

DIN EN 13445-8



ICS 23.020.30

Ersatz für  
DIN EN 13445-8:2018-12

**Unbefeuerte Druckbehälter –  
Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und  
Aluminiumlegierungen;  
Deutsche Fassung EN 13445-8:2021**

Unfired pressure vessels –  
Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys;  
German version EN 13445-8:2021

Réceptifs sous pression non soumis à la flamme –  
Partie 8: Exigences complémentaires pour les réceptifs sous pression en aluminium et  
alliages d'aluminium;  
Version allemande EN 13445-8:2021

Gesamtumfang 37 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 13445-8:2021) 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).

Im Grundsatz gelten für unbefeuerte Druckbehälter aus Aluminium und seinen Legierungen die gleichen Anforderungen wie für Behälter aus anderen Werkstoffen, z. B. Stahl. Wegen der abweichenden Werkstoffigenschaften von Aluminium (-legierungen) gegenüber Stahl ist es in Bezug auf manche Anforderungen jedoch notwendig, diesen Unterschieden in Bezug auf Werkstoffe, Auslegung, Herstellverfahren (Umformen, Schweißen etc.) und den zugehörigen Prüfverfahren gegenüber den allgemeinen Anforderungen für Druckbehälter aus Stahl durch andere normative Festlegungen Rechnung zu tragen.

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 13445-8:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionell überarbeitet;
- b) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 13445-8: 2006-12, 2010-02, 2010-12, 2011-12, 2012-12, 2013-12, 2014-12, 2015-12, 2016-12, 2017-12, 2018-12  
DIN EN 13445-8/A1: 2015-03

Deutsche Fassung

Unbefeuerte Druckbehälter —  
Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus  
Aluminium und Aluminiumlegierungen

Unfired pressure vessels —  
Part 8: Additional requirements for pressure vessels of  
aluminium and aluminium alloys

Réipients sous pression non soumis à la flamme —  
Partie 8: Exigences complémentaires pour les réipients  
sous pression en aluminium et alliages d'aluminium

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