

# DIN 16841:2012-08 (D)

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

---

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