Vorteile
- bewährte, besonders preiswerte Verschraubung mit Führungskonus für die schnelle und kostengünstige Montage von Kunststoff-Rohr bzw. Schlauch
- Rohr bzw. Schlauch auch ohne Werkzeug montierbar
- Einhandmontage möglich, da Schlauch nach Aufstecken am Führungskonus gehalten wird, daher keine “zweite Hand” erforderlich, um Abläufen zu verhindern.

Rohr-Schlauch

<table>
<thead>
<tr>
<th>AD / ID</th>
<th>D/d</th>
<th>Außen-Ø D</th>
<th>± 0,1</th>
<th>± 0,1</th>
<th>zulässige Toleranzen für Innen-Ø D</th>
<th>± 0,1</th>
<th>Wandstärke</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4,3/3</td>
<td>5/3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>± 0,1</td>
<td>± 0,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td></td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td></td>
<td>± 0,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>11,5/9</td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td></td>
<td>± 0,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12/9</td>
<td></td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td></td>
<td>± 0,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15/12,5</td>
<td></td>
<td>± 0,1</td>
<td>± 0,1</td>
<td>± 0,1</td>
<td></td>
<td>± 0,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17,6/13</td>
<td>1/2&quot;/3/4&quot;</td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td></td>
<td>± 0,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2'/3&quot;/4&quot;</td>
<td></td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td>± 0,15</td>
<td></td>
<td>± 0,1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bei sehr weichen Schläuchen, z.B. PVC-Schläuchen, dürfen die Abweichungen im Außen-Ø oder in der Wandstärke bis zu ±10% betragen. Im Zweifelsfall bitte anfragen.

Betriebsdruck
Entsprechend Kunststoff-Rohr bzw. Schlauch (Ausnahme ist im Typfeld angegeben)

Temperatur
- 40 °C bis Max.-Temperatur entsprechend Kunststoff-Rohr bzw. Schlauch (Ausnahme ist im Typfeld angegeben)

Überwurf-Mutter

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff: Messing vernickelt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Produkt-Gruppe: 11</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Überwurf-Mutter mit Knickschutz-Spirale

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff: Messing vernickelt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Produkt-Gruppe: 11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Einige gebräuchliche Verschraubungstypen, mit Überwurf-Mutter Typ 172M versehen, finden Sie auf Seite 18 bis 21.
### AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN

#### Verschluß-Kappe

**Kunststoff transp.**

**PN 16**

**Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: siehe Tabelle

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff, vernickelt</th>
<th>Zusammenrissfestigkeit bei angezogener Ü-Mutter, 20°C/130°C (5°C/60°C)</th>
<th>171N</th>
<th>5/3</th>
<th>250103</th>
<th>0,19</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5/3 Polyamid</td>
<td>16 16 16 12</td>
<td>11</td>
<td>5</td>
<td>171N</td>
<td>5/3</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4 Poly-</td>
<td>10 6 3</td>
<td>23</td>
<td>6</td>
<td>171N</td>
<td>6/4</td>
</tr>
<tr>
<td>athylen</td>
<td>8 6 3</td>
<td>23</td>
<td>6</td>
<td>171N</td>
<td>8/6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)

**Werkstoff: Ms, vernickelt**

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Rohr-Ø</th>
<th>D1</th>
<th>S1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 43/3: M5</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>13</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 43/3: 1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>M 6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 5/3: M5</td>
</tr>
<tr>
<td>M 6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>13</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 5/3: M6</td>
</tr>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 6/4: M5</td>
</tr>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>13</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 6/4: 1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
<td>13,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 8/6: 1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
<td>13,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 8/6: 3/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
<td>13,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 8/6: 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>20,5</td>
<td>15,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 10/8: 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td>8</td>
<td>20,5</td>
<td>15,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 10/8: 3/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>10</td>
<td>21</td>
<td>15,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 12/10: 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>10</td>
<td>21</td>
<td>15,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 12/10: 3/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>10</td>
<td>22,5</td>
<td>17,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 12/10: 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>10</td>
<td>22,5</td>
<td>17,5</td>
<td>151M</td>
<td>151M: 12/10: 3/8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)

**Körper: Edelstahl, AISI 316**

**Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Rohr-Ø</th>
<th>D1</th>
<th>S1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
<td>11,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 4/3: M5</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>19</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 6/4: 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>19</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 6/4: 1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>19</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 8/6: 1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>19</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 8/6: 3/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>19</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 10/8: 1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>19</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 10/8: 3/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>19</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 10/8: 1/4</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>20,5</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 10/8: 1/4</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>20,5</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 12/10: 1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>20,5</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 12/10: 3/8</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>20,5</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 12/10: 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10</td>
<td>20,5</td>
<td>15,5</td>
<td>151X4</td>
<td>151X4: 12/10: 1/2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ausführungen

- Ausführung mit Ms-U-Mutter
- Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

**Produkt-Gruppe 13**

**Internet:** www.AVS-Romer.de

**AVS • Ing.J.C.Römer GmbH**

Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen

Telefon: (0 81 79) 9261-0

Telefax: (0 81 79) 9261-44

E-Mail: info@AVS-Romer.de

© Römer Juni 2006
### Gerade Einschraub-V., drehbar (zyl.)

**Werkstoff:** Ms, vernickelt  
**Dichtung:** NBR  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C

#### Abmessungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>L1</th>
<th>D1</th>
<th>S1</th>
<th>S4</th>
<th>S</th>
<th>€/1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>23,5</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>300414</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>23,5</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>300415</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>24,5</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>300430</td>
</tr>
<tr>
<td>12/9</td>
<td>26,5</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>300437</td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>26,5</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>300443</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Gerade Einschraub-V. (kegelig)

**Werkstoff:** Ms, vernickelt  
**Gewinde:** optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

#### Abmessungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>L1</th>
<th>D1</th>
<th>S1</th>
<th>S</th>
<th>€/1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4/3/3</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>10</td>
<td>300506</td>
</tr>
<tr>
<td>5/3</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>10</td>
<td>300509</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>26</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>12</td>
<td>300514</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>30</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>14</td>
<td>300515</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>31</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>300516</td>
</tr>
<tr>
<td>1/8K</td>
<td>26</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>300520</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>31</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>300521</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>31</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>300522</td>
</tr>
<tr>
<td>1/8K</td>
<td>28</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>300529</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>32</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>300530</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>32</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>17</td>
<td>300531</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2K</td>
<td>35</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>22</td>
<td>300532</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>34</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>300543</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2K</td>
<td>37</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>22</td>
<td>300544</td>
</tr>
<tr>
<td>15/12,5</td>
<td>39</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>300548</td>
</tr>
<tr>
<td>17,6/13</td>
<td>39</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>300550</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Edelstahl AISI 316

**Körper:** Edelstahl, AISI 316  
**U-Mutter:** Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)

#### Abmessungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>L1</th>
<th>D1</th>
<th>S1</th>
<th>S</th>
<th>€/1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>360464</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>360470</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>360471</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>17</td>
<td>15,5</td>
<td>15,5</td>
<td>14</td>
<td>360493</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2K</td>
<td>19</td>
<td>17,5</td>
<td>17,5</td>
<td>14</td>
<td>360494</td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>22</td>
<td>21</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>360443</td>
</tr>
<tr>
<td>15/12,5</td>
<td>22</td>
<td>21</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>360444</td>
</tr>
<tr>
<td>17,6/13</td>
<td>22</td>
<td>21</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>360443</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

---

**AVS • Ing.J.C.Römer GmbH**  
**Telefon:** (0 81 79) 9261-0  
**E-Mail:** info@AVS-Roemer.de  
**Telefax:** (0 81 79) 9261-44  
**Internet:** www.AVS-Roemer.de
**AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN**

**Gerade Einschraub-V., drehbar (keg.)**

**Werkstoff:** Messing, vernickelt  
**PN:** 11  
**Produktgruppe:** 11

**Gewinde:**  
- Selbstdichtend, siehe Tabelle
- optionell auch vorbeschichtet

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C

**AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN**

**Gerade Aufschraub-V.**

**Werkstoff:** Ms, vernickelt  
**PN:** 20  
**Produktgruppe:** 11

**Gewinde:**  
- Selbstdichtend, siehe Tabelle
- optionell auch vorbeschichtet

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C

**Winkel-Einschraub-V. (kegell.)**

**Werkstoff:** Ms, vernickelt  
**PN:** 25  
**Produktgruppe:** 11

**Gewinde:**  
- Selbstdichtend, siehe Tabelle
- optionell auch vorbeschichtet

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C
**AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN**

**Winkel-Einschraub-V., drehbar (kg.)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff: Ms 58, vernickelt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichtung: NBR</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Winkel-Einschraub-V., drehbar (kg.)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Körper: Edelstahl AISI 316</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichtung: FPM (Fluor-Kautschuk)</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Winkel-Aufschraub-V.**

| Werkstoff: Ms, vernickelt |

---

**AVS • Ing.J.C.Römer GmbH**

Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen

Telefon: (0 81 79) 9261-0 E-Mail: info@AVS-Roemer.de

Telefax: (0 81 79) 9261-44 Internet: www.AVS-Roemer.de
### AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN

#### T-Einschraub-V. (kegelig)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff</th>
<th>Gewinde</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ms, vernickelt</td>
<td>Messing</td>
<td>3/4</td>
<td>361464</td>
<td>23,60</td>
</tr>
<tr>
<td>AISI 316</td>
<td>PN 25</td>
<td>1/2</td>
<td>361471</td>
<td>23,78</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### T-Einschraub-V. (kegelig) Edelstahl (AISI 316)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Körper</th>
<th>Gewinde</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ms 58</td>
<td>1/2</td>
<td>361479</td>
<td>23,88</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AISI 316</td>
<td>1/4K</td>
<td>361493</td>
<td>31,12</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff</th>
<th>Gewinde</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ms, vernickelt</td>
<td>Messing</td>
<td>3/4</td>
<td>361814</td>
<td>24,44</td>
</tr>
<tr>
<td>AISI 316</td>
<td>PN 25</td>
<td>1/2</td>
<td>361821</td>
<td>27,22</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Temperaturbereich:** -20 °C bis + 80 °C

---

*L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

---

AVS • Ing.J.C. Römer GmbH
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0
Telefax: (0 81 79) 9261-44
E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Internet: www.AVS-Roemer.de
**AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN**

**T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff/Gruppe</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€/St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ms 58 AISI 316</td>
<td>361564</td>
<td>27,86</td>
</tr>
<tr>
<td>Ms 316 AISI 316</td>
<td>361514</td>
<td>31,98</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C

**Dichtung**

- FPM (Fluor-Kautschuk)
- NBR (selbstdichtend), siehe Tabelle

**Ü-Mutter**

- Ms 58, vernickelt

**Gewinde**

- 1/8K
- 1/4K

**Nennweiten**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nennweite</th>
<th>Bestell-nummer</th>
<th>€/St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>301864</td>
<td>2,44</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>301865</td>
<td>2,64</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>301870</td>
<td>2,72</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**T-Einschraub-V., drehbar (kegelig)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff/Gruppe</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€/St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ms 58 AISI 316</td>
<td>361565</td>
<td>28,02</td>
</tr>
<tr>
<td>Ms 316 AISI 316</td>
<td>361515</td>
<td>32,15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C

**Dichtung**

- FPM (Fluor-Kautschuk)
- NBR (selbstdichtend), siehe Tabelle

**Ü-Mutter**

- Ms 58, vernickelt

**Gewinde**

- 1/8K
- 1/4K

**Nennweiten**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nennweite</th>
<th>Bestell-nummer</th>
<th>€/St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>301864</td>
<td>2,44</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>301865</td>
<td>2,64</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>301870</td>
<td>2,72</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AVS • Ing.J.C.Römer GmbH**
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen

Telefon: (0 81 79) 9261-0  E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Telefax: (0 81 79) 9261-44  Internet: www.AVS-Roemer.de
## L-Einschraub-V. (kegelig)

**Werkstoff:** Ms, vernickelt

### Körper:
- Edelstahl, AISI 316
- Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)

### Ausführung mit Ms-U-Mutter

### Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

## Gerade V.

**Werkstoff:** Ms, vernickelt

### L1*, L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

### L1**, L2** = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

### L6** = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter
AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN

Winkel-V.

Werkstoff: Ms, vernickelt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff</th>
<th>PN</th>
<th>Produkt-Gruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ms vernickelt</td>
<td>25</td>
<td>11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

für Schlauch A D/d B D/d L2 L7 D1 S1 S2 S Typ Bestell-nummer € für 1 St.

<table>
<thead>
<tr>
<th>4,3/3</th>
<th>4,3/3</th>
<th>18</th>
<th>18</th>
<th>8</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>155M - 43/3</th>
<th>302428</th>
<th>1,53</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5/3</td>
<td>5/3</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>155M - 5/3 - 43/3</td>
<td>302430</td>
<td>1,53</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>6/4</td>
<td>21,5</td>
<td>21,5</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>155M - 6/4</td>
<td>302433</td>
<td>1,79</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>8/6</td>
<td>22,5</td>
<td>22,5</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>155M - 8/6 - 6/4</td>
<td>302436</td>
<td>1,93</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>10/8</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>10</td>
<td>155M - 10/8</td>
<td>302440</td>
<td>2,35</td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>155M - 12/10</td>
<td>302444</td>
<td>3,90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>12/10</td>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>155M - 12/10</td>
<td>302444</td>
<td>3,90</td>
</tr>
<tr>
<td>17,6/13</td>
<td>17,6/13</td>
<td>32,5</td>
<td>32,5</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>155M - 17/13</td>
<td>302450</td>
<td>5,49</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L2", L7" = Ungerfährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Winkel-V.

Körper: Edelstahl AISI 316

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff</th>
<th>PN</th>
<th>Produkt-Gruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AISI 316</td>
<td>25</td>
<td>13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

für Schlauch A D/d B D/d L2 L7 D1 S1 S Typ Bestell-nummer € für 1 St.

