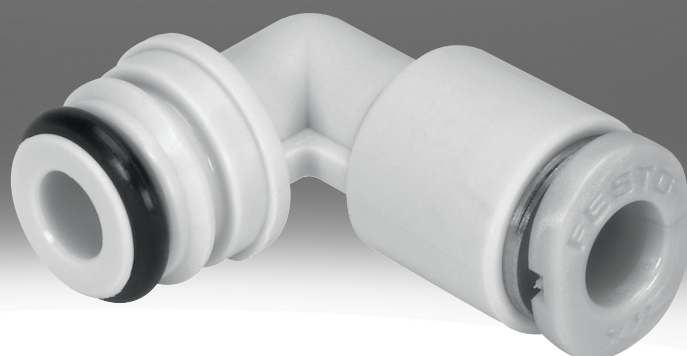


## Steckverschraubung Steckpatrone, Polymer grau, Inch QSPKG

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

Steckpatronen, Polymer grau

- Platzsparender Einbauraum
- Gewindelose Montage

## Typenschlüssel

| 001             | Baureihe           |  |
|-----------------|--------------------|--|
| <b>QSPKG10</b>  | Cartridge QSPKG10  |  |
| <b>QSPKG14</b>  | Cartridge QSPKG14  |  |
| <b>QSPKG18</b>  | Cartridge QSPKG18  |  |
| <b>QSPKG20</b>  | Cartridge QSPKG20  |  |
| <b>QSPLKG10</b> | Cartridge QSPLKG10 |  |
| <b>QSPLKG14</b> | Cartridge QSPLKG14 |  |
| <b>QSPLKG18</b> | Cartridge QSPLKG18 |  |
| <b>QSPLKG20</b> | Cartridge QSPLKG20 |  |
| <b>QSPLKG10</b> | Cartridge QSPLKG10 |  |
| <b>QSPLKG14</b> | Cartridge QSPLKG14 |  |
| <b>QSPLKG18</b> | Cartridge QSPLKG18 |  |
| <b>QSPLKG20</b> | Cartridge QSPLKG20 |  |
| <b>QSPLKG10</b> | Cartridge QSPLKG10 |  |
| <b>QSPLKG14</b> | Cartridge QSPLKG14 |  |
| <b>QSPLKG18</b> | Cartridge QSPLKG18 |  |

| 002       | Pneumatischer Anschluss 1 |  |
|-----------|---------------------------|--|
| <b>10</b> | Cartridge 10 mm           |  |
| <b>14</b> | Cartridge 14 mm           |  |
| <b>18</b> | Cartridge 18 mm           |  |
| <b>20</b> | Cartridge 20 mm           |  |

| 003         | Pneumatischer Anschluss 2 [Inch] |  |
|-------------|----------------------------------|--|
| <b>1/2</b>  | Steckanschluss 1/2"              |  |
| <b>1/4</b>  | Steckanschluss 1/4"              |  |
| <b>1/8</b>  | Steckanschluss 1/8"              |  |
| <b>3/8</b>  | Steckanschluss 3/8"              |  |
| <b>5/16</b> | Steckanschluss 5/16"             |  |
| <b>5/32</b> | Steckanschluss 5/32"             |  |

| 004      | Einheitensystem |  |
|----------|-----------------|--|
| <b>U</b> | Imperial        |  |

## Datenblatt

## Allgemeine Technische Daten

| Pneumatischer Anschluss 1 | Cartridge 10 mm                                                                      | Cartridge 14 mm                                         | Cartridge 18 mm                                         | Cartridge 20 mm                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                  | Mini                                                                                 | Mini Standard                                           | Standard                                                |                                                                                      |
| Pneumatischer Anschluss 2 | für Schlauch Außen-Ø 5/32"<br>für Schlauch Außen-Ø 1/8"<br>für Schlauch Außen-Ø 1/4" | für Schlauch Außen-Ø 1/4"<br>für Schlauch Außen-Ø 5/16" | für Schlauch Außen-Ø 5/16"<br>für Schlauch Außen-Ø 3/8" | für Schlauch Außen-Ø 5/16"<br>für Schlauch Außen-Ø 3/8"<br>für Schlauch Außen-Ø 1/2" |
| Konstruktiver Aufbau      | Push-Pull-Prinzip                                                                    |                                                         |                                                         |                                                                                      |
| Einbaulage                | beliebig                                                                             |                                                         |                                                         |                                                                                      |
| Gebindegröße              | 10                                                                                   |                                                         |                                                         |                                                                                      |
| Farbe Lösering            | grau                                                                                 |                                                         |                                                         |                                                                                      |

