DIN EN 13146-1:2019-04 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 1: Ermittlung des Durchschubwiderstandes in Längsrichtung; Deutsche Fassung EN 13146-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe und Symbole ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Prüfeinrichtung ... 7
5.1 Schiene ... 7
5.2 Krafterzeuger ... 7
5.3 Wegmessgeräte ... 8
5.3.1 Kontaktmessgeräte ... 8
5.3.2 Kontaktfreie Messgeräte ... 8
5.4 Kraftmessgeräte ... 8
5.5 Überprüfung der Kalibrierung ... 8
6 Prüfkörper ... 8
6.1 Schienenträger ... 8
6.2 Befestigung ... 8
7 Durchführung ... 9
7.1 Prüftemperatur ... 9
7.2 Prüfvorbereitung ... 9
7.3 Belastung ... 10
7.3.1 Durchschubwiderstand ... 10
7.3.2 Längssteifigkeit ... 11
7.3.3 Vorgaben für Berechnungen des Zusammenwirkens von Gleis und Brücke ... 11
7.4 Berechnung ... 11
7.4.1 Durchschubwiderstand ... 11
7.4.2 Längssteifigkeit ... 11
7.4.3 Parameter für Berechnungen des Zusammenwirkens von Gleis und Brücke ... 11
7.5 Visuelle Prüfung ... 12
8 Prüfbericht ... 12