

DIN EN 10207:2018-02 (D)

Stähle für einfache Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen für Blech, Band und Stabstahl; Deutsche Fassung EN 10207:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Einteilung und Bezeichnung	6
4.1 Einteilung.....	6
4.2 Bezeichnung.....	6
5 Bestellangaben.....	7
5.1 Verbindliche Angaben	7
5.2 Optionen.....	7
6 Herstellverfahren.....	7
6.1 Stahlherstellungsverfahren	7
6.2 Lieferzustand	8
7 Anforderungen.....	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Chemische Zusammensetzung.....	8
7.3 Mechanische Eigenschaften	9
7.4 Oberflächenbeschaffenheit.....	11
7.5 Innere Beschaffenheit.....	11
7.6 Maße und Grenzabmaße.....	11
7.7 Masseberechnung	13
8 Prüfung.....	13
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen.....	13
8.2 Durchzuführende Prüfungen bei spezifischer Prüfung	13
9 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	14
9.1 Prüfeinheiten bei spezifischer Prüfung	14
9.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	14
9.2.1 Probenahme für die Stückanalyse	14
9.2.2 Proben für mechanische Prüfungen.....	14
9.3 Vorbereitung der Proben.....	16
9.3.1 Zugversuch	16
9.3.2 Kerbschlagbiegeversuch.....	16
10 Prüfverfahren.....	17
10.1 Chemische Analyse	17
10.2 Zugversuch bei Raumtemperatur	17
10.3 Kerbschlagbiegeversuch.....	17
10.4 Zugversuch bei erhöhter Temperatur	18
10.5 Sichtprüfung.....	18
10.6 Ultraschallprüfung.....	18
10.7 Wiederholungsprüfungen, Sortierung und Wiederaufbereitung.....	18
11 Kennzeichnung.....	18
Anhang A (informativ) Definition von „einfacher Druckbehälter“	19

Anhang B (informativ) Wichtige Änderungen zur ersetzten Fassung EN 10207:2005	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie für einfache Druckbehälter 2014/29/EU	21
Literaturhinweise	22