

## Master-PUR L Trivolution

Artikelstamm-Nr.: 000007

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



transparen­  
t



antistatisch



mikrobenre­  
sistent



schwer  
entflammbar



flexibel



leicht



mäßig  
druckbest  
ändig

### 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, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether 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 Polyether 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: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: transparent
- Sonstiges: 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, See & Bahnverkehr, Holz, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Kabelhersteller, Textil, Druck & Papier, Fahrzeugbau, 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
000007:25:x	000007	25	30	30	0,23	3,34	0,8	25,00	
000007:26:x	000007	26	31	31	0,25	3,22	0,79	25,00	5, 10, 15, 20
000007:32:x	000007	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25,00	5, 10, 15, 20
000007:38:x	000007	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25,00	5, 10, 15, 20
000007:40:x	000007	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25,00	5, 10, 15
000007:45:x	000007	45	53	53	0,42	1,84	0,59	25,00	5, 10, 15
000007:51:x	000007	51	58	58	0,48	1,68	0,52	25,00	5, 10, 15, 20
000007:55:x	000007	55	63	63	0,51	1,54	0,44	25,00	5, 10, 15
000007:60:x	000007	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25,00	5, 10, 15
000007:63:x	000007	63	70	70	0,57	1,34	0,41	25,00	5, 10
000007:65:x	000007	65	73	73	0,64	1,26	0,37	25,00	5, 10, 15
000007:70:x	000007	70	78	78	0,68	1,12	0,37	25,00	5, 10, 15
000007:76:x	000007	76	84	84	0,72	1,12	0,29	25,00	5, 10, 15
000007:80:x	000007	80	88	88	0,76	0,98	0,29	25,00	5, 10, 15
000007:90:x	000007	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25,00	5, 10, 15
000007:102:x	000007	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25,00	5, 10, 15
000007:110:x	000007	110	119	119	1,03	0,7	0,22	25,00	5, 10
000007:115:x	000007	115	124	124	1,06	0,7	0,22	25,00	5, 10
000007:120:x	000007	120	129	129	1,12	0,7	0,22	25,00	5, 10, 15

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000007:127:x	000007	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25,00	5, 10, 15
000007:130:x	000007	130	139	139	1,20	0,56	0,22	25,00	5, 10
000007:140:x	000007	140	149	149	1,38	0,56	0,15	25,00	5, 10, 15
000007:152:x	000007	152	161	161	1,48	0,56	0,15	25,00	5, 10, 15
000007:160:x	000007	160	170	170	1,74	0,56	0,15	25,00	5, 10, 15
000007:170:x	000007	170	180	180	1,80	0,42	0,15	25,00	5, 10
000007:175:x	000007	175	185	185	1,85	0,42	0,15	25,00	5, 10
000007:180:x	000007	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25,00	5, 10, 15
000007:203:x	000007	203	214	214	2,30	0,42	0,15	25,00	5, 10, 15
000007:225:x	000007	225	235	235	2,55	0,28	0,07	25,00	5, 10
000007:250:x	000007	250	260	260	3,02	0,28	0,07	25,00	5, 10, 15
000007:254:x	000007	254	264	264	3,02	0,28	0,07	25,00	
000007:275:x	000007	275	284	284	3,11	0,28	0,07	25,00	
000007:280:x	000007	280	290	290	3,14	0,28	0,07	20,00	5, 10
000007:300:x	000007	300	310	310	3,20	0,25	0,07	20,00	5, 10
000007:315:x	000007	315	325	325	3,32	0,25	0,07	20,00	5, 10
000007:325:x	000007	325	335	335	3,40	0,25	0,07	20,00	5, 10
000007:350:x	000007	350	360	360	3,60	0,13	0,07	20,00	5, 10
000007:375:x	000007	375	386	386	3,85	0,13	0,05	20,00	
000007:400:x	000007	400	411	410	4,45	0,13	0,05	20,00	5, 10
000007:450:x	000007	450	461	460	5,06	0,13	0,05	20,00	5, 10
000007:500:x	000007	500	511	510	5,70	0,13	0,05	20,00	5, 10

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.

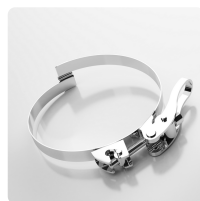
## Mögliche Anschlusselemente



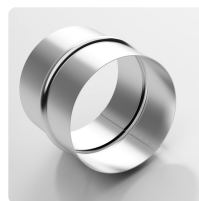
**Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Speziellschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



**Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl**  
Speziellschelle 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**  
Speziellschelle 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](https://www.masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

