

DIN EN ISO 8442-9

ICS 67.250; 97.040.60

Einsprüche bis 2017-06-14

Entwurf

**Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln –
Schneidwaren und Tafelgeräte –
Teil 9: Anforderungen für keramische Messer (ISO/DIS 8442-9:2017);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8442-9:2017**

Materials and articles in contact with foodstuffs –

Cutlery and table holloware –

Part 9: Requirements for ceramic knives (ISO/DIS 8442-9:2017);

German and English version prEN ISO 8442-9:2017

Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires –

Coutellerie et orfèvrerie de table –

Partie 9: Exigences relatives aux couteaux en céramique (ISO/DIS 8442-9:2017);

Version allemande et anglaise prEN ISO 8442-9:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-04-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naebm@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM), Wiesenstr. 21 a1, 40549 Düsseldorf.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 25 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8442-9:2017) 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 der Arbeitsgruppe 4 „Gartengeräte“ des Technischen Komitees CEN/TC 194 „Schneidwaren, Bestecke und verwandte Erzeugnisse“, (Sekretariat: DIN; Deutschland), erarbeitet.

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

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

- 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 für keramische Messer.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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 8442-5:2005-04, *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 EN 12875-1, *Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen — Teil 1: Referenz-Prüfverfahren für Haushaltswaren*

DIN EN 1183:1997, *Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln — Prüfverfahren für Temperaturschock und Temperaturwechselbeständigkeit*

— Leerseite —

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln — Schneidwaren und Tafelgeräte — Teil 9: Anforderungen für keramische Messer (ISO/DIS 8442-9:2017)

Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires — Coutellerie et orfèvrerie de table — Partie 9 : Exigences relatives aux couteaux en céramique (ISO/DIS 8442-9:2017)

Materials and articles in contact with foodstuffs — Cutlery and table holloware — Part 9: Requirements for ceramic knives (ISO/DIS 8442-9:2017)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Material und Aufbau	5
5 Leistung	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	6
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	7
6 Sicherheitskennzeichnung	7
Anhang A (normativ) Metallografie-Erkennung	8
Anhang B (normativ) Schematische Darstellung der Schlagfestigkeit der Schrägfläche einer Keramikklinge	9
Anhang C (normativ) Prüfeinrichtung zur Prüfung der Haftfestigkeit von Beschichtung und Bedruckung einer Keramikklinge	11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8442-9:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 186 „Cutlery and table and decorative metal hollow-ware“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 194 „Bedarfsgegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 8442-9:2017 wurde vom CEN als prEN ISO 8442-9:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung von Nationalen Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird normalerweise von ISO Technischen Komitees durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale Organisationen, staatlich und nicht-staatlich, in Liaison mit ISO, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) bei allen elektrotechnischen Themen zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Im Besonderen sollten die für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten notwendigen Annahmekriterien beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der empfangenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname wird als Information zum Nutzen der Anwender angegeben und stellt keine Anerkennung dar.

Eine Erläuterung der Bedeutung ISO-spezifischer Benennungen und Ausdrücke, die sich auf Konformitätsbewertung beziehen, sowie Informationen über die Beachtung der Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) zu technischen Handelshemmnissen (TBT, en: Technical Barriers to Trade) durch ISO enthält der folgende Link: www.iso.org/iso/foreword.html.

Das für dieses Dokument zuständige Komitee ist ISO/TC 186 *Cutlery and table and decorative metal hollow-ware*.

Eine Liste aller Teile der Reihe ISO 8442 kann der ISO-Website entnommen werden.