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