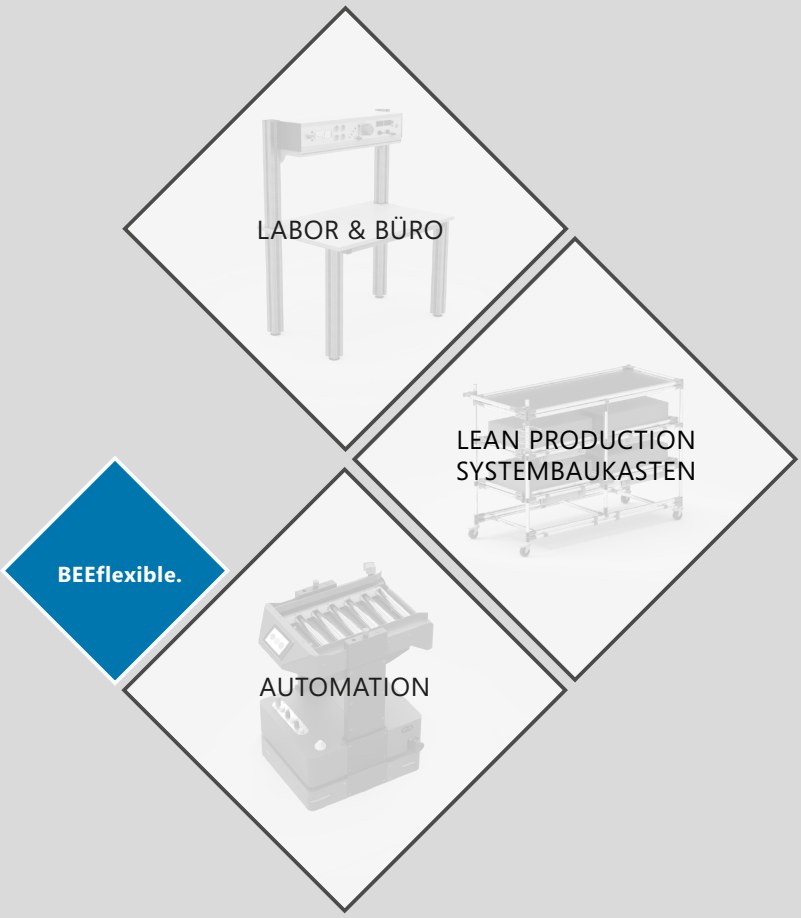
BEEWATEC

Processes connected with flexibility

Office. Laboratory. Education. 3.2

Ihr Raum. Ihre Aufgaben. Ihre Wünsche.
Ihr Arbeitsplatz nach Maß.

SIMPLE. FLEXIBLE. INDIVIDUAL.



Ihr Raum. Ihre Aufgaben. Ihre Wünsche.

Die BeeWaTec Gruppe, mit Stammsitz im schwäbischen Pfullingen, ist mit einem flexiblen und innovativen Produktportfolio im Bereich der Arbeitsplatz-, Logistik- und Produktionsgestaltung international vernetzt und durch eigene Tochtergesellschaften dezentral präsent.

Jeder Arbeitsplatz ist anders. Deshalb haben wir von BeeWaTec Einrichtungssysteme entwickelt, die Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten bei der Zusammenstellung Ihrer professionellen Arbeitsumgebung bieten.

- **Völlige Gestaltungsfreiheit:**
  hinsichtlich Kombinationen, Abmessungen, Oberflächen, Ausstattung
- **Qualität bis ins Detail:**
  hochwertige Materialien, sorgfältige Verarbeitung, intelligente Detaillösungen
- **Ergonomisches Arbeiten:**
  höhenverstellbare Tische, flexibles Arbeitsumfeld, ergonomische Montagehilfen

BEEWATEC

Processes connected with flexibility

SIMPLE.

FLEXIBLE.

INDIVIDUAL.

Inhaltsverzeichnis

Qualität mit Tradition

Die Firma HAID (heute: BeeWaTec AG) wurde bereits 1927 gegründet – als Uhrenfabrik. In den Achtzigerjahren startete der neue, zukunftsträchtige Geschäftsbereich Labormöbel, mit dem HAID in den folgenden Jahren immer mehr an Bedeutung als Ausrüster der Elektro- und Elektronikindustrie gewann. Durch die kontinuierliche Erweiterung der Produktpalette konnte das Unternehmen weiter wachsen, neue Geschäftsfelder erschließen und sich zum erfolgreichen Anbieter von umfassenden, verketteten Arbeitsplatzlösungen entwickeln.

Innovation und Produktion

Heute bietet die BeeWaTec AG (einer der führenden Anbieter von Rohrstecksystemen) mit dem Schwesterunternehmen BeeWaTec Automation (Fahrerlose Transportsysteme) ein umfassendes Programm von Arbeitsplatzlösungen und flexiblen Workflow-Systemen. Gemeinsam verfügen die Unternehmen an vier Standorten in Pfullingen über umfangreiche Entwicklungs-, Produktions- und Lagerkapazitäten. Am Stammsitz werden in großzügigen Räumen mit einem modernen Maschinenpark die BeeWaTec Möbel- und Montagesysteme entwickelt und produziert, von der Planung über Möbelbau, Mechanik und Elektrotechnik bis hin zu Endmontage und Versand.

Flexibilität. Qualität. Ergonomie.

Jeder Arbeitsplatz ist anders. Deshalb haben wir von BeeWaTec Einrichtungssysteme entwickelt, die Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten bei der Zusammenstellung Ihrer professionellen Arbeitsumgebung bieten. Sie haben völlige Gestaltungsfreiheit hinsichtlich Kombinationen, Abmessungen, Oberflächen, Ausstattung.

Hochwertige Materialien, sorgfältige Verarbeitung und intelligente Detaillösungen sorgen für Qualität bis ins Detail. Ergonomisches Arbeiten wird ermöglicht durch höhenverstellbare Tische, ein flexibles Arbeitsumfeld und ergonomische Montagehilfen. Ihr Arbeitsplatz nach Maß – BeeWaTec macht ihn möglich.

Umfassender Service

Freundliche Beratung, fachliche Kompetenz und Erfahrung, dazu eine große Portion Engagement – das sind die Faktoren, mit denen wir aus unseren vielseitigen Arbeitsplatzsystemen die individuelle Lösung entwickeln, die genau auf Ihre Situation zugeschnitten ist. Unsere Mitarbeiter sorgen für detailgenaue Planung und zuverlässige Umsetzung bis hin zum termingerechten Aufbau vor Ort. Und auch nach der Umsetzung sind wir für Sie da: für Umbau oder Erweiterung, Wartung und Ersatzteile.

„Das Arbeitsfeld muss sich dem Menschen anpassen – und nicht umgekehrt“

Alles aus einer Hand!

Haben Sie Fragen, oder wünschen Sie eine persönliche Beratung vor Ort? –
Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme und stehen Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Ihr Hans-Peter Walter

Vorsitzender des Vorstands, BeeWaTec AG

Produktportfolio

Unser Produktportfolio umfasst standardmäßig folgende Elemente: Tischsysteme, Montagesysteme, Einrichtungssysteme und Schränke, Gerätetechnik und Energieversorgung, Ergonomic Montagesysteme sowie Hubtische/Schwerlasttische.

BeeWaTec bietet zwei verschiedene **Tischsysteme** im Laborbereich. Hiermit werden nicht nur Arbeitstische und Aufbauten, sondern auch Mobile, Unterschränke, Regale, Versuchsstände und viele weitere Spezialmöbel gestaltet.

- **BASIS** – das funktionelle Einrichtungssystem. Das Möbelsystem BASIS verbindet solide Rahmen aus pulverbeschichtetem Stahlrohr und verschiedene Arbeitsplatten in perfekter handwerklicher Verarbeitung zu einem harmonischen und zeitlosen Gesamtbild. Im Vordergrund steht dabei die Funktionalität und die unbegrenzten Möglichkeiten für individuelle Arbeitsplatzlösungen, die das System BASIS bietet – mit einer breiten Palette von Standardkomponenten, gleichzeitiger Gestaltungsfreiheit und einem erfahrenen BeeWaTec-Team, das alle Ihre Vorstellungen realisiert.

- **SWING** – elegant im Design, perfekt in der Funktion. Ausgehend vom Kreis, der natürlichsten und zugleich schönsten Grundform, haben wir ein Profil entwickelt, das gestalterische und funktionale Ansprüche in idealer Weise erfüllt. Diese Profilsäulen, hochwertige Arbeitsplatten und viele intelligente Details sind die Grundkomponenten des modularen SWING-Systems: Ein durchdachtes System von Standardmaßen und Detaillösungen, unbegrenzt kombinierbar. So entstehen individuelle Arbeitswelten – zugeschnitten auf Ihre Anforderungen, flexibel im Alltagseinsatz und jederzeit nachträglich erweiterbar.

Für Arbeitsflächen, Ablagen, Zwischenwände und Abdeckungen haben wir auch Platten

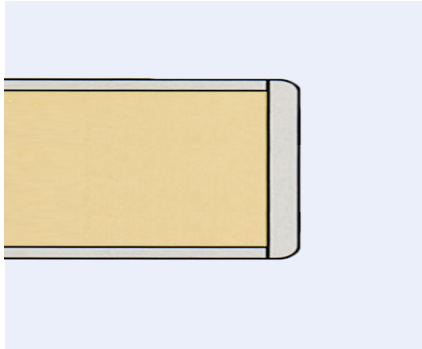
Plattenmaterial

- Als Tischsysteme bieten wir Ihnen Arbeitsplatten aus hochwertigen Materialien.
- Teilweise in ELF-Ausführung
- Wählen Sie zwischen Grundmaßen oder Sondermaßen.
- Kundenspezifische Plattenzuschnitte (Maße bitte in 10 mm Schritten angeben)
- Mit passend verarbeiteten Kanten. Standardmäßig verwenden wir ein Kantenband.

ME... Spanplatte

- Ober- und Unterseite gleiches Dekor
- Normaler Abriebwiderstand
- Bedingt Kratz- und Stoßfest
- Fleckenunempfindlich gegenüber z. B. Aceton, Alkohol, Waschbenzin, Nagellackentferner, organische Lösungmittel

Beschaffenheit

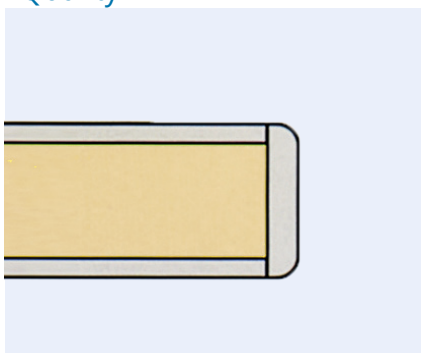


Trägermaterial	Spanplatte (Holz)
Oberbelag	Melaminharz-Direktbeschichtung
Unterbelag	Melaminharz-Direktbeschichtung
Kanten	1 mm ABS-Kante, bei 25 mm Stärke mit 2 mm ABS-Kante
Plattenmaß (LxB)	2655x2100mm (ELF-Ausführung 2655x2800mm)
Lieferbare Stärken	**13 mm** (HA201095*) **19 mm** (HA201092*) **25 mm** (HA201093*) **ELF 19 mm** (HA201096*)
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035; andere Farben auf Anfrage

RS... Spanplatte

- Hoher Abriebwiderstand
- Hohe Kratz- und Stoßfestigkeit
- Beständig gegen im Haushalt übliche Chemikalien, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen

Quality



Trägermaterial	Spanplatte
Oberbelag	HPL-Schichtstoff 0,8 mm
Unterbelag	Gegenzug HPL Schichtstoff
Kanten	2 mm ABS-Kante, gerundet Radius R2
Plattenmaß (LxB)	5600x2070mm
Lieferbare Stärken	**26,6 mm** (HA201098); **andere Stärken auf Anfrage**
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035; andere Farben auf Anfrage

***Vermerk:** Artikelnummer beschreibt die Rohplatte.
Bitte bei Bestellung immer das gewünschte Schnittmaß (Maßen in 10 mm Schritten) mit angeben.

MPBU... Multiplexplatte aus Buche

- Hohe Traglast
- Oberflächenempfindlich, allerdings perfekt für Werkbänke

Beschaffenheit

Trägermaterial	**Buche** Multiplexplatte (Holz)
Oberseite	Roh/Geölt
Unterseite	Roh
Lieferbare Stärken	**25 mm** (HA201099*) **40 mm** (HA202690*)
Farbe	Buche Natur

SC... Spanplatte mit HPL-Schichtstoffbelag ELF

- ELF-Variante zur RS... Spanplatte
- Hoher Abriebwiderstand
- Hohe Kratz- und Stoßfestigkeit
- Beständig gegen im Haushalt übliche Chemikalien, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen

Quality

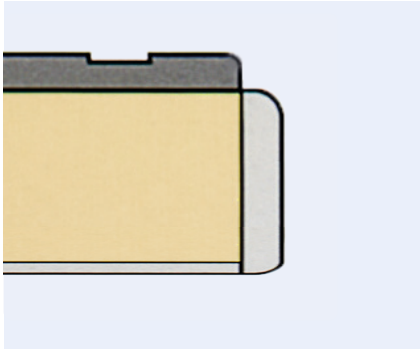
Trägermaterial	Spanplatte volumenleitfähig (Holz)
Oberbelag	HPL-Schichtstoff 0,8 mm leitfähig
Unterbelag	Gegenzug HPL-Schichtstoff
Kanten	2 mm ABS-Kante, gerundet Radius R2
Plattenmaß (LxB)	5600x2070mm
Lieferbare Stärken	**26,6 mm** (HA201097)
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035

***Vermerk:** Artikelnummer beschreibt die Rohplatte.
Bitte bei Bestellung immer das gewünschte Schnittmaß (Maße in 10 mm Schritten) mit angeben.

NB... Sonderplatte (auf Anfrage)

- Noppenbelag aus Synthesekautschuk 4 mm
- Beständig gegen im Haushalt übliche Chemikalien, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen

Beschaffenheit

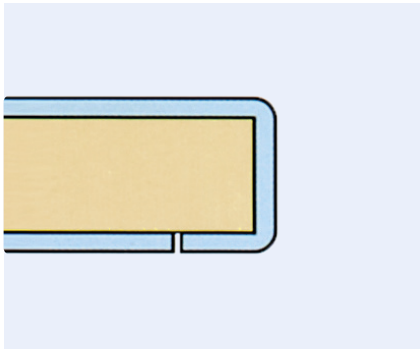


Trägermaterial	Spanplatte (Holz)
Oberbelag	Noppenbelag 4 mm
Unterbelag	Gegenzug Melaminbeschichtung
Kanten	2 mm ABS-Kante, gerundet Radius R2
Lieferbare Stärken	**23 mm** **29 mm**
Farbe	Grau
Trägerplatte	Qualitätsspanplatte nach DIN EN 312, Emissionsklasse E1
Brandschutzklasse	Trägermaterial: D-s2, d0 (B2 normal entflammbar) Noppenbelag: C-fl, s1 (B1 schwer entflammbar)

ES... Sonderplatte (auf Anfrage)

- Edelstahlummantelte Arbeitsplatte

Beschaffenheit



Trägermaterial	Spanmittellage (Holz)
Oberbelag	Edelstahlmantel 1 mm
Unterbelag	Blech
Längskante vorne	Edelstahl U-Kantung
Längskante hinten	Edelstahl L-Kantung
Lieferbare Stärken	**28 mm**
Farbe	Edelstahl
Mittellage	Spanplatte nach DIN EN 312
Brandschutzklasse	D-s2, d0 (B2 normal entflammbar)

***Vermerk:** Artikelnummer beschreibt die Rohplatte.
Bitte bei Bestellung immer das gewünschte Schnittmaß (in 100 mm Schritte) mit angeben.

BASIS Systemtische

Tischplatten	
Stärke	27 mm HPL-Schichtstoffplatte
Schichtstoff	HPL-Schichtstoff 0,8 mm (Küchenarbeitsplattenqualität), abriebfest nach EN 438, strukturierte blendfreie Oberfläche
Umleimer	ABS-Kantenband
Frontkante	ABS-Kantenband in Farbe der Tischplatte
Farbe	RAL 7035 - lichtgrau
Abmaße (andere Abmaße auf Anfrage möglich)	
Breite	800 mm - 2000 mm in 100 mm Schritten
Tiefe	800 mm, 900 mm, 1000 mm
Höhe	780 mm

Keyfacts

- Pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell
- Tischhöhe 780 mm
- Bei Reihenaufstellung ist ein zurückversetzen möglich
- ESD-Ausführung möglich
- Kundenspezifische Gestellfarbe möglich
- Farbgebung der Tischplatte möglich
- Fahrbare Ausführung möglich
- Beinfreie Eckkombination
- Hohe Belastbarkeit bei höchster Stabilität
- Demontierte Lieferung möglich LT/AT

BASIS Systemtische

BASIS ist ein vielseitiges, funktionelles Einrichtungssystem für Labore und technisch ausgerichtete Arbeitsplätze. Die soliden Tischgestelle aus pulverbeschichtetem Stahlrohr sind in verschiedenen Breiten und Tiefen erhältlich und ermöglichen beliebige, individuelle Kombinationen. Die Konstruktion ist so steif, dass sie auch schwere Aufbauten tragen kann und auch beinfreie, freitragende Ecklösungen ermöglicht.

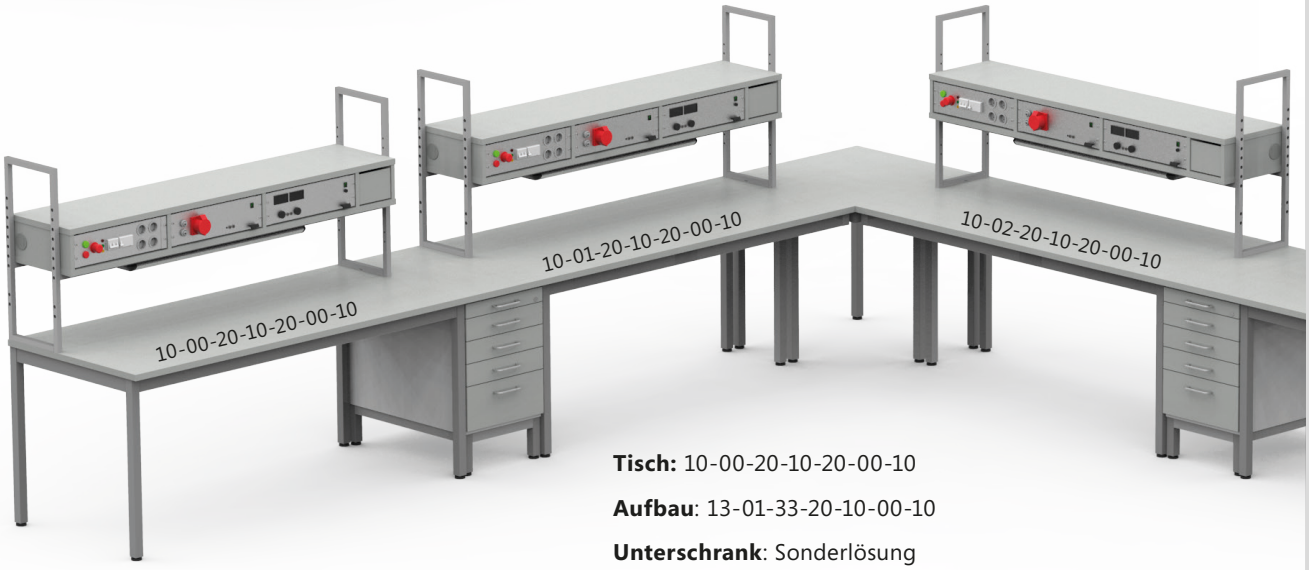
Das BASIS-System bietet mit einem umfangreichen Sortiment an Unterschränken, Rollcontainern, Tischaufbauten und Schränken für jeden Arbeitsplatz die richtige Ausstattung.

BASIS Arbeitstisch + BASIS Anbautisch + Unterschrank + Aufbau auf Tischplatte

Nicht immer ist nur eine Bauhöhe für alle Tische ausreichend. Ein einfaches Mittel zur Höhenanpassung sind die Höhenversteller. Damit lässt sich jeder Tisch im Bereich von 780 mm bis 920 mm stufenlos einstellen. Höhenversteller eignen sich für Tische beider Baureihen, LT und AT.

BASIS Sonderlösung

Tisch: 11-35-20-08-20-00-10



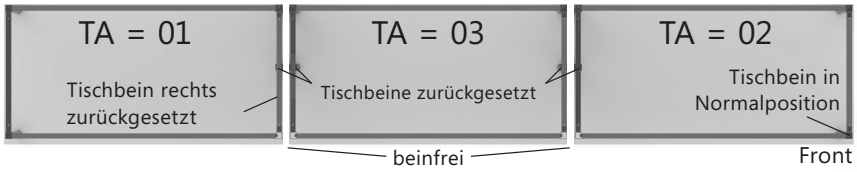
Tisch: 10-00-20-10-20-00-10

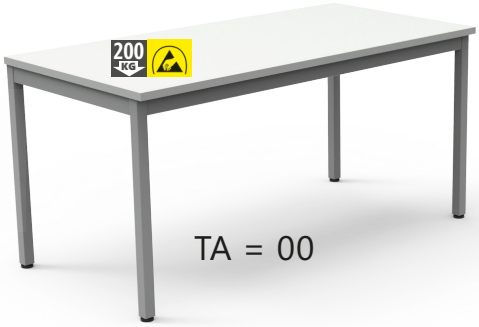
Aufbau: 13-01-33-20-10-00-10

Unterschrank: Sonderlösung

BASIS Labortische Baureihe LT

Basis für die Arbeitsplatzgestaltung sind solide Labortische. BeeWaTec Labortische sind kompromisslos modular aufgebaut. Aus wenigen Grundkomponenten entstehen Labortische in nahezu allen erdenklichen Abmessungen. Im Standardbaukasten sind 3 Tiefen und 13 Breiten vorgesehen. Sondermaße sind lieferbar. Die hohe Belastbarkeit bei höchster Stabilität zeichnet diese Tischserie aus. Jeder Tisch ist auch in ESD-Ausführung lieferbar. Alle Gestelle sind pulverbeschichtet, die Tischbeine sind mit Bodenausgleichsschrauben ausgerüstet.





10	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	FA
BASIS Labortische		**Tisch-ausführung**		**Tischbreite**		**Tischtiefe**		**Platten-ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Labortische: 10-00-10-08-22-00-10

TA		B		T		PA*		AV		FA	
Grundtisch		08	800 mm	08	800 mm	Melaminharz-Beschichtung (ME)		ohne zusätzliche Ausstattung		Gestellfarbe	
00	Labortisch	09	900 mm	09	900 mm	10	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035	00	ohne zusätzliche Ausstattung	10	Staubgrau (7037)
01	Labortisch, Tischbein rechts zurückversetzt	10	1000 mm	10	1000 mm	HPL-Schichtstoff (RS/SC)		Kabelklappe/Kabelwanne		11	Lichtgrau (7035)
02	Labortisch, Tischbein links zurückversetzt	11	1100 mm			20	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	10	mit Kabelklappe		
03	Labortisch, Tischbein rechts + links zurückversetzt	12	1200 mm			22	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	12	mit Kabelklappe und Kabelwanne, inkl. Kabelführung		
mit Höhenverstellung		13	1300 mm					14	mit Kabelklappe, Kabelwanne und 19" Baugruppenträger, inkl. Kabelführung		
05	Labortisch, Höhenverstellung manuell	14	1400 mm					16	mit Kabelklappe und Kabelwanne "XL"		
06	Labortisch, Höhenverstellung manuell, Tischbein rechts zurückversetzt	15	1500 mm			Buche-Multiplex (MP)		Kabeldurchlassdosen			
07	Labortisch, Höhenverstellung manuell, Tischbein links zurückversetzt	16	1600 mm			30	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh	20	mit Kabeldurchlassdose (rechts)		
08	Labortisch, Höhenverstellung manuell, Tischbein rechts + links zurückversetzt	17	1700 mm			32	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt	22	mit Kabeldurchlassdose (links)		
		18	1800 mm					24	mit Kabeldurchlassdosen (rechts + links)		
		19	1900 mm					26	mit Kabeldurchlassdosen (rechts + links) und Kabelwanne "XL"		
		20	2000 mm								

* siehe Tischplatten ab S. 8 (Tischplatten vorn 40 mm überstehend, seitlich bündig. Tischhöhe standardmäßig 780 mm.)

Hinweis: Um die Stabilität nicht zu gefährden, dürfen nicht mehr als 3 Tische mit zurückgesetzten Tischbeinen in einer Reihe montiert werden.

