

DIN EN 13481-5:2012-08 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 5: Befestigungssysteme für feste Fahrbahn mit aufgesetzten oder in Kanälen eingebetteten Schienen; Deutsche Fassung EN 13481-5:2012

Inhalt	Seite
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 Zwischenlagen- / Zwischenplatten- und Systemsteifigkeit.....	8
5.3 Auswirkung der Dauerbelastung	9
5.4 Elektrischer Widerstand des Befestigungssystems und der Elemente der festen Fahrbahn	10
5.5 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen	10
5.6 Abmessungen	10
5.7 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite.....	11
5.8 Eingegossene Befestigungselemente.....	12
5.9 Betriebserprobung	12
5.10 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	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Symbole.....	13
A.3 Parameter für die Berechnung der Schwingungen in der Umgebung.....	13
A.4 Berechnung der Schwingungsdämpfung.....	14
A.5 Schall in der Umgebung	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG	15
Literaturhinweise.....	17