

- **Geeignet für allgemeine Industrieanwendungen**
- **Erhöhter Korrosionsschutz durch vernickelte Oberfläche**
- **Platzeinsparung durch kompakte Bauform**
- **Kupfer-/Kunststoffdichtringe bei zylindrischen Gewinden**

**Technische Merkmale****Betriebsmedium:**

Druckluft/Vakuum; Flüssigkeiten kompatibel mit den angegebenen Materialien

**Betriebsdruck:**

18 bar max. bei M3 und M5 (Drosselschrauben 10 bar max.)  
Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial

**Gerätetemperatur:**

70°C max. bei M3, M5 und Drosselschrauben  
Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial

**Material:**

















Verbindungskörper Messing vernickelt, Messing, Aluminium;  
Dichtringe Kupfer (Kunststoff bei M3 und M5)

**Bestellbeispiel**






Die Bestellnummern des Verschraubungszubehörs finden Sie in den Maßtabellen









### Einschraub- und Steckanschlüsse

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| <b>Schottverschraubung</b><br> 16029               | <b>Muffe/Reduziermuffe<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 16022  | <b>Doppelnippel<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 16020             | <b>Doppelnippel<br/>kegeliges Gewinde</b><br> 15020               | <b>Reduziernippel<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 16023  | <b>Vergrößerungsrippel<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 16023 |
| <b>Adapter<br/>kegeliges NPT-Gewinde</b><br> 15423 | <b>Adapter<br/>zylindrisches NPT-Gewinde</b><br> 17223          | <b>Doppelnippel<br/>kegeliges NPT-Gewinde</b><br> 15420             | <b>Reduziernippel<br/>kegeliges Gewinde</b><br> 15023             | <b>Vergrößerungsrippel<br/>kegeliges Gewinde</b><br> 15023 | <b>Stopfen<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 16005             |
| <b>Stopfen<br/>kegeliges Gewinde</b><br> 15005     | <b>Einschraub-Schlauchtülle<br/>kegeliges Gewinde</b><br> 29217 | <b>Einschraub-Schlauchtülle<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 29117 | <b>Stopfen mit Innensechskant<br/>kegeliges Gewinde</b><br> 25013 |   |   |





### Winkelstück, Schwenkverschraubungen

|   |  |  |   |   |  |
|---|--|--|---|---|--|
| <b>Winkelstück<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 16042 | <b>Winkelstück<br/>kegeliges/zylindrisches<br/>Gewinde</b><br> 15043 | <b>Winkelstück<br/>kegeliges Gewinde</b><br> 15040 | <b>Winkelschwenk-<br/>verschraubung</b><br> 16A51 | <b>Winkelschwenk-<br/>verschraubung mit<br/>Drosselrückschlagventil</b><br> 16K51 |  |
|---|--|--|---|---|--|

### T-Verteilerstück, Mehrfachverteiler

|   |  |  |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|
| <b>T-Verteilerstück</b><br> 16062 | <b>T-Verteilerstück<br/>kegeliges Gewinde</b><br> 15060 | <b>T-Verteilerstück</b><br> 15069 | <b>Kreuzverteilerstück<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 16092 | <b>Verteiler<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 34050 | <b>Kreuzverteilerblock<br/>(Aluminium)<br/>zylindrisches Gewinde</b><br> 16094 |
|---|--|--|---|---|---|

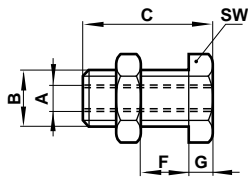
### Schwenkverschraubungskörper, Hohlschrauben, Drosselschrauben

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
| <b>Schwenkverschraubungs-<br/>körper</b><br> 16051 | <b>Hohlschraube<br/>einfach</b><br> 20A00 | <b>Hohlschraube<br/>zweifach</b><br> 20B00 | <b>Drosselschraube</b><br> 20K00 |  |  |
|--|--|---|---|--|--|



### Schottverschraubung

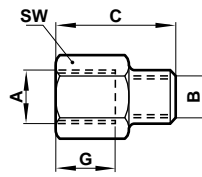
(mit Kontermutter)



| Typ       | A        | B       | C    | F    | G   | SW |
|-----------|----------|---------|------|------|-----|----|
| 160290005 | M5       | M10x1,0 | 14   | 7    | 3,5 | 14 |
| 160290018 | G 1/8"   | M16x1,5 | 18   | 10   | 4   | 22 |
| 160290028 | G 1/4"   | M20x1,5 | 25   | 16   | 4   | 27 |
| 160290038 | G 3/8"   | M26x1,5 | 26   | 15   | 5   | 32 |
| 160290048 | G 1/2"   | M28x1,5 | 33   | 21   | 6   | 36 |
| 160290068 | G 3/4"   | M33x1,5 | 36,5 | 22,5 | 6   | 41 |
| 160290088 | G 1"     | M42x1,5 | 41,5 | 24,5 | 8   | 46 |
| 1602900A8 | G 1 1/4" | M48x1,5 | 50   | 29,5 | 8   | 55 |

