DIN 45673-9:2015-08 (D)

Mechanische Schwingungen - Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen - Teil 9: Labor-Prüfverfahren für diskrete elastische Schienenbefestigungen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Allgemeine Grundlagen 5

4 Prüfverfahren für diskrete Schienenbefestigungssysteme 5
4.1 Übersicht 5
4.2 Statische Steifigkeit $k_{stat,z}$ bei vertikaler Belastung 6
4.3 Statische Steifigkeit $k_{stat\ q}$ bei schräger Belastung 7
4.4 Dynamische Steifigkeit $k_{dyn}(f)$ 9
4.5 Dynamische Versteifung $\kappa_{dyn}(f)$ 10
4.6 Verlustfaktor η 10

5 Gebrauchstauglichkeit 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Mechanische Dauerfestigkeit, Dauerschwellversuch 10
5.3 Identitätskontrolle 11
5.4 Material- und Bauteilprüfungen 11

6 Qualitätssicherung 14

Literaturhinweise 15