

DIN EN 13481-5:2017-05 (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+A1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	7
5 Anforderungen.....	9
5.1 Durchschubwiderstand in Längsrichtung.....	9
5.2 Zwischenlagen-/Zwischenplatten- und Systemsteifigkeit.....	9
5.3 Auswirkung der Dauerbelastung	10
5.4 Elektrischer Widerstand des Befestigungssystems und der Elemente der festen Fahrbahn.....	11
5.5 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen	11
5.6 Abmessungen.....	12
5.7 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite	12
5.8 Eingegossene und eingeklebte Befestigungskomponenten	13
5.9 Betriebserprobung	13
5.10 Geräusch- und Schwingungsdämpfung	13
6 Prüfmuster	13
7 Eignung für den Einsatzzweck.....	14
8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	14
Anhang A (informativ) Schall und Erschütterungen	15
A.1 Allgemeines.....	15
A.2 Symbole	15
A.3 Parameter für die Berechnung der Schwingungen in der Umgebung.....	15
A.4 Berechnung der Schwingungsdämpfung	16
A.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