

# E DIN EN 12520:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-03-03

**Möbel - Sitzmöbel für den Wohnbereich - Anforderungen an Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 12520:2023**

**Furniture - Domestic seating - Requirements for safety, strength and durability; German and English version prEN 12520:2023**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	4
1 Anwendungsbereich . . . . .	5
2 Normative Verweisungen . . . . .	5
3 Begriffe . . . . .	5
4 Prüfreihefolge . . . . .	6
5 Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit . . . . .	6
5.1 Allgemeine Anforderungen . . . . .	6
5.2 Löcher in rohrförmigen oder starren Bauteilen . . . . .	6
5.3 Scher- und Klemmstellen . . . . .	7
5.3.1 Allgemeines . . . . .	7
5.3.2 Scher- und Klemmstellen beim Aufbauen und Zusammenlegen . . . . .	7
5.3.3 Scher- und Klemmstellen unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen . . . . .	7
5.3.4 Scher- und Klemmstellen während des Gebrauchs . . . . .	7
5.4 Standsicherheit . . . . .	7
5.5 Prüfverfahren . . . . .	7
5.5.1 Allgemeines . . . . .	7
5.5.2 Anforderungen . . . . .	9
6 Benutzerinformation . . . . .	10
7 Prüfbericht . . . . .	10
Anhang A (normativ) Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Sitzes an den Punkten D und G bei Belastung von Seite zu Seite . . . . .	11
A.1 Allgemeines . . . . .	11
A.2 Belastungspunkte . . . . .	11
A.2.1 Allgemeines . . . . .	11
A.2.2 Belastungspunkt D . . . . .	11
A.2.3 Belastungspunkt G . . . . .	11
A.3 Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Sitzes an den Punkten D und G bei Belastung von Seite zu Seite — Durchführung . . . . .	13
Anhang B (informativ) Begründungen . . . . .	14
B.1 Für Begriff 3.3, Sitz mit einzelner Tragsäule . . . . .	14
B.2 Für Tabelle 1, Festlegung der Anwendbarkeit . . . . .	14
B.3 Für Tabelle 1, Prüfung 4 — Statische Belastungsprüfung der Armlehne mit seitlicher Kraftaufbringung, EN 1728:2012, 6.10 . . . . .	14
B.4 Für Tabelle 1, Prüfung 8 — Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Sitzes bei Belastung von Seite zu Seite, Anhang A . . . . .	14
B.5 Für Tabelle 1, Prüfung 10 und Prüfung 11 (Prüfung gilt nicht für drehbare Sitze mit einzelner Tragsäule) . . . . .	14
B.6 Für Tabelle 1, Prüfung 12 — Stoßprüfung der Sitzfläche, EN 1728:2012, 6.24 . . . . .	15
Anhang C (normativ) Prüfverfahren für Fang-, Scher- und Klemmstellen für die Finger . . . . .	16
C.1 Fangstellen für Finger . . . . .	16
C.1.1 Prüfsonde . . . . .	16
C.1.2 Prüfverfahren . . . . .	17
C.2 Scher- und Quetschstellen . . . . .	20
C.2.1 Prüfgeräte . . . . .	20
C.2.2 Prüfverfahren — Scher- und Klemmstellen, die unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen entstehen . . . . .	20
C.2.3 Prüfverfahren — Scher- und Klemmstellen, die während des üblichen Gebrauchs entstehen . . . . .	22

## Bilder

Bild A.1 — Beispiel für Belastungspunkte . . . . .	12
Bild B.1 — Beispiel für das Unterscheidungsmerkmal . . . . .	14
Bild C.1 — Prüfsonde . . . . .	16
Bild C.2 — Prüfsonde zur Beurteilung von Formen . . . . .	17
Bild C.3 — Beispielhafte Darstellung der Beurteilung von Formen . . . . .	18
Bild C.4 — Beispiele für Gefährdungen . . . . .	19
Bild C.5 — Prüfsonden . . . . .	20

## Tabellen

Tabelle 1 — Prüfungen und Prüfreihefolge . . . . .	8
Tabelle A.1 — Einstellung der Sitzmöbelteile . . . . .	13
Tabelle C.1 — Ablauf — Schritt 1 . . . . .	19
Tabelle C.2 — Ablauf — Schritt 2 . . . . .	20
Tabelle C.3 — Ablauf — Schritt 1 . . . . .	21
Tabelle C.4 — Ablauf — Schritt 2 . . . . .	21
Tabelle C.5 — Ablauf — Schritt 3 . . . . .	21
Tabelle C.6 — Ablauf — Schritt 4 . . . . .	22
Tabelle C.7 — Ablauf — Schritt 1 . . . . .	22
Tabelle C.8 — Ablauf — Schritt 2 . . . . .	23
Tabelle C.9 — Ablauf — Schritt 3 . . . . .	23