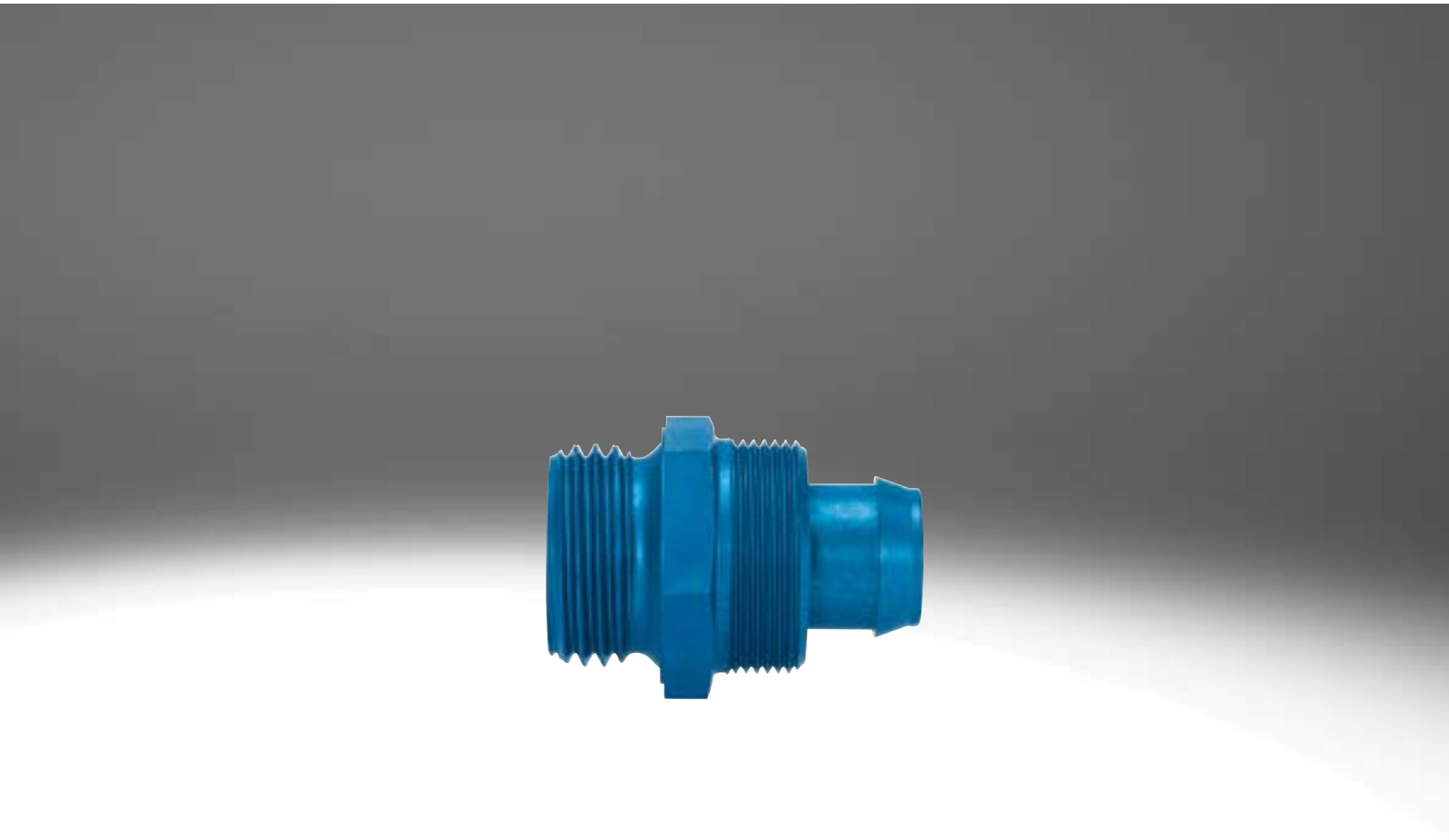
# Schnellverschraubungen

FESTO



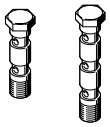
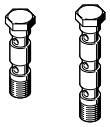
# Lieferübersicht

| Bauform | Ausführung | Typ | Anschluss D1 | | Schlauch-Innen-Ø | → Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | M-Gewinde | G-Gewinde | | |
| **Gerade Form** | **Schnellverschraubung – Innengewinde mit Dichtring** | | | | | |
| | | **ACK** Aluminiumausführung | – | G1/8 | 3, 4, 6 | 5 |
| | | | | G1/4 | 4, 6 | |
| | | | | G3/8 | 6, 9 | |
| | | | | G1/2 | 13 | |
| | **Schnellverschraubung – Außengewinde mit Dichtring** | | | | | |
| | | **CK** Metallausführung | M5 | – | 3, 4 | 6 |
| | | | – | G1/8 | 3, 4, 6 | |
| | | | | G1/4 | 4, 6, 9 | |
| | | | | G3/8 | 6, 9, 13 | |
| | | | | G1/2 | 13 | |
| | | **CK-...-KU** Polymerausführung | – | G1/8 | 3, 4, 6 | 7 |
| | | | | G1/4 | 4, 6, 9 | |
| | | | | G3/8 | 6, 9 | |
| | **Schott-Schnellverschraubung – Innengewinde mit Dichtring** | | | | | |
| | | **QCK** | M5 | – | PK-3 | 8 |
| | | | – | G1/8 | PK-4 | |
| | | | | G1/4 | PK-6 | |
| | | | | G3/8 | PK-9 | |
| | **Schott-Schnellverschraubung** | | | | | |
| | | **SCK** Aluminiumausführung | – | – | PK-3, PK-4, PK-6, PK-9 | 9 |
| | | **SCK-...-KU** Polymerausführung | – | – | PK-3, PK-4, PK-6, PK-9 | 9 |
| | **Verschlusskappe für Kunststoffschlauchverschraubungen und Stecknippel** | | | | | |
| | | **CV-PK** | – | – | 3, 4, 6, 9 | 10 |

# Lieferübersicht

| Bauform | Ausführung | Typ | Anschluss D1 | | | Schlauch-Innen-Ø | → Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | M-Gewinde | R-Gewinde | G-Gewinde | | |
| **L-Form** | **L-Schnellverschraubung** | | | | | | |
| | | **GCK-...-KU** Polymerausführung | – | R1/8 | – | 4, 6 | 11 |
| | | | | R1/4 | | 4, 6 | |
| | | | | R3/8 | | 6, 9 | |
| | **L-Schnellverschraubung mit 2 Dichtringen, ausrichtbar** | | | | | | |
| | | **LCK** Metallausführung | M5 | – | – | 3, 4 | 12 |
| | | | – | | G1/8 | 3, 4, 6 | |
| | | | | | G1/4 | 4, 6, 9 | |
| | | | | | G3/8 | 6, 9, 13 | |
| | | | | | G1/2 | 13 | |
| | | **LCK-...-KU** Polymerausführung | – | – | G1/8 | 4, 6 | 12 |
| | | | | | G1/4 | 4, 6 | |
| **T-Form** | **T-Schnellverschraubung mit 2 Dichtringen, ausrichtbar** | | | | | | |
| | | **TCK** Metallausführung | M5 | – | – | 3, 4 | 13 |
| | | | – | | G1/8 | 3, 4, 6 | |
| | | | | | G1/4 | 4, 6, | |
| | | | | | G3/8 | 6, 9 | |
| | | | | | G1/2 | 13 | |
| | | **TCK-...-KU** Polymerausführung | – | – | G1/8 | 4, 6 | 13 |
| | | | | | G1/4 | 4, 6 | |
| | **T-Verteilerstück** | | | | | | |
| | | **FCK-...-KU** | – | – | – | 3 | 14 |
| | | | | | | 4 | |
| | | | | | | 6 | |
| | | | | | | 9 | |
| | **Überwurfmutter für CK-Schlauchverschraubung** | | | | | | |
| | | **MCK** Metallausführung | – | – | – | 3, 4, 6, 9, 13 | 15 |
| | | **MCK-...-KU** Polymerausführung | – | – | – | 3, 4, 6, 9 | 15 |

# Lieferübersicht

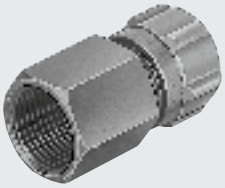
| Bauform | Ausführung | Typ | Anschluss D1 | | Schlauch-Innen-Ø | → Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | M-Gewinde | G-Gewinde | | |
| **Vielfachverteiler** | **Kombination Hohlschraube VT mit Ringstück LK** | | | | | |
| |  | **VT-...-2** für 2 Ringstücke | M5 | G1/8, G1/4, G3/8 | – | 16 |
| | | **VT-...-3** für 3 Ringstücke | M5 | G1/8, G1/4, G3/8 | – | 16 |
| | | **LK** Metallausführung | – | – | 3, 4, 6 | 16 |
| | | **LK-...-KU** Polymerausführung | – | – | 4, 6 | 16 |
| | **Kombination Hohlschraube VT mit Ringstück TK** | | | | | |
| |  | **VT-...-2** für 2 Ringstücke | M5 | G1/8, G1/4, G3/8 | – | 17 |
| | | **VT-...-3** für 3 Ringstücke | M5 | G1/8, G1/4, G3/8 | – | 17 |
| | | **TK** Metallausführung | – | – | 3, 4, 6 | 17 |
| | | **TK-...-KU** Polymerausführung | – | – | 4, 6 | 17 |

# Datenblatt

**Schnellverschraubung ACK**
Innengewinde mit Dichtring

Werkstoffe:
Einschraubzapfen: Aluminium
Überwurfmutter: Aluminium

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



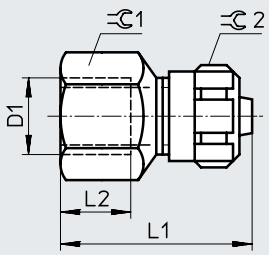
| Allgemeine Technische Daten | |
|---|---|
| Einbaulage | beliebig |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | Dichtring |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|---|
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–] |
| | Wasser gemäß Herstellererklärung[2] |
| Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium | Geölter Betrieb möglich |
| Umgebungstemperatur [°C] | –10 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK[1] | 2 |
| Maritime Klassifizierung | siehe Zertifikat[2] |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.
2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

**Abmessungen**

Download CAD-Daten → www.festo.com




**Bestellangaben**

| Pneumatischer Anschluss | | | Nennweite | L1 | L2 | ⌀1 | ⌀2 | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Innengewinde D1 | für Schlauch-Außen-ø [mm] | für Schlauch-Innen-ø [mm] | [mm] | | | | | | | |
| G1/8 | 4 | – | 2,4 | 23,9 | 9 | 13 | 8 | **5664** | **ACK-1/8-PK-3** | **10** |
| | 6 | – | 3,4 | 27 | 9 | 13 | 12 | **3714** | **ACK-1/8-PK-4** | **10** |
| | 8 | – | 5,3 | 27 | 9 | 13 | 14 | **7842** | **ACK-1/8-PK-6** | **10** |
| G1/4 | 6 | – | 3,4 | 30 | 12 | 17 | 12 | **3713** | **ACK-1/4-PK-4** | **10** |
| | 8 | – | 5,3 | 30 | 12 | 17 | 14 | **3712** | **ACK-1/4-PK-6** | **10** |
| G3/8 | 8 | – | 5,3 | 31 | 12 | 19 | 14 | **3711** | **ACK-3/8-PK-6** | **10** |
| | – | 9 | 8 | 37,4 | 15 | 19 | 19 | **3710** | **ACK-3/8-PK-9** | **10** |
| G1/2 | – | 13 | 12 | 40,2 | 15 | 27 | 24 | **4099** | **ACK-1/2-PK-13** | **1** |

1) Packungseinheit in Stück

# Datenblatt

**Schnellverschraubung CK**
Metallausführung
Außengewinde mit Dichtring

Werkstoffe:
Einschraubzapfen
M-Gewinde: Stahl verzinkt
G-Gewinde: Aluminium
Überwurfmutter: Aluminium

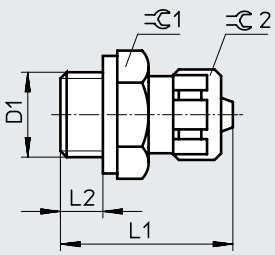
Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform

| **Allgemeine Technische Daten** | |
|---|---|
| Einbaulage | beliebig |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | Dichtring |

| **Betriebs- und Umweltbedingungen** | |
|---|---|
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–] |
| | Wasser gemäß Herstellererklärung[2] |
| Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium | Geölter Betrieb möglich |
| Umgebungstemperatur [°C] | –10 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK[1] | 2 |
| Maritime Klassifizierung | siehe Zertifikat[2] |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.
2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

