

Master-Clip HT 1100

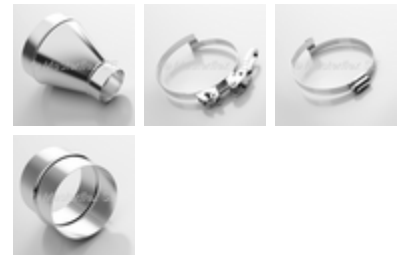
Medium- and high temperature hose for temperatures up to +1100°C



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