

Kunststoffrohre aus Polyamid 12 / Serie »speedfit« -Rollenware-

Die von uns angebotenen Kunststoffrohre haben sich seit Jahren in zahlreichen Anwendungsbereichen bewährt. Sie sind in besonderem Maße druck- und temperaturbeständig, schwingungs- und schlagfest, korrosions- und alterungsbeständig und von geringem Gewicht.

Sie eignen sich hervorragend für die Verwendung mit unseren Schnellsteckverbindern.

Rollenlänge: 25m, 50m und 100m

Betriebstemperaturen bei Dauerbelastung: -60 °C bis +100 °C

Kunststoff-Rohre

Physikalische Eigenschaften

Werkstoff Polyamid 12

Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm ³
linearer Ausdehnungskoeffizient	15·10 ⁻⁵ l/K
Schmelzpunkt	ca. +186 °C



Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12

Artikel Nr.	Schlauch- Außen-Ø mm	Schlauch- Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C	min. Biege- radius mm	Rollenlänge m
94.12-25	12,0	9,0	19,0 bar	60,0	25,0
94.22-25	22,0	18,0	14,0 bar	100,0	25,0
94.12-100	12,0	9,0	19,0 bar	60,0	100,0

Betriebsdruck bei 2,5-facher Sicherheit.

Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):

Temperaturbereich	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C bis +100 °C
Rohre weich / hart	100%	80%	60%	50%	45%	40%	30%
Beispiel 94.15-25 (weich):	Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 50% von 25 bar = 12,5 bar						

Abteilung ZeDok

Tel. 07125/949741, 949742, 949753

Fax. 07125/949799

e-mail: zedok@riegler.de

Ausgabe 03/2012 Technische Änderungen vorbehalten.

Riegler & Co. KG, Druckluft-Armaturen