



# Parker Legris Kunststoffschläuche und Spiralen

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Für eine ausführliche, persönliche Beratung oder weitere Informationen, stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Besuchen Sie unsere Webseite heute: [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com) oder sehen Sie bitte unseren Produktkatalog.



<b>Produktübersicht: Kunststoffschläuche und Spiralen</b>	P. 4-5	
<b>Kunststoffschläuche und Spiralen</b>	P. 6-7	
<b>Verpackung der Kunststoffschläuche und Spiralen</b>	P. 8	
<b>Artikelnummern-System bei Kunststoffschläuchen und Spiralen</b>	P. 9	

## Kalibrierte flexible Kunststoffschläuche

Polyamid-Schläuche	PA, halbstarr	P. 11	
	PA, starr	P. 12	
	PA, schwer entflammbar	P. 15	
	PA, Schweißfunken resistent mit PVC-Schutzhülle	P. 17	
Polyurethan-Schläuche	PU Ester	P. 19	
	PU Ether - PU-Ether transparent, lebensmittelecht	P. 20	
	PU, antistatisch	P. 23	
	PU-Ether, Schweißfunken resistent, einwandig, alternativ mit PVC-Schutzhülle	P. 25	
Polyethylen-Schläuche	Advanced PE	P. 27	
	PE mit geringer Dichte	P. 27	
Fluorpolymer-Schläuche	FEP	P. 29	
	PFA	P. 31	
	PFA, antistatisch	P. 31	

## Kalibrierte Multi-Schläuche

Multi-Schläuche mit PVC-Schutzhülle	PA, halbstarr	P. 33	
Zwillings-Schläuche	PU-Ester	P. 33	

## Kalibrierte Spiralen

Polyamid, halbstarr	komplett eingebunden mit Verschraubungen	P. 35	
Polyurethan-Ester und Polyurethan-Ether	eingebunden mit Verschraubungen und Knickschutzfeder aus Metall	P. 37	
	eingebunden mit Verschraubungen und Knickschutzfeder aus Kunststoff	P. 38	
	Spiralen ohne Anschlüsse	P. 37	
Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage	eingebunden mit Verschraubungen und Knickschutzfeder aus Kunststoff	P. 41	

## Kalibrierte Kunststoffschläuche mit Gewebeeinlage

PVC, lebensmittelecht, transparent	P. 43	
PVC, blau	P. 43	
NBR, Schnellsteckschlauch	P. 45	

## Zubehör

P. 46-47

## Tabelle der Chemikalienbeständigkeit

P. 48-49

## Produktauswahl-Tabelle

P. 50

# Kunststoffschläuche und Spiralen

## PA-Schlauch

(S. 10)



**Medien:** Druckluft, industrielle Medien

**Werkstoffe:**

- 2 Sorten Polyamid (halbstarres und starres Polyamid),
- 7 Farben

**Druck:** 58 bar

**Temperatur:** -40°C bis +100°C

**Außen-Ø metrisch:** 3 bis 16 mm

**Außen-Ø zöllig:** auf Anfrage

## PA-Schlauch, schwer entflammbar

(S. 14)



**Medien:** Druckluft, Kühlflüssigkeiten, Schmierstoffe

**Werkstoffe:**

- Polyamid mit feuerfestem Additiv
- 5 Farben

**Druck:** 50 bar

**Temperatur:** -40°C bis +100°C

**Außen-Ø metrisch:** 4 bis 12 mm

## Schweißfunken resistenter PA- oder PU-Schlauch, mit oder ohne PVC-Schutzhülle

(S. 16 und 24)



**Medien:** Druckluft, Kühlflüssigkeiten, industrielle Medien

**Werkstoffe:**

- Halbstarres Polyamid mit PVC-Schutzhülle
- Polyurethanether mit PVC-Schutzhülle
- Polyurethanether einwandig
- 4 Farben

**Druck:** 36 bar (PA)

**Temperatur:** -20°C bis +80°C

**Außen-Ø metrisch:** 4 bis 12 mm

## PU-Schlauch

(S. 18)



**Medien:** Druckluft, Lebensmittel Flüssigkeiten (Ausführung kristall)

**Werkstoffe:**

- Polyurethanester oder Polyurethanether
- Polyurethan kristall lebensmittelecht
- 7 Farben

**Druck:** 12 bar

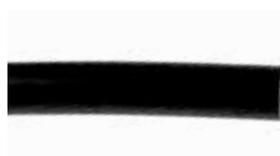
**Temperatur:** -20°C bis +70°C

**Außen-Ø metrisch:** 3 bis 16 mm

**Außen-Ø zöllig:** auf Anfrage

## PU-Schlauch, antistatisch

(S. 22)



**Medien:** Druckluft

**Werkstoffe:**

- Polyurethan mit leitfähigen Partikeln, schwarz ( $10^2 \Omega \cdot m$ )

**Druck:** 10 bar

**Temperatur:** -20°C bis +70°C

**Außen-Ø metrisch:** 3 bis 12 mm

## PE-Schlauch

(S. 26)



**Medien:** zahlreiche Medien

**Werkstoffe:**

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

**Druck:** 20 bar

**Temperatur:** -40°C bis +95°C

**Außen-Ø in mm. :** 4 bis 14 mm

**Außen-Ø zöllig:** 1/8" bis 1/2"

## FEP-Schlauch

(S. 28)



**Medien:** zahlreiche Medien

**Werkstoffe:**

- Fluorpolymer (Perfluorethylenpropylen), lebensmittelecht, transparent

**Druck:** 28 bar

**Temperatur:** -40°C bis +150°C

**Außen-Ø metrisch:** 4 bis 12 mm

## PFA-Schlauch

(S. 30)



**Medien:** zahlreiche Medien

**Werkstoffe:**

- 3 Sorten von Perfluoralkoxy:
  - hochrein, lebensmittelecht, farblos
  - Standard, lebensmittelecht, 3 Farben kristall
  - antistatisch ( $0,2 \Omega \cdot m$ ), schwarz

**Druck:** 36 bar

**Temperatur:** -196°C bis +260°C

**Außen-Ø metrisch:** 4 bis 12 mm

## PA-Multi-Schlauch

(S. 32)



**Medien:** Druckluft, industrielle Medien

**Werkstoffe:**

- Halbstarres Polyamid mit PVC-Schutzhülle
- 6 Farben

**Druck:** 24 bar

**Temperatur:** -40°C bis +80°C

**Außen-Ø metrisch:** 4 mm und 8 mm

# Kunststoffschläuche und Spiralen

## PU-Zwillingschlauch

(S. 33)



**Medien:** Druckluft

**Werkstoffe:**

- Polyurethanester
- 1- oder 2-farbig

**Druck:** 14 bar

**Temperatur:** -20°C bis +70°C

**Außen-Ø metrisch:** 4 bis 8 mm

## PA-Spiralen

(S. 34)



**Medien:** Druckluft, industrielle Medien

**Werkstoffe:**

- 2 Sorten Polyamid (halbstarres und starres PA)
- 2 Farben
- komplett eingebunden mit Anschlüssen

**Druck:** 20 bar

**Temperatur:** -20°C bis +80°C

**Außen-Ø metrisch:** 6 und 8 mm

## PU-Spiralen

(S. 36)



**Medien:** Druckluft

**Werkstoffe:**

- Polyurethanester oder Polyurethanether
- 3 Farben
- auch ohne Anschlüsse erhältlich

**Druck:** 10 bar

**Temperatur:** -20°C bis +70°C

**Außen-Ø metrisch:** 4 bis 16 mm

**Außen-Ø zöllig:** 3/8" und 9/32"

## PU-Spiralen mit Gewebeeinlage

(S. 40)



**Medien:** Druckluft, industrielle Medien

**Werkstoffe:**

- Durchscheinendes blaues Polyurethan mit Polyester-Gewebeeinlage
- eingebunden mit Gewindeverschraubungen

**Druck:** 15 bar

**Temperatur:** -40°C bis +75°C

**Innen-Ø zöllig:** 1/4" und 5/16"

## PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

(S. 40)



**Medien:** Druckluft, nicht korrosive Medien und flüssige Lebensmittel (durchscheinendes PVC)

**Werkstoffe:**

- Polyvinylchlorid mit Polyester-Gewebeeinlage
- durchscheinend (lebensmittelecht) oder blau (Industrie)

**Druck:** 15 bar

**Temperatur:** -25°C bis +70°C

**Innen-Ø in mm :** 4 bis 19 mm

## NBR-Schnellsteckschläuche mit Gewebeeinlage (S. 44)



**Medien:** Druckluft, Kühlflüssigkeiten

**Werkstoffe:**

- Nitrilkautschuk mit Polyamid-Gewebeeinlage
- 4 Farben

**Druck:** 16 bar

**Temperatur:** -20°C bis +100°C

**Innen-Ø zöllig:** 1/4" bis 3/4"

# Produktübersicht Kunststoffschläuche und Spiralen

## Kalibrierte flexible Kunststoffschläuche

### Polyamid-Schläuche

PA, halbstarr



**1025P**  
**1100P**  
**2005P**  
**2010P**  
Seite 11

PA, starr



**1025L**  
Seite 12

PA, schwer entflammbar



**1100P..R**  
**2005P..R**  
**2010P..R**  
Seite 15

PA, Schweißfunken resistent mit PVC-Schutzhülle



**1025P..V**  
**1100P..V**  
Seite 17

### Polyurethan-Schläuche

PU-Ester



**1025U**  
**1100U**  
**2003U**  
**2005U**  
**2010U**  
Seite 19

PU-Ether  
PU-Ether transparent, lebensmittelecht



**1025U..R**  
**1100U..R**  
**2003U..R**  
**2005U..R**  
**2010U..R**  
Seite 20

PU, antistatisch



**1025U..A**  
**1100U..A**  
Seite 23

PU-Ether, Schweißfunken resistent, einwandig, alternativ mit PVC-Schutzhülle



**1025U..V**  
**1100U..V**  
Seite 25  
**1025U..K**  
**1100U..K**  
Seite 25

### Polyethylen-Schläuche

Advanced PE



**1015Y..F**  
**1030Y..F**  
**1075Y..F**  
**1096Y..F**  
**1098Y..F**  
**1099Y..F**  
Seite 27

PE mit geringer Dichte



**1025Y**  
**1100Y**  
Seite 27

### Fluorpolymer-Schläuche

FEP



**1005T**  
**1025T**  
Seite 29

PFA



**1010T..P**  
**1050T..P**  
**1100T..P**  
Seite 31

PFA, antistatisch



**1010T..A**  
**1050T..A**  
Seite 31

## Kalibrierte Multi-Schläuche

### Multi-Schläuche mit PVC-Schutzhülle

PA, halbstarr



**1010P..M**  
**1050P..M**  
Seite 33

### Zwillings-Schläuche

PU-Ester



**1420U**  
Seite 33

# Produktübersicht Kunststoffschläuche und Spiralen

## Kalibrierte Spiralen

### Polyamid, halbstarr

komplett eingebunden mit Verschraubungen



**1470P**  
**1471P**  
**1472P**

Seite 35

### Polyurethan-Ester und Polyurethan-Ether

eingebunden mit Verschraubungen  
und Knickschutzfeder aus Metall



**1470U**  
**1471U**  
**1472U**

Seite 37

eingebunden mit Verschraubungen  
und Knickschutzfeder aus Kunststoff



**1445U..R**  
**1441U..R**  
**1442U..R**  
**1447U..R**

Seite 38

Spiralen ohne Anschlüsse



**1460U**  
**1461U**  
**1462U**

Seite 37

### Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage

eingebunden mit Verschraubungen  
und Knickschutzfeder aus Kunststoff



**1445U..E**  
**1442U..E**  
**1447U..E**

Seite 41

## Kalibrierte Kunststoffschläuche mit Gewebeeinlage

PVC, lebensmittelecht, transparent



**1025V**  
**1050V**

Seite 43

PVC, blau



**1025V..C**  
**1050V..C**

Seite 43

NBR, Schnellsteckschlauch



**1040H**  
**1080H**  
**1100H**

Seite 45

## Zubehör

**0694**  
Seite 46

**0695**  
Seite 46

**3000 71 11**  
Seite 46

**3000 71**  
Seite 46

**6000 71**  
Seite 46

**0127**  
Seite 47

**1827**  
Seite 47

**Clip**  
Seite 47

**0697**  
Seite 47



# Verpackung der Kunststoffschläuche und Spiralen

## Tubepack®

- Längen: 5 m, 10 m, 25 m und 100 m
- Für Schläuche aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer, Polyethylen und Schweißfunken resistente Schläuche
- Optimierte Lagerung der Schläuche
- Erkennung des Schlauchtyps auf einen Blick
- Mit integriertem Abrollsystem für praktische Handhabung



## Schlauchtrommel

- Längen bis 1000 m
- Für Schläuche aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer usw.
- Erkennung des Schlauchs auf einen Blick für einfache Handhabung
- Geeignet für werkstattübliche Abrollvorrichtungen



## Rolle

- Längen bis 100 m
- Mit Kunststoff-Schutzfolie
- Für Schläuche mit Gewebeeinlage und Sonderschläuche (Multi-Schläuche)



## Tüten

- Ideal für den Verkauf im Handel
- Geeignet als Promotionartikel
- Spiralschlauch und zugeschnittene Schläuche



