DIN EN 10222-3:2017-06 (D)

Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 3: Nickelstähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10222-3:2017

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 ... 4

5 Bestellangaben ... 4
5.1 Verbindliche Angaben ... 4
5.2 Optionen ... 4

6 Anforderungen ... 5
6.1 Stahlherstellungsverfahren und Herstellung der Schmiedestücke ... 5
6.2 Lieferzustand ... 5
6.3 Chemische Zusammensetzung und chemische Eigenschaften ... 5
6.3.1 Schmelzenanalyse ... 5
6.3.2 Stückanalyse ... 5
6.4 Mechanische Eigenschaften ... 5
6.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 5
6.6 Innere Beschaffenheit ... 5
6.7 Beständigkeit gegen wasserstoffinduzierte Rissbildung ... 5

7 Prüfung ... 5

8 Probenahme ... 6

9 Prüfverfahren ... 6

10 Wiederholungsprüfung ... 6

11 Kennzeichnung ... 6

Anhang A (informativ) Wichtige technische Änderungen gegenüber der Fassung EN 10222-3:1998 ... 11

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2014/68/EU ... 12

Literaturhinweise ... 13