

E DIN EN 10025-5:2011-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-03-28

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle; Deutsche Fassung prEN 10025-5:2011

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)	6
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	8
4.2 Bezeichnung	8
5 Bestellangaben	8
5.1 Verbindliche Angaben	8
5.2 Optionen	9
6 Herstellverfahren	9
6.1 Stahlherstellverfahren	9
6.2 Desoxidation	9
6.3 Lieferzustand	9
7 Anforderungen	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Chemische Zusammensetzung	10
7.3 Mechanische Eigenschaften	10
7.3.1 Allgemeines	10
7.3.2 Kerbschlageigenschaften	10
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche	11
7.4 Technologische Eigenschaften	11
7.4.1 Schweißbarkeit	11
7.4.2 Umformbarkeit und Flammrichten	11
7.5 Oberflächenbeschaffenheit	12
7.5.1 Band	12
7.5.2 Blech und Breitflachstahl	12
7.5.3 Profile	12
7.5.4 Stäbe und Walzdraht	12
7.6 Innere Beschaffenheit	12
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse	12
8 Prüfung	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung	13
8.3 Prüfumfang	13
8.3.1 Probenahme	13
8.3.2 Prüfeinheiten	13
8.3.3 Nachweis der chemischen Zusammensetzung	13
8.4 Bei spezifischen Prüfungen durchzuführende Prüfungen	14
9 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben	14
9.1 Entnahme und Vorbereitung von Probenabschnitten für die chemische Analyse	14

9.2	Lage und Richtung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen	14
9.2.1	Allgemeines	14
9.2.2	Vorbereitung von Probenabschnitten	14
9.2.3	Vorbereitung von Proben.....	14
9.3	Identifizierung von Probenabschnitten und Proben	14
10	Prüfverfahren	15
10.1	Chemische Analyse	15
10.2	Mechanische Prüfungen	15
10.3	Ultraschallprüfung	15
10.4	Wiederholungsprüfungen	15
11	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung	15
12	Beanstandungen	15
13	Optionen (siehe 5.2)	15
Anhang A (informativ)	Liste der früheren Bezeichnungen vergleichbarer Stähle.....	25
Anhang B (informativ)	Zusätzliche Informationen zur Verwendung wetterfester Baustähle	26
Anhang C (informativ)	Hinweise zur Verarbeitung	27
C.1	Schweißeignung	27
C.2	Eignung zum Nieten und Schrauben	27
Literaturhinweise		28