## Beschriftungsservice

- Markierung der Länge in Meterabständen :
  - Zeitersparnis beim exakten Zuschnitt des Schlauchs
  - die Restmenge ist auf einen Blick ersichtlich (PA und PU)
- Auf Wunsch ist eine kundenspezifische Kennzeichnung möglich (Marke, Angabe des Mediums, Artikelnummer,...)
- Klare Rückverfolgbarkeit über die aufgedruckte Herstellungsladung



## Maßzuschnitte

- Auf Anfrage können Schläuche auf Längen von 5 bis 300 cm zugeschnitten werden
- Toleranz +/- 3 mm
- Ideale Lösung zur Optimierung Ihrer Anlagekosten



# Artikelnummern-System bei Kunststoffschläuchen und Spiralen

## Werkstoffe

- H** = Schnellsteckschlauch
- L** = Starres Polyamid
- P** = Halbstarres Polyamid
- T** = Fluorpolymer
- U** = Polyurethan
- V** = PVC
- Y** = Polyethylen

## Schlauchtyp

- P..**A** = Antistatisches PA
- P..**R** = Schwer entflammbares PA
- P..**V** = Schweißfunken resistentes PA mit PVC-Schutzhülle
- T..**A** = Antistatisches PFA
- T..**P** = PFA
- U..**A** = Antistatisches PU
- U..**K** = Einwandiges PU, Schweißfunken resistent
- U..**R** = PU-Ether
- U..**V** = Schweißfunken resistentes PE mit PVC-Schutzhülle
- Y..**F** = Advanced PE (LIQUIfit®)

**2010 P 04 R 00 27**

### Verpackungs-Code

- 1** = Tubepack® oder LIQUIfit®-Schlauchtrommel

### Länge

- 015** = 150 m
- 020** = 20 m
- 025** = 25 m
- 030** = 300 m
- 040** = 40 m
- 075** = 75 m
- 080** = 80 m
- 100** = 100 m

- 2** = Große Längen auf Schlauchtrommel

- 003** = 300 m
- 005** = 500 m
- .../...
- 010** = 1000 m

### Außen-Ø

- 03** = 3 mm
- 04** = 4 mm
- 06** = 6 mm
- 08** = 8 mm
- .../...
- 1/4** = 56 mm
- .../...

- 10** = 10 mm
- 04** = 4 mm
- 06** = 6 mm
- 08** = 8 mm
- 10** = 10 mm
- 04** = 4 mm
- 06** = 6 mm

### Farbe

- 00** = ◯ transparent
- 01** = ● schwarz
- 02** = ● grün
- 03** = ● rot
- 04** = ● blau
- 05** = ● gelb
- 06** = ● grau
- 07** = ● orange
- 08** = ◯ kristall
- 09** = ● violett
- 10** = ◯ weiß
- 12** = ● kristall/grün
- 13** = ● kristall/rot
- 14** = ● kristall/blau
- 17** = ● kristall/orange

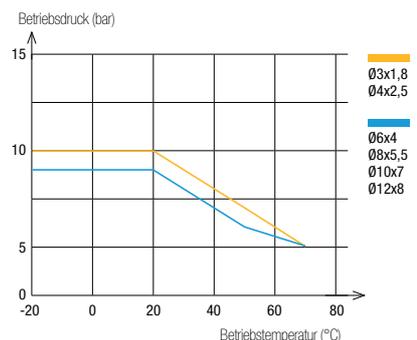
### Sonderausführungen

#### Innen-Ø

- 18** = 1,8 mm
- 27** = 2,7 mm
- 33** = 3,3 mm
- 75** = 7,5 mm
- 95** = 9,5 mm

## Grundsätzliche Hinweise zu den Druck-/Temperaturkurven

- Die Druck-/Temperaturkurven in diesem Kapitel zeigen für verschiedene Schlauchdurchmesser in Abhängigkeit von der Temperatur den maximal zulässigen Druck.
- Die technischen Eigenschaften der Schläuche von Parker Legris hängen auch von den verwendeten Anschlüssen ab.
- Die Vakuumbeständigkeit der Schläuche liegt bei 755 mm Hg (99%iges Vakuum).



# PA-Schlauch

Polyamid-Schläuche haben sich für industrielle Applikationen und Anwendungen in der Antriebstechnik bewährt. Sie gewährleisten durch ihre **hohe mechanische Stabilität** **ausgezeichnete Haltbarkeit**. Parker Legris bietet bereits in dieser Ausführung ein **biobasiertes** halbstarres Polyamid mit noch höheren Leistungsmerkmalen an.

## Produktvorteile

### Bewährtes Material

- Gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und Chemikalien
- Ausgezeichnete Materialhomogenität
- Kontinuierliche Kalibrierung der Schläuche für hervorragende Zuverlässigkeit
- Zwei versch. Materialien für starre und halbstarre Schläuche
- Halbstarrer Schlauch aus biobasiertem Polyamid



### Vielseitig & leistungsstark

- Breiter Temperatur- und Druckbereich
- Gute Schwingungsabsorption
- Hohe Abriebfestigkeit
- Markierung der Restlänge
- Breite Farbpalette zur einfachen Erkennung der Kreisläufe
- Silikonfrei

Werkstatt  
Werkzeuge  
Drucklufttechnik  
Antriebstechnik  
Robotertechnik  
Industriemaschinen

**Anwendungen**

## Technische Daten

Schlauch	Halbstarres Polyamid	Starres Polyamid
Geeignete Medien	Druckluft und andere Medien	Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 50 bar	Vakuum bis 58 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C	-40°C bis +80°C
Verwendete Werkstoffe	Biobasiertes Polyamid (Shore D 68)	Polyamid (Shore D 65)

### Regelungen

#### Industrielle Normen

DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
DI: 97/23/EG (DGRL)  
RG: 1907/2006 (REACH)

#### Beförderungstechnische Normen

Leistungsmerkmale und chemische Beständigkeit getestet nach DIN 74324 -1/DIN 73378/ISO 7628

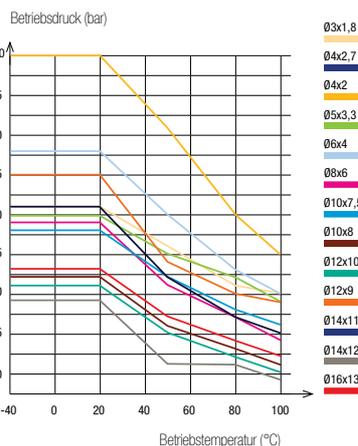
### Verpackung

Tube pack: 25 m, 100 m  
Schlauchtrommel: 500 m, 1 000 m

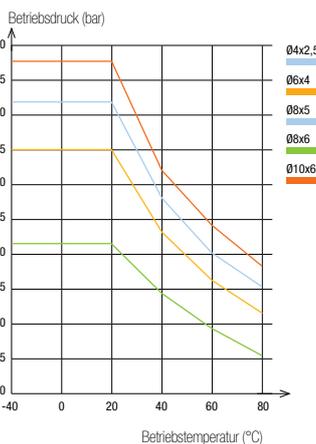
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Leistungsmerkmale

#### PA-Schlauch, halbstar



#### PA-Schlauch, starr



Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
3 bis 5 mm	+0,05 / -0,08
6 bis 16 mm	+0,05 / -0,10

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

## 1025P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
3	1,8	6	1025P03 00 18	0,020
4	2	10	1025P04 00	0,318
4	2,7	10	1025P04 00 27	0,254
5	3,3	15	1025P05 00 33	0,420
6	4	15	1025P06 00	0,535
8	6	25	1025P08 00	0,748
10	7,5	42	1025P10 00 75	1,135
10	8	50	1025P10 00	0,989
12	9	47	1025P12 00 09	1,769
12	10	90	1025P12 00	1,345
14	11	80	1025P14 00 11	2,226
14	12	116	1025P14 00	1,734
16	13	90	1025P16 00 13	2,500

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

## 1100P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2	10	1100P04 00	1,152
4	2,7	10	1100P04 00 27	0,893
5	3,3	15	1100P05 00 33	1,274
6	4	15	1100P06 00	1,799
8	6	25	1100P08 00	2,898
10	7,5	42	1100P10 00 75	4,400
10	8	50	1100P10 00	3,667
12	9	47	1100P12 00 09	5,600
12	10	90	1100P12 00	5,052
14	11	80	1100P14 00 11	5,200
14	12	116	1100P14 00	4,800
16	13	90	1100P16 00 13	7,800

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

## 2005P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 500 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
8	6	25	2005P08 00	12,100
10	8	50	2005P10 00	15,600

## 2010P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 1000 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2,7	10	2010P04 00 27	7,630
6	4	15	2010P06 00	16,600

### Maßzuschnitte von Schläuchen

- Längenzuschnitte von 5 bis 300 cm möglich
- Toleranz +/- 3 mm
- Ideale Lösung zur Optimierung der Gesamtkosten Ihrer Anlage



# PA-Schlauch

**1025L** Polyamid-Schlauch (PA), starr

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	 R		kg
4	2,5	35	<a href="#">1025L04 01 25</a>	0,190
6	4	45	<a href="#">1025L06 01</a>	0,400
8	5	70	<a href="#">1025L08 01 05</a>	0,760
8	6	65	<a href="#">1025L08 01</a>	0,760
10	6	85	<a href="#">1025L10 01 06</a>	1,330

Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen in unserem Produktkatalog kombiniert werden. Besuchen Sie auch unsere Webseite [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

## Schläuche

### PA halbstarr



### PA starr



## Push-In Fittings

### LF 3000°



### LF 3600



### LF 3800/LF 3900



### LF 6100



## Klemmverschraubungen

### Messing



### Edelstahl



### Stützhülsen



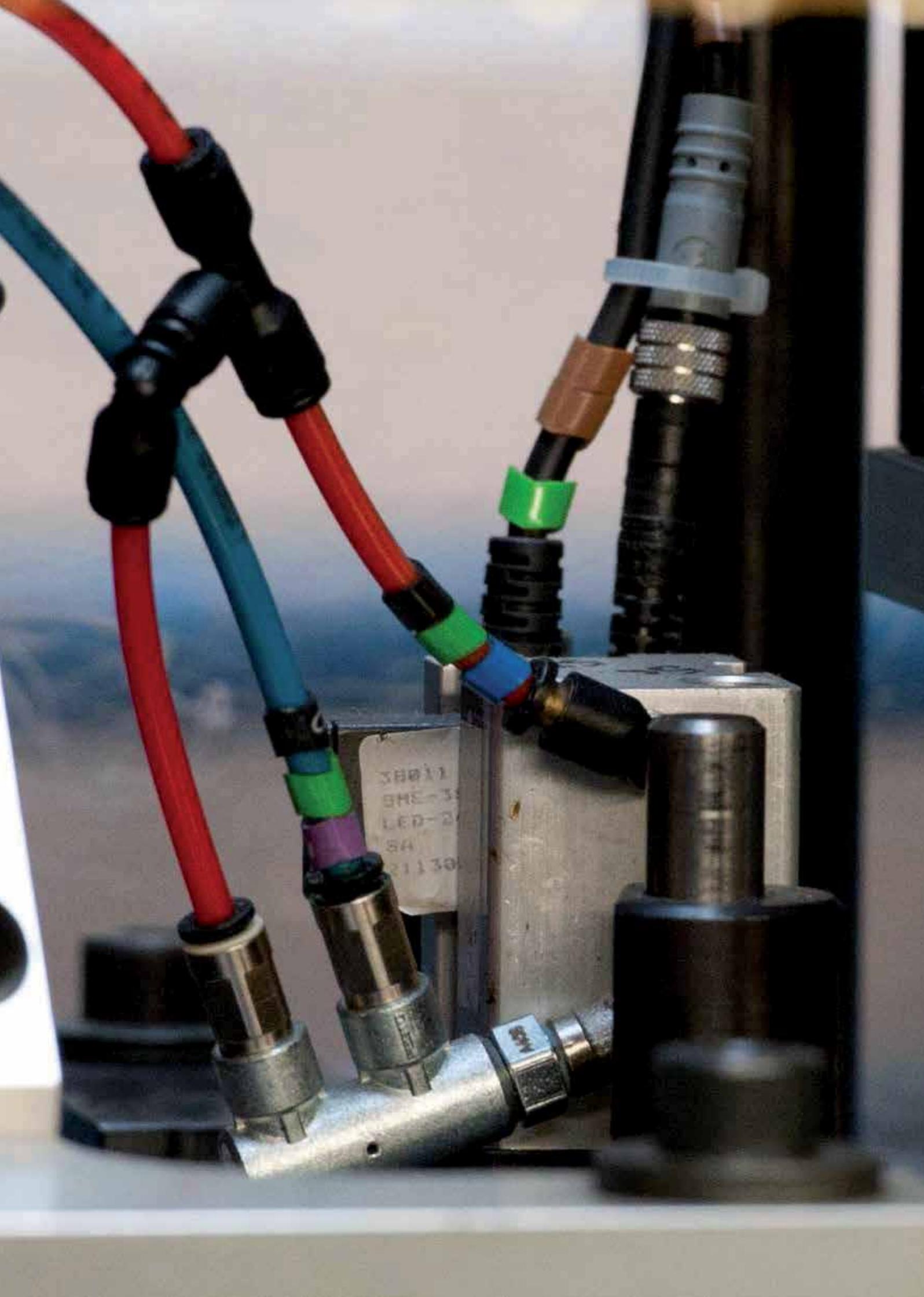
## Funktionsverschraubungen

### 7060



### 7010





# Schwer entflammbarer PA-Schlauch

Dieser Schlauch aus **einwandigem, schwerentflammbarem PA** kombiniert ausgezeichnete Leistungsmerkmale im Hinblick auf Druck- und Temperaturbelastungen mit Flammbeständigkeit – **ohne giftige Rauchentwicklung**. Es kann auf die Verwendung eines Abmantelwerkzeugs verzichtet werden, so dass keine Gefahr besteht, den Schlauch dabei zu beschädigen.

