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