



## Master-PUR H Trivolution

Artikelstamm-Nr.: 000063

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



antistatisch



mikrobe­nresistent



schwer entflammbar



transparent



flexibel



mittelschwer



druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profiltrudierter 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 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: mikrobe­nresistent, 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
000063:13:x	000063	13	19	38	0,15	4,7	0,92	25,00	5, 10
000063:16:x	000063	16	22	40	0,20	4,5	0,92	25,00	5, 10, 15
000063:20:x	000063	20	26	43	0,22	4,3	0,92	25,00	5, 10, 15
000063:25:x	000063	25	32	46	0,28	4,19	0,92	25,00	
000063:26:x	000063	26	33	47	0,29	4,16	0,92	25,00	5, 10, 15, 20
000063:30:x	000063	30	39,2	51,3	0,32	3,25	0,92	25,00	5, 10, 15
000063:32:x	000063	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25,00	5, 10, 15, 20
000063:38:x	000063	38	47	69	0,46	3,12	0,82	25,00	5, 10, 15, 20
000063:40:x	000063	40	49	72	0,49	3	0,82	25,00	5, 10, 15, 20
000063:45:x	000063	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25,00	5, 10, 15, 20
000063:50:x	000063	50	60	86	0,66	2,82	0,82	25,00	
000063:51:x	000063	51	61	87	0,71	2,9	0,82	25,00	5, 10, 15, 20
000063:55:x	000063	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25,00	5, 10, 15
000063:60:x	000063	60	70	102	0,84	2,55	0,74	25,00	5, 10, 15, 20
000063:63:x	000063	63	72,6	106	0,87	2,49	0,71	25,00	5, 10
000063:65:x	000063	65	75	112	0,91	2,4	0,66	25,00	5, 10, 15, 20
000063:70:x	000063	70	80	117	0,97	2,25	0,66	25,00	5, 10, 15
000063:76:x	000063	76	87	126	1,06	2	0,59	25,00	5, 10, 15
000063:80:x	000063	80	91	132	1,11	2	0,59	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
000063:90:x	000063	90	101	149	1,25	1,65	0,52	25,00	5, 10, 15
000063:100:x	000063	100	110	163	1,43	1,54	0,45	25,00	
000063:102:x	000063	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25,00	5, 10, 15
000063:110:x	000063	110	121	179	1,61	1,35	0,46	25,00	5, 10, 15
000063:115:x	000063	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25,00	5, 10, 15
000063:120:x	000063	120	131	194	1,75	1,3	0,31	25,00	5, 10, 15
000063:127:x	000063	127	138	203	1,91	1,3	0,31	25,00	5, 10, 15
000063:130:x	000063	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25,00	5, 10
000063:140:x	000063	140	151	224	2,11	1,05	0,26	25,00	5, 10, 15
000063:150:x	000063	150	161	240	2,31	1,05	0,26	25,00	
000063:152:x	000063	152	163	242	2,29	1,05	0,26	25,00	5, 10, 15
000063:160:x	000063	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25,00	5, 10, 15
000063:170:x	000063	170	181	270	2,67	0,9	0,18	25,00	5, 10
000063:175:x	000063	175	186	278	2,74	0,9	0,18	25,00	
000063:180:x	000063	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25,00	5, 10
000063:200:x	000063	200	212	316	3,42	0,75	0,18	25,00	
000063:203:x	000063	203	215	321	3,50	0,75	0,18	25,00	5, 10, 15
000063:225:x	000063	225	237	353	3,65	0,6	0,12	25,00	5, 10
000063:250:x	000063	250	263	390	3,91	0,6	0,12	25,00	5, 10, 15
000063:254:x	000063	254	267	396	3,91	0,58	0,12	25,00	
000063:275:x	000063	275	288	426	4,22	0,45	0,12	25,00	
000063:280:x	000063	280	293	435	4,30	0,45	0,12	25,00	5, 10
000063:300:x	000063	300	313	465	4,94	0,45	0,12	20,00	5, 10
000063:315:x	000063	315	328	488	5,19	0,45	0,12	20,00	
000063:325:x	000063	325	338	503	5,35	0,45	0,12	20,00	
000063:350:x	000063	350	363	540	6,96	0,45	0,12	20,00	5, 10
000063:375:x	000063	375	388	580	7,45	0,3	0,07	20,00	
000063:400:x	000063	400	413	615	7,95	0,3	0,07	20,00	5, 10
000063:450:x	000063	450	463	690	8,94	0,3	0,07	20,00	
000063:500:x	000063	500	513	765	9,93	0,3	0,07	20,00	

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



**Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Spezielschelle 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**  
Spezielschelle 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**  
Spezielschelle 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](http://masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

