

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 Druckregeleinrichtung	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 Druckregeleinrichtungen 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 Druckregeleinrichtung.....	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