

Carflex Super

Abgasschlauch für Abgastemperaturen bis +200 °C*, dauerhaft überfahrbar
 Exhaust gas hose for exhaust gas temperatures up to +200 °C*, crush resistant



Empfohlene Verbindungselemente:
 recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
 see also register no. 18-23

Temperaturbereich

- Abgastemperaturen bis +200 °C*
- * bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%)

Temperature Range

- exhaust gas temperatures up to +200 °C*
- * when exhaust gas funnels are used properly and fresh air is feed enough (approx. 50%)

Werkstoff

Wandung: EPDM/PP beschichtetes Polyestergerewebe
Spirale: Kunststoff-Profilwendel

Einsatzbereiche

- dauerhaft überfahrbarer Abgasschlauch
- mittlere Beanspruchung bei der Absaugung von Otto- und Dieselmotorabgasen
- Absaugung von Motorabgasen bis max. + 200 °C bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%)
- alle gängigen Absaugsysteme wie: Abgasschlauchaufroller Saugschlitzkanäle Über- und Unterflurabsauganlagen stationären Anlagen

Eigenschaften

- dauerhaft überfahrbar
- hervorragende Rückstelleigenschaften
- mechanisch hoch belastbar
- extrem flexibel
- axial stauchbar
- enge Biegeradien
- superleicht
- robust
- zug- und reißfest
- strömungsgünstig

Material

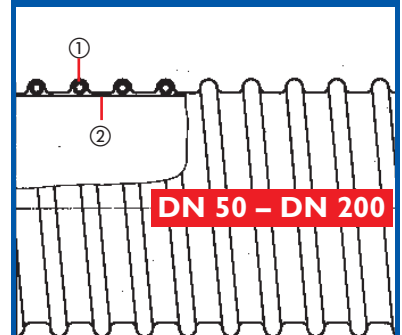
hose wall: polyester fabric, coated with EPDM/PP
spiral: plastic helical section

Applications

- exhaust gas hose which can be driven over repeatedly
- average stress when extracting exhaust gas from spark ignition or diesel engines
- extraction of engine exhaust gases up to + 200 °C, when suction funnels are used properly and fresh air is feed enough (approx. 50%)
- all usual suction extraction systems such as: hose reel slotted channels abovefloor and underfloor suction extraction stationary suction plants

Properties

- crush recoverable
- excellent resilience properties
- high resistance to mechanical loadings
- extremely flexible
- axial compressibility
- small bend radius
- super lightweight
- robust
- good tensile and burst strength
- good flow characteristics



Konstruktion

- ① Kunststoff-Profilwendel
- ② Wandung: EPDM/PP beschichtetes Polyestergerewebe, überlappend verschweißt

Construction

- ① plastic helical section
- ② hose wall: polyester fabric, coated with EPDM/PP, welded construction

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Carflex Super

DN	Außen-Ø ca. mm	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	outer-Ø ca. mm	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
50	63	3200	55	0,40	320-050-107
63	79	2800	60	0,41	320-063-107
75	95	2400	75	0,48	320-075-107
80	100	2300	80	0,51	320-080-107
100	120	1800	100	0,64	320-100-107
125	145	1200	125	0,78	320-125-107
150	170	500	150	0,93	320-150-107
200	220	200	200	1,22	320-200-107

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 200
- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen:
Rollenware 15 m oder
Fixlängen 2,5 m; 5 m;
7,5 m; 10 m; 12 m

Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderlängen bis ca. 20 m
- andere DN
- eingefärbte Kunststoff-
Profilmwendel

Delivery forms:

Standard production:

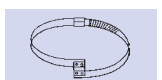
- DN 50 - DN 200
- Colour: black
- Production lengths: 15 m or
fix lengths 2,5 m; 5 m;
7,5 m; 10 m; 12 m

Available on request:

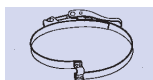
- special lengths up to
ca. 20 m
- special diameters
- coloured plastic helical
section

Preisliste: siehe Nummer III.1
Price list: see number III.1

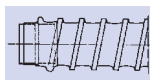
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



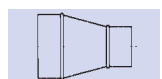
Car-Grip
Spezialschelle
Car-Grip
special hose clamp



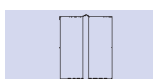
Car-Grip Schnellspannschelle
Car-Grip Quick action
hose clamp



Warm Schrumpfmuffe
heat shrink sleeve



Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector