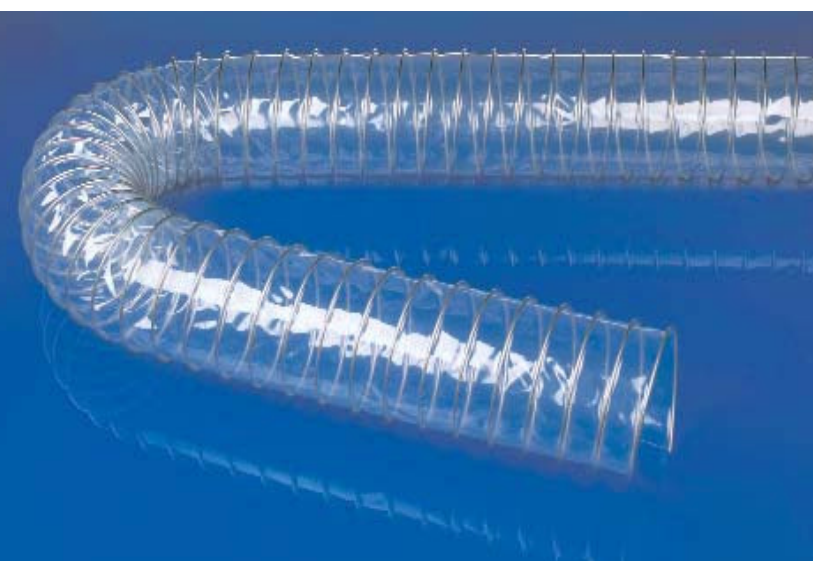


Master-Clip PUR

Absaug- und Gebläseschlauch aus PU-Folie, hochabriebfest
suction and blower hose made from PU film, highly abrasion resistant



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: reine Polyurethan-Folie, weichmacherfrei

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Absaugung von abriebverursachenden Feststoffen
- Niederdruckbereich

Eigenschaften

- hochabriebfest
- gute mechanische Belastbarkeit
- gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- gute Rückstelleigenschaften
- alterungsbeständig
- kaltebeständig
- sehr flexibel
- extrem stauchbar ca. 1:6
- kleinste Biegeradien
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- umweltfreundliche Alternative zu PVC-Schläuchen
- deutlich höhere Temperaturbeständigkeit als PVC-Schläuche
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren

Material

hose wall: polyurethane film, free from plasticizers

external helix: galvanised steel

Applications

- air conditioning/ventilation
- extraction of abrasive media
- low pressure applications

Properties

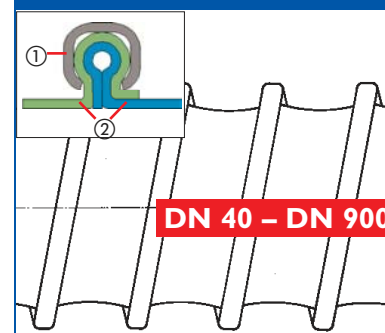
- highly abrasion resistant
- good resistance to mechanical damage
- good resistance to oil and petrol vapours
- highly resilient
- resistant to ageing
- resistant to low temperatures
- very flexible
- extremely compressible ca. 1:6
- small bend radius
- external steel helix protects against abrasion
- environmentally sound alternative to PVC
- much higher temperature rating than PVC hoses
- special clamping method guarantees high tensile strength between hose material and external helix

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90 °C
- kurzzeitig bis +125 °C

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



Konstruktion

- ① Klemm-Profilwendel
- ② Wandung: reine Polyurethan-Folie, Wandstärke ca. 0,3 mm

Construction

- ① external helix
- ② hose wall: polyurethane film, wall thickness ca. 0.3 mm

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 PUR

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	0,630	1500	24	0,40	214-040-101
45	0,620	1450	27	0,40	214-045-101
50	0,600	1350	30	0,40	214-050-101
55	0,575	1300	33	0,40	214-055-101
60	0,550	1260	36	0,50	214-060-101
65	0,500	1125	39	0,50	214-065-101
70	0,400	1100	42	0,50	214-070-101
75	0,350	1000	45	0,60	214-075-101
80	0,300	900	48	0,60	214-080-101
90	0,260	800	54	0,60	214-090-101
100	0,230	675	60	0,60	214-100-101
110	0,200	575	66	0,60	214-110-101
120	0,180	525	72	0,70	214-120-101
125	0,170	500	75	0,70	214-125-101
130	0,150	475	78	0,70	214-130-101
140	0,140	450	84	0,80	214-140-101
150	0,135	440	90	0,80	214-150-101
160	0,130	390	96	0,90	214-160-101
170	0,120	350	102	0,90	214-170-101
175	0,110	330	105	1,00	214-175-101
180	0,105	310	108	1,00	214-180-101
200	0,100	250	120	1,10	214-200-101
215	0,090	220	151	1,20	214-215-101
225	0,080	200	158	1,30	214-225-101
250	0,075	160	175	1,40	214-250-101
275	0,070	130	193	1,70	214-275-101
300	0,060	110	210	1,90	214-300-101
315	0,055	100	221	2,00	214-315-101
325	0,053	95	228	2,10	214-325-101
350	0,050	80	245	2,30	214-350-101
375	0,040	70	263	2,70	214-375-101
400	0,030	63	280	2,90	214-400-101
450	0,028	50	360	3,50	214-450-101
500	0,025	40	400	3,90	214-500-101
550	0,024	33	440	4,40	214-550-101
600	0,022	28	480	4,90	214-600-101
700	0,020	20	560	5,80	214-700-101
800	0,015	15	640	6,70	214-800-101
900	0,010	10	720	7,60	214-900-101

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 40 - DN 900
- Farbe: transparent
- 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 40 - DN 900
- Colour: clear
- 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 10.6
Price list: see number 10.6

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

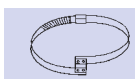
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

* Referring to the inner side of the elbow of hose.

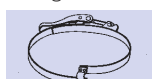
The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20°C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

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

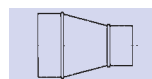
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



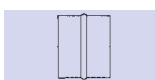
Clip-Grip Spezialschelle für Master-Clip Schläuche
Clip-Grip special hose clamp for Master-Clip hoses



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



Schlauchreduzierung, symmetrisch
hose reducer, symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector