DIN EN 10028-1:2017-10 (D)

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 10028-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Grenzabmaße ... 7

5 Masseberechnung ... 7

6 Einteilung und Bezeichnung ... 7
6.1 Einteilung ... 7
6.2 Bezeichnung ... 7

7 Bestellangaben ... 8
7.1 Verbindliche Angaben ... 8
7.2 Optionen ... 8
7.3 Bestellbeispiele ... 8

8 Anforderungen ... 9
8.1 Stahlherstellungsverfahren ... 9
8.2 Lieferzustand ... 9
8.3 Chemische Zusammensetzung ... 9
8.4 Mechanische Eigenschaften ... 9
8.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 9
8.6 Innere Beschaffenheit ... 9

9 Prüfung ... 10
9.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen ... 10
9.2 Durchzuführende Prüfungen ... 10
9.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung ... 11

10 Probenahme ... 12
10.1 Prüfumfang ... 12
10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 12

11 Prüfverfahren ... 17
11.1 Chemische Analyse ... 17
11.2 Zugversuch bei Raumtemperatur ... 17
11.3 Zugversuch bei erhöhter Temperatur ... 17
11.4 Kerbschlagbiegeversuch ... 17
11.5 Sonstige Prüfungen ... 18

12 Kennzeichnung ... 19

Anhang A (informativ) Änderungen zu der vorherigen Version EN 10028-1:2007+A1:2009 ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU ... 21