



## Parker Legris :

LIQUIfit<sup>®</sup>, Verbindungssysteme für Getränke und Flüssigkeiten, -10°C bis +150°C



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Parker Hannifin, der weltweit führende Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie präsentiert LIQUIfit®, ein neu "eco-designed" Sortiment an äußerst kompakten, leckagefreien Push-In-Fittings, Schläuchen und Zubehör für zahlreiche Anwendungen in der Wasser- und Getränkeindustrie.

Die LIQUIfit® Produktreihe wurde an Fittingen um Metalladapter ergänzt. Kunden profitieren somit von einem erweiterten Einsatzbereich der Serie für den Flüssigkeitstransfer in Industrieanwendungen.





# Parker Legris

Anbieter von innovativen Lösungen für Getränke,- und Flüssigkeitsanwendungen

Als Erfinder der Push-in-Fitting-Technologie zur Förderung von Flüssigkeiten setzen wir uns für die Entwicklung, Produktion und kundenspezifische Anpassung von innovativen und einfach zu montierenden Lösungen ein, die weltweit vertrieben werden.

## Unser Know-how

- Interne Laborprüfungen
- Qualitätsmanagement & Nachverfolgbarkeit : ISO 9001 und IATF 16949
- 100% Dichtigkeitprüfung
- Anbieter für Problemlösungen



# Anwendungen

## Wasseraufbereitung

### Residential Treatment

Filter  
Umkehrosmose (RO)  
Wasserenthärtungsanlagen  
UV-Behandlung



### Industrielle Aufbereitung

Filtration Module  
Industrielle Entkalker und Entsalzung



## Getränke und Nahrungsmittel

### Nahrungsmittelverarbeitung

Spritzbereich



### Getränkeindustrie

Professionelle und haushaltsübliche  
Kaffeemaschinen  
Getränkeautomaten  
Brauereianlagen  
Spender für Kalt- und Heißgetränke



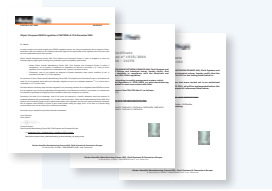
### Trinkwasser

Wasserspender  
Wasserkühler





**Richtlinien und Normen: das Angebot von Parker Legris** P. 6



**Gemeinsam schaffen wir die Basis für nachhaltige Entwicklung** P. 7



**Aufbau unserer Artikelnummern** P. 8

**Produktübersicht der Reihen für Getränke und Flüssigkeiten** P. 9



**Produktübersicht Push-In Fittings LIQUIfit®** P. 12



**Produktübersicht Push-In Fittings LIQUIfit® mit Metall-Adapter** P. 28



**Advanced Polyethylen-Schlauch** P. 32

**Polyurethan-Ether kristall** P. 34

**Fluorpolymer-Schlauch - FEP** P. 36



**Rückschlagventile LIQUIfit®** P. 38



**Kugelhähne LIQUIfit®** P. 40



# Richtlinien und Normen: das Angebot von Parker Legris

Parker Legris erfüllt die nachfolgend aufgeführten Richtlinien und Normen und geht bei den betreffenden Baureihen weit über die vorgeschriebenen Werte hinaus.



**Europäische RoHS-Richtlinie: 2011/65/EG**  
Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung von 6 Gefahrstoffen in elektrischen und elektronischen Geräten (Quecksilber, Blei, Cadmium, Chrom-6, PBB und PBDE).



**REACH-Verordnung: Nr. 1907/2006**  
Als Lieferant sind wir nach Artikel 33 der Verordnung verpflichtet, den Abnehmer angemessen über Erzeugnisse zu informieren, die einen der betreffenden Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent enthalten.



**Druckgeräte-Richtlinie: 97/23/EG**  
Diese Richtlinie regelt die Konzeption, Herstellung und Bewertung von Druckgeräten zur Gewährleistung der Betriebssicherheit.



**ATEX-Richtlinie: 94/9/EG, seit dem 01.07.2003 verpflichtend**  
Diese Richtlinie gilt für elektrische und nicht-elektrische Geräte, die in gas- und staubhaltiger explosionsgefährdeter Atmosphäre eingesetzt werden. Die Verwendung unserer Produkte in diesen Bereichen hängt von den Charakteristiken der ATEX-Umgebung ab.



**Verordnung 1935/2004**  
Diese Rahmenverordnung bezieht sich auf Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen und stellt Einzelmaßnahmen für die verschiedenen Materialgruppen vor (Art. 5).



**CFR 21: Code of Federal Regulation Title 21: Food and Drugs**  
Dieses Gesetz enthält Negativlisten der für den Lebensmittelkontakt bestimmten unzulässigen Stoffen, eingeteilt nach Werkstoffen.



**NSF 51: NSF/ANSI-51**  
Fittings und Schläuche nach dieser Norm wurden von der Prüfstelle NSF für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken getestet und genehmigt.



**NSF 61: NSF/ANSI-61**  
Fittings und Schläuche nach dieser Norm wurden von der Prüfstelle NSF für den Kontakt mit Trinkwasser getestet und genehmigt.



**NSF 42 und 58: NSF/ANSI-42/58**  
Schläuche nach dieser Norm wurden von der Prüfstelle NSF für Trinkwasseraufbereitungssysteme getestet und genehmigt.



**ACS: Attestation de Conformité Sanitaire (Frankreich)**  
Gesundheitsbehördliche Bescheinigung. Von der französischen Gesundheitsbehörde offiziell erteilte Materialzulassung für Bauteile in Kontakt mit Trinkwasser.

**KTW**

neue Zertifikate

**KTW: Kunststoffe und Trinkwasser (Deutschland)**  
Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Materialien im Kontakt mit Trinkwasser, Bewertung und Zertifizierung durch das TZW.

**W270**

**W270: Norm für Lebensmittelkontakt (Deutschland)**  
Standardbeschreibung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung des mikrobiellen Wachstums auf nicht-metallischen Werkstoffen für den Trinkwasserbereich. Die Prüfung und Zertifizierung erfolgt durch das TZW.



**WRAS: Water Regulations Advisory Scheme (UK)**  
Im Rahmen dieses Programms zugelassene Fittings wurden vom Wasserforschungszentrum WRc - NSF für die Wasserversorgung freigegeben.



**DM 174: Ministerieller Erlass (Italien)**  
Gesundheitliche Konformitätserklärung für Anlagen und Geräte im Trinkwasserbereich, geprüft und zertifiziert von der Prüfstelle TIFQ.

Das Parker Legris Produktprogramm gewährleistet die Konformität mit zahlreichen europäischen Normen und insbesondere den oben genannten Richtlinien und Vorschriften. Den offiziellen Wortlaut der einzelnen Richtlinien finden Sie auf Webseite: <http://eur-lex.europa.eu>.

## Zertifikate und Richtlinien

Konformitätszertifikate unserer Produkte stehen auf unserer Webseite für Sie bereit. Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.



# Gemeinsam schaffen wir die Basis für nachhaltige Entwicklung

Parker Legris ist nach ISO 14001 zertifiziert. Ressourcenerhaltung und Umweltschutz haben für Parker Legris oberste Priorität. In diesem Sinne engagieren wir uns für die dauerhafte Integration verantwortlicher Umweltwirtschaft in unsere Zukunftsvision und Unternehmensphilosophie. Eine Philosophie, die Natur, Technologie und den Menschen in den Vordergrund stellt.



## Schutz von natürlichen Ressourcen

Durch Optimierung des Energieverbrauchs dank leistungsstarker Betriebsmittel.

## Ständige Verbesserung unserer Leistungsfähigkeit

Durch Umstellung alter Gewohnheiten zu Gunsten neuer Materialien und Konzepte.

## Engagement für unsere Werte zum Schutz der Umwelt

Durch Zertifizierung all unserer Standorte nach ISO 14001 im Sinne eines gemeinsamen Engagements unserer Mitarbeiter für klare Ziele im Umweltschutz.

## Unser Handeln stärkt Ihr Engagement für die Umwelt

### Reduzierung von Industrieauswirkungen

Parker Legris hat in den einzelnen Produktionsstandorten ein Umwelt-schutzmanagement integriert – ein Ansatz, der eine Wiederverwertung von 85% unserer Abfälle und eine Reduzierung unseres Energie-verbrauchs um 15% ermöglicht hat.

### Angebot umweltfreundlicher Produkte

Dem Ansatz der kontinuierlichen Verbesserung treu, setzt Parker Legris das Prinzip Öko-Design als Prämisse für Innovation voraus und stützt sich bei der Optimierung der ökologischen Auswirkungen seiner Produkte auf die Lebenszyklusanalyse (LZA).

### Informationsbereitstellung auf PEP:

Das Umwelt-Produktprofil PEP wird als Kommunikationsmittel von allen Industrie- und Berufsgruppen genutzt. Es liefert eine klare und zuverlässige Aussage zu den ökologischen Fortschritten und ermöglicht die Integration der Daten im Rahmen einer Lebenszyklusanalyse.

### Ein Vorreiter im Hinblick auf Normen und Regulierungen

Parker Legris geht weit über seine Verpflichtungen hinaus und sucht stets nach Lösungen, wie bei der Materialzusammensetzung, der Beschränkung gefährlicher Stoffe, der Wahl des Recyclingpotentials und von industriellen Leistungsmerkmalen, um das optimale Gleichgewicht zu finden und eine Wiederverwertung von ausrangierten Produkten zu ermöglichen.

## Mit unserer Technologie reduzieren Sie ökologischen Auswirkungen

LIQUIfit®

### Push-In Steckverbinder



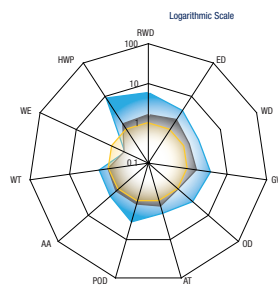
Standardmodell

### Push-In Steckverbinder



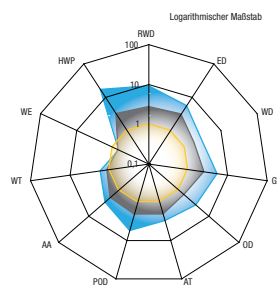
- Parker Legris
- Markstandard aus PP
- Markstandard aus POM

### Winkelverschraubung



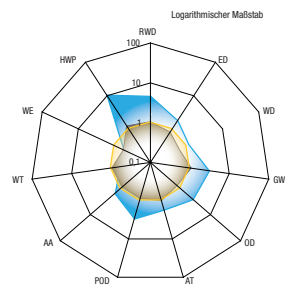
- RWD: Raw Material Depletion
- ED: Energy Depletion
- WD: Water Depletion
- GW: Global Warming

### Steckverbinder



- OZ: Ozone Depletion
- AT: Air Toxicity
- POC: Photochemical Ozone Creation
- AA: Air Acidification

### Einschraubanschluss



- WT: Water Toxicity
- WE: Water Eutrophication
- HWP: Hazardous Waste Production

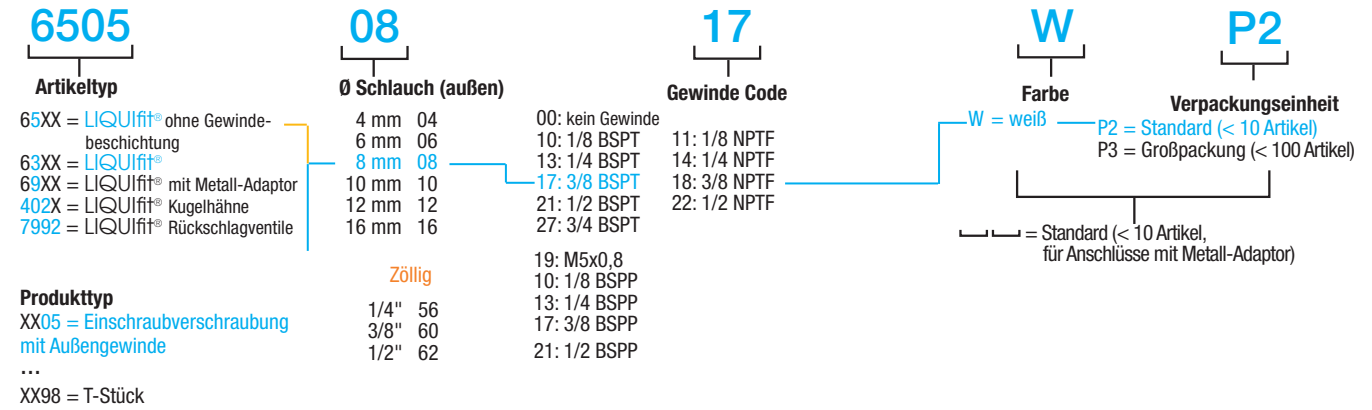




# Aufbau unserer Artikelnummern

Die Artikelnummern unserer Baureihe sind nach einer Systematik aufgebaut, die dem Anwender die Erkennung der einzelnen Artikel erleichtert.

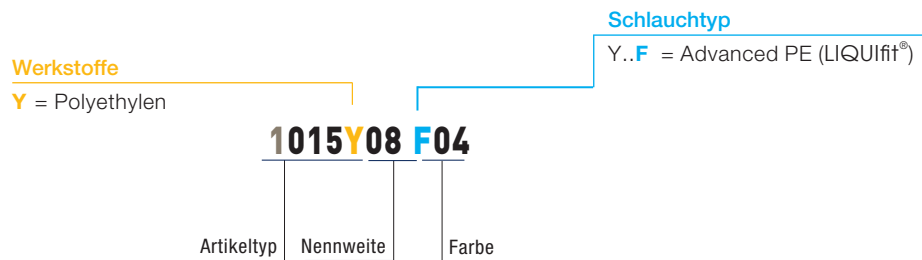
## Aufbau der Artikelnummern für Verschraubungen



## Kunststoffschläuche

Die Artikelnummern sind mnemotechnisch aufgebaut  
 Die Artikelnummern für Schläuche setzen sich zusammen aus: :

- Modellbaureihe (4 Ziffern + 1 Buchstabe)
- Nennweite (2 Ziffern)
- Farbe (2 Ziffern)
- evtl. Innendurchmesser



**Code für Nennweite:** Entspricht dem Innendurchmesser.  
**Farbcode:** Siehe Tabelle unten.

00 =  (farblos)   01 =    02 =    03 =    04 =    05 =    10 =  (weiß)

## Erkennung der Gewindegröße an der Artikelnummer

| BSP-Gewinde | Code |
|-------------|------|
| 1/8"        | 10   |
| 1/4"        | 13   |
| 3/8"        | 17   |
| 1/2"        | 21   |
| 5/8"        | 23   |
| 3/4"        | 27   |

| NPTF-Gewinde | Code |
|--------------|------|
| 1/8"         | 11   |
| 1/4"         | 14   |
| 3/8"         | 18   |
| 1/2"         | 22   |

| Metrisches Gewinde | Code | UNS Gewinde | Code |
|--------------------|------|-------------|------|
| M5x0,8             | 19   | 7/16-24     | 133  |

# Getränke und Flüssigkeiten Produktreihen

## Push-In Fittings

### LIQUIfit® Push-In Fittings

(S. 12)



**Medien:** Wasser, Getränke, Kühlflüssigkeiten, Edelgase

**Werkstoffe:** Bio-Polymer, EPDM

**Druck:** 16 bar

**Temperatur:** -10°C bis +120°C

**Außen-Ø in mm.:** 4 mm bis 16 mm

**Außen-Ø zöllig:** 5/32" bis 1/2"

**Regelungen:** KTW, W270, FDA, NSF

### LIQUIfit® Push-In Fittings mit Metall-Adapter (S.28)



**Medien:**

Gewinde aus Edelstahl 316L: Wasser, Getränke, industrielle Medien  
Gewinde aus Messing vernickelt,

**Werkstoffe:** Bio-Polymer, EPDM, Edelstahl 316L oder Messing chemisch vernickelt, FDA-konform

**Druck:** 28 bar

**Temperatur:** -40°C bis +120°C

**Außen-Ø in mm.:** 4 mm bis 16 mm

**Regelungen:** KTW, W270, FDA

## Kunststoffschläuche

### PE-Schlauch

(S. 32)



**Medien:** zahlreiche Medien

**Werkstoffe:**

- Polyethylen mit niedriger Dichte

- Vernetztes Polyethylen 50%, lebensmittelecht

- 6 Farben

**Druck:** 20 bar

**Temperatur:** -40°C bis +95°C

**Außen-Ø in mm.:** 4 bis 16 mm

**Außen-Ø zöllig:** 1/4" bis 1/2"

**Regelungen:** KTW, W270, FDA, NSF

### PU-Schlauch kristall

(S. 34)



**Medien:** Druckluft, Lebensmittelflüssigkeiten (Ausführung kristall)

**Werkstoffe:**

- Polyurethan "kristall" lebensmittelecht

- 7 Farben

**Druck:** 12 bar

**Temperatur:** -20°C bis +70°C

**Außen-Ø metrisch:** 3 bis 16 mm

**Außen-Ø zöllig:** auf Anfrage

**Regelungen:** FDA, RG 1935/2004

### FEP-Schlauch

(S. 36)



**Medien:** zahlreiche Medien

**Werkstoffe:**

- Fluorpolymer (Perfluorethylenpropylen), lebensmittelecht, transparent

**Druck:** 28 bar

**Temperatur:** -40°C bis +150°C

**Außen-Ø metrisch:** 4 bis 12 mm

**Regelungen:**

Standard: FDA

Auf Wunsch: NSF, RG 1935/2004, EU 10/2011

## Rückschlagventile und Kugelhähne

### Rückschlagventile LIQUIfit®

(S. 38)



**Medien:** Wasser, Getränke, Lebensmittelflüssigkeiten

**Werkstoffe:** Polymer, lebensmittelgeeignet

**Druck:** 10 bar

**Betriebstemperatur:** 0°C bis +65°C

**Außen-Ø in mm.:** 6 mm bis 12 mm

**Ø zöllig:** 1/4" bis 1/2"

### Kugelhähne LIQUIfit®

(S. 40)



