



Konstruktion

patentierte CP-Konstruktion
(CP = Klemmprofil, siehe Kap. 0.2):
1. Klemmprofil-Stützwendel (Metallband und Draht)
2. Wandung
3. fest verklemmtes Stoß- und Scheuerschutzprofil aus elastischem Material

Construction

patented CP construction
(CP = clamp profile, see chapt. 0.2):
1. clamp profile supporting spiral (metal band and wire)
2. wall
3. firmly clamped, shock-absorbing, anti-abrasion profile of elasticised material

Anwendungen

Spezieller Abgasschlauch, mit besonderer Eignung:

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

Eigenschaften

- vibrationsfest
- äußeres Schutzprofil aus elastischem Material
- sehr gut hitzebeständig
- hochflexibel und stauchbar
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- geringes Gewicht
- sehr robust
- schwerentflammbar
- inkl. eines Schellenabdeckbandes und zweier Endkappen

Werkstoff

- Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe
- Klemmprofil: Stahl verzinkt
- Schutzprofil: Hochtemperatur Kunststoff

Temperaturbereich

- Abgastemperaturen bis +300 °C*

Liefervarianten

- Sonderfarben: eingefärbte Spirale
- Edelstahl (VA) Klemmprofil
- kundenspez. Konstruktionen mit anderen Klemmprofil-Stützwendelsteigungen und Wandungsmaterialien

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
- outer protection profile made of elasticised material
- very good heat resistance
- highly flexible and compressible
- abrasion protection via external clamp profile
- firm clamping of the wall in clamp profile
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- small bending radius
- kink-proof
- minimum weight
- very robust
- flame-retardant
- one clamp-cover band and two end-caps included

Material

- wall: special-coated high-temperature fabric
- clamp profile: galvanized steel
- protection profile: high-temperature plastic

Temperature Range

- exhaust gas temperatures to +300 °C*

Delivery Variants

- special colours: coloured spiral
- stainless steel (VA) clamp profile
- customized constructions with special clamp profile supporting spiral pitch and wall materials

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

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

Zubehör Register 13/accessories register 13



Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Gewicht	Fertigungslängen	Bestellnummer
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits Vacuum	Bending Radius (middle of hose)	Weight	Production Lengths	Order No.
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
75	89	0,230	85	0,87	2,5 5 7,5	461-0075-7500
76	90	0,225	86	0,88	2,5 5 7,5	461-0076-7500
80	94	0,200	89	0,92	2,5 5 7,5	461-0080-7500
90	104	0,140	99	1,03	2,5 5 7,5	461-0090-7500
100	114	0,120	108	0,88	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0100-7500
102	116	0,115	110	0,90	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0102-7500
110	124	0,105	118	0,96	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0110-7500
120	134	0,090	127	1,04	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0120-7500
125	139	0,085	132	1,09	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0125-7500
127	141	0,080	134	1,10	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0127-7500
130	144	0,075	137	1,13	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0130-7500
140	154	0,060	146	1,21	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0140-7500
150	164	0,050	156	1,05	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0150-7500
152	166	0,050	158	1,06	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0152-7500
160	174	0,045	165	1,07	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0160-7500
170	184	0,040	175	1,10	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0170-7500
175	189	0,040	180	1,13	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0175-7500
180	194	0,040	184	1,16	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0180-7500
200	214	0,030	203	1,29	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0200-7500
203	217	0,030	206	1,33	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0203-7500
250	264	0,025	250	1,64	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0250-7500

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.