**Abmessungen** Download CAD-Daten → www.festo.com




**Bestellangaben**

| Pneumatischer Anschluss | | | Nennweite | L1 | L2 | ⌀1 | ⌀2 | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Außen-gewinde D1 | für Schlauch-Außen-ø [mm] | für Schlauch-Innen-ø [mm] | [mm] | | | | | | | |
| M5 | 4 | – | 2,0 | 19,3 | 3,8 | 7 | 8 | **3561** | **CK-M5-PK-3** | **10** |
| | 6 | – | 2,9 | 21,5 | 3,8 | 10 | – | **3562** | **CK-M5-PK-4** | **10** |
| G1/8 | 4 | – | 2,0 | 21,6 | 4,9 | 13 | 8 | **3563** | **CK-1/8-PK-3** | **10** |
| | 6 | – | 2,9 | 24,7 | 4,9 | 13 | 12 | **2027** | **CK-1/8-PK-4** | **10** |
| | 8 | – | 4,9 | 24,8 | 4,9 | 13 | 14 | **2028** | **CK-1/8-PK-6** | **10** |
| G1/4 | 6 | – | 2,9 | 27,2 | 5,8 | 17 | 12 | **2029** | **CK-1/4-PK-4** | **10** |
| | 8 | – | 4,9 | 27,3 | 5,8 | 17 | 14 | **2030** | **CK-1/4-PK-6** | **10** |
| | – | 9 | 8 | 30,6 | 5,8 | 17 | 19 | **2031** | **CK-1/4-PK-9** | **10** |
| G3/8 | 8 | – | 4,9 | 28,3 | 6,8 | 19 | 14 | **2032** | **CK-3/8-PK-6** | **10** |
| | – | 9 | 8 | 31,6 | 6,8 | 19 | 19 | **2033** | **CK-3/8-PK-9** | **10** |
| | – | 13 | 11,7 | 33,2 | 6,8 | 24 | 24 | **4097** | **CK-3/8-PK-13** | **10** |
| G1/2 | – | 13 | 11,7 | 34,7 | 8,5 | 24 | 24 | **4098** | **CK-1/2-PK-13** | **1** |

1) Packungseinheit in Stück

# Datenblatt

**Schnellverschraubung CK- ...-KU**
Polymerausführung
Außengewinde mit angespritzter Dichtkante

Werkstoffe:
Einschraubzapfen: POM
Überwurfmutter: POM

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform

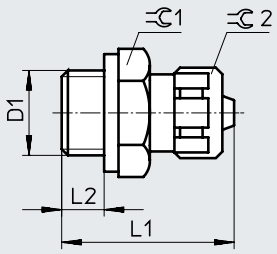
| **Allgemeine Technische Daten** | |
|---|---|
| Einbaulage | beliebig |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | Dichtkante |

| **Betriebs- und Umweltbedingungen** | | |
|---|---|---|
| Betriebsdruck | [bar] | 0 ... 10 |
| Betriebsmedium | | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–] |
| | | Wasser gemäß Herstellererklärung[2] |
| Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium | | Geölter Betrieb möglich |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –10 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK[1] | | 2 |
| Maritime Klassifizierung | | siehe Zertifikat[2] |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.
2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

## Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com




**Bestellangaben**

| Pneumatischer Anschluss | | | Nennweite | L1 | L2 | ⌀C1 | ⌀C2 | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Außengewinde D1 | für Schlauch-Außen-ø [mm] | für Schlauch-Innen-ø [mm] | [mm] | | | | | | | |
| G1/8 | 4 | – | 2,4 | 22,2 | 6,5 | 13 | 8 | **6253** | **CK-1/8-PK-3-KU** | **10** |
| | 6 | – | 3,4 | 25,3 | 6,5 | 13 | 12 | **6254** | **CK-1/8-PK-4-KU** | **10** |
| | 8 | – | 4,4 | 25,4 | 6,5 | 13 | 14 | **6255** | **CK-1/8-PK-6-KU** | **10** |
| G1/4 | 6 | – | 3,4 | 28,5 | 8,5 | 17 | 12 | **6256** | **CK-1/4-PK-4-KU** | **10** |
| | 8 | – | 5,3 | 28,6 | 8,5 | 17 | 14 | **6257** | **CK-1/4-PK-6-KU** | **10** |
| | – | 9 | 7,3 | 31,9 | 8,5 | 17 | 19 | **6258** | **CK-1/4-PK-9-KU** | **10** |
| G3/8 | 8 | – | 5,3 | 31 | 10,5 | 19 | 14 | **6460** | **CK-3/8-PK-6-KU** | **10** |
| | – | 9 | 8 | 34,5 | 10,5 | 19 | 19 | **6468** | **CK-3/8-PK-9-KU** | **10** |

1) Packungseinheit in Stück

# Datenblatt

**Schott-Schnellverschraubung QCK**
Innengewinde mit Dichtring

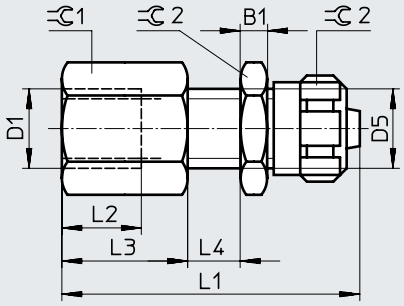
Werkstoffe:
Gehäuse: Aluminium

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei

| Allgemeine Technische Daten | |
|---|---|
| Einbaulage | beliebig |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | Dichtring |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|---|
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–] |
| Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium | geölter Betrieb möglich |

**Abmessungen** Download CAD-Daten ➔ www.festo.com




**Bestellangaben**

| Pneumatischer Anschluss D1 | | Nennweite [mm] | B1 | D5 | L1 | L2 | L3 | L4 max. | ⌀1 | ⌀2 | ⌀3 | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M5 | PK-3 [2] | 2,4 | 3,2 | M6x0,75 | 31 | 6 | 10 | 8 | 7 | 8 | 10 | **9424** | **QCK-M5-PK-3-B** | **10** |
| G1/8 | PK-4 [2] | 3,4 | 3,5 | M10x1 | 40 | 8 | 13,5 | 10 | 13 | 12 | 13 | **9425** | **QCK-1/8-PK-4-B** | **10** |
| G1/4 | PK-6 [2] | 5,3 | 4 | M12x1 | 45 | 12 | 18 | 10 | 17 | 14 | 17 | **9426** | **QCK-1/4-PK-6-B** | **10** |
| G3/8 | PK-9 [2] | 8 | 5 | M16x1 | 50 | 12 | 18,6 | 10 | 19 | 19 | 22 | **9427** | **QCK-3/8-PK-9-B** | **1** |

