DIN EN 10025-1:2005-02 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10025-1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5
2.1 Allgemeine Normen ... 5
2.2 Normen für Maße und Grenzabmaße (siehe 7.7.1) ... 6
2.3 Prüfnormen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Einteilung und Bezeichnung ... 7
4.1 Einteilung ... 7
4.1.1 Hauptgüteklassen ... 7
4.1.2 Sorten und Gütegruppen ... 7
4.2 Bezeichnung ... 8

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

6 Herstellverfahren ... 8
6.1 Stahlherstellverfahren ... 8
6.2 Desoxidation oder Korngröße ... 8
6.3 Lieferzustand ... 8

7 Anforderungen ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Chemische Zusammensetzung ... 9
7.3 Mechanische Eigenschaften ... 9
7.3.1 Allgemeines ... 9
7.3.2 Kerbschlagarbeit ... 10
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche ... 10
7.4 Technologische Eigenschaften ... 10
7.4.1 Schweißeignung ... 10
7.4.2 Umformbarkeit ... 10
7.4.3 Eignung zum Schmelztauchverzinken ... 10
7.4.4 Bearbeitbarkeit ... 10
7.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 11
7.6 Innere Beschaffenheit ... 11
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse ... 11

8 Prüfung ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung ... 11
8.3 Prüfumfang ... 12
8.3.1 Probenahme ... 12
8.3.2 Prüfeinheiten ... 12
8.3.3 Nachweis der chemischen Zusammensetzung ... 12
8.4 Bei spezifischen Prüfungen durchzuführende Prüfungen ... 12

9 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben ... 12
9.1 Entnahme und Vorbereitung von Probenabschnitten für die chemische Analyse ... 12
9.2 Lage und Richtung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen ... 12
9.2.1 Allgemeines ... 12
9.2.2 Vorbereitung von Probenabschnitten ... 12
9.2.3 Vorbereitung von Proben ... 13
9.3 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben ... 13

Seite

10 Prüfverfahren ... 13
10.1 Chemische Analyse ... 13
10.2 Mechanische Prüfungen ... 14
10.2.1 Zugversuch ... 14
10.2.2 Kerbschlagbiegeversuch ... 14
10.3 Ultraschallprüfung ... 14
10.4 Wiederholungsprüfungen ... 15

11 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung ... 15

12 Beanstandungen ... 15

13 Optionen (siehe 5.2) ... 15

14 Bewertung der Konformität ... 16

Anhang A (normativ) **Lage der Probenabschnitte und Proben ... 17**

Anhang B (normativ) **Bewertung der Konformität ... 20**
B.1 Allgemeines ... 20
B.2 Erstprüfung durch den Hersteller ... 20
B.2.1 Allgemeines ... 20
B.2.2 Verstärkte Routineprüfung ... 21
B.2.3 Ergänzende Prüfung ... 21
B.2.4 Dokumentation ... 22
B.3 Prüfung vom im Werk entnommenen Probenabschnitten durch den Hersteller ... 22
B.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 23
B.4.1 Allgemeines ... 23
B.4.2 Ausrüstung ... 23
B.4.3 Rohstoffe ... 24
B.4.4 Produktprüfung und -beurteilung ... 24
B.4.5 Nichtkonforme Produkte ... 24

Anhang C (informativ) **Liste der den zitierten EURONORMEN entsprechenden nationalen Normen ... 25**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen ... 26**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... 26
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von warmgewalzten Baustahl-produkten ... 27
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung ... 27
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung ... 28
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... 29

Literaturhinweise ... 31