<table>
<thead>
<tr>
<th>6/4</th>
<th>6/4</th>
<th>Ms 58</th>
<th>AISI 316</th>
<th>22,5</th>
<th>11,5</th>
<th>10</th>
<th>155X4 - 6/4M</th>
<th>362185</th>
<th>18,82</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>8/6</td>
<td>AISI 316</td>
<td>22,5</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>155X4 - 8/6</td>
<td>362187</td>
<td>19,07</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>10/8</td>
<td>AISI 316</td>
<td>25</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>10</td>
<td>155X4 - 10/8M</td>
<td>362190</td>
<td>19,30</td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>12/10</td>
<td>Ms 58</td>
<td>AISI 316</td>
<td>29</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>155X4 - 12/10M</td>
<td>362194</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L2" = Ungerfährmaß bei angezogener Ü-Mutter

T-V.

Werkstoff: Ms, vernickelt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Werkstoff</th>
<th>PN</th>
<th>Produkt-Gruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ms vernickelt</td>
<td>25</td>
<td>11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

für Schlauch A D/d B D/d L2 L7 D1 S1 S2 S Typ Bestell-nummer € für 1 St.

<table>
<thead>
<tr>
<th>4,3/3</th>
<th>4,3/3</th>
<th>18</th>
<th>18</th>
<th>8</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>154M - 43/3</th>
<th>302628</th>
<th>1,93</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5/3</td>
<td>5/3</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>154M - 5/3 - 43/3</td>
<td>302630</td>
<td>1,93</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>6/4</td>
<td>21,5</td>
<td>21,5</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>154M - 6/4</td>
<td>302635</td>
<td>2,23</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>8/6</td>
<td>21,5</td>
<td>21,5</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>154M - 8/6</td>
<td>302636</td>
<td>2,31</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>10/8</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>154M - 10/8</td>
<td>302638</td>
<td>3,01</td>
</tr>
<tr>
<td>12/9</td>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>13</td>
<td>154M - 12/9</td>
<td>302641</td>
<td>4,82</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>12/10</td>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>154M - 12/10</td>
<td>302644</td>
<td>4,49</td>
</tr>
<tr>
<td>17,6/13</td>
<td>17,6/13</td>
<td>32,5</td>
<td>32,5</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>154M - 17/13</td>
<td>302648</td>
<td>7,43</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L2", L7" = Ungerfährmaß bei angezogener Ü-Mutter

AVS • Ing.J.C.Römer GmbH
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0
Telefax: (0 81 79) 9261-44
E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Internet: www.AVS-Roemer.de
AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN

**T-V.**

| Körper: | Edelstahl, AISI 316 |
| Ü-Mutter: | Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle) |

| Ausführung | Ausführung mit Ms-Ü-Mutter |
| L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter |

**Kreuz-V.**

| Werkstoff: | Ms, vernickelt |

| Ausführung mit Ms-Ü-Mutter |
| L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter |

**Gerade Einlöt-V.**

| Werkstoff: | Messing, blank |
| Ü-Mutter: | Ms 58, vernickelt |

| AVS • Ing.J.C.Römer GmbH | Telefon: (0 81 79) 9261-0 | E-Mail: info@AVS-Roemer.de |
| Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen | Telefax: (0 81 79) 9261-44 | Internet: www.AVS-Roemer.de |
### Gerade Schott-V.

**Werkstoff:** Ms, vernickelt

#### für Schlauch

<table>
<thead>
<tr>
<th>M</th>
<th>B</th>
<th>D1 / D2</th>
<th>L1 / L2</th>
<th>S1 / S2</th>
<th>S3 / S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4,3/3</td>
<td>M7x0,75</td>
<td>35</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>15SM-43/3</td>
<td>303003</td>
</tr>
<tr>
<td>5/3</td>
<td>M7x0,75</td>
<td>35</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>15SM-5/3</td>
<td>303005</td>
</tr>
<tr>
<td>5/3</td>
<td>M7x0,75</td>
<td>35</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>15SM-5/3</td>
<td>303006</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>M7x0,75</td>
<td>38</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>12</td>
<td>15SM-6/4</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>M10x1</td>
<td>43</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>M10x1</td>
<td>43</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>M12x1</td>
<td>45</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>11,5/9</td>
<td>M14x1</td>
<td>47,5</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>12/9</td>
<td>M16x1</td>
<td>50</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>M16x1</td>
<td>50</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>15/12,5</td>
<td>M20x1</td>
<td>55</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>24</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>17,6/13</td>
<td>M20x1</td>
<td>55</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>19</td>
<td>24</td>
<td>22</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Zubehör

<table>
<thead>
<tr>
<th>D1 / D2</th>
<th>L1 / L2</th>
<th>S1 / S2</th>
<th>S3 / S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15,5</td>
<td>9,6</td>
<td>7,1</td>
<td>2</td>
<td>0,6</td>
<td>15SM-10/8</td>
<td>251991</td>
</tr>
<tr>
<td>15,5</td>
<td>11,3</td>
<td>10,1</td>
<td>2</td>
<td>0,8</td>
<td>25SM-12/10</td>
<td>251992</td>
</tr>
<tr>
<td>17,5</td>
<td>13,9</td>
<td>10,1</td>
<td>2</td>
<td>0,8</td>
<td>25SM-14/10</td>
<td>251993</td>
</tr>
<tr>
<td>17,5</td>
<td>15,5</td>
<td>10,1</td>
<td>2</td>
<td>0,8</td>
<td>25SM-16/12</td>
<td>251994</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Gerade Schott-V.

**Werkstoff:** Ms, vernickelt

#### auch für Manometer geeignet

#### für Schlauch

<table>
<thead>
<tr>
<th>M</th>
<th>B</th>
<th>L1 / L2</th>
<th>D1 / D2</th>
<th>S1 / S2</th>
<th>S3 / S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4,3/3</td>
<td>MS</td>
<td>7</td>
<td>28</td>
<td>2,2</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>15SM-43/3</td>
</tr>
<tr>
<td>5/3</td>
<td>M7x0,75</td>
<td>7</td>
<td>28</td>
<td>2,2</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>15SM-5/3</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>M12x1</td>
<td>10,5</td>
<td>38,3</td>
<td>5,5</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>M14x1</td>
<td>12,5</td>
<td>40,3</td>
<td>7</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>M14x1</td>
<td>12,5</td>
<td>40,3</td>
<td>7</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>11,5/9</td>
<td>M16x1</td>
<td>13,5</td>
<td>42,3</td>
<td>7,6</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>12/9</td>
<td>M16x1</td>
<td>13,5</td>
<td>42,3</td>
<td>7,6</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Zubehör

<table>
<thead>
<tr>
<th>D1 / D2</th>
<th>L1 / L2</th>
<th>S1 / S2</th>
<th>S3 / S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13,5</td>
<td>7,6</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>19</td>
<td>15SM-13,5/7,6</td>
<td>303141</td>
</tr>
<tr>
<td>12,5</td>
<td>7,1</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>19</td>
<td>15SM-12,5/7,1</td>
<td>303145</td>
</tr>
<tr>
<td>11,5</td>
<td>7,6</td>
<td>17,5</td>
<td>15</td>
<td>19</td>
<td>15SM-11,5/7,6</td>
<td>303149</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* L1*, L6* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter
AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN

**Schwenk-V., kurz**

| Werkstoff: | Ms, vernickelt |
| Dichtung: | A = Alu, N = Polyamid |

**Schwenk-V., lang**

| Werkstoff: | Ms, vernickelt |
| Dichtung: | N = Polyamid |

---

### Schwenk-V., kurz

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Rohr</th>
<th>An- schluß G</th>
<th>L1</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S1</th>
<th>D4</th>
<th>S4</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell- nummer</th>
<th>€/1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4,3/3</td>
<td>4</td>
<td>14</td>
<td>15,5</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>152M</td>
<td>43/33-1/8A</td>
<td>325014</td>
<td>1,53</td>
</tr>
<tr>
<td>5/3</td>
<td>4</td>
<td>14</td>
<td>15,5</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>152M</td>
<td>53/35-1/8A</td>
<td>325024</td>
<td>1,53</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>6,5</td>
<td>20</td>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>152M</td>
<td>64/41-1/8A</td>
<td>325034</td>
<td>2,11</td>
</tr>
<tr>
<td>6/8</td>
<td>6,5</td>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>152M</td>
<td>64/41-1/8N</td>
<td>325044</td>
<td>2,11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Schwenk-V., lang

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Rohr</th>
<th>An- schluß G</th>
<th>L1</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S1</th>
<th>D4</th>
<th>S4</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell- nummer</th>
<th>€/1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4,3/3</td>
<td>4</td>
<td>24</td>
<td>18</td>
<td>11,5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>156M</td>
<td>43/33-1/8A</td>
<td>326222</td>
<td>2,31</td>
</tr>
<tr>
<td>5/3</td>
<td>4</td>
<td>24</td>
<td>18</td>
<td>11,5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>156M</td>
<td>53/35-1/8A</td>
<td>326232</td>
<td>2,31</td>
</tr>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>6,5</td>
<td>24</td>
<td>21</td>
<td>11,5</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>156M</td>
<td>64/41-1/8A</td>
<td>326242</td>
<td>2,31</td>
</tr>
<tr>
<td>6/8</td>
<td>6,5</td>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>11,5</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>18</td>
<td>17</td>
<td>156M</td>
<td>64/41-1/8N</td>
<td>326252</td>
<td>2,31</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

L1*, L2*, L3*, i* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter bzw. Verschraubung
**AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN**

### T-Schwenk-V., kurz

**Werkstoff:** Ms, vernickelt  
**Dichtung:** A = Alu, N = Polyamid

### T-Schwenk-V., lang

**Werkstoff:** Ms, vernickelt  
**Dichtung:** N = Polyamid

---

**AVS • Ing.J.C.Römer GmbH**  
**Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen**  
**Telefon:** (0 81 79) 9261-0  
**Telefax:** (0 81 79) 9261-44  
**E-Mail:** info@AVS-Roemer.de  
**Internet:** www.AVS-Roemer.de
Gerade Einschraub-V. (zylindrisch) mit Knickschutz-Spirale

**Material:** Messing, vernickelt

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C

**AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN**

**Gerade Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)** mit Knickschutz-Spirale

**Material:** Messing, vernickelt

**Dichtung:** NBR

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C
Gerade Einschraub-V. (kegelig) mit Knickschutz-Spirale

**Werkstoff:** Messing, vernickelt

**Gewinde:** optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +90 °C

### Messing

<table>
<thead>
<tr>
<th>PN</th>
<th>Produkt-Gruppe</th>
<th>11</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Gerade Einschraub-V., drehbar (kegelig) mit Knickschutz-Spirale

**Werkstoff:** Messing, vernickelt

**Gewinde:** optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +90 °C

### Messing

<table>
<thead>
<tr>
<th>PN</th>
<th>Produkt-Gruppe</th>
<th>11</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Tabelle 1: Gerade Einschraub-V. (kegelig)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gr.-Nr.</th>
<th>D/d</th>
<th>L1</th>
<th>S1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>8</td>
<td>110</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>1/8K vernickelt</td>
<td>300664</td>
<td>2,08</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>114</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td></td>
<td>1/4K vernickelt</td>
<td>300665</td>
<td>2,38</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>12</td>
<td>3/8K vernickelt</td>
<td>300666</td>
<td>2,54</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>8</td>
<td>111</td>
<td>14</td>
<td>12</td>
<td>8/6K vernickelt</td>
<td>300670</td>
<td>2,34</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>115</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>14</td>
<td>1/4K vernickelt</td>
<td>300671</td>
<td>2,37</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>12</td>
<td>115</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>3/8K vernickelt</td>
<td>300672</td>
<td>2,77</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>8</td>
<td>111</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>10/8K vernickelt</td>
<td>300679</td>
<td>2,57</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2K</td>
<td>115</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>22</td>
<td>1/2K vernickelt</td>
<td>300680</td>
<td>2,64</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>12</td>
<td>116</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>3/8K vernickelt</td>
<td>300681</td>
<td>2,87</td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>8</td>
<td>116</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>12/10K vernickelt</td>
<td>300693</td>
<td>3,51</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2K</td>
<td>119</td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>1/2K vernickelt</td>
<td>300694</td>
<td>4,04</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Tabelle 2: Gerade Einschraub-V., drehbar (kegelig)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gr.-Nr.</th>
<th>D/d</th>
<th>L1</th>
<th>S1</th>
<th>S4</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>8</td>
<td>116</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>12</td>
<td>1/8K vernickelt</td>
<td>300764</td>
<td>2,82</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>114</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>1/4K vernickelt</td>
<td>300765</td>
<td>3,05</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>3/8K vernickelt</td>
<td>300766</td>
<td>3,29</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>8</td>
<td>117</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>8/6K vernickelt</td>
<td>300770</td>
<td>3,07</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>111</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>1/4K vernickelt</td>
<td>300771</td>
<td>3,28</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>12</td>
<td>121</td>
<td>16</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>3/8K vernickelt</td>
<td>300780</td>
<td>3,43</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>111</td>
<td>16</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>10/8K vernickelt</td>
<td>300781</td>
<td>3,58</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L1* = Ungefährmaß
### Winkel-Einschraub-V. (kegelig)

