# 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 Schweißeignung** ..... **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**