28.03.2024 Masterflex

Master-Clip ISO-CAR

Medel- och högtemperaturslang för temperaturer upp till +300°C, två lager



Technical Drawing



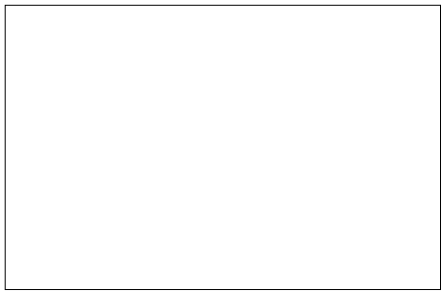
Anslutningselement

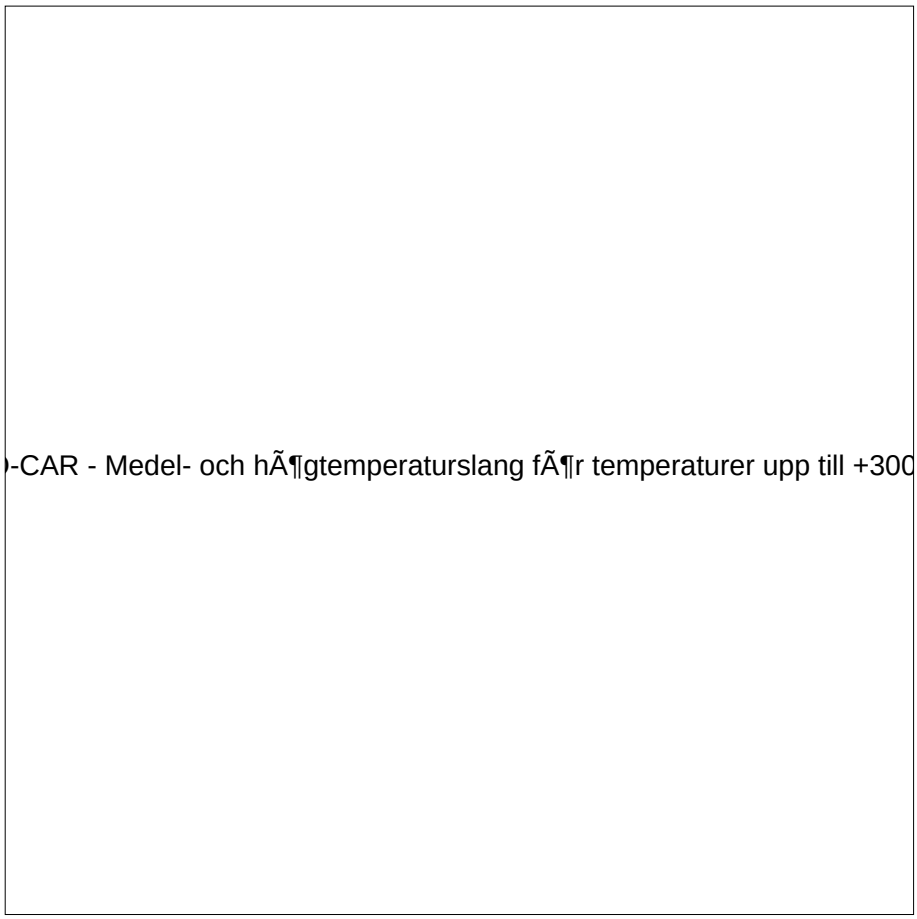
- Slangnippe
  Slangnippel
- duktion, sy

Slangreduktion, symetrisk

- ıngklÃ¤mr
  Clip-Grip Slangklämma, skruvbar
- ɒ Snabbkl
  Clip-Grip Snabbklämma

Konstruktion





Material

- clipprofil spiral: galvaniserat stålband

- vägg: tvålagrig, inre lagret med impregnerad värmebeständig glasfiberväv, yttre lagret specialbelagd högtemp textilväv

Användningsområde

- Testbänkar för större dieselmotorer
- Maskintillverkning
- Fordonstillverkning
- Lågtrycksområde
- Utsugsenheter
- Varmluft
- Rökutsug
- Försvarssystem
- Flygtillverkning
- Utsug av fordonsavgaser upp till max +300 °C enligt avgasriktlinjerna och tillräckligt med sekondärluft (ca 50%)

Egenskaper

- mycket bra temperatur tålighet
- Skavskydd på spiral
- framför allt lämplig som avgasslang
- tål vibrationer
- står mot stor mekanisk kraft
- hög draghållfasthet mellan materialväven och spiralen med mekanisk låsning
- extremt komprimerbar till ca. 1:4
- Slitstark
- väldigt flexibel
- god vakuumtålighet
- minsta böjradien

