



## Kunststoffschlauch Polyurethan (PUR)

**259.50 ... 259.52**

**LW 2/3/4/6/8 x 1  
9 x 1,5**

### Kenndaten

Best.-Nr.	Abmessungen [mm]		Wandung [mm]	Farben	Gewicht/Meter (ca.) [g]	Betriebsdruck bei 23 °C [bar]	Biegeradius min. ca. [mm]	Berstdruck bei 23 °C [bar]
	AD	ID						
<b>259.50*</b>	3	1,5	0,75		6,47	22	10	67
<b>259.04</b>	4	2	1		11,5	24	10	73
<b>259.15</b>	5	3	1	Natur	15,3	18	10	55
<b>259.16</b>	6	4	1	Blau	19,2	15	20	44
<b>259.17</b>	8	6	1	Gelb	26,8	10	25	31
<b>259.18</b>	10	8	1	Rot	34,5	8	45	24
<b>259.20</b>	12	9	1,5	Schwarz	60,4	10	45	31
<b>259.51*</b>	14	10	2	Grün	92,0	11	50	33
<b>259.52*</b>	16	12	2	Silber	107,0	10	55	29

\* 259.50 ist nur in den Farben **Natur**, **Blau** und **Schwarz** erhältlich

\* 259.51 ist nur in den Farben **Natur**, **Blau**, **Schwarz** und **Silber** erhältlich

\* 259.52 ist nur in den Farben **Natur**, **Schwarz** und **Silber** erhältlich

Lieferbare Schlauchlängen: 25 m ab Lager (andere Längen auf Anfrage)

Härte (Shore A) nach DIN 53505: 98 +/-2

### Toleranz (Außen-Ø)

- Von 4 bis 8 mm: +/- 0,10 mm
- Von 10 bis 15 mm: +/- 0,15 mm

### Temperaturbereiche\*

-40°C bis +60°C

\*Ausnahme: Best.-Nr. 259.04 N, B, S

### Temperaturbereiche

-35 °C bis +60 °C

### Druck- / Temperaturdiagramm

Temperatur [°C]	20	30	40	50	60
Druck [%]	100	83	72	64	47

### Kalibrierte Kunststoffschläuche aus Polyurethan (PUR 98)

Polyurethan-Schläuche sind in einem weiten Temperaturbereich sehr flexibel und für enge Biegeradien geeignet. Sie sind noch erheblich flexibler als LD-PE-Schläuche und haben eine hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, und eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung. Die von uns verkaufte Polyurethansorte ist auf Polyester-Basis aufgebaut.

### Beständigkeit

- PUR ist beständig gegen Öle, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Sauerstoff und Ozon.
- Kontakt mit chem. Medien siehe entspr. Beständigkeitslisten bzw. Rückfrage oder Eigentest

### Wichtigste Anwendungsgebiete

- Pneumatische (Niederdruckbereich) oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen in den Bereichen
  - Maschinenbau
  - Motorenbau
  - Mess- und Regeltechnik
- Flexible Schlauchverbindungen zum Durchleiten bestimmter Stoffe (Beständigkeit beachten).

### Montagehinweis

Polyurethanschläuche sind besonders flexibel, knicksicher und auch zur Montage in Steckverschraubungen geeignet.