### Muffe/Reduziermuffe

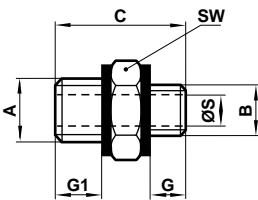
(zylindrisches Gewinde)



| Typ       | A     | B     | C    | G    | SW |
|-----------|-------|-------|------|------|----|
| 160220505 | M5    | M5    | 11   | -    | 8  |
| 160221805 | G 1/8 | M5    | 13   | 7,5  | 14 |
| 160221818 | G 1/8 | G 1/8 | 15   | -    | 14 |
| 160222818 | G 1/4 | G 1/8 | 19   | 9,5  | 17 |
| 160222828 | G 1/4 | G 1/4 | 22   | -    | 17 |
| 160223818 | G 3/8 | G 1/8 | 20   | 10,5 | 22 |
| 160223828 | G 3/8 | G 1/4 | 23   | 10,5 | 22 |
| 160223838 | G 3/8 | G 3/8 | 24   | -    | 22 |
| 160224818 | G 1/2 | G 1/8 | 24   | 13   | 24 |
| 160224828 | G 1/2 | G 1/4 | 25   | 13   | 24 |
| 160224838 | G 1/2 | G 3/8 | 27,5 | 13   | 24 |
| 160224848 | G 1/2 | G 1/2 | 30   | -    | 26 |
| 160226848 | G 3/4 | G 1/2 | 30   | 14,5 | 30 |
| 160226868 | G 3/4 | G 3/4 | 31   | -    | 32 |
| 160228868 | G 1   | G 3/4 | 39   | 17   | 40 |
| 160228888 | G 1   | G 1   | 45,5 | -    | 41 |

### Doppelnippel

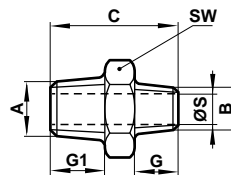
(zylindrisches Gewinde, mit Dichting)



| Typ       | A       | B       | C    | G1   | G    | ∅S  | SW |
|-----------|---------|---------|------|------|------|-----|----|
| 160200505 | M5      | M5      | 11,5 | 4    | 4    | 2   | 8  |
| 160201805 | G 1/8 A | M5      | 14,5 | 6    | 4    | 2   | 14 |
| 160201818 | G 1/8 A | G 1/8 A | 16,5 | 6    | 6    | 5,5 | 14 |
| 160202818 | G 1/4 A | G 1/8 A | 19   | 8    | 6    | 5,5 | 17 |
| 160202828 | G 1/4 A | G 1/4 A | 21   | 8    | 8    | 8   | 17 |
| 160203828 | G 3/8 A | G 1/4 A | 22   | 9    | 8    | 8   | 19 |
| 160203838 | G 3/8 A | G 3/8 A | 23   | 9    | 9    | 11  | 19 |
| 160204828 | G 1/2 A | G 1/4 A | 23,5 | 10   | 8    | 8   | 24 |
| 160204838 | G 1/2 A | G 3/8 A | 24,5 | 10   | 9    | 11  | 24 |
| 160204848 | G 1/2 A | G 1/2 A | 25,5 | 10   | 10   | 15  | 24 |
| 160206848 | G 3/4 A | G 1/2 A | 27,5 | 12   | 10   | 15  | 30 |
| 160206868 | G 3/4 A | G 3/4 A | 53   | 14,5 | 14,5 | 18  | 32 |
| 160208848 | G 1 A   | G 1/2 A | 56,7 | 17,5 | 13,5 | 14  | 41 |
| 160208868 | G 1 A   | G 3/4 A | 58   | 17,5 | 14,5 | 18  | 41 |
| 160208888 | G 1 A   | G 1 A   | 60,8 | 17,5 | 17,5 | 25  | 41 |

### Doppelnippel

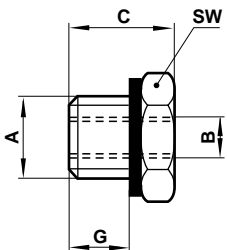
(kegeliges Gewinde)



| Typ       | A     | B     | C    | G1   | G    | ∅S  | SW |
|-----------|-------|-------|------|------|------|-----|----|
| 150201818 | R 1/8 | R 1/8 | 19,5 | 7,5  | 7,5  | 5,5 | 12 |
| 150202818 | R 1/4 | R 1/8 | 23,5 | 11   | 7,5  | 5,5 | 14 |
| 150202828 | R 1/4 | R 1/4 | 27   | 11   | 11   | 6,4 | 14 |
| 150203818 | R 3/8 | R 1/8 | 24   | 11,5 | 7,5  | 5,5 | 17 |
| 150203828 | R 3/8 | R 1/4 | 27,5 | 11,5 | 11   | 8   | 17 |
| 150203838 | R 3/8 | R 3/8 | 28   | 11,5 | 11,5 | 11  | 17 |
| 150204818 | R 1/2 | R 1/8 | 27   | 14   | 7,5  | 5,5 | 22 |
| 150204828 | R 1/2 | R 1/4 | 30,5 | 14   | 11   | 8   | 22 |
| 150204838 | R 1/2 | R 3/8 | 31   | 14   | 11,5 | 11  | 22 |
| 150204848 | R 1/2 | R 1/2 | 33,5 | 14   | 14   | 15  | 22 |
| 150206828 | R 3/4 | R 1/4 | 37,5 | 19   | 11   | 6,4 | 27 |
| 150206838 | R 3/4 | R 3/8 | 39   | 19   | 13   | 9   | 27 |
| 150206848 | R 3/4 | R 1/2 | 37,5 | 16   | 14   | 15  | 27 |
| 150206868 | R 3/4 | R 3/4 | 40   | 16,5 | 16,5 | 19  | 27 |
| 150208838 | R 1   | R 3/8 | 43   | 22   | 13   | 9   | 36 |
| 150208848 | R 1   | R 1/2 | 46   | 22   | 16   | 13  | 36 |
| 150208868 | R 1   | R 3/4 | 43   | 19   | 16,5 | 19  | 34 |
| 150208888 | R 1   | R 1   | 45,5 | 19   | 19   | 23  | 34 |

