

Master-Clip CAR

Manguera para temperaturas medias y altas de hasta +300 °C



Dibujo técnico



Elementos de conexión



Estructura



Materiál

- espiral de perfil de abrazadera: banda de acero galvanizada en caliente
- pared: tejido con revestimiento textil especial para altas temperaturas

Aplicaciones

- Fabricación de máquinas
- Fabricación de automóviles
- Rango de baja presión
- Unidades de extracción
- Extracción de gases de escape (esp. motores diésel)
- Aire caliente
- Extractores de humos
- Sistemas de defensa
- Fabricación de aeronaves
- Succión de humos de escape de motores hasta máx. +300 °C conf. directivas de escape y entrada suficiente de aire fresco (aprox. 50%)

Propiedades

- difícilmente inflamable
- muy buena resistencia a las temperaturas
- espiral de protección contra el raspado en el exterior
- principalmente apto como tubo de escape
- resistente a las vibraciones
- resistente a grandes cargas mecánicas
- conexión a prueba de alta tensión del revestimiento de la pared y la espiral mediante un mecanismo de abrazadera especial
- extremadamente comprimible a aprox. 1:6
- resistente a la abrasión
- altamente flexible
- radios de curvatura pequeñísimos
- extremadamente ligero

Rango de temperaturas

- desde -60 °C hasta +300 °C (temperaturas de escape) con un uso adecuado de los reguladores de escape y un suministro de aire suficiente (aprox. 50% de la temperatura máxima especificada)???
- picos de hasta +350 °C*

Variantes de artículos

DN	Presión op.	Vacío	Radio de curvatura*	Peso/m	números de artículos	Longitud de producción	máx. Longitud de producción
	bar	bar	mm	kg		m	m
38	0,94	0,36	23	0,5	000294:38:x	3-10	20
40	0,93	0,35	24	0,5	000294:40:x	3-10	20
45	0,92	0,33	27	0,5	000294:45:x	3-10	20
50	0,9	0,31	30	0,5	000294:50:x	3-10	20
55	0,85	0,26	33	0,6	000294:55:x	3-10	20
60	0,78	0,22	36	0,6	000294:60:x	3-10	20
65	0,68	0,19	39	0,7	000294:65:x	3-10	20
70	0,67	0,16	42	0,7	000294:70:x	3-10	20
75	0,62	0,14	45	0,8	000294:75:x	3-10	20
80	0,61	0,12	48	0,8	000294:80:x	3-10	20
90	0,56	0,1	54	0,8	000294:90:x	3-10	20
100	0,51	0,08	60	0,9	000294:100:x	3-10	20
110	0,48	0,07	66	0,9	000294:110:x	3-10	20
120	0,36	0,06	72	1	000294:115:x	3-10	20
125	0,33	0,05	75	1	000294:125:x	3-10	20
130	0,28	0,05	78	1,1	000294:130:x	3-10	20
140	0,25	0,04	84	1,1	000294:140:x	3-10	20
150	0,22	0,04	90	1,2	000294:150:x	3-10	20
160	0,21	0,03	96	1,2	000294:160:x	3-10	20
170	0,19	0,03	102	1,3	000294:170:x	3-10	20
175	0,185	0,03	105	1,4	000294:175:x	3-10	20
180	0,172	0,02	126	1,4	000294:180:x	3-10	20
200	0,148	0,02	140	1,6	000294:200:x	3-10	20
215	0,128	0,02	151	1,7	000294:215:x	3-10	20
225	0,115	0,02	158	1,8	000294:225:x	3-10	20
250	0,1	0,01	175	2	000294:250:x	3-10	20
275	0,08	0,01	193	2,1	000294:275:x	3-10	20
300	0,07	0,01	210	2,2	000294:300:x	3-10	20

315	0,062	0,01	221	2,2	000294:315:x	3-10	20
325	0,059	0,01	228	2,3	000294:325:x	3-10	20
350	0,056	0,01	245	2,6	000294:350:x	3-10	20
375	0,05	0,01	300	2,9	000294:375:x	3-10	20
400	0,047	0,01	320	3,1	000294:400:x	3-10	20
450	0,045	0,01	360	3,6	000294:450:x	3-10	20
500	0,043	0,01	400	4,1	000294:500:x	3-10	20
550	0,042	0,01	440	4,6	000294:550:x	3-10	20
600	0,039	0,01	480	5,1	000294:600:x	3-10	20
700	0,031	0,01	560	6	000294:700:x	3-10	20
800	0,022	0,01	640	6,9	000294:800:x	3-10	20
900	0,016	0,01	720	7,8	000294:900:x	3-10	20

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.

Fabricación y Suministro

- Producción por encargo en las anchuras y longitudes nominales mencionadas.

Varaintes suministrables

- Disponible a petición en otras longitudes, dimensiones, colores, intervalos de espirales, con espirales de acero inoxidable.