

Sperr-/Rotations-Steckverschraubungen QS, Quick Star



Sperr-/Rotations-Steckverschraubungen QS, Quick Star

Merkmale

FESTO

| Anwendung | Einfach stecken – fertig | Absolute Sicherheit | Die unverlierbare Dichtung |
|---|---|--|---|
|  <p>Ohne Umwege zur richtigen Verschraubung. Quick Star bietet für jede Verbindung die sichere Lösung. Die komfortable Verschraubungssystematik bietet weit mehr als 1000 Typen an Standard- und Funktionsverschraubungen.</p> |  <p>Über die rostfreie Stahlkralle wird der Schlauch ohne Beschädigung der Oberfläche gehalten. Schwingungen und Druckstöße werden absorbiert. Das Lösen des Schlauches erfolgt durch einfaches Niederdrücken des blauen Lösungsringes. Der Schlauch Außendurchmesser ist zur besseren Zuordnung auf dem Lösering angegeben.</p> |  <p>Der Dichtring aus Nitrilkautschuk garantiert absolute Dichtheit zwischen den Normschläuchen und Verschraubungskörper. Der Normschlauch ist zusammen mit der Festo Steckverbindung für Druckluft und Vakuum geeignet.</p> |  <p>Alle Messingteile der Festo Steckverschraubungen sind durch eine Nickelbeschichtung oberflächenvergütet und besitzen damit eine hohe Korrosionsbeständigkeit. Die kegeligen R-Gewinde nach ISO sind mit einer selbstabdichtenden PTFE-Beschichtung versehen und gewährleisten eine Wiederverwendung bis zu fünfmal ohne zusätzliche Dichtungselemente.</p> |

| 360° schwenkbar | 360° rotierend, mit Kugellager |
|--|--|
|  <p>Ausrichten bei der Montage. Ausgleich der Schlauchbewegung in der Anwendung.</p> |  <p>Rotierende Bewegung in der Anwendung bis max. 500 U/min zulässig.</p> |

Welche Verschraubung passt in welches Gewinde?

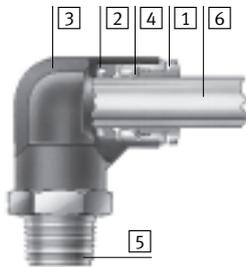
| Metrisches Gewinde | G-Gewinde nach DIN ISO 228-1 | R-Gewinde nach DIN 2999-1 und ISO 7/1 |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Gewinde sind mit G-Gewinden vergleichbar und werden in metrisch zylindrische Gewinde montiert Dichtigkeit wird durch einen gekammerten O-Ring gewährleistet. | <ul style="list-style-type: none"> kürzeres Gewinde konstante Einbautiefe austauschbarer Dichtring stirnseitige Abdichtung mehrmals wiederverwendbar durch austauschbaren Dichtring. | <ul style="list-style-type: none"> selbstsicherndes Gewinde Abdichtung auf dem Gewinde keine zusätzliche Dichtfläche erforderlich kleinere Einbaumaße, da kein Absatz für Dichtfläche bis zu 5 mal wiederverwendbar. |
|  <p>metrisches Außengewinde</p> |  <p>G-Außengewinde</p> |  <p>R-Außengewinde</p> |
|  <p>metrisches Innengewinde</p> |  <p>G-Innengewinde</p> |  <p>G-Innengewinde R-Innengewinde</p> |

Sperr-/Rotations-Steckverschraubungen QS, Quick Star

Technische Daten

Werkstoffe

Funktionschnitt



| | Standard QS |
|---------------------------------------|---|
| 1 Lösering | Polyacetal |
| 2 Schlauchdichtung | Nitrilkautschuk |
| 3 Gehäuse | Polybutylenterephthalat Messing vernickelt |
| 4 Schlauchklemmsegment | hochlegierter Stahl rostfrei |
| 5 Gewindestück | Messing vernickelt PTFE-Dichtmasse |
| 6 Kunststoffschlauch, außenkalibriert | PAN PUN PUN-H PUN-E |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Schlauch-Einstecktiefe



| Schlauch-Außen-Ø [mm] | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Standard QSK | 12,5 (QSSK: 15) | 13,5 (QSSK: 17) | 19 (QSK-1/8: 22) | 21 (QSK-1/4: 25) | 23 (QSK-3/8: 29) |
| Standard QSR | 16 | 17 | 19 | 21 | 23 |

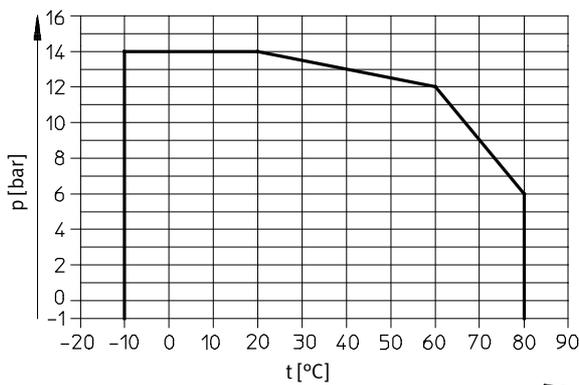
Betriebs- und Umweltbedingungen

| | Standard QSK | Standard QSR |
|---|--|--------------|
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck [bar] | -0,95 ... +14 | |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -10 ... +80 | 0 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 1 | |
| Zulassung | Germanischer Lloyd | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung, Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Sperr-/Rotations-Steckverschraubungen QS, Quick Star

