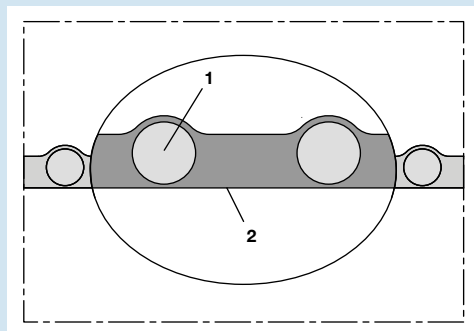


**NEU***simply flexible*
N
NORRES**Konstruktion:**

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

Construction:

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

Anwendungen

Spezieller Saug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung:

- für Bewässerung, Gülleverteiung, Kanalisations- und Senkgrubenreinigung
- für Saugfahrzeuge, Silofahrzeuge

Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- innen glatt
- flexibel bei geringem Gewicht
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe axiale Festigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht

Werkstoff

- Wandung: hochwertiges kälteflexibles Weich-PVC
- Spirale: schlagzäh modifiziertes Hart-PVC

Temperaturbereich

- ca. -40 °C bis ca. +60 °C

Liefervarianten

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

Applications

Special suction and transport hose, especially suitable:

- for irrigation, liquid manure conveying, sewer and sink cleaning
- for suction vehicles, silo vehicles

Properties

- super-heavy model
- smooth interior
- flexible with low weight
- very high pressure, vacuum and compression resistance
- high axial strength
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone
- gas and liquid tight

Material

- wall: high grade low temperature flexible soft PVC
- spiral: impact-resistant modified rigid PVC

Temperature Range

- -40 °C approx. to +60 °C approx.

Delivery Variants

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

Zubehör Register 13/accessories register 13

13.4.0

Gelenkbolzenschelle 211
Pintle Hose Clamp 211

Vollkunststoffschlauch, superschwer, innen glatt, extrem kälteflexibel
Full plastic hose, super-heavy, smooth interior, extreme low temperature flexibility

3.7.5

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	33	4,000	0,800	85	0,41	50	389-0025-0000
30	38	3,500	0,800	105	0,55	50	389-0030-0000
32	40	3,500	0,800	110	0,60	50	389-0032-0000
35	44	3,200	0,800	120	0,63	50	389-0035-0000
38	47	3,000	0,800	130	0,70	50	389-0038-0000
40	49	3,000	0,800	135	0,73	50	389-0040-0000
45	54	2,800	0,800	150	0,85	50	389-0045-0000
50	60	2,500	0,800	170	1,00	50	389-0050-0000
51	61	2,400	0,700	170	1,00	25 50	389-0051-0000
60	70	2,200	0,700	205	1,25	25 50	389-0060-0000
63	74	2,100	0,700	220	1,39	25 50	389-0063-0000
70	81	2,000	0,700	230	1,60	50	389-0070-0000
76	87	1,900	0,700	260	1,70	25 50	389-0076-0000
80	93	1,800	0,700	275	1,85	25 50	389-0080-0000
90	103	1,700	0,700	315	2,15	10 30	389-0090-0000
102	116	1,500	0,600	345	2,70	10 30	389-0102-0000
110	124	1,400	0,600	380	3,00	30	389-0110-0000
120	135	1,250	0,600	410	3,35	30	389-0120-0000
127	142	1,200	0,600	430	3,60	10 30	389-0127-0000
152	170	1,000	0,600	525	5,00	10 20	389-0152-0000

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.