### Reduziernippel

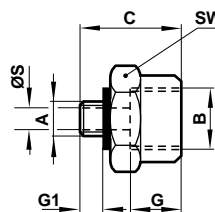
(zylindrisches Gewinde, mit Dichting)



| Typ       | A       | B     | C    | G    | SW |
|-----------|---------|-------|------|------|----|
| 160231805 | G 1/8 A | M5    | 10,5 | 6    | 14 |
| 160232805 | G 1/4 A | M5    | 15,7 | 7,5  | 17 |
| 160232818 | G 1/4 A | G 1/8 | 13   | 8    | 17 |
| 160233818 | G 3/8 A | G 1/8 | 14   | 9    | 19 |
| 160233828 | G 3/8 A | G 1/4 | 14   | 9    | 19 |
| 160234818 | G 1/2 A | G 1/8 | 15,5 | 10   | 24 |
| 160234828 | G 1/2 A | G 1/4 | 15,5 | 10   | 24 |
| 160234838 | G 1/2 A | G 3/8 | 15,5 | 10   | 24 |
| 160236828 | G 3/4 A | G 1/4 | 23   | 14,5 | 32 |
| 160236838 | G 3/4 A | G 3/8 | 17,5 | 12   | 30 |
| 160236848 | G 3/4 A | G 1/2 | 17,5 | 12   | 30 |

### Vergrößernippel

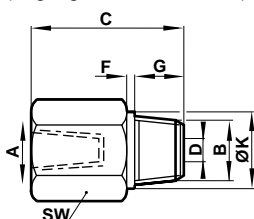
(zylindrisches Gewinde, mit Dichting)



| Typ       | A       | B     | C    | G    | G1   | ∅S   | SW |
|-----------|---------|-------|------|------|------|------|----|
| 160230518 | M5      | G 1/8 | 14,5 | 7,5  | 4    | 2    | 14 |
| 160231828 | G 1/8 A | G 1/4 | 19,5 | 9,5  | 6    | 5,5  | 17 |
| 160231838 | G 1/8 A | G 3/8 | 21   | 10,5 | 6    | 5,5  | 22 |
| 160232838 | G 1/4 A | G 3/8 | 22,5 | 10,5 | 8    | 8    | 22 |
| 160232848 | G 1/4 A | G 1/2 | 26   | 13   | 8    | 8    | 26 |
| 160232868 | G 1/4 A | G 3/4 | 33   | 16,5 | 7,5  | 6,5  | 32 |
| 160233848 | G 3/8 A | G 1/2 | 27   | 13   | 9    | 11   | 26 |
| 160233868 | G 3/8 A | G 3/4 | 34   | 16,5 | 8,5  | 9,5  | 32 |
| 160234868 | G 1/2 A | G 3/4 | 38   | 16,5 | 11,5 | 13,5 | 32 |

### Adapter

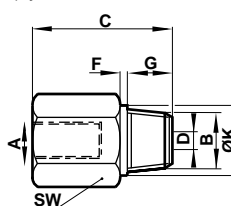
(kegeliges NPT-Gewinde)



| Typ       | A       | B     | C    | ∅D   | F | G   | ∅K   | SW |
|-----------|---------|-------|------|------|---|-----|------|----|
| 154231818 | NPT 1/8 | R 1/8 | 27,5 | 4,5  | 2 | 9,5 | 10,5 | 15 |
| 154232828 | NPT 1/4 | R 1/4 | 36   | 7,5  | 2 | 11  | 13,5 | 19 |
| 154233838 | NPT 3/8 | R 3/8 | 38   | 9,5  | 2 | 13  | 16,5 | 22 |
| 154234848 | NPT 1/2 | R 1/2 | 47   | 13   | 2 | 16  | 21,5 | 27 |
| 154236868 | NPT 3/4 | R 3/4 | 50   | 17,5 | 2 | 19  | 26,5 | 36 |

### Adapter

(zylindrisches NPT-Gewinde)

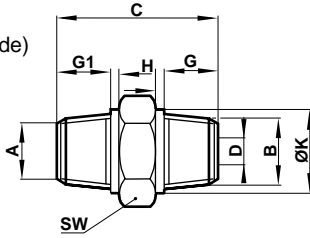


| Typ       | A     | B       | C    | ∅D   | F | G    | ∅K   | SW |
|-----------|-------|---------|------|------|---|------|------|----|
| 172232828 | R 1/4 | NPT 1/4 | 33,5 | 7,5  | 2 | 14,5 | 17,5 | 19 |
| 172233838 | R 3/8 | NPT 3/8 | 33,5 | 9,5  | 2 | 14,5 | 16,5 | 24 |
| 172234848 | R 1/2 | NPT 1/2 | 44   | 12,5 | 2 | 19   | 21,5 | 27 |



