

## Master-Clip HT 650

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



### 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

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

### Properties

- very good temperature resistance
- outer chafing protection spiral
- flame-resistant
- increased vibration resistance via integrated reinforcement components
- small bending radii
-

- super lightweight
- withstands high mechanical loads
- axial compressable
- silicone-free
- flexible
- 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

- -20°C bis +650°C bei Vakuumanwendungen
- peaks to +750°C

### Product Variations

DN	Betriebs- druck ca. bar	bend radius c. mm*	weight c. kg/m	article no.	production length	Fertigungs- längen
50	Auf Anfrage	0,39	30	1,1	229-050-111	3 - 10m
55	Auf Anfrage	0,34	33	1,19	229-055-111	3 - 10m
60	Auf Anfrage	0,31	36	1,29	229-060-111	3 - 10m
65	Auf Anfrage	0,29	39	1,38	229-065-111	3 - 10m
70	Auf Anfrage	0,26	42	1,47	229-070-111	3 - 10m
75	Auf Anfrage	0,25	45	1,57	229-075-111	3 - 10m
80	Auf Anfrage	0,22	48	1,66	229-080-111	3 - 10m
90	Auf Anfrage	0,21	54	1,85	229-090-111	3 - 10m
100	Auf Anfrage	0,17	60	1,57	229-100-111	3 - 10m
110	Auf Anfrage	0,14	66	1,71	229-110-111	3 - 10m
120	Auf Anfrage	0,12	72	1,85	229-120-111	3 - 10m
125	Auf Anfrage	0,1	75	1,93	229-125-111	3 - 10m
130	Auf Anfrage	0,1	78	2	229-130-111	3 - 10m
140	Auf Anfrage	0,09	84	2,14	229-140-111	3 - 10m
150	Auf Anfrage	0,08	90	2,29	229-150-111	3 - 10m
160	Auf Anfrage	0,07	96	2,43	229-160-111	3 - 10m
170	Auf Anfrage	0,06	102	2,57	229-170-111	3 - 10m
175	Auf Anfrage	0,06	105	2,65	229-175-111	3 - 10m
180	Auf Anfrage	0,05	108	2,72	229-180-111	3 - 10m
200	Auf Anfrage	0,04	120	3,01	229-200-111	3 - 10m
215	Auf Anfrage	0,04	151	3,22	229-215-111	3 - 10m
225	Auf Anfrage	0,03	158	3,36	229-225-111	3 - 10m
250	Auf Anfrage	0,03	175	3,72	229-250-111	3 - 10m
275	Auf Anfrage	0,02	193	4,08	229-275-111	3 - 10m
300	Auf Anfrage	0,02	210	4,44	229-300-111	3 - 10m
315	Auf Anfrage	0,02	221	4,66	229-315-111	3 - 10m
325	Auf Anfrage	0,02	228	4,8	229-325-111	3 - 10m

350	Auf Anfrage	0,02	245	5,16	229-350-111	3 - 10m
375	Auf Anfrage	0,01	263	5,55	229-375-111	3 - 10m
400	Auf Anfrage	0,01	280	5,91	229-400-111	3 - 10m
450	Auf Anfrage	0,01	360	6,63	229-450-111	3 - 10m
500	Auf Anfrage	0,01	400	7,35	229-500-111	3 - 10m
550	Auf Anfrage	0,01	440	8,07	229-550-111	3 - 10m
600	Auf Anfrage	0,01	480	8,79	229-600-111	3 - 10m
700	Auf Anfrage	0,01	560	10,23	229-700-111	3 - 10m
800	Auf Anfrage	0,01	640	11,67	229-800-111	3 - 10m
900	Auf Anfrage	0,01	720	13,11	229-900-111	3 - 10m

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.

#### Available on request

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

#### Order-specific production

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

#### Connections



Hose Reducer, symmetrical



Clip-Grip quick action clamp



Clip-Grip Hose clamp, screwable



Hose Connector

#### Construction

---