Technische Daten

| Kombinationsmöglichkeiten Steckverschraubung/Schlauch | | | | | |
|---|-----------------------|----|----|----|----|
| Gewinde | Schlauch-Außen-Ø [mm] | | | | |
| | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| M5 | ++ | + | - | - | - |
| R $\frac{1}{8}$ | + | ++ | + | + | - |
| R $\frac{1}{4}$ | + | + | ++ | + | + |
| R $\frac{3}{8}$ | - | + | + | ++ | + |
| R $\frac{1}{2}$ | - | - | - | + | ++ |
| G $\frac{1}{8}$ | + | ++ | + | - | - |
| G $\frac{1}{4}$ | - | + | ++ | + | + |
| G $\frac{3}{8}$ | - | - | + | ++ | + |
| G $\frac{1}{2}$ | - | - | - | - | ++ |

+ Mögliche Kombination Gewinde/Schlauch-Außen-Ø

++ Optimale Kombination (bez. Durchfluss) Gewinde/Schlauch-Außen-Ø

Sperr-/Rotations-Steckverschraubungen QS, Quick Star

Lieferübersicht

| Bauform | Ausführung | Typ | Anschluss D1 | | | | Anschluss D2 | | → Seite/ Internet |
|---|---|------|--------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|---|----------------------|
| | | | M-Gewinde | R-Gewinde | G-Gewinde | Schlauch- Außen-Ø | Schlauch- Außen-Ø | | |
| Gerade Form | Sperr-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant | | | | | | | | |
| |  | QSK | M5 | – | – | – | 4, 6 | 6 | |
| | | | – | R1/8 | G1/8 | 4, 6, 8 | | | |
| | | | – | R1/4 | G1/4 | | | | |
| | | | – | R3/8 | G3/8 | | | | |
| | | | – | R1/2 | G1/2 | | | | |
| | Sperr-Steckverbindung | | | | | | | | |
| |  | QSK | – | – | – | 4 | – | 7 | |
| | | | – | – | – | 6 | | | |
| | | | – | – | – | 8 | | | |
| | | | – | – | – | 10 | | | |
| | | | – | – | – | 12 | | | |
| | Schott-Steckverbindung | | | | | | | | |
| |  | QSSK | – | – | – | 4 | – | 8 | |
| | | | – | – | – | 6 | | | |
| – | | | – | – | 8 | | | | |
| – | | | – | – | 10 | | | | |
| – | | | – | – | 12 | | | | |
| Rotations-Steckverschraubung 360° rotierend – mit Kugellager – Außengewinde mit Außensechskant | | | | | | | | | |
|  | QSR | M5 | – | – | – | 4, 6 | 11 | | |
| | | – | R1/8 | G1/8 | 4, 6, 8 | | | | |
| | | – | R1/4 | G1/4 | | | | | |
| | | – | R3/8 | G3/8 | | | | | |
| | | – | R1/2 | G1/2 | | | | | |
| L-Form | | | | | | | | | |
| L-Sperr-Steckverschraubung – 360° schwenkbar – Außengewinde mit Außensechskant | | | | | | | | | |
|  | QSKL | M5 | – | – | – | 4, 6 | 9 | | |
| | | – | R1/8 | G1/8 | 4, 6, 8 | | | | |
| | | – | R1/4 | G1/4 | | | | | |
| | | – | R3/8 | G3/8 | | | | | |
| | | – | R1/2 | G1/2 | | | | | |
| L-Rotations-Steckverschraubung 360° rotierend – mit Kugellager – Außengewinde mit Außensechskant | | | | | | | | | |
|  | QSRL | M5 | – | – | – | 4, 6 | 10 | | |
| | | – | R1/8 | G1/8 | 4, 6, 8 | | | | |
| | | – | R1/4 | G1/4 | | | | | |
| | | – | R3/8 | G3/8 | | | | | |
| | | – | R1/2 | G1/2 | | | | | |

