

Master-Clip HT 650

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +650°C, doppellagig



Technische Zeichnung



Verbindungselemente



Konstruktion



Werkstoff

- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Wandung: doppellagig, Innen- und Außenlage Hochtemperaturgewebe, spezialbeschichtet mit Hitzestabilisatoren, verstärkt durch eingewebten VA-Draht

Einsatzbereiche

- Infrarot-Trocknungsanlagen
- Ofenbau
- Abgasabsaugung an Leistungsprüfständen in der KfZ-Industrie
- Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Wertindustrie
- Hitzeschutz
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Maschinenbau
- Rauchgasabsaugung

Eigenschaften

- flexibel
- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- flammfest
- erhöhte Vibrationsfestigkeit durch eingewebte Verstärkungskomponenten
- kleine Biegeradien
- mechanisch hoch belastbar
- axial stauchbar
- silikonfrei
- nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- gute Vakuumfestigkeit

Temperaturbereich

- von -20°C bis +650°C (Abgastemperatur) bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50% bei der maximal angegebenen Temperatur)
- kurzzeitig bis +750°C

Artikelvarianten

DN	Betriebs-druck	Unter-druck	Biegeradius*	Gewicht/m	Artikel-Nr.	Fertigungs-längen	max. Fertigungs-länge
	bar	bar	mm	kg		m	m
50	Auf Anfrage	0,39	30	1,1	000309:50:x	3-10	15
55	Auf Anfrage	0,34	33	1,19	000309:55:x	3-10	15
60	Auf Anfrage	0,31	36	1,29	000309:60:x	3-10	15
65	Auf Anfrage	0,29	39	1,38	000309:65:x	3-10	15
70	Auf Anfrage	0,26	42	1,47	000309:70:x	3-10	15
75	Auf Anfrage	0,25	45	1,57	000309:75:x	3-10	15
80	Auf Anfrage	0,22	48	1,66	000309:80:x	3-10	15
90	Auf Anfrage	0,21	54	1,85	000309:90:x	3-10	15
100	Auf Anfrage	0,17	60	1,57	000309:100:x	3-10	15
110	Auf Anfrage	0,14	66	1,71	000309:110:x	3-10	15
120	Auf Anfrage	0,12	72	1,85	000309:120:x	3-10	15
125	Auf Anfrage	0,1	75	1,93	000309:125:x	3-10	15
130	Auf Anfrage	0,1	78	2	000309:130:x	3-10	15
140	Auf Anfrage	0,09	84	2,14	000309:140:x	3-10	15
150	Auf Anfrage	0,08	90	2,29	000309:150:x	3-10	15
160	Auf Anfrage	0,07	96	2,43	000309:160:x	3-10	15
170	Auf Anfrage	0,06	102	2,57	000309:170:x	3-10	15
175	Auf Anfrage	0,06	105	2,65	000309:175:x	3-10	15
180	Auf Anfrage	0,05	108	2,72	000309:180:x	3-10	15
200	Auf Anfrage	0,04	120	3,01	000309:200:x	3-10	15
215	Auf Anfrage	0,04	151	3,22	000309:215:x	3-10	15
225	Auf Anfrage	0,03	158	3,36	000309:225:x	3-10	15
250	Auf Anfrage	0,03	175	3,72	000309:250:x	3-10	15
275	Auf Anfrage	0,02	193	4,08	000309:275:x	3-10	15
300	Auf Anfrage	0,02	210	4,44	000309:300:x	3-10	15
315	Auf Anfrage	0,02	221	4,66	000309:315:x	3-10	15
325	Auf Anfrage	0,02	228	4,8	000309:325:x	3-10	15
350	Auf Anfrage	0,02	245	5,16	000309:350:x	3-10	15

375	Auf Anfrage	0,01	263	5,55	000309:375:x	3-10	15
400	Auf Anfrage	0,01	280	5,91	000309:400:x	3-10	15
450	Auf Anfrage	0,01	360	6,63	000309:450:x	3-10	15
500	Auf Anfrage	0,01	400	7,35	000309:500:x	3-10	15
550	Auf Anfrage	0,01	440	8,07	000309:550:x	3-10	15
600	Auf Anfrage	0,01	480	8,79	000309:600:x	3-10	15
700	Auf Anfrage	0,01	560	10,23	000309:700:x	3-10	15
800	Auf Anfrage	0,01	640	11,67	000309:800:x	3-10	15
900	Auf Anfrage	0,01	720	13,11	000309:900:x	3-10	15

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

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.

Fertigung und Auslieferung

- Auftragsbezogene Fertigung in o. g. Nennweiten und Längen.

Liefervarianten

- lieferbar in anderen Längen, anderen Nennweiten, anderen Farben, anderer Spiralabstand, mit Edelstahlspirale.