

Master-SIL I

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



Empfohlene Verbindungselemente:
 recommended connecting elements:



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

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

Werkstoff

Wandung: Silicon beschichtetes Glasgewebe
Spirale: Federstahldraht
Kordel: Glasfbergarn

Einsatzbereiche

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

Eigenschaften

- hochflexibel
- leicht
- kleinste Biegeradien
- innen weitgehend glatt
- symmetrisches Faltverhalten
- abknicksicher
- halogenfrei
- gute chemische Beständigkeit
- bewegungsfest vulkanisierte Wandung und Federstahlwendel

Material

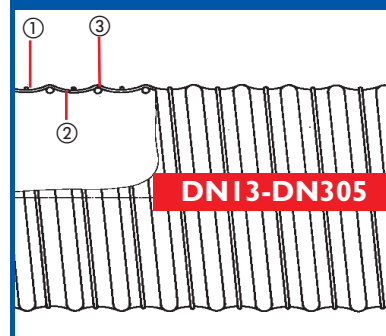
hose wall: silicone coated glass fabric
spiral: spring steel wire
cord: glass fibre cord

Applications

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

Properties

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

**Konstruktion**

- ① Spirale: Federstahldraht
- ② Wandung: Silicon beschichtetes Glasgewebe
- ③ Kordel

Construction

- ① spiral: spring steel wire
- ② hose wall: silicone coated glass fabric
- ③ 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 I

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	1,700	5200	8	0,10	685-013-119
19	1,600	5100	8	0,11	685-019-119
26	1,600	5100	8	0,12	685-026-119
30	1,400	5000	10	0,14	685-030-119
32	1,400	5000	10	0,14	685-032-119
38	1,300	5000	12	0,17	685-038-119
41	1,300	4800	13	0,20	685-041-119
42	1,200	4600	14	0,21	685-042-119
44	1,200	4600	14	0,21	685-044-119
45	1,200	4600	14	0,21	685-045-119
51	1,200	4300	16	0,25	685-051-119
55	1,100	4200	18	0,27	685-055-119
57	1,100	4100	18	0,28	685-057-119
60	1,100	4000	20	0,30	685-060-119
63	1,100	3900	22	0,32	685-063-119
64	1,100	3900	22	0,32	685-064-119
65	1,100	3800	22	0,34	685-065-119
70	1,100	3600	24	0,36	685-070-119
76	1,100	3400	27	0,41	685-076-119
80	1,000	3200	28	0,44	685-080-119
83	1,000	3100	28	0,46	685-083-119
90	1,000	3000	29	0,49	685-090-119
95	0,900	2800	32	0,56	685-095-119
102	0,900	2600	35	0,65	685-102-119
108	0,900	2400	38	0,68	685-108-119
110	0,900	2400	38	0,69	685-110-119
114	0,900	2200	40	0,71	685-114-119
120	0,800	2000	43	0,76	685-120-119
127	0,800	1700	46	0,80	685-127-119
130	0,800	1700	47	0,82	685-130-119
140	0,700	1500	48	0,90	685-140-119
152	0,700	1400	51	0,99	685-152-119
160	0,600	1300	53	1,05	685-160-119
165	0,600	1200	55	1,08	685-165-119
173	0,600	1200	58	1,13	685-173-119
180	0,600	1100	60	1,19	685-180-119
203	0,500	700	68	1,33	685-203-119
229	0,400	580	84	1,48	685-229-119
254	0,400	400	102	1,68	685-254-119
305	0,200	200	123	2,05	685-305-119

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 spiralfree cuffs
- other fabric qualities

Preisliste: siehe Nummer 13.3
Price list: see number 13.3

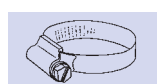
* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

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.

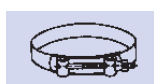
* Referring to the inner side of the elbow of hose.

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.

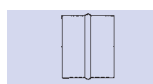
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



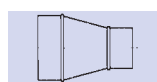
Schlauchselle
mit Rundbolzen
hose clamp with
round pins



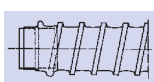
Schlauchselle
mit Schneckenantrieb
hose clamp with
worm wheel drive



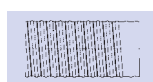
Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpmuffe
heat shrink sleeve



Spiralfreie Endmuffe
Spiral free cuff