

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 Klingenthalerung.....	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