**Medien:** Wasser, Getränke, CO<sub>2</sub>, Edelgase

**Werkstoffe:** Polypropylen mit EPDM-Dichtung

**Druck:** 10 bar

**Temperatur:** -15°C bis +100°C

**Rohr-Ø:** 1/4" und 3/8"



## Einschraubanschlüsse

### Gerade Ausführungen

**6501**  
BSPP  
Seite 14  
*Neu*



**6505**  
BSPT  
Seite 14



**6315**  
BSPT  
Seite 14



**6352**  
BSPP  
Seite 15



**6521**  
BSPT  
Seite 16



### Gerade Ausführungen - Zöllig

**6505**  
NPTF/BSPT  
Seite 14



**6315**  
NPTF  
Seite 15



**6352**  
BSPP  
Seite 15



**6325**  
UNS  
Seite 15



**6521**  
NPTF/BSPT  
Seite 16



### Winkelstücke

**6579**  
BSPT  
Seite 17



**6509**  
BSPT  
Seite 17



**6599**  
BSPP  
Seite 17  
*Neu*



### Winkelstücke - Zöllig

**6579**  
BSPT/NPTF  
Seite 17



**6509**  
BSPT/NPTF  
Seite 18



### T-Stücke

**6508**  
BSPT  
Seite 18



**6503**  
BSPT  
Seite 19



### T-Stücke - Zöllig

**6508**  
NPTF  
Seite 18



### Muffen

**6355**  
BSPT  
Seite 18



## Steckverbinder

### Gerade Ausführungen

**6306**  
Seite 20



### - Zöllig

**6306**  
Seite 20



### Winkelstück

**6302**  
Seite 20



### Winkelstück - Zöllig

**6302**  
Seite 20



### T-Stücke

**6304**  
Seite 21



### T-Stücke - Zöllig

**6304**  
Seite 21



### Y

**6340**  
Seite 21



### Y - Zöllig

**6340**  
Seite 21



### Kreuzstücke

**6307**  
Seite 22



### Kreuzstücke - Zöllig

**6307**  
Seite 22



## Schottanschlüsse

### Gerade Ausführungen

**6316**  
Seite 22



**6976**  
Seite 22



**6316**  
Seite 22



### - Zöllig

**6316**  
Seite 22



### Winkelstücke

**6382**  
Seite 23



**6380**  
Seite 23



**6382**  
Seite 23



### Winkelstücke - Zöllig

**6382**  
Seite 23



### T-Stücke

**6383**  
Seite 23



**6388**  
Seite 23



### T-Stücke - Zöllig

**6388**  
Seite 24



## Zubehör

### Zubehör

**6366**  
Seite 24



**6326**  
Seite 24



**6322**  
Seite 25



**6351**  
Seite 25



**6986**  
Seite 25



### Zubehör - Zöllig

**6366**  
Seite 24



**6368**  
Seite 24



**6326**  
Seite 25



**6322**  
Seite 25



**6351**  
Seite 25



## Polymer-Patronen für flüssige Medien und Gase

### Carstick®

**6300**  
Seite 26



### Carstick® - Zöllig

**6300**  
Seite 26





# Produktübersicht Push-In Fittings LIQUIfit® mit Metall-Adapter



## Einschraubanschlüsse mit Gewinde aus Edelstahl

Gerade Ausführungen

Winkelstücke

**6911**  
Seite 29

**6975**  
Seite 29

**6959**  
Seite 29

**6974**  
Seite 29

**6979**  
Seite 30



## Einschraubanschlüsse mit Gewinde aus Messing vernickelt

Gerade Ausführungen

Winkelstücke

**6901**  
Seite 31

**6905**  
Seite 31

**6999**  
Seite 31

**6909**  
Seite 31



## Zubehör LIQUIfit®

**3130**  
Seite 27

**3110**  
Seite 27

**0605**  
Seite 27

**3000 71 00**  
Seite 27



## Kalibrierte flexible Schlauch

PE Advanced

PU-Ether transparent,  
lebensmittelecht

FEP



**1015Y..F**  
**1030Y..F**  
**1075Y..F**  
**1096Y..F**  
**1098Y..F**  
**1099Y..F**  
Seite 33



**1025U..R**  
**1100U..R**  
**2003U..R**  
**2005U..R**  
**2010U..R**  
Seite 35



**1005T**  
**1025T**  
Seite 37

## LIQUIfit® Rückschlagventile

Rückschlagventil

**7992**  
Seite 39

**7992**  
Seite 39



## LIQUIfit® Kugelhähne

Gerade Ausführung

Winkelausführung

**4020**  
2/2  
Seite 41

**4021**  
2/2  
Seite 41

**4023**  
2/2  
Seite 41

**4022**  
2/2  
Seite 41



# Push-In Fittings LIQUIfit®

Dieses Programm basierend auf ökologischem Design bietet eine **innovative Alternative** für die Beförderung von Wasser – ohne dabei die **Qualität der beförderten Flüssigkeiten zu beeinträchtigen** und leistet gleichzeitig einen **Beitrag für die Umwelt. Zuverlässige und kompakte** Anschlüsse bei allen Anwendungen rund um die **Beförderung von Flüssigkeiten.**

## Produktvorteile

|  |   |
|--|---|
| <b>Innovative Technik &amp; Konzeption</b> | <p>Ergonomisch, optisch ansprechendes Design</p> <p>Kompaktester Fitting für flüssige Lebensmittel auf dem Markt</p> <p>Design ohne Totraum für einfache Reinigung</p> <p>Blitzschnelle Montage und Demontage des Schlauchs</p> <p>Freier Durchgang</p> <p>Einsatz auch mit vorbereiteten Metallrohren</p> <p>Haltesystem mit Klemmring verhindert einen "Pumping Effect"</p> <p>Ökologisch basiertes Design (Material, Herstellungsprozess, Gewicht, Abmessungen und Leistung)</p> |
| <b>Optimale Leistung</b>                   | <p>Patentierter EPDM-Dichtungstechnik</p> <p>Einzel auf Dichtheit geprüft</p> <p>Gesicherte Qualität und Rückverfolgbarkeit durch 100%-Endkontrolle und Datierung</p> <p>Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten durch die breite Palette an Anschlüssen</p>   |
| <b>Leistungs-starker Werkstoff</b>         | <p>Biobasiertes Polymer in Abstimmung mit den strengsten Lebensmittelnormen</p> <p>Geeignet für Anwendungen mit: Wasser und Getränken</p> <p>Ausgezeichnete chemische und mechanische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen</p> <p>Frei von Bisphenol A und Phthalaten (gemäß Norm)</p>  |



**Anwendungen**

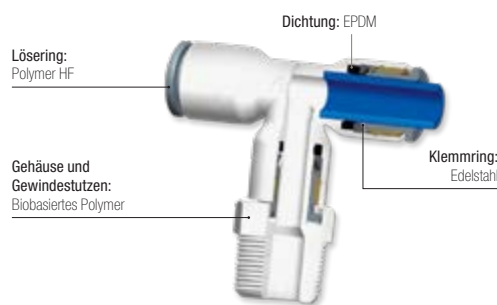
Getränkeautomaten  
Edelgase  
Kühlung  
Lebensmittelindustrie  
Wasserreinigung  
Wasserspender  
Medizintechnik

## Technische Daten

|  |  |               |               |
|--|--|---------------|---------------|
| <b>Geeignete Medien</b>                          | Wasser, Getränke, Edelgase, etc.<br>Chemikalien: nach Rücksprache  |               |               |
| <b>Betriebsdruck</b>                             | Vakuum bis 16 bar  |               |               |
| <b>Temperaturbereich</b>                         | -10°C bis +120°C (bis 12 bar) für Steckverbinder<br>Außen-Ø 4, 6 und 8 mm<br>-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte |               |               |
| <b>Max. Anzugsdrehmoment (R- / NPTF-Gewinde)</b> | Anschluss  | 1/8" und 1/4" | 3/8" und 1/2" |
|  | daN.m  | 0,15          | 0,30          |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Materialübersicht



### Silikonfrei

### Regelungen

DI: 2011/65/EG (RoHS)  
RG: 1935/2004/EG  
FDA: 21 CFR 177.1550  
NSF 51 bis 95°C  
ACS

DM 174 (Italien)  
WRAS  
NSF/ANSI 61 - C HOT  
RG: 1907/2006 (REACH)  
KTW  
W270

# Druck- und Temperaturtabellen für die verschiedenen Durchmesser des LIQUIfit®-Programms

| -10°C |        | Druck (bar) |             |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø  | Zoll Ø | Fitting     | PE-Schlauch |
| 4     | 5/32   | 16          | 16          |
| 6     | 1/4    | 16          | 16          |
| 8     | 5/16   | 16          | 16          |
| 10    | 3/8    | 13          | 15          |
| 12    | 1/2    | 11          | 11          |
| 16    | 5/8    | 10          | 9           |

| +1°C |        | Druck (bar) |             |
|------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø | Zoll Ø | Fitting     | PE-Schlauch |
| 4    | 5/32   | 16          | 16          |
| 6    | 1/4    | 16          | 16          |
| 8    | 5/16   | 16          | 16          |
| 10   | 3/8    | 13          | 15          |
| 12   | 1/2    | 11          | 11          |
| 16   | 5/8    | 10          | 9           |

| +20°C |        | Druck (bar) |             |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø  | Zoll Ø | Fitting     | PE-Schlauch |
| 4     | 5/32   | 16          | 16          |
| 6     | 1/4    | 16          | 16          |
| 8     | 5/16   | 16          | 16          |
| 10    | 3/8    | 13          | 15          |
| 12    | 1/2    | 11          | 11          |
| 16    | 5/8    | 10          | 9           |

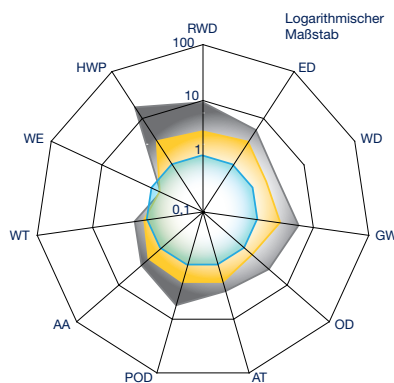
| +40°C |        | Druck (bar) |             |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø  | Zoll Ø | Fitting     | PE-Schlauch |
| 4     | 5/32   | 16          | 16          |
| 6     | 1/4    | 16          | 16          |
| 8     | 5/16   | 16          | 16          |
| 10    | 3/8    | 13          | 15          |
| 12    | 1/2    | 11          | 11          |
| 16    | 5/8    | 10          | 8           |

| +65°C |        | Druck (bar) |             |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø  | Zoll Ø | Fitting     | PE-Schlauch |
| 4     | 5/32   | 12          | 10          |
| 6     | 1/4    | 12          | 10          |
| 8     | 5/16   | 12          | 10          |
| 10    | 3/8    | 7           | 7           |
| 12    | 1/2    | 7           | 7           |
| 16    | 5/8    | 10          | 6           |

| +95°C |        | Druck (bar) |             |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø  | Zoll Ø | Fitting     | PE-Schlauch |
| 4     | 5/32   | 12          | 4           |
| 6     | 1/4    | 12          | 4           |
| 8     | 5/16   | 12          | 4           |
| 10    | 3/8    | 4           | 4           |
| 12    | 1/2    | 4           | 4           |

## Vergleichsstudie über Umweltauswirkungen

Beispiel: Darstellung des ökologischen Fußabdrucks für einen geraden Push-In Steckverbinder



Gerader Push-In Steckverbinder

- Markstandard aus POM
- Markstandard aus PP
- PARKER LEGRIS

RWD: Raw Material Depletion  
 ED: Energy Depletion  
 WD: Water Depletion  
 GW: Global Warming  
 OZ: Ozone Depletion  
 AT: Air Toxicity

POC: Photochemical Ozone Creation  
 AA: Air Acidification  
 WT: Water Toxicity  
 WE: Water Eutrophication  
 HWP: Hazardous Waste Production

## Ökologischer Ansatz

Die Lebenszyklusanalyse zeigt echte Alternativen im Hinblick auf die ökologische Differenzierung und Bewertung.

Deshalb haben wir in einer vergleichenden Lebenszyklusanalyse 3 Anschlüsse von Parker Legris für die Beförderung von Trinkwasser verschiedenen marktgängigen Standardanschlüssen gegenüber gestellt.

Die Analyse stand unter der Aufsicht der Prüfstelle Bureau Veritas und stützte sich auf die Normen ISO 14020, ISO 14025 und IEC PAS 62545.

LIQUIfit®

Gerader Push-In Steckverbinder



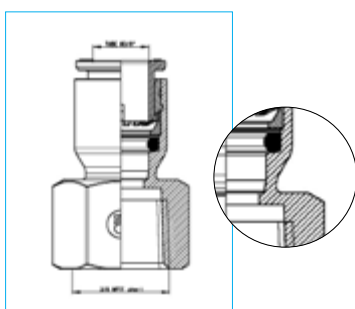
Standardmodell

Gerader Push-In Steckverbinder

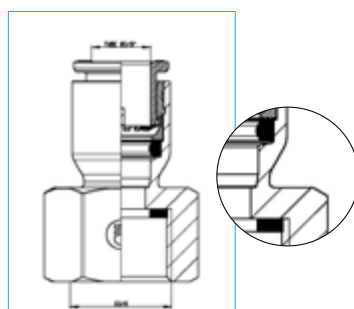


## Dichtungsprofil für Innengewinde Einschraubverschraubung

Einschraubverschraubung,  
 Innengewinde NPTF  
 6315



Einschraubverschraubung, flachdichtend,  
 Innengewinde BSPP,  
 6352 und 6333



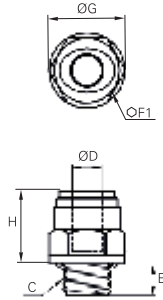


# Einschraubanschlüsse

## 6501 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP



POM, EPDM



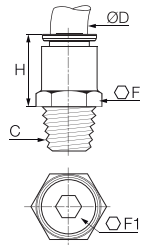
| ØD | C    |               | E    | F  | G    | H    | kg    |
|----|------|---------------|------|----|------|------|-------|
| 6  | G1/8 | 6501 06 10WP2 | 6    | 15 | 18   | 18   | 0,003 |
|    | G1/4 | 6501 06 13WP2 | 8,5  | 18 | 18   | 15,5 | 0,004 |
| 8  | G1/8 | 6501 08 10WP2 | 6    | 17 | 18   | 18,5 | 0,005 |
|    | G1/4 | 6501 08 13WP2 | 8,5  | 18 | 18   | 20   | 0,006 |
| 10 | G3/8 | 6501 08 17WP2 | 6    | 21 | 20   | 17,5 | 0,007 |
|    | G1/4 | 6501 10 13WP2 | 8,5  | 19 | 20   | 22   | 0,007 |
|    | G3/8 | 6501 10 17WP2 | 9    | 21 | 20   | 17   | 0,007 |
| 12 | G1/2 | 6501 10 21WP2 | 12,5 | 26 | 21,5 | 17   | 0,011 |
|    | G3/8 | 6501 12 17WP2 | 9    | 24 | 21,5 | 25   | 0,011 |
|    | G1/2 | 6501 12 21WP2 | 12,5 | 26 | 21,5 | 20   | 0,012 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).  
Ohne Gewindebeschichtung

## 6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



| ØD | C    |               | F  | F1 | H    | kg    |
|----|------|---------------|----|----|------|-------|
| 4  | R1/8 | 6505 04 10WP2 | 11 | 3  | 18   | 0,003 |
|    | R1/4 | 6505 04 13WP2 | 14 | 3  | 18   | 0,004 |
| 6  | R1/8 | 6505 06 10WP2 | 11 | 4  | 18   | 0,002 |
|    | R1/4 | 6505 06 13WP2 | 14 | 4  | 18   | 0,004 |
| 8  | R1/8 | 6505 08 10WP2 | 17 | 6  | 20   | 0,004 |
|    | R1/4 | 6505 08 13WP2 | 14 | 6  | 20   | 0,004 |
|    | R3/8 | 6505 08 17WP2 | 17 | 6  | 20   | 0,005 |
| 10 | R1/4 | 6505 10 13WP2 | 17 | 7  | 21,5 | 0,005 |
|    | R3/8 | 6505 10 17WP2 | 19 | 7  | 21,5 | 0,007 |
|    | R1/2 | 6505 10 21WP2 | 22 | 7  | 21,5 | 0,010 |
| 12 | R3/8 | 6505 12 17WP2 | 19 | 9  | 21,5 | 0,008 |
|    | R1/2 | 6505 12 21WP2 | 22 | 9  | 21,5 | 0,012 |

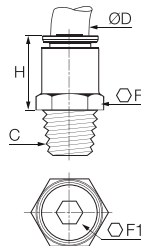
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung). Ohne Gewindebeschichtung

## 6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPTF



Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



| ØD  | C      |               | F     | F1   | H    | kg    |
|-----|--------|---------------|-------|------|------|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | 6505 56 11WP2 | 1/2   | 5/32 | 17   | 0,002 |
|     | NPT1/4 | 6505 56 14WP2 | 9/16  | 5/32 | 17   | 0,003 |
|     | NPT3/8 | 6505 56 18WP2 | 3/4   | 1/4  | 21,5 | 0,004 |
| 3/8 | NPT1/8 | 6505 60 11WP2 | 3/4   | 5/32 | 22,1 | 0,005 |
|     | NPT1/4 | 6505 60 14WP2 | 3/4   | 1/4  | 22   | 0,006 |
|     | NPT3/8 | 6505 60 18WP2 | 3/4   | 1/4  | 22   | 0,007 |
| 1/2 | NPT1/2 | 6505 60 22WP2 | 15/16 | 1/4  | 27   | 0,012 |
|     | NPT3/8 | 6505 62 18WP2 | 15/16 | 3/8  | 28   | 0,012 |
|     | NPT1/2 | 6505 62 22WP2 | 15/16 | 3/8  | 28   | 0,013 |

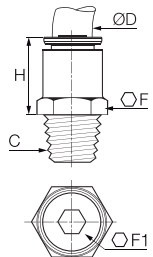
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).  
Ohne Gewindebeschichtung

## 6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT



Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



| ØD  | C    |               | F  | F1 | H  | kg    |
|-----|------|---------------|----|----|----|-------|
| 1/4 | R1/8 | 6505 56 10WP2 | 11 | 5  | 17 | 0,002 |
|     | R1/4 | 6505 56 13WP2 | 14 | 5  | 17 | 0,003 |
| 3/8 | R3/8 | 6505 60 17WP2 | 19 | 7  | 22 | 0,006 |
|     | R1/2 | 6505 60 21WP2 | 22 | 7  | 28 | 0,012 |
| 1/2 | R1/2 | 6505 62 21WP2 | 24 | 9  | 28 | 0,017 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)  
Ohne Gewindebeschichtung

