DIN EN 13481-2:2007-06 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 2: Befestigungssysteme für Betonschwellen; Deutsche Fassung EN 13481-2:2002 + 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 Verdrehwiderstand ... 8
5.3 Dämpfung von Stoßlasten ... 8
5.4 Auswirkungen der Dauerbelastung ... 8
5.5 Elektrischer Widerstand von Befestigungssystem und Schwelle ... 9
5.6 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen ... 9
5.7 Abmessungen ... 9
5.8 Auswirkung von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite ... 10
5.9 Spannkraft ... 10
5.10 Eingegossene Befestigungskomponenten ... 11
5.11 Betriebserprobung ... 11

6 Prüfmuster ... 11

7 Klassifizierung ... 11

8 Eignung für den Einsatzzweck ... 11

9 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung ... 11

Anhang A (normativ) Vertikale Belastungsprüfung für eingegossene Befestigungskomponenten ... 12
A.1 Prüfverfahren ... 12
A.2 Prüfbericht ... 13

Anhang B (normativ) Bestimmung der dynamischen Steifigkeit von Zwischenlagen ... 14
B.1 Allgemeines ... 14
B.2 Definitionen ... 14
B.3 Symbole ... 14
B.4 Prinzip ... 14
B.5 Prüfvorrichtung ... 14
B.5.1 Prüfbereich mit kontrollierter Umgebungstemperatur ... 14
B.5.2 Stahlplatte ... 14
B.5.3 Schleifpapier ... 14
B.5.4 Antrieb ... 15
B.5.5 Instrumente zur Messung der Einsenkung ... 15
B.5.6 Kraftmessinstrumente ... 15
B.5.7 Aufzeichnungsgeräte ... 15
B.6 Verfahren ... 15
B.7 Prüfbericht ... 15

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen ... 16

Literaturhinweise ... 18