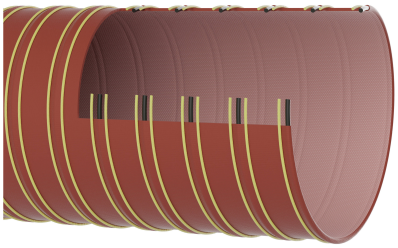


Master-SIL 2

Artikelstamm-Nr.: 000495

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

hydrolyser esistent | mikrobenr esistent | 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	bestellbare Standardlängen m
000495:13:x	000495	13	15	0,16	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:19:x	000495	19	15	0,19	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:25:x	000495	25	15	0,22	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:30:x	000495	30	15	0,25	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:32:x	000495	32	16	0,26	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:38:x	000495	38	18	0,31	2,6	0,59	4,00	4	4
000495:41:x	000495	41	19	0,32	2,6	0,59	4,00	4	4
000495:42:x	000495	42	19	0,32	2,6	0,59	4,00	4	4
000495:44:x	000495	44	21	0,34	2,6	0,55	4,00	4	4
000495:45:x	000495	45	21	0,34	2,6	0,55	4,00	4	4
000495:51:x	000495	51	24	0,36	2,6	0,51	4,00	4	4
000495:55:x	000495	55	27	0,42	2,5	0,48	4,00	/	4
000495:57:x	000495	57	28	0,43	2,5	0,48	4,00	4	4
000495:60:x	000495	60	31	0,47	2,4	0,47	4,00	4	4
000495:63:x	000495	63	31	0,49	2,4	0,47	4,00	4	4
000495:64:x	000495	64	31	0,49	2,4	0,47	4,00	4	4
000495:65:x	000495	65	31	0,50	2,4	0,47	4,00	4	4
000495:70:x	000495	70	35	0,53	2,3	0,43	4,00	4	4
000495:76:x	000495	76	38	0,58	2,2	0,42	4,00	4	4
000495:80:x	000495	80	40	0,62	2,1	0,41	4,00	4	4
000495:83:x	000495	83	42	0,64	2,1	0,4	4,00	4	4
000495:90:x	000495	90	44	0,69	2	0,39	4,00	4	4
000495:95:x	000495	95	48	0,73	1,9	0,36	4,00	4	4
000495:102:x	000495	102	52	0,77	1,9	0,34	4,00	4	4
000495:108:x	000495	108	55	0,83	1,7	0,3	4,00	/	4
000495:110:x	000495	110	57	0,85	1,7	0,29	4,00	/	4

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m	bestellbare Standardlängen m
000495:114:x	000495	114	57	0,89	1,6	0,28	4,00	4	4
000495:120:x	000495	120	61	0,94	1,6	0,28	4,00	4	4
000495:127:x	000495	127	64	1,00	1,4	0,25	4,00	4	4
000495:130:x	000495	130	65	1,02	1,3	0,23	4,00	4	4
000495:140:x	000495	140	70	1,11	1,3	0,19	4,00	4	4
000495:152:x	000495	152	75	1,20	1,2	0,17	4,00	4	4
000495:160:x	000495	160	80	1,28	1,1	0,15	4,00	4	4
000495:165:x	000495	165	83	1,32	1	0,14	4,00	4	4
000495:180:x	000495	180	90	1,48	1	0,12	4,00	4	4
000495:203:x	000495	203	101	1,65	0,7	0,09	4,00	4	4
000495:229:x	000495	229	125	1,90	0,6	0,08	4,00	/	4
000495:254:x	000495	254	150	2,14	0,5	0,07	4,00	4	4
000495:305:x	000495	305	210	2,58	0,3	0,04	4,00	4	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 Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

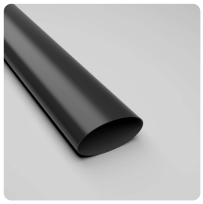
Mögliche Anschlusselemente

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

Schlauchschelle mit Schneckenantrieb
Standardschelle zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

Schlauchschelle mit Schneckenantrieb, Edelstahl
Standardschelle zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



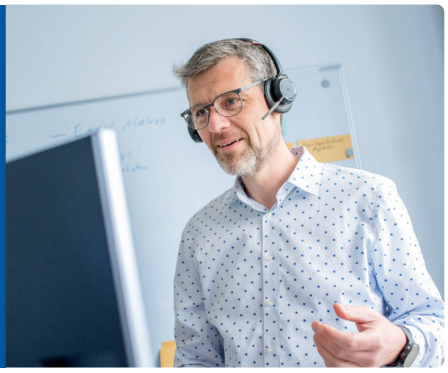
Warmschrumpfmuffe
Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen

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

Anschrift
Masterflex SE