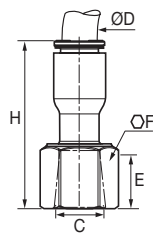
Temperaturbereich : bis +95°C

# Einschraubanschlüsse

## 6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



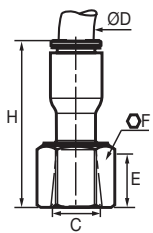
| ØD | C    |                               | E  | F  | H    | kg    |
|----|------|-------------------------------|----|----|------|-------|
| 6  | R1/8 | <a href="#">6315 06 10WP2</a> | 11 | 13 | 32   | 0,003 |
|    | R1/4 | <a href="#">6315 06 13WP2</a> | 14 | 16 | 33   | 0,004 |
| 8  | R1/4 | <a href="#">6315 08 13WP2</a> | 14 | 16 | 33,5 | 0,004 |
|    | R3/8 | <a href="#">6315 08 17WP2</a> | 14 | 20 | 36   | 0,009 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

## 6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde NPTF



Bio-Polymer, EPDM

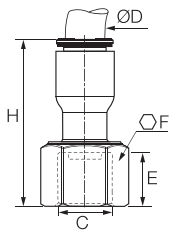


| ØD  | C      |                               | F     | H  | kg    |
|-----|--------|-------------------------------|-------|----|-------|
| 1/4 | NPT1/4 | <a href="#">6315 56 14WP2</a> | 11/16 | 30 | 0,003 |
| 3/8 | NPT3/8 | <a href="#">6315 60 18WP2</a> | 13/16 | 36 | 0,007 |

## 6352 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP



Bio-Polymer, EPDM

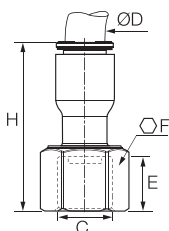


| ØD | C    |                               | E    | F  | H    | kg    |
|----|------|-------------------------------|------|----|------|-------|
| 6  | G3/4 | <a href="#">6352 06 27WP2</a> | 11,5 | 32 | 32   | 0,011 |
| 8  | G3/4 | <a href="#">6352 08 27WP2</a> | 11,5 | 32 | 40,5 | 0,017 |
| 10 | G1/2 | <a href="#">6352 10 21WP2</a> | 10,5 | 27 | 36   | 0,011 |

## 6352 Einschraubverschraubung flachdichtend, Innengewinde BSPP



Bio-Polymer, EPDM

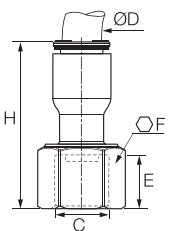


| ØD  | C    |                               | E    | F  | H    | kg    |
|-----|------|-------------------------------|------|----|------|-------|
| 1/4 | G3/4 | <a href="#">6352 56 27WP2</a> | 11,5 | 32 | 31   | 0,006 |
|     | G3/8 | <a href="#">6352 60 17WP2</a> | 12   | 22 | 36   | 0,008 |
| 3/8 | G1/2 | <a href="#">6352 60 21WP2</a> | 10,5 | 27 | 36   | 0,011 |
|     | G3/4 | <a href="#">6352 60 27WP2</a> | 11,5 | 32 | 41   | 0,018 |
| 1/2 | G5/8 | <a href="#">6352 62 23WP2</a> | 10,5 | 29 | 35,5 | 0,013 |
|     | G3/4 | <a href="#">6352 62 27WP2</a> | 11,5 | 32 | 44,5 | 0,014 |

## 6325 Einschraubverschraubung für Wasserleitungen, Innengewinde UNS



Bio-Polymer, EPDM



| ØD  | C          |                                | E | F    | H  | kg    |
|-----|------------|--------------------------------|---|------|----|-------|
| 1/4 | UNS7/16-24 | <a href="#">6325 56 133WP2</a> | 7 | 9/16 | 31 | 0,002 |

Temperaturbereich: up to +95°C

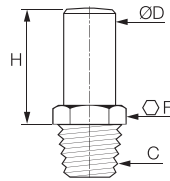
# Einschraubanschlüsse

**6521**

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer



| ØD | C    |                               | F  | H  | kg    |
|----|------|-------------------------------|----|----|-------|
| 6  | R1/8 | <a href="#">6521 06 10WP2</a> | 13 | 19 | 0,002 |
|    | R1/4 | <a href="#">6521 06 13WP2</a> | 14 | 19 | 0,003 |
|    | R3/8 | <a href="#">6521 06 17WP2</a> | 17 | 19 | 0,004 |
| 8  | R1/8 | <a href="#">6521 08 10WP2</a> | 19 | 23 | 0,003 |
|    | R1/4 | <a href="#">6521 08 13WP2</a> | 19 | 23 | 0,004 |
|    | R3/8 | <a href="#">6521 08 17WP2</a> | 19 | 23 | 0,004 |
| 10 | R1/4 | <a href="#">6521 10 13WP2</a> | 19 | 25 | 0,004 |
|    | R3/8 | <a href="#">6521 10 17WP2</a> | 19 | 25 | 0,005 |
|    | R1/2 | <a href="#">6521 10 21WP2</a> | 22 | 25 | 0,008 |
| 12 | R3/8 | <a href="#">6521 12 17WP2</a> | 22 | 28 | 0,005 |
|    | R1/2 | <a href="#">6521 12 21WP2</a> | 22 | 28 | 0,007 |

Ohne Gewindebeschichtung

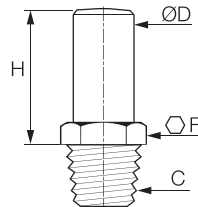
**6521**

Steckverschraubung, Außengewinde NPTF



Zöllig

Bio-Polymer



| ØD  | C      |                               | F     | H    | kg    |
|-----|--------|-------------------------------|-------|------|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | <a href="#">6521 56 11WP2</a> | 1/2   | 19   | 0,001 |
|     | NPT3/8 | <a href="#">6521 56 18WP2</a> | 3/4   | 19,5 | 0,004 |
| 3/8 | NPT1/4 | <a href="#">6521 60 14WP2</a> | 3/4   | 25   | 0,004 |
|     | NPT3/8 | <a href="#">6521 60 18WP2</a> | 3/4   | 25   | 0,004 |
| 1/2 | NPT1/2 | <a href="#">6521 62 22WP2</a> | 15/16 | 32,5 | 0,013 |

Ohne Gewindebeschichtung

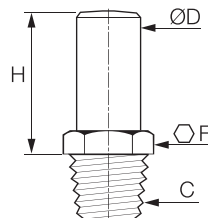
**6521**

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Zöllig

Bio-Polymer



| ØD  | C    |                               | F  | H  | kg    |
|-----|------|-------------------------------|----|----|-------|
| 1/4 | R1/4 | <a href="#">6521 56 13WP2</a> | 14 | 19 | 0,002 |
|     | R3/8 | <a href="#">6521 56 17WP2</a> | 17 | 19 | 0,004 |
| 3/8 | R3/8 | <a href="#">6521 60 17WP2</a> | 19 | 25 | 0,004 |

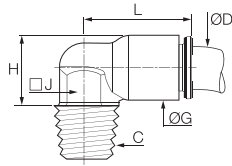
Ohne Gewindebeschichtung  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)

Temperaturbereich : bis +95°C

# Einschraubanschlüsse

## 6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

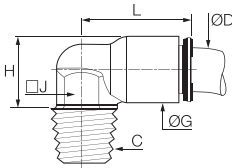


| ØD | C    |                               | G  | H  | J  | L  | kg    |
|----|------|-------------------------------|----|----|----|----|-------|
| 6  | R1/8 | <a href="#">6579 06 10WP2</a> | 11 | 14 | 10 | 19 | 0,002 |
|    | R1/4 | <a href="#">6579 06 13WP2</a> | 11 | 14 | 10 | 19 | 0,003 |
|    | R3/8 | <a href="#">6579 06 17WP2</a> | 11 | 14 | 10 | 19 | 0,004 |

Ohne Gewindebeschichtung

## 6579 Winkelstück, Außengewinde NPTF

Bio-Polymer, EPDM

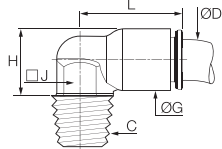


| ØD  | C      |                               | G  | H  | J   | L  | kg    |
|-----|--------|-------------------------------|----|----|-----|----|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | <a href="#">6579 56 11WP2</a> | 11 | 22 | 3/8 | 18 | 0,009 |
|     | NPT1/4 | <a href="#">6579 56 14WP2</a> | 11 | 26 | 3/8 | 18 | 0,003 |
| 3/8 | NPT1/4 | <a href="#">6579 60 13WP2</a> | 16 | 32 | 1/2 | 26 | 0,006 |
|     | NPT3/8 | <a href="#">6579 60 18WP2</a> | 16 | 32 | 1/2 | 26 | 0,006 |

Ohne Gewindebeschichtung

## 6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

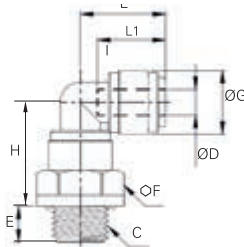


| ØD  | C    |                               | G  | H    | J  | L  | kg    |
|-----|------|-------------------------------|----|------|----|----|-------|
| 1/4 | R1/4 | <a href="#">6579 56 13WP2</a> | 11 | 26   | 10 | 18 | 0,003 |
|     | R3/8 | <a href="#">6579 56 17WP2</a> | 11 | 26   | 10 | 18 | 0,004 |
| 3/8 | R1/4 | <a href="#">6579 60 13WP2</a> | 16 | 31,5 | 13 | 26 | 0,006 |
|     | R3/8 | <a href="#">6579 60 17WP2</a> | 16 | 32   | 13 | 26 | 0,006 |

Ohne Gewindebeschichtung

## 6599 Winkelstück, Außengewinde BSPP

POM, EPDM

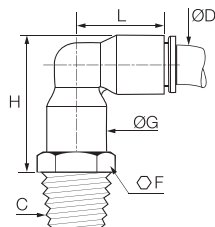


| ØD | C    |                               | E    | F  | G    | H    | L    | L1   | kg    |
|----|------|-------------------------------|------|----|------|------|------|------|-------|
| 6  | G1/8 | <a href="#">6599 06 10WP2</a> | 6    | 17 | 15   | 24,5 | 20   | 16   | 0,007 |
|    | G1/4 | <a href="#">6599 06 13WP2</a> | 8,5  | 18 | 15   | 33   | 20   | 16   | 0,008 |
|    | G1/8 | <a href="#">6599 08 10WP2</a> | 6    | 18 | 17,5 | 26   | 22   | 17,5 | 0,010 |
| 8  | G1/4 | <a href="#">6599 08 13WP2</a> | 8,5  | 18 | 17,5 | 26   | 22   | 17,5 | 0,011 |
|    | G3/8 | <a href="#">6599 08 17WP2</a> | 9    | 22 | 17,5 | 26   | 22   | 17,5 | 0,012 |
|    | G1/4 | <a href="#">6599 10 13WP2</a> | 8,5  | 22 | 20   | 29,5 | 26   | 20   | 0,015 |
| 10 | G3/8 | <a href="#">6599 10 17WP2</a> | 9    | 22 | 20   | 29,5 | 26   | 20   | 0,015 |
|    | G1/2 | <a href="#">6599 10 21WP2</a> | 12,5 | 26 | 20   | 29,5 | 26   | 20   | 0,019 |
| 12 | G3/8 | <a href="#">6599 12 17WP2</a> | 9    | 26 | 23   | 34,5 | 31,5 | 24,5 | 0,023 |
|    | G1/2 | <a href="#">6599 12 21WP2</a> | 12,5 | 26 | 23   | 34,5 | 31,5 | 14,5 | 0,025 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung). Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar

## 6509 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



| ØD | C    |                               | F  | G    | H  | L    | kg    |
|----|------|-------------------------------|----|------|----|------|-------|
| 6  | R1/8 | <a href="#">6509 06 10WP2</a> | 13 | 10,5 | 28 | 24   | 0,037 |
|    | R1/4 | <a href="#">6509 06 13WP2</a> | 14 | 10,5 | 28 | 24   | 0,007 |
|    | R3/8 | <a href="#">6509 06 17WP2</a> | 17 | 10,5 | 28 | 24   | 0,008 |
| 8  | R1/8 | <a href="#">6509 08 10WP2</a> | 19 | 13,5 | 34 | 29,5 | 0,010 |
|    | R1/4 | <a href="#">6509 08 13WP2</a> | 19 | 13,5 | 34 | 29,5 | 0,011 |
|    | R3/8 | <a href="#">6509 08 17WP2</a> | 19 | 13,5 | 34 | 29,5 | 0,011 |
| 10 | R1/4 | <a href="#">6509 10 13WP2</a> | 19 | 16   | 38 | 34,5 | 0,019 |
|    | R3/8 | <a href="#">6509 10 17WP2</a> | 19 | 16   | 38 | 34,5 | 0,020 |
|    | R1/2 | <a href="#">6509 10 21WP2</a> | 22 | 16   | 38 | 34,5 | 0,023 |
| 12 | R3/8 | <a href="#">6509 12 17WP2</a> | 22 | 19   | 44 | 40   | 0,022 |
|    | R1/2 | <a href="#">6509 12 21WP2</a> | 22 | 19   | 44 | 40   | 0,024 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar

Temperaturbereich : bis +95°C

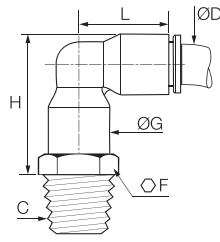
# Einschraubanschlüsse

**6509**

Winkelstück, Außengewinde NPTF



Bio-Polymer, EPDM



| ØD  | C      |                               | F    | G  | H    | L    | kg    |
|-----|--------|-------------------------------|------|----|------|------|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | <a href="#">6509 56 11WP2</a> | 1/2  | 11 | 28   | 23,5 | 0,003 |
|     | NPT1/4 | <a href="#">6509 56 14WP2</a> | 9/16 | 11 | 28   | 23,5 | 0,004 |
| 3/8 | NPT3/8 | <a href="#">6509 56 18WP2</a> | 3/4  | 11 | 28,5 | 23,5 | 0,006 |
|     | NPT1/4 | <a href="#">6509 60 14WP2</a> | 3/4  | 16 | 38   | 34   | 0,010 |
|     | NPT3/8 | <a href="#">6509 60 18WP2</a> | 3/4  | 16 | 38   | 34   | 0,011 |

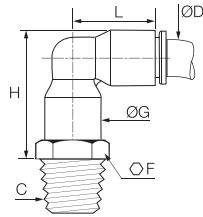
Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

**6509**

Winkelstück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



| ØD  | C    |                               | F  | G  | H    | L    | kg    |
|-----|------|-------------------------------|----|----|------|------|-------|
| 1/4 | R1/4 | <a href="#">6509 56 13WP2</a> | 14 | 11 | 28   | 23,5 | 0,004 |
| 1/2 | R1/2 | <a href="#">6509 62 21WP2</a> | 24 | 22 | 50,5 | 46,5 | 0,027 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm).

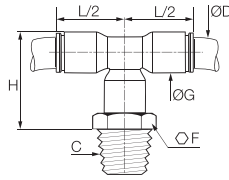
Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

**6508**

T-Stück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



| ØD | C    |                               | F  | G    | H  | L/2  | kg    |
|----|------|-------------------------------|----|------|----|------|-------|
| 6  | R1/8 | <a href="#">6508 06 10WP2</a> | 13 | 10,5 | 28 | 18   | 0,008 |
|    | R1/4 | <a href="#">6508 06 13WP2</a> | 14 | 10,5 | 28 | 18   | 0,009 |
|    | R3/8 | <a href="#">6508 06 17WP2</a> | 17 | 10,5 | 28 | 18   | 0,010 |
| 8  | R1/8 | <a href="#">6508 08 10WP2</a> | 19 | 13,5 | 34 | 23   | 0,012 |
|    | R1/4 | <a href="#">6508 08 13WP2</a> | 19 | 13,5 | 34 | 23   | 0,013 |
| 10 | R3/8 | <a href="#">6508 08 17WP2</a> | 19 | 13,5 | 34 | 23   | 0,013 |
|    | R1/4 | <a href="#">6508 10 13WP2</a> | 19 | 16   | 38 | 26,5 | 0,018 |
|    | R3/8 | <a href="#">6508 10 17WP2</a> | 19 | 16   | 38 | 26,5 | 0,019 |
| 12 | R1/2 | <a href="#">6508 10 21WP2</a> | 22 | 16   | 38 | 26,5 | 0,022 |
|    | R3/8 | <a href="#">6508 12 17WP2</a> | 22 | 19   | 44 | 31   | 0,024 |
|    | R1/2 | <a href="#">6508 12 21WP2</a> | 22 | 19   | 44 | 31   | 0,026 |

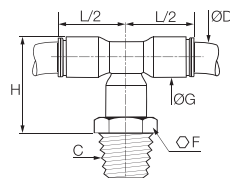
Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

**6508**

T-Stück, Außengewinde NPTF



Bio-Polymer, EPDM



| ØD  | C      |                               | F     | G  | H  | L/2  | kg    |
|-----|--------|-------------------------------|-------|----|----|------|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | <a href="#">6508 56 11WP2</a> | 1/2   | 11 | 28 | 18   | 0,004 |
| 1/2 | NPT1/2 | <a href="#">6508 62 22WP2</a> | 15/16 | 22 | 51 | 35,5 | 0,034 |

Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

Temperaturbereich : bis +95°C



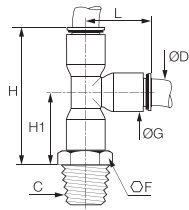
# Einschraubanschlüsse

**6503**

L-Verschraubung, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



| ØD | C    |                               | F  | G    | H    | H1   | L    | kg    |
|----|------|-------------------------------|----|------|------|------|------|-------|
| 6  | R1/4 | <a href="#">6503 06 13WP2</a> | 14 | 10,5 | 40   | 22   | 18,5 | 0,009 |
|    | R1/8 | <a href="#">6503 08 10WP2</a> | 19 | 13,5 | 50   | 27   | 23   | 0,012 |
| 8  | R1/4 | <a href="#">6503 08 13WP2</a> | 19 | 13,5 | 50   | 27   | 23   | 0,013 |
|    | R3/8 | <a href="#">6503 08 17WP2</a> | 19 | 13,5 | 50   | 27   | 23   | 0,013 |
| 12 | R3/8 | <a href="#">6503 12 17WP2</a> | 22 | 19   | 65,5 | 34,5 | 31   | 0,024 |
|    | R1/2 | <a href="#">6503 12 21WP2</a> | 22 | 19   | 65,5 | 34,5 | 31   | 0,026 |

