

# 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 |
| <br>   |    |
| <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 |