

DIN EN 10025-2:2005-02 (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 Schweißbeignung.....	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		30
Anhang B (informativ) Liste der den zitierten EURONORMEN entsprechenden nationalen Normen		32
Literaturhinweise		33