

DIN EN 13674-2:2020-01 (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 13674-2:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Bestellangaben.....	10
5 Stahlsorten	10
6 Maße, statische Werte, längenbezogene Masse und Grenzabweichungen.....	11
7 Herstellung.....	11
7.1 Erzeugnisintegrität.....	11
7.1.1 Werkseigene Produktionskontrolle	11
7.1.2 Herstellung nach bester Praxis.....	11
7.2 Vorblöcke.....	11
7.3 Schienen	12
7.4 Identifizierung.....	12
7.4.1 Walzzeichen	12
7.4.2 Warmstempeln.....	13
7.4.3 Kaltstempeln.....	13
7.4.4 Sonstige Kennzeichnung.....	13
8 Qualifizierung des Herstellers	13
9 Abnahmeprüfungen.....	14
9.1 Laborprüfungen.....	14
9.1.1 Allgemeines.....	14
9.1.2 Chemische Zusammensetzung.....	14
9.1.3 Mikrogefüge	18
9.1.4 Entkohlung	19
9.1.5 Oxidischer Reinheitsgrad	19
9.1.6 Schwefelabdrücke	19
9.1.7 Härte.....	19
9.1.8 Zugversuche	20
9.1.9 Wiederholungsprüfungen	22
9.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen	22
9.2.1 Profil.....	22
9.2.2 Geradheit, Ebenheit der Oberfläche und Verwindung.....	23
9.2.3 Trennschneiden und Bohren.....	27
9.3 Messlehren	27
9.4 Prüfung der inneren Beschaffenheit und der Oberflächenbeschaffenheit.....	27
9.4.1 Innere Beschaffenheit.....	27
9.4.2 Oberflächenbeschaffenheit.....	30
9.4.3 Überprüfung automatisierter Prüfeinrichtungen	32
Anhang A (normativ) Schienenprofile	43
Anhang B (normativ) Vergleich der Stahlbezeichnungen, die in dieser Norm verwendet werden, mit jenen in EN 10027-2.....	105
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm, der grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2008/57/EG.....	106
Literaturhinweise	108