

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