

# Polyamid-Schläuche

## Polyamid-Schläuche, flexibel

PAFL

**Eigenschaften:** Superflexible PA-Schläuche aus Elastomer ohne Weichmacher zeichnen sich durch größere Elastizität bei niedrigen Temperaturen aus. Sie bieten eine gute bis hervorragende Heißluft- und Witterungsbeständigkeit.




- Vorteile:**
- kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität
  - hoher Betriebsdruck
  - gute mechanische Widerstandskraft
  - gute chemische Resistenz
  - ideal für Vakuumanwendungen
  - Farbe schwarz: UV-beständig
  - schleppkettenauglich

**Temperaturbereich:** -50°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

**Shore-Härte:** 55 D

**Rollenlänge Meterware:** 50 mtr.

| Temperaturbereich | bis +20°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Ausnutzungsgrad   | 100%      | 76%   | 65%   | 56%   | 50%   |

| Verwendbar mit: | Steckanschlüsse   | CK-Schnellversraubungen   | PK-Stecknippel  |
|-----------------|---|---|---|
|                 |  |  |  |
| Seiten          | 46  | 98  | 119   |

| Typ Meterware | Typ 100 mtr. Rolle | Schlauch Ø außen x innen | min. Biegeradius | Betriebsdruck | Verfügbare Typen/Farben |
|---------------|--------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
| PAFL 4x2,5 ** | PAFL 4x2,5 **-100  | 4 x 2,5                  | 20               | 24 bar        | ● ● ○                   |
| PAFL 6x4 **   | PAFL 6x4 **-100    | 6 x 4                    | 25               | 22 bar        | ● ● ● ● ● ●             |
| PAFL 8x6 **   | PAFL 8x6 **-100    | 8 x 6                    | 35               | 16 bar        | ● ● ● ● ● ●             |
| PAFL 10x8 **  | PAFL 10x8 **-100   | 10 x 8                   | 55               | 12 bar        | ● ● ● ● ● ●             |
| PAFL 12x9 **  | PAFL 12x9 **-100   | 12 x 9                   | 55               | 16 bar        | ● ● ● ● ● ●             |
| PAFL 14x11 ** | PAFL 14x11 **-100  | 14 x 11                  | 70               | 14 bar        | ● ● ● ● ● ●             |
| PAFL 15x12 ** | PAFL 15x12 **-100  | 15 x 12                  | 90               | 13 bar        | ● ● ● ● ● ●             |
| PAFL 16x13 ** | PAFL 16x13 **-100  | 16 x 13                  | 100              | 12 bar        | ● ● ● ● ● ●             |

\*\* Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

**⚠ Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!**

Bestellbeispiel: PAFL 4x2,5 \*\*

Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:

- schwarz . . . . .SCHWARZ
- blau . . . . .BLAU
- natur . . . . .NATUR
- gelb . . . . .GELB
- rot . . . . .ROT



## Polyamid-Rohre, Stangenware

PA ... STG

**Eigenschaften:** Starres Kunststoffrohr. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- und Kraftstoffleitungen.

- Vorteile:**
- hoher Betriebsdruck
  - gute mechanische Widerstandskraft
  - gute chemische Resistenz
  - ideal für Vakuumanwendungen
  - Farbe schwarz: UV-beständig

**Temperaturbereich:** -60°C bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

**Shore-Härte:** 72 D

**Rohrlänge:** 3 mtr.

| Temperaturbereich | bis +20°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C | +70°C | +80°C | +90°C | +100°C |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Ausnutzungsgrad   | 100%      | 81%   | 61%   | 50%   | 44%   | 39%   | 34%   | 31%   | 28%    |

| Verwendbar mit: | Steckanschlüsse Baureihe BIG  | Schneidringversraubungen  | Verstärkungshülsen  |
|-----------------|---|---|---|
|                 |  |  |  |
| Seiten          | 71  | 145   | 140   |

| Typ schwarz          | Typ blau          | Rohr Ø außen x innen | Betriebsdruck |
|----------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| PA 12x9 STG SCHWARZ  | PA 12x9 STG BLAU  | 12 x 9               | 38 bar        |
| PA 15x12 STG SCHWARZ | PA 15x12 STG BLAU | 15 x 12              | 25 bar        |
| PA 18x14 STG SCHWARZ | PA 18x14 STG BLAU | 18 x 14              | 28 bar        |
| PA 22x18 STG SCHWARZ | PA 22x18 STG BLAU | 22 x 18              | 22 bar        |
| PA 28x23 STG SCHWARZ | PA 28x23 STG BLAU | 28 x 23              | 20 bar        |

**⚠ Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!**

Paketdienst: max. 2 mtr.  
Nachexpress: max. 3 mtr.



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.