

## Master-NEO 2

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +135 °C, doppellagig  
Medium and high temperature hose for temperatures up to +135 °C, two layers



Empfohlene Verbindungselemente:  
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23  
see also register no.18-23

### Werkstoff

**Wandung:** Neopren beschichtetes Glasgewebe, doppellagig

**Spirale:** Federstahldraht

**Kordel:** Glasfbergarn

### Einsatzbereiche

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen bei erhöhten mechanischen Anforderungen
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung
- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Müllverbrennungsanlagen

### Eigenschaften

- flexibel
- leicht
- innen glatt
- symmetrisches Falterhalten
- abknicksicher
- gute chemische Beständigkeit
- bewegungsfest vulkanisierte Wandung und Federstahlwendel

### Material

**hose wall:** neoprene coated glass fabric, two layers

**spiral:** spring steel wire

**cord:** glass fibre cord

### Applications

- conveying of air or gaseous media with high gas or environmental temperatures with increased mechanical demands
- vehicle industry
- aircraft industry
- ship building industry
- general engineering and engine construction
- chemical industry
- plastics production
- hot air hose for granuledryers
- incineration plants

### Properties

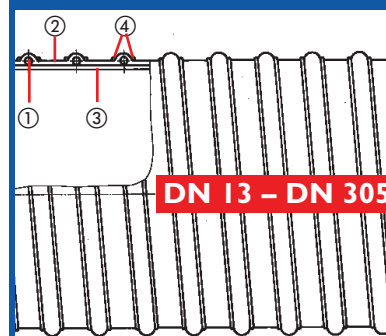
- flexible
- lightweight
- smooth inside
- symmetrically bending
- kink proof
- good chemical resistance
- immovable vulcanized wall and spring steel spiral

### Temperaturbereich

- -35 °C bis +135 °C
- kurzzeitig -55 °C bis +150 °C

### Temperature Range

- -35 °C up to +135 °C
- intermittent -55 °C up to +150 °C



### Konstruktion

- ① Spirale: Federstahldraht
- ② Außenlage: Neopren beschichtetes Glasgewebe
- ③ Innenlage: Neopren beschichtetes Glasgewebe
- ④ Zwillingskordel

### Construction

- ① spring steel spiral
- ② outer layer: neoprene coated glass fabric
- ③ inner layer: neoprene coated glass fabric
- ④ double cord

### Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

### Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

# Master-NEO 2

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
13	2,800	6500	15	0,16	681-013-107
19	2,800	6500	15	0,19	681-019-107
26	2,800	6500	15	0,23	681-026-107
30	2,800	6500	15	0,25	681-030-107
32	2,800	6500	16	0,26	681-032-107
38	2,600	6000	18	0,31	681-038-107
41	2,600	6000	19	0,32	681-041-107
42	2,600	6000	19	0,32	681-042-107
44	2,600	5600	21	0,34	681-044-107
45	2,600	5600	21	0,34	681-045-107
51	2,600	5200	24	0,36	681-051-107
55	2,500	4900	27	0,42	681-055-107
57	2,500	4900	28	0,43	681-057-107
60	2,400	4800	31	0,47	681-060-107
63	2,400	4800	31	0,49	681-063-107
64	2,400	4800	31	0,49	681-064-107
65	2,400	4800	31	0,50	681-065-107
70	2,300	4400	35	0,53	681-070-107
76	2,200	4300	38	0,58	681-076-107
80	2,100	4200	40	0,62	681-080-107
83	2,100	4100	42	0,64	681-083-107
90	2,000	4000	44	0,69	681-090-107
95	1,900	3700	48	0,73	681-095-107
102	1,900	3500	52	0,77	681-102-107
108	1,700	3100	55	0,83	681-108-107
110	1,700	3000	57	0,85	681-110-107
114	1,600	2900	57	0,89	681-114-107
120	1,600	2800	61	0,94	681-120-107
127	1,400	2500	64	1,00	681-127-107
130	1,300	2300	65	1,02	681-130-107
140	1,300	1900	70	1,11	681-140-107
152	1,200	1700	75	1,20	681-152-107
160	1,100	1500	80	1,28	681-160-107
165	1,000	1400	83	1,32	681-165-107
173	1,000	1300	87	1,40	681-173-107
180	1,000	1200	90	1,48	681-180-107
203	0,700	900	101	1,65	681-203-107
229	0,600	800	125	1,90	681-229-107
254	0,500	700	150	2,14	681-254-107
305	0,300	400	210	2,58	681-305-107

## Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 13 - DN 305
- Farbe: schwarz
- Fertigungslänge: 4 m

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN
- Sonderlängen
- mit spiralfreien Endmuffen
- andere Gewebequalitäten

## Delivery forms:

Standard production:

- DN 13 - DN 305
- Colour: black
- Production length: 4 m

Available on request:

- special diameters
- special lengths
- with spiral-free cuffs
- other fabric qualities

Preisliste: siehe Nummer 13.2  
Price list: see number 13.2

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

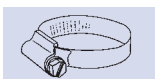
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

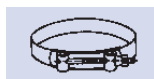
The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

## Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):

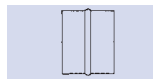
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



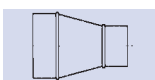
Schlauchselle mit Rundbolzen  
hose clamp with round pins



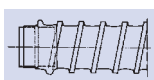
Schlauchselle mit Schneckenantrieb  
hose clamp with worm wheel drive



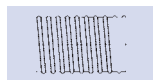
Schlauchreduzierung, symmetrisch  
hose reducer, symmetrical



Schlauchverbinder  
hose connector



Warmschrumpmuffe  
heat shrink sleeve



Spiralfreie Endmuffe  
Spiral free cuff