E DIN EN 17684:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-03

Möbel - Elektrisch angetriebene Möbel - Standsicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und mechanische Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17684:2022

Furniture - Electrically operated furniture - Stability, strength, durability and mechanical safety requirements ; German and English version prEN 17684:2022

Inhalt/Contents

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Gefahrenidentifizierung und Risikobeurteilung 10

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen zur Risikominderung 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Verlust der Standsicherheit 11
5.2.1 Allgemeines 11
5.2.2 Sitzmöbel 12
5.2.3 Tische 12
5.2.4 Behältnismöbel 13
5.2.5 Betten 13
5.2.6 Raumgliederungselemente und Wandtafeln 13
5.3 Kanten, Scher- und Quetschstellen 14
5.3.1 Allgemeines 14
5.3.2 Kanten und Löcher 14
5.3.3 Scher- und Quetschstellen 14
5.4 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit 16
5.4.1 Allgemeines 16
5.4.2 Sitzmöbel 16
5.4.3 Tische 17
5.4.4 Behältnismöbel 19
5.4.5 Betten 21
5.4.6 Raumgliederungselemente und Wandtafeln 21

6 Bedienungsanleitung 22
6.1 Allgemeines 22
6.2 Warnhinweise 22
6.3 Gebrauchsanweisung 22
6.4 Montage- und Installationsanweisungen 23
6.5 Wartungsanweisungen 23

7 Kennzeichnung 23

Anhang A (informativ) Liste von signifikanten Gefährdungen 24

A.1 Liste von in diesem Dokument erfassten Gefährdungen 24

A.2 Liste der in diesem Dokument erfassten gefährlichen Situationen, beschrieben als Aufgaben ... 28
A.3 Liste von in diesem Dokument erfassten Gefährdungsereignissen ... 29

Anhang B (normativ) Prüfverfahren ... 30

B.1 Einklemmen der Finger ... 30
B.1.1 Prüfgeräte ... 30
B.1.2 Prüfverfahren ... 31

Anhang C (informativ) Hintergrund von Normen für Möbel ... 35

C.1 Einleitung ... 35
C.2 CEN/TC 207, Möbel ... 35
C.3 Erfahrungen mit Sicherheitsanforderungen für Möbel ... 35
C.4 Ähnliche Risiken bei Möbeln, elektrisch angetriebenen Möbeln und nicht angetriebenen Möbeln ... 35
C.5 Gefährdungsarten ... 36
C.5.1 Ergonomie ... 36
C.5.2 Standsicherheit ... 36

- Entwurf - E DIN EN 17684:2022-07 prEN 17684:2022 (D) C.5.3 Bruchrisiken beim Betrieb ... 36
C.5.4 Risiken durch herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände ... 36
C.5.5 Risiken durch Oberflächen, Kanten und Ecken ... 36
C.5.6 Risiken durch bewegliche Teile ... 36
C.5.7 Produktinformationen und Gebrauchsanweisungen ... 36

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG ... 37

Literaturhinweise ... 40

Bilder

Bild B.1 -- Prüfsonde ... 30

Bild B.2 -- Prüfsonde zur Beurteilung von Formen ... 31

Bild B.3 -- Beispielhafte Darstellung der Beurteilung von Formen ... 32

Bild B.4 -- Beispiele für Gefährdungen ... 33

Tabellen

Tabelle 1 -- Kräfte, denen Körperteile standhalten können ... 15

Tabelle 2 -- Höchstgeschwindigkeiten beweglicher Teile ... 15

Tabelle A.1 -- Liste von in diesem Dokument erfassten Gefährdungen ... 25

Tabelle A.2 -- Liste von in diesem Dokument erfassten gefährlichen Situationen ... 28

Tabelle A.3 -- Liste von in diesem Dokument erfassten Gefährdungsereignissen ... 29

Tabelle B.1 -- Ablauf -- Schritt 1 ... 33

Tabelle B.2 -- Ablauf -- Schritt 2 ... 34

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EC ... 37