1) Packungseinheit in Stück
2) Mit Überwurfmutter

# Datenblatt

**Schott-Schnellverschraubung SCK**

**Schott-Schnellverschraubung SCK-...-KU**
mit angespritzter Dichtkante

Werkstoffe:
Gehäuse
SCK: Aluminium
SCK-...-KU: POM

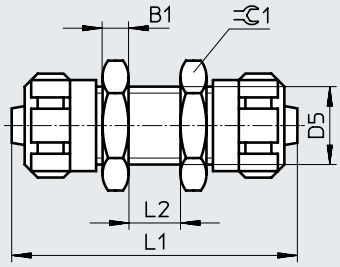
Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei

| Allgemeine Technische Daten | |
|---|---|
| Einbaulage | beliebig |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---|---|---|
| Betriebsdruck | [bar] | 0 ... +10 |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –10 ... +60 |

**Abmessungen**

Download CAD-Daten ➔ www.festo.com




**Bestellangaben**

| Pneumatischer Anschluss | Nennweite [mm] | B1 | D5 | L1 | L2 max. | ⊂1 | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aluminiumausführung** | | | | | | | | | |
| PK-3 [2] | 2,4 | 3,2 | M6x0,75 | 34 | 8 | 10 | **9420** | **SCK-PK-3** | **10** |
| PK-4 [2] | 3,4 | 3,5 | M10x1 | 43 | 10 | 13 | **9421** | **SCK-PK-4** | **10** |
| PK-6 [2] | 5,3 | 4 | M12x1 | 44 | 10 | 17 | **9422** | **SCK-PK-6** | **10** |
| PK-9 [2] | 8 | 5 | M16x1 | 53 | 10 | 22 | **9423** | **SCK-PK-9** | **1** |
| **Polymerausführung** | | | | | | | | | |
| PK-3 [2] | 2,4 | 5 | M10x1[3] | 41 | 10 | 13 | **9387** | **SCK-PK-3-KU** | **10** |
| PK-4 [2] | 3,4 | 5 | M10x1 | 46 | 10 | 13 | **9388** | **SCK-PK-4-KU** | **10** |
| PK-6 [2] | 5,3 | 6 | M12x1 | 48 | 10 | 17 | **9389** | **SCK-PK-6-KU** | **10** |
| PK-9 [2] | 8 | 7 | M16x1 | 57 | 10 | 22 | **9390** | **SCK-PK-9-KU** | **1** |

1) Packungseinheit in Stück
2) Mit Überwurfmutter
3) Einbau-ø ist abweichend zur Aluminiumausführung

# Datenblatt

**Verschlusskappe CV**
zum Verschließen von Stecknippeln und Verschraubungen für Polymerschlauch

Werkstoff:
Polyurethan
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

**Abmessungen und Bestellangaben**

| Schlauch-Innen-ø [g] | Gewicht/Stück [g] | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 0,001 | **6213** | **CV-PK-3-B** | **10** |
| 4 | 0,001 | **6214** | **CV-PK-4-B** | **10** |
| 6 | 0,001 | **6215** | **CV-PK-6-B** | **10** |
| 9 | 0,002 | **6216** | **CV-PK-9-B** | **10** |

**Betriebsbedingungen (zulässiger statischer Druck)**

| Typ | | CV-PK-3-B ... CV-PK-6-B | | | | | CV-PK-9-B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsdruck | [bar] | 10 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 4 |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –35 | +20 | +40 | +60 | +80 | +60 | +80 |

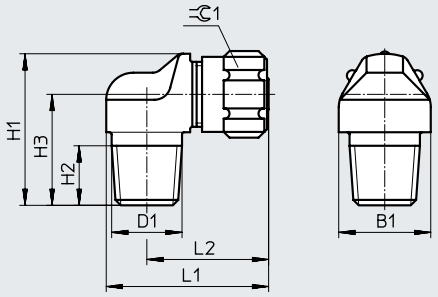
1) Packungseinheit in Stück

# Datenblatt

**L-Schnellverschraubung**
**GCK-...-KU**

Werkstoff:
Polyacetal
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

Druckbereich: 0 ... 10 bar
Temperaturbereich: –10 ... +60 °C




**Abmessungen und Bestellangaben**

| Anschluss D1 | Nennweite [mm] | Schlauch-Innen-ø | B1 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | ⇔1 | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1/8 | 2,9 | 4 | 13 | 22,5 | 8 | 16,5 | 26,5 | 20,5 | 12 | **6267** | **GCK-1/8-PK-4-KU** | **10** |
| | 4,9 | 6 | 17 | 24,5 | 8 | 17,5 | 28,5 | 21,5 | 14 | **6268** | **GCK-1/8-PK-6-KU** | **10** |
| R1/4 | 2,9 | 4 | 17 | 25,5 | 11 | 19,5 | 30 | 22,5 | 12 | **6269** | **GCK-1/4-PK-4-KU** | **10** |
| | 4,9 | 6 | 17 | 27,5 | 11 | 20,5 | 30 | 22,5 | 14 | **6270** | **GCK-1/4-PK-6-KU** | **10** |
| R3/8 | 4,9 | 6 | 19 | 28,5 | 10,5 | 21 | 34 | 24,5 | 14 | **6271** | **GCK-3/8-PK-6-KU** | **10** |
| | 8 | 9 | 19 | 33,5 | 10,5 | 23,5 | 37,2 | 27,7 | 19 | **6272** | **GCK-3/8-PK-9-KU** | **10** |

