DIN EN 12504-1:2009-07 (D)

Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12504-1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Geräte ... 4

5 Entnahme der Bohrkerne ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Bohrstelle ... 5
5.3 Bohren ... 5
5.4 Länge der Bohrkerne ... 5
5.5 Kennzeichnung und Bestimmung ... 5
5.6 Bewehrung ... 5

6 Untersuchung ... 6
6.1 Visuelle Untersuchung ... 6
6.2 Messungen ... 6

7 Vorbereitung der Bohrkerne ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Länge/Durchmesser-Verhältnisse ... 6
7.3 Zulässige Abweichungen ... 6

8 Druckfestigkeitsprüfung ... 7
8.1 Lagerung ... 7
8.2 Prüfung ... 7

9 Angabe der Ergebnisse ... 7

10 Prüfbericht ... 7

11 Präzision ... 8

Anhang A (informativ) Auswirkungen der Größe der Gesteinskörnung und des Bohrkerndurchmessers auf die Festigkeit des Bohrkerns ... 9

Literaturhinweise ... 10