



# Parker Legris CleanFit: Verbindungslosungen für Life Sciences & Reinräume

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



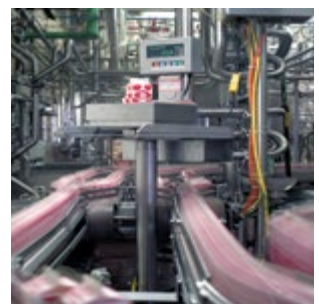
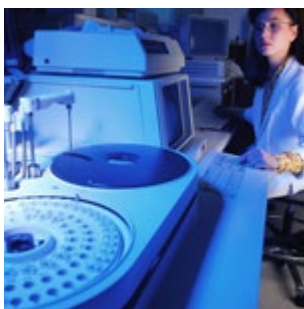
ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Die Fluid System Connectors Division Europe (Legris) von Parker Hannifin, des weltweit führenden Herstellers in der Antriebs- und Steuertechnologie, hat diesen Katalog herausgegeben, um für die vielen verschiedenen Produktpaletten von reinen und kompakten Push-In Fittings, Schläuchen, Funktionsverschraubungen, Ventilen und komplementären Produkten speziell für Anwendungen für Life Sciences und Reinräume zu werben.

Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Herstellung und im Marketing von hochqualitativen Fittings, bietet Parker Legris heute eine große Produktpalette bewährter Lösungen für medizinische und Reinraum-Umgebungen an: biomedizinische Ausrüstung, Beatmungssysteme, Diagnosegeräte, pharmazeutische Prozesse,...

Für weitere Informationen oder eine Beratung können Sie uns gerne kontaktieren.

Besuchen Sie noch heute unsere Website: [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).





Richtlinien und Verordnungen: das Angebot von Parker Legris S. 5



Aufbau unserer Artikelnummer S. 6

**1025U06G08**

Push-In Fittings S. 10



Schläuche S. 20



Verwandte Produkte S. 24



# Verbindungslösungen für Anwendungen Life Sciences & Reinräume



## Beatmung

Sauerstofftherapie / Sauerstoffgas / Abfüllung / Konzentratoren /  
Geräte zur Sauerstofferhaltung / Schlafapnoe-Syndrom / ITS /  
Aerosol



## Vorbeugung & Genesung

Perioperatives Temperaturmanagement / Pre-OP / OP / Post-OP /  
Therapie / Kompressionstherapie / Wechselnde Auflageflächen



## Bio-Fluid-Management

Dialyse / Medizinische Autoklaven / Zahnmedizin / Kontrolle von  
Krankenhausinfektionen / Saugwellentherapie / Wundversorgung

## Operationen & Diagnose

Chirurgische Bohrmaschinen / Bildgebende Geräte /  
Diagnosegeräte für den Hausgebrauch / Erweiterte Prothesen

MEDIZIN

## Labor

Gassteuerung / AA-Spektrometrie / Wärmeleitfähigkeitsdetektor

## Reinräume

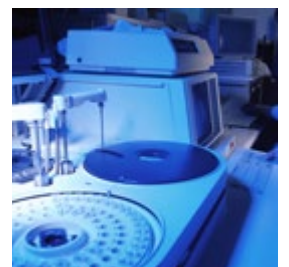
Klima- / Vakuumtechnik / Luftlager-Steuergerät / Halbleiter /  
Beatmungsgeräte für Neugeborene / Abfüllung & Verpackung

## Pharmazie

Luft- und Stickstoffversorgung / Buffer-Vorbereitung / Bioreaktor-  
Produktion / Chromatografie / Diafiltration & Aufbereitung /  
Dosierung / Abfüllung & Verpackung

## Beatmung

Anti-Staub-Systeme / Systeme zur O<sub>2</sub>-Versorgung



INDUSTRIE

# Richtlinien und Verordnungen: das Angebot von Parker Legris

	<p><b>Europäische RoHS-Richtlinien: 2011/65/EG</b> Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung von 6 Gefahrstoffen in elektrischen und elektronischen Geräten (Quecksilber, Blei, Cadmium, Chrom-6, PBB und PBDE).</p>	<p><b>ISO 14001</b></p>	<p><b>Umweltmanagementsysteme: Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung.</b></p>
	<p><b>REACH-Verordnung Nr. 1907/2006</b> 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.</p>	<p><b>ISO 14644-1</b></p>	<p><b>Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche. TEIL 1: Klassifizierung der Luftreinheit</b> Das vorliegende Dokument beinhaltet die Klassifizierung der Reinheit von Reinräumen und ähnlich zu behandelnden Umgebungen, ausschließlich in Bezug auf die Konzentration von ungelösten Teilchen in der Luft. Nur eine Partikeldichte mit einer kumulierten Größenverteilung, basierend auf Grenzwerten (untere Grenze) von 0,1 µm bis 5 µm, wird für die Klassifizierung in Betracht gezogen.</p>
	<p><b>Druckgeräte-Richtlinie: 97/23/EG</b> Diese Richtlinie regelt die Konzeption, Herstellung und Bewertung von Druckgeräten, zur Gewährleistung der Betriebssicherheit.</p>	<p><b>ISO 13485</b> (ausstehend)</p>	<p><b>Medizinische Geräte - Qualitätsmanagementsysteme: Anforderungen für regulatorische Zwecke</b> Diese internationale Norm beschreibt die Anforderungen der Qualitätszertifikate, die ein Unternehmen vorweisen muss, um Geräte für den medizinischen Einsatz sowie die damit verbundenen Dienstleistungen zu liefern, damit diese den Bedürfnissen des Kunden und den geltenden Standards genügen.</p>
<p><b>ATEX</b></p>	<p><b>ATEX-Richtlinie: 94/9/EG, seit dem 01.07.2003 verpflichtend</b> 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.</p>	<p><b>ISO 15001:2010</b></p>	<p><b>Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Verträglichkeit mit Sauerstoff</b> ISO 15001:2010 legt Anforderungen für die Sauerstoffverträglichkeit von Materialien, Komponenten und Geräten für Anästhesie- und Beatmungsgeräte fest, die in Kontakt mit Sauerstoff unter normalen Bedingungen oder unter den Bedingungen eines Einzelfehlers bei Gasdruck von mehr als 50 kPa kommen.</p>
	<p><b>CFR 21: Teil des Bundesrechts der Vereinigten Staaten Titel 21: Lebensmittel und Medikamente</b> Dieses Gesetz enthält Negativlisten für Werkstoffe, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen können.</p>		<p><b>CGA G-4.1 Reinigungsgeräte für den Sauerstoffeinsatz</b> Die Reinigungsmethoden, die in dieser Publikation beschrieben sind, sind zum Reinigen der Ausrüstung, die in der Produktion, im Lager, im Vertrieb und bei der Verwendung von flüssigem und gasförmigem Sauerstoff verwendet wird, vorgesehen.</p>
<p><b>ASTM G93</b></p>	<p><b>Standard-Verfahren für Reinigungsmethoden und Reinheitsgrade für Materialien und Ausrüstung, die in mit Sauerstoff angereicherter Atmosphäre verwendet werden</b> Dieses Verfahren deckt die Auswahl der Methoden und der Geräte für die Reinigung von Materialien und Ausrüstung ab, die in mit Sauerstoff angereicherter Umgebung verwendet werden sollen. Probleme der Verunreinigung, die bei der Verwendung von mit Sauerstoff angereicherter Luft, Gemischen aus Sauerstoff mit anderen Gasen oder anderen oxidierenden Gasen entstehen, können bei den meisten metallischen und nicht metallischen Materialien und Geräten mit denselben Reinigungsverfahren gelöst werden.</p>		<p><b>Schutz von natürlichen Ressourcen:</b> Durch Optimierung des Energieverbrauchs dank leistungsstarker Betriebsstätten. <b>Ständige Verbesserung unserer Leistungsfähigkeit:</b> Durch Umstellung alter Gewohnheiten zu Gunsten neuer Materialien und Konzepte. <b>Engagement für unsere Werte zum Schutz der Umwelt:</b> Durch Zertifizierung all unserer Standorte nach ISO 14001 im Sinne eines gemeinsamen Engagements unserer Mitarbeiter für klare Ziele im Umweltmanagement.</p>
	<p>Nur für Schmiermittel.</p>		

