



Master-Clip HT 450

Artikelstamm-Nr.: 000324

Absaugschlauch für Abgastemperaturen bis 450 °C, doppelagig



hydrolyse
resistent



mikroben
resistent



schwer
entflammbar



stauchbar



sehr
flexibel



mittelschwer



mäßig
druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Spiralschlauch mit Klemmprofil
- Ausführung der Wendel: Metallband, als Klemmprofil geformt
- Werkstoff der Wendel: Stahlband feuerverzinkt
- Ausführung der Außenspirale: als zusätzliches Schutzprofil ausgeführt
- Ausführung der Wandung: beschichtet ausgeführt, doppelagig ausgeführt
- Spezifikationen der Wandung: schwer entflammbar gemäß DIN EN 13501-1 (Klasse B1, s2: mittlere Rauchentwicklung; d0: kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600 Sekunden)
- Ausführung der Innenlage: verstärkt durch eingewebten VA-Draht, hitzebeständig imprägniert
- Werkstoff der Innenlage: Glasgewebe
- Ausführung der Außenlage: Beschichtung mit Hitzestabilisatoren
- Werkstoff der Außenlage: Hochtemperaturgewebe

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit, witterungsbeständig
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: mittelschwer
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig

- Farbe: silbergrau
- Sonstiges: erhöhte Vakuumfestigkeit durch eingewebte Verstärkungskomponenten

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -20 - 450 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: bis 450 °C Abgastemperatur (kurzzeitig bis 500 °C), 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, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, See & Bahnverkehr, Lebensmittel & Pharma, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

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

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000324:50:x	000324	50	30	0,59	Auf Anfrage	0,35	15,00
000324:55:x	000324	55	33	0,65	Auf Anfrage	0,29	15,00
000324:60:x	000324	60	36	0,63	Auf Anfrage	0,24	15,00
000324:65:x	000324	65	39	0,68	Auf Anfrage	0,21	15,00
000324:70:x	000324	70	42	0,73	Auf Anfrage	0,17	15,00
000324:75:x	000324	75	45	0,78	Auf Anfrage	0,15	15,00
000324:80:x	000324	80	48	0,83	Auf Anfrage	0,14	15,00
000324:90:x	000324	90	54	0,93	Auf Anfrage	0,11	15,00
000324:100:x	000324	100	60	1,20	Auf Anfrage	0,09	15,00
000324:110:x	000324	110	66	1,31	Auf Anfrage	0,07	15,00
000324:120:x	000324	120	72	1,43	Auf Anfrage	0,06	15,00
000324:125:x	000324	125	75	1,48	Auf Anfrage	0,05	15,00
000324:130:x	000324	130	78	1,54	Auf Anfrage	0,05	15,00
000324:140:x	000324	140	84	1,65	Auf Anfrage	0,05	15,00
000324:150:x	000324	150	90	1,76	Auf Anfrage	0,04	15,00
000324:160:x	000324	160	96	1,87	Auf Anfrage	0,03	15,00
000324:170:x	000324	170	102	1,99	Auf Anfrage	0,03	15,00
000324:175:x	000324	175	105	2,04	Auf Anfrage	0,03	15,00
000324:180:x	000324	180	108	2,10	Auf Anfrage	0,03	15,00
000324:200:x	000324	200	120	2,32	Auf Anfrage	0,02	15,00
000324:215:x	000324	215	151	2,78	Auf Anfrage	0,02	15,00
000324:225:x	000324	225	158	2,90	Auf Anfrage	0,02	15,00
000324:250:x	000324	250	175	3,21	Auf Anfrage	0,02	15,00
000324:275:x	000324	275	193	3,52	Auf Anfrage	0,01	15,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000324:300:x	000324	300	210	3,83	Auf Anfrage	0,01	15,00
000324:315:x	000324	315	221	4,01	Auf Anfrage	0,01	15,00
000324:325:x	000324	325	228	4,14	Auf Anfrage	0,01	15,00
000324:350:x	000324	350	245	4,45	Auf Anfrage	0,01	15,00
000324:375:x	000324	375	263	4,78	Auf Anfrage	0,01	15,00
000324:400:x	000324	400	280	5,09	Auf Anfrage	0,01	15,00
000324:450:x	000324	450	360	5,71	Auf Anfrage	0,01	15,00
000324:500:x	000324	500	400	6,33	Auf Anfrage	0,01	15,00
000324:550:x	000324	550	440	6,94	Auf Anfrage	0,01	10,00
000324:600:x	000324	600	480	7,56	Auf Anfrage	0,01	10,00
000324:700:x	000324	700	560	8,80	Auf Anfrage	0,01	10,00
000324:800:x	000324	800	640	10,03	Auf Anfrage	0,01	10,00
000324:900:x	000324	900	720	11,27	Auf Anfrage	0,01	10,00

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.

Mögliche Anschlüsselemente



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](https://www.masterflex.de)

Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