## 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>           | siehe Zertifikat                       |

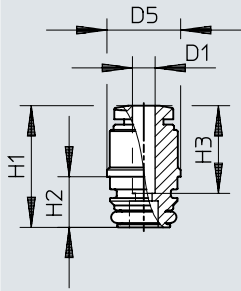
1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/osp](http://www.festo.com/catalogue/osp) → Support/Downloads

## Werkstoffe

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

## Abmessungen

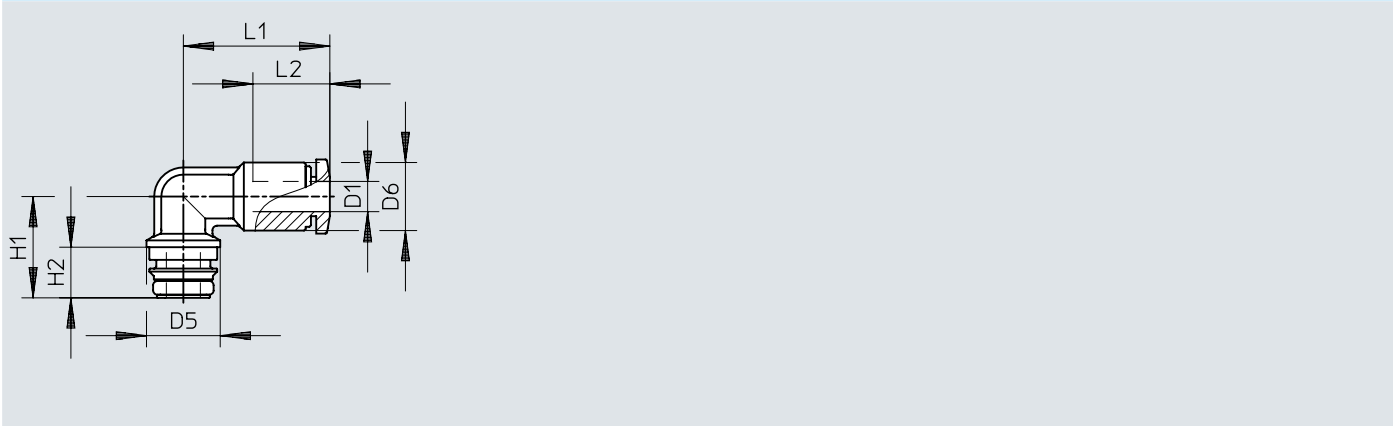
## Abmessungen – Cartridge QSPKG10

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

|                | D1    | D5<br>ø | H1   | H2  | H3   |
|----------------|-------|---------|------|-----|------|
| QSPKG10-1/8-U  | 1/8"  | 9,75    | 16,1 | 6,7 | 11,6 |
| QSPKG10-5/32-U | 5/32" | 9,75    | 16,1 | 6,7 | 11,6 |
| QSPKG10-1/4-U  | 1/4"  | 10,55   | 18,3 | 6,7 | 11,7 |

Abmessungen

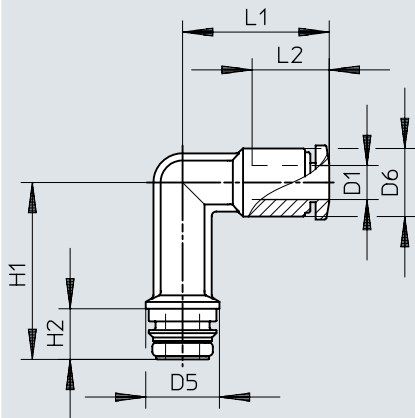
Abmessungen – Cartridge QSPLKG10 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|                | D1   | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2  | L1   | L2   |
|----------------|------|---------|---------|------|-----|------|------|
| QSPLKG10-1/8-U | 1/8" | 9,75    | 9,4     | 13,7 | 6,7 | 18,2 | 11,6 |
| QSPLKG10-1/4-U | 1/4" | 9,75    | 10,55   | 14,4 | 6,7 | 20,0 | 11,7 |

