

**Konstruktion**

PROTAPE® Folienschlauch (siehe Kap. 0.2):  
 1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht  
 2. extrudiertes Band  
 3. Wandstärke ca. 0,4 mm

**Construction**

PROTAPE® tape hose (see chapt. 0.2):  
 1. spring steel wire integrated in wall  
 2. extruded tape  
 3. wall thickness 0.4 mm approx.

**Anwendungen**

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- für feinstäubige Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
- für die Dampfabsaugung
- zur Führung von Heiß- und Kaltluft
- für Verdichter und Kompressoren

**Eigenschaften**

- sehr gut hitzebeständig
- superleichte Ausführung
- hochflexibel und stauchbar
- abriebfest
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- geringes Gewicht
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

**Werkstoff**

- Wandung: thermoplastischer Kautschuk (TPE)
- Spirale: Federstahldraht

**Temperaturbereich**

- ca. -40 °C bis ca. +125 °C
- kurzzeitig bis ca. +150 °C

**Liefervarianten**

- schwarz (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

**Applications**

Suction and blast hose, especially suitable:

- for powdery solids such as dust, powder and fibres
- for gaseous media such as vapors and smoke
- for steam extraction
- as conductor of hot and cold air
- for blowers and compressors

**Properties**

- very good heat resistance
- super-light model
- highly flexible and compressible
- abrasion-proof
- good resistance to mineral oils and gasoline
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- small bending radius
- kink-proof
- free of softener and halogen
- gas and liquid tight
- minimum weight
- 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: thermoplastic rubber (TPE)
- spiral: spring steel wire

**Temperature Range**

- -40 °C approx. to +125 °C approx.
- short time to +150 °C approx.

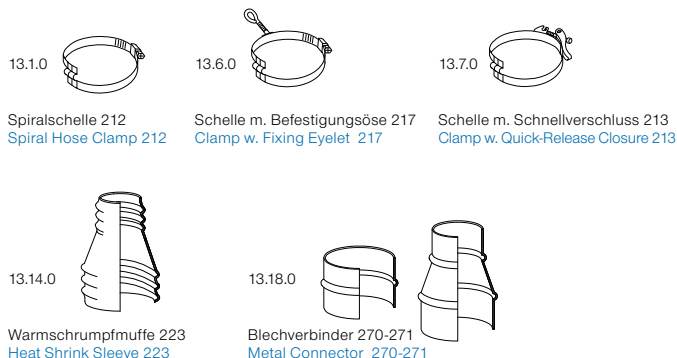
**Delivery Variants**

- black (standard)
- special colours: full coloured
- customer-specific product marking

Santoprene® is a registered trade mark of AES (Advanced Elastomer Systems).

Santoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma AES (Advanced Elastomer Systems).

**Zubehör Register 13/accessories register 13**



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				
50	58	0,265	0,130	58	0,23	10	320-0050-0000
55	63	0,240	0,115	63	0,24	10	320-0055-0000
60	68	0,220	0,105	68	0,26	10	320-0060-0000
65	73	0,205	0,085	73	0,28	10	320-0065-0000
70	78	0,190	0,075	78	0,30	10	320-0070-0000
75	83	0,175	0,070	83	0,33	10	320-0075-0000
80	88	0,165	0,065	88	0,36	10	320-0080-0000
90	98	0,150	0,055	98	0,44	10	320-0090-0000
100	108	0,135	0,045	108	0,52	10	320-0100-0000
110	118	0,120	0,040	118	0,55	10	320-0110-0000
115	123	0,115	0,040	123	0,57	10	320-0115-0000
120	128	0,110	0,040	128	0,60	10	320-0120-0000
125	133	0,105	0,030	133	0,64	10	320-0125-0000
130	138	0,105	0,030	138	0,67	10	320-0130-0000
140	148	0,095	0,030	148	0,71	10	320-0140-0000
150	158	0,090	0,030	158	0,76	10	320-0150-0000
160	168	0,085	0,025	168	0,80	10	320-0160-0000
175	183	0,075	0,020	183	0,88	10	320-0175-0000
180	188	0,075	0,020	188	0,91	10	320-0180-0000
200	208	0,060	0,020	208	1,01	10	320-0200-0000
225	233	0,050	0,015	233	1,10	10	320-0225-0000
250	258	0,040	0,015	258	1,21	10	320-0250-0000
275	283	0,030	0,010	283	1,33	10	320-0275-0000
280	288	0,020	0,010	288	1,38	10	320-0280-0000
300	308	0,010	0,010	308	1,59	10	320-0300-0000

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.