



## Master-PVC HF

Artikelstamm-Nr.: 000454

PVC Folienschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität



hydrolyse  
resistent



mikroben  
resistent



schwer  
entflammbar



mäßig  
flexibel



mittelschwer



mäßig  
druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: Folienstärke zwischen den Spiralen ca. 1,2 - 1,5 mm, je nach DN

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Laugen, gute Beständigkeit gegenüber Säuren
- Flexibilität: mäßig flexibel
- Gewicht: mittelschwer
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: grau
- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -20 - 70 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 80 °C

## Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

## Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Industrie, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik

## Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000454:20:x	000454	20	27	30	0,24	2,4	0,83	25,00
000454:22:x	000454	22	29	33	0,27	2,4	0,83	25,00
000454:25:x	000454	25	32	38	0,30	2,4	0,81	25,00
000454:26:x	000454	26	33	39	0,31	2,4	0,8	25,00
000454:28:x	000454	28	35	42	0,34	2,3	0,8	25,00
000454:30:x	000454	30	37	45	0,37	2,2	0,79	25,00
000454:32:x	000454	32	39	48	0,39	2,2	0,79	25,00
000454:38:x	000454	38	45	57	0,46	2,15	0,64	25,00
000454:40:x	000454	40	48	60	0,48	2,1	0,59	25,00
000454:45:x	000454	45	53	68	0,54	2	0,49	25,00
000454:50:x	000454	50	58	75	0,61	1,9	0,39	25,00
000454:51:x	000454	51	59	76	0,62	1,87	0,38	25,00
000454:55:x	000454	55	63	83	0,67	1,75	0,34	25,00
000454:60:x	000454	60	68	90	0,73	1,6	0,34	25,00
000454:65:x	000454	65	73	98	0,79	1,5	0,32	25,00
000454:70:x	000454	70	78	105	0,85	1,3	0,29	25,00
000454:75:x	000454	75	83	113	0,91	1,25	0,29	25,00
000454:76:x	000454	76	84	114	0,92	1,24	0,29	25,00
000454:80:x	000454	80	88	120	0,97	1,2	0,29	25,00
000454:90:x	000454	90	98	135	1,09	1,1	0,25	25,00
000454:100:x	000454	100	109	150	1,26	1	0,25	25,00
000454:102:x	000454	102	111	153	1,26	0,98	0,25	25,00
000454:110:x	000454	110	119	165	1,28	0,9	0,25	25,00
000454:115:x	000454	115	124	173	1,34	0,85	0,2	25,00
000454:120:x	000454	120	129	180	1,40	0,8	0,2	25,00
000454:125:x	000454	125	134	185	1,45	0,75	0,2	25,00
000454:127:x	000454	127	136	189	1,47	0,73	0,19	25,00
000454:130:x	000454	130	139	195	1,51	0,7	0,18	25,00
000454:140:x	000454	140	151	210	1,83	0,6	0,18	25,00
000454:150:x	000454	150	161	225	1,94	0,5	0,18	25,00
000454:152:x	000454	152	163	228	1,97	0,48	0,18	25,00
000454:160:x	000454	160	171	240	2,09	0,4	0,16	25,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000454:170:x	000454	170	181	255	2,22	0,35	0,16	25,00
000454:175:x	000454	175	186	260	2,26	0,35	0,16	25,00
000454:180:x	000454	180	191	270	2,35	0,35	0,15	25,00
000454:200:x	000454	200	211	300	2,62	0,3	0,15	25,00
000454:203:x	000454	203	214	305	2,73	0,29	0,14	25,00
000454:215:x	000454	215	227	323	3,16	0,25	0,12	25,00
000454:225:x	000454	225	237	338	3,30	0,2	0,12	25,00
000454:250:x	000454	250	262	375	3,67	0,2	0,12	25,00
000454:300:x	000454	300	312	450	4,41	0,15	0,1	15,00
000454:315:x	000454	315	327	473	4,63	0,15	0,1	15,00
000454:325:x	000454	325	337	488	4,77	0,1	0,09	15,00
000454:350:x	000454	350	362	525	5,14	0,1	0,09	15,00
000454:400:x	000454	400	412	600	5,87	0,1	0,08	15,00
000454:500:x	000454	500	512	750	7,34	0,05	0,03	15,00

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



**Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Speziellschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



**Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl**  
Speziellschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



**Master-Grip Schnellschelle**  
Speziellschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



**Warmschrumpfmuffe**  
Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen



**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

### 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

