

DIN EN 13674-2:2011-01 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 2: Schienen für Weichen und Kreuzungen, die in Verbindung mit Vignolschienen ab 46 kg/m verwendet werden;
Deutsche Fassung EN 13674-2:2006+A1:2010

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Bestellangaben | 8 |
| 5 Stahlsorten | 9 |
| 6 Maße, statische Werte, längenbezogene Masse und Grenzabweichungen | 9 |
| 7 Herstellung | 10 |
| 7.1 Erzeugnisintegrität | 10 |
| 7.1.1 Werkseigene Produktionskontrolle | 10 |
| 7.1.2 Herstellung nach bester Praxis | 10 |
| 7.2 Vorblöcke | 10 |
| 7.3 Schienen | 10 |
| 7.4 Identifizierung | 10 |
| 7.4.1 Walzzeichen | 10 |
| 7.4.2 Warmstempeln | 11 |
| 7.4.3 Kaltstempeln | 12 |
| 7.4.4 Sonstige Kennzeichnung | 12 |
| 8 Qualifizierung des Herstellers | 12 |
| 9 Abnahmeprüfungen | 12 |
| 9.1 Laborprüfungen | 12 |
| 9.1.1 Allgemeines | 12 |
| 9.1.2 Chemische Zusammensetzung | 13 |
| 9.1.3 Mikrogefüge | 16 |
| 9.1.4 Entkohlung | 16 |
| 9.1.5 Oxidischer Reinheitsgrad | 17 |
| 9.1.6 Schwefelabdrücke | 17 |
| 9.1.7 Härte | 17 |
| 9.1.8 Zugversuche | 18 |
| 9.1.9 Wiederholungsprüfungen | 19 |
| 9.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen | 19 |
| 9.2.1 Profil | 19 |
| 9.2.2 Geradheit, Ebenheit der Oberfläche und Verwindung | 20 |
| 9.2.3 Trennschneiden und Bohren | 20 |
| 9.3 Messlehren | 25 |
| 9.4 Prüfung der inneren Beschaffenheit und der Oberflächenbeschaffenheit | 25 |
| 9.4.1 Innere Beschaffenheit | 25 |
| 9.4.2 Oberflächenbeschaffenheit | 26 |

| | |
|---|------------|
| Anhang A (normativ) Schienenprofile | 38 |
| Anhang B (informativ) Vergleich der Stahlbezeichnungen, die in dieser Norm verwendet werden, mit jenen in EN 10027-1 und EN 10027-2 | 107 |
| Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Juni 2008 über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Gemeinschaft (Neufassung) | 108 |
| Literaturhinweise | 110 |