## Abmessungen

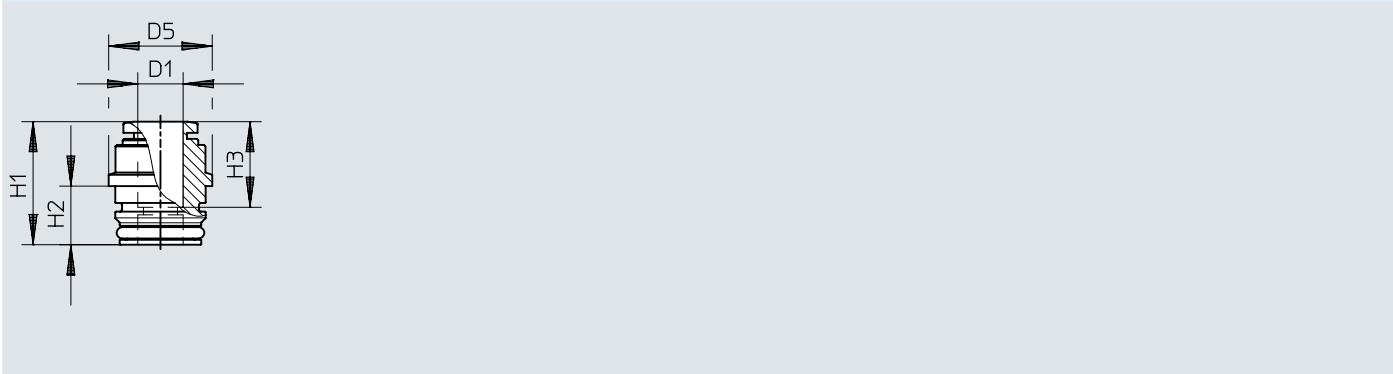
## Abmessungen – Cartridge QSPLLKG10

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

|                 | D1   | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2  | L1   | L2   |
|-----------------|------|---------|---------|------|-----|------|------|
| QSPLLKG10-1/8-U | 1/8" | 9,75    | 9,4     | 23,4 | 6,7 | 18,2 | 11,6 |
| QSPLLKG10-1/4-U | 1/4" | 9,75    | 10,55   | 26,4 | 6,7 | 20,0 | 11,7 |

Abmessungen

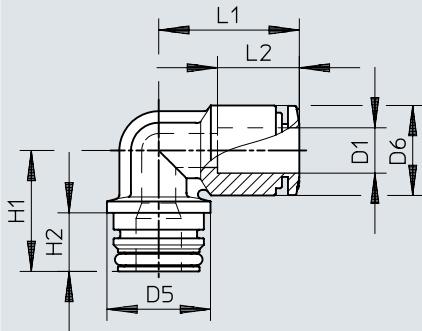
Abmessungen – Cartridge QSPKG14 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|                | D1    | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3   |
|----------------|-------|---------|------|------|------|
| QSPKG14-1/4-U  | 1/4"  | 13,7    | 16,7 | 7,75 | 11,7 |
| QSPKG14-5/16-U | 5/16" | 14,6    | 25,2 | 7,75 | 18,1 |

