

E DIN EN 10025-2:2018-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-05-25

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10025-2:2018

Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels; German and English version prEN 10025-2:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
2.1 Allgemeine Normen	5
2.2 Normen für Maße und Grenzabmaße	6
2.3 Prüfnormen	7
3 Begriffe	7
4 Einteilung und Bezeichnung	8
4.1 Einteilung.....	8
4.1.1 Hauptgüteklassen.....	8
4.1.2 Sorten und Gütegruppen.....	8
4.2 Bezeichnung.....	8
5 Bestellangaben.....	9
5.1 Verbindliche Angaben	9
5.2 Optionen.....	9
6 Herstellverfahren.....	9
6.1 Stahlherstellverfahren	9
6.2 Desoxidation	10
6.3 Lieferzustand	10
7 Anforderungen.....	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Chemische Zusammensetzung.....	10
7.3 Mechanische Eigenschaften	11
7.3.1 Allgemeines.....	11
7.3.2 Kerbschlageigenschaften.....	12
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche	12
7.4 Technologische Eigenschaften	12
7.4.1 Schweißseignung.....	12
7.4.2 Umformbarkeit und Flammrichten	12
7.4.3 Schmelztauchverzinken	13
7.4.4 Bearbeitbarkeit.....	14
7.5 Oberflächenbeschaffenheit	14
7.5.1 Band.....	14
7.5.2 Blech und Breitflachstahl	14
7.5.3 Profile.....	14
7.5.4 Stäbe und Walzdraht	14
7.6 Innere Beschaffenheit.....	14
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse.....	15
8 Prüfung.....	15
8.1 Allgemeines.....	15

8.2	Art der Prüfung und Prüfbescheinigung.....	15
8.3	Für die spezifische Prüfung durchzuführende Prüfungen.....	16
9	Prüfhäufigkeit und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	16
9.1	Prüfhäufigkeit	16
9.1.1	Chemische Analyse	16
9.1.2	Mechanische Prüfungen.....	16
9.2	Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	17
9.2.1	Entnahme und Vorbereitung der Probenabschnitte für die chemische Analyse	17
9.2.2	Lage der Probenabschnitte und Proben für die mechanischen Prüfungen	17
9.2.3	Vorbereitung von Proben für die mechanische Prüfung.....	17
9.3	Identifizierung von Probenabschnitten und Proben.....	18
10	Prüfverfahren.....	18
10.1	Chemische Analyse	18
10.2	Mechanische Prüfungen.....	18
10.2.1	Zugversuch	18
10.2.2	Kerbschlagbiegeversuch.....	18
10.3	Ultraschallprüfung.....	19
10.4	Wiederholungsprüfungen	19
11	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung.....	19
12	Beanstandungen	20
13	Optionen.....	20
Anhang A (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben.....		34
Anhang B (informativ) Liste der Optionen in EN 10025-2 bis -6.....		37
Literaturhinweise		39