

# E DIN EN ISO 17161:2015-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-10-09

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Bestimmung der Fluchtungsfehler bei mechanischen Prüfungen mit einachsiger Beanspruchung (ISO 17161:2014); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 17161:2015

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Ceramic composites - Determination of the degree of misalignment in uniaxial mechanical tests (ISO 17161:2014); German and English version FprEN ISO 17161:2015

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
3.1 Allgemein .....	4
3.2 Fehlerarten.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Prüfeinrichtung.....	7
5.1 Prüfmaschine.....	7
5.2 Kraftereinleitungssystem .....	7
5.3 Dehnungsmessstreifen .....	7
5.4 Datenerfassungssystem .....	7
5.5 Messschrauben.....	7
6 Referenzprobekörper .....	8
7 Vorbereitung des Referenzprobekörpers .....	10
7.1 Anbringen der Dehnungsmessstreifen.....	10
7.2 Gültigkeit des Referenzprobekörpers .....	10
8 Prüfverfahren .....	10
8.1 Allgemeines .....	10
8.2 Korrektur des Torsionsfehlers .....	10
8.3 Korrektur des C-Fehlers.....	11
8.4 Korrektur des S-Fehlers.....	12
8.5 Abschließende Verifizierung vor Beginn einer Messreihe an CMCs .....	13
9 Prüfbericht .....	14
Literaturhinweise .....	15