DIN EN 13863-6:2024-05 (D)

Fahrbahnbefestigungen aus Beton - Teil 6: Prüfverfahren zur Bestimmung der Zugfestigkeit von Beton an Zylinderscheiben; Deutsche Fassung EN 13863-6:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe und Symbole 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Symbole 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Geräte 8
5.1 Geräte für die Herstellung der Probekörper 8
5.2 Belastungseinrichtungen 8

6 Probekörper 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Probenahme/Herstellung, Vorbereitung und Lagerung der Probekörper 10
6.2.1 Gesondert hergestellte Probekörper 10
6.2.2 Probekörper aus Bohrkernen 10

7 Durchführung 11

8 Berechnung und Darstellung des Ergebnisses 11
8.1 Prüfergebnis 11
8.2 Präzision 12

9 Prüfbericht 12

Anhang A (informativ) Typische Bruchmuster 14

Bilder

Bild 1 — Spannungsverteilung innerhalb der Zylinderscheibe 7

Bild 2 — Bruchmuster nach der Prüfung 8

Bild 3 — Beispiel für ein Zugfestigkeitsprüfgerät mit Zentrierhilfe zur Ausrichtung 9

Bild 4 — Probekörper und Auflagerstreifen 9

Bild A.1 — Typische Bruchmuster 14

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole 7

Tabelle 2 — Präzisionsdaten 12