

# 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. (✂️ Anschnitte möglich)

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	76%	65%	57%	50%

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

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	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. (✂️ Anschnitte möglich)

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	Schneidringverschraubungen	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.  
Nachtexpress: 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.