

DIN EN 10025-2:2005-02 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle; Deutsche Fassung EN 10025-2:2004

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).....		6
2.3 Prüfnormen		6
3 Begriffe		7
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		9
6.1 Stahlherstellverfahren		9
6.2 Desoxidation.....		9
6.3 Lieferzustand		9
7 Anforderungen		9
7.1 Allgemeines		9
7.2 Chemische Zusammensetzung		9
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 Schweißbeignung.....		11
7.4.2 Umformbarkeit.....		11
7.4.3 Eignung zum Schmelztauchverzinken.....		12
7.4.4 Bearbeitbarkeit		12
7.5 Oberflächenbeschaffenheit.....		13
7.5.1 Band		13
7.5.2 Blech und Breitflachstahl		13
7.5.3 Profile		13
7.5.4 Stäbe und Walzdraht.....		13
7.6 Innere Beschaffenheit.....		13
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse		13
8 Prüfung		14
8.1 Allgemeines		14
8.2 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung		14
8.3 Prüfumfang		14
8.3.1 Probenahme.....		14
8.3.2 Prüfeinheiten		14
8.3.3 Nachweis der chemischen Zusammensetzung		15
8.4 Bei spezifischen Prüfungen durchzuführende Prüfungen		15
9 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben		15

9.1	Entnahme und Vorbereitung von Probenabschnitten für die chemische Analyse	15
9.2	Lage und Richtung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen	15
9.2.1	Allgemeines	15
9.2.2	Vorbereitung von Probenabschnitten	15
9.2.3	Vorbereitung von Proben	15
9.3	Identifizierung von Probenabschnitten und Proben	16
10	Prüfverfahren	16
10.1	Chemische Analyse	16
10.2	Mechanische Prüfungen	16
10.3	Ultraschallprüfung	16
10.4	Wiederholungsprüfungen	16
11	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung	16
12	Beanstandungen	16
13	Optionen (siehe 5.2)	16
Anhang A (informativ) Liste der früheren Bezeichnungen vergleichbarer Stähle		30
Anhang B (informativ) Liste der den zitierten EURONORMEN entsprechenden nationalen Normen		32
Literaturhinweise		33