



## Master-Clip HT 400

Artikelstamm-Nr.: 000299

Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis 400 °C



hydrolyse  
resistent



mikroben  
resistent



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: beschichtet ausgeführt, Beschichtung mit Hitzestabilisatoren
- Werkstoff der Wandung: Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: silikonfrei
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:6
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: silbergrau
- Sonstiges: erhöhte Vakuumfestigkeit durch eingewebte Verstärkungskomponenten

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -20 - 400 °C

- **kurzzeitige Maximaltemperatur:** bis 400 °C Abgastemperatur (kurzzeitig bis 450 °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:** Industrie, Luft- & Klimatechnik, Lebensmittel & Pharma, Metall & Werkzeugbau

### 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
000299:38:x	000299	38	23	0,50	Auf Anfrage	0,4	20,00	3, 6, 10
000299:40:x	000299	40	24	0,50	Auf Anfrage	0,39	20,00	3, 6, 10
000299:45:x	000299	45	27	0,50	Auf Anfrage	0,37	20,00	3, 6, 10
000299:50:x	000299	50	30	0,50	Auf Anfrage	0,35	20,00	3, 6, 10
000299:55:x	000299	55	33	0,60	Auf Anfrage	0,29	20,00	3, 6, 10
000299:60:x	000299	60	36	0,60	Auf Anfrage	0,24	20,00	3, 6, 10
000299:65:x	000299	65	39	0,70	Auf Anfrage	0,21	20,00	3, 6, 10
000299:70:x	000299	70	42	0,70	Auf Anfrage	0,17	20,00	3, 6, 10
000299:75:x	000299	75	45	0,80	Auf Anfrage	0,15	20,00	3, 6, 10
000299:80:x	000299	80	48	0,80	Auf Anfrage	0,14	20,00	3, 6, 10
000299:90:x	000299	90	54	0,80	Auf Anfrage	0,11	20,00	3, 6, 10
000299:100:x	000299	100	60	0,80	Auf Anfrage	0,09	20,00	3, 6, 10
000299:110:x	000299	110	66	0,90	Auf Anfrage	0,07	20,00	3, 6, 10
000299:120:x	000299	120	72	0,90	Auf Anfrage	0,06	20,00	3, 6, 10
000299:125:x	000299	125	75	1,00	Auf Anfrage	0,05	20,00	3, 6, 10
000299:130:x	000299	130	78	1,00	Auf Anfrage	0,05	20,00	3, 6, 10
000299:140:x	000299	140	84	1,00	Auf Anfrage	0,05	20,00	3, 6, 10
000299:150:x	000299	150	90	1,10	Auf Anfrage	0,04	20,00	3, 6, 10
000299:160:x	000299	160	96	1,10	Auf Anfrage	0,03	20,00	3, 6, 10
000299:170:x	000299	170	102	1,10	Auf Anfrage	0,03	20,00	3, 6, 10
000299:175:x	000299	175	105	1,30	Auf Anfrage	0,03	20,00	3, 6, 10
000299:180:x	000299	180	108	1,30	Auf Anfrage	0,03	20,00	3, 6, 10
000299:200:x	000299	200	120	1,50	Auf Anfrage	0,02	20,00	3, 6, 10
000299:215:x	000299	215	151	1,60	Auf Anfrage	0,02	20,00	3, 6, 10
000299:225:x	000299	225	158	1,80	Auf Anfrage	0,02	20,00	3, 6, 10
000299:250:x	000299	250	175	2,00	Auf Anfrage	0,02	20,00	3, 6, 10
000299:275:x	000299	275	193	2,40	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:300:x	000299	300	210	2,60	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:325:x	000299	325	228	2,80	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:350:x	000299	350	245	3,10	Auf Anfrage	0,01	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
000299:375:x	000299	375	263	3,60	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:400:x	000299	400	280	3,90	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:450:x	000299	450	360	4,50	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:500:x	000299	500	400	5,10	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:550:x	000299	550	440	5,80	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:600:x	000299	600	480	6,40	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:700:x	000299	700	560	7,50	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:800:x	000299	800	640	8,60	Auf Anfrage	0,01	20,00	3, 6, 10
000299:900:x	000299	900	720	9,80	Auf Anfrage	0,01	20,00	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 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

Anschrift  
Masterflex SE

