

E DIN EN 10025-3:2011-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-03-28

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; Deutsche Fassung prEN 10025-3:2011

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	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	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.....	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
	Literaturhinweise	22