

# E DIN EN 13445-3/A16:2019-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-10-11

Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 3: Konstruktion; Deutsche und Englische Fassung  
EN 13445-3:2014/prA16:2019

Unfired pressure vessels - Part 3: Design; German and English version EN 13445-  
3:2014/prA16:2019

---

## Inhalt

Seite

|  |    |
|--|----|
| Europäisches Vorwort.....  | 3  |
| 1 Änderung zu 7.6.5, Verbindungen – Allgemeines .....  | 4  |
| 2 Änderung zu Abschnitt 16, Andere Einwirkungen als Druck.....   | 4  |
| 3 Änderungen zu 16.6.2, Zusätzliche Symbole und Abkürzungen .....  | 4  |
| 4 Änderungen zu 16.6.8, Einzelne Streckenlasten (siehe Bild 16.6-2 und Bild 16.6-3).....   | 4  |
| 5 Änderung zu 16.7.5, Lastgrenzen für die Schale.....  | 5  |
| 6 Änderung zu 16.10.1, Allgemeines .....   | 5  |
| 7 Änderungen zu 16.10.2, Zusätzliche besondere Symbole und Abkürzungen (siehe<br>Bild 16.10-1) .....                                 | 5  |
| 8 Änderung zu 16.10.3, Anwendungsbedingungen .....   | 11 |
| 9 Änderungen zu 16.10.4, Aufgebrachte Lasten .....   | 12 |
| 10 Änderungen zu 16.10.5, Grenzlast der Schale.....  | 17 |
| 11 Ergänzung mit einem neuen Unterabschnitts 16.10.6, Tragpratzen.....   | 24 |
| 12 Ergänzung mit einem neuen Unterabschnitt 16.10.7, Auslegung der<br>Schweißverbindungen.....                                       | 29 |
| 13 Änderungen zu 16.12.5.4.2, Allgemeine Anwendungsbedingung für die Typen .....   | 31 |
| 14 Änderungen zu 16.12.5.4.3, Nachweise für Typ 1 – Einfache Auflageplatte.....  | 31 |
| 15 Änderungen zu 16.12.5.4.4.1, Nachweise der Auflageplatte .....  | 31 |
| 16 Änderungen zu 16.12.5.4.4.2, Nachweise der Rippen .....   | 32 |
| 17 Änderungen zu 16.12.5.4.4.3, Nachweise der Standzarge an den Rippen .....   | 32 |
| 18 Änderung zu 16.12.5.4.5.1, Nachweis der Auflageplatte .....   | 33 |
| 19 Änderungen zu 16.12.5.4.5.2, Nachweis der Deckplatten.....  | 33 |
| 20 Änderungen zu 16.12.5.4.5.5, Nachweise für Typ 4 – Auflageplatte mit oberer Ringplatte.....                                       | 33 |
| 21 Änderungen zu 16.12.5.4.5.6, Nachweis der Standzarge an der oberen Ringplatte.....  | 35 |
| 22 Ergänzung um einen neuen Unterabschnitt 16.15, Globale Lasten auf der Kegelschale<br>und kegelförmige Übergänge ohne Krempe ..... | 35 |
| 23 Änderungen zu Anhang L - Berechnungsgrundlage für andere Einwirkungen als Druck.....  | 41 |