## Abmessungen

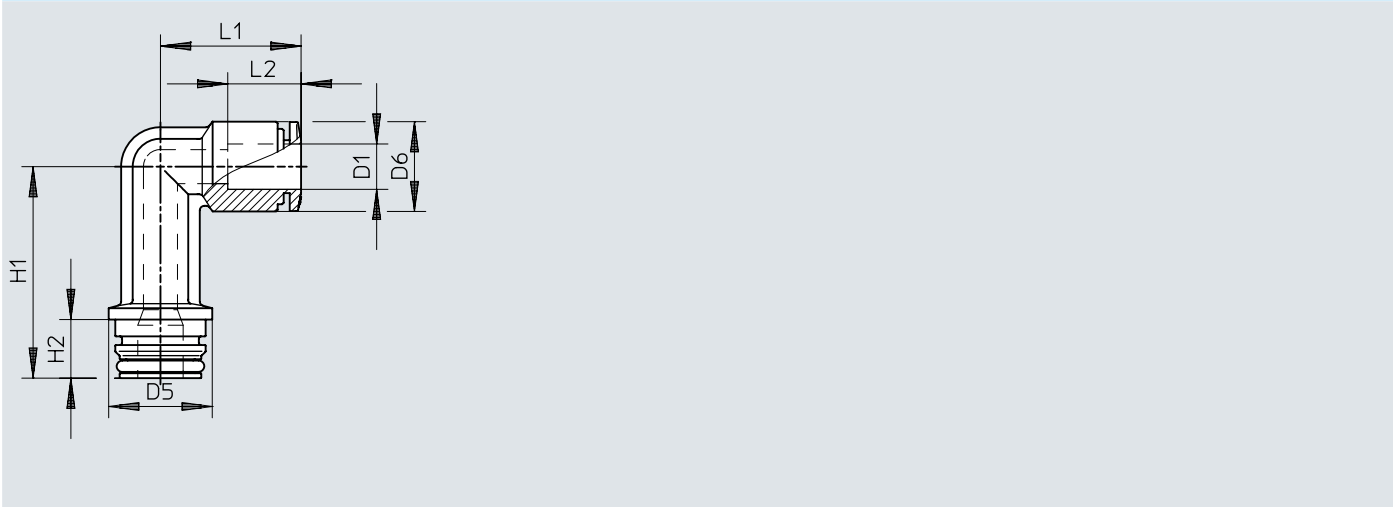
## Abmessungen – Cartridge QSPLKG14

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

|                 | D1    | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|-----------------|-------|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLKG14-1/4-U  | 1/4"  | 13,7    | 11,9    | 16,0 | 7,75 | 19,0 | 11,7 |
| QSPLKG14-5/16-U | 5/16" | 13,7    | 14,6    | 17,8 | 7,75 | 28,2 | 18,1 |

Abmessungen

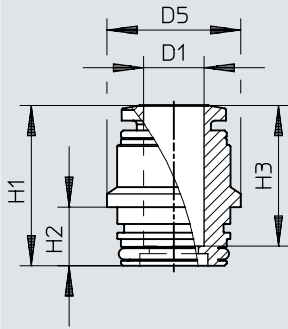
Abmessungen – Cartridge QSPLLKG14 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|                  | D1    | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|------------------|-------|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLLKG14-1/4-U  | 1/4"  | 13,7    | 11,9    | 28,0 | 7,75 | 19,0 | 11,7 |
| QSPLLKG14-5/16-U | 5/16" | 13,7    | 14,6    | 33,3 | 7,75 | 28,2 | 18,1 |

## Abmessungen

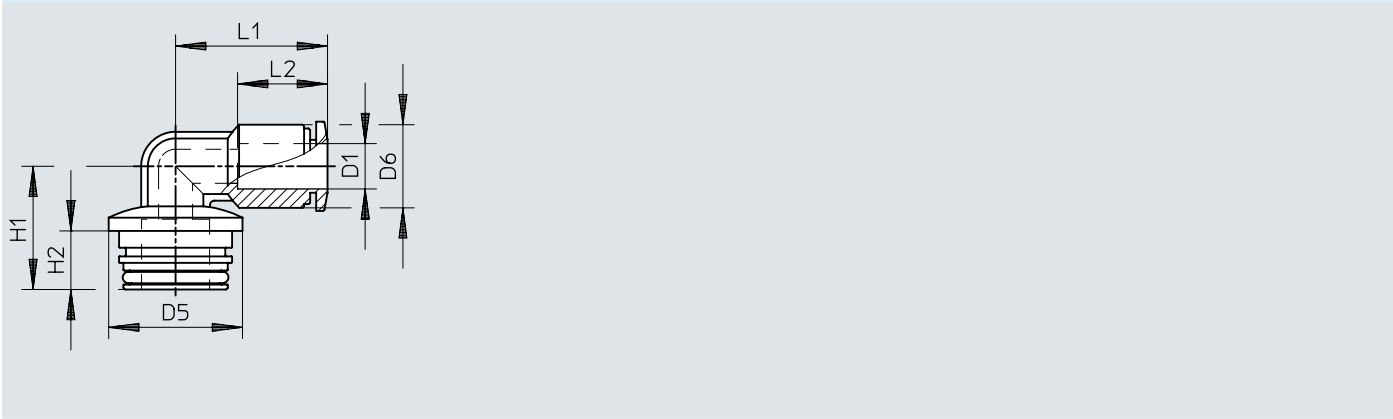
## Abmessungen – Cartridge QSPKG18

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

|                | D1    | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3   |
|----------------|-------|---------|------|------|------|
| QSPKG18-5/16-U | 5/16" | 17,7    | 20,7 | 7,75 | 18,2 |
| QSPKG18-3/8-U  | 3/8"  | 17,7    | 24,5 | 7,75 | 20,2 |

