

DIN EN ISO 8442-9



ICS 67.250; 97.040.60

**Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln –
Schneidwaren und Tafelgeräte –
Teil 9: Anforderungen an keramische Messer (ISO 8442-9:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 8442-9:2018**

Materials and articles in contact with foodstuffs –
Cutlery and table holloware –
Part 9: Requirements for ceramic knives (ISO 8442-9:2018);
German version EN ISO 8442-9:2018

Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires –
Coutellerie et orfèvrerie de table –
Partie 9: Exigences relatives aux couteaux en céramique (ISO 8442-9:2018);
Version allemande EN ISO 8442-9:2018

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8442-9:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 186 „Cutlery and table and decorative metal hollow-ware“, dessen Sekretariat vom SAC (China) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 194 „Bedarfsgegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln“, (Sekretariat: AFNOR; Frankreich), erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitskreis NA 020-00-10-03 AK „Schneidwaren, Bestecke und verwandte Erzeugnisse“ im DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM).

DIN EN ISO 8442 besteht unter dem allgemeinen Titel *Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln — Schneidwaren und Tafelgeräte* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Anforderungen für Schneidwaren zur Zubereitung von Speisen*
- *Teil 2: Anforderungen für versilberte und nichtrostende Essbestecke*
- *Teil 3: Anforderungen für versilberte Tafelgeräte und dekorative Hohlwaren*
- *Teil 4: Anforderungen für vergoldete Bestecke*
- *Teil 5: Festlegung der Schneidfähigkeit und Prüfung der Kantenbeständigkeit*
- *Teil 6: Lackierte, leicht versilberte Tafelgeräte*
- *Teil 7: Anforderungen für Essbestecke aus Silber, anderen Edelmetallen und deren Legierungen*
- *Teil 8: Anforderungen an echtsilberne Tafelgeräte und dekorative Hohlwaren*
- *Teil 9: Anforderungen an keramische Messer.*

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3452-1	siehe DIN EN ISO 3452-1
ISO 6344-2:1998	siehe DIN ISO 6344-2:2000-04
ISO 8442-1	siehe DIN EN ISO 8442-1
ISO 8442-5	siehe DIN EN ISO 8442-5
ISO 16859-1	siehe DIN EN ISO 16859-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3452-1, *Zerstörungsfreie Prüfung — Eindringprüfung — Teil 1: Allgemeine Grundlagen*

DIN EN ISO 8442-1, *Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln — Schneidwaren und Tafelgeräte — Teil 1: Anforderungen für Schneidwaren zur Zubereitung von Speisen*

DIN EN ISO 8442-5, *Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln — Schneidwaren und Tafelgeräte — Teil 5: Festlegung der Schneidfähigkeit und Prüfung der Kantenbeständigkeit*

DIN EN ISO 16859-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Leeb — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN ISO 6344-2:2000-04, *Schleifmittel auf Unterlagen — Korngrößenanalyse — Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung der Makrokörnungen P12 bis P220 (ISO 6344-2:1998)*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln —
Schneidwaren und Tafelgeräte —
Teil 9: Anforderungen an keramische Messer
(ISO 8442-9:2018)

Materials and articles in contact with foodstuffs —
Cutlery and table holloware —
Part 9: Requirements for ceramic knives
(ISO 8442-9:2018)

Matériaux et objets en contact avec les denrées
alimentaires —
Coutellerie et orfèvrerie de table —
Partie 9: Exigences relatives aux couteaux en céramique
(ISO 8442-9:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. März 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Material und Aufbau	5
5 Leistungsanforderungen	6
5.1 Festigkeit von Keramikklingen	6
5.2 Schärfe und Schnitthaltigkeit	6
5.3 Schlagfestigkeit der Schrägfläche von Keramikklingen	6
5.3.1 Allgemeines	6
5.3.2 Prüfeinrichtung	6
5.3.3 Prüfverfahren	7
5.4 Haftfestigkeit der Beschichtung und Bedruckung von Keramikklingen	7
5.4.1 Allgemeines	7
5.4.2 Prüfeinrichtung	7
5.4.3 Prüfverfahren	7
5.5 Spülmaschinenbeständigkeit	7
5.6 Temperaturwechselbeständigkeit	8
6 Sicherheitshinweise	8
Anhang A (normativ) Metallografie-Prüfung	9
Anhang B (normativ) Schematische Darstellung der Schlagfestigkeit der Schrägfläche einer Keramikklinge	10
Anhang C (normativ) Prüfeinrichtung zur Prüfung der Haftfestigkeit von Beschichtung und Bedruckung einer Keramikklinge	12
Literaturhinweise	13