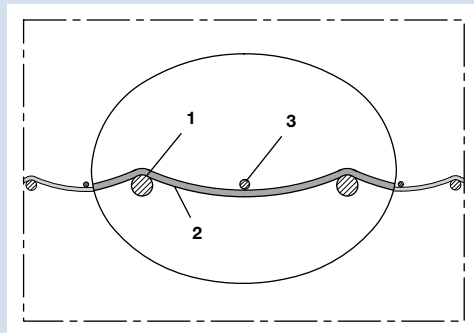




simply flexible  
**N**  
NORRES



**Konstruktion:**

- 1. Federstahldraht
- 2. gewebeverstärktes Band
- 3. Kordel als Verstärkung

**Construction:**

- 1. spring steel wire
- 2. fabric-reinforced tape
- 3. cord as reinforcement

**Anwendungen**

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- zur Führung von Heiß- und Kaltluft
- für Granulattrockner in der Kunststoffindustrie
- für Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren
- für Abgastechik, Motorentechnik, Motorenvorwärmung, Flugzeugbau und Rüstungsindustrie

**Eigenschaften**

- einlagig
- sehr gut hitzebeständig
- dicht
- hochflexibel
- fadenverstärkt
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- geringes Gewicht
- RoHS konform

**Werkstoff**

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: Neopren beschichtetes Glasgewebe

**Temperaturbereich**

- ca. -50 °C bis ca. +150 °C

**Liefervarianten**

- drahtfreie Muffen

**Applications**

Suction and blast hose, especially suitable:

- as conductor of hot and cold air
- for granulate dryers in the plastics industry
- for printing machines, blowers and compressors
- for exhaust gas technique, engine construction, engine warming, aircraft construction and military construction

**Properties**

- single-layer
- very good heat resistance
- leak-proof
- highly flexible
- fibre reinforced
- small bending radius
- kink-proof
- minimum weight
- conform to RoHS guideline

**Material**

- spiral: spring steel wire
- wall: Neopren coated glass fabric

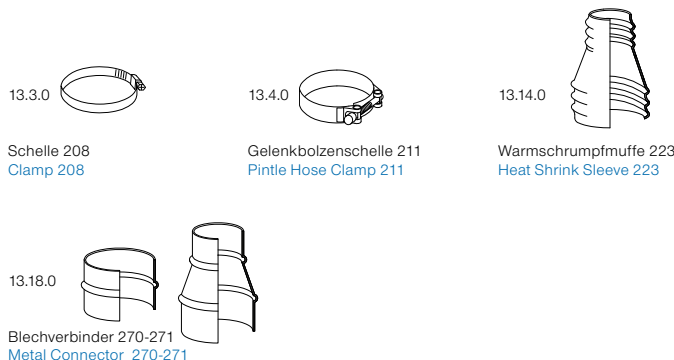
**Temperature Range**

- -50 °C approx. to +150 °C approx.

**Delivery Variants**

- wireless sleeves

**Zubehör Register 13/accessories register 13**



Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
mm	mm	Überdruck	Unterdruck	(Schlauchmitte)	kg/m	m	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits		Bending Radius	Weight	Stock Lengths	Order No.
mm	mm	Overpressure	Vacuum	(middle of hose)	kg/m	m	
		bar	bar	mm			
19	21	1,800	0,580	21	0,08	4	390-0019-0000
22	24	1,800	0,580	24	0,09	4	390-0022-0000
25	29	1,500	0,580	29	0,12	4	390-0025-0000
32	35	1,500	0,580	35	0,13	4	390-0032-0000
38	42	1,500	0,580	42	0,17	4	390-0038-0000
44	48	1,500	0,560	48	0,19	4	390-0044-0000
51	55	1,500	0,500	55	0,25	4	390-0051-0000
57	61	1,300	0,500	61	0,28	4	390-0057-0000
63	67	1,300	0,500	67	0,30	4	390-0063-0000
70	74	1,200	0,500	74	0,40	4	390-0070-0000
76	80	1,100	0,390	80	0,41	4	390-0076-0000
80	84	1,100	0,390	84	0,42	4	390-0080-0000
83	87	1,100	0,390	87	0,47	4	390-0083-0000
89	93	1,100	0,380	93	0,50	4	390-0089-0000
95	99	1,100	0,380	99	0,54	4	390-0095-0000
102	106	1,100	0,300	106	0,57	4	390-0102-0000
108	113	1,000	0,300	113	0,68	4	390-0108-0000
114	119	1,000	0,300	119	0,73	4	390-0114-0000
121	126	0,900	0,290	126	0,76	4	390-0121-0000
127	132	0,900	0,210	132	0,81	4	390-0127-0000
140	145	0,900	0,200	145	0,89	4	390-0140-0000
152	157	0,800	0,180	157	1,05	4	390-0152-0000
178	183	0,600	0,140	183	1,21	4	390-0178-0000
203	208	0,600	0,100	208	1,38	4	390-0203-0000
254	259	0,400	0,100	259	1,65	4	390-0254-0000
305	310	0,100	0,070	310	2,00	4	390-0305-0000

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./Further diameters and lengths available on request. All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.