E DIN EN ISO 8442-5:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-09

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Schneidwaren und Tafelgeräte - Teil 5: Festlegung der Schärfe- und Schnittfestigkeitsprüfung für Schneidwaren (ISO/DIS 8442-5:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8442-5:2026

Materials and articles in contact with foodstuffs - Cutlery and table holloware - Part 5: Specification for sharpness and cutting wear resistance test of cutlery (ISO/DIS 8442-5:2026); German and English version prEN ISO 8442-5:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Schärfeprüfung 7

5 Verschleißfestigkeitsprüfung 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Prüflänge 8
5.3 Prüfeinrichtung 8
5.4 Prüfmittel 8
5.5 Durchführung der Prüfung 8
5.6 Bewertung / Darstellung der Ergebnisse 9
5.7 Kalibrierverfahren 10

Anhang A (normativ) Schärfeprüfung 11
A.1 Prüfmittel 11
A.2 Prüfeinrichtung 11
A.3 Durchführung der Prüfung 11

Anhang B (normativ) Prüfeinrichtung für die Verschleißfestigkeitsprüfung 14
B.1 Allgemeines 14
B.2 Halterung für Kartonstreifen 14
B.3 Anordnung der Gegengewichte 15
B.4 Klingenhalterung 15
B.5 Bauteil Querschlitten für die Klinge 15
B.6 Bauteil Längsschlitten für die Klinge 16
B.7 Messgerät für die geschnittene Kartonanzahl 16
B.8 Prüfmittel 16

Bilder

Bild A.1 — Prinzip der Schärfemessung 13

Bild B.1 — Schematischer Aufbau einer geeigneten Prüfeinrichtung 14

Bild B.2 — Anordnung der Darstellung von Prüfmittel, Klemme und Klinge 15

Tabellen

Tabelle 1 — Verfahren zur Aufnahme der Ergebnisse (Beispiel) 9

Tabelle B.1 — Physikalische Eigenschaften 16