

DIN EN 13445-3/A2:2007-07 (D)

Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 3: Konstruktion; Deutsche Fassung EN 13445-3:2002/A2:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
2 Normative Verweisungen	5
18 Ausführliche Berechnung der Ermüdungslebensdauer	5
18.10.3 Nicht klassifizierte Schweißnähte.....	5
20 Auslegung nach experimentellen Verfahren	6
20.1 Zweck.....	6
20.2 Besondere Begriffe	6
20.3 Besondere Symbole und Abkürzungen	7
20.4 Allgemeine Anforderungen	8
20.4.1 Experimentelle Verfahren ohne Berechnung	8
20.4.2 Experimentelle Verfahren und weitere Auslegungsverfahren.....	8
20.4.3 Prüfprogramm.....	8
20.4.4 Anforderungen an einen Behälter oder ein Behälterteil für die Berstprüfung.....	8
20.4.5 Anforderungen an einen Behälter oder ein Behälterteil für die Prüfung der Ermüdungsfestigkeit.....	10
20.4.6 Prüfmedium.....	10
20.4.7 Sicherheit	10
20.4.8 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen	10
20.4.9 Annahmeprüfung.....	11
20.5 Verfahren	11
20.5.1 Verfahren für vorwiegend ruhende Druckbelastung	11
20.5.2 Verfahren für vorwiegend zyklische Druckbelastung und Ermüdungsversuche.....	12
20.6 Festlegungen für die Prüfung	12
20.6.1 Berstprüfung nach Verfahren A.....	12
20.6.2 Berstprüfung und Überwachung der globalen Verformung/Verfahren B und Verfahren C	16
20.6.3 Ermüdungsversuch in Verbindung mit den Verfahren B oder C, Auslegung nach Formeln oder nach Analyseverfahren	20
20.7 Serienteile oder geometrisch gleiche Teile	21
20.7.1 Allgemeines	21
20.7.2 Serienteile	21
20.7.3 Geometrisch gleiche Teile	22
20.8 Literaturhinweise.....	18
22Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG.....	23