DIN EN 10272:2008-01 (D)

Stäbe aus nichtrostendem Stahl für Druckbehälter; Deutsche Fassung EN 10272:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 • Maße und Grenzabmaße ... 5

5 Masseberechnung ... 5

6 Einteilung und Bezeichnung ... 5
6.1 Einteilung ... 5
6.2 Bezeichnung ... 6

7 Bestellangaben ... 6
7.1 Verbindliche Angaben ... 6
7.2 Optionen ... 6
7.3 Bestellbeispiel ... 7

8 Anforderungen ... 7
8.1 Stahlherstellungsverfahren ... 7
8.2 • Lieferzustand ... 7
8.3 Chemische Zusammensetzung ... 7
8.4 Korrosionsbeständigkeit ... 7
8.5 Mechanische Eigenschaften ... 7
8.6 Oberflächenbeschaffenheit ... 8
8.7 Innere Beschaffenheit ... 8

9 Prüfung ... 8
9.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen ... 8
9.2 Durchzuführende Prüfungen ... 9
9.3 Prüfumfang ... 9
9.4 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung ... 9
9.5 Probenahme und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 9
9.6 Prüfverfahren ... 9

10 Kennzeichnung ... 10

Anhang A (informativ) Hinweise für die weitere Behandlung (einschließlich Wärmebehandlung) bei der Verarbeitung ... 25

Anhang B (informativ) Vorläufige Anhaltsangaben für die Zugfestigkeit von austenitisch-ferritischen Stählen bei erhöhten Temperaturen ... 28

Anhang C (informativ) Anhaltswerte der Zeitstandfestigkeit ... 29

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG ... 30

Literaturhinweise ... 31