

Produktbeschreibung Ergonomische Arbeitsplätze EAP



SPAREN durch Investieren – ein optimal auf die einzelnen Montagebedingungen abgestimmtes Arbeitsplatzsystem das ökonomisch und ergonomisch jedem Verwendungszweck gerecht wird – schneller kann sich eine Investition kaum amortisieren.

Ein besonderes Highlight dieses Systems ist die schnelle Verwandlungsfähigkeit vom einfachen höhenverstellbaren Arbeitstisch zur voll ausgestatteten Arbeitsstation, werkzeuglos mit wenigen Handgriffen.

Zertifikate/Prüfnormen • GS – Zeichen nach



2 PfG 897/01.93
DIN 4554/12.86
DIN 4556/02.83
DIN 33406/07.88



• Ergonomie – Zertifikat nach

2 PfG 1068/01.99



• ESD - Zertifikat nach

DIN EN 61340-5-1:2001
DIN EN 61340-5.2:2001

Abmessungen

Angelehnt an die DIN 33 402 sowie BGI 523 (ZH1/28)

Standardabmessungen:

Breite: 1280 mm

Tiefe: 700 mm

Höhe: von 720 – 1120 mm (Oberkante Arbeitsplatte)

Höhenverstellung

- Modell „basic“ - stufenlos über Klemmschrauben.
- Modell „master 1“ - stufenlos über Handkurbelantrieb.
- Modell „master 2“ - stufenlos über Elektomotorantrieb, optional mit Synchronverstellung bis zu 6 Tischen

Tischgestelle

Stabile, flexible und technisch überlegene C-Fussgestelle mit unzähligen Gestaltungs- und Ausbaumöglichkeiten.

• Modell „Basic + Master“ – Stabile, vibrationsarme Aluminium-Profil-Bauweise, mit Standard T-Nut für weitere Ausbaumöglichkeiten.

• Tischrahmen aus verschweisstem Stahlrohrgestell mit Aufnahmen für Anbau- (z.B. Schwenkarme), Ansteck- (z.B. Tischverlängerung) und Unterbauelemente (z.B. Hängeschränke).

• Tischfüße mit Ausgleichsschrauben für Bodenunebenheiten. Tischbelastung von 300 kg statisch, bzw. 200 kg dynamisch (bei gleichmäßig verteilter Flächenlast).

Hängeschränke

- Robuste Stahlblechkonstruktion in verschweißter Ausführung, bestückt mit Schubladen oder Flügeltüren, zur hängenden Montage unter den Tischgestellen.

Gehäuseabmessungen B x T x H: 375 x 425 x 190/380 mm

Schubladen mit Teleskopführungen, Tragkraft 20 kg, 75 % ausziehbar.

Schubladen: lichtet Innenmaß B=228, T=328mm,

Rumpfhöhe bei 75mm hoch: 43 mm, bei 150 mm hoch: 100 mm

Rollcontainer: Außenmaße B x T x H= 304 x 406 x 533mm, Innenmaße li. 263,6 x 359 x 453 mm (Tiefe bis Rückwandverstärkung gemessen)

Hängeschränk: Außenmaße 304 x 406 x 303mm,

Innenmaße li. 263,6 x 359 x 303 mm

Hängeschublade: Außenmaße 267 x 406 x 121 mm (Höhe bis zur Tischanbindung 154 mm), Innenmaße li. 262,6 x 402 x 78 mm

Türhöhe 297 mm Drehzylinder-Zentralverschluss (mit 2 Schlüsseln)

Flügeltüren mit Drehzylinder-Einriegelverschluss.

Hängeschränke lassen sich werkzeuglos seitlich verschieben, sodass immer eine ergonomische Sitzposition gewährleistet ist

Tischaufbauten

- Komplette Tischaufbauten mit Querrohr, Ständerprofilen, Auslegerrahmen, Auslegerrohren und Laufschiene für den variablen Aufbau/Umbau der Modulbreiten 655, 1000 und 1250 mm, mit Tischgestell synchron höhenverstellbar.
- Ständerprofile und Auslegerrohre aus stabilem Rechteckrohr 60x30/30x30 mm mit vierseitiger Systemlochung im Raster von 42 mm zur beidseitigen Aufnahme von Zubehör.
- Laufschiene mit kugelgelagertem Werkzeugwagen und frei positionierbaren Laufwegbegrenzern inkl. Gummistopper.
- Durchdachte Komplettlösungen optional mit integrierter Strom- und Druckluftführung im Tischaufbau über System-Steckverbindungen.

