DIN EN 10025-6:2023-06 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 6: Technische Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus Stählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand; Deutsche Fassung EN 10025-6:2019+A1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

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 und Korngröße ... 9
6.3 Lieferzustand ... 9

7 Anforderungen ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Chemische Zusammensetzung ... 10
7.3 Mechanische Eigenschaften ... 10
7.3.1 Allgemeines ... 10
7.3.2 Kerbschlageigenschaften ... 11
7.3.3 Verbesserte Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche ... 11
7.4 Technologische Eigenschaften ... 11
7.4.1 Schweißeignung ... 11
7.4.2 Umformbarkeit und Flammrichten ... 12
7.4.3 Schmelztauchverzinken ... 12
7.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 13
7.6 Innere Beschaffenheit ... 13
7.7 Grenzabmaße, Formtoleranzen und Masse ... 13

8 Prüfung ... 13
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung ... 13
8.2 Inhalt der Prüfbescheinigung ... 14
8.3 Durchzuführende Prüfungen ... 14

9 Prüfhäufigkeit und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 14
9.1 Prüfhäufigkeit ... 14
9.1.1 Chemische Analyse ... 14
9.1.2 Mechanische Prüfungen ... 14
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 Probenrichtung für die mechanischen Prüfungen ... 15
9.2.3 Vorbereitung von Proben für die mechanische Prüfung ... 15
9.3 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben ... 16

10 Prüfverfahren ... 16
10.1 Chemische Analyse ... 16
10.2 Mechanische Prüfungen ... 16

10.2.1 Zugversuch **16**
10.2.2 Kerbschlagbiegeversuch **16**
10.3 Ultraschallprüfung **17**
10.4 Wiederholungsprüfungen **17**
11 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung **17**
12 Beanstandungen **18**
13 Optionen **18**
Anhang A (normativ) Lage der Proben und Probenabschnitte **24**
Anhang B (informativ) Empfohlene Mindestwerte der Biegehalbmesser beim Abkanten **25**
Anhang C (informativ) Liste der Optionen in EN 10025-2 bis -6 ..... **26**
Literaturhinweise **28**