



## Master-Clip PTFE H EL

Nº maestro de artículos: 000369

Manguera de aspiración y transporte de PU, semipesada, buena flexibilidad, eléctricamente conductiva, doble capa



antiestático



conductor eléctrico



resistente a la hidrólisis



resistente a los microbios



compresible



muy flexible



fácil



moderadamente resistente a la presión

### Detalles del producto

#### Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera en espiral con perfil de sujeción
- Diseño de la helix: banda metálica, formada como perfil de sujeción
- Material de la helix: Listón de acero galvanizado en caliente
- Diseño de la espiral externa: diseñado como perfil de protección adicional
- Ejecución del muro: diseño multicapa
- Diseño de la capa interna: de material conductor de la electricidad
- Material de la capa interna: lámina de PTFE
- Especificaciones de la capa interna: Resistencia superficial  $R_0 < 10^6$  Ohm
- Ejecución de la capa externa: Revestimiento HYPALON®
- Material de la capa exterior: tejido de poliéster

#### Propiedades

- Especificaciones del Producto: según TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE
- Propiedades Químicas: buena resistencia a los productos químicos, resistente a la intemperie, buena resistencia a los rayos UV, buena resistencia al ozono
- Propiedades Mecánicas: compresible aprox. 1:4
- Flexibilidad: muy flexible

- Propiedades Físicas: Resistente al calor, resistente al frío
- Peso: fácil
- La presión como propiedad escalada: moderadamente resistente a la presión
- Color: negro

#### Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -40 - 175
- Temperatura máxima a corto plazo: picos de hasta 190 °C

#### Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: Producción a medida

#### Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Automóviles, Ingeniería mecánica y de instalaciones, Ventilación y aire acondicionado, Química, Tecnología de superficies, Tecnología de limpieza y eliminación de residuos, Plásticos

#### Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): otras longitudes, otros anchos nominales, con espiral de acero inoxidable

## Variantes de artículos

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal (DN) mm	Radio de curvatura * mm	Peso kg/m	Presión de funcionamiento bar	Rango de presión negativa bar	Max. Duración de la producción m	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000369:38:x	000369	38	23	0,50	0,94	0,52	20,00	3, 6, 10
000369:40:x	000369	40	24	0,50	0,93	0,51	20,00	3, 6, 10
000369:45:x	000369	45	27	0,50	0,92	0,48	20,00	3, 6, 10
000369:50:x	000369	50	30	0,50	0,9	0,43	20,00	3, 6, 10
000369:55:x	000369	55	33	0,50	0,85	0,36	20,00	3, 6, 10
000369:60:x	000369	60	36	0,60	0,78	0,3	20,00	3, 6, 10
000369:65:x	000369	65	39	0,70	0,68	0,26	20,00	3, 6, 10
000369:70:x	000369	70	42	0,70	0,67	0,22	20,00	3, 6, 10
000369:75:x	000369	75	45	0,80	0,62	0,19	20,00	3, 6, 10
000369:80:x	000369	80	48	0,80	0,61	0,17	20,00	3, 6, 10
000369:90:x	000369	90	54	0,90	0,56	0,13	20,00	3, 6, 10
000369:100:x	000369	100	60	1,00	0,51	0,11	20,00	3, 6, 10
000369:110:x	000369	110	66	1,10	0,48	0,09	20,00	3, 6, 10
000369:120:x	000369	120	72	1,10	0,36	0,08	20,00	3, 6, 10
000369:125:x	000369	125	75	1,20	0,33	0,07	20,00	3, 6, 10
000369:130:x	000369	130	78	1,20	0,28	0,06	20,00	3, 6, 10
000369:140:x	000369	140	84	1,30	0,25	0,06	20,00	3, 6, 10
000369:150:x	000369	150	90	1,30	0,22	0,05	20,00	3, 6, 10
000369:160:x	000369	160	96	1,30	0,21	0,04	20,00	3, 6, 10
000369:170:x	000369	170	102	1,40	0,19	0,04	20,00	3, 6, 10
000369:175:x	000369	175	105	1,40	0,185	0,04	20,00	3, 6, 10

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal (DN) mm	Radio de curvatura * mm	Peso kg/m	Presión de funcionamiento bar	Rango de presión negativa bar	Max. Duración de la producción m	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000369:180:x	000369	180	108	1,40	0,172	0,03	20,00	3, 6, 10
000369:200:x	000369	200	120	1,60	0,148	0,03	20,00	3, 6, 10
000369:215:x	000369	215	151	1,80	0,128	0,03	20,00	3, 6, 10
000369:225:x	000369	225	158	2,00	0,115	0,02	20,00	3, 6, 10
000369:250:x	000369	250	175	2,10	0,1	0,02	20,00	3, 6, 10
000369:275:x	000369	275	193	2,30	0,08	0,02	20,00	3, 6, 10
000369:300:x	000369	300	210	2,40	0,07	0,01	20,00	3, 6, 10
000369:325:x	000369	325	228	2,80	0,059	0,01	20,00	3, 6, 10
000369:350:x	000369	350	245	3,30	0,056	0,01	20,00	3, 6, 10
000369:375:x	000369	375	263	3,50	0,05	0,01	20,00	3, 6, 10
000369:400:x	000369	400	280	3,80	0,047	0,01	15,00	3, 6, 10
000369:450:x	000369	450	360	4,20	0,045	0,01	15,00	3, 6, 10
000369:500:x	000369	500	400	4,70	0,043	0,01	15,00	3, 6, 10
000369:550:x	000369	550	440	5,30	0,042	0,01	10,00	3, 6, 10
000369:600:x	000369	600	480	5,90	0,039	0,01	10,00	3, 6, 10
000369:700:x	000369	700	560	6,90	0,031	0,01	10,00	3, 6, 10
000369:800:x	000369	800	640	7,60	0,022	0,01	8,00	3, 6
000369:900:x	000369	900	720	8,20	0,016	0,01	8,00	3, 6

Todos los datos refieren a una temperatura del medio y del entorno de +20 °C.  
 Relativo a la parte interna del arco de manguera  
 Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas y variaciones de color.

### Variantes de suministro

Disponible en otras longitudes, otras anchuras nominales, con impresión personalizada.

### Instrucciones para la eliminación

Después de su uso, el producto debe eliminarse de acuerdo con la normativa legal aplicable en la región del usuario (en Alemania, de acuerdo con la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV) aplicable).

### Elementos de conexión posibles



**Conector de mangueras**  
 Conector de chapa de acero para extender, conectar y unir mangueras de peso ligero a medio



**Reductor de mangueras, simétrico**  
 Reductor de manguera para alargar, conectar y unir mangueras de peso ligero y medio



**Abrazadera de mangueras Clip-Grip, atornillable**  
 Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos



**Abrazadera de mangueras Clip-Grip, atornillable, Calidad de acero W4, acero inoxidable 1.4301**  
 Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos



**Abrazadera de fijación rápida Clip-Grip**  
 Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos

**Asesoramiento personal**

Estaremos encantados de asesorarle por teléfono:  
**+49 209 97077-112**

Consultas sobre productos a través de

**Dirección Sede central**

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Dirección  
Masterflex SE

