

**Unbefeuerte Druckbehälter**

Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von  
Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit  
Deutsche Fassung EN 13445-6:2002/prA1:2002

**DIN****EN 13445-6/A1**

ICS 23.020.30

Einsprüche bis 2002-09-30

**Entwurf**

Vorgesehen als  
Änderung von  
DIN EN 13445-6:2002-08

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/prA1:2002

Réceptacles sous pression non soumis à l'action de la flamme —  
Partie 6: Exigences pour la conception et la fabrication des réceptacles  
sous pression et des parties sous pressions moulés et fonte à graphite  
sphéroïdal; Version allemande EN 13445-6:2002/prA1:2002

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

— vorzugsweise als Datei per e-Mail an [fnca@din.de](mailto:fnca@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;

— oder in Papierform an den Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Kamekestraße 8, 50672 Köln.

**Nationales Vorwort**

Diese Änderung A 1 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 beinhaltet eine Ergänzung der vorgenannten Norm in Bezug auf die Ermittlung der Dauerstandsfestigkeit.

Fortsetzung 12 Seiten prEN

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

**Documents**

Document Sharing Hub

— *Entwurf* —

— Leerseite —

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

*Réipients sous pression non soumis à l'action de la flamme — Partie 6: Exigences pour la conception et la fabrication des réipients sous pression et des parties sous pressions moulés et fonte à graphite sphéroïdal*

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

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp: Änderung  
Dokument-Stage: zur CEN-Umfrage vorgelegt  
Dokument-Sprache: D

## Inhalt

|                                                                                                                                                                                   | Seite     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort</b> .....                                                                                                                                                              | <b>3</b>  |
| <b>Anhang D (normativ) Berechnung der Ermüdungslebensdauer</b> .....                                                                                                              | <b>4</b>  |
| D.1 Zweck .....                                                                                                                                                                   | 4         |
| D.2 Zusätzliche Definitionen .....                                                                                                                                                | 4         |
| D.3 Zusätzliche Symbole und Abkürzungen.....                                                                                                                                      | 4         |
| D.4 Geltungsbereich.....                                                                                                                                                          | 5         |
| D.5 Allgemeines .....                                                                                                                                                             | 5         |
| D.6 Ermittlung der zulässigen Anzahl von Druckzyklen .....                                                                                                                        | 5         |
| D.7 Bestimmung des Spannungskonzentrationsfaktors .....                                                                                                                           | 10        |
| <b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen<br/>oder andere Vorgaben der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG betreffen</b> ..... | <b>11</b> |
| <b>Literaturhinweis</b> .....                                                                                                                                                     | <b>12</b> |

## Vorwort

Dieses Dokument (**EN 13445-6:2002/prA1:2002**) wurde vom Technischen Komitee **CEN/TC 54 „Unbefeuerte Druckbehälter“**, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird, erarbeitet.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinie(n).

Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieser Norm ist.