

## Steckverschraubung Steckpatrone, Polymer grau QSPKG

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

Steckpatronen, Polymer grau

- Platzsparender Einbauraum
- Gewindelose Montage

## Typenschlüssel

| 001             | Baureihe           |  |
|-----------------|--------------------|--|
| <b>QSPK</b>     | Cartridge QSPK     |  |
| <b>QSPK10</b>   | Cartridge QSPK10   |  |
| <b>QSPLK</b>    | Cartridge QSPLK    |  |
| <b>QSPLK10</b>  | Cartridge QSPLK10  |  |
| <b>QSPLK18</b>  | Cartridge QSPLK18  |  |
| <b>QSPLLK</b>   | Cartridge QSPLLK   |  |
| <b>QSPLLK10</b> | Cartridge QSPLLK10 |  |
| <b>QSPLLK18</b> | Cartridge QSPLLK18 |  |

| 002       | Pneumatischer Anschluss 1 |  |
|-----------|---------------------------|--|
| <b>10</b> | Cartridge 10 mm           |  |
| <b>18</b> | Cartridge 18 mm           |  |

| 003       | Pneumatischer Anschluss 2  |  |
|-----------|----------------------------|--|
| <b>3</b>  | für Schlauch Außen-Ø 3 mm  |  |
| <b>4</b>  | für Schlauch Außen-Ø 4 mm  |  |
| <b>6</b>  | für Schlauch Außen-Ø 6 mm  |  |
| <b>8</b>  | für Schlauch Außen-Ø 8 mm  |  |
| <b>10</b> | für Schlauch Außen-Ø 10 mm |  |

## Datenblatt

## Allgemeine Technische Daten

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 1        | Cartridge 10 mm<br>Cartridge 14 mm<br>Cartridge 18 mm<br>Cartridge 20 mm |
| Baugröße                         | Mini<br>Standard                                                         |
| Konstruktiver Aufbau             | Push-Pull-Prinzip                                                        |
| Einbaulage                       | beliebig                                                                 |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | O-Ring                                                                   |
| Gebindegröße                     | 10                                                                       |
| Farbe Lösering                   | blau                                                                     |

## Betriebs- und Umweltbedingungen

|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich       | -0,95 ... 10 bar                       |
| Betriebsmedium                                   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium               | Geölter Betrieb möglich                |
| Umgebungstemperatur                              | -5 ... 60°C                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup> | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung   |
| Maritime Klassifizierung <sup>2)</sup>           | –                                      |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

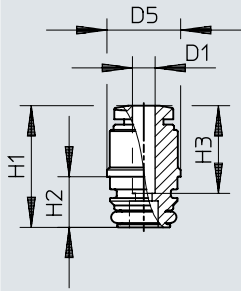
2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/qs](http://www.festo.com/catalogue/qs) → Support/Downloads

## Werkstoffe

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse              | PA-verstärkt                 |
| Werkstoff Lösering             | POM                          |
| Farbe Lösering                 | blau                         |
| Werkstoff Schlauchdichtung     | NBR                          |
| Werkstoff Schlauchklemmsegment | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff-Hinweis              | RoHS konform                 |
| LABS-Konformität               | VDMA24364-B1/B2-L            |

