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**