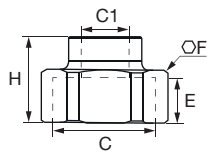
Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

**6355**

Muffe, Innengewinde BSPP



Bio-Polymer



| C    | C1   |                               | E  | F  | H    | kg    |
|------|------|-------------------------------|----|----|------|-------|
| G3/4 | G1/4 | <a href="#">6355 13 27WP2</a> | 10 | 32 | 23,5 | 0,050 |

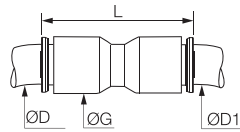
Temperaturbereich : bis +95°C

# Steckverbinder

## 6306 Gerade Ausführung



Bio-Polymer, EPDM



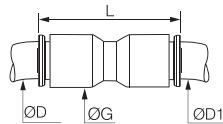
| ØD | ØD1 |  | G    | L    | kg    |
|----|-----|--|------|------|-------|
| 4  | 4   | 6306 04 00WP2                                      | 8,5  | 26,5 | 0,002 |
|    | 6   | 6306 04 06WP2                                      | 10,5 | 29   | 0,002 |
|    | 8   | 6306 04 08WP2                                      | 13,5 | 37   | 0,005 |
| 6  | 6   | 6306 06 00WP2                                      | 10,5 | 30   | 0,004 |
|    | 8   | 6306 06 08WP2                                      | 13,5 | 37   | 0,005 |
|    | 10  | 6306 06 10WP2                                      | 16   | 42   | 0,007 |
| 8  | 8   | 6306 08 00WP2                                      | 13,5 | 37   | 0,004 |
|    | 10  | 6306 08 10WP2                                      | 16   | 42   | 0,007 |
|    | 12  | 6306 08 12WP2                                      | 19   | 50   | 0,012 |
| 10 | 10  | 6306 10 00WP2                                      | 16   | 42   | 0,009 |
|    | 12  | 6306 10 12WP2                                      | 19   | 50   | 0,013 |
| 12 | 12  | 6306 12 00WP2                                      | 19   | 50,5 | 0,009 |
|    | 16  | 6306 16 00 <span style="color: orange;">Neu</span> | 27   | 60,5 | 0,023 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

## 6306 Gerade Ausführung



Bio-Polymer, EPDM



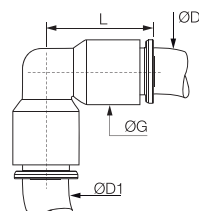
| ØD   | ØD1 |               | G  | L  | kg    |
|------|-----|---------------|----|----|-------|
| 5/16 | 3/8 | 6306 08 60WP2 | 16 | 42 | 0,008 |
|      | 1/2 | 6306 08 62WP2 | 22 | 55 | 0,018 |
| 1/4  | 1/4 | 6306 56 00WP2 | 11 | 30 | 0,002 |
|      | 3/8 | 6306 56 60WP2 | 16 | 41 | 0,007 |
| 3/8  | 3/8 | 6306 60 00WP2 | 16 | 42 | 0,006 |
|      | 1/2 | 6306 60 62WP2 | 22 | 56 | 0,020 |
| 1/2  | 1/2 | 6306 62 00WP2 | 22 | 57 | 0,016 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

## 6302 Winkelstück



Bio-Polymer, EPDM



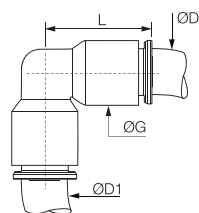
| ØD | ØD1 |  | G    | L    | kg    |
|----|-----|--|------|------|-------|
| 4  | 4   | 6302 04 00WP2                                      | 8,5  | 19   | 0,002 |
|    | 6   | 6302 04 06WP2                                      | 10,5 | 24   | 0,004 |
| 6  | 6   | 6302 06 00WP2                                      | 10,5 | 24   | 0,004 |
|    | 8   | 6302 06 08WP2                                      | 13,5 | 29,5 | 0,006 |
| 8  | 8   | 6302 08 00WP2                                      | 13,5 | 29   | 0,004 |
|    | 10  | 6302 08 10WP2                                      | 16   | 34,5 | 0,008 |
| 10 | 10  | 6302 10 00WP2                                      | 16   | 34,5 | 0,005 |
|    | 12  | 6302 10 12WP2                                      | 19   | 40,5 | 0,013 |
| 12 | 12  | 6302 12 00WP2                                      | 19   | 40,5 | 0,010 |
|    | 16  | 6302 16 00 <span style="color: orange;">Neu</span> | 27   | 53   | 0,024 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

## 6302 Winkelstück



Bio-Polymer, EPDM



| ØD   | ØD1  |               | G    | L    | kg    |
|------|------|---------------|------|------|-------|
| 5/16 | 3/8  | 6302 08 60WP2 | 16   | 34   | 0,009 |
|      | 1/4  | 6302 56 00WP2 | 11   | 24   | 0,005 |
| 1/4  | 5/16 | 6302 56 08WP2 | 13,5 | 29,5 | 0,006 |
|      | 3/8  | 6302 56 60WP2 | 16   | 34   | 0,008 |
| 3/8  | 3/8  | 6302 60 00WP2 | 16   | 34   | 0,006 |
|      | 1/2  | 6302 60 62WP2 | 22   | 46,5 | 0,011 |
| 1/2  | 1/2  | 6302 62 00WP2 | 22   | 46,5 | 0,017 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

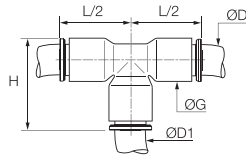
**Temperaturbereich :**  
 -10°C bis +120°C für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm  
 -10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

# Steckverbinder

## 6304 T-Stück



Bio-Polymer, EPDM



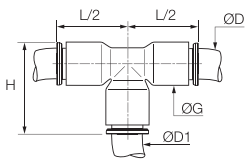
| ØD | ØD1 |                                       | G    | H    | L/2  | kg    |
|----|-----|---------------------------------------|------|------|------|-------|
| 4  | 4   | <a href="#">6304 04 00WP2</a>         | 8,5  | 20   | 15,5 | 0,004 |
| 6  | 6   | <a href="#">6304 06 00WP2</a>         | 10,5 | 23   | 18   | 0,006 |
| 8  | 8   | <a href="#">6304 08 00WP2</a>         | 13,5 | 29   | 22,5 | 0,006 |
| 10 | 10  | <a href="#">6304 10 00WP2</a>         | 16   | 34,5 | 26,5 | 0,009 |
| 12 | 12  | <a href="#">6304 12 00WP2</a>         | 19   | 40   | 31   | 0,014 |
| 16 | 16  | <a href="#">6304 16 00</a> <i>Neu</i> | 27   | 53   | 39   | 0,063 |
| 16 | 12  | <a href="#">6304 16 12</a> <i>Neu</i> | 27   | 53   | 39   | 0,037 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

## 6304 T-Stück



Bio-Polymer, EPDM



| ØD  | ØD1 |                               | G  | H  | L/2 | kg    |
|-----|-----|-------------------------------|----|----|-----|-------|
| 1/4 | 1/4 | <a href="#">6304 56 00WP2</a> | 11 | 24 | 18  | 0,002 |
| 3/8 | 3/8 | <a href="#">6304 60 00WP2</a> | 16 | 34 | 26  | 0,009 |
|     | 1/4 | <a href="#">6304 60 56WP2</a> | 16 | 34 | 26  | 0,011 |
| 1/2 | 1/2 | <a href="#">6304 62 00WP2</a> | 22 | 47 | 36  | 0,027 |
|     | 3/8 | <a href="#">6304 62 60WP2</a> | 22 | 47 | 36  | 0,009 |

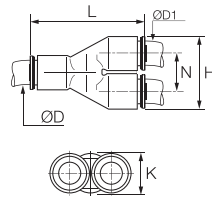
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 6340 Y-Verteiler



Bio-Polymer, EPDM



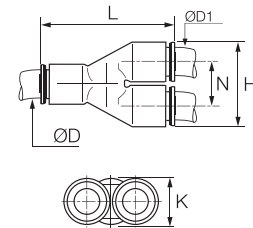
| ØD | ØD1 |                               | H    | K    | L    | N    | kg    |
|----|-----|-------------------------------|------|------|------|------|-------|
| 4  | 4   | <a href="#">6340 04 00WP2</a> | 17,5 | 8,5  | 30   | 9    | 0,004 |
| 6  | 6   | <a href="#">6340 06 00WP2</a> | 21,5 | 10,5 | 36,5 | 11   | 0,008 |
| 8  | 8   | <a href="#">6340 08 00WP2</a> | 28   | 13,5 | 44,5 | 14,5 | 0,007 |
| 10 | 10  | <a href="#">6340 10 00WP2</a> | 33   | 16   | 53   | 17   | 0,010 |
| 12 | 12  | <a href="#">6340 12 00WP2</a> | 39   | 19   | 60,5 | 20   | 0,025 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

## 6340 Y-Verteiler



Bio-Polymer, EPDM



| ØD  | ØD1 |                               | H  | K  | L  | N    | kg    |
|-----|-----|-------------------------------|----|----|----|------|-------|
| 1/4 | 1/4 | <a href="#">6340 56 00WP2</a> | 22 | 11 | 36 | 11,5 | 0,010 |
| 3/8 | 3/8 | <a href="#">6340 60 00WP2</a> | 33 | 16 | 53 | 17   | 0,011 |
| 1/2 | 1/2 | <a href="#">6340 62 00WP2</a> | 45 | 22 | 67 | 23   | 0,028 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

**Temperaturbereich :** -10°C bis +120°C für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm  
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

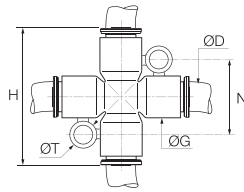
# Steckverbinder und Schottanschlüsse

## 6307

### Kreuzstück



Bio-Polymer, EPDM



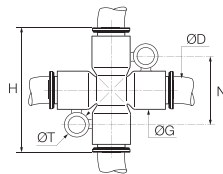
| ØD |                               | G    | H  | N    | ØT  | kg    |
|----|-------------------------------|------|----|------|-----|-------|
| 6  | <a href="#">6307 06 00WP2</a> | 11   | 36 | 20   | 4,2 | 0,005 |
| 8  | <a href="#">6307 08 00WP2</a> | 13,5 | 45 | 22,5 | 4,2 | 0,020 |

## 6307

### Kreuzstück



Bio-Polymer, EPDM



| ØD  |                               | G  | H  | L  | ØT  | kg    |
|-----|-------------------------------|----|----|----|-----|-------|
| 1/4 | <a href="#">6307 56 00WP2</a> | 11 | 36 | 20 | 4,2 | 0,010 |

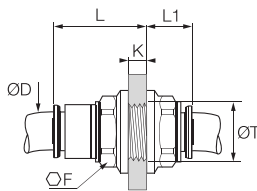
Zusätzliche Abmessungen: 5/16" (8 mm).

## 6316

### Schottanschluss, gerade



Bio-Polymer, EPDM



| ØD |                               |                               | F  | K <sub>max</sub> | L    | L1   | ØT <sub>min</sub> | kg    |
|----|-------------------------------|-------------------------------|----|------------------|------|------|-------------------|-------|
| 4  | <a href="#">6316 04 00WP2</a> |                               | 13 | 5,5              | 15,5 | 10,5 | 10,5              | 0,018 |
| 6  | <a href="#">6316 06 00WP2</a> | <a href="#">6316 06 00WP3</a> | 15 | 8,5              | 20   | 10   | 12,5              | 0,004 |
| 8  | <a href="#">6316 08 00WP2</a> | <a href="#">6316 08 00WP3</a> | 18 | 14,5             | 27   | 10,5 | 15,5              | 0,007 |
| 10 | <a href="#">6316 10 00WP2</a> | <a href="#">6316 10 00WP3</a> | 22 | 14,5             | 30   | 13   | 18,5              | 0,012 |
| 12 | <a href="#">6316 12 00WP2</a> | <a href="#">6316 12 00WP3</a> | 26 | 18,5             | 35   | 15,5 | 22,5              | 0,020 |

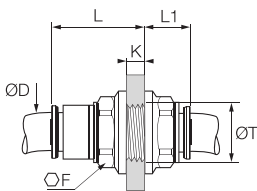
Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

## 6316

### Schottanschluss, gerade



Bio-Polymer, EPDM



| ØD  |                               |                               | F  | K <sub>max</sub> | L    | L1   | ØT <sub>min</sub> | kg    |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|----|------------------|------|------|-------------------|-------|
| 1/4 | <a href="#">6316 56 00WP2</a> | <a href="#">6316 56 00WP3</a> | 15 | 8,5              | 20   | 10   | 12,5              | 0,004 |
| 3/8 | <a href="#">6316 60 00WP2</a> |                               | 22 | 14,5             | 29,5 | 12,5 | 18,5              | 0,012 |
| 1/2 | <a href="#">6316 62 00WP2</a> |                               | 29 | 20,5             | 40,5 | 17   | 25,5              | 0,030 |

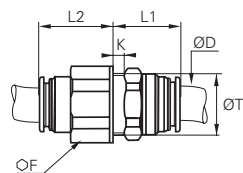
Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

## 6976

### Schottanschluss



Edelstahl 316L, EPDM



| ØD |                            | F  | K <sub>max</sub> | L1 | L2 | ØT <sub>min</sub> | kg    |
|----|----------------------------|----|------------------|----|----|-------------------|-------|
| 16 | <a href="#">6976 16 00</a> | 32 | 10,5             | 33 | 30 | 27,5              | 0,166 |

Elektrische Schutzklasse IP55

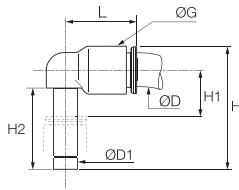
**Temperaturbereich :**  
 -10°C bis +120°C für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm  
 -10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

# Steckanschlüsse

## 6382 Winkelstück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



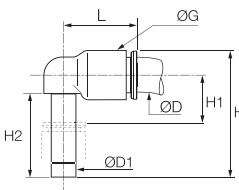
| ØD | ØD1 |                |               | G    | H    | H1  | H2   | L    | kg    |
|----|-----|----------------|---------------|------|------|-----|------|------|-------|
| 4  | 4   | 6382 04 00WP2* |               | 8,5  | 23   | 6   | 15,5 | 15   | 0,003 |
|    | 6   | 6382 04 06WP2  |               | 10,5 | 26,5 | 7   | 17   | 16,5 | 0,002 |
| 6  | 6   | 6382 06 00WP2  | 6382 06 00WP3 | 10,5 | 26,5 | 7   | 17   | 17   | 0,003 |
|    | 4   | 6382 06 04WP2  |               | 10,5 | 25   | 7   | 15,5 | 17   | 0,001 |
| 8  | 8   | 6382 06 08WP2  |               | 13,5 | 33,5 | 8   | 21,5 | 22,5 | 0,004 |
|    | 8   | 6382 08 00WP2  | 6382 08 00WP3 | 13,5 | 33,5 | 8   | 21,5 | 22,5 | 0,004 |
| 10 | 10  | 6382 08 10WP2  |               | 16   | 39   | 9,5 | 24,5 | 26   | 0,007 |
|    | 10  | 6382 10 00WP2  |               | 16   | 39   | 9,5 | 24,5 | 26,5 | 0,004 |
| 12 | 12  | 6382 10 12WP2* |               | 19   | 44,5 | 10  | 27   | 30   | 0,011 |
|    | 12  | 6382 12 00WP2* |               | 19   | 44,5 | 10  | 27   | 31   | 0,012 |

WP3 = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).  
Die Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardversion nicht gerillt.