## Abmessungen

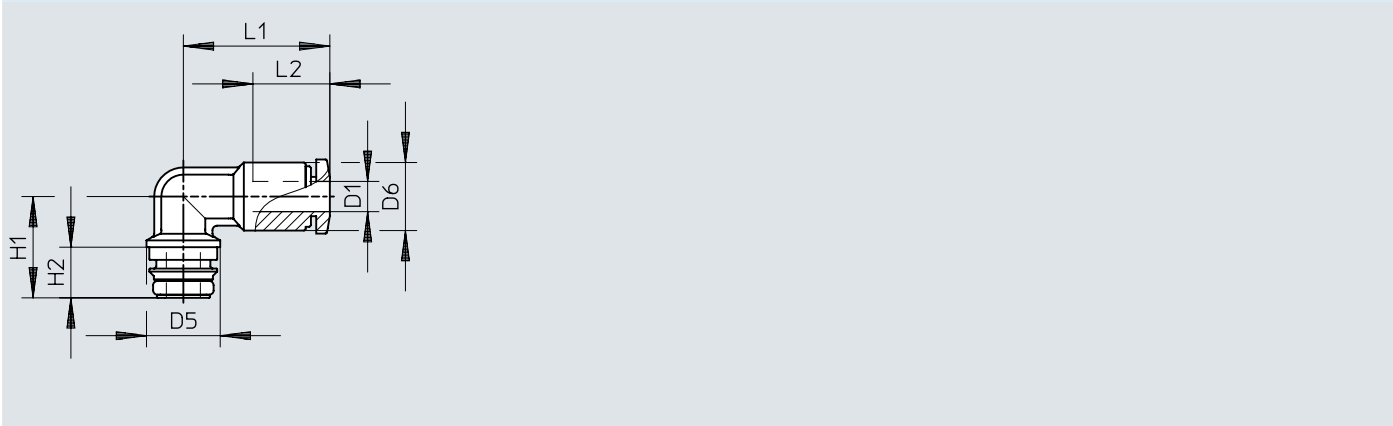
## Abmessungen – Cartridge QSPKG10

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

|           | D1 | D5<br>ø | H1   | H2  | H3   |
|-----------|----|---------|------|-----|------|
| QSPKG10-3 | 3  | 9,75    | 16,1 | 6,7 | 11,6 |
| QSPKG10-4 | 4  | 9,75    | 16,1 | 6,7 | 11,6 |
| QSPKG10-6 | 6  | 10,55   | 18,1 | 6,7 | 11,9 |

Abmessungen

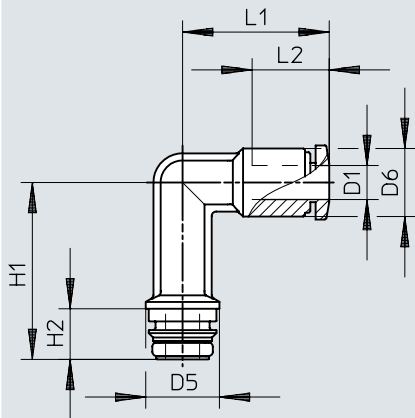
Abmessungen – Cartridge QSPLKG10 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|            | D1 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2  | L1   | L2   |
|------------|----|---------|---------|------|-----|------|------|
| QSPLKG10-3 | 3  | 9,75    | 9,4     | 13,4 | 6,7 | 18,2 | 11,6 |
| QSPLKG10-4 | 4  | 9,75    | 9,4     | 13,4 | 6,7 | 18,2 | 11,6 |
| QSPLKG10-6 | 6  | 9,75    | 10,55   | 14,4 | 6,7 | 19,8 | 11,9 |

