

DIN EN 13481-5:2022-11 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 5: Befestigungssysteme für Feste Fahrbahn; Deutsche Fassung EN 13481-5:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	8
5 Durch Laborprüfungen festgelegte Anforderungen.....	9
5.1 Für Laborprüfungen verwendete Prüfkörper.....	9
5.2 Durch Schubwiderstand in Längsrichtung oder Längssteifigkeit.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Sonderfall für lange Tragwerke.....	10
5.3 Spannkraft und Abhebesteifigkeit.....	10
5.4 Vertikale Steifigkeit.....	10
5.5 Auswirkung der Dauerbelastung	11
5.6 Elektrischer Widerstand des Befestigungssystems und der Elemente der Festen Fahrbahn...12	
5.7 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen (nur oberflächenmontierte Schienen).....12	
5.8 Verankerung von Befestigungskomponenten	12
5.8.1 Eingegossene oder eingeklebte Komponenten in Betonstützelementen	12
5.8.2 Verankerung von Komponenten auf Stahlstützelementen.....	13
6 Sonstige Anforderungen	13
6.1 Maße.....	13
6.2 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite	14
6.3 Betriebserprobung	15
6.4 Lärm- und Schwingungsdämpfung	15
7 Eignung für den Einsatzzweck.....	16
8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	16
Anhang A (informativ) Schwingungen und Lärm	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Symbole	17
A.3 Parameter für die Berechnung von umgebungsbedingten Schwingungen	17
A.4 Berechnung der Schwingungsdämpfung	18
A.5 Umgebungslärm.....	18
Literaturhinweise	19