

Kunststoffschlauch aus Polyamid Serie PA



Grundmaterial	Polyamid PA12-PHL, recyclebar
Temperaturbereich	-60...+100°C
Betriebsdruck	Vakuum -0,87bar bis Angabe in Tabelle bei 23°C, Druckreduktionsfaktoren siehe Tabelle
Toleranz Aussendurchmesser	bis 13mm Außendurchmesser $\pm 0,10$ mm, bis Außendurchmesser 22mm $\pm 0,15$ mm
Toleranz Wandstärke	$\pm 0,10$ mm
Rollenlänge	50m bzw. 100m, auf Anfrage 200, 500 und 1000m
Farben	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz
Zulassungen	DIN 74324
Anwendung	Druckluftanwendungen, Hydraulik, Kraftfahrzeuge, Kraftstoffleitungen. Das PA-Rohr mit schwarzer Farbe ist UV-beständig.

Außendurchmesser [mm]	Innendurchmesser [mm]	max. Betriebsdruck bei 23°C [bar]	Biegeradius mindestens[mm]	Typ
3	1,7	35	15	PA-3/1,7-Farbe
4	2,5	31	20	PA-4/2,5-Farbe
5	3	34	25	PA-5/3-Farbe
6	4	27	30	PA-6/4-Farbe
8	6	19	40	PA-8/6-Farbe
10	8	15	60	PA-10/8-Farbe
10	7	23	50	PA-10/8-Farbe
12	9	19	60	PA-12/9-Farbe
12	10	12	85	PA-12/10-Farbe
14	11	16	80	PA-14/11-Farbe
15	12,5	13	90	PA-15/12,5-Farbe
16	13	14	90	PA-16/13-Farbe
22	18	13	150	PA-22/18-Farbe

Druckreduktionsfaktoren

Temperaturbereich	-60...+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C
Betriebsdruck in % vom Maximalwert	100%	87%	74%	64%	57%	52%	47%	44%	36%

