

E DIN EN 10025-5:2018-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-05-25

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10025-5:2018

Hot rolled products of structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance; German and English version prEN 10025-5:2018

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.....	9
5 Bestellangaben.....	9
5.1 Verbindliche Angaben	9
5.2 Optionen.....	9
6 Herstellverfahren.....	10
6.1 Stahlherstellverfahren	10
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.....	11
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche.....	12
7.4 Technologische Eigenschaften	12
7.4.1 Schweißbeignung.....	12
7.4.2 Umformbarkeit und Flammrichten	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	Für die spezifische Prüfung durchzuführende Prüfungen.....	14
9	Prüfhäufigkeit und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	15
9.1	Prüfhäufigkeit	15
9.1.1	Chemische Analyse	15
9.1.2	Mechanische Prüfungen.....	15
9.2	Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	15
9.2.1	Entnahme und Vorbereitung der Probenabschnitte für die chemische Analyse	15
9.2.2	Lage der Probenabschnitte und Proben für die mechanischen Prüfungen	15
9.2.3	Vorbereitung von Proben für die mechanische Prüfung.....	16
9.3	Identifizierung von Probenabschnitten und Proben.....	16
10	Prüfverfahren.....	17
10.1	Chemische Analyse	17
10.2	Mechanische Prüfungen.....	17
10.2.1	Zugversuch	17
10.2.2	Kerbschlagbiegeversuch.....	17
10.3	Ultraschallprüfung.....	18
10.4	Wiederholungsprüfungen	18
11	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung.....	18
12	Beanstandungen.....	18
13	Optionen.....	19
	Anhang A (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben.....	25
	Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen zur Verwendung wetterfester Baustähle	28
	Anhang C (informativ) Hinweise zur Verarbeitung.....	29
C.1	Schweißseignung.....	29
C.2	Eignung zum Nieten und Schrauben	29
	Literaturhinweise	30