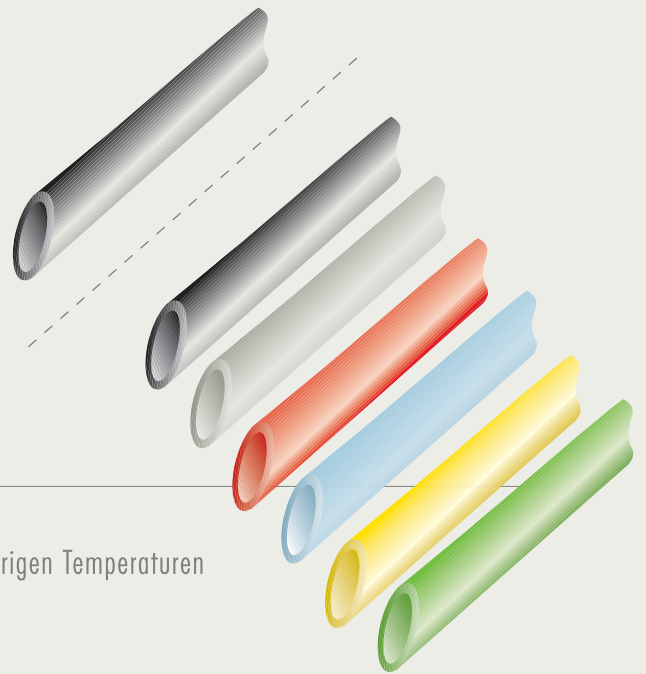


DIN Rohre aus PA12



**Kalibrierte Monorohre aus Polyamid 12,
weich, schlagzähmodifiziert,
UV stabilisiert, hitzestabilisiert
nach DIN 73378 oder 74324**

Eigenschaften / Vorteile

- Hervorragende Schlag- und Kerbschlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- Ausgezeichnete Riss- und Bruchfestigkeit
- Gute Druckbeständigkeit bei hohen Temperaturen
- Sehr guter Abriebwiderstand
- Hohe Dimensionsstabilität
- Sehr gut beständig gegen Oxidation, Öle, Fette, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Salzlösungen u.a.
- Geringe Dichte

Anwendungen

- Fluid- und Druckluftleitungen in Kraftfahrzeugen
- Zentralschmiersysteme
- Druckluftversorgungssysteme
- Mess- und Regeltechnik
- Leitungen für Druckluftbremsanlagen von Kraftfahrzeugen
- Automatisierungstechnik
- Kraftstoffleitungen

Spezifikation

PA12-HIPHL oder **PA12-PHLY**. Nach **DIN 73378** oder **DIN 74324**. Farbe nach DIN 74324: schwarz. Farben nach DIN 73378: schwarz, natur, rot, blau, gelb, grün. Die Kennzeichnung der Rohre erfolgt nach DIN 73378/74324. Einsatztemperatur -40°C bis ca. +100°C (kurzzeitig auch höhere Temperatur möglich)

HI: PA12 schlagzähmodifiziert | **P:** weichmacherhaltig | **H:** hitzestabilisiert gegen Wärmealterung | **L:** lichtstabilisiert für eine bessere UV-Beständigkeit | **Y:** PA12 modifiziert für höhere Drücke

ø Außen (mm)	Toleranzen (mm)	ø Innen (mm)	Min. Wandung (mm)	PA12-HIPHL Betriebsdruck bei 23°C*(bar)	PA12-PHLY Betriebsdruck bei 23°C*(bar)	Min. Biegeradius bei 23°C (mm)
6	± 0,10	4	min. 0,90	29	36	30
8	± 0,10	6	min. 0,90	21	26	40
9	± 0,10	6	min. 1,35	29	36	45
10	± 0,10	8	min. 0,90	16	20	60
10	± 0,12	7,5	min. 1,12	21	26	60
11	± 0,15	8	min. 1,35	23	28	60
12	± 0,15	9	min. 1,35	21	26	60
14	± 0,15	10	min. 1,80	24	30	75
15	± 0,15	12	min. 1,35	16	20	90
16	± 0,15	12	min. 1,80	21	26	95
18	± 0,15	14	min. 1,85	18	23	100

* Der zulässige Betriebsdruck ist abhängig von der Einsatztemperatur.

Weitere Dimensionen entsprechend der DIN 73378/74324 auf Anfrage

Lieferform: Standard: abgebundene Rolle zu 100 m. Andere Längen und Aufmachungen auf Anfrage.

Alle Angaben erfolgen nach aktuellem Kenntnisstand und sind ohne Gewähr. Stand August 2022