**Werkstoff:** Ms, vernickelt  
**Gewinde:** optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gr-Nummer</th>
<th>Anschluß</th>
<th>Gewinde</th>
<th>L</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>L4</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>1/8K</td>
<td>vernickelt</td>
<td>7,5</td>
<td>106</td>
<td>17</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>150M-6/4KS-1/8K</td>
<td>301264</td>
<td>2,89</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/4K</td>
<td>vernickelt</td>
<td>10,5</td>
<td>107</td>
<td>21</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>150M-6/4KS-1/4K</td>
<td>306964</td>
<td>3,12</td>
</tr>
<tr>
<td>8/6</td>
<td>1/8K</td>
<td>vernickelt</td>
<td>7,5</td>
<td>107</td>
<td>17</td>
<td>14</td>
<td>4</td>
<td>150M-8/6KS-1/8K</td>
<td>301260</td>
<td>2,97</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/4K</td>
<td>vernickelt</td>
<td>10,5</td>
<td>108</td>
<td>21</td>
<td>14</td>
<td>10</td>
<td>150M-8/6KS-1/4K</td>
<td>306965</td>
<td>3,27</td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>1/8K</td>
<td>vernickelt</td>
<td>7,5</td>
<td>108</td>
<td>17</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td>150M-10/8KS-1/8K</td>
<td>301270</td>
<td>3,18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/4K</td>
<td>vernickelt</td>
<td>10,5</td>
<td>108</td>
<td>21</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td>150M-10/8KS-1/4K</td>
<td>306970</td>
<td>3,39</td>
</tr>
<tr>
<td>12/10</td>
<td>3/8K</td>
<td>vernickelt</td>
<td>11,5</td>
<td>112</td>
<td>25</td>
<td>16</td>
<td>13</td>
<td>150M-12/10KS-3/8K</td>
<td>301281</td>
<td>3,95</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L2* = Ungefährmaß

### Winkel-Einschraub-V., drehbar (zyl.)

**Werkstoff:** Ms, vernickelt  
**Dichtung:** NBR  
**Temperaturbereich:** - 20 °C bis + 80 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gr-Nummer</th>
<th>Anschluß</th>
<th>Gewinde</th>
<th>L</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>S1</th>
<th>S4</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6/4</td>
<td>G 1/8</td>
<td>6</td>
<td>107</td>
<td>14,5</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
<td>130M-6/4KS-1/8</td>
<td>301364</td>
<td>3,29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>G 1/4</td>
<td>8</td>
<td>108</td>
<td>14,5</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>17</td>
<td>130M-6/4KS-1/4</td>
<td>301365</td>
<td>3,31</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>G 1/4</td>
<td>8</td>
<td>108</td>
<td>14,5</td>
<td>14</td>
<td>10</td>
<td>17</td>
<td>130M-8/6KS-1/4</td>
<td>301371</td>
<td>3,78</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10/8</td>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>107</td>
<td>14,5</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td>17</td>
<td>130M-10/8KS-1/8</td>
<td>301380</td>
<td>4,11</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

L2* = Ungefährmaß

---

AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN  
AVS • Ing. J.C. Römer GmbH  
Grundstr. 7  D-82549 Königsdorf-Wiesen  
Telefon: (0 81 79) 9261-0  
E-Mail: info@AVS-Römer.de  
Internat: www.AVS-Römer.de
Winkel-Einschraub-V. drehbar (kegelig) mit Knickschutz-Spirale

Werkstoff: Ms 58, vernickelt
Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle
Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

| für | Anschluß | Gewinde | i | L2 | L3 | S1 | S4 | S | Typ | Bestellnummer | €/St.
| Rohr |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D/d | | | | | | | | |  |
| 6/4 | 1/8K | 106 | 21,5 | 12 | 10 | 13 | 130M-6/4KS-1/8K | 301614 | 3,29 |
| 1/4K | 1/4K | 117 | 25,5 | 12 | 10 | 14 | 130M-6/4KS-D1/8K | 307314 | 3,52 |
| 8/6 | 1/8K | 117 | 21,5 | 14 | 10 | 13 | 130M-8/6KS-1/8K | 301620 | 3,97 |
| 1/4K | 1/4K | 118 | 25,5 | 14 | 10 | 14 | 130M-8/6KS-D1/8K | 307320 | 3,78 |
| 10/8 | 1/4K | 118 | 25,5 | 16 | 10 | 14 | 130M-10/8KS-1/4K | 301630 | 4,07 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AVS-RAPID-VERSCHRAUBUNGEN

AVS • Ing. J.C. Römer GmbH
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0
Telefax: (0 81 79) 9261-44
E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Internet: www.AVS-Roemer.de

Seite 21
**Einfach Lösbare Steck-Anschluß**

ELSA die perfekte Steckverschraubung von AVS-Römer

**Anwendung**

ELSA-Steckverschraubungen finden ihren Einsatz bei den verschiedensten gasförmigen und flüssigen Medien. Soweit die Verschraubungswerkstoffe geeignet sind, ist eine Anwendung auch für aggressive Medien gegeben.

**Programm**

Rohraußen-Durchmesser: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 und 22

Gewindeanschluß:
- metrisches ISO-Gewinde M5 und M7
- Whitworth-Rohrgewinde (ISO 228) G 1/8 bis G 3/4
- Whitworth-Rohrgewinde, kegellig R 1/8 bis R 1/2

**Betriebsdruck**

Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie in dem Typfeld unter PN angegeben.

**Temperaturbereich**

- -20 °C bis + 80 °C (Einschränkungen siehe Typfeld)

**Betriebsdruck**

Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie in dem Typfeld unter PN angegeben.

**Temperaturbereich**

- -20 °C bis + 60 °C (höhere Temperaturen nach Rückfrage)

**Betriebsdruck**

Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie in dem Typfeld unter PN angegeben.

**Temperaturbereich**

- -20 °C bis + 60 °C (höhere Temperaturen nach Rückfrage)
Rohr bzw. Schlauch wurde, ohne Beschädigung an der Schnittseite, rechtwinkelig abgeschnitten.

Edelstahlkrallen werden, gegen ihre geringe Federkraft, nach außen gedrängt, und legen sich schonend an Schlauch an.

Schlauch berührt, leicht spürbar, den Dichtring - die Edelstahl-Krallen gleiten am Schlauch, ohne dessen Oberfläche zu beschädigen.

Schlauch taucht durch den O-Ring - die Edelstahl-Krallen gleiten am Schlauch, ohne dessen Oberfläche zu beschädigen.

Schlauch ist deutlich spürbar am Anschlag - damit ist eine Kraftschlüssige, druckdichte Steckverbindung hergestellt.

Unter Druck rückt der Schlauch minimal in Löserichtung - die zurückstellenden Krallen verfestigen die Verbindung, welche über den O-Ring sicher abgedichtet wird.

Der über Fingerdruck betätigte Lösering läßt die Krallen nach außen schnappen, und gibt somit den Schlauch frei.

Schlauch kann mit gleicher Hand nach außen gezogen werden.

**AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN**

**Einfach Lösbarer Steck-Anschluß**

**ELSA** die perfekte Steckverschraubung von AVS-Römer

**Nicht im Katalog erfasste Ausführungen**

**MINI-Steck-Einsatz**
für Kunststoff-Körper
Rohr - Schlauch AD 4 und 6
auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo

**Steck-Einsatz**
für Kunststoff-Körper
Rohr - Schlauch AD 4 bis 22
auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo

**Einsteck-Verbindung, wechselbar**
Rohr - Schlauch AD 4 und 6
auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo

Die Befestigung zum Körper, zB.
bei sogenannten Ventilinseln, erfolgt über eine Spange

**Sonderausführungen**

**ELSA**-Steckverschraubungen fertigen wir auch in diversen
nicht im Katalog erfassten Sonderausführungen sowie auch in
kundenspezifischen Ausführungen.

- Messing chemisch vernickelt
- Messing chemisch vernickelt (hochwertiger Phosphor FDA)
- andere O-Ring-Werkstoffe, zB. FPM FDA-konform
- für Rohr - Schlauch mit zölligen Abmessungen
- Gewindeanschluss metrisch

---

**Formen- und Werkzeugbau Werk Grafenau**

**AVS • Ing.J.C.Römer GmbH**
Grundstr. 7  D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0
Telefax: (0 81 79) 9261-44
E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Internet: www.AVS-Roemer.de
**Verschluß-Stecker**

**Kunststoff POM** | **PN 16** | **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

| für- Rohr | L1 | L2 | D1 | Typ | Bestellnummer | € für 1 St.
|-----------|----|----|----|-----|----------------|-----------
| 4         | 31,5 | 16,5 | 6 | 971P-4 | 237404 | 0,33 |
| 6         | 34,5 | 19,5 | 8 | 971P-6 | 237410 | 0,39 |
| 8         | 37,5 | 22 | 8 | 971P-8 | 237412 | 0,60 |
| 10        | 40,5 | 27 | 8 | 971P-10 | 237415 | 0,93 |
| 12        | 44 | 22 | 8 | 971P-12 | 237417 | 1,04 |
| 14        | 44,5 | 23 | 8 | 971P-14 | 237419 | 1,38 |
| 16        | 45 | 24 | 8 | 971P-16 | 237422 | 1,42 |

L2" = Ungefährmaß bei Montage in ELSA-Verschraubung

**Gerade Einpreß-Verbindung**

**Messing blank** | **PN 20** | **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Zapfen mit montiertem NBR-O-Ring

| für- Rohr | L1 | L2 | D1 | d2 | d3 | Typ | Bestellnummer | € für 1 St.
|-----------|----|----|----|----|----|-----|----------------|-----------
| 4         | 13,5 | 6 | 10 | 8 | 11 | 976U-4 | 369729 | 1,19 |
| 6         | 14,5 | 6 | 12 | 10 | 13 | 976U-6 | 369735 | 1,38 |
| 8         | 15,5 | 6,5 | 14 | 12 | 15 | 976U-8 | 369737 | 1,53 |
| 10        | 17 | 7,5 | 16,5 | 14 | 18 | 976U-10 | 369740 | 1,97 |

Flachbohrer

Einpreß-Stempel

ELSA-Einpreß-Verbindungen in einem AVS-Magnetventil

Für den Einbau in Ihre Komponenten beraten wir Sie gerne.
Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring

Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)
Edelstahl
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Gewinde mit montiertem FPM-O-Ring

Gerade Einschraub-V. (kegelig)
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Gewinde vorbeschichtet (selbstdichtend)
Gerade Einschraub-V., rund (kegelig)  
**Messing vernickelt** | **PN 20** | **Produkt-Gruppe 12**  
**Temperaturbereich:** - 20 °C bis + 80 °C  
Gewinde vorbeschichtet (selbstdichtend)

![Diagramm](image)

**Gerade Einschraub-V., (kegelig)**  
**Edelstahl AISI 316** | **PN 20** | **Produkt-Gruppe 13**  
**Temperaturbereich:** - 20 °C bis + 120 °C

![Diagramm](image)

**Gerader Steckanschluss (reduzierend)**  
**Messing vernickelt** | **PN 20** | **Produkt-Gruppe 12**  
**Temperaturbereich:** - 20 °C bis + 80 °C

![Diagramm](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- Rohr D</th>
<th>Anschluß G</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>S1</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4 1,8K</td>
<td>7,5</td>
<td>20</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>3</td>
<td>951M- 4-D1/8K-I</td>
<td>345306</td>
<td>1,30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,4K</td>
<td>20</td>
<td>10</td>
<td>13,5</td>
<td>3</td>
<td>951M- 4-D1/4K-I</td>
<td>345307</td>
<td>1,40</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6 1,8K</td>
<td>7,5</td>
<td>21</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>4</td>
<td>951M- 6-D1/8K-I</td>
<td>345312</td>
<td>1,38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,4K</td>
<td>11</td>
<td>27,5</td>
<td>12</td>
<td>13,5</td>
<td>4</td>
<td>951M- 6-D1/4K-I</td>
<td>345313</td>
<td>1,46</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8 1,8K</td>
<td>7,5</td>
<td>26</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>951M- 8-D1/8K-I</td>
<td>345316</td>
<td>1,62</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,4K</td>
<td>11</td>
<td>25</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>6</td>
<td>951M- 8-D1/4K-I</td>
<td>345317</td>
<td>1,65</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10 1,4K</td>
<td>11</td>
<td>30</td>
<td>16,5</td>
<td>16,5</td>
<td>7</td>
<td>951M- 10-D1/4K-I</td>
<td>345321</td>
<td>1,93</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- Rohr D</th>
<th>Anschluß G</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>S1</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1,8K</td>
<td>7,5</td>
<td>20,5</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>951X4- 4F-D1/8K-I</td>
<td>380456</td>
<td>8,15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,4K</td>
<td>20,5</td>
<td>10</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>951X4- 4F-D1/4K-I</td>
<td>380462</td>
<td>8,22</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6 1,8K</td>
<td>7,5</td>
<td>21,5</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>951X4- 6F-D1/8K-I</td>
<td>380463</td>
<td>8,44</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,4K</td>
<td>11</td>
<td>26,5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>951X4- 6F-D1/4K-I</td>
<td>380467</td>
<td>8,56</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8 3,8K</td>
<td>11,5</td>
<td>24,5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>951X4- 8F-D3/8K-I</td>
<td>380468</td>
<td>10,08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,4K</td>
<td>11</td>
<td>32,5</td>
<td>16,5</td>
<td>16,5</td>
<td>17</td>
<td>951X4- 10F-D1/4K-I</td>
<td>380471</td>
<td>10,79</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12 1,2K</td>
<td>14</td>
<td>31,5</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>951X4- 12F-D1/4K-I</td>
<td>380476</td>
<td>14,04</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- Rohr D</th>
<th>Steckanschluss G</th>
<th>D3</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>L5</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>S1</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4 6</td>
<td>18</td>
<td>31,5</td>
<td>17</td>
<td>10</td>
<td>947M- 4-D6</td>
<td>339702</td>
<td>1,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8 10</td>
<td>20</td>
<td>34</td>
<td>18,5</td>
<td>12</td>
<td>947M- 6-D8</td>
<td>339706</td>
<td>1,80</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12 10</td>
<td>24</td>
<td>38</td>
<td>20</td>
<td>12</td>
<td>947M- 8-D10</td>
<td>339707</td>
<td>1,87</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10 12 10</td>
<td>24</td>
<td>39</td>
<td>21</td>
<td>14</td>
<td>947M- 12-D10</td>
<td>339710</td>
<td>2,16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14 12 10</td>
<td>26</td>
<td>41</td>
<td>21,5</td>
<td>14</td>
<td>947M- 12-D12</td>
<td>339711</td>
<td>2,22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14 12 10</td>
<td>26</td>
<td>40</td>
<td>19,5</td>
<td>14</td>
<td>947M- 12-D14</td>
<td>339712</td>
<td>2,27</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10 12 10</td>
<td>26</td>
<td>42,5</td>
<td>23</td>
<td>16,5</td>
<td>947M- 10-D12</td>
<td>339714</td>
<td>2,78</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14 12 10</td>
<td>26,5</td>
<td>43</td>
<td>22,5</td>
<td>16,5</td>
<td>947M- 10-D14</td>
<td>339715</td>
<td>2,84</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12 12 10</td>
<td>26,5</td>
<td>50</td>
<td>29,5</td>
<td>20</td>
<td>947M- 12-D14</td>
<td>339718</td>
<td>4,06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN

