



Master-Clip ISO-CAR

Nº maestro de artículos: 000297

Manguera para temperaturas medias y altas de hasta +400 °C, muy buena resistencia química



resistente a la
hidrólisis



resistente a los
microbios



comprimible



muy flexible



moderadament
e difícil



moderadament
e 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: doble capa
- Diseño de la capa interna: 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 / resistente a la intemperie
- Propiedades Mecánicas: comprimible aprox. 1:4
- Flexibilidad: muy flexible
- Peso: moderadamente difícil
- La presión como propiedad escalada: moderadamente resistente a la presión
- Color: gris plata por dentro, gris verde por fuera
- Otro: buena resistencia al vacío

Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -60 a 300 °C
- Temperatura máxima a corto plazo: hasta 300 °C de temperatura de los gases de escape (brevemente hasta 350 °C), para un uso adecuado se necesitan 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: Tecnología aeroespacial / Ventilación y aire acondicionado / Transporte marítimo y ferroviario / Construcción de vehículos

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)
000297:38:x	000297	38	23	0,55	0,94	0,44	20,00	3 / 6 / 10
000297:40:x	000297	40	24	0,55	0,93	0,43	20,00	3 / 6 / 10
000297:45:x	000297	45	27	0,60	0,92	0,41	20,00	3 / 6 / 10
000297:50:x	000297	50	30	0,60	0,9	0,38	20,00	3 / 6 / 10
000297:55:x	000297	55	33	0,70	0,85	0,33	20,00	3 / 6 / 10
000297:60:x	000297	60	36	0,70	0,78	0,29	20,00	3 / 6 / 10
000297:65:x	000297	65	39	0,80	0,67	0,26	20,00	3 / 6 / 10
000297:70:x	000297	70	42	0,90	0,67	0,22	20,00	3 / 6 / 10
000297:75:x	000297	75	45	1,00	0,62	0,21	20,00	3 / 6 / 10
000297:80:x	000297	80	48	1,00	0,61	0,19	20,00	3 / 6 / 10
000297:90:x	000297	90	54	1,20	0,56	0,16	20,00	3 / 6 / 10
000297:100:x	000297	100	60	1,30	0,51	0,13	20,00	3 / 6 / 10
000297:110:x	000297	110	66	1,30	0,48	0,11	20,00	3 / 6 / 10
000297:120:x	000297	120	72	1,40	0,36	0,09	20,00	3 / 6 / 10
000297:125:x	000297	125	75	1,40	0,33	0,08	20,00	3 / 6 / 10
000297:130:x	000297	130	78	1,60	0,28	0,08	20,00	3 / 6 / 10
000297:140:x	000297	140	84	1,60	0,25	0,07	20,00	3 / 6 / 10
000297:150:x	000297	150	90	1,80	0,22	0,06	20,00	3 / 6 / 10
000297:160:x	000297	160	96	1,80	0,21	0,05	20,00	3 / 6 / 10
000297:170:x	000297	170	102	2,00	0,19	0,05	20,00	3 / 6 / 10
000297:175:x	000297	175	105	2,10	0,185	0,04	20,00	3 / 6 / 10
000297:180:x	000297	180	126	2,10	0,172	0,04	20,00	3 / 6 / 10
000297:200:x	000297	200	140	2,40	0,148	0,03	20,00	3 / 6 / 10
000297:215:x	000297	215	151	1,90	0,128	0,03	20,00	3 / 6 / 10
000297:225:x	000297	225	158	2,00	0,115	0,03	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)
000297:250:x	000297	250	175	2,20	0,1	0,02	20,00	3 / 6 / 10
000297:275:x	000297	275	193	2,30	0,08	0,02	20,00	3 / 6 / 10
000297:300:x	000297	300	210	2,40	0,07	0,02	20,00	3 / 6 / 10
000297:325:x	000297	325	228	2,50	0,059	0,01	20,00	3 / 6 / 10
000297:350:x	000297	350	245	2,90	0,056	0,01	20,00	3 / 6 / 10
000297:375:x	000297	375	300	3,20	0,05	0,01	20,00	3 / 6 / 10
000297:400:x	000297	400	320	3,40	0,047	0,01	20,00	3 / 6 / 10
000297:450:x	000297	450	360	4,00	0,045	0,01	20,00	3 / 6 / 10
000297:500:x	000297	500	400	4,50	0,043	0,01	20,00	3 / 6 / 10
000297:550:x	000297	550	440	5,10	0,042	0,01	20,00	3 / 6 / 10
000297:600:x	000297	600	480	5,60	0,039	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000297:700:x	000297	700	560	6,60	0,031	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000297:800:x	000297	800	640	7,60	0,022	0,01	15,00	3 / 6 / 10
000297:900:x	000297	900	720	8,60	0,016	0,01	15,00	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
Reducers 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**

Dirección Sede central

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

