

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