## Abmessungen

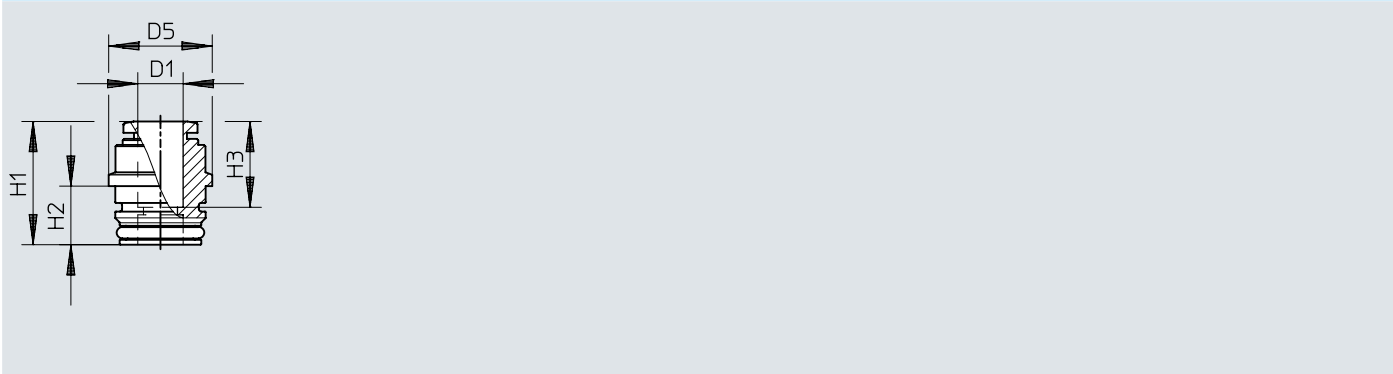
## Abmessungen – Cartridge QSPLLKG10

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

|             | D1 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2  | L1   | L2   |
|-------------|----|---------|---------|------|-----|------|------|
| QSPLLKG10-3 | 3  | 9,75    | 9,4     | 23,4 | 6,7 | 18,2 | 11,6 |
| QSPLLKG10-4 | 4  | 9,75    | 9,4     | 23,4 | 6,7 | 18,2 | 11,6 |
| QSPLLKG10-6 | 6  | 9,75    | 10,55   | 26,4 | 6,7 | 19,8 | 11,9 |

Abmessungen

Abmessungen – Cartridge QSPKG14 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



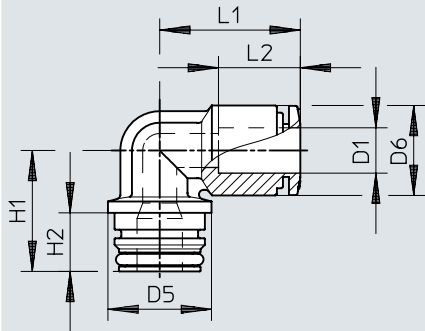
|           | D1 | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3   |
|-----------|----|---------|------|------|------|
| QSPKG14-6 | 6  | 13,7    | 16,5 | 7,75 | 11,9 |
| QSPKG14-8 | 8  | 14,6    | 25,2 | 7,75 | 18,1 |



Abmessungen

Abmessungen – Cartridge QSPLKG14

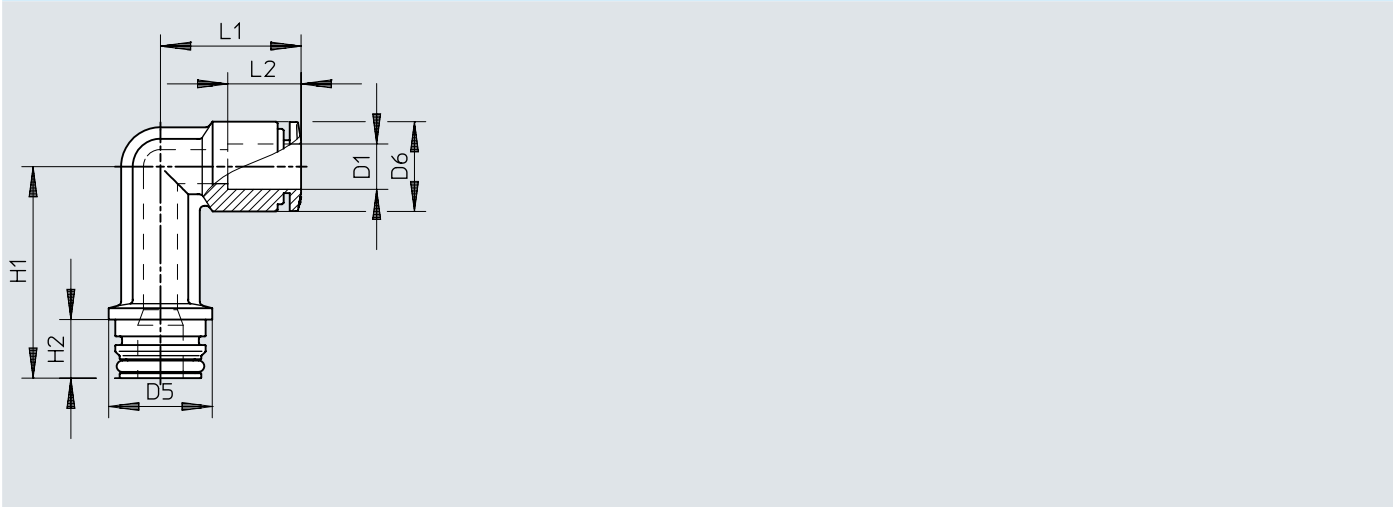
Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|            | D1 | D5<br>ø | D6<br>ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|------------|----|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLKG14-6 | 6  | 13,7    | 11,9    | 16   | 7,75 | 18,8 | 11,9 |
| QSPLKG14-8 | 8  | 13,7    | 14,6    | 17,8 | 7,75 | 28,2 | 18,1 |

