

DIN EN 13146-4:2007-06 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 4: Dauerschwingversuch; Deutsche Fassung EN 13146-4:2002 + A1:2006

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Vorwort der Änderung A1 | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen | 5 |
| 3.1 Begriffe | 5 |
| 3.2 Symbole und Abkürzungen | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung | 6 |
| 5 Vorrichtungen | 7 |
| 5.1 Schiene | 7 |
| 5.2 Belastungsgeber | 7 |
| 5.3 Lastaufbringungskopf | 7 |
| 5.4 Messgeräte für die Verschiebungsmessung | 7 |
| 5.5 Messgeräte für die Lastmessung | 7 |
| 5.6 Nachprüfung der Kalibrierung | 7 |
| 6 Prüfmuster | 7 |
| 6.1 Schwelle oder andere Schienenaufleger | 7 |
| 6.2 Befestigung | 7 |
| 7 Prüfdurchführung für ein Schienenaufleger | 8 |
| 7.1 Allgemeines | 8 |
| 7.2 Prüfvorbereitungen | 8 |
| 7.3 Spannkraft | 8 |
| 7.4 Durchschubwiderstand in Längsrichtung | 8 |
| 7.5 Vertikale Steifigkeit | 9 |
| 7.6 Zyklische Belastung | 9 |
| 7.7 Wiederholungsprüfung | 10 |
| 7.8 Abschließende Prüfung | 10 |
| 8 Alternatives Prüfverfahren | 11 |
| 8.1 Allgemeines | 11 |
| 8.2 Prüfaufbau | 11 |
| 8.3 Verfahren | 13 |
| 9 Prüfbericht | 14 |