Anbauelemente

- Schwenkarmsysteme nach anthropometrischen Grundlagen zur ergonomischen Reduzierung der Greifwege, werkzeuglos umrüst- und einstellbar.
- Schwenkarmelemente aus hochfestem lackierten Aluminiumguss mit selbsthemmenden Gelenken (Passung).
Achsabstand Schwenkarmelement: 250 mm
Schwenkradius: 360°
Schwenkarmbefestigung wahlweise im Tischgestell (Schwenkarmbelastung: 30 kg) oder am Tischaufbau (Schwenkarmbelastung: 15 kg).
- Universalrahmen (Modulmass: 655 mm) mit vierseitiger Systemlochung zur beidseitigen Aufnahme von Ablageböden, Trägerschienen und Lochrückwänden.
 - Schwenkträger mit Ablageboden 625/615 x 460/400 mm zur Aufnahme von Eurobehältern.
 - Infotafel 5-fach DIN A4 für Zeichnungen, Pläne und Arbeitsanweisungen.
 - Monitorträger mit/ohne Tastaturablage, Nutzfläche BxT: 330 x 300 mm, mit allseitigem Abrollrand
 - Alle Elemente um 360° drehbar.
 - TFT-Monitorhalter für Vesa-Befestigung, drehbar und in der Neigung stufenlos verstellbare Neigungsverstellung.

Ansteckelemente

- Seitliche Erweiterung der Tischgestell über standardisierte, werkzeuglos montierbare Ansteckelemente.

- Stabile Vierkantrrohrkonstruktion mit stabilen Stahlknoten für zahllose Ausbauvarianten.

Zubehör

- Ablageboden 460/400 mm tief, in Höhe, Tiefe (stufenlos) und Neigung (bis 25°) werkzeuglos verstellbar. Allseitig mit Abrollrand:
für Modulbreite 655 mm, Nutzfläche: 615 x 400 mm
für Modulbreite 1000 mm, Nutzfläche: 960 x 400 mm
für Modulbreite 1250 mm, Nutzfläche: 1210 x 400 mm
Alternativ alle Böden auch in Tiefe 600 mm
Bodentragkraft: 60 kg
- Lamellenböden bestehend aus Einzellamellen (107 mm tief) einschl. Trägerpaar, in Höhe und Neigung (+10°/+1°/-16°) verstellbar, optional mit verchromter Anschlagleiste,
für Modulbreite 1000/1250 mm - Bodentiefe 107 – 535 mm.
- Alu-Trägerschiene für Sichtlagerbehälter, mit Aufnahmenute für alle gängigen Lagerbehälter mit Einhängenkante (vierseitig einsetzbar). Neigung 0°/16°.
- Fußstützen gemäß DIN 4556, freistehend oder zur Befestigung an der T-Nut der Tischgestelle.
Trittfläche BxT: 500 x 350 mm.
In Höhe, Tiefe (stufenlos) und Neigung (bis 25°) verstellbar.
- Weiteres Zubehör und Problemlösungen aus unserem Gesamtprogramm auf Anfrage.

Energieversorgung

- Unauffällig und effizient – die Energieversorgung tritt nur da in Erscheinung, wo sie wirklich gebraucht wird.
- Zentrale Strom- und Druckluftverteilung erfolgt durch die rückseitig angebrachte Kabelwanne.
- Stromverteilung erfolgt über Wieland-Stecksystem „GST18“ nach DIN VDE 0628 mit fertig konfektionierten Anschluss- und Verbindungskabeln.
- Druckluftverteilung erfolgt über Festo-Stecksystem „Quick Star“ mit verschiedenen Verbindungselementen, wahlweise auch über Wartungseinheiten.

