DIN EN 10207:2005-06 (D)

Stähle für einfache Druckbehälter - Technische Lieferbedingungen für Blech, Band und Stabstahl; Deutsche Fassung EN 10207:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Einteilung und Bezeichnung ... 5
4.1 Einteilung ... 5
4.2 Bezeichnung ... 5

5 Bestellangaben ... 6
5.1 Verbindliche Angaben ... 6
5.2 Optionen ... 6

6 Herstellverfahren ... 6
6.1 Erschmelzungsverfahren ... 6
6.2 Lieferzustand ... 6

7 Anforderungen ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Chemische Zusammensetzung ... 7
7.3 Mechanische Eigenschaften ... 8
7.4 Oberflächenbeschaffenheit ... 9
7.5 •• Innere Beschaffenheit ... 9
7.6 Maße und Grenzabmaße ... 9
7.7 Masseberechnung ... 9

8 Prüfung ... 9
8.1 Art der Prüfung ... 9
8.2 Prüfbescheinigungen ... 10
8.3 Durchzuführende Prüfungen ... 10

9 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 11
9.1 Prüfeinheiten ... 11
9.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 11
9.2.1 Probenahme für die Stückanalyse ... 11
9.2.2 Proben für mechanische Prüfungen ... 11
9.3 Anzahl der Proben ... 13

10 Prüfverfahren ... 14
10.1 Stückanalyse ... 14
10.2 Zugversuch bei Raumtemperatur ... 14
10.3 Kerbschlagbiegeversuch ... 14
10.4 Zugversuch bei erhöhter Temperatur ... 14
10.5 Sichtprüfung ... 14
10.6 Ultraschallprüfung ... 15
10.7 Wiederholungsprüfungen ... 15

11 Kennzeichnung ... 15

Anhang A (informativ) Definition für einfache Druckbehälter ... 16

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie für einfache Druckbehälter 87/404/EWG ... 17

Literaturhinweise ... 18