

PU-Schlauch



Die PU-Schläuche sind in 3 Werkstoffvarianten erhältlich: Ether, Ester und Kristallether. Es handelt sich um sehr flexible Schläuche mit kleinem Biegeradius. Dadurch kann im Vergleich zu halbstarren PA-Schläuchen 50 % des Platzbedarfs eingespart werden.

Ø Metrisch:
3 bis 16

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, industrielle Medien (je nach Werkstoff)
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:**
Polyurethan-Ester (Shore D 52)
Polyurethan-Ether (Shore D 52)
Polyurethan-Ether kristall, lebensmittelecht (Shore D 52) Shore

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

Regelungen

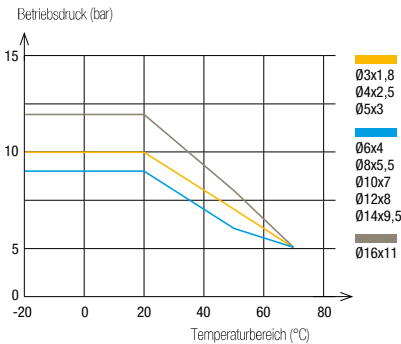
- Industrielle Normen:
- **RoHS**
 - **PED**
 - **REACH**
- Lebensmittelbereich (PU-Ether kristall, lebensmittelecht)
- **FDA**
 - **1935/2004**

Vorteile

3 Werkstoffvarianten

- **PU-Ester:** Standard Pneumatik Anwendungen
- **PU-Ether:** geeignet für die Hydrolyse; erhöhte chemische Beständigkeit im Vergleich zu PU-Ester
- **PU-Ether kristall, lebensmittelecht:** erhöhte chemische Beständigkeit im Vergleich zu PU-Ether
- **Mechanische Eigenschaften:** flexibel, kleiner Biegeradius, Schwingungsabsorption, UV-beständig

Leistungsmerkmale



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

Außen-Ø Schlauch

Toleranz des Außen-Ø

3 bis 8 mm	+0,10 / -0,10
10 bis 16 mm	+0,15 / -0,15

Verpackung

Tube-pack®: 25 m, 100 m
Schlauchtrommel: 300 m, 500 m, 1000 m

1025U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tube-pack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R							Kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,131
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	1,210
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)

Tube-pack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R							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	3,200
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			5,200
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			7,464
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			10,264
16	11	45	1100U16 01 11			1100U16 04 11			12,676

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

2003U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.							Kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 06	16,600








2005U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.							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

ØD ext.	ØD int.								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









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

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.									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						2,421
16	11	45			1025U16R08 11					2,815

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

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.									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		1100U12R04	1100U12R08					8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					10,000
16	11	45			1100U16R08 11					12,176

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

Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600

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

Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

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

Schlauchtrommel 1000 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
4	2,5	12			2010U04R08	8,868
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18,600

Antistatischer PU-Schlauch



Der antistatische PU-Schlauch gewährleistet die Ableitung der statischen Elektrizität.

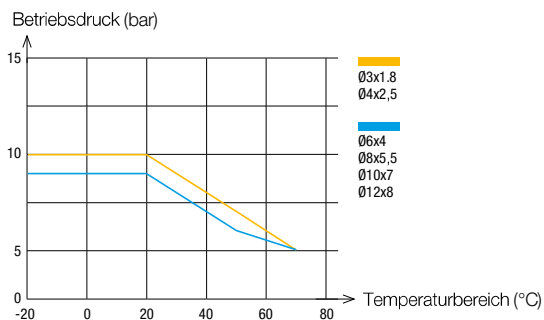
Ø Metrisch:
3 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, industrielle Medien
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan mit leitfähigem Additiv (Shore D 50)

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

Leistungsmerkmale



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

Vorteile

- Konstanter $10^2 \Omega \cdot \text{cm}$ spezifischer Widerstand über die Wanddicke
- Gute Chemikalienbeständigkeit, UV-beständig
- Minimaler Biegeradius: maximale Platzeinsparung
- Kompatibilität mit der ATEX-Zone: bitte kontaktieren Sie uns

