

DIN EN 15372:2024-03 (D)

Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Tische für den Nicht-Wohnbereich; Deutsche Fassung EN 15372:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prüfbedingungen.....	8
5 Anforderungen an Sicherheit, Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit	8
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
5.2 Öffnungen in röhrenförmigen/festsitzenden Bauteilen.....	8
5.3 Scher- und Quetschstellen	9
5.3.1 Allgemeines.....	9
5.3.2 Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen.....	9
5.3.3 Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von nicht elektrischen kraftbetriebenen Vorrichtungen	9
5.3.4 Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung.....	9
5.4 Standsicherheit.....	10
5.4.1 Standsicherheit bei vertikaler Belastung.....	10
5.4.2 Standsicherheit von Tischen mit Auszügen	10
5.5 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	10
5.5.1 Allgemeines.....	10
5.5.2 Glas.....	11
5.5.3 Anforderungen.....	16
6 Benutzerinformation	16
7 Prüfbericht	16
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fingerfangstellen sowie Scher- und Quetschstellen.....	17
A.1 Fingerfangstellen.....	17
A.1.1 Prüfgeräte — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende und Prüfschablone zur Beurteilung von Formen	17
A.1.2 Prüfverfahren.....	18
A.2 Scherung und Quetschen	21
A.2.1 Prüfgeräte — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende	21
A.2.2 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die unter Einwirkung von nichtelektrisch kraftbetriebenen Vorrichtungen entstehen	21
A.2.3 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die beim bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen	22
Anhang B (informativ) Vorgeschlagene Empfehlungen für Prüfungen, die nicht in diesem Dokument enthalten sind	24
B.1 Vorgeschlagene Empfehlungen für die Prüfung.....	24
B.1.1 Allgemeines.....	24
B.1.2 Prüfung der Durchbiegung von Tischplatten.....	24
B.1.3 Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen.....	24
Anhang C (informativ) Prüfstufe in Bezug auf den Anwendungsbereich	26
Literaturhinweise	27

Bilder

Bild A.1 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende	17
Bild A.2 — Prüfschablone zur Bewertung der Form	18
Bild A.3 — Beispiel für die Bewertung der Form.....	19
Bild A.4 — Beispiele für Gefährdungen	20
Bild A.5 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende	21

Tabellen

Tabelle 1 — Beladung von Auszügen.....	10
Tabelle 2 — Standsicherheits-, Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen.....	12
Tabelle A.1 — Verfahrensablauf 1.....	20
Tabelle A.2 — Verfahrensablauf 2.....	21
Tabelle A.3 — Verfahrensablauf 3.....	23
Tabelle B.1 — Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen	25
Tabelle C.1 — Prüfstufe in Bezug auf den Anwendungsbereich	26