Polyamid-Schläuche

Polyamid-Schläuche, Standard — PA

Eigenschaften: Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- und Kraftstoffleitungen.

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

Temperaturbereich: -60°C bis max. +130°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 65 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr. (✂ Anschnitte möglich)

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C	+110°C	+120°C	+130°C
Ausnutzungsgrad	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%	34%	31%	29%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse — Seiten 46

CK-Schnell-verschraubungen — 98

PK-Stecknippel — 119

Schneid-/Klemmring-verschraubungen — 145

Verstärkungs-hülsen in Verbindung mit — 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	13	37 bar	● ● ○
PA 4x2 **	PA 4x2 **-25	PA 4x2 **-100	4 x 2	20	44 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 4x2,7 **	PA 4x2,7 **-25	PA 4x2,7 **-100	4 x 2,7	19	26 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 4,3x3 **	---	---	4,3 x 3	20	24 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 5x3 **	PA 5x3 **-25	PA 5x3 **-100	5 x 3	25	33 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 6x3 **	PA 6x3 **-25	PA 6x3 **-100	6 x 3	31	44 bar	● ● ○ ●
PA 6x4 **	PA 6x4 **-25	PA 6x4 **-100	6 x 4	30	27 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 8x5 **	PA 8x5 **-25	PA 8x5 **-100	8 x 5	43	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	55	33 bar	● ● ○
PA 10x7 **	PA 10x7 **-25	PA 10x7 **-100	10 x 7	55	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	60	19 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 12x10 **	---	---	12 x 10	67	12 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 14x11 **	PA 14x11 **-25	PA 14x11 **-100	14 x 11	79	16 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 14x12 **	---	---	14 x 12	79	10 bar	● ● ○
PA 15x12 **	PA 15x12 **-25	PA 15x12 **-100	15 x 12	90	15 bar	● ○
PA 16x12 **	---	---	16 x 12	95	19 bar	● ● ○
PA 18x14 **	---	---	18 x 14	100	17 bar	● ● ○
PA 22x18 **	---	---	22 x 18	127	13 bar	● ● ○
PA 28x23 **	---	---	28 x 23	163	13 bar	● ● ○

** 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

Zöllige Polyamid-Schläuche, Standard — PA

Eigenschaften: Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- und Kraftstoffleitungen.

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

Temperaturbereich: -15°C bis max. +90°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 70 D
Rollenlänge: 30 mtr. (✂ Anschnitte möglich)

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C
Ausnutzungsgrad	100%	87%	74%	64%	56%	51%	46%	43%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse Baureihe Inch — Seiten 46

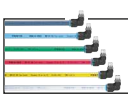
Steckanschlüsse Baureihe LE — Seiten 85

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

NPT-Gewinde
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.