

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 |