

# DIN EN 13445-3/A3:2017-11 (D)

Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 3: Konstruktion; Deutsche Fassung EN 13445-3:2014/A3:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Änderung zu Abschnitt 15 .....	4
15 Rechteckige Druckbehälter.....	4
15.1 Ziel.....	4
15.2 Zusätzliche Definitionen .....	4
15.3 Zusätzliche Symbole und Abkürzungen.....	4
15.4 Allgemeines.....	7
15.5 Unverstärkte Behälter .....	7
15.5.1 Unverstärkte Behälter ohne Anker .....	7
15.5.2 Unverstärkte Behälter mit zentraler Trennwand .....	11
15.5.3 Unverstärkter Behälter, gegenüberliegende Platten mit unterschiedlichen Dicken an den langen Seiten .....	13
15.5.4 Konstruktion von kurzen unverstärkten Behältern mit einer Länge $L_v < 2 h$ .....	14
15.5.5 Zulässige Spannungen für unverstärkte Behälter .....	15
15.6 Verstärkte Behälter .....	15
15.6.1 Allgemeines.....	15
15.6.2 Schubbelastung des verstärkten Bereichs .....	16
15.6.3 Stabilitätsanforderungen für druckbeanspruchte Teile .....	18
15.6.4 Spannungen in der Behälterwand in ungestützten Bereichen.....	20
15.6.5 Membran- und Biegespannungen in Querrichtung.....	21
15.6.6 Zulässige Spannungen in Versteifungen und zugehörigen Wänden.....	23
15.7 Öffnungen.....	24
15.7.1 Einschränkungen.....	24
15.7.2 Unverstärkte Behälter .....	24
15.7.3 Verstärkte Behälter .....	24