BASIS Laboranbautisch

10	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	FA
BASIS Laboranbautische		**Tisch-ausführung**		**Tischbreite**		**Tischtiefe**		**Platten-ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Laboranbautische: 10-10-12-08-20-00-10

TA		B		T		PA*		AV		FA	
Grundanbautisch		**08**	800 mm	**08**	800 mm	**Melaminharz-Beschichtung (ME)**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Gestellfarbe**	
10	Anbautisch rechts	**09**	900 mm	**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**10**	Staubgrau (7037)
11	Anbautisch links	**10**	1000 mm	**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS/SC)**		**Kabelklappe/Kabelwanne**		**11**	Lichtgrau (7035)
mit Höhenverstellung		**11**	1100 mm			**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**10**	mit Kabelklappe		
12	Anbautisch rechts, Höhenverstellung manuell	**12**	1200 mm			**22**	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**12**	mit Kabelklappe und Kabelwanne, inkl. Kabelführung		
13	Anbautisch links, Höhenverstellung manuell	**13**	1300 mm					**14**	mit Kabelklappe, Kabelwanne und 19" Baugruppenträger, inkl. Kabelführung		
		14	1400 mm					**16**	mit Kabelklappe und Kabelwanne "XL"		
		15	1500 mm			**Buche-Multiplex (MP)**		**Kabeldurchlassdosen**			
		16	1600 mm			**30**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh	**20**	mit Kabeldurchlassdose (rechts)		
		17	1700 mm			**32**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt	**22**	mit Kabeldurchlassdose (links)		
		18	1800 mm					**24**	mit Kabeldurchlassdosen (rechts+links)		
		19	1900 mm					**26**	mit Kabeldurchlassdosen (rechts+links) und Kabelwanne "XL"		
		20	2000 mm								

* siehe Tischplatten ab S. 8

Hinweis: Um die Stabilität nicht zu gefährden, dürfen nicht mehr als 3 Tische mit zurückgesetzten Tischbeinen in einer Reihe montiert werden.

BASIS Arbeitstische Baureihe AT

Begrifflich unterscheiden wir zwischen Labor- und Arbeitstischen. Arbeitstische verfügen über seitlich eingeschweißte Aussteifungen zwischen den Tischbeinen und einer zusätzlichen Querzarge. Somit sind diese Tische für hohe Belastungen geeignet. Der modulare Aufbau der Gestellkonstruktion ist bei beiden Baureihen identisch. Alle Gestelle sind pulverbeschichtet, die Tischbeine sind mit Bodenausgleichsschrauben ausgerüstet.

TA = 00

11	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	FA
BASIS Arbeitstische		**Tisch-ausführung**		**Tischbreite**		**Tischtiefe**		**Platten-ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Arbeitstische: 11-00-16-08-30-00-10

TA		B		T		PA*		AV		FA	
Grundtisch		**08**	800 mm	**08**	800 mm	**Melaminharz-Beschichtung (ME)**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Gestellfarbe**	
00	Arbeitstisch	**09**	900 mm	**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**10**	Staubgrau (7037)
09	Fahrbarer Arbeitstisch	**10**	1000 mm	**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS/SC)**		**Kabelklappe/Kabelwanne**		**11**	Lichtgrau (7035)
mit Höhenverstellung		**11**	1100 mm			**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**10**	mit Kabelklappe		
05	Arbeitstisch, Höhenverstellung manuell	**12**	1200 mm			**22**	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**12**	mit Kabelklappe und Kabelwanne, inkl. Kabelführung		
20	Arbeitstisch, hydraulische Höhenverstellung (Handkurbel)	**13**	1300 mm					**14**	mit Kabelklappe, Kabelwanne und 19" Baugruppenträger, inkl. Kabelführung		
21	Fahrbarer Arbeitstisch, hydraulische Höhenverstellung (Handkurbel)	**14**	1400 mm					**16**	mit Kabelklappe und Kabelwanne "XL"		
25	Arbeitstisch, elektro-hydraulische Höhenverstellung	**15**	1500 mm			**Buche-Multiplex (MP)**		**Kabeldurchlassdosen**			
26	Fahrbarer Arbeitstisch, elektro-hydraulische Höhenverstellung	**16**	1600 mm			**30**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh	**20**	mit Kabeldurchlassdose (rechts)		
mit Ablageboden		**17**	1700 mm			**32**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt	**22**	mit Kabeldurchlassdose (links)		
30	Arbeitstisch mit Ablageboden (RAL 7035)	**18**	1800 mm					**24**	mit Kabeldurchlassdosen (rechts+links)		
31	Arbeitstisch mit Ablageboden (RAL 7035), Höhenverstellung manuell	**19**	1900 mm					**26**	mit Kabeldurchlassdosen (rechts+links) und Kabelwanne "XL"		
32	Fahrbarer Arbeitstisch mit Ablageboden (RAL 7035)	**20**	2000 mm								

* siehe Tischplatten ab S. 8 (Tischplatten vorn 40 mm überstehend, seitlich bündig. Tischhöhe standardmäßig 780 mm.)

Zusatzausstattungen für Arbeitstische

Schiebetürkorpus

Der Korpus erhält eine senkrechte Mittelwand und ist mit Schiebetüren ausgerüstet. Je ein Einlegeboden links und rechts gehören zum Lieferumfang. Über Lochrasterbohrungen in 32 mm Raster sind diese Böden in der Höhe einstellbar.

TA = 35

11	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	FA
BASIS Arbeitstische mit Korpus		Tisch-ausführung		Tischbreite		Tischtiefe		Platten-ausführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Zusatzausstattung: 11-35-20-08-10-00-10

TA		B		T		PA*		AV		FA	
Grundtisch		**08**	800 mm	**08**	800 mm	**Melaminharz-Beschichtung (ME)**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Gestellfarbe**	
35	Arbeitstisch mit abschließbarem Schiebekorpus (RAL 7035)	**09**	900 mm	**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035	00	ohne zusätzliche Ausstattung	10	Staubgrau (7037)
36	Fahrbarer Arbeitstisch mit abschließbarem Schiebekorpus (RAL 7035)	**10**	1000 mm	**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS/SC)**				11	Lichtgrau (7035)
		11	1100 mm			**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035				
		12	1200 mm			**22**	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035				
		13	1300 mm								
		14	1400 mm								
		15	1500 mm			Buche-Multiplex (MP)					
		16	1600 mm			**30**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh				
		17	1700 mm			**32**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt				
		18	1800 mm								
		19	1900 mm								
		20	2000 mm								

* siehe Tischplatten ab S. 8

BASIS Anwendungsbeispiele

Tisch: 10-00-18-09-20-12-10

- BASIS Labortisch
- 1800x900x780 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7035, inkl. Kabelklappe und Kabelwanne

Aufbau: 13-01-56-18-10-00-10

- BASIS Tischaufbau hochgesetzt auf Gestellträger montiert
- 1800 mm breit, als 1 x Ablageebene gerade,
  375 mm tief und 1 x Ablageebene geneigter Einbau,
  Anschlagleiste vorne, 480 mm tief

Tisch: 11-30-18-09-20-00-10

- BASIS Arbeitstisch mit Ablageboden
- 1800x900x780 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7035

Tisch mit Aufbau: 14-10-00-17-10-20-36-00-12-00-10

Tisch:

- BASIS Labortisch
- 2000x1000x780mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7035

Aufbau:

- BASIS Tischaufbau auf Tischplatte montiert
- 2000 mm breit, A
- Als Geräteaufbau 6 HE.
- Individuelle Gerätebestückung möglich

Tisch mit Aufbau: 14-10-00-18-08-22-70-02-24-26-10

Tisch:

- BASIS Labortisch
- 1800x800x780 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband (ESD)
- Farbe: RAL 7035

Aufbau:

- BASIS Tischaufbau auf Tischplatte montiert
  zwischen Experimentierrahmen
- 1800 mm breit
- 5-Eck-Kanal
- Individuelle Gerätebestückung möglich

Rollcontainer: 12-02-05-24-06-10

- BASIS Rollcontainer Baureihe 570
- 430x570x468 mm (BxTxH)
- 4 x 1HR (4 Schubkasten), Vollauszug mit Ausziehtablar oben
- Komplett Lichtgrau

Tisch links: 10-01-20-08-22-20-10

- BASIS Labortisch Tischbein rechts zurückversetzt
- 2000x800x780 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit
  ABS-Kantenband (ESD)
- Farbe: RAL 7035
- Mit Kabeldurchlassdose
  (rechts)

Aufbau links:

- Sonderaufbau

Unterschrank links: 12-05-05-24-05-10

- BASIS Unterschrank Baureihe 570 (ESD)
- 430x570x468 mm (BxTxH)
- 4 x 1HR (4 Schubkasten),
  Teilauszug mit Ausziehtablar oben
- Komplett lichtgrau

Zubehör: 119397

- Rechnerhalter „TopGrip“

Tisch und Aufbau rechts:

- Entsprechend spiegelbildlich

BASIS Labortisch mit Aufbau auf Tisch

14	-	10	-	TA	-	B	-	T	-	PA
BASIS		Labortisch		Tisch-ausführung		Tischbreite		Tischtiefe		Platten-ausführung

TA		B		T		PA*	
Grundtisch		**08**	800 mm	**08**	800 mm	**Melaminharz-Beschichtung (ME)**	
00	Standard	**09**	900 mm	**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035
01	Tischbein rechts zurückversetzt	**10**	1000 mm	**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS / SC)**	
02	Tischbein links zurückversetzt	**11**	1100 mm			**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035
03	Tischbein rechts + links zurückversetzt	**12**	1200 mm			**22**	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035
mit Höhenverstellung		**13**	1300 mm				
05	Höhenverstellung manuell	**14**	1400 mm				
06	Höhenverstellung manuell, Tischbein rechts zurückversetzt	**15**	1500 mm			**Buche-Multiplex (MP)**	
07	Höhenverstellung manuell, Tischbein links zurückversetzt	**16**	1600 mm			**30**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh
08	Höhenverstellung manuell, Tischbein rechts + links zurückversetzt	**17**	1700 mm			**32**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt
		18	1800 mm				
		19	1900 mm				
		20	2000 mm				

* siehe Tischplatten ab S. 8

BASIS Arbeitstisch mit Aufbau auf Tisch

14	-	11	-	TA	-	B	-	T	-	PA
BASIS		Arbeitstisch		Tisch-ausführung		Tischbreite		Tischtiefe		Platten-ausführung

TA		B		T		PA*	
Grundtisch		**08**	800 mm	**08**	800 mm	**Melaminharz-Beschichtung (ME)**	
00	Standard	**09**	900 mm	**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035
09	Fahrbar mit Rollen	**10**	1000 mm	**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS / SC)**	
mit Höhenverstellung		**11**	1100 mm			**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035
05	Höhenverstellung manuell	**12**	1200 mm			**22**	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035
20	Hydraulische Höhenverstellung (Handkurbel)	**13**	1300 mm				
21	Fahrbar mit Rollen, hydraulische Höhenverstellung (Handkurbel)	**14**	1400 mm				
25	Elektro-hydraulische Höhenverstellung	**15**	1500 mm			**Buche-Multiplex (MP)**	
26	Fahrbar mit Rollen, elektro-hydraulische Höhenverstellung	**16**	1600 mm			**30**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh
mit Ablageboden		**17**	1700 mm			**32**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt
30	Mit Ablageboden (RAL 7035)	**18**	1800 mm				
31	Mit Ablageboden (RAL 7035), Höhenverstellung manuell	**19**	1900 mm				
32	Fahrbar mit Rollen mit Ablageboden (RAL 7035)	**20**	2000 mm				

* siehe Tischplatten ab S. 8

-	BA	-	ER	-	KF	-	AV	-	FA
	Bauart		Experimen-tierrahmen		Kabelführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

BA		ER		KF		AV		FA	
Aufbau		bei Kassetten- und Geräteaufbau oben, bei Energiekanal seitlich moniert		Durchbruch für Kabelführung im Aufbau		Ausstattung Tisch		Gestellfarbe	
00	ohne Aufbau	00	ohne	00	ohne	00	ohne zusätzliche Ausstattung	10	Staubgrau (7037)
Kassettenaufbau		01	mit Ex-Rahmen, 1 Etage	10	rechts	**Kabeldurchlassdosen vor Aufbau**		11	Lichtgrau (7035)
21	Kassettenaufbau 3HE (AE), Front geneigt	02	mit Ex-Rahmen, 2 Etagen	12	links	20	mit Kabeldurchlassdose (rechts)		
24	Kassettenaufbau 3HE (AE), Front gerade	03	mit Ex-Rahmen, 3 Etagen	14	rechts + links	22	mit Kabeldurchlassdose (links)		
Geräteaufbau				20	rechts unten	24	mit Kabeldurchlassdosen (rechts + links)		
33	Geräteaufbau 3HE (AB)			22	links unten	26	mit Kabeldurchlassdosen (rechts + links) und Kabelwanne "XL"		
36	Geräteaufbau 6HE (AB)			24	rechts + links unten				
Energiekanal				zusätzlich bei Energie-kanal 70/72 möglich:					
70	5-Eck-Kanal			30	rechts hinten				
72	Quader-Kanal			32	links hinten				
				34	rechts + links hinten				

200 KG

-	BA	-	ER	-	KF	-	AV	-	FA
	Bauart		Experimen-tierrahmen		Kabelführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

BA		ER		KF		AV		FA	
Aufbau		**bei Kassetten- und Geräteaufbau oben, bei Energiekanal seitlich moniert**		**Durchbruch für Kabelführung im Aufbau**		**Ausstattung Tisch**		**Gestellfarbe**	
00	ohne Aufbau	00	ohne	00	ohne	00	ohne zusätzliche Ausstattung	10	Staubgrau (7037)
Kassettenaufbau		01	mit Ex-Rahmen, 1 Etage	10	rechts	**Kabeldurchlassdosen vor Aufbau**		11	Lichtgrau (7035)
21	Kassettenaufbau 3HE (AE), Front geneigt	02	mit Ex-Rahmen, 2 Etagen	12	links	20	mit Kabeldurchlassdose (rechts)		
24	Kassettenaufbau 3HE (AE), Front gerade	03	mit Ex-Rahmen, 3 Etagen	14	rechts + links	22	mit Kabeldurchlassdose (links)		
Geräteaufbau				20	rechts unten	24	mit Kabeldurchlassdosen (rechts + links)		
33	Geräteaufbau 3HE (AB)			22	links unten	26	mit Kabeldurchlassdosen (rechts + links) und Kabelwanne "XL"		
36	Geräteaufbau 6HE (AB)			24	rechts +links unten				
Energiekanal				**zusätzlich bei Energie-kanal 70/72 möglich:**					
70	5-Eck-Kanal			30	rechts hinten				
72	Quader-Kanal			32	links hinten				
				34	rechts + links hinten				

300 KG

BASIS Unterschränke/Rollcontainer

Keyfacts

Unterschränke/Rollcontainer

Korpus	Gedübelt und verleimt aus melaminharzbeschichteter Feinspanplatte nach DIN EN 14322; DIN EN 14323, allseitig geschlossen
Kanten	ABS-Kante gerundet
Schubladen	Stahlschubladen mit Rasterung für gebrauchsübliche Organisationsartikel, oberste Einheit als Auszug für Kleinutensilien erhältlich
Führungen	Metall-Teleskop-Führungen mit Kugelkäfig-Lagerung als Teil-/Voll-/ Überauszug erhältlich
Schließsystem	Zentralverschluss mit Auszugssperre, Wechselzylinder mit 2 Klappschlüssel
Griffe	Edelstahl
Ausführungen	Unterschrank oder Rollcontainer
ESD-Leitfähigkeit	Volumenleitfähige Ausführung nach DIN EN 61340 lieferbar (nur RAL 7035)
Rollen	Doppellenkrollen (50kg/Rolle), vordere Rollen mit Feststeller
Farben	Einfarbig oder mehrfarbig
Prüfzeugnis	GS-Zeichen

Technische Daten Baureihe 570

Korpus	
Breite	430 mm
Tiefe	570 mm
Höhe	Unterschrank: 468 mm, Rollcontainer: 550 mm
Material	Melaminharzbeschichtete Feinspanplatte
Stärke	19 mm
Korpusdekorfarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) oder RAL 7015 (Schiefergrau)
Schublade Ausführung Tiefe 570	
Nutzmaße	327x490 mm (BxT)
Material	Stahlblech
Farbe	Schwarz
Ausführung	1HR, 2HR, 3HR; 1HR entspricht ca. 100 mm
Herausnehmbar	Ja
Auszugsystem	mit Einzugsdämpfung
	Teilauszug, 25 kg Belastung
	Vollauszug, 25 kg Belastung
	Überauszug, 45 kg Belastung
Zubehör	Orgaelemente
Blendendekorfarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) oder RAL 7015 (Schiefergrau)
Griffe	Edelstahl

Technische Daten Baureihe 770

Korpus	
Breite	430 mm
Tiefe	770 mm
Höhe	Unterschrank: 564 mm, Rollcontainer: 646 mm
Material	Melaminharzbeschichtete Feinspanplatte
Stärke	19 mm
Korpusdekorfarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) oder RAL 7015 (Schiefergrau)
Schublade Ausführung Tiefe 770	
Nutzmaße	327x690 mm (BxT)
Material	Stahlblech
Farbe	Schwarz
Ausführung	1HR, 2HR, 3HR; 1HR entspricht ca. 100 mm
Herausnehmbar	Ja
Auszugsystem	mit Einzugsdämpfung
	Teilauszug, 25 kg Belastung
	Vollauszug, 25 kg Belastung
	Überauszug, 45 kg Belastung
Zubehör	Orgaelemente
Blendendekorfarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) oder RAL 7015 (Schiefergrau)
Griffe	Edelstahl

BASIS Unterschrank mit Schubladen

Baureihe 570

12	-	BA	-	T	-	AÜ	-	AZ	-	DG
BASIS Unterschränke		Bauart		Schranktiefe		Ausführung		Auszug		Design

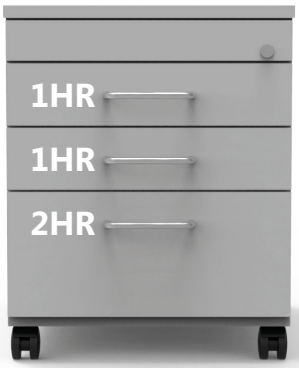
Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Unterschränke: 12-02-05-22-01-10

BA		T		AÜ		AZ		DG	
mit Schubladen		05	570 mm	Höheneinteilung Blenden 1HR entspricht ca. 100 mm		Auszugsart		Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015)	
01	Unterschrank			21	1 x 1HR, 1 x 3HR (2 Schubkasten) (nur für Unterschrank)	01	Teilauszug mit Schließblende oben	10	Komplett Lichtgrau
02	Rollcontainer					02	Vollauszug mit Schließblende oben	12	Korpus Lichtgrau, Schubladenblenden Schiefergrau
05	ESD-Unterschrank			22	2 x 2HR (2 Schubkasten)	05	Teilauszug mit Ausziehtablar oben	14	Korpus Schiefergrau, Schubladenblenden Lichtgrau
06	ESD-Rollcontainer			23	2 x 1HR, 1 x 2HR (3 Schubkasten)	06	Vollauszug mit Ausziehtablar oben	16	Komplett Schiefergrau
				24	4 x 1HR (4 Schubkasten)				

Modifizierung bzgl. Farbe, Schubladeneinteilung, Auszüge, Griffe, Maße auf Anfrage möglich

Höheneinteilung Schubladen

Außenmaß: 430x570x550 mm (BxTxH)



BASIS Unterschrank mit Schubladen

Baureihe 770

12	-	BA	-	T	-	AÜ	-	AZ	-	DG
BASIS Unterschränke		Bauart		Schranktiefe		Ausführung		Auszug		Design

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Unterschränke: 12-02-07-32-07-10

BA		T		AÜ		AZ		DG	
mit Schubladen		**07**	770 mm	**Höheneinteilung Blenden 1HR entspricht ca. 100 mm**		**Auszugsart**		**Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015)**	
01	Unterschrank*			**31**	2 x 2HR, 1 x 1HR (3 Schubkasten)	**01**	Teilauszug mit Schließblende oben	**10**	Komplett Lichtgrau
02	Rollcontainer			**32**	1 x 2HR, 1 x 3HR (2 Schubkasten) (nur für Unterschrank)	**02**	Vollauszug mit Schließblende oben	**12**	Korpus Lichtgrau, Schubladenblenden Schiefergrau
05	ESD-Unterschrank*			**33**	2 x 1HR, 1 x 3HR (3 Schubkasten) (nur für Unterschrank)	**05**	Teilauszug mit Ausziehtablar oben	**14**	Korpus Schiefergrau, Schubladenblenden Lichtgrau
06	ESD-Rollcontainer			**34**	3 x 1HR, 1 x 2HR (4 Schubkasten)	**06**	Vollauszug mit Ausziehtablar oben	**16**	Komplett Schiefergrau
				35	5 x 1HR (5 Schubkasten)				

*Nur bei einer Tischtiefe von 1000 mm möglich.

Höheneinteilung Schubladen

Außenmaß: 430x770x646 mm (BxTxH)

BASIS Unterschrank mit Tür und Fachboden

BA		T		AÜ		AZ		DG	
mit Türen		05	570 mm	Türanschlag		Auszugsart		Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015	
11	Unterschrank	07	770 mm (nur bei einer Tischtiefe von 1000 mm möglich)	40	offene Ausführung (ohne Tür)	00	ohne Auszug	10	Komplett Lichtgrau
12	Rollcontainer			41	Türanschlag rechts			12	Korpus Lichtgrau, Tür Schiefergrau
15	ESD-Unterschrank			42	Türanschlag links			14	Korpus Schiefergrau, Tür Lichtgrau
16	ESD-Rollcontainer							16	Komplett Schiefergrau

BASIS 19“-Unterschrank

BA		T		AÜ		AZ		DG	
19"-Unterschrank		**07**	770 mm (nur bei einer Tischtiefe von 1000 mm möglich)	**Nutzhöhe**		**Auszugsart**		**Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015)**	
30	19"-Unterschrank fest montiert			**12**	12 HE (Höheneinheiten)	**00**	ohne Auszug	**10**	Komplett Lichtgrau
32	19"-Unterschrank fahrbar							**16**	Komplett Schiefergrau
34	19"-Unterschrank zum Beistellen (Tischhöhe 780 mm)"								

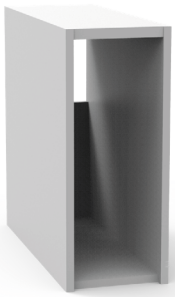
BASIS PC-Unterschrank

BA		T		AÜ		AV		DG	
PC-Unterschrank		**06**	650 mm	**Türanschlag**		**Ausstattung**		**Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015)**	
20	PC-Unterschrank			**40**	offene Ausführung (ohne Tür)	**00**	ohne Steckdose	**10**	Komplett Lichtgrau
				41	Türanschlag rechts	**10**	mit Steckdose	**12**	Korpus Lichtgrau, Tür Schiefergrau
				42	Türanschlag links			**14**	Korpus Schiefergrau, Tür Lichtgrau
								16	Komplett Schiefergrau

BASIS Rollcontainer mit Tür:
12-12-05-41-00-10

PC-Unterschrank:
12-20-06-41-00-10

19“-Unterschrank:
12-32-07-12-00-10



PC-Unterschrank:
12-20-06-40-00-10

19“-Unterschrank:
12-30-07-12-00-10

BASIS Aufbauten, einzeln (ohne Tisch)

13	-	MO	-	BA	-	B	-	AÜ	-	AV	-	FA
BASIS Tischaufbauten		Montageort		Bauart		Tischbreite		Ausführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Aufbauten: 13-01-33-16-10-00-10

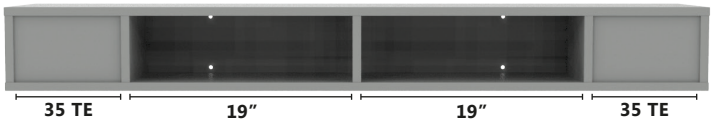
BASIS Aufbau hochgesetzt auf Gestellträger montiert

MO		BA		B		AÜ		AV		FA	
Hochgesetzt auf Gestellträger montiert		**Regalaufbau**		**12**	1200 mm	**Standard**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Gestellfarbe**	
00	Höhe 580 mm	**12**	Regalaufbau, offene Ausführung	**13**	1300 mm	**10**	Standard	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**10**	Staubgrau (7037)
01	Höhe 760 mm	**13**	Regalaufbau, geschlossene Ausführung mit Rollladen	**14**	1400 mm					**11**	Lichtgrau (7035)
02	Höhe 1100 mm	**Kassettenaufbau**		**15**	1500 mm	**ESD**					
		24	Kassettenaufbau 3HE, Front gerade	**16**	1600 mm	**22**	ESD				
		Geräteaufbau		**17**	1700 mm						
		33	Geräteaufbau 3HE	**18**	1800 mm						
		36	Geräteaufbau 6HE	**19**	1900 mm						
		39	Geräteaufbau 3HE, für Doppelarbeitsplatz, rechts und links bestückbar	**20**	2000 mm						
		Ablageebene									
		50	Ablageebene gerade, 375 mm tief								
		55	Ablageebene geneigter Einbau, Anschlagleiste vorne, 480 mm tief								
		56	1 x Ablageebene gerade, 375 mm tief + 1 x Ablageebene geneigter Einbau, Anschlagleiste vorne, 480 mm tief								

Einteilung der TE bei Bauart 33 & 36

Bauart 33 & 36: Holzkorpus Lichtgrau RAL 7035. Bild unten: Bauart 33 3HE; bei Bauart 36 6HE.

Tischbreite B-16



Für Tischbreite 1600

2 x 19"
2 x 35 TE

B	links	Mitte	rechts
12	-	2 x 19"	7 TE
13	-	2 x 19"	21 TE
14	-	2 x 19"	42 TE
15	-	2 x 19"	63 TE
16	35 TE	2 x 19"	35 TE
17	42 TE	2 x 19"	42 TE
18	-	3 x 19"	21 TE
19	-	3 x 19"	42 TE
20	21 TE	3 x 19"	21 TE

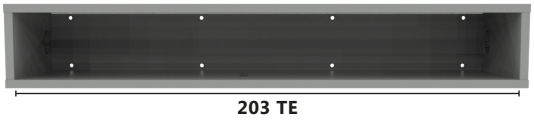
Hinweis:
1 TE = 5,08 mm. Alle Aufbauten inkl. Restplatten.

