

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

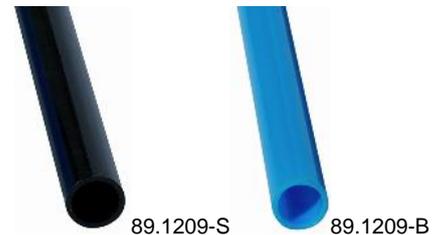
Die von uns angebotenen Kunststoffrohre haben sich seit Jahren in zahlreichen Anwendungsbereichen bewährt. Sie sind in besonderem Maße druck- und temperaturbeständig, schwingungs- und schlagfest, korrosions- und alterungsbeständig und von geringem Gewicht.

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/cm ³
linearer Ausdehnungskoeffizient	15 · 10 ⁻⁵ l/K
Schmelzpunkt	ca. +186 °C



Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12

Artikel Nr.	Rohr-Außen-Ø	Rohr-Innen-Ø	max. Betriebsdruck bei 20 °C	Farbe
89.1209-B	12,0	9,0	38,0 bar	blau
89.1209-S	12,0	9,0	38,0 bar	schwarz
89.1512-B	15,0	12,0	25,0 bar	blau
89.1512-S	15,0	12,0	25,0 bar	schwarz
89.1814-B	18,0	14,0	28,0 bar	blau
89.1814-S	18,0	14,0	28,0 bar	schwarz
89.2218-B	22,0	18,0	22,0 bar	blau
89.2218-S	22,0	18,0	22,0 bar	schwarz
89.2823-B	28,0	23,0	20,0 bar	blau
89.2823-S	28,0	23,0	20,0 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						