

DIN EN 10277:2018-09 (D)

Blankstahlerzeugnisse - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10277:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Einteilung und Bezeichnung	7
4.1 Einteilung.....	7
4.2 Bezeichnung.....	7
5 Bestellangaben.....	8
5.1 Verbindliche Angaben	8
5.2 Optionen/andere ergänzende oder besondere Anforderungen.....	8
5.3 Bestellbeispiel	9
6 Herstellverfahren.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Wärmebehandlung und Oberflächenausführung bei der Lieferung	9
6.3 Rückverfolgbarkeit.....	9
7 Anforderungen.....	10
7.1 Chemische Zusammensetzung, mechanische Eigenschaften und Härbarkeit	10
7.2 Bearbeitbarkeit.....	11
7.3 Korngröße	11
7.4 Nichtmetallische Einschlüsse	11
7.5 Innere Beschaffenheit.....	11
7.6 Entkohlung	12
7.7 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen	12
7.8 Oberflächenbeschaffenheit.....	12
8 Prüfung.....	13
8.1 Prüfungen und Art der Prüfbescheinigungen	13
8.2 Prüfumfang.....	13
8.3 Spezifische Prüfung	13
9 Prüfverfahren.....	14
9.1 Chemische Analyse	14
9.2 Mechanische Prüfung.....	14
9.3 Nachweis der Härte und Härbarkeit.....	15
9.4 Prüfung der Maße	15
9.5 Wiederholungsprüfungen	15
10 Markierung und Kennzeichnung.....	15
Anhang A (informativ) Stahlsorten und deren chemische Zusammensetzung nach EN 10025-2, EN ISO 683-1, EN ISO 683-2, EN ISO 683-3 und EN ISO 683-4.....	40
Anhang B (normativ) Maßgeblicher Wärmebehandlungsquerschnitt für die mechanischen Eigenschaften.....	46
Anhang C (normativ) Ergänzende oder besondere Anforderungen.....	49
Anhang D (normativ) Verfahren zur Ermittlung der Geradheit	51

Anhang E (informativ) Bezeichnung der Stähle in dieser Norm und vergleichbarer Sorten in anderen Bezeichnungssystemen.....	52
Literaturhinweise.....	56