

E DIN EN 13863-6:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Fahrbahnbefestigungen aus Beton - Teil 6: Prüfverfahren zur Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von Beton auf Zylinderscheiben; Deutsche und Englische Fassung prEN 13863-6:2022

Concrete pavements - Part 6: Test method for the determination of the splitting tensile strength of concrete on cylindrical discs; German and English version prEN 13863-6:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Geräte.....	9
5.1 Geräte für die Herstellung der Probekörper	9
5.2 Belastungseinrichtungen.....	9
6 Probekörper.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Probenahme/Herstellung, Vorbereitung und Lagerung der Probekörper	11
6.2.1 Gesondert hergestellte Probekörper	11
6.2.2 Probekörper aus Bohrkernen	11
7 Durchführung	12
8 Berechnung und Darstellung des Ergebnisses.....	12
8.1 Prüfergebnis	12
8.2 Präzision	12
9 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Typische Bruchmuster	15
Literaturhinweise	16
 Bilder	
Bild 1 — Spannungsverteilung innerhalb der Zylinderscheibe.....	8
Bild 2 — Bruchmuster nach der Prüfung	9
Bild 3 — Beispiel für ein Zugfestigkeitsprüfgerät mit Zentrierhilfe zur Ausrichtung.....	10
Bild 4 — Probekörper und Auflagerstreifen	10
Bild A.1 — Typische Bruchmuster	15

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole 8

Tabelle 2 — Präzisionsdaten [1]..... 13