

# 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    |
| <b>Bilder</b>  |       |
| 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    |
| <b>Tabellen</b>  |       |
| Tabelle 1 — Symbole.....   | 7     |
| Tabelle 2 — Präzisionsdaten .....  | 12    |