

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