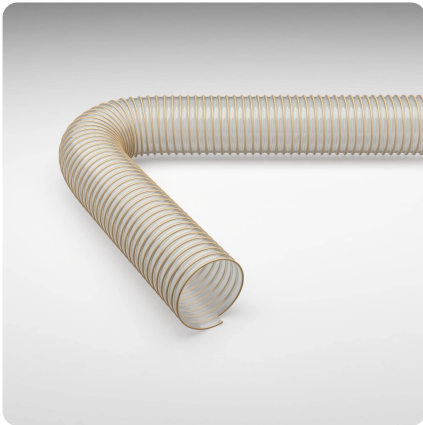




## Master-PUR H Trivolution

Artikelstamm-Nr.: 000063

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, permanent antistatisch, mikrobe­nenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1



antistatisch



mikrobenresistent



schwer entflammbar



transparent



flexibel



mittelschwer



druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyester Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand  $R_0 < 10^9$  Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031, Werkstoff ist nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyurethan, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht DIN 26057, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: mikrobe­nenresistent, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- Flexibilität: flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch

- Gewicht: mittelschwer
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: transparent
- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit, Konfigurierbar als Schlauchsystem mit digitaler Schnittstelle für Kompatibilität mit der AMPIUS®-App

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 90 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 125 °C

### Lieferinformation

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

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Robotik & Automatisierung, Industrie, Halbleiterindustrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, Energietechnik, Schüttgut & Bau, Holz, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Druck & Papier, Metall & Werkzeugbau

### Individualisierungsoptionen

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

## Artikelvarianten

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m | Lagerlängen m | bestellbare Standardlängen m |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| 000063:13:x              | 000063        | 13                | 19                  | 38             | 0,15         | 4,7               | 0,92           | 25,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:16:x              | 000063        | 16                | 22                  | 40             | 0,20         | 4,5               | 0,92           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:20:x              | 000063        | 20                | 26                  | 43             | 0,22         | 4,3               | 0,92           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:25:x              | 000063        | 25                | 32                  | 46             | 0,28         | 4,19              | 0,92           | 25,00                  | /             | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:26:x              | 000063        | 26                | 33                  | 47             | 0,29         | 4,16              | 0,92           | 25,00                  | 5, 10, 15, 20 | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:30:x              | 000063        | 30                | 39,2                | 51,3           | 0,32         | 3,25              | 0,92           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:32:x              | 000063        | 32                | 41                  | 60             | 0,39         | 3,25              | 0,92           | 25,00                  | 5, 10, 15, 20 | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:38:x              | 000063        | 38                | 47                  | 69             | 0,46         | 3,12              | 0,82           | 25,00                  | 5, 10, 15, 20 | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:40:x              | 000063        | 40                | 49                  | 72             | 0,49         | 3                 | 0,82           | 25,00                  | 5, 10, 15, 20 | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:45:x              | 000063        | 45                | 55                  | 80             | 0,55         | 2,95              | 0,81           | 25,00                  | 5, 10, 15, 20 | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:50:x              | 000063        | 50                | 60                  | 86             | 0,66         | 2,82              | 0,82           | 25,00                  | /             | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:51:x              | 000063        | 51                | 61                  | 87             | 0,71         | 2,9               | 0,82           | 25,00                  | 5, 10, 15, 20 | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:55:x              | 000063        | 55                | 65                  | 95             | 0,77         | 2,75              | 0,76           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:60:x              | 000063        | 60                | 70                  | 102            | 0,84         | 2,55              | 0,74           | 25,00                  | 5, 10, 15, 20 | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:63:x              | 000063        | 63                | 72,6                | 106            | 0,87         | 2,49              | 0,71           | 25,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:65:x              | 000063        | 65                | 75                  | 112            | 0,91         | 2,4               | 0,66           | 25,00                  | 5, 10, 15, 20 | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:70:x              | 000063        | 70                | 80                  | 117            | 0,97         | 2,25              | 0,66           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:76:x              | 000063        | 76                | 87                  | 126            | 1,06         | 2                 | 0,59           | 25,00                  | 10, 15        | 5, 10, 15, 20, 25            |