**Doppelnippel**

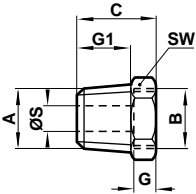
(NPT/kegeliges Gewinde)



| Typ       | A    | B    | C    | Ø D  | G1   | G    | H | Ø K  | SW |
|-----------|------|------|------|------|------|------|---|------|----|
| 154201818 | 1/8" | 1/8" | 27   | 4,5  | 9,5  | 9,5  | 2 | 10,5 | 11 |
| 154202828 | 1/4" | 1/4" | 3,5  | 7,5  | 14,5 | 11   | 2 | 13,5 | 14 |
| 154203838 | 3/8" | 3/8" | 37   | 9,5  | 14,5 | 12,5 | 2 | 16,5 | 17 |
| 154204848 | 1/2" | 1/2" | 46,5 | 12,5 | 19   | 16   | 2 | 21,5 | 22 |
| 154206868 | 3/4" | 3/4" | 47,5 | 17,5 | 19   | 19   | 2 | 26,5 | 27 |

**Reduziernippel**

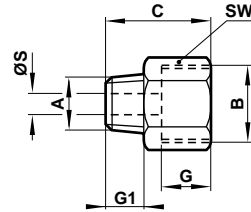
(kegeliges Gewinde)



| Typ       | A    | B    | C    | G    | G1   | Ø S  | SW |
|-----------|------|------|------|------|------|------|----|
| 150231818 | R1/8 | R1/8 | 20   | 7,5  | 7,5  | 5,5  | 14 |
| 150232818 | R1/4 | R1/8 | 16   | 7,5  | 11   | 5,5  | 14 |
| 150232828 | R1/4 | R1/4 | 26   | 9,5  | 11   | 8    | 17 |
| 150233818 | R3/8 | R1/8 | 16,5 | 7,5  | 11,5 | 5,5  | 17 |
| 150233828 | R3/8 | R1/4 | 16,5 | 9,5  | 11,5 | 8    | 17 |
| 150233838 | R3/8 | R3/8 | 27,5 | 10,5 | 11,5 | 11   | 22 |
| 150234818 | R1/2 | R1/8 | 19,5 | 7,5  | 14   | 5,5  | 22 |
| 150234828 | R1/2 | R1/4 | 19,5 | 9,5  | 14   | 8    | 22 |
| 150234838 | R1/2 | R3/8 | 19,5 | 10,5 | 14   | 11   | 22 |
| 150234848 | R1/2 | R1/2 | 33   | 13   | 14   | 15   | 26 |
| 150236828 | R3/4 | R1/4 | 29,5 | 11   | 18,5 | 11,5 | 27 |
| 150236838 | R3/4 | R3/8 | 23,5 | 10,5 | 16,5 | 11   | 27 |
| 150236848 | R3/4 | R1/2 | 23,5 | 13   | 16,5 | 15   | 27 |
| 150238838 | R1   | R3/8 | 34,5 | 14   | 21,5 | 15   | 35 |
| 150238848 | R1   | R1/2 | 26,5 | 13   | 19   | 15   | 34 |
| 150238868 | R1   | R3/4 | 26,5 | 14,5 | 19   | 19   | 34 |

**Vergrößerungs-nippel**

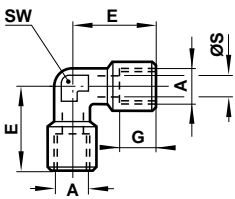
(kegeliges Gewinde)



| Typ       | A    | B    | C    | G1   | G    | Ø S | SW |
|-----------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 150231828 | R1/8 | G1/4 | 22   | 7,5  | 9,5  | 5   | 17 |
| 150231838 | R1/8 | G3/8 | 22,5 | 7,5  | 10,5 | 5   | 22 |
| 150231848 | R1/8 | G1/2 | 31   | 8,5  | 15   | 5   | 27 |
| 150232838 | R1/4 | G3/8 | 27   | 11   | 10,5 | 8   | 22 |
| 150232848 | R1/4 | G1/2 | 30   | 11   | 13   | 8   | 26 |
| 150232868 | R1/4 | G3/4 | 37,5 | 11   | 16,5 | 7   | 32 |
| 150233848 | R3/8 | G1/2 | 30,5 | 11,5 | 13   | 11  | 26 |
| 150233868 | R3/8 | G3/4 | 38,5 | 12,5 | 16,5 | 11  | 32 |
| 150234868 | R1/2 | G3/4 | 35   | 14   | 14,5 | 15  | 32 |
| 150236888 | R3/4 | G1   | 45   | 19   | 19   | 18  | 41 |