Abmessungen

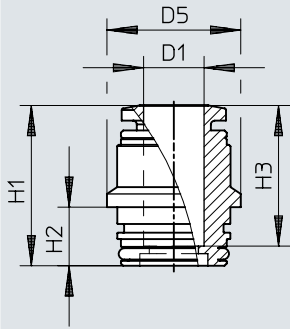
Abmessungen – Cartridge QSPLLKG14 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|             | D1 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|-------------|----|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLLKG14-6 | 6  | 13,7    | 11,9    | 28,0 | 7,75 | 18,8 | 11,9 |
| QSPLLKG14-8 | 8  | 13,7    | 14,6    | 33,3 | 7,75 | 28,2 | 18,1 |

## Abmessungen

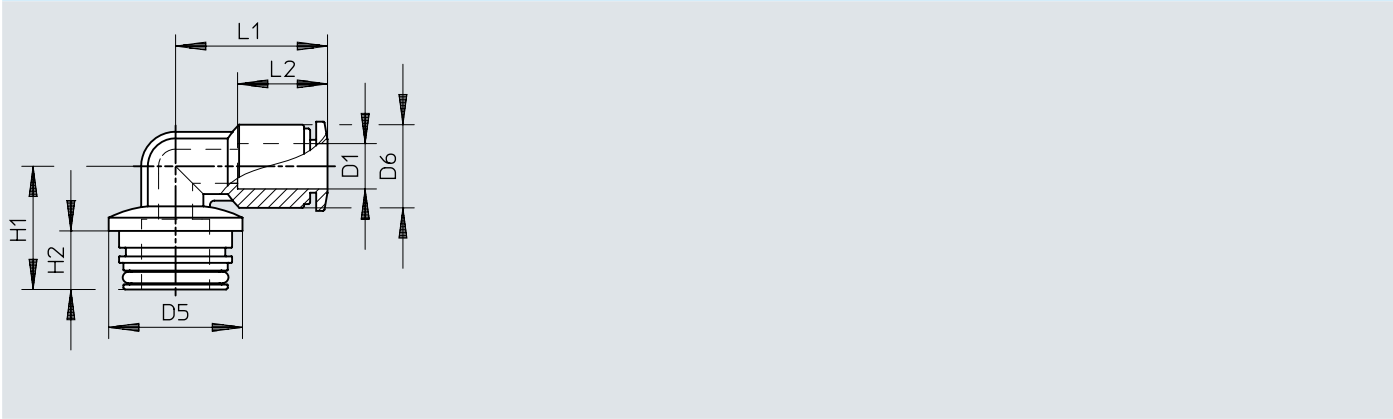
## Abmessungen – Cartridge QSPKG18

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

|            | D1 | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3   |
|------------|----|---------|------|------|------|
| QSPKG18-8  | 8  | 17,7    | 20,7 | 7,75 | 18,2 |
| QSPKG18-10 | 10 | 17,7    | 24,5 | 7,75 | 20,2 |

