

Dekabon-Rohr, das die Vorteile von Metall- und Kunststoffrohren kombiniert.

Das Biegen des sehr leichten Rohrs ist ohne spezielle Werkzeuge möglich. Gute Beständigkeit gegen äußere Korrosions- und Chemikalieneinflüsse. Das Innenrohr bleibt aufgrund einer Folien-/ Aluminium-Barriere trocken und kann ohne zusätzlichen Schutz in die Erde verlegt werden.

Die Verbindung ist mit Steckverbindern (zusätzliche Eigenprüfung) und Schneidringverschraubungen (Verstärkungshülsen empfohlen) möglich.

Anwendungsbereiche:

- pneumatische Mess- und Regelleitungen in aggressiven, sehr nassen oder feuchten Umgebungen
- Luft- und Gasprobenannahme
- Die Innenfläche ist am besten für Luft geeignet



Temperaturbereich	-40 °C bis 80 °C
Außendecke	Polyethylen
Seele	Aluminium

Dekabon-Rohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Toleranzen Außen-Ø mm	Biegeradius min. mm	Zugfestigkeit / Rohrbruch bei 25 °C kg	Bruchfestig- keit kg
141353	DKB-0604-25	4	6	+0,13/-0,28	19	45	135
141357	DKB-0805-25	5,3	8	+0,13/-0,28	25	60	150
141362	DKB-1006-25	6,2	10	+0,15/-0,30	32	110	220
141366	DKB-1208-25	8,13	12	+0,15/-0,30	40	135	180
141370	DKB-1410-25	9,75	14	+0,20/-0,35	50	135	180
141373	DKB-1511-25	10,75	15	+0,20/-0,35	50	140	180

Dekabon-Rohr – Druck-/Temperaturangaben

Artikel Nr.	Typen Nr.	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	max. Betriebsdruck bei 65 °C bar	max. Betriebsdruck bei 80 °C bar	min. Berstdruck bei 25 °C bar
141353	DKB-0604-25	28,8	17,5	12	115
141357	DKB-0805-25	28,8	17,5	12	115
141362	DKB-1006-25	28,8	17,5	12	115
141366	DKB-1208-25	24,5	11	9,5	98
141370	DKB-1410-25	24,5	11	9,5	98
141373	DKB-1511-25	20	10	8,5	65