



## die hochflexiblen GUMMI-SPIRAL-ABSaugSCHLÄUCHE " SP-..."

leicht - elastisch - flexibel bis extrem flexibel, je nach Typ - absolut luftdicht - schwingungsdämpfend - formstabil - innen glatt oder gewellt, außen gewellt

zum **Absaugen** von Staub, Pulver, Spänen, Spreu, Häcksel etc. und anderen pulverisierten Gütern sowie zum **Fördern** von luft- und gasförmigen Medien und **drucklosen Durchlauf** von Flüssigkeiten

### Kautschuk-Sorten

1 = Standard; 2 = abriebfest und elektrisch ableitfähig R < 106 Ohm; 2-V = verschleißfest;  
3 = elektrisch leitfähig; 4 = öl- und fettbeständig;  
5 = besonders hitze- und alterungsbeständig;  
6 = säure- und laugenbeständig; 7 = für Lebensmittel temperaturbeständig bis ca. + 80°C, kurzzeitig bis ca. +100 / 130°C, je nach Qualität u. Medium

### Schlauchenden

mit spiralfreien Muffen (M), erweiterten Muffen (ME) oder verstärkten Muffen (MV) bzw. von laufender Meterware abgeschnitten (MW), selbst ablängbar

### Typ innen und außen gewellt

**EL** stauchbar; für **Brückenentwässerung** entwickelt  
**EL-V** = verstärkte Wandung

**GL** leicht, mit den Eigenschaften eines Faltschlauches, für leichte Beanspruchung;  
**GL-V** = mit eng gewickelter Spirale in **Kehrmaschinen-Konfektion**

### Typ innen glatt, außen gewellt

**KL** leicht - mit abriebfester Seele, **ableitfähig (R < 10<sup>6</sup> Ohm)**; T. - 40°C bis + 90°C; zum Absaugen von Staub, kleinen Partikeln, Sägemehl; als **Wrasenschlauch** für Dämpfe und Gase

**KMS** mittel-schwer - sehr handlich, **Seele: NBR, öl- und fettbeständig**; T. - 30°C bis + 90°C; zum Absaugen von Luft, ölhaltigen Dämpfen und Durchleiten (Ablauf) von flüssigen Medien wie Wasser, Öl, Öl-Emulsionen

**KSV** schwer - verschleißfest, trotzdem handlich; **Seele: NR / SBR** (Abrieb nur 80 mm<sup>3</sup>), mit Kupferlitze; T. - 25°C bis + 70°C; auch für max. 0,8 bar Überdruck einzusetzen, für abrasive Medien, wie körnige Güter, Strahlmittel

**ASL** sehr leicht, dünnwandig; als **Schutzschlauch** mit speziellem Außenprofil gegen äußeren Abrieb; auch für Schlauchaufroller geeignet

**WL** well flex - spiralförmig gewelltes Außenprofil, standfest und formstabil, auch bei starker Abbiegung; für **Industriestaubsauger**

**MS** mittelschwer, besonders bewährt bei höherer mechan. Beanspruchung; **Sonderausführung für hohen Abrieb**: mit verstärkter Seele aus verschleißfestem Naturkautschuk (Material 2-V)

Technische Änderungen vorbehalten

| Typ            | SP - KL     |          |        | SP - KMS |          |          | SP - KSV |             |        | SP - GL - V |        |          |        |
|----------------|-------------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|-------------|--------|-------------|--------|----------|--------|
|                | Lieferlänge | bis 12 m |        | bis 30 m |          | bis 20 m |          | bis 5 m     |        |             |        |          |        |
| Schlauchenden  | MW          | MW       |        | MW       |          | MW       |          | M / ME / MV |        |             |        |          |        |
| Kautschuksorte | 2           | 4        |        | 2-V      |          | 1 - 7    |          |             |        |             |        |          |        |
| DN (l. W.)     | BR          | Gewicht  | % zul. | BR       | Gewicht  | %zul.    | BR       | Gewicht     | % zul. | DN          | BR     | Gewicht  | % zul. |
| mm             | ca. mm      | ca. kg/m | Vakuum | ca. mm   | ca. kg/m | Vakuum   | ca. mm   | ca. kg/m    | Vakuum | mm          | ca. mm | ca. kg/m | Vakuum |
| 38             | 45          | 0,4      | 90     |          |          |          |          |             |        |             |        |          |        |
| 50             | 70          | 0,6      | 90     |          |          |          | 200      | 1,0         | 90     |             |        |          |        |
| 63             | 95          | 0,7      | 90     | 160      | 1,1      | 60       | 240      | 1,3         | 90     | 120         | 240    | 3,0      | 80     |
| 76             | 115         | 0,9      | 90     | 180      | 1,5      | 60       | 300      | 1,5         | 90     | 130         | 260    | 3,3      | 80     |
| 90             | 125         | 1,0      | 90     | 225      | 1,6      | 60       |          |             |        | 150         | 300    | 3,8      | 80     |
| 102            | 145         | 1,4      | 90     | 250      | 2,3      | 60       | 400      | 2,3         | 90     | 200         | 400    | 5,9      | 80     |
| 114            | 155         | 1,5      | 90     | 275      | 3,6      | 60       |          |             |        | 220         | 440    | 6,5      | 80     |
| 127            | 170         | 1,7      | 70     | 375      | 4,0      | 60       | 500      | 2,6         | 90     | 250         | 500    | 7,5      | 80     |
| 152            | 195         | 2,0      | 40     | 380      | 4,4      | 60       | 600      | 3,8         | 90     | 280         | 560    | 8,2      | 80     |
| 178            | 220         | 2,3      | 25     |          |          |          |          |             |        | 300         | 600    | 9,5      | 80     |
| 203            | 245         | 2,7      | 15     | 500      | 5,3      | 50       |          |             |        |             |        |          |        |

Zwischenabmessungen und größere Abmessungen: auf Anfrage

Bedingt durch das unterschiedliche spezifische Gewicht der einzelnen Kautschuksorten können die obigen Daten nur als Richtwerte angesehen werden.