1) Packungseinheit in Stück

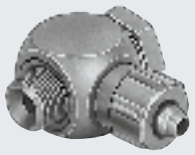
# Datenblatt

**L-Schnellverschraubung LCK**
mit 2 Dichtringen
Ausrichtbar

**L-Schnellverschraubung LCK-...-KU**
mit angespritzter Dichtkante
Ausrichtbar

Werkstoffe:
Gehäuse
LCK: Zink-Druckguss
LCK-...-KU: POM

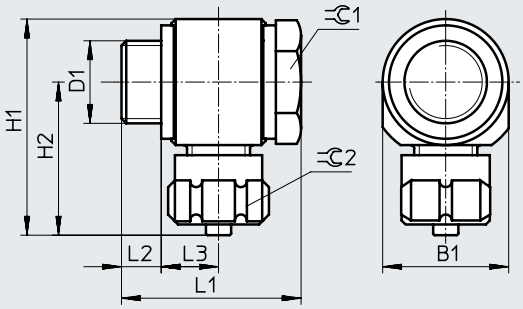
Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei



| **Allgemeine Technische Daten** | | |
|---|---|---|
| Typ | LCK | LCK-...-KU |
| Einbaulage | beliebig | |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | Dichtring | Dichtkante |

| **Betriebs- und Umweltbedingungen** | | |
|---|---|---|
| Betriebsdruck | [bar] | 0 ... +16 |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –10 ... +60 |

**Abmessungen** Download CAD-Daten ➔ www.festo.com




| **Bestellangaben** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pneumatischer Anschluss D1 | | Nennweite [mm] | B1 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | ⊂1 | ⊂2 | Teile-Nr. | Typ | PE[2] |
| **Zink-Druckgussausführung** | | | | | | | | | | | | | |
| M5 | PK-3 [1] | 2,4 | 10 | 21,1 | 16,1 | 17,2 | 3,8 | 5,2 | 7 | 8 | **4468** | **LCK-M5-PK-3** | **10** |
| | PK-4 [1] | 2,4 | 11 | 21,1 | 16,1 | 18 | 3,8 | 5,6 | 7 | 8 | **4562** | **LCK-M5-PK-4** | **10** |
| G1/8 | PK-3 [1] | 2 | 16 | 27,1 | 19,1 | 21,1 | 4,9 | 6,1 | 13 | 8 | **4136** | **LCK-1/8-PK-3** | **10** |
| | PK-4 [1] | 2,9 | 16 | 30,2 | 22,2 | 27,1 | 4,9 | 9,1 | 13 | 12 | **4469** | **LCK-1/8-PK-4** | **10** |
| | PK-6 [1] | 4,9 | 16 | 30,3 | 22,3 | 27,1 | 4,9 | 9,1 | 13 | 14 | **4470** | **LCK-1/8-PK-6** | **10** |
| G1/4 | PK-4 [1] | 2,9 | 20 | 34,2 | 24,2 | 28,1 | 5,7 | 9,2 | 17 | 12 | **4471** | **LCK-1/4-PK-4** | **10** |
| | PK-6 [1] | 4,9 | 20 | 34,3 | 24,3 | 28,1 | 5,5 | 9,3 | 17 | 14 | **4472** | **LCK-1/4-PK-6** | **10** |
| | PK-9 [1] | 8 | 20 | 37,6 | 27,6 | 33,3 | 5,7 | 11,8 | 17 | 19 | **11452** | **LCK-1/4-PK-9** | **10** |
| G3/8 | PK-6 [1] | 4,9 | 25 | 39,3 | 26,8 | 30,3 | 6,7 | 9,3 | 22 | 14 | **4473** | **LCK-3/8-PK-6** | **1** |
| | PK-9 [1] | 8 | 25 | 42,6 | 30,1 | 35,3 | 6,7 | 11,8 | 22 | 19 | **4474** | **LCK-3/8-PK-9** | **1** |
| G1/2 | PK-13 [1] | 11,7 | 30 | 49,2 | 34,2 | 46,6 | 7,9 | 16,85 | 27 | 24 | **4100** | **LCK-1/2-PK-13** | **1** |
| **Polymerausführung** | | | | | | | | | | | | | |
| G1/8 | PK-4 [1] | 3,4 | 16 | 30,5 | 22,5 | 27,5 | 7,1 | 8,25 | 13 | 12 | **6259** | **LCK-1/8-PK-4-KU** | **10** |
| | PK-6 [1] | 5,3 | 16 | 30,5 | 22,5 | 27,5 | 7,1 | 8,25 | 13 | 14 | **6260** | **LCK-1/8-PK-6-KU** | **10** |
| G1/4 | PK-4 [1] | 3,4 | 20 | 34,5 | 24,5 | 28,5 | 8,1 | 8,25 | 17 | 12 | **6261** | **LCK-1/4-PK-4-KU** | **10** |
| | PK-6 [1] | 5,3 | 20 | 34,5 | 24,5 | 28,5 | 8,1 | 8,25 | 17 | 14 | **6262** | **LCK-1/4-PK-6-KU** | **10** |

1) Mit Überwurfmutter
2) Packungseinheit in Stück

# Datenblatt

**T-Schnellverschraubung TCK**
mit 2 Dichtringen
Ausrichtbar

**T-Schnellverschraubung**
**TCK-...-KU**
mit angespritzter Dichtkante
Ausrichtbar

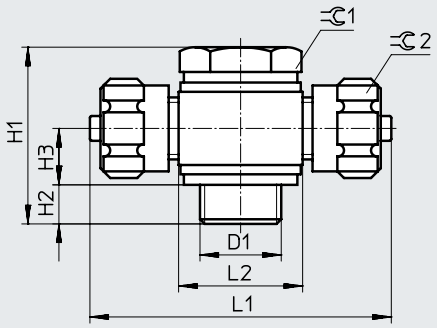
Werkstoffe:
Gehäuse
TCK: Zink-Druckguss
TCK-...-KU: POM
Überwurfmutter
TCK: Aluminium
TCK-...-KU: POM

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform

| **Allgemeine Technische Daten** | | |
|---|---|---|
| Typ | TCK | TCK-...-KU |
| Einbaulage | beliebig | |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | Dichtring | Dichtkante |

| **Betriebs- und Umweltbedingungen** | | |
|---|---|---|
| Betriebsdruck | [bar] | 0 ... +10 |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –10 ... +60 |