Gerade Aufschraub-V.
Messing vernickelt
Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

Winkel-Einschraub-V. (kegelig)
Messing vernickelt
Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde vorbeschichtet (selbstdichtend)

Winkel-Einschraub-V. (kegelig)
Kunststoff POM
Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- Röh-D</th>
<th>An- schluß G</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>23,5</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
<td>946M 4 -1/8</td>
<td>340806</td>
<td>1,68</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>10,5</td>
<td>27,5</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>946M 6 -1/4</td>
<td>340812</td>
<td>1,76</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>10</td>
<td>27</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>946M 8 -1/8</td>
<td>340816</td>
<td>1,88</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td>11,5</td>
<td>30,5</td>
<td>14</td>
<td>19</td>
<td>946M 8 -3/8</td>
<td>340818</td>
<td>2,51</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>15</td>
<td>36,5</td>
<td>16,5</td>
<td>24</td>
<td>946M 10 -1/2</td>
<td>340823</td>
<td>3,93</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- Röh-D</th>
<th>An- schluß G</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/8K</td>
<td>7</td>
<td>20,5</td>
<td>15</td>
<td>9</td>
<td>955M 4 -1/8K</td>
<td>341006</td>
<td>1,82</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>10</td>
<td>22</td>
<td>18,5</td>
<td>9</td>
<td>955M 6 -1/4K</td>
<td>341012</td>
<td>1,88</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/8K</td>
<td>7,5</td>
<td>25,5</td>
<td>17,5</td>
<td>12</td>
<td>955M 8 -1/8K</td>
<td>341016</td>
<td>2,16</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>10,5</td>
<td>25,5</td>
<td>21</td>
<td>14</td>
<td>955M 8 -1/4K</td>
<td>341017</td>
<td>2,25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>11</td>
<td>25,5</td>
<td>22,5</td>
<td>14</td>
<td>955M 8 -3/8K</td>
<td>341018</td>
<td>2,54</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/4K</td>
<td>10,5</td>
<td>29,5</td>
<td>23</td>
<td>16,5</td>
<td>955M 10 -1/4K</td>
<td>341021</td>
<td>2,79</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>11</td>
<td>29,5</td>
<td>24,5</td>
<td>16,5</td>
<td>955M 10 -3/8K</td>
<td>341022</td>
<td>2,99</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/2K</td>
<td>14</td>
<td>29,5</td>
<td>29</td>
<td>16,5</td>
<td>955M 10 -1/2K</td>
<td>341023</td>
<td>3,33</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3/8K</td>
<td>11</td>
<td>32</td>
<td>24,5</td>
<td>20</td>
<td>955M 12 -3/8K</td>
<td>341025</td>
<td>4,19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/2K</td>
<td>14</td>
<td>32</td>
<td>29</td>
<td>20</td>
<td>955M 12 -1/2K</td>
<td>341026</td>
<td>4,38</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- Röh-D</th>
<th>An- schluß G</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/8K</td>
<td>8</td>
<td>21,5</td>
<td>17,5</td>
<td>14,5</td>
<td>95SP 6 -1/8K</td>
<td>341512</td>
<td>1,70</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/8K</td>
<td>8</td>
<td>22</td>
<td>17,5</td>
<td>14,5</td>
<td>95SP 8 -1/8K</td>
<td>341516</td>
<td>1,74</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

AVS • Ing. J.C. Römer GmbH
Grundstr. 7  D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0  E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Telefax: (0 81 79) 9261-44  Internet: www.AVS-Roemer.de
Winkel-Einschraub-V. (kegelig)

Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!

Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring

Winkel-Einschraub-V. drehbar (zylindrisch)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring

Winkel-Einschraub-V. drehbar (zylindrisch)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring

AVS • Ing. J.C. Römer GmbH
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen

Telefon: (0 81 79) 9261-0
Telefax: (0 81 79) 9261-44
E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Internet: www.AVS-Roemer.de
AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN

Winkel-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Gewinde mit montiertem FPM-O-Ring

<table>
<thead>
<tr>
<th>für:</th>
<th>für:</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell-</th>
<th>% für:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>M 5</td>
<td>3,5</td>
<td>17</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>930V4.-1/8</td>
<td>367304 13,84</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>18,5</td>
<td>19,5</td>
<td>12,5</td>
<td>13</td>
<td>930V4.-1/8</td>
<td>367306 12,15</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>18,5</td>
<td>20</td>
<td>12,5</td>
<td>13</td>
<td>930V4.-1/4</td>
<td>367307 12,86</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>19</td>
<td>19,5</td>
<td>12,5</td>
<td>13</td>
<td>930V4.-1/8</td>
<td>367312 12,26</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>12,5</td>
<td>17</td>
<td>930V4.-1/4</td>
<td>367313 12,77</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>22</td>
<td>22,5</td>
<td>14,5</td>
<td>14</td>
<td>930V4.-1/8</td>
<td>367316 12,86</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>22</td>
<td>22,5</td>
<td>14,5</td>
<td>17</td>
<td>930V4.-1/4</td>
<td>367317 13,34</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>22</td>
<td>22,5</td>
<td>14,5</td>
<td>19</td>
<td>930V4.-3/8</td>
<td>367318 14,06</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>G 1/4</td>
<td>8</td>
<td>26</td>
<td>25,5</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>930V4.-1/4</td>
<td>367321 17,20</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>G 3/8</td>
<td>8</td>
<td>31</td>
<td>30,5</td>
<td>23</td>
<td>22</td>
<td>930V4.-1/4</td>
<td>367374 21,07</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>G 3/8</td>
<td>8</td>
<td>31</td>
<td>30,5</td>
<td>23</td>
<td>22</td>
<td>930V4.-1/4</td>
<td>367325 21,12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Winkel-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Gewinde mit montiertem FPM-O-Ring

<table>
<thead>
<tr>
<th>für:</th>
<th>für:</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell-</th>
<th>% für:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>22</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>930X4.-1/8</td>
<td>381056 20,41</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>23,5</td>
<td>15</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>930X4.-1/8</td>
<td>381062 20,47</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>23,5</td>
<td>15,5</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>930X4.-1/4</td>
<td>381063 22,22</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>27,5</td>
<td>16,5</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>930X4.-1/8</td>
<td>381056 26,04</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>27,5</td>
<td>17,5</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>930X4.-1/4</td>
<td>381057 26,99</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>G 3/8</td>
<td>8</td>
<td>27,5</td>
<td>19,5</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>930X4.-3/8</td>
<td>381068 28,21</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>G 3/8</td>
<td>8</td>
<td>29,5</td>
<td>17,5</td>
<td>16,5</td>
<td>13</td>
<td>930X4.-1/4</td>
<td>381071 28,38</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>G 3/8</td>
<td>8</td>
<td>32</td>
<td>18,5</td>
<td>20</td>
<td>17</td>
<td>930X4.-1/4</td>
<td>381074 31,38</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>G 3/8</td>
<td>8</td>
<td>32</td>
<td>18,5</td>
<td>20</td>
<td>17</td>
<td>930X4.-1/4</td>
<td>381075 32,10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Winkel-Einschraub-V., drehbar (kegelig)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Gewinde vorbeschichtet (selbstdichtend)

<table>
<thead>
<tr>
<th>für:</th>
<th>für:</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell-</th>
<th>% für:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>1/8K</td>
<td>7,5</td>
<td>20,5</td>
<td>20</td>
<td>10</td>
<td>9</td>
<td>930M 4.-1/8</td>
<td>341606 2,23</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1/4K</td>
<td>11</td>
<td>22</td>
<td>25,5</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>930M 4.-1/4</td>
<td>341607 2,60</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>1/8K</td>
<td>7,5</td>
<td>22</td>
<td>20</td>
<td>12</td>
<td>9</td>
<td>930M 6.-1/8</td>
<td>341612 2,28</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>1/4K</td>
<td>11</td>
<td>23,5</td>
<td>25,5</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>930M 6.-1/4</td>
<td>341613 2,66</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1/8K</td>
<td>7,5</td>
<td>25,5</td>
<td>25,5</td>
<td>14</td>
<td>12</td>
<td>930M 8.-1/8</td>
<td>341616 2,89</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1/4K</td>
<td>11</td>
<td>27,5</td>
<td>27,5</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>930M 8.-1/4</td>
<td>341617 3,14</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>3/8K</td>
<td>11,5</td>
<td>27,5</td>
<td>30</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>930M 8.-3/8</td>
<td>341618 3,14</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>1/4K</td>
<td>11</td>
<td>29,5</td>
<td>27,5</td>
<td>16,5</td>
<td>13</td>
<td>930M 10.-1/4</td>
<td>341621 3,19</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>3/8K</td>
<td>11,5</td>
<td>29,5</td>
<td>30</td>
<td>16,5</td>
<td>13</td>
<td>930M 12.-3/8</td>
<td>341622 3,43</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>3/8K</td>
<td>11,5</td>
<td>32</td>
<td>30</td>
<td>20</td>
<td>17</td>
<td>930M 12.-3/8</td>
<td>341625 4,68</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Lange Winkel-Einschraub-V., drehbar (zyl.)

**Kunststoff** POM  
**PN** 10  
**Produkt-Gruppe** 12

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!  
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C  
Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring

![Diagram of Lange Winkel-Einschraub-V., drehbar](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Anschluss-D</th>
<th>i</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>D3</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>lbs/St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>18,5</td>
<td>34</td>
<td>12,5</td>
<td>12</td>
<td>1/2</td>
<td>985P-</td>
<td>4 -1/2</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>18,5</td>
<td>34,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12</td>
<td>1/2</td>
<td>985P-</td>
<td>4 -1/4</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>19</td>
<td>34,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12</td>
<td>1/2</td>
<td>985P-</td>
<td>6 -1/4</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>22</td>
<td>37,5</td>
<td>14,5</td>
<td>14</td>
<td>1/2</td>
<td>985P-</td>
<td>8 -1/8</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>22</td>
<td>39,5</td>
<td>14,5</td>
<td>14</td>
<td>1/2</td>
<td>985P-</td>
<td>8 -1/4</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>26</td>
<td>42,5</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>1/2</td>
<td>985P-</td>
<td>10 -1/4</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>G 3/8</td>
<td>8</td>
<td>26</td>
<td>45,3</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>1/2</td>
<td>985P-</td>
<td>10 -3/8</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Winkel-Steckanschluss

**Kunststoff** POM  
**PN** 10  
**Produkt-Gruppe** 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

![Diagram of Winkel-Steckanschluss](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- Rohr-D</th>
<th>Stecker-D3</th>
<th>i</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>L5</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>lbs/St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>17</td>
<td>18,5</td>
<td>21,5</td>
<td>12,5</td>
<td>8</td>
<td>911P-</td>
<td>4 - 2</td>
<td>348454</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>21,5</td>
<td>12,5</td>
<td>8</td>
<td>911P-</td>
<td>6 - 2</td>
<td>348458</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>22,5</td>
<td>12,5</td>
<td>8</td>
<td>911P-</td>
<td>6 - 2</td>
<td>348459</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>22,5</td>
<td>12,5</td>
<td>8</td>
<td>911P-</td>
<td>6 - 2</td>
<td>348460</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>20,5</td>
<td>22</td>
<td>26</td>
<td>14,5</td>
<td>10</td>
<td>911P-</td>
<td>8 - 2</td>
<td>348461</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>20,5</td>
<td>22</td>
<td>26</td>
<td>14,5</td>
<td>10</td>
<td>911P-</td>
<td>8 -D10</td>
<td>348462</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>24</td>
<td>25,5</td>
<td>32</td>
<td>16,5</td>
<td>14</td>
<td>911P-</td>
<td>10 -D10</td>
<td>348464</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Winkel-Aufschraub-V.

