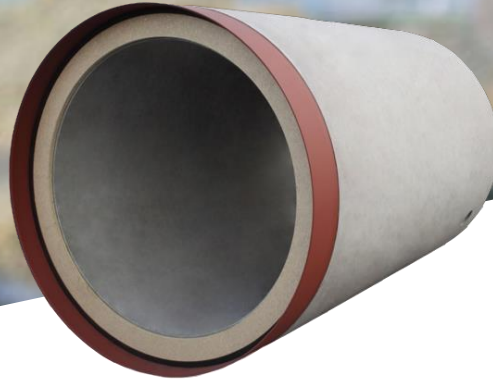


Stahlbetonrohr für Vortrieb



PERFEKT Vortriebsrohre nach DIN EN 1916 und DIN 1201 sowie der FBS-Qualitätsrichtlinie finden überall dort Anwendung, wo der übliche Einbau von Rohren in offener Bauweise technisch nicht möglich oder unwirtschaftlich ist. Im Kanalbau an unzugänglichen Stellen oder in Tieflagen ist der Rohrvortrieb eine sehr umweltschonende Methode.

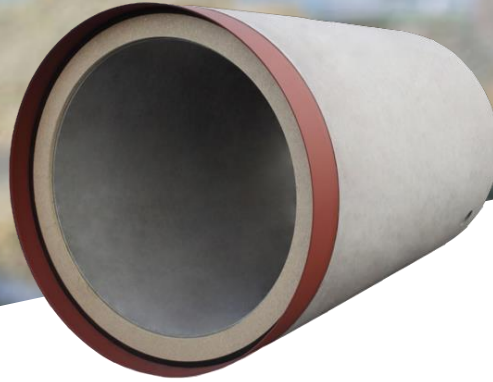
Vortriebsrohre aus Stahlbeton verfügen über hohe Lastaufnahmereserven. Aus diesem Grund sind sie u.a. für sehr lange Vortriebsstrecken, für planmäßige Kurvenfahrten oder für den Vortrieb unter Druckluft besonders geeignet.

- SB-VT-VM | mit Vortriebsmanschette
- Integrierte Dichtung
- DIN EN 1916 und DIN V 1201, ISO 9001 sowie FBS-Qualitätsrichtlinie im Nennweitenbereich von DN 500 bis DN 2400

Ihre besonderen Vorteile

- Geeignete Lösung bei hohem Verkehrsaufkommen, beengten Platzverhältnissen, schützenswerter Bausubstanz, großer Verlegetiefe und wenn Bahntrassen und Wasserstraßen gekreuzt werden
- Umweltfreundliche Bauweise, geringere Luftverschmutzung, weniger Lärm
- Hohe Maßgenauigkeit
- In der Schalung erhärtet
- Strömungsoptimierte Oberfläche, dadurch erleichterter Rohrvortrieb
- Formstabil, robust und auftriebssicher
- Absolute Dichtheit durch fest eingebauten Stahlführungsring in Verbindung mit einer Keilgleitdichtung aus Elastomeren nach DIN EN 681-1
- Auf Wunsch: Herstellung aus schmutzwasserbeständigem Hochleistungsbeton oder mit PE-HD Auskleidung – so bleiben die Rohe gegen mechanische und chemische Angriffe extrem widerstandsfähig.

Stahlbetonrohr für Vortrieb



Zusätzlich fertigen wir

- Anfangs- und Endrohre sowie Dehnerstationen
- Gelenkstücke und Passtücke
- Individuell gewünschte Sonderausführungen mit Gerinne, z.B. Trockenwetter- oder Drachenprofil
- PE-HD Auskleidung
- Sonderausführung mit Gerinne TWR Drachen
- Schmierstutzen

Betoneigenschaften

- Hochleistungsbeton
- Wassereindringtiefe < 5 mm
- C 50/60

Alternative Betoneigenschaften

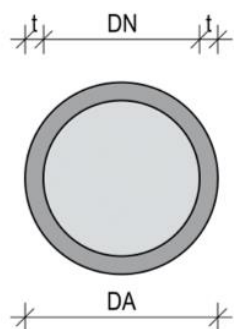
- Schmutzwasserbeständiger Hochleistungsbeton
- Wassereindringtiefe < 1 mm
- C 60/75
- Expositionsklasse XA 3

Technische Daten

Technische Daten können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Technische Daten: Stahlbetonrohr

für Vortrieb



Nennweite	Wandstärke	Außendurchmesser	Fließlänge	Gewicht
DN	t1	DA	l	kg
mm	mm	mm	mm	t/m.
500	81	662	2000	0,5
500	131	762	2000	0,8
600	81	762	2000	0,6
600	181	962	3000	1,4
700	181	1062	3000	1,5
800	115	1030	3000	1,4
800	150	1100	3000	1,8
800	240	1280	3000	2,4
1000	105	1210	3000	1,0
1000	140	1280	3000	1,5
1000	245	1490	3000	2,9
1200	145	1490	3000	1,9
1200	230	1720	3000	3,6
1400	160	1720	3000	2,4
1400	220	1840	3000	3,4
1600	120	1840	3000	2,0
1600	180	1960	3000	3,1
1600	280	2160	3000	3,8
1600	310	2220	3000	4,1
1800	180	2160	3000	3,4
1800	200	2200	3000	4,3