## 6382 Winkelstück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



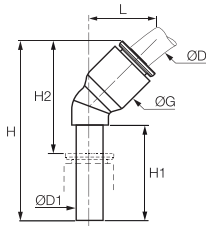
| ØD   | ØD1 |               |               | G  | H    | H1 | H2   | L    | kg    |
|------|-----|---------------|---------------|----|------|----|------|------|-------|
| 5/16 | 3/8 | 6382 08 60WP2 |               | 16 | 39   | 10 | 24,5 | 26   | 0,009 |
| 1/4  | 1/4 | 6382 56 00WP2 | 6382 56 00WP3 | 11 | 30,5 | 11 | 18   | 18   | 0,000 |
|      | 3/8 | 6382 56 60WP2 |               | 16 | 39   | 9  | 24,5 | 25,5 | 0,006 |
| 3/8  | 3/8 | 6382 60 00WP2 |               | 16 | 39   | 9  | 24,5 | 26,5 | 0,005 |
| 1/2  | 1/2 | 6382 62 00WP2 |               | 22 | 49   | 13 | 28,5 | 36   | 0,000 |

WP3 = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

## 6380 Winkelstück 45° mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



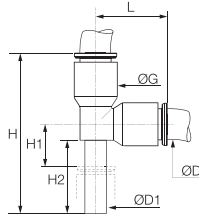
| ØD | ØD1 |               |  | G    | H    | H1   | H2   | L    | kg    |
|----|-----|---------------|--|------|------|------|------|------|-------|
| 4  | 4   | 6380 04 00WP2 |  | 8,5  | 33,5 | 19   | 21   | 13   | 0,001 |
| 6  | 6   | 6380 06 00WP2 |  | 11   | 39   | 21   | 25   | 14,5 | 0,002 |
| 8  | 8   | 6380 08 00WP2 |  | 13,5 | 44   | 21,5 | 25,5 | 19,5 | 0,006 |
| 10 | 10  | 6380 10 00WP2 |  | 16   | 53   | 27   | 32,5 | 23   | 0,004 |
| 12 | 12  | 6380 12 00WP2 |  | 19   | 58   | 27   | 34   | 26   | 0,012 |

Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

## 6383 L-Verschraubung mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



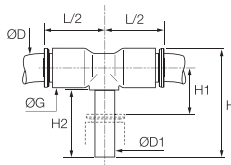
| ØD | ØD1 |               |               | G    | H    | H1   | H2   | L    | kg    |
|----|-----|---------------|---------------|------|------|------|------|------|-------|
| 4  | 4   | 6383 04 00WP2 |               | 8,5  | 33   | 6    | 15,5 | 15   | 0,002 |
| 6  | 6   | 6383 06 00WP2 |               | 10,5 | 38,5 | 7    | 17   | 18   | 0,002 |
| 8  | 8   | 6383 08 00WP2 | 6383 08 00WP3 | 13,5 | 49   | 8    | 21,5 | 23   | 0,005 |
| 10 | 10  | 6383 10 00WP2 |               | 16   | 57   | 10,5 | 25,5 | 26,5 | 0,012 |

WP3 = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).  
Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

## 6388 T-Stück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 |               |  | G    | H    | H1  | H2   | L/2  | kg    |
|----|-----|---------------|--|------|------|-----|------|------|-------|
| 4  | 4   | 6388 04 00WP2 |  | 8,5  | 25   | 6   | 15,5 | 15   | 0,005 |
| 6  | 6   | 6388 06 00WP2 |  | 10,5 | 28,5 | 7   | 17   | 16   | 0,006 |
| 8  | 8   | 6388 08 00WP2 |  | 13,5 | 33,5 | 8   | 21,5 | 23   | 0,005 |
| 10 | 10  | 6388 10 00WP2 |  | 16   | 41   | 9,5 | 24,5 | 26,5 | 0,007 |

Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

Temperaturbereich :  
-10°C bis +120°C für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm  
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

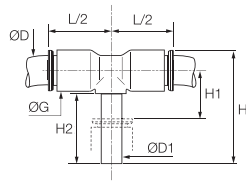


# Steckverbinder und Schottanschlüsse

## 6388 T-Stück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



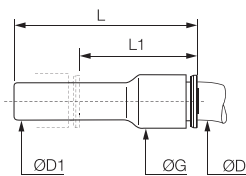
| ØD  | ØD1 |                               | G  | H    | H1 | H2 | L/2 | kg    |
|-----|-----|-------------------------------|----|------|----|----|-----|-------|
| 1/4 | 1/4 | <a href="#">6388 56 00WP2</a> | 11 | 30,5 | 11 | 20 | 18  | 0,002 |
| 3/8 | 3/8 | <a href="#">6388 60 00WP2</a> | 16 | 42   | 12 | 25 | 25  | 0,008 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).  
Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

## 6366 Steckreduzierung



Bio-Polymer, EPDM



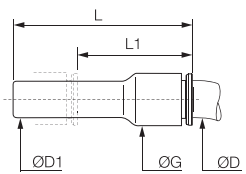
| ØD | ØD1 |                               | G    | L    | L1   | kg    |
|----|-----|-------------------------------|------|------|------|-------|
| 4  | 6   | <a href="#">6366 04 06WP2</a> | 8,5  | 38   | 23,5 | 0,004 |
|    | 8   | <a href="#">6366 04 08WP2</a> | 8,5  | 38   | 19   | 0,004 |
| 6  | 8   | <a href="#">6366 06 08WP2</a> | 10,5 | 38   | 20   | 0,004 |
|    | 10  | <a href="#">6366 06 10WP2</a> | 10,5 | 39   | 17,5 | 0,002 |
| 8  | 10  | <a href="#">6366 08 10WP2</a> | 13,5 | 48,5 | 28,5 | 0,009 |
|    | 12  | <a href="#">6366 08 12WP2</a> | 13,5 | 48,5 | 24,5 | 0,004 |
| 10 | 12  | <a href="#">6366 10 12WP2</a> | 16   | 52   | 33,5 | 0,005 |
|    | 14  | <a href="#">6366 10 14WP2</a> | 16   | 53   | 33,5 | 0,005 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung). Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar  
Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

## 6366 Steckreduzierung



Bio-Polymer, EPDM



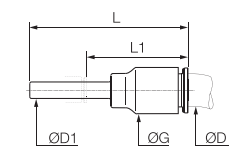
| ØD   | ØD1  |                               | G    | L    | L1   | kg    |
|------|------|-------------------------------|------|------|------|-------|
| 1/4  | 5/16 | <a href="#">6366 56 08WP2</a> | 11   | 41   | 22,5 | 0,015 |
|      | 3/8  | <a href="#">6366 56 60WP2</a> | 11   | 41   | 20,5 | 0,002 |
| 5/16 | 3/8  | <a href="#">6366 08 60WP2</a> | 13,5 | 48,5 | 29   | 0,003 |
|      | 1/2  | <a href="#">6366 08 62WP2</a> | 16   | 48,5 | 22   | 0,007 |
| 3/8  | 1/2  | <a href="#">6366 60 62WP2</a> | 16   | 51   | 30   | 0,011 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).  
Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

## 6368 Steckadapter-Vergrößerung



Bio-Polymer, EPDM



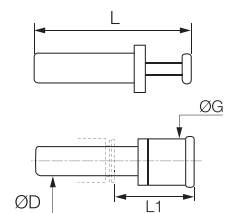
| ØD  | ØD1  |                               | G  | L  | L1   | kg    |
|-----|------|-------------------------------|----|----|------|-------|
| 3/8 | 5/16 | <a href="#">6368 60 08WP2</a> | 16 | 44 | 25,5 | 0,004 |

Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

## 6326 Blindstopfen



Bio-Polymer



| ØD |                               | G  | L  | L1   | kg    |
|----|-------------------------------|----|----|------|-------|
| 4  | <a href="#">6326 04 00WP2</a> | 6  | 30 | 15,5 | 0,001 |
| 6  | <a href="#">6326 06 00WP2</a> | 8  | 33 | 16,5 | 0,001 |
| 8  | <a href="#">6326 08 00WP2</a> | 10 | 35 | 17,5 | 0,002 |
| 10 | <a href="#">6326 10 00WP2</a> | 12 | 42 | 21   | 0,003 |
| 12 | <a href="#">6326 12 00WP2</a> | 14 | 45 | 22   | 0,004 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

**Temperaturbereich :**  
-10°C bis +120°C für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm  
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

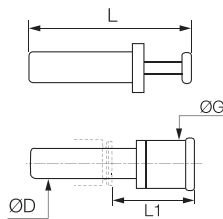
# Steckverbinder und Schottanschlüsse

## 6326

### Blindstopfen



Bio-Polymer



| ØD  |                               |                               | G    | L    | L1   | kg    |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|------|------|------|-------|
| 1/4 | <a href="#">6326 56 00WP2</a> | <a href="#">6326 56 00WP3</a> | 8    | 36,5 | 22   | 0,001 |
| 3/8 | <a href="#">6326 60 00WP2</a> |                               | 11,6 | 42,5 | 22   | 0,002 |
| 1/2 | <a href="#">6326 62 00WP2</a> |                               | 14,7 | 48,5 | 21,5 | 0,004 |

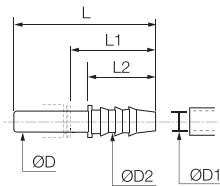
Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung). Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

## 6322

### Steckadapter-Schlauchtülle



Bio-Polymer



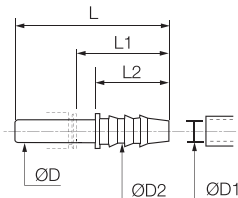
| ØD | ØD1  | ØD2  |                               | L  | L1   | L2   | kg    |
|----|------|------|-------------------------------|----|------|------|-------|
| 6  | 4    | 96   | <a href="#">6322 06 04WP2</a> | 39 | 25   | 17   | 0,004 |
| 8  | 6    | 7.75 | <a href="#">6322 08 06WP2</a> | 43 | 25   | 17   | 0,005 |
| 10 | 7    | 9    | <a href="#">6322 10 07WP2</a> | 50 | 29,5 | 22   | 0,006 |
| 12 | 12.5 | 15.5 | <a href="#">6322 12 62WP2</a> | 56 | 32   | 27,5 | 0,004 |

## 6322

### Steckadapter-Schlauchtülle



Bio-Polymer



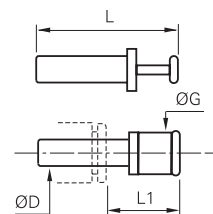
| ØD  | ØD1  | ØD2  |                               | L  | L1   | L2 | kg    |
|-----|------|------|-------------------------------|----|------|----|-------|
| 1/4 | 0.28 | 0.32 | <a href="#">6322 56 56WP2</a> | 39 | 24,5 | 17 | 0,001 |
|     |      |      | <a href="#">6322 60 08WP2</a> |    |      |    |       |
| 3/8 | 0.28 | 0.32 | <a href="#">6322 60 56WP2</a> | 45 | 24,5 | 17 | 0,008 |
|     |      |      | <a href="#">6322 60 60WP2</a> |    |      |    |       |
| 1/2 | 0.40 | 0.45 | <a href="#">6322 62 60WP2</a> | 58 | 37,5 | 30 | 0,005 |

## 6986

### Blindstopfen



Edelstahl 316L



| ØD | ØD1  | ØD2  |                            | E  | L  | L1 | kg    |
|----|------|------|----------------------------|----|----|----|-------|
| 16 | 0.28 | 0.32 | <a href="#">6986 16 00</a> | 18 | 57 | 35 | 0,060 |

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

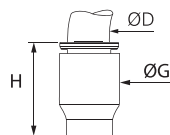
Bis +150°C

## 6351

### Verschlussstopfen



Bio-Polymer, EPDM



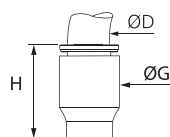
| ØD |                               | G    | H    | kg    |
|----|-------------------------------|------|------|-------|
| 4  | <a href="#">6351 04 00WP2</a> | 8,5  | 15   | 0,001 |
| 6  | <a href="#">6351 06 00WP2</a> | 10,5 | 17   | 0,002 |
| 8  | <a href="#">6351 08 00WP2</a> | 13,5 | 21,5 | 0,003 |
| 10 | <a href="#">6351 10 00WP2</a> | 16   | 22   | 0,003 |
| 12 | <a href="#">6351 12 00WP2</a> | 19   | 27,5 | 0,006 |

## 6351

### Verschlussstopfen



Bio-Polymer, EPDM



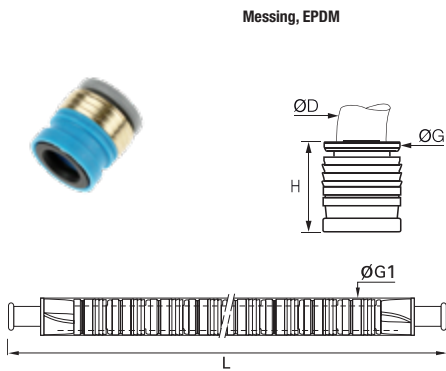
| ØD  |                               | G  | H    | kg    |
|-----|-------------------------------|----|------|-------|
| 1/4 | <a href="#">6351 56 00WP2</a> | 11 | 16   | 0,001 |
| 3/8 | <a href="#">6351 60 00WP2</a> | 16 | 22,5 | 0,003 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

**Temperaturbereich :** -10°C bis +120°C für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm  
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

# Polymer-Patronen für flüssige Medien und Gase

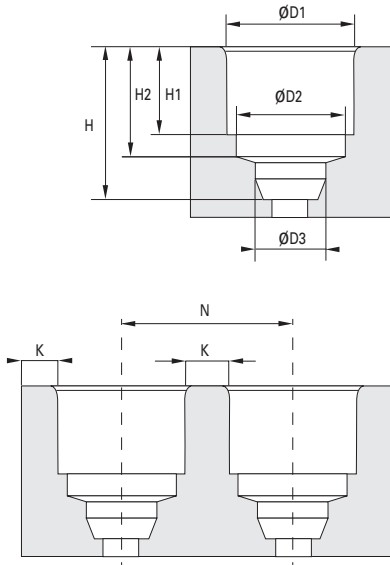
**6300** LIQUIfit®-Patrone, bis +120°C



| ØD     |                   | G    | G1   | H    | L    | kg    |
|--------|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 4      | <b>6300 04 00</b> | 8    | 11   | 10   | 554  | 0,002 |
| 6      | <b>6300 06 00</b> | 10   | 14,5 | 11,5 | 629  | 0,002 |
| 8      | <b>6300 08 00</b> | 13   | 15   | 15   | 794  | 0,003 |
| 10     | <b>6300 10 00</b> | 15,5 | 19,5 | 17   | 930  | 0,005 |
| 12     | <b>6300 12 00</b> | 18,5 | 21   | 19,5 | 1038 | 0,010 |
| Zöllig |                   |      |      |      |      |       |
| ØD     |                   | G    | G1   | H    | L    | kg    |
| 1/4    | <b>6300 56 00</b> | 10,5 | 14,5 | 12,5 | 600  | 0,002 |
| 3/8    | <b>6300 60 00</b> | 15,5 | 19   | 17   | 930  | 0,005 |
| 1/2    | <b>6300 62 00</b> | 22   | 25   | 23   | 1038 | 0,011 |

50 Stück in Carstick® -Verpackung  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm)

## Einbaumaße Aufnahmebohrungen für LIQUIfit®



**Carstick® LIQUIfit®** Metrisch

| Bohrung | ØD3   | H    | H1   | H2    |
|---------|-------|------|------|-------|
| 4       | 4,1   | 10   | 6    | 8,15  |
| 6       | 6,1   | 12   | 7,5  | 9,65  |
| 8       | 8,15  | 15,5 | 9,9  | 12,45 |
| 10      | 10,25 | 19   | 11,7 | 14,35 |
| 12      | 12,17 | 22   | 13,9 | 16,75 |

**Carstick® LIQUIfit®** Zöllig

| Bohrung | ØD3  | H     | H1   | H2   |
|---------|------|-------|------|------|
| 1/8     | 3,25 | 7,45  | 5,3  | 9,5  |
| 5/32*   | 4,1  | 8,15  | 6    | 10   |
| 1/4     | 6,45 | 10,15 | 8    | 12,5 |
| 5/16*   | 8,15 | 12,45 | 9,9  | 15,5 |
| 3/8     | 9,65 | 14,35 | 11,7 | 19   |

**Einbaumaterial Polyamid**

| Bohrung | ØD1   | ØD2   | N    | K   |
|---------|-------|-------|------|-----|
| 4       | 8,25  | 7,05  | 9,8  | 1,5 |
| 6       | 10,2  | 9,15  | 12,2 | 2   |
| 8       | 12,15 | 10,85 | 14,2 | 2   |
| 10      | 14,8  | 13,2  | 16,8 | 2   |
| 12      | 17,5  | 15,5  | 20   | 2,5 |

| Bohrung | ØD1   | ØD2   | N    | K   |
|---------|-------|-------|------|-----|
| 1/8     | 7,05  | 6,02  | 8,6  | 1,5 |
| 5/32*   | 8,25  | 7,05  | 9,75 | 1,5 |
| 1/4     | 10,55 | 9,35  | 12,6 | 2   |
| 5/16*   | 12,15 | 10,85 | 14,2 | 2   |
| 3/8     | 14,8  | 13,1  | 16,8 | 2   |

**Einbaumaterial Aluminium**

| Bohrung | ØD1   | ØD2   | N    | K   |
|---------|-------|-------|------|-----|
| 4       | 8,25  | 7,5   | 11,5 | 3   |
| 6       | 10,3  | 9,15  | 13,5 | 3   |
| 8       | 12,2  | 10,85 | 15,2 | 3   |
| 10      | 15,05 | 13,2  | 17,1 | 2   |
| 12      | 17,5  | 15,5  | 20   | 2,5 |

| Bohrung | ØD1   | ØD2   | N     | K   |
|---------|-------|-------|-------|-----|
| 1/8     | 7,1   | 6,2   | 8,6   | 1,5 |
| 5/32*   | 8,25  | 7,05  | 11,25 | 3   |
| 1/4     | 10,6  | 9,35  | 12,65 | 2   |
| 5/16*   | 12,2  | 10,85 | 15,2  | 3   |
| 3/8     | 15,05 | 13,1  | 17,1  | 2   |

**Einbaumaterial Messing**

| Bohrung | ØD1   | ØD2   | N     | K   |
|---------|-------|-------|-------|-----|
| 4       | 8,25  | 7,5   | 10,25 | 2   |
| 6       | 10,25 | 9,1   | 12,25 | 2   |
| 8       | 12,2  | 10,85 | 14,25 | 2   |
| 10      | 15,05 | 13,2  | 17,1  | 2   |
| 12      | 17,65 | 15,5  | 20    | 2,5 |

| Bohrung | ØD1   | ØD2   | N     | K   |
|---------|-------|-------|-------|-----|
| 1/8     | 7,1   | 6,2   | 8,6   | 1,5 |
| 5/32*   | 8,25  | 7,05  | 10,25 | 2   |
| 1/4     | 10,6  | 9,35  | 12,65 | 2   |
| 5/16*   | 12,2  | 10,85 | 14,25 | 2   |
| 3/8     | 10,05 | 13,1  | 17,1  | 2   |

\*5/32 = 4 mm und 5/16 = 8 mm

Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne detaillierte Pläne für die Ausarbeitung der Aufnahmebohrungen einschließlich Informationen zu den Werkstoffen zur Verfügung.

Alle Maßangaben in Millimeter.

