## Polyamid-Schläuche, Standard — PA

**Eigenschaften:** Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- sowie Kraftstoffleitungen. Für die Verwendung in Schleppketten geeignet. Farbe schwarz: UV-beständig.
**Temperaturbereich:** -60°C bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
**Shore-Härte:** 65 D
**Rollenlänge Meterware:** 50 mtr.

| Temperaturbereich | bis +20°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C | +70°C | +80°C | +90°C | +100°C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausnutzungsgrad | 100% | 87% | 74% | 64% | 57% | 52% | 47% | 44% | 40% |

Verwendbar mit:

| Steckanschlüsse | CK-Schnell-verschraubungen | PK-Stecknippel | Schneid-/Klemmring-verschraubungen | Verstärkungs-hülsen in Verbindung mit |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Seiten 46 | 98 | 119 | 145 | 140 |

| Typ Meterware | Typ 25 mtr. Rolle | Typ 100 mtr. Rolle | Schlauch Ø außen x innen | min. Biege-radius | Betriebs-druck | Verfügbare Typen/Farben* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PA 3x1,7 ** | PA 3x1,7 **-25 | PA 3x1,7 **-100 | 3 x 1,7 | 15 | 35 bar | ● ● ○ |
| PA 4x2 ** | PA 4x2 **-25 | PA 4x2 **-100 | 4 x 2 | 15 | 44 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 4x2,7 ** | PA 4x2,7 **-25 | PA 4x2,7 **-100 | 4 x 2,7 | 25 | 23 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 4,3x3 ** | --- | --- | 4,3 x 3 | 20 | 23 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 5x3 ** | PA 5x3 **-25 | PA 5x3 **-100 | 5 x 3 | 30 | 34 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 6x3 ** | PA 6x3 **-25 | PA 6x3 **-100 | 6 x 3 | 50 | 44 bar | ● ● ○ ● |
| PA 6x4 ** | PA 6x4 **-25 | PA 6x4 **-100 | 6 x 4 | 35 | 27 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 8x5 ** | PA 8x5 **-25 | PA 8x5 **-100 | 8 x 5 | 45 | 31 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 8x6 ** | PA 8x6 **-25 | PA 8x6 **-100 | 8 x 6 | 40 | 19 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 10x6 ** | PA 10x6 **-25 | PA 10x6 **-100 | 10 x 6 | 45 | 33 bar | ● ● ○ |
| PA 10x7 ** | PA 10x7 **-25 | PA 10x7 **-100 | 10 x 7 | 45 | 23 bar | ● ● ○ ● |
| PA 10x8 ** | PA 10x8 **-25 | PA 10x8 **-100 | 10 x 8 | 60 | 15 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 12x9 ** | PA 12x9 **-25 | PA 12x9 **-100 | 12 x 9 | 70 | 19 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 12x10 ** | --- | --- | 12 x 10 | 85 | 12 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 14x11 ** | PA 14x11 **-25 | PA 14x11 **-100 | 14 x 11 | 95 | 16 bar | ● ● ○ ● ● ● |
| PA 14x12 ** | --- | --- | 14 x 12 | 95 | 10 bar | ● ○ |
| PA 15x12 ** | PA 15x12 **-25 | PA 15x12 **-100 | 15 x 12 | 100 | 15 bar | ● ● ○ |
| PA 16x12 ** | --- | --- | 16 x 12 | 150 | 18 bar | ● ● ○ |
| PA 18x14 ** | --- | --- | 18 x 14 | 190 | 17 bar | ● ● ○ |
| PA 22x18 ** | --- | --- | 22 x 18 | 200 | 13 bar | ● ● ○ |
| PA 28x23 ** | --- | --- | 28 x 23 | 300 | 13 bar | ● ● ○ |

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

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

**Bestellbeispiel:** PA 4x2 **

Standardtyp

**Bestellzusatz für Farbe:**
- ● schwarz . . . . .SCHWARZ
- ● blau . . . . . .BLAU
- ○ natur . . . . . .NATUR
- ● gelb . . . . . .GELB
- ● rot . . . . . .ROT
- ● grün . . . . . .GRUN

4

NEU

## Zöllige Polyamid-Schläuche, Standard — PA

**Eigenschaften:** Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- sowie Kraftstoffleitungen. Für die Verwendung in Schleppketten geeignet. Farbe schwarz: UV-beständig.
**Temperaturbereich:** -15°C bis max. +90°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
**Shore-Härte:** 70 D
**Rollenlänge:** 30 mtr.

| Temperaturbereich | bis +20°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C | +70°C | +80°C | +90°C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausnutzungsgrad | 100% | 87% | 74% | 64% | 57% | 51% | 46% | 43% |

Verwendbar mit:

| Steckanschlüsse Baureihe Inch | Steckanschlüsse Baureihe LE |
|---|---|
| | |
| Seiten 90 | Seiten 85 |

| Typ schwarz | Typ blau | Typ natur | Schlauch Ø außen x innen | Außen-Ø [mm] | min. Biege-radius | Betriebs-druck |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PA 1/8 SCHWARZ | PA 1/8 BLAU | PA 1/8 NATUR | 1/8" x 2,4 | 3,17 | 12 | 18 bar |
| PA 5/32 SCHWARZ | PA 5/32 BLAU | PA 5/32 NATUR | 5/32" x 2,7 | 3,97 | 12 | 24 bar |
| PA 3/16 SCHWARZ | PA 3/16 BLAU | PA 3/16 NATUR | 3/16" x 3,5 | 4,76 | 16 | 17 bar |
| PA 1/4 SCHWARZ | PA 1/4 BLAU | PA 1/4 NATUR | 1/4" x 4,6 | 6,35 | 25 | 20 bar |
| PA 5/16 SCHWARZ | PA 5/16 BLAU | PA 5/16 NATUR | 5/16" x 5,9 | 7,94 | 65 | 16 bar |
| PA 3/8 SCHWARZ | PA 3/8 BLAU | PA 3/8 NATUR | 3/8" x 7,0 | 9,52 | 65 | 17 bar |
| PA 1/2 SCHWARZ | PA 1/2 BLAU | PA 1/2 NATUR | 1/2" x 9,5 | 12,70 | 108 | 16 bar |

Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46

Steckanschlüsse für zöllige Schläuche ab Seite 90

Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82

Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem FESTO Online-Shop


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.