



Master-NEO 1

Artikelstamm-Nr.: 000479

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 135°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 Wandung: einlagig ausgeführt, Beschichtung aus Neopren
- Werkstoff der Wandung: Glasgewebe
- 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: schwarz

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -35 - 135 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig -55 °C bis 150 °C

Lieferinformation

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

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Holz, Chemie, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

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

Artikelvarianten

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m | Lagerlängen m | bestellbare Standardlängen m |
|--------------------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| 000479:13:x | 000479 | 13 | 8 | 0,10 | 1,7 | 0,51 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:19:x | 000479 | 19 | 8 | 0,11 | 1,6 | 0,5 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:22:x | 000479 | 22 | 8 | 0,12 | 1,6 | 0,5 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:25:x | 000479 | 25 | 8 | 0,12 | 1,6 | 0,5 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:30:x | 000479 | 30 | 10 | 0,14 | 1,4 | 0,49 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:32:x | 000479 | 32 | 11 | 0,15 | 1,37 | 0,49 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:35:x | 000479 | 35 | 11 | 0,15 | 1,35 | 0,49 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:38:x | 000479 | 38 | 12 | 0,17 | 1,3 | 0,49 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:41:x | 000479 | 41 | 13 | 0,20 | 1,3 | 0,47 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:42:x | 000479 | 42 | 13 | 0,20 | 1,2 | 0,47 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:44:x | 000479 | 44 | 14 | 0,21 | 1,2 | 0,45 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:45:x | 000479 | 45 | 14 | 0,21 | 1,2 | 0,45 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:51:x | 000479 | 51 | 16 | 0,25 | 1,2 | 0,42 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:55:x | 000479 | 55 | 18 | 0,27 | 1,1 | 0,41 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:57:x | 000479 | 57 | 18 | 0,28 | 1,1 | 0,4 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:60:x | 000479 | 60 | 20 | 0,30 | 1,1 | 0,39 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:63:x | 000479 | 63 | 22 | 0,32 | 1,1 | 0,38 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:64:x | 000479 | 64 | 22 | 0,32 | 1,1 | 0,38 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:65:x | 000479 | 65 | 22 | 0,34 | 1,1 | 0,37 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:70:x | 000479 | 70 | 24 | 0,36 | 1,1 | 0,35 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:76:x | 000479 | 76 | 27 | 0,41 | 1,1 | 0,33 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:80:x | 000479 | 80 | 28 | 0,44 | 1 | 0,31 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:83:x | 000479 | 83 | 28 | 0,46 | 1 | 0,3 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:90:x | 000479 | 90 | 29 | 0,49 | 1 | 0,29 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:91:x | 000479 | 91 | 29 | 0,49 | 1 | 0,29 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:95:x | 000479 | 95 | 32 | 0,56 | 0,9 | 0,28 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:102:x | 000479 | 102 | 35 | 0,65 | 0,9 | 0,26 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:108:x | 000479 | 108 | 38 | 0,68 | 0,9 | 0,24 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:110:x | 000479 | 110 | 38 | 0,69 | 0,9 | 0,24 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:114:x | 000479 | 114 | 40 | 0,71 | 0,9 | 0,22 | 4,00 | 4 | 4 |

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m | Lagerlängen m | bestellbare Standardlängen m |
|--------------------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| 000479:120:x | 000479 | 120 | 43 | 0,76 | 0,8 | 0,2 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:127:x | 000479 | 127 | 46 | 0,80 | 0,8 | 0,17 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:130:x | 000479 | 130 | 47 | 0,82 | 0,8 | 0,17 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:140:x | 000479 | 140 | 48 | 0,90 | 0,7 | 0,15 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:152:x | 000479 | 152 | 51 | 0,99 | 0,7 | 0,14 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:160:x | 000479 | 160 | 53 | 1,05 | 0,6 | 0,13 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:165:x | 000479 | 165 | 55 | 1,08 | 0,6 | 0,12 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:180:x | 000479 | 180 | 60 | 1,19 | 0,6 | 0,11 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:203:x | 000479 | 203 | 68 | 1,33 | 0,5 | 0,07 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:229:x | 000479 | 229 | 84 | 1,48 | 0,4 | 0,06 | 4,00 | / | 4 |
| 000479:254:x | 000479 | 254 | 102 | 1,68 | 0,4 | 0,04 | 4,00 | 4 | 4 |
| 000479:305:x | 000479 | 305 | 123 | 2,05 | 0,2 | 0,02 | 4,00 | 4 | 4 |

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.

Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

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



Schlauchselle mit Schneckenantrieb
 Standardschelle zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



Schlauchselle mit Schneckenantrieb, Edelstahl
 Standardschelle 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](https://www.masterflex.de)

Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Anschrift
Masterflex SE

