

# DIN EN ISO 17162:2026-02 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramiken bei Raumtemperatur - Bestimmung der Druckfestigkeit (ISO 17162:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17162:2025

---

## Inhalt

Seite

|  |    |
|--|----|
| Europäisches Vorwort.....  | 5  |
| Vorwort.....   | 6  |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 7  |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 7  |
| 3 Begriffe .....   | 7  |
| 4 Bedeutung und Anwendung.....   | 7  |
| 5 Geräte.....  | 8  |
| 5.1 Prüfmaschine.....  | 8  |
| 5.2 Belastungsvorrichtung.....   | 8  |
| 5.3 Längenmessgerät.....   | 10 |
| 6 Probekörper.....   | 10 |
| 6.1 Maße und Grenzabmaße.....  | 10 |
| 6.2 Oberflächen-Endbearbeitung.....  | 11 |
| 6.2.1 Allgemeines.....   | 11 |
| 6.2.2 Oberflächen-Endbearbeitung I: As-fired.....  | 11 |
| 6.2.3 Oberflächen-Endbearbeitung II: Bearbeitung durch Schleifen .....                   | 11 |
| 6.2.4 Oberflächen-Endbearbeitung III: Bearbeitung durch Läppen und/oder Polieren .....   | 12 |
| 6.2.5 Oberflächen-Endbearbeitung IV: Bearbeitung nach einem vereinbarten Verfahren ..... | 12 |
| 6.2.6 Fasen.....   | 13 |
| 6.3 Anzahl der Probekörper .....   | 13 |
| 7 Durchführung .....   | 13 |
| 8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....  | 13 |
| 9 Prüfbericht .....  | 14 |

## Bilder

|   |    |
|---|----|
| Bild 1 — Beispiel einer Belastungsvorrichtung.....  | 9  |
| Bild 2 — Schematische Darstellung einer Belastungsvorrichtung einschließlich Druckplatten mit Kalotte für die Selbstausrichtung ..... | 10 |