DIN EN 10025-2:2005-04 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle; Deutsche Fassung EN 10025-2:2004

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 ... 7

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

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

7 Anforderungen ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Chemische Zusammensetzung ... 9
7.3 Mechanische Eigenschaften ... 10
7.3.1 Allgemeines ... 10
7.3.2 Kerbschlageigenschaften ... 10
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche ... 11
7.4 Technologische Eigenschaften ... 11
7.4.1 Schweißeignung ... 11
7.4.2 Umformbarkeit ... 11
7.4.3 Eignung zum Schmelztauchverzinken ... 12
7.4.4 Bearbeitbarkeit ... 12
7.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 13
7.5.1 Band ... 13
7.5.2 Blech und Breitflachstahl ... 13
7.5.3 Profile ... 13
7.5.4 Stäbe und Walzdraht ... 13
7.6 Innere Beschaffenheit ... 13
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse ... 13

8 Prüfung ... 14
8.1 Allgemeines ... 14
8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung ... 14
8.3 Prüfumfang ... 14
8.3.1 Probenahme ... 14
8.3.2 Prüfeinheiten ... 14
8.3.3 Nachweis der chemischen Zusammensetzung ... 15
8.4 Bei spezifischen Prüfungen durchzuführende Prüfungen ... 15

9 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben 15
9.1 Entnahme und Vorbereitung von Probenabschnitten für die chemische Analyse 15
9.2 Lage und Richtung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen 15
9.2.1 Allgemeines 15
9.2.2 Vorbereitung von Probenabschnitten 15
9.2.3 Vorbereitung von Proben 15
9.3 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben 16
10 Prüfverfahren 16
10.1 Chemische Analyse 16
10.2 Mechanische Prüfungen 16
10.3 Ultraschallprüfung 16
10.4 Wiederholungsprüfungen 16
11 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung 16
12 Beanstandungen 16
13 Optionen (siehe 5.2) **..... 16**
Anhang A (informativ) **Liste der früheren Bezeichnungen vergleichbarer Stähle 32**
Anhang B (informativ) **Liste der den zitierten EURONORMEN entsprechenden nationalen Normen 33**
Literaturhinweise 34