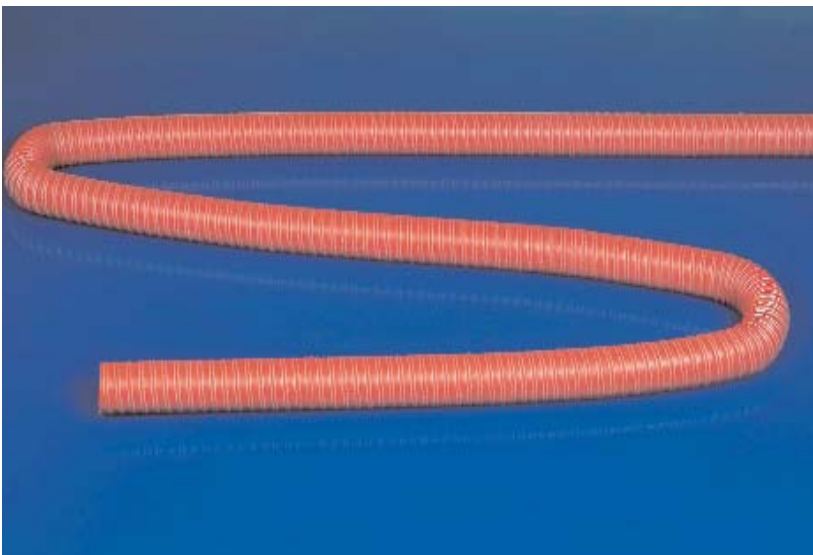


Master-SIL 2

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



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register I 8-23
see also register no. I 8-23

Werkstoff

Wandung: Silicon 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 Granulatrockner
- Schienenfahrzeuge
- Müllverbrennungsanlagen

Eigenschaften

- flexibel
- leicht
- innen glatt
- symmetrisches Kaltverhalten
- 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 granulated dryers
- railbound vehicles
- incineration plants

Properties

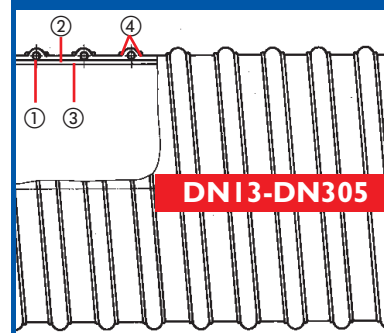
- highly flexible
- lightweight
- small bend radius
- symmetrically bending
- kink proof
- free of halogens
- good chemical resistance
- immovable vulcanized wall and spring steel spiral

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



上海三盛热能技术有限公司

Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路 70 号光大会展中心 C 座 2501 室 邮编: 200235

Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,

CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai. 200235

电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52

传真(Fax): 0086-21-54481373

E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com



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 spiralfree cuffs
- other fabric qualities

Preisliste: siehe Nummer 13.4
Price list: see number 13.4

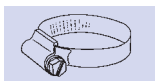
* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

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.

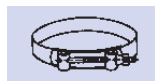
* Referring to the inner side of the elbow of hose.

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.

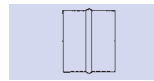
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



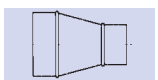
Schlauchschelle
mit Rundbolzen
hose clamp with
round pins



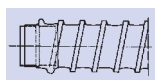
Schlauchschelle
mit Schneckenantrieb
hose clamp with
worm wheel drive



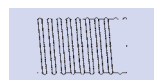
Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpmuffe
heat shrink sleeve



Spiralfreie Endmuffe
Spiral free cuff



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235
Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,
CaoBao Rd., Xuhui District, Shanghai. 200235

电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373
E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com