

Büromöbel
Schreibtische, Büromaschinentische
und Bildschirmarbeitstische
Maße

DIN
4549

Office furniture; desks, machine operator's desks and display work desks; dimensions

Ersatz für Ausgabe 08.68

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Schreibtische, Büromaschinentische und Bildschirmarbeitstische und legt die Maße der Tischplatten und Tischhöhen sowie ergonomische Mindestmaße für den Beinraum und für den Verstellbereich der Tischplatte bei höhenverstellbaren Tischen fest.

Für weitere Anforderungen und deren Prüfung ist eine Norm in Vorbereitung.

2 Ausführungen

Die Schreibtische, Büromaschinentische und Bildschirmarbeitstische können folgende Ausführungen haben:

Form A: ohne Unterschrank

Form B: mit einem Unterschrank

Form C: mit zwei Unterschränken

Die Unterschränke können mit dem Tisch fest verbunden sein oder frei aufgestellt werden.

3 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen: DIN 7168 – g

3.1 Schreibtische (S)

Form	Plattengröße		Höhe bis Oberkante Tischplatte
	Breite	Tiefe	
A, B, C	1600 1560 *)	800 780 *)	720 **) 750 *)
A, B	1200 1200	800 780 *)	
*) Siehe Anmerkung 1			
**) Siehe Anmerkung 2			

Bezeichnung eines Schreibtisches (S) mit zwei Unterschränken (C) von Plattengröße 1600 mm × 800 mm und nicht verstellbarer Tischplattenhöhe von 720 mm:

Schreibtisch DIN 4549 – SC 1600 × 800 × 720

Bezeichnung eines Schreibtisches (S) mit zwei Unterschränken (C) von Plattengröße 1600 mm × 800 mm und höhenverstellbarer (H) Tischplatte:

Schreibtisch DIN 4549 – SC 1600 × 800 – H

Anmerkung 1: Die vorliegende Norm berücksichtigt bei den Außenmaßen der Schreibtische und Büromaschinentische den derzeitigen Stand des vom Technischen Komitee CEN/TK 43 „Büromöbel“ erarbeiteten Europäischen Norm-Entwurfes über den Büroarbeitsplatz Stuhl-Tisch. In der Bundesrepublik Deutschland sind jedoch seit vielen Jahren die mit *) gekennzeichneten Außenmaße gebräuchlich. Für bestehende Büromöbelprogramme gilt daher eine Übergangsfrist von 5 Jahren.

Anmerkung 2: Nach ergonomischen Erkenntnissen gilt als gesichert, daß bei nicht höhenverstellbaren Schreibtischen eine Tischhöhe von 720 mm als richtig anzusehen ist. Für die Übergangsfrist von 5 Jahren ist jedoch für Büromöbelprogramme bisheriger Maße auch noch die Tischhöhe 750 mm zulässig.

3.2 Büromaschinentische (M)

Form	Plattengröße		Höhe bis Oberkante Tischplatte
	Breite	Tiefe	
A, B, C	1600 1560 *)	600 600	650
A, B	1200	600	
*) Siehe Anmerkung 1 zum Abschnitt 3.1			

Bezeichnung eines Büromaschinentisches (M) mit einem Unterschrank (B) von Plattengröße 1200 mm × 600 mm und nicht verstellbarer Tischplattenhöhe von 650 mm:

Maschinentisch
DIN 4549 – MB 1200 × 600 × 650

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Bürowesen (NBü) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Normenausschuß Holz (NAHOLZ) im DIN

Normenausschuß Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) im DIN

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

3.3 Bildschirmarbeitstische (B)

Form	Plattengröße		Höhe bis Oberkante Tischplatte
	Breite	Tiefe *)	
A, B	1600	800, 900, 1000	720
A	1200	800, 900, 1000	

*) Bei der Wahl der Tischtiefe sind die Sehentfernung zum Bildschirm (450 bis 600 mm, vorzugsweise 500 mm) und die Tiefe des Bildschirmgerätes so zu berücksichtigen, daß ein Überstehen von Teilen des Bildschirmgerätes über den hinteren Tischrand vermieden wird.

Bezeichnung eines Bildschirmarbeitstisches (B) mit einem Unterschränk (B) von Plattengröße 1600 mm × 900 mm und höhenverstellbarer (H) Tischplatte:

Bildschirmtisch DIN 4549 – BB 1600 × 900 – H

4 Ergonomische Maße

4.1 Beinraum

4.1.1 Beinraumbreite und Beinraumtiefe

Die Beinraumbreite muß mindestens 580 mm, die Beinraumtiefe, gemessen 120 mm über dem Fußboden, mindestens 600 mm betragen.