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

## Zertifikate und Richtlinien

Konformitätszertifikate unserer Produkte sind auf unserer Website für Sie einsehbar. Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.



# Aufbau der Artikelnummern

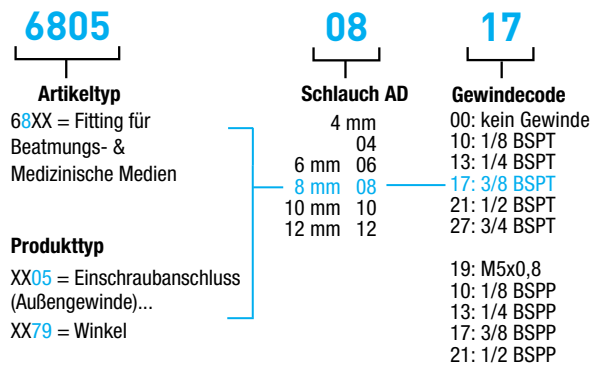
Die Artikelnummern, die für unsere Produktpalette verwendet werden, sind so aufgebaut, dass jeder einzelne Artikel leicht zu identifizieren ist.

## Aufbau der Artikelnummern für Fittings

Alle Artikelnummern sind mnemotechnisch aufgebaut.

Jeder Fitting und jedes Ventil ist erkennbar durch:

- Modellbaureihe (4 Ziffern)
- Nennweite (2 Ziffern)
- Gewinde bzw. 2. Nennweite (2 Ziffern)
- eventuell zusätzliches Nachsetzzeichen

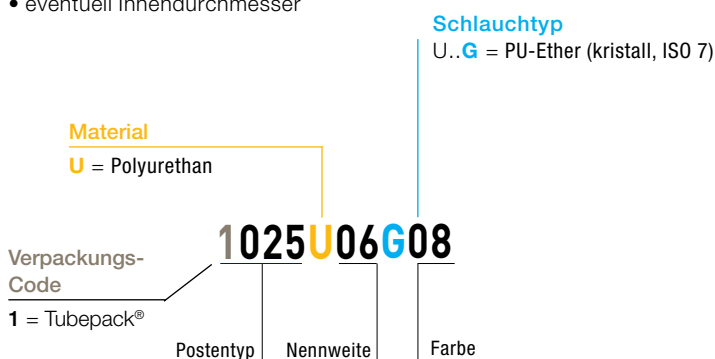


## Aufbau der Artikelnummern für Schläuche

Die Artikelnummern sind mnemotechnisch aufgebaut.

Die Artikelnummern für Schläuche setzen sich zusammen aus:

- Modellbaureihe (4 Ziffern und 1 Buchstabe)
- Nennweite (2 Ziffern)
- Farbe (2 Ziffern)
- eventuell Innendurchmesser



**Code für Nennweite:** entspricht dem Außendurchmesser.

**Farbcode:** siehe unten

**08** =  (kristall)



EVAPORATOR #3

EVAPORATOR #2

AuGe-Ni-Au

# Produktpalette für Life Sciences & Reinräume

## Push-In Fittings, mit Polymer- oder Metall-Adapter [S.10]



**Medien:** reine Luft, Beatmungs- und medizinische Medien

**Werkstoffe:** Bio-Polymer, EPDM, FDA  
Messing vernickelt

**Druck:** 15 bar

**Temperatur:** -10°C bis +95°C

**AD metrisch:** 4 mm bis 12 mm

## PU-Schläuche [S.20]



**Medien:** medizinische Gase, ophthalmische Gase, MEOPA, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, medizinische Luft, He, Ar, empfindliche technische Medien, Druckluft, Atemluft, Kühlflüssigkeiten, Wasser

**Werkstoffe:** Polyurethan-Ether kristall, ISO 7

**Druck:** 10 bar

**Temperatur:** -20°C bis +90°C

**AD metrisch:** 4 mm bis 12 mm

## PFA-Schläuche [S.22]



**Medien:** zahlreiche Medien

**Werkstoffe:**

– Hochrein, medizinische Qualität, farblos  
– USP-Klasse VI

**Druck:** 36 bar

**Temperatur:** -196°C bis +260°C

**AD metrisch:** 4 mm bis 12 mm



## Saubere Verpackung

Alle Fittings werden antistatisch und luftdicht verpackt, damit eine einwandfreie Sauberkeit für eine sichere und einfache Verwendung gewährleistet ist.



# Produktpalette für Life Sciences & Reinräume

## Einschraubanschlüsse

### Gerade Ausführungen

- 6805**  
BSPT  
Metall  
Seite 11
- 6801**  
BSPP / Metrisch  
Metall  
Seite 11
- 6814**  
BSPP  
Metall  
Seite 11
- 6821**  
BSPT  
Polymer  
Seite 12
- 6875**  
BSPT  
Polymer  
Seite 12



### Winkelstücke

- 6809**  
BSPT  
Metall  
Seite 12
- 6899**  
BSPP/Metrisch  
Metall  
Seite 13
- 6879**  
BSPT  
Polymer  
Seite 13



### T-Stücke

- 6808**  
BSPT  
Metall  
Seite 13
- 6898**  
BSPP/Metrisch  
Metall  
Seite 14
- 6803**  
BSPT  
Metall  
Seite 14
- 6893**  
BSPP/ Metrisch  
Metall  
Seite 14
- 6878**  
BSPT  
Polymer  
Seite 15
- 6873**  
BSPT  
Polymer  
Seite 15



## Schlauchverbinder

### Gerade

- 6806**  
Seite 16



### Winkelstück

- 6802**  
Seite 16



### T-Stück

- 6804**  
Seite 16



### Y-Stück

- 6840**  
Seite 16



## Schott-Verschraubungen

### Gerade

- 6816**  
Seite 17



## Steckverbinder und Zubehör

### Winkelstücke

- 6882**  
Seite 17



### T-Stücke

- 6888**  
Seite 17
- 6883**  
Seite 17



### Zubehör

- 6866**  
Seite 18
- 6822**  
Seite 18
- 6851**  
Seite 18
- 6826**  
Seite 18



## Kalibrierte flexible Schläuche

### Polyurethan-Schläuche

Halbstarres PU-Ether kristallklar, ISO 7



**1025U..G**  
Seite 20

### Fluoropolymer-Schläuche

Halbstarres PFA USP VI



**1010T..P**  
**1050T..P**  
Seite 22

# Push-In Fittings für Life Sciences & Reinräume

Dieses "umweltgerecht gestaltete" CleanFit-Sortiment geht mit seiner High-Tech-Ausrüstung über die aktuellen Grenzen von Verbindungen hinsichtlich **Sauberkeit, Zuverlässigkeit** und **Sicherheit** hinaus. Dieses **extrem reine Sortiment** gewährleistet **perfekte Kompatibilität** mit den meisten Gasen und entspricht demnach den **anspruchsvollen Anwendungen und Normen**.

