DIN EN 10222-2:2021-08 (D)

Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10222-2:2017+A1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Klassifizierung und Bezeichnung ... 4
4.1 Klassifizierung ... 4
4.2 Bezeichnung ... 4

5 Erforderliche 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 ... 6
6.6 Innere Beschaffenheit ... 6
6.7 Beständigkeit gegen wasserstoffinduzierte Rissbildung ... 6

7 Prüfung ... 6

8 Probenahme ... 6

9 Prüfverfahren ... 6

10 Wiederholungsprüfungen ... 6

11 Kennzeichnung ... 6

Anhang A (informativ) Anhaltswerte für die Zeitstandfestigkeit und die 1 %-Zeitdehngrenze ... 16

Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen gegenüber der Fassung EN 10222-2:1999 ... 22

Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2014/68/EU ... 23

Literaturhinweise ... 24