

# 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

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