

# E DIN EN 12778:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-15

Kochgeschirre - Druckkochtöpfe für den Hausgebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 12778:2025

Cookwares - Pressure cookers for domestic use; German and English version prEN 12778:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen .....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 Werkstoff .....	9
4.3 Fertigungseigenschaften.....	10
4.4 Hebegriffe .....	11
4.5 Regel- und Sicherheitseinrichtungen .....	11
4.5.1 Allgemeines.....	11
4.5.2 Druckregleinrichtung .....	12
4.5.3 Druckanzeige .....	12
4.5.4 Sicherheitseinrichtung .....	13
4.5.5 Druckentlastungseinrichtung .....	13
4.5.6 Sicherheit an der Öffnung.....	14
4.5.7 Mechanische Beständigkeit der Sicherheitsöffnungssysteme.....	18
4.6 Schließen des Druckkochtopfs.....	18
4.7 Druckfestigkeit.....	18
4.7.1 Beständigkeit gegenüber Verformung von Körper und Deckel.....	18
4.7.2 Beständigkeit gegenüber Zerstörung von Körper und Deckel .....	18
4.8 Druckkochtöpfe mit integrierter Beheizung.....	18
5 Prüfungen .....	19
5.1 Allgemeines.....	19
5.2 Prüfungen und Messungen in Bezug auf Werkstoffe und Beschichtungen .....	19
5.3 Prüfungen und Messungen der fertigungsbedingten Eigenschaften.....	19
5.3.1 Wartung und Oberflächenbeschaffenheit .....	19
5.3.2 Bodenabweichung.....	19
5.3.3 Form des Verschlussrings.....	21
5.3.4 Reinigung der Druckregleinrichtungen und Druckentlastungseinrichtungen .....	21
5.3.5 Messung des Volumens.....	22
5.4 Prüfungen und Messungen in Bezug auf die Hebegriffe .....	22
5.4.1 Physikalische und mechanische Prüfungen .....	22
5.4.2 Temperaturmessung.....	22
5.5 Prüfungen der Regel- und Sicherheitseinrichtungen .....	24
5.5.1 Allgemeines.....	24
5.5.2 Überprüfung der Druckregleinrichtung.....	24
5.5.3 Überprüfung der Druckanzeige .....	25
5.5.4 Überprüfung der Sicherheitseinrichtung.....	26
5.5.5 Überprüfung der Druckentlastungseinrichtung .....	27
5.5.6 Öffnungsprüfungen.....	28
5.6 Prüfungen zu Öffnungs- und Schließenrichtungen.....	30

5.7	Prüfungen zur Druckbeständigkeit.....	30
5.7.1	Prüfung der Verformungsbeständigkeit des Körpers und des Deckels .....	30
5.7.2	Prüfung der Zerstörungsbeständigkeit des Körpers und des Deckels .....	30
6	Kennzeichnung, Etikettierung und Betriebsanleitung .....	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU .....		34
Literaturhinweise .....		35

## **Bilder**

Bild 1	— Messung der Innenwölbung.....	21
Bild 2	— Position der Thermoelemente .....	24
Bild 3	— Umgebung der Kochstelle.....	24

## **Tabellen**

Tabelle 1	— Öffnungsprüfungen.....	17
Tabelle 2	— Merkmale der Kochplatten.....	20
Tabelle 3	— Merkmale des Gasbrenners .....	20
Tabelle 4	— Kennzeichnung und Etikettierung .....	32
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/68/EU über Druckgeräte (L 189) .....		34