

Master-PVC Flex

PVC Absaug- und Förderschlauch, leicht, hochflexibel, fadenverstärkt
PVC suction and transport hose, lightweight, very flexible, yarn reinforced



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: zweilagiges Weich-PVC mit Fadenverstärkung

Spirale: Federstahldraht, Kunststoff ummantelt

Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Haushalts- und Industriestaubsauger
- Luft- und Klimatechnik
- Schutzschlauch
- Boots- und Caravanbau
- Textilindustrie
- Maschinenbau
- Schweißgasabsaugung
- Bautrocknung

Eigenschaften

- gute Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- innen weitgehend glatt
- extrem flexibel und leicht
- kleinste Biegeradien
- gasdicht
- RoHS-konform

Material

hose wall: two layers soft PVC with yarn reinforcement

spiral: spring steel wire, plastic coated

Applications

- suction and transport hose for solids, gaseous and liquid media
- transport of small dust particles and powders
- domestic and industrial vacuum cleaners
- air conditioning/ventilation
- protection hose
- boat and caravan industry
- textile industry
- general engineering
- welding fume extraction
- building drying

Properties

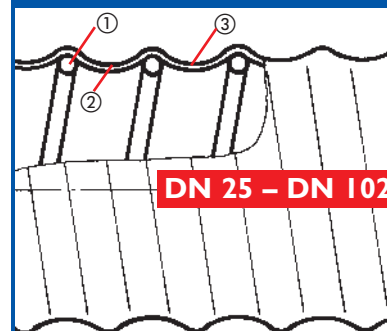
- good resistance to oil, alkalis and acids
- good chemical resistance
- nearly smooth inside
- extremely flexible and lightweight
- small bend radius
- gas tight
- RoHS compliant

Temperaturbereich

- 0°C bis +70°C
- kurzzeitig bis +85°C

Temperature Range

- 0°C up to +70°C
- intermittent to +85°C



Konstruktion

- ① Kunststoff ummantelte Federstahl-Spirale
- ② Wandung: zwei Lagen Weich-PVC
- ③ dazwischenliegende Fadenverstärkung

Construction

- ① plastic coated spring steel spiral
- ② hose wall: two layers soft PVC
- ③ yarn reinforcement between the layers

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-PVC Flex

| DN | Betriebsdruck ca. bar | Unterdruck ca. mm WS | Biegeradius ca. mm* | Außen - Ø ca. mm | Gewicht ca. kg/m | Artikel-Nr. |
|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| DN | work. pressure ca. bar | low pressure ca. mm WG | bending radius ca. mm* | outer - Ø ca. mm | weight ca. kg/m | article no. |
| 25 | 1,000 | 4000 | 25 | 30 | 0,224 | 671-025-107 |
| 28 | 1,000 | 3500 | 28 | 33 | 0,241 | 671-028-107 |
| 32 | 1,000 | 3500 | 32 | 37 | 0,269 | 671-032-107 |
| 38 | 0,950 | 3000 | 38 | 43 | 0,367 | 671-038-107 |
| 41 | 0,950 | 3000 | 41 | 46 | 0,398 | 671-041-107 |
| 44 | 0,900 | 2800 | 44 | 50 | 0,427 | 671-044-107 |
| 51 | 0,900 | 2800 | 51 | 57 | 0,487 | 671-051-107 |
| 63 | 0,800 | 2500 | 63 | 69 | 0,608 | 671-063-107 |
| 70 | 0,800 | 2000 | 71 | 78 | 0,784 | 671-070-107 |
| 76 | 0,800 | 2000 | 76 | 83 | 0,850 | 671-076-107 |
| 80 | 0,800 | 1800 | 80 | 87 | 0,880 | 671-080-107 |
| 89 | 0,800 | 1700 | 89 | 96 | 0,980 | 671-089-107 |
| 102 | 0,800 | 1500 | 102 | 109 | 1,150 | 671-102-107 |

* 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.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 25 - DN 102
- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen: 15 m
DN 76, 80 und 89: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderfarben
- Sonderlängen
- andere DN

Delivery forms:

Standard production:

- DN 25 - DN 102
- Colour: black
- Production lengths: 15 m
DN 76, 80 and 89: 10 m

Available on request:

- special colours
- special lengths
- special diameters

Preisliste: siehe Nummer 8.7
Price list: see number 8.7

Spezialmuffe für Master-PVC Flex Special cuff for Master-PVC Flex

| DN | dA mm | D mm | Da mm | t2 mm | L mm | Gewicht ca. kg/Stück | Artikel-Nr. |
|-----|----------|---------|----------|----------|---------|-------------------------|-------------|
| DN | dA mm | D mm | Da mm | t2 mm | L mm | weight ca. kg/piece | article no. |
| 25 | 25 | 32 | 38 | 54 | 98 | 0,05 | 652-025-107 |
| 32 | 32 | 40 | 43 | 54 | 98 | 0,06 | 652-032-107 |
| 38 | 38 | 47 | 49 | 50 | 98 | 0,08 | 652-038-107 |
| 44 | 44 | 53 | 59 | 50 | 98 | 0,09 | 652-044-107 |
| 51 | 51 | 59 | 63 | 50 | 98 | 0,10 | 652-051-107 |
| 63 | 63 | 70 | 73 | 50 | 98 | 0,12 | 652-063-107 |
| 70 | 70 | 78 | 86 | 44 | 98 | 0,16 | 652-070-107 |
| 76 | 76 | 84 | 93 | 44 | 98 | 0,18 | 652-076-107 |
| 102 | 100 | 108 | 118 | 48 | 113 | 0,20 | 652-102-107 |

Lieferformen:

- DN 25 - DN 102
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN

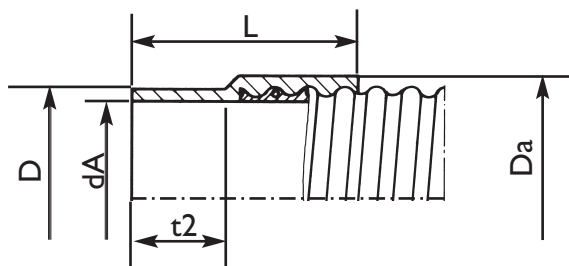
Delivery forms:

- DN 25 - DN 102
- colour: black

Available on request:

- special diameters

DN Schlauchnenndurchmesser
dA Rohraußendurchmesser
D Außendurchmesser
Klemmbereich
Da Außendurchmesser
Schraubbereich
t2 Stutzeinschubtiefe
L Gesamtlänge



DN diameter hose
dA outer diameter pipe
D outer diameter of terminal
connection piece
Da outer diameter of screw-in
socket
t2 plug-in depth of socket
L total length

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23): Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):