Die Geräteaufbauten 3HE & 6HE dienen zur Aufnahme von 19" Baugruppenträger. In Abhängigkeit der Aufbaugesamtbreite, sind Einsatzplatten rechts und links oder rechts vorgesehen. Die Einsatzplatten, welche standardmäßig im Lieferumfang enthalten sind, haben stets eine Bauhöhe von 3HE. Hier ist es möglich, die Einsatzplatten mit Versorgungskomponenten aus dem Kapitel Energieverteilung ab S. 83, auszurüsten. Die passenden Maße entnehmen Sie der nebenstehenden Tabelle.

Einteilung der TE bei Bauart 21 & 24

Bauart 21 & 24: Holzkorpus Lichtgrau RAL 7035.

Tischbreite B-12



Für Tischbreite 1200

2 x 19"
1 x 14 TE

B	Gesamtbreite
12	203 TE
13	224 TE
14	245 TE
15	259 TE
16	280 TE
17	301 TE
18	322 TE
19	343 TE
20	357 TE

Hinweis: 1 TE = 5,08 mm.

Die Kassettenaufbauten sind mit einem durchgehenden Baugruppenträger 3HE ausgestattet, der zur Aufnahme von Gerätekassetten/Einsatzplatten dient. Die effektive Nutzbreite ist abhängig von der Aufbaubreite. Nutzbreite siehe Tabelle.

BASIS Aufbauten (ohne Tisch)

13	-	MO	-	BA	-	B	-	AÜ	-	KF
BASIS Tischaufbauten		**Montageort**		**Bauart**		**Tischbreite**		**Ausführung**		**Kabel-führung**

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Aufbauten: 13-10-36-16-10-14

BASIS Aufbauten auf Tischplatte montiert

MO		BA		B		AÜ		KF	
Auf Tischplatte montiert		**Kassettenaufbau**		**12**	1200 mm	**Standard**		**Durchbuch für Kabelführung im Aufbau**	
10	Auf Tischplatte montiert	**21**	Kassettenaufbau 3HE, Front geneigt	**13**	1300 mm	**10**	Standard	**00**	ohne
		24	Kassettenaufbau 3HE, Front gerade	**14**	1400 mm	**ESD**		**10**	rechts
		Geräteaufbau		**15**	1500 mm	**22**	ESD	**12**	links
		33	Geräteaufbau 3HE	**16**	1600 mm			**14**	rechts + links
		36	Geräteaufbau 6HE	**17**	1700 mm			**20**	rechts unten
		39	Geräteaufbau 3HE, für Doppelarbeitsplatz, rechts und links bestückbar	**18**	1800 mm			**22**	links unten
		Energiekanal		**19**	1900 mm			**24**	rechts + links unten
		70	5-Eck-Kanal	**20**	2000 mm			**zusätzlich bei Energie-kanal 70/72 möglich:**	
		72	Quader-Kanal					**30**	rechts hinten
								32	links hinten
								34	rechts + links hinten

Einteilung der TE bei Bauart 33 & 36

Bauart 33 & 36: Holzkorpus Lichtgrau RAL 7035. Bild unten: Bauart 33 3HE; bei Bauart 36 6HE.

Tischbreite B-16

Für Tischbreite 1600

2 x 19"
2 x 35 TE

B	links	Mitte	rechts
12	-	2 x 19"	14 TE
13	-	2 x 19"	35 TE
14	-	2 x 19"	56 TE
15	-	2 x 19"	77 TE
16	35 TE	2 x 19"	35 TE
17	49 TE	2 x 19"	49 TE
18	-	3 x 19"	35 TE
19	-	3 x 19"	49 TE
20	28 TE	3 x 19"	28 TE

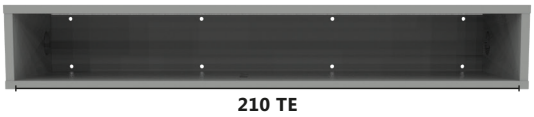
Hinweis:
1 TE = 5,08 mm. Alle Aufbauten inkl. Restplatten.

Die Geräteaufbauten 3HE & 6HE dienen zur Aufnahme von 19" Baugruppenträger. In Abhängigkeit der Aufbaugesamtbreite, sind Einsatzplatten rechts und links oder rechts vorgesehen. Die Einsatzplatten, welche standardmäßig im Lieferumfang enthalten sind, haben stets eine Bauhöhe von 3HE. Hier ist es möglich, die Einsatzplatten mit Versorgungskomponenten aus dem Kapitel Energieverteilung ab S. 83, auszurüsten. Die passenden Maße entnehmen Sie der nebenstehenden Tabelle.

Einteilung der TE bei Bauart 21 & 24

Bauart 21 & 24: Holzkorpus Lichtgrau RAL 7035.

Tischbreite B-12



Für Tischbreite 1200

2 x 19"
1 x 14 TE

B	Gesamtbreite
12	210 TE
13	231 TE
14	252 TE
15	273 TE
16	294 TE
17	308 TE
18	329 TE
19	350 TE
20	371 TE

Hinweis: 1 TE = 5,08 mm.

Die Kassettenaufbauten sind mit einem durchgehenden Baugruppenträger 3HE ausgestattet, der zur Aufnahme von Gerätekassetten/Einsatzplatten dient. Die effektive Nutzbreite ist abhängig von der Aufbaubreite. Nutzbreite siehe Tabelle.

BASIS Aufbauten, einzeln (ohne Tisch)

Aufbau: 13-14-72-20-10-30

- BASIS Tischaufbau auf Tischplatte montiert zwischen Experimentierrahmen
- 2000 mm breit,
- Als Quaderkanal inkl. individueller Gerätebestückung

Aufbau: 13-14-70-18-10-10

- BASIS Tischaufbau auf Tischplatte montiert zwischen Experimentierrahmen
- 1800 mm breit
- Als 5-Eck-Kanal inkl. individueller Gerätebestückung

13	-	MO	-	BA	-	B	-	AÜ	-	KF
BASIS Tischaufbauten		**Montageort**		**Bauart**		**Tischbreite**		**Ausführung**		**Kabel-führung**

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Aufbauten: 13-14-70-12-10-30

BASIS Aufbauten auf Tischplatte montiert, zwischen Experimentierrahmen

MO		BA		B		AÜ		KF	
Auf Tischplatte montiert zwischen Experimentierrahmen		**Energiekanal**		**12**	1200 mm	**Standard**		**Durchbruch für Kabelführung im Aufbau**	
14	Auf Tischplatte montiert zwischen Experimentierrahmen	**70**	5-Eck-Kanal	**13**	1300 mm	**10**	Standard	**10**	rechts
		72	Quader-Kanal	**14**	1400 mm			**12**	links
				15	1500 mm			**14**	rechts + links
				16	1600 mm			**20**	rechts unten
				17	1700 mm			**22**	links unten
				18	1800 mm			**24**	rechts + links unten
				19	1900 mm			**30**	rechts hinten
				20	2000 mm			**32**	links hinten
								34	rechts + links hinten

BASIS Experimentierrahmen

16	-	BA	-	MO	-	B	-	AÜ	-	AV	-	FA
BASIS Experimentier-rahmen		**Bauart**		**Montage-ort**		**Tischbreite**		**Ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Experimentierrahmen: 16-10-12-16-03-00-11

BA		MO		B		AÜ		AV		FA	
Experimentierrahmen				**08**	800 mm			**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Gestellfarbe**	
10	Experimentierrahmen	**12**	Auf Tischplatte montiert (L-Fuß)	**09**	900 mm	**01**	1 Etage DIN A4	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**11**	Lichtgrau (7035)
		14	Freistehend (T-Fuß)	**10**	1000 mm	**02**	2 Etagen DIN A4				
				11	1100 mm	**03**	3 Etagen DIN A4				
		20	Auf Tischplatte montiert (L-Fuß) für 5-Eck-Kanal	**12**	1200 mm						
		22	Auf Tischplatte montiert (L-Fuß) für Quaderkanal	**13**	1300 mm						
				14	1400 mm						
				15	1500 mm						
				16	1600 mm						
				17	1700 mm						
				18	1800 mm						
				19	1900 mm						
				20	2000 mm						

BASIS – Anwendungsbeispiele

Tisch mit Aufbau: 14-10-00-18-09-22-70-00-10-00-10

Tisch:

- BASIS Labortisch
- 1800x900x780 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband (ESD)
- Farbe: RAL 7035

Aufbau:

- BASIS Aufbau als 5-Eck-Kanal auf Tischplatte montiert.
- Individuelle Gerätebestückung möglich

Tisch mit Aufbau: 14-10-00-18-09-22-70-02-20-00-10

Tisch:

- BASIS Labortisch
- 1800x900x780 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband (ESD)
- Farbe: RAL 7035

Aufbau 1:

- BASIS Aufbau als 5-Eck-Kanal auf Tischplatte zwischen Experimentierrahmen montiert.
- Individuelle Gerätebestückung möglich

Aufbau 2:

- BASIS Didactic Experimentierrahmen auf Tischplatte montiert (L-Fuß) für 5-Eck-Kanal
- 1800 mm breit
- 2 Etagen DIN A4

BASIS Laborwagen

15	-	BA	-	B	-	T	-	AÜ	-	AV	-	FA
BASIS Laborwagen		**Bauart**		**Breite**		**Tiefe**		**Ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für BASIS Laborwagen: 15-00-05-08-10-14-10

BA		B		T		AÜ		AV		FA	
Laborwagen		**05**	500 mm	**08**	800 mm	**Standard**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Gestellfarbe**	
00	Laborwagen					**10**	Standard	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**10**	Staubgrau (7037)
02	Laborwagen mit Griff					**ESD**		**10**	mit zusätzlichem Zwischenboden		
						22	ESD	**12**	mit Schubkasten		
								14	mit zusätzlichem Zwischenboden und Schubkasten		

100 KG

SWING Systemtische

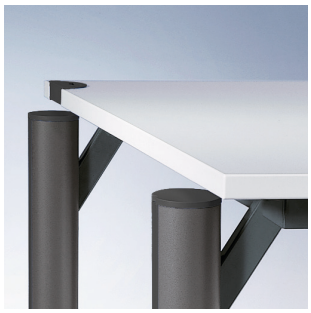
Tischplatten	
Stärke	27 mm Mehrschichtspanplatte
Schichtstoff	HPL-Schichtstoff 0,8 mm (Küchenarbeitsplattenqualität), abriebfest nach EN 438, strukturierte blendfreie Oberfläche
Umleimer	ABS-Kantenband
Frontkante	ABS-Kantenband in Farbe der Tischplatte
Farbe	RAL 7035 - lichtgrau
Kabelklappe	
Material	Metall (Beschichtet)
Durchführungsmöglichkeiten	seitlich und vorne (Bürstenleiste)
Ausführung	Komplett herausnehmbar
Position	hinten mittig in Tisch montiert
Abmaße (andere Abmaße auf Anfrage möglich)	
Breite	800 mm - 2000 mm in 100 mm Schritten
Tiefe	800 mm, 900 mm, 1000 mm
Höhe (Voreingestellt)	780 mm

Keyfacts

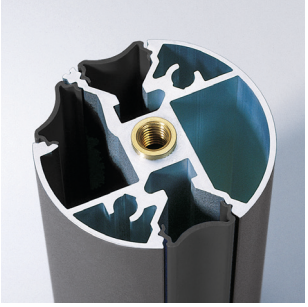
- Umlaufender Rahmen aus Stahlrohr unter der Tischplatte
- Systemprofile als Tischbeine
- Tischbeine mit Schwerlastnuten, Bodenausgleichs-schrauben und integrierte Kabelführung
- Nicht benötigte Nuten mit Profilabdeckungen
- Tischhöhe 780 mm vormontiert
- Hochwertige Tischplatte mit HPL Schichtstoff belegt
- Horizontale Kabelführung unter Tischplatte
- Tischplatte mit seitlich integriertem Kabeldurchbruch zur Kabelführung
- Bei Reihenaufstellung ist ein zurückversetzen möglich
- Flexibel erweiterbar durch System An-/ und Aufbauten
- ESD-Ausführung möglich
- Applikationen möglich in schiefergrau (Standard) und fernblau

SWING Systemtische

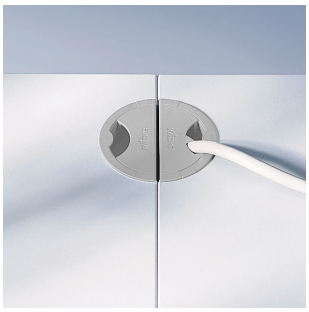
SWING steht für grenzenlose Möglichkeiten zur individuellen Gestaltung von Labormöbeln. Tische in den Breiten von 800 – 2000 mm und mehreren Tiefen lassen sich kombinieren und über Eckelemente verbinden. Dabei können unterschiedliche Arbeitshöhen für die einzelnen Abschnitte eingestellt werden.




Die Verbindung zur Tischplatte ist über filigrane und dennoch stabile Koppelungselemente gelöst, was der Tischplatte einen eleganten, schwebenden Eindruck verleiht. Zudem erlaubt diese Konstruktion die Höheneinstellung der Tischplatte in einem großzügig dimensionierten Bereich von 710 – 790 mm.



Das SWING-Profil kommt mit nur drei Aussparungen aus: Zwei gegenüberliegende Segmente dienen der Ankoppelung, eines der Kabelführung. In der Profilmitte werden unten Bodenausgleichsschrauben, oben Adapter für Leuchten und Schwenkarme montiert.



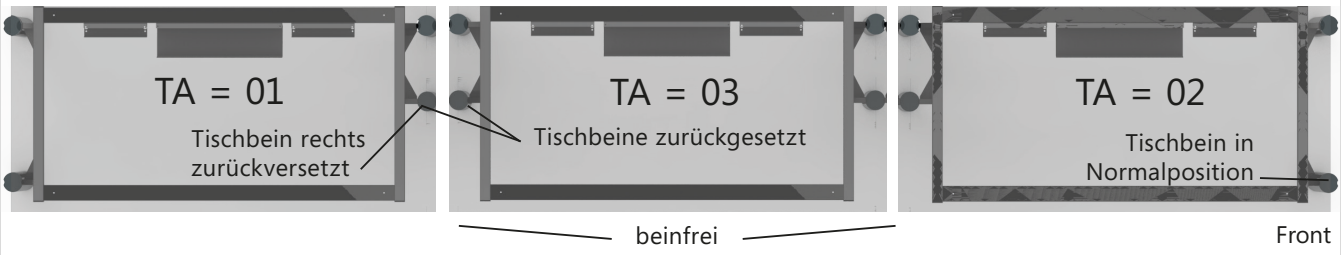
Abdeckleisten über den Segmenten, Kappen an den Profilenden, Profil- und Kabeldurchführungen sind liebevolle Details, die das schlüssige Konzept abrunden.

SWING Systemtische

- Vollständig modular aufgebaut
- Wenige Grundkomponenten
- Mehrschichtspanplatte nach DIN 68 761
- Tischhöhe frei von 710 – 790 mm einstellbar
- Auch in ESD!

SWING Systemtisch: 20-00-16-08-20-00-22

- 1600x800x780 mm (BxTxH)
- Mit HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS Kantenband,
- Farbe: RAL 7015
- Mit Kabeldurchlassdosen rechts und links



20	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	FA
SWING Systemtisch		Tisch-ausführung		Tischbreite		Tischtiefe		Platten-ausführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

Beispiel Bestellschlüssel für SWING Systemtische: 20-00-16-08-20-00-22

TA		B		T		PA*		AV		FA	
Grundtisch		08	800 mm	08	800 mm	Melaminharz-Beschichtung (ME)		ohne zusätzliche Ausstattung		Applikationsfarbe	
00	Systemtisch	09	900 mm	09	900 mm	10	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	00	ohne zusätzliche Ausstattung	22	Schiefergrau (7015)
01	Systemtisch, Tischbein rechts zurückversetzt	10	1000 mm	10	1000 mm	HPL-Schichtstoff (RS/SC)		Kabelklappe/Kabelwanne		23	Fernblau (5023)
02	Systemtisch, Tischbein links zurückversetzt	11	1100 mm			20	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	10	mit Kabelklappe, inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
03	Systemtisch, Tischbein rechts+links zurückversetzt	12	1200 mm			22	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	12	mit Kabelklappe und Kabelwanne, inkl. Kabelführung		
09	Systemtisch fahrbar	13	1300 mm					14	mit Kabelklappe, Kabelwanne und 19" Baugruppenträger, inkl. Kabelführung		
mit Aufbau 1510 mm		14	1400 mm					16	mit Kabelklappe und Kabelwanne "XL"		
40	Systemtisch mit Aufbau 1510 mm	15	1500 mm			Buche-Multiplex (MP)		Kabeldurchlassdosen			
41	Systemtisch mit Aufbau 1510 mm, Tischbein rechts zurückversetzt	16	1600 mm			30	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh	20	mit Kabeldurchlassdose (rechts), inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
42	Systemtisch mit Aufbau 1510 mm, Tischbein links zurückversetzt	17	1700 mm			32	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt	22	mit Kabeldurchlassdose (links), inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
43	Systemtisch mit Aufbau 1510 mm, Tischbein rechts + links zurückversetzt	18	1800 mm					24	mit Kabeldurchlassdosen (rechts + links), inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
49	Systemtisch mit Aufbau 1510 mm, fahrbar	19	1900 mm					26	mit Kabeldurchlassdosen (rechts + links) und Kabelwanne "XL"		
mit Aufbau 1910 mm		20	2000 mm								
50	Systemtisch mit Aufbau 1910 mm										
51	Systemtisch mit Aufbau 1910 mm, Tischbein rechts zurückversetzt										
52	Systemtisch mit Aufbau 1910 mm, Tischbein links zurückversetzt										
53	Systemtisch mit Aufbau 1910 mm, Tischbein rechts + links zurückversetzt										
59	Systemtisch mit Aufbau 1910 mm, fahrbar										

* siehe Tischplatten ab S. 8 Hinweis: Um die Stabilität nicht zu gefährden, dürfen nicht mehr als 3 Tische mit zurückgesetzten Tischbeinen in einer Reihe montiert werden.

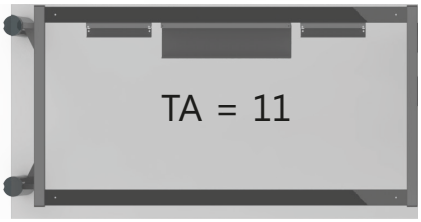
SWING Anbautisch

SWING Systemanbautische werden an die Grundtische angekoppelt. Die Tischplatten schließen dabei nahtlos aneinander und die Tischbeine in der Mitte werden doppelt genutzt (siehe Abbildung S.35).

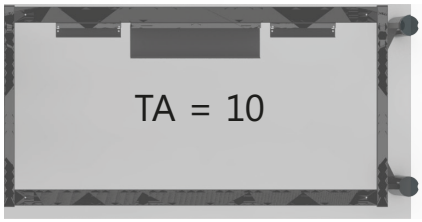
Auch die Anbautische haben hinten links und rechts die halbrunden Elemente für die Kabelzuführung durch die Tischplatte. Am Stoß von Grund und Anbautisch bildet sich ein runder Durchbruch, durch den bei Bedarf auch ein Verlängerungsprofil geführt werden kann.

SWING Anbautisch: 20-11-16-08-20-00-22

- 1600x800x780 mm (BxTxH)
- Mit HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS Kantenband
- Farbe: RAL 7015
- Mit Kabeldurchlassdosen rechts und links



Anbautisch links



Anbautisch rechts

front

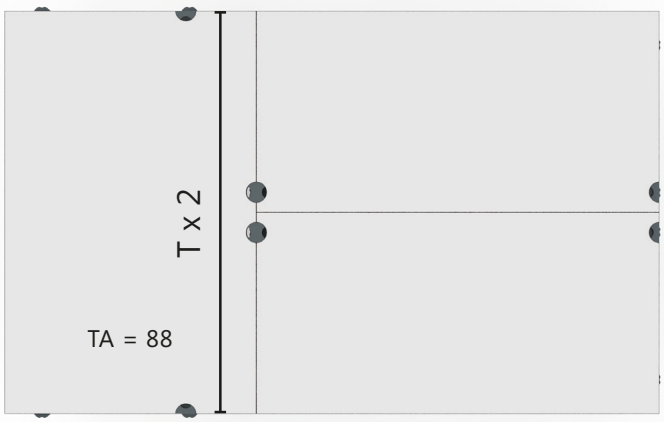
20	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	FA
SWING Anbautisch		Tisch-ausführung		Tischbreite		Tischtiefe		Platten-ausführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

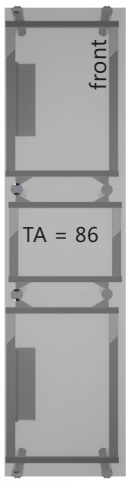
Beispiel Bestellschlüssel für SWING Systemtische: 20-00-16-08-20-00-22

TA		B		T		PA*		AV		FA	
Grundanbautisch		**08**	800 mm	**08**	800 mm	**Melaminharz-Beschichtung (ME)**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Applikationsfarbe**	
10	Anbautisch rechts	**09**	900 mm	**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**22**	Schiefergrau (7015)
11	Anbautisch links	**10**	1000 mm	**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS/SC)**		**Kabelklappe/ Kabelwanne**		**23**	Fernblau (5023)
15	Anbautisch rechts, Tischbein links zurückversetzt	**11**	1100 mm			**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**10**	mit Kabelklappe, inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
16	Anbautisch links, Tischbein rechts zurückversetzt	**12**	1200 mm			**22**	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**12**	mit Kabelklappe und Kabelwanne, inkl. Kabelführung		
mit Aufbau 1510 mm		**13**	1300 mm					**14**	mit Kabelklappe, Kabelwanne und 19" Baugruppenträger, inkl. Kabelführung		
60	Anbautisch rechts mit Aufbau 1510 mm	**14**	1400 mm					**16**	mit Kabelklappe und Kabelwanne "XL"		
61	Anbautisch links mit Aufbau 1510 mm	**15**	1500 mm			**Buche-Multiplex (MP)**		**Kabeldurchlassdosen**			
62	Anbautisch rechts mit Aufbau 1510 mm, Tischbein links zurückversetzt	**16**	1600 mm			**30**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh	**20**	mit Kabeldurchlassdose (rechts), inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
63	Anbautisch links mit Aufbau 1510 mm, Tischbein rechts zurückversetzt	**17**	1700 mm			**32**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt	**22**	mit Kabeldurchlassdose (links), inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
mit Aufbau 1910 mm		**18**	1800 mm					**24**	mit Kabeldurchlassdosen (rechts+links), inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
70	Anbautisch rechts mit Aufbau 1910 mm	**19**	1900 mm					**26**	mit Kabeldurchlassdosen (rechts+links) und Kabelwanne "XL"		
71	Anbautisch links mit Aufbau 1910 mm	**20**	2000 mm								
72	Anbautisch rechts mit Aufbau 1910 mm, Tischbein links zurückversetzt										
73	Anbautisch links mit Aufbau 1910 mm, Tischbein rechts zurückversetzt										

* siehe Tischplatten ab S. 8 Hinweis: Um die Stabilität nicht zu gefährden, dürfen nicht mehr als 3 Tische mit zurückgesetzten Tischbeinen in einer Reihe montiert werden.

SWING Tischverbindungselemente





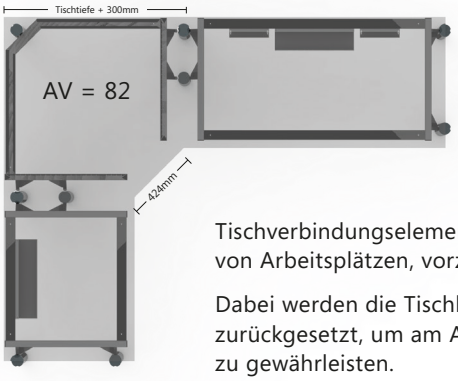
20	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	FA
SWING Verbindungs-elemente		Tisch-ausführung		Tischbreite		Tischtiefe		Platten-ausführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

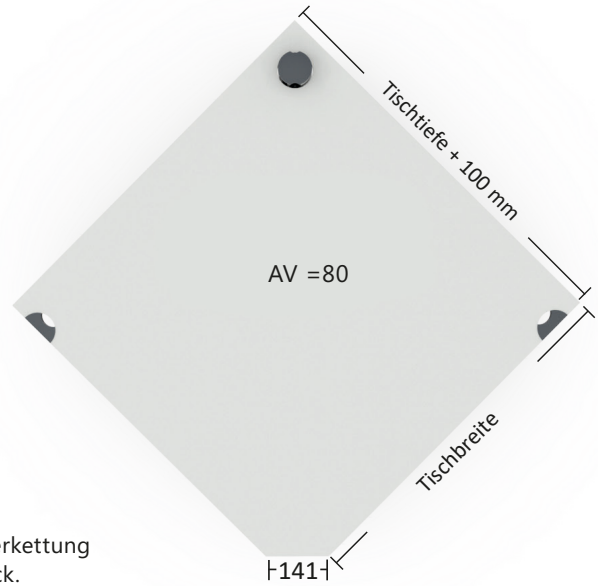
Beispiel Bestellschlüssel für SWING Tischverbindungselemente: 20-86-30-08-10-00-22

TA		B		T		PA*		AV		FA	
Verbindungsplatte		**30**	300 mm	**08**	800 mm	**Melaminharzbeschichtung (ME)**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Applikationsfarbe**	
86	Verbindungsplatte zur Verbindung von zwei Systemtischen	**35**	350 mm	**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**22**	Schiefergrau (7015)
		40	400 mm	**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS/SC)**				**23**	Fernblau (5023)
		45	450 mm			**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035				
		50	500 mm			**22**	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035				
		55	550 mm								
		60	600 mm								
		65	650 mm			**Buche-Multiplex (MP)**					
		70	700 mm			**30**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh				
						32	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt				
Ausgleichsplatte		**20**	200 mm	**16**	1600 mm	**Melaminharzbeschichtung (ME)**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Applikationsfarbe**	
88	Ausgleichsplatte zur stirnseitigen Ankopplung eines Tisches an zwei Rücken an Rücken stehende Tische			**18**	1800 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**22**	Schiefergrau (7015)
				20	2000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS/SC)**				**23**	Fernblau (5023)
						20	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035				
						22	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035				
						Buche-Multiplex (MP)					
						30	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh				
						32	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt				

* siehe Tischplatten ab S. 8

SWING Eckelement für Systemtische





Tischverbindungselemente dienen der Verkettung von Arbeitsplätzen, vorzugsweise über Eck.

