DIN EN 10025-4:2023-02 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; Deutsche Fassung EN 10025-4:2019+A1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 7

4 Einteilung und Bezeichnung ... 7
4.1 Einteilung ... 7
4.2 Bezeichnung ... 8

5 Bestellangaben ... 8
5.1 Verbindliche Angaben ... 8
5.2 Optionen ... 8

6 Herstellverfahren ... 9
6.1 Stahlherstellverfahren ... 9
6.2 Desoxidation und Korngröße ... 9
6.3 Lieferzustand ... 9

7 Anforderungen ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Chemische Zusammensetzung ... 9
7.3 Mechanische Eigenschaften ... 10
7.4 Technologische Eigenschaften ... 11
7.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 12
7.6 Innere Beschaffenheit ... 13
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse ... 13

8 Prüfung ... 13
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung ... 13
8.2 Inhalt der Prüfbescheinigung Prüfbescheinigung ... 14
8.3 Durchzuführende Prüfungen ... 14

9 Prüfhäufigkeit und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 14
9.1 Prüfhäufigkeit ... 14
9.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 15
9.3 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben ... 16

10 Prüfverfahren ... 16
10.1 Chemische Analyse ... 16
10.2 Mechanische Prüfungen ... 17
10.3 Ultraschallprüfung ... 17
10.4 Wiederholungsprüfungen ... 17

11 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung ... 18

12 Beanstandungen ... 18

13 Optionen ... 19

Anhang A (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben ... 25

Anhang B (informativ) Liste der Optionen in EN 10025-2 bis -6 ... 28

Literaturhinweise ... 30