

Aus Polyurethan.

In Standardausführung und in gewebeverstärkter Ausführung für höhere Drücke.

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der herkömmliche Nylon-Spiralschlauch, neigt jedoch weniger zur Schleifenbindung und hat eine deutlich höhere Abriebfestigkeit. Die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen ist somit geringer.

Der Schlauch ist extrem flexibel und knickfest.

(Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung nicht geeignet für schlagende/pulsierende Werkzeuge)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Betriebsdruck: | max. (Angaben bei +23 °C) |
|                | SP 16: 10 bar             |
|                | SP 17: 10 bar             |
|                | SP 18: 9 bar              |
|                | SP 19: 14 bar             |
|                | SP 20: 14 bar             |

### Spiralschlauch, mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder

| Artikel Nr. | Ident Nr. | Gewinde | Schlauch-Ø<br>mm | äußerer<br>Windungs-Ø<br>mm | Betriebstemperatur<br>min. / max.<br>°C | Arbeitslänge<br>max.<br>m |
|-------------|-----------|---------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| SP 16-300   | 113434    | G 1/4   | 8x5              | 40                          | -40 / 74                                | 3,0                       |
| SP 16-600   | 113435    | G 1/4   | 8x5              | 40                          | -40 / 74                                | 6,0                       |
| SP 16-750   | 113436    | G 1/4   | 8x5              | 40                          | -40 / 74                                | 7,5                       |
| SP 17-300   | 113437    | G 1/4   | 9,5x6,3          | 60                          | -40 / 74                                | 3,0                       |
| SP 17-600   | 113438    | G 1/4   | 9,5x6,3          | 60                          | -40 / 74                                | 6,0                       |
| SP 17-750   | 113439    | G 1/4   | 9,5x6,3          | 60                          | -40 / 74                                | 7,5                       |
| SP 17-1000  | 113440    | G 1/4   | 9,5x6,3          | 60                          | -40 / 74                                | 10,0                      |
| SP 18-300   | 113441    | G 3/8   | 12x8             | 80                          | -40 / 74                                | 3,0                       |
| SP 18-600   | 113442    | G 3/8   | 12x8             | 80                          | -40 / 74                                | 6,0                       |
| SP 18-750   | 113443    | G 3/8   | 12x8             | 80                          | -40 / 74                                | 7,5                       |
| SP 18-1000  | 114590    | G 3/8   | 12x8             | 80                          | -40 / 74                                | 10,0                      |

### Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Standardkupplung Messing blank, NW 7,2 und Stecknippel Messing blank

| Artikel Nr.   | Ident Nr. | Schlauch-Ø<br>mm | äußerer<br>Windungs-Ø<br>mm | Betriebstemperatur<br>min. / max.<br>°C | Arbeitslänge<br>max.<br>m |
|---------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| SP 16-300KSD  | 113445    | 8x5              | 40                          | -20 / 74                                | 3,0                       |
| SP 16-600KSD  | 113446    | 8x5              | 40                          | -20 / 74                                | 6,0                       |
| SP 16-750KSD  | 113447    | 8x5              | 40                          | -20 / 74                                | 7,5                       |
| SP 17-300KSD  | 113448    | 9,5x6,3          | 60                          | -20 / 74                                | 3,0                       |
| SP 17-600KSD  | 113449    | 9,5x6,3          | 60                          | -20 / 74                                | 6,0                       |
| SP 17-750KSD  | 113450    | 9,5x6,3          | 60                          | -20 / 74                                | 7,5                       |
| SP 17-1000KSD | 113451    | 9,5x6,3          | 60                          | -20 / 74                                | 10,0                      |
| SP 18-300KSD  | 113452    | 12x8             | 80                          | -20 / 74                                | 3,0                       |
| SP 18-600KSD  | 113453    | 12x8             | 80                          | -20 / 74                                | 6,0                       |
| SP 18-750KSD  | 113454    | 12x8             | 80                          | -20 / 74                                | 7,5                       |
| SP 18-1000KSD | 113455    | 12x8             | 80                          | -20 / 74                                | 10,0                      |



SP 17-600



SP 17-600KSD

#### Abteilung eDocumentation

Tel. 07125 9497-41, -42, -53, -260, -330

Fax 07125 9497-99

e-mail: [eDocumentation@riegler.de](mailto:eDocumentation@riegler.de)

Ausgabe 04/2016

Technische Änderungen vorbehalten.

