

## Master-Clip HT 450

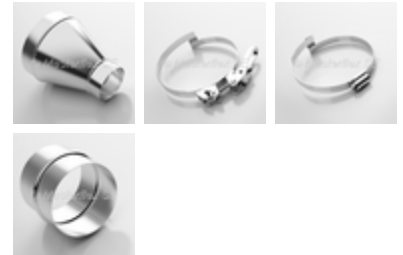
Exhaust gas hose for exhaust gas temperatures up to +450°C, two layers



Technical Drawing



Connections



Construction



### Material

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

### Applications

- Diesel engine test-benches with higher extraction performance
- Hot air conveyance
- Engine manufacturing
- Exhaust gas extraction
- Machine manufacturing
- Automotive manufacturing
- Low pressure range
- Smoke extractors
- Defence systems
- Aircraft manufacturing

## Properties

- very good temperature resistance
- outer chafing protection spiral
- small bending radius
- primarily suitable as exhaust hose
- withstands high mechanical loads
- super lightweight
- high tension-proof connection of wall-lining and spiral via special clamp mechanism
- abrasion-resistant
- increased vacuum resistance via integrated reinforcement components
- extremely flexible
- hardly inflammable (Euroclass B-s2,d0) acc. to DIN EN 13501-1

## Temperature Range

- from -20°C till +450°C (exhaust temperature) with appropriate use of exhaust regulators and sufficient air supply (approx. 50% at the maximum given temperature)
- peaks to +500°C

## Product Variations (\*\*Please replace "x" with your desired hose length.)

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	weight/m	old article no.	**new article no.	stock length	max. production length
	bar	bar	mm	kg			m	m
50	Auf Anfrage	0,35	30	0,59	231-050-111	000324:50:x	3-10	15
55	Auf Anfrage	0,29	33	0,65	231-055-111	000324:55:x	3-10	15
60	Auf Anfrage	0,24	36	0,63	231-060-111	000324:60:x	3-10	15
65	Auf Anfrage	0,21	39	0,68	231-065-111	000324:65:x	3-10	15
70	Auf Anfrage	0,17	42	0,73	231-070-111	000324:70:x	3-10	15
75	Auf Anfrage	0,15	45	0,78	231-075-111	000324:75:x	3-10	15
80	Auf Anfrage	0,14	48	0,83	231-080-111	000324:80:x	3-10	15
90	Auf Anfrage	0,11	54	0,93	231-090-111	000324:90:x	3-10	15
100	Auf Anfrage	0,09	60	1,2	231-100-111	000324:100:x	3-10	15
110	Auf Anfrage	0,07	66	1,31	231-110-111	000324:110:x	3-10	15
120	Auf Anfrage	0,06	72	1,43	231-120-111	000324:120:x	3-10	15
125	Auf Anfrage	0,05	75	1,48	231-125-111	000324:125:x	3-10	15
130	Auf Anfrage	0,05	78	1,54	231-130-111	000324:130:x	3-10	15
140	Auf Anfrage	0,05	84	1,65	231-140-111	000324:140:x	3-10	15
150	Auf Anfrage	0,04	90	1,76	231-150-111	000324:150:x	3-10	15
160	Auf Anfrage	0,03	96	1,87	231-160-111	000324:160:x	3-10	15
170	Auf Anfrage	0,03	102	1,99	231-170-111	000324:170:x	3-10	15

175	Auf Anfrage	0,03	105	2,04	231-175-111	000324:175:x	3-10	15
180	Auf Anfrage	0,03	108	2,1	231-180-111	000324:180:x	3-10	15
200	Auf Anfrage	0,02	120	2,32	231-200-111	000324:200:x	3-10	15
215	Auf Anfrage	0,02	151	2,78	231-215-111	000324:215:x	3-10	15
225	Auf Anfrage	0,02	158	2,9	231-225-111	000324:225:x	3-10	15
250	Auf Anfrage	0,02	175	3,21	231-250-111	000324:250:x	3-10	15
275	Auf Anfrage	0,01	193	3,52	231-275-111	000324:275:x	3-10	15
300	Auf Anfrage	0,01	210	3,83	231-300-111	000324:300:x	3-10	15
315	Auf Anfrage	0,01	221	4,01	231-315-111	000324:315:x	3-10	15
325	Auf Anfrage	0,01	228	4,14	231-325-111	000324:325:x	3-10	15
350	Auf Anfrage	0,01	245	4,45	231-350-111	000324:350:x	3-10	15
375	Auf Anfrage	0,01	263	4,78	231-375-111	000324:375:x	3-10	15
400	Auf Anfrage	0,01	280	5,09	231-400-111	000324:400:x	3-10	15
450	Auf Anfrage	0,01	360	5,71	231-450-111	000324:450:x	3-10	15
500	Auf Anfrage	0,01	400	6,33	231-500-111	000324:500:x	3-10	15
550	Auf Anfrage	0,01	440	6,94	231-550-111	000324:550:x	3-10	15
600	Auf Anfrage	0,01	480	7,56	231-600-111	000324:600:x	3-10	15
700	Auf Anfrage	0,01	560	8,8	231-700-111	000324:700:x	3-10	15
800	Auf Anfrage	0,01	640	10,03	231-800-111	000324:800:x	3-10	15
900	Auf Anfrage	0,01	720	11,27	231-900-111	000324:900: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 on request

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