

E DIN EN 1129:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

**Möbel - Klappbetten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1129:2026**

**Furniture - Foldaway beds - Safety requirements and test methods; German and
English version prEN 1129:2026**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	10
4.1 Vorbereitende Maßnahmen.....	10
4.2 Aufbringen von Kräften.....	11
4.3 Grenzübergreifungen.....	11
5 Prüfausrüstung	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Druckstempel	12
5.3 Prüfboden	12
5.4 Anschläge	12
6 Sicherheitsanforderungen	12
6.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	12
6.2 Scher- und Quetschstellen	13
6.3 Standsicherheit von freistehenden Klappbetten	13
6.3.1 Standsicherheit nach vorn.....	13
6.3.2 Standsicherheit nach hinten.....	16
6.4 Befestigung des Bettes an der Gebäudestruktur.....	17
6.4.1 Anforderung.....	17
6.4.2 Prüfverfahren	18
6.5 Beabsichtigtes Öffnen	19
6.5.1 Anforderung.....	19
6.5.2 Prüfverfahren	21
6.6 Beabsichtigtes Schließen	22
6.6.1 Anforderung.....	22
6.6.2 Prüfverfahren	22
6.7 Dauerhaltbarkeit des Klappmechanismus	23
6.7.1 Nicht elektrisch betriebene Klappmechanismen.....	23
6.7.2 Elektrisch betriebene Klappmechanismen.....	23
6.8 Unbeabsichtigtes Schließen.....	24
6.8.1 Anforderung.....	24
6.8.2 Prüfverfahren	24
6.9 Unbeabsichtigtes Öffnen	26
6.9.1 Unbeabsichtigtes Öffnen, alle Klappbetten.....	26
6.9.2 Unbeabsichtigtes Öffnen von Klappbetten mit Sitzfunktion.....	27
6.9.3 Unbeabsichtigtes Öffnen von Klappbetten mit einer zusätzlichen Tischfunktion.....	28
6.10 Verschluss-Mechanismus.....	29
6.10.1 Anforderung – Alle Verschluss-Mechanismen	29
6.10.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung	29
7 Prüffolge	29
8 Aufbauanleitung und Produktinformationen	29

9	Kennzeichnung.....	30
10	Prüfbericht	30
Anhang A (informativ) Begründung		32
A.1	Allgemeines.....	32
A.2	Allgemeine Sicherheitsanforderungen	32
A.3	Standicherheit von freistehenden Klappbetten	32
A.4	Dauerhaltbarkeit des Klappmechanismus	32
A.5	Unbeabsichtigtes Schließen.....	32
A.6	Unbeabsichtigtes Öffnen.....	32
A.7	Unbeabsichtigtes Öffnen eines Bettes mit einer zusätzlichen Sitzfunktion.....	33
A.8	Unbeabsichtigtes Öffnen eines Bettes mit einer zusätzlichen Tischfunktion	33
Anhang B (informativ) Erläuterung der Bestimmung der erforderlichen Anzahl von Befestigungen je Verankerungseinrichtung.....		34
B.1	Allgemeines.....	34
B.2	Leitfaden zu Wand und Schrauben.....	34
B.3	Erläuterung der Berechnung.....	36
B.4	Beispiele.....	38
Anhang C (informativ) Verkaufsinformationen (Leitfaden).....		40

Bilder

Bild 1 — Druckstempel	12
Bild 2 — Standicherheit von freistehenden Klappbetten — Prinzip	14
Bild 3 — Standicherheit von freistehenden Mehrfachklappbetten — Prinzip	15
Bild 4 — Standicherheit von freistehenden Mehrfachklappbetten — Prinzip	16
Bild 5 — Standicherheit von freistehenden Klappbetten zur Rückseite hin.....	17
Bild 6 — Messung der Öffnungskraft.....	19
Bild 7 — Beabsichtigtes Öffnen von Produkten mit einem Gleichgewichtsbereich.....	21
Bild 8 — Messung des horizontalen Abstandes bei freigegebenem Verschluss-Mechanismus — Prinzip.....	22
Bild 9 — Prüfung auf unbeabsichtigtes Schließen — Prinzip.....	25
Bild 10 — Unbeabsichtigtes Öffnen, Kraft am unteren Bettende.....	27
Bild B.1 — Beispiel für eine direkt in den Ständer eingeschraubte Schraube.....	35
Bild B.2 — Beispiel für einen Dübel mit Schraube ohne Ständer	35
Bild B.3 — Beispiele für Befestigungssysteme für Mauerwerk.....	36
Bild B.4 — Befestigung eines Klappbetts an einer Gebäudestruktur — Beispiel	38
Bild B.5 — Beispiel für Metallspreizdübel	39
Bild B.6 — Beispiel für einen Kunststoff-Dübel	39