**RIEGLER & Co. KG**

[www.riegler.de](http://www.riegler.de)

**Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt**

| Artikel Nr.   | Ident Nr. | Schlauch-Ø<br>mm | äußerer<br>Windungs-Ø<br>mm | Betriebstemperatur<br>min. / max.<br>°C | Arbeitslänge<br>max.<br>m |
|---------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| SP 16-300DSD  | 113456    | 8x5              | 40                          | -20 / 70                                | 3,0                       |
| SP 16-600DSD  | 113457    | 8x5              | 40                          | -20 / 70                                | 6,0                       |
| SP 16-750DSD  | 113458    | 8x5              | 40                          | -20 / 70                                | 7,5                       |
| SP 17-300DSD  | 113459    | 9,5x6,3          | 60                          | -20 / 70                                | 3,0                       |
| SP 17-600DSD  | 113460    | 9,5x6,3          | 60                          | -20 / 70                                | 6,0                       |
| SP 17-750DSD  | 113461    | 9,5x6,3          | 60                          | -20 / 70                                | 7,5                       |
| SP 17-1000DSD | 113462    | 9,5x6,3          | 60                          | -20 / 70                                | 10,0                      |
| SP 18-300DSD  | 113463    | 12x8             | 80                          | -20 / 70                                | 3,0                       |
| SP 18-600DSD  | 113464    | 12x8             | 80                          | -20 / 70                                | 6,0                       |
| SP 18-750DSD  | 113465    | 12x8             | 80                          | -20 / 70                                | 7,5                       |
| SP 18-1000DSD | 113466    | 12x8             | 80                          | -20 / 70                                | 10,0                      |

**Spiralschlauch, mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder, gewebeverstärkt**

| Artikel Nr. | Ident Nr. | Gewinde | Schlauch-Ø<br>mm | äußerer<br>Windungs-Ø<br>mm | Betriebstemperatur<br>min. / max.<br>°C | Arbeitslänge<br>max.<br>m |
|-------------|-----------|---------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| SP 19-300   | 113467    | G 1/4   | 9,5x6,3          | 42                          | -40 / 74                                | 3,0                       |
| SP 19-600   | 113468    | G 1/4   | 9,5x6,3          | 42                          | -40 / 74                                | 6,0                       |
| SP 19-750   | 113469    | G 1/4   | 9,5x6,3          | 42                          | -40 / 74                                | 7,5                       |
| SP 20-300   | 113470    | G 3/8   | 12x8             | 55                          | -40 / 74                                | 3,0                       |
| SP 20-600   | 113471    | G 3/8   | 12x8             | 55                          | -40 / 74                                | 6,0                       |
| SP 20-750   | 113472    | G 3/8   | 12x8             | 55                          | -40 / 74                                | 7,5                       |



SP 17-600DSD



SP 17-600

**Drehbare Verschraubungen**

| Artikel Nr. | Ident Nr. | Gewinde | SW<br>mm | Schlauch-Ø<br>mm |
|-------------|-----------|---------|----------|------------------|
| SP 220      | 113473    | G 1/4   | 17       | 8x5              |
| SP 221      | 113474    | G 1/4   | 17       | 9,5x6,3          |
| SP 222      | 113475    | G 3/8   | 19       | 12x8             |



