

DIN EN 13481-7:2012-08 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 7: Spezielle Befestigungssysteme für Weichen und Kreuzungen sowie Führungsschienen; Deutsche Fassung EN 13481-7:2012

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-/ Zwischenplatten- und Systemsteifigkeit.....	8
5.5 Auswirkung der Dauerbelastung	8
5.5.1 Allgemeines	8
5.5.2 Dynamische Steifigkeit der Befestigung.....	8
5.5.3 Prüflasten	9
5.5.4 Leistungsbeurteilung	11
5.6 Dämpfung von Stoßlasten	11
5.7 Elektrischer Widerstand des Befestigungssystems und der Weichenschwelle	12
5.8 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen.....	12
5.9 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite	12
5.10 Spannkraft.....	12
5.11 Eingegossene und eingeklebte Befestigungselemente	12
5.12 Betriebserprobung	12
5.13 Geräusch- und Schwingungsdämpfung	13
6 Prüfmuster	13
7 Eignung für den Einsatzzweck.....	13
8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	13
Anhang A (informativ) Schall und Erschütterungen	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Symbole.....	14
A.3 Parameter für die Berechnung der Schwingungen in der Umgebung.....	14
A.4 Berechnen der Schwingungsdämpfung	15
A.5 Schall in der Umgebung	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG	16
Literaturhinweise.....	18