

Master-Clip HT 450

Absaug Schlauch für Abgastemperaturen bis +450 °C, doppellagig
Suction hose for exhaust gas temperatures up to +450 °C, two layers



Empfohlene
Verbindungselemente:
recommended
connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: doppellagig, Innenlage hitzebeständig imprägniertes Glasgewebe und Außenlage spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Einsatzbereiche

- Dieselmotor-Prüfstände mit erhöhten Absaugleistungen
- Rauchgasabsaugung
- Heißluft
- Absauganlagen
- Fahrzeugbau
- Motorenbau
- Flugzeugbau
- Wehrtechnik
- Maschinenbau
- Niederdruckbereich

Eigenschaften

- primär geeignet als Absaugschlauch
- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- schwer entflammbar
- mechanisch hoch belastbar
- erhöhte Vakuumfestigkeit durch eingewebten VA-Draht
- abriebfest
- sehr flexibel
- axial stauchbar
- kleine Biegeradien
- silikonfrei
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- RoHS-konform

Material

hose wall: two layer construction, inner layer heat resistant impregnated glass fabric and outer layer special coated high temperature fabric, reinforced by woven in stainless steel wire

external helix: galvanised steel

Applications

- diesel engine test beds with raised extraction speed
- flue gas exhaust
- hot air
- suction plants
- vehicle construction
- engine construction
- aircraft industries
- defence industries
- general engineering
- low pressure applications

Properties

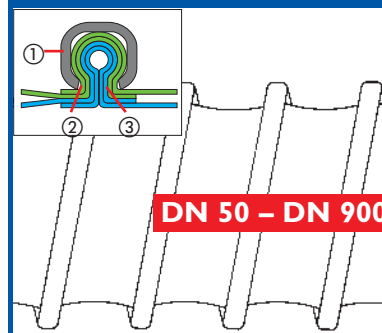
- primarily suited as suction hose
- very good temperature resistance
- hardly inflammable
- high resistance to mechanical loadings
- increased vacuum resistance by woven in stainless steel wire
- abrasion resistant
- very flexible
- axial compressible
- small bend radius
- silicone free
- external steel helix protects against abrasion
- special clamping method guarantees high tensile strength between hose material and external helix
- RoHS compliant

Temperaturbereich

- -20 °C bis +450 °C
- kurzzeitig bis +500 °C

Temperature Range

- -20 °C up to +450 °C
- intermittent to +500 °C



Konstruktion

① Klemm-Profilwendel

Wandung:

- ② außen: spezialbeschichtetes, Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht
- ③ innen: hitzebeständig imprägniertes Glasgewebe

Construction

① external helix

hose wall:

- ② outside special coated, high temperature fabric, reinforced by woven in stainless steel wire
- ③ inside: heat resistant impregnated glass fabric.

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

Master-Clip HT 450

DN	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
50	3520	30	0,60	231-050-111
55	2920	33	0,70	231-055-111
60	2450	36	0,70	231-060-111
65	2090	39	0,80	231-065-111
70	1760	42	0,90	231-070-111
75	1540	45	1,00	231-075-111
80	1380	48	1,00	231-080-111
90	1100	54	1,20	231-090-111
100	880	60	1,30	231-100-111
110	730	66	1,30	231-110-111
120	620	72	1,40	231-120-111
125	550	75	1,40	231-125-111
130	520	78	1,60	231-130-111
140	460	84	1,60	231-140-111
150	400	90	1,80	231-150-111
160	350	96	1,80	231-160-111
170	310	102	2,00	231-170-111
175	290	105	2,10	231-175-111
180	270	126	2,10	231-180-111
200	220	140	2,40	231-200-111
215	200	151	1,90	231-215-111
225	180	158	2,00	231-225-111
250	150	175	2,20	231-250-111
275	120	193	2,30	231-275-111
300	100	210	2,40	231-300-111
315	90	221	2,40	231-315-111
325	85	228	2,50	231-325-111
350	75	245	2,90	231-350-111
375	65	300	3,20	231-375-111
400	55	320	3,40	231-400-111
450	45	360	4,00	231-450-111
500	35	400	4,50	231-500-111
550	30	440	5,10	231-550-111
600	25	480	5,60	231-600-111
700	20	560	6,60	231-700-111
800	16	640	7,60	231-800-111
900	12	720	8,60	231-900-111

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 900
- Farbe: innen silbergrau, außen grau
- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Standard production:

- DN 50 - DN 900
- Colour: inside silver grey, outside grey
- Production lengths: 3 m and 6 m

Available on request:

- special diameters
- special lengths up to ca. 15 m
- custom design with other pitches and/or helix sizes
- external helix also in stainless steel (1.4512 o. 1.4301) or aluminium

Preisliste: siehe Nummer 12.10

Price list: see number 12.10

* 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.

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):

Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Clip-Grip Spezialschelle für Master-Clip Schläuche
Clip-Grip special hose clamp for Master-Clip hoses



Clip-Grip Schnellspannschelle
Clip-Grip quick-action hose clamp



Schlauchreduzierung, symmetrisch
hose reducer, symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235
Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center, CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai, 200235
电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373
E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com