



## Master-PUR STEP MHR

Artikelstamm-Nr.: 000400

PU Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, trittfest, mikrobenresistent und hydrolyseresistent



mikrobenresistent



transparent



trittfest / überfahrbar



sehr flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch oder Gewebeschlauch mit aufgesetztem Stützwendel
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,6 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Ausführung der Profilwendel: als Sonderschlauch (Litze) aus Kunststoff gefertigt und in den Wendel eingelegt

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: halogenfrei, mikrobenresistent, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Ozonbeständigkeit, schwermetallfrei, hydrolyseresistent
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: kältebeständig
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: Schlauchwandung transparent mit schwarzer Spirale

#### 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: See & Bahnverkehr, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Textil, Fahrzeugbau

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): 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
000400:80:x	000400	80	100	80	0,72	0,8	0,31	25,00
000400:102:x	000400	102	120	100	0,88	0,7	0,28	25,00
000400:120:x	000400	120	140	120	1,05	0,63	0,23	25,00
000400:127:x	000400	127	143,4	127	1,23	0,54	0,18	25,00
000400:152:x	000400	152	170	150	1,30	0,5	0,17	25,00
000400:160:x	000400	160	180	160	1,39	0,45	0,15	25,00
000400:180:x	000400	180	200	180	1,56	0,4	0,11	25,00
000400:203:x	000400	203	220	200	1,72	0,3	0,07	25,00

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 Anschlüsselemente



**Car-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Spezielschelle zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen



**Car-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl**  
Spezielschelle zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen



**Car-Grip Schnellspannschelle**  
Spezielschelle zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen



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



**Combiflex PU-Muffe V**  
aufschraubbare PU Endmuffe für Master-PUR Schläuche auf Rohrstützen nach DIN 2448/DIN 2458, permanent antistatisch



**Warmschrumpfmuffe**  
Warmschrumpfmuffe 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

