

E DIN EN 10025-1:2011-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-03-28

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung prEN 10025-1:2011

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 Schweißbeignung	10
7.4.2 Umformbarkeit	10
7.4.3 Eignung zum Schmelztauchverzinken	10
7.4.4 Bearbeitbarkeit	11
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 Prüfeinheit	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
10	Prüfverfahren	14
10.1	Chemische Analyse	14
10.2	Mechanische Prüfungen	14
10.2.1	Zugversuch.....	14
10.2.2	Kerbschlagbiegeversuch	14
10.3	Ultraschallprüfung	15
10.4	Wiederholungsprüfungen	15
11	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung	15
12	Beanstandungen.....	15
13	Optionen (siehe 5.2).....	16
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	23
B.4.4	Produktprüfung und -beurteilung	24
B.4.5	Nichtkonforme Produkte.....	24
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen		25
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	25
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von warmgewalzten Baustahlprodukten	26
ZA.2.1	System der Konformitätsbescheinigung	26
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung.....	28
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	29
Literaturhinweise		33