### Carstick® hohen Temperaturen

Bis +150°C und Betriebsdruck 10 bar  
FKM Dichtung, Konformität gemäß FDA  
Auf Anfrage Außen-Ø 4 bis 6 mm

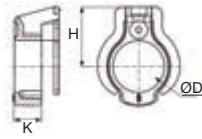


**+150°C**

# Zubehör

## 3130 Sicherheitsverschluss-Clip

Technisches polymer

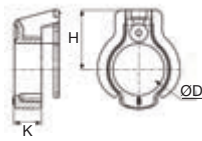


| ØD |            |            |            |            |            |            | H    | K   | kg    |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|-------|
| 4  | 3130 04 01 | 3130 04 02 | 3130 04 03 | 3130 04 04 | 3130 04 05 |            | 6,5  | 3   | 0,001 |
| 6  | 3130 06 01 | 3130 06 02 | 3130 06 03 | 3130 06 04 | 3130 06 05 | 3130 06 10 | 8    | 3   | 0,001 |
| 8  | 3130 08 01 | 3130 08 02 | 3130 08 03 | 3130 08 04 | 3130 08 05 | 3130 08 10 | 9,5  | 4,3 | 0,001 |
| 10 | 3130 10 01 | 3130 10 02 | 3130 10 03 | 3130 10 04 | 3130 10 05 | 3130 10 10 | 10,8 | 4,2 | 0,001 |
| 12 | 3130 12 01 |            | 3130 12 03 | 3130 12 04 | 3130 12 05 | 3130 12 10 | 12,5 | 5,1 | 0,003 |
| 14 | 3130 14 01 |            | 3130 14 03 |            |            |            | 12,5 | 5,1 | 0,004 |
| 16 |            |            | 3130 16 03 |            |            |            |      |     |       |

## 3130 Sicherheitsverschluss-Clip

Zöllig

Technisches polymer



| ØD  |            |            |            |            | H  | K | kg    |
|-----|------------|------------|------------|------------|----|---|-------|
| 1/4 | 3130 56 01 | 3130 56 03 | 3130 56 04 | 3130 56 10 | 8  | 3 | 0,001 |
| 3/8 | 3130 60 01 | 3130 60 03 |            |            | 11 | 4 | 0,001 |
| 1/2 | 3130 62 01 | 3130 62 03 | 3130 62 04 |            | 14 | 6 | 0,004 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

## 3110 Kodierring für Lösering

Technisches polymer



| ØD |            |            |            |            |            | kg    |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 4  | 3110 04 00 | 3110 04 02 | 3110 04 03 | 3110 04 04 | 3110 04 05 | 0,006 |
| 6  | 3110 06 00 | 3110 06 02 | 3110 06 03 | 3110 06 04 | 3110 06 05 | 0,001 |
| 8  | 3110 08 00 |            | 3110 08 03 | 3110 08 04 |            | 0,001 |
| 10 | 3110 10 00 |            |            | 3110 10 04 |            | 0,001 |
| 12 | 3110 12 00 |            |            |            |            | 0,001 |
| 14 | 3110 12 00 |            |            |            | 3110 14 05 | 0,001 |

## 3110 Kodierring für Lösering

Zöllig

Technisches polymer



| ØD  |            |            |            | kg    |
|-----|------------|------------|------------|-------|
| 1/4 |            | 3110 56 04 |            | 0,002 |
| 3/8 | 3110 60 00 |            |            | 0,001 |
| 1/2 |            |            | 3110 62 05 | 0,001 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

## 0605

FKM



kg

0605 12 12

0,012

Betriebstemperatur: -250°C bis +260°C.

Chemisch träge, sowie beständig gegenüber Gase, Säuren, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoff, Öl, alkalische Umgebungen, Dampf, etc.

Nicht toxisch, wasserfest und selbstschmierend.

Entspricht der Norm CFR21.

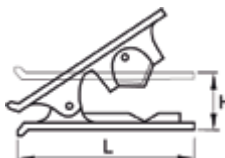
Einsatz für sämtlich Materialien.

Einsatz auch für leckagefreie Gewindeabdichtung möglich.

Rollen, einzelverpackt: Länge = 12 m; Breite = 12,7 mm; Stärke = 0,08 mm.

## 3000 71 00

Technisches Polymer



H L kg

3000 71 00

25 79 0,029

Der Schauchschneider gewährleistet einen glatten sauberen Schnitt bei allen elastischen Materialien (Polyamid, Polyurethan, FEP, Polyethylen, etc) bei Schlauchdurchmessern von 4 bis einschließlich 16 mm

Ersatzklingen: 3000 71 00 05

Eine Feder hält den Schlauchschneider in geschlossenem Zustand und schützt somit vor Verletzungen.

# LIQUIfit® Push-In Fittings mit Metall-Adapter

Durch eine Produktergänzung im Bereich des **Transports von Flüssigkeiten** gewinnt das LIQUIfit® Produktprogramm weiter an Vorteilen. Diese Fittings sichern **zuverlässige, kompakte** Verbindungen kombiniert mit einer **äußerst robusten Bauweise**.

## Produktvorteile

### Innovative Technik & Konzeption

Ergonomisch, optisch ansprechendes Design  
Kompakte Bauweise für Wasseranwendungen  
Design ohne Totraum für einfache Reinigung  
Freier Durchgang  
Einsatz auch mit vorbereiteten Metallrohren  
Haltesystem mit Klemmring verhindert einen "Pumping Effect"

### Optimale Leistung

Patentierte EPDM-Dichtungstechnik  
Einzel- auf Dichtheit geprüft  
Gesicherte Qualität und Rückverfolgbarkeit durch 100% -Endkontrolle und Datierung  
Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten durch die breite Palette an Anschlüssen  
Äußerst robust für lange Lebensdauer

### Leistungsstarker Werkstoff

Biobasiertes Polymer in Abstimmung mit den strengsten Lebensmittelnormen  
Geeignet für Anwendungen mit Wasser und Getränke  
Ausgezeichnete chemische und mechanische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen  
Frei von Bisphenol A und Phthalaten (gemäß Norm)



Industrielle Medien  
Edelgase  
Kühlung  
Getränkeindustrie  
Lebensmittelindustrie

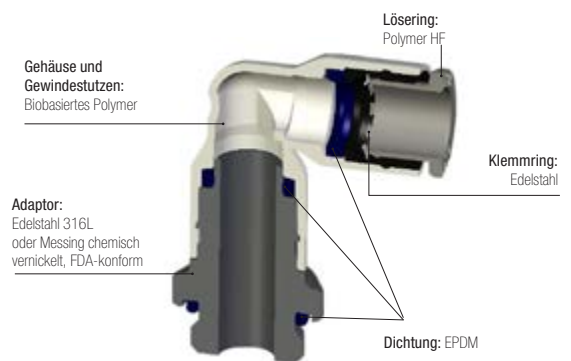
Anwendungen

## Technische Daten

|  |  |          |      |      |      |      |
|--|--|----------|------|------|------|------|
| <b>Geeignete Medien</b>                                  | Wasser, Getränke, industrielle Medien:<br>Gewinde aus Edelstahl 316L<br>Industrielle Medien: Gewinde aus Messing chemisch vernickelt mit hohem Phosphoranteil, FDA-konform |          |      |      |      |      |
| <b>Betriebsdruck</b>                                     | Vakuum bis 16 bar  |          |      |      |      |      |
| <b>Temperaturbereich</b>                                 | -10°C bis +120°C bis 12 bar für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm<br>-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte   |          |      |      |      |      |
| <b>Max. Anzugsdrehmoment (metrisch und BSPP Gewinde)</b> | Anschluss  | M5 x 0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|  | daN.m  | 0,16     | 0,8  | 1,2  | 3    | 3,5  |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Materialübersicht



### Silikonfrei

### Regelungen

DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
RG: 1935/2004/EG  
FDA: 21 CFR  
KTW (nur für Edelstahl)  
W270 (nur für Edelstahl)



# Einschraubanschlüsse mit Gewindestück aus Edelstahl

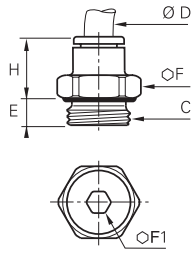


## 6911

### Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch



Edelstahl 316L, EPDM



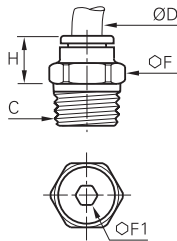
| ØD | C      |                            | E   | F  | F1  | H    | Kg    |
|----|--------|----------------------------|-----|----|-----|------|-------|
| 4  | M5x0.8 | <a href="#">6911 04 19</a> | 3   | 10 | 2,5 | 14   | 0,006 |
|    | G1/8   | <a href="#">6911 04 10</a> | 4,5 | 13 | 3   | 11,5 | 0,007 |
|    | G1/4   | <a href="#">6911 04 13</a> | 5,5 | 16 | 3   | 10,5 | 0,011 |
| 6  | M5x0.8 | <a href="#">6911 06 19</a> | 3   | 10 | 2,5 | 16   | 0,005 |
|    | G1/8   | <a href="#">6911 06 10</a> | 4,5 | 13 | 4   | 13   | 0,007 |
|    | G1/4   | <a href="#">6911 06 13</a> | 5,5 | 16 | 4   | 12,5 | 0,011 |
| 8  | G1/8   | <a href="#">6911 08 10</a> | 4,5 | 13 | 5   | 20,5 | 0,011 |
|    | G1/4   | <a href="#">6911 08 13</a> | 5,5 | 16 | 6   | 19,5 | 0,016 |
|    | G3/8   | <a href="#">6911 08 17</a> | 5,5 | 21 | 6   | 18   | 0,022 |
| 10 | G1/4   | <a href="#">6911 10 13</a> | 5,5 | 16 | 7   | 23   | 0,018 |
|    | G3/8   | <a href="#">6911 10 17</a> | 5,5 | 21 | 8   | 19,5 | 0,021 |
|    | G1/2   | <a href="#">6911 10 21</a> | 7   | 24 | 8   | 18   | 0,033 |
| 12 | G3/8   | <a href="#">6911 12 17</a> | 5,5 | 21 | 9   | 27   | 0,029 |
|    | G1/2   | <a href="#">6911 12 21</a> | 7   | 24 | 10  | 22,5 | 0,035 |
|    | G3/8   | <a href="#">6911 16 17</a> | 7,5 | 27 | 9   | 32,5 | 0,060 |
| 16 | G1/2   | <a href="#">6911 16 21</a> | 9   | 27 | 12  | 32,5 | 0,063 |
|    | G3/4   | <a href="#">6911 16 27</a> | 7,5 | 32 | 12  | 32,5 | 0,096 |

## 6975

### Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Edelstahl 316L, EPDM



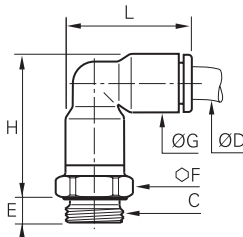
| ØD | C    |                            | F  | F1 | H    | Kg    |
|----|------|----------------------------|----|----|------|-------|
| 4  | R1/8 | <a href="#">6975 04 10</a> | 10 | 3  | 9,5  | 0,005 |
|    | R1/4 | <a href="#">6975 04 13</a> | 14 | 3  | 6,5  | 0,012 |
| 6  | R1/8 | <a href="#">6975 06 10</a> | 10 | 4  | 11,5 | 0,005 |
|    | R1/4 | <a href="#">6975 06 13</a> | 14 | 4  | 8,5  | 0,011 |
| 8  | R1/8 | <a href="#">6975 08 10</a> | 13 | 5  | 20   | 0,011 |
|    | R1/4 | <a href="#">6975 08 13</a> | 14 | 6  | 17   | 0,014 |
|    | R3/8 | <a href="#">6975 08 17</a> | 17 | 6  | 13   | 0,021 |
| 10 | R1/4 | <a href="#">6975 10 13</a> | 16 | 7  | 20   | 0,017 |
|    | R3/8 | <a href="#">6975 10 17</a> | 17 | 8  | 16,5 | 0,019 |
|    | R1/2 | <a href="#">6975 10 21</a> | 21 | 8  | 14   | 0,037 |
| 12 | R3/8 | <a href="#">6975 12 17</a> | 19 | 9  | 24   | 0,028 |
|    | R1/2 | <a href="#">6975 12 21</a> | 21 | 10 | 19,5 | 0,036 |

## 6959

### Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch



Bio-Polymer, Edelstahl 316L, EPDM



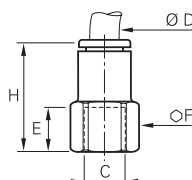
| ØD | C      |                            | E    | F  | G    | H    | L    | Kg    |
|----|--------|----------------------------|------|----|------|------|------|-------|
| 4  | M5x0.8 | <a href="#">6959 04 19</a> | 3,5  | 10 | 8,5  | 23   | 19   | 0,009 |
|    | G1/8   | <a href="#">6959 04 10</a> | 4,5  | 13 | 8,5  | 22,5 | 19   | 0,009 |
|    | G1/4   | <a href="#">6959 04 13</a> | 5,5  | 16 | 8,5  | 22,5 | 19   | 0,014 |
| 6  | M5x0.8 | <a href="#">6959 06 19</a> | 3,5  | 10 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,008 |
|    | G1/8   | <a href="#">6959 06 10</a> | 4,5  | 13 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,011 |
|    | G1/4   | <a href="#">6959 06 13</a> | 5,5  | 16 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,016 |
| 8  | G1/8   | <a href="#">6959 08 10</a> | 4,5  | 13 | 13,5 | 35   | 29,5 | 0,018 |
|    | G1/4   | <a href="#">6959 08 13</a> | 5,5  | 16 | 13,5 | 33   | 29,5 | 0,020 |
|    | G3/8   | <a href="#">6959 08 17</a> | 5,5  | 21 | 13,5 | 33   | 29,5 | 0,028 |
| 10 | G1/4   | <a href="#">6959 10 13</a> | 5,5  | 16 | 16   | 40,5 | 34   | 0,029 |
|    | G3/8   | <a href="#">6959 10 17</a> | 5,5  | 21 | 16   | 39   | 34   | 0,037 |
|    | G1/2   | <a href="#">6959 10 21</a> | 7    | 24 | 16   | 39   | 34   | 0,042 |
| 12 | G3/8   | <a href="#">6959 12 17</a> | 5,5  | 21 | 19   | 42   | 40   | 0,040 |
|    | G1/2   | <a href="#">6959 12 21</a> | 7    | 24 | 19   | 42   | 40   | 0,049 |
| 16 | G3/8   | <a href="#">6959 16 17</a> | 7,5  | 27 | 27   | 54   | 52   | 0,088 |
|    | G1/2   | <a href="#">6959 16 21</a> | 9    | 27 | 27   | 55   | 52   | 0,084 |
|    | G3/4   | <a href="#">6959 16 27</a> | 10,5 | 32 | 27   | 55   | 52   | 0,120 |

## 6974

### Steckverschraubung, Innengewinde BSPP



Edelstahl 316L, EPDM



| ØD | C    |                            | E    | F  | H  | kg    |
|----|------|----------------------------|------|----|----|-------|
| 16 | G3/8 | <a href="#">6974 16 17</a> | 17   | 27 | 44 | 0,060 |
|    | G1/2 | <a href="#">6974 16 21</a> | 21,5 | 27 | 17 | 0,065 |
|    | G3/4 | <a href="#">6974 16 27</a> | 19   | 32 | 47 | 0,097 |

# Einschraubanschlüsse mit Gewindestück aus Edelstahl

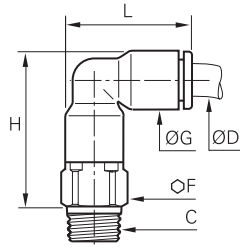


**6979**

Winkelstück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, Edelstahl 316L, EPDM



| ØD | C    |                            | F  | G    | H    | L    | Kg    |
|----|------|----------------------------|----|------|------|------|-------|
| 4  | R1/8 | <a href="#">6979 04 10</a> | 10 | 8,5  | 23   | 19   | 0,008 |
|    | R1/4 | <a href="#">6979 04 13</a> | 14 | 8,5  | 23,5 | 19   | 0,018 |
| 6  | R1/8 | <a href="#">6979 06 10</a> | 10 | 10,5 | 27   | 22,5 | 0,010 |
|    | R1/4 | <a href="#">6979 06 13</a> | 14 | 10,5 | 27,5 | 22,5 | 0,020 |
| 8  | R1/8 | <a href="#">6979 08 10</a> | 13 | 13,5 | 33,5 | 29,5 | 0,018 |
|    | R1/4 | <a href="#">6979 08 13</a> | 14 | 13,5 | 32,5 | 29,5 | 0,022 |
|    | R3/8 | <a href="#">6979 08 17</a> | 17 | 13,5 | 33   | 29,5 | 0,032 |
| 10 | R1/4 | <a href="#">6979 10 13</a> | 15 | 16   | 39,5 | 34   | 0,031 |
|    | R3/8 | <a href="#">6979 10 17</a> | 17 | 16   | 39,5 | 34   | 0,041 |
|    | R1/2 | <a href="#">6979 10 21</a> | 21 | 16   | 39,5 | 34   | 0,060 |
| 12 | R3/8 | <a href="#">6979 12 17</a> | 19 | 19   | 45,5 | 40,5 | 0,051 |
|    | R1/2 | <a href="#">6979 12 21</a> | 21 | 19   | 45,5 | 40,5 | 0,065 |

## Steckverschraubung, Außengewinde mit Gewindestück aus Edelstahl

Geeignet für Temperaturen bis + 150 ° C bei 10 bar Betriebsdruck  
FKM Dichtung, Konformität gemäß FDA  
Auf Anfrage Außen-Ø 4 bis 6 mm



**+150°C**

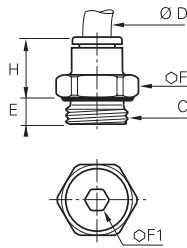
**Temperaturbereich :** -10°C bis +120°C für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm  
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

# Einschraubanschlüsse mit Gewindestück aus Messing chemisch vernickelt, FDA-konform

## 6901 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch



Messing chemisch vernickelt, EPDM

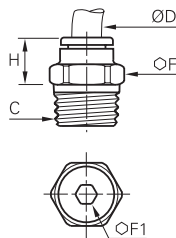


| ØD | C      |                            | E   | F  | F1  | H    | kg    |
|----|--------|----------------------------|-----|----|-----|------|-------|
| 4  | M5x0.8 | <a href="#">6901 04 19</a> | 3   | 8  | 2,5 | 14   | 0,003 |
|    | G1/8   | <a href="#">6901 04 10</a> | 5,5 | 13 | 3   | 11,5 | 0,007 |
| 6  | M5x0.8 | <a href="#">6901 06 19</a> | 3   | 10 | 2,5 | 16   | 0,005 |
|    | G1/8   | <a href="#">6901 06 10</a> | 4,5 | 13 | 4   | 13   | 0,007 |
|    | G1/4   | <a href="#">6901 06 13</a> | 5,5 | 16 | 4   | 12,5 | 0,011 |
| 8  | G1/8   | <a href="#">6901 08 10</a> | 4,5 | 13 | 5   | 20,5 | 0,011 |
|    | G1/4   | <a href="#">6901 08 13</a> | 5,5 | 16 | 6   | 19,5 | 0,016 |
|    | G3/8   | <a href="#">6901 08 17</a> | 5,5 | 20 | 6   | 18   | 0,022 |
| 10 | G1/4   | <a href="#">6901 10 13</a> | 5,5 | 16 | 7   | 23   | 0,018 |
|    | G3/8   | <a href="#">6901 10 17</a> | 5,5 | 20 | 8   | 19,5 | 0,021 |
|    | G1/2   | <a href="#">6901 10 21</a> | 7   | 24 | 8   | 18   | 0,033 |
| 12 | G1/2   | <a href="#">6901 12 21</a> | 7   | 24 | 10  | 22,5 | 0,035 |