**Abmessungen** Download CAD-Daten → www.festo.com




**Bestellangaben**

| Pneumatischer Anschluss D1 | | Nennweite [mm] | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | ⌀1 | ⌀2 | Teile-Nr. | Typ | PE[2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zink-Druckgussausführung** | | | | | | | | | | | | |
| M5 | PK-3 [1] | 2 | 17,2 | 3,8 | 5,2 | 32,2 | 10 | 7 | 8 | **4484** | **TCK-M5-PK-3** | **10** |
| | PK-4 [1] | 2 | 18 | 3,8 | 5,6 | 39,4 | 11 | 7 | 8 | **4563** | **TCK-M5-PK-4** | **10** |
| G1/8 | PK-3 [1] | 2 | 21,1 | 4,9 | 6,1 | 38,2 | 16 | 13 | 8 | **4137** | **TCK-1/8-PK-3** | **10** |
| | PK-4 [1] | 2,9 | 27,1 | 4,9 | 9,1 | 44,4 | 16 | 13 | 12 | **4485** | **TCK-1/8-PK-4** | **10** |
| | PK-6 [1] | 4,9 | 27,1 | 4,9 | 9,1 | 44,6 | 16 | 13 | 14 | **4486** | **TCK-1/8-PK-6** | **10** |
| G1/4 | PK-4 [1] | 2,9 | 28,1 | 5,7 | 9,2 | 48,4 | 20 | 17 | 12 | **4487** | **TCK-1/4-PK-4** | **10** |
| | PK-6 [1] | 4,9 | 28,1 | 5,5 | 9,3 | 48,6 | 20 | 17 | 14 | **4488** | **TCK-1/4-PK-6** | **10** |
| G3/8 | PK-6 [1] | 4,9 | 30,3 | 6,7 | 9,3 | 53,6 | 25 | 22 | 14 | **4489** | **TCK-3/8-PK-6** | **1** |
| | PK-9 [1] | 8 | 35,3 | 6,7 | 11,8 | 60,2 | 25 | 22 | 14 | **4490** | **TCK-3/8-PK-9** | **1** |
| G1/2 | PK-13 [1] | 11,7 | 46,6 | 7,9 | 16,9 | 68,4 | 30 | 27 | 24 | **4101** | **TCK-1/2-PK-13** | **1** |
| **Polymerausführung** | | | | | | | | | | | | |
| G1/8 | PK-4 [1] | 3,4 | 27,5 | 7,1 | 8,25 | 45 | 16 | 13 | 12 | **6263** | **TCK-1/8-PK-4-KU** | **10** |
| | PK-6 [1] | 5,3 | 27,5 | 7,1 | 8,25 | 45 | 16 | 13 | 14 | **6264** | **TCK-1/8-PK-6-KU** | **10** |
| G1/4 | PK-4 [1] | 3,4 | 28,5 | 8,1 | 8,25 | 49 | 20 | 17 | 12 | **6265** | **TCK-1/4-PK-4-KU** | **10** |
| | PK-6 [1] | 5,3 | 28,5 | 8,1 | 8,25 | 49 | 20 | 17 | 14 | **6266** | **TCK-1/4-PK-6-KU** | **10** |

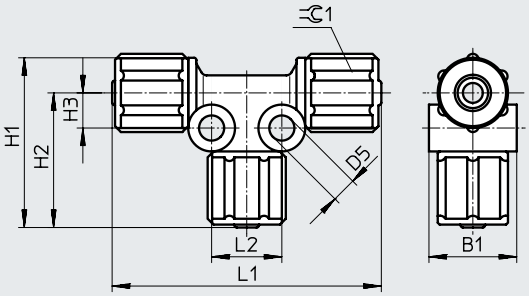
1) Mit Überwurfmutter
2) Packungseinheit in Stück

# Datenblatt

**T-Verteilerstück FCK- ...-KU**

Werkstoff:
Polyacetal
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

Druckbereich: 0 ... 10 bar
Temperaturbereich: –10 ... +60 °C




**Abmessungen und Bestellangaben**

| Schlauch-Innen-ø | Nennweite [mm] | B1 | D5 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | ⌀C1 | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2,4 | 11 | 4,3 | 23,8 | 19,8 | 5 | 39,6 | 10 | 8 | **6273** | **FCK-3-PK-3-KU** | **10** |
| 4 | 3,4 | 15 | 4,3 | 30,2 | 24,2 | 6 | 48,4 | 12 | 12 | **6274** | **FCK-3-PK-4-KU** | **10** |
| 6 | 5,3 | 18 | 4,3 | 31,2 | 24,2 | 6 | 48,4 | 12 | 14 | **6275** | **FCK-3-PK-6-KU** | **10** |
| 9 | 8 | 22 | 4,3 | 38,3 | 28,8 | 7,1 | 56,4 | 13 | 19 | **6276** | **FCK-3-PK-9-KU** | **10** |

1) Packungseinheit in Stück

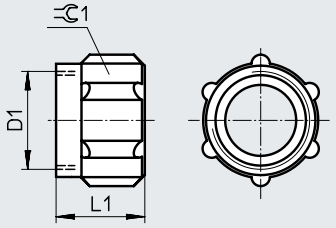
# Datenblatt

**Überwurfmutter MCK**
für Schlauchverschraubungen

Werkstoff:
Aluminium blau eloxiert
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

**Überwurfmutter MCK-...-KU**
für Schlauchverschraubungen

Werkstoff:
Polymer
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform




**Abmessungen und Bestellangaben**

| Schlauch-Innen-Ø | D1 | L1 | ⌯1 | Teile-Nr. | Typ | PE[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aluminiumausführung** | | | | | | |
| 3 | M6x0,75 | 8,5 | 8 | **205254** | **MCK-PK-3** | **1** |
| 4 | M10x1 | 11 | 12 | **2965** | **MCK-PK-4[2]** | **1** |
| 4 | M8x1 | 9,5 | – | **205257** | **MCK-PK-4-R[3]** | **1** |
| 6 | M12x1 | 11 | 14 | **2966** | **MCK-PK-6** | **1** |
| 9 | M16x1 | 14,4 | 19 | **2967** | **MCK-PK-9** | **1** |
| 13 | M22x1 | 18 | 24 | **206504** | **MCK-PK-13** | **1** |
| **Polymerausführung** | | | | | | |
| 3 | M6x0,75 | 9,5 | 8 | **211289** | **MCK-PK-3-KU** | **1** |
| 4 | M10x1 | 12,5 | 12 | **211291** | **MCK-PK-4-KU[2]** | **1** |
| 6 | M12x1 | 12,5 | 14 | **211292** | **MCK-PK-6-KU** | **1** |
| 9 | M16x1 | 16 | 19 | **211293** | **MCK-PK-9-KU** | **1** |