## Produktvorteile

### Sicherheit für Schienenfahrzeuge

- Speziell ausgelegt für die Antriebstechnik
- Hervorragende Flammbeständigkeit
- Geringe Rauchentwicklung
- Ungiftige Verbrennungsgase
- UV-beständig
- Geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen

### Innovative einwandige Lösung

- Geeignet für anspruchsvolle industrielle Anwendungen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Funkenflug
- Kostengünstige Alternative zu PA-Schläuchen mit PVC-Schutzhülle
- Vereint die technischen Vorteile von starrem und halbstarrem Polyamid-Schlauch
- In 5 Farben erhältlich
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Silikonfrei



- Anwendungen**
- Schienenfahrzeuge
  - Hupen
  - Industriemaschinen
  - Pneumatische Türen
  - Rolltreppen
  - Zentralschmierung
  - Schweißarbeiten

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft, Schmierstoffe Für andere Medien bitten wir um Rücksprache
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 50 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis +100°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Polyamid (Shore D 63)

### Regelungen

#### Schienenfahrzeuge

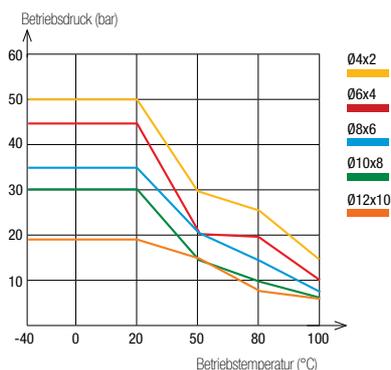
Pr EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25  
NF F16101: I3 F2  
DIN 5510-2: S4, SR2, ST2  
ISO 4892

#### Industrie

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

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

### Leistungsmerkmale von schwer entflammbarem PA-Schlauch



Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
4 mm	+0,05 / -0,08
6 bis 12 mm	+0,05 / -0,10

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

### Verpackung

Tubepack®: 100 m  
Schlauchtrommel: 500 m, 1 000 m

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

## 1100P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R02	1100P04R03	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R02	1100P06R03	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R02	1100P08R03	1100P08R04	2,122
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R02	1100P10R03	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01			1100P12R04	5,052

## 2005P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Schlauchtrommel 500 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					kg
8	6	40	2005P08R00	2005P08R01	2005P08R02	2005P08R03	2005P08R04	17,500
10	8	77	2005P10R00	2005P10R01	2005P10R02	2005P10R03	2005P10R04	22,800

500 m und 1000 m Schlauchtrommel auf Anfrage erhältlich (Mindestabnahmemenge).

## 2010P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Schlauchtrommel 1000 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					kg
4	2	17	2010P04R00	2010P04R01	2010P04R02	2010P04R03	2010P04R04	14,300
6	4	29	2010P06R00	2010P06R01	2010P06R02	2010P06R03	2010P06R04	23,000

500 m und 1000 m Schlauchtrommel auf Anfrage erhältlich (Mindestabnahmemenge).

### Passende Produkte

Unsere schwer entflammbaren Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen aus unserem Produktkatalog kombiniert werden. Besuchen Sie auch unsere Webseite [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

#### Push-In Fittings

LF 3000° LF 3600 LF 3800/LF 3900 LF 6100



#### Klemmverschraubung

Messing Stützhülsen



# Schweißfunken resistenter PA-Schlauch mit PVC-Schutzhülle

Der Schweißfunken resistente Polyamid-Schlauch ist beständig gegen **Flammen und Funkenflug** und zeichnet sich durch erhöhte Schlag- und Abriebfestigkeit aus – genau der richtige Schlauch, um die **Lebensdauer** Ihrer Anlagen zu verbessern, insbesondere im Schweißbereich.

## Produktvorteile

<b>Beständig gegen Funkenflug</b>	Schwer entflammbare PVC-Ummantelung schützt den Innenschlauch Einfaches Abmanteln durch nicht haftende Schutzhülle Geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen
<b>Robustes Design &amp; lange Lebensdauer</b>	Hohe Torsions- und Quetschfestigkeit Hervorragende Kompatibilität mit Kühlflüssigkeiten Kennzeichnung der Durchflussrichtung Silikonfrei



Industriemaschinen  
Schweißroboter  
Kühlung  
Aggressive Umgebungen

Anwendungen

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Warm- und Kaltwasser, Kühlflüssigkeiten, Druckluft
<b>Betriebsdruck</b>	0 bis 36 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +80°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Polyamid mit PVC-Ummantelung

### Regelungen

#### Industrielle Normen

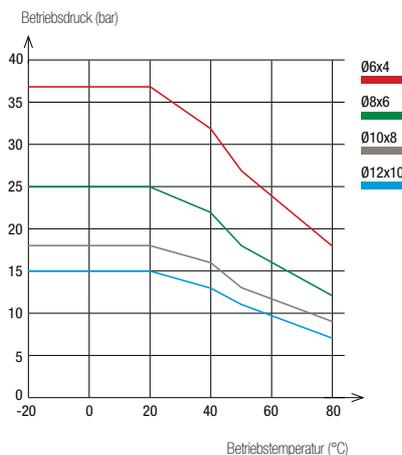
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
DI: 97/23/EG (DGRL)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
UL94 V-0 (Flammbeständigkeit)

#### Verpackung

Tube pack: 25 m, 100 m

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Leistungsmerkmale des Schweißfunken resistenten PA-Schlauchs



Außen-Ø Schlauch	Toleranz des Außen-Ø	Stärke der PVC-Ummantelung
<b>PVC-Ummantelung 8 bis 14 mm</b>	+0,10 / -0,10	1 mm
<b>Innenschlauch 6 bis 12 mm</b>	+0,05 / -0,10	

Außen-Ø Schlauch	Abmantellänge für LF 3600 (mm)
4 mm	15 ± 1
6 mm	18 ± 1
8 mm	19 ± 1
10 mm	24 ± 1
12 mm	25 ± 1

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyamid-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (Innenschlauch aus halbstarrer Polyamid) absolute Dichtheit.

Für Anschlüsse anderer Programme auf Anfrage.

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

## 1025P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

Tube-pack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V02	1025P06V03	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V02	1025P08V03	1025P08V04	1,693
10	8	55	1025P10V01	1025P10V02	1025P10V03	1025P10V04	2,029
12	10	70	1025P12V01	1025P12V02	1025P12V03	1025P12V04	2,970

Auf Anfrage auch in grün und rot erhältlich (Mindestabnahmemenge).

## 1100P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

Tube-pack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
6	4	25	1100P06V01	1100P06V02	1100P06V03	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01	1100P08V02	1100P08V03	1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01	1100P10V02	1100P10V03	1100P10V04	4,767
12	10	70	1100P12V01	1100P12V02	1100P12V03	1100P12V04	6,567

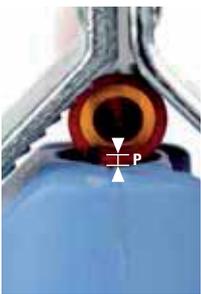
Auf Anfrage auch in grün und rot erhältlich (Mindestabnahmemenge).

## 6000 71 00 Abisolierer

	Technisches Polymer, Edelstahl		kg
		6000 71 00	

### Funktionsweise

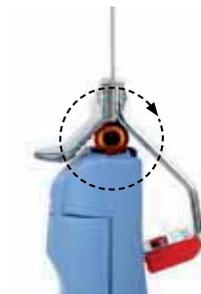
Abisolierer 6000 71 00



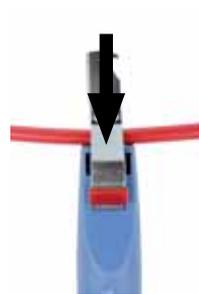
1. Legen Sie den Schlauch in den Abisolierer ein und passen Sie die Klingenhöhe an die Schlauchstärke an.



2. Die Klingenhöhe kann mit Hilfe der Rändelschraube unten am Griff eingestellt werden.



3. Führen Sie das so eingestellte Werkzeug in einer 360°-Drehung rund um den Schlauch.



4. Üben Sie dabei leichten Druck auf den Metallteil des Werkzeugs aus, so dass der Schlauch festgehalten wird.



5. Ziehen Sie das Werkzeug ans Schlauchende, um die Ummantlung längs zu schlitzen.



6. Der Schlauch ist nun sauber abgemantelt.

# 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

### 3 Werkstoffvarianten

- PU-Ester: perfekt geeignet für pneumatische Anwendungen
- PU-Ether: Geeignet für Hydrolyse; erhöhte Chemikalienbeständigkeit als PU-Ester
- 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>	Polyurethanester Polyurethanether Polyurethanether kristall, lebensmittelecht

### Regelungen

#### Industrielle Normen

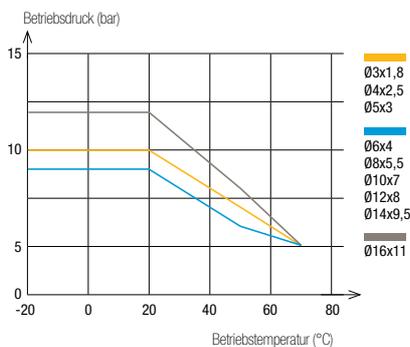
- DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
- DI: 97/23/EG (DGRL)
- RG: 1907/2006 (REACH)

#### 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

### Verpackung

- Tubepack\*: 25 m, 100 m
- Schlauchtrommel: 300 m, 500 m, 1000 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyurethan-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.

## 1025U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,020
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0,971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1,467
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2,815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			2,815

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

## 1100U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1,092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3,610
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			6,105
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			8,610
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			11,215
16	11	45	1100U16 01 11	1100U16 02 11	1100U16 03 11	1100U16 04 11			12,176

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

## 2003U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 05	2003U10 06	16,600

## 2005U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 500 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05		17,100

## 2010U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 1000 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
4	2,5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9,840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20,460

# PU-Schlauch

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

Tube pack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	 kristall	 kristall	 kristall	 kristall	kg
4	2,5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17	0,310
5	3	13			1025U05R08					0,522
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17	0,591
8	5,5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17	0,971
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14		1,467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14		2,406
14	9,5	45		1025U14R04 95	1025U14R08 95					2,815
16	11	45			1025U16R08 11					2,815

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

Tube pack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	 kristall	 kristall	 kristall	 kristall	kg
4	2,5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1100U04R12	1100U04R13	1100U04R14	1100U04R17	1,092
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17	2,064
8	5,5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17	3,610
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14		6,109
12	8	35			1100U12R08			1100U12R08		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	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600

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

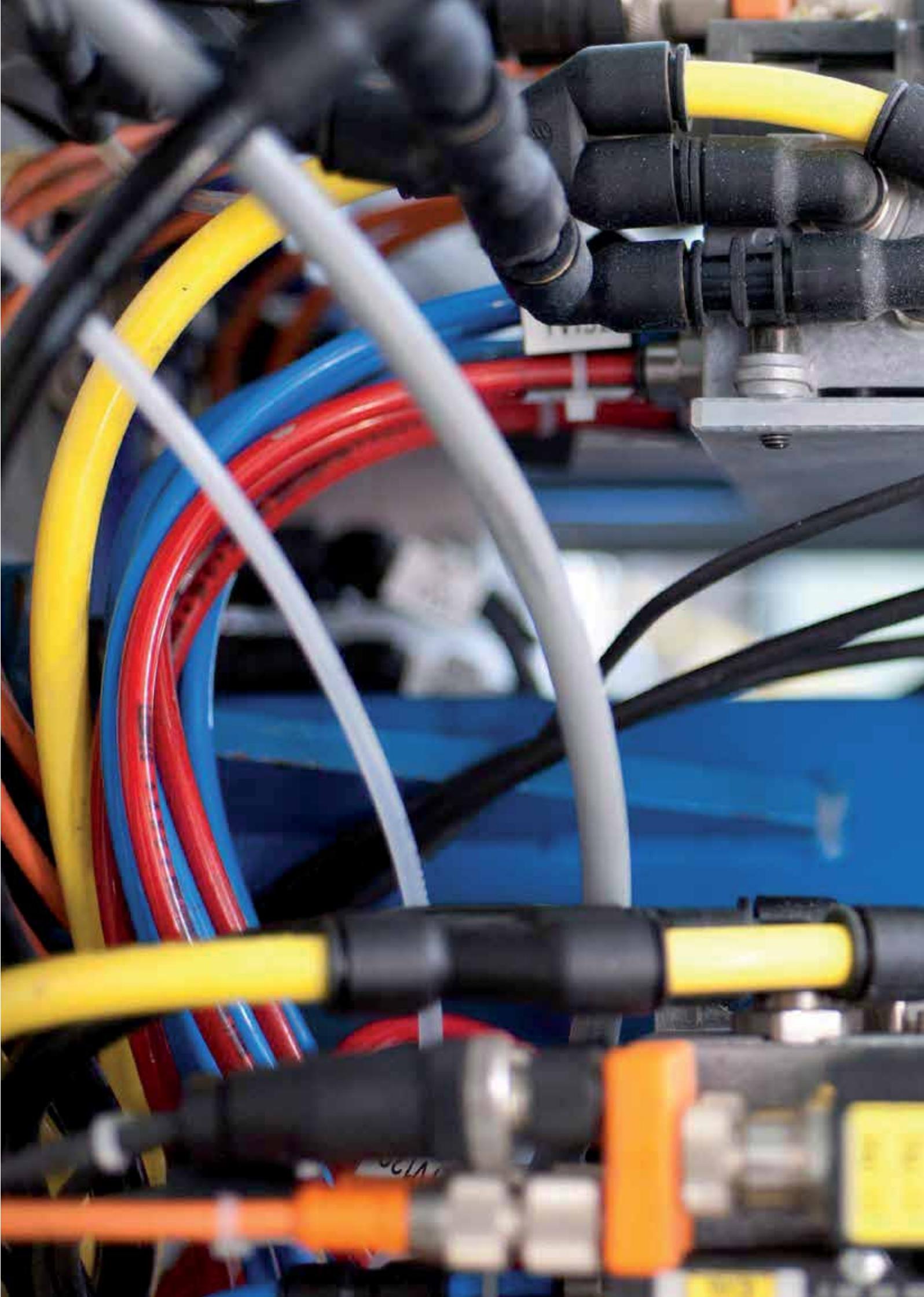
Schlauchtrommel 500 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

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

Schlauchtrommel 1000 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	kg
4	2,5	12	2010U04R01	2010U04R04	2010U04R08	8,670
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18,600



# Antistatischer PU-Schlauch

Mit einem **Widerstand von  $10^2 \Omega \cdot m$**  durch die gesamte Wandstärke gewährleistet dieser Schlauch perfekte **Ableitung der statischen Elektrizität** und damit erhöhte Sicherheit.

