E DIN EN 1725:2027-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-12-11

Möbel - Betten - Anforderungen an Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 1725:2027

Furniture - Beds - Requirements for safety, strength and durability; German and English version prEN 1725:2027

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Prüfverfahren und Grenzabweichungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Reihenfolge der Prüfungen 9
4.3 Grenzabweichungen 9

5 Prüfeinrichtung 10
5.1 Prüfmatratze für Erwachsene 10
5.2 Prüfattrappe 10

6 Sicherheitstechnische Anforderungen 13
6.1 Allgemeine Anforderungen 13
6.2 Öffnungen in rohrförmigen oder starren Bauteilen 13
6.3 Scher- und Quetschstellen 13
6.3.1 Allgemeines 13
6.3.2 Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen 14
6.3.3 Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von kraftbetriebenen Vorrichtungen 14
6.3.4 Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung 14
6.4 Gefährdungen durch Verfangen 14
6.4.1 Allgemeines 14
6.4.2 Anforderungen 15
6.4.3 Prüfverfahren 16
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 17
6.6.1 Allgemeines 17
6.6.2 Anforderungen an die Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit 21

7 Benutzerinformationen 21

8 Prüfbericht 22

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fingerfangstellen 23
A.1 Prüfeinrichtung für Fingerfangstellen 23
A.1.1 Prüffinger 23
A.1.2 Prüfschablone zur Beurteilung von Formen 23
A.2 Prüfverfahren 24

Anhang B (informativ) Begründung 27
B.1 Allgemeines 27

B.2 Gefährdungen durch Verfangen 27
B.3 Dauerhaltbarkeit elektrisch angetriebener Mechanismen des Bettes 27
Literaturhinweise 28

Bilder

Bild 1 — Prüfattrappe 12

Bild 2 — Beispiele für die Messung von Handgriffen, Schnüren oder ähnlichen Teilen 16

Bild A.1 — Prüffinger 23

Bild A.2 — Prüfschablone zur Beurteilung von Formen (Draufsicht, Seitenansicht, Querschnitt) 24

Bild A.3 — Beispielhafte Darstellungen der Beurteilung von Formen 25

Tabellen

Tabelle 1 — Verteilung der Masse der Prüfattrappen-Segmente 10

Tabelle 2 — Prüfverfahren und Prüfreihenfolge 17

Tabelle A.1 — Verfahrensablauf 26