DIN EN 10028-3:2017-10 (D)

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 3: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, normalgeglüht; Deutsche Fassung EN 10028-3:2017

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 ... 5
6.1 Einteilung ... 5
6.2 Bezeichnung ... 5

7 Bestellangaben ... 5
7.1 Verbindliche Angaben ... 5
7.2 Optionen ... 5
7.3 Bestellbeispiel ... 6

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

9 Prüfung ... 10
9.1 Art und Inhalt der Prüfbescheinigungen ... 10
9.2 Durchzuführende Prüfungen ... 10
9.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung ... 10

10 Probenahme ... 10

11 Prüfverfahren ... 10

12 Kennzeichnung ... 10

Anhang A (normativ) Bewertung der Beständigkeit gegen wasserstoffinduzierte Rissbildung (HIC) ... 14

Anhang B (informativ) Hinweise zum Schweißen ... 15

Anhang C (informativ) Änderungen zu der vorherigen Version EN 10028-3:2009 ... 16

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU ... 17

Literaturhinweise ... 18