

DIN 68888**DIN**

ICS 97.140

Ersatz für
DIN V ENV 14443:2004-06

**Möbel für den Wohnbereich –
Polstermöbel –
Bestimmung der Dauerhaltbarkeit der Sitzpolsterung am Möbel**

Domestic furniture –
Seating –
Determination of durability of upholstery
Meubles à usage domestique –
Sièges –
Détermination de la durabilité du rembourrage

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	6
4.1 Vorbereitende Maßnahmen.....	6
4.2 Grenzübereichungen.....	6
4.3 Reihenfolge der Prüfungen.....	6
5 Prüfgeräte	7
5.1 Prüfboden	7
5.2 Stoppvorrichtungen.....	7
5.3 Druckstempel	7
5.4 Vorrichtung zur Ermittlung des Kraft-Weg-Diagrammes.....	7
6 Prüfverfahren	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung	8
6.3 Kraft-Weg-Diagramm	8
7 Beurteilung der Dauerhaltbarkeit.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Bestimmung des Höhenverlustes.....	9
7.3 Bestimmung des Härtewertes	9
8 Prüfbericht.....	10
Anhang A (informativ) Verfahren zur Prüfung der gegenseitigen Beeinflussung von Polsterteilen	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 042-05-15 AA „Polstermöbel“ erarbeitet.

Auf nationaler Ebene wurde beschlossen, den Inhalt der zurückgezogenen Europäischen Vornorm ENV 14443:2004 vollständig in dieses Dokument zu übernehmen.

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 14443:2004-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt der ENV 14443:2004-03 übernommen;
- b) normative Verweisungen aktualisiert und Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 14443: 2004-06

Einleitung

Das in dieser Norm beschriebene Prüfverfahren wurde entwickelt, damit Prüflabors und Hersteller nach dem gleichen Verfahren bei der Prüfung von Polstermöbeln vorgehen können und die Ergebnisse vergleichbar sind.

Diese Norm enthält keine Verfahren zur Prüfung von Arm- und Rückenlehnen von Polstermöbeln.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Dauerhaltbarkeit der Sitzpolsterungen am Möbel fest.

Das Prüfverfahren gilt für die Dauerhaltbarkeit der Sitzfläche und für die Bestimmung der Härte und des Höhenverlustes und nicht für die Prüfung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit der Konstruktion des Sitzmöbels, die in DIN EN 1728 enthalten ist.

Die Einflüsse von Temperatur und Feuchtigkeit sind nicht aufgenommen.

Anhang A (informativ) enthält ein Prüfverfahren zur Prüfung der gegenseitigen Beeinflussung von Bezug und Polsterung sowie der gegenseitigen Beeinflussung von Sitz- und Rückenlehnenpolsterung.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 1728, *Möbel für den Wohnbereich — Sitzmöbel — Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit*

DIN EN ISO 1101, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Geometrische Tolerierung — Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Polster

sämtliche Bezugsmaterialien, die die Konstruktion abdecken, z. B. Leder, Stoffe und Füllmaterialien, z. B. Wattierung, Schaumstoff, Fasern sowie Federn, Gurtbänder und Kissen

3.2

Dauerhaltbarkeitsprüfung

Prüfung, die wiederholte Belastungen, die während der Nutzung über längere Zeit auftreten, nachstellt und dazu dient, die Veränderung der Eigenschaften des Prüflings durch wiederholte Belastung nachzuvollziehen

3.3

Kraft-Weg-Diagramm

Diagramm, das ermittelt wird, indem ein Druckstempel in den Prüfgegenstand gedrückt wird und die entsprechenden Werte des Eindrückwegs und der Kraft simultan gemessen werden

3.4

Härtewert

H

Steigung der Kurve des Kraft-Weg-Diagrammes

ANMERKUNG Der HärteWert wird in N/mm angegeben.

3.5

Sitzpolster-Bezugshöhe

Höhe der Oberfläche des Sitzpolsters über einer Bezugsebene unter festgelegten Bedingungen

3.6

Höhenverlust

durch die Dauerhaltbarkeitsprüfung der Sitzfläche (siehe DIN EN 1728) hervorgerufener Verlust der Polsterhöhe