Dabei werden die Tischbeine zum Eckelement zurückgesetzt, um am Arbeitsplatz volle Beinfreiheit zu gewährleisten.

20	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	FA
SWING Eckelement		**Tisch-ausführung**		**Tischbreite**		**Tischtiefe**		**Platten-ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für SWING Eckelemente für Tisch: 20-80-00-10-10-00-22

TA		B		T		PA*		AV		FA	
Eckelement für Systemtisch		**00**	entspricht Tischtiefe	**08**	800 mm	**Melaminharzbeschichtung (ME)**		**Eckvariante**		**Applikationsfarbe**	
80	Eckelement			**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035	**80**	Verbindungselement Eck "Quadrat" klein (Tischtiefe + 100 mm)	**22**	Schiefergrau (7015)
82	Eckelement mit Aufbau 1510 mm			**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS/SC)**		**82**	Verbindungselement Eck "Quadrat" groß (Tischtiefe + 300 mm)	**23**	Fernblau (5023)
84	Eckelement mit Aufbau 1910 mm					**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035				
						22	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035				
						Buche-Multiplex (MP)					
						30	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh				
						32	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt				

* siehe Tischplatten ab S. 8

32 Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt

* siehe Tischplatten ab S. 8

SWING Anwendungsbeispiele

Tisch: 20-40-18-09-20-12-22

- SWING Systemtisch für Aufbau
- 1800x900x1510 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015
- Inkl. Kabelklappe und Kabelwanne

Aufbau: 20-40-18-10-22-12-22

- SWING Tischaufbau als Ablageebene „neigbar"
- 1800 mm breit
- Hochgesetzt zwischen den Profilen
- Von 0-25 Grad stufenlos neigbar

Tisch: 20-40-18-10-22-12-22

- SWING Systemtisch für Aufbau
- 1800x900x1510 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte (ESD),
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015
- Inkl. Kabelklappe und Kabelwanne

Aufbau: 23-40-24-18-10-00-22

- SWING Tischaufbau als Kassettenaufbau 3HE
- 1800 mm breit
- Hochgesetzt zwischen den Profilen
- Front gerade
- Individuelle Gerätebestückung möglich

Tisch mit Aufbau: 24-20-50-20-10-20-21-16-20-00-22

Tisch: 20-40-18-10-22-12-22

- SWING Systemtisch für Aufbau
- 2000x1000x1910 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015

Aufbau 1:

- Geräteaufbau 3HE

Aufbau 2:

- SWING Experimentierrahmen vorgesetzt

Tisch links: 20-01-20-08-22-12-22

- SWING Systemtisch
- 2000x800x780 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015
- Inkl. Kabelklappe und Kabelwanne

Aufbau links:

- 5-Eck-Kanal
- Individuelle Gerätebestückung möglich

Unterbauschrank links: 22-01-05-24-05-12

- SWING Unterbauschrank Baureihe 570
- 430x570x468 mm (BxTxH)
- 4 x 1HR (4 Schubkasten)
- Vollauszug mit Ausziehtablar oben, Korpus lichtgrau, Schubladenblenden schiefergrau

Zubehör: 119397

- Rechnerhalter „TopGrip“

Tisch rechts: 20-15-20-08-22-12-22

- SWING Anbautisch
- 2000x800x780 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015
- Inkl. Kabelklappe und Kabelwanne

Aufbau und Unterbauschrank rechts:

- entsprechend spiegelbildlicht

Zubehör: 119397

- Rechnerhalter „TopGrip“

Tisch links: 20-41-20-08-22-10-22

- SWING Systemtisch für Aufbau
- 2000x800x1510 mm (BxTxH)
- Tischbein rechts zurückversetzt
- HPL-Schichtstoffplatte, (ESD) Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015
- inkl. Kabelklappe und Kabelwanne

Aufbau links: 23-20-33-20-22-00-22

- SWING Tischaufbau als Geräteaufbau 3HE
- 2000 mm breit
- Hochgesetzt zwischen den Profilen montiert, Front gerade
- Individuelle Gerätebestückung möglich

Eckelement (Tisch): 20-82-00-08-22-82-22

- SWING Eckelement „Quadrat groß“ mit Aufbau
- 1100x1100x1510 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte (ESD) Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015

Eckaufbau: 23-60-33-08-22-00-22

- SWING Eckaufbau “Quadrat klein“ 3HE
- 900x900 mm (BxT)
- HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015
- Front gerade
- Individuelle Gerätebestückung möglich

Tisch rechts: 20-42-20-08-22-00-22

- entsprechend spiegelbildlich

Rollcontainer rechts: 22-06-05-24-06-12

- SWING Rollcontainer Baureihe 570, ESD
- 430x570x468 mm (BxTxH)
- 4 x 1HR (4 Schubkasten)
- Vollauszug mit Ausziehtablar oben
- Korpus lichtgrau, Schubladenblenden schiefergrau

SWING Aufbauten, einzeln (ohne Tisch)

Korpus hochgesetzt oder auf Tischplatte, Nutzhöhe im Korpus wahlweise 3HE oder 6HE. Aufbauten mit 19”-Segmenten. In Abhängigkeit von der Aufbau-Gesamtbreite sind Einsatzplatten rechts und links vorgesehen. Die Einsatzplatten haben stets die Bauhöhe 3HE und dienen der Aufnahme von Sicherheits- und Schaltelementen, Energieversorgungskomponenten und Datenausgaben in der Bauform DH.

23	-	MO	-	BA	-	B	-	AÜ	-	KF	-	FA
SWING Tischaufbauten		Montageort		Bauart		Tischbreite		Ausführung		Kabel-führung		Farb-ausstattung

Beispiel Bestellschlüssel für SWING Aufbauten: 23-20-12-12-10-00-22

SWING Aufbauten, hochgesetzt zwischen Profilen

MO		BA		B		AÜ		KF		FA	
Hochgesetzt zwischen Profilen		**Regalaufbau**		**12**	1200 mm	**Standard**		**Durchbruch für Kabelführung im Aufbau**		**Applikations-farbe**	
20	Hochgesetzt zwischen Profilen	**12**	Regalaufbau (RA), offene Ausführung	**13**	1300 mm	**10**	Standard	**00**	ohne Kabelführung	**22**	Schiefergrau (7015)
		13	Regalaufbau (RA), geschlossene Ausführung mit Rollladen	**14**	1400 mm	**ESD**				**23**	Fernblau (5023)
		Kassettenaufbau		**15**	1500 mm	**22**	ESD				
		24	Kassettenaufbau 3HE (AE), Front gerade	**16**	1600 mm						
		Geräteaufbau		**17**	1700 mm						
		33	Geräteaufbau 3HE (SH)	**18**	1800 mm						
		36	Geräteaufbau 6HE (SH)	**19**	1900 mm						
		Ablageebene		**20**	2000 mm						
		58	Ablageebene "neigbar"								
		Energiekanal									
		70	5-Eck-Kanal								
		72	Quader-Kanal								

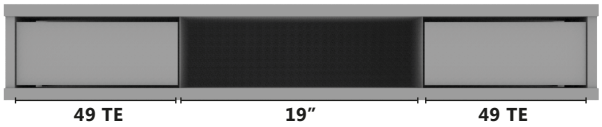
SWING Aufbauten auf Tischplatte montiert

MO		BA		B		AÜ		KF		FA	
Auf Tischplatte montiert		**Kassettenaufbau**		**12**	1200 mm	**Standard**		**Durchbruch für Kabel-führung im Aufbau**		**Applikations-farbe**	
10	Auf Tischplatte montiert	**24**	Kassettenaufbau 3HE (AE), Front gerade	**13**	1300 mm	**10**	Standard	**20**	rechts unten	**22**	Schiefergrau (7015)
		Geräteaufbau		**14**	1400 mm	**ESD**		**22**	links unten	**23**	Fernblau (5023)
		33	Geräteaufbau 3HE (ST)	**15**	1500 mm	**22**	ESD	**24**	rechts + links unten		
		36	Geräteaufbau 6HE (ST)	**16**	1600 mm			**zusätzlich bei Energiekanal 70/72 möglich:**			
		Energiekanal		**17**	1700 mm			**30**	rechts hinten		
		70	5-Eck-Kanal	**18**	1800 mm			**32**	links hinten		
		72	Quader-Kanal	**19**	1900 mm			**34**	rechts + links hinten		
				20	2000 mm						

Einteilung der TE bei Bauart 33 & 36

Bauart 33 & 36: Holzkorpus Lichtgrau RAL 7035. Bild unten: Bauart 33 3HE; bei Bauart 36 6HE.

Tischbreite B-12



Für Tischbreite 1200

1 x 19"
2 x 49 TE

B	links	Mitte	rechts
12	49 TE	1 x 19"	49 TE
13	14 TE	2 x 19"	14 TE
14	21 TE	2 x 19"	21 TE
15	35 TE	2 x 19"	35 TE
16	45 TE	2 x 19"	45 TE
17	56 TE	2 x 19"	56 TE
18	14 TE	3 x 19"	14 TE
19	21 TE	3 x 19"	21 TE
20	35 TE	3 x 19"	35 TE

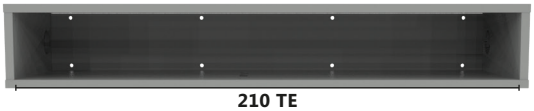
Hinweis:
1 TE = 5,08 mm. Alle Aufbauten inkl. Restplatten.

Die Geräteaufbauten 3HE & 6HE dienen zur Aufnahme von 19" Baugruppenträger. In Abhängigkeit der Aufbaugesamtbreite, sind Einsatzplatten rechts und links oder rechts vorgesehen. Die Einsatzplatten, welche standardmäßig im Lieferumfang enthalten sind, haben stets eine Bauhöhe von 3HE. Hier ist es möglich, die Einsatzplatten mit Versorgungskomponenten aus dem Kapitel Energieverteilung ab S. 83, auszurüsten. Die passenden Maße entnehmen Sie der nebenstehenden Tabelle.

Einteilung der TE bei Bauart 24

Bauart 24: Holzkorpus Lichtgrau RAL 7035.

Tischbreite B-12



Für Tischbreite 1200

2 x 19"
1 x 14 TE

B	Gesamtbreite
12	210 TE
13	231 TE
14	252 TE
15	273 TE
16	294 TE
17	308 TE
18	329 TE
19	350 TE
20	371 TE

Hinweis:
1 TE = 5,08 mm. Alle Aufbauten inkl. Restplatten.

Die Kassettenaufbauten sind mit einem durchgehenden Baugruppenträger 3HE ausgestattet, der zur Aufnahme von Gerätekassetten/Einsatzplatten dient. Die effektive Nutzbreite ist abhängig von der Aufbaubreite. Nutzbreite siehe Tabelle.

SWING Tisch mit Aufbau

24	-	20	-	TA	-	B	-	T	-	PA
SWING		**Systemtisch**		**Tisch-ausführung**		**Tischbreite**		**Tischtiefe**		**Platten-ausführung**

TA		B		T		PA*	
Grundtisch		**08**	800 mm	**08**	800 mm	**Melaminharz-Beschichtung (ME)**	
00	Standard	**09**	900 mm	**09**	900 mm	**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035
01	Tischbein rechts zurückversetzt	**10**	1000 mm	**10**	1000 mm	**HPL-Schichtstoff (RS / SC)**	
02	Tischbein links zurückversetzt	**11**	1100 mm			**20**	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035
03	Tischbein rechts+links zurückversetzt	**12**	1200 mm			**22**	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035
09	Fahrbar mit Rollen	**13**	1300 mm				
mit Profilverlängerung 1510 mm		**14**	1400 mm				
40	Mit Aufbau 1510 mm	**15**	1500 mm			**Buche-Multiplex (MP)**	
41	Mit Aufbau 1510 mm, Tischbein rechts zurückversetzt	**16**	1600 mm			**30**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, roh
42	Mit Aufbau 1510 mm, Tischbein links zurückversetzt	**17**	1700 mm			**32**	Buche-Multiplex, Stärke 25 mm, geölt
43	Mit Aufbau 1510 mm, Tischbein rechts + links zurückversetzt	**18**	1800 mm				
49	Mit Aufbau 1510 mm, fahrbar	**19**	1900 mm				
mit Profilverlängerung 1910 mm		**20**	2000 mm				
50	Mit Aufbau 1910 mm						
51	Mit Aufbau 1910 mm, Tischbein rechts zurückversetzt						
52	Mit Aufbau 1910 mm, Tischbein links zurückversetzt						
53	Mit Aufbau 1910 mm, Tischbein rechts + links zurückversetzt						
59	Mit Aufbau 1910 mm, fahrbar						

* siehe Tischplatten ab S. 8

Tisch mit Aufbau: 24-20-50-20-10-22-21-16-00-00-22

- SWING Systemtisch für Aufbau
- 2000x1000x1910 mm (BxTxH)
- HPL-Schichtstoffplatte,
  Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband
- Farbe: RAL 7015
- Kassettenaufbau 3HE Front geneigt

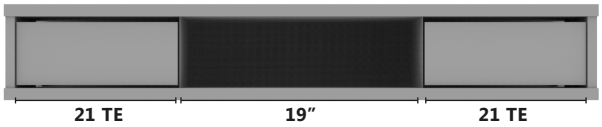
-	BA	-	ER	-	KF	-	AV	-	FA
	Bauart		**Experimen-tierrahmen**		**Kabelführung**		**Ausstat-tungsvariante**		**Farb-ausstattung**

	BA		ER		KF		AV		FA
	Aufbau		Experimentierrahmen bei Kassetten- und Geräteaufbau: oben montiert bei Energiekanal: seitlich moniert		Durchbruch für Kabelführung im Aufbau		Ausstattung Tisch		Applikations-farbe
00	ohne Aufbau	**00**	ohne	**00**	ohne	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**22**	Schiefergrau (7015)
Kassettenaufbau		**11**	mit Ex-Rahmen, 1 Etage im Profil	**20**	rechts unten	**Kabeldurchlassdosen vor Aufbau**		**23**	Fernblau (5023)
21	Kassettenaufbau 3HE (AE), Front geneigt	**12**	mit Ex-Rahmen, 2 Etagen im Profil	**22**	links unten	**20**	mit Kabeldurchlassdose (rechts), inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
24	Kassettenaufbau 3HE (AE), Front gerade	**13**	mit Ex-Rahmen, 3 Etagen im Profil	**24**	rechts + links unten	**22**	mit Kabeldurchlassdose (links), inkl. Kabelauflage und Kabelführung		
Geräteaufbau		**15**	mit Ex-Rahmen, 1 Etage vorgesetzt, mit Seitenplatten	**zusätzlich bei Energiekanal 70/72 möglich:**		**24**	mit Kabeldurchlassdosen (rechts+links), inkl. Kabel-auflage und Kabelführung		
33	Geräteaufbau 3HE (AB)	**16**	mit Ex-Rahmen, 2 Etagen vorgesetzt, mit Seitenplatten	**30**	rechts hinten	**26**	mit Kabeldurchlassdosen (rechts+links) und Kabelwanne "XL"		
36	Geräteaufbau 6HE (AB)	**17**	mit Ex-Rahmen, 3 Etagen vorgesetzt, mit Seitenplatten	**32**	links hinten				
39	Geräteaufbau 3HE, für Doppelarbeitsplatz, rechts und links bestückbar			**34**	rechts + links hinten				
Energiekanal									
70	5-Eck-Kanal								
72	Quader-Kanal								

Einteilung der TE bei Bauart 33 & 36

Bauart 33 & 36: Holzkorpus Lichtgrau RAL 7035. Bild unten: Bauart 33; bei Bauart 36 doppelte Höhe.

Tischtiefe T-08



Für Tischtiefe 800

1 x 19"
2 x 21 TE

T	links	Mitte	rechts
08	21 TE	1 x 19"	21 TE
09	42 TE	1 x 19"	42 TE
10	56 TE	1 x 19"	56 TE

Hinweis:
1 TE = 5,08 mm. Alle Aufbauten inkl. Restplatten.

Die Geräteaufbauten 3HE & 6HE (BA = 33 & 36) sind mit einem 19" Segmentfeld bestückt. Der Restplatz zum erreichen der Tischtiefe wird beidseitig der 19"-Felder angebracht.

Die Restplatten sind im Lieferumfang enthalten und können, falls gewünscht durch passende Sicherheits- & Schaltelemente (ab S. 79) ersetzt werden.

SWING Unterschränke/Rollcontainer

Keyfacts

Unterschränke/Rollcontainer

Korpus	Gedübelt und verleimt aus melaminharzbeschichteter Feinspanplatte nach DIN EN 14322; DIN EN 14323, allseitig geschlossen
Kanten	ABS-Kante gerundet
Schubladen	Stahlschubladen mit Rasterung für gebrauchsübliche Organisationsartikel, oberste Einheit als Auszug für Kleinutensilien erhältlich
Führungen	Metall-Teleskop-Führungen mit Kugelkäfig-Lagerung als Teil-/Voll-/ Überauszug erhältlich
Schließsystem	Zentralverschluss mit Auszugssperre, Wechselzylinder mit 2 Klappschlüssel
Griffe	Edelstahl
Ausführungen	Unterschrank oder Rollcontainer
ESD-Leitfähigkeit	Volumenleitfähige Ausführung nach DIN EN 61340 lieferbar (nur RAL 7035)
Rollen	Doppellenkrollen (50kg/Rolle), vordere Rollen mit Feststeller
Farben	Einfarbig oder mehrfarbig
Prüfzeugnis	GS-Zeichen

Technische Daten Baureihe 570

Korpus	
Breite	430 mm
Tiefe	570 mm
Höhe	Unterschrank: 468 mm, Rollcontainer: 550 mm
Material	Melaminharzbeschichtete Feinspanplatte
Stärke	19 mm
Korpusdekorfarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) oder RAL 7015 (Schiefergrau)
Schublade Ausführung Tiefe 570	
Nutzmaße	327x490 mm (BxT)
Material	Stahlblech
Farbe	Schwarz
Ausführung	1HR, 2HR, 3HR; 1HR entspricht ca. 100 mm
Herausnehmbar	Ja
Auszugsystem	mit Einzugsdämpfung
	Teilauszug, 25 kg Belastung
	Vollauszug, 25 kg Belastung
	Überauszug, 45 kg Belastung
Zubehör	Orgaelemente
Blendendekorfarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) oder RAL 7015 (Schiefergrau)
Griffe	Edelstahl

Technische Daten Baureihe 770

Korpus	
Breite	430 mm
Tiefe	770 mm
Höhe	Unterschrank: 564 mm, Rollcontainer: 646 mm
Material	Melaminharzbeschichtete Feinspanplatte
Stärke	19 mm
Korpusdekorfarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) oder RAL 7015 (Schiefergrau)
Schublade Ausführung Tiefe 770	
Nutzmaße	327x690 mm (BxT)
Material	Stahlblech
Farbe	Schwarz
Ausführung	1HR, 2HR, 3HR; 1HR entspricht ca. 100 mm
Herausnehmbar	Ja
Auszugsystem	mit Einzugsdämpfung
	Teilauszug, 25 kg Belastung
	Vollauszug, 25 kg Belastung
	Überauszug, 45 kg Belastung
Zubehör	Orgaelemente
Blendendekorfarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) oder RAL 7015 (Schiefergrau)
Griffe	Edelstahl

SWING Unterschrank mit Schubladen

Baureihe 570

22	-	BA	-	T	-	AÜ	-	AZ	-	DG
SWING Unterschränke		Bauart		Schranktiefe		Ausführung		Auszug		Design

Beispiel Bestellschlüssel für SWING Unterschränke: 22-02-05-22-01-22

BA		T		AÜ		AZ		DG	
mit Schubladen		05	570 mm	Höheneinteilung Blenden 1HR entspricht ca. 100 mm		Auszugsart		Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015)	
01	Unterschrank			21	1 x 1HR, 1 x 3HR (2 Schubkasten) (nur für Unterschrank)	01	Teilauszug mit Schließblende oben	10	Komplett Lichtgrau
02	Rollcontainer					02	Vollauszug mit Schließblende oben	12	Korpus Lichtgrau, Schubladenblenden Schiefergrau
05	ESD-Unterschrank			22	2 x 2HR (2 Schubkasten)	05	Teilauszug mit Ausziehtablar oben	14	Korpus Schiefergrau, Schubladenblenden Lichtgrau
06	ESD-Rollcontainer			23	2 x 1HR, 1 x 2HR (3 Schubkasten)	06	Vollauszug mit Ausziehtablar oben	16	Komplett Schiefergrau
				24	4 x 1HR (4 Schubkasten)	06			

Modifizierung bzgl. Farbe, Schubladeneinteilung, Auszüge, Griffe, Maße auf Anfrage möglich

Höheneinteilung Schubladen

Außenmaß: 430x570x550 mm (BxTxH)

SWING Unterschrank mit Schubladen

Baureihe 770

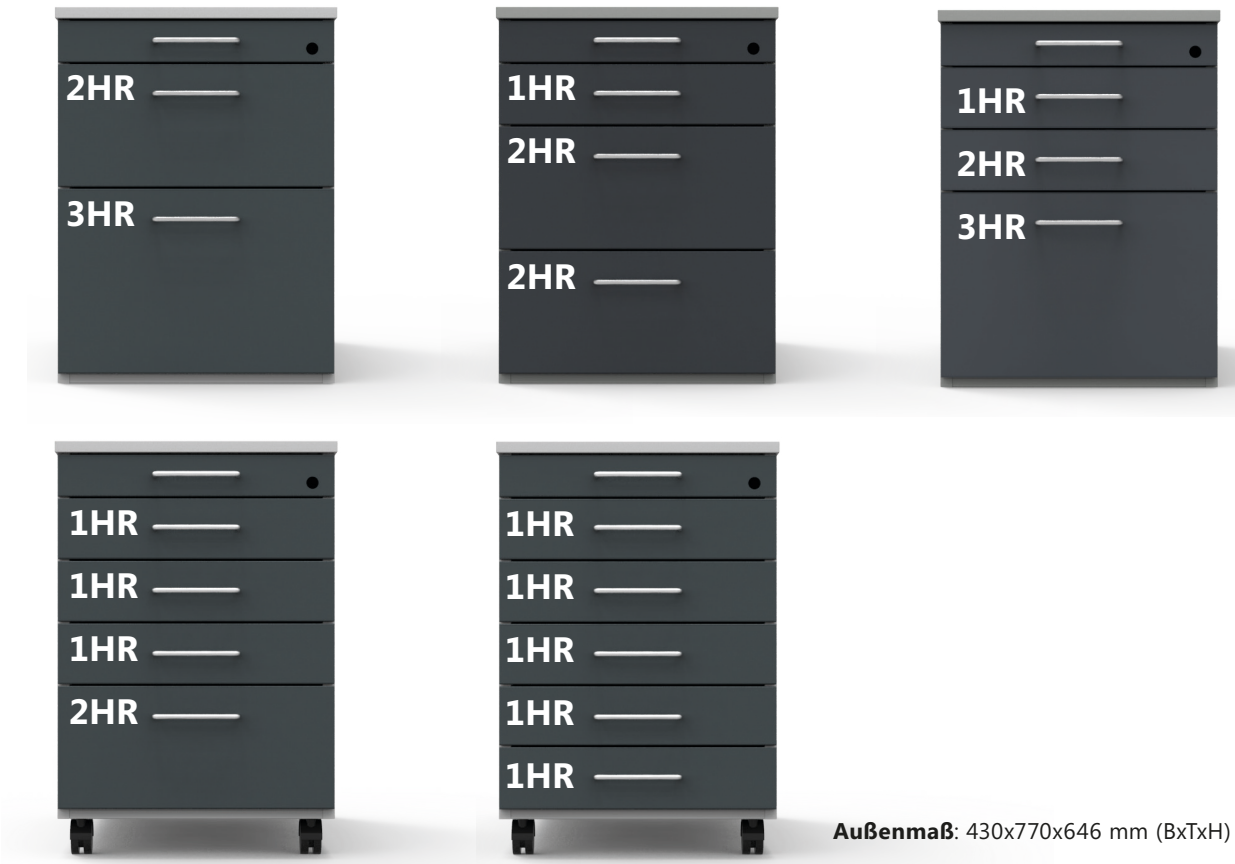
22	-	BA	-	T	-	AÜ	-	AZ	-	DG
SWING Unterschränke		Bauart		Schranktiefe		Ausführung		Auszug		Design

Beispiel Bestellschlüssel für SWING Unterschränke: 22-02-07-31-06-12

BA		T		AÜ		AZ		DG	
mit Schubladen		**07**	770 mm	**Höheneinteilung Blenden 1HR entspricht ca. 100 mm**		**Auszugsart**		**Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015)**	
01	Unterschrank*			**31**	2 x 2HR, 1 x 1HR (3 Schubkasten)	**01**	Teilauszug mit Schließblende oben	**10**	Komplett Lichtgrau
02	Rollcontainer			**32**	1 x 2HR, 1 x 3HR (2 Schubkasten) (nur für Unterschrank)	**02**	Vollauszug mit Schließblende oben	**12**	Korpus Lichtgrau, Schubladenblenden Schiefergrau
05	ESD-Unterschrank*			**33**	2 x 1HR, 1 x 3HR (3 Schubkasten) (nur für Unterschrank)	**05**	Teilauszug mit Ausziehtablar oben	**14**	Korpus Schiefergrau, Schubladenblenden Lichtgrau
06	ESD-Rollcontainer			**34**	3 x 1HR, 1 x 2HR (4 Schubkasten)	**06**	Vollauszug mit Ausziehtablar oben	**16**	Komplett Schiefergrau
				35	5 x 1HR (5 Schubkasten)				

*Nur bei einer Tischtiefe von 1000 mm möglich.