Abmessungen

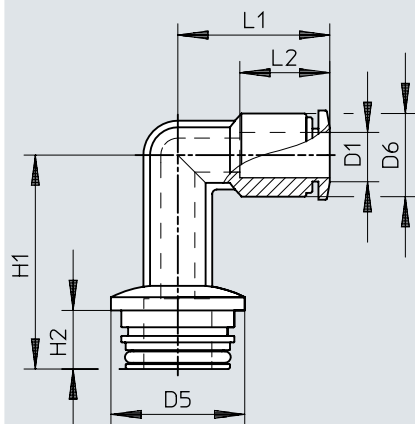
Abmessungen – Cartridge QSPLKG18 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|                 | D1    | D5<br>ø | D6<br>ø | H1   | H2  | L1   | L2   |
|-----------------|-------|---------|---------|------|-----|------|------|
| QSPLKG18-5/16-U | 5/16" | 17,7    | 15      | 18,3 | 7,5 | 27,2 | 18,2 |
| QSPLKG18-3/8-U  | 3/8"  | 17,7    | 17,7    | 19,6 | 7,5 | 29,5 | 20,2 |

## Abmessungen

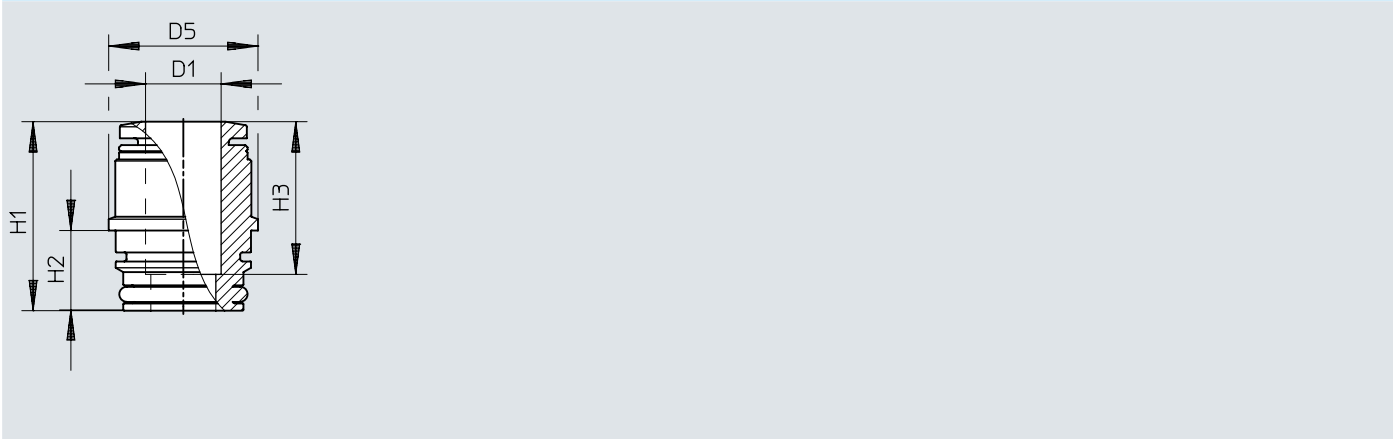
## Abmessungen – Cartridge QSPLLKG18

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

|                  | D1    | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | L1   | L2   |
|------------------|-------|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLLKG18-5/16-U | 5/16" | 17,7    | 15      | 34,3 | 7,75 | 27,2 | 18,2 |
| QSPLLKG18-3/8-U  | 3/8"  | 17,7    | 17,7    | 38,3 | 7,75 | 29,2 | 20,2 |

Abmessungen

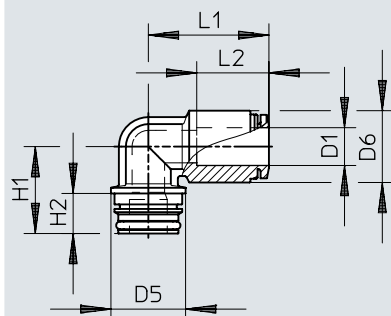
Abmessungen – Cartridge QSPKG20 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|                | D1    | D5<br>ø | H1   | H2   | H3   |
|----------------|-------|---------|------|------|------|
| QSPKG20-5/16-U | 5/16" | 19,75   | 19,1 | 10,6 | 18,2 |
| QSPKG20-3/8-U  | 3/8"  | 19,75   | 25   | 10,6 | 20,2 |
| QSPKG20-1/2-U  | 1/2"  | 21,1    | 33   | 10,6 | 23,7 |

