

# DIN EN ISO 14125:2011-05 (D)

Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften  
(ISO 14125:1998 + Cor.1:2001 + Amd.1:2011); Deutsche Fassung  
EN ISO 14125:1998 + AC:2002 + A1:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
<b>A1</b> Vorwort zu Änderung 1 .....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Prinzip .....	7
4 Definitionen .....	8
5 Prüfgeräte .....	9
5.1 Prüfmaschine .....	9
5.1.1 Allgemeines.....	9
5.1.2 Prüfungsgeschwindigkeit.....	9
5.1.3 Druckfinne(n) und Auflager .....	10
5.1.4 Anzeigen für Kraft und Durchbiegung .....	10
5.2 Messschrauben und Lehren .....	10
6 Probekörper.....	11
6.1 Form und Maße .....	11
6.1.1 Allgemeines.....	11
6.1.2 Prüfrichtung .....	11
6.1.3 Bevorzugter Probekörpertyp .....	11
6.1.4 Andere Probekörper .....	13
6.2 Herstellung von Probekörpern .....	13
6.2.1 Spritzguss- oder Extrusionsformmassen .....	13
6.2.2 Tafeln .....	14
6.2.3 Langfaserverstärkte Kunststoffe .....	14
6.3 Überprüfung der Probekörper .....	14
7 Anzahl der Probekörper .....	14
8 Konditionierung .....	14
9 Durchführung .....	14
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	16
10.1 Verfahren A (Dreipunkt-Verfahren) .....	16
10.2 Verfahren B (Vierpunkt-Verfahren) .....	17
11 Präzision .....	18
12 Prüfbericht.....	19
Anhang A (normativ) Andere Probekörper.....	20
Anhang B (normativ) Korrekturen bei großer Durchbiegung Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	21
B.1 Verfahren A — Dreipunkt-Verfahren .....	21
B.2 Verfahren B — Vierpunkt-Verfahren .....	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	27