

DIN EN 13481-3:2012-11 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 3: Befestigungssysteme für Holzschwellen; Deutsche Fassung EN 13481-3:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole	6
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Durch Schubwiderstand in Längsrichtung	8
5.3 Verdrehwiderstand	8
5.4 Zwischenlagen- und Befestigungssteifigkeit	8
5.5 Auswirkung der Dauerbelastung	8
5.6 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen	9
5.7 Abmessungen	9
5.8 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite	10
5.9 Spannkraft	11
5.10 Betriebserprobung	11
5.11 Geräusch- und Schwingungsdämpfung	11
6 Prüfmuster	11
7 Eignung für den Einsatzzweck	11
8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	11
Anhang A (informativ) Schall und Erschütterungen	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Symbole	12
A.3 Parameter für die Berechnung der Schwingungen in der Umgebung	12
A.4 Berechnen der Schwingungsdämpfung	13
A.5 Schall in der Umgebung	13
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG	14
Literaturhinweise	16