Sperr-Steckverschraubungen QSK, Quick Star

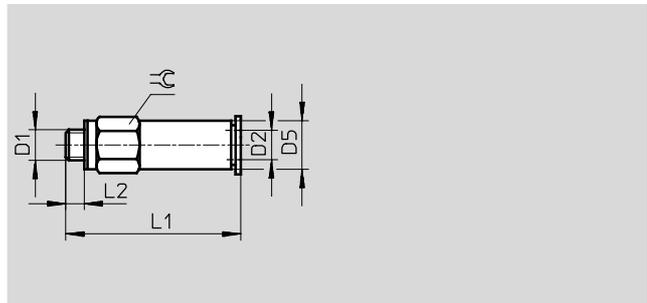
Datenblatt

Sperr-Steckverschraubung QSK

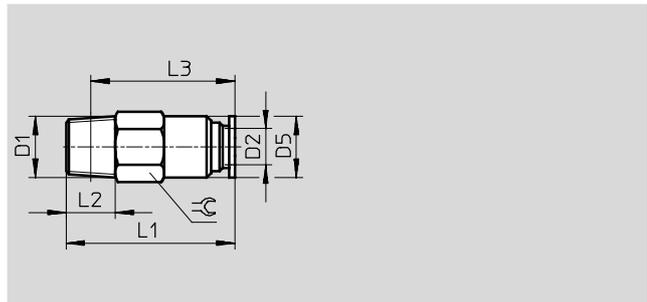
Außengewinde
mit Außensechskant



M-Gewinde



R-Gewinde



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|----------------------|----|------|-----|------|----|-------------------|-----------|--------------------------------------|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch- Außen-Ø | D5 | L1 | L2 | L3 | ≈ | Gewicht/ Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | Ø | | | | | [g] | | | |
| Metrisches Gewinde mit Dichtring | | | | | | | | | | | |
| M5 | 1,4 | 4 | 8 | 29,5 | 3,5 | - | 8 | 7,1 | 153291 | QSK-M5-4 | 1 |
| | 1,7 | 6 | 10 | 32,5 | 3,5 | - | 10 | 12 | 153292 | QSK-M5-6 | 1 |
| R-Gewinde | | | | | | | | | | | |
| R ¹ / ₈ | 1,6 | 4 | 9 | 25 | 8 | 20 | 10 | 9,5 | 153419 | QSK- ¹ / ₈ -4 | 1 |
| | 3 | 6 | 10 | 27,5 | 8 | 23 | 10 | 9,5 | 153420 | QSK- ¹ / ₈ -6 | 1 |
| | 3,4 | 8 | 14 | 36 | 8 | 32 | 14 | 22,5 | 153422 | QSK- ¹ / ₈ -8 | 1 |
| R ¹ / ₄ | 3 | 6 | 12 | 27,5 | 11 | 21 | 14 | 21 | 153421 | QSK- ¹ / ₄ -6 | 1 |
| | 4,3 | 8 | 14 | 36 | 11 | 30 | 14 | 22,5 | 153423 | QSK- ¹ / ₄ -8 | 1 |
| | 4,8 | 10 | 17 | 38,5 | 11 | 32,5 | 17 | 32 | 153425 | QSK- ¹ / ₄ -10 | 1 |
| R ³ / ₈ | 4,5 | 8 | 15 | 36 | 12 | 29,5 | 17 | 39 | 153424 | QSK- ³ / ₈ -8 | 1 |
| | 5,6 | 10 | 17 | 40 | 12 | 33,5 | 17 | 35 | 153426 | QSK- ³ / ₈ -10 | 1 |
| | 6,1 | 12 | 21 | 46 | 12 | 39,5 | 21 | 63,5 | 153427 | QSK- ³ / ₈ -12 | 1 |
| R ¹ / ₂ | 6,4 | 12 | 21 | 46 | 15 | 38 | 21 | 65,5 | 153428 | QSK- ¹ / ₂ -12 | 1 |

