DIN EN 640:1994-12 (D)

Stahlbetondruckrohre und Betondruckrohre mit verteilter Bewehrung (ohne Blechmantel), einschließlich Rohrverbindungen und Formstücke; Deutsche Fassung EN 640:1994

Inhalt

Seite

Vorwort 2
Einleitung 2
1 Anwendungsbereich 3
2 Werkstoffe 3
2.1 Betonzuschlag 3
2.2 Stahldraht für Rohre mit verteilter Bewehrung 3
3 Konstruktion und Bemessung der Rohre 3
3.1 Allgemeine Anforderungen 3
3.1.1 Wanddicke 3
3.2 Bemessung der Rohre 3
3.2.1 Allgemeines 3
3.2.2 Bemessungsannahmen für zusammengesetzte Lasten 4
3.3 Bewehrung 4
3.3.1 Ringbewehrung für Stahlbetonrohre 4
3.3.2 Ringbewehrung für Rohre mit verteilter Bewehrung 4
3.3. Längsbewehrung für Stahlbetonrohre 4
3.3.4 Längsbewehrung für Rohre mit verteilter Bewehrung 4
3.3.5 Vorgespannte Längsbewehrung 4
3.3.6 Einbau und Betondeckung der Bewehrung 4
3.4 Beton und Mörtel 4
3.4.1 Mischungsverhältnis 4
3.4.2 Betonfestigkeit 4
4 Werksprüfungen 4
4.1 Prüfung der Druckfestigkeit des Betons 4
4.2 Rohrprüfungen 4
4.2.1 Innendruckprüfung 4
4.2.2 Scheiteldruckprüfung eines Stahlbetonrohres 5
4.2.3 Kombinierte Scheiteldruckfestigkeits- und Innendruckprüfung eines Rohres mit verteilter Bewehrung 5
4.2.4 Kombinierte Längsbiege- und Innendruckprüfung eines Rohres mit verteilter Bewehrung 5

Anhang A (informativ) Bemessungsverfahren 8