## Produktvorteile

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Sicherheit</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Durchgängig geringer Materialwiderstand</li> <li>Geeignet für explosionsfähige Umgebungen (ATEX)*</li> <li>Lange Lebensdauer</li> <li>Gute Schwingungsabsorption</li> <li>UV-beständig</li> <li>Silikonfrei</li> </ul> |
| <b>Optimierte Prozesse</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimaler Biegeradius für maximale Platzeinsparung</li> <li>Gute Chemikalienbeständigkeit</li> <li>Breiter Temperaturbereich</li> <li>Konstante chemische Leistungsmerkmale über die gesamte Schlauchlänge</li> </ul>  |



Antistatische Verpackung  
Drucklufttechnik  
Elektronik  
Pulverlackbeschichtung  
Leistungswandler

Anwendungen

## Technische Daten

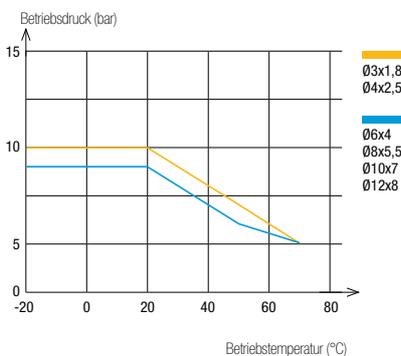
<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft, industrielle Medien
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 12 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +70°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Polyurethan mit leitfähigem Additiv (Shore D 50)

### Regelungen

DI: 94/9/EG (ATEX\*)  
DI: 1907/2006 (REACH)  
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
\* für ATEX-Anwendungen bitten wir um Rücksprache

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

### Leistungsmerkmale von antistatischem PU-Schlauch



Außen-Ø Schlauch	Toleranz des Außen-Ø
<b>3 bis 8 mm</b>	+0,10 / -0,10
<b>10 bis 12 mm</b>	+0,15 / -0,15

**Verpackung**  
Tubepack: 25 m, 100 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.

**1025U..A** Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), antistatisch

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	 R		kg
4	2,5	12	<b>1025U04A01</b>	0,310
6	4	15	<b>1025U06A01</b>	0,591
8	5,5	25	<b>1025U08A01</b>	0,971

**1100U..A** Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), antistatisch

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	 R		kg
3	1,8	10	<b>1100U03A01</b>	0,836
4	2,5	12	<b>1100U04A01</b>	1,092
6	4	15	<b>1100U06A01</b>	2,064
8	5,5	25	<b>1100U08A01</b>	3,610
10	7	35	<b>1100U10A01</b>	6,105
12	8	45	<b>1100U12A01</b>	8,610

**Passende Produkte**

Um die antistatischen Eigenschaften im gesamten Kreislauf zu erhalten, sollten diese Schläuche ausschließlich mit Metallanschlüssen kombiniert werden. Diese Produkte finden Sie in unserem Produktkatalog oder auf unserer Webseite, [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

**Push-In Fittings****LF 3600****LF 3800****LF 3900****Klemmverschraubungen****Messing****Edelstahl**

# Schweißfunken resistenter PU-Schlauch

Durch die Kombination aus **Beständigkeit gegen Funkenflug** und besonderer **Flexibilität** eignet sich diese Produktreihe ausgezeichnet für alle Schweißanwendungen. Der PU-Ether-Schlauch ist in zwei Ausführungen erhältlich (mit PVC-Schutzhülle oder einwandig) und ist **perfekt abgestimmt** auf Push-In Fittings von Parker Legris.

## Produktvorteile

### Polyurethan mit PVC-Schutzhülle

- Hohe Torsions- und Abriebfestigkeit
- Einfaches Abmanteln durch nicht haftende Schutzhülle
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Selbstlöschende Schutzhülle um den Innenschlauch
- Silikonfrei

### Einwandiges Polyurethan

- Minimaler Biegeradius für maximale Platzeinsparung
- Besondere Flexibilität für hohe Lebensdauer und hohe Taktraten
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Feuerfester Werkstoff
- Silikonfrei



- Anwendungen**
- Industriemaschinen
  - Drucklufttechnik
  - Robotertechnik
  - Hohe mechanische Belastung
  - Kühlung
  - Schweißanlagen
  - Verkabelungen

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Industrielle Medien, Druckluft, Kühlflüssigkeiten
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 14 bar <sub>0</sub>
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +70°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Polyurethan-Ether mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether, einwandig

Außen-Ø Schlauch	Abmantellänge für LF 3600 Anschlüsse (mm)
4 mm	15 ± 1
6 mm	18 ± 1
8 mm	19 ± 1
10 mm	24 ± 1
12 mm	25 ± 1

### Regelungen

UL94 V2 bis V0 (Flammbeständigkeit, abhängig vom Schlauchtyp)  
RoHS 2002/95/EG, 2011/65/EG  
RG: 1907/2006 (REACH)

### Verpackung

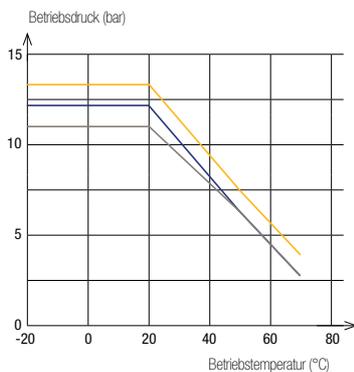
TubePack®: 25 m, 100 m

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

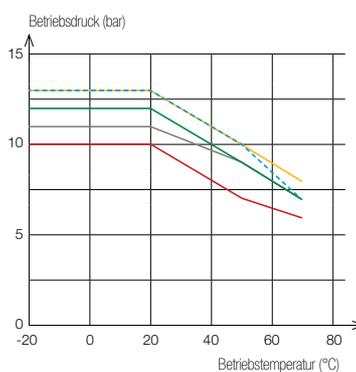
Für Anschlüsse anderer Programme auf Anfrage.

### Leistungsmerkmale von Schweißfunken resistantem PU-Schlauch

#### mit PVC-Schutzhülle



#### einwandig



Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø	Stärke PVC-Schutzhülle und Toleranzen
4 bis 8 mm	+0,10 / -0,10	1mm +0,10 / -0,10
10 bis 12 mm	+0,15 / -0,15	

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 (Innenschlauch bei Ausführung mit Schutzhülle bzw. einwandiger Schlauch absolute Dichtheit).

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

## 1025U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistentem Schutzmantel Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
6	4	12	1025U06V01	1025U06V02	1025U06V03	1025U06V04	1,200
8	5,5	20	1025U08V01	1025U08V02	1025U08V03	1025U08V04	1,620
10	7	25	1025U10V01	1025U10V02	1025U10V03	1025U10V04	2,900
12	8	35	1025U12V01	1025U12V02	1025U12V03	1025U12V04	4,030

## 1100U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistentem Schutzmantel Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
6	4	12	1100U06V01	1100U06V02	1100U06V03	1100U06V04	5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V02	1100U08V03	1100U08V04	7,630
10	7	25	1100U10V01	1100U10V02	1100U10V03	1100U10V04	10,860
12	8	35	1100U12V01	1100U12V02	1100U12V03	1100U12V04	15,060

## 1025U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
4	2,5	12	1025U04K01	1025U04K02	1025U04K03	1025U04K04	0,230
6	4	15	1025U06K01	1025U06K02	1025U06K03	1025U06K04	0,580
8	5,5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0,860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1,230
12	8	35	1025U12K01	1025U12K02	1025U12K03	1025U12K04	2,080
14	9,5	45		1025U14K02 95	1025U14K03 95		2,620

## 1100U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
4	2,5	12	1100U04K01				0,900
6	4	15	1100U06K01	1100U06K02	1100U06K03	1100U06K04	2,320
8	5,5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3,030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5,100
12	8	35	1100U12K01	1100U12K02	1100U12K03	1100U12K04	8,600
14	9,5	45		1100U14K02 95	1100U14K03 95		10,676

## 6000 71 00 Abisolierer

	Technisches Polymer, Edelstahl		kg
		6000 71 00	0,098
Funktionsweise des Abisolierers auf Seite 17.			

# PE-Schlauch

Parker Legris bietet PE-Schlauch in zwei Ausführungen an: **Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen** und **Polyethylen mit niedriger Dichte**.

Unser Advanced PE-Programm ist selbst für extrem anspruchsvolle Anwendungen geeignet, insbesondere bei Wasseranwendungen. PE-Schlauch ist in der Anwendung **gesundheitlich vollkommen unbedenklich**.

## Produktvorteile

**Advanced PE**  
 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

**Polyethylen mit niedriger Dichte**  
 Gute Beständigkeit gegenüber aggressiven und korrosiven Medien  
 Guter technischer Kompromiss  
 Lebensmittelecht  
 Silikonfrei



**Anwendungen**  
 Getränke  
 Chemie  
 Petrochemie  
 Lebensmittelindustrie  
 Wasser  
 Wasseraufbereitung

## Technische Daten

Schlauch	Advanced PE	PE mit niedriger Dichte
Geeignete Medien	Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten	Industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +95°C	-40°C bis +60°C
Verwendete Werkstoffe	Polyethylen: Vernetztes PE 50 % PE-LD 50 % (Shore D 44)	Polyethylen mit niedriger Dichte (Shore D 44)

### Regelungen

#### Advanced PE Schlauch

FDA: 21 CFR 177.1520  
 RG: 1935/2004/EG  
 DI: 97/23/EG (DGRL)  
 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)

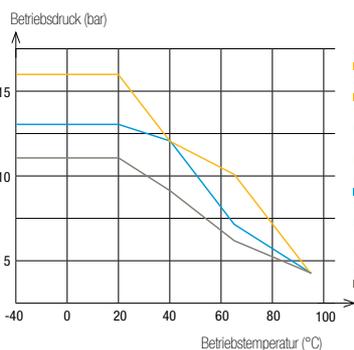
#### PE mit niedriger Dichte

FDA: 21 CFR 177.1520  
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
 DI: 97/23/EG (DGRL)

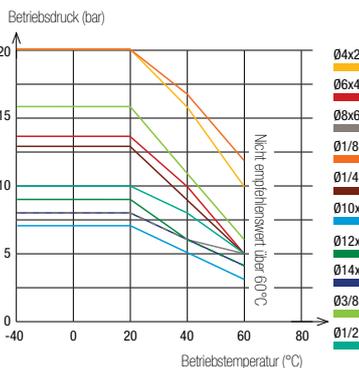
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Leistungsmerkmale der Schläuche

#### Advanced PE-Schlauch



#### PE mit niedriger Dichte



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

**Advanced PE-Schlauch**  
 Schlauchtrommel: 75 m, 150 m, 300 m  
 250 ft, 500 ft, 1000 ft

**PE-Schlauch mit niedriger Dichte**  
 Tubepack: 25 m, 100 m

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 (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos						 weiß	kg
4	2,5	16	1015Y04F00	1015Y04F01	1015Y04F02	1015Y04F03	1015Y04F04	1015Y04F05	1015Y04F10	1,760
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01	1015Y06F02	1015Y06F03	1015Y06F04	1015Y06F05	1015Y06F10	2,580
8	5,75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F05	1015Y08F10	4,050
10	7		1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F05	1015Y10F10	6,200

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

Schlauchtrommel 300 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos						 weiß	kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01	1030Y04F02	1030Y04F03	1030Y04F04	1030Y04F05	1030Y04F10	2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F05	1030Y06F10	4,800

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

Schlauchtrommel 75 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos						 weiß	kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F05	1075Y12F10	5,550

