

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