DIN EN 13481-5:2007-06 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 5: Befestigungssysteme für feste Fahrbahnen; Deutsche Fassung EN 13481-5:2002 + A1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Vorwort der Änderung A1 ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Symbole ... 7

5 Anforderungen ... 8
5.1 Durchschubwiderstand in Längsrichtung ... 8
5.2 Auswirkungen der Dauerbelastung ... 8
5.3 Elektrischer Widerstand von Befestigungssystem und Betonelementen ... 10
5.4 Auswirkungen von extremen Umweltbedingungen ... 10
5.5 Abmessungen ... 10
5.6 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite ... 11
5.7 Eingegossene Befestigungskomponenten ... 12
5.8 Betriebserprobung ... 12

6 Prüfmuster ... 12

7 Klassifizierung ... 12

8 Eignung für den Einsatzzweck ... 12

9 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung ... 12

Anhang A (normativ) Bestimmung der dynamischen Steifigkeit von Zwischenlagen ... 13
A.1 Allgemeines ... 13
A.2 Zwischenlagen zum Einsatz für kontinuierliche Auflagerung der Schiene ... 13

Anhang B (normativ) Bestimmung der dynamischen Steifigkeit von elastischen Schienenbefestigungssystemen ... 14
B.1 Allgemeines ... 14
B.2 Begriffe ... 14
B.3 Symbole ... 14
B.4 Prinzip ... 14
B.5 Prüfvorrichtung ... 14
B.5.1 Kontrollierter Temperaturprüfbereich ... 14
B.5.2 Antrieb ... 14
B.5.3 Instrumente zur Messung der Einsenkung ... 15
B.5.4 Kraftmessinstrumente ... 15
B.5.5 Aufzeichnungsgeräte ... 15
B.6 Verfahren ... 15
B.7 Prüfbericht ... 16

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen ... 17

Literaturhinweise ... 20