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

Schlauchtrommel 250 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos						 weiß	kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F02	1096Y62F03	1096Y62F04	1096Y62F05	1096Y62F10	5,900

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

Schlauchtrommel 500 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos						 weiß	kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F02	1098Y56F03	1098Y56F04	1098Y56F05	1098Y56F10	3,300
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F02	1098Y60F03	1098Y60F04	1098Y60F05	1098Y60F10	6,300

## 1099Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 1000 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos						 weiß	kg
1/4	0,170	0,78	1099Y56F00	1099Y56F01	1099Y56F02	1099Y56F03	1099Y56F04	1099Y56F05	1099Y56F10	5,500

## Polyethylen-Schlauch mit geringer Dichte (LDPE)

### 1025Y

Tubepack® 25 m

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos	kg
1/8	0,062	13	1025Y53 00	0,270
1/4	0,170	32	1025Y56 00	0,400
3/8	0,250	50	1025Y60 00	0,760
1/2	0,375	64	1025Y62 00	1,330

### 1100Y

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos	kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650

# Fluorpolymer-Schlauch - FEP

Der **FEP-Schlauch** besteht aus einem **höchst widerstandsfähigen Fluorpolymer** (Perfluorethylenpropylen), das sich aufgrund seiner **Transparenz** auszeichnet 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
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis +150°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Perfluorethylenpropylen (rein) (Shore D 55)

### Regelungen

#### Lebensmittelverarbeitung

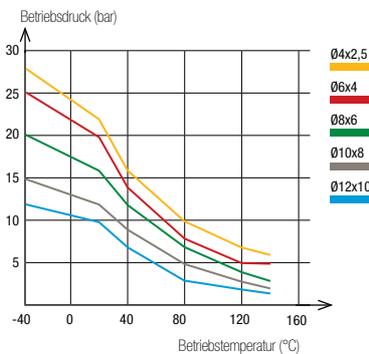
FDA: 21 CFR 177.1550  
RG: 1935/2004

#### Industrielle Normen

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

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Leistungsmerkmale von FEP-Schlauch



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

Tube-pack: 5 m, 25 m, 100 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 (mm)	Ø Innen (mm)	 R	 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 (mm)	Ø Innen (mm)	 R	 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

### Passende Produkte

Perfekt ergänzt werden Fluorpolymer-Schläuche (PFA, FEP) durch Anschlüsse aus Edelstahl. Diese Produkte finden Sie in unserem Produktkatalog oder auf unserer Webseite, [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

#### Push-In Fittings

[LF 3800](#)



[LF 3900](#)



#### Klemmverschraubungen

[Edelstahl](#)



# Fluorpolymer-Schlauch - PFA

Der Fluorpolymer-Schlauch **PFA** (Perfluoralkoxy) bietet im Vergleich zu anderen Fluorpolymer-Schläuchen (PTFE, FEP und PVDF) **10-fach höhere Lebensdauer** bei hoher chemischer und mechanischer Belastung. PFA-Schläuche sind in **drei Werkstoffen** erhältlich und passen sich dadurch perfekt an alle Anwendungen an – selbst in extrem anspruchsvollen Applikationen.

## Produktvorteile

### Vielseitigkeit

- Hervorragende chemische Eigenschaften
- Biessame Alternative zu Edelstahlrohren
- Extrem breiter Temperaturbereich - von kryotechnischen Anwendungen bis zu höchsten Temperaturen
- Nicht haftend und dadurch für die Beförderung zahlreicher Medien/ Gase geeignet
- Außerordentlich lange Lebensdauer
- Niedrigste Durchlässigkeit in der Gruppe der Fluorpolymere
- Schwer entflammbar
- UV-durchlässig
- Auf Wunsch mit Markierungen
- Silikonfrei

### Drei Werkstoffvarianten

- Hochreines farbloses PFA: für alle Anwendungen, selbst unter erhöhter mechanischer Belastung
- Farbiges durchscheinendes PFA: Erkennung der Kreisläufe auf einen Blick
- Schwarzes antistatisches PFA: keine Gefahr elektrostatischer Entladung



Lebensmittelindustrie  
Brennstoffzellen  
Elektronik  
Luftfahrt  
Erdöl-/Gasindustrie  
Pharmaindustrie  
Medizinische Geräte  
Chemie  
Reinräume

Anwendungen

## Technische Daten

<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>Verwendete Werkstoffe</b>	Perfluoralkoxy (Shore D 55) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochreines PFA ("High purity")</li> <li>• Durchscheinend farbiges PFA</li> <li>• Antistatisches PFA</li> </ul>

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

### Regelungen

#### Medizintechnische Normen

USP: Klasse VI (A)  
Externe Kommunikationsgeräte

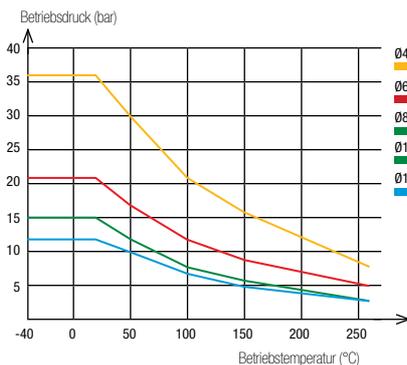
#### Industrielle Normen

UL94 V-0 (Flammbeständigkeit)  
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
DI: 97/23/EG (DGRL)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
DI: 94/09/EG (ATEX, schwarzer Schlauch)

#### Lebensmittelvorschriften

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

### Leistungsmerkmale von PFA-Schlauch



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

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
4 bis 8 mm	+0,10 / -0,10
10 bis 12 mm	+0,15 / -0,15

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

### Verpackung

Tube pack: 10 m, 50 m, 100 m

## 1010T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 10 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 High purity	 kristall	 kristall	 kristall	kg
4	2	12	1010T04P00	1010T04P12	1010T04P13	1010T04P14	0,087
6	4	34	1010T06P00	1010T06P12	1010T06P13	1010T06P14	0,237
8	6	60	1010T08P00	1010T08P12	1010T08P13	1010T08P14	0,410
10	8	95	1010T10P00	1010T10P12	1010T10P13	1010T10P14	0,723
12	9	120	1010T12P00	1010T12P12	1010T12P13	1010T12P14	1,148

Ø 10 mm und 12 mm: grüne, rote und blaue Schläuche auch erhältlich (Mindestabnahmemenge)

## 1050T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 High purity	 kristall	 kristall	 kristall	kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00	1050T10P12	1050T10P13	1050T10P14	3,615
12	9	120	1050T12P00	1050T12P12	1050T12P13	1050T12P14	5,740

Ø 10 mm und 12 mm: grüne, rote und blaue Schläuche auch erhältlich (Mindestabnahmemenge)

## 1100T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 High purity	kg
4	2	12	1100T04P00	0,870
6	4	34	1100T06P00	2,370
8	6	60	1100T08P00	4,100
10	8	95	1100T10P00	7,230
12	9	120	1100T12P00	11,480

## 1010T..A Fluorpolymer-Schlauch (PFA), antistatisch

Tubepack® 10 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2	12	1010T04A01	0,087
6	4	34	1010T06A01	0,237
8	6	60	1010T08A01	0,410
10	8	95	1010T10A01	0,723
12	9	120	1010T12A01	1,148

## 1050T..A Fluorpolymer-Schlauch (PFA), antistatisch

Tubepack® 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2	12	1050T04A01	0,435
6	4	34	1050T06A01	1,185
8	6	60	1050T08A01	2,050
10	8	95	1050T10A01	0,362
12	9	120	1050T12A01	5,740

# Multi-Schlauch

Unser Angebot an Multi-Schläuchen kombiniert in **komplexen Druckluftsystemen** starkes Leistungsverhalten mit **optimaler Raumnutzung**. Durch das **breite Konfigurationspotenzial** passen sie sich im Hinblick auf Flexibilität, Kompatibilität und Druck-/Temperaturbelastung mühelos den gegebenen Randbedingungen an.

## Produktvorteile

### PA-Schlauch im Schutzmantel

Widerstandsfähige PVC-Ummantelung zum Schutz gegen äußere Einflüsse:

- Abrieb
- Funkenflug
- aggressive Medien

Schlauchbündel: minimaler Biegeradius und kompakte Verlegung

Einfache Verlegung

Erkennung der Kreisläufe auf einen Blick

Technisches Leistungsspektrum von Polyamid

Schlauchanzahl: 2 bis 12, nummeriert

Silikonfrei

### Zwillings-Schläuche aus PU-Ester

Zwillings-Schlauch im Schutzmantel für erhöhte Festigkeit

Kreisförmiger Außendurchmesser bleibt auch nach Trennung erhalten

Erkennung der Kreisläufe auf einen Blick

Einfache und schnelle Montage

Einfache Verlegung

3 Farbkombinationen

Silikonfrei



Pneumatik  
Automatisierungstechnik  
Robotertechnik  
Transport  
Automobilprozesse  
Montageprozesse

Anwendungen

## Technische Daten

Schlauch	PA	PU
<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft, Chemikalien industrielle Medien	Druckluft, industrielle Medien
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 24 bar	0 bis 14 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis +80°C	-20°C bis +70°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Polyamid	Polyurethanester

### Regelungen

#### Industrielle Normen

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

DI: 97/23/EG (DGRL)

RG: 1907/2006 (REACH)

Das verwendete Polyamid ist mit DIN 73378 kompatibel

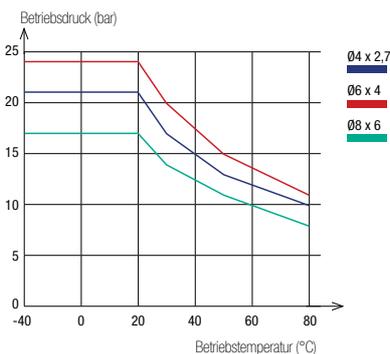
### Verpackung

PA-Schlauch im Schutzmantel: Zwillings-Schlauch, PU:  
Tubepack\* 10 m, 50 m Tubepack\* 25 m

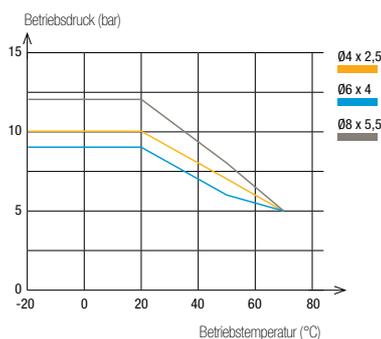
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Leistungsmerkmale der Schläuche

#### Halbstarres PA-Schlauch im Schutzmantel



#### Zwillings-Schlauch aus PU-Ester



Werkstoffe	Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
PA	4 mm	+0,05 / -0,08
	6 bis 8 mm	+0,05 / -0,10
PU	4 bis 8 mm	+0,10 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (halbstarre PA-Schlauch) bzw. nach NF E49-101 (PU-Zwillingssschlauch) absolute Dichtheit.

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

## 1010P..M Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr

Rolle 10 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Anzahl von Schläuchen		kg
4	2,7	35	4	<a href="#">1010P04 00M04</a>	1,440
4	2,7	45	7	<a href="#">1010P04 00M07</a>	1,920
6	4	55	4	<a href="#">1010P06 00M04</a>	2,300
6	4	60	7	<a href="#">1010P06 00M07</a>	2,900
8	6	45	2	<a href="#">1010P08 00M02</a>	2,600

## 1050P..M Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr

Rolle 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Anzahl von Schläuchen		kg
4	2,7	20	2	<a href="#">1050P04 00M02</a>	4,400
4	2,7	35	4	<a href="#">1050P04 00M04</a>	6,600
4	2,7	45	7	<a href="#">1050P04 00M07</a>	8,200
4	2,7	55	12	<a href="#">1050P04 00M12</a>	12,444
6	4	45	2	<a href="#">1050P06 00M02</a>	8,400
6	4	55	4	<a href="#">1050P06 00M04</a>	14,500
6	4	60	7	<a href="#">1050P06 00M07</a>	12,500
8	6	45	2	<a href="#">1050P08 00M02</a>	13,000

## 1420U Zwillingsschlauch aus Polyurethan (PU)

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)					kg
4	2,5	12	<a href="#">1420U04 11</a>	<a href="#">1420U04 44</a>	<a href="#">1420U04 41</a>	0,620
6	4	15	<a href="#">1420U06 11</a>	<a href="#">1420U06 44</a>	<a href="#">1420U06 41</a>	1,182
8	5,5	20	<a href="#">1420U08 11</a>	<a href="#">1420U08 44</a>	<a href="#">1420U08 41</a>	1,942

### Farbauswahl



Multi-Schläuche  
Polyamid halbstarr / PVC-Ummantelung



## Passende Produkte

Ergänzend zu unseren Multi-Schläuchen bieten wir auch die passenden Mehrfachsteckverbinder an – siehe unseren Katalog.

### Push-In Fittings

#### Mehrfachsteckverbinder



# PA-Spiralen

Die Polyamid-Spiralen von Parker Legris zeigen auch **nach Dauerbelastung ein ausgezeichnetes Rückstellvermögen** und bieten im Hinblick auf Ergonomie und Platzersparnis eine echte **Alternative zu Aufrollsystemen**. Eingebunden mit Knickschutzfedern werden Beschädigungen der vorbestückten Spiralschläuche vermieden.

