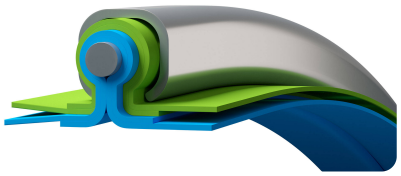


Master-Clip ISO-CAR

Artikelstamm-Nr.: 000297

Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +300°C, doppellagig

hydrolyser esistent | mikrobenr esistent | stauchbar | sehr flexibel | mittelschw er | 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: doppellagig ausgeführt
- Ausführung der Innenlage: hitzebeständig imprägniert
- Werkstoff der Innenlage: Glasgewebe
- Ausführung der Außenlage: Beschichtung mit Hitzestabilisatoren
- Werkstoff der Außenlage: Hochtemperaturgewebe

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, witterungsbeständig
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:4
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: mittelschwer
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: innen silbergrau, außen grün-grau
- Sonstiges: gute Vakuumfestigkeit

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -60 - 300 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: bis 300 °C Abgastemperatur (kurzzeitig bis 350 °C), für die sachgemäße Verwendung sind Abgastrichter erforderlich und eine ausreichende Frischluftzufuhr (ca. 50% bezogen auf die maximal angegebene Temperatur)

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
000297:38:x	000297	38	23	0,55	0,94	0,44	20,00
000297:40:x	000297	40	24	0,55	0,93	0,43	20,00
000297:45:x	000297	45	27	0,60	0,92	0,41	20,00
000297:50:x	000297	50	30	0,60	0,9	0,38	20,00
000297:55:x	000297	55	33	0,70	0,85	0,33	20,00
000297:60:x	000297	60	36	0,70	0,78	0,29	20,00
000297:65:x	000297	65	39	0,80	0,67	0,26	20,00
000297:70:x	000297	70	42	0,90	0,67	0,22	20,00
000297:75:x	000297	75	45	1,00	0,62	0,21	20,00
000297:80:x	000297	80	48	1,00	0,61	0,19	20,00
000297:90:x	000297	90	54	1,20	0,56	0,16	20,00
000297:100:x	000297	100	60	1,30	0,51	0,13	20,00
000297:110:x	000297	110	66	1,30	0,48	0,11	20,00
000297:120:x	000297	120	72	1,40	0,36	0,09	20,00
000297:125:x	000297	125	75	1,40	0,33	0,08	20,00
000297:130:x	000297	130	78	1,60	0,28	0,08	20,00
000297:140:x	000297	140	84	1,60	0,25	0,07	20,00
000297:150:x	000297	150	90	1,80	0,22	0,06	20,00
000297:160:x	000297	160	96	1,80	0,21	0,05	20,00
000297:170:x	000297	170	102	2,00	0,19	0,05	20,00
000297:175:x	000297	175	105	2,10	0,185	0,04	20,00
000297:180:x	000297	180	126	2,10	0,172	0,04	20,00
000297:200:x	000297	200	140	2,40	0,148	0,03	20,00
000297:215:x	000297	215	151	1,90	0,128	0,03	20,00
000297:225:x	000297	225	158	2,00	0,115	0,03	20,00
000297:250:x	000297	250	175	2,20	0,1	0,02	20,00
000297:275:x	000297	275	193	2,30	0,08	0,02	20,00
000297:300:x	000297	300	210	2,40	0,07	0,02	20,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000297:325:x	000297	325	228	2,50	0,059	0,01	20,00
000297:350:x	000297	350	245	2,90	0,056	0,01	20,00
000297:375:x	000297	375	300	3,20	0,05	0,01	20,00
000297:400:x	000297	400	320	3,40	0,047	0,01	20,00
000297:450:x	000297	450	360	4,00	0,045	0,01	20,00
000297:500:x	000297	500	400	4,50	0,043	0,01	20,00
000297:550:x	000297	550	440	5,10	0,042	0,01	20,00
000297:600:x	000297	600	480	5,60	0,039	0,01	15,00
000297:700:x	000297	700	560	6,60	0,031	0,01	15,00
000297:800:x	000297	800	640	7,60	0,022	0,01	15,00
000297:900:x	000297	900	720	8,60	0,016	0,01	15,00

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 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

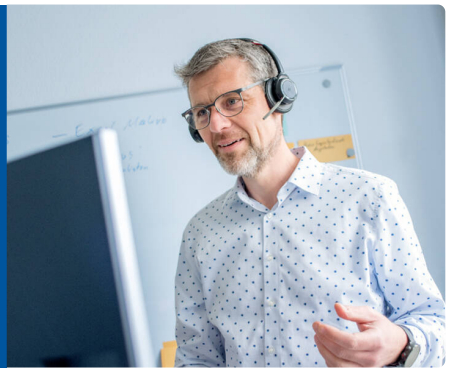
Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl
Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

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