## Kundenvorteile

- Einfache Handhabung** | Ergonomisches und ästhetisches Design  
Kompaktes Produkt, vollständig an tragbare Geräte angepasst  
Antistatische und luftdichte Verpackung zur Verhinderung von Verunreinigungen
- Reinheit & Sicherheit** | Empfohlen für O<sub>2</sub>-Anwendungen und reine Gase  
Hoher Reinheitsgrad, gemäß ASTM G93: Level B und Partikelgröße 300  
100-prozentig während der Produktion auf Dichtheit geprüft  
Etikettierung zur Sicherstellung von Qualität und Rückverfolgbarkeit
- Hightech-Materialien in Übereinstimmung mit Gesundheitsvorschriften** | Biologisches Polymer, Messing chemisch vernickelt  
Kompatibel mit Reinigungsmitteln, die zur Dekontaminierung empfohlen sind  
Exzellente chemische und mechanische Resistenz, auch bei hohen Temperaturen  
Kann mit herkömmlichen chemischen Verfahren und Bestrahlung sterilisiert werden



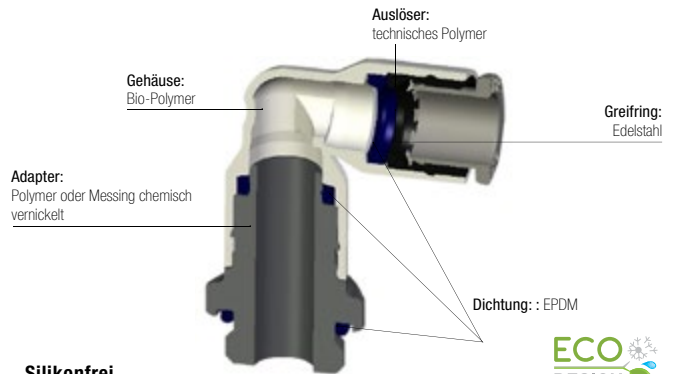
- Anwendungen**
- Beatmung
  - Bio-Fluid-Management
  - Reinräume
  - Pharmazeutische Prozesse
  - Labor
  - O<sub>2</sub>-Kreisläufe

## Technische Merkmale

<b>Geeignete Medien</b>	Atemgase, neutrale & pure medizinische Gase Andere Medien auf Anfrage					
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 15 bar Betriebsdruck variiert gemäß der Temperatur (siehe unten)					
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C bis +95°C					
<b>Anzugsdrehmomente (BSPT)</b>	Gewinde	1/8" und 1/4"		3/8" und 1/2"		
	daN.m	0,15		0,30		
<b>Anzugsdrehmomente (Metrisch &amp; BSPP)</b>	Gewinde	M5 x 0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Zuverlässige Leistung hängt von der Art des geförderten Mediums, von den verwendeten Materialien, Schläuchen und verwendeten Reinigungsmitteln ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Materialien



### Silikonfrei

### Bestimmungen

- DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
- DI: 1907/2006 (REACH)
- ASTM G93-03.B-300
- ISO 15001 < 30 bar
- BAM (Ölrückstände)
- CGA G4.1
- EN 12021 < 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- VDI 2083-8 (in Arbeit)

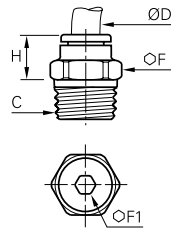
### Druck- und Temperaturleistung

-10°C	Druck (bar)	+1°C	Druck (bar)	+20°C	Druck (bar)	+40°C	Druck (bar)	+65°C	Druck (bar)	+95°C	Druck (bar)
mm Ø	Fittings	mm Ø	Fittings	mm Ø	Fittings	mm Ø	Fittings	mm Ø	Fittings	mm Ø	Fittings
4	15	4	15	4	15	4	15	4	10	4	4
6	15	6	15	6	15	6	15	6	10	6	4
8	15	8	15	8	15	8	15	8	10	8	4
10	13	10	13	10	13	10	13	10	7	10	4
12	11	12	11	12	11	12	11	12	7	12	4

# Einschraubanschlüsse

## 6805 Einschraubanschluss, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, EPDM

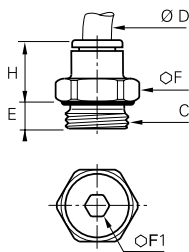


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6805 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6805 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6805 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6805 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6805 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6805 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6805 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6805 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6805 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	6805 10 21	21	8	14	0,037
12	R3/8	6805 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	6805 12 21	21	10	19,5	0,036

ohne Gewindebeschichtung

## 6801 Einschraubanschluss, Außengewinde BSPB und metrisch

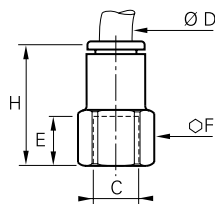
Messing chemisch vernickelt, EPDM



ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6801 04 19	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	6801 04 10	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6801 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6801 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6801 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6801 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6801 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6801 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	6801 08 17	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	6801 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	6801 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	6801 10 21	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	6801 12 17	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	6801 12 21	7	24	10	22,5	0,035

## 6814 Einschraubanschluss, Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, EPDM

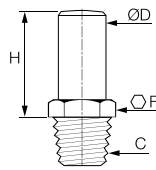


ØD	C		E	F	H	kg
4	G1/8	6814 04 10	9,5	13	22,5	0,010
	G1/8	6814 06 10	9,5	13	24,5	0,011
6	G1/4	6814 06 13	13,5	16	28,5	0,017
	G1/8	6814 08 10	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	6814 08 13	13,5	16	33	0,021
	G3/8	6814 08 17	14	19	34	0,025
	G1/4	6814 10 13	13,5	16	36	0,027
10	G3/8	6814 10 17	14	19	36	0,027
	G1/2	6814 10 21	19,5	24	41,5	0,048
12	G3/8	6814 12 17	14	19	40	0,033
	G1/2	6814 12 21	19,5	24	45,5	0,052

