DIN EN 12521:2024-02 (D)

Möbel - Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit - Anforderungen an Tische im Wohnbereich; Deutsche Fassung EN 12521:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Prüfbedingungen und Prüfreihenfolge 8

5 Sicherheitstechnische Anforderungen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Öffnungen in rohrförmigen oder starren Bauteilen 9
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 kraftbetriebenen Vorrichtungen 9
5.3.4 Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung 9
5.4 Glas 10
5.4.1 Sicherheitsglas 10
5.4.2 Andere Glasarten 10
5.5 Standsicherheit 10
5.5.1 Filigrane Tische 10
5.5.2 Alle Tische außer filigrane Tische 10
5.5.3 Standsicherheit von Tischen mit Auszügen 11
5.6 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit 11
5.6.1 Allgemeines 11
5.6.2 Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit 17

6 Benutzerinformation 17

7 Prüfbericht 17

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fingerfangstellen sowie Scher- und Quetschstellen 18
A.1 Fingerfangstellen 18
A.1.1 Prüfgeräte — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende und Prüfschablone zur Beurteilung von Formen 18
A.1.2 Prüfverfahren 19
A.2 Scherung und Quetschung 22
A.2.1 Prüfgeräte — Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende 22
A.2.2 Prüfung — Scher- und Quetschstellen, die unter Einwirkung von kraftbetriebenen Vorrichtungen entstehen 23
A.2.3 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die beim bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen 23

Anhang B (informativ) Prüfung der Durchbiegung einer Tischplatte 25
B.1 Allgemeines 25
B.2 Prüfung 25
B.3 Empfehlung 25

Anhang C (informativ) Begründung 26

Literaturhinweise 27

Bilder

Bild A.1 — Prüfsonde **18**

Bild A.2 — Prüfschablone zur Beurteilung von Formen (Draufsicht, Seitenansicht, Querschnitt) **19**

Bild A.3 — Beispielhafte Darstellungen der Beurteilung von Formen **20**

Bild A.4 — Beispiele für Gefährdungen **21**

Bild A.5 — Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende (8 mm, 18 mm oder 25 mm) **22**

Tabellen

Tabelle 1 — Belastungen von Auszügen[a] **11**

Tabelle 2 — Standsicherheits-, Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen **12**

Tabelle A.1 — Ablauf 1 ..... **22**

Tabelle A.2 — Ablauf 2 ..... **23**

Tabelle A.3 — Ablauf 3 ..... **24**