



## Master-SIL 2

Artikelstamm-Nr.: 000495

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 250°C, doppellagig



hydrolyse  
resistent



mikroben-  
resistent



stauchbar



sehr  
flexibel



leicht



druckbest-  
ändig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: ein- oder mehrlagiger Spiralschlauch aus vulkanisierten Gewebestreifen
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: doppellagig ausgeführt, Beschichtung aus Silikon
- Werkstoff der Wandung: Glasfasergewebe
- Werkstoff der Innenlage: Glasgewebe
- Werkstoff der Außenlage: Glasgewebe
- Ausführung der Kordel: ausgeführt als Zwillingskordel
- Werkstoff der Kordel: Glasfibergarn

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- mechanische Eigenschaften: abknicksicher
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: rot

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -70 - 250 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig -85 °C bis 300 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

### Einsatzgebiete

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

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit spiralfreien Endmuffen, mit Kunststoffspirale

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000495:13:x	000495	13	15	0,16	2,8	0,64	4,00	
000495:19:x	000495	19	15	0,19	2,8	0,64	4,00	4
000495:25:x	000495	25	15	0,22	2,8	0,64	4,00	4
000495:30:x	000495	30	15	0,25	2,8	0,64	4,00	
000495:32:x	000495	32	16	0,26	2,8	0,64	4,00	4
000495:38:x	000495	38	18	0,31	2,6	0,59	4,00	4
000495:41:x	000495	41	19	0,32	2,6	0,59	4,00	4
000495:42:x	000495	42	19	0,32	2,6	0,59	4,00	
000495:44:x	000495	44	21	0,34	2,6	0,55	4,00	4
000495:45:x	000495	45	21	0,34	2,6	0,55	4,00	
000495:51:x	000495	51	24	0,36	2,6	0,51	4,00	4
000495:55:x	000495	55	27	0,42	2,5	0,48	4,00	
000495:57:x	000495	57	28	0,43	2,5	0,48	4,00	
000495:60:x	000495	60	31	0,47	2,4	0,47	4,00	4
000495:63:x	000495	63	31	0,49	2,4	0,47	4,00	4
000495:64:x	000495	64	31	0,49	2,4	0,47	4,00	4
000495:65:x	000495	65	31	0,50	2,4	0,47	4,00	4
000495:70:x	000495	70	35	0,53	2,3	0,43	4,00	4
000495:76:x	000495	76	38	0,58	2,2	0,42	4,00	4
000495:80:x	000495	80	40	0,62	2,1	0,41	4,00	4
000495:83:x	000495	83	42	0,64	2,1	0,4	4,00	4
000495:90:x	000495	90	44	0,69	2	0,39	4,00	4
000495:95:x	000495	95	48	0,73	1,9	0,36	4,00	
000495:102:x	000495	102	52	0,77	1,9	0,34	4,00	4
000495:108:x	000495	108	55	0,83	1,7	0,3	4,00	
000495:110:x	000495	110	57	0,85	1,7	0,29	4,00	
000495:114:x	000495	114	57	0,89	1,6	0,28	4,00	4

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000495:120:x	000495	120	61	0,94	1,6	0,28	4,00	4
000495:127:x	000495	127	64	1,00	1,4	0,25	4,00	4
000495:130:x	000495	130	65	1,02	1,3	0,23	4,00	4
000495:140:x	000495	140	70	1,11	1,3	0,19	4,00	4
000495:152:x	000495	152	75	1,20	1,2	0,17	4,00	4
000495:160:x	000495	160	80	1,28	1,1	0,15	4,00	4
000495:165:x	000495	165	83	1,32	1	0,14	4,00	
000495:180:x	000495	180	90	1,48	1	0,12	4,00	4
000495:203:x	000495	203	101	1,65	0,7	0,09	4,00	4
000495:229:x	000495	229	125	1,90	0,6	0,08	4,00	
000495:254:x	000495	254	150	2,14	0,5	0,07	4,00	4
000495:305:x	000495	305	210	2,58	0,3	0,04	4,00	

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



**Schlauchschele mit Schneckenantrieb**  
Standardschele zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



**Schlauchschele mit Schneckenantrieb, Edelstahl**  
Standardschele zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



**Warm Schrumpfmuffe**  
Warm Schrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen

### 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

