

Master-Clip HT 1100

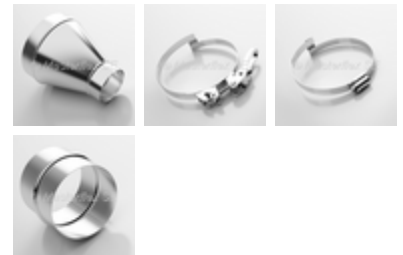
Medium- and high temperature hose for temperatures up to +1100°C



Technical Drawing



Connections



Construction



Material

- clamp profile spiral: VA steel band (1.4512)
- wall: three-layered, inner layer: stainless steel wire fabric, outer layer: high-temperature, special-coated with heat stabilisers reinforced with VA wire, intermediate layer: thermo-textile fabric

Applications

- Oven manufacturing
- Automotive and aircraft industry
- Shipbuilding industry
- Heat protection
- Mining and steel industry
- Exhaust gas extraction for high performance test-benches in the automotive industry
- Suction/extraction of turbojet engine exhaust fumes
- Exhaust gas extraction for larger capacity engines
- Extreme temperature demands
- Suction during spark formation
- Machine manufacturing
- Defence systems

Properties

- very good temperature resistance
- outer chafing protection spiral
- small bending radius
- flame-resistant
- high tension-proof connection of wall-lining and spiral via special clamp mechanism
- silicone-free
- flexible
- limited suitability for long-term kink movements

Temperature Range

- from -20°C till +1100°C (exhaust temperature) with appropriate use of exhaust regulators and sufficient air supply (approx. 50% at the maximum given temperature)

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
75	Auf Anfrage	0,3	45	1,68	230-075-111	000319:75:x	3-10	15
80	Auf Anfrage	0,27	48	1,78	230-080-111	000319:80:x	3-10	15
90	Auf Anfrage	0,25	54	1,99	230-090-111	000319:90:x	3-10	15
100	Auf Anfrage	0,2	60	1,78	230-100-111	000319:100:x	3-10	15
110	Auf Anfrage	0,16	66	1,94	230-110-111	000319:110:x	3-10	15
120	Auf Anfrage	0,14	72	2,11	230-120-111	000319:120:x	3-10	15
125	Auf Anfrage	0,12	75	2,19	230-125-111	000319:125:x	3-10	15
130	Auf Anfrage	0,12	78	2,27	230-130-111	000319:130:x	3-10	15
140	Auf Anfrage	0,1	84	2,44	230-140-111	000319:140:x	3-10	15
150	Auf Anfrage	0,09	90	2,6	230-150-111	000319:150:x	3-10	15
160	Auf Anfrage	0,08	96	2,77	230-160-111	000319:160:x	3-10	15
170	Auf Anfrage	0,07	102	2,93	230-170-111	000319:170:x	3-10	15
175	Auf Anfrage	0,07	105	3,02	230-175-111	000319:175:x	3-10	15
180	Auf Anfrage	0,06	126	3,1	230-180-111	000319:180:x	3-10	15
200	Auf Anfrage	0,05	140	3,43	230-200-111	000319:200:x	3-10	15
215	Auf Anfrage	0,05	151	3,68	230-215-111	000319:215:x	3-10	10
225	Auf Anfrage	0,04	158	3,84	230-225-111	000319:225:x	3-10	10
250	Auf Anfrage	0,03	175	4,25	230-250-111	000319:250:x	3-10	10

275	Auf Anfrage	0,03	193	4,67	230-275-111	000319:275:x	3-10	10
300	Auf Anfrage	0,02	210	5,08	230-300-111	000319:300:x	3-10	10
315	Auf Anfrage	0,02	221	5,33	230-315-111	000319:315:x	3-10	10
325	Auf Anfrage	0,02	228	5,49	230-325-111	000319:325:x	3-10	10
350	Auf Anfrage	0,02	245	5,9	230-350-111	000319:350:x	3-10	10
375	Auf Anfrage	0,02	300	6,35	230-375-111	000319:375:x	3-10	10
400	Auf Anfrage	0,01	320	6,76	230-400-111	000319:400:x	3-10	10
450	Auf Anfrage	0,01	360	7,59	230-450-111	000319:450:x	3-10	10
500	Auf Anfrage	0,01	400	8,41	230-500-111	000319:500:x	3-10	10
550	Auf Anfrage	0,01	440	9,24	230-550-111	000319:550:x	3-10	10
600	Auf Anfrage	0,01	480	10,06	230-600-111	000319:600:x	3-10	10
700	Auf Anfrage	0,01	560	11,72	230-700-111	000319:700:x	3-10	10
800	Auf Anfrage	0,01	640	13,37	230-800-111	000319:800:x	3-10	10
900	Auf Anfrage	0,01	720	15,02	230-900-111	000319:900:x	3-10	10

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 on request

- Available on request in other lengths, sizes, colours and spiral intervals