# Einschraubanschlüsse

## 6821 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer

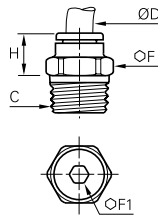


ØD	C		F	H	kg
6	R1/8	<a href="#">6821 06 10</a>	13	19	0,002
	R1/4	<a href="#">6821 06 13</a>	14	19	0,003
	R1/8	<a href="#">6821 08 10</a>	19	23	0,003
8	R1/4	<a href="#">6821 08 13</a>	19	23	0,004
	R3/8	<a href="#">6821 08 17</a>	19	23	0,004
	R1/4	<a href="#">6821 10 13</a>	19	25	0,004
10	R3/8	<a href="#">6821 10 17</a>	19	25	0,005
	R1/2	<a href="#">6821 10 21</a>	22	25	0,008
	R3/8	<a href="#">6821 12 17</a>	22	28	0,005
12	R1/2	<a href="#">6821 12 21</a>	22	28	0,007

ohne Gewindebeschichtung

## 6875 Einschraubanschluss, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

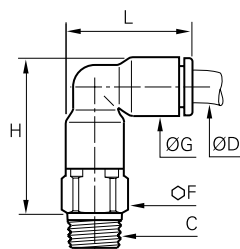


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	<a href="#">6875 04 10</a>	11	3	18	0,003
	R1/4	<a href="#">6875 04 13</a>	14	3	18	0,004
6	R1/8	<a href="#">6875 06 10</a>	11	4	18	0,002
	R1/4	<a href="#">6875 06 13</a>	14	4	18	0,004
8	R1/8	<a href="#">6875 08 10</a>	17	6	20	0,004
	R1/4	<a href="#">6875 08 13</a>	14	6	20	0,004
	R3/8	<a href="#">6875 08 17</a>	17	6	20	0,005
10	R1/4	<a href="#">6875 10 13</a>	17	7	21,5	0,005
	R3/8	<a href="#">6875 10 17</a>	19	7	21,5	0,007
	R1/2	<a href="#">6875 10 21</a>	22	7	21,5	0,010
12	R3/8	<a href="#">6875 12 17</a>	19	9	24,5	0,008
	R1/2	<a href="#">6875 12 21</a>	22	9	24,5	0,012

ohne Gewindebeschichtung

## 6809 Einschraubwinkel, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	<a href="#">6809 04 10</a>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<a href="#">6809 04 13</a>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<a href="#">6809 06 10</a>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<a href="#">6809 06 13</a>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<a href="#">6809 08 10</a>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	<a href="#">6809 08 13</a>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<a href="#">6809 08 17</a>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<a href="#">6809 10 13</a>	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	<a href="#">6809 10 17</a>	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	<a href="#">6809 10 21</a>	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	<a href="#">6809 12 17</a>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	<a href="#">6809 12 21</a>	21	19	45,5	40,5	0,065

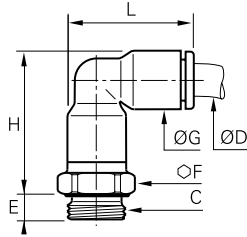
Schwenkbar zur Positionierung

# Einschraubanschlüsse

6899

## Einschraubwinkel, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



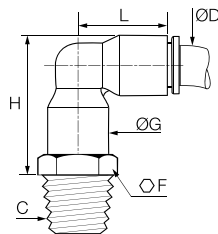
ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	<a href="#">6899 04 19</a>	3,5	8	8,5	23	19	0,002
	G1/8	<a href="#">6899 04 10</a>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,006
	G1/4	<a href="#">6899 04 13</a>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,011
6	M5x0,8	<a href="#">6899 06 19</a>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,003
	G1/8	<a href="#">6899 06 10</a>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,006
	G1/4	<a href="#">6899 06 13</a>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,011
8	G1/8	<a href="#">6899 08 10</a>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,009
	G1/4	<a href="#">6899 08 13</a>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,012
	G3/8	<a href="#">6899 08 17</a>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,017
	G1/4	<a href="#">6899 10 13</a>	5,5	16	16	40,5	34	0,014
10	G3/8	<a href="#">6899 10 17</a>	5,5	20	16	39	34	0,017
	G1/2	<a href="#">6899 10 21</a>	7	24	16	39	34	0,026
12	G3/8	<a href="#">6899 12 17</a>	5,5	20	19	42	40	0,019
	G1/2	<a href="#">6899 12 21</a>	7	24	19	42	40	0,029

Schwenkbar zur Positionierung

6879

## Einschraubwinkel, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



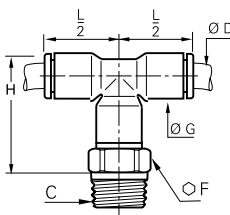
ØD	C		F	G	H	L	kg
6	R1/8	<a href="#">6879 06 10</a>	13	10,5	28	24	0,037
	R1/4	<a href="#">6879 06 13</a>	14	10,5	28	24	0,007
	R1/8	<a href="#">6879 08 10</a>	19	13,5	34	29,5	0,010
8	R1/4	<a href="#">6879 08 13</a>	19	13,5	34	29,5	0,011
	R3/8	<a href="#">6879 08 17</a>	19	13,5	34	29,5	0,011
10	R1/4	<a href="#">6879 10 13</a>	19	16	38	34,5	0,019
	R3/8	<a href="#">6879 10 17</a>	19	16	38	34,5	0,020
	R1/2	<a href="#">6879 10 21</a>	22	16	38	34,5	0,023
12	R3/8	<a href="#">6879 12 17</a>	22	19	44	40	0,022
	R1/2	<a href="#">6879 12 21</a>	22	19	44	40	0,024

ohne Gewindebeschichtung ; schwenkbar zur Positionierung.

6808

## T-Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	<a href="#">6808 04 10</a>	10	8,5	23	14	0,007
	R1/4	<a href="#">6808 04 13</a>	14	8,5	23	14	0,017
6	R1/8	<a href="#">6808 06 10</a>	10	10,5	27	16	0,008
	R1/4	<a href="#">6808 06 13</a>	14	10,5	27	16	0,018
8	R1/8	<a href="#">6808 08 10</a>	13	13,5	33,5	23	0,010
	R1/4	<a href="#">6808 08 13</a>	14	13,5	32	23	0,018
	R3/8	<a href="#">6808 08 17</a>	17	13,5	33	23	0,022
10	R1/4	<a href="#">6808 10 13</a>	15	16	39	26,5	0,019
	R3/8	<a href="#">6808 10 17</a>	17	16	39	26,5	0,024
	R1/2	<a href="#">6808 10 21</a>	21	16	39	26,5	0,036
12	R3/8	<a href="#">6808 12 17</a>	19	19	45	31	0,029
	R1/2	<a href="#">6808 12 21</a>	21	19	45	31	0,041

Schwenkbar zur Positionierung



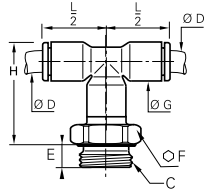
### Saubere Verpackung

Alle Fittings werden antistatisch und luftdicht verpackt, damit eine einwandfreie Sauberkeit für eine sichere und einfache Verwendung gewährleistet ist.

