

DIN EN 10025-3:2005-02 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; Deutsche Fassung EN 10025-3:2004

| 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)..... | 5 |
| 2.3 Prüfnormen | 6 |
| 3 Begriffe..... | 6 |
| 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..... | 7 |
| 5.1 Verbindliche Angaben | 7 |
| 5.2 Optionen..... | 8 |
| 6 Herstellverfahren..... | 8 |
| 6.1 Stahlherstellverfahren | 8 |
| 6.2 Korngröße | 8 |
| 6.3 Lieferzustand | 8 |
| 7 Anforderungen | 8 |
| 7.1 Allgemeines | 8 |
| 7.2 Chemische Zusammensetzung | 8 |
| 7.3 Mechanische Eigenschaften | 9 |
| 7.3.1 Allgemeines | 9 |
| 7.3.2 Kerbschlageigenschaften | 9 |
| 7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche..... | 9 |
| 7.4 Technologische Eigenschaften | 9 |
| 7.4.1 Schweißeignung..... | 9 |
| 7.4.2 Umformbarkeit..... | 10 |
| 7.4.3 Eignung zum Schmelztauchverzinken..... | 10 |
| 7.5 Oberflächenbeschaffenheit..... | 11 |
| 7.5.1 Band | 11 |
| 7.5.2 Blech und Breitflachstahl..... | 11 |
| 7.5.3 Profile | 11 |
| 7.5.4 Stäbe und Walzdraht..... | 11 |
| 7.6 Innere Beschaffenheit..... | 12 |
| 7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse | 12 |
| 8 Prüfung..... | 12 |
| 8.1 Allgemeines | 12 |
| 8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung | 12 |
| 8.3 Prüfungsumfang | 12 |
| 8.3.1 Probenahme..... | 12 |
| 8.3.2 Prüfeinheiten | 12 |
| 8.3.3 Nachweis der chemischen Zusammensetzung | 13 |
| 8.4 Bei spezifischen Prüfungen durchzuführende Prüfungen | 13 |
| 9 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben..... | 13 |
| 9.1 Entnahme und Vorbereitung von Probenabschnitten für die chemische Analyse..... | 13 |
| 9.2 Lage und Richtung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen | 13 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 9.2.1 | Allgemeines | 13 |
| 9.2.2 | Vorbereitung von Probenabschnitten | 13 |
| 9.2.3 | Vorbereitung von Proben | 13 |
| 9.2.4 | Kerbschlagproben..... | 13 |
| 9.3 | Identifizierung von Probenabschnitten und Proben | 14 |
| 10 | Prüfverfahren..... | 14 |
| 10.1 | Chemische Analyse | 14 |
| 10.2 | Mechanische Prüfungen | 14 |
| 10.3 | Ultraschallprüfung | 14 |
| 10.4 | Wiederholungsprüfungen | 14 |
| 11 | Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung | 14 |
| 12 | Beanstandungen | 14 |
| 13 | Optionen (siehe 5.2) | 14 |
| Anhang A (informativ) Liste der früheren Bezeichnungen vergleichbarer Stähle..... | | 21 |
| Anhang B (informativ) Liste der den zitierten EURONORMEN entsprechenden nationalen Normen | | 22 |
| Literaturhinweise | | 23 |