

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 |