**Messing vernickelt**  
**PN** 20  
**Produkt-Gruppe** 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

![Diagram of Winkel-Aufschraub-V.](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- Rohr-D</th>
<th>Anschluss-D</th>
<th>i</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>D3</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>lbs/St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6</td>
<td>1/4</td>
<td>10,5</td>
<td>24</td>
<td>22,5</td>
<td>14</td>
<td>16,5</td>
<td>12</td>
<td>949M-</td>
<td>6 -1/4</td>
<td>342813</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1/4</td>
<td>10,5</td>
<td>25,5</td>
<td>22,5</td>
<td>14</td>
<td>16,5</td>
<td>12</td>
<td>949M-</td>
<td>8 -1/4</td>
<td>342817</td>
</tr>
</tbody>
</table>
AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN

Winkel-Aufschaub-V., drehbar
Kunststoff POM PN 10 Produkt-Gruppe 12
Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet! Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

| für- | Anschluss | i | L2 | L3 | D1 | S | Typ           | Bestellnummer | € für 1 St. |
| Rohr | G | | | | | | | |
| G 1/8 | 8 | 18,5 | 24 | 12,5 | 13 | 979P | -1/8 | 343206 | 1,72 |
| G 1/4 | 10,5 | 18,5 | 26,5 | 12,5 | 17 | 979P | -1/4 | 343207 | 1,95 |
| G 1/4 | 10,5 | 19 | 24,5 | 12,5 | 17 | 979P | -1/4 | 343211 | 1,79 |
| G 1/8 | 8 | 22 | 26,5 | 14,5 | 14 | 979P | -1/8 | 343216 | 2,07 |
| G 1/4 | 10,5 | 22 | 29 | 14,5 | 17 | 979P | -1/4 | 343217 | 2,22 |

Winkel-Einschaub-V. (kegelig)
Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C Gewinde vorbeschichtet (selbstdichtend)

| für- | Anschluss | i | L2 | L3 | D1 | S | Typ       | Bestellnummer | € für 1 St. |
| Rohr | G | | | | | | | |
| 1/8K | 7 | 20,5 | 15 | 10 | 9 | 941M | -1/8K | 343406 | 2,79 |
| 1/4K | 10,5 | 22 | 18,5 | 12 | 9 | 941M | -1/4K | 343412 | 2,87 |
| 1/4K | 10,5 | 25,5 | 21 | 14 | 12 | 941M | -1/4K | 343413 | 2,99 |
| 3/8K | 11 | 25,5 | 22,5 | 14 | 12 | 941M | -3/8K | 343414 | 3,51 |
| 1/4K | 10,5 | 29,5 | 23 | 16,5 | 13 | 941M | -1/4K | 343421 | 4,44 |
| 3/8K | 11 | 29,5 | 24,5 | 16,5 | 13 | 941M | -3/8K | 343422 | 4,73 |
| 1/2K | 14 | 29,5 | 29 | 16,5 | 17 | 941M | -1/2K | 343423 | 6,44 |
| 3/8K | 11 | 32 | 24,5 | 20 | 17 | 941M | -3/8K | 343425 | 6,37 |
| 1/2K | 14 | 32 | 29 | 20 | 17 | 941M | -1/2K | 343426 | 7,36 |

T-Einschaub-V. (kegelig)
Edelstahl AISI 316 PN 20 Produkt-Gruppe 13
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C

| für- | Anschluss | i | L2 | L3 | D1 | S | Typ       | Bestellnummer | € für 1 St. |
| Rohr | G | | | | | | | |
| 1/8K | 9 | 22 | 18,5 | 10 | 10 | 941X4 | -1/8K | 381856 | 25,48 |
| 1/8K | 9 | 23,5 | 18,5 | 12 | 10 | 941X4 | -1/8K | 381862 | 25,65 |
| 1/8K | 9 | 23,5 | 21 | 12 | 10 | 941X4 | -1/8K | 381863 | 26,20 |
| 1/8K | 9 | 27,5 | 21,5 | 14 | 13 | 941X4 | -1/8K | 381864 | 32,42 |
| 1/4K | 10,5 | 27,5 | 23 | 14 | 13 | 941X4 | -1/4K | 381867 | 33,07 |
| 3/8K | 11 | 27,5 | 24,5 | 14 | 13 | 941X4 | -3/8K | 381868 | 33,56 |
| 1/4K | 10,5 | 29,5 | 23 | 16,5 | 13 | 941X4 | -1/4K | 381871 | 34,21 |
| 3/8K | 11 | 29,5 | 24,5 | 16,5 | 13 | 941X4 | -3/8K | 381872 | 34,75 |
| 1/2K | 14 | 32 | 24,5 | 20 | 17 | 941X4 | -1/2K | 381875 | 35,99 |
### AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN

#### T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

**Material:** Messing vernickelt  
**Gruppe:** 12  
**PN:** 16  
**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +60 °C  
**NBR-O-Ring**

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- &lt;br&gt;Gruppe</th>
<th>An- &lt;br&gt;schaffung</th>
<th>L1</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell- &lt;br&gt;nummer</th>
<th>% für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>20.5</td>
<td>13.5</td>
<td>10</td>
<td>9</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>921M</td>
<td>4 - 1/8</td>
<td>343606</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>22</td>
<td>15.5</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>921M</td>
<td>4 - 1/4</td>
<td>343607</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>8</td>
<td>24</td>
<td>18</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>921M</td>
<td>4 - 1/2</td>
<td>343613</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Für rotative Bewegungen nicht geeignet!**

#### T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

**Material:** Kunststoff POM  
**Gruppe:** 12  
**PN:** 10  
**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +60 °C  
**NBR-O-Ring**

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- &lt;br&gt;Gruppe</th>
<th>An- &lt;br&gt;schaffung</th>
<th>L1</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell- &lt;br&gt;nummer</th>
<th>% für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>18</td>
<td>20.5</td>
<td>12.5</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>921P</td>
<td>4 - 1/8</td>
<td>344006</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>18</td>
<td>20.5</td>
<td>12.5</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>921P</td>
<td>4 - 1/4</td>
<td>344007</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>8</td>
<td>20</td>
<td>19</td>
<td>12.5</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>921P</td>
<td>4 - 1/2</td>
<td>344013</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!**

#### T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

**Material:** Kunststoff PVDF  
**Gruppe:** 12  
**PN:** 10  
**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +60 °C  
**PM-O-Ring**

<table>
<thead>
<tr>
<th>für- &lt;br&gt;Gruppe</th>
<th>An- &lt;br&gt;schaffung</th>
<th>L1</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>D1</th>
<th>S</th>
<th>S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell- &lt;br&gt;nummer</th>
<th>% für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>5</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>12.5</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>921V</td>
<td>4 - 1/8</td>
<td>367356</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>7</td>
<td>18</td>
<td>20</td>
<td>12.5</td>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>921V</td>
<td>4 - 1/4</td>
<td>367357</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>8</td>
<td>20</td>
<td>19</td>
<td>12.5</td>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>921V</td>
<td>4 - 1/2</td>
<td>367363</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!**

---

**Source:** AVS • Ing.J.C.Römer GmbH  
**Address:** Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen  
**Phone:** (0 81 79) 9261-0  
**Fax:** (0 81 79) 9261-44  
**Email:** info@AVS-Roemer.de  
**Website:** www.AVS-Roemer.de
AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN

T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Edelstahl
AISI 316
PN 16
Produkt-Gruppe 13

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C

Gewinde mit montiertem FPM-O-Ring

T-Steckanschluss

Kunststoff
POM
PN 10
Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

T-Aufschraub-V., drehbar

Kunststoff
POM
PN 10
Produkt-Gruppe 12

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
L-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring

AVS - ELSA - VERSCHRAUBUNGEN

L-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Gewinde mit montiertem POM-O-Ring

Y-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring
AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN

Y-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Gewinde mit montiertem FPM-O-Ring

Kunststoff PVDF
PN 10 Produkt-Gruppe 12

Gerade Steck-Verbindung
Messing vernickelt
PN 20 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

GERADE STECK-VERBINDUNG
Für Schlauch A B D L6 D1 D2 Typ Bestellnummer € für 1 St.
4 4 31 10 10 958M- 4 347004 1,88
6 4 32,5 12 10 958M- 6-4 347008 1,94
6 6 34 12 12 958M- 6 347010 2,00
8 4 35 14 12 958M- 8-4 347011 2,10
8 8 36,5 14 14 958M- 8 347012 2,23
10 8 39,5 16,5 14 958M- 10-8 347014 2,51
10 10 41,5 16,5 16,5 958M- 10 347015 2,79

Gerade Steck-Verbindung
Kunststoff POM
PN 10 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

GERADE STECK-VERBINDUNG
Für Schlauch A B D L6 D1 D2 Typ Bestellnummer € für 1 St.
4 4 31 12,5 12,5 958P- 4 347104 1,84
6 4 31,5 12,5 12,5 958P- 6-4 347108 1,90
6 6 32 12,5 12,5 958P- 6 347110 1,96
8 4 35 14,5 14,5 958P- 8-4 347110 2,06
8 6 35,5 14,5 14,5 958P- 8 347111 2,06
8 8 36 14,5 14,5 958P- 8 347112 2,18
10 6 40 17 17 958P- 10-6 347113 2,34
10 8 40,5 17 17 958P- 10-8 347114 2,46
10 10 41 17 17 958P- 10 347115 2,74
12 4 46 23 23 958P- 12-10 347116 3,75
12 6 46 23 23 958P- 12 347117 3,86
12 8 46 23 23 958P- 12-8 347118 4,14
12 10 46 23 23 958P- 12-10 347119 4,14
14 12 46 23 23 958P- 14-12 347118 4,14
14 14 46 23 23 958P- 14 347119 4,14
16 12 46 23 23 958P- 16-12 347120 5,64
16 14 47 25 25 958P- 16-14 347121 5,64
16 16 47 25 25 958P- 16 347122 5,64
18 12 47 25 25 958P- 18-12 347123 5,64
18 14 47 25 25 958P- 18-14 347124 5,64
18 16 47 25 25 958P- 18 347125 5,64
22 22 57 34 34 958P- 22 347124 7,65
Gerade Steck-Verbindung
Kunststoff PVDF PN 10 Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

Winkel-Steck-Verbindung
Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

Winkel-Steck-Verbindung
Kunststoff POM PN 10 Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
**AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN**

**Winkel- Steck-Verbindung**

**Kunststoff PVDF**

Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: -20 °C bis + 60 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Schlauch</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>L2</th>
<th>L7</th>
<th>L8</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>D5</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>18.5</td>
<td>18.5</td>
<td>8.3</td>
<td>12.5</td>
<td>12.5</td>
<td>4.3</td>
<td>955V4 F</td>
<td>383129</td>
<td>20,43</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>19</td>
<td>18.5</td>
<td>8.3</td>
<td>12.5</td>
<td>12.5</td>
<td>4.3</td>
<td>955V6 6F</td>
<td>383135</td>
<td>20,50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>8.3</td>
<td>12.5</td>
<td>12.5</td>
<td>4.3</td>
<td>955V6 6F</td>
<td>383137</td>
<td>25,53</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>9.3</td>
<td>14.5</td>
<td>14.5</td>
<td>4.3</td>
<td>955V8 8F</td>
<td>383140</td>
<td>25,66</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>26</td>
<td>25</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>4.3</td>
<td>955V10 10F</td>
<td>383142</td>
<td>28,78</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Winkel- Steck-Verbindung**

**Edelstahl AISI 316**

Produkt-Gruppe 13

Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Schlauch</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>L2</th>
<th>L7</th>
<th>L8</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>D5</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>955X4 4F</td>
<td>383109</td>
<td>20,43</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>23.5</td>
<td>23.5</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>955X6 6F</td>
<td>383135</td>
<td>25,53</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>27.5</td>
<td>27.5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>955X8 8F</td>
<td>383137</td>
<td>25,66</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>29.5</td>
<td>29.5</td>
<td>16.5</td>
<td>16.5</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>955X10 10F</td>
<td>383140</td>
<td>26,66</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>955X12 12F</td>
<td>383142</td>
<td>28,78</td>
</tr>
</tbody>
</table>
AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN

T-Steck-Verbindung
Edelstahl AISI 316
PN 16 Produkt-Gruppe 13
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Schlauch</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>D</th>
<th>L2</th>
<th>L7</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>954X4-4F</td>
<td>383229</td>
<td>27,26</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>23,5</td>
<td>23,5</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>954X4-6F</td>
<td>383235</td>
<td>27,40</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>27,5</td>
<td>27,5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>954X4-8F</td>
<td>383227</td>
<td>34,21</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>29,5</td>
<td>29,5</td>
<td>16,5</td>
<td>16,5</td>
<td>12</td>
<td>954X4-10F</td>
<td>383240</td>
<td>38,48</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Y-Steck-Verbindung
Kunststoff POM
PN 10 Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Schlauch</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>D</th>
<th>L1</th>
<th>L2</th>
<th>L7</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>D5</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>37</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>3,3</td>
<td>982V-4F</td>
<td>347604</td>
<td>2,51</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>37,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>3,3</td>
<td>982V-6F</td>
<td>347608</td>
<td>2,63</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>38</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>3,3</td>
<td>982V-8F</td>
<td>347610</td>
<td>2,68</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>40,5</td>
<td>14,5</td>
<td>14,5</td>
<td>14,5</td>
<td>4,3</td>
<td>982V-10F</td>
<td>347614</td>
<td>2,97</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Y-Steck-Verbindung
Kunststoff PVDF
PN 10 Produkt-Gruppe 12
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Schlauch</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>D</th>
<th>L1</th>
<th>L2</th>
<th>L7</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>D5</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>37</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>3,3</td>
<td>982V-4F</td>
<td>367654</td>
<td>10,88</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>37,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>3,3</td>
<td>982V-6F</td>
<td>367658</td>
<td>10,89</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>38</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>3,3</td>
<td>982V-8F</td>
<td>367660</td>
<td>10,91</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>40,5</td>
<td>14,5</td>
<td>14,5</td>
<td>14,5</td>
<td>4,3</td>
<td>982V-10F</td>
<td>367661</td>
<td>11,52</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

AVS • Ing. J.C. Römer GmbH
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0
Telefax: (0 81 79) 9261-44
E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Internet: www.AVS-Roemer.de
Gerader Einschraub-Stutzen (zylindrisch)

**Messing blank PN 20 Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring

Beispiele für mögliche Kombinationen mit ELSA-Steck-Verbindungen um drehbare Verschraubungen zu erhalten.

