


DIN EN 13481-2:2017-05 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 2: Befestigungssysteme für Betonschwellen; Deutsche Fassung EN 13481-2:2012+A1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole	6
5 Anforderungen.....	8
5.1 Durchschubwiderstand in Längsrichtung.....	8
5.2 Verdrehwiderstand	8
5.3 Dämpfung von Stoßlasten	8
5.4 Zwischenlagen-/Zwischenplatten- und Systemsteifigkeit.....	8
5.5 Auswirkung der Dauerbelastung	9
5.6 Elektrischer Widerstand von Befestigungssystemen und Schwellen	10
5.7 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen	10
5.8 Abmessungen.....	10
5.9 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite	11
5.10 Spannkraft	12
5.11 Eingegossene und eingeklebte Befestigungskomponenten	12
5.12 Betriebserprobung	12
5.13 Geräusch- und Schwingungsdämpfung	12
6 Prüfmuster	12
7 Eignung für den Einsatzzweck.....	12
8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	12
Anhang A  (informativ) Schall und Erschütterungen	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Symbole	14
A.3 Parameter für die Berechnung der Schwingungen in der Umgebung.....	14
A.4 Berechnung der Schwingungsdämpfung	15
A.5 Schall in der Umgebung.....	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2008/57/EG.....	16
Literaturhinweise	18