

DIN EN 12520:2025-04 (D)

Möbel - Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit - Anforderungen an Sitzmöbel für den Wohnbereich; Deutsche Fassung EN 12520:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prüfreihefolge.....	8
5 Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	8
5.1 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen	8
5.1.1 Allgemeines.....	8
5.1.2 Löcher in rohrförmigen oder starren Bauteilen	9
5.1.3 Scher- und Quetschstellen	9
5.2 Standsicherheit.....	10
5.3 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	10
5.4 Anforderungen.....	12
6 Benutzerinformation	13
7 Prüfbericht	13
Anhang A (normativ) Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Sitzes an den Punkten D-G bei Belastung von Seite zu Seite.....	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Belastungspunkte.....	14
A.2.1 Allgemeines.....	14
A.2.2 Belastungspunkt D.....	14
A.2.3 Belastungspunkt G.....	14
A.3 Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Sitzes an den Punkten D-G bei Belastung von Seite zu Seite — Durchführung	16
Anhang B (informativ) Begründungen.....	18
B.1 Für Begriff 3.3 Sitzmöbel mit einzelner Tragsäule.....	18
B.2 Für Tabelle 1, Festlegung der Anwendbarkeit.....	18
B.3 Für Tabelle 1, Prüfung 4 — Statische Belastungsprüfung der Armlehne mit seitlicher Kraftaufbringung EN 1728:2012, 6.10.....	18
B.4 Für Tabelle 1, Prüfung 8 — Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Sitzes bei Belastung von Seite zu Seite Anhang A.....	19
B.5 Für Tabelle 1, Prüfung 10 und Prüfung 11 — Alle außer einzelne Tragsäule mit Drehgelenk.....	19
B.6 Für Tabelle 1, Prüfung 12 — Stoßprüfung der Sitzfläche EN 1728:2012, 6.24	19
Anhang C (normativ) Prüfverfahren für Fingerfangstellen sowie Scher- und Quetschstellen	20
C.1 Fingerfangstellen.....	20
C.1.1 Prüfgeräte für Fingerfangstellen.....	20
C.1.2 Prüfverfahren.....	21
C.2 Scher- und Quetschstellen	24
C.2.1 Prüfgeräte für Scher- und Quetschstellen — Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende	24
C.2.2 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen entstehen	24

C.2.3 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die während des üblichen Gebrauchs entstehen	25
Anhang D (normativ) Belastungspunkt der Sitzfläche für Sitzmöbel mit hängendem flexiblem Material	27
Literaturhinweise	28

Bilder

Bild A.1 — Beispiel für Belastungspunkte	16
Bild B.1 — Beispiel für das Unterscheidungsmerkmal.....	18
Bild C.1 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende.....	20
Bild C.2 — Prüfschablone zur Beurteilung von Formen (Draufsicht, Seitenansicht, Querschnitt)	21
Bild C.3 — Beispielhafte Darstellung der Beurteilung von Formen, indem versucht wird, in unterschiedliche Formöffnungen einzudringen.....	22
Bild C.4 — Beispiele von Gefährdungen	23
Bild C.5 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende.....	24
Bild D.1 — Bestimmung des Belastungspunkts der Sitzfläche für Sitzmöbel mit hängendem flexiblem Material	27

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfungen und Prüfreihefolge.....	10
Tabelle A.1 — Einstellung der Sitzmöbelteile	17
Tabelle C.1 — Ablauf 1	23
Tabelle C.2 — Ablauf 2	25
Tabelle C.3 — Ablauf 3	25