DIN EN 10272:2016-10 (D)

Stäbe aus nichtrostendem Stahl für Druckbehälter; Deutsche Fassung EN 10272:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Maße und Grenzabmaße ... 7
5 Masseberechnung ... 7
6 Einteilung und Bezeichnung ... 8
6.1 Einteilung ... 8
6.2 Bezeichnung ... 8
7 Bestellangaben ... 8
7.1 Verbindliche Angaben ... 8
7.2 Optionen ... 8
7.3 Bestellbeispiel ... 9
8 Anforderungen ... 9
8.1 Stahlherstellungsverfahren ... 9
8.2 Lieferzustand ... 9
8.3 Chemische Zusammensetzung ... 9
8.4 Korrosionsbeständigkeit ... 10
8.5 Mechanische Eigenschaften ... 10
8.6 Oberflächenbeschaffenheit ... 10
8.7 Innere Beschaffenheit ... 10
8.8 Schweißbarkeit ... 10
8.9 Physikalische Eigenschaften ... 11
9 Prüfung ... 11
9.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen ... 11
9.2 Durchzuführende Prüfungen ... 11
9.3 Prüfumfang ... 12
9.4 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung ... 12
9.5 Probenahme und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 12
9.6 Prüfverfahren ... 12
9.6.1 Chemische Analyse ... 12
9.6.2 Zugversuch ... 12
9.6.3 Kerbschlagbiegeversuch ... 13
9.6.4 Sonstige Prüfungen ... 14
10 Kennzeichnung ... 14
Anhang A (informativ) Hinweise für die weitere Behandlung (einschließlich Wärmebehandlung) bei der Verarbeitung ... 32
Anhang B (informativ) Anhaltsangaben für die Zugfestigkeit von austenitisch-ferritischen Stählen bei erhöhten Temperaturen ... 36
Anhang C (informativ) Anhaltswerte der Zeitstandfestigkeit ... 37

Anhang D (informativ) Wichtige Änderungen zu der Ausgabe EN 10272:2007 38

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU 39

Literaturhinweise 40