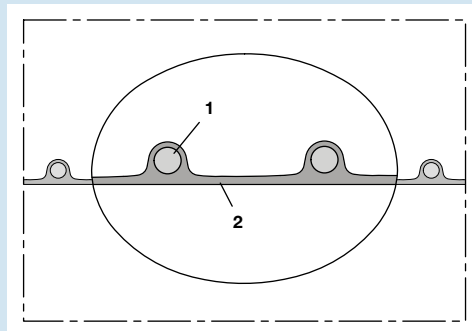


simply flexible  
**N**  
 NORRES

**Konstruktion:**

1. in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel
2. Wandung innen glatt

**Construction:**

1. hard plastic spiral integrated in wall
2. wall interior smooth

**Anwendungen**

Universeller Absaug- und Förder-schlauch, mit besonderer Eignung:

- für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Luft- und Klimatechnik
- als resistenter Schutzschlauch

**Eigenschaften**

- leichte Ausführung
- innen glatt
- flexibel
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- gas- und flüssigkeitsdicht

**Werkstoff**

- Wandung: Weich-PVC
- Spirale: Hart-PVC

**Temperaturbereich**

- ca. -5 °C bis ca. +60 °C
- kurzzeitig bis ca. +80 °C

**Liefervarianten**

- grau (Standard)
- Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

**Applications**

Universal suction and transport hose, especially suitable:

- for solids such as dust, powder and fibres
- for gaseous and liquid media
- for de-dusting and suction plants, air conditioning and ventilation technique
- as resistant protection hose

**Properties**

- light model
- smooth interior
- flexible
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone
- small bending radius
- gas and liquid tight

**Material**

- wall: soft PVC
- spiral: rigid PVC

**Temperature Range**

- -5 °C approx. to +60 °C approx.
- short time to +80 °C approx.

**Delivery Variants**

- grey (standard)
- special colours: coloured spiral, full coloured
- customer-specific product marking

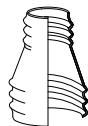
**Zubehör Register 13/accessories register 13**

13.3.0



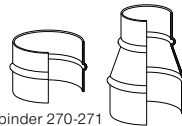
Schelle 208  
 Clamp 208

13.14.0



Warm Schrumpfmuffe 223  
 Heat Shrink Sleeve 223

13.18.0



Blechverbinder 270-271  
 Metal Connector 270-271

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
		Überdruck bar	Unterdruck bar				
I.D. mm	O.D. mm	Recommended Operating Limits		Bending Radius (middle of hose) mm	Weight kg/m	Stock Lengths further production lengths m	Order No.
		Overpressure bar	Vacuum bar				
25	31	1,000	0,250	30	0,16	50	383-0025-0000
30	36	0,900	0,250	35	0,20	50	383-0030-0000
32	38	0,850	0,200	35	0,21	50	383-0032-0000
35	41	0,800	0,200	35	0,23	50	383-0035-0000
38	45	0,750	0,200	45	0,26	50	383-0038-0000
40	47	0,750	0,200	50	0,28	50	383-0040-0000
45	52	0,650	0,200	55	0,35	50	383-0045-0000
50	58	0,500	0,200	60	0,43	50	383-0050-0000
60	68	0,500	0,160	70	0,50	50	383-0060-0000
63	71	0,450	0,160	70	0,52	50	383-0063-0000
70	78	0,400	0,150	90	0,58	50	383-0070-0000
76	85	0,400	0,150	100	0,64	50	383-0076-0000
80	89	0,350	0,150	110	0,75	50	383-0080-0000
90	100	0,300	0,140	125	0,85	30	383-0090-0000
100	110	0,280	0,130	140	0,97	30	383-0100-0000
110	121	0,250	0,120	150	1,10	30	383-0110-0000
120	131	0,250	0,100	160	1,20	30	383-0120-0000
125	136	0,250	0,100	170	1,25	30	383-0125-0000
130	141	0,200	0,090	170	1,30	30	383-0130-0000
140	152	0,200	0,090	175	1,45	30	383-0140-0000
150	162	0,180	0,080	180	1,60	20	383-0150-0000

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.