

# E DIN EN 12516-3:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-25

Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 3: Experimentelles Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12516-3:2025

Industrial valves - Shell design strength - Part 3: Experimental method; German and English version prEN 12516-3:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Symbole .....	8
5 Beschreibung der Prüfung.....	9
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Wanddicke.....	9
6.2 Festigkeit des Werkstoffes .....	10
6.3 Experimenteller Prüfdruck.....	10
6.4 Prüfdauer .....	11
6.5 Prüfbericht .....	12
7 Annahmekriterien .....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Weitere zu beachtende Aspekte .....	12
Anhang A (informativ) Erläuterung zur Herkunft des experimentellen Prüffaktors <i>C</i> .....	13
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie).....	16
Literaturhinweise .....	17
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Symbole und Einheiten .....	8
Tabelle 2 — Werte für den experimentellen Prüffaktor <i>C</i> .....	11
Tabelle A.1 — Sicherheitswerte .....	13
Tabelle A.2 — Sicherheitsbeiwert <i>S</i> .....	14
Tabelle A.3 — Vergleich der Werte .....	14
Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/68/EU .....	16