

## Master-Clip HYPALON®

Artikelstamm-Nr.: 000273

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +175°C



mikrobenresistent



schwer entflammbar



stauchbar



hydrolyse-resistent



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: beschichtet ausgeführt, Beschichtung aus HYPALON®
- Werkstoff der Wandung: Polyestergerewebe
- Spezifikationen der Wandung: schwer entflammbar

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Ozonbeständigkeit, gute UV-Beständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:6
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: aussen schwarz, innen grün

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 175 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 190 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Halbleiterindustrie, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, andere Farben, anderer Spiralabstand, mit Edelstahlspirale

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000273:38:x	000273	38	23	0,40	0,94	0,47	25,00
000273:40:x	000273	40	24	0,40	0,93	0,46	25,00
000273:45:x	000273	45	27	0,40	0,92	0,43	25,00
000273:50:x	000273	50	30	0,40	0,9	0,39	25,00
000273:55:x	000273	55	33	0,40	0,85	0,32	25,00
000273:60:x	000273	60	36	0,50	0,78	0,27	25,00
000273:65:x	000273	65	39	0,50	0,68	0,23	25,00
000273:70:x	000273	70	42	0,50	0,67	0,2	25,00
000273:75:x	000273	75	45	0,60	0,62	0,18	25,00
000273:80:x	000273	80	48	0,60	0,61	0,15	25,00
000273:90:x	000273	90	54	0,60	0,56	0,12	25,00
000273:100:x	000273	100	60	0,60	0,51	0,1	25,00
000273:110:x	000273	110	66	0,70	0,48	0,08	25,00
000273:120:x	000273	120	72	0,70	0,36	0,07	25,00
000273:125:x	000273	125	75	0,80	0,33	0,06	25,00
000273:130:x	000273	130	78	0,80	0,28	0,06	25,00
000273:140:x	000273	140	84	0,80	0,25	0,05	25,00
000273:150:x	000273	150	90	0,90	0,22	0,04	25,00
000273:160:x	000273	160	96	0,90	0,21	0,04	25,00
000273:170:x	000273	170	102	0,90	0,19	0,03	25,00
000273:175:x	000273	175	105	1,00	0,185	0,03	25,00
000273:180:x	000273	180	108	1,00	0,172	0,03	25,00
000273:200:x	000273	200	120	1,20	0,148	0,03	25,00
000273:215:x	000273	215	151	1,30	0,128	0,02	25,00
000273:225:x	000273	225	158	1,40	0,115	0,02	25,00
000273:250:x	000273	250	175	1,60	0,1	0,02	25,00
000273:275:x	000273	275	193	1,90	0,08	0,01	25,00
000273:300:x	000273	300	210	2,10	0,07	0,01	25,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000273:315:x	000273	315	221	2,10	0,062	0,01	25,00
000273:325:x	000273	325	228	2,20	0,059	0,01	25,00
000273:350:x	000273	350	245	2,50	0,056	0,01	25,00
000273:375:x	000273	375	263	2,90	0,05	0,01	25,00
000273:400:x	000273	400	280	3,10	0,047	0,01	25,00
000273:450:x	000273	450	360	3,60	0,045	0,01	25,00
000273:500:x	000273	500	400	4,10	0,043	0,01	25,00
000273:550:x	000273	550	440	4,60	0,042	0,01	25,00
000273:600:x	000273	600	480	5,10	0,039	0,01	20,00
000273:700:x	000273	700	560	6,00	0,031	0,01	20,00
000273:800:x	000273	800	640	6,90	0,022	0,01	20,00
000273:900:x	000273	900	720	7,80	0,016	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.

## Mögliche Anschlüsselemente



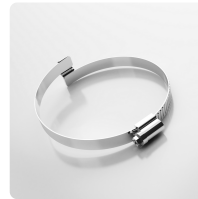
**Schlauchverbinder**  
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.



**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

