

DIN EN 10028-7:2016-10 (D)

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 7: Nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung EN 10028-7:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Grenzabmaße	6
5 Masseberechnung	7
6 Einteilung und Bezeichnung.....	7
7 Bestellangaben.....	7
7.1 Verbindliche Angaben	7
7.2 Optionen.....	7
7.3 Bestellbeispiel	7
8 Anforderungen.....	7
8.1 Erschmelzungsverfahren.....	7
8.2 Lieferzustand	7
8.3 Chemische Zusammensetzung und chemische Korrosionseigenschaften.....	7
8.4 Mechanische Eigenschaften	8
8.5 Oberflächenbeschaffenheit.....	8
8.6 Innere Beschaffenheit.....	8
8.7 Physikalische Eigenschaften.....	8
8.8 Schweißseignung.....	8
9 Prüfung.....	9
9.1 Art und Inhalt der Prüfbescheinigungen	9
9.2 Durchzuführende Prüfungen.....	9
9.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	9
10 Probenahme.....	9
10.1 Prüfumfang.....	9
10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	9
11 Prüfverfahren.....	9
12 Kennzeichnung.....	9
Anhang A (informativ) Hinweise für die weitere Behandlung (einschließlich Wärmebehandlung bei der Verarbeitung)	34
Anhang B (informativ) Wärmebehandlung nach dem Schweißen.....	38
Anhang C (informativ) Anhaltsangaben der Zugfestigkeit der austenitisch-ferritischen Stähle bei erhöhten Temperaturen	40
Anhang D (informativ) Anhaltsangaben der Zeitdehngrenze für 1 % (plastische) Dehnung und der Zeitstandfestigkeit	41
Anhang E (informativ) Anhaltswerte der mechanischen Eigenschaften austenitischer Stähle bei Raumtemperatur und bei tiefen Temperaturen	50

Anhang F (informativ) Relevante Änderungen gegenüber EN 10028-7:2007	51
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU	52
Literaturhinweise	53