1) Packungseinheit in Stück
2) Ausgenommen Verschraubungen CK-M5-PK-4, LCK-M5-PK-4, TCK-M5-PK-4
3) Für Verschraubungen CK-M5-PK-4, LCK-M5-PK-4, TCK-M5-PK-4

# Datenblatt

**Hohlschraube VT mit Ringstück LK**

Werkstoffe:
Hohlschraube: Stahl, verzinkt
Ringstück LK: Zink-Druckguss
Ringstück LK-...-KU: POM

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform

VT

LK

| **Betriebs- und Umweltbedingungen** | |
|---|---|
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich [bar] | 0 ... +10 |
| Maritime Klassifizierung | Ringstück LK: siehe Zertifikat[1)] |

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

**Bestellangaben** **Abmessungen → 18**

| Hohlschraube | | | | | Ringstück | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pneumatischer Anschluss | Anzahl Ringstücke | Teile-Nr. | Typ | | Pneumatischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ | PE* |
| **Zink-Druckgussausführung** | | | | | | | | |
| M5 | 2 | **206145** | **VT-M5-2[3)]** | | PK-3 mit Überwurfmutter | **4475** | **LK-M5-PK-3[1]** | **10** |
| | 3 | **4594** | **VT-M5-3[3)]** | | | | | |
| G1/8 | 2 | **4593** | **VT-1/8-2-PK-3[3)]** | | PK-3 mit Überwurfmutter | **4597** | **LK-1/8-PK-3[1)]** | **10** |
| | 3 | **4595** | **VT-1/8-3-PK-3[3)]** | | | | | |
| G1/8 | 2 | **206146** | **VT-1/8-2[3)]** | | PK-4 mit Überwurfmutter | **4476** | **LK-1/8-PK-4[1)]** | **10** |
| | 3 | **4596** | **VT-1/8-3[3)]** | | | | | |
| G1/8 | 2 | **206146** | **VT-1/8-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **4477** | **LK-1/8-PK-6[1)]** | **10** |
| | 3 | **4596** | **VT-1/8-3[3)]** | | | | | |
| G1/4 | 2 | **206147** | **VT-1/4-2[3)]** | | PK-4 mit Überwurfmutter | **4478** | **LK-1/4-PK-4[1]** | **10** |
| | 3 | **2335** | **VT-1/4-3[3)]** | | | | | |
| G1/4 | 2 | **206147** | **VT-1/4-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **4479** | **LK-1/4-PK-6[1)]** | **10** |
| | 3 | **2335** | **VT-1/4-3[3)]** | | | | | |
| G3/8 | 2 | **206148** | **VT-3/8-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **4480** | **LK-3/8-PK-6[1)]** | **1** |
| | 3 | **2336** | **VT-3/8-3[3)]** | | | | | |
| **Polymerausführung** | | | | | | | | |
| G1/8 | 2 | **206146** | **VT-1/8-2[3)]** | | PK-4 mit Überwurfmutter | **6280** | **LK-1/8-PK-4-KU[2) 3)]** | **10** |
| | 3 | **4596** | **VT-1/8-3[3)]** | | | | | |
| G1/8 | 2 | **206146** | **VT-1/8-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **6281** | **LK-1/8-PK-6-KU[2) 3)]** | **10** |
| | 3 | **4596** | **VT-1/8-3[3)]** | | | | | |
| G1/4 | 2 | **206147** | **VT-1/4-2[3)]** | | PK-4 mit Überwurfmutter | **6282** | **LK-1/4-PK-4-KU[2) 3)]** | **10** |
| | 3 | **2335** | **VT-1/4-3[3)]** | | | | | |
| G1/4 | 2 | **206147** | **VT-1/4-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **6283** | **LK-1/4-PK-6-KU[2) 3)]** | **10** |
| | 3 | **2335** | **VT-1/4-3[3)]** | | | | | |

* Packungseinheit in Stück
1) Mit Überwurfmutter MCK und 2 Dichtringen OK
2) Mit Überwurfmutter MCK, mit angespritzter Dichtkante, Druckbereich 0 ... 10 bar, Temperaturbereich –10 ... +60 °C
3) Kupfer- und PTFE-frei

# Datenblatt

**Hohlschraube VT mit Ringstück TK**

Werkstoffe:
Hohlschraube: Stahl, verzinkt
Ringstück TK: Zink-Druckguss
Ringstück TK-...-KU: POM

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform

VT

LK

| **Betriebs- und Umweltbedingungen** | |
|---|---|
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich [bar] | 0 ... +10 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–] |
| Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Maritime Klassifizierung | Ringstück TK: siehe Zertifikat[1)] |

