

# DIN EN ISO 19630:2021-09 (D)

Hochleistungskeramik - Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen -  
Bestimmung der Zugeigenschaften von Endlosfasern bei Raumtemperatur (ISO  
19630:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19630:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfeinrichtung.....	7
6 Proben.....	7
7 Probenvorbereitung.....	7
8 Probenanzahl.....	9
9 Prüfverfahren.....	9
9.1 Verschiebungsrates .....	9
9.2 Bestimmung der Messlänge .....	9
9.3 Bestimmung der Anfangsquerschnittsfläche .....	9
9.4 Vorgehensweise bei der Prüfung .....	9
9.4.1 Allgemeines.....	9
9.4.2 Kraftmesseinrichtung.....	9
9.4.3 Einspannen der Probe .....	10
9.4.4 Messungen .....	10
9.4.5 Gültigkeit der Prüfung.....	10
10 Berechnung der Ergebnisse .....	10
10.1 Zugfestigkeit .....	10
10.1.1 Bestimmung der Höchstzugkraft .....	10
10.1.2 Berechnung der Zugfestigkeit.....	10
10.2 Berechnung der Nachgiebigkeit des Krafteinleitungssystems, $C_1$ .....	11
10.3 Dehnung .....	12
10.4 Elastizitätsmodul.....	12
10.5 Bruchdehnung.....	13
11 Prüfbericht .....	14
Literaturhinweise .....	15