## 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   |
|----------------|------|---------|---------|------|------|------|------|
| QSPLKG20-3/8-U | 3/8" | 19,75   | 19,0    | 23,0 | 10,6 | 32,0 | 20,2 |
| QSPLKG20-1/2-U | 1/2" | 19,75   | 21,1    | 24,0 | 10,6 | 36,5 | 23,7 |

## Bestellangaben

| Bestellangaben – gerade Form                                                     |          |                               |           |                     |           |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|-----------|----------------|
|                                                                                  | Baugröße | Pneumatischer Anschluss 2     | Nennweite | Produktge-<br>wicht | Teile-Nr. | Typ            |
|  | Mini     | für Schlauch<br>Außen-Ø 5/32" | 2,3 mm    | 1,4 g               | 132624    | QSPKG10-5/32-U |
|                                                                                  |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 1/8"  | 1,6 mm    | 1,5 g               | 132852    | QSPKG10-1/8-U  |
|                                                                                  |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 1/4"  | 3,6 mm    | 1,8 g               | 132626    | QSPKG10-1/4-U  |
|                                                                                  |          |                               | 3,9 mm    | 2,3 g               | 132932    | QSPKG14-1/4-U  |
|                                                                                  | Standard | für Schlauch<br>Außen-Ø 5/16" | 5,2 mm    | 5,3 g               | 132933    | QSPKG14-5/16-U |
|                                                                                  |          |                               | 5,4 mm    | 6 g                 | 132636    | QSPKG20-5/16-U |
|                                                                                  |          |                               | 5,5 mm    | 5,4 g               | 132651    | QSPKG18-5/16-U |
|                                                                                  |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 3/8"  | 6,4 mm    | 9,2 g               | 132637    | QSPKG20-3/8-U  |
|                                                                                  |          |                               | 6,7 mm    | 8,1 g               | 132652    | QSPKG18-3/8-U  |
|                                                                                  |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 1/2"  | 8,5 mm    | 13 g                | 132638    | QSPKG20-1/2-U  |

| Bestellangaben – L-Form                                                          |          |                               |           |                     |           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|
|                                                                                  | Baugröße | Pneumatischer Anschluss 2     | Nennweite | Produktge-<br>wicht | Teile-Nr. | Typ             |
|  | Mini     | für Schlauch<br>Außen-Ø 1/8"  | 1,8 mm    | 2,1 g               | 132854    | QSPLKG10-1/8-U  |
|                                                                                  |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 1/4"  | 3,3 mm    | 2,6 g               | 132924    | QSPLKG10-1/4-U  |
|                                                                                  |          |                               | 3,5 mm    | 3,4 g               | 132940    | QSPLKG14-1/4-U  |
|                                                                                  | Standard | für Schlauch<br>Außen-Ø 5/16" | 4,8 mm    | 7,1 g               | 132941    | QSPLKG14-5/16-U |
|                                                                                  |          |                               | 5,2 mm    | 7,5 g               | 132948    | QSPLKG18-5/16-U |
|                                                                                  |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 3/8"  | 5,7 mm    | 14 g                | 132859    | QSPLKG20-3/8-U  |
|                                                                                  |          |                               | 6,5 mm    | 10,9 g              | 132949    | QSPLKG18-3/8-U  |
|                                                                                  |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 1/2"  | 7,8 mm    | 17 g                | 132860    | QSPLKG20-1/2-U  |

| Bestellangaben – L-Form, lang                                                      |          |                               |           |                     |           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------|
|                                                                                    | Baugröße | Pneumatischer Anschluss 2     | Nennweite | Produktge-<br>wicht | Teile-Nr. | Typ              |
|  | Mini     | für Schlauch<br>Außen-Ø 1/8"  | 1,8 mm    | 2,5 g               | 132862    | QSPLLKG10-1/8-U  |
|                                                                                    |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 1/4"  | 3,3 mm    | 3,2 g               | 132929    | QSPLLKG10-1/4-U  |
|                                                                                    |          |                               | 3,4 mm    | 3,9 g               | 132944    | QSPLLKG14-1/4-U  |
|                                                                                    | Standard | für Schlauch<br>Außen-Ø 5/16" | 4,7 mm    | 8,1 g               | 132945    | QSPLLKG14-5/16-U |
|                                                                                    |          |                               | 5,2 mm    |                     | 132952    | QSPLLKG18-5/16-U |
|                                                                                    |          | für Schlauch<br>Außen-Ø 3/8"  | 6,2 mm    | 12,2 g              | 132953    | QSPLLKG18-3/8-U  |
|                                                                                    |          |                               |           |                     |           |                  |