



## Master-Clip PTFE

Artikelstamm-Nr.: 000354

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +250°C



hydrolyse-  
resistent



mikroben-  
resistent



schwer  
entflamm-  
bar



stauchbar



sehr  
flexibel



leicht



mäßig  
druckbest-  
ändig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Spiralschlauch mit Klemmprofil
- Ausführung der Wendel: Metallband, als Klemmprofil geformt
- Werkstoff der Wendel: Stahlband feuerverzinkt
- Ausführung der Außenspirale: als zusätzliches Schutzprofil ausgeführt
- Ausführung der Wandung: beschichtet ausgeführt, Beschichtung aus PTFE
- Werkstoff der Wandung: Glasfasergewebe

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, witterungsbeständig
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:6
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: kältebeständig
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: schwarz
- Sonstiges: der Werkstoff PTFE ist gesundheitlich unbedenklich, optimaler Transport von Medien, weil die Innenseite der Schlauchwand antiadhäsiv ist

## Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -150 - 250 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 270 °C

## Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

## Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luft- & Klimatechnik, Chemie, Oberflächentechnik, Kunststoff

## Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit Edelstahlspirale

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000354:45:x	000354	45	27	0,40	0,87	0,33	20,00
000354:50:x	000354	50	30	0,40	0,85	0,31	20,00
000354:55:x	000354	55	33	0,40	0,78	0,26	20,00
000354:60:x	000354	60	36	0,50	0,68	0,22	20,00
000354:65:x	000354	65	39	0,50	0,59	0,19	20,00
000354:70:x	000354	70	42	0,50	0,53	0,16	20,00
000354:75:x	000354	75	45	0,60	0,47	0,14	20,00
000354:80:x	000354	80	48	0,60	0,43	0,12	20,00
000354:90:x	000354	90	54	0,60	0,355	0,1	20,00
000354:100:x	000354	100	60	0,60	0,3	0,08	20,00
000354:110:x	000354	110	66	0,60	0,258	0,07	20,00
000354:120:x	000354	120	72	0,70	0,224	0,06	20,00
000354:125:x	000354	125	75	0,70	0,21	0,05	20,00
000354:130:x	000354	130	78	0,70	0,197	0,05	20,00
000354:140:x	000354	140	84	0,80	0,175	0,04	15,00
000354:150:x	000354	150	90	0,80	0,157	0,04	15,00
000354:160:x	000354	160	96	0,90	0,14	0,03	15,00
000354:170:x	000354	170	102	0,90	0,128	0,03	15,00
000354:175:x	000354	175	105	1,00	0,123	0,03	15,00
000354:180:x	000354	180	108	1,00	0,117	0,02	15,00
000354:200:x	000354	200	120	1,10	0,099	0,02	15,00
000354:215:x	000354	215	151	1,20	0,088	0,02	15,00
000354:225:x	000354	225	158	1,30	0,082	0,02	15,00
000354:250:x	000354	250	175	1,40	0,069	0,01	15,00
000354:275:x	000354	275	193	1,70	0,059	0,01	10,00
000354:300:x	000354	300	210	1,90	0,052	0,01	10,00
000354:315:x	000354	315	221	2,00	0,048	0,01	10,00
000354:325:x	000354	325	228	2,10	0,046	0,01	10,00
000354:350:x	000354	350	245	2,30	0,04	0,01	10,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000354:375:x	000354	375	263	2,70	0,036	0,01	10,00
000354:400:x	000354	400	280	2,90	0,033	0,01	6,00
000354:450:x	000354	450	360	3,50	0,027	0,01	6,00
000354:500:x	000354	500	400	3,90	0,023	0,01	6,00
000354:550:x	000354	550	440	4,40	0,02	0,01	6,00
000354:600:x	000354	600	480	4,90	0,017	0,01	6,00
000354:700:x	000354	700	560	5,80	0,014	0,01	3,00
000354:800:x	000354	800	640	6,70	0,011	0,01	3,00
000354:900:x	000354	900	720	7,60	0,009	0,01	3,00

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.

## 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 Anschlüsselemente



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



**Schlauchreduzierung, symmetrisch**  
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



**Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



**Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



**Clip-Grip Schnellspannschelle**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie 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

