

DIN EN 14811:2019-06 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Spezi­alschienen - Rillenschienen und zugehörige Konstruktionsprofile; Deutsche Fassung EN 14811:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Bestellangaben.....	9
5 Stahlsorten	10
6 Maße, statische Werte, längenbezogene Masse und Grenzabweichungen.....	10
7 Herstellung.....	10
7.1 Erzeugnisintegrität.....	10
7.1.1 Werkseigene Produktionskontrolle	10
7.1.2 Herstellung nach bester Praxis.....	11
7.2 Vorblöcke.....	11
7.3 Rillenschienen und zugehörige Konstruktionsprofile.....	11
7.4 Kennzeichnung.....	12
7.4.1 Walzzeichen	12
7.4.2 Warmgestempelte Kennzeichnung	12
7.4.3 Sonstige Kennzeichnung	13
7.4.4 Ausnahmen.....	13
8 Abnahmeprüfungen.....	13
8.1 Laborprüfungen	13
8.1.1 Allgemeines.....	13
8.1.2 Chemische Zusammensetzung.....	13
8.1.3 Wasserstoff.....	15
8.1.4 Härteprüfung	15
8.1.5 Zugversuch	16
8.1.6 Wiederholungsprüfungen	16
8.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen	16
8.2.1 Profil.....	16
8.2.2 Geradheit und Verwindung.....	19
8.2.3 Schneiden und Bohren.....	19
8.2.4 Messlehren	20
8.3 Oberflächenunregelmäßigkeiten.....	20
8.3.1 Allgemeines.....	20
8.3.2 Erhabene Stellen.....	20
8.3.3 Vertiefungen in Steg und Fuß.....	21
8.3.4 Vertiefungen in der Fahrfläche.....	21
8.4 Schädigung des Mikrogefüges an der Oberfläche	21
8.5 Nachweis und Beseitigung von Oberflächenunregelmäßigkeiten	21
8.6 Bestimmung der längenbezogenen Masse	22
Anhang A (normativ) Rillenschienen- und zugehörige Konstruktionsprofile.....	26
Anhang B (normativ) Messlehren.....	61

Anhang C (informativ) Lochung von Rillenschienen.....	80
Anhang D (informativ) Elektrische Leitfähigkeit der Schienen.....	82
Literaturhinweise.....	83