

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 Schweißseignung.....	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