Höheneinteilung Schubladen



Außenmaß: 430x770x646 mm (BxTxH)

SWING Unterschrank mit Tür und Fachboden

BA		T		AÜ		AZ		DG	
mit Türen		**05**	570 mm	**Türanschlag**		**Auszugsart**		**Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015**	
11	Unterschrank	**07**	770 mm (nur bei einer Tischtiefe von 1000 mm möglich)	**40**	offene Ausführung (ohne Tür)	**00**	ohne Auszug	**10**	Komplett Lichtgrau
12	Rollcontainer			**41**	Türanschlag rechts			**12**	Korpus Lichtgrau, Tür Schiefergrau
15	ESD-Unterschrank			**42**	Türanschlag links			**14**	Korpus Schiefergrau, Tür Lichtgrau
16	ESD-Rollcontainer							**16**	Komplett Schiefergrau

SWING 19“-Unterschrank

BA		T		AÜ		AZ		DG	
19"-Unterschrank		**07**	770 mm (nur bei einer Tischtiefe von 1000 mm möglich)	**Nutzhöhe**		**Auszugsart**		**Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015)**	
30	19"-Unterschrank fest montiert			**12**	12 HE (Höheneinheiten)	**00**	ohne Auszug	**10**	Komplett Lichtgrau
32	19"-Unterschrank fahrbar							**16**	Komplett Schiefergrau
34	19"-Unterschrank zum Beistellen (Tischhöhe 780 mm)"								

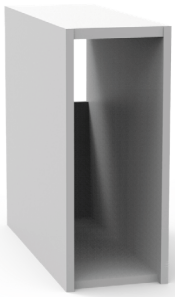
SWING PC-Unterschrank

BA		T		AÜ		AV		DG	
PC-Unterschrank		**06**	650 mm	**Türanschlag**		**Ausstattung**		**Lichtgrau (RAL 7035) Schiefergrau (RAL 7015)**	
20	PC-Unterschrank			**40**	offene Ausführung (ohne Tür)	**00**	ohne Steckdose	**10**	Komplett Lichtgrau
				41	Türanschlag rechts	**10**	mit Steckdose	**12**	Korpus Lichtgrau, Tür Schiefergrau
				42	Türanschlag links			**14**	Korpus Schiefergrau, Tür Lichtgrau
								16	Komplett Schiefergrau

SWING Rollcontainer mit Tür:
22-12-05-41-00-12

PC-Unterschrank:
22-20-06-41-00-10

19“-Unterschrank:
22-32-07-12-00-10



PC-Unterschrank:
22-20-06-40-00-10

19“-Unterschrank:
22-30-07-12-00-10

SWING – Didactic

Vorauswahl

Experimentierrahmen

In der Ausbildung wird mit A4 Experimentierplatten (Höhe 297 mm) verschiedenster Hersteller gearbeitet. Die Schnittstelle zwischen der Einrichtung und solchen Experimentierplatten ist der Experimentier- oder H-Profilrahmen. Rahmen mit einer oder zwei Etagen können mit einem Kassettentischaufbau kombiniert werden. Die Rahmen mit drei Etagen können nicht mit einem Tischaufbau eingesetzt werden.

26	-	BA	-	MO	-	B	-	AÜ	-	AV	-	FA
SWING Didactic		**Bauart**		**Montage-ort**		**Tischbreite**		**Ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für SWING Experimentierrahmen: 26-10-18-10-02-00-11

BA		MO		B		AÜ		AV		FA	
Experimentierrahmen		16	Im Profil montiert	08	800 mm	01	1 Etage DIN A4	ohne zusätzliche Ausstattung		Seitenplattenfarbe	
10	Experimentier-rahmen	18	Vorgesetzt mit Seitenplatten montiert	09	900 mm	02	2 Etagen DIN A4	00	ohne zusätzliche Ausstattung	11	Lichtgrau (7035)
				10	1000 mm	03	3 Etagen DIN A4				
				11	1100 mm						
				12	1200 mm						
				13	1300 mm						
				14	1400 mm						
				15	1500 mm						
				16	1600 mm						
				17	1700 mm						
				18	1800 mm						
				19	1900 mm						
				20	2000 mm						

SWING – Didactic Anwendungsbeispiele

SWING – Didactic

Vorauswahl

Versuchsstand

SWING-Versuchsstände sind für den mobilen Einsatz im Ausbildungsbereich konzipiert.
Der Grundtyp beinhaltet:

- das Grundgestell auf Rollen
- den Korpus mit drei Türen, äußere Segmente mit Einlegeboden und Nutenmatten für 2 Reihen DIN A4 Experimentierplatten, Mittelsegment mit verstellbarem Fachboden
- linkes Segment mit Lüftungsgittern und Kabeldurchbruch, geeignet zum Einstellen von PC
- Türen mit senkrechten Griffen und darunterliegendem Schloss
- Wahlweise 2- oder 3-reihiger Experimentierrahmen DIN A4

26	-	BA	-	AÜ	-	AV	-	FA
SWING Didactic		**Bauart**		**Ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für SWING Didactic: 26-20-12-04-22

BA		AÜ		AV		FA	
Bauart		**mit 3 Flügeltüren**		**Ohne Energiekanal**		**Applikationsfarbe**	
20	Versuchsstand	**10**	3 Flügeltüren 3 Einlegeböden	**00**	ohne Ex-Rahmen	**22**	Schiefergrau (7015)
		11	3 Flügeltüren 1 Ausziehtablar (2-fach, links) 2 Einlegeböden (Mitte, rechts)	**01**	Ex-Rahmen, 2 Etagen im Profil	**23**	Fernblau (5023)
		12	3 Flügeltüren 1 Ausziehtablar (2-fach, links) 1 Einlegeboden mit Nutenmatten oben + unten (Mitte) 1 Einlageboden (rechts)	**02**	Ex-Rahmen, 3 Etagen im Profil		
		13	3 Flügeltüren 2 Einlegeböden (rechts + links) 1 Einlegeboden mit Nutenmatten oben + unten (Mitte)	mit 5-Eck-Kanal			
		mit 2 Flügeltüren + Schubladen		**03**	ohne Ex-Rahmen		
		20	2 Flügeltüren (rechts + links) 2 Einlegeböden (rechts + links) 5 Schubladen 1HR, Teilauszug mit Schließblenden oben	**04**	Ex-Rahmen, 2 Etagen im Profil		
		21	2 Flügeltüren (rechts + links) 1 Einlegeboden (rechts) 1 Ausziehtablar (2-fach, links), Vollauszug 5 Schubladen 1HR, Teilauszug mit Schließblende oben	mit Quader-Kanal			
		22	2 Flügeltüren (rechts + links) 2 Einlegeböden (rechts + links) 3 Schubladen 1HR 1 Schublade 2HR, Teilauszug mit Schließblende oben	**05**	ohne Ex-Rahmen		
		23	2 Flügeltüren (rechts + links) 1 Einlegeboden (rechts) 1 Ausziehtablar (2-fach, links), Vollauszug 3 Schubladen 1HR 1 Schublade 2HR, Teilauszug mit Schließblende oben	**06**	Ex-Rahmen, 2 Etagen im Profi		
		24	2 Flügeltüren (rechts + links) 2 Einlegeböden (rechts + links) 1 Schublade 1HR 2 Schubladen 2HR, Teilauszug mit Schließblende oben				
		25	2 Flügeltüren (rechts + links) 1 Einlegeboden (rechts) 1 Ausziehtablar (2-fach, links), Vollauszug 1 Schublade 1HR 2 Schubladen 2HR, Teilauszug mit Schließblende oben				

SWING – Didactic Anwendungsbeispiele

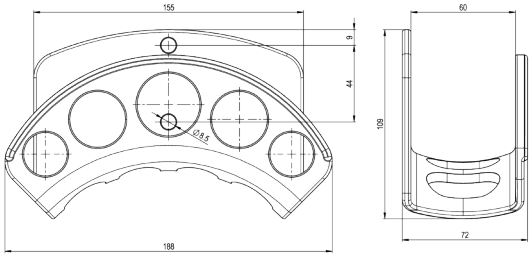
Option: Schubkasten im Mittelsegment (lichtgrau) (statt Flügeltür/Boden)

5 Schubkästen

4 Schubkästen

3 Schubkästen

KH 9539 Kabelaufhängung



Alu: 114280

Mit zwei Bohrungen zur Befestigung mit M8-Schrauben.

BxTxH: 210x65x125 mm

SWING Laborwagen mit 4 Profilen

24	-	BA	-	B	-	T	-	AÜ	-	AV	-	FA
SWING		Bauart		Tischbreite		Tischtiefe		Ausführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

BA		B		T		AÜ		AV		FA	
Bauart		**06**	609 mm	**07**	780 mm	**Standard**		**Ausstattung**		**Applikationsfarbe**	
03	Laborwagen (mit 4 Profilen)					**10**	Standard	**00**	Bauhöhe 790 mm ohne zusätzliche Ausstattung	**22**	Schiefergrau (7015)
						ESD		**01**	Bauhöhe 790 mm mit 1 zusätzlichem Ablageboden	**23**	Fernblau (5023)
						22	ESD	**02**	Bauhöhe 790 mm mit 1 zusätzlichem Ablageboden + Schublade		
								05	Bauhöhe 1615 mm mit 2 zusätzlichen Ablageböden		
								06	Bauhöhe 1615 mm mit 3 zusätzlichen Ablageböden		
								07	Bauhöhe 1615 mm mit 2 zusätzlichen Ablageböden + Schubladen		

SWING Mobile mit 2 Profilen

25	-	BA	-	B	-	T	-	AÜ	-	AV	-	FA
SWING Mobile		Bauart		Tischbreite		Tischtiefe		Ausführung		Ausstattungs-variante		Farb-ausstattung

Beispiel Bestellschlüssel für SWING Mobile: 25-04-06-05-10-02-23

BA		B		T		AÜ		AV		FA	
Bauart		**06**	609 mm	**05**	565 mm	**Standard**		**Ausstattung**		**Applikationsfarbe**	
04	Mobile (mit 2 Profilen)					**10**	Standard	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**22**	Schiefergrau (7015)
						ESD		**01**	Bauhöhe 825 mm mit 1 zusätzlichem Ablageboden	**23**	Fernblau (5023)
						22	ESD	**02**	Bauhöhe 825 mm mit 1 zusätzlichem Ablageboden + Schublade		
								03	Bauhöhe 825 mm mit 2 zusätzlichen Ablageböden		
								05	Bauhöhe 1650 mm mit 3 zusätzlichen Ablageböden		
								06	Bauhöhe 1650 mm mit 3 zusätzlichen Ablageböden + Schubladen		
								07	Bauhöhe 1650 mm mit 1 zusätzlichen Ablageboden + 19"Korpus 9 HE		

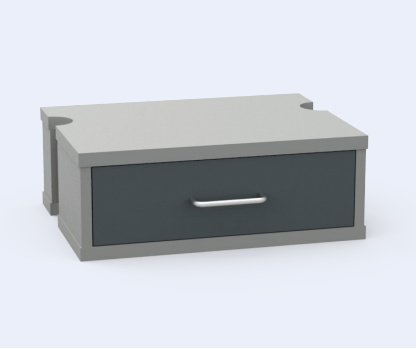
SWING – Mobile

Modular aufgebaut sind unsere Mobilen. Zwei Grundeinheiten werden nach Ihren Vorstellungen mit Ablageböden, Schubkasten, Unterschränken, 19”-Korpussen oder Kabelhaltern ausgerüstet. Vier großzügig dimensionierte Rollen (Ø100 mm), davon zwei feststellbar, sorgen für Beweglichkeit. Die Grundeinheit beinhaltet immer den unteren Ablageboden mit zwei Steckleisten.

Das Mobil eignet sich auch hervorragend als fahrbare Messleitungs- und Kabelstation. Dabei wird üblicherweise die Grundeinheit SM 1850 individuell mit Kabelträgern und mit Kabelaufhängungen ausgerüstet. Für viel zusätzlichen Stauraum sorgt ein Unterschrank aus unserer Baureihe 500. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Varianten.

Anwendungsbeispiele

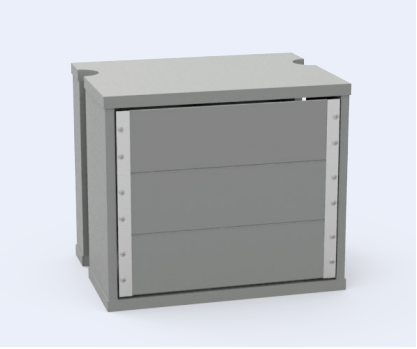
SM 1864 Schubkasten für Zubehör



HA301679

HA301680

SM 19”-Korpus, 9HE



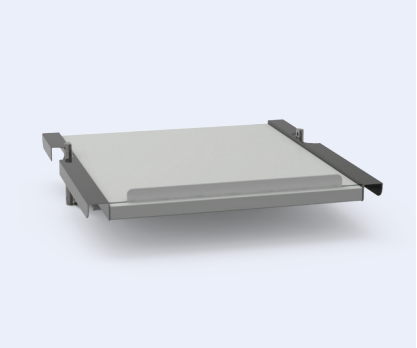
- (3 x 3HE) inklusive Aufnahmeprofilschienen für Baugruppenträger

SM 1867 RS: HA601008

SM 1867 SC: HA601008

Lieferumfang exklusive Frontplatten

SM 1860 Ablageboden, für 609 mm Breite



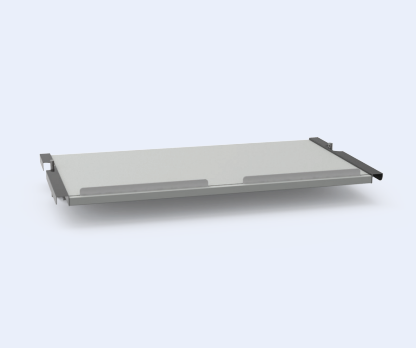
Mit einer effektiven Nutzbreite von 460 mm und einer Nutztiefe von 515 mm bietet dieser Ablageboden viel Platz. Er lässt sich in jeder beliebigen Höhe im Mobil montieren und ist in der Neigung von 0-25° stufenlos einstellbar. Zum Lieferumfang gehören Steckleisten vorne und hinten.

SM 1860 RS: HA601003

SM 1860 SC: HA601003

Breite: 609 mm

SM 1862 Ablageboden, für 1117 mm Breite



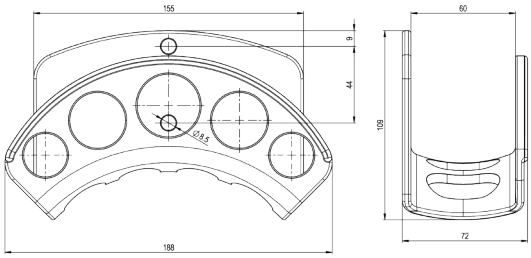
ESD: SM 1862 ESD

SM 1862 RS: HA601005

SM 1862 SC: HA601005

Breite: 1117 mm

KH 9539 Kabelaufhängung



Alu: 114280

Mit zwei Bohrungen zur Befestigung mit M8-Schrauben.

BxTxH: 210x65x125 mm

Zubehör

Zubehör

- Schreibtischzubehör, z. B. Monitorfaltarme, Tastaturhalterungen etc. auch in ESD-Varianten
- Organisationsmaterial, z. B. Hängerahmen, Schrägablagen oder Kleinteilebaukasten
- Elektrifizierung und Vernetzung wie z. B. Steckdosenleiste, Kabelklappe, Baugruppenträgerrahmen u. v. m.

TS 9702 Säule mit Standfuß

- Tragsäule 445 mm
- Verchromt
- Für einen Tragschlitten
- Mit massivem Standfuß und Gummifüßen

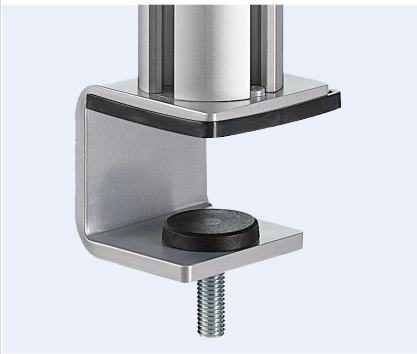
101110

TS 9704 Säule mit Verschraubung

- Tragsäule 445 mm
- Verchromt
- Für einen Tragschlitten
- Mit massivem Standfuß und Gummifüßen
- Inkl. Befestigungsmaterial

101109

TS 9705 Säule mit Schraubzwinge



- Tragsäule 445 mm
- Verchromt
- Für einen Tragschlitten
- Mit massivem Standfuß und Gummifüßen
- Mit Systemzwinge (5 – 70 mm Klemm-bereich) und 2 Kabelspangen
- Für max. 2 Tragelemente

113504

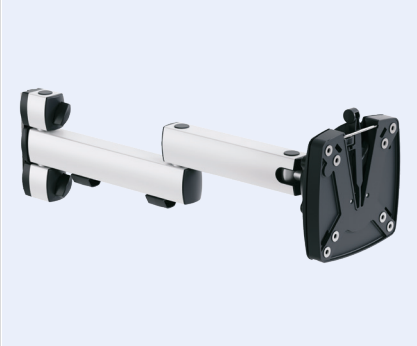
MT 9706 Monitortragschlitten

- Reichweite: ca. 105 mm
- Max. Belastung: 15 kg

101103

HA 602969 Adapter für Monitortragschlitten

MF 9705 Monitorfaltarm

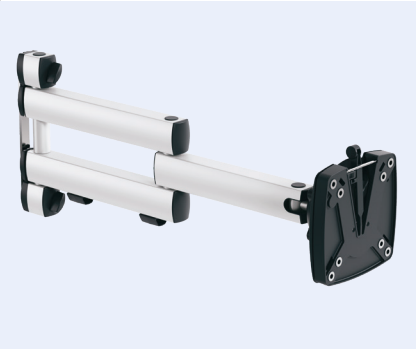


- In alle Richtungen stufenlos verstellbar
- Reichweite: ca. 450 mm
- Max. Belastung: 10 kg

101104

HA 602969 Adapter für Monitorfaltarm

MF 9707 Monitorfaltarm



- In alle Richtungen stufenlos verstellbar
- Reichweite: ca. 505 mm
- Max. Belastung: 10 kg

101105

HA 602969 Adapter für Monitortragschlitten

BS-MF... Befestigungssatz für Monitorfaltarm MF 9705, MT 9706 und MF 9707

- Zu befestigen über ein AT2829SP als Doppelrohr

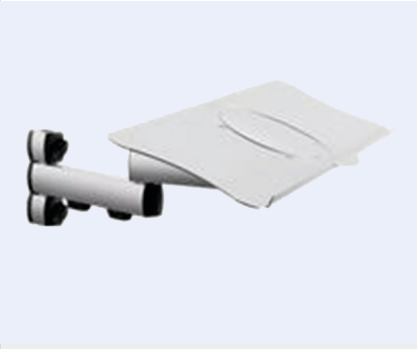
Art.-Nr.	Bezeichnung	für Monitorfaltarm	Länge
132924	BS-MFK-Alu	MF 9705 MT 9706	181 mm
132925	BS-MFL-Alu	MF 9707	263 mm

TSS-Lift Tec-Arm Monitorfaltarm für Gleitsichtbrillenträger

- 1-teiliger Monitortragarm mit Gasdruckfeder zur komfortablen, ergonomischen Einstellung des Monitors
- Flexible 3 in 1-Befestigung (Zwinge, Kabelloch- und Bohrschraubbefestigung)
- Anbringung direkt an der Tischplatte möglich
- Reichweite: 365 mm

401083

TA 9708 TSS Schwenkbare Auflage

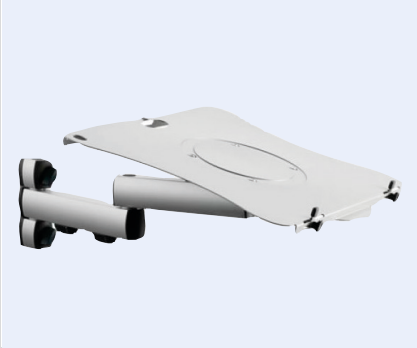


- Schwenkbare Auflage
- 640x172 mm
- Vorne abgekantet
- Reichweite: 528 mm
- Max. Belastung: ca. 10 kg

HA601935

HA602969 Adapter für Auflage

SA 9709 TSS Schwenkbare Auflage



- Schwenkbare Auflage
- 400x288 mm
- Mit Verstellhebeln vorne
- Reichweite: 589 mm
- Max. Belastung: ca. 10 kg

HA601821

HA602969 Adapter für Auflage

Keyboard holder

- Tastaturhalterung für die Montage zwischen VESA-Aufnahme und Monitor
- Auflagefläche ca. 640x172 mm

119017

ABH-1 Werkzeug-/Getränkehalter

- Geeignet für die Aufnahme von Flaschen, eckigen Getränkebehältern, Werkzeugen etc.

100077

TH 9712 Tablethalter

- Halterung für Tablets von 7 bis 10 Zoll
- Klemmweite von 160 bis 300 mm
- Das Tab kann wahlweise flach oder quer eingelegt werden
- Zum Aufstecken auf Monitortragschlitten MT 9706 oder Monitorfaltarme MF 9705 und MF 9707

117381

PC-Halter Rechnerhalter „TopGrip“

- PC-Halter für Untertischmontage
- Max. Belastung: 20 kg
- Max. Abmessung (BxTxH): 335x205x635 mm

119397

EB 5700 SC Erdungsbaustein (ESD-Zubehör)

- Erdungsbaustein zum Einstecken in Steckdose
- Mit 3 x Druckknopfanschluss DK 10

HA601712

VL 5703 SC Verbindungsleitung (ESD-Zubehör)

- Verbindungsleitung 3 m
- Beidseitiger Druckknopfanschluss DK 10
- Widerstandswert: 1 MΩ

HA602085

DK 10 Druckknopf (ESD-Zubehör)

- Einzelner Druckknopf zum Einnieten bzw. Verschrauben

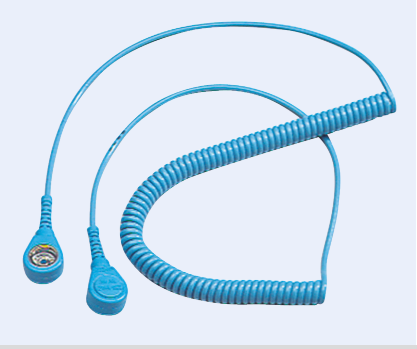
HA602092

HB 5706 SC Handgelenkband (ESD-Zubehör)

- Aus elastischem, antiallergischem Spezialgewebe
- Einstellbar
- Druckknopfanschluss DK 4

112750

SK 5708 SC Spiralkabel (ESD-Zubehör)



- Spiralkabel 1,80 m lang
- Eine Seite Druckknopfanschluss DK 10
- Andere Seite DK 4 für Handgelenkband
- Widerstandswert: 1 MΩ

HA602093

MS 29... Erstausrüstung Mustersatz

Um die verschiedenen Organisationsmaterialien einfach auszuprobieren haben wir Mustersätze zusammengestellt. Die Mustersätze beinhalten Stellbretter, Trennschiede A5 und A6 und verschiedene Materialschalen.