Gerader Einschraub-Stutzen (zylindrisch)

**Edelstahl AISI 316 PN 20 Produkt-Gruppe 13**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C

Gewinde mit montiertem FPM-O-Ring

Beispiele für mögliche Kombinationen mit ELSA-Steck-Verbindungen um drehbare Verschraubungen zu erhalten.
Gerade Schott-Verbindung

**Messing vernickelt**

<table>
<thead>
<tr>
<th>M</th>
<th>B</th>
<th>L1</th>
<th>L6</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>S1</th>
<th>S3</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>11</td>
<td>30</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>959M-4</td>
<td>348704</td>
<td>2,58</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>12,5</td>
<td>31,5</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>959M-6-4</td>
<td>348708</td>
<td>2,96</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>13,5</td>
<td>32,5</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>959M-6</td>
<td>348710</td>
<td>3,02</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>14,5</td>
<td>34,5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>959M-8-6</td>
<td>348711</td>
<td>3,47</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>15,5</td>
<td>36,5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>959M-8</td>
<td>348712</td>
<td>3,59</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>16,5</td>
<td>38,5</td>
<td>16,5</td>
<td>16,5</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>959M-10-8</td>
<td>348714</td>
<td>4,83</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kunststoff POM**

<table>
<thead>
<tr>
<th>M</th>
<th>B</th>
<th>L1</th>
<th>L6</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>S1</th>
<th>S3</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>10,5</td>
<td>31</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>12,5</td>
<td>17</td>
<td>959P-4</td>
<td>348604</td>
<td>2,70</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>11,5</td>
<td>32</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>12,5</td>
<td>17</td>
<td>959P-6-4</td>
<td>348608</td>
<td>2,75</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>12,5</td>
<td>33,5</td>
<td>14</td>
<td>12</td>
<td>14,5</td>
<td>19</td>
<td>959P-6</td>
<td>348610</td>
<td>2,81</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>13,5</td>
<td>34,5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>14,5</td>
<td>19</td>
<td>959P-8-6</td>
<td>348611</td>
<td>3,32</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>14</td>
<td>40,5</td>
<td>17</td>
<td>14</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>959P-10-8</td>
<td>348614</td>
<td>3,97</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kunststoff PVDF**

<table>
<thead>
<tr>
<th>M</th>
<th>B</th>
<th>L1</th>
<th>L6</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>S1</th>
<th>S3</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>10,5</td>
<td>31</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>12,5</td>
<td>17</td>
<td>959V-4</td>
<td>367704</td>
<td>7,62</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>11,5</td>
<td>32</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>12,5</td>
<td>17</td>
<td>959V-6-4</td>
<td>367708</td>
<td>7,65</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>12,5</td>
<td>33,5</td>
<td>14</td>
<td>12</td>
<td>14,5</td>
<td>19</td>
<td>959V-6</td>
<td>367710</td>
<td>7,68</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>13,5</td>
<td>34,5</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>14,5</td>
<td>19</td>
<td>959V-8-6</td>
<td>367711</td>
<td>8,80</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>10</td>
<td>14</td>
<td>40,5</td>
<td>17</td>
<td>14</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>959V-10-8F</td>
<td>367714</td>
<td>12,84</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kontermutter: Ms, vernickelt**

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

S24 = Achtkant

AVS • Ing.J.C.Römer GmbH
Grundstr. 7 • D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0 • Telefax: (0 81 79) 9261-44
E-Mail: info@AVS-Roemer.de • Internet: www.AVS-Roemer.de
### Gerade Schott-Verschraubung

**Temperaturbereich:**
-20 °C bis +80 °C

#### Schwenk-Verschraubung (zylindrisch)

**Dichtung:** Polyamid

**Temp.-Bereich:**
-20 °C bis +80 °C

#### Schwenk-Verschraubung (zylindrisch)

**Hohl­schaube:** Ms 58, vernickelt

**Temp.-Bereich:**
-20 °C bis +60 °C

---

**AVS-ELSA - VERSCHRAUBUNGEN**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Für</th>
<th>An-</th>
<th>M</th>
<th>B</th>
<th>L1</th>
<th>i</th>
<th>L2</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestell-</th>
<th>€ für I St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>G 1/8</td>
<td>M12x1</td>
<td>6,5</td>
<td>8</td>
<td>25</td>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>954M- 4-1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>G 1/8</td>
<td>M14x1</td>
<td>6,5</td>
<td>8</td>
<td>25,5</td>
<td>5</td>
<td>12</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>954M- 6-1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/8</td>
<td>M16x1</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>27</td>
<td>7</td>
<td>14</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>954M- 8-1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>G 1/4</td>
<td>M20x1</td>
<td>11</td>
<td>10,5</td>
<td>32</td>
<td>9</td>
<td>16,5</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>945M- 10-1/4</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>G 3/4</td>
<td>M33x1</td>
<td>12</td>
<td>11,5</td>
<td>33</td>
<td>9</td>
<td>16,5</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>945M- 10-3/8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**AVS • Ing.J.C.Römer GmbH**

Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen

Telefon: (0 81 79) 9261-0  E-Mail: info@AVS-Roemer.de

Telefax: (0 81 79) 9261-44  Internet: www.AVS-Roemer.de
**Einschraub-Tülle (zylindrisch)**

Messing vernickelt

PN 50 Produkt-Gruppe 16

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Schlauch LW</th>
<th>Anschluß G</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1,6 - 2</td>
<td>M6</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>26EM-2-M6</td>
<td>250150</td>
<td>0,55</td>
</tr>
<tr>
<td>2,7 - 3</td>
<td>M6</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>26EM-3-M6</td>
<td>250151</td>
<td>0,50</td>
</tr>
<tr>
<td>3,5 - 4</td>
<td>M6</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>26EM-4-M6</td>
<td>250152</td>
<td>0,50</td>
</tr>
<tr>
<td>5 - 6</td>
<td>G 1/8</td>
<td>6</td>
<td>24</td>
<td>13</td>
<td>26EM-7-1/8</td>
<td>250169</td>
<td>0,83</td>
</tr>
<tr>
<td>6 - 7</td>
<td>G 1/8</td>
<td>6</td>
<td>24</td>
<td>13</td>
<td>26EM-8-1/8</td>
<td>250178</td>
<td>0,83</td>
</tr>
<tr>
<td>7 - 8</td>
<td>G 1/8</td>
<td>6</td>
<td>24</td>
<td>13</td>
<td>26EM-9-1/8</td>
<td>250187</td>
<td>0,83</td>
</tr>
<tr>
<td>9 - 10</td>
<td>G 1/4</td>
<td>8</td>
<td>24,5</td>
<td>17</td>
<td>26EM-10-1/4</td>
<td>250194</td>
<td>1,04</td>
</tr>
<tr>
<td>10 - 11</td>
<td>G 3/8</td>
<td>9</td>
<td>24,5</td>
<td>17</td>
<td>26EM-12-3/8</td>
<td>250206</td>
<td>1,11</td>
</tr>
<tr>
<td>12 - 13</td>
<td>G 3/8</td>
<td>9</td>
<td>24,5</td>
<td>17</td>
<td>26EM-14-3/8</td>
<td>250210</td>
<td>1,24</td>
</tr>
<tr>
<td>15 - 16</td>
<td>G 3/8</td>
<td>9</td>
<td>24,5</td>
<td>17</td>
<td>26EM-17-3/8</td>
<td>250217</td>
<td>1,61</td>
</tr>
<tr>
<td>18 - 19</td>
<td>G 1/2</td>
<td>10</td>
<td>25,5</td>
<td>24</td>
<td>26EM-20-1/2</td>
<td>250222</td>
<td>2,36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Temperaturbereich: 
-40 °C bis +120 °C

**Winkel-Einschraub-Tülle (kegelig)**

Messing vernickelt

PN 50 Produkt-Gruppe 16

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Schlauch LW</th>
<th>Anschluß G</th>
<th>i</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6 - 7</td>
<td>1/8 K</td>
<td>7,5</td>
<td>22</td>
<td>17</td>
<td>10</td>
<td>27EM-8-1/8K</td>
<td>251778</td>
<td>1,88</td>
</tr>
<tr>
<td>7 - 8</td>
<td>1/8 K</td>
<td>7,5</td>
<td>22</td>
<td>17</td>
<td>10</td>
<td>27EM-9-1/8K</td>
<td>251787</td>
<td>1,88</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Temperaturbereich: 
-40 °C bis +120 °C

**T-Einschraub-Tülle (kegelig)**

Messing vernickelt

PN 50 Produkt-Gruppe 16

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Schlauch LW</th>
<th>Anschluß G</th>
<th>i</th>
<th>L2</th>
<th>L3</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6 - 7</td>
<td>G 1/8</td>
<td>7,5</td>
<td>22</td>
<td>17</td>
<td>10</td>
<td>27M-8-1/8</td>
<td>251878</td>
<td>2,35</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Temperaturbereich: 
-40 °C bis +120 °C

**Doppelnippel (zylindrisch)**

Messing vernickelt

PN 50 Produkt-Gruppe 16

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anschluß G</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M5</td>
<td>4</td>
<td>11,5</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>25SM-M5</td>
<td>250251</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>6</td>
<td>16,5</td>
<td>5</td>
<td>13</td>
<td>25SM-1/8</td>
<td>250253</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>8</td>
<td>21</td>
<td>7</td>
<td>17</td>
<td>25SM-1/4</td>
<td>250257</td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td>9</td>
<td>23</td>
<td>10</td>
<td>19</td>
<td>25SM-3/8</td>
<td>250260</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>10</td>
<td>25,5</td>
<td>13</td>
<td>24</td>
<td>25SM-1/2</td>
<td>250262</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Temperaturbereich: 
-40 °C bis +120 °C
Doppelnippel (kegelig)

Messing vernickelt

PN 50 Produktnummer 16

Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Doppelnippel, lösbar (kegelig)

Messing vernickelt

PN 16 Produktnummer 16

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Doppell-Reduziernippel (zylindrisch)

Messing vernickelt

PN 50 Produktnummer 16

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Doppell-Reduziernippel (kegelig)

Messing vernickelt

PN 50 Produktnummer 16

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

AVS • Ing.J.C.Römer GmbH
Telefon: (0 81 79) 9261-0 E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen Telefax: (0 81 79) 9261-44 Internet: www.AVS-Roemer.de
Reduziernippel (zylindrisch)

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C

Reduziernippel, drehbar (zylindrisch)

Dichtung: NBR

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C

Reduziernippel (kegelig)

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C

Reduziernippel (zylindrisch)

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C

Reduziernippel (kegelig)

Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C selbstdichtend bis +100 °C
AVS-VERSCHRAUBUNGS-ZUBEHÖR

Muffe (zyllindrisch)

Messing, vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe 16

An- E Ach L1 S Typ Bestell- schluß schluß G1 G2 um G1 G2 G1 G2 G1 G2

M5 G 1/8 19 8 13 8 13 255M M5 1/8 251552 0,64

G 1/8 21 17 19 255M M1/8 1/4 251554 0,98

G 1/4 23 19 255M M1/8 3/8 251556 1,58

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Reduziermuffe (zyllindrisch)

Messing, vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe 16

An- E Ach L1 S Typ Bestell- schluß schluß G1 G2 G1 G2 G1 G2

Gl/2 G 3/8 10,5 11,5 22 17 19 255M M3/8 3/8 251558 1,58

G 1/2 10,5 15 25,5 24 255M M1/2 1/2 251559 2,25

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Verschluß-Schraube (kegelig)

Messing, blank

PN 50

Produkt-Gruppe 16

An- E Ach L1 S Typ Bestell- schluß schluß G1 G2 G1 G2 G1 G2

1/8 K 5 5 5 2570 K 1/8K 251303 0,33

1/4K 7,5 7 7 2570 K 1/4K 251307 0,47

3/8K 8 8 8 2570 K 3/8K 251310 0,69

1/2K 9 9 10 2570 K 1/2K 251312 1,10

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Verschluß-Schraube (zyllindrisch)

Messing, vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe 16

An- E Ach L1 S Typ Bestell- schluß schluß G1 G2 G1 G2 G1 G2

Gl/2 M5 4 8 8 261M M5 251401 0,29

Gl/4 6 11 13 261M M1/4 251403 0,40

Gl/8 8 13 17 261M M1/8 251407 0,55

Gl/16 9 14 19 261M M3/8 251410 0,75

Gl/2 G 1/2 10 16 24 261M M1/2 251412 1,21

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Verschluß-Schraube (DIN 908)

Messing, blank

Stahl, vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe 16

An- E Ach L1 D1 t S Typ Bestell- schluß schluß Werkstoff G1 G2 G1 G2 G1 G2 G1 G2 G1 G2

Gl/8 8 11 14 5 5 2621 M 1/8 251553 0,43

Gl/16 12 17 17,5 7 6 2621 M 1/4 251557 0,55

Gl/32 12 22 7,5 8 2621 M 3/8 251560 0,75

Gl/64 14 26 7,5 10 2621 M 1/2 251567 1,24

Gl/128 16 32 9 12 2621 M 3/4 251569 1,95

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Verschluß-Schraube (ähnlich DIN 908)

Messing, vernickelt

PN 20

Produkt-Gruppe 16

An- E Ach L1 D1 t S Typ Bestell- schluß schluß G1 G2 G1 G2 G1 G2 G1 G2

Gl/8 5 8 13 5 5 2623 M 1/88 251543 0,60

Gl/16 7 10,5 16 5,5 6 2623 M 1/48 251549 0,75

Gl/32 8 11,5 20 6 8 2623 M 3/88 251547 0,99

Gl/64 9 13 25 5 10 2623 M 1/28 251545 1,46

Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

AVS • Ing. J. C. Römer GmbH
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0 E-Mail: info@AVS-Roemer.de
Telefax: (0 81 79) 9261-44 Internet: www.AVS-Roemer.de

Seite 47
**AVS-VERSCHRAUBUNGS-ZUBEHÖR**

**Temperaturbereich:**
- 40 °C bis + 120 °C

---

**Kontermutter**

- **Messing vernickelt**
- **Produkt-Gruppe 16**

Gewinde: G1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Bestell-nummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M7x0,75</td>
<td>751701</td>
<td>0,38</td>
</tr>
<tr>
<td>M10x1</td>
<td>751702</td>
<td>0,43</td>
</tr>
<tr>
<td>M12x1</td>
<td>751703</td>
<td>0,64</td>
</tr>
<tr>
<td>M14x1</td>
<td>751704</td>
<td>0,67</td>
</tr>
<tr>
<td>M16x1</td>
<td>751705</td>
<td>0,83</td>
</tr>
<tr>
<td>M20x1</td>
<td>751706</td>
<td>1,28</td>
</tr>
<tr>
<td>M20x1,5</td>
<td>751707</td>
<td>1,28</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>751708</td>
<td>0,43</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>751709</td>
<td>0,57</td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td>751710</td>
<td>0,92</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>751711</td>
<td>1,37</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Winkelstück**

