

E DIN EN 10028-7:2013-11 (D)

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 7: Nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung prEN 10028-7:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße und Grenzabmaße	4
5 Masseberechnung	4
6 Einteilung und Bezeichnung	5
7 Bestellangaben	5
7.1 Verbindliche Angaben	5
7.2 Optionen	5
7.3 Bestellbeispiel	5
8 Anforderungen	5
8.1 Erschmelzungsverfahren	5
8.2 Lieferzustand	5
8.3 Chemische Zusammensetzung und chemische Korrosionseigenschaften	5
8.4 Mechanische Eigenschaften	6
8.5 Oberflächenbeschaffenheit	6
8.6 Innere Beschaffenheit	6
8.7 Physikalische Eigenschaften	6
8.8 Schweißbarkeit	6
8.8.1 Allgemeines	6
8.8.2 Wärmebehandlung nach dem Schweißen	6
9 Prüfung	6
9.1 Art und Inhalt der Prüfbescheinigungen	6
9.2 Durchzuführende Prüfungen	6
9.3 Wiederholungsprüfungen	7
10 Probenahme	7
10.1 Prüfumfang	7
10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	7
11 Prüfverfahren	7
12 Kennzeichnung	7
Anhang A (informativ) Hinweise für die weitere Behandlung (einschließlich Wärmebehandlung bei der Verarbeitung)	29
Anhang B (informativ) Wärmebehandlung nach dem Schweißen	32
Anhang C (informativ) Anhaltsangaben der Zugfestigkeit der austenitisch-ferritischen Stähle bei erhöhten Temperaturen	34

Anhang D (informativ) Anhaltswerte der Zeitdehngrenze für 1 % (plastische) Dehnung und der Zeitstandfestigkeit	35
Anhang E (informativ) Anhaltswerte der mechanischen Eigenschaften austenitischer Stähle bei tiefen Temperaturen	44
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG	46
Literaturhinweise	47