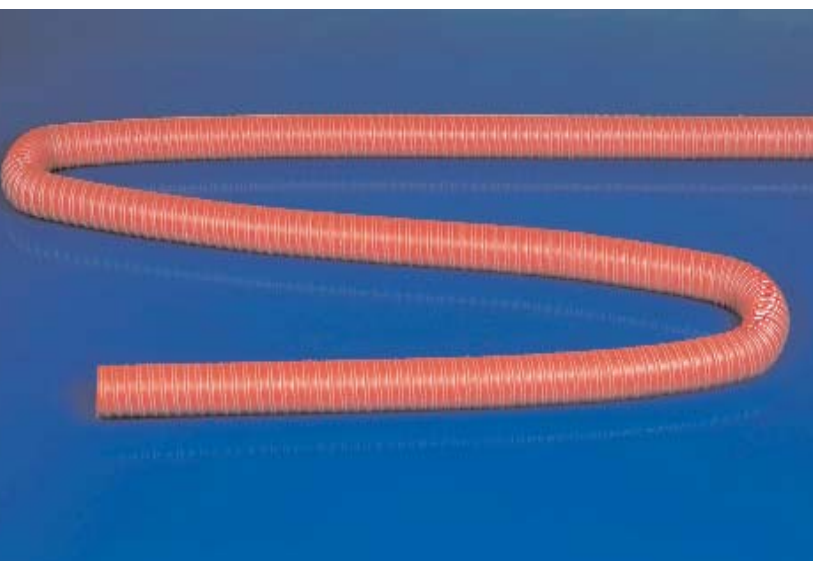


Master-SIL 2

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +250 °C, doppelagig
Medium and high temperature hose for temperatures up to +250 °C, two layers



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: Silicon beschichtetes Glasgewebe, doppelagig

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
- Schienenfahrzeuge
- Müllverbrennungsanlagen

Eigenschaften

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

Material

hose wall: silicone 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
- railbound vehicles
- incineration plants

Properties

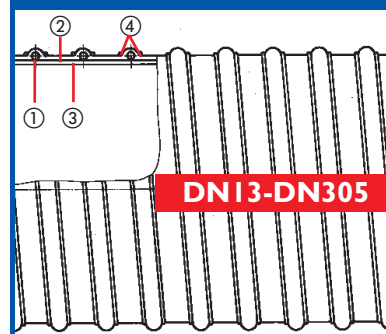
- highly flexible
- lightweight
- small bend radius
- symmetrically bending
- kink proof
- free of halogens
- good chemical resistance
- immovable vulcanized wall and spring steel spiral

Temperaturbereich

- -70 °C bis +250 °C
- kurzzeitig -85 °C bis +300 °C

Temperature Range

- -70 °C up to +250 °C
- intermittent -85 °C up to +300 °C



Konstruktion

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

Construction

- ① spiral: spring steel wire
- ② outer layer: silicone coated glass fabric
- ③ inner layer: silicone 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-SIL 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	686-013-119
19	2,800	6500	15	0,19	686-019-119
26	2,800	6500	15	0,23	686-026-119
30	2,800	6500	15	0,25	686-030-119
32	2,800	6500	16	0,26	686-032-119
38	2,600	6000	18	0,31	686-038-119
41	2,600	6000	19	0,32	686-041-119
42	2,600	6000	19	0,32	686-042-119
44	2,600	5600	21	0,34	686-044-119
45	2,600	5600	21	0,34	686-045-119
51	2,600	5200	24	0,36	686-051-119
55	2,500	4900	27	0,42	686-055-119
57	2,500	4900	28	0,43	686-057-119
60	2,400	4800	31	0,47	686-060-119
63	2,400	4800	31	0,49	686-063-119
64	2,400	4800	31	0,49	686-064-119
65	2,400	4800	31	0,50	686-065-119
70	2,300	4400	35	0,53	686-070-119
76	2,200	4300	38	0,58	686-076-119
80	2,100	4200	40	0,62	686-080-119
83	2,100	4100	42	0,64	686-083-119
90	2,000	4000	44	0,69	686-090-119
95	1,900	3700	48	0,73	686-095-119
102	1,900	3500	52	0,77	686-102-119
108	1,700	3100	55	0,83	686-108-119
110	1,700	3000	57	0,85	686-110-119
114	1,600	2900	57	0,89	686-114-119
120	1,600	2800	61	0,94	686-120-119
127	1,400	2500	64	1,00	686-127-119
130	1,300	2300	65	1,02	686-130-119
140	1,300	1900	70	1,11	686-140-119
152	1,200	1700	75	1,20	686-152-119
160	1,100	1500	80	1,28	686-160-119
165	1,000	1400	83	1,32	686-165-119
173	1,000	1300	87	1,40	686-173-119
180	1,000	1200	90	1,48	686-180-119
203	0,700	900	101	1,65	686-203-119
229	0,600	800	125	1,90	686-229-119
254	0,500	700	150	2,14	686-254-119
305	0,300	400	210	2,58	686-305-119

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

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

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Standard production:

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

Available on request:

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

Preisliste: siehe Nummer 13.4
Price list: see number 13.4

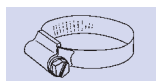
* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

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.

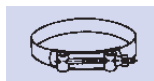
* Referring to the inner side of the elbow of hose.

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.

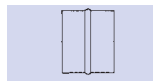
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



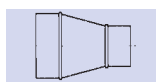
Schlauchselle
mit Rundbolzen
hose clamp with
round pins



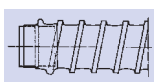
Schlauchselle
mit Schneckenantrieb
hose clamp with
worm wheel drive



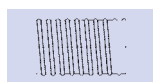
Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpmuffe
heat shrink sleeve



Spiralfreie Endmuffe
Spiral free cuff