

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 Analyse13
10.2	Mechanische Prüfungen13
10.3	Ultraschallprüfung13
10.4	Wiederholungsprüfungen13
11	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung13
12	Beanstandungen13
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 Normen22
Anhang C (informativ)	Zusätzliche Informationen zur Verwendung wetterfester Baustähle23
Anhang D (informativ)	Hinweise zur Verarbeitung.....24
Literaturhinweise25