

Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12 / Serie »speedfit« und »sharkbite« -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 PA 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.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	min. Biegeradius mm	Rollenlänge m
94.12-25	114007	12	9	19	60	25
94.15-25	114008	15	12	15	90	25
94.18-25	114009	18	14	16	100	25
94.22-25	114010	22	18	14	100	25
94.12-100	114011	12	9	19	60	100
94.15-100	114012	15	12	15	90	100
94.18-100	114013	18	14	16	100	100
94.22-100	114014	22	18	14	100	100
94.28-50	114015	28	23	14	180	50

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						