

DIN EN 13445-6



ICS 23.020.30

Ersatz für  
DIN EN 13445-6:2018-12 und  
DIN EN 13445-6/A2:2019-03

**Unbefeuerte Druckbehälter –  
Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von  
Druckbehältern und Druckbehältern aus Gusseisen mit Kugelgraphit;  
Deutsche Fassung EN 13445-6:2021**

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 13445-6:2021

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 EN 13445-6:2021

Gesamtumfang 62 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 13445-6:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 54 „Unbefeuerte Druckbehälter“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 012-00-05 AA „Unbefeuerte Druckbehälter“ im DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA).

Dieser Teil von DIN EN 13445 enthält die zusätzlichen Anforderungen, die an Druckgeräte aus Kugelgraphit gestellt werden.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 13445-6:2018-12 und DIN EN 13445-6/A2:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionell überarbeitet;
- b) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) der Abschnitt D.5 „Allgemeines“ wurde überarbeitet;
- d) der Abschnitt D.6.3 „Ermüdungskurven“ wurde überarbeitet;
- e) der Abschnitt D.7.4 „Zulässige Lastwechselzahl“ wurde überarbeitet;
- f) der Abschnitt G.2.2 „Wanddicke des Deckels, Druck auf der konvexen Seite“ wurde überarbeitet;
- g) der Anhang ZA „Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräte-Richtlinie)“ wurde überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 13445-6: 2002-08, 2010-02, 2010-12, 2011-12, 2012-12, 2013-12, 2014-12, 2015-12, 2016-12, 2017-12, 2018-12

DIN EN 13445-6/A1: 2004-08, 2015-12

DIN EN 13445-6/A2: 2007-03, 2019-03

DIN EN 13445-6/A3: 2009-02

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 des parties sous  
pression moulés en fonte à graphite sphéroïdal

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Februar 2021 angenommen.

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

Diese Europäische Norm 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel