

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 Schweißbarkeit | 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 |