# Einschraubanschlüsse

## 6898 T-Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM

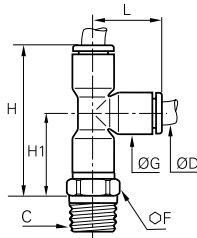


	ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8		<a href="#">6898 04 19</a>	3,5	8	8,5	24	14	0,003
	G1/8		<a href="#">6898 04 10</a>	5	13	8,5	22	14	0,007
	G1/4		<a href="#">6898 04 13</a>	5,5	16	8,5	22	14	0,012
6	M5x0,8		<a href="#">6898 06 19</a>	3,5	10	10,5	28	16	0,004
	G1/8		<a href="#">6898 06 10</a>	5	13	10,5	26	16	0,008
	G1/4		<a href="#">6898 06 13</a>	5,5	16	10,5	26	16	0,013
8	G1/8		<a href="#">6898 08 10</a>	4,5	13	13,5	35	23	0,012
	G1/4		<a href="#">6898 08 13</a>	5,5	16	13,5	33	23	0,015
	G3/8		<a href="#">6898 08 17</a>	5,5	20	13,5	33	23	0,021
10	G1/4		<a href="#">6898 10 13</a>	5,5	16	16	43	26,5	0,019
	G3/8		<a href="#">6898 10 17</a>	5,5	20	16	43	26,5	0,022
	G1/2		<a href="#">6898 10 21</a>	7,5	24	16	39	26,5	0,032
12	G3/8		<a href="#">6898 12 17</a>	5,5	20	19	42	31	0,026
	G1/2		<a href="#">6898 12 21</a>	7	24	19	42	31	0,036

Schwenkbar zur Positionierung

## 6803 L-Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM

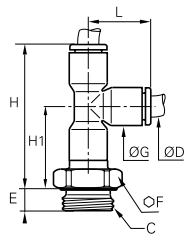


	ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8		<a href="#">6803 04 10</a>	10	8,5	31	18	14,5	0,007
	R1/4		<a href="#">6803 04 13</a>	14	8,5	31	19	14,5	0,017
6	R1/8		<a href="#">6803 06 10</a>	10	10,5	38	22	17,5	0,008
	R1/4		<a href="#">6803 06 13</a>	14	10,5	39	23	17,5	0,018
8	R1/8		<a href="#">6803 08 10</a>	13	13,5	53	30	23	0,010
	R1/4		<a href="#">6803 08 13</a>	14	13,5	52	29	23	0,017
	R3/8		<a href="#">6803 08 17</a>	17	13,5	52	29	23	0,022
10	R1/4		<a href="#">6803 10 13</a>	15	16	61	35	26,5	0,019
	R3/8		<a href="#">6803 10 17</a>	17	16	61	35	26,5	0,024
	R1/2		<a href="#">6803 10 21</a>	21	16	61	35	26,5	0,036
12	R3/8		<a href="#">6803 12 17</a>	19	19	70	39	31	0,029
	R1/2		<a href="#">6803 12 21</a>	21	19	70	39	31	0,041

Schwenkbar zur Positionierung

## 6893 L-Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



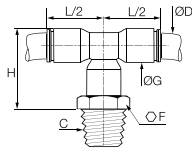
	ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8		<a href="#">6893 04 19</a>	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,003
	G1/8		<a href="#">6893 04 10</a>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,007
	G1/4		<a href="#">6893 04 13</a>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,012
6	M5x0,8		<a href="#">6893 06 19</a>	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,004
	G1/8		<a href="#">6893 06 10</a>	5	13	10,5	38	22	17,5	0,008
	G1/4		<a href="#">6893 06 13</a>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,013
8	G1/8		<a href="#">6893 08 10</a>	4,5	13	13,5	54	31	23	0,012
	G1/4		<a href="#">6893 08 13</a>	5,5	16	13,5	52	29	23	0,015
	G3/8		<a href="#">6893 08 17</a>	5,5	20	13,5	52	29	23	0,021
10	G1/4		<a href="#">6893 10 13</a>	5,5	16	16	61	35	26,5	0,019
	G3/8		<a href="#">6893 10 17</a>	5,5	20	16	61	35	26,5	0,022
	G1/2		<a href="#">6893 10 21</a>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,032
12	G3/8		<a href="#">6893 12 17</a>	5,5	20	19	67	36	31	0,026
	G1/2		<a href="#">6893 12 21</a>	7	24	19	67	36	31	0,042

Schwenkbar zur Positionierung

# Einschraubanschlüsse

## 6878 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

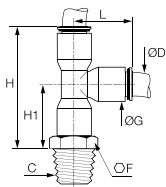


ØD	C		F	G	H	L/2	kg
6	R1/8	<a href="#">6878 06 10</a>	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	<a href="#">6878 06 13</a>	14	10,5	28	18	0,009
8	R1/8	<a href="#">6878 08 10</a>	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	<a href="#">6878 08 13</a>	19	13,5	34	23	0,013
10	R3/8	<a href="#">6878 08 17</a>	19	13,5	34	23	0,013
	R1/4	<a href="#">6878 10 13</a>	19	16	38	26,5	0,018
	R3/8	<a href="#">6878 10 17</a>	19	16	38	26,5	0,019
12	R1/2	<a href="#">6878 10 21</a>	22	16	38	26,5	0,022
	R3/8	<a href="#">6878 12 17</a>	22	19	44	31	0,024
	R1/2	<a href="#">6878 12 21</a>	22	19	44	31	0,026

ohne Gewindebeschichtung ; schwenkbar zur Positionierung.

## 6873 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
6	R1/8	<a href="#">6873 06 10</a>	13	10,5	40	22	18,5	0,008
	R1/4	<a href="#">6873 06 13</a>	14	10,5	40	22	18,5	0,009
8	R1/8	<a href="#">6873 08 10</a>	19	13,5	50	27	23	0,012
	R1/4	<a href="#">6873 08 13</a>	19	13,5	50	27	23	0,013
10	R3/8	<a href="#">6873 08 17</a>	19	13,5	50	27	23	0,013
	R1/4	<a href="#">6873 10 13</a>	19	16	56,5	30	26,5	0,018
	R3/8	<a href="#">6873 10 17</a>	19	16	56,5	30	26,5	0,019
12	R1/2	<a href="#">6873 10 21</a>	22	16	56,5	30	26,5	0,022
	R3/8	<a href="#">6873 12 17</a>	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	<a href="#">6873 12 21</a>	22	19	65,5	34,5	31	0,026

ohne Gewindebeschichtung ; schwenkbar zur Positionierung.

Unsere farbigen Sicherheitsverschluss-Clips und Schläuche ermöglichen die Erkennung von Kreisläufen für Beatmungsmedien gemäß der standardisierten Vorschriften in medizinischen Umgebungen. Bitte nutzen Sie für weitere Informationen unseren Gesamtkatalog (S. 1-37).



