

**DIN EN 15372**

ICS 97.140

Ersatz für  
DIN EN 15372:2017-02**Möbel –  
Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit –  
Anforderungen an Tische für den Nicht-Wohnbereich;  
Deutsche Fassung EN 15372:2023**

Furniture –  
Strength, durability and safety –  
Requirements for non-domestic tables;  
German version EN 15372:2023

Ameublement –  
Résistance, durabilité et sécurité –  
Exigences applicables aux tables à usage non domestique;  
Version allemande EN 15372:2023

Gesamtumfang 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 15372:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-05-15 AA „Sitzmöbel, Polstermöbel und Tische“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2024 zurückgezogen werden.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 15372:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der Anforderungen an Fingerfangstellen unter Berücksichtigung von CEN/TR 17202:2018 einschließlich eines Anhangs mit Prüfverfahren;
- b) verbesserte Definition für Sicherheitsglas;
- c) Hinzufügung einer Anforderung an die Dauerhaltbarkeit von Höhenverstellvorrichtungen;
- d) Hinzufügung von Empfehlungen für die Durchbiegung von Tischplatten.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 15372: 2008-06, 2017-02

Deutsche Fassung

Möbel —  
Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit —  
Anforderungen an Tische für den Nicht-Wohnbereich

Furniture —  
Strength, durability and safety —  
Requirements for non-domestic tables

Ameublement —  
Résistance, durabilité et sécurité —  
Exigences applicables aux tables à usage non  
domestique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. November 2023 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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 . . . . .                                                                                                               | 4     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                                                                                                                | 5     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .                                                                                                           | 5     |
| 3 Begriffe . . . . .                                                                                                                         | 5     |
| 4 Prüfbedingungen . . . . .                                                                                                                  | 6     |
| 5 Anforderungen an Sicherheit, Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit . . . . .                                                    | 6     |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen . . . . .                                                                                                       | 6     |
| 5.2 Öffnungen in röhrenförmigen/festsitzenden Bauteilen . . . . .                                                                            | 6     |
| 5.3 Scher- und Quetschstellen . . . . .                                                                                                      | 7     |
| 5.3.1 Allgemeines . . . . .                                                                                                                  | 7     |
| 5.3.2 Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen . . . . .                                                                | 7     |
| 5.3.3 Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von nicht elektrischen kraftbetriebenen Vorrichtungen . . . . .                             | 7     |
| 5.3.4 Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung . . . . .                                                                                  | 7     |
| 5.4 Standsicherheit . . . . .                                                                                                                | 7     |
| 5.4.1 Standsicherheit bei vertikaler Belastung . . . . .                                                                                     | 7     |
| 5.4.2 Standsicherheit von Tischen mit Auszügen . . . . .                                                                                     | 8     |
| 5.5 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit . . . . .                                                                                                | 8     |
| 5.5.1 Allgemeines . . . . .                                                                                                                  | 8     |
| 5.5.2 Glas . . . . .                                                                                                                         | 8     |
| 5.5.3 Anforderungen . . . . .                                                                                                                | 13    |
| 6 Benutzerinformation . . . . .                                                                                                              | 13    |
| 7 Prüfbericht . . . . .                                                                                                                      | 13    |
| Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fingerfangstellen sowie Scher- und Quetschstellen . . . . .                                            | 14    |
| A.1 Fingerfangstellen . . . . .                                                                                                              | 14    |
| A.1.1 Prüfgeräte — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende und Prüfschablone zur Beurteilung von Formen . . . . .                         | 14    |
| A.1.2 Prüfverfahren . . . . .                                                                                                                | 15    |
| A.2 Scherung und Quetschen . . . . .                                                                                                         | 18    |
| A.2.1 Prüfgeräte — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende . . . . .                                                                      | 18    |
| A.2.2 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die unter Einwirkung von nichtelektrisch kraftbetriebenen Vorrichtungen entstehen . . . . . | 18    |
| A.2.3 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die beim bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen . . . . .                                    | 19    |
| Anhang B (informativ) Vorgeschlagene Empfehlungen für Prüfungen, die nicht in diesem Dokument enthalten sind . . . . .                       | 21    |
| B.1 Vorgeschlagene Empfehlungen für die Prüfung . . . . .                                                                                    | 21    |
| B.1.1 Allgemeines . . . . .                                                                                                                  | 21    |
| B.1.2 Prüfung der Durchbiegung von Tischplatten . . . . .                                                                                    | 21    |
| B.1.3 Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen . . . . .                                                                                      | 21    |
| Anhang C (informativ) Prüfstufe in Bezug auf den Anwendungsbereich . . . . .                                                                 | 23    |
| Literaturhinweise . . . . .                                                                                                                  | 24    |

Bilder

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Bild A.1 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende . . . . . | 14 |
| Bild A.2 — Prüfschablone zur Bewertung der Form . . . . .       | 15 |
| Bild A.3 — Beispiel für die Bewertung der Form . . . . .        | 16 |
| Bild A.4 — Beispiele für Gefährdungen . . . . .                 | 17 |

Bild A.5 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende . . . . . 18

Tabellen

Tabelle 1 — Beladung von Auszügen . . . . . 8  
Tabelle 2 — Standsicherheits-, Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen . . . . . 10  
Tabelle A.1 — Verfahrensablauf 1 . . . . . 17  
Tabelle A.2 — Verfahrensablauf 2 . . . . . 19  
Tabelle A.3 — Verfahrensablauf 3 . . . . . 20  
Tabelle B.1 — Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen . . . . . 22  
Tabelle C.1 — Prüfstufe in Bezug auf den Anwendungsbereich . . . . . 23

## **Europäisches Vorwort**

Dieses Dokument (EN 15372:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2024 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 15372:2016.

