

DIN EN 10025-4:2005-04 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; Deutsche Fassung EN 10025-4:2004

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.....	11
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse.....	12
8 Prüfung.....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung.....	12
8.3 Prüfumfang.....	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.....	14
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