DIN EN 10025-6:2005-02 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 6: Technische Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus Stählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand; Deutsche Fassung EN 10025-6:2004

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) ... 5
2.3 Prüfnormen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Einteilung und Bezeichnung ... 6
4.1 Einteilung ... 6
4.1.1 Hauptgüteklassen ... 6
4.1.2 Sorten und Gütegruppen ... 6
4.2 Bezeichnung ... 6

5 Bestellangaben ... 7
5.1 Verbindliche Angaben ... 7
5.2 Optionen ... 7

6 Herstellverfahren ... 7
6.1 Stahlherstellverfahren ... 7
6.2 Desoxidation oder Korngröße ... 7
6.3 Lieferzustand ... 8

7 Anforderungen ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Chemische Zusammensetzung ... 8
7.3 Mechanische Eigenschaften ... 8
7.3.1 Allgemeines ... 8
7.3.2 Kerbschlageigenschaften ... 8
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche ... 9
7.4 Technologische Eigenschaften ... 9
7.4.1 Schweißeignung ... 9
7.4.2 Umformbarkeit ... 9
7.4.3 Eignung zum Schmelztauchverzinken ... 10
7.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 10
7.6 Innere Beschaffenheit ... 10
7.7 Grenzabmaße, Formtoleranzen und Masse ... 11

8 Prüfung ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung ... 11
8.3 Prüfumfang ... 11
8.3.1 Probenahme ... 11
8.3.2 Prüfeinheiten ... 11
8.3.3 Nachweis der chemischen Zusammensetzung ... 11
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 ... 12
9.2.4 Kerbschlagproben ... 12
9.3 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben ... 13

10 Prüfverfahren **13**
10.1 Chemische Analyse **13**
10.2 Mechanische Prüfungen **13**
10.3 Ultraschallprüfung **13**
10.4 Wiederholungsprüfungen **13**
11 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung **13**
12 Beanstandungen **13**
13 Optionen (siehe 5.2) **13**
Anhang A (informativ) **Liste der früheren Bezeichnungen vergleichbarer Stähle** **20**
Anhang B (informativ) **Liste der EU-Mitteilung Nr. 2 entsprechenden nationalen Normen** **21**
Anhang C (informativ) **Empfohlene Mindestwerte der Biegehalbmesser beim Abkanten** **22**
Literaturhinweise **23**