## 6905 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Messing chemisch vernickelt, EPDM

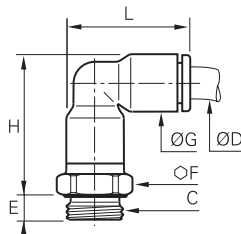


| ØD | C    |                            | F  | F1 | H    | kg    |
|----|------|----------------------------|----|----|------|-------|
| 6  | R1/8 | <a href="#">6905 06 10</a> | 10 | 4  | 11,5 | 0,005 |
|    | R1/4 | <a href="#">6905 06 13</a> | 14 | 4  | 8,5  | 0,011 |
|    | R1/8 | <a href="#">6905 08 10</a> | 13 | 5  | 20   | 0,011 |
| 8  | R1/4 | <a href="#">6905 08 13</a> | 14 | 6  | 17   | 0,014 |
|    | R3/8 | <a href="#">6905 08 17</a> | 17 | 6  | 13   | 0,021 |
| 10 | R1/4 | <a href="#">6905 10 13</a> | 16 | 7  | 20   | 0,017 |
|    | R3/8 | <a href="#">6905 10 17</a> | 17 | 8  | 16,5 | 0,019 |
| 12 | R3/8 | <a href="#">6905 12 17</a> | 19 | 9  | 24   | 0,028 |
|    | R1/2 | <a href="#">6905 12 21</a> | 21 | 10 | 19,5 | 0,036 |

## 6999 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch



Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



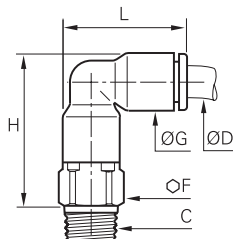
| ØD | C      |                            | E   | F  | G    | H    | L    | kg    |
|----|--------|----------------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4  | M5x0.8 | <a href="#">6999 04 19</a> | 3,5 | 8  | 8,5  | 23   | 19   | 0,005 |
|    | G1/8   | <a href="#">6999 04 10</a> | 4,5 | 13 | 8,5  | 22,5 | 19   | 0,009 |
|    | G1/4   | <a href="#">6999 04 13</a> | 5,5 | 16 | 8,5  | 22,5 | 19   | 0,014 |
| 6  | M5x0.8 | <a href="#">6999 06 19</a> | 3,5 | 10 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,008 |
|    | G1/8   | <a href="#">6999 06 10</a> | 4,5 | 13 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,011 |
|    | G1/4   | <a href="#">6999 06 13</a> | 5,5 | 16 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,016 |
| 8  | G1/8   | <a href="#">6999 08 10</a> | 4,5 | 13 | 13,5 | 35   | 29,5 | 0,018 |
|    | G1/4   | <a href="#">6999 08 13</a> | 5,5 | 16 | 13,5 | 33   | 29,5 | 0,020 |
|    | G3/8   | <a href="#">6999 08 17</a> | 5,5 | 20 | 13,5 | 33   | 29,5 | 0,028 |
| 10 | G1/4   | <a href="#">6999 10 13</a> | 5,5 | 16 | 16   | 40,5 | 34   | 0,029 |
|    | G3/8   | <a href="#">6999 10 17</a> | 5,5 | 20 | 16   | 39   | 34   | 0,037 |
| 12 | G3/8   | <a href="#">6999 12 17</a> | 5,5 | 20 | 19   | 42   | 40   | 0,040 |
|    | G1/2   | <a href="#">6999 12 21</a> | 7   | 24 | 19   | 42   | 40   | 0,049 |

Schwenkbar

## 6909 Winkelstück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



| ØD | C    |                            | F  | G    | H    | L    | kg    |
|----|------|----------------------------|----|------|------|------|-------|
| 6  | R1/8 | <a href="#">6909 06 10</a> | 10 | 10,5 | 27   | 22,5 | 0,010 |
| 8  | R1/4 | <a href="#">6909 08 13</a> | 14 | 13,5 | 32,5 | 29,5 | 0,022 |
| 10 | R1/2 | <a href="#">6909 10 21</a> | 21 | 16   | 39,5 | 34   | 0,060 |
| 12 | R1/2 | <a href="#">6909 12 21</a> | 21 | 19   | 45,5 | 40,5 | 0,065 |

Schwenkbar

**Temperaturbereich :** -10°C bis +120°C für Außen-Ø 4, 6 und 8 mm  
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

# PE-Schlauch

Parker Legris **Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen** Programm ist selbst für extrem anspruchsvolle Anwendungen geeignet, insbesondere bei Wasseranwendungen. PE-Schlauch ist in der Anwendung gesundheitlich vollkommen unbedenklich **gesundheitlich vollkommen unbedenklich**.



## Produktvorteile

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Advanced PE</b> | Vernetztes Polyethylen 50%   |
|                    | Hohe Flexibilität und Temperatur- und Druckbeständigkeit               |
|                    | Breite Chemikalienbeständigkeit  |
|                    | UV-stabilisiert und dadurch ideal für alle Anwendungen im Außenbereich |
|                    | Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittelprodukten    |
|                    | Silikonfrei  |

**Anwendungen**

- Getränke
- Chemie
- Petrochemie
- Lebensmittelindustrie
- Wasser
- Wasseraufbereitung

## Technische Daten

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Geeignete Medien</b>      | Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten |
| <b>Betriebsdruck</b>         | Vakuum bis 16 bar                         |
| <b>Temperaturbereich</b>     | -40°C bis +95°C                           |
| <b>Verwendete Werkstoffe</b> | Polyethylen: Vernetztes PE 50 %           |

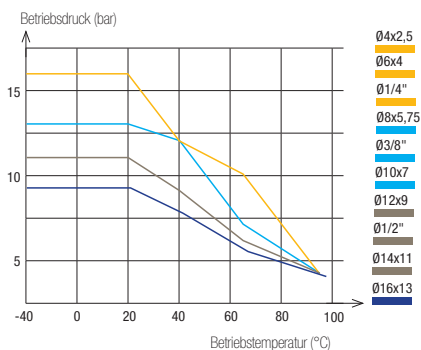
### Regelungen

FDA: 21 CFR 177.1520  
 RG: 1935/2004/EG  
 DI: 97/23/EG (PED)  
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
 NSF 42 /58 (1/4" und 3/8" zugelassen für 10 bar und 1/2" zugel. für 8 bar bei Raumtemperatur)  
 NSF 51, 61 C-HOT  
 ACS (nicht in violett)  
 WRAS  
 RG: 1907/2006 (REACH)  
 KTW  
 W270

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Leistungsmerkmale der Schläuche

#### Advanced PE-Schlauch



| Außen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø |
|------------------|------------------|
| 1/4" bis 1/2"    | +0,10 / -0,10    |
| 4 bis 14 mm      | +0,10 / -0,10    |

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung absolute Dichtheit.








#### Verpackung

Schlauchtrommel : 75 m, 150 m, 300 m  
 250 ft, 500 ft, 1000 ft

Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.








## 1015Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 150 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  |  farblos |  |  |  |  |  weiß | kg    |
|-----------------|-----------------|---|---|---|---|--|---|--|-------|
| 6               | 4               | 32  | 1015Y06F00  | 1015Y06F01  |   |  | 1015Y06F04  | 1015Y06F10   | 5,434 |
| 8               | 5,75            | 40  | 1015Y08F00  | 1015Y08F01  | 1015Y08F02  | 1015Y08F03   | 1015Y08F04  | 1015Y08F10   | 3,279 |
| 10              | 7               | 40  | 1015Y10F00  | 1015Y10F01  | 1015Y10F02  | 1015Y10F03   | 1015Y10F04  | 1015Y10F10   | 5,318 |








## 1030Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 300 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  |  farblos |  |  |  |  |  weiß | kg    |
|-----------------|-----------------|---|---|---|---|--|---|--|-------|
| 4               | 2,5             | 16  | 1030Y04F00  | 1030Y04F01  |   |  |   |  | 2,860 |
| 6               | 4               | 32  | 1030Y06F00  | 1030Y06F01  | 1030Y06F02  | 1030Y06F03   | 1030Y06F04  | 1030Y06F10   | 5,318 |





## 1075Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 75 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  |  farblos |  |  |  |  |  weiß | kg    |
|-----------------|-----------------|---|---|---|---|--|---|--|-------|
| 12              | 9               | 55  | 1075Y12F00  | 1075Y12F01  | 1075Y12F02  | 1075Y12F03   | 1075Y12F04  | 1075Y12F10   | 3,852 |
| 14              | 11              | 75  | 1075Y14F00  |   |   |  |   |  | 5,850 |
| 16              | 13              | 95  | 1075Y16F00  |   |   |  |   |  | 7,550 |





## 1096Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 250 ft

| Ø Außen<br>(Zoll) | Ø Innen<br>(Zoll) |  |  farblos |  |  | kg    |
|-------------------|-------------------|---|---|---|---|-------|
| 1/2               | 0,375             | 1,96  | 1096Y62F00  | 1096Y62F01  | 1096Y62F04  | 4,200 |

## 1098Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 500 ft

| Ø Außen<br>(Zoll) | Ø Innen<br>(Zoll) |  |  farblos |  |  | kg    |
|-------------------|-------------------|---|---|---|---|-------|
| 1/4               | 0,170             | 0,78  | 1098Y56F00  | 1098Y56F01  | 1098Y56F04  | 2,334 |
| 3/8               | 0,250             | 1,18  | 1098Y60F00  | 1098Y60F01  | 1098Y60F04  | 5,518 |



# PU-Schlauch

PU-Schläuche in allen **3 Werkstoffvarianten** – Ether, Ester und Ether kristall (lebensmittelecht) – gewährleisten ein Höchstmaß an Flexibilität und sind für nahezu alle Anwendungen geeignet. Zudem bieten sie **50 % Platzeinsparung** im Vergleich zu halbstarren PA-Schläuchen.

## Produktvorteile

### Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

- Konstante Flexibilität für eine hohe Lebensdauer
- Optimaler Biegeradius
- Gute Schwingungsabsorption
- Einzigartige Abriebfestigkeit selbst für einen einwandigen Schlauch
- UV-beständig
- Verbesserte Vakuumbeständigkeit durch die Oberflächenhärte
- Markierung der Restlänge
- Silikonfrei

### PU-Ether kristall, lebensmittelecht

- Einfache Erkennung von Medien und Kreisläufen
- Höhere Chemikalienbeständigkeit als bei PU-Ether
- Erhöhte Lebensdauer



Lebensmittelindustrie  
 Robotertechnik  
 Beschaltung  
 Pneumatik  
 Automatisierungstechnik  
 Automobilproduktion  
 Hohe Taktraten

Anwendungen

## Technische Daten

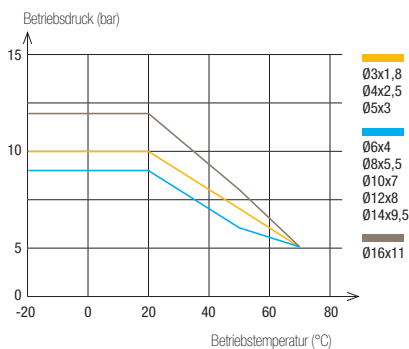
|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Geeignete Medien</b>      | Druckluft, industrielle Medien (je nach Werkstoff)        |
| <b>Betriebsdruck</b>         | Vakuum bis 12 bar   |
| <b>Temperaturbereich</b>     | -20°C bis +70°C   |
| <b>Verwendete Werkstoffe</b> | Polyurethan-Ether kristall, lebensmittelecht (Shore D 52) |

### Regelungen

**Lebensmittelbereich (PU-Ether kristall, lebensmittelecht)**  
 FDA: 21 CFR 177.2600, 178.3297, 176.170, 178.2010  
 RG: 1935/2004 EG

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Leistungsmerkmale von PU-Schlauch



| Außen-Ø Schlauch | Toleranz des Außen-Ø |
|------------------|----------------------|
| 3 bis 8 mm       | +0,10 / -0,10        |
| 10 bis 16 mm     | +0,15 / -0,15        |

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyurethan-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 absolute Dichtheit.

### Verpackung







TubePack®: 25 m, 100 m  
 Schlauchtrommel: 300 m, 500 m, 1000 m

Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

# PU-Schlauch







## 1025U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Tubepack® 25 m

| Ø Außen (mm) | Ø Innen (mm) |  |  kristall |  kristall |  kristall |  kristall |  kristall | kg    |
|--------------|--------------|---|--|--|--|---|--|-------|
| 4            | 2,5          | 12  | 1025U04R08   | 1025U04R12   | 1025U04R13   | 1025U04R14  | 1025U04R17   | 0,310 |
| 5            | 3            | 13  | 1025U05R08   |  |  |   |  | 0,522 |
| 6            | 4            | 15  | 1025U06R08   | 1025U06R12   | 1025U06R13   | 1025U06R14  | 1025U06R17   | 0,591 |
| 8            | 5,5          | 20  | 1025U08R08   | 1025U08R12   | 1025U08R13   | 1025U08R14  | 1025U08R17   | 0,971 |
| 10           | 7            | 25  | 1025U10R08   |  |  | 1025U10R14  |  | 1,467 |
| 12           | 8            | 35  | 1025U12R08   |  |  | 1025U12R14  |  | 2,406 |
| 14           | 9,5          | 45  |  |  |  |   |  | 2,421 |
| 16           | 11           | 45  | 1025U16R08 11  |  |  |   |  | 2,815 |



## 1100U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Tubepack® 100 m

| Ø Außen (mm) | Ø Innen (mm) |  |  kristall |  kristall |  kristall |  kristall |  kristall | kg     |
|--------------|--------------|---|--|--|--|---|--|--------|
| 4            | 2,5          | 12  | 1100U04R08   | 1100U04R12   | 1100U04R13   | 1100U04R14  | 1100U04R17   | 1,092  |
| 6            | 4            | 15  | 1100U06R08   | 1100U06R12   | 1100U06R13   | 1100U06R14  | 1100U06R17   | 2,064  |
| 8            | 5,5          | 20  | 1100U08R08   | 1100U08R12   | 1100U08R13   | 1100U08R14  | 1100U08R17   | 3,610  |
| 10           | 7            | 25  | 1100U10R08   |  |  | 1100U10R14  |  | 6,109  |
| 12           | 8            | 35  | 1100U12R04   |  |  |   |  | 8,610  |
| 14           | 9,5          | 45  | 1100U14R08 95  |  |  |   |  | 11,215 |
| 16           | 11           | 45  | 1100U16R08 11  |  |  |   |  | 12,176 |



## 2003U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

| Ø Außen (mm) | Ø Innen (mm) |  |  kristall | kg     |
|--------------|--------------|---|--|--------|
| 10           | 7            | 25  | 2003U10R08   | 16,600 |



## 2005U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 500 m

| Ø Außen (mm) | Ø Innen (mm) |  |  kristall | kg     |
|--------------|--------------|---|--|--------|
| 8            | 5,5          | 20  | 2005U08R08   | 15,600 |

## 2010U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 1000 m

| Ø Außen (mm) | Ø Innen (mm) |  |  Cristal | kg     |
|--------------|--------------|---|---|--------|
| 4            | 2,5          | 12  | 2010U04R08  | 8,670  |
| 6            | 4            | 15  | 2010U06R08  | 18,600 |

# Fluorpolymer-Schlauch - FEP

Der **FEP-Schlauch** besteht aus einem **höchst widerstandsfähigen Fluorpolymer** (Perfluorethylenpropylen), das sich aufgrund seiner **Transparenz** ausgezeichnet für Medien eignet, die besonderer Kontrolle bedürfen. Er bietet gleichzeitig optimale Leistungsmerkmale.

## Produktvorteile

**Durchflusskontrolle** | Transparent  
Flexibler und schwer entflammbarer Schlauch  
Beständig gegen nahezu alle Chemikalien und Lösungsmittel

**Bewährte Leistungsmerkmale** | Ausgezeichnete Übertragung von UV-Strahlen  
Niedriger Reibungskoeffizient  
Lebensmittelecht  
Geringe Durchlässigkeit  
Einfach verschweißbar  
Silikonfrei



Messgeräte  
Lebensmittelindustrie  
UV  
Gasprobennahme  
Chemie  
Thermische Wechselbelastung  
Laboranwendungen

**Anwendungen**

## Technische Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Geeignete Medien</b>      | Industrielle Medien  |
| <b>Betriebsdruck</b>         | 0 bis 28 bar<br>Die Betriebsdruck hängen von den verwendeten Medien, Temperaturbereich und Armaturen ab, bitten wir um Rücksprache |
| <b>Temperaturbereich</b>     | -40°C bis +150°C   |
| <b>Verwendete Werkstoffe</b> | Perfluorethylenpropylen (rein)<br>(Shore D 55)   |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Regelungen

**Lebensmittelverarbeitung**  
FDA: 21 CFR 177.1550

**Auf Anfrage :**  
FDA NSF  
RG 1935/2004  
UE 10/2011

### Abmessungen und Toleranz



| Außen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø |
|------------------|------------------|
| 4 mm             | +0,05 / -0,05    |
| 6 bis 10 mm      | +0,07 / -0,07    |
| 12 mm            | +0,10 / -0,10    |

**Verpackung**  
Tubepack®: 5 m, 25 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung absolute Dichtheit.



**1005T****Fluorpolymer-Schlauch (FEP)**

Tubepack® 5 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  R | <br>farblos | kg    |
|-----------------|-----------------|---|--|-------|
| 4               | 2,5             | 40  | <a href="#">1005T04 00 25</a>  | 0,155 |
| 6               | 4               | 50  | <a href="#">1005T06 00</a>   | 0,250 |
| 8               | 6               | 70  | <a href="#">1005T08 00</a>   | 0,385 |
| 10              | 8               | 120   | <a href="#">1005T10 00</a>   | 0,524 |
| 12              | 10              | 180   | <a href="#">1005T12 00</a>   | 0,547 |

**1025T****Fluorpolymer-Schlauch (FEP)**

Tubepack® 25 m

| Ø Außen<br>(mm) | Ø Innen<br>(mm) |  R | <br>farblos | kg    |
|-----------------|-----------------|---|--|-------|
| 4               | 2,5             | 40  | <a href="#">1025T04 00 25</a>  | 0,506 |
| 6               | 4               | 50  | <a href="#">1025T06 00</a>   | 1,025 |
| 8               | 6               | 70  | <a href="#">1025T08 00</a>   | 1,431 |
| 10              | 8               | 120   | <a href="#">1025T10 00</a>   | 1,693 |
| 12              | 10              | 180   | <a href="#">1025T12 00</a>   | 1,913 |

# LIQUIfit®-Rückschlagventile

LIQUIfit®-Rückschlagventile erfüllen alle Anforderungen bei der Beförderung von **Wasser, Getränken und Lebensmittel Flüssigkeiten**. Sie erlauben den Durchfluss in eine Richtung und verhindern zuverlässig den Rückfluss. Innerhalb des Kreislaufs gewährleisten sie **100 %-igen Schutz**.

