

E DIN EN 13674-4:2016-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-04-08

Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 4: Vignolschienen mit einer längenbezogenen Masse zwischen 27 kg/m und unter 46 kg/m; Deutsche und Englische Fassung prEN 13674-4:2016

Railway applications - Track - Rail - Part 4: Vignole railway rails from 27 kg/m to, but excluding 46 kg/m; German and English version prEN 13674-4:2016

Inhalt	Seite
Europäisches 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.....	9
7.1 Erzeugnisintegrität.....	9
7.1.1 Werkseigene Produktionskontrolle	9
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 Qualifizierung des Herstellers	11
9 Abnahmeprüfungen.....	11
9.1 Laborprüfungen	11
9.1.1 Allgemeines.....	11
9.1.2 Chemische Zusammensetzung.....	11
9.1.3 Mikrogefüge	14
9.1.4 Entkohlung	14
9.1.5 Härte.....	15
9.1.6 Zugversuche	16
9.1.7 Wiederholungsprüfungen	17
9.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen.....	17
9.2.1 Profile.....	17
9.2.2 Geradheit und Verwindung.....	18
9.2.3 Trennschneiden und Bohren.....	19
9.3 Messlehren	19
9.4 Prüfung der inneren Beschaffenheit und der Oberflächenbeschaffenheit.....	19
9.4.1 Innere Beschaffenheit.....	19
9.4.2 Oberflächenbeschaffenheit	21
9.4.3 Überprüfung automatisierter und sonstiger Prüfeinrichtungen	22

Anhang A (normativ) Schienenprofile	31
Anhang B (informativ) Vergleich der Stahlbezeichnungen, die in dieser Europäischen Norm verwendet werden, mit jenen in EN 10027-1 und EN 10027-2	63
Literaturhinweise	64