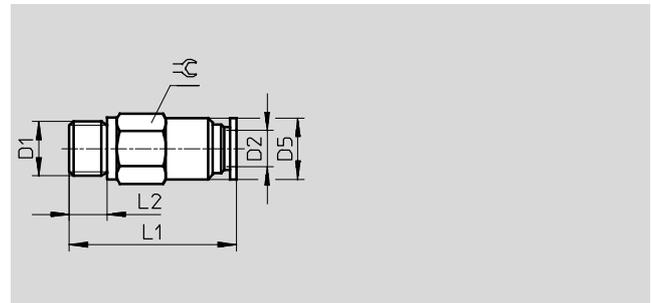
1) Packungseinheit in Stück

Sperr-Steckverschraubungen QSK, Quick Star

Datenblatt

Sperr-Steckverschraubung QSK

Außengewinde mit
Außensechskant



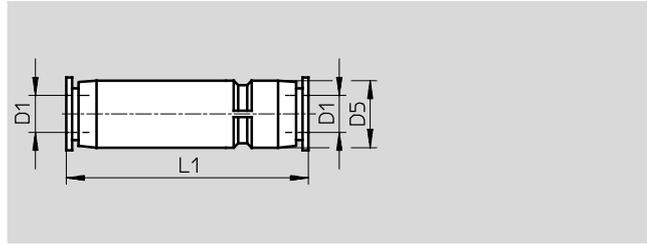
| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------|------|------|-----|----|-------------------|---------------|--|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch- Außen-Ø | D5 | L1 | L2 | ≈ | Gewicht/ Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | Ø | | | | [g] | | | |
| G-Gewinde mit Dichtring | | | | | | | | | | |
| G ¹ / ₈ | 1,6 | 4 | 8,8 | 23,5 | 5,1 | 13 | 14 | 186294 | QSK-G¹/₈-4 | 1 |
| | 3 | 6 | 10 | 26,2 | 5,1 | 13 | 14 | 186295 | QSK-G¹/₈-6 | 1 |
| | 3,4 | 8 | 14 | 34,7 | 5,1 | 14 | 23 | 186297 | QSK-G¹/₈-8 | 1 |
| G ¹ / ₄ | 3 | 6 | 12 | 25,6 | 5,6 | 17 | 26 | 186296 | QSK-G¹/₄-6 | 1 |
| | 4,3 | 8 | 14 | 34,5 | 5,6 | 17 | 30 | 186298 | QSK-G¹/₄-8 | 1 |
| | 4,8 | 10 | 17 | 36,8 | 5,6 | 17 | 33 | 186300 | QSK-G¹/₄-10 | 1 |
| G ³ / ₈ | 4,5 | 8 | 15 | 34,5 | 6,6 | 19 | 43 | 186299 | QSK-G³/₈-8 | 1 |
| | 5,6 | 10 | 17 | 38,3 | 6,6 | 19 | 41 | 186301 | QSK-G³/₈-10 | 1 |
| | 6,1 | 12 | 20,8 | 43,3 | 6,6 | 21 | 63 | 186302 | QSK-G³/₈-12 | 1 |
| G ¹ / ₂ | 6,4 | 12 | 20,8 | 44,9 | 7,6 | 24 | 78 | 186303 | QSK-G¹/₂-12 | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

Sperr-Steckverschraubungen QSK/QSSK, Quick Star

Datenblatt

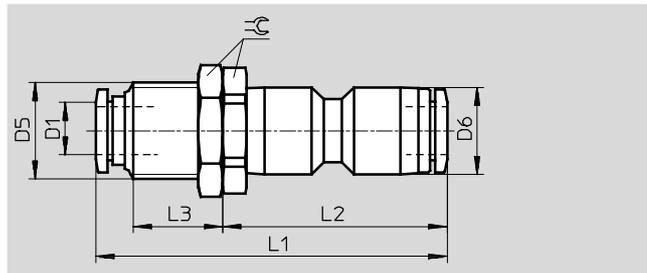
Sperr-Steckverbindung QSK



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|---------|------|----------------------|---------------|------------------|
| Schlauch-Außen-Ø D1 | Nennweite [mm] | D5 Ø | L1 | Gewicht/Stück [g] | Teile-Nr. Typ | PE ¹⁾ |
| 4 | 1,6 | 8,5 | 36 | 3,5 | 153439 QSK-4 | 1 |
| 6 | 3 | 11 | 39,5 | 6 | 153440 QSK-6 | 1 |
| 8 | 4,4 | 14,5 | 54,5 | 16 | 153441 QSK-8 | 1 |
| 10 | 5,3 | 17,5 | 60,5 | 26 | 153442 QSK-10 | 1 |
| 12 | 6,2 | 21 | 70,5 | 40,5 | 153443 QSK-12 | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

Schott-Steckverbindung QSSK



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|---------|---------|------|------|------|----|--------------------------|----------------|------------------|
| Schlauch-Außen-Ø D1 | Nennweite [mm] | D5 Ø | D6 Ø | L1 | L2 | L3 | ±C | Gewicht/ Stück [g] | Teile-Nr. Typ | PE ¹⁾ |
| 4 | 1,5 | M10x1 | 10 | 43,1 | 29,6 | 10 | 12 | 14 | 130637 QSSK-4 | 10 |
| 6 | 3 | M12x1 | 12,5 | 47,6 | 34,2 | 9,9 | 14 | 20 | 130638 QSSK-6 | 10 |
| 8 | 4,3 | M16x1 | 14,5 | 58,1 | 37,1 | 14,7 | 19 | 38 | 130639 QSSK-8 | 10 |
| 10 | 5,4 | M20x1 | 17,5 | 66,5 | 43,4 | 16,2 | 24 | 68 | 130640 QSSK-10 | 1 |
| 12 | 6,3 | M22x1 | 21 | 75,5 | 48,6 | 20,7 | 27 | 98 | 130641 QSSK-12 | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

Sperr-Steckverschraubungen QSKL, Quick Star

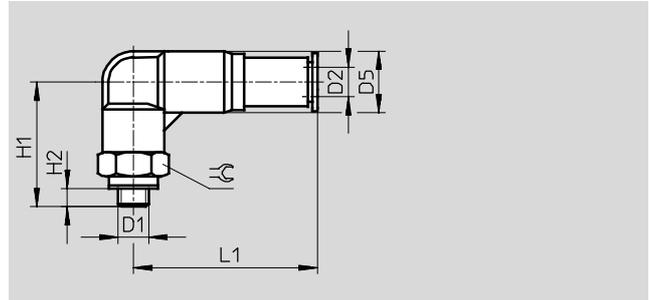
Datenblatt

L-Sperr-Steckverschraubung QSKL

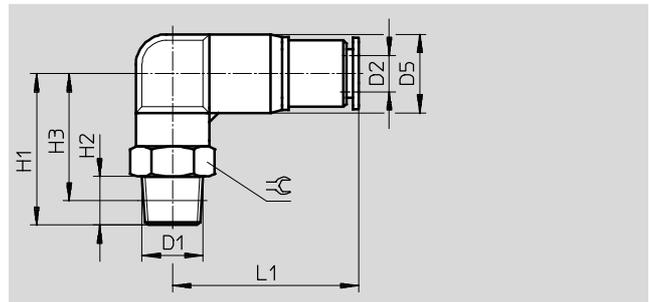
360° schwenkbar
Außengewinde
mit Außensechskant



