



Master-Clip HT 300

Artikelstamm-Nr.: 000331

Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis 300 °C, silikonfrei, hoch flexibel



schwer
entflammbar



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: aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, beschichtet ausgeführt
- Werkstoff der Wandung: Glasfasergewebe
- Spezifikationen der Wandung: Werkstoff ist UV-beständig nach ISO EN 105 B02, schwer entflammbar

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: silikonfrei, hydrolyseresistent, gute Ozonbeständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:6
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: selbstverlöschend
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Sonstiges: keine Ausgasung bei Inbetriebnahme

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -20 - 300 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: bis 300 °C (kurzzeitig bis 350 °C) bei Vakuumwendungen

Lieferinformation

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, See & Bahnverkehr, Lebensmittel & Pharma, Druck & Papier, 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
000331:50:x	000331	50	30	0,40	Auf Anfrage	0,39	20,00
000331:55:x	000331	55	33	0,40	Auf Anfrage	0,32	20,00
000331:60:x	000331	60	36	0,50	Auf Anfrage	0,27	20,00
000331:65:x	000331	65	39	0,50	Auf Anfrage	0,23	20,00
000331:70:x	000331	70	42	0,50	Auf Anfrage	0,2	20,00
000331:75:x	000331	75	45	0,60	Auf Anfrage	0,18	20,00
000331:80:x	000331	80	48	0,60	Auf Anfrage	0,15	20,00
000331:90:x	000331	90	54	0,60	Auf Anfrage	0,12	20,00
000331:100:x	000331	100	60	0,60	Auf Anfrage	0,1	20,00
000331:110:x	000331	110	66	0,70	Auf Anfrage	0,08	20,00
000331:120:x	000331	120	72	0,70	Auf Anfrage	0,07	20,00
000331:125:x	000331	125	75	0,80	Auf Anfrage	0,06	20,00
000331:130:x	000331	130	78	0,80	Auf Anfrage	0,07	20,00
000331:140:x	000331	140	84	0,80	Auf Anfrage	0,05	20,00
000331:150:x	000331	150	90	0,90	Auf Anfrage	0,04	20,00
000331:160:x	000331	160	96	0,90	Auf Anfrage	0,09	20,00
000331:170:x	000331	170	102	0,90	Auf Anfrage	0,03	20,00
000331:175:x	000331	175	105	1,00	Auf Anfrage	0,03	20,00
000331:180:x	000331	180	108	1,00	Auf Anfrage	0,03	20,00
000331:200:x	000331	200	120	1,20	Auf Anfrage	0,03	20,00
000331:215:x	000331	215	151	1,30	Auf Anfrage	0,02	20,00
000331:225:x	000331	225	158	1,40	Auf Anfrage	0,02	20,00
000331:250:x	000331	250	175	1,60	Auf Anfrage	0,02	20,00
000331:275:x	000331	275	193	1,90	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:300:x	000331	300	210	2,10	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:325:x	000331	325	228	2,20	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:350:x	000331	350	245	2,50	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:375:x	000331	375	263	2,90	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:400:x	000331	400	280	3,10	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:450:x	000331	450	360	3,60	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:500:x	000331	500	400	4,10	Auf Anfrage	0,01	20,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000331:550:x	000331	550	440	4,60	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:600:x	000331	600	480	5,10	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:700:x	000331	700	560	6,00	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:800:x	000331	800	640	6,90	Auf Anfrage	0,01	20,00
000331:900:x	000331	900	720	7,80	Auf Anfrage	0,01	20,00

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
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

Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

