

Master-Clip HT 400

Medium and high temperature hose for temperatures up to +400°C



Technical Drawing



Connections



Construction



Material

- clip profile spiral: hot-dip galvanised steel band
- wall: special-coated high-temperature fabric, reinforced with integrated VA wire

Applications

- Oven manufacturing
- Heat protection
- Mining and steel industry
- Primarily suitable as suction hose
- Limited suitability for exhaust fume extraction
- Machine manufacturing
- Low pressure range
- Extractor units
- Hot air
- Smoke extractors

Properties

- very good temperature resistance
- outer chafing protection spiral
- increased vacuum resistance via integrated reinforcement components
- silicone-free
- limited suitability for long-term kink movements
- high tension-proof connection of wall-lining and spiral via special clamp mechanism
- extremely compressable to approx. 1:6
- smallest bending radii
- extremely lightweight

Temperature Range

- from -20°C till +400°C (exhaust temperature) with appropriate use of exhaust regulators and sufficient air supply (approx. 50% at the maximum given temperature)
- peaks to +450°

Product Variations

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	weight/m	article no.	production length	max. production length
	bar	bar	mm	kg		m	m
38	Auf Anfrage	0,4	23	0,5	000299:38:x	3-10	20
40	Auf Anfrage	0,39	24	0,5	000299:40:x	3-10	20
45	Auf Anfrage	0,37	27	0,5	000299:45:x	3-10	20
50	Auf Anfrage	0,35	30	0,5	000299:50:x	3-10	20
55	Auf Anfrage	0,29	33	0,6	000299:55:x	3-10	20
60	Auf Anfrage	0,24	36	0,6	000299:60:x	3-10	20
65	Auf Anfrage	0,21	39	0,7	000299:65:x	3-10	20
70	Auf Anfrage	0,17	42	0,7	000299:70:x	3-10	20
75	Auf Anfrage	0,15	45	0,8	000299:75:x	3-10	20
80	Auf Anfrage	0,14	48	0,8	000299:80:x	3-10	20
90	Auf Anfrage	0,11	54	0,8	000299:90:x	3-10	20
100	Auf Anfrage	0,09	60	0,8	000299:100:x	3-10	20
110	Auf Anfrage	0,07	66	0,9	000299:110:x	3-10	20
120	Auf Anfrage	0,06	72	0,9	000299:120:x	3-10	20
125	Auf Anfrage	0,05	75	1	000299:125:x	3-10	20
130	Auf Anfrage	0,05	78	1	000299:130:x	3-10	20
140	Auf Anfrage	0,05	84	1	000299:140:x	3-10	20
150	Auf Anfrage	0,04	90	1,1	000299:150:x	3-10	20
160	Auf	0,03	96	1,1	000299:160:x	3-10	20

160	Anfrage	0,03	90	1,1	000299:160:x	3-10	20
170	Auf Anfrage	0,03	102	1,1	000299:170:x	3-10	20
175	Auf Anfrage	0,03	105	1,3	000299:175:x	3-10	20
180	Auf Anfrage	0,03	108	1,3	000299:180:x	3-10	20
200	Auf Anfrage	0,02	120	1,5	000299:200:x	3-10	20
215	Auf Anfrage	0,02	151	1,6	000299:215:x	3-10	20
225	Auf Anfrage	0,02	158	1,8	000299:225:x	3-10	20
250	Auf Anfrage	0,02	175	2	000299:250:x	3-10	20
275	Auf Anfrage	0,01	193	2,4	000299:275:x	3-10	20
300	Auf Anfrage	0,01	210	2,6	000299:300:x	3-10	20
325	Auf Anfrage	0,01	228	2,8	000299:325:x	3-10	20
350	Auf Anfrage	0,01	245	3,1	000299:350:x	3-10	20
375	Auf Anfrage	0,01	263	3,6	000299:375:x	3-10	20
400	Auf Anfrage	0,01	280	3,9	000299:400:x	3-10	20
450	Auf Anfrage	0,01	360	4,5	000299:450:x	3-10	20
500	Auf Anfrage	0,01	400	5,1	000299:500:x	3-10	20
550	Auf Anfrage	0,01	440	5,8	000299:550:x	3-10	20
600	Auf Anfrage	0,01	480	6,4	000299:600:x	3-10	20
700	Auf Anfrage	0,01	560	7,5	000299:700:x	3-10	20
800	Auf Anfrage	0,01	640	8,6	000299:800:x	3-10	20
900	Auf Anfrage	0,01	720	9,8	000299:900: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.