

**ROHRE AUS POLYURETHAN-POLYAMID COMPOUND**  
**POLYURETHANE-POLYAMID COMPOUND TUBES**



**Charakteristik**

Dieses neuartige und sehr innovative Schlauchmaterial vereint die Vorteile von Polyurethan und Polyamid in einem Produkt. Dieser Schlauch ist insbesondere für den Einsatz in der Pneumatik geeignet und bietet eine Reihe von Vorteilen.

**Characteristic**

This very innovative tube combines in one product the best properties of polyurethane and the ones of polyamide. This tube is particularly indicated for the pneumatic market and offers considerable advantages.

- Hohe Flexibilität / high flexibility
- Geringer Biegeradius / excellent bending radius
- Gute chemische Beständigkeit / good chemical resistance
- Großer Temperaturbereich / excellent temperature range
- Hydrolyse beständig / good hydrolysis resistance

**Toleranzen / Tolerances**

4 mm bis / to 12 mm: ±0,10 mm  
 Größer / greater 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]				
<b>03 PUPA 04 25 0X</b>	<b>4</b>	<b>2,5</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>8,8</b>	<b>0,41</b>
<b>03 PUPA 06 04 0X</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>18,3</b>	<b>0,78</b>
<b>03 PUPA 08 06 0X</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>25,5</b>	<b>1,10</b>
<b>03 PUPA 10 08 0X</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>33,0</b>	<b>1,42</b>

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	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

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

Beispiel / Sample  
 03 PUPA 10 08 0X + = 1 → 03 PUPA 10 08 01

Tabelle des max. Arbeitsdruckes in Abhängigkeit zur Temperatur / Pressure variation as function of temperature.			Temperaturbereich / Range of temperature -40°C... +100°C	
-40°...+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
<b>100%</b>	<b>83%</b>	<b>71%</b>	<b>62%</b>	<b>55%</b>

Beispiel: Rohr 6/4 mm – zulässiger Betriebsdruck bei 50°C (19 bar x 62% / 100) = 11,7 bar  
 Sample: Tube 6/4 mm – allowable working pressure at 50°C (19 bar x 62% / 100) = 11,7 bar