

## Master-NEO 2

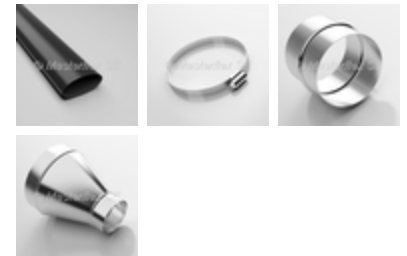
Medium and high temperature hose for temperatures up to +135°C, two layers



Technical Drawing



Connections



Construction



### Material

- spiral: spring steel wire
- wall: neoprene-coated glass fabric, double-layered
- cord: fibreglass fabric

### Applications

- Chemicals industry
- Conveyance of air and gaseous media with high nominal and ambient temperatures with greater mechanical requirements
- Hot air hose for granulate dryer
- Machine and engine manufacturing
- Shipbuilding
- Plastic processing industry
- Waste incineration plants
- Automotive manufacturing
- Aircraft manufacturing

## Properties

- bend-proof
- light
- symmetrical fold behaviour
- highly flexible
- smallest bending radii
- mostly smooth inner lining
- good chemical resistance
- fixed vulcanised wall and steel filament

## Temperature Range

- -35°C to +135°C
- peaks -55°C to +150°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
13	2,8	0,64	15	0,16	681-013-107	000485:13:x	/	4
19	2,8	0,64	15	0,19	681-019-107	000485:19:x	4	4
25	2,8	0,64	15	0,22	681-025-107	000485:25:x	4	4
30	2,8	0,64	15	0,25	681-030-107	000485:30:x	/	4
32	2,7	0,62	16	0,27	681-032-107	000485:32:x	4	4
35	2,7	0,59	17	0,3	681-035-107	000485:35:x	/	4
38	2,6	0,59	18	0,31	681-038-107	000485:38:x	4	4
41	2,6	0,59	19	0,32	681-041-107	000485:41:x	4	4
42	2,6	0,59	19	0,32	681-042-107	000485:42:x	/	4
44	2,6	0,55	21	0,34	681-044-107	000485:44:x	4	4
45	2,6	0,55	21	0,34	681-045-107	000485:45:x	/	4
51	2,6	0,51	24	0,36	681-051-107	000485:51:x	4	4
55	2,5	0,48	27	0,42	681-055-107	000485:55:x	/	4
57	2,5	0,48	28	0,43	681-057-107	000485:57:x	4	4
60	2,4	0,47	31	0,47	681-060-107	000485:60:x	4	4
63	2,4	0,47	31	0,49	681-063-107	000485:63:x	4	4
64	2,4	0,47	31	0,49	681-064-107	000485:64:x	/	4
65	2,4	0,47	31	0,5	681-065-107	000485:65:x	4	4
70	2,3	0,43	35	0,53	681-070-107	000485:70:x	4	4
76	2,2	0,42	38	0,58	681-076-107	000485:76:x	4	4
80	2,1	0,41	40	0,62	681-080-107	000485:80:x	4	4
83	2,1	0,4	42	0,64	681-083-107	000485:83:x	4	4
90	2	0,39	44	0,7	681-090-107	000485:90:x	4	4
91	2	0,39	44	0,7	681-091-107	000485:91:x	/	4
95	1,9	0,36	48	0,73	681-095-107	000485:95:x	4	4
102	1,9	0,34	52	0,77	681-102-107	000485:102:x	4	4
108	1,7	0,3	55	0,83	681-108-107	000485:108:x	4	4
110	1,7	0,29	57	0,85	681-110-107	000485:110:x	/	4
114	1,6	0,28	57	0,89	681-114-107	000485:114:x	4	4
120	1,6	0,28	61	0,94	681-120-107	000485:120:x	/	4
127	1,4	0,25	64	1	681-127-107	000485:127:x	4	4
130	1,3	0,23	65	1,02	681-130-107	000485:130:x	/	4

140	1,3	0,19	70	1,11	681-140-107	000485:140:x	4	4
152	1,2	0,17	75	1,2	681-152-107	000485:152:x	4	4
160	1,1	0,15	80	1,28	681-160-107	000485:160:x	/	4
165	1	0,14	83	1,32	681-165-107	000485:165:x	/	4
173	1	0,13	87	1,4	681-173-107	000485:173:x	/	4
180	1	0,12	90	1,48	681-180-107	000485:180:x	4	4
203	0,7	0,09	101	1,65	681-203-107	000485:203:x	4	4
229	0,6	0,08	125	1,9	681-229-107	000485:229:x	/	4
254	0,5	0,07	150	2,14	681-254-107	000485:254:x	4	4
305	0,3	0,04	210	2,58	681-305-107	000485:305:x	4	4

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, with spiral-free sleeves, with plastic spirals.