

# DIN EN 14811:2019-06 (D)

## Bahnanwendungen - Oberbau - Spezi­alschi­en­en - Rillenschi­en­en und zugehörige Kon­struk­ti­ons­pro­fi­le; Deutsche Fassung EN 14811:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Bestellangaben.....	9
5 Stahlsorten .....	10
6 Maße, statische Werte, längenbezogene Masse und Grenzabweichungen.....	10
7 Herstellung.....	10
7.1 Erzeugnisintegrität.....	10
7.1.1 Werkseigene Produktionskontrolle .....	10
7.1.2 Herstellung nach bester Praxis.....	11
7.2 Vorblöcke.....	11
7.3 Rillenschi­en­en und zugehörige Kon­struk­ti­ons­pro­fi­le.....	11
7.4 Kennzeichnung.....	12
7.4.1 Walzzeichen .....	12
7.4.2 Warmgestempelte Kennzeichnung .....	12
7.4.3 Sonstige Kennzeichnung .....	13
7.4.4 Ausnahmen.....	13
8 Abnahmeprüfungen.....	13
8.1 Laborprüfungen .....	13
8.1.1 Allgemeines.....	13
8.1.2 Chemische Zusammensetzung.....	13
8.1.3 Wasserstoff.....	15
8.1.4 Härteprüfung .....	15
8.1.5 Zugversuch .....	16
8.1.6 Wiederholungsprüfungen .....	16
8.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen .....	16
8.2.1 Profil.....	16
8.2.2 Geradheit und Verwindung.....	19
8.2.3 Schneiden und Bohren.....	19
8.2.4 Messlehren .....	20
8.3 Oberflächenunregelmäßigkeiten.....	20
8.3.1 Allgemeines.....	20
8.3.2 Erhabene Stellen.....	20
8.3.3 Vertiefungen in Steg und Fuß.....	21
8.3.4 Vertiefungen in der Fahrfläche.....	21
8.4 Schädigung des Mikrogefüges an der Oberfläche .....	21
8.5 Nachweis und Beseitigung von Oberflächenunregelmäßigkeiten .....	21
8.6 Bestimmung der längenbezogenen Masse .....	22
Anhang A (normativ) Rillenschi­en­en- und zugehörige Kon­struk­ti­ons­pro­fi­le.....	26
Anhang B (normativ) Messlehren.....	61

<b>Anhang C (informativ) Lochung von Rillenschienen.....</b>	<b>80</b>
<b>Anhang D (informativ) Elektrische Leitfähigkeit der Schienen.....</b>	<b>82</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>83</b>