- **Messing vernickelt**
- **Produkt-Gruppe 16**

PN 50

**Temperaturbereich:**
- 40 °C bis + 120 °C

---

**Winkelstück (kegelig)**

- **Messing vernickelt**
- **Produkt-Gruppe 16**

PN 50

**Temperaturbereich:**
- 40 °C bis + 120 °C

---

**Winkelstück (kegelig)**

- **Messing vernickelt**
- **Produkt-Gruppe 16**

PN 50

**Temperaturbereich:**
- 40 °C bis + 120 °C

---

**T-Stück**

- **Messing vernickelt**
- **Produkt-Gruppe 16**

PN 50

**Temperaturbereich:**
- 40 °C bis + 120 °C
T-Stück (kegelig)

Messing vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe

16

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

| An- | An- | I1 | I2 | L2 | L3 | D2 | S | Typ | Bestell- | € für 1 St. |
| schluß | schluß |  |  |  |  |  |  |  | nummer |  |
| G1 | G2 | | | | | | | | |
| 1/8K | G.1/8 | 8 | 8 | 21 | 18,5 | 14 | 10 | 206M-1/8K | 25203 | 1,85 |
| 1/4K | G.1/4 | 11 | 11 | 25,5 | 23,5 | 17 | 17 | 206M-1/4K | 25207 | 2,69 |
| 1/2K | G.1/2 | 14 | 14 | 33,5 | 31 | 26,5 | 21 | 206M-1/2K | 25212 | 6,99 |
| 3/4K | G.3/4 | 16 | 16,5 | 36,5 | 33 | 32 | 26 | 206M-3/4K | 25214 | 9,58 |
| 1 K | G.1 | 17,5 | 19 | 45 | 39 | 39 | 30 | 206M-1 K | 25216 | 14,49 |

T-Stück (kegelig)

Messing vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe

16

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

| An- | An- | I1 | I2 | L2 | L3 | D2 | S | Typ | Bestell- | € für 1 St. |
| schluß | schluß |  |  |  |  |  |  |  | nummer |  |
| G1 | G2 | | | | | | | | |
| 1/8K | G.1/8 | 8 | 8 | 39,5 | 21 | 18,5 | 14 | 10 | 207M-1/8K | 25253 | 1,85 |
| 1/4K | G.1/4 | 11 | 11 | 49 | 23,5 | 17,5 | 17 | 10 | 207M-1/4K | 25257 | 2,69 |
| 3/8K | G.3/8 | 11,5 | 11,5 | 54 | 26 | 26 | 21 | 17 | 207M-3/8K | 25260 | 3,90 |
| 1/2K | G.1/2 | 14 | 15 | 64,5 | 33,5 | 31 | 26,5 | 21 | 207M-1/2K | 25262 | 6,99 |
| 3/4K | G.3/4 | 16 | 16,5 | 69,5 | 36,5 | 33 | 32 | 26 | 207M-3/4K | 25264 | 9,58 |
| 1 K | G.1 | 17,5 | 19 | 84 | 46 | 39 | 39 | 30 | 207M-1 K | 25266 | 14,49 |

T-Stück (kegelig)

Messing vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe

16

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

| An- | An- | I1 | I2 | L2 | L3 | D2 | S | Typ | Bestell- | € für 1 St. |
| schluß | schluß |  |  |  |  |  |  |  | nummer |  |
| G1 | G2 | | | | | | | | |
| 1/8K | G.1/8 | 8 | 8 | 37 | 21 | 18,5 | 14 | 10 | 208M-1/8K | 25303 | 1,85 |
| 1/4K | G.1/4 | 11 | 11 | 47 | 23,5 | 23,5 | 17 | 13 | 208M-1/4K | 25307 | 2,69 |
| 3/8K | G.3/8 | 11,5 | 11,5 | 54 | 26 | 26 | 21 | 17 | 208M-3/8K | 25310 | 3,90 |
| 1/2K | G.1/2 | 14 | 14 | 64,5 | 33,5 | 31 | 26,5 | 21 | 208M-1/2K | 25312 | 6,99 |

T-Stück (kegelig)

Messing vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe

16

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

| An- | An- | I1 | I2 | L2 | L3 | D2 | S | Typ | Bestell- | € für 1 St. |
| schluß | schluß |  |  |  |  |  |  |  | nummer |  |
| G1 | G2 | | | | | | | | |
| 1/8K | G.1/8 | 8 | 8 | 15 | 14 | 13 | 216M-1/8K | 25403 | 2,23 |
| 1/4K | G.1/4 | 11 | 11 | 17 | 17 | 17 | 13 | 216M-1/4K | 25407 | 2,93 |
| 1/2K | G.1/2 | 14 | 14 | 25 | 26,5 | 25 | 20 | 216M-1/2K | 25412 | 7,14 |

Y-Stück (kegelig)

Messing vernickelt

PN 50

Produkt-Gruppe

16

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

| An- | An- | I1 | I2 | L2 | D2 | S | Typ | Bestell- | € für 1 St. |
| schluß | schluß |  |  |  |  |  |  | nummer |  |
| G1 | G2 | | | | | | | | |
| 1/8K | G.1/8 | 8 | 8 | 15 | 14 | 13 | 216M-1/8K | 25403 | 2,23 |
| 1/4K | G.1/4 | 11 | 11 | 17 | 17 | 17 | 13 | 216M-1/4K | 25407 | 2,93 |
| 1/2K | G.1/2 | 14 | 14 | 25 | 26,5 | 25 | 20 | 216M-1/2K | 25412 | 7,14 |
Kreuz-Stück

Messing vernickelt

PN 50 Produktgruppe 16

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C

Winkel-Einschraub-Stück (zylindrisch)

Messing vernickelt

PN 50 Produktgruppe 16

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C

T-Einschraub-Stück (zylindrisch)

Messing vernickelt

PN 50 Produktgruppe 16

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C

Kreuz-Stück

Ms, vernickelt

Alu, blank

PN 50 Produktgruppe 16

Temperaturbereich:
-40 °C bis +120 °C
**Verteiler-Block**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anschluß Eingang</th>
<th>Anschluß Ausgänge</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td>383A- 1/2 - 1/4</td>
<td>255859</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Andere Ausführungen auf Anfrage

**Temperaturbereich:**
-40 °C bis +120 °C

---

**Schwenk-Ringstück**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anschluß G1</th>
<th>für Hohl- schraube</th>
<th>I1</th>
<th>L2</th>
<th>H</th>
<th>D1</th>
<th>D4</th>
<th>S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>M 5</td>
<td>5,5</td>
<td>9</td>
<td>8,8</td>
<td>5,1</td>
<td>9</td>
<td>322M-M5S-M5</td>
<td>254321</td>
<td>1,08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>G 1/8 + M10</td>
<td>8</td>
<td>15</td>
<td>14</td>
<td>13,5</td>
<td>10,1</td>
<td>14</td>
<td>322M-1/8S-1/8</td>
<td>254331</td>
<td>1,40</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td>G 1/4</td>
<td>10,5</td>
<td>26</td>
<td>14,5</td>
<td>16,5</td>
<td>18</td>
<td>13,4</td>
<td>322M-1/4-1/4</td>
<td>254382</td>
<td>1,71</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Temperaturbereich:**
-20 °C bis +80 °C

---

**T-Schwenk-Ringstück**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anschluß G1</th>
<th>für Hohl- schraube</th>
<th>I1</th>
<th>L2</th>
<th>H</th>
<th>D1</th>
<th>D4</th>
<th>S4</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>M 5</td>
<td>5,5</td>
<td>9</td>
<td>8,8</td>
<td>5,1</td>
<td>9</td>
<td>326M-M5S-M5</td>
<td>254421</td>
<td>1,71</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td>G 1/8 + M10</td>
<td>8</td>
<td>15</td>
<td>14</td>
<td>13,5</td>
<td>10,1</td>
<td>14</td>
<td>326M-1/8S-1/8</td>
<td>254431</td>
<td>2,01</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Temperaturbereich:**
-20 °C bis +80 °C
**1er-Hohlschraube, kurz**

**Messing vernickelt**

| An- | Dicht- | i | L1 | L3 | d3 | S | Typ | Bestell- | €  |
|schluß | -ringe |   |    |    |    |   |     | nummer | für 1 St. |
| G   | Polyamid | 4 | 14 | 5,3 | 2 | 8 | 163M-11-M6N | 304002 | 0,61 |
| M 5 | Polyamid | 6,5 | 20,5 | 8 | 5 | 13 | 163M-11-M10x1A | 304005 | 0,83 |
| M 10 x 1 | Messing | 8 | 21 | 8 | 7 | 17 | 163M-11-1 1/4A | 304029 | 1,01 |
| G 3/8 | Messing | 9,5 | 21,5 | 8 | 9,5 | 19 | 163M-11-3/8A | 304033 | 1,43 |
| G 1/2 | Messing | 10 | 21,5 | 8 | 12 | 27 | 163M-11-1/2A | 304037 | 2,31 |

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

1°, L1° und L3° = Ungefährränge bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

---

**1er-Hohlschraube, lang**

**Messing vernickelt**

| An- | Dicht- | i | L1 | L3 | d3 | S | Typ | Bestell- | €  |
|schluß | -ringe |   |    |    |    |   |     | nummer | für 1 St. |
| G 1/8 | Polyamid | 6,5 | 24 | 11,5 | 5 | 14 | 163M-15-1/8N | 304226 | 0,98 |
| G 1/4 | Polyamid | 8 | 24,5 | 11,5 | 7 | 17 | 163M-15-1/4N | 304230 | 1,21 |
| G 3/8 | Polyamid | 9 | 25 | 11,5 | 9,5 | 19 | 163M-15-3/8A | 304234 | 1,71 |
| G 1/2 | Polyamid | 10 | 26 | 11,5 | 12 | 27 | 163M-15-1/2N | 304238 | 2,52 |

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

1°, L1° und L3° = Ungefährränge bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

---

**2er-Hohlschraube, kurz**

**Messing vernickelt**

| An- | Dicht- | i | L1 | L3 | L4 | d3 | S | Typ | Bestell- | €  |
|schluß | -ringe |   |    |    |    |    |   |     | nummer | für 1 St. |
| G 1/8 | Polyamid | 6,5 | 36 | 23,5 | 5 | 14 | 163M-21-1/8A | 304242 | 1,93 |
| G 1/4 | Polyamid | 8,5 | 36,5 | 23,5 | 7 | 17 | 163M-21-1/4N | 304246 | 2,47 |
| G 3/8 | Polyamid | 8,5 | 36,5 | 23,5 | 9,5 | 19 | 163M-21-3/8A | 304249 | 3,51 |
| G 1/2 | Polyamid | 10 | 37 | 23,5 | 12 | 27 | 163M-21-1/2N | 304438 | 4,82 |

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

1°, L1°, L3° und L4° = Ungefährränge bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

---

**2er-Hohlschraube, lang**

**Messing vernickelt**

| An- | Dicht- | i | L1 | L3 | L4 | d3 | S | Typ | Bestell- | €  |
|schluß | -ringe |   |    |    |    |    |   |     | nummer | für 1 St. |
| G 1/8 | Polyamid | 7 | 47,5 | 11 | 35 | 5 | 14 | 163M-25-1/8N | 304625 | 2,25 |
| G 1/4 | Polyamid | 8,5 | 48,5 | 11 | 35 | 7 | 17 | 163M-25-1/4N | 304630 | 2,86 |
| G 3/8 | Polyamid | 8,5 | 48,5 | 11 | 35 | 9,5 | 19 | 163M-25-3/8N | 304634 | 4,04 |
| G 1/2 | Polyamid | 10,5 | 48,5 | 11 | 35 | 12 | 27 | 163M-25-1/2N | 304638 | 5,49 |

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

1°, L1°, L3° und L4° = Ungefährränge bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

---

**AVS • Ing.J.C.Römer GmbH**

Grundstr. 7, D-82549 Königsdorf-Wiesen

Telefon: (0 81 79) 9261-0

Fax: (0 81 79) 9261-44

E-Mail: info@AVS-Roemer.de

Internet: www.AVS-Roemer.de
3er-Hohlschraube, kurz

- 20 °C bis + 80 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anschluß G</th>
<th>Dichtringe</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>L3</th>
<th>L4</th>
<th>L5</th>
<th>d3</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/8</td>
<td>Àu</td>
<td>6,5</td>
<td>52</td>
<td>8,5</td>
<td>24</td>
<td>39,5</td>
<td>5</td>
<td>14</td>
<td>163M-31-1/8A</td>
<td>304825</td>
<td>2,72</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Polyamid</td>
<td>6,5</td>
<td>52</td>
<td>8,5</td>
<td>24</td>
<td>39,5</td>
<td>5</td>
<td>14</td>
<td>163M-31-1/8N</td>
<td>304826</td>
<td>2,72</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>Àu</td>
<td>8,5</td>
<td>52,5</td>
<td>8,5</td>
<td>24</td>
<td>39,5</td>
<td>7</td>
<td>17</td>
<td>163M-31-1/4A</td>
<td>304829</td>
<td>3,29</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Polyamid</td>
<td>8,5</td>
<td>52,5</td>
<td>8,5</td>
<td>24</td>
<td>39,5</td>
<td>7</td>
<td>17</td>
<td>163M-31-1/4N</td>
<td>304830</td>
<td>3,29</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8</td>
<td>Àu</td>
<td>9,5</td>
<td>53</td>
<td>8,5</td>
<td>24</td>
<td>39,5</td>
<td>9,5</td>
<td>19</td>
<td>163M-31-3/8A</td>
<td>304833</td>
<td>4,15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Polyamid</td>
<td>9,5</td>
<td>53</td>
<td>8,5</td>
<td>24</td>
<td>39,5</td>
<td>9,5</td>
<td>19</td>
<td>163M-31-3/8N</td>
<td>304834</td>
<td>4,15</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>Àu</td>
<td>10,5</td>
<td>53</td>
<td>8,5</td>
<td>24</td>
<td>39,5</td>
<td>12</td>
<td>27</td>
<td>163M-31-1/2A</td>
<td>304837</td>
<td>6,79</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Polyamid</td>
<td>10,5</td>
<td>53</td>
<td>8,5</td>
<td>24</td>
<td>39,5</td>
<td>12</td>
<td>27</td>
<td>163M-31-1/2N</td>
<td>304838</td>
<td>6,79</td>
</tr>
</tbody>
</table>

