

# DIN EN 843-7:2010-11 (D)

## Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur - Teil 7: C-Ring-Prüfungen; Deutsche Fassung EN 843-7:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bedeutung und Anwendung .....	4
5 Kurzbeschreibung .....	5
5.1 Verfahren A: Auf Druck beanspruchter C-Ring .....	5
5.2 Verfahren B: Auf Zug beanspruchter C-Ring .....	5
6 Geräte .....	6
6.1 Trenneinrichtung .....	6
6.2 Messschieber .....	6
6.3 Messschrauben .....	6
6.4 Mechanische Prüfmaschine .....	7
6.5 Material für die Zwischenlage .....	7
7 Probekörper .....	7
8 Prüfverfahren .....	8
8.1 Probekörpermaße .....	8
8.2 Mechanische Prüfung .....	8
9 Berechnung .....	9
9.1 Verfahren A: Auf Druck beanspruchter C-Ring .....	9
9.2 Verfahren B: Auf Zug beanspruchter C-Ring .....	9
9.3 Mittelwert und Standardabweichung .....	9
9.4 Von der Mittellinie entfernte Brüche .....	9
10 Fehlerquellen .....	10
11 Prüfbericht .....	10
Anhang A (informativ) C-Ring-Übereinstimmung .....	11
Literaturhinweise .....	12