## Produktvorteile

### Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

Geringer Druckabfall  
Gute Chemikalienbeständigkeit  
Optimales Rückstellvermögen  
Technisches Leistungsspektrum von Polyamid  
Silikonfrei

### Umfassende Produktreihe

Ready-to-Use  
Verschiedene Farben zur einfachen Erkennung der Kreisläufe  
Komplett eingebunden mit Anschlüssen



Werkstatt und Service  
Druckluftwerkzeuge  
Transport  
Schmiersysteme  
Industrielle Reinigung  
Robotertechnik  
Autowaschanlagen

Anwendungen

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 20 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +80°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Polyamid (Shore D 60)

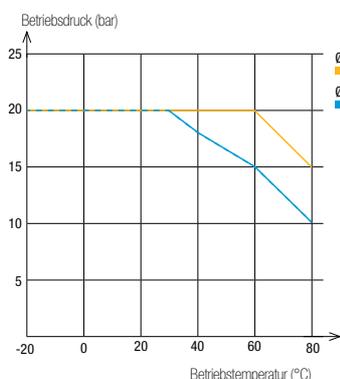
### Regelungen

#### Industrielle Normen

DI: 97/23/EG (DGRL)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG

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

### Leistungsmerkmale von PA-Spiralen



Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
6 mm	4 mm	+0,05 / -0,10
8 mm	6 mm	+0,05 / -0,10

### Verpackung

Kunststofftüten: für Schlauchlängen von 2 bis 6 m  
Andere Längen und Farben auf Anfrage.

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

## 1470P Polyamid-Spirale (PA), beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

2 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT			Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	520	60	0,143
8	6		1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0,174

Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm  
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm

## 1471P Polyamid-Spirale (PA), beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

4 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT			Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	640	60	0,199
8	6		1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0,249

Länge der geraden Verlängerung lange Seite: 300 mm  
Länge der geraden Verlängerung kurze Seite: 100 mm

## 1472P Polyamid-Spirale (PA), beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT			Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6		1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329

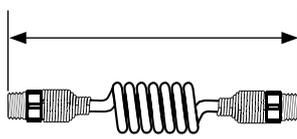
Länge der geraden Verlängerung lange Seite: 300 mm  
Länge der geraden Verlängerung kurze Seite: 100 mm

### Die verschiedenen Maße unserer Spiralen

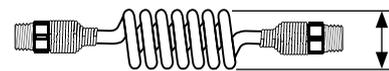
Die Arbeitslänge beschreibt die maximale Länge, bei der auch nach Dauerbelastung optimales Rückstellvermögen gewährleistet ist.



Arbeitslänge (mm)



Blocklänge (mm)



Außendurchmesser (mm)

# PU-Spiralen

Durch den geringen Spiraldurchmesser eignet sich dieser Polyurethan-Schlauch ausgezeichnet für Anlagen, bei denen es auf extreme **Flexibilität** auf engstem Raum ankommt. Die geraden Enden in Kombination mit guter Stoß- und Abriebfestigkeit ermöglichen eine **bequeme Handhabung** von Druckluftwerkzeuge unter **absolut sicheren Bedingungen**.

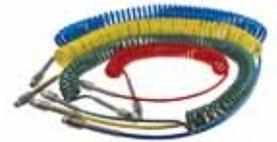
## Produktvorteile

### Optimale mechanische Eigenschaften

- Spiralen mit ausgezeichnetem Formgedächtnis
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Geeignet für hochgetaktete Prozesse
- Konstantes Biegeverhalten
- Optimale Lebensdauer
- Geringer Druckverlust
- Extrem leichte Knickschutzfeder aus Kunststoff
- Silikonfrei

### Umfassende Produktreihe

- Zwei Werkstoffvarianten: PU-Ester und PU-Ether
- Mit bzw. ohne vormontierten Anschlüssen
- Knickschutzfedern aus Kunststoff oder Metall verhindern Beschädigungen



Werkstatt und Service  
Werkzeuge  
Drucklufttechnik  
Antriebstechnik  
Robotertechnik  
Industriemaschinen

Anwendungen

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft
<b>Betriebsdruck</b>	0 bis 10 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +70°C (kompletierter Schlauch)
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Polyurethan-Ester: Härte: Shore D 52 Polyurethan-Ether: Härte: Shore D 46

### Regelungen

#### Industrielle Normen

- NF E49-101: Rohrenden
- DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
- DI: 97/23/EG (DGRL)
- RG: 1907/2006 (REACH)

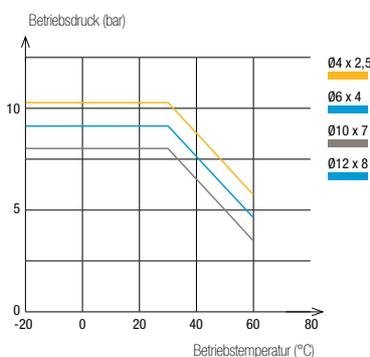
#### Verpackung

Kunststofftüten für Schlauchlängen von 2 bis 7,5 m  
(je nach Ausführung)

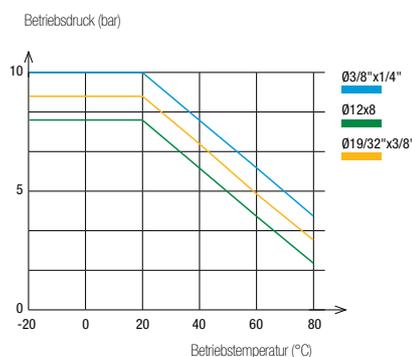
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Leistungsmerkmale von PU-Spiralen

#### PU-Ester



#### PU-Ether



Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø Schlauch
4 bis 8 mm	2,5 bis 5,5 mm	+0,10 / -0,10
10 und 12 mm	7 und 8 mm	+0,15 / -0,15
3/8" und 19/32"	1/4" und 3/8"	+/- 0,005

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

## 1470U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Außengewinde BSPT

2 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT				Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0,060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	42	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	62	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	65	0,190

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1471U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Außengewinde BSPT

4 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT				Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
4	2,5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0,100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1000	42	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1000	62	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1140	65	0,260

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1472U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Außengewinde BSPT

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT				Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1230	42	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1140	62	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1190	65	0,310

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1460U Polyurethan-Ester-Spirale (PU)

2 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	1460U08 04	720	42	0,064
10	7	1460U10 04	720	62	0,122
12	8	1460U12 04	720	65	0,172

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1461U Polyurethan-Ester-Spirale (PU)

4 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	1461U08 04	940	42	0,128
10	7	1461U10 04	940	62	0,244
12	8	1461U12 04	940	65	0,344

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1462U Polyurethan-Ester-Spirale (PU)

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	1462U08 04	1260	42	0,192
10	7	1462U10 04	1260	62	1,246
12	8	1462U12 04	1260	65	0,280

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

# PU-Spiralschlauch

## 1445U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Außengewinde BSPP

3 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	G1/4	<a href="#">1445U08R04 13</a>	819	40	0,170
3/8"	1/4"	G1/4	<a href="#">1445U60R04 13</a>	769	60	0,230
12	8	G3/8	<a href="#">1445U12R04 17</a>	789	80	0,310
14	9,5	G3/8	<a href="#">1445U14R04 17</a>	759	110	0,460

## 1441U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Außengewinde BSPP

4 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	G1/4	<a href="#">1441U08R04 13</a>	889	40	0,220
3/8"	1/4"	G1/4	<a href="#">1441U60R04 13</a>	819	60	0,260
12	8	G3/8	<a href="#">1441U12R04 17</a>	849	80	0,400
14	9,5	G3/8	<a href="#">1441U14R04 17</a>	809	110	0,554

## 1442U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Außengewinde BSPP

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	G1/4	<a href="#">1442U08R04 13</a>	1029	40	0,340
3/8"	1/4"	G1/4	<a href="#">1442U60R04 13</a>	929	60	0,360
12	8	G3/8	<a href="#">1442U12R04 17</a>	969	80	0,530
14	9,5	G3/8	<a href="#">1442U14R04 17</a>	909	110	0,920

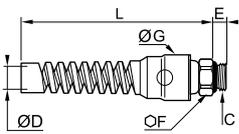
## 1447U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Außengewinde BSPP

7,5 m

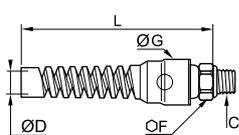
Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	G1/4	<a href="#">1447U08R04 13</a>	1134	40	0,420
3/8"	1/4"	G1/4	<a href="#">1447U60R04 13</a>	1009	60	0,460
12	8	G3/8	<a href="#">1447U12R04 17</a>	1059	80	0,600
14	9,5	G3/8	<a href="#">1447U14R04 17</a>	984	110	1,150

# Zubehör

## 0694 Push-In Fitting mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR		ØD	C		E	F	G	L	kg
			8	G1/4	<a href="#">0694 08 13</a>	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	<a href="#">0694 10 13</a>	6,5	18	24	106,5	0,062			
12	G3/8	<a href="#">0694 12 17</a>	7,5	20	29,5	126	0,080			

## 0695 Push-In Fitting mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

	Messing vernickelt, NBR		ØD	C		F	G	L	kg
			8	R1/4	<a href="#">0695 08 13</a>	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	<a href="#">0695 10 13</a>	18	24	106,5	0,064			
12	R3/8	<a href="#">0695 12 17</a>	20	29,5	126	0,090			

### Passende Produkte

Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen aus unserem Produktkatalog kombiniert werden. Besuchen Sie auch unsere Webseite [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

#### Schläuche

##### PA halbstarr



##### PA starr



#### Push-In Fittings

##### LF 3000°



##### LF 3600



##### LF 3800/LF 3900



##### LF 6100



#### Klemmverschraubungen

##### Messing



##### Edelstahl



##### Stützhülsen



#### Funktionsverschraubungen

##### 7060



##### 7010



# PU-Spiralen mit Gewebeeinlage

Dieser Spiralschlauch besitzt alle Vorteile von Polyurethan und bietet gleichzeitig die **Dauerstabilität** und **Torsionsfestigkeit** der sonst sehr sperrigen Schläuche mit Gewebeeinlage in Kombination mit besonderer Elastizität und **optimaler Flexibilität**.

## Produktvorteile

### Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

Unerreichte Abriebfestigkeit: 10 x höher als bei Kautschuk, Polyamid oder Polyurethan ohne Gewebeeinlage  
 Ausgezeichnete Flexibilität und sehr gutes Rückstellvermögen sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten  
 Hohe Torsions- und Quetschfestigkeit  
 Silikonfrei

### Ready-to-Use

Vormontierte Verschraubungen  
 Knickschutzfeder aus Kunststoff zum Schutz der Spiralenden  
 Geringes Gewicht für bequeme Handhabung  
 3 Längen  
 Blau durchscheinend



Maschinenversorgung  
 Automobilproduktion  
 Montage  
 Drucklufttechnik  
 Werkstatt

Anwendungen

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft Andere Medien auf Anfrage.
<b>Betriebsdruck</b>	0 bis 15 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis +75°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Polyurethan (Shore A 85)

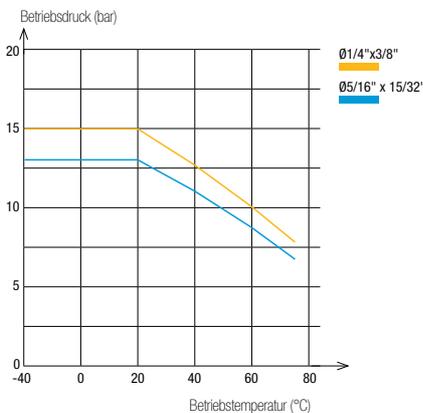
### Regelungen

#### Industrielle Normen

DI: 97/23/EG (DGRL)  
 RG: 1907/2006 (REACH)  
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Leistungsmerkmale von PU-Spiralen mit Gewebeeinlage



Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Innen-Ø
3/8" 15/32"	1/4" 5/16"	+/- 0,005"

Schläuche von Parker Legris gewährleisten aufgrund ihres kalibrierten Innendurchmessers absolute Dichtheit.

### Verpackung

Kunststofftüten: für Schlauchlängen von 3 bis 7,5 m

Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 4 multipliziert werden.

## 1445U..E Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage (PU), Außengewinde BSPP

3 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60E04 13	870	42	0,210
12	8	G3/8	1445U12E04 17	880	55	0,300

## 1442U..E Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage (PU), Außengewinde BSPP

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60E04 13	1140	42	0,420
12	8	G3/8	1442U12E04 17	1160	55	0,600

## 1447U..E Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage (PU), Außengewinde BSPP

7,5 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60E04 13	1275	42	0,525
12	8	G3/8	1447U12E04 17	1300	55	0,750

### Passende Produkte

In unserem Katalog finden Sie ein umfangreiches Programm an Kupplungen und Ausblaspistolen. Besuchen Sie auch unsere Webseite [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

#### Ausblaspistolen

##### Polymer



##### Metall



#### Verschlusskupplungen

##### C 9000



##### Metall



# PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

Parker Legris bietet **PVC-Schläuche in zwei Qualitäten** an, um vielseitige industrielle Anwendungen und **ein breites Spektrum an Medien** abzudecken.

