

	Büromöbel Büro-Arbeitstische Teil 3: Prüfverfahren für die Bestimmung der Standsicherheit und der mechanischen Festigkeit der Konstruktion Deutsche Fassung EN 527-3:2003	DIN EN 527-3
ICS 97.140	Office furniture — Work tables and desks — Part 3: Methods of test for the determination of the stability and the mechanical strength of the structure; German version EN 527-3:2003 Mobilier de bureau — Tables de travail de bureau — Partie 3: Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité et de la résistance mécanique de la structure; Version allemande EN 527-3:2003 Die Europäische Norm EN 527-3:2003 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit EN 527-3:2003 wurde am 18. Januar 2001 angenommen. Nationales Vorwort Diese Europäische Norm wurde von Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird. Von deutscher Seite war der Arbeitsausschuss NBü-1.4 „Büromöbel“ beteiligt. Die Europäische Norm wurde ohne deutsche Zustimmung verabschiedet, da aus deutscher Sicht durch die festgelegten Prüfungen nicht alle wichtigen sicherheitsrelevanten Betriebszustände des Büromöbels erfasst sind. Fortsetzung Seite 2 und 13 Seiten EN Normenausschuss Bürowesen (NBü) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) im DIN	

Änderungen

Gegenüber DIN 4554:1986-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Beschränkung auf Büro-Arbeitstische;
- b) Verzicht auf Anforderungen an Werkstoffe und deren Prüfung;
- c) Verzicht auf Anforderungen an elektrische Einrichtungen und deren Prüfung;
- d) Verzicht auf Anforderungen an Außen- und Innenflächen und deren Prüfung;
- e) Verzicht auf Anforderungen an Verbindungen und deren Prüfung;
- f) im Rahmen der Kompromissfindung wurden zu allen Prüfverfahren zur Standsicherheit, Festigkeit, Ermüdung und der Fallprüfung Änderungen vorgenommen;
- g) das Verfahren zur Prüfung der Steifigkeit der Konstruktion erscheint nur im informativen Anhang.

Frühere Ausgaben

DIN 4554: 1986-12

Deutsche Fassung

Büromöbel

Büro-Arbeitstische

Teil 3: Prüfverfahren für die Bestimmung der Standsicherheit und der mechanischen Festigkeit der Konstruktion

Office furniture —
Work tables and desks —

Part 3: Methods of test for the determination of the stability
and the mechanical strength of the structure

Mobilier de bureau —
Tables de travail de bureau —

Partie 3: Méthodes d'essai pour la détermination de la
stabilité et de la résistance mécanique de la structure

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Januar 2001 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 Zentralsekretariat 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, 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	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Prüfbedingungen	4
3.1 Vorbereitende Maßnahmen	4
3.2 Bestimmung der Prüflast für Auszüge	4
3.3 Grenzabweichungen	5
4 Prüfeinrichtungen	5
4.1 Prüfboden	5
4.2 Stoppvorrichtungen	5
4.3 Druckstempel zur Aufbringung vertikaler Kräfte	5
4.4 Prüfeinrichtung zur Aufbringung horizontaler Kräfte	5
4.5 Zuladungsmassen	5
5 Prüfverfahren	5
5.1 Standsicherheit	5
5.1.1 Zweck der Prüfung	5
5.1.2 Prüfdurchführung.....	6
5.2 Festigkeit bei vertikalem Kraftangriff.....	6
5.2.1 Zweck der Prüfung	6
5.2.2 Prüfdurchführung.....	6
5.3 Festigkeit bei horizontalem Kraftangriff	7
5.3.1 Zweck der Prüfung	7
5.3.2 Prüfdurchführung.....	7
5.4 Ermüdung bei horizontalem Angriff.....	8
5.4.1 Zweck der Prüfung	8
5.4.2 Prüfdurchführung.....	8
5.5 Ermüdung bei vertikaler Belastung	9
5.5.1 Zweck der Prüfung	9
5.5.2 Prüfdurchführung.....	9
5.6 Fallprüfung.....	10
5.6.1 Zweck der Prüfung	10
5.6.2 Prüfdurchführung.....	10
6 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Steifigkeit der Konstruktion	12
A.1 Zweck der Prüfung	12
A.2 Prüfdurchführung.....	12

Vorwort

Dieses Dokument EN 527-3:2003 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2003 zurückgezogen werden.

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, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz, die Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.