

# DIN EN 14425-3:2010-11 (D)

Hochleistungskeramik - Prüfverfahren zur Bestimmung der Bruchzähigkeit von monolithischer Keramik - Teil 3: Verfahren für Biegeproben mit Chevron-Kerb (CNB-Verfahren); Deutsche Fassung EN 14425-3:2010

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....  | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                                  | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....                             | <b>4</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>4 Grundlagen des Verfahrens, Bedeutung und Anwendung</b> ..... | <b>4</b>     |
| <b>5 Prüfeinrichtung</b> .....                                    | <b>5</b>     |
| <b>6 Proben</b> .....   | <b>5</b>     |
| 6.1 Auswahl der Werkstoffe .....                                  | 5            |
| 6.2 Maße der Proben .....   | 5            |
| 6.3 Kerbeinbringung .....   | 6            |
| <b>7 Durchführung</b> .....                                       | <b>6</b>     |
| <b>8 Berechnung</b> .....   | <b>8</b>     |
| <b>9 Fehlerquellen und Abweichungen</b> .....                     | <b>8</b>     |
| <b>10 Prüfbericht</b> .....                                       | <b>9</b>     |
| <b>Literaturhinweise</b> .....                                    | <b>13</b>    |