Stromabnehmer

- Arbeitsplatzleuchte 2 x 36 Watt T8, DUO-Schaltung. Lichtstrom: 2 x 3.350 lm = 6.700 lm, Lichtfarbe: 840, Beleuchtungsstärke: 1200 lx. Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), verspiegeltem Parabolraster sowie fest eingebauter System-Steckverbindung, je 1 Eingang und 1 Ausgang. Befestigungsmöglichkeit für Modulmass 655, 1000 und 1250 mm.
- Steckdosenleisten mit variabler Bestückung sowie Befestigungsmöglichkeiten für Ständerprofile (höhenverstellbar) oder in der Kabelwanne.
Ein- und Ausgang über System-Steckverbindungen.
- Stromverteiler mit 1 Ein- und 5 System-Steckverbindungs-Ausgängen zur werkzeuglosen und sicheren Verkabelung der Stromabnehmer und Arbeitsplätze untereinander.

ESD/EGB

- Kontrollierte und sichere Ableitung durch zertifizierte ESD-Standardelemente von KIND.
Ableitwiderstand gemäß DIN EN 61340-5-1/2:2001
zwischen $7,5 \times 10^5$ – 1×10^9 Ω (Ohm).
Produktbeschreibung wie vor, jedoch alle relevanten Elemente mit leitfähiger Pulverbeschichtung lackiert sowie mit einem verschleissfestem Verbundbelag

aus Norastat belegt.

Sinnvolle zertifizierte Ergänzungselemente wie z.B. Handgelenkband, ESD-Verteiler, Erdungsbausteine u.s.w. ergänzen dieses Programm.

Arbeitsplatten

- Hartlaminatplatte – 30 mm stark
weitestgehend kratz-, verschleiß- und stoßfeste Oberfläche, blendfrei, lötzinnbeständig gemäß EN 438 sowie DIN 68930. Deckschicht 0,8 mm, mit 3 mm starker umlaufender PVC-Kante, Dekor: U 36 – ähnlich lichtgrau. Incl. beidseitiger Aufnahmebohrungen für Anbauelemente (durch Kunststoff-Kappen verschlossen).
- Hartlaminat-Freiformplatte – 30 mm stark
Aussparung frontseitig 620 mm breit, 150 mm tief, weitestgehend kratz-, verschleiß- und stoßfeste Oberfläche, blendfrei, lötzinnbeständig gemäß EN 438 sowie DIN 68930. Deckschicht 0,8 mm, mit 3 mm starker umlaufender PVC-Kante, Dekor: U 36 – ähnlich lichtgrau. Incl. beidseitiger Aufnahmebohrungen für Anbauelemente (durch Kunststoff-Kappen verschlossen).
- Buchen-Multiplexplatte – 30 mm stark
mehrschichtig verleimtes Buchensperrholz, Verleimung gemäß BFU 100 nach DIN 68705, Teil 3, bzw. Klasse 3 nach DIN EN 314-2. Ausgezeichnet mit RAL-UZ 76 für emissions-arme Holzwerkstoffplatten. Oberflächenbehandlung gegen Verschmutzung. Incl. beidseitiger Aufnahmebohrungen für Anbauelemente (durch Kunststoff-Kappen verschlossen).
- ESD-Schichtstoffplatte – 30 mm stark
volumenleitfähige Verbundplatte, Deckschicht 0,8 mm, mit 3 mm starker PVC-Kante, Dekor: U 154 – ähnlich lichtgrau
Ableitwiderstand gemäß DIN EN 61340-5-1/2:2001 zwischen $7,5 \times 10^5$ – $1 \times 10^9 \Omega$ (Ohm).
Chemische Beständigkeit: Gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl nach DIN EN 438.
Mechanische Beständigkeit: Abrieb-, stoß- und kratzfest, alterungsbeständig. Des weiteren beständig gegen flüssiges Lötzinn, Öltropftest 20 Minuten bei 180°C und Zigarettentest nach DIN EN 438.
Incl. beidseitiger Aufnahmebohrungen für Anbauelemente (durch Kunststoff-Kappen verschlossen)

Ausbauvarianten

- Zusätzlich können die vorstehenden Arbeitsplatzsysteme mit unzähligen Standardzubehör für verschiedenste Einsatzbereiche bestückt werden. Besondere Problemlösungen gibt es für die Bereiche
- Verpackung/Kommissionierung
- AVS - Arbeitsplatzverkettungssysteme
- AZS - Arbeitsplatzzuführsysteme (Durchlaufebenen)

Lackierung

- Standardfarbe: RAL 7035 – lichtgrau
ESD-Ausführung: lichtgrau – ähnlich RAL 7035 Umweltfreundliche Pulverbeschichtung, ofengebrannt bei 180°C