

## Master-SANTO L

Artikelstamm-Nr.: 000236

Mangueira de sucção e transporte TPV, leve, muito boa flexibilidade



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

### Produktdetails

#### Construção / Material

- Tipo de construção: Mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- Design da espiral: feito de fio de aço
- Material da espiral: Aço para molas
- Execução da parede: Espessura da parede entre as espirais aprox. 0,7 mm
- Material da parede: Vulcanizado termoplástico (TPV)

#### Propriedades

- Especificações do Produto: de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos, livre de halogênio, boa resistência a UV, boa resistência a ácidos, boa resistência a álcalis, boa resistência a vapores de solventes, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- Flexibilidade: flexível
- Peso: leve
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: preto

#### Temperatura de funcionamento

- Intervalo de Temperatura: -40 - 130

- Temperatura máxima a curto prazo: brevemente até 150 °C

### Informação de entrega

- Entrega, Tipo de produção: Várias larguras nominais em comprimentos padrão estão disponíveis na saída da produção, larguras nominais e comprimentos individuais também na saída do estoque

### Utilizações

- Áreas de aplicação: Automotivo, Engenharia mecânica e de instalações, Indústria, Indústria de semicondutores, Ventilação e ar-condicionado, Tecnologia de energia, Granel e construção, Transporte marítimo e ferroviário, Química, Descarte de resíduos e tecnologia de limpeza, Plásticos, Tecnologia de transporte, elevação e alimentação, Têxtil, Impressão e papel, Construção de veículos, Fabricação de metais e ferramentas

### Opções para personalizar produtos

- Modificação opcional do artigo (a pedido): outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente, retardante de chamas

## Artikelvarianten

Número de Artigo estendido	Número de artigo	Tamanho Nominal (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso	Pressão de funcionamento bar	Faixa de pressão negativa bar	Comprimento máximo de produção	Item de stock
000236:25:x	000236	25	30	30	0,24	1,06	0,79	25	
000236:26:x	000236	26	31	31	0,24	1,06	0,79	25	5,00, 10
000236:32:x	000236	32	40	40	0,34	0,83	0,71	25	5,00, 10
000236:38:x	000236	38	46	46	0,37	0,69	0,66	25	5,00, 10, 15
000236:40:x	000236	40	48	48	0,38	0,69	0,66	25	5,00, 10
000236:45:x	000236	45	53	53	0,40	0,61	0,59	25	
000236:50:x	000236	50	56	56	0,43	0,55	0,52	25	
000236:51:x	000236	51	58	58	0,43	0,55	0,52	25	5,00, 10, 15
000236:55:x	000236	55	63	63	0,49	0,51	0,44	25	
000236:60:x	000236	60	68	68	0,51	0,46	0,44	25	5,00, 10, 15
000236:65:x	000236	65	73	73	0,62	0,42	0,37	25	5,00, 10
000236:70:x	000236	70	78	78	0,65	0,37	0,37	25	5,00, 10
000236:75:x	000236	75	83	83	0,68	0,37	0,29	25	
000236:76:x	000236	76	84	84	0,69	0,37	0,29	25	5,00, 10
000236:80:x	000236	80	88	88	0,73	0,32	0,29	25	5,00, 10
000236:90:x	000236	90	99	99	0,85	0,28	0,22	25	
000236:100:x	000236	100	108	108	0,90	0,28	0,22	25	
000236:102:x	000236	102	110	110	0,91	0,28	0,22	25	5,00, 10
000236:110:x	000236	110	119	119	0,99	0,23	0,22	25	
000236:115:x	000236	115	124	124	1,02	0,23	0,22	25	
000236:120:x	000236	120	129	129	1,06	0,23	0,22	25	
000236:125:x	000236	125	133	133	1,11	0,23	0,22	25	
000236:127:x	000236	127	135	135	1,13	0,23	0,22	25	
000236:130:x	000236	130	139	139	1,15	0,19	0,22	25	

Número de Artigo estendido	Número de artigo	Tamanho Nominal (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura + mm	Peso	Pressão de funcionamento bar	Faixa de pressão negativa bar	Comprimento máximo de produção	Item de stock
000236:140:x	000236	140	149	149	1,33	0,19	0,15	25	
000236:150:x	000236	150	159	159	1,41	0,19	0,15	25	
000236:152:x	000236	152	161	161	1,42	0,19	0,15	25	5,00, 10
000236:160:x	000236	160	170	170	1,67	0,19	0,15	25	
000236:170:x	000236	170	180	180	1,73	0,14	0,15	25	
000236:175:x	000236	175	185	185	1,78	0,14	0,15	25	
000236:180:x	000236	180	190	190	1,52	0,14	0,15	25	5,00, 10
000236:200:x	000236	200	211	211	2,12	0,14	0,15	25	
000236:203:x	000236	203	214	214	2,21	0,14	0,15	25	5,00, 10
000236:225:x	000236	225	235	235	2,45	0,09	0,07	25	
000236:250:x	000236	250	257	257	2,85	0,09	0,07	25	
000236:254:x	000236	254	260	260	2,90	0,09	0,07	25	
000236:275:x	000236	275	284	284	2,99	0,09	0,07	25	
000236:280:x	000236	280	290	290	3,01	0,09	0,07	25	
000236:300:x	000236	300	310	310	3,07	0,08	0,07	20	
000236:315:x	000236	315	325	325	3,11	0,08	0,07	20	
000236:325:x	000236	325	335	335	3,26	0,08	0,07	20	
000236:350:x	000236	350	360	360	3,46	0,04	0,07	20	
000236:375:x	000236	375	385	385	3,87	0,04	0,05	20	
000236:400:x	000236	400	411	410	4,27	0,04	0,05	20	
000236:450:x	000236	450	461	460	4,86	0,04	0,05	20	
000236:500:x	000236	500	511	510	5,47	0,04	0,05	20	

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.

Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira

Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

## Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

## Mögliche Anschlüsselemente



**Conector de mangueira**  
Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



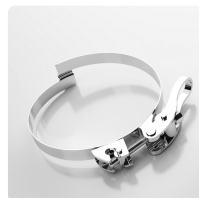
**Redutor de mangueira, simétrico**  
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



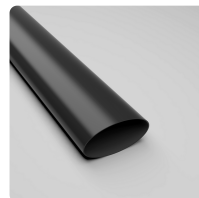
**Master-Grip Abraçadeira, aparafusável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Master-Grip Abraçadeira de mangueira, aparafusável, aço inoxidável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Master-Grip Abraçadeira de libertação rápida**  
Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Tomada termoretrátil**  
Tomada termoretrátil para fácil conexão e vedação das mangueiras

### 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