O<sub>2</sub> und CO<sub>2</sub>



Vakuum



Medizinische Luft



N<sub>2</sub>



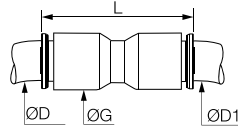
Für alle Fälle, um Ihre Kreisläufe zu sichern




# Schlauchverbinder

## 6806 Schlauchverbinder, gleich und ungleich

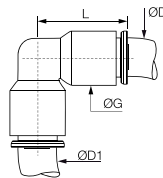
Bio-Polymer, EPDM




ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	<a href="#">6806 04 00</a>	8,5	26,5	0,002
	6	<a href="#">6806 04 06</a>	10,5	29	0,002
6	6	<a href="#">6806 06 00</a>	10,5	30	0,004
	8	<a href="#">6806 06 08</a>	13,5	37	0,005
8	8	<a href="#">6806 08 00</a>	13,5	37	0,004
	10	<a href="#">6806 08 10</a>	16	42	0,007
10	10	<a href="#">6806 10 00</a>	16	42	0,009
	12	<a href="#">6806 10 12</a>	19	50	0,013
12	12	<a href="#">6806 12 00</a>	19	50,5	0,009

## 6802 Winkelstück, gleich und ungleich

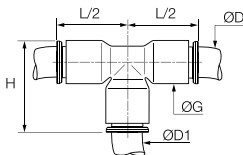
Bio-Polymer, EPDM




ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	<a href="#">6802 04 00</a>	8,5	19	0,002
	6	<a href="#">6802 04 06</a>	10,5	24	0,004
6	6	<a href="#">6802 06 00</a>	10,5	24	0,004
	8	<a href="#">6802 06 08</a>	13,5	29,5	0,006
8	8	<a href="#">6802 08 00</a>	13,5	29	0,004
	10	<a href="#">6802 08 10</a>	16	34,5	0,008
10	10	<a href="#">6802 10 00</a>	16	34,5	0,005
	12	<a href="#">6802 10 12</a>	19	40,5	0,013
12	12	<a href="#">6802 12 00</a>	19	40,5	0,010

## 6804 T-Stück, gleich

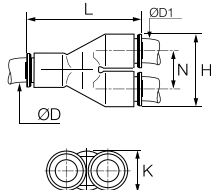
Bio-Polymer, EPDM




ØD	ØD1		G	H	L/2	kg
4	4	<a href="#">6804 04 00</a>	8,5	20	15,5	0,004
6	6	<a href="#">6804 06 00</a>	10,5	23	18	0,006
8	8	<a href="#">6804 08 00</a>	13,5	29	22,5	0,006
10	10	<a href="#">6804 10 00</a>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<a href="#">6804 12 00</a>	19	40	31	0,014

## 6840 Einfacher Y-Verteiler, gleich

Bio-Polymer, EPDM



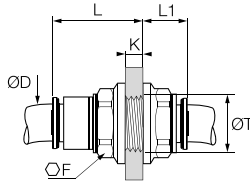
ØD	ØD1		H	K	L	N	kg
4	4	<a href="#">6840 04 00</a>	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	<a href="#">6840 06 00</a>	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	<a href="#">6840 08 00</a>	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	<a href="#">6840 10 00</a>	33	16	53	17	0,010
12	12	<a href="#">6840 12 00</a>	39	19	60,5	20	0,025



# Schottverbindungen und Steckverschraubungen

## 6816 Schottverbindung, gleich und gleich

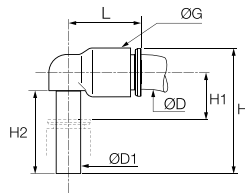
Bio-Polymer, EPDM



ØD		F	K <sub>max</sub>	L	L1	ØT <sub>min</sub>	kg
4	<a href="#">6816 04 00</a>	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	<a href="#">6816 06 00</a>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	<a href="#">6816 08 00</a>	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	<a href="#">6816 10 00</a>	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	<a href="#">6816 12 00</a>	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

## 6882 Winkelstück mit Steckanschluss, gleich und ungleich

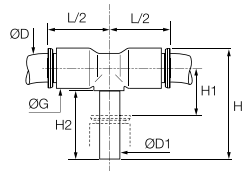
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
4	4	<a href="#">6882 04 00</a>	8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	<a href="#">6882 04 06</a>	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	<a href="#">6882 06 00</a>	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	<a href="#">6882 06 04</a>	10,5	25	7	15,5	17	0,001
	8	<a href="#">6882 06 08</a>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	<a href="#">6882 08 00</a>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	<a href="#">6882 10 00</a>	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
12	12	<a href="#">6882 12 00</a>	19	44,5	10	27	31	0,012

## 6888 T-Stück mit Steckanschluss, gleich

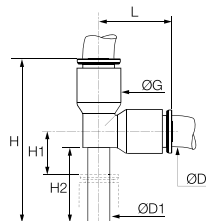
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
4	4	<a href="#">6888 04 00</a>	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	<a href="#">6888 06 00</a>	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	<a href="#">6888 08 00</a>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005
10	10	<a href="#">6888 10 00</a>	16	41	9,5	24,5	26,5	0,007
12	12	<a href="#">6888 12 00</a>	19	46,5	10	27	31	0,016

## 6883 L-Verschraubung mit Steckanschluss, gleich

Bio-Polymer, EPDM

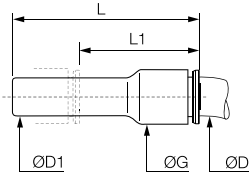



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
4	4	<a href="#">6883 04 00</a>	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	<a href="#">6883 06 00</a>	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	<a href="#">6883 08 00</a>	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	<a href="#">6883 10 00</a>	16	57	10,5	25,5	26,5	0,012
12	12	<a href="#">6883 12 00</a>	19	65	12,5	27	31	0,016

# Steckverbinder und Zubehör

## 6866 Steckreduzierung

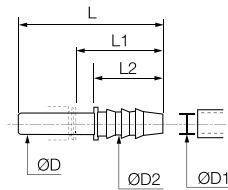
Bio-Polymer, EPDM




ØD	ØD1		G	L	L1	kg
4	6	<a href="#">6866 04 06</a>	8,5	38	23,5	0,004
6	8	<a href="#">6866 06 08</a>	10,5	38	20	0,004
	10	<a href="#">6866 06 10</a>	10,5	39	17,5	0,002
8	10	<a href="#">6866 08 10</a>	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	<a href="#">6866 08 12</a>	13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	<a href="#">6866 10 12</a>	16	52	33,5	0,005

## 6822 Steckadapter-Schlauchtülle

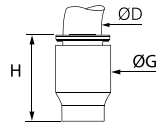
Bio-Polymer




ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	7	<a href="#">6822 06 04</a>	39	25	17	0,004
8	6	8,5	<a href="#">6822 08 06</a>	43	25	17	0,005
12	12,5	15,5	<a href="#">6822 12 62</a>	56	32	27,5	0,004

## 6851 Verschlussstopfen

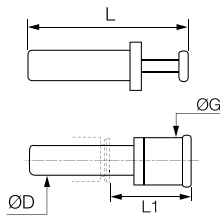
Bio-Polymer, EPDM




ØD		G	H	kg
4	<a href="#">6851 04 00</a>	8,5	15	0,001
6	<a href="#">6851 06 00</a>	10,5	17	0,002
8	<a href="#">6851 08 00</a>	13,5	21,5	0,003
10	<a href="#">6851 10 00</a>	16	22	0,003
12	<a href="#">6851 12 00</a>	19	27,5	0,006

## 6826 Blindstopfen

Bio-Polymer



ØD		G	L	L1	kg
4	<a href="#">6826 04 00</a>	6	30	15,5	0,001
6	<a href="#">6826 06 00</a>	8	33	16,5	0,001
8	<a href="#">6826 08 00</a>	10	35	17,5	0,002
10	<a href="#">6826 10 00</a>	12	42	21	0,003
12	<a href="#">6826 12 00</a>	14	45	22	0,004



# PU-Ether-Schlauch, extrudiert in ISO 7 für Reinräume

Dieses Sortiment an PU-Schläuchen, das strengen technischen Anforderungen entspricht und außerdem **biokompatibel, sterilisierbar** und **nach ISO 15001 zertifiziert** ist, wurde eigens für die Verwendung mit medizinischen Geräten oder Reinräumen erstellt.

