

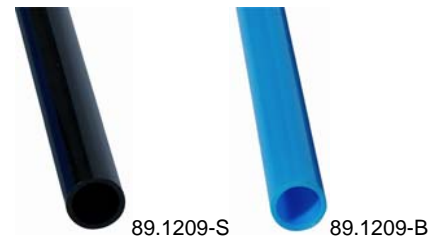
## Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12 Serie »speedfit« -Stangenware-

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 <sup>3</sup>
linearer Ausdehnungskoeffizient	15 · 10 <sup>-5</sup> l/K
Schmelzpunkt	ca. +186 °C



## Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Rohr-Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe
89.1209-B	113987	12	9	38	blau
89.1209-S	113988	12	9	38	schwarz
89.1512-B	113989	15	12	25	blau
89.1512-S	113990	15	12	25	schwarz
89.1814-B	113991	18	14	28	blau
89.1814-S	113992	18	14	28	schwarz
89.2218-B	113993	22	18	22	blau
89.2218-S	113994	22	18	22	schwarz
89.2823-B	113995	28	23	20	blau
89.2823-S	113996	28	23	20	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						