Art.-Nr. HA600798 Bezeichnung MS 2910: Kleiner Mustersatz

Das Set besteht aus folgenden Teilen:

- 6 x Trennwand
- 4 x Fachteiler A5
- 4 x Fachteiler A6
- 4 x Fachteiler A7

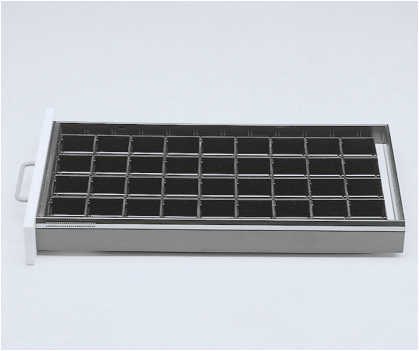
Art.-Nr. HA600799 Bezeichnung MS 2911: Großer Mustersatz

Das Set besteht aus folgenden Teilen:

- 10 x Trennwand
- 6 x Fachteiler A5
- 6 x Fachteiler A6
- 6 x Fachteiler A7

Beispielaufteilung Mustersatz:

SK 2917 Kleinteilebaukasten



- Zur geordneten Unterbringung von Bauteilen und Mustern.
- Jeder Kleinteilekasten ist einzeln herausnehmbar. Verrutschen im Schub ausgeschlossen.
- Abmessungen: 75x46x75 mm (BxHxT)
- Menge: 36 Stück im Schubkasten.
- Lieferumfang:
  Kompletter Satz inkl. Passleisten und Teleskop-Vollauszug für den betreffenden Schubkasten.

Platz für Notizen

Elektrifizierung und Vernetzung

Das System SWING bietet bereits serienmäßig eine Kabelführung in vertikaler und in horizontaler Richtung.

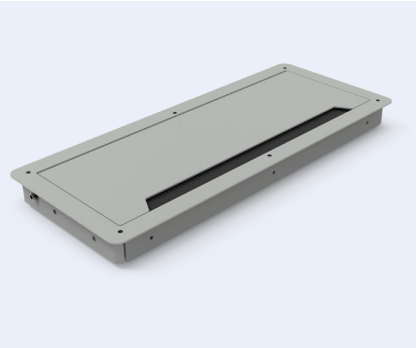
Horizontal:

Zusätzlich können Kabelauflagen/Kabelwannen, verdeckt an der hinteren Querzarge angebracht werden. Die mittlere Kabelauflage ist so dimensioniert, dass eine handelsübliche Steckdosenleiste eingelegt werden kann. Lücken zwischen den Kabelauflagen gestatten die Zuleitung von Kabeln zu Geräten, die unter dem Tisch stehen (PC-Tower, etc.).

Steckdosenleiste

Steckdosenleiste		ohne Zuleitung	Zuleitung 2 m mit Stecker	eingelegt/eingebaut und angeschlossen auf Sicherheits- und Schaltelement
	6-fach Steckdosenleiste zum Einlegen in große Kabelwanne (WK 1915)			
	Mit Netzschalter	-	101161	-
	Ohne Netzschalter	-	101162	HA600992

Oberteil Kabelklappe



- Komplett montiert
- Ohne weitere Angaben wird die Wanne hinten mittig im Tisch montiert.
- Farbe: Lichtgrau

HA204062

KD 191... Kabeldurchbruch

- 3-teiliger Satz
- Bohrdurchmesser 60 mm
- Innendurchmesser 54 mm für Schukostecker
- Entweder komplett inkl. Ausfräsung und Montage oder lose zur bauseitigen Selbstmontage

Komplett montiert:
HA600496

Lose zur Selbstmontage:
HA600497

Baugruppenträgerrahmen 19“

- Inkl. Adapter und Montagematerial
- Zur Montage in Kabelwanne WK 1915

HA100158

WK 1-... Kabelklappe/Kabelwanne

- Komplett montiert
- Ohne weitere Angaben wird die Wanne hinten mittig im Tisch montiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge
HA203119	**WK 1-600**	670 mm
HA203210	**WK 1-1000**	1070 mm

Beleuchtung von Industriearbeitsplätzen

Beleuchtung von Industriearbeitsplätzen

Die Beleuchtung von Industriearbeitsplätzen muss vielen Anforderungen gerecht werden. Sie soll eine hohe Produktivität und Qualität ermöglichen, gleichzeitig aber auch die Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer berücksichtigen. Mit richtigem Licht lässt sich die Konzentration der Mitarbeiter und die Qualität der Arbeit steigern.

Wie in Studien belegt ist, sorgt eine gute Beleuchtung von Industriearbeitsplätzen nachweislich für mehr Leistungsfähigkeit und Leistungsbereitschaft. Die Beschäftigten bleiben mental länger fit und ermüden weniger schnell. Die höhere Konzentrationsfähigkeit führt zu einer besseren Qualität der Arbeit, die Fehlerrate sinkt. Damit nimmt auch die Gefahr von Arbeitsunfällen ab.

Wichtige Größen/Einheiten

Beleuchtungsstärke:

- Gibt an, wie viel Lichtstrom auf eine Fläche von einem Quadratmeter trifft, gemessen in LUX (lx). E_{max}@1m = 100 lx bedeutet, das in einem Meter Abstand von der Leuchte auf eine Fläche von einem Quadratmeter ein Lichtstrom von 100 Lumen trifft.

Farbtemperatur:

- Gibt in der Einheit Kelvin (K) an, ob eine Lichtquelle warmweißes oder kaltweißes Licht abgibt.
- Warmweißes Licht liegt unter 3300 K (z. B. 60 Watt Glühlampe: 2700 K).
- Kaltweißes Licht über 5000 K (z. B. Sonnenlicht). Dazwischen wird das Licht neutralweiß genannt.

Farbwiedergabeindex (Ra):

- Zeigt, wie getreu das Licht Farben wiedergibt (perfekte Farbwiedergabe: Ra = 100).
- Glühlampen erreichen annähernd 100, Energiesparlampen 50-90 und LEDs bis zu 97.
- Innenraumbeleuchtung muss in der EU mindestens einen Farbwiedergabeindex von 80 haben.

UGR:

- Das Unified Glare Rating ist ein Verfahren, mit dem die Blendung von Leuchten weltweit einheitlich bewertet wird.
- Für verschiedene Anwendungen gelten gesetzliche Höchstwerte für die Blendung, so darf bei Büroarbeitsplätzen der UGR höchstens 19 betragen.

Leuchtdichte (L):

- Die Leuchtdichte ist das Maß für den Helligkeitseindruck, den das Auge von einer leuchtenden oder beleuchteten Fläche hat, gemessen in Candela pro Flächeneinheit (cd/m2).
- Sie beeinflusst Sehleistung und Sehkomfort.
- Mit steigender Leuchtdichte erhöhen sich die Sehschärfe, die Kontrastempfindlichkeit und damit die Leistungsfähigkeit der Augenfunktionen.

Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke (Uo):

- Die Gleichmäßigkeit (Uo) der Beleuchtungsstärke auf einer definierten Fläche errechnet sich aus dem Quotient $\bar{E}_{min}/\bar{E}_m$ der minimalen und mittleren Beleuchtungsstärke.

Die BEEWATEC LED unterstützt die Sehaufgabe am Industriearbeitsplatz

Die DIN EN 12464-1 unterscheidet für Arbeitsplätze den Bereich der Sehaufgabe und den unmittelbaren Umgebungsbereich. Welche Beleuchtungssysteme eingesetzt werden, hängt wesentlich von der Hallenhöhe und der Sehaufgabe am Arbeitsplatz ab.

Die Konzentration der Beleuchtung auf den Bereich der Sehaufgabe kann zwar die Investitions- und Energiekosten senken, birgt jedoch Gefahren für die Qualität der Beleuchtung. Das ist zum Beispiel immer dann der Fall, wenn der Bereich der Sehaufgabe und der angrenzende, geringer beleuchtete Umgebungsbereich räumlich so eng angesetzt werden, dass die Leuchtdichteverteilung im Gesichtsfeld nicht ausgewogen ist. Die Bereiche der Sehaufgabe müssen sorgfältig bestimmt werden.

Wenn an einzelnen Arbeitsplätzen zusätzliches Licht benötigt wird, können dafür Arbeitsplatzleuchten eingesetzt werden. Höhere Beleuchtungsstärken beim Arbeiten mit Kleinteilen oder bei Prüfarbeiten werden selten raumbezogen beleuchtet, sondern fast immer mit zusätzlichen Arbeitsplatzleuchten. Deren Licht bezieht sich auf den Bereich der Sehaufgabe.

Empfohlene Beleuchtungsstärken der DIN EN 12464-1 für Industriearbeitsplätze

Tätigkeitsbereich:	Em (lx):	UGR:	Uo:	Ra:
Grobe Montagetätigkeiten	300	25	0,60	> 80
Mittelfeine Montagetätigkeiten	500	22	0,60	> 80
Feine Montagetätigkeiten	750	19	0,60	> 80
Sehr feine Montagetätigkeiten	1000	16	0,70	> 80
Elektronikwerkstätten, Prüfen, Justieren	1500	16	0,70	> 80

Energieeffizientes Licht

Zur Qualität einer Beleuchtungsanlage gehört auch ihre Wirtschaftlichkeit. Lampen mit hoher Lichtausbeute, elektronische Betriebsgeräte, die Einbeziehung von Tageslicht und Lichtmanagement sorgen für energieeffiziente Lichterzeugung und CO_2-Reduzierung.

Steigern der Arbeitsqualität

Wenn Oberflächen auf Fehler und Unregelmäßigkeiten geprüft werden, hat das menschliche Auge trotz intelligenter Maschinen unerreichte Fähigkeiten.

Die Augen können diese Kontrollaufgabe aber nur einwandfrei erfüllen, wenn optimale Umgebungsbedingungen herrschen. Entscheidend für die Qualität der Kontrolle ist das richtige Licht am richtigen Ort.

Kosten sparen durch LED Technik

Wer Altanlagen durch moderne, dem Stand der Technik entsprechende Beleuchtungsanlagen ersetzt, spart nach kurzer Amortisationszeit Geld: Je älter die zu ersetzende Anlage ist, umso höher fällt die Energie- und damit die Kosteneinsparung aus.

Lichtlenkung mit der Drehfunktion

Die drehbaren BEEWATEC LED Arbeitsplatzleuchten sind exakt auf die anspruchsvollen Sehaufgaben im Labor, an Montagearbeitsplätzen oder auch an Arbeitsstationen in der Elektronikfertigung zugeschnitten. Durch eine Drehfunktion (180°) lässt sich das Licht auf einen bestimmten Tätigkeitsbereich des Arbeitstisches richten.

BEEWATEC LED

- Sehr hohe Lebensdauer durch homogenes und ergonomisches Licht
- Energieeinsparung
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Drehbare Leuchte – so lässt sich der Lichtbedarf ganz speziell auf einen bestimmten Tätigkeitsbereich ausrichten und die persönliche Körpergröße oder Sitzposition anpassen
- Mit verschiedenen Anschluss- und Adaptionsmöglichkeiten

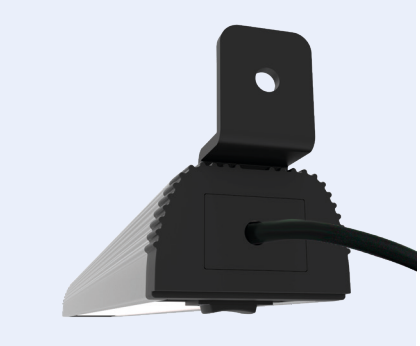
Anschlussmöglichkeiten

Direktanschluss an 230 Volt über Schukostecker.

Varianten:

- BEEWATEC LED SE fixed
- BEEWATEC LED
- BEEWATEC LED SlimLED mit Steckernetzteil (inklusiv)

Adaptionsmöglichkeiten



Einseitig fixiert und seitliche Montage an Aluminiumprofilen.

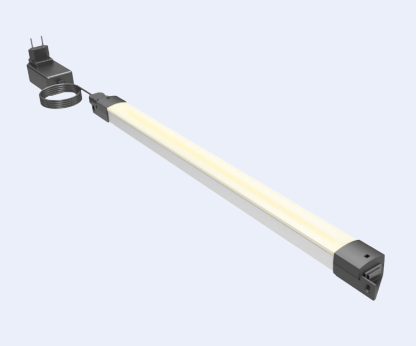
Varianten:

- BEEWATEC LED SE lateral

Schutz gegen elektrostatische Entladung.

Varianten:

- BEEWATEC LED SE fixed / lateral
- BEEWATEC LED SE rotatable / AC



Integrierte fixe Anschraubwinkel für eine einfache Befestigung.

Varianten:

- BEEWATEC LED SlimLED

BEEWATEC LED SE rotable

- Drehbare Leuchte
- Externes Bediengerät mit Ein- und Ausschalter
- Speichern der eingestellten Helligkeit
- Extern dimmbar via Dimmbox
- Verbindungsleitung 3 m zur Dimmbox und 1,5 m Anschlussleitung mit Schukostecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	ELF	Betriebsart	Leistung	Strom	Farbtemperatur	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Maße (LxBxH)	Gewicht	Schutzart
131717	BEEWATEC LED SE rotatable 1140		230 V~	13 Ww	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux im Abstand 1 m	535x51x51 mm	0,95 kg	I/IP30
402210	BEEWATEC LED SE rotatable 1140 ESD	✓									
131718	BEEWATEC LED SE rotatable 3140			21 W	0,1 A		2158 lm	903 Lux im Abstand 1 m	661x51x51 mm	1,15 kg	
402211	BEEWATEC LED SE rotatable 3140 ESD	✓									
131719	BEEWATEC LED SE rotatable 4140			32 W	0,15 A		3368 lm	1409 Lux im Abstand 1 m	976x51x51 mm	1,54 kg	
402212	BEEWATEC LED SE rotatable 4140 ESD	✓									
130124	BEEWATEC LED SE rotatable 5140			40 W	0,2 A		4400 lm	1841 Lux im Abstand 1 m	1171x51x51 mm	2 kg	
402213	BEEWATEC LED SE rotatable 5140 ESD	✓									

BEEWATEC FlexLED... Gelenkarmleuchte für Innenraum

- Bewegliche LED-Arbeitsplatzleuchte zur Ausrichtung des Lichts
- Einfache Montage über Tischklemme
- Sehr hohe Lebensdauer
- Speichern der eingestellten Helligkeit
- Via Multifunktionstaster
- Via Steckernetzteil

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsart	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Maße (LxBxH)	Gewicht	Schutzart
402160	BEEWATEC FlexLED 1740	220...240 V (AC)	17 W	4000 K	1510 lm	2480 Lux im Abstand 0,5 m	1070x52x550 mm	1,66 kg	I/IP30
402223	BEEWATEC FlexLED 1757			5700 K				1,66 kg	

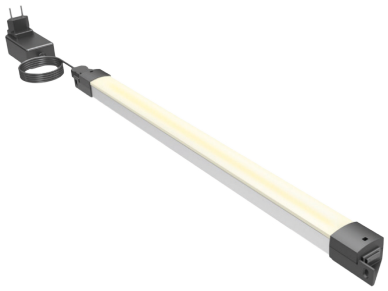
BEEWATEC WorkLED SE Duo... Tageslichtleuchte

- LED-Arbeitsplatzleuchte
- Integriertes Betriebsgerät
- Lange Lebensdauer (ca. 50.000 Stunden)
- Speichern der eingestellten Helligkeit
- Via Multifunktionstaster

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsart	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Maße (LxBxH)	Gewicht	Schutzart
402026	BEEWATEC WorkLED SE Duo 3040	230 V~	42 W	2700 ... 6500 K	4518 lm	1847 Lux im Abstand 1 m	614x121x42,5 mm	1,37 kg	I/IP30
402027	BEEWATEC WorkLED SE Duo 4040		63 W		6968 lm	2848 Lux im Abstand 1 m	900x121x42,5 mm	1,88 kg	

Features Dimmbar Schnittstelle

BEEWATEC LED SlimLED



- Einfache und leuchtstarke LED Arbeitsplatzleuchte
- Schlankes Leuchtengehäuse aus Aluminium
- Kunststoffkappen mit integriertem Anschraubwinkel
- Dimmbar über den Taster an der Leuchte
- Anschlussleitung 4 m mit separatem Steckernetzteil (inklusiv)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsart	Leistung	Strom	Farbtemperatur	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Maße (LxBxH)	Gewicht	Schutzart
403605	BEEWATEC LED SlimLED 0840	230V~/24V DC	23 W	0,15 A	4100 K	2273 lm	923 Lux im Abstand 1 m	889 x 32 x 26 mm	0,344 kg	III/IP20
403606	BEEWATEC LED SlimLED 1040		29 W	0,15 A		2845 lm	1139 Lux im Abstand 1 m	1089 x 32 x 26 mm	0,420 kg	

BEEWATEC LED SE rotable

- Drehbare Leuchte und lange Lebensdauer (ca. 50.000 Stunden)
- Integriertes Betriebsgerät
- Speichern der eingestellten Helligkeit
- Via Multifunktionstaster
- Anschlussleitung 4 m mit Schukostecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	ELF	Betriebsart	Leistung	Strom	Farbtemperatur	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Maße (LxBxH)	Gewicht	Schutzart
130065	BEEWATEC LED SE rotatable 1040		230 V~	13 W	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux im Abstand 1 m	535x51x51 mm	0,83 kg	I/IP30
130067	BEEWATEC LED SE rotatable 1040 ELF	✓					954 lm	557 Lux im Abstand 1 m			
130069	BEEWATEC LED SE rotatable 3040			21 W	0,1 A		2158 lm	903 Lux im Abstand 1 m	661x51x51 mm	0,95 kg	
130070	BEEWATEC LED SE rotatable 3040 ELF	✓					1547 lm	861 Lux im Abstand 1 m			
130071	BEEWATEC LED SE rotatable 4040			32 W	0,15 A		3368 lm	1409 Lux im Abstand 1 m	976x51x51 mm	1,24 kg	
130072	BEEWATEC LED SE rotatable 4040 ELF	✓					2415 lm	1345 Lux im Abstand 1 m			
130073	BEEWATEC LED SE rotatable 5040			40 W	0,2 A		4400 lm	1841 Lux im Abstand 1 m	1171x51x51 mm	1,42 kg	
130074	BEEWATEC LED SE rotatable 5040 ELF	✓					3156 lm	1756 Lux im Abstand 1 m			

BEEWATEC LED SE lateral

- Verstellbare Leuchte und lange Lebensdauer (ca. 50.000 Stunden)
- Integriertes Betriebsgerät
- Speichern der eingestellten Helligkeit
- Via Multifunktionstaster
- Anschlussleitung 4 m mit Schukostecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	ELF	Betriebsart	Leistung	Strom	Farbtemperatur	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Maße (LxBxH)	Gewicht	Schutzart
130083	BEEWATEC LED SE lateral 1040		230 V~	13 W	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux im Abstand 1 m	465x51x65 mm	0,64 kg	I/IP30
130085	BEEWATEC LED SE lateral 1040 ELF	✓					954 lm	531 Lux im Abstand 1 m			

Features Dimmbar Schnittstelle

Energieversorgungen & Gerätetechnik

Bewährte Technik trifft auf Moderne

Nein, wir haben das Rad nicht zum zweiten Mal erfunden. Als Einrichter für Elektrolabore bieten wir unseren Kunden eine breit angelegte Basisausstattung an Energieversorgungen & Gerätetechnik an:
Ausgereifte, zuverlässige Technik mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis trifft auf ein modernes Design.

Design & Funktion

Energieversorgungen:

Höchste Funktionalität.
Exzellente Qualität.
Einzigartiges Design.

Die seit Jahren bewährte Energieversorgungstechnik von BeeWaTec ist einem Facelift unterzogen worden, um den Ansprüchen eines modernen Designs gerecht zu werden.

Leistungsgeräte:

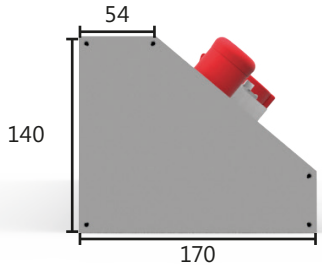
Energiekanäle

Das BeeWaTec Geräteprogramm ist als modulares System aufgebaut.

Der mögliche Einbauort der Geräte ist stark vom ausgewählten Gerätetyp abhängig und in der Gerätebeschreibung aufgeführt. Folgende Optionen stehen für Sie zur Auswahl.

5-Eck-Kanal

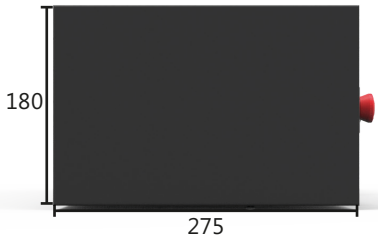
Der 5-Eck Energiekanal dient zur Aufnahme leichter Energieversorgung. Das Aluminiumprofil ist in Standardlängen von 400 mm bis 2000 mm erhältlich (Sonderlängen auf Anfrage) und kann nach Bedarf bestückt werden.



- Stabiles und elegantes Alustrangpressprofil
- Beliebige Einbaulage möglich (liegend, stehend, hängend)
- Bestückbar mit allen gängigen 3HE-Frontplatten
- Elegantes Design, Grundkorpus aus einer geriffelten, eloxierten Aluminiumoberfläche
- Eloxierte Aluminium Frontplatten Größe 3HE , Teilungseinheiten in TE
- Kundenspezifische Kanallänge

Quader-Kanal

Der Quaderkanal dient zur Aufnahme von Energieversorgung und 3HE Gerätetechnik. Der Kanal ist in Standardlängen von 400 bis 2000 mm erhältlich (Sonderlängen auf Anfrage) und kann nach Bedarf bestückt werden.



- Elegantes Design, quaderförmiger Grundkorpus aus eloxierter Aluminiumoberfläche, Seitenteile in Schiefergrau aus Holz
- Eloxierte Aluminium Frontplatten Größe 3HE , Teilungseinheiten in TE
- Kundenspezifische Kanallänge
- Energieversorgungen und 3HE Gerätetechnik integrierbar (Geräteauswahl ist der Gerätebeschreibung zu entnehmen)

19” Gerätetechnik

Das BeeWaTec Geräteprogramm ist als modulares System in 19”-Technik aufgebaut. Kleinere Geräte sind zum Teil in Kassettentechnik ausgeführt, große Geräte direkt im Baugruppenträger. Für große Geräte gilt damit einheitlich die Baubreite 19”, die Bauhöhe beträgt 3HE oder 6HE. Die Geräte, die für diese Einbauart geeignet sind, sind der Gerätebeschreibung zu entnehmen.

Integration in 3HE oder 6HE Holzkorpus.

Stand-alone

Alle Geräte sind auf Anfrage auch als Stand-alone Tischgeräte erhältlich.

Sicherheits- und Schaltelemente

Keyfacts

SPANNUNG	D	Drehstrom 400 V	
	W	Wechselstrom 230 V	
EIN/AUSSCHALTUNG	ST	Schlüsseltaster “Key protected reclosing” = geschützte Wiedereinschaltung über Schlüssel	• Die EIN-Schaltung erfolgt über einen Schlüsseltaster (z. B. Lehrer), der Schlüssel ist abziehbar. • Die AUS-Schaltung erfolgt über einen Drucktaster. • Über einen NOT-AUS-Schalter wird die Spannungs-versorgung unterbrochen. Parallel dazu stellen wir über diesen NOT-AUS einen potentialfreien Öffnerkontakt zur Verfügung, die z. B. in ein Raum-NOT-AUS System eingebunden werden können. • Die Wiedereinschaltung ist ausschließlich über den Schlüsseltaster möglich (z. B. Lehrer).
	TA	Drucktaster “simple reclosing” = einfache Wiedereinschaltung	• Die EIN-Schaltung erfolgt über einen Drucktaster (grün). • Die AUS-Schaltung erfolgt über einen Drucktaster (rot). • Über einen NOT-AUS-Schalter wird die Spannungs-versorgung unterbrochen. Parallel dazu stellen wir über diesen NOT-AUS einen potentialfreien Öffnerkontakt zur Verfügung, die z. B. in ein Raum-NOT_AUS System eingebunden werden können. • Die Wiedereinschaltung ist möglich über den Drucktaster
	KT	Knebeltaster “simple reclosing” = einfache Wiedereinschaltung	• Die EIN-Schaltung erfolgt über einen Knebeltaster. • Die AUS-Schaltung erfolgt über einen Drucktaster (rot). • Über einen NOT-AUS-Schalter wird die Spannungs-versorgung unterbrochen. Parallel dazu stellen wir über diesen NOT-AUS einen potentialfreien Öffnerkontakt zur Verfügung, die z. B. in ein Raum-NOT-AUS System eingebunden werden können. • Die Wiedereinschaltung ist möglich über den Knebeltaster
	SS	Schlüsselschalter “Key switching” , = geschützte Einschaltung über Schlüssel	• Die Ein-Ausschaltung erfolgt über einen Schlüsselschalter (z. B. Lehrer). • Der Schlüssel ist in Stellung EIN und in Stellung AUS abziehbar. • Über einen NOT-AUS-Schalter wird die Spannungs-versorgung unterbrochen. Parallel dazu stellen wir über diesen NOT-AUS einen potentialfreien Öffnerkontakt zur Verfügung, die z. B. in ein Raum-NOT-AUS System ein-gebunden werden können. • Im Gegensatz zur Variante “Schlüsseltaster” ist bei dieser Variante eine Wiedereinschaltung auch bei abgezogenem Schlüssel möglich; Die Wieder-einschaltung erfolgt direkt am Motorschutzschalter.
	KS	Knebelschalter “simple switching” = einfache Einschaltung	• Die Ein-/Ausschaltung erfolgt über einen Knebelschalter (rastend). • Über einen NOT-AUS-Schalter wird die Spannungs-versorgung unterbrochen. Parallel dazu stellen wir über diesen NOT-AUS einen potentialfreien Öffnerkontakt zur Verfügung, die z. B. in ein Raum-NOT-AUS System ein-gebunden werden können. • Die Wiedereinschaltung erfolgt direkt am Motorschutzschalter.
	00	Kein Schalter	• Die Ein-/Auschaltung erfolgt direkt am Motorschutzschalter. • Über einen NOT-AUS-Schalter wird die Spannungs-versorgung unterbrochen. Parallel dazu stellen wir über diesen NOT-AUS einen potentialfreien Öffnerkontakt zur Verfügung, die z. B. in ein Raum-NOT-AUS System eingebunden werden können. • Die Wiedereinschaltung erfolgt direkt am Motorschutzschalter.

