

DIN EN 12952-2:2011-10 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör; Deutsche Fassung EN 12952-2:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Allgemeine Anforderungen	9
3.1 Auswahl der Werkstoffe im Hinblick auf die Betriebsbedingungen	9
3.2 Auswahl der Werkstoffe im Hinblick auf die Verarbeitung	9
3.3 Werkstoffspezifikation	9
3.3.1 Allgemeines	9
3.3.2 Europäische Normen	9
3.3.3 Europäische Werkstoffzulassungen	9
3.3.4 Werkstoff-Einzelgutachten	10
3.4 Berücksichtigung besonderer Werkstoffeigenschaften	10
3.5 Inhalte der Werkstoffspezifikation	10
3.6 Konformitäts- und Prüfbescheinigungen für Werkstoffe	11
4 Werkstoffe für drucktragende Teile	11
4.1 Werkstoffe nach harmonisierten Europäischen Produktnormen für Druckgeräte	11
4.1.1 Flacherzeugnisse, Schmiedestücke, Gussstücke, Rohre, Verbindungsstücke, Flansche, Armaturengehäuse	11
4.1.2 Gusseisen	11
4.1.3 Schrauben, Bolzen und Muttern	11
4.1.4 Schweißzusätze	11
4.1.5 Anforderungen an Bleche, die für Sammler verwendet werden	11
4.1.6 Anforderungen an die zerstörungsfreie Prüfung	12
4.1.7 Prüfbescheinigungen	13
4.1.8 Kennzeichnung	13
4.2 Werkstoff nach Europäischer Werkstoffzulassung für Druckgeräte - Technische Anforderungen	13
4.2.1 Allgemeines	13
4.2.2 Herstellung	13
4.2.3 Wärmebehandlungszustand	14
4.2.4 Chemische Zusammensetzung	14
4.2.5 Mechanische und technologische Eigenschaften	14
4.3 Werkstoffe mit Einzelgutachten	17
5 Werkstoffe für nicht drucktragende Teile	18
6 Prüfbescheinigungen	18
Anhang A (normativ) Werkstoffe nach Europäischen Werkstoffnormen	19
Anhang B (normativ) Festlegung von Werten der Zeitstandfestigkeit für neue Werkstoffe	28
Anhang C (normativ) Besondere Anforderungen an Verbundrohre	29
Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe	33

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG	34
Literaturhinweise	35