**Winkelstück**

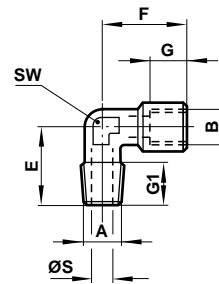
(zylindrisches Gewinde)



| Typ       | A    | E    | G    | Ø S | SW |
|-----------|------|------|------|-----|----|
| 160420018 | G1/8 | 21   | 7    | 5,5 | 12 |
| 160420028 | G1/4 | 25,5 | 9,5  | 8   | 13 |
| 160420038 | G3/8 | 28   | 11,5 | 11  | 16 |
| 160420048 | G1/2 | 32   | 15   | 15  | 20 |
| 160420068 | G3/4 | 36,5 | 14,5 | 19  | 27 |

**Winkelstück**

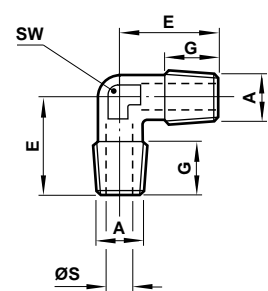
(kegeliges Gewinde)



| Typ       | A    | B    | E    | F    | G1   | G    | Ø S | SW |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 150430018 | R1/8 | G1/8 | 18,5 | 21   | 8    | 7    | 5,5 | 12 |
| 150430028 | R1/4 | G1/4 | 24   | 25,5 | 11   | 9,5  | 8   | 13 |
| 150430038 | R3/8 | G3/8 | 27   | 28   | 11,5 | 11,5 | 11  | 16 |
| 150430048 | R1/2 | G1/2 | 29,5 | 32   | 14   | 13   | 15  | 20 |
| 150430068 | R3/4 | G3/4 | 32   | 36,5 | 14,5 | 14,5 | 19  | 27 |

**Winkelstück**

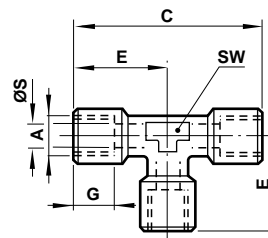
(kegeliges Gewinde)



| Typ       | A    | E    | G   | Ø S | SW |
|-----------|------|------|-----|-----|----|
| 150400018 | R1/8 | 18,5 | 7,5 | 6   | 12 |
| 150400028 | R1/4 | 24   | 11  | 8   | 13 |
| 150400038 | R3/8 | 27   | 12  | 11  | 16 |
| 150400048 | R1/2 | 29,5 | 14  | 15  | 20 |

**T-Verteilerstück**

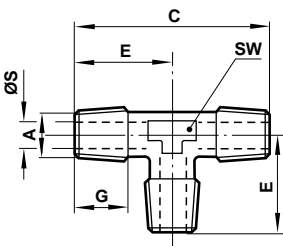
(zylindrisches Gewinde)



| Typ       | A    | C  | E    | G    | Ø S | SW |
|-----------|------|----|------|------|-----|----|
| 160620018 | G1/8 | 39 | 19,5 | 8,5  | 6   | 12 |
| 160620028 | G1/4 | 49 | 14,5 | 11   | 8   | 13 |
| 160620038 | G3/8 | 54 | 27   | 12   | 11  | 16 |
| 160620048 | G1/2 | 64 | 29   | 15   | 15  | 20 |
| 160620068 | G3/4 | 73 | 36,5 | 14,5 | 19  | 27 |

**T-Verteilerstück**

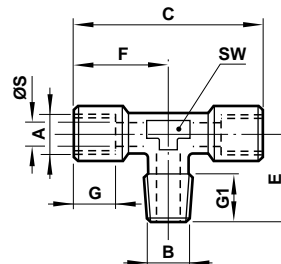
(kegeliges Gewinde)



| Typ       | A   | C  | E  | G  | Ø S | SW |
|-----------|-----|----|----|----|-----|----|
| 150600028 | 1/4 | 46 | 23 | 11 | 8   | 13 |

**T-Verteilerstück**

(kegeliges / zylindrisches Gewinde)

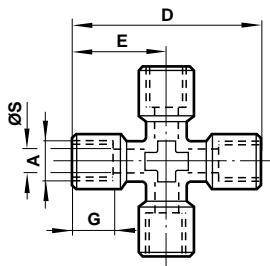


| Typ       | A    | B    | C  | E    | F    | G1   | G    | Ø S | SW |
|-----------|------|------|----|------|------|------|------|-----|----|
| 150690018 | G1/8 | R1/8 | 39 | 17,5 | 19,5 | 8    | 8,5  | 6   | 12 |
| 150690028 | G1/4 | R1/4 | 49 | 23   | 24,5 | 11   | 11   | 8   | 13 |
| 150690038 | G3/8 | R3/8 | 54 | 25,5 | 27   | 11,5 | 12   | 11  | 16 |
| 150690048 | G1/2 | R1/2 | 64 | 29   | 32   | 14   | 15   | 15  | 20 |
| 150690068 | G3/4 | R3/4 | 73 | 32   | 36,5 | 14,5 | 16,5 | 19  | 27 |



