

DIN 45673-8:2018-12 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Grundlagen	5
5 Prüfverfahren für kontinuierliche elastische Schienenlagerungen	6
5.1 Übersicht	6
5.2 Prüfkörper	6
5.3 Statische Steifigkeit bei vertikaler Belastung	8
5.4 Statische Steifigkeiten bei schräger Belastung	11
5.5 Längenbezogene niederfrequente dynamische Steifigkeit	13
5.6 Längenbezogene höherfrequente dynamische Steifigkeit	14
5.7 Verlustfaktor	15
6 Berechnung	15
7 Gebrauchstauglichkeit	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Mechanische Dauerfestigkeit	16
7.3 Identitätskontrolle	16
7.4 Material- und Bauteilprüfungen	16
7.5 Materialeigenschaften sonstiger Bauteile	20
8 Güteüberwachung, Qualitätssicherung	20
Anhang A (informativ) Übersicht über die einzelnen Prüfungen und ihren Zweck	21
Anhang B (informativ) Beispiel einer berechneten Vertikaleinfederung an einem Prüfkörper 2	22
Anhang C (informativ) Gebrauchstauglichkeitsprüfung von elastischen Kammerfüllelementen	24
Literaturhinweise	30