SP 221

---

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Item:</b>                    | SP 16-300, SP 16-600, SP 16-750 |
| <b>Material:</b>                | Ether based polyurethane        |
| <b>Hardness:</b>                | 95A                             |
| <b>Inner Diameter:</b>          | 0.197 +/- .005"                 |
| <b>Outer Diameter:</b>          | 0.315 +/- .005"                 |
| <b>Wall Thickness:</b>          | .059" +/- .0025"                |
| <b>Nominal Coil OD:</b>         | 1 7/8"                          |
| <b>Temperature Range:</b>       | -40°F to 165°F                  |
| <b>Vacuum Rating:</b>           | 28" Hg                          |
| <b>Working Pressure (75°F):</b> | 145 PSI                         |
| <b>Safety Factor:</b>           | 3 to 1                          |
| <b>Compliance:</b>              | UL94HB, NSF61                   |
| <b>Other:</b>                   | UV Stabilized                   |

---



---

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Item:</b>                    | SP 17-300, SP 17-600, SP 17-750 |
| <b>Material:</b>                | Ether based polyurethane        |
| <b>Hardness:</b>                | 95A                             |
| <b>Inner Diameter:</b>          | .245" +/- .005"                 |
| <b>Outer Diameter:</b>          | .375" +/- .005"                 |
| <b>Wall Thickness:</b>          | .065" +/- .0025"                |
| <b>Nominal Coil OD:</b>         | 2 1/2"                          |
| <b>Temperature Range:</b>       | -40°F to 165°F                  |
| <b>Working Pressure (75°F):</b> | 145 PSI                         |
| <b>Safety Factor:</b>           | 3 to 1                          |
| <b>Compliance:</b>              | UL94HB, NSF61                   |
| <b>Other:</b>                   | UV Stabilized                   |

---



---

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Item:</b>                    | SP 18-300, SP 18-600, SP 18-750 |
| <b>Material:</b>                | Ether based polyurethane        |
| <b>Hardness:</b>                | 95A                             |
| <b>Inner Diameter:</b>          | .315" +/- .005"                 |
| <b>Outer Diameter:</b>          | .472" +/- .005"                 |
| <b>Wall Thickness:</b>          | .0785" +/- .0035"               |
| <b>Nominal Coil OD:</b>         | 2 15/16"                        |
| <b>Temperature Range:</b>       | -40°F to 165°F                  |
| <b>Working Pressure (75°F):</b> | 130 PSI                         |
| <b>Safety Factor:</b>           | 3 to 1                          |
| <b>Compliance:</b>              | UL94HB, NSF61                   |
| <b>Other:</b>                   | UV Stabilized                   |

---

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Item:</b>                    | SP 19-300, SP 19-600, SP 19-750 |
| <b>Material:</b>                | Ether based polyurethane        |
| <b>Reinforcement:</b>           | Polyester synthetic thread      |
| <b>Hardness:</b>                | 95A Inner, 85A Outer            |
| <b>Inner Diameter:</b>          | .245" +/- .005"                 |
| <b>Outer Diameter:</b>          | .375" +/- .005"                 |
| <b>Wall Thickness:</b>          | .065" +/- .0025"                |
| <b>Nominal Coil OD:</b>         | 1 3/4"                          |
| <b>Temperature Range:</b>       | -40°F to 165°F                  |
| <b>Working Pressure (75°F):</b> | 200 PSI                         |
| <b>Safety Factor:</b>           | 4 to 1                          |
| <b>Compliance:</b>              | UL94HB, NSF61                   |
| <b>Other:</b>                   | UV Stabilized                   |

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Item:</b>                    | SP 20-300, SP 20-600, SP 20-750 |
| <b>Material:</b>                | Ether based polyurethane        |
| <b>Reinforcement:</b>           | Polyester synthetic thread      |
| <b>Hardness:</b>                | 85A Inner, 85A Outer            |
| <b>Inner Diameter:</b>          | .315" +/- .005"                 |
| <b>Outer Diameter:</b>          | .472" +/- .005"                 |
| <b>Wall Thickness:</b>          | .0785" +/- .0035"               |
| <b>Nominal Coil OD:</b>         | 2 3/16"                         |
| <b>Temperature Range:</b>       | -40°F to 165°F                  |
| <b>Working Pressure (75°F):</b> | 200 PSI                         |
| <b>Safety Factor:</b>           | 4 to 1                          |
| <b>Compliance:</b>              | UL94HB, NSF61                   |
| <b>Other:</b>                   | UV Stabilized                   |