

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