

DIN EN ISO 17161:2016-10 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Bestimmung der Fluchtungsfehler bei mechanischen Prüfungen mit einachsiger Beanspruchung (ISO 17161:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17161:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Fehlerarten.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfeinrichtung.....	8
5.1 Prüfmaschine.....	8
5.2 Krafteinleitungssystem	8
5.3 Dehnungsmessstreifen	8
5.4 Datenerfassungssystem	8
5.5 Messschrauben.....	8
6 Referenzprobekörper	9
7 Vorbereitung des Referenzprobekörpers	11
7.1 Anbringen der Dehnungsmessstreifen.....	11
7.2 Gültigkeit des Referenzprobekörpers	11
8 Prüfverfahren.....	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Korrektur des Torsionsfehlers	11
8.3 Korrektur des C-Fehlers.....	12
8.4 Korrektur des S-Fehlers.....	13
8.5 Abschließende Verifizierung vor Beginn einer Messreihe an CMCs.....	14
9 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16