



Master-Clip PTFE S

Artikelstamm-Nr.: 000361

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



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 Silikon
- Werkstoff der Außenlage: Glasgewebe

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, optimaler Transport von Medien, weil die Innenseite der Schlauchwand antiadhäsiv ist

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -70 - 250 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 270 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

Einsatzgebiete

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

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
000361:50:x	000361	50	30	0,50	0,85	0,35	20,00
000361:55:x	000361	55	33	0,50	0,78	0,29	20,00
000361:60:x	000361	60	36	0,60	0,68	0,24	20,00
000361:65:x	000361	65	39	0,70	0,59	0,21	20,00
000361:70:x	000361	70	42	0,70	0,53	0,17	20,00
000361:75:x	000361	75	45	0,80	0,47	0,15	20,00
000361:80:x	000361	80	48	0,80	0,43	0,14	20,00
000361:90:x	000361	90	54	0,90	0,355	0,11	20,00
000361:100:x	000361	100	60	1,00	0,3	0,09	20,00
000361:110:x	000361	110	66	1,10	0,258	0,07	20,00
000361:120:x	000361	120	72	1,10	0,224	0,06	20,00
000361:125:x	000361	125	75	1,20	0,21	0,05	20,00
000361:130:x	000361	130	78	1,20	0,197	0,05	20,00
000361:140:x	000361	140	84	1,30	0,175	0,05	20,00
000361:150:x	000361	150	90	1,30	0,157	0,04	20,00
000361:160:x	000361	160	96	1,30	0,14	0,03	20,00
000361:170:x	000361	170	102	1,40	0,128	0,03	20,00
000361:175:x	000361	175	105	1,40	0,123	0,03	20,00
000361:180:x	000361	180	108	1,40	0,117	0,03	20,00
000361:200:x	000361	200	120	1,60	0,099	0,02	20,00
000361:215:x	000361	215	151	1,80	0,088	0,02	15,00
000361:225:x	000361	225	158	2,00	0,082	0,02	15,00
000361:250:x	000361	250	175	2,10	0,069	0,02	15,00
000361:275:x	000361	275	193	2,30	0,059	0,01	15,00
000361:300:x	000361	300	210	2,40	0,052	0,01	15,00
000361:315:x	000361	315	221	2,60	0,048	0,01	15,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000361:325:x	000361	325	228	2,80	0,046	0,01	15,00
000361:350:x	000361	350	245	3,30	0,04	0,01	10,00
000361:375:x	000361	375	263	3,50	0,036	0,01	10,00
000361:400:x	000361	400	280	3,80	0,033	0,01	10,00
000361:450:x	000361	450	360	4,20	0,027	0,01	10,00
000361:500:x	000361	500	400	4,70	0,023	0,01	10,00
000361:550:x	000361	550	440	5,30	0,02	0,01	6,00
000361:600:x	000361	600	480	5,90	0,017	0,01	6,00
000361:700:x	000361	700	560	6,90	0,014	0,01	6,00
000361:800:x	000361	800	640	7,60	0,011	0,01	6,00
000361:900:x	000361	900	720	8,20	0,009	0,01	5,00

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 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
 Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



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



Clip-Grip Schnellschelle
 Spezialschelle 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

