

E DIN EN 13445-8/A2:2019-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-12-07

Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und Aluminiumlegierungen; Deutsche und Englische Fassung EN 13445-8:2014/prA2:2018

Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys; German and English version EN 13445-8:2014/prA2:2018

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Änderung am gesamten Dokument..... | 4 |
| 2 Änderungen in Abschnitt 2, Normative Verweisungen..... | 4 |
| 3 Änderung an 5.3, Vermeidung von Sprödbruch | 4 |
| 4 Änderung an 5.5, Chemische Zusammensetzung..... | 4 |
| 5 Änderungen an Abschnitt 5.6, Einteilung der Werkstoffgruppen | 5 |
| 6 Änderungen an 6.2, Auslegungstemperatur und Eigenschaften..... | 5 |
| 7 Änderung an 6.3, Zeitunabhängige Berechnungsnennspannung (zulässige Spannung) | 5 |
| 8 Änderung an 6.5, Ermüdungsberechnung..... | 6 |
| 9 Ergänzung eines neuen Unterabschnitts 6.7, Öffnungen mit Verstärkungsringen..... | 6 |
| 10 Ergänzung eines neuen Unterabschnitts 6.11, Grenzwerte in Prüfgruppen..... | 6 |
| 11 Änderung an 7.6, Prüfung der Schweißer und des Bedienpersonals von Schweißeinrichtungen..... | 7 |
| 12 Änderung an 7.8, Vorwärmen | 7 |
| 13 Änderung an Abschnitt 8.2.1, Allgemeines | 7 |
| 14 Änderungen an 8.3, Festlegung des Umfangs der zerstörungsfreien Prüfung | 7 |
| 15 Änderungen an 8.4.1, Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung..... | 10 |
| 16 Änderung an 8.5, Wahl der Verfahren für die zerstörungsfreie Prüfung von inneren Fehlern..... | 10 |
| 17 Änderung an A.1, Allgemeines..... | 10 |
| 18 Änderung an A.5, Bleche | 11 |
| 19 Ergänzung eines neuen Anhangs B (normativ), Ausführliche Bewertung der Ermüdungslebensdauer | 14 |
| 20 Ergänzung eines neuen Anhangs C (informativ), Überwachung bei laufendem Betrieb von Behältern, die im Ermüdungsbereich betrieben werden | 22 |
| 21 Änderungen an den Literaturhinweisen am Ende..... | 23 |