

DIN EN 1957

DIN

ICS 97.140

Ersatz für
DIN EN 1957:2000-08

**Möbel –
Betten und Matratzen –
Prüfverfahren zur Bestimmung der funktionellen Eigenschaften und
Leistungskriterien;
Deutsche Fassung EN 1957:2012**

Furniture –

Beds and mattresses –

Test methods for the determination of functional characteristics and assessment criteria;
German version EN 1957:2012

Meubles –

Lits et matelas –

Méthodes d'essai pour la détermination des caractéristiques fonctionnelles et critères
d'évaluation;

Version allemande EN 1957:2012

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1957:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-05-14 AA „Betten und Matratzen“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1957:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bilder wurden überarbeitet;
- b) Korrektur der Abmessungen der Walze (Bild 3), um diese herstellbar zu machen;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1957: 2000-08

Deutsche Fassung

Möbel - Betten und Matratzen - Prüfverfahren zur Bestimmung
der funktionellen Eigenschaften und Leistungskriterien

Furniture - Beds and mattresses - Test methods for the
determination of functional characteristics and assessment
criteria

Meubles - Lits et matelas - Méthodes d'essai pour la
détermination des caractéristiques fonctionnelles et critères
d'évaluation

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. August 2012 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Prüfbedingungen	5
4.1 Vorbereitende Maßnahmen	5
4.2 Grenzabweichungen	5
4.3 Prüfreihefolge	5
5 Prüfeinrichtung	6
5.1 Prüfboden	6
5.2 Stopp-Vorrichtungen	6
5.3 Prüfbettboden für Matratzen (Dauerhaltbarkeitsprüfung)	6
5.4 Seiten-Stützprofil	6
5.5 Prüfbrett/-tisch (zur Messung)	7
5.6 Druckstempel	7
5.7 Vorrichtung zur Ermittlung der Kraft-Weg-Diagramme	8
5.8 Vorrichtung für die Dauerhaltbarkeitsprüfung	8
6 Bestimmung von funktionellen Eigenschaften	9
6.1 Messbare funktionelle Eigenschaften	9
6.2 Sichtprüfung	9
7 Prüfverfahren	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung	9
7.3 Kraft-Weg-Diagramm	10
8 Ermittlung von charakteristischen Parametern	10
8.1 Bestimmung des Höhenverlusts	10
8.2 Bestimmung des Härte werts	11
8.3 Bestimmung der Einstufung der Liege härte	11
9 Dauerhaltbarkeit der Bettkante	12
10 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Grundlagen des Verfahrens zur Einstufung der Liege härte	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1957:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2013 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1957:2000.

Die wesentliche Änderung im Vergleich zur vorherigen Ausgabe ist die Korrektur der Abmessungen der Walze (Bild 3), um diese herstellbar zu machen.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.