## Kundenvorteile

**Sichere & lange Verwendung der Teile**

- Biokompatibel und sehr stabil
- Kann mit herkömmlichen chemischen Verfahren und Bestrahlung sterilisiert werden
- Zertifiziert für medizinische Anwendungen und Reinräume
- Hoher Reinheitsgrad
- Mikrobielle Resistenz

**Maximale Zuverlässigkeit & effiziente Nutzung**

- Exzellente mechanische Eigenschaften
- Außergewöhnliche Resistenz gegen Verdrehen und Zusammendrücken
- Große chemische Kompatibilität
- Benutzerfreundlich und platzsparend durch sehr gute Flexibilität
- Transparenz, um die Sichtbarkeit von Flüssigkeiten zu erleichtern
- Optimales Lebenszyklus-Management



**Anwendungen**

- Beatmungsgeräte
- Pharmazeutische Prozesse
- Reinräume
- Labor
- Gasproben
- O<sub>2</sub>-Kreisläufe
- Leitung von medizinischen Medien

## Technische Merkmale

<b>Geeignete Medien</b>	Medizinische Gase, ophthalmische Gase, MEOPA, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , medizinische Luft, He, Ar, empfindliche technische Flüssigkeiten, Druckluft, Atemluft, Kühlflüssigkeiten, Wasser, sonstige
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 10 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +90°C
<b>Materialien</b>	Halbstarres Polyurethan-Ether kristall, ISO 7 (52 Shore D)

### Bestimmungen

#### Medizin & Pharmazie

ISO 15001: Vollständig kompatibel mit Sauerstoff und Beatmungsmedien  
ASTM G93-03 Klassifizierung auf Anfrage

#### Industrie

DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG

DI: 97/23/EG (PED)

RG: 1907/2006 (REACH)

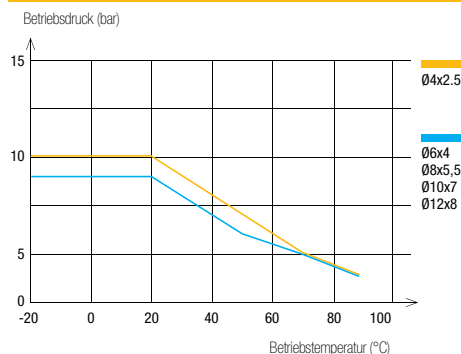
#### Lebensmittelindustrie

FDA: 21 CFR 177.2600

RG: 1935/2004

Zuverlässige Leistung hängt von der Art des geförderten Mediums, Fittings und verwendeten Reinigungsmitteln ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99 %).

### Leistung der PU-Schläuche





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

Schlauch-AD	Schlauch-AD Toleranz
4 bis 8 mm	+0.10 / -0.10
10 bis 12 mm	+0.15 / -0.15

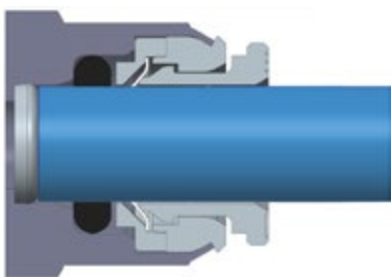
**Verpackung**  
Tubepack®: 25 m

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

AD (mm)	ID (mm)	 R	 farblos	kg
4	2,5	8	<a href="#">1025U04G08</a>	0,310
6	4	12	<a href="#">1025U06G08</a>	0,591
8	5,5	18	<a href="#">1025U08G08</a>	0,971
10	7	23	<a href="#">1028U10G08</a>	1,467
12	8	25	<a href="#">1025U12G08</a>	2,406

**Einführungslänge des Schlauchs**

Für unmarkierte Schläuche empfehlen wir, dass die Einführungslänge vor der Verbindung gemäß den unten genannten Richtlinien bestimmt wird, um eine korrekte Verbindung zu gewährleisten.



ØD Schlauch	L (mm)
4	13
6	14,5
8	18,5
10	20,5
12	24,5

Die Maße des Auslöser haben eine Toleranz von +/-1. Diese Werte entsprechen der ISO 14743.

**Saubere Verpackung**

Alle Schläuche werden antistatisch und luftdicht verpackt, damit eine einwandfreie Sauberkeit für eine sichere und einfache Verwendung gewährleistet ist.



# PFA-Schlauch in medizinischer Qualität

Die **PFA**-Schläuche (Perfluoralkoxy) von Parker Legris bieten eine **zehnmal höhere Haltbarkeit** als andere Fluoropolymer-Schläuche (PTFE, FEP und PVDF) und anspruchsvollen chemischen und mechanischen Bedingungen. Dieses ultrareine und saubere Schlauchsortiment ist nach **USP VI zertifiziert** und bietet perfekte Kompatibilität mit allen Anwendungen, auch unter extremen Umgebungsbedingungen.

## Kundenvorteile

### Große Vielseitigkeit

- Eine flexible Alternative zu Edelstahl-Schläuchen
- Große Bandbreite an Betriebstemperaturen, von äußerster Kälte bis extremer Hitze
- Nicht haftend und dadurch für die Beförderung zahlreicher Flüssigkeiten und Gase geeignet
- Fluoropolymer mit geringster Durchlässigkeit
- Schlauchmarkierung auf Anfrage

### Außerwöhnliche Lebensdauer

- Hervorragende chemische Trägheit
- Ausgezeichnete Verschleißbeständigkeit
- Nicht brennbar
- UV-transparent
- Silikonfrei



**Anwendungen**

- Brennstoffzellen
- Elektrik/Elektronik
- Luftfahrt
- Pharmazie
- Medizin
- Chemisch
- Reinräume

## Technische Merkmale

<b>Geeignete Medien</b>	Medizinische, biokompatible Medien, Lebensmittel, Gas, Druckluft
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 36 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-196°C bis +260°C
<b>Materialien</b>	Perfluoroalkoxy - 55 Shore D Hochreines PFA

### Bestimmungen

#### Medizin

USP: Klasse VI (A)  
Externe Kommunikationsgeräte

#### Industrie

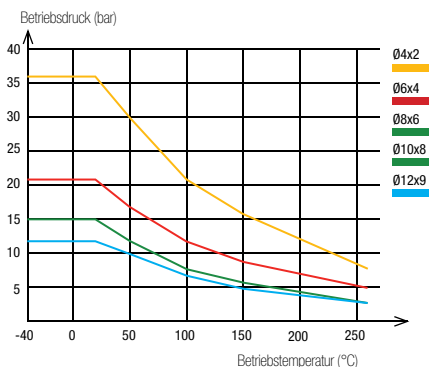
UL94 V-0 (Flammbeständigkeit)  
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
DI: 97/23/CE (PED)  
RG: 1907/2006 (REACH)

#### Lebensmittelindustrie

FDA: 21 CFR 177.1550 (farblos, farbig durchscheinend)  
RG: 1935/2004

Zuverlässige Leistung hängt von der Art des geförderten Mediums, Fittings und verwendeten Reinigungsmitteln ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99 %).

