

E DIN EN 10025-4:2011-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-03-28

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; Deutsche Fassung prEN 10025-4:2011

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)	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	8
5.1 Verbindliche Angaben	8
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	10
7.4.1 Schweißeignung	10
7.4.2 Umformbarkeit und Flammrichten	10
7.4.3 Eignung zum Schmelztauchverzinken	11
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	12
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
9.3	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
Literaturhinweise		22