

Produktanfragen über  
masterflex.de

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

