

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 Baustahlprodukten 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	