

## Master-Clip HT 450

Nº maestro de artículos: 000324

Manguera de aspiración para temperaturas de gases de escape de hasta 450 °C, de doble capa



resistente a la hidrólisis



resistente a los microbios



retardante de la llama



compresible



muy flexible



moderadamente difícil



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: diseñado como revestido / doble capa
- Especificaciones de la pared: retardante de llama según DIN EN 13501-1 (clase B1, s2: desarrollo de humo medio; d0: sin gotas quemadas/caída en 600 segundos)
- Diseño de la capa interna: reforzado con alambre de VA entretelado / impregnación resistente al calor
- Material de la capa interna: tejido de vidrio
- Ejecución de la capa externa: Recubrimiento con estabilizadores térmicos
- Material de la capa exterior: Tejido de alta temperatura

#### Propiedades

- Propiedades Químicas: buena resistencia a los productos químicos / buena resistencia a los rayos UV / buena resistencia al ozono / resistente a la intemperie
- Flexibilidad: muy flexible
- Peso: moderadamente difícil

- La presión como propiedad escalada: moderadamente resistente a la presión / resistencia a la presión según el diseño, no recomendado para aplicaciones con sobrepresión
- Color: gris plata
- Otro: mayor resistencia al vacío gracias a los componentes de refuerzo entretejidos

### Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -20 a 450 °C
- Temperatura máxima a corto plazo: hasta 450 °C de temperatura de los gases de escape (brevemente hasta 500 °C), para un uso adecuado se requieren embudos de gases de escape y un suministro suficiente de aire fresco (aprox. 50% en base a la temperatura máxima especificada)
- uso adecuado: para temperaturas de los gases de escape >+250 °C, solo es adecuado para aplicaciones de depresión estática con un suministro de aire fresco de al menos el 50 % hasta la temperatura máxima indicada.

### Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: Producción a medida

### Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Automóviles / Ingeniería mecánica y de instalaciones / Industria / tecnología aeronáutica / Ventilación y aire acondicionado / Transporte marítimo y ferroviario / Alimentación y farmacia / Construcción de vehículos / Metalurgia y fabricación de herramientas

### 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)
000324:50:x	000324	50	30	0,59	a petición	0,35	15,00	3 / 6 / 10
000324:55:x	000324	55	33	0,65	a petición	0,29	15,00	3 / 6 / 10
000324:60:x	000324	60	36	0,63	a petición	0,24	15,00	3 / 6 / 10
000324:65:x	000324	65	39	0,68	a petición	0,21	15,00	3 / 6 / 10
000324:70:x	000324	70	42	0,73	a petición	0,17	15,00	3 / 6 / 10
000324:75:x	000324	75	45	0,78	a petición	0,15	15,00	3 / 6 / 10
000324:80:x	000324	80	48	0,83	a petición	0,14	15,00	3 / 6 / 10
000324:90:x	000324	90	54	0,93	a petición	0,11	15,00	3 / 6 / 10
000324:100:x	000324	100	60	1,20	a petición	0,09	15,00	3 / 6 / 10
000324:110:x	000324	110	66	1,31	a petición	0,07	15,00	3 / 6 / 10
000324:120:x	000324	120	72	1,43	a petición	0,06	15,00	3 / 6 / 10
000324:125:x	000324	125	75	1,48	a petición	0,05	15,00	3 / 6 / 10
000324:130:x	000324	130	78	1,54	a petición	0,05	15,00	3 / 6 / 10
000324:140:x	000324	140	84	1,65	a petición	0,05	15,00	3 / 6 / 10
000324:150:x	000324	150	90	1,76	a petición	0,04	15,00	3 / 6 / 10
000324:160:x	000324	160	96	1,87	a petición	0,03	15,00	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)
000324:170:x	000324	170	102	1,99	a petición	0,03	15,00	3 / 6 / 10
000324:175:x	000324	175	105	2,04	a petición	0,03	15,00	3 / 6 / 10
000324:180:x	000324	180	108	2,10	a petición	0,03	15,00	3 / 6 / 10
000324:200:x	000324	200	120	2,32	a petición	0,02	15,00	3 / 6 / 10
000324:215:x	000324	215	151	2,78	a petición	0,02	15,00	3 / 6 / 10
000324:225:x	000324	225	158	2,90	a petición	0,02	15,00	3 / 6 / 10
000324:250:x	000324	250	175	3,21	a petición	0,02	15,00	3 / 6 / 10
000324:275:x	000324	275	193	3,52	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:300:x	000324	300	210	3,83	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:315:x	000324	315	221	4,01	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:325:x	000324	325	228	4,14	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:350:x	000324	350	245	4,45	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:375:x	000324	375	263	4,78	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:400:x	000324	400	280	5,09	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:450:x	000324	450	360	5,71	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:500:x	000324	500	400	6,33	a petición	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000324:550:x	000324	550	440	6,94	a petición	0,01	10,00	3 / 6 / 10
000324:600:x	000324	600	480	7,56	a petición	0,01	10,00	3 / 6 / 10
000324:700:x	000324	700	560	8,80	a petición	0,01	10,00	3 / 6 / 10
000324:800:x	000324	800	640	10,03	a petición	0,01	10,00	3 / 6 / 10
000324:900:x	000324	900	720	11,27	a petición	0,01	10,00	3 / 6 / 10

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).

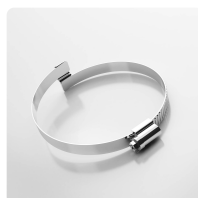
## Adecuado para el producto



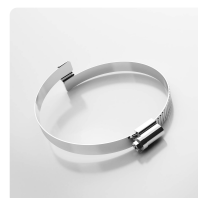
**Conector de mangueras**  
Conector de chapa de acero para extender, conectar y unir mangueras de peso ligero a medio



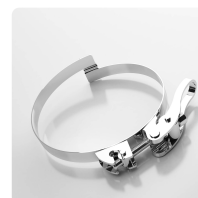
**Reductor de mangueras, simétrico**  
Reductor de manguera para alargar, conectar y unir mangueras de peso ligero y medio



**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 [masterflex.es](https://www.masterflex.es)

**Dirección Sede central**

**Masterflex SE**  
**Willy-Brandt-Allee 300**  
**45981 Gelsenkirchen**

