

DIN EN 13146-4:2015-01 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 4: Dauerschwingversuch; Deutsche Fassung EN 13146-4:2012+A1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Abkürzungen	5
4 Grundprinzip	6
5 Prüfvorrichtung	6
5.1 Schiene	6
5.2 Kraftzylinder	6
5.3 Lasteinleitungskopf	6
5.4 Wegmessgeräte	6
5.5 Kraftmessgeräte	6
5.6 Überprüfung der Kalibrierung	6
6 Prüfkörper	7
6.1 Schwelle oder andere Schienenträger	7
6.2 Befestigung	7
7 Verfahren für eine Schiene	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Prüfvorbereitung	7
7.2.1 Gegenüberliegende Befestigung	7
7.2.2 Versetzte Befestigung	8
7.3 Spannkraft	8
7.4 Durchschubwiderstand	8
7.5 Vertikale Steifigkeit des Befestigungssystems	8
7.6 Zyklische Belastung	9
7.7 Wiederholungsprüfung	12
7.8 Abschließende Kontrolle	12
8 Alternatives Prüfverfahren	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Vorrichtungen	12
8.2.1 Allgemeines	12
8.2.2 Lastrahmen	12
8.3 Prüfdurchführung	13
8.3.1 Allgemeines	13
8.3.2 Prüfvorbereitungen	13
8.3.3 Spannkraft	14
8.3.4 Durchschubwiderstand	14
8.3.5 Vertikale Steifigkeit	14
8.3.6 Zyklische Belastung	14
8.3.7 Wiederholungsprüfung	14
8.3.8 Abschließende Kontrolle	14
9 Prüfbericht	14