

DIN EN 14811:2010-05 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Speziialschienen - 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 |