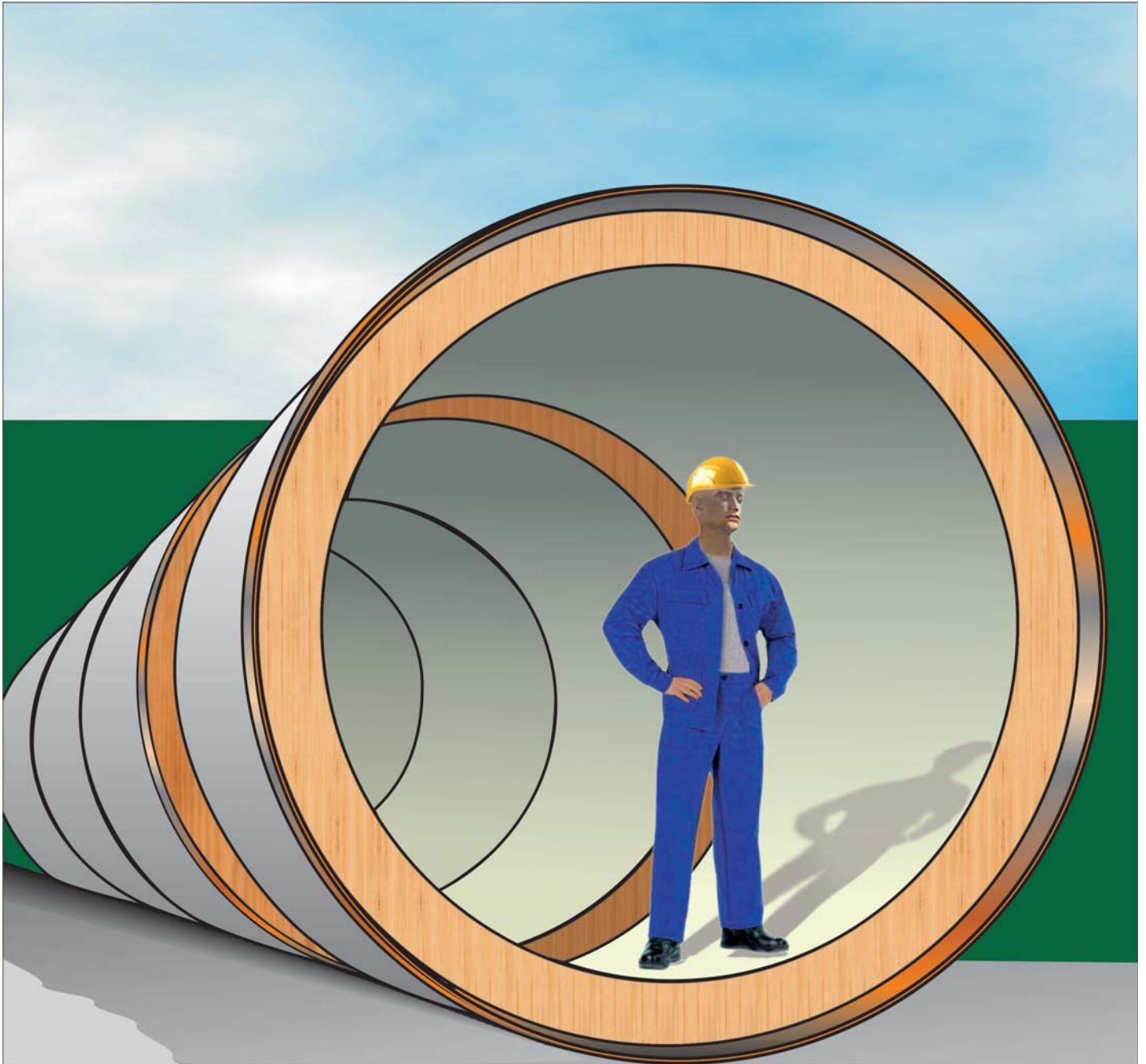


GROSSROHRE FÜR ROHRVORTRIEB, ROHRVORSCHUB UND OFFENE VERLEGUNG



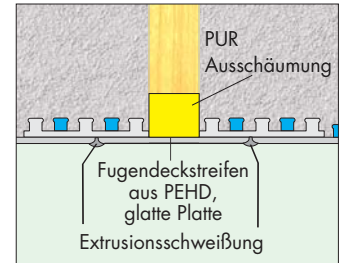
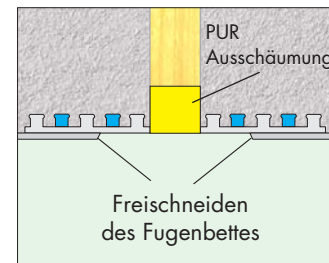
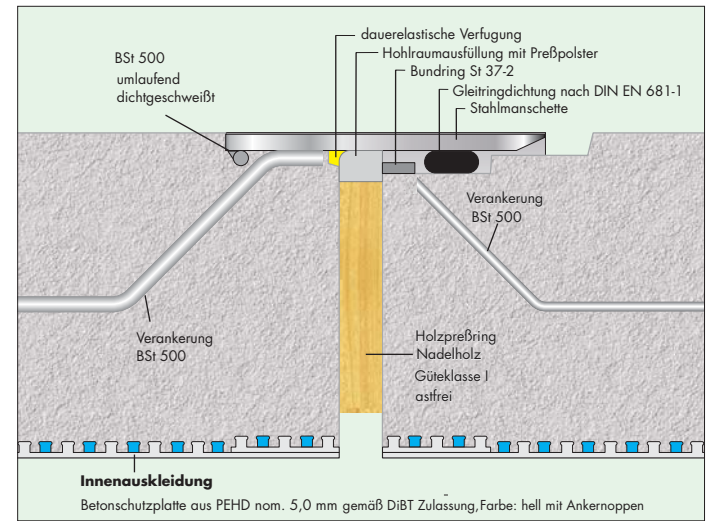
Für den Leitungsbau von Großsammlern und Staukanälen bietet das in Rüttelfertigung hergestellte und in Stahlschalung erhärtete THIXOCRETE® Stahlbeton-Großrohr eine wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Lösung. Für die Bauverfahren Rohrvortrieb, Rohrvorschub und offene

Verlegung werden THIXOCRETE® Stahlbeton-Großrohre nach den neuesten Erkenntnissen in Herstellung und Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Bauherren und den technischen Bedingungen der Einbauverfahren konstruiert, bemessen und hergestellt.

meyer®

GROSSROHRE AUS THIXOCRETE® STAHLBETON

INNERER KORROSIONSSCHUTZ



HERSTELLUNG IN RÜTTELFERTIGUNG

Die individuelle Herstellung der THIXOCRETE® Stahlbeton-Großrohre erfolgt in aufrecht stehender Stahlschalung mit hydraulisch schrumpfbarer Kernschalung und zweiteiliger, seitlich ausschaltbarer Mantelschalung.

Die Verdichtung erfolgt über betonierhöhen-gesteuerte Außenrüttler an der Mantelschalung. Die Stahlbetonrohre verbleiben zur Aushärtung in der Stahlschalung für eine Mindestdauer von 6 Stunden.

BETONGÜTE

Der verwendete Beton entspricht einer Mindestbetongüte B 45 sulfo unter Verwendung von frühfestem Portlandzement mit hoher Sulfatbeständigkeit.

BEWEHRUNG

Die nach statischen und konstruktiven Anforderungen bemessenen Rohrgeflechte werden erstellt aus BST 500.

EINBAUTEILE

- Stahlführungsringe in ST 37-2, einschl. Verankerungen und Umläufigkeitssperre, alternativ:
- WT ST 37-2 wetterfester Stahl nach DAST Richtlinie 007, Werkstoff-Nr. 1.8960
- Edelstahl V 2A, Werkstoff-Nr. 1.4302
- Edelstahl V 4A, Werkstoff-Nr. 1.4571
- Bundringe in ST 37-2, einschl. Verankerungen
- Kugelkopf-Transportanker
- Injizierstutzen mit Muffen und Stopfen in ST 37-2
- Injizierleitungssysteme mit Ein- bzw. Austrittsstutzen in ST 37
- Kammer-Einbauteile für Dehner-Nachlaufrohre
- Dehnermäntel für Dehner-Vorlaufrohre
- Blechmäntel für Schachtanschluß-Konstruktionen
- Inliner aus PEHD
- sonstige konstruktive Einbauteile z.B. Halfenschienen, Ankerhülsen usw.



ROHRFUGEN-AUSBILDUNGEN

Die Rohrverbindungen werden konstruiert nach den aktuellen Vorschriften, den besonderen Anforderungen des Bauherrn und den eventuell speziellen technischen Anforderungen aus der Baumaßnahme. Bei Vortriebsrohren wird eine Kammerung der Gleitringdichtung als zwingendes Konstruktionsdetail vorgenommen.



KORROSIONSSCHUTZMASSNAHMEN

THIXOCRETE® Stahlbetonrohre aus Beton B 45 sulfo sind nach DIN 4030 für Angriffsgrad stark angreifend korrosionsbeständig. Darüber hinaus sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich. Betonschutzplatte mit rückwärtiger Verankerung als Innenauskleidung der Rohre aus PEHD nach PE DIN 16776 und DIBT-Zulassung. Herstellung des durchgehenden Korrosionsschutzes mittels nachträglich eingeschweißtem Fugendeckstreifen aus identischem Material.

OB OFFENE VERLEGUNG ODER VORTRIEB- WIR BIETEN ÜBERZEUGENDE VORTEILE



PRÜFMUFFENAUS- BILDUNG

Zur Prüfung der Rohrfugendichtigkeit des eingebauten Rohres kann werkseitig eine Prüfeinrichtung für Vortriebsrohre und Rohre für offene Verlegung erstellt werden.

