

# DIN 16841:2012-08 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Prüfung von Rohren und Rohrleitungsteilen - Bestimmung des Kriechmoduls durch 4-Punkt-Biegeprüfung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	4
4 Grundlagen des Verfahrens .....	5
4.1 Biegespannung.....	5
4.2 Durchbiegen.....	5
4.3 Zusatzgewicht.....	5
4.4 Kriechmodul.....	6
5 Prüfgeräte und Prüfanordnung.....	6
5.1 Prüfanordnung.....	6
5.2 Messeinrichtung .....	7
5.2.1 Messeinrichtung Durchbiegung .....	7
5.2.2 Messeinrichtung Probekörper .....	7
6 Probekörper .....	8
6.1 Anzahl der Probekörper.....	8
6.2 Form und Maße der Probekörper.....	8
6.3 Probenentnahme und Konditionierung.....	8
7 Prüfklima .....	8
8 Prüfverfahren .....	8
8.1 Bestimmung des Probekörperquerschnittes .....	8
8.2 Belastung des Probekörpers .....	8
8.3 Zeitplan für die Messung der Durchbiegung.....	8
9 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Probenentnahme .....	10
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Belastungsschema bei Vierpunktbelastung .....	4
Bild 2 — Schematische Darstellung einer Prüfanordnung .....	7
Bild A.1 — Empfohlene Probenahme bei Rohren .....	10