M-Gewinde



R-Gewinde



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------------------|------|------|-----|------|------|----|-------------------|-----------|---------------------------------------|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch- Außen-Ø | D5 | H1 | H2 | H3 | L1 | ≈G | Gewicht/ Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | Ø | | | | | | [g] | | | |
| Metrische Gewinde mit Dichtring | | | | | | | | | | | | |
| M5 | 1,4 | 4 | 10 | 20,8 | 3,5 | – | 30,3 | 10 | 13 | 153294 | QSKL-M5-4 | 1 |
| | 1,7 | 6 | 12,5 | 22,5 | 3,5 | – | 30,4 | 12 | 20 | 153295 | QSKL-M5-6 | 1 |
| R-Gewinde | | | | | | | | | | | | |
| R ¹ / ₈ | 1,5 | 4 | 10 | 23,5 | 8 | 19,5 | 30,5 | 10 | 17 | 153429 | QSKL- ¹ / ₈ -4 | 1 |
| | 3 | 6 | 12,5 | 25 | 8 | 21 | 30,5 | 12 | 22 | 153430 | QSKL- ¹ / ₈ -6 | 1 |
| | 4,2 | 8 | 14,5 | 28 | 8 | 24 | 43 | 14 | 34 | 153432 | QSKL- ¹ / ₈ -8 | 1 |
| R ¹ / ₄ | 3,2 | 6 | 12,5 | 28 | 11 | 22 | 30,5 | 14 | 29,5 | 153431 | QSKL- ¹ / ₄ -6 | 1 |
| | 4,1 | 8 | 14,5 | 31 | 11 | 25 | 43 | 14 | 40 | 153433 | QSKL- ¹ / ₄ -8 | 1 |
| | 5,2 | 10 | 17,5 | 36 | 11 | 30 | 49,5 | 17 | 58,5 | 153435 | QSKL- ¹ / ₄ -10 | 1 |
| R ³ / ₈ | 4,3 | 8 | 14,5 | 33 | 12 | 26,5 | 43 | 17 | 53 | 153434 | QSKL- ³ / ₈ -8 | 1 |
| | 5,3 | 10 | 17,5 | 37 | 12 | 30,5 | 49,5 | 17 | 67 | 153436 | QSKL- ³ / ₈ -10 | 1 |
| | 6,2 | 12 | 21 | 39 | 12 | 32,5 | 57,5 | 21 | 92,5 | 153437 | QSKL- ³ / ₈ -12 | 1 |
| R ¹ / ₂ | 6,2 | 12 | 21 | 42 | 15 | 34 | 57,5 | 21 | 107 | 153438 | QSKL- ¹ / ₂ -12 | 1 |

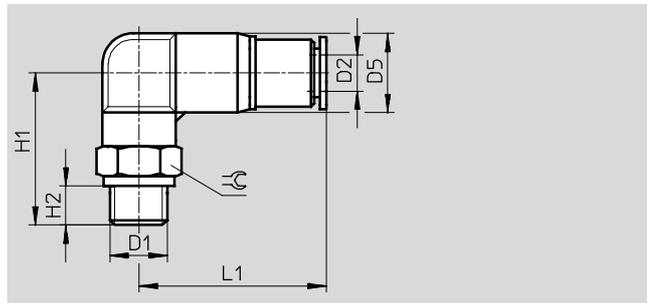
1) Packungseinheit in Stück

Sperr-Steckverschraubungen QSKL, Quick Star

Datenblatt

L-Sperr-Steckverschraubung QSKL-...