AUSFÜHRUNG	1	Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser	• Die Absicherung der Geräte sowie der zur Verfügung gestellten Energieverteilung erfolgt über einen einstellbaren Motorschutzschalter. • Dieser dient auch zum Ein- und Ausschalten von Motoren und schützt diese vor Kurzschluss, thermischer Überlast und Phasenausfall. • Um eine sichere Abschaltung bei NOT-AUS zu gewährleisten werden die Motorschutzschalter in Kombination mit Unterspannungsauslösern eingebaut. • Zur Absicherung der Schutzkontaktsteckdosen werden zusätzlich Leitungsschutzschalter verbaut.
	2	Leitungsschutzschalter und Schütz	• Die Absicherung der Geräte sowie der zur Verfügung gestellten Energieverteilung erfolgt über einen Leitungsschutzschalter (LS). • Er schützt diese vor Überlast (thermisch) sowie Kurzschluss (elektromagnetisch). • Um eine sichere Abschaltung bei NOT-AUS durch den Schütz zu gewährleisten, muss der Energiekanal vor dem Einschaltvorgang auf Kurzschluss geprüft werden.
ANSCHLUSSWERT	10	Leitungsschutzschalter B10 A	• Zum Betrieb von Schutzkontaktsteckdosen mit max. Strom von 10 A (z. B. Schweizer Norm) • Es stehen Anschlussklemmen bis max. 4 mm² zur Verfügung
	16	Leitungsschutzschalter B16 A	• Anschlusswert 16 A • Es stehen Anschlussklemmen bis max. 4 mm² zur Verfügung
	25	Leitungsschutzschalter B25 A	• Für den Einsatz von größeren Lasten bis 25 A • Die Schutzkontaktsteckdosen werden separat mit B16A abgesichert • Es stehen Anschlussklemmen bis max. 4 mm² zur Verfügung
	32	Leitungsschutzschalter B32 A	• Für den Einsatz von größeren Lasten bis 32 A (z. B. CEE-Steckdosen 32 A) • Die Schutzkontaktsteckdosen werden separat mit B16 A abgesichert • Es stehen Anschlussklemmen bis max. 6 mm² zur Verfügung
RCD Fehlerstrom-schutzschalter FI	A	Fehlerstromschutzschalter Typ A	• Typ A umfassen die handelsüblichen, pulsstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen. Dieser Typ erfasst sowohl rein sinusförmige Wechselströme sowohl als auch pulsierende Gleichfehlerströme. • RCD Typ A: nach *DIN VDE 0100-410* muss für Steckdosen ein zusätzlicher Schutz durch Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD IΔN 30 mA Typ A) vorgesehen werden.
	B	Fehlerstromschutzschalter Typ B	• Typ B sind Allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter. Neben Wechselströmen erfassen sie auch glatte Gleichfehlerströme • RCD Typ B: Nach *DIN VDE 0100-723* muss für Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen ein Zusätzlicher Schutz durch Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD IΔN 30 mA Typ B) vorgesehen werden.
nur bei 230 V Typ A !!	10mA	Bemessungsfehlerstrom	• Bemessungsfehlerstrom 10mA
	30mA	Bemessungsfehlerstrom	• Bemessungsfehlerstrom 30mA

Sicherheits- und Schaltelemente

Bezeichnungsschlüssel für Sicherheits- & Schaltelemente

D	ST	2	16	B30
Spannung	**Ein/Aus-schaltung**	**Aus-führung**	**Anschluss-wert**	**Fehlerstrom-schutzschalter FI**

Drehstrom

	Spannung		Ein/Ausschaltung						Ausführung		Anschlusswert				RCD		mA		TE
	D	W	ST	TA	KT	SS	KS	00	1	2	10	16	25	32	A	B	10	30	
	D					SS			1		10				A			30	49
	D					SS			1		10					B		30	49
	D					SS			1			16			A			30	49
	D					SS			1			16				B		30	49
	D		ST							2	10				A			30	56
	D		ST							2	10					B		30	56
	D		ST							2		16			A			30	56
	D		ST							2		16				B		30	56
	D		ST							2			25		A			30	56
	D		ST							2			25			B		30	56
	D		ST							2				32	A			30	56
	D		ST							2				32		B		30	56
	D							00	1		10				A			30	49
	D							00	1		10					B		30	49
	D							00	1			16			A			30	49
	D							00	1			16				B		30	49
	D			TA						2	10				A			30	56
	D			TA						2	10					B		30	56
	D			TA						2		16			A			30	56
	D			TA						2		16				B		30	56
	D			TA						2			25		A			30	56
	D			TA						2			25			B		30	56
	D			TA						2				32	A			30	56
	D			TA						2				32		B		30	56
	D						KS		1		10				A			30	49
	D						KS		1		10					B		30	49
	D						KS		1			16			A			30	49
	D						KS		1			16				B		30	49
	D				KT					2	10				A			30	56
	D				KT					2	10					B		30	56
	D				KT					2		16			A			30	56
	D				KT					2		16				B		30	56
	D				KT					2			25		A			30	56
	D				KT					2			25			B		30	56
	D				KT					2				32	A			30	56
	D				KT					2				32		B		30	56

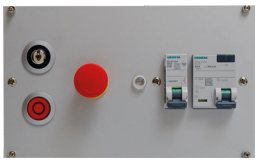
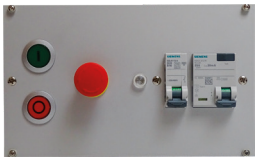
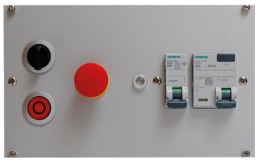
D = Drehstrom 400V | **W** = Wechselstrom 230V || **ST** = Schlüsseltaster | **00** = Kein Schalter | **TA** = Ein/Aus-Taster | **KT** = Knebeltaster | **SS** = Schlüsselschalter | **KS** = Knebelschalter || **1** = Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser | **2** = Leitungsschutzschalter und Schütz || **16** = Leitungsschutzschalter B16A | **25** = Leitungsschutzschalter B25A | **32** = Leitungsschutzschalter B32A | **10** = Leitungsschutzschalter B10A || **A** = Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A | **B** = Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B || **10** = 10mA | **30** = 30mA

Hinweis: Bei Ausführung 2 keine Kurzschlüsse im Einschaltvorgang schaltbar

Bezeichnungsschlüssel für Sicherheits- & Schaltelemente

W	ST	2	16	B30
Spannung	**Ein/Aus-schaltung**	**Aus-führung**	**Anschluss-wert**	**Fehlerstrom-schutzschalter FI**

Wechselstrom

	Spannung		Ein/Ausschaltung						Ausführung		Anschlusswert				RCD		mA		TE
	D	W	ST	TA	KT	SS	KS	00	1	2	10	16	25	32	A	B	10	30	
		W				SS			1		10				A		10		42
		W				SS			1		10				A			30	42
		W				SS			1		10					B		30	49
		W				SS			1			16			A		10		42
		W				SS			1			16			A			30	42
		W				SS			1			16				B		30	49
		W	ST							2	10				A		10		42
		W	ST							2	10				A			30	42
		W	ST							2	10					B		30	49
		W	ST							2		16			A		10		42
		W	ST							2		16			A			30	42
		W	ST							2		16				B		30	49
		W						00	1		10				A		10		42
		W						00	1		10				A			30	42
		W						00	1		10					B		30	49
		W						00	1			16			A		10		42
		W						00	1			16			A			30	42
		W						00	1			16				B		30	49
		W		TA						2	10				A		10		42
		W		TA						2	10				A			30	42
		W		TA						2	10					B		30	49
		W		TA						2		16			A		10		42
		W		TA						2		16			A			30	42
		W		TA						2		16				B		30	49
		W					KS		1		10				A		10		42
		W					KS		1		10				A			30	42
		W					KS		1		10					B		30	49
		W					KS		1			16			A		10		42
		W					KS		1			16			A			30	42
		W					KS		1			16				B		30	49
		W			KT					2	10				A		10		42
		W			KT					2	10				A			30	42
		W			KT					2	10					B		30	49
		W			KT					2		16			A		10		42
		W			KT					2		16			A			30	42
		W			KT					2		16				B		30	49

D = Drehstrom 400V | **W** = Wechselstrom 230V || **ST** = Schlüsseltaster | **00** = Kein Schalter | **TA** = Ein/Aus-Taster | **KT** = Knebeltaster | **SS** = Schlüsselschalter | **KS** = Knebelschalter || **1** = Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser | **2** = Leitungsschutzschalter und Schütz || **16** = Leitungsschutzschalter B16A | **25** = Leitungsschutzschalter B25A | **32** = Leitungsschutzschalter B32A | **10** = Leitungsschutzschalter B10A || **A** = Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A | **B** = Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B || **10** = 10mA | **30** = 30mA

Hinweis: Bei Ausführung 2 keine Kurzschlüsse im Einschaltvorgang schaltbar

Energieverteilung

Keyfacts

Sämtliche Energieverteilungen (230 V + 400 V) sind an unseren Sicherheits- und Schaltelementen angeschlossen und abgesichert.

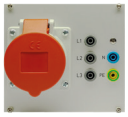
Bei Not-Halt sind die Energieverteilungen stromlos. Ausgeschlossen EDV-Steckdosen

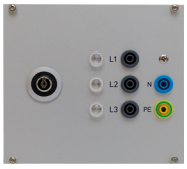
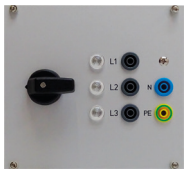
Frontplatten: Aluminium Eloxiert, t = 2,5 mm

Energieverteilung / Datenschnittstellen

400 V Energieverteilung

Alle Steckdosen und schaltbaren Steckdosen sind über das Sicherheits- und Schaltelement abgesichert.

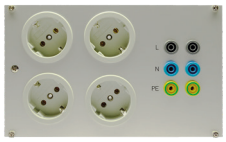
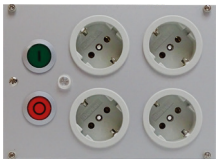
	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	EK6780	28	3	CEE-Dose 400V/16A, Sicherheitslaborbuchsen L1, L2, L3, N, PE
	ED6719	14	3	Sicherheitslaborbuchsen L1, L2, L3, N, PE
	ED6715	21	3	CEE-Dose 400V/16A
	ED6715_S	14	3	Schweizer Steckdose Typ 15 400V/10A
	ED6725_S	14	3	Schweizer Steckdose Typ 25 400V/16A
	ED6725	21	3	CEE-Dose 400V/32A
	TEK6780	42	3	CEE-Dose 400V/16A, Sicherheitslaborbuchsen L1/L2/L3/N/PE und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TED6719	28	3	Sicherheitslaborbuchsen L1/L2/L3/N/PE und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TED6715	35	3	CEE-Dose 400V/16A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TED6715_S	28	3	Schweizer Steckdose Typ 15 400V/10A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)

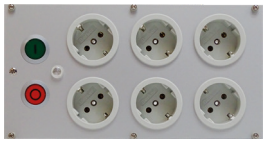
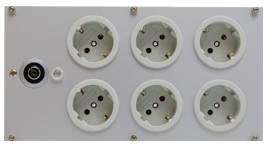
	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	TED6725_S	28	3	Schweizer Steckdose Typ 25 400V/16A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	SEK6780	42	3	CEE-Dose 400V/16A, Sicherheitslaborbuchsen L1/L2/L3/N/PE und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SED6719	28	3	Sicherheitslaborbuchsen L1/L2/L3/N/PE und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SED6715	35	3	CEE Dose 400V/16A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SED6715_S	28	3	Schweizer Steckdose Typ 15 400V/10A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SED6725_S	28	3	Schweizer Steckdose Typ 25 400V/16A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	NEK6780	42	3	CEE-Dose 400V/16A, Sicherheitslaborbuchsen L1/L2/L3/N/PE und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Nockenschalter
	NED6719	28	3	Sicherheitslaborbuchsen L1/L2/L3/N/PE und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Nockenschalter
	NED6715	35	3	CEE Dose 400V/16A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Nockenschalter
	NED6715_S	28	3	Schweizer Steckdose Typ 15 400V/10A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Nockenschalter
	NED6725_S	28	3	Schweizer Steckdose Typ 25 400V/16A und Phasenkontrollleuchten, schaltbar über Nockenschalter

***Hinweis**: Keine Kurzschlüsse im Einschaltvorgang schaltbar.

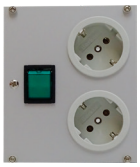
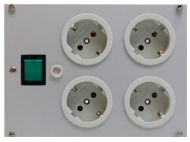
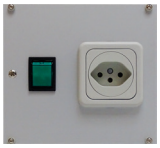
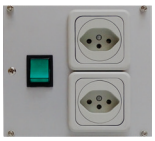
230 V Energieverteilung

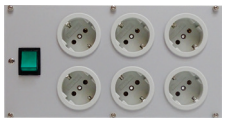
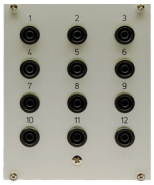
Alle Steckdosen und schaltbaren Steckdosen sind über das Sicherheits- und Schaltelement abgesichert

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	EK6770	14	3	2-fach Schukosteckdose -weiß-
	EK6772	28	3	4-fach Schukosteckdose -weiß-
	EK6774	42	3	6-fach Schukosteckdose -weiß-
	EW6705	7	3	Sicherheitslaborbuchsen L/N/PE
	EW6708	14	3	1-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm
	EW6780	21	3	2-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm
	EW6782	35	3	4-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm
	EW6784	49	3	6-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm
	EK6776	42	3	4-fach Schutzkontaktsteckdose, 2x Sicherheitslaborbuchsen L/N/PE
	TEK6770	21	3	2-fach Schukosteckdose -weiß- und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TEK6772	35	3	4-fach Schukosteckdose -weiß- und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	TEK6774	49	3	6-fach Schukosteckdose -weiß- und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TEW6705	21	3	Sicherheitslaborbuchsen L/N/PE und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TEW6708	28	3	1-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TEW6780	28	3	2-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TEW6782	42	3	4-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TEW6784	56	3	6-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	TEK6776	49	3	4-fach Schutzkontaktsteckdose, 2x Sicherheitslaborbuchsen L/N/PE und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über EIN-AUS Taster (und Schütz)
	SEK6770	21	3	2-fach Schukosteckdose -weiß- und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SEK6772	35	3	4-fach Schukosteckdose -weiß- und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SEK6774	49	3	6-fach Schukosteckdose -weiß- und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SEW6705	21	3	Sicherheitslaborbuchsen L/N/PE und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)

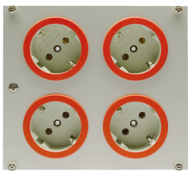
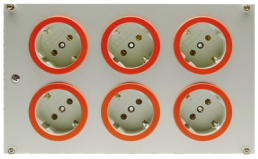
***Hinweis**: Keine Kurzschlüsse im Einschaltvorgang schaltbar.

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	SEW6708	28	3	1-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SEW6780	28	3	2-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SEW6782	42	3	4-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SEW6784	56	3	6-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	SEK6776	49	3	4-fach Schutzkontaktsteckdose, 2 x Sicherheitslaborbuchsen L/N/PE und Phasenkontrollleuchte, schaltbar über Schlüsselschalter (und Schütz)
	WEK6770	21	3	2-fach Schukosteckdose -weiß- , schaltbar über beleuchteten Wippschalter
	WEK6772	35	3	4-fach Schukosteckdose -weiß- , schaltbar über beleuchteten Wippschalter
	WEK6776	49	3	4-fach Schutzkontaktsteckdose, 2 x Sicherheitslaborbuchsen L/N/PE, schaltbar über beleuchteten Wippschalter
	WEW6705	21	3	Sicherheitslaborbuchsen L/N/PE, schaltbar über beleuchteten Wippschalter
	WEW6708	28	3	1-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm, schaltbar über beleuchteten Wippschalter
	WEW6780	28	3	2-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm, schaltbar über beleuchteten Wippschalter
	WEW6782	42	3	4-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm, schaltbar über beleuchteten Wippschalter

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	WEW6784	56	3	6-fach Schukosteckdose 230V Typ 13 Schweizer Norm, schaltbar über beleuchteten Wippschalter
	WEK6774	49	3	4- fach Schukosteckdose -weiß- mit 2 x Sicherheitslaborbuchsen über Wippschalter beleuchtet bis 16A
	EW6706	7	3	Sicherheitslaborbuchse PE
Bild folgt	EW6710		3	erdfreie Steckdose 230V/0,5A in Kanal eingebaut
Bild folgt	EW6711		3	erdfreie Steckdose 230V/1,0A in Kanal eingebaut
	EB6725-6	14	3	6-fach Sicherheitslaborbuchse schwarz, unverdrahtet
	EB6725-8	14	3	8-fach Sicherheitslaborbuchse schwarz, unverdrahtet
	EB6725-12	21	3	12-fach Sicherheitslaborbuchse schwarz, unverdrahtet

EDV Steckdosen

EDV Steckdosen sind nicht über das Sicherheits- und Schaltelement abgesichert.

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	EK6770R	14	3	2-fach Schukosteckdose -rot- markiert für EDV Spannung
	EK6772R	28	3	4-fach Schukosteckdose -rot- markiert für EDV Spannung
	EK6774R	42	3	6-fach Schukosteckdose -rot- markiert für EDV Spannung

Datenschnittstellen

Alle Datenschnittstellen sind in unverdrahteter Ausführung.

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	EJ67R1	7	3	1-fach RJ45 Durchführung CAT6A - Delock -
	EJ67RA1	7	3	1-fach RJ45 Auflegemodul CAT6A - Delock -
	EJ67R2	7	3	2-fach RJ45 Durchführung CAT6A - Delock -
	EJ67RA2	7	3	2-fach RJ45 Auflegemodul CAT6A - Delock -
	EJ67R8	28	3	8-fach RJ45 Durchführung CAT6A - Delock -
	EJ6732	21	3	RJ45 Patch-Dose
	EJ67U1	7	3	1-fach USB-A (USB 3.0) Durchführung , unverdrahtet, beidseitig steckbar
	EJ67U2	7	3	2-fach USB-A (USB 3.0) Durchführung , unverdrahtet, beidseitig steckbar
	EJ67H1	7	3	1-fach HDMI-A Durchführung (vergoldete Kontakte), unverdrahtet, beidseitig steckbar
	EJ67H2	7	3	2-fach HDMI-A Durchführung (vergoldete Kontakte), unverdrahtet, beidseitig steckbar

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	EJ67C2	7	3	Cinch Durchführung rot&weiß, unverdrahtet, beidseitig steckbar
	EJ6734	21	3	TAE-Anschlussdose, für 1 Telefon, 6-polig, unverdrahtet
	EJ6743	7	3	BNC-Buchse 75 Ohm, unverdrahtet
	EJ6742	7	3	BNC-Buchse 50 Ohm, unverdrahtet
	EJ6745	7	3	D-SUB-Buchse 9-polig, unverdrahtet
	EJ6746	7	3	D-SUB-Stecker 9-polig, unverdrahtet
	EJ6747	7	3	VGA Gender-Changer, beidseitig steckbar, unverkabelt

Pneumatik Elemente

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	EP6750	7	3	Einhandkupplung DN 5 für Druckluft, einseitig absperrend, unverschlaucht
	EP6755	35	3	Ausgabe Druckluft über Einhandkupplung, regelbar über Druckminderer 0,5-10 bar, Anzeige über Manometer Klasse 2,5
	EP6756	28	3	Ausgabe Druckluft über Einhandkupplung, regelbar über Druckminderer 0,5-10 bar, Anzeige über Manometer Klasse 2,5, Frontplatte Aluminium eloxiert, t=2,5mm

Einzelkomponenten

Leitungsschutzschalter

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	LS1B10	14	3	1pol. Leitungsschutzschalter B10A auf Klemmen verdrahtet
	LS1B13	14	3	1pol. Leitungsschutzschalter B13A auf Klemmen verdrahtet
	LS1B15	14	3	1pol. Leitungsschutzschalter B15A auf Klemmen verdrahtet
	LS1B16	14	3	1pol. Leitungsschutzschalter B16A auf Klemmen verdrahtet
	LS1B25	14	3	1pol. Leitungsschutzschalter B25A auf Klemmen verdrahtet

	Best. Nr.	TE	HE	Beschreibung
	LS3B10	21	3	3pol. Leitungsschutzschalter B10A auf Klemmen verdrahtet
	LS3B16	21	3	3pol. Leitungsschutzschalter B16A auf Klemmen verdrahtet
	LS3B25	21	3	3pol. Leitungsschutzschalter B25A auf Klemmen verdrahtet
	LS3B32	21	3	3pol. Leitungsschutzschalter B32A auf Klemmen verdrahtet
	LS1C10	14	3	1pol. Leitungsschutzschalter C10A auf Klemmen verdrahtet
	LS1C16	14	3	1pol. Leitungsschutzschalter C16A auf Klemmen verdrahtet
	LS2C10	14	3	2pol. Leitungsschutzschalter C10A auf Klemmen verdrahtet
	LS2C16	14	3	2pol. Leitungsschutzschalter C16A auf Klemmen verdrahtet
	LS1D16	14	3	1pol. Leitungsschutzschalter D16A auf Klemmen verdrahtet

NOT-AUS Elemente

	Art.-Nr.	TE	HE	Beschreibung
	NA6530	7	3	Not-Aus Taster einzeln, wirkt auf das Sicherheits- und Schaltelement
	NA6531	7	3	Not-Aus Taster einzeln - unverdrahtet
	NA6540	-	-	Not-Aus Taster im Gehäuse incl. 5,0 m Anschlussleitung

Motorschutzschalter

	Art.-Nr.	TE	HE	Beschreibung
	DM6610	21	3	Motorschutzschalter 12,5A-16A auf Klemmen verdrahtet

Fehlerstromschutzschalter

	Art.-Nr.	TE	HE	Beschreibung
	FYA2_25_30	14	3	FI-Schutzschalter 2pol. 25-0,03A Typ A auf Klemmen verdrahtet
	FYB2_25_30	21	3	FI-Schutzschalter 2pol. 25-0,03A Typ B auf Klemmen verdrahtet
	FYA4_25_30	21	3	FI-Schutzschalter 4pol. 25-0,03A Typ A auf Klemmen verdrahtet
	FYB4_25_30	21	3	FI-Schutzschalter 4pol. 25-0,03A Typ B auf Klemmen verdrahtet
	FYA4_40_30	21	3	FI-Schutzschalter 4pol. 40-0,03A Typ A auf Klemmen verdrahtet
	FYB4_40_30	21	3	FI-Schutzschalter 4pol. 40-0,03A Typ B auf Klemmen verdrahtet

Zubehör

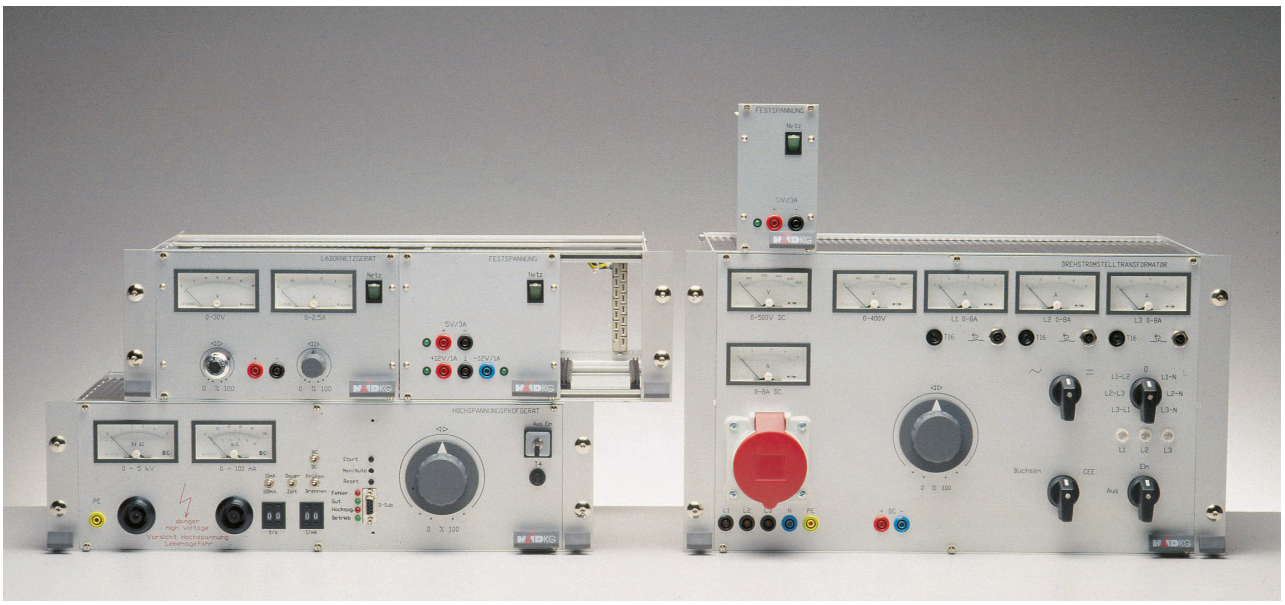
	Art.-Nr.	Beschreibung
	ZUL400_1	Zuleitung 5x2,5mm² offenes Ende; 5,0 m ab Kanal
	ZUL400_2	Zuleitung 5x2,5mm² CEE16A-Stecker; 5,0 m ab Kanal
	ZUL230_1	Zuleitung 3x2,5mm² offenes Ende; 5,0 m ab Kanal
	ZUL230_2	Zuleitung 3x2,5mm² Stecker Verpolsicher; 5,0 m ab Kanal
	ZULNA_1	Not-Aus Zuleitung 3x1,5mm² offenes Ende für Raum Not-Aus; 5,0 m ab Kanal
	ZULPATCH_3	Patchkabel 3,0 m unmontiert
	ZULUSB3.0_1,8	USB3.0 Kabel, Stecker A/A 1,8 m
	ZULUSB2.0_2,0	USB2.0 Kabel, Stecker A/A 2,0 m
	ZULHDMI_2,0	HDMI Kabel, Stecker A/A, 2,0 m
	ZULCHINCH_2,0	Cinchkabel 2xStecker, 2,0 m

Gerätetechnik – BasicLine

Bewährte Technik trifft auf Moderne

Nein, wir haben das Rad nicht zum zweiten Mal erfunden. Als Einrichter für Elektrolabore bieten wir unseren Kunden eine breit angelegte Basisausstattung an Elektrogeräte an: Ausgereifte, zuverlässige Technik mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis trifft auf ein modernes Design.

