

# 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
<b>Bilder</b>		
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
<b>Tabellen</b>		
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