

Master-Clip HT 300

Medium and high temperature hose up to +300°C, silicon-free, highly flexible



Technical Drawing



Connections



Construction



Material

- clip profile spiral: hot-dip galvanised steel band
- Wall: special glass fabric coating

Applications

- Machine manufacturing
- Automotive manufacturing
- Low pressure range
- Extractor units
- Exhaust gas extraction (esp. diesel engines)
- Hot air
- Smoke extractors
- Defence systems
- Aircraft manufacturing

Properties

- very good temperature resistance
-

- hardly inflammable / self-extinguishing
- primarily suitable as exhaust hose
- vibration-proof
- silicone-free
- hydrolysis-resistant
- high tension-proof connection of wall-lining and spiral via special clamp mechanism
- extremely compressable to approx. 1:6
- highly flexible
- No gas emission during commissioning
- light
- smallest bending radii
- UV-resistant acc. to ISO EN 105 B02
- Ozone-resistant

Temperature Range

- -20°C to +300°C for vacuum applications
- peaks to +350°C*

Product Variations

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	weight/m	article no.	production length	max. production length
	bar	bar	mm	kg		m	m
50	Auf Anfrage	0,39	30	0,4	000331:50:x	3-10	20
55	Auf Anfrage	0,32	33	0,4	000331:55:x	3-10	20
60	Auf Anfrage	0,27	36	0,5	000331:60:x	3-10	20
65	Auf Anfrage	0,23	39	0,5	000331:65:x	3-10	20
70	Auf Anfrage	0,2	42	0,5	000331:70:x	3-10	20
75	Auf Anfrage	0,18	45	0,6	000331:75:x	3-10	20
80	Auf Anfrage	0,15	48	0,6	000331:80:x	3-10	20
90	Auf Anfrage	0,12	54	0,6	000331:90:x	3-10	20
100	Auf Anfrage	0,1	60	0,6	000331:100:x	3-10	20
110	Auf Anfrage	0,08	66	0,7	000331:110:x	3-10	20
120	Auf Anfrage	0,07	72	0,7	000331:120:x	3-10	20
125	Auf Anfrage	0,06	75	0,8	000331:125:x	3-10	20
130	Auf Anfrage	0,07	78	0,8	000331:130:x	3-10	20
140	Auf Anfrage	0,05	84	0,8	000331:140:x	3-10	20
150	Auf Anfrage	0,04	90	0,9	000331:150:x	3-10	20
160	Auf Anfrage	0,09	96	0,9	000331:160:x	3-10	20
170	Auf Anfrage	0,03	102	0,9	000331:170:x	3-10	20
175	Auf Anfrage	0,03	105	1	000331:175:x	3-10	20

180	Auf Anfrage	0,03	108	1	000331:180:x	3-10	20
200	Auf Anfrage	0,03	120	1,2	000331:200:x	3-10	20
215	Auf Anfrage	0,02	151	1,3	000331:215:x	3-10	20
225	Auf Anfrage	0,02	158	1,4	000331:225:x	3-10	20
250	Auf Anfrage	0,02	175	1,6	000331:250:x	3-10	20
275	Auf Anfrage	0,01	193	1,9	000331:275:x	3-10	20
300	Auf Anfrage	0,01	210	2,1	000331:300:x	3-10	20
325	Auf Anfrage	0,01	228	2,2	000331:325:x	3-10	20
350	Auf Anfrage	0,01	245	2,5	000331:350:x	3-10	20
375	Auf Anfrage	0,01	263	2,9	000331:375:x	3-10	20
400	Auf Anfrage	0,01	280	3,1	000331:400:x	3-10	20
450	Auf Anfrage	0,01	360	3,6	000331:450:x	3-10	20
500	Auf Anfrage	0,01	400	4,1	000331:500:x	3-10	20
550	Auf Anfrage	0,01	440	4,6	000331:550:x	3-10	20
600	Auf Anfrage	0,01	480	5,1	000331:600:x	3-10	20
700	Auf Anfrage	0,01	560	6	000331:700:x	3-10	20
800	Auf Anfrage	0,01	640	6,9	000331:800:x	3-10	20
900	Auf Anfrage	0,01	720	7,8	000331:900:x	3-10	20

All data refers to a medium and ambient temperature of +20 °C.

* Refers to the inner hose lining

Subject to technical changes and colour deviations.

Manufacturing and Delivery

- Customised production in the above-mentioned nominal widths and lengths

Available on request

- Available on request in other lengths, sizes, colours, spiral intervals, with stainless steel spirals.