360° schwenkbar
Außengewinde
mit Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------|------|------|-----|------|----|-------------------|---------------|---|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch- Außen-Ø | D5 | H1 | H2 | L1 | ☞ | Gewicht/ Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | Ø | | | | | [g] | | | |
| G-Gewinde mit Dichtring | | | | | | | | | | | |
| G ¹ / ₈ | 1,5 | 4 | 10 | 23,3 | 5,1 | 30,3 | 13 | 19 | 186304 | QSKL-G¹/₈-4 | 1 |
| | 2,9 | 6 | 12,5 | 24 | 5,1 | 30,4 | 13 | 22 | 186305 | QSKL-G¹/₈-6 | 1 |
| | 4,2 | 8 | 14,5 | 27 | 5,1 | 43 | 14 | 34 | 186307 | QSKL-G¹/₈-8 | 1 |
| G ¹ / ₄ | 3,2 | 6 | 12,5 | 25,5 | 5,6 | 30,4 | 17 | 31 | 186306 | QSKL-G¹/₄-6 | 1 |
| | 4,1 | 8 | 14,5 | 28,5 | 5,6 | 43 | 17 | 43 | 186308 | QSKL-G¹/₄-8 | 1 |
| | 5,2 | 10 | 17,5 | 32,5 | 5,6 | 49,3 | 17 | 57 | 186310 | QSKL-G¹/₄-10 | 1 |
| G ³ / ₈ | 4,3 | 8 | 14,5 | 30 | 6,6 | 43 | 19 | 56 | 186309 | QSKL-G³/₈-8 | 1 |
| | 5,3 | 10 | 17,5 | 34 | 6,6 | 49,3 | 19 | 66 | 186311 | QSKL-G³/₈-10 | 1 |
| | 6,2 | 12 | 21 | 36 | 6,6 | 57,1 | 21 | 86 | 186312 | QSKL-G³/₈-12 | 1 |
| G ¹ / ₂ | 6,2 | 12 | 21 | 39 | 7,6 | 57,1 | 24 | 112 | 186313 | QSKL-G¹/₂-12 | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

Rotations-Steckverschraubungen QSR, Quick Star

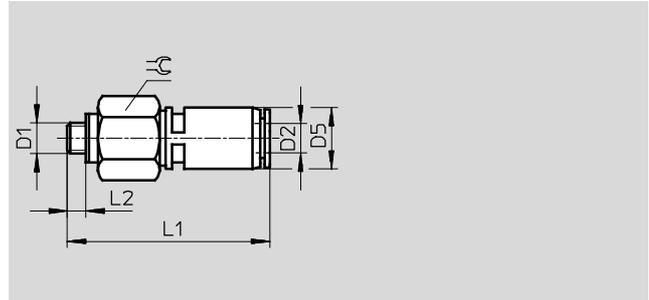
Datenblatt

Rotations-Steckverschraubung QSR

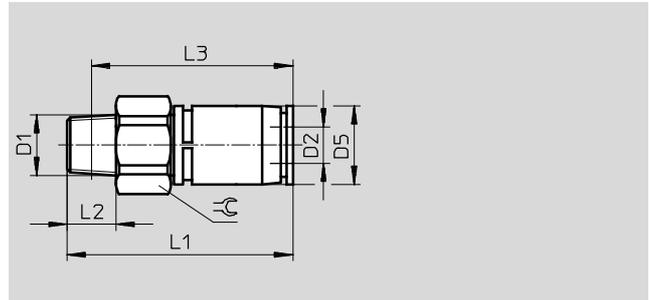
360° rotierend
Außengewinde mit
Außensechskant



M-Gewinde



R-Gewinde



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|------|------|-----|------|----|---------------|-----------|--------------------------------------|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch-Außen-Ø | Umdrehungen rotierend | D5 | L1 | L2 | L3 | ≈C | Gewicht/Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | [U/min] | Ø | | | | | [g] | | | |
| Metrisches Gewinde mit Dichtring | | | | | | | | | | | | |
| M5 | 1,6 | 4 | 500 | 10 | 33,1 | 3,5 | – | 12 | 13 | 153526 | QSR-M5-4 | 1 |
| | 1,6 | 6 | 500 | 12,5 | 36,7 | 3,5 | – | 14 | 19 | 153527 | QSR-M5-6 | 1 |
| R-Gewinde | | | | | | | | | | | | |
| R ¹ / ₈ | 2,1 | 4 | 500 | 10 | 34,1 | 8 | 30,1 | 12 | 14 | 153401 | QSR- ¹ / ₈ -4 | 1 |
| | 3,4 | 6 | 500 | 12,5 | 36,9 | 8 | 32,9 | 14 | 18 | 153402 | QSR- ¹ / ₈ -6 | 1 |
| | 5 | 8 | 400 | 14,5 | 45,3 | 8 | 41,3 | 17 | 34 | 153404 | QSR- ¹ / ₈ -8 | 1 |
| R ¹ / ₄ | 3,4 | 6 | 500 | 12,5 | 38,9 | 11 | 32,8 | 14 | 23 | 153403 | QSR- ¹ / ₄ -6 | 1 |
| | 5 | 8 | 400 | 14,5 | 44,3 | 11 | 38,3 | 17 | 32 | 153405 | QSR- ¹ / ₄ -8 | 1 |
| R ³ / ₈ | 5 | 8 | 400 | 14,5 | 44,3 | 12 | 38 | 17 | 39 | 153406 | QSR- ³ / ₈ -8 | 1 |
| | 6,7 | 10 | 300 | 18 | 55,8 | 12 | 49,5 | 22 | 61 | 153407 | QSR- ³ / ₈ -10 | 1 |
| | 8 | 12 | 250 | 21 | 63,2 | 12 | 56,9 | 24 | 82 | 153408 | QSR- ³ / ₈ -12 | 1 |
| R ¹ / ₂ | 8 | 12 | 250 | 21 | 63,2 | 15 | 55 | 24 | 89 | 153409 | QSR- ¹ / ₂ -12 | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