Regelungen

- **ATEX (bitte kontaktieren Sie uns)**
- **REACH**
- **RoHS**

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

Verpackung
Tubepack®: 100 m

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

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

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R		Kg
3	1,8	10	1100U03A01	0,836
4	2,5	12	1100U04A01	1,092
6	4	15	1100U06A01	2,064
8	5,5	25	1100U08A01	3,610
10	7	35	1100U10A01	6,105
12	8	45	1100U12A01	8,610

Passende Produkte

Um die antistatischen Eigenschaften im gesamten Kreislauf zu erhalten, sollten diese Schläuche ausschließlich mit Metallanschlüssen kombiniert werden.

Push-In Fittings

LF 3600

LF 3800



Klemmverschraubungen

Messing

Edelstahl



Schweißfunken resistenter PU-Schlauch



Der besonders für Schweißanwendungen geeignete PU-Schlauch ist in 2 Ausführungen erhältlich: Einwandiges Polyurethan oder Polyurethan mit PVC-Schutzhülle, Schweißfunkenbeständig ohne Beeinträchtigung der Flexibilität.

Ø Metrisch:
6 bis 12

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Industrielle Medien, Druckluft, Kühlflüssigkeiten
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 14 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan-Ether mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether, einwandig

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

Vorteile

Einwandiges Polyurethan:

- Flexibel für einen optimierten Biegeradius
- Besondere Flexibilität für hohe Lebensdauer bei hohen Geschwindigkeiten

Polyurethan mit PVC-Schutzhülle:

- Selbstlöschende Schutzhülle um den Innenschlauch
- Hohe Torsions- und Abriebfestigkeit

Leistungsmerkmale

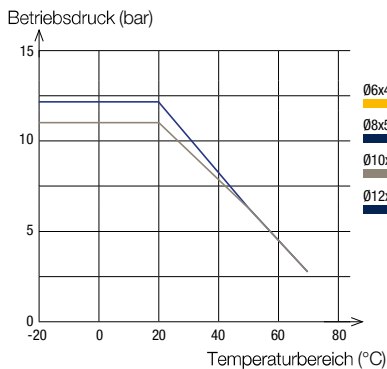
Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø	Stärke PVC Schutzhülle und Toleranzen
6 bis 8 mm	+0,10 / -0,10	1mm
10 bis 12 mm	+0,15 / -0,15	+0,10 / -0,10

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).

Regelungen

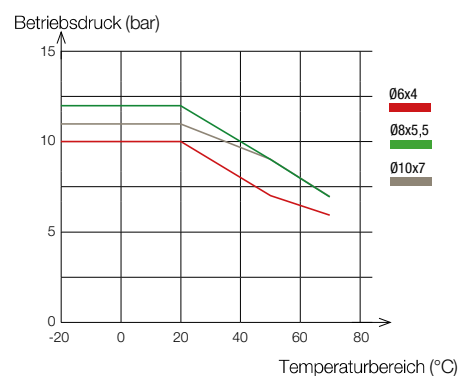
- **UL94 (Flammbeständig)**
- **RoHS**
- **REACH**

mit PVC-Schutzhülle



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

einwandig



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





ØD ext.	ØD int.	R				Kg
6	4	12	1025U06V01		1025U06V03	1,200
8	5,5	20	1025U08V01		1025U08V03	1,620
10	7	25	1025U10V01		1025U10V03	2,900
12	8	35	1025U12V01	1025U12V02	1025U12V03	4,030

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

ØD ext.	ØD int.	R			Kg
6	4	12	1100U06V01		5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V02	7,626
10	7	25	1100U10V01		10,864





1025U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R					Kg
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

1100U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R					Kg
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

6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche

Technisches Polymer, rostfreier Stahl



Kg

6000 71 00

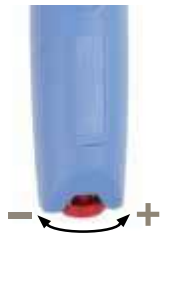
0,098

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.