

DIN EN 13481-2:2022-11 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 2: Befestigungssysteme für Betonschwellen im Schotterbett; Deutsche Fassung EN 13481-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	9
5 Durch Laborprüfungen festgelegte Anforderungen.....	9
5.1 Für Laborprüfungen verwendete Prüfkörper.....	9
5.2 Durchschubwiderstand in Längsrichtung.....	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Sonderfall für lange Tragwerke.....	10
5.3 Verdrehwiderstand	10
5.4 Spannkraft und Abhebesteifigkeit.....	10
5.5 Vertikale Steifigkeit.....	10
5.6 Auswirkung der Dauerbelastung	11
5.7 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen	12
5.8 Dämpfung von Stoßlasten	12
5.9 Elektrischer Widerstand von Befestigungssystem und Schwelle.....	12
5.10 Eingegossene und eingeklebte Befestigungskomponenten	13
6 Sonstige Anforderungen	13
6.1 Maße.....	13
6.2 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite	14
6.3 Betriebserprobung	14
6.4 Lärm- und Schwingungsdämpfung.....	15
7 Eignung für den Einsatzzweck.....	15
8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	15
Anhang A (informativ) Schwingungen und Lärm	16
A.1 Allgemeines.....	16
A.2 Symbole	16
A.3 Parameter für die Berechnung von umgebungsbedingten Schwingungen	16
A.4 Berechnung der Schwingungsdämpfung	17
A.5 Umgebungslärm.....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie (EU) 2016/797	18
Literaturhinweise	20