

DIN EN 13674-4:2019-06 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Schienen - Teil 4: Vignolschienen mit einer längenbezogenen Masse zwischen 27 kg/m und unter 46 kg/m; Deutsche Fassung EN 13674-4:2019

Inhalt	Seite
Europäisches 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.....	11
7.4.4 Sonstige Kennzeichnung.....	11
8 Qualifizierung des Herstellers	12
9 Abnahmeprüfungen.....	12
9.1 Laborprüfungen.....	12
9.1.1 Allgemeines.....	12
9.1.2 Chemische Zusammensetzung.....	12
9.1.3 Mikrogefüge	15
9.1.4 Entkohlung	15
9.1.5 Härte.....	15
9.1.6 Zugversuche	16
9.1.7 Wiederholungsprüfungen	18
9.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen.....	18
9.2.1 Profile.....	18
9.2.2 Geradheit und Verwindung.....	19
9.2.3 Trennschneiden und Bohren.....	20
9.3 Messlehren	20
9.4 Prüfung der inneren Beschaffenheit und der Oberflächenbeschaffenheit.....	20
9.4.1 Innere Beschaffenheit.....	20
9.4.2 Oberflächenbeschaffenheit.....	22
9.4.3 Überprüfung automatisierter Prüfeinrichtungen	24
Anhang A (normativ) Schienenprofile	34

Anhang B (informativ) Vergleich der Stahlbezeichnungen, die in dieser Europäischen Norm verwendet werden, mit jenen in EN 10027-2.....	66
Literaturhinweise.....	67