



## Master-Clip PTFE H

Artikelstamm-Nr.: 000358

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175°C, doppelagig



hydrolyse-  
resistent



mikroben-  
resistent



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: mehrlagig und beschichtet ausgeführt
- Werkstoff der Innenlage: PTFE-Folie
- Ausführung der Außenlage: Beschichtung aus HYPALON®
- Werkstoff der Außenlage: Polyestergewebe

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, witterungsbeständig, gute Ozonbeständigkeit, gute UV-Beständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:4
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: hitzebeständig, kältebeständig
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: innen weiß, außen schwarz

- Sonstiges: der Werkstoff PTFE ist gesundheitlich unbedenklich

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 175 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 190 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Luft- & Klimatechnik, Chemie, Oberflächentechnik, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff

### Individualisierungsoptionen

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

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000358:38:x	000358	38	23	0,50	0,94	0,52	25,00
000358:40:x	000358	40	24	0,50	0,93	0,51	25,00
000358:45:x	000358	45	27	0,50	0,92	0,48	25,00
000358:50:x	000358	50	30	0,50	0,9	0,43	25,00
000358:55:x	000358	55	33	0,50	0,85	0,36	25,00
000358:60:x	000358	60	36	0,60	0,78	0,3	25,00
000358:65:x	000358	65	39	0,70	0,68	0,26	25,00
000358:70:x	000358	70	42	0,70	0,67	0,22	25,00
000358:75:x	000358	75	45	0,80	0,62	0,19	25,00
000358:80:x	000358	80	48	0,80	0,61	0,17	25,00
000358:90:x	000358	90	54	0,90	0,56	0,13	25,00
000358:100:x	000358	100	60	1,00	0,51	0,11	25,00
000358:110:x	000358	110	66	1,10	0,48	0,09	25,00
000358:120:x	000358	120	72	1,10	0,36	0,08	25,00
000358:125:x	000358	125	75	1,20	0,33	0,07	25,00
000358:130:x	000358	130	78	1,20	0,28	0,06	25,00
000358:140:x	000358	140	84	1,30	0,25	0,06	25,00
000358:150:x	000358	150	90	1,30	0,22	0,05	25,00
000358:160:x	000358	160	96	1,30	0,21	0,04	25,00
000358:170:x	000358	170	102	1,40	0,19	0,04	25,00
000358:175:x	000358	175	105	1,40	0,185	0,04	25,00
000358:180:x	000358	180	108	1,40	0,172	0,03	25,00
000358:200:x	000358	200	120	1,60	0,148	0,03	25,00
000358:215:x	000358	215	151	1,80	0,128	0,03	25,00
000358:225:x	000358	225	158	2,00	0,115	0,02	25,00
000358:250:x	000358	250	175	2,10	0,1	0,02	25,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000358:275:x	000358	275	193	2,30	0,08	0,02	20,00
000358:300:x	000358	300	210	2,40	0,07	0,01	20,00
000358:325:x	000358	325	228	2,80	0,059	0,01	20,00
000358:350:x	000358	350	245	3,30	0,056	0,01	20,00
000358:375:x	000358	375	263	3,50	0,05	0,01	20,00
000358:400:x	000358	400	280	3,80	0,047	0,01	15,00
000358:450:x	000358	450	360	4,20	0,045	0,01	15,00
000358:500:x	000358	500	400	4,70	0,043	0,01	15,00
000358:550:x	000358	550	440	5,30	0,042	0,01	10,00
000358:600:x	000358	600	480	5,90	0,039	0,01	10,00
000358:700:x	000358	700	560	6,90	0,031	0,01	10,00
000358:800:x	000358	800	640	7,60	0,022	0,01	8,00
000358:900:x	000358	900	720	8,20	0,016	0,01	8,00

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



**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](http://masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

