

DIN EN 13445-6/A1

ICS 23.020.30

Änderung von
DIN EN 13445-6:2002-08

**Unbefeuerte Druckbehälter –
Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von
Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit
Kugelgraphit;
Deutsche Fassung EN 13445-6:2002/A1:2004**

Unfired pressure vessels –

Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron;

German version EN 13445-6:2002/A1:2004

Récipients sous pression non soumis à la flamme –

Partie 6: Exigences pour la conception et la fabrication des récipients sous pression et parties des récipients moulés en fonte à graphite sphéroïdal;

Version allemande EN 13445-6:2002/A1:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

Die Europäische Norm EN 13445-6:2002/A1:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Änderung A1:2004 zu EN 13445-6:2002 wurde vom CEN/TC 54 „Unbefeuerte Druckbehälter“ erarbeitet. Von deutscher Seite haben hieran Experten des FNCA GA 54 mitgearbeitet. Diese Änderung A1:2004 beinhaltet eine Ergänzung der EN 13445-6:2002 in Bezug auf die Ermittlung der Dauerstandsfestigkeit.

Deutsche Fassung

Unbefeuerte Druckbehälter — Teil 6: Anforderungen an die
Konstruktion und Herstellung von Druckbehältern und
Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit

Unfired pressure vessels — Part 6 :Requirements for the
design and fabrication of pressure vessels and pressure
parts constructed from spheroidal graphite cast iron

Réipients sous pression non soumis à la flamme —
Partie 6: Exigences pour la conception et la fabrication des
réipients sous pression et parties des réipients moulés
en fonte à graphite sphéroïdal

Diese Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN 13445-6:2002. Sie wurde vom CEN am 9. Februar 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen diese Änderung in der betreffenden nationalen Norm, ohne jede Änderung, einzufügen ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Änderung besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Anhang D (normativ) Berechnung der Ermüdungslebensdauer	4
D.1 Zweck	4
D.2 Zusätzliche Definitionen	4
D.3 Zusätzliche Symbole und Abkürzungen	4
D.4 Geltungsbereich	4
D.5 Allgemeines	5
D.6 Ermittlung der zulässigen Anzahl von Druckzyklen	5
D.6.1 Pseudoelastische Spannungsschwingbreite $\Delta\sigma$	5
D.6.2 Korrekturen der Spannungsschwingbreite	5
D.6.3 Fiktive Spannungsschwingbreite	6
D.6.4 Ermüdungskurven	7
D.6.5 Zulässige Lastzyklenzahl	8
D.6.6 Zulässige Spannungsschwingbreite	9
D.6.7 Berechnungsregel für die Gesamtermüdungsschädigung	9
D.6.8 Ausbesserung von Oberflächenunregelmäßigkeiten	9
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG betreffen	10