

DIN EN 14811:2010-05 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Spezi­alschienen - Rillenschienen und zugehörige Konstruktionsprofile; Deutsche Fassung EN 14811:2006+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bestellangaben	7
5 Stahlsorten	7
6 Maße, statische Werte, längenbezogene Masse und Grenzabweichungen	8
7 Herstellung	8
7.1 Erzeugnisintegrität	8
7.1.1 Werkseigene Produktionskontrolle	8
7.1.2 Herstellung nach bester Praxis	8
7.2 Vorblöcke	9
7.3 Rillenschienen und zugehörige Konstruktionsprofile	9
7.4 Kennzeichnung	9
7.4.1 Walzzeichen	9
7.4.2 Gestempelte Kennzeichnung	10
7.4.3 Sonstige Kennzeichnung	11
7.4.4 Ausnahmen	11
8 Abnahmeprüfungen	11
8.1 Laborprüfungen	11
8.1.1 Allgemeines	11
8.1.2 Chemische Zusammensetzung	11
8.1.3 Wasserstoff	13
8.1.4 Härteprüfung	13
8.1.5 Zugversuch	14
8.1.6 Wiederholungsprüfungen	14
8.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen	14
8.2.1 Profil	14
8.2.2 Geradheit und Verwindung	18
8.2.3 Schneiden und Bohren	18
8.2.4 Messlehren	19
8.3 Oberflächenunregelmäßigkeiten	19
8.3.1 Allgemeines	19
8.3.2 Erhabene Stellen	20
8.3.3 Vertiefungen in Steg und Fuß	20
8.3.4 Vertiefungen in der Fahrfläche	20
8.4 Schädigung des Mikrogefüges an der Oberfläche	20
8.5 Nachweis und Beseitigung von Oberflächenunregelmäßigkeiten	21
8.6 Bestimmung der längenbezogenen Masse	21
Anhang A (normativ) Rillenschienen- und zugehörige Konstruktionsprofile	25
Anhang B (normativ) Messlehren	53
Anhang C (informativ) Lochung von Rillenschienen	67
Anhang D (informativ) Elektrische Auftragschweißung und elektrische Leitfähigkeit der Schienen	69
Literaturhinweise	70