

DIN EN 10025-5:2005-02 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle; Deutsche Fassung EN 10025-5:2004

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.....	8
5.1 Verbindliche Angaben	8
5.2 Optionen.....	8
6 Herstellverfahren.....	8
6.1 Stahlherstellverfahren	8
6.2 Desoxidation.....	8
6.3 Lieferzustand	8
7 Anforderungen	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Chemische Zusammensetzung	9
7.3 Mechanische Eigenschaften	9
7.3.1 Allgemeines	9
7.3.2 Kerbschlageigenschaften	9
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche.....	10
7.4 Technologische Eigenschaften	10
7.4.1 Schweißeignung.....	10
7.4.2 Umformbarkeit.....	10
7.5 Oberflächenbeschaffenheit.....	10
7.5.1 Band	10
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	11
8 Prüfung.....	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung	11
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	12
9 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben.....	12
9.1 Entnahme und Vorbereitung von Probenabschnitten für die chemische Analyse.....	12
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	13

	Seite
10 Prüfverfahren.....	13
10.1 Chemische Analyse	13
10.2 Mechanische Prüfungen	13
10.3 Ultraschallprüfung	13
10.4 Wiederholungsprüfungen	13
11 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung	13
12 Beanstandungen	13
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
Anhang C (informativ) Zusätzliche Informationen zur Verwendung wetterfester Baustähle	23
Anhang D (informativ) Hinweise zur Verarbeitung.....	24
Literaturhinweise	25