Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12
Serie »speedfit« -Stangenware-

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.

Rohrlänge: 3 m
Verpackungseinheit: 20 Stück (10 Stück bei Außen-Ø 28mm), nur in kompletten Verpackungseinheiten lieferbar.
Betriebstemperaturen: bei Dauerbelastung: -60 °C bis +100 °C

Kunststoff-Rohre	
Physikalische Eigenschaften	Werkstoff Polyamid 12
Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm³
linearer Ausdehnungskoeffizient	$15 \cdot 10^{-5}$ l/K
Schmelzpunkt	ca. +186 °C

89.1209-S 89.1209-B

Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12

Artikel Nr.	Rohr-Außen-Ø	Rohr-Innen-Ø	max. Betriebsdruck bei 20 °C	Farbe
89.1209-B	12	9	38 bar	blau
89.1209-S	12	9	38 bar	schwarz
89.1512-B	15	12	25 bar	blau
89.1512-S	15	12	25 bar	schwarz
89.1814-B	18	14	28 bar	blau
89.1814-S	18	14	28 bar	schwarz
89.2218-B	22	18	22 bar	blau
89.2218-S	22	18	22 bar	schwarz
89.2823-B	28	23	20 bar	blau
89.2823-S	28	23	20 bar	schwarz

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 89.1512 (hart):	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 05/2010 Technische Änderungen vorbehalten.