## Produktvorteile

### PVC Lebensmittelrecht

Einwandiger Schlauch mit Polyester-Gewebeeinlage  
Biegsam – Platzersparnis bei der Installation

Durchscheinendes Material ermöglicht Sichtkontrolle:

- des Mediums
- der Sauberkeit
- eventueller Strömungsturbulenzen

Lebensmittelecht, ohne Phthalate

Silikonfrei



### PVC für industrielle Anwendungen

Schlauch aus Polyester mit Gewebeeinlage zwischen 2 PVC-Schichten

Abriebfest, stoßfest und quetschbeständig

Optimale Beständigkeit

Geringes Gewicht für verbesserte Ergonomie

Silikonfrei

**Anwendungen**  
 Robotertechnik  
 Automobilproduktion  
 Drucklufttechnik  
 Halbleitertechnik  
 Textilindustrie  
 Verpackung  
 Vakuum

## Technische Daten

Schlauch	Lebensmittelechtes PVC	PVC für industrielle Anwendungen
<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft, andere Medien	Druckluft
<b>Betriebsdruck</b>	0 bis 15 bar	0 bis 15 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +70°C	-25°C bis +60°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Lebensmittelechtes durchscheinendes PVC mit Gewebeeinlage, ohne Phthalate	Blaues mehrschichtiges PVC für industrielle Anwendungen mit Polyester-gewebe

### Regelungen

#### Lebensmittelechtes PVC

FDA: 21 CFR 177.1550  
 RG: 1907/2006 (REACH)  
 RG: 1935/2004  
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
 DI: 2007/10/EG (Phthalate)

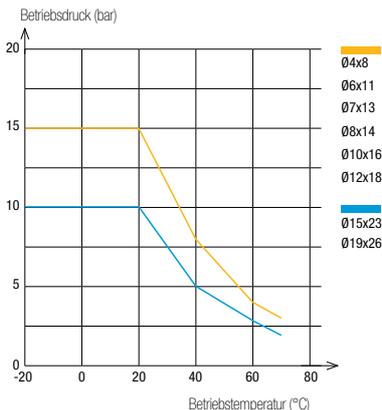
#### PVC für industrielle Anwendungen

DI: 97/23/EG (DGRL)  
 RG: 1907/2006 (REACH)  
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Leistungsmerkmale der Schläuche

#### Lebensmittelechtes PVC



Schlauchtyp	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Innen-Ø
<b>Lebensmittelechtes PVC</b>	4 bis 6 mm 7 bis 12 mm 15 bis 19 mm	+0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6 +0,8 / -0,8
<b>PVC für industrielle Anwendungen</b>	6,3 mm 9 mm 12,7 mm	+0,3 / -0,3 +0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6

#### Verpackung

Rolle: 25 m, 50 m  
(mit Kunststoff-Schutzfolie)

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

## 1025V

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht

Rolle 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos	kg
8	4	10	1025V08 00 04	1,260
11	6	12	1025V11 00 06	2,253
13	7	14	1025V13 00 07	3,182
14	8	16	1025V14 00 08	3,434
16	10	25	1025V16 00 10	3,800
18	12	30	1025V18 00 12	4,423
23	15	40	1025V23 00 15	7,300
26	19	60	1025V26 00 19	7,300

## 1050V

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht

Rolle 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos	kg
8	4	10	1050V08 00 04	2,690
11	6	12	1050V11 00 06	4,200
13	7	14	1050V13 00 07	5,966
14	8	16	1050V14 00 08	6,058
16	10	25	1050V16 00 10	6,400
18	12	30	1050V18 00 12	8,250
23	15	40	1050V23 00 15	14,600
26	19	60	1050V26 00 19	14,600

## 1025V..C

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, Industriequalität

Rolle 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
11	6	45	1025V11C04 06	2,175
14	9	63	1025V14C04 09	3,250
19	13	89	1025V19C04 13	4,975

## 1050V..C

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, Industriequalität

Rolle 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
11	6	45	1050V11C04 06	4,350
14	9	63	1050V14C04 09	6,500
19	13	89	1050V19C04 13	9,950

### Passende Produkte

PVC-Schläuche lassen sich perfekt mit Stecktüllen und Verschlusskupplungen von Parker Legris kombinieren. Besuchen Sie auch unsere Webseite [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

#### Stecktüllen

0191



0123



#### Verschlusskupplungen

C 9000



Metall



# NBR-Schnellsteckschläuche

Schnellsteckschläuche von Parker Legris sind nach **CNOMO E07.21.115N** zugelassen. In Kombination mit den Stecktüllen von Legris gewährleistet dieser Schlauchtyp **zuverlässige Sicherheit** dieser Montagetechnologie und sorgt gleichzeitig für **einfache Installation**.

## Produktvorteile

### Hervorragende Dauerstabilität

Unvergleichliche Widerstandsfähigkeit gegen ständige Biegung  
Schutz gegen Funken und Flammen  
Abriebfest und quetschbeständig  
UV-beständig

### Ideal für die Automobil-Industrie

Sehr gute Ozonbeständigkeit  
Perfekt geeignet für Kühlkreisläufe  
Freier Durchgang, geringer Druckabfall  
4 Farben zur einfachen Identifizierung von Kreisläufen  
Silikonfrei

### Einsatzbereit

Ohne Gleitmittel (Fett, Öl...) und ohne Schlauchschellen zeitsparend zu installieren  
Anschließen: Schlauch bis zum Anschlagring aufstecken  
Entkuppeln: Schlauch längs der Tülle einschneiden



Automobilproduktion  
Kühlung  
Schweißroboter  
Druckluftanwendungen  
Industriemaschinen

Anwendungen

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Kühlflüssigkeiten, Druckluft
<b>Betriebsdruck</b>	0 bis 16 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +100°C
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Nitrilkautschuk (NBR) mit Gewebeeinlage

### Regelungen

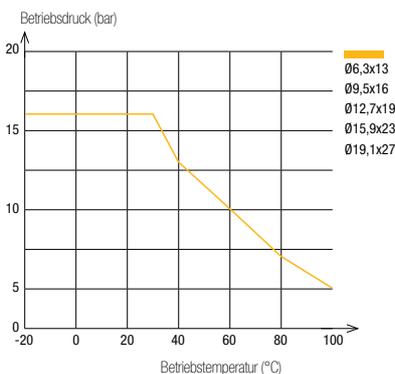
#### Industrielle Normen

NFT 46-019-1  
NFT 47 252  
RG: 1907/2006 (REACH)  
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
CNOMO: E07.21.115N

**WICHTIG:** Die CNOMO-Zertifizierung gilt nur für rote und grüne Schläuche und ausschließlich in Kombination mit CNOMO-zertifizierten Stecktüllen von Legris 0132, 0133 und 0134

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Leistungsmerkmale der Schnellsteckschläuche aus NBR



DN mm CNOMO	DN genormt	Innendurchmesser	Toleranz des Innendurchmessers (mm)
6	1/4"	6,3 mm	+0,4 / -0,4
8	3/8"	9,5 mm	+0,5 / -0,5
12	1/2"	12,7 mm	+0,6 / -0,6
16	5/8"	15,9 mm	
20	3/4"	19,1 mm	

### Verpackung

Schlauchtrommel: 20 m, 40 m, 80 m, 100 m

Anwendung mit Wasser: max. Temperatur 100°C

Anwendung mit Luft: max. Temperatur 70°C

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

## 1040H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

Schlauchtrommel 40 m

NW	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
1/4	13	6,3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	7,000
3/8	16	9,5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04	8,600
1/2	19	12,7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04	9,450
5/8	23	15,9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04	13,000
3/4	27	19,1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04	16,500

2m-Rollen auf Anfrage.

## 1080H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

Schlauchtrommel 80 m

NW	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
5/8	23	15,9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	26,160
3/4	27	19,1	170	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04	33,160

2m-Rollen auf Anfrage.

## 1100H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

Schlauchtrommel 100 m

NW	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
1/4	13	6,3	60	1100H56 01	1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14,660
3/8	16	9,5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20,600
1/2	19	12,7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04	23,000

2m-Rollen auf Anfrage.

### Passende Produkte

Die Schnellsteckschläuche werden in Kombination mit Stecktüllen von Parker Legris eingesetzt (CNOMO-Zertifizierung). Diese Produkte finden Sie in unserem Produktkatalog oder auf unserer Webseite, [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com).

#### Stecktüllen

0132 0133.. 39 0134



#### Einbau mit einem Einpresswerkzeug

Artikelnummer des Werkzeugs:  
**0650 00 00 05**

Werkzeug zum Einpressen einer Stecktülle in einen Schnellsteckschlauch.



#### Zuschnitt des Schlauchs und Positionierung

Den Schlauch rechtwinklig zuschneiden und die Stecktülle in die dafür vorgesehenen Auflage am Werkzeug einlegen.

Auflageblock für Stecktülle



#### Einpressen des Schlauchs

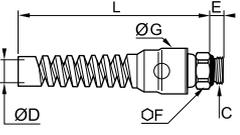
Einpresswerkzeug betätigen: Der Anschluss ist vorschriftsmäßig, wenn der Schlauch am Anschlagring anliegt. Das Werkzeug passt sich an 5 verschiedene Schlauchdurchmesser an und ermöglicht ein einfaches, müheloses Einpressen.

Auflageblock für Stecktülle

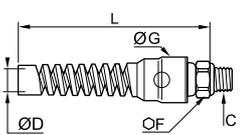


# Zubehör

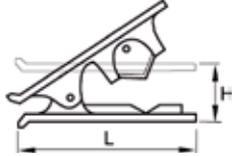
## 0694 Push-In Fitting mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b> <b>C</b> 	<b>E</b> <b>F</b> <b>G</b> <b>L</b> <b>kg</b>
		8   G1/4 <a href="#">0694 08 13</a>	6,5   16   24   104,5   0,067
		10   G1/4 <a href="#">0694 10 13</a>	6,5   18   24   106,5   0,062
		12   G3/8 <a href="#">0694 12 17</a>	7,5   20   29,5 126   0,080

## 0695 Push-In Fitting mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

	Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b> <b>C</b> 	<b>F</b> <b>G</b> <b>L</b> <b>kg</b>
		8   R1/4 <a href="#">0695 08 13</a>	14   24   104,5   0,055
		10   R1/4 <a href="#">0695 10 13</a>	18   24   106,5   0,064
		12   R3/8 <a href="#">0695 12 17</a>	20   29,5 126   0,090

## 3000 71 00 Schlauchschneider

	Technisches Polymer 		<b>H</b> <b>L</b> <b>kg</b>
		<a href="#">3000 71 00</a>	25   79   0,029
Der Schlauchschneider gewährleistet einen glatten sauberen Schnitt bei allen elastischen Materialien (Polyamid, Polyurethan, FEP, Polyethylen, etc) bei Schlauchdurchmessern von 4 bis einschließlich 12 mm. Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 00 05 Eine Feder hält den Schlauchschneider in geschlossenem Zustand und schützt somit vor Verletzungen.			

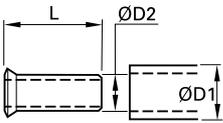
## 3000 71 11 Schlauchzange

	Behandelter Stahl		<b>kg</b>
		<a href="#">3000 71 11</a>	0,227
Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 11 05			

## 6000 71 00 Abisolierer

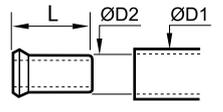
	Technisches Polymer, Edelstahl		<b>kg</b>
		<a href="#">6000 71 00</a>	0,098
Funktionsweise des Abisolierers auf Seite 17			

## 1827 Stützhülse aus Edelstahl für Fluorpolymer-Schläuche

	<b>Edelstahl 316L</b> 	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>		<b>L</b>	<b>kg</b>
		6	4	<a href="#">1827 06 00</a>	11,5	0,001
		8	6	<a href="#">1827 08 00</a>	14	0,001
		10	8	<a href="#">1827 10 00</a>	18	0,001
		12	9	<a href="#">1827 12 09</a>	18	0,001
			10	<a href="#">1827 12 00</a>	18	0,001
		16	14	<a href="#">1827 16 00</a>	18	0,002

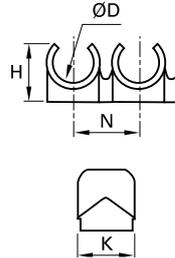
Diese Stützhülsen sind notwendig beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer. Temperatur und Druck müssen den zulässigen technischen Eigenschaften von Schlauch und Verschraubung entsprechen.

## 0127 Stützhülse aus Messing für Polymer-Schläuche

	<b>Messing</b> 	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>		<b>L</b>	<b>kg</b>
		4	2	<a href="#">0127 04 00</a>	11	0,001
			2,7	<a href="#">0127 04 27</a>	11	0,001
		5	3	<a href="#">0127 05 03</a>	11	0,001
			3,3	<a href="#">0127 05 00</a>	11,5	0,009
		6	4	<a href="#">0127 06 00</a>	11,5	0,001
			5,5	<a href="#">0127 08 55</a>	14	0,001
		8	6	<a href="#">0127 08 00</a>	14	0,001
			7	<a href="#">0127 10 07</a>	18	0,001
		10	7,5	<a href="#">0127 10 75</a>	18	0,001
			8	<a href="#">0127 10 00</a>	18	0,002
			8	<a href="#">0127 12 08</a>	18	0,002
		12	9	<a href="#">0127 12 09</a>	18	0,002
			10	<a href="#">0127 12 00</a>	18	0,001
			11	<a href="#">0127 14 11</a>	18	0,002
			12	<a href="#">0127 14 00</a>	18	0,002
		15	12	<a href="#">0127 15 12</a>	18	0,002
		16	13	<a href="#">0127 16 13</a>	18	0,003
		18	14	<a href="#">0127 18 14</a>	19,5	0,003
		20	15	<a href="#">0127 20 15</a>	20,5	0,003
		22	16	<a href="#">0127 22 16</a>	21	0,004
		25	19	<a href="#">0127 25 19</a>	25	0,007

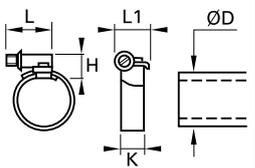
Diese Stützhülsen garantieren optimalen Halt, selbst bei hohen Temperaturen und hohen Drücken und verhindern eine Verformung des Schlauchs.

