



# Master-SIL 1

Artikelstamm-Nr.: 000493

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



hydrolyse  
resistent



mikroben  
resistent



stauchbar



sehr  
flexibel



leicht



mäßig  
druckbest  
ändig

## Produktdetails

### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: ein- oder mehrlagiger Spiralschlauch aus vulkanisierten Gewebestreifen
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: einlagig ausgeführt, Beschichtung aus Silikon
- Werkstoff der Wandung: Glasfasergewebe
- Ausführung der Kordel: ausgeführt als Kordel
- Werkstoff der Kordel: Glasfibergarn

### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- mechanische Eigenschaften: abknicksicher
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig 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: Anlagen- & Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Chemie, Kunststoff, Druck & Papier, Fahrzeugbau

### 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
000493:13:x	000493	13	8	0,10	1,7	0,51	4,00	4
000493:19:x	000493	19	8	0,11	1,6	0,5	4,00	4
000493:25:x	000493	25	8	0,12	1,6	0,5	4,00	4
000493:30:x	000493	30	10	0,14	1,4	0,49	4,00	/
000493:32:x	000493	32	10	0,14	1,4	0,49	4,00	4
000493:38:x	000493	38	12	0,17	1,3	0,49	4,00	4
000493:41:x	000493	41	13	0,20	1,3	0,47	4,00	4
000493:42:x	000493	42	14	0,21	1,2	0,45	4,00	/
000493:44:x	000493	44	14	0,21	1,2	0,45	4,00	4
000493:45:x	000493	45	14	0,21	1,2	0,45	4,00	/
000493:51:x	000493	51	16	0,25	1,2	0,42	4,00	4
000493:55:x	000493	55	18	0,27	1,1	0,41	4,00	/
000493:57:x	000493	57	18	0,28	1,1	0,4	4,00	4
000493:60:x	000493	60	20	0,30	1,1	0,39	4,00	4
000493:63:x	000493	63	22	0,32	1,1	0,38	4,00	4
000493:64:x	000493	64	22	0,32	1,1	0,38	4,00	/
000493:65:x	000493	65	22	0,34	1,1	0,37	4,00	4
000493:70:x	000493	70	24	0,36	1,1	0,35	4,00	4
000493:76:x	000493	76	27	0,41	1,1	0,33	4,00	4
000493:80:x	000493	80	28	0,44	1	0,31	4,00	4
000493:83:x	000493	83	28	0,46	1	0,3	4,00	4
000493:90:x	000493	90	29	0,49	1	0,29	4,00	4
000493:95:x	000493	95	32	0,56	0,9	0,28	4,00	4
000493:102:x	000493	102	35	0,65	0,9	0,26	4,00	4
000493:108:x	000493	108	38	0,68	0,9	0,24	4,00	/
000493:110:x	000493	110	38	0,69	0,9	0,24	4,00	4
000493:114:x	000493	114	40	0,71	0,9	0,22	4,00	4
000493:120:x	000493	120	43	0,76	0,8	0,2	4,00	4
000493:127:x	000493	127	46	0,80	0,8	0,17	4,00	4

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000493:130:x	000493	130	47	0,82	0,8	0,17	4,00	/
000493:140:x	000493	140	48	0,90	0,7	0,15	4,00	4
000493:152:x	000493	152	51	0,99	0,7	0,14	4,00	4
000493:160:x	000493	160	53	1,05	0,6	0,13	4,00	4
000493:165:x	000493	165	55	1,08	0,6	0,12	4,00	4
000493:180:x	000493	180	60	1,19	0,6	0,11	4,00	4
000493:203:x	000493	203	68	1,33	0,5	0,07	4,00	4
000493:229:x	000493	229	84	1,48	0,4	0,06	4,00	4
000493:254:x	000493	254	102	1,68	0,4	0,04	4,00	4
000493:305:x	000493	305	123	2,05	0,2	0,02	4,00	4

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 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



**Warmshrumpfmuffe**  
Warmshrumpfmuffe 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