4.1.2 Beinraumhöhe

Bei nicht höhenverstellbaren Schreibtischen und Bildschirmarbeitstischen darf die Beinraumhöhe, gemessen an der Tischplattenvorderkante, von mindestens 650 mm, bei nicht höhenverstellbaren Büromaschinentischen von mindestens 620 mm nicht unterschritten werden.

Muß beim nicht höhenverstellbaren Schreibtisch und Bildschirmarbeitstisch der Beinraum auch wegen technischer Einbauten eingeschränkt werden, sind für die Beinraumhöhe folgende Mindestmaße einzuhalten (siehe Bild 1):

- gemessen in einer Tiefe von 200 mm von der Tischplattenvorderkante: 620 mm
- gemessen in einer Tiefe von 450 mm von der Tischplattenvorderkante: 550 mm
- gemessen in einer Tiefe von 600 mm von der Tischplattenvorderkante bis Tischplattenhinterkante: 120 mm

Zitierte Normen

DIN 7168 Teil 1 Allgemeintoleranzen; Längen- und Winkelmaße

DIN 66 234 Teil 6 (z. Z. Entwurf) Bildschirmarbeitsplätze; Gestaltung des Arbeitsplatzes

Weitere Normen

DIN 4545 Büromöbel; Registratur- und Karteischränke auf Sockel; Außenmaße

DIN 4551 Büromöbel; Bürodrehstuhl mit verstellbarer Rückenlehne mit oder ohne Armstützen; Höhenverstellbar

DIN 4552 Büromöbel; Drehstuhl mit in der Höhe nicht verstellbarer Rückenlehne mit oder ohne Armstützen; Höhenverstellbar

DIN 4553 Büromöbel; Begriffe

DIN 4556 Büromöbel; Fußstützen für den Büroarbeitsplatz; Anforderungen, Maße

Frühere Ausgaben

DIN 4549: 07.29, 02.31; DIN 4549 Teil 1: 10.36; DIN 4549 Teil 2: 10.36, 09.39; DIN 4549: 08.68

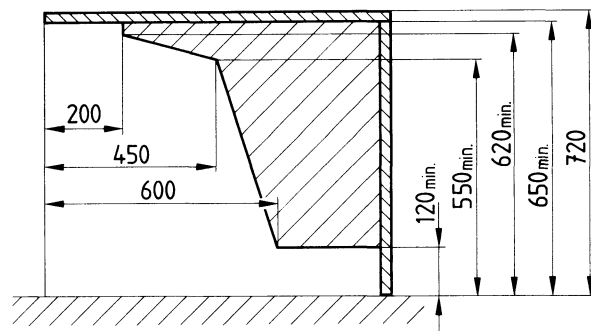


Bild 1. Mindestmaße des Beinraumes von Schreibtischen und Bildschirmarbeitstischen

Beim nicht höhenverstellbaren Büromaschinentisch sind für die Beinraumhöhe noch folgende Mindestmaße vorzusehen:

- gemessen in einer Tiefe von 200 mm von der Tischplattenvorderkante: 590 mm
- gemessen in einer Tiefe von 450 mm von der Tischplattenvorderkante: 520 mm

4.2 Höhenverstellbereiche

Der Verstellbereich der Tischplatte muß bei höhenverstellbaren Schreibtischen und Bildschirmarbeitstischen mindestens 680 bis 760 mm, bei Büromaschinentischen mindestens 600 bis 680 mm betragen.

Anmerkung: Werden keine Tastaturen mit kleiner Bauhöhe nach DIN 66 234 Teil 6 (z. Z. Entwurf) eingesetzt, so muß unter Berücksichtigung der erforderlichen Mindestbeinraumhöhe die Aufstellfläche hierfür so gestaltet sein, daß eine flexible Anordnungsmöglichkeit der Tastatur sichergestellt ist und eine mittlere Tastaturhöhe von 750 mm über dem Fußboden nicht wesentlich überschritten wird.

Für höhenverstellbare Tische ist gegebenenfalls eine Bedienungsanleitung mitzuliefern.

5 Tischkombinationen

Mit den für Schreibtische, Büromaschinentische und Bildschirmarbeitstische angegebenen Maßen sind unter Berücksichtigung der ergonomischen Maßangaben Verkettungen und Winkelkombinationen möglich.