Rotations-Steckverschraubungen QSR, Quick Star

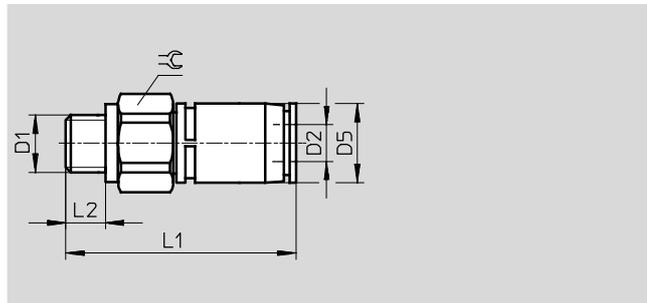
Datenblatt

Rotations-Steckverschraubung QSR

360° rotierend
für Kunststoffschlauch
außenkalibriert



G-Gewinde



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|---------|------|-----|------|-------------------|---------------|--|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch- Außen-Ø | Umdrehun- gen rotie- rend | D5 Ø | L1 | L2 | ≈C | Gewicht/ Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | [U/min] | | | | | [g] | | | |
| G-Gewinde mit Dichtring | | | | | | | | | | | |
| G ¹ / ₈ | 2,1 | 4 | 500 | 10 | 33,1 | 5,1 | 13 | 15 | 186276 | QSR-G¹/₈-4 | 1 |
| | 3,4 | 6 | 500 | 12,5 | 35,9 | 5,1 | 14 | 17 | 186277 | QSR-G¹/₈-6 | 1 |
| | 5 | 8 | 400 | 14,5 | 44,3 | 5,1 | 17 | 34 | 186279 | QSR-G¹/₈-8 | 1 |
| G ¹ / ₄ | 3,4 | 6 | 500 | 12,5 | 35,4 | 5,6 | 17 | 24 | 186278 | QSR-G¹/₄-6 | 1 |
| | 5 | 8 | 400 | 14,5 | 40,8 | 5,6 | 17 | 30 | 186280 | QSR-G¹/₄-8 | 1 |
| G ³ / ₈ | 5 | 8 | 400 | 14,5 | 41,3 | 6,6 | 19 | 40 | 186281 | QSR-G³/₈-8 | 1 |
| | 6,7 | 10 | 300 | 18 | 53,8 | 6,6 | 22 | 59 | 186282 | QSR-G³/₈-10 | 1 |
| | 8 | 12 | 200 | 21 | 60,2 | 6,6 | 23,8 | 78 | 186283 | QSR-G³/₈-12 | 1 |
| G ¹ / ₂ | 8 | 12 | 200 | 21 | 58,2 | 7,6 | 23,8 | 79 | 186284 | QSR-G¹/₂-12 | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

Rotations-Steckverschraubungen QSRL, Quick Star

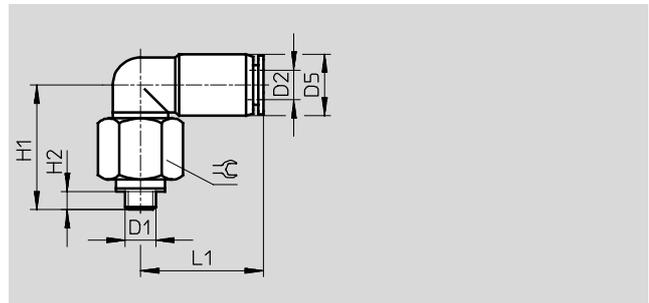
Datenblatt

L-Rotations-Steckverschraubung QSRL

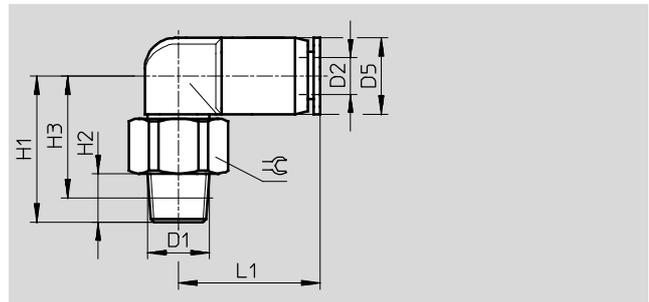
360° rotierend
mit Kugellager
Außengewinde
mit Außensechskant



