

Master-Clip PE

Absaug-/Gebläseschlauch aus PE-beschichtetem Polyethylengewebe, umweltfreundlich
suction/blower hose made from PE coated polyethylene fabric, environmentally friendly



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: beidseitig Polyethylen-beschichtetes Polyethylengewebe

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Einsatzbereiche

- Unterdruck-Haltegeräte in der Asbestsanierung
- Klima- und Lüftungstechnik
- Absauganlagen
- Zu- und Abluftführung
- Niederdruckbereich

Eigenschaften

- umweltfreundliches Material
- umweltfreundliche Alternative zu PVC-Schläuchen
- höhere Temperaturbeständigkeit als PVC-Schläuche
- erhöhte Vakuumfestigkeit
- gute mechanische Belastbarkeit
- sehr robust
- hochflexibel
- extrem stauchbar ca. 1:6
- kleinste Biegeradien
- weichmacher- und halogenfrei
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- gemäß TRBS 2153 (Zone I, 21) für nicht brennbare Stäube und Gase mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Clip-Enden und Steigung < 30 mm (siehe Register-Nr. 28.12)
- RoHS-konform

Material

hose wall: polyethylene coated polyethylene fabric on both sides

external helix: galvanised steel

Applications

- low pressure suction plants for removal of asbestos fibres
- air conditioning/ventilation
- suction plants
- transporting and extracting of air
- low pressure applications

Properties

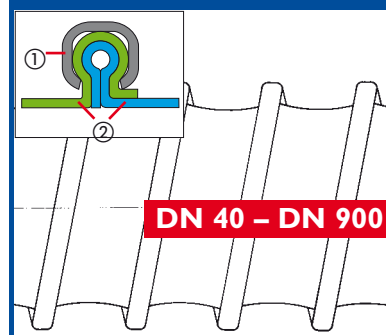
- environmentally friendly material
- environmentally friendly alternative to PVC hoses
- higher temperature resistance than PVC hoses
- good resistance to mechanical damage
- very robust
- highly flexible
- extremely compressible ca. 1:6
- small bend radius
- free of plastisizers and halogens
- external steel helix protects against abrasion
- special clamping method guarantees high tensile strength between hose material and external helix
- acc. to TRBS 2153 (zone I, 21) suitable for non-combustible dusts and gases of low conductivity. Clip ends shall be earthed at both sides and helix pitch shall be < 30 mm to ensure static dissipation (see register no. 28.12)
- RoHS compliant

Temperaturbereich

- – 40 °C bis +85 °C
- kurzzeitig bis +95 °C

Temperature Range

- – 40 °C up to +85 °C
- intermittently to +95 °C



Konstruktion

- ① Klemm-Profilwendel
- ② Wandung: beidseitig Polyethylen-beschichtetes Polyethylengewebe

Construction

- ① external helix
- ② hose wall: polyethylene coated polyethylene fabric on both sides

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 PE

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
40	0,930	4700	24	0,40	213-040-103
45	0,920	4400	27	0,40	213-045-103
50	0,900	4000	30	0,40	213-050-103
55	0,850	3300	33	0,40	213-055-103
60	0,780	2780	36	0,50	213-060-103
65	0,680	2370	39	0,50	213-065-103
70	0,670	2040	42	0,50	213-070-103
75	0,620	1780	45	0,50	213-075-103
80	0,610	1560	48	0,60	213-080-103
90	0,560	1230	54	0,60	213-090-103
100	0,510	1000	60	0,60	213-100-103
110	0,480	830	66	0,60	213-110-103
120	0,360	700	72	0,60	213-120-103
125	0,330	640	75	0,70	213-125-103
130	0,280	590	78	0,70	213-130-103
140	0,250	510	84	0,70	213-140-103
150	0,220	440	90	0,80	213-150-103
160	0,210	390	96	0,80	213-160-103
170	0,190	350	102	0,80	213-170-103
175	0,185	330	105	0,90	213-175-103
180	0,172	310	108	0,90	213-180-103
200	0,148	250	120	1,00	213-200-103
215	0,128	220	151	1,10	213-215-103
225	0,115	200	158	1,10	213-225-103
250	0,100	160	175	1,30	213-250-103
275	0,080	130	193	1,40	213-275-103
300	0,070	110	210	1,50	213-300-103
315	0,062	100	221	1,60	213-315-103
325	0,059	95	228	1,70	213-325-103
350	0,056	80	245	1,90	213-350-103
375	0,050	70	263	2,20	213-375-103
400	0,047	63	280	2,40	213-400-103
450	0,045	50	360	2,70	213-450-103
500	0,043	40	400	3,10	213-500-103
550	0,042	33	440	3,50	213-550-103
600	0,039	28	480	3,90	213-600-103
700	0,031	20	560	4,50	213-700-103
800	0,022	16	640	5,20	213-800-103
900	0,016	12	720	6,00	213-900-103

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 40 - DN 900
- Farbe: kristalltransparent
- Fertigungslängen:
3 m und 6 m

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN bis DN 2.000
- Sonderfarben
- 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 40 - DN 900
- Colour: clear
- Production lengths:
3 m and 6 m

Available on request:

- special DN up to DN 2.000
- special colours
- special lengths up to ca. 15 m
- 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 10.5
Price list: see number 10.5

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

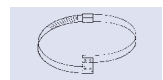
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

* 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):

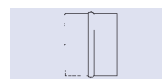
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



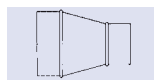
Clip-Grip Spezialschelle für
Master-Clip Schläuche
Clip-Grip special hose clamp
for Master-Clip hoses



Clip-Grip
Schnellschelle
Clip-Grip quick-
action hose clamp



Schlauchverbinder
hose connector



Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer;
symmetrical