## Produktvorteile

### Perfekt auf Lebensmittel- flüssigkeiten abgestimmt

Perfekt geeignet für die Beförderung von Wasser, Getränken und anderen Lebensmitteln (flüssig und gasförmig)  
Sehr geringe Ansprechschwelle  
Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit  
Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel  
Hygienisches Design mit sehr glatten Oberflächen  
Angabe der Flussrichtung  
EPDM-Abdichtungstechnik



Wasserenthärter  
Wasseraufbereitung  
Wasserreinigung  
Getränkeautomaten  
Warm- und Kaltwasserspender

Anwendungen

## Technische Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| Geeignete Medien  | Wasser, Getränke, Lebensmittel Flüssigkeiten           |
| Betriebsdruck     | 1 bis 10 bar   |
| Temperaturbereich | 1°C bis +65°C  |
| Ansprechschwelle  | 0,02 bar bis Außen-Ø 3/8"<br>0,03 bar für Außen-Ø 1/2" |

### Materialübersicht



Silikonfrei

### Regelungen

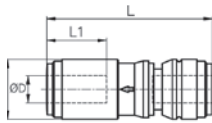
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
FDA: 21 CFR 177.1550  
NSF 51  
RG: 1907/2006 (REACH)

# LIQUIfit®-Rückschlagventile

## 7992 Rückschlagventil



POM, EPDM



| ØD |                               | G    | L    | L1   | kg    |
|----|-------------------------------|------|------|------|-------|
| 6  | <a href="#">7992 06 00WP2</a> | 15,5 | 45,5 | 16   | 0,007 |
| 8  | <a href="#">7992 08 00WP2</a> | 17,5 | 48,5 | 17,5 | 0,010 |
| 10 | <a href="#">7992 10 00WP2</a> | 20   | 57,5 | 19   | 0,014 |
| 12 | <a href="#">7992 12 00WP2</a> | 23,5 | 67,5 | 24   | 0,022 |

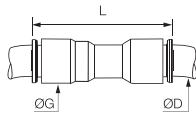
## 7992 Rückschlagventil



Zöllig



Acetal, EPDM



| ØD  |                               | G  | L  | kg    |
|-----|-------------------------------|----|----|-------|
| 1/4 | <a href="#">7992 56 00WP2</a> | 17 | 51 | 0,008 |
| 3/8 | <a href="#">7992 60 00WP2</a> | 20 | 55 | 0,011 |
| 1/2 | <a href="#">7992 62 00WP2</a> | 25 | 68 | 0,015 |

5/16" auch verfügbar = 7992 08 00WP2

# Kugelhähne LIQUIfit®

Diese Kugelhähne sind eine innovative Lösung für Anwendungen im Bereich der **Beförderung von Wasser und Getränken**, besonders im Hinblick auf **Gesundheitsschutz**. Sie sind eine **zuverlässige und kompakte** Lösung, die eine sichere **Abdichtung** gewährleisten und für **problemlose Reinigung** Ihrer Anlagen sorgen.

## Produktvorteile

### Innovative Technik & Zuverlässigkeit

Freier Durchfluss bei gleichzeitiger Reduzierung von Strömungsturbulenzen  
 Selbstreinigende Kugel mit freiem Durchfluss gewährt dauerhaft saubere Leitungen  
 Schlauchhalterung mit Klemmringsystem verhindert einen "Pumping Effect"  
 Blitzschnelle Montage und Demontage des Schlauchs  
 Patentierte EPDM-Dichtungstechnologie

### Optimale Leistung

Chemisch neutrales Polymer für mechanische Belastbarkeit und thermische und chemische Beständigkeit  
 Carstick®-Fittings sind absolut widerstandsfähig gegen Druckstöße  
 Weitere Produkte auf Anfrage erhältlich



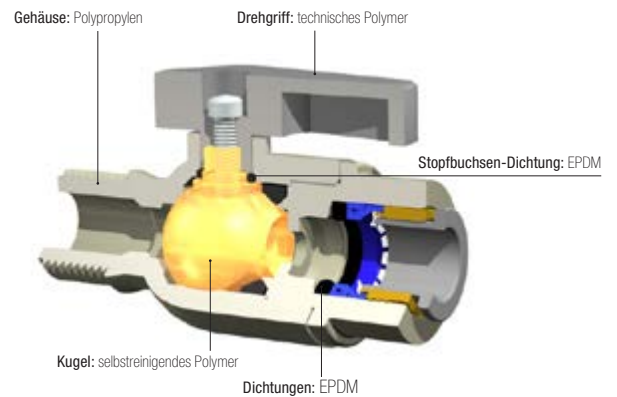
Getränkeautomaten  
 Edelgas  
 Kühlung  
 Lebensmittelindustrie  
 Wasserreinigung  
 Wasserspender

Anwendungen

## Technische Daten

|                          |   |           |           |
|--------------------------|---|-----------|-----------|
| <b>Geeignete Medien</b>  | Wasser, Getränke, Lebensmittelflüssigkeiten |           |           |
| <b>Betriebsdruck</b>     | 0 bis 10 bar (bei 20°C)                     |           |           |
| <b>Temperaturbereich</b> | -15°C bis +100°C                            |           |           |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>  | Anschluss                                   | 1/4" NPTF | 3/8" NPTF |
|                          | daN.m                                       | 1,5       | 3         |

### Materialübersicht



### Silikonfrei

### Regelungen

FDA: 21 CFR  
 NSF: 51 und Blei < 0,25 %  
 WQA: Water Quality Association

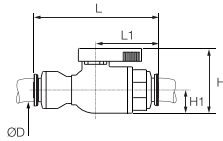


# Kugelhähne LIQUIfit®

## 4020 2/2-Wege Kugelhahn

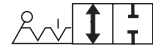


Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



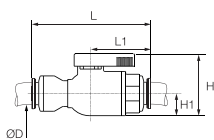
| ØD |                               | H    | H1 | L  | L1 | Kg    |
|----|-------------------------------|------|----|----|----|-------|
| 6  | <a href="#">4020 06 00WP2</a> | 36   | 13 | 57 | 27 | 0,019 |
| 8  | <a href="#">4020 08 00WP2</a> | 36   | 13 | 60 | 27 | 0,020 |
| 10 | <a href="#">4020 10 00WP2</a> | 36   | 13 | 70 | 33 | 0,023 |
| 12 | <a href="#">4020 12 00WP2</a> | 36,5 | 13 | 88 | 43 | 0,034 |

## 4020 2/2-Wege Kugelhahn



Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



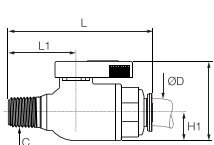
| ØD  |                               | H  | H1 | L  | L1   | Kg    |
|-----|-------------------------------|----|----|----|------|-------|
| 1/4 | <a href="#">4020 56 00WP2</a> | 25 | 13 | 65 | 31   | 0,025 |
| 3/8 | <a href="#">4020 60 00WP2</a> | 36 | 13 | 68 | 30,5 | 0,034 |

## 4021 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde NPTF



Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



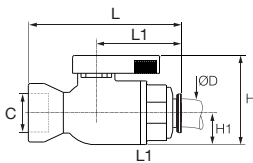
| ØD  | C       |                               | H  | H1 | L  | L1   | Kg    |
|-----|---------|-------------------------------|----|----|----|------|-------|
| 1/4 | NPTF1/4 | <a href="#">4021 56 14WP2</a> | 36 | 13 | 61 | 31   | 0,029 |
| 3/8 | NPTF3/8 | <a href="#">4021 60 18WP2</a> | 36 | 13 | 64 | 33,5 | 0,028 |

## 4023 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde NPTF



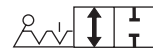
Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



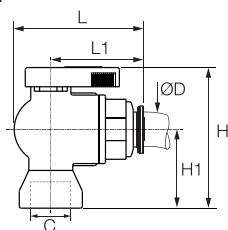
| ØD  | C       |                               | H  | H1 | L  | L1   | Kg    |
|-----|---------|-------------------------------|----|----|----|------|-------|
| 3/8 | NPTF3/8 | <a href="#">4023 60 18WP2</a> | 36 | 13 | 64 | 33,5 | 0,028 |

## 4022 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde NPTF



Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

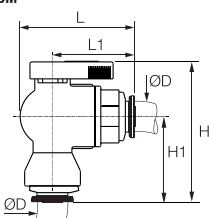


| ØD  | C       |                               | H  | H1 | L  | L1 | Kg    |
|-----|---------|-------------------------------|----|----|----|----|-------|
| 1/4 | NPTF1/4 | <a href="#">4022 56 14WP2</a> | 52 | 29 | 44 | 31 | 0,026 |

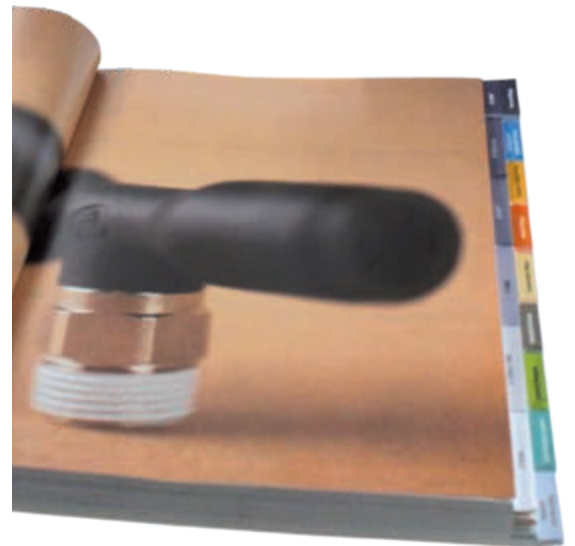
## 4024 2/2-Wege Winkelkugelhahn



Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



| ØD |                               | H  | H1 | L  | L1   | Kg    |
|----|-------------------------------|----|----|----|------|-------|
| 6  | <a href="#">4024 06 00WP2</a> | 54 | 31 | 41 | 27   | 0,020 |
| 8  | <a href="#">4024 08 00WP2</a> | 56 | 33 | 41 | 27,5 | 0,020 |
| 10 | <a href="#">4024 10 00WP2</a> | 61 | 38 | 47 | 33   | 0,024 |
| 12 | <a href="#">4024 12 00WP2</a> | 63 | 40 | 57 | 43   | 0,031 |



## Parker Legris :

Die innovativsten Verbindungstechnologie



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



## Luft- und Raumfahrt

### Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services  
Frachtverkehr  
Triebwerke  
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt  
Helikopter  
Raketenerwerfer-Fahrzeuge  
Militärflugzeuge  
Raketen  
Energieerzeugung  
Regionalverkehr  
Unbemannte Flugzeuge

### Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten  
Motorsysteme und -komponenten  
Fluidleitungssysteme und -komponenten  
Mess-, Transport- und Zerstäubungsgeräte für Fluide  
Kraftstoffsysteme und -komponenten  
Inertisierung für Tanksysteme  
Hydrauliksysteme und -komponenten  
Wärme management  
Räder und Bremsen



## Kälte-Klimatechnik

### Schlüsselmärkte

Landwirtschaft  
Klimatechnik  
Baumaschinen  
Lebensmittelindustrie  
Industrielle Maschinen und Anlagen  
Life Sciences  
Öl und Gas  
Präzisionskühlung  
Prozesssteuerung  
Kältetechnik  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Druckspeicher  
Aktuatoren  
CO<sub>2</sub>-Regler  
Elektronische Steuerungen  
Filtertrockner  
Handabsperventile  
Wärmtauscher  
Schläuche und Anschlüsse  
Druckregelventile  
Kühlmittelverteiler  
Sicherheitsventile  
Pumpen  
Magnetventile  
Thermostatische Expansionsventile



## Elektromechanik

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Industrielle Automation  
Life Science und Medizintechnik  
Werkzeugmaschinen  
Verpackungsmaschinen  
Papiermaschinen  
Kunststoffmaschinen und Materialumformung  
Metallgewinnung  
Halbleiter und elektronische Industrie  
Textilindustrie  
Draht und Kabel

### Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme  
Elektromechanische Aktuatoren,  
Handhabungssysteme und Führungseinheiten  
Elektrohydrostatische Antriebssysteme  
Elektromechanische Antriebssysteme  
Mensch-Maschine-Schnittstelle  
Linearmotoren  
Schrittmotoren, Servomotoren, -antriebe und -steuerungen  
Profile



## Filtration

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Lebensmittelindustrie  
Industrieanlagen  
Life Sciences  
Schifffahrt  
Mobile Ausrüstung  
Öl und Gas  
Stromerzeugung und erneuerbare Energien  
Prozesssteuerung  
Transportwesen  
Wasserrreinigung

### Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger  
Druckluftfilter und -trockner  
Motoransaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme  
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands  
Hydraulik- und Schmiermittelfilter  
Stickstoff-, Wasserstoff- und Nullluftgeneratoren  
Instrumentenfilter  
Membran- und Faserfilter  
Mikrofiltration  
Sterilfiltration  
Wasserentsalzung, Reinigungsfilter und -systeme



## Fluid-Verbindungstechnik

### Schlüsselmärkte

Hebezeuge  
Landwirtschaft  
Chemie und Petrochemie  
Baumaschinen  
Lebensmittelindustrie  
Kraftstoff- und Gasleitung  
Industrielle Anlagen  
Life Sciences  
Schifffahrt  
Bergbau  
Mobile Anwendungen  
Öl und Gas  
Erneuerbare Energien  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Rückschlagventile  
Verbindungstechnik für Niederdruck  
Fluid-Leitungssysteme  
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen  
Diagnoseausrüstung  
Schlauchverbinder  
Schläuche für industrielle Anwendungen  
Ankersysteme und Stromkabel  
PTFE-Schläuche und -Rohre  
Schnellverschluss-Kupplungen  
Gummi- und Thermoplastschläuche  
Rohrverschraubungen und Adapter  
Rohr- und Kunststoffanschlüsse



## Hydraulik

### Schlüsselmärkte

Landwirtschaft  
Alternative Energien  
Baumaschinen  
Forstwirtschaft  
Industrielle Anlagen  
Werkzeugmaschinen  
Schifffahrt  
Materialtransport  
Bergbau  
Öl und Gas  
Energieerzeugung  
Müllfahrzeuge  
Erneuerbare Energien  
LKW-Hydraulik  
Rasenpflegegeräte

### Schlüsselprodukte

Druckspeicher  
Einbauventile  
Elektrohydraulische Antriebe  
Mensch-Maschine-Schnittstelle  
Hybridantriebe  
Hydraulikzylinder  
Hydraulikmotore und -pumpen  
Hydrauliksysteme  
Hydraulikventile & -steuerungen  
Hydrostatische Steuerung  
Integrierte Hydraulikkreisläufe  
Nebenantriebe  
Antriebsaggregate  
Drehantriebe  
Sensoren



## Pneumatik

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Förderanlagen und Materialtransport  
Industrielle Automation  
Life Science und Medizintechnik  
Werkzeugmaschinen  
Verpackungsmaschinen  
Transportwesen & Automobilindustrie

### Schlüsselprodukte

Druckluftaufbereitung  
Messinganschlüsse und -ventile  
Verteilerblöcke  
Pneumatik-Zubehör  
Pneumatik-Antriebe und -Greifer  
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen  
Schnellverschluss-Kupplungen  
Drehantriebe  
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse  
Profile  
Thermoplastrohre und -anschlüsse  
Vakuumherzeuger, -sauger und -sensoren



## Prozesssteuerung

### Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe  
Biopharmazeutische Industrie  
Chemische Industrie und Raffinerien  
Lebensmittelindustrie  
Schifffahrt und Schiffbau  
Medizin und Zahntechnik  
Mikroelektronik  
Nuklearenergie  
Offshore-Ölförderung  
Öl und Gas  
Pharmazeutische Industrie  
Energieerzeugung  
Zellstoff und Papier  
Stahl  
Wasser/Abwasser

### Schlüsselprodukte

Analysegeräte  
Analytische Probenaufbereitungsprodukte und -systeme  
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion  
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren  
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase  
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler  
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen  
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler  
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung  
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung



## Dichtung & EMI-Abschirmung

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Chemische Verarbeitung  
Gebrauchsgüter  
Fluidtechnik  
Industrie allgemein  
Informationstechnologie  
Life Sciences  
Mikroelektronik  
Militär  
Öl und Gas  
Energieerzeugung  
Erneuerbare Energien  
Telekommunikation  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen  
Elastomer-O-Ringe  
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Geräten  
EMI-Abschirmung  
Extrudierte und präzisionsgeschlittene/gefertigte Elastomerdichtungen  
Hochtemperatur-Metaldichtungen  
Homogene und eingefügte Elastomerformen  
Fertigung und Montage medizinischer Geräte  
Metall- und Kunststoff-/Verbundstoffdichtungen  
Abgeschirmte optische Fenster  
Silikonrohre und -profile  
Wärmeleitmaterialien  
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Osteuropa, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Aserbaidshjan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgien, Nivelles**  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BG – Bulgarien, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Schweiz, Etoy**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – Tschechische Republik, Klecany**  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich, Contamine s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Piraeus**  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Ungarn, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Niederlande, Oldenzaal**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden, Spånga**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slowakei, Banská Bystrica**  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiew**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**UK – Großbritannien, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Republik Südafrika, Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Nordamerika

**CA – Kanada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

## Asien-Pazifik

**AU – Australien, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China, Schanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – Indien, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – Neuseeland, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

## Südamerika

**AR – Argentinien, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

