

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 Schweißbarkeit	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 Prüfungsumfang	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