DIN CEN/TS 15867:2009-07 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Anleitung zur Bestimmung der Fluchtungsfehler bei mechanischen Prüfungen mit einachsiger Beanspruchung; Deutsche Fassung CEN/TS 15867:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 5

5 Geräte 6
5.1 Prüfmaschine 6
5.2 Dehnmessstreifen 6
5.3 Datenaufzeichnungssystem 7
5.4 Messschrauben 7

6 Referenzproben 7

7 Vorbereitung der Referenzproben 9
7.1 Anbringung der Dehnmessstreifen 9
7.2 Validität der Referenzprobe 9

8 Verfahren 9
8.1 Allgemeines 9
8.2 Korrektur von Torsionsfehlern 9
8.3 Korrektur des C-Fehlers 10
8.4 Korrektur des S-Fehlers 11
8.5 Abschließende Überprüfung vor Beginn einer Messreihe an CMCs 12

9 Prüfbericht 13

Literaturhinweise 14