### Kreuzverteilerstück

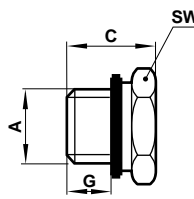
(zylindrisches Gewinde)



| Typ       | A    | C  | E    | G   | ØS |
|-----------|------|----|------|-----|----|
| 160920018 | G1/8 | 39 | 19,5 | 8,5 | 6  |
| 160920028 | G1/4 | 50 | 25   | 11  | 8  |
| 160920038 | G3/8 | 56 | 28   | 12  | 11 |
| 160920048 | G1/2 | 64 | 32   | 15  | 15 |

### Stopfen

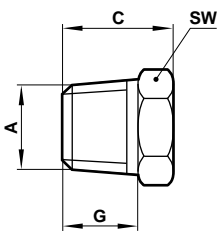
(zylindrisches Gewinde, mit Dichtring)



| Typ       | A      | C    | G   | SW |
|-----------|--------|------|-----|----|
| 160050005 | M5     | 7,5  | 4   | 8  |
| 160050018 | G1/8 A | 10   | 6,5 | 14 |
| 160050028 | G1/4 A | 13   | 9   | 17 |
| 160050038 | G3/8 A | 13,5 | 9,5 | 19 |
| 160050048 | G1/2 A | 14,5 | 10  | 24 |
| 160050068 | G3/4 A | 16   | 11  | 30 |
| 160050088 | G1 A   | 17   | 12  | 40 |

### Stopfen

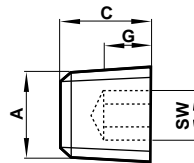
(kegeliges Gewinde)



| Typ       | A    | C    | G    | SW |
|-----------|------|------|------|----|
| 150050018 | R1/8 | 14,5 | 9,5  | 10 |
| 150050028 | R1/4 | 16,5 | 11   | 14 |
| 150050038 | R3/8 | 19   | 12,5 | 17 |
| 150050048 | R1/2 | 22,5 | 16   | 22 |
| 150050068 | R3/4 | 27   | 19   | 27 |
| 150050088 | R1   | 30   | 22   | 36 |

### Stopfen

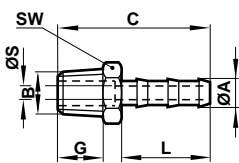
(Messing, kegeliges Gewinde mit Innensechskant)



| Typ       | A    | C  | G  | SW |
|-----------|------|----|----|----|
| 250130018 | R1/8 | 8  | 6  | 5  |
| 250130028 | R1/4 | 10 | 8  | 6  |
| 250130038 | R3/8 | 11 | 8  | 8  |
| 250130048 | R1/2 | 13 | 8  | 10 |
| 250130068 | R3/4 | 17 | 11 | 14 |
| 250130088 | R1   | 19 | 13 | 17 |

### Einschraub-Schlauchtülle

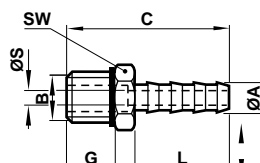
(kegeliges Gewinde)



| Typ       | Ø A | B    | C    | G    | L    | ØS min. | SW |
|-----------|-----|------|------|------|------|---------|----|
| 291170418 | 4   | R1/8 | 32   | 7,5  | 19,5 | 3,2     | 12 |
| 291170618 | 6   | R1/8 | 32   | 7,5  | 19,5 | 3,2     | 12 |
| 291170628 | 6   | R1/4 | 35,5 | 11   | 19,5 | 3,2     | 14 |
| 291170638 | 6   | R3/8 | 42,5 | 14,5 | 22,5 | 5       | 17 |
| 291170718 | 7   | R1/8 | 32   | 7,5  | 19,5 | 5       | 12 |
| 291170728 | 7   | R1/4 | 35,5 | 11   | 19,5 | 6       | 14 |
| 291170738 | 7   | R3/8 | 36   | 11,5 | 19,5 | 6       | 17 |
| 291170828 | 8   | R1/4 | 35,5 | 11   | 19,5 | 7,5     | 14 |
| 291170838 | 8   | R3/8 | 36   | 11,5 | 19,5 | 7,5     | 17 |
| 291170918 | 9   | R1/8 | 36   | 8,5  | 22,5 | 5       | 13 |
| 291170928 | 9   | R1/4 | 41   | 12,5 | 22,5 | 7,6     | 14 |
| 291170938 | 9   | R3/8 | 42,5 | 14,5 | 22,5 | 7,6     | 17 |
| 291170948 | 9   | R1/2 | 45,5 | 17   | 22,5 | 7,6     | 22 |
| 291171018 | 10  | R1/8 | 32   | 7,5  | 19,5 | 5       | 12 |
| 291171028 | 10  | R1/4 | 35,5 | 11   | 19,5 | 7,5     | 14 |
| 291171038 | 10  | R3/8 | 36   | 11,5 | 19,5 | 7,5     | 17 |
| 291171238 | 12  | R3/8 | 36   | 11,5 | 19,5 | 9,5     | 17 |
| 291171328 | 13  | R1/4 | 48,5 | 12,5 | 29,5 | 7       | 16 |
| 291171338 | 13  | R3/8 | 49,5 | 14,5 | 29,5 | 11      | 17 |
| 291171348 | 13  | R1/2 | 52,5 | 17   | 29,5 | 11      | 22 |
| 291171368 | 13  | R3/4 | 55   | 18,5 | 29,5 | 11      | 27 |
| 291171638 | 16  | R3/8 | 36   | 11,5 | 19,5 | 11      | 19 |
| 291171648 | 16  | R1/2 | 39   | 14   | 19,5 | 12,5    | 22 |
| 291171668 | 16  | R3/4 | 43,5 | 16,5 | 19,5 | 14,5    | 27 |
| 291171938 | 19  | R3/8 | 58,5 | 14,5 | 38   | 11      | 22 |
| 291171948 | 19  | R1/2 | 61   | 17   | 38   | 14      | 22 |
| 291171968 | 19  | R3/4 | 63,5 | 18,5 | 38   | 17,5    | 27 |
| 291172568 | 25  | R3/4 | 63,5 | 18,5 | 38   | 18      | 27 |
| 291172588 | 25  | R1   | 67,5 | 21,5 | 38   | 22      | 35 |
| 291173288 | 32  | R1   | 72,5 | 21,5 | 43   | 24      | 35 |