## CLIP Cliquete für Schläuche und Fittings

	<b>Technisches Polymer</b> 	<b>ØD</b>		<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>kg</b>
		4	<a href="#">CLIP 04 00</a>	9	13,5	10,5	0,007
		6	<a href="#">CLIP 06 00</a>	10,5	13	10,5	0,004
		8	<a href="#">CLIP 08 00</a>	12,5	10,5	12	0,007
		10	<a href="#">CLIP 10 00</a>	14	12	15	0,005
		12	<a href="#">CLIP 12 00</a>	16,5	14	16,5	0,009
		14	<a href="#">CLIP 14 00</a>	18	16	20,5	0,008

Verpackungseinheiten à 10 Stück desselben Durchmessers (inkl. Schlauchbinder 95 mm Länge).

## 0697 Schraubscellen für Schläuche mit Gewebeeinlage

	<b>Behandelter Stahl</b> 	<b>ØD</b>		<b>H</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		6-11	<a href="#">0697 00 01</a>	7	5	12	7	0,004
		10-16	<a href="#">0697 00 02</a>	12	9	21	13	0,011
		12-22	<a href="#">0697 00 03</a>	12	9	21	13	0,015
		16-27	<a href="#">0697 00 04</a>	12	9	24	13	0,015
		20-32	<a href="#">0697 00 05</a>	12	9	24	13	0,016

# Tabelle der Chemikalienbeständigkeit

Empfohlen	1	Nicht empfohlen	3
Zufriedenstellend	2	Keine Angaben	-

Stoffe	PA	PU-Ether	PU-Ester	PE mit niedriger Dichte	Advanced PE	FEP/PFA
Acetaldehyd	1	-	-	3	-	1
Aceton	1	3	1	3	-	1
Ameisensäure bis 10 %	-	2	3	1	1 bis 25% bei 20°C	1
Ammoniak gasförmig	1	1	3	2	1	1
Ammoniumchlorid bis 10%	-	1	1	1	1	1
Benzen	1	3	3	3	3	1
Brom	3	-	-	3	3	1
Butan	1	1	1	1 (20°C)	1	1
Butylacetat	1	3	2	-	-	1
Butyl und Butylalkohol	-	-	-	1 (20°C)	1	1
Calciumchlorid	-	1 (10 % & 40 %)	2 (10 % & 40 %)	1	1	1
Chloroform	3	3	3	3	-	1
Chlorwasserstoffsäure bis 10%	1	1	3	1	1 bei 20°C	1
Chromsäure bis 10 %	-	3	3	1 (50 %)	-	1
Cyclohexanon	1	3	3	3	-	1
Druckluft	1	1	1	1	1	1
Erdöl mit bis zu 40 % Aromaten	1	-	2	-	-	1
Erdöl mit bis über 40 % Aromaten	1	-	3	-	-	1
Essigsäure	2 bei 10 %	1	3	1 (50 %)	1 (50 %)	1
Ethanol	1	2	2	3	-	1
Ethylacetat	1	2	2	2 (20°C)	2 (23°C); 3 (85°C)	1
Ethylalkohol	-	-	-	3	1 (23°C); 3 (85°C)	1
Ethylenoxid	1	-	-	-	-	1
Formalin (Formaldehyd)	2	-	-	1 (40 %)	-	1
Freon 12-22	1	2	2	-	-	1
Glukose	1	-	-	-	1	1
Glykol (ohne H2O)	-	1	1	-	-	1
Kaliumchlorid bis 40 %	1	1	2	1	-	1
Kaliumhydroxid	1 (50 %)	1 (3n)	2	1	1	1
Kaliummanganat 5 %	-	3	2	-	-	1
Kaliumsulfat	1	-	-	1	1	1
Kerosin	1	1	1	-	3	1
Magnesiumchlorid (bis 30 %)	1	1	2	1	1	1
Meerwasser	-	-	-	-	-	1
Methan	1	1	1	-	-	1
Methanol	1	2	3	-	-	1
Methyl acetat	-	2	2	-	-	1
Methylalkohol (rein)	-	-	-	-	2	1

# Tabelle der Chemikalienbeständigkeit

Stoffe	PA	PU-Ether	PU-Ester	PE mit niedriger Dichte	Advanced PE	FEP/PFA
Methylchlorid	2	3	2	-	-	1
Methylethylketon	1	3	3	3	-	1
Motoröl (Diesel)	1	2	1	-	-	1
Natriumkarbonat	1	-	-	1	1	1
Natriumchlorid	1 (50 %)	1	2	1	-	1
Natriumhypochlorid (Bleiche)	1	2	3	1 (30 %)	-	1
Natronlauge (Natriumhydroxid)	1 (60 %)	-	-	1	1	1
Oxygen	1	-	1	1 (20 °C)	-	1
Ozon	3	2 oder 1	1	3	3	1
Paraffinöl	-	1	1	-	-	1
Perchlorethylen	1	3	3	-	-	1
Phosphorsäure bis 50%	3	2	3	1	2 bei 20°C	1
Phenole	3	-	3	3	-	1
Pottasche	-	-	3	1	-	1
Propan	1	1	1	-	-	1
Salpetersäure	3	3	3	1 (40 %); 3(>40%)	-	1
Schwefelsäure bis 10%	3	1	3	1	1	1
Tetrachlorkohlenstoff (Natriumhypochlorid)	2	3	2	1 (30 %)	3	1
Tetrachlorethen	1	2	2	-	-	1
Toluol	1	2	2	3	3	1
Tributylphosphat	1	-	-	-	-	1
Trichlorethylen	1	3	3	3	-	1
Wasser (destilliert, entionisiert)	-	1	1	-	-	1
Wasser (Trinkwasser, Lebensmittelflüssigkeiten)	-	-	-	-	1	1
Wasser (Industriewasser)	1	-	-	-	1	1
Wasserstoff	1	-	-	1	1	1
Wasserstoffperoxid (Perhydrol)	3	2	2	1 (10 %)	1	1
Xylen	-	2	2	-	-	1
Zinkchlorid	1 (10 %)	-	-	1	-	1
Zitronensäure	3	-	-	1	1 bis 60°C	1

Für Fragen zu weiteren Medien, anderen Konzentrationen oder Sonderanwendungen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

# Produktauswahl-Tabelle

Kunststoffrohre und Spiralen	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Eignung in aggressiver Umgebung	
				min.	max.	mechanisch	chemisch
<b>PA, halbstarr</b>	Biobasiertes halbstarres Polyamid	Druckluft, industrielle Medien	50	-40°C	+100°C	Gut	Gut
<b>PA, starr</b>	Starrs Polyamid	Druckluft und industrielle Medien	58	-40°C	+80°C	Gut	Gut
<b>PA schwer entflammbar</b>	Polyamid mit feuerfestem Additiv	Kühlfüssigkeiten, industrielle Medien (Schmierstoffe), Druckluft	50	-40°C	+100°C	Sehr gut	Bedingt
<b>PA und PU, Schweißfunken resistent mit und ohne PVC-Schutzhülle</b>	Halbstarrs Polyamid mit PVC-Schutzhülle Polyurethanether mit PVC-Schutzhülle Polyurethanether, einwandig mit feuerfestem Additiv	Druckluft, Kühlfüssigkeiten, industrielle Medien	36 (PA) 14 (PU)	-20°C	+70°C +80°C	Sehr gut	Gut
<b>PU Einfach- und Multischläuche</b>	Polyurethanester Polyurethanether Polyurethanether "kristall", lebensmittel-echt	Druckluft, industrielle Medien (Wasser) oder Lebensmittelflüssigkeiten	12	-20°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt Gut Gut
<b>PU, antistatisch</b>	Mit leitfähigen Partikeln ausgerüstetes Polyurethan	Druckluft	10	-20°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt
<b>Advanced PE</b>	Vernetztes Polyethylen 50 %	Alle Medien	16	-40°C	+95°C	Gut	Sehr gut
<b>FEP</b>	Fluorpolymer (Fluorethylenpropylen)	Alle Medien	28	-40°C	+150°C	Gut	Sehr gut
<b>PFA</b>	Fluorpolymer: Hochreines Perfluoralkoxy, gefärbt FDA	Alle Medien	36	-196°C	+260°C	Sehr gut	Sehr gut
<b>PFA, antistatisch</b>	Fluorpolymer: Mit leitfähigen Partikeln ausgerüstetes Perfluoralkoxy	Alle Medien	36	-196°C	+260°C	Sehr gut	Gut
<b>Schnellsteckschläuche</b>	NBR mit Gewebeeinlage aus Polyamid	Druckluft, Kühlmedien	16	-20°C	+100°C	Sehr gut	Gut
<b>PU mit Gewebeeinlage</b>	Polyurethan mit Gewebeeinlage aus Polyester	Druckluft, industrielle Medien	15	-40°C	+75°C	Sehr gut	Gut

## Push-In Fittings

<b>LF 3000<sup>+</sup></b>	Technisches Polymer/Messing/NBR	Druckluft	20	-20°C	+80°C	Gut	Bedingt
<b>LIQUIfit<sup>+</sup></b>	Biobasiertes Polymer / EPDM	Flüssigkeiten	16	-10°C	+95°C	Bedingt	Gut
<b>LF 3200</b>	Messing vernickelt/NBR	Druckluft	20	-15°C	+80°C	Sehr gut	Bedingt
<b>LF 3600</b>	Messing chemisch vernickelt FDA/FKM	Alle mit Messing kompatible Medien	30	-20°C	+150°C	Sehr gut	Gut
<b>LF 6100</b>	Messing/NBR	Öl, Prüfgas	60	-40°C	+120°C	Sehr gut	Bedingt
<b>LF 3800/LF 3900</b>	Edelstahl 316L - 303/FKM	Alle Medien	30	-20°C	+150°C	Sehr gut	Sehr gut

## Patronensysteme und kundenspezifische Lösungen

<b>LF 3000<sup>+</sup></b>	Technisches Polymer/Messing oder Messing chemisch vernickelt/NBR	Druckluft	20	-20°C	+80°C	Gut	Bedingt
<b>LIQUIfit<sup>+</sup></b>	Biobasiertes Polymer/EPDM	Flüssigkeiten	16	-10°C	+95°C	Bedingt	Gut
<b>LF 3600 Patronen</b>	Messing chemisch vernickelt FDA/FKM	Alle mit Messing kompatible Medien	30	-20°C	+150°C	Sehr gut	Gut
<b>LF 3800/LF 3900</b>	Edelstahl 316L - 303/FKM	Alle Medien	30	-20°C	+150°C	Sehr gut	Sehr gut
<b>TL</b>	Messing/NBR	Druckluft	16	-25°C	+80°C	Gut	Bedingt

## Funktionsverschraubungen

<b>Drosselventile aus Polymer</b>	Technisches Polymer/Messing vernickelt	Druckluft	10	0°C	+70°C	Gut	Bedingt
<b>Drosselventile aus Metall</b>	Messing veredelt/Messing vernickelt	Druckluft	10	0°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt
<b>Drosselventile aus Edelstahl</b>	Edelstahl 316L	Druckluft	40	-15°C	+120°C	Sehr gut	Sehr gut
<b>Stopp-Verschraubungen</b>	Messing veredelt	Druckluft	10	-20°C	+70°C	Sehr gut	Gut
<b>Gesteuerte Rückschlagventile</b>	Technisches Polymer/Messing vernickelt	Druckluft	10	-5°C	+60°C	Gut	Bedingt
<b>Rückschlagventile</b>	Technisches Polymer/Messing vernickelt	Druckluft	10	0°C	+70°C	Gut	Bedingt
<b>Schalldämpfer</b>	Polymer, Sinterbronze, Messing vernickelt, Edelstahl 316L	Druckluft	12	-20°C	+180°C	Gut	Bedingt

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  
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

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



## Filtration

### Schlüsselmärkte

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

### Schlüsselprodukte

Analytische Gaszerzeuger  
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  
Wassersatzung, Reinigungsfilter und -systeme



## Fluid-Verbindungstechnik

### Schlüsselmärkte

Hebezeuge  
Landwirtschaft  
Chemie und Petrochemie  
Baumaschinen  
Lebensmittelindustrie  
Kraftstoff- und Gasleitung  
Industrielle Anlagen  
Life Sciences  
Schiffahrt  
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  
Schiffahrt  
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  
Vakuumzerzeuger, -sauger und -sensoren



## Prozesssteuerung

### Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe  
Biopharmazeutische Industrie  
Chemische Industrie und Raffinerien  
Lebensmittelindustrie  
Schiffahrt 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 Absperrventile 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 präzisionsgeschnittene/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

# 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 – Aserbaidzhan, 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: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

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

**CZ – Tschechische Republik,  
Klecaný**  
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: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@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 7000-99

**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. 02-2014

