

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