



## Carflex 300

Artikelstamm-Nr.: 000340

Abgasschlauch für Abgastemperaturen bis 300 °C



Hydrolyse  
resistent



Mikroben  
resistent



stauchbar



sehr flexibel



leicht



mäßig  
druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Spiralschlauch mit Klemmprofil
- Ausführung der Wendel: Metallband, als Klemmprofil geformt
- Werkstoff der Wendel: Stahlband feuerverzinkt
- Ausführung der Außenspirale: mit einem Kunststoffprofil zum Schutz vor Kratzern bedeckt
- Spezifikationen der Wandung: schwer entflammbar

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:5 / Beständigkeit gegenüber Vibrationen und mechanisch-dynamischer Belastung (Taktbetrieb)
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig / Druckbeständigkeit bauartbedingt, nicht für Überdruckanwendungen empfohlen
- Farbe: innen silbergrau, außen grün-grau, Scheuerschutzprofil rot
- Sonstiges: abriebfest gegen Russpartikel von Dieselabgasen

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -60 bis 300 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: bis 300 °C Abgastemperatur, für die sachgemäße Verwendung sind Abgastrichter erforderlich und eine ausreichende Frischluftzufuhr (ca. 50% bezogen auf die maximal angegebene Temperatur)

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive / Luft- & Klimatechnik

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen / andere Nennweiten / mit Edelstahlspirale

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	bestellbare Standardlängen m
000340:63:x	000340	63	38	0,55	0,17	25,00	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15
000340:75:x	000340	75	46	0,51	0,14	25,00	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15
000340:80:x	000340	80	48	0,51	0,12	25,00	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15
000340:100:x	000340	100	60	0,64	0,08	25,00	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15
000340:125:x	000340	125	75	0,79	0,05	25,00	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15
000340:150:x	000340	150	90	1,23	0,04	25,00	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15
000340:200:x	000340	200	120	1,67	0,02	25,00	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.

Angabe zum Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten

## Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

## Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

## Passend zum Produkt



**Schlauchverbinder**  
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.



**Schlauchreduzierung, symmetrisch**  
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



**Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



**Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



**Clip-Grip Schnellspannschelle**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:  
+49 209 97077-112

Produktanfragen über  
[masterflex.de](http://masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

