

Kunststoffschläuche und Spiralen

PA-Schlauch

(S. 3-10)



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- 2 Sorten Polyamid (halbstarres und starres Polyamid)
- 7 Farben

Druck: 58 bar

Temperatur: -40°C bis +100°C

Außen-Ø metrisch: 3 bis 16 mm

Außen-Ø zöllig: auf Anfrage

PA-Schlauch, schwer entflammbar (S. 3-14)



Medien: Druckluft, Kühlfüssigkeiten, Schmierstoffe

Werkstoffe:

- Polyamid mit feuerfestem Additiv
- 5 Farben

Druck: 50 bar

Temperatur: -50°C bis +100°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 12 mm

Schweißfunken resistenter PA- oder PU-Schlauch, mit oder ohne PVC-Schutzhülle (S. 3-16 und 3-24)



Medien: Druckluft, Kühlfüssigkeiten, industrielle Medien

Werkstoffe:

- Halbstarres Polyamid mit PVC-Schutzhülle
- Polyurethanether mit PVC-Schutzhülle
- Polyurethanether einwandig
- 4 Farben

Druck: 36 bar (PA)

Temperatur: -20°C bis +80°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 14 mm

PU-Schlauch

(S. 3-18)



Medien: Druckluft, Lebensmittelflüssigkeiten (Ausführung kristall)

Werkstoffe:

- Polyurethanester oder Polyurethanether
- Polyurethan "kristal" lebensmittelecht
- 7 Farben

Druck: 12 bar

Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 3 bis 16 mm

Außen-Ø zöllig: auf Anfrage

PU-Schlauch, antistatisch (S. 3-22)



Medien: Druckluft

Werkstoffe:

- Polyurethan mit leitfähigen Partikeln, schwarz ($10^2 \Omega \cdot m$)

Druck: 10 bar

Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 3 bis 12 mm

PE-Schlauch (S. 3-26)



Medien: zahlreiche Medien

Werkstoffe:

- Polyethylen mit niedriger Dichte
- Vernetztes Polyethylen 50%, lebensmittelecht
- 7 Farben

Druck: 20 bar

Temperatur: -40°C bis +95°C

Außen-Ø in mm.: 4 bis 16 mm

Außen-Ø zöllig: 1/8" bis 1/2"

FEP-Schlauch (S. 3-28)



Medien: zahlreiche Medien

Werkstoffe:

- Fluorpolymer (Perfluorethylenpropylen), lebensmittelecht, transparent

Druck: 28 bar

Temperatur: -40°C bis +150°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 12 mm

PFA-Schlauch (S. 3-30)



Medien: zahlreiche Medien

Werkstoffe:

- 3 Sorten von Perfluoralkoxy:
 - hochrein, lebensmittelecht, farblos
 - Standard, lebensmittelecht, 3 Farben kristall
 - antistatisch ($0,2 \Omega \cdot m$), schwarz

Druck: 36 bar

Temperatur: -196°C bis +260°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 12 mm

PA-Multi-Schlauch (S. 3-32)



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- Halbstarres Polyamid mit PVC-Schutzhülle
- 6 Farben

Druck: 24 bar

Temperatur: -40°C bis +80°C

Außen-Ø metrisch: 4 mm und 8 mm

Kunststoffschläuche und Spiralen

PU-Zwillingschlauch

(S. 3-33)



Medien: Druckluft

Werkstoffe:

- Polyurethanester
- 1- oder 2-farbig

Druck: 14 bar

Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 8 mm

PA-Spiralen

(S. 3-34)



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- 2 Sorten Polyamid (halbstarres und starres PA)
- 2 Farben
- komplett eingebunden mit Anschlüssen

Druck: 20 bar

Temperatur: -20°C bis +80°C

Außen-Ø metrisch: 6 und 8 mm

PU-Spiralen

(S. 3-36)



Medien: Druckluft

Werkstoffe:

- Polyurethanester oder Polyurethanether
- 3 Farben
- auch ohne Anschlüsse erhältlich

Druck: 10 bar

Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 12 mm

Außen-Ø zöllig: 3/8" und 9/32"

PU-Spiralen mit Gewebeeinlage

(S. 3-40)



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- Durchscheinendes blaues Polyurethan mit Polyester-Gewebeeinlage
- eingebunden mit Gewindeverschraubungen

Druck: 15 bar

Temperatur: -40°C bis +75°C

Innen-Ø zöllig: 1/4" und 5/16"

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

(S. 3-40)



Medien: Druckluft, nicht korrosive Medien und flüssige Lebensmittel (durchscheinendes PVC)

Werkstoffe:

- Polyvinylchlorid mit Polyester-Gewebeeinlage
- durchscheinend (lebensmittelecht) oder blau (Industrie)

Druck: 15 bar

Temperatur: -25°C bis +70°C

Innen-Ø in mm : 4 bis 19 mm

NBR-Schnellsteckschläuche mit Gewebeeinlage

(S. 3-44)



Medien: Druckluft, Kühlflüssigkeiten

Werkstoffe:

- Nitrilkautschuk mit Polyamid-Gewebeeinlage
- 4 Farben

Druck: 16 bar

Temperatur: -20°C bis +100°C

Innen-Ø zöllig: 1/4" bis 3/4"