DIN EN 13146-9:2011-12 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 9: Bestimmung der Steifigkeiten; Deutsche Fassung EN 13146-9:2009+A1:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 6

5 Überprüfung der Kalibrierung ... 8

6 Prüfverfahren für Zwischenlagen/Zwischenplatten ... 8
6.1 Statisches Prüfverfahren für Zwischenlagen/Zwischenplatten ... 8
6.1.1 Kurzbeschreibung ... 8
6.1.2 Prüfeinrichtung ... 8
6.1.3 Durchführung ... 9
6.1.4 Prüfbericht ... 10
6.2 Dynamisches Niederfrequenz-Prüfverfahren für Zwischenlagen/Zwischenplatten ... 11
6.2.1 Allgemeines ... 11
6.2.2 Kurzbeschreibung ... 11
6.2.3 Prüfeinrichtung ... 11
6.2.4 Durchführung ... 12
6.2.5 Prüfbericht ... 12
6.3 Dynamische hochfrequente Prüfverfahren für Zwischenlagen ... 13

7 Prüfverfahren für das gesamte Schienenbefestigungssystem ... 13
7.1 Statisches Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme ... 13
7.1.1 Kurzbeschreibung ... 13
7.1.2 Prüfeinrichtung ... 13
7.1.3 Prüfkörper ... 13
7.1.4 Durchführung ... 14
7.1.5 Prüfbericht ... 14
7.2 Dynamisches Niederfrequenz-Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme ... 15
7.2.1 Allgemeines ... 15
7.2.2 Kurzbeschreibung ... 15
7.2.3 Prüfeinrichtung ... 15
7.2.4 Durchführung ... 15
7.2.5 Prüfbericht ... 16
7.3 Bestimmung der Transfersteifigkeit von Schienenbefestigungssystemen ... 16
7.3.1 Kurzbeschreibung ... 16
7.3.2 Prüfeinrichtung ... 17
7.3.3 Prüfkörper ... 20
7.3.4 Prüfverfahren ... 20
7.3.5 Prüfbericht ... 24

Anhang A (informativ) **Bestimmung der Transfersteifigkeit von Zwischenlagen** ... 25
A.1 Allgemeines ... 25
A.2 Kurzbeschreibung ... 25

Literaturhinweise ... 26