



## Kunststoffschlauch Polyamid 12 PHL

Typen Nr. 259.08 bis 259.25

**DIN 73378** - alle Farben außer schwarz

**DIN 74324** - Druckluftbremsanlagen (SCHWARZE Einfärbung)

### Kenndaten

Typen Nr.	Abmessungen [mm]		Wandung [mm]	Farben	Gewicht/Meter (ca.) [g]	Betriebsdruck bei 20 °C [bar]	Biegeradius min. ca. [mm]	Berstdruck bei 20 °C [bar]
	AD	ID						
259.08	3	1,5	0,75	Natur Blau Gelb Rot Schwarz Grün Silber	5,40	44	15	133
259.09	4	2	1		9,51	44	20	133
259.07	4,3	3	0,65		5,78	19	25	57
259.10	5	3	1		15,84	20	35	62
259.11	6	4	1		16,01	27	30	80
259.12	8	6	1		22,42	19	40	57
259.13	10	8	1		28,83	15	60	44
259.14	12	9	1,5		50,44	19	60	57
259.22	12	10	1		34,89	12	85	36
259.24	14	12	1		41,98	10	90	31
259.25	16	12	2	89,68	23	100	71	

### Toleranzen (DIN 73378 : 1996-02, DIN 74324-1 : 1996-02)

Ø außen bis 12 mm  
Ø außen ab 14 mm

± 0,1 mm  
± 0,15 mm

### Normen / Richtlinien

<b>DIN 73378</b>	Rohre aus Polyamid für Kraftfahrzeuge
<b>DIN 74324</b>	Druckluftbremsanlagen: Rohre und Rohrleitungen aus Polyamid

### Temperaturbereich [°C]

**-40 bis +80**

Die Druckbeständigkeit nimmt bei steigender Temperatur ab.  
Die entsprechenden Abschlüsse bei höheren Temperaturen sind der >Druck/Temperatur<-Tabelle zu entnehmen

### Druck / Temperatur

Temperatur [°C]	20	40	60	80	100
Druck [%]	100	85	60	40	35

### Shore-Härte (ISO 868)

Shore D/-62-

Die PA-Schläuche sind explizit für den Einsatz von Stickstoff (100%, gasförmig) geeignet.

Für eine verbesserte Festigkeit von Steckverbindern mit **PA**-Schläuchen, empfehlen wir folgende Steckverbinder – Schlauch – Kombination:



Außen-Ø für Schlauch	Empfohlener Schlauch-Ø	Empfohlener Schlauch
3	3x1,5 *	259.08 X
4	4x2 *	259.09 X
5	5x3	259.10 X
6	6x4 *	259.11 X
8	8x6 *	259.12 X
10	10x7 *	259.61 X
12	12x9 *	259.14 X
14	14x11	259.62 X
16	16x12	259.25 X

\* Empfohlen und angelehnt an die ISO 14743