Abmessungen

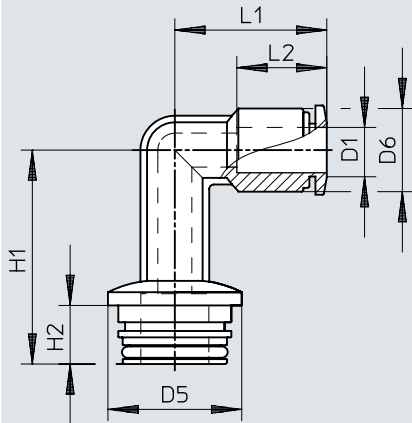
Abmessungen – Cartridge QSPLKG18 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|             | D1 | D5<br>ø | D6<br>ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|-------------|----|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLKG18-8  | 8  | 17,7    | 15      | 18,3 | 7,75 | 27,2 | 18,2 |
| QSPLKG18-10 | 10 | 17,7    | 17,7    | 19,6 | 7,75 | 29,5 | 20,2 |

## Abmessungen

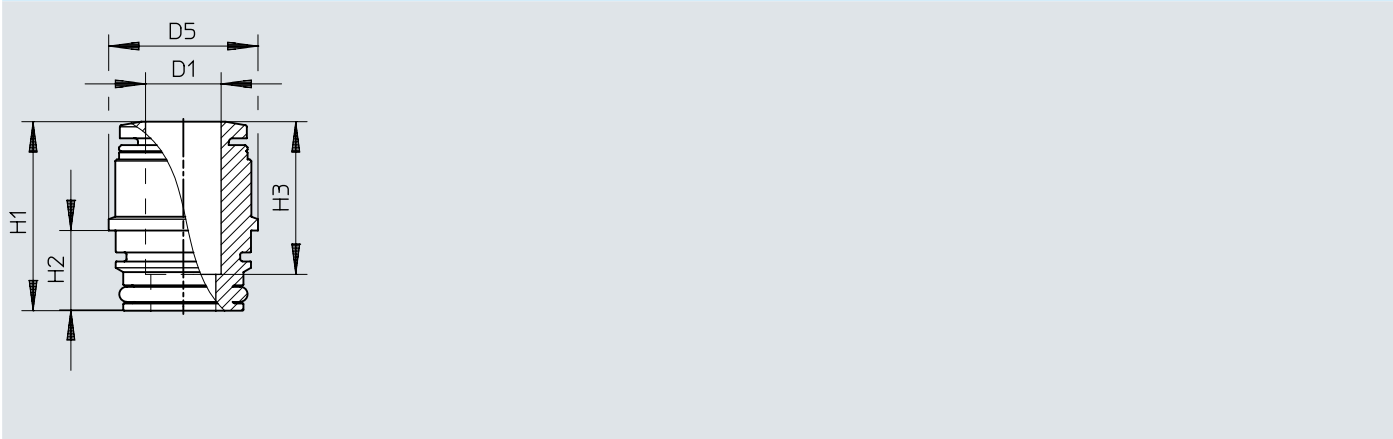
## Abmessungen – Cartridge QSPLLKG18

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

|              | D1 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|--------------|----|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLLKG18-8  | 8  | 17,7    | 15      | 18,3 | 7,75 | 27,2 | 18,2 |
| QSPLLKG18-10 | 10 | 17,7    | 17,7    | 19,6 | 7,75 | 29,5 | 20,2 |

Abmessungen

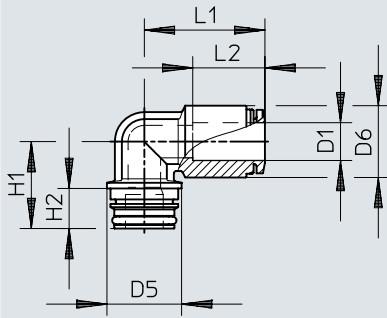
Abmessungen – Cartridge QSPKG20 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|            | D1 | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3   |
|------------|----|---------|------|------|------|
| QSPKG20-8  | 8  | 19,75   | 19,1 | 10,6 | 18,1 |
| QSPKG20-10 | 10 | 19,75   | 25   | 10,6 | 20,2 |
| QSPKG20-12 | 12 | 21,1    | 32,7 | 10,6 | 23,4 |

