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