

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 Prüfungsumfang.....	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