Temperaturområde

- till +300°C (avgas temperatur) med korrekt användning av avgas regulatorer och tillräcklig luft tillförsel (ca 50% vid den angivna max. temperaturen)
- toppar till +350°C

Artikelvarianter

DN	arbetstryck	undertryck	böjningsradie	vikt/m	artikelnr.	tillverkningslängd	max. tillverkningsl
	bar	bar	mm	kg		m	m
38	0,94	0,44	23	0,55	000297:38:x	3-10	20
40	0,93	0,43	24	0,55	000297:40:x	3-10	20
45	0,92	0,41	27	0,6	000297:45:x	3-10	20
50	0,9	0,38	30	0,6	000297:50:x	3-10	20
55	0,85	0,33	33	0,7	000297:55:x	3-10	20
60	0,78	0,29	36	0,7	000297:60:x	3-10	20
65	0,67	0,26	39	0,8	000297:65:x	3-10	20
70	0,67	0,22	42	0,9	000297:70:x	3-10	20

75	0,62	0,21	45	1	000297:75:x	3-10	20
80	0,61	0,19	48	1	000297:80:x	3-10	20
90	0,56	0,16	54	1,2	000297:90:x	3-10	20
100	0,51	0,13	60	1,3	000297:100:x	3-10	20
110	0,48	0,11	66	1,3	000297:110:x	3-10	20
120	0,36	0,09	72	1,4	000297:120:x	3-10	20
125	0,33	0,08	75	1,4	000297:125:x	3-10	20
130	0,28	0,08	78	1,6	000297:130:x	3-10	20
140	0,25	0,07	84	1,6	000297:140:x	3-10	20
150	0,22	0,06	90	1,8	000297:150:x	3-10	20
160	0,21	0,05	96	1,8	000297:160:x	3-10	20
170	0,19	0,05	102	2	000297:170:x	3-10	20
175	0,185	0,04	105	2,1	000297:175:x	3-10	20
180	0,172	0,04	126	2,1	000297:180:x	3-10	20
200	0,148	0,03	140	2,4	000297:200:x	3-10	20
215	0,128	0,03	151	1,9	000297:215:x	3-10	20
225	0,115	0,03	158	2	000297:225:x	3-10	20
250	0,1	0,02	175	2,2	000297:250:x	3-10	20
275	0,08	0,02	193	2,3	000297:275:x	3-10	20
300	0,07	0,02	210	2,4	000297:300:x	3-10	20
325	0,059	0,01	228	2,5	000297:325:x	3-10	20
350	0,056	0,01	245	2,9	000297:350:x	3-10	20
375	0,05	0,01	300	3,2	000297:375:x	3-10	20
400	0,047	0,01	320	3,4	000297:400:x	3-10	20
450	0,045	0,01	360	4	000297:450:x	3-10	20
500	0,043	0,01	400	4,5	000297:500:x	3-10	20
550	0,042	0,01	440	5,1	000297:550:x	3-10	20
600	0,039	0,01	480	5,6	000297:600:x	3-10	20
700	0,031	0,01	560	6,6	000297:700:x	3-10	20
800	0,022	0,01	640	7,6	000297:800:x	3-10	20
900	0,016	0,01	720	8,6	000297:900:x	3-10	20

Alla uppgifter utgår från en medie- och omgivningstemperatur på +20 °C.
* Avser insidan av slangvinkeln
Med reservation för tekniska ändringar och färgavvikelser.

Tillverkning och Leverans

- Tillverkas på beställning i ovannämnda nominella bredder och längder.

Tillgänglig vid förfrågan

- Tillgänglig vid förfrågan i andra längder, storlekar,färger,spiralstigning och rostfri spiral.

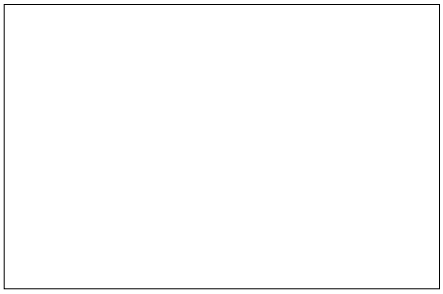
Technical Drawing



Anslutningselement

- 
Slangnippel
- 
Slangreduktion, symetrisk
- 
Clip-Grip Slangklämma, skruvbar
- 
Clip-Grip Snabbklämma

Konstruktion



Mer information

Visa tillverkningsprocessNedladdning PDF

Offertförfrågan

- Tekniskt appendix
- Kemisk resistans





Vi hjälper dig - ring vår hotline för support:
0300-171 70