

# Technische Kurzinformation Sitz-Steh-Schreibtische

## Konstruktionsprinzip

Es sind alle Systemelemente verwindungsfrei und stabil verschraubt, unter besonderer Beachtung der einwirkenden dynamischen Belastungen. Das Tischsystem ist GS - geprüft.

## Maßsystem

Die Grundabmessungen sind: Breite: 120, 160, 180 und 200 cm  
Tiefe: 80 und 90 cm  
Höhe: 68 – 118 cm

## Gestellkonstruktion

Die Teleskop-Hubsäulen sind zwischen den Kufen (aus tiefgezogenem Stahlblech) und dem Tragrahmen (aus Präzisionsstahlrohren) verschraubt. Eine zusätzliche Stabilisierung erfolgt durch eine zwischen den Hubsäulen verschraubte Traverse. Die lichte Höhe unter der Traverse beträgt 56,5 cm, so dass ein 9 HE Container mit einer 18 mm starken Abdeckplatte untergestellt werden kann.

## Funktionsbeschreibung

Eine programmierte Steuerung regelt die beiden in den Hubsäulen eingebauten Niederspannungsmotoren bezüglich Laufeigenschaften und Sicherheit des Tisches. Das serienmäßig installierte Bedienelement ist ein Handschalter unter der Tischplatte mit Auf-/Abtasten. Die Verstellbewegung erfolgt nur, solange ein Taster gedrückt bleibt. Der Tisch behält seine Hubkraft und Gleichlaufeigenschaften auch bei ungleichmäßig verteilter Last auf der Tischplatte bei. Die Steuerung erkennt zu hohe Belastung und zu langen Dauerbetrieb ( das trifft zu wenn die Höhenverstellung ununterbrochen länger als 2 Minuten betätigt wird) und schaltet in diesen Fällen ab. Der untere Höhenbereich von 68 bis 72 cm wird als Sicherheitsbereich definiert. Diese Tischhöhe wird deshalb nur nach nochmaligem Tastendruck erreicht.

## Technische Daten

Hubkraft:	100 kg
Verstellgeschwindigkeit:	ca. 50 mm / sec.
Versorgungsspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	280 W

## Platten

Die 25 mm starken Arbeitsplatten bestehen aus hochverdichteten Holzwerkstoffen nach DIN 68765 und sind beidseitig melaminharzbeschichtet, mit 3 mm ABS-Umleimern. Die Tischplatten werden fest auf dem Tragrahmen aufgeschraubt.

## Elektrifizierung

Die vertikale Kabelführung bis zur Traversenhöhe erfolgt über additive Elemente an den Hubsäulen. Die Elektrifizierung von der Traverse bis zur Tischplatte erfolgt über eine Kabelkette (Zubehör). Der horizontale Kabelkanal aus Stahlblech wird unter die Tischplatte untergeschraubt und ist serienmäßig nach hinten, auf Wunsch auch zur Benutzerseite hin, abklappbar. Zubehör, Kabelführungselemente und Steckdosen erweitern die Grundausstattung.

## **Anbaumöglichkeiten**

Für das Zusammenstellen mehrerer Tische in Block- oder Reihensituationen gibt es Abstandhalter zur Sicherstellung der erforderlichen Sicherheitsabstände. Rückwände und PC-Halter gehören zum Programm.

## **Ergonomie**

Das System entspricht den Anforderungen an die Arbeitsplatzsicherheit bzw. die EU-Bildschirmarbeitsplatz-Richtlinie; die Elektrifizierung den VDE-Vorschriften. Die Eigenschaften des motorischen Systems entsprechen den Empfehlungen der VBG und sind durch diese geprüft worden.

## **Oberflächen und Farbgebung**

Die Oberflächen sind auf Reflexionseigenschaften geprüft und erfüllen die Anforderungen der Arbeitsmedizin. Die Oberflächen der Holzteile sind melaminharzbeschichtet. Die beschichteten Platten entsprechen der DIN 53799. Metallteile sind serienmäßig mit aluminiumfarbiger Pulverbeschichtung 60 µm dick beschichtet. Die beiden Teleskophubsäulen aus Aluminium haben eine eloxierte (nicht lackierfähige) Oberfläche.

## **Umweltrelevanz**

Durch Vermeidung von Verbundwerkstoffen und durch Reduzierung von Kunststoffeinsatz ist eine hohe Wiederverwertbarkeit der Materialien gegeben. Sofern nicht auf Kunststoffe verzichtet werden kann, ist die Materialart der Teile durch international gängige Kurzzeichen gekennzeichnet. Gesundheits- und umweltschädigende Stoffe sind nach dem heutigen Erkenntnisstand vermieden.

Technische Änderungen vorbehalten.