

# DIN EN ISO 17562:2021-05 (D)

Hochleistungskeramik - Prüfverfahren zur Bestimmung der linearen  
Wärmeausdehnung von monolithischer Keramik mittels Schubstangen-Technik (ISO  
17562:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17562:2021

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Prüfeinrichtung.....	6
6 Proben.....	6
6.1 Probekörper.....	6
6.2 Referenzprobe.....	7
7 Durchführung .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Durchführung mit einem Einproben-Dilatometer (ein Fühlstempel) .....	7
7.3 Durchführung mit einem Differenz-Dilatometer .....	8
8 Erwartete Unsicherheit .....	9
9 Auswertung .....	9
10 Kalibrierung der Prüfeinrichtung.....	10
10.1 Allgemeines .....	10
10.2 Kalibrierung der Wegmesseinrichtung.....	10
10.3 Kalibrierung der Temperaturmesseinrichtung .....	10
10.4 Messung der Nullpunktsdrift.....	10
11 Prüfbericht .....	10
Anhang A (normativ) Referenzdaten für die Wärmeausdehnung .....	11
Anhang B (normativ) Verfahren zur Ableitung der Gleichung (1) und Gleichung (2) zur Verwendung mit einem Einproben-Dilatometer (oder einem Differenz-Dilatometer).....	13
Anhang C (informativ) Geeignete Geräte für die dilatometrische Messung .....	15
Literaturhinweise .....	17