## Abmessungen

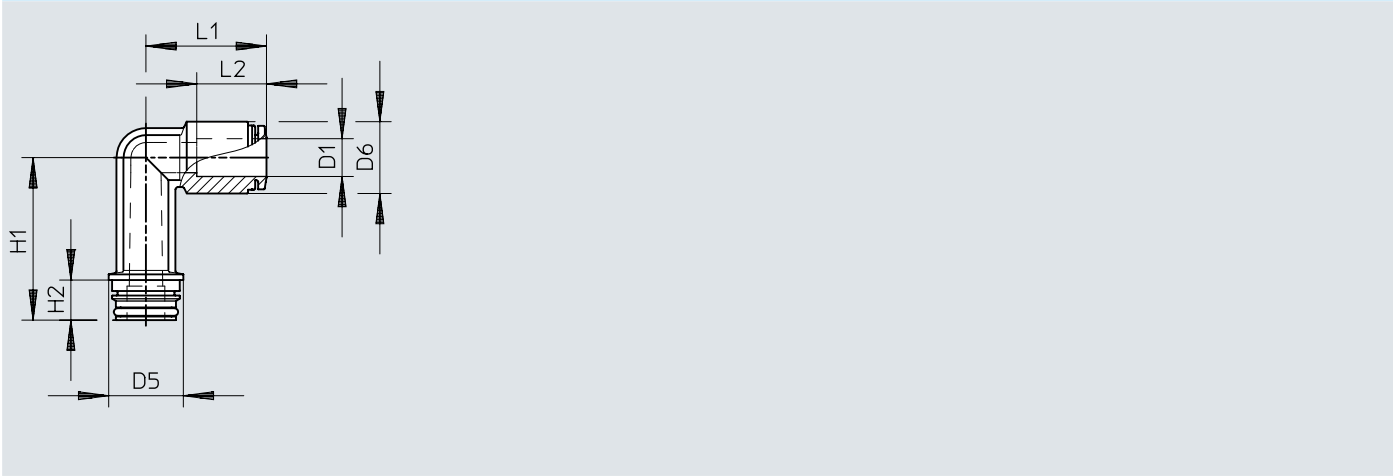
## Abmessungen – Cartridge QSPLKG20

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

|             | D1 | D5<br>ø | D6<br>ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|-------------|----|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLKG20-8  | 8  | 19,75   | 16,0    | 21,5 | 10,6 | 29,7 | 18,1 |
| QSPLKG20-10 | 10 | 19,75   | 19,0    | 23,0 | 10,6 | 32,0 | 20,2 |
| QSPLKG20-12 | 12 | 19,75   | 21,1    | 24,0 | 10,6 | 36,2 | 23,4 |

Abmessungen

Abmessungen – Cartridge QSPLLKG20 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|              | D1 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|--------------|----|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLLKG20-8  | 8  | 19,75   | 16,0    | 38,5 | 10,6 | 29,7 | 18,1 |
| QSPLLKG20-10 | 10 | 19,75   | 19,0    | 43,0 | 10,6 | 32,0 | 20,2 |
| QSPLLKG20-12 | 12 | 19,75   | 21,1    | 45,9 | 10,6 | 36,2 | 23,4 |



