

DIN EN 14183

ICS 97.145

Ersatz für
DIN 4569:1997-07**Tritte;
Deutsche Fassung EN 14183:2003**Step stools;
German version EN 14183:2003Escabeaux;
Version allemande EN 14183:2003

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Die Europäische Norm EN 14183:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Abschnitte 4 und 5 dieser Europäischen Norm enthalten sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz).

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 „Leitern“ (Sekretariat: Deutschland) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium für diese Europäische Norm ist der Arbeitsausschuss AA 4.20 „Spiegelausschuss zu CEN/TC 93 — Leitern“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Leitern unterliegen dem Gerätesicherheitsgesetz und dürfen als Nachweis für die Einhaltung der darin enthaltenen Sicherheitsanforderungen auf Grund einer Prüfung durch eine vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung bezeichneten Prüfstelle mit dem Zeichen „GS–Geprüfte Sicherheit“ gekennzeichnet werden.

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm wurde am 14. November 2003 angenommen.

Daneben gilt DIN 4569:1997-07 noch bis Juni 2004.

Änderungen

Gegenüber DIN 4597:1997-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe und Funktionsmaße teilweise geändert;
- b) Anforderungen und Prüfungen weitgehend an DIN EN 131-2 angepasst und zum Teil geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 4569: 1988-11, 1996-01, 1997-07

Deutsche Fassung

Tritte

Step stools

Escabeaux

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. November 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Funktionsmaße, Bezeichnungen, Anforderungen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Leitertritt.....	6
4.3 Treppentritt	7
4.4 Tritthocker.....	8
4.5 Tonnenförmiger Tritt.....	10
5 Weitere Anforderungen	10
5.1 Werkstoffe.....	10
5.2 Stufen und Plattform.....	11
5.3 Rutsicherheit	11
5.4 Spreiz- und Drucksicherungen.....	11
5.5 Ausführung	11
5.6 Oberflächenbeschaffenheit.....	11
5.7 Gelenke (Scharniere)	11
5.8 Polsterung.....	12
6 Prüfverfahren	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Senkrechte Belastung der Sprossen/Stufen und Plattformen	12
6.3 Ermittlung der Reibungszahl	12
6.4 Prüfung der Sitzfläche	13
7 Gebrauchsanweisung	13
8 Kennzeichnung	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14183:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 „Leitern“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2004 zurückgezogen werden.

ANMERKUNG Eine Überarbeitung dieser Norm, um die Ergebnisse der Überarbeitung von EN 131 zu berücksichtigen, ist beabsichtigt.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Vereinigtes Königreich.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an Tritte fest. Dies umfasst Konstruktionsmerkmale, Maße, Werkstoffe, Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit, Prüfverfahren und Angaben zum Nutzungsbereich. Diese Norm gilt nicht für Leitern und Stufenleitern wie in EN 131-1:1993 definiert.

Die Anforderungen beziehen sich auf eine höchste zulässige Gesamtlast von 150 kg.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

EN 719, *Schweißaufsicht — Aufgaben und Verantwortung.*

EN 729-1, *Schweißtechnische Qualitätsanforderungen — Schmelzschweißen metallischer Werkstoffe — Teil 1: Richtlinien zur Auswahl und Verwendung.*

EN 729-2, *Schweißtechnische Qualitätsanforderungen — Schmelzschweißen metallischer Werkstoffe — Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen.*

EN 729-3, *Schweißtechnische Qualitätsanforderungen — Schmelzschweißen metallischer Werkstoffe — Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen.*

EN 729-4, *Schweißtechnische Qualitätsanforderungen — Schmelzschweißen metallischer Werkstoffe — Teil 4: Elementar-Qualitätsanforderungen.*

EN 12526, *Räder und Rollen — Vokabular, empfohlene Formelzeichen und mehrsprachiges Wörterbuch.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die in EN 12526 für Räder und Rollen angegebenen und die folgenden Begriffe.

3.1

Tritt

Aufstieg mit einer oder mehreren Stufen und einer Sitzfläche oder einer Plattform zum Sitzen oder Stehen

3.2

Treppentritt

Aufstieg mit tiefen Stufen und flachem Steigungswinkel

3.3

tonnenförmiger Tritt

von zwei oder mehr Seiten bestiegender Aufstieg mit einer Plattform und mit oder ohne einer zusätzlichen Stufe