### Einschraub-Schlauchtülle

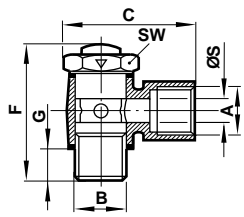
(zylindrisches Gewinde, mit Dichtring)



| Typ       | A   | B     | C    | G    | L    | ØS min. | SW |
|-----------|-----|-------|------|------|------|---------|----|
| 292170203 | 2,5 | M3    | 14   | 3,5  | 7,5  | 1,8     | 5  |
| 292170305 | 3   | M5    | 15,5 | 3,5  | 7,5  | 2       | 8  |
| 292170318 | 3   | G1/8A | 21   | 7,5  | 7,5  | 2       | 14 |
| 292170418 | 4   | G1/8A | 36,5 | 7,5  | 22,5 | 3,3     | 14 |
| 292170428 | 4   | G1/4A | 40,5 | 10   | 22,5 | 3,3     | 19 |
| 292170518 | 5   | G1/8A | 36,5 | 7,5  | 22,5 | 4       | 14 |
| 292170618 | 6   | G1/8A | 36,5 | 7,5  | 22,5 | 5       | 14 |
| 292170628 | 6   | G1/4A | 40,5 | 10   | 22,5 | 5       | 19 |
| 292170638 | 6   | G3/8A | 43   | 11,5 | 22,5 | 5       | 22 |
| 292170918 | 9   | G1/8A | 36,5 | 7,4  | 22,5 | 7,6     | 14 |
| 292170928 | 9   | G1/4A | 40,5 | 10   | 22,5 | 7,6     | 19 |
| 292170938 | 9   | G3/8A | 43   | 11,5 | 22,5 | 7,6     | 22 |
| 292170948 | 9   | G1/2A | 47   | 15   | 22,5 | 7,6     | 27 |
| 292171328 | 13  | G1/4A | 47,5 | 10   | 29,5 | 11      | 19 |
| 292171338 | 13  | G3/8A | 49,5 | 11,5 | 29,5 | 11      | 22 |
| 292171348 | 13  | G1/2A | 54,5 | 15   | 29,5 | 11      | 27 |
| 292171368 | 13  | G3/4A | 59,5 | 16,5 | 29,5 | 11      | 32 |
| 292171968 | 19  | G3/4A | 67,5 | 16,5 | 38   | 17,5    | 32 |

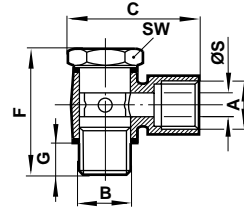


**Winkel-Schwenkverschraubung mit Drosselrückschlagventil** (Betriebsdruck 10 bar, zylindr. Gewinde, mit Dichtringen)



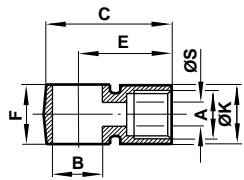
| Typ       | A    | B    | C   | F  | G   | ØS  | SW |
|-----------|------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 16K511818 | G1/8 | G1/8 | A29 | 34 | 5   | 6   | 14 |
| 16K512828 | G1/4 | G1/4 | A38 | 37 | 6   | 7,6 | 17 |
| 16K513838 | G3/8 | G3/8 | A44 | 52 | 9,5 | 9,6 | 22 |
| 16K514848 | G1/2 | G1/2 | A63 | 58 | 12  | 9,6 | 27 |

**Winkel-Schwenkverschraubung** (zylindrisches Gewinde, mit Dichtringen)



| Typ       | A    | B     | C  | F  | G   | ØS  | SW |
|-----------|------|-------|----|----|-----|-----|----|
| 16A511818 | G1/8 | G1/8A | 29 | 29 | 5   | 6   | 14 |
| 16A512828 | G1/4 | G1/4A | 38 | 32 | 6   | 7,6 | 17 |
| 16A513838 | G3/8 | G3/8A | 44 | 45 | 9,5 | 9,6 | 22 |
| 16A514848 | G1/2 | G1/2A | 63 | 47 | 12  | 9,6 | 27 |

