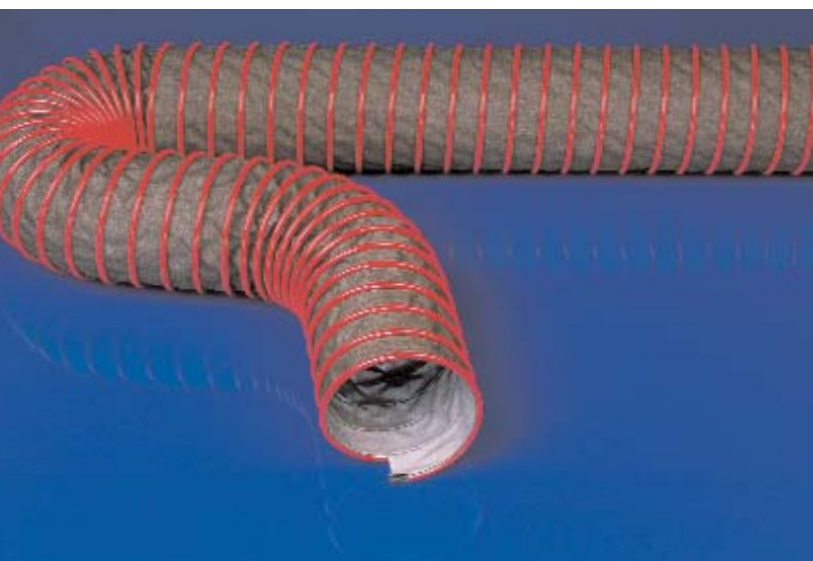
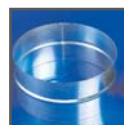


Carflex 300

Abgasschlauch für Abgastemperaturen bis +300 °C*
Exhaust gas hose for exhaust gas temperatures up to +300 °C*



Empfohlene
Verbindungselemente:
recommended
connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: spezialbeschichtetes, textiles Hochtemperaturgewebe

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband mit zusätzlichem, äußerem Scheuerschutzprofil aus Kunststoff

Einsatzbereiche

- hohe Beanspruchung bei der Absaugung von Otto- und Dieselmotorabgasen, speziell an LKW und Baumaschinen
- Absaugung von Motorabgasen bis max. +300 °C, bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%)
- alle gängigen Absaugsysteme wie: Abgasschlauchaufroller Saugschlitzkanäle Über- und Unterflurabsauganlagen stationäre Anlagen

Eigenschaften

- vibrationsfest
- mechanisch hoch belastbar
- schwer entflammbar
- hochflexibel
- stauchbar ca. 1:5
- kleinste Biegeradien
- superleicht
- robust
- abriebfest gegen Russpartikel von Dieslabgasen
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren

Material

hose wall: special coated high temperature fabric

external helix: galvanised steel with additional plastic abrasion protector

Applications

- high stress when extracting exhaust gas from spark ignition or diesel engines, especially suitable for trucks or construction machines
- suction extraction of engine exhaust gases up to +300 °C, when exhaust gas 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 extractions

Properties

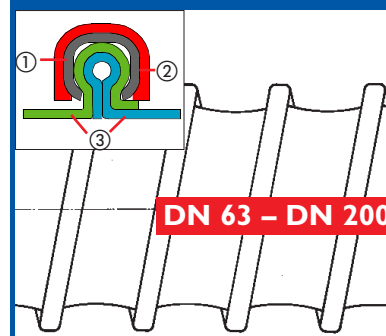
- vibrationproof
- high resistance to mechanical loadings
- hardly inflammable
- extremely flexible
- compressibility ca. 1:5
- small bend radius
- super lightweight
- robust
- abrasion resistant against carbon deposit
- special clamping method guarantees high tensile strength between hose material and external helix

Temperaturbereich

- Abgastemperaturen bis +300 °C*
- * bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%)

Temperature Range

- exhaust gas temperatures up to +300 °C*
- * when exhaust gas funnels are used properly and fresh air is feed enough (approx. 50%)



Konstruktion

- ① Klemm-Profilwendel
- ② zusätzliches Scheuerschutzprofil
- ③ Wandung: spezialbeschichtetes, textiles Hochtemperaturgewebe

Construction

- ① external helix
- ② additional abrasion protector
- ③ hose wall: special coated high temperature fabric

Carflex 300

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.
63	76	1700	38	0,55	241-063-119
75	89	1400	46	0,49	241-075-119
80	93	1250	48	0,51	241-080-119
100	117	800	60	0,64	241-100-119
125	142	500	75	0,79	241-125-119
150	167	360	90	1,23	241-150-119
200	217	200	140	1,67	241-200-119

* 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:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 63 - DN 150: einlagig
größer DN 150: zweilagig
- Farbe: innen silbergrau
außen grün-grau,
Scheuerschutz rot
- Fertigungslängen: 2,5 m;
5 m; 7,5 m; 10 m; 12 m

Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderlängen bis ca. 15 m
- andere DN
- Scheuerschutzprofil
andersfarbig
- Sonderausführungen mit
geänderten Steigungen
und/oder Klemm-Profil-
stärken
- Klemm-Profil auch in VA
(1.4512 o. 1.4301)
oder Aluminium

Delivery forms:

Standard production:

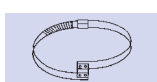
- DN 63 - DN 150:
one layer construction
> DN 150:
two layer construction
- Colour: inside silvergrey
outside green grey,
abrasion protector red
- Production lengths: 2,5 m;
5 m; 7,5 m; 10 m; 12 m

Available on request:

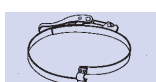
- special lengths
- special diameters
- abrasion protection
profile in other colours
- custom design with other
itches and/or helix sizes
- external helix also in
stainless steel (1.4512 o.
1.4301) or aluminium

Preisliste: siehe Nummer 11.3
Price list: see number 11.3

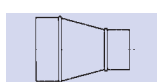
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



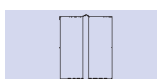
Clip-Grip Spezialschelle
Clip-Grip
special hose clamp



Clip-Grip Schnellspannschelle
Clip-Grip Quick action
hose clamp



Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector