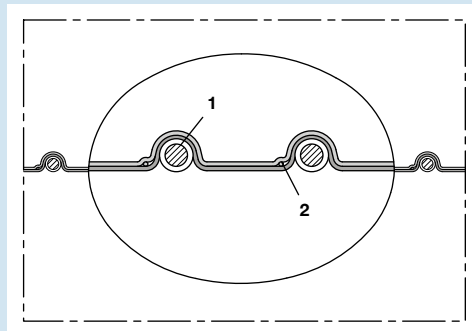




simply flexible  


**Konstruktion:**

1. Kunststoff ummantelter Federstahlraht
2. fadenverstärkte Wandung

**Construction:**

1. plastic coated spring steel wire
2. fibre reinforced wall

**Anwendungen**

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Haushalts- und Industriestaubsauger, Bautrocknung und Schweißrauchabsaugung

**Eigenschaften**

- leichte Ausführung
- hochflexibel
- fadenverstärkt
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

**Werkstoff**

- Wandung: Weich-PVC mit Fadenverstärkung
- Spirale: Kunststoff ummantelter Federstahlraht

**Temperaturbereich**

- ca. 0 °C bis ca. +85 °C

**Liefervarianten**

- schwarz (Standard)

**Applications**

Suction and blast hose, especially suitable:

- for solids such as dust, powder and fibres
- for gaseous and liquid media
- for domestic and industrial vacuum cleaners, building drying and welding gas extraction

**Properties**

- light model
- highly flexible
- fibre reinforced
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone
- small bending radius
- kink-proof
- according to TRBS 2153 (formerly BGR 132): capable of electrostatic discharge by grounding the spiral, recommended for many applications with the exception of inflammable bulk materials

**Material**

- wall: soft PVC with fibre reinforcement
- spiral: plastic coated spring steel wire

**Temperature Range**

- 0 °C approx. to +85 °C approx.

**Delivery Variants**

- black (standard)

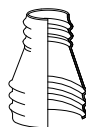
**Zubehör Register 13/accessories register 13**

13.3.0



Schelle 208  
Clamp 208

13.14.0



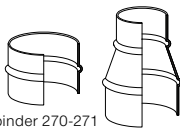
Warmschrumpfmuffe 223  
Heat Shrink Sleeve 223

13.16.0



SuperFlex Muffe 226  
SuperFlex Sleeve 226

13.18.0



Blechverbinder 270-271  
Metal Connector 270-271

Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
mm	mm	Überdruck	Unterdruck	(Schlauchmitte)	kg/m	weitere Fertigungslängen	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits		Bending Radius	Weight	Stock Lengths	Order No.
mm	mm	Overpressure	Vacuum	(middle of hose)	kg/m	further production lengths	
		bar	bar	mm		m	
25	31	1,700	0,200	25	0,20	15	372-0025-0000
28	34	1,600	0,200	28	0,23	15	372-0028-0000
32	38	1,500	0,200	32	0,28	15	372-0032-0000
35	41	1,400	0,200	35	0,31	15	372-0035-0000
38	44	1,400	0,200	38	0,34	15	372-0038-0000
41	47	1,400	0,180	41	0,37	15	372-0041-0000
44	50	1,300	0,160	44	0,38	15	372-0044-0000
51	57	1,300	0,150	51	0,46	15	372-0051-0000
63	69	1,000	0,140	62	0,53	15	372-0063-0000
70	76	0,900	0,120	70	0,58	10	372-0070-0000
76	82	0,800	0,100	76	0,68	10	372-0076-0000
80	86	0,700	0,090	80	0,83	10	372-0080-0000
89	95	0,700	0,090	89	0,93	10	372-0089-0000
100	106	0,600	0,080	102	1,00	10	372-0100-0000

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.