

DIN EN 10028-2:2017-10 (D)

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10028-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße und Grenzabmaße.....	4
5 Masseberechnung	4
6 Einteilung und Bezeichnung	4
6.1 Einteilung.....	4
6.2 Bezeichnung.....	4
7 Bestellangaben.....	5
7.1 Verbindliche Angaben	5
7.2 Optionen.....	5
7.3 Bestellbeispiel.....	5
8 Anforderungen.....	6
8.1 Stahlherstellungsverfahren	6
8.2 Lieferzustand	6
8.3 Chemische Zusammensetzung.....	6
8.4 Mechanische Eigenschaften	9
8.5 Oberflächenbeschaffenheit.....	9
8.6 Innere Beschaffenheit.....	9
8.7 Beständigkeit gegen wasserstoffinduzierte Rissbildung	9
8.8 Versprödung von CrMo-Stählen.....	9
9 Prüfung.....	9
9.1 Art und Inhalt der Prüfbescheinigungen	9
9.2 Durchzuführende Prüfungen.....	9
9.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Wiederaufbereitung	9
10 Probenahme.....	10
11 Prüfverfahren.....	10
12 Kennzeichnung.....	10
Anhang A (informativ) Anhaltsangaben für die Wärmebehandlung	15
Anhang B (informativ) Der kritische Zeit-Temperatur-Parameter P_{crit} und mögliche Kombinationen von Temperatur und Haltezeit beim Spannungsarmglühen	16
Anhang C (informativ) Anhaltswerte der Zeitdehngrenze für 1 % (plastische) Dehnung und der Zeitstandfestigkeit.....	17
Anhang D (normativ) Bewertung der Beständigkeit gegen wasserstoffinduzierte Rissbildung (HIC).....	22
Anhang E (normativ) Prüfung durch Stufenglühen	23

Anhang F (informativ) Änderungen zu der vorherigen Version EN 10028-2:2009	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU.....	25
Literaturhinweise	26