Im Vergleich zur Vorgängerausgabe EN 15372:2016 wurden die folgenden technischen Änderungen durchgeführt:

- Aktualisierung der Anforderungen an Fingerfangstellen unter Berücksichtigung von CEN/TR 17202:2018 einschließlich eines Anhangs mit Prüfverfahren;
- verbesserte Definition für Sicherheitsglas;
- Hinzufügung einer Anforderung an die Dauerhaltbarkeit von Höhenverstellvorrichtungen;
- Hinzufügung von Empfehlungen für die Durchbiegung von Tischplatten.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von allen Arten von Tischen für den Nicht-Wohnbereich fest, einschließlich von Tischen mit Bauteilen aus Glas.

Es ist nicht anwendbar für Büroarbeitstische oder Schreibtische, Tische für Bildungseinrichtungen, Arbeitstische für Laboratorien in Bildungseinrichtungen und Außentische, für die eigene EN-Normen vorhanden sind.

Es ist nicht anwendbar für Arbeitstische für Laboratorien für den gewerblichen Gebrauch und industrielle Werkbänke.

Es ist nicht anwendbar für Tische, bei denen die Tischplatte nicht fest mit der Unterkonstruktion verbunden ist, d. h. bei Anwendung der Prüfung 6, Tabelle 2, löst sich die Platte von der Unterkonstruktion.

Mit Ausnahme der Standsicherheitsprüfungen enthält dieses Dokument keine Bewertung hinsichtlich der Eignung von Aufbewahrungsvorrichtungen in Tischen für den Nicht-Wohnbereich.

Es enthält keine Anforderungen an elektrische Sicherheit.

Es enthält keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit, Verwitterung.

Dieses Dokument enthält drei Anhänge:

- Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fingerfangstellen;
- Anhang B (informativ) Zusätzliche Prüfanforderungen;
- Anhang C (informativ) Prüfstufe in Bezug auf den Anwendungsbereich.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 1730:2012, *Möbel — Tische — Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit*

EN 12150-1:2015+A1:2019, *Glas im Bauwesen — Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas — Teil 1: Definition und Beschreibung*

EN 12600:2002, *Glas im Bauwesen — Pendelschlagversuch — Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas*

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>

### 3.1

#### **zugängliches Teil**

Teil, zu dem der Benutzer leicht Körperkontakt erlangen kann, wenn sich der Tisch in der bestimmungsgemäßen Gebrauchsstellung befindet, und bei dem eine hohe Wahrscheinlichkeit für einen unbeabsichtigten Körperkontakt besteht, einschließlich aller Teile, die 500 mm von den Kanten entfernt sind, an denen die Benutzer wahrscheinlich sitzen, und 200 mm von allen anderen Kanten

### 3.2

#### **Auszug**

Möbelteil, das herausgezogen und hineingeschoben werden kann

Anmerkung 1 zum Begriff: Beispiele für Auszüge umfassen Schubladen, Hängeregister und Tastaturablagen.

## **4 Prüfbedingungen**

Die allgemeinen Prüfbedingungen müssen EN 1730:2012, Abschnitt 4, entsprechen.

Die Prüfungen müssen an dem gleichen Probekörper in der nach Tabelle 2 vorgegebenen Reihenfolge durchgeführt werden.

## **5 Anforderungen an Sicherheit, Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit**

### **5.1 Allgemeine Anforderungen**

Der Tisch muss so gestaltet sein, dass das Verletzungsrisiko für den Benutzer minimiert ist.

Alle Teile des Tisches, mit denen der Benutzer bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und wenn sich der Tisch in der bestimmungsgemäßen Gebrauchsstellung befindet, in Berührung kommt, müssen so gestaltet sein, dass eine physische Verletzung und Schäden vermieden werden.

Diese Anforderung ist erfüllt, wenn:

- a) die Kanten und Ecken von Tischplatten, mit denen der Benutzer direkt in Körperkontakt ist, gerundet oder gefast sind;
- b) alle anderen Kanten und Ecken, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch zugänglich sind, gratfrei und/oder geglättet sind.

Bewegliche und verstellbare Teile müssen so ausgeführt sein, dass Verletzungen und unbeabsichtigte Betätigung vermieden werden.

Kein lasttragender Teil des Tisches darf sich unbeabsichtigt lösen.

Alle Teile, die zum leichteren Gleiten mit einem Schmiermittel versehen sind, müssen so ausgeführt sein, dass die Benutzer bei bestimmungsgemäßem Gebrauch vor Schmiermittelflecken geschützt sind.

### **5.2 Öffnungen in röhrenförmigen/festsitzenden Bauteilen**

Es dürfen keine Öffnungen in den Enden von röhrenförmigen Bauteilen oder Öffnungen in festsitzenden Bauteilen in zugänglichen Teilen zwischen 8 mm und 18 mm vorhanden sein, es sei denn, die Eindringtiefe ist geringer als 10 mm. Diese Anforderung ist erfüllt, wenn bei der Prüfung nach A.1, Fingerfangstellen, keine Gefährdung vorliegt.