

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
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**