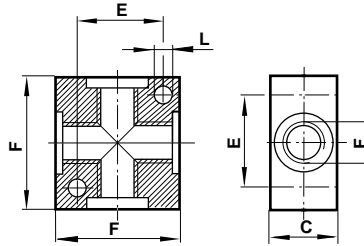
**Schwenkverschraubungskörper**



| Typ       | A    | B*   | F    | C  | E  | ØK   | ØS  |
|-----------|------|------|------|----|----|------|-----|
| 160511818 | G1/8 | G1/8 | 14   | 28 | 21 | 13   | 6   |
| 160512828 | G1/4 | G1/4 | 16   | 37 | 28 | 16   | 7,6 |
| 160513838 | G3/8 | G3/8 | 20,5 | 42 | 31 | 20,5 | 9,6 |
| 160514848 | G1/2 | G1/2 | 22   | 61 | 47 | 24,5 | 9,6 |

\*Für Hohlverschraubengewinde

**Kreuzverteilerblock**



| Typ       | A    | C  | E    | F  | ØL  |
|-----------|------|----|------|----|-----|
| 160940018 | G1/8 | 16 | 17,5 | 25 | 4,5 |
| 160940028 | G1/4 | 20 | 27   | 40 | 5,5 |
| 160940038 | G3/8 | 25 | 35   | 50 | 5,5 |
| 160940048 | G1/2 | 32 | 35   | 50 | 5,5 |

**Drosselschraube**

(Betriebsdruck 10 bar max., mit Dichtringen)

**Drosselschraube mit Rückschlagventil** (Einsatz auf der Abluftseite)

| Typ       | B     | C    | SW |
|-----------|-------|------|----|
| 20K000018 | G1/8A | 34   | 14 |
| 20K000028 | G1/4A | 36,5 | 17 |
| 20K000038 | G3/8A | 51,5 | 22 |
| 20K000048 | G1/2A | 57   | 27 |

**Drosselschraube mit Rückschlagventil** (Einsatz auf der Zuluftseite)

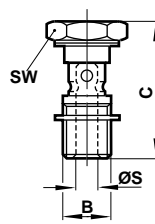
| Typ       | B     | C    | SW |
|-----------|-------|------|----|
| 20L000018 | G1/8A | 34   | 14 |
| 20L000028 | G1/4A | 36,5 | 17 |
| 20L000038 | G3/8A | 51,5 | 22 |
| 20L000048 | G1/2A | 57   | 27 |

**Drosselschraube**

| Typ       | B     | C    | SW |
|-----------|-------|------|----|
| 20M000018 | G1/8A | 34   | 14 |
| 20M000028 | G1/4A | 36,5 | 17 |
| 20M000038 | G3/8A | 51,5 | 22 |
| 20M000048 | G1/2A | 57   | 27 |

**Hohlverschraube**

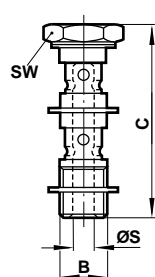
(einfach, mit Dichtringen)



| Typ       | B     | C  | ØS   | SW |
|-----------|-------|----|------|----|
| 20A000018 | G1/8A | 29 | 4,5  | 14 |
| 20A000028 | G1/4A | 33 | 5,5  | 17 |
| 20A000038 | G3/8A | 41 | 9,2  | 22 |
| 20A000048 | G1/2A | 49 | 10,5 | 27 |

**Hohlverschraube**

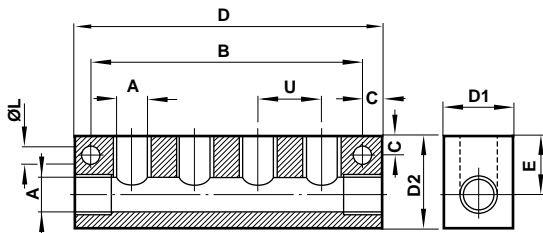
(zweifach, mit Dichtringen)



| Typ       | B     | C    | ØS   | SW |
|-----------|-------|------|------|----|
| 20B000018 | G1/8A | 44   | 4,5  | 14 |
| 20B000028 | G1/4A | 50   | 5,5  | 17 |
| 20B000038 | G3/8A | 62,5 | 9,2  | 22 |
| 20B000048 | G1/2A | 74   | 10,5 | 27 |

**Verteiler**

(Messing)



| Typ        | Anzahl der Ausgänge | A    | B   | C | ØD  | D1   | D2 | E  | ØL  | U  |
|------------|---------------------|------|-----|---|-----|------|----|----|-----|----|
| 34 0504 01 | 4                   | G1/8 | 71  | 5 | 81  | 16   | 25 | 15 | 5,5 | 17 |
| 34 0504 02 | 4                   | G1/4 | 99  | 5 | 109 | 23   | 31 | 20 | 5,5 | 23 |
| 34 0504 03 | 4                   | G3/8 | 115 | 6 | 127 | 25,5 | 35 | 23 | 6,5 | 27 |
| 34 0506 01 | 6                   | G1/8 | 105 | 5 | 115 | 16   | 25 | 15 | 5,5 | 17 |
| 34 0506 02 | 6                   | G1/4 | 145 | 5 | 155 | 23   | 31 | 20 | 5,5 | 23 |
| 34 0506 03 | 6                   | G3/8 | 169 | 6 | 181 | 25,5 | 35 | 23 | 6,5 | 27 |