

Hochfestes Feuerhemmendes Polyamid-Rohr

Für Schienenfahrzeuge und anspruchsvolle Märkte

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



HOCHFESTES FEUERHEMMENDES POLYAMID-ROHR

Schienenfahrzeuge

Stromabnehmer

Industrielle Maschinen

Steuerungssysteme

Pneumatische Türen

Rolltreppen



Hilfssysteme für
die Luftversorgung

Schweißanlagen

Zentralschmieranlagen

Hupen

Vakuumtoiletten

Garantierte Sicherheit und Lebensdauer aller On-Board Systeme

- Gemäß Pr EN 45545-2 (europäische Norm bezüglich Schwerentflammbarkeit):
 - Hervorragende Flammbeständigkeit
 - Gesundheitsschutz durch nicht giftigen Rauch
- UV-Beständigkeit gemäß ISO 4892
- Hervorragende Beständigkeit gegen hohe Druck- und Temperaturbedingungen

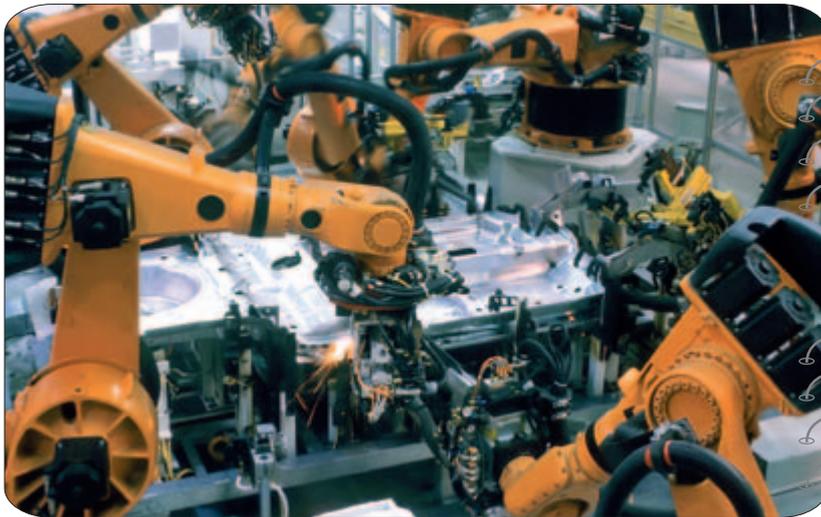
Ein optimaler Kompromiss für alle industrielle Anwendungen

- Entspricht der Norm UL94 V-0
- Kostengünstige technische Alternative für Ihre Ausrüstung: kombiniert die technischen Vorteile der weichen- und harten Polyamid-Rohre

Eine komplette Reihe

- Erhältlich von Durchmesser 4 bis 12 mm (andere Durchmesser auf Anfrage)
- 5 Farben erhältlich
- Durchfluss Markierung

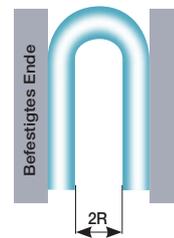
> Technische Daten



Geeignete Medien	Druckluft und Schmierstoffen. Für andere Medien bitten wir um Rücksprache.
Betriebsdruck	Vakuum bis 50 bar (nach Durchmesser und Temperatur)
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C
Werkstoff	Polyamid (63 shore D)

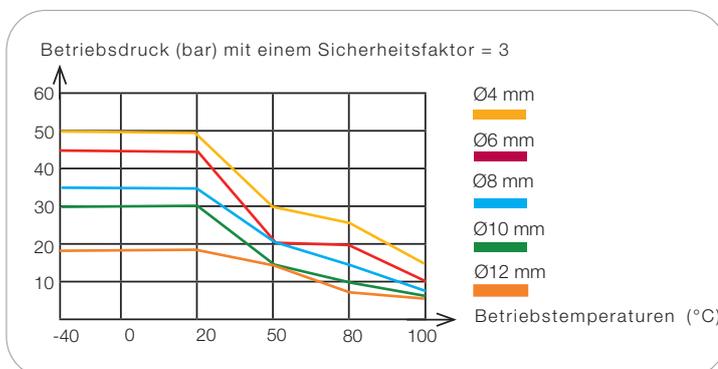
> Abmessungen

Ø (mm)		Wandstärke (mm)		Max. Ovalität (mm)	Mind. Biege-Radius bei +20°C (mm)
O.D.	Toleranzen	e	Toleranzen		
4	+ 0,05 - 0,08	1	± 0,08	0,16	17
6	+ 0,05 - 0,10	1	± 0,08	0,20	29
8	+ 0,05 - 0,10	1	± 0,08	0,20	40
10	+ 0,05 - 0,10	1	± 0,08	0,20	77
12	+ 0,05 - 0,10	1	± 0,08	0,20	90



Messmethode zur Erfassung des Biegeradius: Biegen Sie das Rohr bei einer Temperatur von +20°C (+/-3°C) in U-Form. Befestigen Sie ein Ende und biegen Sie das andere langsam heran. Messen Sie den Abstand 2R zwischen den beiden Enden.

