

DIN EN 14811:2006-10 (D)

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

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	17
8.2.3 Schneiden und Bohren	17
8.2.4 Messlehren	18
8.3 Oberflächenunregelmäßigkeiten	18
8.3.1 Allgemeines	18
8.3.2 Erhabene Stellen	19
8.3.3 Vertiefungen in Steg und Fuß	19
8.3.4 Vertiefungen in der Fahrfläche	19
8.4 Schädigung des Mikrogefüges an der Oberfläche	19
8.5 Nachweis und Beseitigung von Oberflächenunregelmäßigkeiten	20
8.6 Bestimmung der längenbezogenen Masse	20
Anhang A (normativ) Rillenschienen- und zugehörige Kon­struktionsprofile	23
Anhang B (normativ) Messlehren	50
Anhang C (informativ) Lochung von Rillenschienen	70
Anhang D (informativ) Elektrische Auftragschweißung und elektrische Leitfähigkeit der Schienen	72
Literaturhinweise	73