

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