> Leistungen



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die grafisch dargestellten Werte mit 3 multipliziert werden.

Perfekte Abdichtung mit engen Toleranzen in Kombination mit Blitzanschlüssen von Parker Legris nach NFE 49100 (Norm für halbstarre Kunststoffrohre).

Bei Klemmringverschraubungen muss eine Stützhülse eingesetzt werden.

> Normen

Schienenfahrzeuge Normen

- Pr EN 45545-2 : HL3, R22, R24, R25)
- NF F16101 Klasse I3F2 alle Farben
- DIN 5510-2 Klasse S4, ST2, SR2

Industrielle Normen

- PED (97/23/EG)
- RoHS (2002/95/EG)
- REACH (1907/2006/EG)
- Flammbeständigkeit: UL 94 V0
- DI 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

> Verpackung

Vorteile des Tubepack®:

- Kompaktheit: optimierte Größe
- Einfache Lagerung, Anwendung und Erkennung



Vorteile der Haspeln:

- Für große Längen bis 1000 m
- Erleichtert die Anwendung
- Einfache Lagerung und Erkennung



> Artikelnummern und Abmessungen

Länge: 25 m								
Rohr- außen- Ø (mm)	Rohr- innen- Ø (mm)	Mind. Biegeradius bei Raumtemperatur (mm)	 farblos					 für 25 m
4	2	17	1025P04R00	1025P04R01	1025P04R02	1025P04R03	1025P04R04	0,367
6	4	29	1025P06R00	1025P06R01	1025P06R02	1025P06R03	1025P06R04	0,554
8	6	40	1025P08R00	1025P08R01	1025P08R02	1025P08R03	1025P08R04	0,721
10	8	77	1025P10R00	1025P10R01	1025P10R02	1025P10R03	1025P10R04	0,930
12	10	90	1025P12R00	1025P12R01	1025P12R02	1025P12R03	1025P12R04	1,350

Länge: 100 m								
Rohr- außen- Ø (mm)	Rohr- innen- Ø (mm)	Mind. Biegeradius bei Raumtemperatur (mm)	 farblos					 für 100 m
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R02	1100P04R03	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R02	1100P06R03	1100P06R04	2,122
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R02	1100P08R03	1100P08R04	2,725
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R02	1100P10R03	1100P10R04	3,535
12	10	90	1100P12R00	1100P12R01	1100P12R02	1100P12R03	1100P12R04	5,050

Länge: 500 m								
Rohr- außen- Ø (mm)	Rohr- innen- Ø (mm)	Mind. Biegeradius bei Raumtemperatur (mm)	 farblos					 für 500 m
8	6	40	2005P08R00	2005P08R01	2005P08R02	2005P08R03	2005P08R04	17,500
10	8	77	2005P10R00	2005P10R01	2005P10R02	2005P10R03	2005P10R04	22,800

Länge: 1000 m								
Rohr- außen- Ø (mm)	Rohr- innen- Ø (mm)	Mind. Biegeradius bei Raumtemperatur (mm)	 farblos					 für 1000 m
4	2	17	2010P04R00	2010P04R01	2010P04R02	2010P04R03	2010P04R04	14,300
6	4	29	2010P06R00	2010P06R01	2010P06R02	2010P06R03	2010P06R04	23,000

> Kundenspezifisches Beschriftung (auf Anfrage erhältlich)

- Marke/Handelsmarke

Parker Legris verfolgt eine Strategie der kontinuierlichen Entwicklung und behält sich deshalb das Recht vor, die in diesem Katalog dargestellten Produkte zu ändern. Betrachten Sie daher bitte alle Maßangaben als Richtwerte.

Parker Legris Connectic bietet ein umfassendes Programm an Steckverbindingslösungen. Alle Informationen finden Sie in unserem Gesamtkatalog oder unter: www.legris.com oder www.parkerconnectic.com.

© 2012 Parker Hannifin Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

LEAF/0536/DE 03/12



Fluid System Connectors Europe
**Parker Hannifin Manufacturing
 France SAS**
Parker Hannifin Corporation
 CS 46911 - 74 rue de Paris
 35069 Rennes
 Phone: +33 (0)2 99 25 55 00
 Fax: +33 (0)2 99 25 55 99
www.parkerconnectic.com