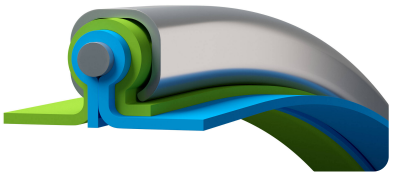


Master-Clip SILICON

Artikelstamm-Nr.: 000291

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +300°C, doppellagig

hydrolyser esistent | mikrobenr esistent | 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: aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, beschichtet ausgeführt, Beschichtung aus Silikon, einlagig ausgeführt
- Werkstoff der Wandung: Glasfasergewebe
- Spezifikationen der Wandung: schwer entflammbar

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:6
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: hitzebeständig
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: silbergrau

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -60 - 300 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 350 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, See & Bahnverkehr, Fahrzeugbau

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
000291:40:x	000291	40	24	0,40	0,88	0,37	15,00	3, 6, 10
000291:45:x	000291	45	27	0,40	0,87	0,35	15,00	3, 6, 10
000291:50:x	000291	50	30	0,40	0,85	0,31	15,00	3, 6, 10
000291:55:x	000291	55	33	0,40	0,78	0,26	15,00	3, 6, 10
000291:60:x	000291	60	36	0,50	0,68	0,22	15,00	3, 6, 10
000291:65:x	000291	65	39	0,50	0,59	0,19	15,00	3, 6, 10
000291:70:x	000291	70	42	0,50	0,53	0,16	15,00	3, 6, 10
000291:75:x	000291	75	45	0,60	0,47	0,14	15,00	3, 6, 10
000291:80:x	000291	80	48	0,60	0,43	0,12	15,00	3, 6, 10
000291:90:x	000291	90	54	0,60	0,355	0,1	15,00	3, 6, 10
000291:100:x	000291	100	60	0,60	0,3	0,08	15,00	3, 6, 10
000291:110:x	000291	110	66	0,70	0,258	0,07	15,00	3, 6, 10
000291:120:x	000291	120	72	0,70	0,224	0,06	15,00	3, 6, 10
000291:125:x	000291	125	75	0,80	0,21	0,05	15,00	3, 6, 10
000291:130:x	000291	130	78	0,80	0,197	0,05	15,00	3, 6, 10
000291:140:x	000291	140	84	0,80	0,175	0,04	15,00	3, 6, 10
000291:150:x	000291	150	90	0,90	0,157	0,04	15,00	3, 6, 10
000291:160:x	000291	160	96	0,90	0,14	0,03	15,00	3, 6, 10
000291:170:x	000291	170	102	0,90	0,128	0,03	15,00	3, 6, 10
000291:175:x	000291	175	105	1,00	0,123	0,03	15,00	3, 6, 10
000291:180:x	000291	180	108	1,00	0,117	0,02	15,00	3, 6, 10
000291:200:x	000291	200	120	1,20	0,099	0,02	15,00	3, 6, 10
000291:215:x	000291	215	151	1,30	0,088	0,02	15,00	3, 6, 10
000291:225:x	000291	225	158	1,40	0,082	0,02	15,00	3, 6, 10
000291:250:x	000291	250	175	1,60	0,069	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:275:x	000291	275	193	1,90	0,059	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:300:x	000291	300	210	2,10	0,052	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:315:x	000291	315	221	2,10	0,048	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:325:x	000291	325	228	2,20	0,046	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:350:x	000291	350	245	2,50	0,04	0,01	15,00	3, 6, 10

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	bestellbare Standardlängen m
000291:375:x	000291	375	263	2,90	0,036	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:400:x	000291	400	280	3,10	0,033	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:450:x	000291	450	360	3,60	0,027	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:500:x	000291	500	400	4,10	0,023	0,01	15,00	3, 6, 10
000291:550:x	000291	550	440	4,60	0,02	0,01	10,00	3, 6, 10
000291:600:x	000291	600	480	5,10	0,017	0,01	10,00	3, 6, 10
000291:700:x	000291	700	560	6,00	0,014	0,01	10,00	3, 6, 10
000291:800:x	000291	800	640	6,90	0,011	0,01	10,00	3, 6, 10
000291:900:x	000291	900	720	7,80	0,009	0,01	10,00	3, 6, 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 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

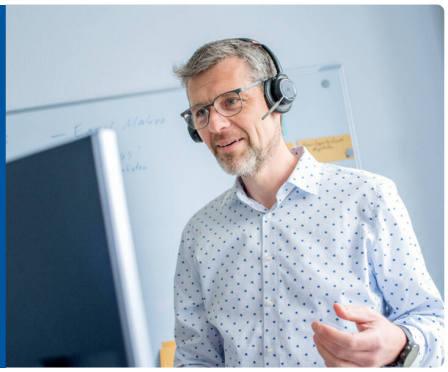
Clip-Grip Schnellspannschelle
Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

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