

Druckluftschlauch aus PA

Aussenkalibrierter Druckluftschlauch nach DIN 73378. Hohe Schlagzähigkeit bei geringem Gewicht. Gute chemische Beständigkeit gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Lacklösungsmittel und Hydraulikflüssigkeiten. Sehr gute UV-Beständigkeit. Gute Temperatur- und Druckbeständigkeit bei hohem Abriebwiderstand.

Anwendungsbereiche: Pneumatik, Pharmazentik, Lebensmitteltechnik, Anlagenbau, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik

Material: Polyamid 11/12,
schlagzäh modifiziert
Temperatur: min. -40°C max. +90°C

Farben: Natur (transparent)
 Blau
 Schwarz

Druck: siehe Tabelle

Rollenlängen: 50m, 100m

Materialeigenschaften und Normen

Eigenschaften	Maßeinheit	Wert	Prüfnorm
Dichte	g/cm ³	1,02	ISO 1183
Zugfestigkeit	N/mm ²	40	ISO 527
Reißdehnung	%	>50	ISO 527
Kegeldruckhärte		35	ISO 2039/1

Bestellnummer und Grundabmessungen

Bestellnr.	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius Mm*	Betr. Druck bar 23°C	Toleranzen
PA 4/2	2,0	1,00	4,0	20	45	+/- 0,05
PA 4/2,7	2,7	0,65	4,0	20	30	+/- 0,05
PA 5/3	3,0	1,00	5,0	25	35	+/- 0,05
PA 6/4	4,0	1,00	6,0	25	27	+/- 0,05
PA 8/6	6,0	1,00	8,0	30	19	+/- 0,10
PA 10/8	8,0	1,00	10,0	60	15	+/- 0,10
PA 12/9	9,0	1,50	12,0	60	19	+/- 0,10
PA 12/10	10,0	1,00	12,0	85	12	+/- 0,10
PA 14/11	11,0	1,50	14,0	80	16	+/- 0,10
PA 15/12	12,0	1,50	15,0	90	12	+/- 0,10
PA 18/14	14,0	2,00	18,0	120	16	+/- 0,10
PA 20/16	16,0	2,00	20,0	120	15	+/- 0,15
PA 22/18	18,0	2,00	22,0	150	13	+/- 0,15

* auch als PA-E Polyamid-Elastoflex für höchste Flexibilität lieferbar.

