

DIN EN 13481-2:2012-08 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 2: Befestigungssysteme für Betonschwellen; Deutsche Fassung EN 13481-2:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole	6
5 Anforderungen	7
5.1 Durch Schubwiderstand in Längsrichtung	7
5.2 Verdrehwiderstand	8
5.3 Dämpfung von Stoßlasten	8
5.4 Zwischenlagen- und Systemsteifigkeit	8
5.5 Auswirkung der Dauerbelastung	9
5.6 Elektrischer Widerstand von Befestigungssystemen und Schwellen	9
5.7 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen	10
5.8 Abmessungen	10
5.9 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite	11
5.10 Spannkraft	11
5.11 Eingegossene und eingeklebte Befestigungskomponenten	11
5.12 Betriebserprobung	11
5.13 Geräusch- und Schwingungsdämpfung	11
6 Prüfmuster	11
7 Eignung für den Einsatzzweck	11
8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	12
Anhang A (normativ) Vertikale Belastungsprüfung für eingegossene und eingeklebte Befestigungskomponenten	13
A.1 Prüfverfahren	13
A.2 Prüfbericht	14
Anhang B (informativ) Schall und Erschütterungen	15
B.1 Allgemeines	15
B.2 Symbole	15
B.3 Parameter für die Berechnung der Schwingungen in der Umgebung	15
B.4 Berechnen der Schwingungsdämpfung	16
B.5 Schall in der Umgebung	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG	17
Literaturhinweise	20