

Konstruktion

PROTAPE® Folienschlauch (siehe Kap. 0.2):

- 1. Kunststoffprofil-Stützwendel
- 2. gewebeverstärktes Band
- 3. Wandstärke ca. 0,4 mm

Construction

PROTAPE® tape hose (see chapt. 0.2):

- 1. plastic profile supporting spiral
- 2. fabric-reinforced tape
- 3. wall thickness 0.4 mm approx.

Anwendungen

Spezieller Abgasschlauch, mit besonderer Eignung:

- für die Absaugung von Motorabgasen
- für Abgasschlauchaufroller
- für Saugschlitzkanäle
- für Über- und Unterflurabsauganlagen

Eigenschaften

- vibrationsfest
- dauerhaft überfahrbar
- hochflexibel und stauchbar
- strömungstechnisch optimierte Außenfaltung
- gewebeverstärkt
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- kleinste Biegeradien
- gas- und flüssigkeitsdicht
- geringes Gewicht
- RoHS konform

Werkstoff

- Wandung: EPDM/PP beschichtetes Gewebe
- Spirale: spezial Kunststoff-Hohlwendel

Temperaturbereich

- Abgastemperaturen bis +200 °C*

Liefervarianten

- schwarz (Standard)
- Sonderfarben: eingefärbte Spirale
- kundenspez. Sonderaufdruck

* = bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%)

Applications

Special exhaust gas hose, especially suitable:

- for suction of engine exhaust gas
- for hose reel
- for slotted floor channels
- for above and below floor suction extraction

Properties

- vibration resistant
- crush-proof
- highly flexible and compressible
- flow-optimizing exterior folds
- fabric reinforced
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- small bending radius
- gas and liquid tight
- minimum weight
- conform to RoHS guideline

Material

- wall: EPDM/ PP coated fabric
- spiral: special hollow plastic helix

Temperature Range

- exhaust gas temperatures to +200 °C*

Delivery Variants

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

* = when correctly applied with exhaust gas funnels and sufficient fresh air supply (50% approx.)

Zubehör Register 13/accessories register 13



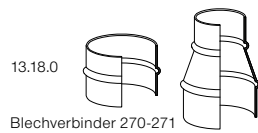
13.1.0
Spiralschelle 212
Spiral Hose Clamp 212



13.6.0
Schelle m. Befestigungsöse 217
Clamp w. Fixing Eyelet 217



13.7.0
Schelle m. Schnellverschluss 213
Clamp w. Quick-Release Closure 213



13.18.0
Blechverbinder 270-271
Metal Connector 270-271

Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Gewicht	Lagerlängen weitere Fertigungslängen	Bestellnummer
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits Vacuum	Bending Radius (middle of hose)	Weight	Stock Lengths further production lengths	Order No.
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
50	67	0,400	80	0,41	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0050-0000
51	68	0,400	82	0,42	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0051-0000
63	80	0,280	101	0,51	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0063-0000
76	93	0,170	111	0,61	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0076-0000
80	97	0,130	116	0,64	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0080-0000
100	117	0,050	120	0,78	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0100-0000
102	119	0,050	122	0,80	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0102-0000
125	142	0,035	144	0,97	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0125-0000
127	144	0,035	152	0,98	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0127-0000
150	167	0,030	180	1,15	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0150-0000
152	169	0,030	182	1,16	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0152-0000
200	217	0,010	240	1,50	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0200-0000
203	220	0,010	244	1,52	2,5 5 7,5 10 12,5 15	326-0203-0000

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.