



Kunststoffschlauch LD-PE Polyethylen

- Druckluft und
 Vakuum (geeignet bis 10 x 8 mm)
 - außenkalibriert

Typen Nr. 259.40 bis 259.42

-10°C bis +60°C

Toleranzen (Außendurchmesser)

Ø 3mm bis Ø10 mm: ±0,07 mm
 Ø12mm bis Ø22 mm: ±0,1 mm

Härte [Shore D] 46

Kenndaten

Best.-Nr.	Abmessungen [mm]		Wandstärke [mm]	Farben	Gewicht/Meter ca. [g]	Betriebsdruck bei 20 °C [bar]	Vakuum	Biegeradius min. ca. [mm]	Berstdruck bei 20 °C [bar]
	AD	ID							
				X=					
259.40-*	3	1,5	0,75		4,89	21	ja	15	63
259.05-X	4	2	1		8,69	21		18	63
259.00-X	5	3	1	N (Natur)	11,58	16		25	48
259.01-X	6	4	1	B (Blau)	14,48	13		30	38
259.02-X	8	6	1	G (Gelb)	20,27	9		40	27
259.03-X	10	8	1	R (Rot)	26,06	7		60	21
259.43-X	12	9	1,5	S (Schwarz)	45,60	9		65	27
259.23-X	12	10	1		31,85	6		80	17
259.41-X	14	10	2		69,48	11		80	32
259.42-**	16	12	2		81,06	9		100	27

* 259.40 ist nur in der Farbe **Natur** erhältlich.

** 259.42 ist nur in der Farbe **Natur**, **Blau** oder **Schwarz** erhältlich.

Technische Daten

Druckbereich bei 20°C [bar]	Siehe „Kenndaten“
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +60 siehe „Druck-Temperaturdiagramm“
Toleranzen Außendurchmesser (in Anlehnung an DIN 73378 : 1996-02)	Ø 3mm bis Ø10 mm: ±0,1 mm Ø12mm bis Ø16 mm: ±0,15 mm
Härte [Shore D]	46

Druck- / Temperaturdiagramm

Temperatur [°C]	20	30	40	50	60
Druck [%]	100	83	72	64	57

Kalibrierte Kunststoffschläuche aus Polyethylen niederer Dichte (LD-PE)

Der weiche, flexible Charakter verbunden mit relativ hohen Festigkeiten und guter Spannungsrissbeständigkeit von LD-PE-Schläuchen bildet die Voraussetzung für den Einsatz auf folgenden Gebieten:

- Flexible Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich, wenn an die Beständigkeit gegen Öle, Fette oder andere Kohlenwasserstoffe keine allzu hohen Anforderungen gestellt werden müssen.
- Druckluftsteuerleitungen
- Unterdruckleitungen
- Steigröhrchen für Aerosolventile
- Versorgungsleitungen aller Art
- Preiswerter Schlauch für den Einsatz in der Verschraubungstechnik

Beständigkeit

Zu Fragen der Beständigkeit ist der Lieferant / Hersteller der verwendeten Medien auskunftspflichtig