QUALITÄTSSICHERUNG

- Eigenüberwachung
- Fremdüberwachung durch Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Nord eV.
- Überwachung durch den Bauherrn



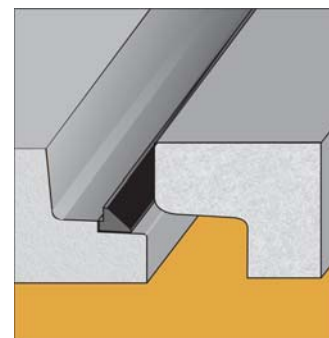
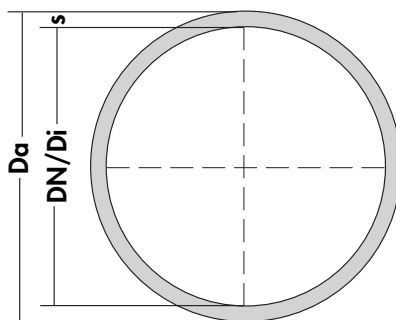
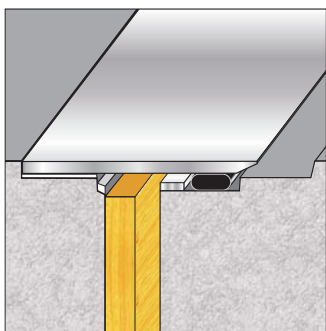
DIE VORTEILE

Großrohre aus THIXOCRETE® Stahlbeton, hergestellt in individueller Rüttelfertigung mit Erhärtung in der Stahlschalung bieten hohe Qualität mit entscheidenden Vorteilen:

- Hohe Betondichte und Wasserdichtigkeit des Betons
- Hohe Gleichmäßigkeit der Betondruckfestigkeit
- Glatte Betonoberfläche mit großer Gefügedichte
- Hohe Maßgenauigkeit und exakte Kantenführung in den Rohrverbindungsbereichen
- Minimale Toleranzen, besonders in den Verbindungsbereichen
- Planparallele Rohrspiegelausbildung
- Lagegenauer Einbau der Bewehrung und Einhaltung der erforderlichen Betondeckung
- Lagegenaue Einbauteile (Stahlführungsringe usw.).
- Optimale mechanische Verankerung der Betonschutzplatten aus PEHD

VORTRIEBSDROHRE

ROHRE FÜR OFFENE VERLEGUNG



DN mm	s mm	Da mm	max. mm	Gewicht Länge t/m
2000	200	2400	4000	3,45
2000	250	2500	4000	4,32
2200	240	2680	4000	4,6
2200	300	2800	4000	5,9
2400	300	3000	4000	6,36
2400	250	2900	4000	5,2
2500	250	3000	4000	5,4
2600	300	3200	4000	6,83
2700	300	3300	3000	7,07
2800	300	3400	3000	7,3
3000	300	3600	3500	7,78
3200	260	3720	3500	7,1
3500	350	4200	3000	11,41

DN mm	s mm	Da mm	max. mm	Gewicht Länge t/m
2000	200	2400	3500	3,45
2000	250	2500	3500	4,32
2200	240	2680	3500	4,6
2200	300	2800	3500	5,9
2400	300	3000	3500	6,36
2400	250	2900	3500	5,2
2500	250	3000	3500	5,4
2600	300	3200	3500	6,83
2600	200	3000	3500	4,40
2700	300	3300	3000	7,07
2700	250	3200	3000	5,79
2800	300	3400	3000	7,30
2800	250	3300	3000	5,99
3000	300	3600	3500	7,78
3200	260	3720	3500	7,10
3500	350	4200	3000	11,41

Alternative Nennweiten und Außendurchmesser auf Anfrage

Alternative Nennweiten und Sonderbaulängen auf Anfrage

LIEFERPROGRAMM

Zum Lieferumfang gehören

Sonderrohre wie:

Dehner-Vorlaufrohre

Dehner-Nachlaufrohre

Schachtanschlußrohre etc.

Die Ausführung ist im Einzelfall
technisch abzustimmen

Ergänzend zum Lieferprogramm
der Kreisprofil-Großrohre werden
Sonderprofile angeboten wie z. B.

Drachenprofile,

Eiprofile,

Kreisprofile mit

Trockenwetterrinne und

Kreisprofile mit Trennwand.



MEYER ROHR + SCHACHT GMBH

Otto-Brenner-Strasse 5

D-21337 LÜNEBURG

Tel: 04131 953 - 0

Fax: 04131 953 - 255

info@meyer-polycrete.com

Hoher Weg 7

D-39576 STENDAL

Tel. 03931/6729-0

Fax 03931/6729-30

meyer-stendal@t-online.de

www.meyer-polycrete.com