

Master-Clip HT 400

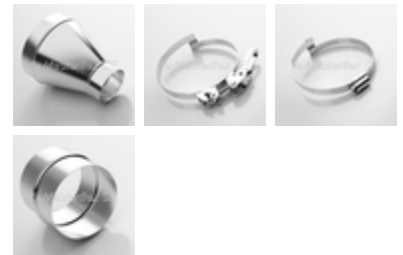
Medium and high temperature hose for temperatures up to +400°C



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
- high tension-proof connection of wall-lining and spiral via special clamp mechanism
- silicone-free
- extremely compressable to approx. 1:6
- smallest bending radii
- increased vacuum resistance via integrated reinforcement components
- limited suitability for long-term kink movements
- 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 (**Please replace “x” with your desired hose length.)

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	weight/m	old article no.	**new article no.	production length	max. production length
	bar	bar	mm	kg			m	m
38	Auf Anfrage	0,4	23	0,5	227-038-111	000299:38:x	3-10	20
40	Auf Anfrage	0,39	24	0,5	227-040-111	000299:40:x	3-10	20
45	Auf Anfrage	0,37	27	0,5	227-045-111	000299:45:x	3-10	20
50	Auf Anfrage	0,35	30	0,5	227-050-111	000299:50:x	3-10	20
55	Auf Anfrage	0,29	33	0,6	227-055-111	000299:55:x	3-10	20
60	Auf Anfrage	0,24	36	0,6	227-060-111	000299:60:x	3-10	20
65	Auf Anfrage	0,21	39	0,7	227-065-111	000299:65:x	3-10	20
70	Auf Anfrage	0,17	42	0,7	227-070-111	000299:70:x	3-10	20
75	Auf Anfrage	0,15	45	0,8	227-075-111	000299:75:x	3-10	20
80	Auf Anfrage	0,14	48	0,8	227-080-111	000299:80:x	3-10	20
90	Auf Anfrage	0,11	54	0,8	227-090-111	000299:90:x	3-10	20
100	Auf Anfrage	0,09	60	0,8	227-100-111	000299:100:x	3-10	20
110	Auf Anfrage	0,07	66	0,9	227-110-111	000299:110:x	3-10	20
120	Auf Anfrage	0,06	72	0,9	227-120-111	000299:120:x	3-10	20
125	Auf Anfrage	0,05	75	1	227-125-111	000299:125:x	3-10	20
130	Auf Anfrage	0,05	78	1	227-130-111	000299:130:x	3-10	20
140	Auf Anfrage	0,05	84	1	227-140-111	000299:140:x	3-10	20
150	Auf Anfrage	0,04	90	1,1	227-150-111	000299:150:x	3-10	20
160	Auf Anfrage	0,03	96	1,1	227-160-111	000299:160:x	3-10	20

170	Auf Anfrage	0,03	102	1,1	227-170-111	000299:170:x	3-10	20
175	Auf Anfrage	0,03	105	1,3	227-175-111	000299:175:x	3-10	20
180	Auf Anfrage	0,03	108	1,3	227-180-111	000299:180:x	3-10	20
200	Auf Anfrage	0,02	120	1,5	227-200-111	000299:200:x	3-10	20
215	Auf Anfrage	0,02	151	1,6	227-215-111	000299:215:x	3-10	20
225	Auf Anfrage	0,02	158	1,8	227-225-111	000299:225:x	3-10	20
250	Auf Anfrage	0,02	175	2	227-250-111	000299:250:x	3-10	20
275	Auf Anfrage	0,01	193	2,4	227-275-111	000299:275:x	3-10	20
300	Auf Anfrage	0,01	210	2,6	227-300-111	000299:300:x	3-10	20
325	Auf Anfrage	0,01	228	2,8	227-325-111	000299:325:x	3-10	20
350	Auf Anfrage	0,01	245	3,1	227-350-111	000299:350:x	3-10	20
375	Auf Anfrage	0,01	263	3,6	227-375-111	000299:375:x	3-10	20
400	Auf Anfrage	0,01	280	3,9	227-400-111	000299:400:x	3-10	20
450	Auf Anfrage	0,01	360	4,5	227-450-111	000299:450:x	3-10	20
500	Auf Anfrage	0,01	400	5,1	227-500-111	000299:500:x	3-10	20
550	Auf Anfrage	0,01	440	5,8	227-550-111	000299:550:x	3-10	20
600	Auf Anfrage	0,01	480	6,4	227-600-111	000299:600:x	3-10	15
700	Auf Anfrage	0,01	560	7,5	227-700-111	000299:700:x	3-10	15
800	Auf Anfrage	0,01	640	8,6	227-800-111	000299:800:x	3-10	15
900	Auf Anfrage	0,01	720	9,8	227-900-111	000299:900:x	3-10	15

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.

Order-specific production

- Order-specific production in above listed sizes and lengths of 3 to 10m, available within 48 hrs on request.

Available on request

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