

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 |