

DIN EN 1725:2024-02 (D)

Möbel - Betten - Anforderungen an Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit; Deutsche Fassung EN 1725:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Prüfverfahren und Grenzabweichungen	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Reihenfolge der Prüfungen	10
4.3 Grenzabweichungen.....	10
5 Prüfeinrichtung.....	10
5.1 Prüfmatratze für Erwachsene	10
5.2 Prüfatrappe	11
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	13
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	13
6.2 Löcher in rohrförmigen oder starren Bauteilen	13
6.3 Scher- und Quetschstellen	13
6.3.1 Allgemeines.....	13
6.3.2 Scher- und Quetschstellen beim Aufbauen und Zusammenlegen	13
6.3.3 Scher- und Quetschstellen unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen.....	13
6.3.4 Scher- und Quetschstellen während des Gebrauchs	14
6.4 Gefährdungen durch Verfangen	14
6.4.1 Allgemeines.....	14
6.4.2 Anforderungen.....	14
6.4.3 Prüfverfahren.....	15
6.5 Dauerhaltbarkeit elektrisch angetriebener Mechanismen des Bettes.....	16
6.5.1 Anforderung.....	16
6.5.2 Funktionelle Beurteilung.....	16
6.5.3 Prüfverfahren.....	16
6.6 Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	16
6.6.1 Allgemeines.....	16
6.6.2 Anforderungen an die Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	19
7 Benutzerinformationen.....	20
8 Prüfbericht	20
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fingerfangstellen sowie Scher- und Quetschstellen.....	21
A.1 Fingerfangstellen.....	21
A.1.1 Prüfgeräte — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende und Prüfschablone zur Beurteilung von Formen	21
A.1.2 Prüfverfahren.....	22
A.2 Scher- und Quetschstellen	25
A.2.1 Prüfeinrichtung — Prüfsonde	25
A.2.2 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen entstehen	25
A.2.3 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die während des üblichen Gebrauchs entstehen	26

Anhang B (informativ) Begründung	28
B.1 Allgemeines.....	28
B.2 Gefährdungen durch Verfangen	28
B.3 Dauerhaltbarkeit elektrisch angetriebener Mechanismen des Bettes.....	28
Literaturhinweise	29

Bilder

Bild 1 — Prüfatrappe	12
Bild 2 — Beispiele für die Messung von Handgriffen, Schnüren oder ähnlichen Teilen	15
Bild A.1 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende	21
Bild A.2 — Prüfschablone zur Beurteilung von Formen (Draufsicht, Seitenansicht, Querschnitt).....	22
Bild A.3 — Beispielhafte Darstellungen der Beurteilung von Formen.....	23
Bild A.4 — Beispiele für Gefährdungen	24
Bild A.5 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende (8 mm, 18 mm oder 25 mm).....	25

Tabellen

Tabelle 1 — Verteilung der Masse der Prüfatrappensegmente	11
Tabelle 2 — Prüfverfahren und Prüffolgen.....	17
Tabelle A.1 — Ablauf 1	24
Tabelle A.2 — Ablauf 2	26
Tabelle A.3 — Ablauf 3	26