i*, L1*, L3*, L4* und L5* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

3er-Hohlschraube, lang

- 20 °C bis + 80 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anschluß G</th>
<th>Dichtringe</th>
<th>i</th>
<th>L1</th>
<th>L3</th>
<th>L4</th>
<th>L5</th>
<th>d3</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/8</td>
<td>Polyamid</td>
<td>7</td>
<td>71</td>
<td>11,5</td>
<td>35,5</td>
<td>39,5</td>
<td>5</td>
<td>14</td>
<td>163M-35-1/8N</td>
<td>305026</td>
<td>3,21</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>Polyamid</td>
<td>9</td>
<td>72</td>
<td>11,5</td>
<td>35,5</td>
<td>39,5</td>
<td>7</td>
<td>17</td>
<td>163M-35-1/4N</td>
<td>305030</td>
<td>3,93</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8</td>
<td>Polyamid</td>
<td>10</td>
<td>72</td>
<td>11,5</td>
<td>35,5</td>
<td>39,5</td>
<td>9,5</td>
<td>19</td>
<td>163M-35-3/8N</td>
<td>305034</td>
<td>5,00</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>Polyamid</td>
<td>11</td>
<td>73</td>
<td>11,5</td>
<td>35,5</td>
<td>39,5</td>
<td>12</td>
<td>27</td>
<td>163M-35-1/2N</td>
<td>305038</td>
<td>7,84</td>
</tr>
</tbody>
</table>

i*, L1*, L3*, L4* und L5* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

1er-Hohlschraube, kurz

- 20 °C bis + 80 °C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anschluß G = G2</th>
<th>Dichtringe</th>
<th>i</th>
<th>l1</th>
<th>l2</th>
<th>L3</th>
<th>d3</th>
<th>S</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/8</td>
<td>Àu</td>
<td>6,5</td>
<td>8</td>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>14</td>
<td>164M-11-1/8A</td>
<td>305225</td>
<td>1,18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Polyamid</td>
<td>6,5</td>
<td>8</td>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>14</td>
<td>164M-11-1/8N</td>
<td>305226</td>
<td>1,18</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>Àu</td>
<td>8</td>
<td>10,5</td>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>17</td>
<td>164M-11-1/4A</td>
<td>305229</td>
<td>1,53</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Polyamid</td>
<td>8</td>
<td>10,5</td>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>17</td>
<td>164M-11-1/4N</td>
<td>305230</td>
<td>1,53</td>
</tr>
</tbody>
</table>

i*, L1* und L3* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken
### Dichtring

**Produkt-Gruppe 16**

**Manometer-Dichtring**

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Gewinde</th>
<th>Werkstoff</th>
<th>Temperatur</th>
<th>Besonderheit</th>
<th>D4</th>
<th>d4</th>
<th>s</th>
<th>Packungseinheit</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G1/8-M10</td>
<td>Kupfer</td>
<td>bis 120 °C</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>10,3</td>
<td>1</td>
<td>100</td>
<td>263C-1/8x1</td>
<td>252771</td>
<td>11,11</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>18</td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>263C-1/4x1</td>
<td>252776</td>
<td>15,05</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21</td>
<td>17</td>
<td>1</td>
<td>263C-3/8x1</td>
<td>252781</td>
<td>20,27</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>26</td>
<td>21,3</td>
<td>1</td>
<td>263C-1/2x1</td>
<td>252786</td>
<td>24,57</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>32</td>
<td>27,2</td>
<td>1</td>
<td>263C-3/4x1</td>
<td>252791</td>
<td>34,10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G1/8-M10</td>
<td>Fiber</td>
<td>bis 90 °C</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>10</td>
<td>1,5</td>
<td>100</td>
<td>264V-1/8x1,5</td>
<td>252821</td>
<td>2,89</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17,5</td>
<td>13,5</td>
<td>1,5</td>
<td>264V-1/4x1,5</td>
<td>252826</td>
<td>3,12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21</td>
<td>16,7</td>
<td>1,5</td>
<td>264V-3/8x1,5</td>
<td>252831</td>
<td>5,19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>25</td>
<td>21,3</td>
<td>1,5</td>
<td>264V-1/2x1,5</td>
<td>252836</td>
<td>6,23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>Alu</td>
<td>bis 120 °C</td>
<td></td>
<td>7,5</td>
<td>5,1</td>
<td>1</td>
<td>100</td>
<td>266A-M5x0,5</td>
<td>252851</td>
<td>6,33</td>
</tr>
<tr>
<td>G1/8-M10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7,5</td>
<td>5,1</td>
<td>1</td>
<td>266A-M5x1,5</td>
<td>252852</td>
<td>6,85</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,1</td>
<td>1</td>
<td>266A-M5x1,5</td>
<td>252853</td>
<td>7,36</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>10,3</td>
<td>1,5</td>
<td>266A-1/8x1,5</td>
<td>252871</td>
<td>8,03</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17,5</td>
<td>13,5</td>
<td>1,5</td>
<td>266A-1/4x1,5</td>
<td>252876</td>
<td>8,55</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21</td>
<td>16,7</td>
<td>1,5</td>
<td>266A-3/8x1,5</td>
<td>252881</td>
<td>9,06</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>25</td>
<td>21,3</td>
<td>1,5</td>
<td>266A-1/2x1,5</td>
<td>252886</td>
<td>10,92</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G1/8-M10</td>
<td>Fiber</td>
<td>bis 90 °C</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,1</td>
<td>1</td>
<td>266N-M5x1</td>
<td>252902</td>
<td>2,89</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13,8</td>
<td>10,3</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-1/8x1,5</td>
<td>252904</td>
<td>2,89</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17</td>
<td>13,5</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-1/4x1,5</td>
<td>252921</td>
<td>3,25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21</td>
<td>16,7</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-3/8x1,5</td>
<td>252922</td>
<td>5,19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>Polyamid</td>
<td>bis 90 °C</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>10,3</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-1/8x1,5</td>
<td>252931</td>
<td>6,30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G1/8-M10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17</td>
<td>13,5</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-1/4x1,5</td>
<td>252932</td>
<td>6,85</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21</td>
<td>16,7</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-3/8x1,5</td>
<td>252933</td>
<td>8,76</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>25</td>
<td>21,3</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-1/2x1,5</td>
<td>252934</td>
<td>8,76</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>26</td>
<td>21,3</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-1/4x1,5</td>
<td>252935</td>
<td>10,92</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>32</td>
<td>27,2</td>
<td>1,5</td>
<td>266N-3/4x1,5</td>
<td>252936</td>
<td>14,40</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>Polyamid</td>
<td>bis 90 °C</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,1</td>
<td>1</td>
<td>269N-M5x1</td>
<td>252952</td>
<td>2,89</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G1/8-M10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13,8</td>
<td>10,3</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-1/8x1,5</td>
<td>252954</td>
<td>2,89</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17</td>
<td>13,5</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-1/4x1,5</td>
<td>252956</td>
<td>4,45</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21</td>
<td>16,7</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-3/8x1,5</td>
<td>252957</td>
<td>6,85</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>26</td>
<td>21,3</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-1/2x1,5</td>
<td>252958</td>
<td>8,76</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M 5</td>
<td>Hart-PVC</td>
<td>bis 70 °C</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,1</td>
<td>1</td>
<td>269N-M5x1</td>
<td>252959</td>
<td>2,89</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G1/8-M10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>10,3</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-1/8x1,5</td>
<td>252971</td>
<td>3,25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17,5</td>
<td>13,5</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-1/4x1,5</td>
<td>252976</td>
<td>4,45</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21</td>
<td>16,7</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-3/8x1,5</td>
<td>252981</td>
<td>8,76</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>26</td>
<td>21,3</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-1/4x1,5</td>
<td>252985</td>
<td>10,92</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G 3/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>32</td>
<td>27,2</td>
<td>1,5</td>
<td>269N-3/4x1,5</td>
<td>252986</td>
<td>14,40</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Distanzring, kurz und lang

**Produkt-Gruppe 16**

kurze Ausführung unverlierbar, siehe Tabelle

### Manometer-Dichtring

**Produkt-Gruppe 16**

<table>
<thead>
<tr>
<th>für Innengewinde</th>
<th>Werkstoff</th>
<th>Typ</th>
<th>Bestellnummer</th>
<th>€ für 1 St.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G 1/8</td>
<td>Kupfer</td>
<td>275C-1/8</td>
<td>252991</td>
<td>0,42</td>
</tr>
<tr>
<td>G 1/4</td>
<td></td>
<td>275C-1/4</td>
<td>252992</td>
<td>0,45</td>
</tr>
</tbody>
</table>
AVS-EINHAND-KUPPLUNGEN

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt
PN 16
Produkt-Gruppe 17

Temperaturbereich:
-20 °C bis +80 °C

| Nenn-größe | Anschluß G | i | L1 | S | Typ | Bestell-number | € für 1 St.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>G 1/8</td>
<td>6</td>
<td>18,5</td>
<td>13</td>
<td>S15M-1/8</td>
<td>258009</td>
<td>1,09</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>19</td>
<td>13</td>
<td>S15M-1/8</td>
<td>258010</td>
<td>1,16</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/4</td>
<td>8</td>
<td>25</td>
<td>18</td>
<td>S18M-1/4</td>
<td>258018</td>
<td>1,16</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 3/8</td>
<td>9</td>
<td>25</td>
<td>18</td>
<td>S18M-3/8</td>
<td>258019</td>
<td>1,16</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/2</td>
<td>10</td>
<td>25.5</td>
<td>24</td>
<td>S18M-1/2</td>
<td>258020</td>
<td>1,35</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L6* = Ungefährmaß

S24 = Achtkant

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt
PN 16
Produkt-Gruppe 17

Temperaturbereich:
-20 °C bis +80 °C

| Nenn-größe | Anschluß G | i | L1 | S | Typ | Bestell-number | € für 1 St.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>G 1/8</td>
<td>8</td>
<td>24</td>
<td>13</td>
<td>S35M-1/8</td>
<td>258209</td>
<td>1,09</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/4</td>
<td>10,5</td>
<td>27</td>
<td>18</td>
<td>S38M-1/4</td>
<td>258210</td>
<td>1,16</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 3/8</td>
<td>11,5</td>
<td>34</td>
<td>19</td>
<td>S38M-3/8</td>
<td>258218</td>
<td>1,16</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>G 1/2</td>
<td>15</td>
<td>38</td>
<td>24</td>
<td>S38M-1/2</td>
<td>258220</td>
<td>1,35</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L6* = Ungefährmaß

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt
PN 16
Produkt-Gruppe 17

Temperaturbereich:
-20 °C bis +80 °C

| Nenn-größe | für Schlauch L1 | L1 | Typ | Bestell-number | € für 1 St.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>4 - 5</td>
<td>33,5</td>
<td>S65M-6</td>
<td>258406</td>
<td>0,72</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>7 - 8</td>
<td>33,5</td>
<td>S65M-9</td>
<td>258409</td>
<td>0,84</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>4 - 9</td>
<td>39,5</td>
<td>S68M-6</td>
<td>258411</td>
<td>0,72</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>7 - 8</td>
<td>39,5</td>
<td>S68M-9</td>
<td>258414</td>
<td>0,84</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>10 - 11</td>
<td>39,5</td>
<td>S68M-12</td>
<td>258417</td>
<td>0,99</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>12 - 13</td>
<td>39,5</td>
<td>S68M-14</td>
<td>258418</td>
<td>1,09</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt
PN 16
Produkt-Gruppe 17

Temperaturbereich:
-20 °C bis +80 °C

| Nenn-größe | für Schlauch D/d | L6 | D1 | S1 | S | Typ | Bestell-number | € für 1 St.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>6/4</td>
<td>33</td>
<td>11,5</td>
<td>10</td>
<td>12</td>
<td>S45M-6/4</td>
<td>358608</td>
<td>1,25</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6/6</td>
<td>33</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>S45M-6/6</td>
<td>358609</td>
<td>1,29</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8/6</td>
<td>36</td>
<td>13,5</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>S48M-8/6</td>
<td>358615</td>
<td>1,34</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>10/8</td>
<td>40,5</td>
<td>15,5</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>S48M-10/8</td>
<td>358616</td>
<td>1,50</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L6* = Ungenährtmaß

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt
PN 16
Produkt-Gruppe 17

Temperaturbereich:
-20 °C bis +80 °C

| Nenn-größe | für Schlauch D/d | S1 | S     | Typ | Bestell-number | € für 1 St.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>6/4</td>
<td>118</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>S85M-6/4</td>
<td>358908</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6/6</td>
<td>119</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>S85M-6/6</td>
<td>358909</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8/6</td>
<td>125</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>S88M-8/6</td>
<td>358915</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>10/8</td>
<td>125</td>
<td>16</td>
<td>14</td>
<td>S88M-10/8</td>
<td>358916</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L6* = Ungenährtmaß

AVS • Ing.J.C.Römer GmbH
Grundstr. 7 D-82549 Königsdorf-Wiesen
Telefon: (0 81 79) 9261-0
Telefax: (0 81 79) 9261-44
Internet: www.AVS-Roemer.de
Kupplungsdose NG 5 und NG 8

Messing vernickelt

PN Produkt- Gruppe 17

Dichtung: NBR

Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Kupplungsdose NG 5 und NG 8

Messing vernickelt

PN Produkt- Gruppe 17

Dichtung: NBR

Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Kupplungsdose NG 5

Messing vernickelt

PN Produkt- Gruppe 17

Dichtung: NBR

Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Kupplungsdose NG 8

Messing vernickelt

PN Produkt- Gruppe 17

Dichtung: NBR

Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C