M-Gewinde



R-Gewinde



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------------|-----------------------|------|------|-----|------|------|----|---------------|-----------|---------------------------------------|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch-Außen-Ø | Umdrehungen rotierend | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | L1 | ≈C | Gewicht/Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | [U/min] | | | | | | | [g] | | | |
| Metrisches Gewinde mit Dichtring | | | | | | | | | | | | | |
| M5 | 1,4 | 4 | 500 | 10 | 21 | 3,5 | – | 19,7 | 12 | 13 | 153529 | QSRL-M5-4 | 1 |
| | 1,6 | 6 | 500 | 12,5 | 23,8 | 3,5 | – | 22,8 | 14 | 20 | 153530 | QSRL-M5-6 | 1 |
| R-Gewinde | | | | | | | | | | | | | |
| R ¹ / ₈ | 1,8 | 4 | 500 | 10 | 23 | 8 | 18 | 20 | 12 | 15 | 153410 | QSRL- ¹ / ₈ -4 | 1 |
| | 3,1 | 6 | 500 | 12,5 | 24 | 8 | 20 | 23 | 14 | 19 | 153411 | QSRL- ¹ / ₈ -6 | 1 |
| | 4,6 | 8 | 400 | 14,5 | 31,5 | 8 | 27,5 | 26 | 17 | 33 | 153413 | QSRL- ¹ / ₈ -8 | 1 |
| R ¹ / ₄ | 3,1 | 6 | 500 | 12,5 | 26 | 11 | 20 | 23 | 14 | 23 | 153412 | QSRL- ¹ / ₄ -6 | 1 |
| | 4,6 | 8 | 400 | 14,5 | 30,5 | 11 | 24,5 | 26 | 17 | 32 | 153414 | QSRL- ¹ / ₄ -8 | 1 |
| R ³ / ₈ | 4,6 | 8 | 400 | 14,5 | 30,5 | 12 | 24 | 26 | 17 | 39 | 153415 | QSRL- ³ / ₈ -8 | 1 |
| | 6,2 | 10 | 300 | 17,5 | 36 | 12 | 29,5 | 30 | 22 | 56 | 153416 | QSRL- ³ / ₈ -10 | 1 |
| | 7,4 | 12 | 250 | 21 | 41,5 | 12 | 35 | 33 | 24 | 84 | 153417 | QSRL- ³ / ₈ -12 | 1 |
| R ¹ / ₂ | 7,4 | 12 | 250 | 21 | 41,5 | 15 | 33,5 | 33 | 24 | 90 | 153418 | QSRL- ¹ / ₂ -12 | 1 |

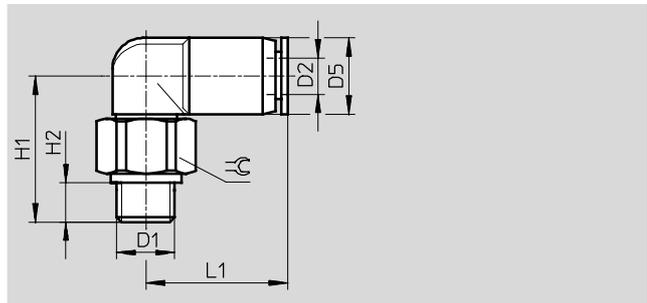
1) Packungseinheit in Stück

Rotations-Steckverschraubungen QSRL, Quick Star

Datenblatt

L-Rotations-Steckverschraubung QSRL

360° rotierend
mit Kugellager
Außengewinde
mit Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|---------|------|-----|------|----|-------------------|---------------|---|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch- Außen-Ø | Umdrehun- gen rotie- rend | D5 Ø | H1 | H2 | L1 | ☞ | Gewicht/ Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | [U/min] | | | | | | [g] | | | |
| G-Gewinde mit Dichtring | | | | | | | | | | | | |
| G ¹ / ₈ | 1,9 | 4 | 500 | 10 | 21 | 5,1 | 19,7 | 13 | 15 | 186285 | QSRL-G¹/₈-4 | 1 |
| | 3,1 | 6 | 500 | 12,5 | 23 | 5,1 | 22,8 | 14 | 18 | 186286 | QSRL-G¹/₈-6 | 1 |
| | 4,6 | 8 | 400 | 14,5 | 30,5 | 5,1 | 25,7 | 17 | 35 | 186288 | QSRL-G¹/₈-8 | 1 |
| G ¹ / ₄ | 3,1 | 6 | 500 | 12,5 | 22,5 | 5,6 | 22,8 | 17 | 25 | 186287 | QSRL-G¹/₄-6 | 1 |
| | 4,6 | 8 | 400 | 14,5 | 27 | 5,6 | 25,7 | 17 | 31 | 186289 | QSRL-G¹/₄-8 | 1 |
| G ³ / ₈ | 4,6 | 8 | 400 | 14,5 | 27,5 | 6,6 | 25,7 | 19 | 41 | 186290 | QSRL-G³/₈-8 | 1 |
| | 6,2 | 10 | 300 | 17,5 | 33,3 | 6,6 | 29,5 | 22 | 59 | 186291 | QSRL-G³/₈-10 | 1 |
| | 7,4 | 12 | 200 | 21 | 38,5 | 6,6 | 32,7 | 24 | 81 | 186292 | QSRL-G³/₈-12 | 1 |
| G ¹ / ₂ | 7,4 | 12 | 200 | 21 | 36,5 | 7,6 | 32,7 | 24 | 81 | 186293 | QSRL-G¹/₂-12 | 1 |

1) Packungseinheit in Stück