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m | Lagerlängen m | bestellbare Standardlängen m |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| 000063:80:x              | 000063        | 80                | 91                  | 132            | 1,11         | 2                 | 0,59           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:90:x              | 000063        | 90                | 101                 | 149            | 1,25         | 1,65              | 0,52           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:100:x             | 000063        | 100               | 110                 | 163            | 1,43         | 1,54              | 0,45           | 25,00                  | /             | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:102:x             | 000063        | 102               | 112                 | 165            | 1,48         | 1,5               | 0,44           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:110:x             | 000063        | 110               | 121                 | 179            | 1,61         | 1,35              | 0,35           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:115:x             | 000063        | 115               | 126                 | 186            | 1,68         | 1,35              | 0,31           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:120:x             | 000063        | 120               | 131                 | 194            | 1,75         | 1,3               | 0,31           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:127:x             | 000063        | 127               | 138                 | 203            | 1,91         | 1,3               | 0,31           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:130:x             | 000063        | 130               | 141                 | 209            | 1,96         | 1,3               | 0,31           | 25,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:140:x             | 000063        | 140               | 151                 | 224            | 2,11         | 1,05              | 0,26           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:150:x             | 000063        | 150               | 161                 | 240            | 2,31         | 1,05              | 0,26           | 25,00                  | /             | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:152:x             | 000063        | 152               | 163                 | 242            | 2,29         | 1,05              | 0,26           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:160:x             | 000063        | 160               | 171                 | 255            | 2,51         | 0,9               | 0,25           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:170:x             | 000063        | 170               | 181                 | 270            | 2,67         | 0,9               | 0,18           | 25,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:175:x             | 000063        | 175               | 186                 | 278            | 2,74         | 0,9               | 0,18           | 25,00                  | /             | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:180:x             | 000063        | 180               | 191                 | 285            | 2,82         | 0,75              | 0,18           | 25,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:200:x             | 000063        | 200               | 212                 | 316            | 3,42         | 0,75              | 0,18           | 25,00                  | /             | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:203:x             | 000063        | 203               | 215                 | 321            | 3,50         | 0,75              | 0,18           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:225:x             | 000063        | 225               | 237                 | 353            | 3,65         | 0,6               | 0,12           | 25,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:250:x             | 000063        | 250               | 263                 | 390            | 3,91         | 0,6               | 0,12           | 25,00                  | 5, 10, 15     | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:254:x             | 000063        | 254               | 267                 | 396            | 3,91         | 0,58              | 0,12           | 25,00                  | /             | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:275:x             | 000063        | 275               | 288                 | 426            | 4,22         | 0,45              | 0,12           | 25,00                  | /             | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:280:x             | 000063        | 280               | 293                 | 435            | 4,30         | 0,45              | 0,12           | 25,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20, 25            |
| 000063:300:x             | 000063        | 300               | 313                 | 465            | 4,94         | 0,45              | 0,12           | 20,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20                |
| 000063:315:x             | 000063        | 315               | 328                 | 488            | 5,19         | 0,45              | 0,12           | 20,00                  | /             | 5, 10, 15, 20                |
| 000063:325:x             | 000063        | 325               | 338                 | 503            | 5,35         | 0,45              | 0,12           | 20,00                  | /             | 5, 10, 15, 20                |
| 000063:350:x             | 000063        | 350               | 363                 | 540            | 6,96         | 0,45              | 0,12           | 20,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20                |
| 000063:375:x             | 000063        | 375               | 388                 | 580            | 7,45         | 0,3               | 0,07           | 20,00                  | /             | 5, 10, 15, 20                |
| 000063:400:x             | 000063        | 400               | 413                 | 615            | 7,95         | 0,3               | 0,07           | 20,00                  | 5, 10         | 5, 10, 15, 20                |
| 000063:450:x             | 000063        | 450               | 463                 | 690            | 8,94         | 0,3               | 0,07           | 20,00                  | /             | 5, 10, 15, 20                |
| 000063:500:x             | 000063        | 500               | 513                 | 765            | 9,93         | 0,3               | 0,07           | 20,00                  | /             | 5, 10, 15, 20                |

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



**Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



**Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl**  
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



**Master-Grip Schnellspannschelle**  
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



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



**Combiflex PU-Muffe EL**  
PU Endmuffe für Master-PUR L/H und Master-PVC L/H Schläuche, elektrisch leitfähig



**Combiflex PU-Gewindestutzen, schraubbar**  
PU-Gewindestutzen für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen, in Anlehnung an DIN ISO 228

### 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

Anschrift  
Masterflex SE

