

DIN EN 10025-6:2005-02 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 6: Technische Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus Stählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand; Deutsche Fassung EN 10025-6:2004

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.....	6
4.1 Einteilung.....	6
4.1.1 Hauptgüteklassen	6
4.1.2 Sorten und Gütegruppen.....	6
4.2 Bezeichnung.....	6
5 Bestellangaben.....	7
5.1 Verbindliche Angaben	7
5.2 Optionen.....	7
6 Herstellverfahren.....	7
6.1 Stahlherstellverfahren	7
6.2 Desoxidation oder Korngröße	7
6.3 Lieferzustand	8
7 Anforderungen	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Chemische Zusammensetzung	8
7.3 Mechanische Eigenschaften	8
7.3.1 Allgemeines	8
7.3.2 Kerbschlageigenschaften	8
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche.....	9
7.4 Technologische Eigenschaften	9
7.4.1 Schweißeignung.....	9
7.4.2 Umformbarkeit.....	9
7.4.3 Eignung zum Schmelztauchverzinken.....	10
7.5 Oberflächenbeschaffenheit.....	10
7.6 Innere Beschaffenheit.....	10
7.7 Grenzabmaße, Formtoleranzen und Masse.....	11
8 Prüfung.....	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung	11
8.3 Prüfungsumfang	11
8.3.1 Probenahme.....	11
8.3.2 Prüfeinheiten	11
8.3.3 Nachweis der chemischen Zusammensetzung	11
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	12
9.2.1 Allgemeines	12
9.2.2 Vorbereitung von Probenabschnitten.....	12
9.2.3 Vorbereitung von Proben	12
9.2.4 Kerbschlagproben.....	12
9.3 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben	13

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)	13
Anhang A (informativ) Liste der früheren Bezeichnungen vergleichbarer Stähle		20
Anhang B (informativ) Liste der EU-Mitteilung Nr. 2 entsprechenden nationalen Normen		21
Anhang C (informativ) Empfohlene Mindestwerte der Biegehalbmesser beim Abkanten		22
Literaturhinweise		23