DIN EN 13674-4:2010-04 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 4: Vignolschienen mit einer längenbezogenen Masse zwischen 27 kg/m und unter 46 kg/m; Deutsche Fassung EN 13674-4:2006+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Bestellangaben 7

5 Stahlsorten 8

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 9
7.2 Vorblöcke 9
7.3 Schienen 9
7.4 Identifizierung 9
7.4.1 Walzzeichen 9
7.4.2 Warmstempeln 10
7.4.3 Kaltstempeln 10
7.4.4 Sonstige Kennzeichnung 10

8 Qualifizierungsprüfungen 10

9 Abnahmeprüfungen 10
9.1 Laborprüfungen 10
9.1.1 Allgemeines 10
9.1.2 Chemische Zusammensetzung 11
9.1.3 Mikrogefüge 13
9.1.4 Entkohlung 14
9.1.5 Härte 14
9.1.6 Zugversuche 15
9.1.7 Wiederholungsprüfungen 15
9.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen 16
9.2.1 Profil 16
9.2.2 Geradheit und Verwindung 16
9.2.3 Trennschneiden und Bohren 17
9.3 Messlehren 17
9.4 Prüfung der inneren Beschaffenheit und der Oberflächenbeschaffenheit 19
9.4.1 Innere Beschaffenheit 19
9.4.2 Oberflächenbeschaffenheit 19

Anhang A (normativ) **Schienenprofile** 30

Anhang B (informativ) **Vergleich der Stahlbezeichnungen, die in dieser Europäischen Norm verwendet werden, mit jenen in EN 10027-1 und EN 10027-2** 59

Literaturhinweise 60