

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