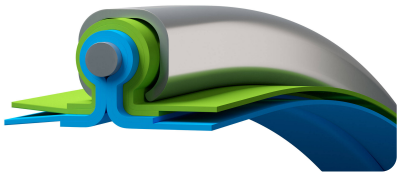


Master-Clip PTFE H EL

Artikelstamm-Nr.: 000369

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175°C, elektrisch leitfähig, doppellagig

antistatisch | elektrisch ableitfähig | hydrolyseresistent | mikrobenresistent | stauchbar | sehr flexibel | leicht | mäßig druckbeständig

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 ausgeführt
- Ausführung der Innenlage: aus elektrisch leitfähigem Werkstoff gefertigt
- Werkstoff der Innenlage: PTFE-Folie
- Spezifikationen der Innenlage: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^6$ Ohm
- Ausführung der Außenlage: Beschichtung aus HYPALON®
- Werkstoff der Außenlage: Polyestergewebe

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, witterungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:4
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: hitzebeständig, kältebeständig

- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: schwarz

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, mit Edelstahlspirale

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	bestellbare Standardlängen m
000369:38:x	000369	38	23	0,50	0,94	0,52	20,00	3, 6, 10
000369:40:x	000369	40	24	0,50	0,93	0,51	20,00	3, 6, 10
000369:45:x	000369	45	27	0,50	0,92	0,48	20,00	3, 6, 10
000369:50:x	000369	50	30	0,50	0,9	0,43	20,00	3, 6, 10
000369:55:x	000369	55	33	0,50	0,85	0,36	20,00	3, 6, 10
000369:60:x	000369	60	36	0,60	0,78	0,3	20,00	3, 6, 10
000369:65:x	000369	65	39	0,70	0,68	0,26	20,00	3, 6, 10
000369:70:x	000369	70	42	0,70	0,67	0,22	20,00	3, 6, 10
000369:75:x	000369	75	45	0,80	0,62	0,19	20,00	3, 6, 10
000369:80:x	000369	80	48	0,80	0,61	0,17	20,00	3, 6, 10
000369:90:x	000369	90	54	0,90	0,56	0,13	20,00	3, 6, 10
000369:100:x	000369	100	60	1,00	0,51	0,11	20,00	3, 6, 10
000369:110:x	000369	110	66	1,10	0,48	0,09	20,00	3, 6, 10
000369:120:x	000369	120	72	1,10	0,36	0,08	20,00	3, 6, 10
000369:125:x	000369	125	75	1,20	0,33	0,07	20,00	3, 6, 10
000369:130:x	000369	130	78	1,20	0,28	0,06	20,00	3, 6, 10
000369:140:x	000369	140	84	1,30	0,25	0,06	20,00	3, 6, 10
000369:150:x	000369	150	90	1,30	0,22	0,05	20,00	3, 6, 10
000369:160:x	000369	160	96	1,30	0,21	0,04	20,00	3, 6, 10
000369:170:x	000369	170	102	1,40	0,19	0,04	20,00	3, 6, 10
000369:175:x	000369	175	105	1,40	0,185	0,04	20,00	3, 6, 10
000369:180:x	000369	180	108	1,40	0,172	0,03	20,00	3, 6, 10
000369:200:x	000369	200	120	1,60	0,148	0,03	20,00	3, 6, 10
000369:215:x	000369	215	151	1,80	0,128	0,03	20,00	3, 6, 10

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	bestellbare Standardlängen m
000369:225:x	000369	225	158	2,00	0,115	0,02	20,00	3, 6, 10
000369:250:x	000369	250	175	2,10	0,1	0,02	20,00	3, 6, 10
000369:275:x	000369	275	193	2,30	0,08	0,02	20,00	3, 6, 10
000369:300:x	000369	300	210	2,40	0,07	0,01	20,00	3, 6, 10
000369:325:x	000369	325	228	2,80	0,059	0,01	20,00	3, 6, 10
000369:350:x	000369	350	245	3,30	0,056	0,01	20,00	3, 6, 10
000369:375:x	000369	375	263	3,50	0,05	0,01	20,00	3, 6, 10
000369:400:x	000369	400	280	3,80	0,047	0,01	15,00	3, 6, 10
000369:450:x	000369	450	360	4,20	0,045	0,01	15,00	3, 6, 10
000369:500:x	000369	500	400	4,70	0,043	0,01	15,00	3, 6, 10
000369:550:x	000369	550	440	5,30	0,042	0,01	10,00	3, 6, 10
000369:600:x	000369	600	480	5,90	0,039	0,01	10,00	3, 6, 10
000369:700:x	000369	700	560	6,90	0,031	0,01	10,00	3, 6, 10
000369:800:x	000369	800	640	7,60	0,022	0,01	8,00	3, 6
000369:900:x	000369	900	720	8,20	0,016	0,01	8,00	3, 6

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 Abfallverzeichnisverordung (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

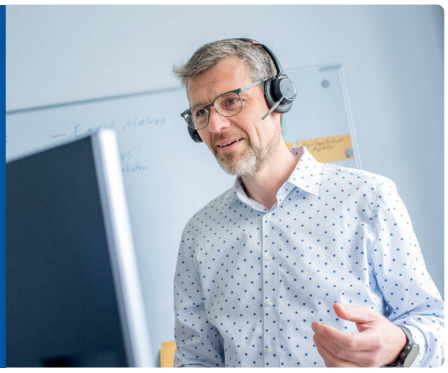
Clip-Grip Schnellspannschelle
Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

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

Anschrift
Masterflex SE