

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