

DIN EN 13445-6/A2



ICS 23.020.30

Entwurf

Einsprüche bis 2017-10-04
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 13445-6:2016-12

**Unbefeuerte Druckbehälter –
Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von
Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit;
Deutsche und Englische Fassung EN 13445-6:2014/prA2:2017**

Unfired pressure vessels –

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

German and English version EN 13445-6:2014/prA2:2017

Réipients sous pression non soumis à la flamme –

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

Version allemande et anglaise EN 13445-6:2014/prA2:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-08-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnca@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13445-6:2014/prA2:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 54 „Unbefeuerte Druckbehälter“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 012-00-05 AA im DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA).

Dieses Dokument enthält Korrekturen zu DIN EN 13445-6:2016-12.

Es ist vorgesehen, den Inhalt dieses Dokumentes bei einer Neuausgabe von DIN EN 13445-6 einzuarbeiten.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

Réipients sous pression non soumis à la flamme — Partie 6 : Exigences pour la conception et la fabrication des réipients sous pression et des parties sous pression moulés en 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: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8l

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Änderung zu D.5, Allgemeines	4
2 Änderung zu D.6.3, Ermüdungskurven.....	4
3 Änderung zu D.7.4, Zulässige Lastwechselzahl.....	4
4 Änderung zu G.2.2, Wanddicke des Deckels im Kalottenbereich, Druck auf der konvexen Seite	4
5 Änderung zu D.2.3, Druck auf der konkaven Seite	4
6 Änderung zum Anhang ZA (informativ), Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU Druckgeräte- Richtlinie 97/23/EG	5
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EG	6

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13445-6:2014/prA2:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 54 „Unbefeuerte Druckbehälter“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

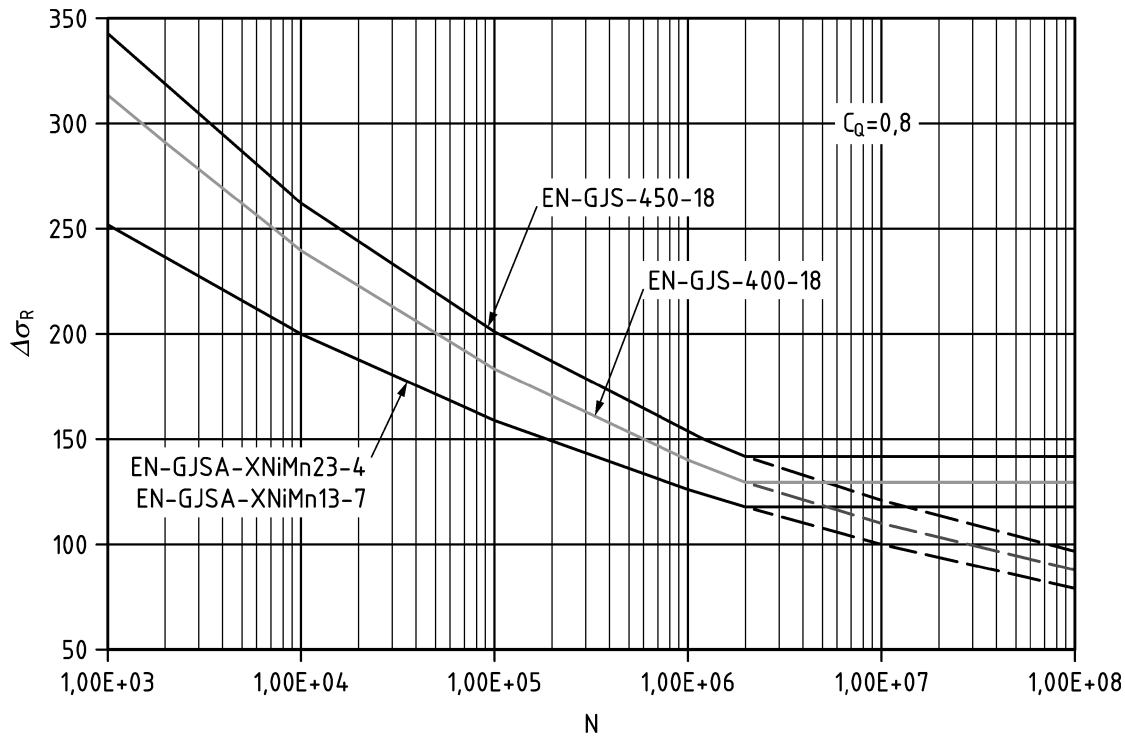
1 Änderung zu D.5, Allgemeines

Der erste Satz im Eintrag D.5.3 ist zu löschen.

2 Änderung zu D.6.3, Ermüdungskurven

Ersetze das Bild D.1 mit dem folgenden:

„



".

3 Änderung zu D.7.4, Zulässige Lastwechselzahl

Ersetze die Gleichung (D.7-10) mit „ $N = \left(\frac{C_Q}{0,9} \cdot \frac{C_C}{\Delta\sigma^*} \right)^{m_C}$ “ („ m “ wurde durch „ m_C “ ersetzt).

4 Änderung zu G.2.2, Wanddicke des Deckels im Kalottenbereich, Druck auf der konvexen Seite

Ersetze die vorhandene Überschrift durch „Wanddicke des Deckels im Kalottenbereich, Druck auf der konvexen Seite“.

Füge den folgenden Absatz vor Gleichung (G.2-1) ein:

„Wenn der Druck auf der konkaven Seite höher ist als auf der konvexen Seite, muss die Wanddicke im Kalottenbereich mindestens dem folgenden Wert entsprechen:“.

5 Änderung zu D.2.3, Druck auf der konkaven Seite

Ersetze die vorhandene Überschrift durch „Wanddicke des Deckels im Kalottenbereich, Druck auf der konkaven Seite“.