

# 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 $k_{\text{stat,z}}$ bei vertikaler Belastung .....	6
4.3 Statische Steifigkeit $k_{\text{stat,q}}$ bei schräger Belastung .....	7
4.4 Dynamische Steifigkeit $k_{\text{dyn}}(f)$ .....	9
4.5 Dynamische Versteifung $\kappa_{\text{dyn}}(f)$ .....	10
4.6 Verlustfaktor $\eta$ .....	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