

Rohre aus PA612

**Kalibrierte Monorohre aus Polyamid 612,
weichmacherhaltig, schlagzähmodifiziert,
UV stabilisiert, hitzestabilisiert
nach ISO 7628**



Eigenschaften / Vorteile

- Hervorragende Kerbschlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- Ausgezeichnete Riss- und Bruchfestigkeit
- Gute Druckbeständigkeit bei hohen Temperaturen
- Geringe Wasseraufnahme und gute Dimensionsstabilität
- Hohe Abriebbeständigkeit und Hitzebeständigkeit
- Gut beständig gegen Oxidation, Öle, Fette, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Wasser, Salzlösungen u.a.
- Geringe Dichte

Anwendungen

- Fluid- und Druckluftleitungen in Kraftfahrzeugen
- Rohre für Druckluftbremsanlagen von Straßenfahrzeugen
- Zentralschmiersysteme
- Automatisierungstechnik
- Druckluftversorgungssysteme
- Kraftstoffleitungen
- Kühlsysteme
- Mess- und Regeltechnik

Spezifikation

Ausführung nach ISO 7628 - Kategorie 1, Standardfarbe : schwarz, weitere auf Anfrage.

Toleranzen gem. ISO 7628. Kennzeichnung der Rohre erfolgt nach ISO 7628.

Einsatztemperatur -40°C bis ca. +100°C (kurzzeitig auch höhere Temperatur möglich)

ø Außen (mm)	Toleranzen (mm)	ø Innen (mm)	Toleranzen (mm)	Min. Wandung (mm)	Betriebsdruck bei 23°C* (bar)	Betriebsdruck bei 100°C* (bar)	Min. Biegeradius bei 23°C (mm)
8	± 0,10	6	± 0,10	min. 0,90	20	10	40
12	± 0,15	9	± 0,15	min. 1,35	20	10	60
15	± 0,15	12	± 0,15	min. 1,35	17	10	90

* Der zulässige Betriebsdruck ist abhängig von der Einsatztemperatur.

Weitere Dimensionen entsprechend der ISO 7628 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