## Bestellangaben

## Bestellangaben – gerade Form

|                                                                                   | Baugröße | Pneumatischer Anschluss 2  | Nennweite | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-----------|----------------|-----------|------------|
|  | Mini     | für Schlauch Außen-Ø 3 mm  | 1,6 mm    | 1,5 g          | 132621    | QSPKG10-3  |
|                                                                                   |          | für Schlauch Außen-Ø 4 mm  | 2,3 mm    | 1,4 g          | 132622    | QSPKG10-4  |
|                                                                                   |          | für Schlauch Außen-Ø 6 mm  | 3,5 mm    | 2,4 g          | 132930    | QSPKG14-6  |
|                                                                                   |          |                            | 3,7 mm    | 1,8 g          | 132623    | QSPKG10-6  |
|                                                                                   | Standard | für Schlauch Außen-Ø 8 mm  | 5,2 mm    | 5,3 g          | 132931    | QSPKG14-8  |
|                                                                                   |          |                            | 5,4 mm    | 6 g            | 132633    | QSPKG20-8  |
|                                                                                   |          |                            | 5,5 mm    | 5,4 g          | 132649    | QSPKG18-8  |
|                                                                                   |          | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | 6,4 mm    | 9 g            | 132634    | QSPKG20-10 |
|                                                                                   |          |                            | 6,7 mm    | 8,1 g          | 132650    | QSPKG18-10 |
|                                                                                   |          | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | 8,3 mm    | 13 g           | 132635    | QSPKG20-12 |

## Bestellangaben – L-Form

|                                                                                    | Baugröße | Pneumatischer Anschluss 2  | Nennweite | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-----------|----------------|-----------|-------------|
|  | Mini     | für Schlauch Außen-Ø 3 mm  | 1,8 mm    | 2,1 g          | 132853    | QSPLKG10-3  |
|                                                                                    |          | für Schlauch Außen-Ø 4 mm  | 2,3 mm    | 2 g            | 132920    | QSPLKG10-4  |
|                                                                                    |          | für Schlauch Außen-Ø 6 mm  | 3,3 mm    | 2,7 g          | 132921    | QSPLKG10-6  |
|                                                                                    |          |                            |           | 3,5 g          | 132938    | QSPLKG14-6  |
|                                                                                    | Standard | für Schlauch Außen-Ø 8 mm  | 4,8 mm    | 7,1 g          | 132939    | QSPLKG14-8  |
|                                                                                    |          |                            |           | 10 g           | 132855    | QSPLKG20-8  |
|                                                                                    |          |                            | 5,2 mm    | 7,5 g          | 132946    | QSPLKG18-8  |
|                                                                                    |          | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | 6,1 mm    | 14 g           | 132856    | QSPLKG20-10 |
|                                                                                    |          |                            | 6,7 mm    | 10,8 g         | 132947    | QSPLKG18-10 |
|                                                                                    |          | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | 7,7 mm    | 17 g           | 132857    | QSPLKG20-12 |

## Bestellangaben – L-Form, lang

|                                                                                     | Baugröße | Pneumatischer Anschluss 2  | Nennweite | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-----------|----------------|-----------|--------------|
|  | Mini     | für Schlauch Außen-Ø 3 mm  | 1,8 mm    | 2,5 g          | 132861    | QSPLLKG10-3  |
|                                                                                     |          | für Schlauch Außen-Ø 4 mm  | 2,3 mm    | 2,4 g          | 132925    | QSPLLKG10-4  |
|                                                                                     |          | für Schlauch Außen-Ø 6 mm  | 3,3 mm    | 3,2 g          | 132926    | QSPLLKG10-6  |
|                                                                                     |          |                            | 3,4 mm    | 4 g            | 132942    | QSPLLKG14-6  |
|                                                                                     | Standard | für Schlauch Außen-Ø 8 mm  | 4,7 mm    | 8,1 g          | 132943    | QSPLLKG14-8  |
|                                                                                     |          |                            | 4,8 mm    | 11 g           | 132863    | QSPLLKG20-8  |
|                                                                                     |          |                            | 5,2 mm    | 8,1 g          | 132950    | QSPLLKG18-8  |
|                                                                                     |          | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | 6 mm      | 15 g           | 132864    | QSPLLKG20-10 |
|                                                                                     |          |                            | 6,4 mm    | 12 g           | 132951    | QSPLLKG18-10 |
|                                                                                     |          | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | 7,3 mm    | 20 g           | 132865    | QSPLLKG20-12 |