

# 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