

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 Schweißbeignung | 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 |