

# 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

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

## **Bilder**

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

## **Tabellen**

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