DIN EN 10222-4:2021-08 (D)

Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze; Deutsche Fassung EN 10222-4:2017+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 Bestellangaben ... 4
5.1 Verbindliche Angaben ... 4
5.2 Optionen ... 5

6 Anforderungen ... 5
6.1 Stahlherstellungsverfahren und Herstellung der Schmiedestücke ... 5
6.2 Lieferzustand ... 5
6.3 Chemische Zusammensetzung ... 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

Annex A (informativ) Wichtige technische Änderungen zu der Fassung EN 10222-4:1998 ... 13

Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2014/68/EU ... 14

Literaturhinweise ... 15