



## Master-Clip HT 1100

Artikelstamm-Nr.: 000319

Abgasschlauch für Abgastemperaturen bis 1100 °C



schwer  
entflammbar



mikrobenresistent



hydrolyse-resistent



temperaturbeständig



sehr flexibel



schwer



mäßig druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Spiralschlauch mit Klemmprofil
- Ausführung der Wendel: Metallband, als Klemmprofil geformt
- Werkstoff der Wendel: Stahlband, VA-Stahl 1.4512
- Ausführung der Außenspirale: als zusätzliches Schutzprofil ausgeführt
- Ausführung der Wandung: dreilagig ausgeführt
- Ausführung von Innen- und Außenschlauch: Zwischenlage aus thermischem Textil-Gewebe gefertigt
- Werkstoff der Innenlage: Edelstahl-Drahtgewebe
- Ausführung der Außenlage: verstärkt durch eingewebten VA-Draht, Beschichtung mit Hitzestabilisatoren
- Werkstoff der Außenlage: Hochtemperaturgewebe

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: silikonfrei
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: flammfest
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: silbergrau

## Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -20 - 1100 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: bis 1100 °C Abgastemperatur bei sachgemäßer Verwendung

## Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

## Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, Druck & Papier, Metall & Werkzeugbau

## Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000319:75:x	000319	75	45	1,68	Auf Anfrage	0,3	15,00
000319:80:x	000319	80	48	1,78	Auf Anfrage	0,27	15,00
000319:90:x	000319	90	54	1,99	Auf Anfrage	0,25	15,00
000319:100:x	000319	100	60	1,78	Auf Anfrage	0,2	15,00
000319:110:x	000319	110	66	1,94	Auf Anfrage	0,16	15,00
000319:120:x	000319	120	72	2,11	Auf Anfrage	0,14	15,00
000319:125:x	000319	125	75	2,19	Auf Anfrage	0,12	15,00
000319:130:x	000319	130	78	2,27	Auf Anfrage	0,12	15,00
000319:140:x	000319	140	84	2,44	Auf Anfrage	0,1	15,00
000319:150:x	000319	150	90	2,60	Auf Anfrage	0,09	15,00
000319:160:x	000319	160	96	2,77	Auf Anfrage	0,08	15,00
000319:170:x	000319	170	102	2,93	Auf Anfrage	0,07	15,00
000319:175:x	000319	175	105	3,02	Auf Anfrage	0,07	15,00
000319:180:x	000319	180	126	3,10	Auf Anfrage	0,06	15,00
000319:200:x	000319	200	140	3,43	Auf Anfrage	0,05	15,00
000319:215:x	000319	215	151	3,68	Auf Anfrage	0,05	10,00
000319:225:x	000319	225	158	3,84	Auf Anfrage	0,04	10,00
000319:250:x	000319	250	175	4,25	Auf Anfrage	0,03	10,00
000319:275:x	000319	275	193	4,67	Auf Anfrage	0,03	10,00
000319:300:x	000319	300	210	5,08	Auf Anfrage	0,02	10,00
000319:315:x	000319	315	221	5,33	Auf Anfrage	0,02	10,00
000319:325:x	000319	325	228	5,49	Auf Anfrage	0,02	10,00
000319:350:x	000319	350	245	5,90	Auf Anfrage	0,02	10,00
000319:375:x	000319	375	300	6,35	Auf Anfrage	0,02	10,00
000319:400:x	000319	400	320	6,76	Auf Anfrage	0,01	10,00
000319:450:x	000319	450	360	7,59	Auf Anfrage	0,01	10,00
000319:500:x	000319	500	400	8,41	Auf Anfrage	0,01	10,00
000319:550:x	000319	550	440	9,24	Auf Anfrage	0,01	10,00
000319:600:x	000319	600	480	10,06	Auf Anfrage	0,01	10,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000319:700:x	000319	700	560	11,72	Auf Anfrage	0,01	10,00
000319:800:x	000319	800	640	13,37	Auf Anfrage	0,01	10,00
000319:900:x	000319	900	720	15,02	Auf Anfrage	0,01	10,00

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, 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

