

DIN EN 13674-4:2020-02 (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	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.....	18
9.3 Messlehren	18
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 Prüfeinrichtungen	23
Anhang A (normativ) Schienenprofile	33
Anhang B (informativ) Vergleich der Stahlbezeichnungen, die in dieser Europäischen Norm verwendet werden, mit jenen in EN 10027-2.....	64
Literaturhinweise	65