

# ROHRE AUS POLYAMID 12-PHL

## POLYAMID 12-PHL TUBES



### Charakteristik

Hohe mechanische Eigenschaften wie Bruch- und Schlagfestigkeit, bei Zugbeanspruchung und bei gleicher und wechselnder Biegebeanspruchung, hohe Flexibilität, gute Temperaturbeständigkeit, alterungsbeständig, geringe Wasserabsorption, hohe Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen und Ölen, sowie chemischen Medien.

### Characteristic

High mechanical properties to breaking and impact strength and traction and to continuous and alternate flexion, notable flexibility, good stability to heat, notable resistance to ageing, low water absorption, notable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical.

### Toleranzen nach DIN 73378 / Tolerances as per DIN 73378

3 mm bis / to 10 mm: ±0,10 mm

Ab / From 12 mm: ±0,15 mm



Bestellnummern / Order numbers	Nennmaße / Sizes		Betr. Druck / Working pressure 23°C [bar]	Biegeradius / Bending radius [mm]	Gewicht / Weight [g / m]	Preis / Price [€ / m]
	Ø außen / outside [mm]	Ø innen / inside [mm]				
03 PA 03 17 0X	3	1,5	44	15	5,4	0,46
03 PA 04 02 0X	4	2	44	15	9,7	0,68
03 PA 04 27 0X	4	2,7	26	25	7,1	0,48
03 PA 06 04 0X	6	4	27	35	16,2	1,07
03 PA 08 06 0X	8	6	19	40	22,7	1,49
03 PA 10 08 0X	10	8	15	60	29,1	1,68
03 PA 12 09 0X	12	9	19	70	51,0	3,36
03 PA 12 10 0X	12	10	12	85	35,6	2,33

Die Schläuche werden als Meterware in Rollen oder auf Trommeln geliefert  
The Tube can be delivered per meter as roll or coiler.

Farben / Colours						
Kode / Code	0	1	2	3	4	5

Wählen Sie einen Schlauch und eine Farbe und ergänzen den Farbkode in der Bestellnummer.  
Choose your tube and a colour. Add the colour code to the order number.

Beispiel / Sample  
03 PA 08 06 0X + = 3 → 03 PA 08 06 03

Tabelle des max. Arbeitsdruckes in Abhängigkeit zur Temperatur / Pressure variation as function of temperature				Temperaturbereich / Range of temperature -40°C...+80°C kurzzeitig / temporary +120°C		
-40°...+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
100%	87%	74%	64%	57%	52%	47%

Beispiel: Rohr 8/6 mm – zulässiger Betriebsdruck bei 50°C (19 bar x 64%) = 12 bar  
Sample: Tube 8/6 mm – allowable working pressure at 50°C (19 bar x 64%) = 12 bar