



# Master-SANTO H

Artikelstamm-Nr.: 000242

TPV Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität



hydrolyse  
resistent



mikroben-  
resistent



flexibel



leicht



mäßig  
druckbest-  
ändig

## Produktdetails

### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- Werkstoff der Wandung: thermoplastisches Vulkanisat (TPV)

### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, halogenfrei, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Säuren, gute Beständigkeit gegenüber Laugen, gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteldämpfen, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- Flexibilität: flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: schwarz
- Sonstiges: innen weitgehend glatt, hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 125 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 150 °C

### Lieferinformation

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

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, 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, mit kundenspezifischem Aufdruck, schwer entflammbar

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m	bestellbare Standardlängen m
000242:25:x	000242	25	33	47	0,25	1,46	0,992	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:26:x	000242	26	33	47	0,25	1,46	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:32:x	000242	32	41	60	0,35	1,14	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:38:x	000242	38	47	69	0,40	1,09	0,82	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:40:x	000242	40	49	72	0,41	1,05	0,82	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:45:x	000242	45	55	80	0,47	1,03	0,81	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:50:x	000242	50	60	86	0,54	1,02	0,79	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:51:x	000242	51	61	87	0,55	1,02	0,79	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000242:55:x	000242	55	65	95	0,59	0,96	0,76	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:60:x	000242	60	70	102	0,64	0,89	0,74	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000242:65:x	000242	65	75	112	0,69	0,84	0,66	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:70:x	000242	70	80	117	0,76	0,79	0,66	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:75:x	000242	75	86	125	0,79	0,7	0,59	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:76:x	000242	76	87	126	0,80	0,7	0,59	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:80:x	000242	80	91	132	0,87	0,7	0,59	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:90:x	000242	90	101	149	0,94	0,58	0,52	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:100:x	000242	100	110	164	1,00	0,53	0,44	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:102:x	000242	102	112	165	1,01	0,53	0,44	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000242:110:x	000242	110	121	179	1,09	0,47	0,44	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:115:x	000242	115	126	186	1,13	0,47	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:120:x	000242	120	131	194	1,17	0,46	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:125:x	000242	125	136	201	1,24	0,46	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:127:x	000242	127	138	203	1,27	0,46	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:130:x	000242	130	141	209	1,31	0,46	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:140:x	000242	140	151	224	1,41	0,37	0,25	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:150:x	000242	150	161	240	1,49	0,37	0,25	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m	bestellbare Standardlängen m
000242:152:x	000242	152	163	242	1,50	0,37	0,25	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000242:160:x	000242	160	171	255	1,73	0,32	0,25	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:170:x	000242	170	181	270	1,88	0,32	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:175:x	000242	175	186	278	1,96	0,32	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:180:x	000242	180	191	285	2,04	0,26	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:200:x	000242	200	213	319	2,22	0,26	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:203:x	000242	203	215	321	2,25	0,26	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:225:x	000242	225	237	353	2,50	0,21	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:250:x	000242	250	261	388	2,99	0,21	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:254:x	000242	254	263	390	3,07	0,21	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:275:x	000242	275	288	426	3,58	0,16	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:280:x	000242	280	293	435	3,64	0,16	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000242:300:x	000242	300	313	465	3,90	0,16	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000242:315:x	000242	315	328	488	4,13	0,16	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000242:325:x	000242	325	338	503	4,29	0,16	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000242:350:x	000242	350	363	540	4,84	0,16	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000242:375:x	000242	375	388	580	5,23	0,11	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20
000242:400:x	000242	400	413	615	5,69	0,11	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20
000242:450:x	000242	450	463	690	6,58	0,11	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20
000242:500:x	000242	500	513	765	7,38	0,11	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20

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 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



**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 Schnellspannschelle**  
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

### 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

