

## Master-SANTO SL

Artikelstamm-Nr.: 000424

TPV Absaug- und Förderschlauch, sehr leicht, hochflexibel, für höhere Temperaturen



hydrolyse  
resistent



mikrobenr  
esistent



stauchbar



sehr  
flexibel



leicht



mäßig  
druckbest  
ändig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: Beschichtung aus TPV
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: beschichtet ausgeführt, Beschichtung aus TPV
- Werkstoff der Wandung: Polyestergerewebe

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, halogenfrei, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Säuren, gute Beständigkeit gegenüber Laugen, gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteldämpfen, weichmacherfrei
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: Gewebe schwarz, Spirale grau

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 130 °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, Energietechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Holz, Chemie, Oberflächentechnik, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000424:25:x	000424	25	33	25	0,14	3	0,88	25,00	
000424:26:x	000424	26	33	25	0,15	3	0,88	25,00	
000424:30:x	000424	30	38	30	0,18	3	0,86	25,00	
000424:32:x	000424	32	40	32	0,20	2,6	0,83	25,00	
000424:38:x	000424	38	48	38	0,24	2,5	0,81	25,00	
000424:40:x	000424	40	49	40	0,25	2,4	0,8	25,00	5, 10
000424:45:x	000424	45	54	45	0,28	2,3	0,8	25,00	
000424:50:x	000424	50	60	50	0,34	2,2	0,79	25,00	
000424:51:x	000424	51	60	50	0,36	2,2	0,79	25,00	5, 10
000424:60:x	000424	60	70	60	0,43	1,6	0,71	25,00	10
000424:63:x	000424	63	72	63	0,44	1,5	0,68	25,00	
000424:65:x	000424	65	74	65	0,46	1,4	0,67	25,00	
000424:70:x	000424	70	79	70	0,49	1,3	0,63	25,00	
000424:75:x	000424	75	83	75	0,57	1,2	0,59	25,00	
000424:76:x	000424	76	84	75	0,59	1,2	0,59	25,00	5, 10
000424:80:x	000424	80	89	80	0,61	1,1	0,55	25,00	5, 10, 15
000424:90:x	000424	90	100	90	0,62	1	0,47	25,00	5, 10
000424:100:x	000424	100	110	100	0,63	0,9	0,39	25,00	
000424:102:x	000424	102	111	100	0,63	0,9	0,39	25,00	5, 10
000424:110:x	000424	110	119	110	0,68	0,9	0,37	25,00	5, 10
000424:115:x	000424	115	124	115	0,71	0,8	0,36	25,00	
000424:120:x	000424	120	130	120	0,74	0,8	0,35	25,00	
000424:125:x	000424	125	133	125	0,75	0,8	0,34	25,00	
000424:127:x	000424	127	135	125	0,77	0,8	0,34	25,00	5, 10
000424:130:x	000424	130	138	130	0,79	0,7	0,33	25,00	
000424:140:x	000424	140	149	140	0,86	0,7	0,31	25,00	5, 10
000424:150:x	000424	150	160	150	0,93	0,6	0,29	25,00	

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000424:152:x	000424	152	160	150	0,95	0,6	0,29	25,00	5, 10
000424:160:x	000424	160	170	160	1,01	0,6	0,28	25,00	5, 10
000424:170:x	000424	170	180	170	1,07	0,6	0,26	25,00	
000424:175:x	000424	175	185	175	1,10	0,5	0,25	25,00	
000424:180:x	000424	180	190	180	1,13	0,5	0,24	25,00	
000424:200:x	000424	200	210	200	1,66	0,5	0,2	25,00	
000424:203:x	000424	203	211	200	1,68	0,5	0,2	25,00	5, 10
000424:225:x	000424	225	236	225	1,72	0,4	0,18	25,00	
000424:250:x	000424	250	260	250	1,76	0,4	0,16	25,00	
000424:254:x	000424	254	262	250	1,78	0,4	0,16	25,00	5, 10
000424:275:x	000424	275	287	275	1,96	0,3	0,14	25,00	
000424:280:x	000424	280	291	280	1,98	0,3	0,14	25,00	
000424:300:x	000424	300	313	300	2,75	0,3	0,12	25,00	5, 10
000424:350:x	000424	350	362	350	3,19	0,2	0,08	25,00	
000424:400:x	000424	400	413	400	3,65	0,2	0,05	25,00	

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 Anschlusselemente



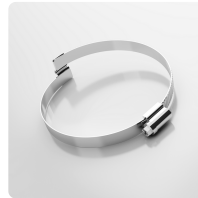
**Schlauchverbinder**  
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.



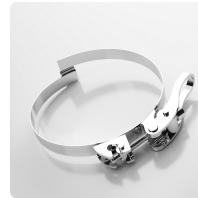
**Schlauchreduzierung, symmetrisch**  
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



**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](https://www.masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

