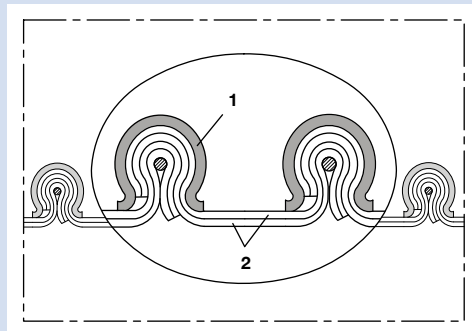




simply flexible  
**N**  
NORRES



**Konstruktion**

patentierte CP-Konstruktion  
(CP = Klemmprofil, siehe Kap. 0.2):  
1. Klemmprofil-Stützwendel (Metallband und Draht)  
2. zweilagige Wandung

**Construction**

patented CP construction  
(CP = clamp profile, see chapt. 0.2):  
1. clamp profile supporting spiral  
(metal band and wire)  
2. double-layer wall

**Anwendungen**

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
- als Faltenbalg und Kompensator
- für Entstaubungs- und Absauganlagen
- für die Chemieindustrie

**Eigenschaften**

- doppelagig
- sehr gut hitzebeständig
- hochflexibel und stauchbar 4:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- antiadhäsiv
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- geringes Gewicht

**Werkstoff**

- Wandung: innen PTFE-Folie, außen HYPALON® beschichtetes Polyestergewebe
- Klemmprofil: komplett Edelstahl (VA)

**Temperaturbereich**

- ca. -40 °C bis ca. +170 °C

**Liefervarianten**

- kundenspez. Konstruktionen mit anderen Klemmprofil-Stützwendelsteigungen und Wandungsmaterialien

**Applications**

Suction and blast hose, especially suitable:

- for aggressive solids such as dust, powder and fibres
- for aggressive gaseous media such as vapors and smoke
- as bellows and compensator
- for de-dusting and suction plants
- for the chemical industry

**Properties**

- double-layer
- very good heat resistance
- highly flexible and compressible 4:1
- abrasion protection via external clamp profile
- firm clamping of the wall in clamp profile
- anti-adhesive
- good resistance to alkalis and acids
- extremely good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone
- small bending radius
- kink-proof
- minimum weight

**Material**

- wall: interior PTFE foil, exterior HYPALON® coated polyester fabric
- clamp profile: stainless steel (VA)

**Temperature Range**

- -40 °C approx. to +170 °C approx.

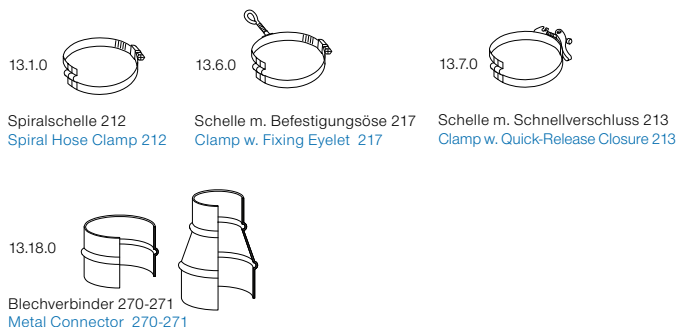
**Delivery Variants**

- customized constructions with special clamp profile supporting spiral pitch and wall materials

HYPALON®/TEFLON® are registered trade marks of DuPont.

HYPALON®/TEFLON® sind eingetragene Warenzeichen von DuPont.

**Zubehör Register 13/accessories register 13**



**TEFLON®**, doppellagig, superleicht und stauchbar, Ø bis 1.000 mm (bis +170 °C)  
**TEFLON®**, double-layer, super-light and compressible, Ø to 1,000 mm (to +170 °C)

9.5.0

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	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	Production Lengths m	Order No.
		Overpressure bar	Vacuum bar				
50	62	0,420	0,300	43	0,84	6	472-0050-0000
55	67	0,400	0,280	47	0,91	6	472-0055-0000
60	72	0,375	0,250	50	0,99	6	472-0060-0000
65	77	0,360	0,230	54	1,06	6	472-0065-0000
70	82	0,340	0,210	57	1,14	6	472-0070-0000
75	87	0,330	0,180	61	1,21	6	472-0075-0000
80	92	0,315	0,160	64	1,29	6	472-0080-0000
90	102	0,290	0,110	71	1,43	6	472-0090-0000
100	112	0,190	0,100	78	1,16	6	472-0100-0000
110	122	0,180	0,085	85	1,26	6	472-0110-0000
120	132	0,170	0,075	92	1,37	6	472-0120-0000
125	137	0,165	0,070	96	1,43	6	472-0125-0000
130	142	0,160	0,060	99	1,48	6	472-0130-0000
140	152	0,155	0,050	106	1,59	6	472-0140-0000
150	162	0,105	0,040	113	1,20	6	472-0150-0000
160	172	0,100	0,035	120	1,27	6	472-0160-0000
170	182	0,095	0,035	127	1,35	6	472-0170-0000
175	187	0,095	0,030	131	1,39	6	472-0175-0000
180	192	0,090	0,030	134	1,42	6	472-0180-0000
200	212	0,085	0,025	148	1,58	6	472-0200-0000
215	227	0,080	0,020	159	1,69	6	472-0215-0000
225	237	0,080	0,020	166	1,75	6	472-0225-0000
250	262	0,060	0,020	183	1,96	6	472-0250-0000
275	287	0,055	0,015	201	2,15	6	472-0275-0000
300	312	0,050	0,010	218	2,34	6	472-0300-0000
315	327	0,050	0,010	228	2,46	6	472-0315-0000
325	337	0,040	0,010	236	2,53	6	472-0325-0000
350	362	0,040	0,010	253	2,72	6	472-0350-0000
375	387	0,035	0,010	270	2,91	6	472-0375-0000
400	412	0,035	0,010	288	3,10	6	472-0400-0000
450	462	0,030	0,005	323	3,49	6	472-0450-0000
500	512	0,020	0,005	358	3,87	6	472-0500-0000
600	612	0,020	0,005	428	4,63	3	472-0600-0000
700	712	0,015	0,002	498	5,39	3	472-0700-0000
800	812	0,015	0,001	568	6,16	3	472-0800-0000
900	912	0,015	0,001	638	6,92	3	472-0900-0000
1000	1012	0,010	0,001	708	7,68	3	472-1000-0000

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.