### Leistung der PFA-Schläuche



Schlauch-AD	Schlauch-AD Toleranz
4 bis 8 mm	+0.10 / -0.10
10 bis 12 mm	+0.15 / -0.15



**Verpackung**  
Tubepack®: 10 m, 50 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

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



## 1010T..P Fluoropolymer-Schläuche (PFA)

Tubepack® 10 m

AD (mm)	ID (mm)		 High purity	kg
4	2	12	1010T04P00	0,087
6	4	34	1010T06P00	0,237
8	6	60	1010T08P00	0,410
10	8	95	1010T10P00	0,723
12	9	120	1010T12P00	1,148

## 1050T..P Fluoropolymer-Schläuche (PFA)

Tubepack® 50 m

AD (mm)	ID (mm)		 High purity	kg
4	2	12	1050T04P00	0,435
6	4	34	1050T06P00	1,185
8	6	60	1050T08P00	2,050
10	8	95	1050T10P00	3,615
12	9	120	1050T12P00	5,740

### Saubere Verpackung

Alle Schläuche werden antistatisch und luftdicht verpackt, damit eine einwandfreie Sauberkeit für eine sichere und einfache Verwendung gewährleistet ist.



# Verwandte Produkte

## PE- & Advanced PE-Schläuche



**Medien:** zahlreiche Medien

**Materialien:**

- Polyethylen mit niedriger Dichte
- Vernetztes Polyethylen 50 %, lebensmittelecht
- 7 Farben

**Druck:** 20 bar

**Temperatur:** -40°C bis +95°C

**AD metrisch:** 4 mm bis 12 mm

**AD zöllig:** 1/8" bis 1/2"

Für weitere Details zu zusätzlichen Schlauchs Sortimenten schlagen Sie bitte in unserem Hauptkatalog nach: **1015Y..F, 1030Y..F, 1075Y..F, 1096Y..F, 1098Y..F, 1099Y..F**

## Patronen für O<sub>2</sub>-Anwendungen

Nur auf Anfrage



**Medien:** O<sub>2</sub>, Druckluft

**Materialien:** EPDM, NBR

**Druck:** 20 bar

**Temperatur:** -20°C bis +80°C

**AD metrisch:** 4 mm bis 2 mm

Filterpatronen, die eigens für die Filtrierung von Luft und Gas entwickelt wurden, sind ebenfalls erhältlich.

## Kugelhähne Universal-Customised-Serie , O<sub>2</sub>-Anwendungen



Mit Nachsetzzeichen 30

**Medien:** O<sub>2</sub>, Druckluft, viele Flüssigkeiten

**Materialien:** Pressmessing vernickelt, EPDM

**Druck:** 40 bar

**Temperatur:** -40°C bis +100°C

**DN** : 4 mm bis 40 mm

Mehr als 20 verschiedene zusätzliche Modelle sind in unserem Hauptkatalog verfügbar, einschließlich: **0402, 0401, 0452, 0446, 0411, 0472, 0482, 0432**

## Funktionsverschraubungen für O<sub>2</sub>-Anwendungen

Nur auf Anfrage



**Medien:** O<sub>2</sub>, Druckluft, Schutzgase

**Materialien:** Polymer, Messing vernickelt, NBR

**Druck:** 10 bar

**Temperatur:** 0°C bis +70°C

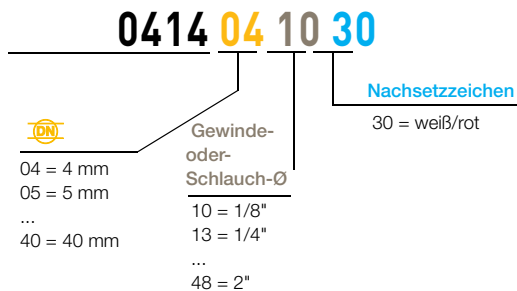
**AD metrisch:** 4 mm bis 12 mm

**Gewinde:** BSPP, BSPT, metrisch

Viele weitere Modelle sind in unserem Hauptkatalog verfügbar: **7010, 7060, 7040, 7770, 7771, 7030, 7065, 7045**

## Kodifizierung der Kugelhähne für O<sub>2</sub>-Anwendungen

Mit Hilfe dieser Kugelhähne kann das Ventil an besondere Bedürfnisse angepasst werden. Sie werden durch eine bestimmte Farbe am Griff identifiziert und werden gemäß eines besonderen Verfahrens (geschmiert und entfettet) hergestellt, damit eine perfekte chemische Kompatibilität mit atembaren Fluiden gewährleistet ist.



Einfach identifiziert durch eine farbige Markierung am Drehgriff:



Markierung		Gehäuse	Drehgriff	Kugel	Schaltwelle + Dichtungen für Toleranzausgleich	Kugelsitze	Schmiermittel	Anwendungsbeispiele
Gehäuseergänzung	Farbringe am Drehgriff	Messing vernickelt	Standardausführung	Messing poliert und vernickelt	EPDM	Rilsan grafitiert	Kompatibler Sauerstoff BAM-zertifiziert	
<b>30</b>		●	●	●	●	●	●	Kreisläufe für gasförmigen und atembaren Sauerstoff





300  
600  
900  
1200  
1500

30 40 50  
20 Pax100 60  
(cmH2O) 70  
10 80  
-10 90  
-20 100

Circle Absorb  
Expiration  
In

Appt Valve  
Close  
Ventilate  
Bak

# Gemeinsam schaffen wir die Basis für eine nachhaltige Entwicklung

Parker Legris ist nach ISO 14001 zertifiziert. Ressourcenerhaltung und Umweltschutz haben für Parker Legris oberste Priorität. Wir engagieren uns für ein dauerhaft verbessertes Umweltmanagement als Teil unserer Zukunftsvision und Unternehmensphilosophie. Eine Philosophie, die Natur, Technologie und den Menschen in den Vordergrund stellt.

## Unser Handeln stärkt Ihr Engagement für die Umwelt

### Reduzierung von Industrieauswirkungen

Parker Legris hat in den einzelnen Produktionsstandorten ein Umweltmanagement integriert – ein Ansatz, der eine Wiederverwertung von 85% unserer Abfälle und eine Reduzierung unseres Energieverbrauchs 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

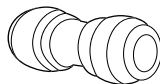
CleanFit

Push-In Steckverbinder



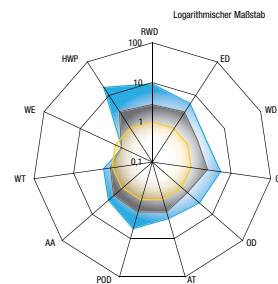
Standardmodell

Push-In Steckverbinder



■ Parker Legris  
■ Markstandard aus PP

### Steckverbinder



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



# 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  
Raketenwerfer-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  
Wärmemanagement  
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  
Handabsperrventile  
Wärmetauscher  
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

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



## Fltration

### Schlüsselmärkte

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

### 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  
Wasserentsalzungs-, 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

Hebezeuge  
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 präzisionsgeschliffene/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 – Aserbajdschan, 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, Athen**  
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

**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, Leca da Palmeira**  
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, Gurgaon**  
Tel: +91 124 459 0600  
legris.india@parker.com

**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)

Ed. 11-2015

