

# Polyethylen-, PVC-Schläuche

## Zöllige Polyethylen-Schläuche

PL



**Eigenschaften:** Die leichten und preisgünstigen Polyethylenschläuche eignen sich für einfache Anwendungen oder Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an chemische Resistenz. Sie sind nicht knickstabil und neigen bei der Verarbeitung zum dauerhaften Verformen.

- Vorteile:**
- preisgünstig
  - sehr gute chemische Resistenz
  - beständig gegen Wasser, Säuren und Laugen
  - geringes Gewicht
  - Farbe natur: Rohmaterial FDA-konform

**Werkstoffe:** LD-PE (Farbe natur: FDA 21 CFR 177.1520 (c) und NSF 51)

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

**Shore-Härte:** 50 D

**Rollenlänge:** 30 mtr. (✂️ Anschnitte möglich)

**Hinweis:** Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem scharfen Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim Abschneiden und fehlender Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Verschraubungen mit Überwurfmüttern, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlusserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	83%	72%	64%	57%

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
PL 1/8 SCHWARZ	PL 1/8 BLAU	PL 1/8 NATUR	1/8" x 1,6	3,17	12	21 bar
PL 5/32 SCHWARZ	PL 5/32 BLAU	PL 5/32 NATUR	5/32" x 2,7	3,97	25	12 bar
PL 1/4 SCHWARZ	PL 1/4 BLAU	PL 1/4 NATUR	1/4" x 4,3	6,35	30	14 bar
PL 5/16 SCHWARZ	PL 5/16 BLAU	PL 5/16 NATUR	5/16" x 4,7	7,94	38	16 bar
PL 3/8 SCHWARZ	PL 3/8 BLAU	PL 3/8 NATUR	3/8" x 6,3	9,52	50	13 bar
PL 1/2 SCHWARZ	PL 1/2 BLAU	PL 1/2 NATUR	1/2" x 9,5	12,70	60	9 bar



## PC-Spezial Pneumatikschläuche

PC

**Eigenschaften:** flexibel, dünnwandig, leicht und hochdruckfest, innen PVC glatt

**Werkstoffe:** PVC-Innenseele mit PVC-beschichteter Polyestergerüstflechtung

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

**Rollenlänge:** 50 mtr. (✂️ Anschnitte möglich)

Verwendbar mit:	CK-Schnell- verschraubungen	Gewinde- tüllen
	 Seiten 98	 Seiten 120

Typ	Schlauch Ø außen x innen	passt auf CK-Maß	min. Biegeradius	Betriebsdruck bei 20°C	Betriebsdruck bei 60°C
PC 6,2x4	6,2 x 4	6 x 4*	50	40 bar	28 bar
PC 8,2x6	8,2 x 6	8 x 6	60	35 bar	24 bar
PC 10,2x8	10,2 x 8	10 x 8	65	35 bar	24 bar
PC 11,6x9	11,6 x 9	11,6 x 9	70	30 bar	22 bar
PC 12,5x10	12,5 x 10	12 x 10	80	28 bar	20 bar
PC 17,6x13	17,6 x 13	17,6 x 13	100	28 bar	20 bar

\* nur mit Werkstoff Messing vernickelt kombinierbar

