

# DIN EN ISO 17138:2022-06 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Bestimmung der Biegefestigkeit (ISO 17138:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17138:2022

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Prüfmaschine.....	6
5.2 Prüfstand.....	6
5.3 System zur Messwertaufzeichnung .....	6
5.4 Längenmessgeräte .....	6
6 Probekörper.....	6
7 Vorbereitung der Probekörper.....	8
7.1 Bearbeitung und Vorbereitung.....	8
7.2 Anzahl der Probekörper .....	8
8 Durchführung der Prüfung.....	8
8.1 Querhauptgeschwindigkeit.....	8
8.2 Bestimmung der Maße .....	8
8.2.1 Probekörpermaße .....	8
8.2.2 Abstand zwischen den Auflagerrollen.....	8
8.3 Prüfverfahren.....	9
8.3.1 Einspannen des Probekörpers.....	9
8.3.2 Messungen .....	9
8.4 Gültigkeit der Prüfung .....	9
8.5 Berechnung der Ergebnisse .....	9
8.5.1 Allgemeines.....	9
8.5.2 Drei-Punkt-Biegung.....	10
8.5.3 Vier-Punkt-Biegung.....	10
9 Prüfbericht .....	10
Literaturhinweise .....	13