

## Master-Clip HT 650

Medium- and high temperature hose for temperatures up to +650°C



Technical Drawing



Connections



Construction



### Material

- clip profile spiral: hot-dip galvanised steel band
- wall: double-layered, inner and outer layers with special-coated high-temperature fabric reinforced with integrated VA wire

### Applications

- Infrared drying units
- Oven manufacturing
- Exhaust gas extraction for high-performance engine test-benches in the automotive industry
- Automotive and aircraft industry
- Shipbuilding industry
- Heat protection
- Mining and steel industry
- Machine manufacturing
- Smoke extractors

### Properties

- flexible
- very good temperature resistance
- outer chafing protection spiral
- flame-resistant
- increased vibration resistance via integrated reinforcement components
- small bending radius
- withstands high mechanical loads
- axial compressable
- silicone-free
- limited suitability for long-term kink movements
- high tension-proof connection of wall-lining and spiral via special clamp mechanism
- good vacuum resistance

### Temperature Range

- from -20°C till +650°C (exhaust temperature) with appropriate use of exhaust regulators and sufficient air supply (approx. 50% at the maximum given temperature)
- peaks to +750°C

### Product Variations

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	weight/m	article no.	stock length	max. production length
	bar	bar	mm	kg		m	m
50	Auf Anfrage	0,39	30	1,1	000309:50:x	3-10	15
55	Auf Anfrage	0,34	33	1,19	000309:55:x	3-10	15
60	Auf Anfrage	0,31	36	1,29	000309:60:x	3-10	15
65	Auf Anfrage	0,29	39	1,38	000309:65:x	3-10	15
70	Auf Anfrage	0,26	42	1,47	000309:70:x	3-10	15
75	Auf Anfrage	0,25	45	1,57	000309:75:x	3-10	15
80	Auf Anfrage	0,22	48	1,66	000309:80:x	3-10	15
90	Auf Anfrage	0,21	54	1,85	000309:90:x	3-10	15
100	Auf Anfrage	0,17	60	1,57	000309:100:x	3-10	15
110	Auf Anfrage	0,14	66	1,71	000309:110:x	3-10	15
120	Auf Anfrage	0,12	72	1,85	000309:120:x	3-10	15
125	Auf Anfrage	0,1	75	1,93	000309:125:x	3-10	15
130	Auf Anfrage	0,1	78	2	000309:130:x	3-10	15
140	Auf Anfrage	0,09	84	2,14	000309:140:x	3-10	15
150	Auf Anfrage	0,08	90	2,29	000309:150:x	3-10	15
160	Auf Anfrage	0,07	96	2,43	000309:160:x	3-10	15
170	Auf Anfrage	0,06	102	2,57	000309:170:x	3-10	15
175	Auf	0,06	105	2,65	000309:175:x	3-10	15

175	Anfrage	0,00	105	2,05	000309:175:x	3-10	15
180	Auf Anfrage	0,05	108	2,72	000309:180:x	3-10	15
200	Auf Anfrage	0,04	120	3,01	000309:200:x	3-10	15
215	Auf Anfrage	0,04	151	3,22	000309:215:x	3-10	15
225	Auf Anfrage	0,03	158	3,36	000309:225:x	3-10	15
250	Auf Anfrage	0,03	175	3,72	000309:250:x	3-10	15
275	Auf Anfrage	0,02	193	4,08	000309:275:x	3-10	15
300	Auf Anfrage	0,02	210	4,44	000309:300:x	3-10	15
315	Auf Anfrage	0,02	221	4,66	000309:315:x	3-10	15
325	Auf Anfrage	0,02	228	4,8	000309:325:x	3-10	15
350	Auf Anfrage	0,02	245	5,16	000309:350:x	3-10	15
375	Auf Anfrage	0,01	263	5,55	000309:375:x	3-10	15
400	Auf Anfrage	0,01	280	5,91	000309:400:x	3-10	15
450	Auf Anfrage	0,01	360	6,63	000309:450:x	3-10	15
500	Auf Anfrage	0,01	400	7,35	000309:500:x	3-10	15
550	Auf Anfrage	0,01	440	8,07	000309:550:x	3-10	15
600	Auf Anfrage	0,01	480	8,79	000309:600:x	3-10	15
700	Auf Anfrage	0,01	560	10,23	000309:700:x	3-10	15
800	Auf Anfrage	0,01	640	11,67	000309:800:x	3-10	15
900	Auf Anfrage	0,01	720	13,11	000309:900: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.

### 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.