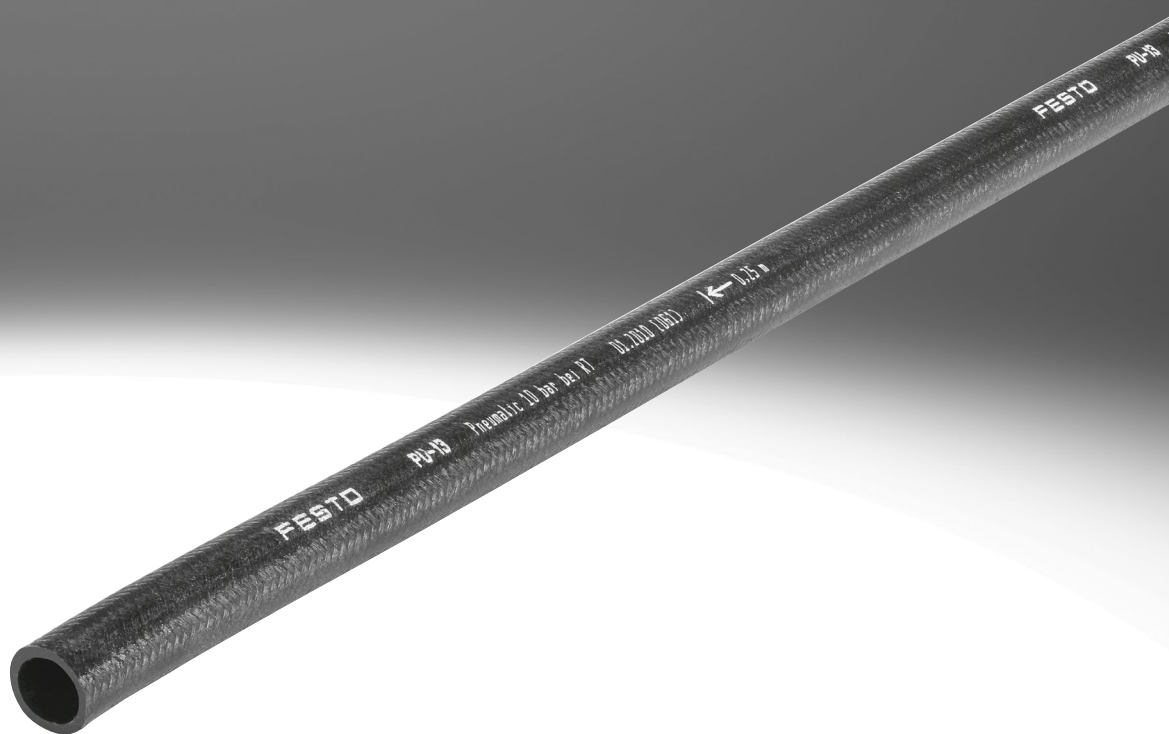



## Zusatzinformationen Kunststoffschläuche, innenkalibriert

**FESTO**



## Lieferübersicht

Ausführung	Typ	Innen-Ø [mm]	Farbe			Betriebsmedium			Beständigkeit	Shore-Härte <sup>2)</sup>	→ Seite
			blau	schwarz	natur	Druckluft	Vakuum	Wasser (kein Trinkwasser)	Hydrolyse		
	PU TPE-U(PU) <sup>1)</sup>	9	–	■	–	■	–	–	+	A 91 ±3	3
		13					■			A 86 ±3	

1) gewebeverstärkt

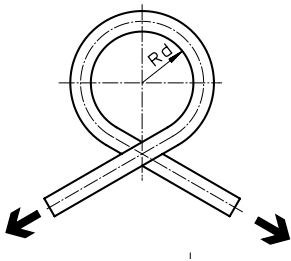
2) Werte sind an Prüfplatten ermittelt. An Schläuchen ermittelte Werte können abweichen.

+ Beschränkte Eignung (auf Anfrage)

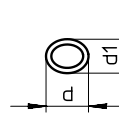
– Nicht geeignet

### Messverfahren

#### Durchflussrelevanter Biegeradius $R_d$



Der Schlauch wird in Richtung seiner Eigenkrümmung gebogen bis eine Abflachung von 5% des Schlauchaußen-Ø eintritt. Danach wird  $R_d$  rechnerisch ermittelt. Eine Durchflussreduzierung findet bis Erreichen von  $R_d$  nicht statt.



Durch Schlauchbiegung abgeflachter Querschnitt.

$d$  = unverformter Schlauchaußen-Ø

$d_1$  = verformter Schlauchaußen-Ø