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 Prüfattrappe 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 — Prüfattrappe **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 Prüfattrappensegmente **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**