

# Kunststoffrohre

## weiche und harte Polyamid-Rohre



Das **weiche Polyamid-Rohr** ist generell für den Einsatz in der Pneumatik konzipiert. Das **harte Polyamid-Rohr** eignet sich besonders für den Einsatz in der Zentralschmierung, wo höhere Betriebsdrücke vorliegen. Die Legris Polyamid-Rohre besitzen optimale mechanische Eigenschaften. Sie haben eine Shorehärte D von 60° (weiches PA-Rohr) bzw. 65° (hartes PA-Rohr) und entsprechen der Norm NF E49-100.

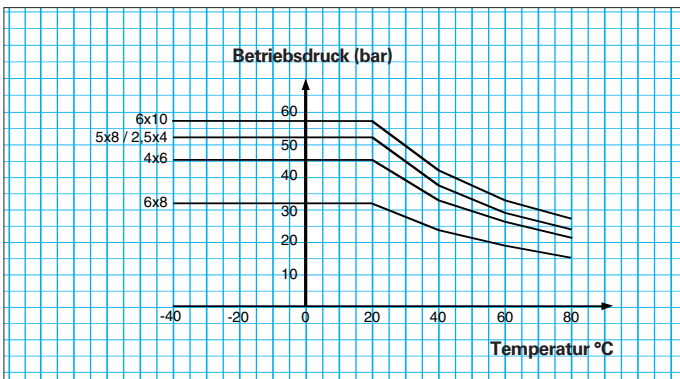
Rohr außen- Ø	Rohr außen-Ø Toleranzen	In Verbindung mit den Legris Blitzanschlüssen gewährleisten diese PA-Rohre aufgrund der Kalibrierung eine optimale Dichtigkeit.
3 bis 5 mm	+0,05 -0,08	
6 bis 16 mm	+0,05 -0,1	

Die technischen Eigenschaften der Legris Polyamid-Rohre sind ebenfalls abhängig von der Anschlussart.

### Druck- und Temperaturbeständigkeit der Legris Polyamid-Rohre

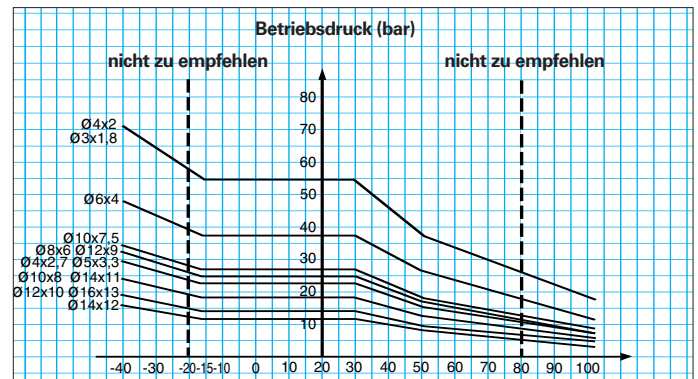
Die Graphik zeigt den zulässigen Druck (abhängig von der Temperatur) pro Durchmesser. Beispiel : weiches PA-Rohr, Ø14 x 12, bei 10° C : max. Betriebsdruck : 12 bar

#### hartes PA-Rohr



**Berstdruck** : die hier angegebenen Werte sind mit Faktor 3 zu multiplizieren

#### weiches PA-Rohr



**Berstdruck** : die hier angegebenen Werte sind mit Faktor 3 zu multiplizieren

Die **Vakuumbeständigkeit** der weichen Polyamid-Rohre liegt bei 755 mm Hg (= 99%iges Vakuum). Diese Rohre können mit LF 3000 Blitzanschlüssen verwendet werden und sind sehr gut für Vakuumanwendungen geeignet.









#### Vorteile der Legris Polyamid-Rohre

- breiter Temperatur- und Druckeinsatzbereich
- gute chemische Eigenschaften (siehe Liste der kompatiblen Medien)
- gegenüber Feuchtigkeit resistent









- geringer Strömungswiderstand
- gute Schwingungsaufnahme
- gutes Kompressionsverhalten
- in 7 Farben erhältlich

# Weiche und harte Polyamid-Rohre



## 1025P Weiche Polyamid-Rohre, in 25-m-Rollen

Rohr- außen- Ø mm	Rohr- innen- Ø mm	mind. Biege- radius bei 20°C mm	Bestellnummern der weichen PA-Rohre in 25-m-Rollen							 für 25 m	
											
3	1,8	8	1025P03 00 18					1025P03 04 18			0,020
4	2	25	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05	1025P04 06		0,318
4	2,7	30	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27		0,254
5	3,3	25	1025P05 00 33	1025P05 01 33			1025P05 04 33				0,420
6	4	35	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06		0,535
8	6	55	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06		0,748
10	7,5	75	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75				1,135
10	8	90	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06		0,989
12	9	75	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09				1,769
12	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04				1,345
14	11	120	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11				2,226
14	12	100	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04				1,734
16	13	120	1025P16 00 13								2,500

## 1100P Weiche Polyamid-Rohre, in 100-m-Rollen

Rohr- außen- Ø mm	Rohr- innen- Ø mm	mind. Biege- radius bei 20°C mm	Bestellnummern der weichen PA-Rohre in 100-m-Rollen							 für 100 m	
											
4	2	25	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06		1,152
4	2,7	30	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27		0,893
5	3,3	25	1100P05 00 33	1100P05 01 33			1100P05 04 33				1,274
6	4	35	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06		1,799
8	6	55	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06		2,898
10	7,5	75	1100P10 00 75	1100P10 01 75			1100P10 04 75				4,400
10	8	90	1100P10 00	1100P10 01	1100P 10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05			3,667
12	9	75	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09				5,600
12	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04				5,052
14	11	120	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11				5,200
14	12	100	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04				4,800
16	13	120	1100P16 00 13								7,800

## 1025L Harte Polyamid-Rohre, in 25-m-Rollen

Rohr- außen- Ø mm	Rohr- innen- Ø mm	mind. Biege- radius bei 20°C mm	in 25-m- Rollen	 für 25 m
				
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,190
6	4	45	1025L06 01	0,400
8	5	70	1025L08 01 05	0,760
8	6	65	1025L08 01	0,760
10	6	85	1025L10 01 06	1,330

Legris Polyamid-Rohre sind in Einzelkartons verpackt. Vorteile :

- Rationelle Lagerung
- Leichte Identifizierung
- Leichtes Abrollen
- Schutzfunktion