

DIN EN 12953-2:2026-01 (D)

Großwasserraumkessel - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör; Deutsche Fassung EN 12953-2:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen an die Auswahl der Werkstoffe.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Werkstoffspezifikation.....	9
4.3 Europäische Werkstoffzulassung (EAM)	9
4.4 Einzelgutachten zu den Werkstoffen (PMA).....	9
5 Werkstoffe für drucktragende Teile	9
5.1 Hauptteile des Großwasserraumkessels.....	9
5.2 Ventile und andere Schmiede- oder Gussteile	11
5.3 Werkstoffe für Schrauben und Muttern.....	12
5.4 Werkstoffe für Flansche und Formstücke	12
5.4.1 Werkstoffe für Flansche	12
5.4.2 Werkstoffe für Formstücke	12
5.5 Schweißzusätze.....	12
5.6 Prüfbescheinigungen	12
5.7 Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit.....	13
5.7.1 Allgemeines.....	13
5.7.2 Werkstoff von einem Lieferanten, der nicht der Werkstoffhersteller ist.....	13
5.7.3 Rückverfolgbarkeit des Werkstoffs beim Trennen und Formgeben.....	13
6 Werkstoffe für nicht drucktragende Teile	14
Anhang A (informativ) Beispiel für Einzelgutachten zu den Werkstoffen (PMA).....	15
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe.....	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU.....	19
Literaturhinweise	20
Tabellen	
Tabelle 1 — Bezeichnungen von zur Verwendung geeigneten Stählen nach EN-Normen	10
Tabelle 2 — Bezeichnungen von für Ventile und andere Schmiede- und Gussteile verwendeten Werkstoffen	11
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.....	19