DIN EN 10222-5:2017-06 (D)

Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 5: Martensitische, austenitische und austenitisch-ferritische nichtrostende Stähle; Deutsche Fassung EN 10222-5:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Einteilung und Bezeichnung ... 4
4.1 Einteilung ... 4
4.2 Bezeichnung ... 5

5 Bestellangaben ... 5
5.1 Verbindliche Angaben ... 5
5.2 Optionen ... 5

6 Anforderungen ... 5
6.1 Stahlherstellungsverfahren und Herstellung der Schmiedestücke ... 5
6.2 Lieferzustand ... 5
6.3 Chemische Zusammensetzung und chemische Korrosionseigenschaften ... 5
6.4 Mechanische Eigenschaften ... 5
6.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 6
6.6 Innere Beschaffenheit ... 6
6.7 Physikalische Eigenschaften ... 6
6.8 Wärmebehandlung nach dem Schweißen ... 6

7 Prüfung ... 6

8 Probenahme ... 6

9 Prüfverfahren ... 6

10 Wiederholprüfungen ... 6

11 Kennzeichnung ... 6

Anhang A (informativ) Anhaltswerte für die Zeitstandfestigkeit ... 16

Anhang B (informativ) Wärmebehandlung nach dem Schweißen ... 21

Anhang C (informativ) Wichtige technische Änderungen gegenüber der Fassung EN 10222-5:1999 ... 23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2014/68/EU ... 24

Literaturhinweise ... 25