

E DIN EN 747-2:2022-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-08-19

Möbel - Etagenbetten und Hochbetten - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 747-2:2022

Furniture - Bunk beds and high beds - Part 2: Test methods; German and English version prEN 747-2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
4.1 Vorbereitung.....	8
4.2 Aufbringen von Kräften.....	9
4.3 Grenzabweichungen.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Prüfschablonen	10
5.2.1 Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende.....	10
5.2.2 Formbeurteilungsschablone.....	10
5.2.3 Weitere Schablonen.....	11
5.3 Bettboden-Stoßprüfgerät	11
5.3.1 Runder Körper	11
5.3.2 Federn	11
5.3.3 Schlagfläche.....	12
5.4 Druckstempel	12
5.5 Prüfmatratze.....	13
5.5.1 Allgemeines.....	13
5.5.2 Nutzung.....	13
5.6 Prüfmasse	14
5.7 Stoppvorrichtungen.....	14
5.8 Bodenfläche.....	14
5.9 Schlagprüfgerät für Auftritte	14
5.10 Schablone für V-förmige Öffnungen	15
5.11 Schaumstoff.....	15
6 Prüfverfahren.....	15
6.1 Untersuchung vor der Prüfung	15
6.2 Überprüfung des Produkts.....	16
6.3 Messungen	16
6.3.1 Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen.....	16
6.3.2 V-förmige und unregelmäßig geformte Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen	16
6.4 Prüfungen der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit	18
6.4.1 Positionierung des Bettes.....	18
6.4.2 Prüfung des Bettbodens und der Absturzsicherung.....	18
6.4.3 Prüfung der Absturzsicherungen um das Bett.....	20
6.4.4 Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Rahmen und Verbindungen	21
6.4.5 Prüfung von Zugangsmöglichkeiten.....	22

6.4.6	Prüfung von Plattformen und Plattform-Absturzsicherungen.....	24
6.5	Prüfung der Standsicherheit	25
6.6	Verbindung des oberen Bettes mit dem unteren Bett.....	25
	Literaturhinweise	26

Bilder

Bild 1	— Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende	10
Bild 2	— Formbeurteilungsschablone	11
Bild 3	— Weitere Schablonen.....	11
Bild 4	— Bettboden-Stoßprüfgerät	12
Bild 5	— Druckstempel	13
Bild 6	— Schlagprüfgerät für Auftritte.....	14
Bild 7	— Schablone für V-förmige und unregelmäßig geformte Öffnungen	15
Bild 8	— Verfahren zum Einführen von Teil B	17
Bild 9	— Verfahren zum Einführen von Teil A	18
Bild 10	— Belastungsstellen für die Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Bettbodens	19
Bild 11	— Belastungspunkte des Bettbodens.....	20
Bild 12	— Dauerhaltbarkeit des Rahmens — Stellen für das Aufbringen der Last und der Kräfte	22
Bild 13	— Vertikale und horizontale statische Belastungen der Auftritte.....	22
Bild 14	— Schlagprüfung der Auftritte	23

Tabellen

Tabelle 1	— Schablonen und Kräfte.....	16
-----------	------------------------------	----