



Master-Clip HT 450

Nº maestro de artículos: 000324

Manguera para temperaturas medias y altas de hasta 400 °C



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 entretejido, 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

- Color: gris plata
- Otro: mayor resistencia al vacío gracias a los componentes de refuerzo entretejidos

Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -20 - 450
- 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)

Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: Producción a medida

Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Automóviles, Ingeniería mecánica y de instalaciones, Industria, Tecnología aeroespacial, 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
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

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)
000324:225: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

Disponibles 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

