

# DIN 45673-8:2018-12 (D)

## Mechanische Schwingungen - Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen - Teil 8: Labor-Prüfverfahren für kontinuierliche elastische Schienenlagerungen

---

<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 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Allgemeine Grundlagen</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Prüfverfahren für kontinuierliche elastische Schienenlagerungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1 Übersicht</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2 Prüfkörper</b> .....	<b>6</b>
<b>5.3 Statische Steifigkeit bei vertikaler Belastung</b> .....	<b>8</b>
<b>5.4 Statische Steifigkeiten bei schräger Belastung</b> .....	<b>11</b>
<b>5.5 Längenbezogene niederfrequente dynamische Steifigkeit</b> .....	<b>13</b>
<b>5.6 Längenbezogene höherfrequente dynamische Steifigkeit</b> .....	<b>14</b>
<b>5.7 Verlustfaktor</b> .....	<b>15</b>
<b>6 Berechnung</b> .....	<b>15</b>
<b>7 Gebrauchstauglichkeit</b> .....	<b>15</b>
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	<b>15</b>
<b>7.2 Mechanische Dauerfestigkeit</b> .....	<b>16</b>
<b>7.3 Identitätskontrolle</b> .....	<b>16</b>
<b>7.4 Material- und Bauteilprüfungen</b> .....	<b>16</b>
<b>7.5 Materialeigenschaften sonstiger Bauteile</b> .....	<b>20</b>
<b>8 Güteüberwachung, Qualitätssicherung</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang A (informativ) Übersicht über die einzelnen Prüfungen und ihren Zweck</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiel einer berechneten Vertikaleinfederung an einem Prüfkörper 2</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang C (informativ) Gebrauchstauglichkeitsprüfung von elastischen Kammerfüllelementen</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>30</b>