



## Master-PUR HX Trivolution

Artikelstamm-Nr.: 000158

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, schwer, flexibel, hochabriebfest und vakuumfest, mit Verstärkung unter der Spirale, permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1



antistatisch



mikrobenresistent



schwer entflammbar



transparent



mäßig flexibel



schwer



sehr 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, extra verstärkte Verschleisszonen, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 2,0 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: mikrobenresistent, gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- Flexibilität: mäßig flexibel

- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: sehr druckbeständig
- Farbe: transparent
- Sonstiges: hohe Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit, 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, Industrie, Halbleiterindustrie, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Holz, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, 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	bestellbare Standardlängen m
000158:32:x	000158	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20,00	5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:38:x	000158	38	48	95	0,78	4,39	0,94	20,00	5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:40:x	000158	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20,00	5, 7,50, 10, 15, 20	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:45:x	000158	45	55	115	0,92	4,1	0,94	20,00	5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:51:x	000158	51	61	125	1,04	4	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:55:x	000158	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:60:x	000158	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:65:x	000158	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:70:x	000158	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:76:x	000158	76	87	190	1,50	2,92	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:80:x	000158	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20

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
000158:90:x	000158	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:100:x	000158	100	113	238	2,53	2,15	0,88	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:102:x	000158	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:110:x	000158	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:115:x	000158	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:120:x	000158	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:125:x	000158	125	138	311	3,34	1,65	0,87	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:127:x	000158	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:130:x	000158	130	143	325	3,54	1,65	0,84	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:140:x	000158	140	153	350	3,81	1,5	0,83	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:150:x	000158	150	165	434	4,08	1,5	0,82	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:152:x	000158	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:160:x	000158	160	175	500	4,81	1,35	0,81	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:170:x	000158	170	185	600	5,10	1,2	0,8	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:175:x	000158	175	190	650	5,25	1,2	0,79	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:180:x	000158	180	195	700	5,40	1,2	0,77	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000158:200:x	000158	200	217	918	6,30	1,07	0,68	15,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15
000158:203:x	000158	203	220	950	6,43	1,05	0,66	15,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15
000158:225:x	000158	225	241	1150	7,11	0,9	0,58	10,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10
000158:250:x	000158	250	267	1300	7,91	0,9	0,51	10,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10
000158:254:x	000158	254	271	1325	8,04	0,88	0,5	10,00	/	2,5, 5, 7,5, 10
000158:275:x	000158	275	292	1450	8,68	0,75	0,47	10,00	/	2,5, 5, 7,5, 10
000158:300:x	000158	300	317	1600	9,45	0,6	0,42	10,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 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.

## 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



**Combiflex PU-Losflansch, schraubbar**  
aufschraubbarer Kunststoffbund mit Losflansch für Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX und Master-PUR Performance, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**Combiflex PU-Kegelflansch, schraubbar**  
aufschraubbares Schnell Verbindungssystem für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen, in Anlehnung an DIN 3016



**Combiflex PU-Festflansch, schraubbar**  
aufschraubbarer Kunststoff-Flansch für Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX und Master-PUR Performance, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**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



**Schlauchschelle mit Rundbolzen**  
Spezialschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



**Schlauchschelle mit Rundbolzen, Edelstahl**  
Spezialschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

### 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