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

**Bestellangaben** **Abmessungen → 18**

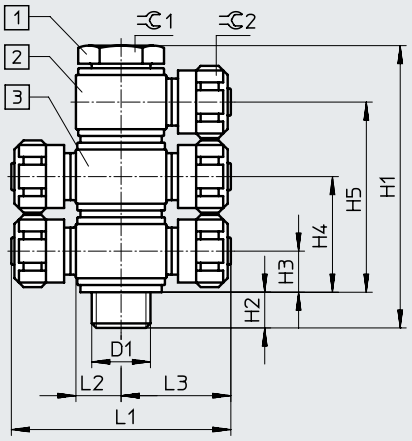
| Hohlschraube | | | | | Ringstück | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pneumatischer Anschluss | Anzahl Ringstücke | Teile-Nr. | Typ | | Pneumatischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ | PE* |
| **Zink-Druckgussausführung** | | | | | | | | |
| M5 | 2 | **206145** | **VT-M5-2[3)]** | | PK-3 mit Überwurfmutter | **4491** | **TK-M5-PK-3[1)]** | **1** |
| | 3 | **4594** | **VT-M5-3[3)]** | | | | | |
| G1/8 | 2 | **4593** | **VT-1/8-2-PK-3[3)]** | | PK-3 mit Überwurfmutter | **4598** | **TK-1/8-PK-3[1)]** | **1** |
| | 3 | **4595** | **VT-1/8-3-PK-3[3)]** | | | | | |
| | 2 | **206146** | **VT-1/8-2[3)]** | | PK-4 mit Überwurfmutter | **4492** | **TK-1/8-PK-4[1)]** | **1** |
| | 3 | **4596** | **VT-1/8-3[3)]** | | | | | |
| | 2 | **206146** | **VT-1/8-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **4493** | **TK-1/8-PK-6[1)]** | **1** |
| | 3 | **4596** | **VT-1/8-3[3)]** | | | | | |
| G1/4 | 2 | **206147** | **VT-1/4-2[3)]** | | PK-4 mit Überwurfmutter | **4494** | **TK-1/4-PK-4[1)]** | **1** |
| | 3 | **2335** | **VT-1/4-3[3)]** | | | | | |
| | 2 | **206147** | **VT-1/4-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **4495** | **TK-1/4-PK-6[1)]** | **1** |
| | 3 | **2335** | **VT-1/4-3[3)]** | | | | | |
| G3/8 | 2 | **206148** | **VT-3/8-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **4496** | **TK-3/8-PK-6[1)]** | **1** |
| | 3 | **2336** | **VT-3/8-3[3)]** | | | | | |
| **Polymerausführung** | | | | | | | | |
| G1/8 | 2 | **206146** | **VT-1/8-2[3)]** | | PK-4 mit Überwurfmutter | **6284** | **TK-1/8-PK-4-KU[2) 3)]** | **1** |
| | 3 | **4596** | **VT-1/8-3[3)]** | | | | | |
| | 2 | **206146** | **VT-1/8-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **6285** | **TK-1/8-PK-6-KU[2) 3)]** | **1** |
| | 3 | **4596** | **VT-1/8-3[3)]** | | | | | |
| G1/4 | 2 | **206147** | **VT-1/4-2[3)]** | | PK-4 mit Überwurfmutter | **6286** | **TK-1/4-PK-4-KU[2) 3)]** | **1** |
| | 3 | **2335** | **VT-1/4-3[3)]** | | | | | |
| | 2 | **206147** | **VT-1/4-2[3)]** | | PK-6 mit Überwurfmutter | **6287** | **TK-1/4-PK-6-KU[2) 3)]** | **1** |
| | 3 | **2335** | **VT-1/4-3[3)]** | | | | | |

* Packungseinheit in Stück
1) Mit 2 Überwurfmuttern MCK und 2 Dichtringen OK
2) Mit 2 Überwurfmuttern MCK, mit angespritzter Dichtkante, Druckbereich 0 ... 10 bar, Temperaturbereich –10 ... +60 °C
3) Kupfer- und PTFE-frei

# Datenblatt

**Vielfachverteiler**
bestehend aus:
- Hohlschraube VT und Ringstück LK
  ➔ 16

oder
- Hohlschraube VT und Ringstück TK
  ➔ 17




[1] Hohlschraube VT
[2] Ringstück LK
[3] Ringstück TK

**Abmessungen**

| Anschluss D1 | Hohlschraube Typ | Ringstück Typ | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | ⌀1 | ⌀2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M5 | VT-M5-2 | LK-M5-PK-3 | 27,3 | 4 | 5,2 | 15,1 | – | – | 5 | 16,1 | 7 | 8 |
| | | TK-M5-PK-3 | | | | | | 32,2 | – | | | |
| | VT-M5-3 | LK-M5-PK-3 | 37,1 | 3,9 | 5,2 | 15,1 | 25 | – | 5 | 16,1 | 7 | 8 |
| | | TK-M5-PK-3 | | | | | | 32,2 | – | | | |
| G1/8 | VT-1/8-2-PK-3 | LK-1/8-PK-3 | 32,7 | 5,9 | 6,1 | 16,7 | – | – | 8 | 19,1 | 13 | 8 |
| | | TK-1/8-PK-3 | | | | | | 38,2 | – | | | |
| | VT-1/8-3-PK-3 | LK-1/8-PK-3 | 43,3 | 5,9 | 6,1 | 16,7 | 27,3 | – | 8 | 19,1 | 13 | 8 |
| | | TK-1/8-PK-3 | | | | | | 38,2 | – | | | |
| | VT-1/8-2 | LK-1/8-PK-4 | 44,8 | 6 | 9,1 | 25,7 | – | – | 8 | 22,2 | 13 | 12 |
| | | TK-1/8-PK-4 | | | | | | 44,4 | – | | | |
| | | LK-1/8-PK-6 | | | | | | – | 8 | 22,3 | | 14 |
| | | TK-1/8-PK-6 | | | | | | 44,6 | – | | | |
| | VT-1/8-3 | LK-1/8-PK-4 | 61,2 | 5,8 | 9,1 | 25,7 | 42,3 | – | 8 | 22,2 | 13 | 12 |
| | | TK-1/8-PK-4 | | | | | | 44,4 | – | | | |
| | | LK-1/8-PK-6 | | | | | | – | 8 | 22,3 | | 14 |
| | | TK-1/8-PK-6 | | | | | | 44,6 | – | | | |
| G1/4 | VT-1/4-2 | LK-1/4-PK-4 | 45,2 | 6,6 | 9,2 | 25,4 | – | – | 10 | 24,2 | 17 | 12 |
| | | TK-1/4-PK-4 | | | | | | 48,4 | – | | | |
| | | LK-1/4-PK-6 | | 6,2 | 9,3 | 25,7 | | – | 10 | 24,3 | | 14 |
| | | TK-1/4-PK-6 | | | | | | 48,6 | – | | | |
| | VT-1/4-3 | LK-1/4-PK-4 | 62,5 | 6,7 | 9,2 | 25,4 | 41,6 | – | 10 | 24,2 | 17 | 12 |
| | | TK-1/4-PK-4 | | | | | | 48,4 | – | | | |
| | | LK-1/4-PK-6 | | 6,1 | 9,3 | 25,7 | 42,1 | – | 10 | 24,3 | | 14 |
| | | TK-1/4-PK-6 | | | | | | 48,6 | – | | | |
| G3/8 | VT-3/8-2 | LK-3/8-PK-6 | 47,5 | 7,5 | 9,3 | 25,7 | – | – | 12,5 | 26,8 | 22 | 14 |
| | | TK-3/8-PK-6 | | | | | | 53,6 | – | | | |
| | VT-3/8-3 | LK-3/8-PK-6 | 63,9 | 7,5 | 9,3 | 25,7 | 42,1 | – | 12,5 | 26,8 | 22 | 14 |
| | | TK-3/8-PK-6 | | | | | | 53,6 | – | | | |