

DIN EN 12221-2



ICS 97.190

Ersatz für
DIN EN 12221-2:1999-11**Wickeleinrichtungen für den Hausgebrauch –
Teil 2: Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 12221-2:2008**

Changing units for domestic use –
Part 2: Test methods;
German version EN 12221-2:2008

Dispositifs à l'usage –
Partie 2: Méthodes d'essai;
Version allemande EN 12221-2:2008

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Gebrauchstauglichkeit und Dienstleistungen (NAGD) im DIN
Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12221-2:2008) wurde gemeinsam erarbeitet vom Technischen Komitee CEN/TC 252 „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder“, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird, und vom CEN/TC 207 „Möbel“, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Der zuständige deutsche Arbeitsausschuss ist der Arbeitsausschuss NA 039-02-03 AA „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Sitzen, Pflegen, Schützen, Liegen und Transportieren“ im Normenausschuss Gebrauchstauglichkeit und Dienstleistungen (NAGD) im DIN und der NA 042-05-13 AA „Kindermöbel“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN.

Dieser Teil von EN 12221 legt Prüfverfahren für die Bewertung der Sicherheit von Wickeleinrichtungen fest.

Es ist zu beachten, dass die Auswirkungen von Alterung und Zersetzung der Werkstoffe nicht Gegenstand dieser Norm sind.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12221-2:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) es wurden weitere Prüfmittel (Fingersonde und Lastkörper) eingeführt;
- b) das Prüfverfahren zur Messung der Wickelfläche wurde detailliert;
- c) das Prüfverfahren zum Hängenbleiben der Finger wurde auf den Einsatz einer 7-mm-Fingersonde und einer 12-mm-Fingersonde beschränkt;
- d) die Prüfung zum Hängenbleiben des Kopfes, des Halses und des Rumpfes wurde erweitert;
- e) es wurde eine Festlegung eines Belastungspunktes für die Prüfung der Standsicherheit eingeführt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12221-2: 1999-11

Deutsche Fassung

**Wickeleinrichtungen für den Hausgebrauch —
Teil 2: Prüfverfahren**

Changing units for domestic use —
Part 2: Test methods

Dispositifs à langer —
Partie 2: Méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Februar 2008 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 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Allgemeine Prüfungsbedingungen	5
3.1 Einleitende Vorbereitung	5
3.2 Anwendung der Kräfte	5
3.3 Toleranzen	6
3.4 Prüfsequenz	6
4 Prüfeinrichtung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Messkegel	6
4.3 Fingersonden	7
4.4 Prüfzylinder	7
4.5 Prüfboden für auf dem Boden stehende Einrichtungen	7
4.6 Prüfwand für an der Wand zu befestigende Wickeleinrichtungen	7
4.7 Badewannen-Prüfunterlage	7
4.8 Stoppvorrichtungen	7
4.9 Prüflast	7
4.10 Kleinteilzylinder	8
4.11 Prüfbalken	8
4.12 Messstäbe für Prüfbalken	8
4.13 Prüfrohr	8
4.14 Stahlkugel	9
4.15 Schlaggerät für Seitenteile	9
4.16 Kinderkopfsonden	10
4.16.1 Kopfsonde, Typ 1	10
4.16.2 Kopfsonde, Typ 2	10
4.17 Lastkörper	10
5 Durchführung	11
5.1 Montage und Kontrolle vor der Prüfung	11
5.2 Messung der Wickelfläche	11
5.2.1 Messung der Breite	11
5.2.2 Messung der Länge	11
5.3 Messung von Zwischenräumen, Löchern und Öffnungen	12
5.3.1 Hängen bleiben der Finger	12
5.3.2 Hängen bleiben der Gliedmaßen	12
5.3.3 Hängen bleiben des Kopfes, des Halses und des Rumpfes	12
5.3.4 Seile, Stränge und andere schmale Textilien	12
5.3.5 Schlaufen	12
5.3.6 Ecken und vorstehende Teile	12
5.4 Bewegliche Teile	12
5.5 Kleine abnehmbare Bauteile	13
5.6 Standsicherheit	13
5.6.1 Allgemeines	13
5.6.2 Standsicherheit von auf dem Boden stehenden Wickeleinrichtungen	13
5.6.3 Standsicherheit von badewannenmontierten Wickeleinrichtungen	14
5.7 Festigkeit	16
5.8 Schutzränder	16

	Seite
5.9 Klappbare Wickelflächen	16
5.9.1 Schlagprüfung	16
5.9.2 Fallprüfung	17
5.10 Feststellen und Zusammenklappen der gesamten Wickeleinrichtung	17
5.11 Kinderbadewanne	17
5.11.1 Statische Festigkeit	17
5.11.2 Warmversuch	18
5.11.3 Kinderbadewanne – Aufprallprüfung	18
5.12 Laufrollen und Räder	18
6 Prüfbericht	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN 12221-2:2008) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 252 „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2008 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN 12221-2:1999.

Dieses Dokument (EN 12221-2:2008) wurde in einer Zusammenarbeit vom Technischen Komitee CEN/TC 252 „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder“, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird und CEN/TC 207 „Möbel“, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird, erarbeitet.

Diese Europäische Norm ist Teil der Normenreihe EN 12221 „Wickeleinrichtungen für den Hausgebrauch“, die aus folgenden Teilen besteht:

- Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen
- Teil 2: Prüfverfahren

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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.