Geräte Stromversorgungen AC/DC



Das BeeWaTec Geräteprogramm ist als modulares System in 19”-Technik aufgebaut. Kleinere Geräte sind in Kassettentechnik ausgeführt, große Geräte direkt im Baugruppenträger. Für große Geräte gilt damit einheitlich die Baubreite 19”, die Bauhöhe beträgt 3HE oder 6HE. Kassetten haben eine Bauhöhe von 3HE, in der Breite werden Rasterschritte von je 7TE (Teilungseinheiten, 1TE =ˆ 5,08 mm) gewählt. Die im Baugruppenträger zur Verfügung stehenden 84TE werden so aufgeteilt: In Kassetten mit 14/21/28/35/42TE usw. Bei Bedarf ergänzen Leerkassetten oder Blindplatten freie Felder in den Baugruppenträgern. Die obenstehende Abbildung verdeutlicht sehr schön das Größenverhältnis zwischen kleinster Kassette und größtem Standardgerät im Baugruppenträger.

Geräte Stromversorgungen AC Stelltransformatoren

Das Anwendungsgebiet für Stelltrenntransformatoren ist vielfältig. Vom Personenschutz durch eine erdfreie Versorgungsspannung bis zur langsamen Inbetriebnahme von Geräten durch Hochfahren bis zur gewünschten Spannung.

Genauso vielfältig sind die Bautypen, die wir für unsere Kunden fertigen. Von der einfachen erdfreien Steckdose bis zum Drehstromstelltrenntransformator mit zusätzlicher Ausgabe über Brückengleichrichter.

Dabei legen wir auf eine kompakte Bauweise ebenso viel Wert, wie auf grundsolide Komponenten und pfiffige Details.

Zur Integration in automatische Prüfplätze lassen sich verschiedene Geräte motorisch angetrieben, stabilisiert und ansteuerbar ausrüsten. Bitte fragen Sie an.

BasicLine

Stromversorgungen AC Stelltrenntransformatoren

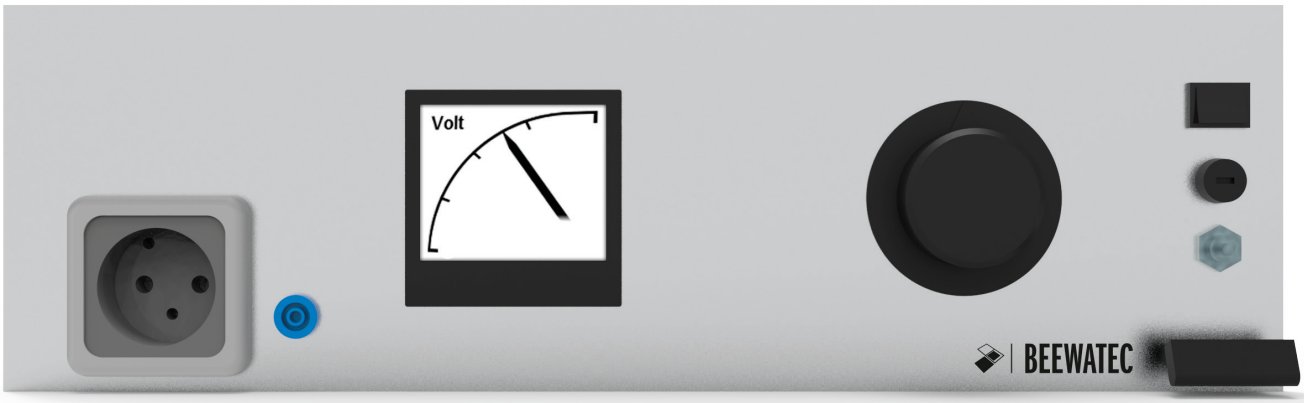


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Standard-Stelltrenntransformatoren liefern eine erdfreie, unstabilisierte Ausgangsspannung von 0 - 260V stufenlos einstellbar. Je nach Geräteausführung stehen unterschiedliche Ausgangsströme zur Verfügung. Die Anzeige von Spannung und Strom erfolgt wahlweise über Analog- oder Digitalinstrumente. Der Ausgang ist auf eine Steckdose ohne Schutzkontakt geführt.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230 V AC ± 10 %, 50 Hz
Ausgangsspannung	0 - 260V AC erdfrei, stufenlos einstellbar
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb 3 A bzw. 5,5 A kurzzeitig 3,5 A bzw. 6 A
Ausgabe	erdfreie Spannung über Steckdose ohne Schutzkontakt
Anzeige	Grafikdisplay
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Baugröße	Baugruppenträger B: 19", H: 3HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Strom
TR 8026 UNI	Grafikdisplay	3,0 A
TR 8050 UNI	Grafikdisplay	5,5 A

Stromversorgungen Gleich- und Wechselstrom

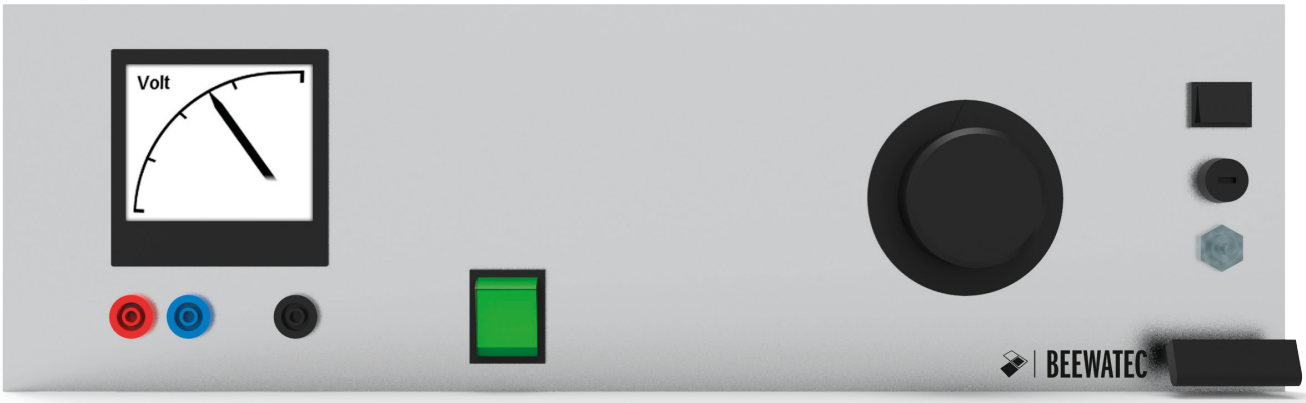


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Diese Baureihe liefert zusätzlich zur einstellbaren Wechselspannung eine ebenfalls stufenlos einstellbare Gleichspannung, ungesiebt, mit einer Restwelligkeit von ca. 50%. Der Ausgang ist auf Sicherheitslaborbuchsen geführt, wobei über einen Umschalter jeweils nur die AC- oder DC Ausgabe aktiv ist. Zum bequemen Anschluss von Wechselspannungsgeräten liefern wir ein Adapterkabel Sicherheitslaborstecker/ Schukokupplung.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230 V AC ± 10 %, 50 Hz
Ausgangsspannung	0 - 260V AC erdfrei, stufenlos einstellbar, umschaltbar auf Gleichspannung 0 - 260V DC ungesiebt oder 0 - 365V DC gesiebt
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb 3 A bzw. 5,5 A kurzzeitig 3.5 A bzw. 6 A
Ausgabe	erdfreie Spannung über Sicherheitslaborbuchsen
Anzeige	Grafikdisplay
Option	Siebkondensatorbatterie für DC
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Baugröße	Baugruppenträger B: 19”, H: 3HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Strom
TR 8028 UNI	Grafikdisplay	3,0 A
TR 8052 UNI	Grafikdisplay	5,5 A
SK 8090 DI	Siebkondensatorbatterie	

Die vorstehenden Geräte können auch als reine Stelltransformatoren geliefert werden, d. h. ohne Trenntransformator, nicht erdfrei.

BasicLine

Stelltrenntransformatoren Kombigeräte mit Mehrfachausgängen

Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Die Kombinationsgeräte bieten, zusätzlich zur einstellbaren, erdfreien Wechselspannung und zur Gleichspannung, noch eine netzgebundene Ausgabe der Wechselspannung, ebenfalls einstellbar. Nützlich dort wo keine Netztrennung der Wechselspannung gefordert ist, da der Innenwiderstand der Wechselspannungsquelle kleiner ist, was zu einer größeren Stabilität führt. Die AC-Ausgänge sind auf gekennzeichnete Steckdosen mit/ohne Schutzkontakt und auf Sicherheitslaborbuchsen geführt, DC wird nur über Sicherheitslaborbuchsen ausgegeben. Trotz verschiedenster Ausgänge ist durch die Kombination von Stufenschaltern und Umschaltern stets nur ein Ausgang aktiv.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V AC ± 10 %, 50Hz
Ausgangsspannung	0 - 260 V AC erdfrei, stufenlos einstellbar, umschaltbar auf Gleichspannung 0 - 260 V DC ungesiebt oder 0 - 365 V DC gesiebt, umschaltbar auf Netzspannung 0 - 230 V AC
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb 3 A bzw. 5,5 A, kurzzeitig 3,5 A bzw. 6 A
Ausgabe	Netzspannung über Schutzkontaktsteckdose oder Sicherheitslaborbuchsen, erdfreie Spannung über Steckdose ohne Schutzkontakt oder Sicherheitslaborbuchsen, zusätzlicher Gleichspannungsausgang. Alle 3 Betriebsarten durch Stufenschalter umschaltbar
Anzeige	analoge Dreheiseninstrumente oder Digitalinstrumente Ziffernhöhe 13 mm
Option	Siebkondensatorbatterie für DC
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Baugröße	Baugruppenträger B: 19”, H: 3HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Strom
TR 8030 AN	Analog	3,0 A
TR 8030 DI	Digital	3,0 A
TR 8054 AN	Analog	5,5 A
TR 8054 DI	Digital	5,5 A
SK 8090 AN	Siebkondensatorbatterie	

Stelltrenntransformatoren 260V/50V umschaltbar AC/DC

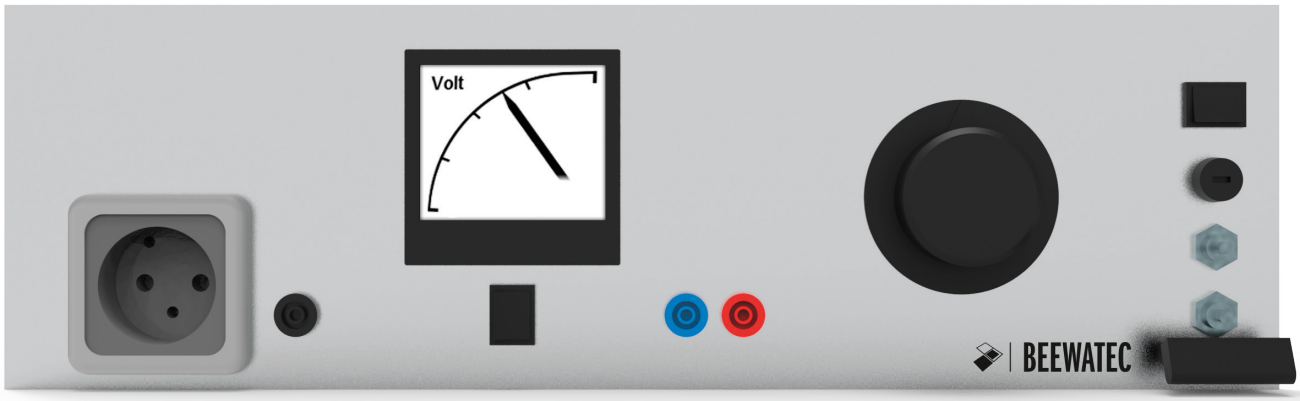


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Diese Stelltrenntransformatoren liefern unterschiedliche Ausgangsspannungen, 0 - 260V bei 3A und 0 - 50V bei 10A. In der einfacheren Version nur als Wechselspannungsquellen, wobei der Bereich bis 260V über eine Steckdose ohne Schutzkontakt und der Kleinspannungsbereich über Sicherheitslaborbuchsen ausgegeben wird.

Ist zusätzlich eine ungesiebte Gleichspannung gewünscht, erfolgt die Ausgabe über umschaltbare Sicherheitslaborbuchsen, hier muß zur Sicherheit und Vermeidung von Verwechslungen der Verbraucher an den Laborbuchsen umgesteckt werden.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230 V AC ± 10 %, 50 Hz
Ausgangsspannung I	0 - 260 V AC erdfrei, stufenlos einstellbar
Ausgangsspannung II	0 - 50V AC erdfrei, stufenlos einstellbar, bei TR 8049 zusätzlich: Umschaltung beider Spannungen auf DC-Ausgabe über Gleichrichter (ungesiebt)
Ausgangsstrom	bei 260 V: 3 A, bei 50 V: 10 A
Ausgabe	260V AC über Steckdose ohne Schutzkontakt (TR 8045) bzw. über Sicherheitslaborbuchsen (TR 8049) 50 V AC, 260 V DC, 50 V DC über Sicherheitslaborbuchsen
Anzeige	Grafikdisplay
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Baugröße	Baugruppenträger B: 19", H: 3HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Strom	DC-Ausgang
TR 8045 UNI	Grafikdisplay	0 - 260V / 3A 0 - 50V / 10A	nein
TR 8049 UNI	Grafikdisplay	0 - 260V / 3A 0 - 50V / 10A	ja

BasicLine

Leistungsstelltrenntransformatoren

Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Leistungstelltrenntransformatoren liefern bis zu 15A Dauerstrom; als Wechsel- oder auch Gleichspannung, ungesiebt von 0 bis zum Endwert 260V stufenlos einstellbar. Die Gleichrichtung hat dabei mit einer Auslegung bis 25A Dauerstrom genügend Reserven. Die Anzeige erfolgt über Analog- oder Digitalinstrumente, serienmäßig ist eine Einschaltstrombegrenzung eingebaut.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230 V AC ± 10 %, 50 Hz (400V AC)
Ausgangsspannung	0 - 260 V AC erdfrei, stufenlos einstellbar
Ausgangsstrom	10A bzw. 15A
Ausgabe	erdfreie Spannung über Steckdose ohne Schutzkontakt
Anzeige	zusätzlicher Gleichspannungsausgang, umschaltbar, DC Restwelligkeit 50%
Option	Grafikdisplay
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Baugröße	Baugruppenträger B: 19", H: 6HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Strom	DC-Ausgang
TR 8060 UNI	Grafikdisplay	10 A	nein
TR 8062 UNI	Grafikdisplay	10 A	ja
TR 6064 UNI	Grafikdisplay	15 A	ja

Drehstromstelltrenntransformatoren

Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Dreiphasige Drehstromstelltrenntransform atoren werden wahlweise mit Analog und Digitalinstrumenten geliefert. Die Ströme werden über drei getrennte Instrumente angezeigt. Alle sechs verketteten Spannungen werden mittels Instrumentenumschalter über ein Instrument zur Anzeige gebracht. Die erdfreie Ausgabe erfolgt umschaltbar über eine CEE-Dose oder über Sicherheitslaborbuchsen. Mit der Option Drehstrombrückengleichrichtung kann eine Gleichspannung mit geringer Restwelligkeit angeboten werden. Über das Adapterkabel KA 8091 lässt sich der Drehstromstelltrenntransformator sehr leicht auch einphasig betreiben.

Technische Daten	
Eingangsspannung	3 x 400 V ± 10 %, 50 Hz
Ausgangsspannung	3 x 0 - 460V erdfrei, stufenlos einstellbar
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb 3 x 2,5 A, kurzzeitig 3 x 3 A
Ausgangsleistung	2kVA
Ausgabe	erdfreie Spannung über CEE-Dose und Buchsenfeld, umschaltbar
Option	zusätzlicher Gleichspannungsausgang (Drehstrom Brückengleichrichtung mit Messbuchsen Restwelligkeit ca. 5%), Ausgabe über Buchsen
Anzeige	analoge Dreheiseninstrumente oder Digitalinstrumente Ziffernhöhe 13 mm Spannung: Anzeige aller 6 verketteten Spannungen mittels Instrumentenumschalter über ein Instrument Strom: 3 Instrumente
Absicherung	primärseitig Feinsicherungen, sekundärseitig thermisch-magnetische Sicherungsautomaten
Baugröße	Baugruppenträger B: 19“, H: 6HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige
TD 8077 AN	analog
TD 8077 DI	digital
GL 8092	Drehstrom-Brückengleich-richter mit Messbuchsen

Größere Leistungen mit anderer Baugröße auf Anfrage.

BasicLine

Drehstromstelltransformatoren mit Gleichspannungsausgang

Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Drehstromstelltransformatoren ohne Netztrennung liefern eine stufenlos einstellbare Drehspannung 0 - 400V zur Abnahme über eine CEE-Dose oder über Sicherheitslaborbuchsen. Eine zusätzliche Steckdose erlaubt die einfache Versorgung von einphasigen Prüflingen. Die Anzeige ist sowohl mit analogen als auch mit digitalen Instrumenten möglich. Bei der Ausbaustufe mit zusätzlicher Gleichspannungsausgabe sind für Spannung und Strom noch jeweils weitere Instrumente eingebaut, die eine exakte Ablesung ermöglichen.

Die Ausgabe der Gleichspannung erfolgt über Sicherheitslaborbuchsen.

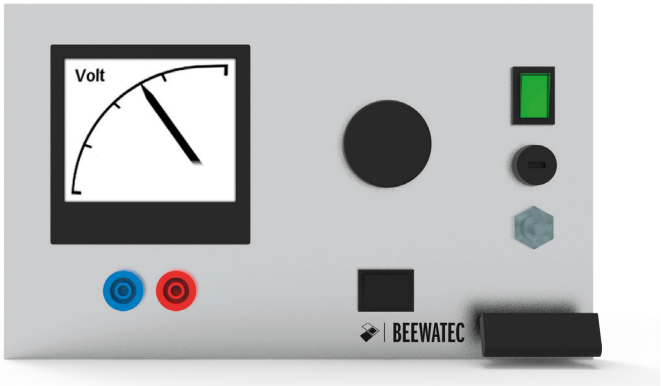
Technische Daten	
Eingangsspannung	3 x 400 V ± 10 %, 50Hz
Ausgangsspannung	0 - 400 V (460 V) AC, nicht erdfrei, stufenlos einstellbar
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb 6,3 A bzw. 8 A kurzzeitig 7 A bzw. 9 A
Ausgangsleistung	5kVA
Ausgabe	CEE-Dose, umschaltbar auf Sicherheitslaborbuchsen
Option	zusätzlicher Gleichspannungsausgang umschaltbar, DC Restwelligkeit < 5%, Sicherheitlaborbuchsen
Anzeige	analoge Dreheiseninstrumente oder Digital-instrumente Ziffernhöhe 13 mm Spannung AC: Anzeige aller 6 verketteten Spannungen mittels Instrumentenumschalter über ein Instrument Strom AC: 3 Instrumente Spannung und Strom DC: über je ein Instrument
Absicherung	eingangsseitig Feinsicherungen, ausgangsseitig thermisch-magnetische Sicherungsautomaten
Baugröße	Baugruppenträger B: 19", H: 6HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Strom	DC-Ausgang
TD 8070 AN	analog	3 x 0 - 00V/8,0A	nein
TD 8070 DI	digital	3 x 0 - 00V/8,0A	nein
TD 8072 AN	analog	3 x 0 - 00V/8,0A	ja
TD 8072 DI	digital	3 x 0 - 00V/8,0A	ja
TD 8074 AN	analog	3 x 0 - 60V/6,3A	ja
TD 8074 DI	digital	3 x 0 - 60V/6,3A	ja

Größere Leistungen mit anderer Baugröße auf Anfrage.

Einstellbare Niederspannungsgeräte AC/DC



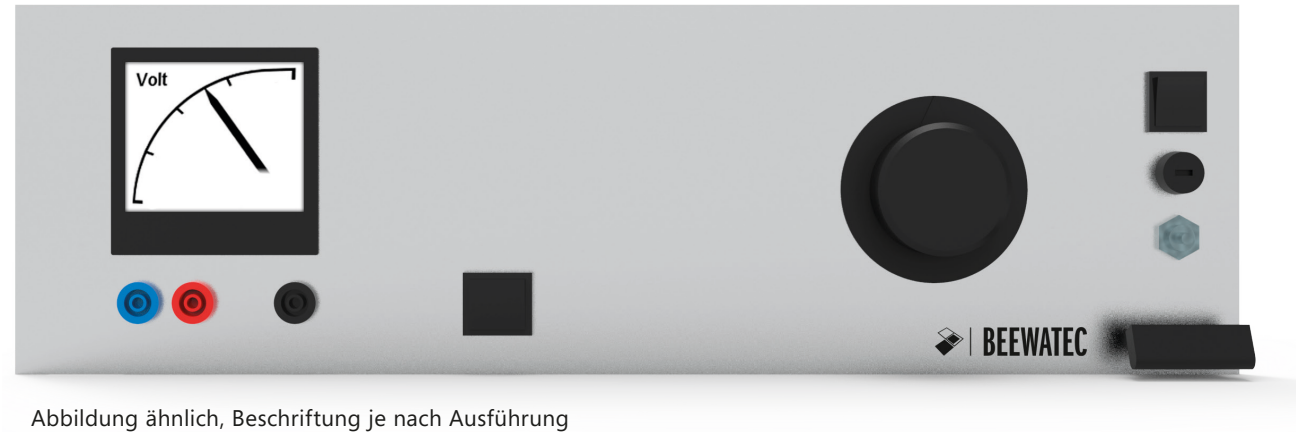


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Netzgeräte im Niederspannungsbereich bieten bei kompakter Bauweise eine hohe Ausgangsleistung. Die Ausgabe über Sicherheitslaborbuchsen ist von Gleich- auf Wechselspannung umschaltbar, die Gleichspannung über serienmäßige Siebkondensatoren geglättet. Zur Anzeige stehen analoge oder digitale Instrumente zur Wahl. Durch den geringen Innenwiderstand der Geräte ist der nachzustellende Spannungsabfall für kleine Ströme zu vernachlässigen.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230 V ± 10 %, 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	0 - 50V erdfrei, stufenlos einstellbar, umschaltbar auf Gleichspannung. Gleichspannung ist über Siebkondensatoren geglättet
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb 5 A bzw. 15 A
Anzeige	Grafikdisplay
Ausgabe	über Sicherheitslaborbuchsen
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Baugrößen	bei 5 A: Einschubkassette B: 42 TE, H: 3HE bei 15 A: Baugruppenträger B: 19", H: 3HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Strom
AD 8125 UNI	Grafikdisplay	5 A
AD 8126 UNI	Grafikdisplay	15 A

Erdfreie Steckdosen in Kassettentechnik

Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

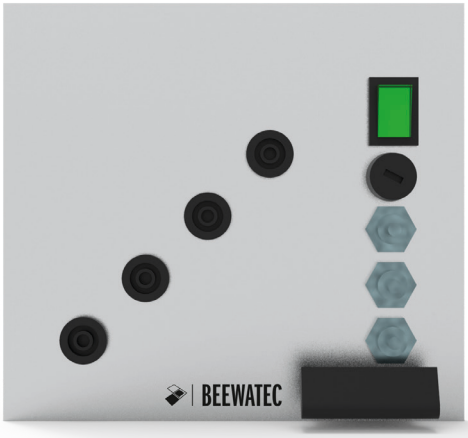
Erdfreie Steckdosen über Transformatoren gehören wie Stelltrenntransformatoren zur Basisausrüstung an jedem Arbeitsplatz. Oft sind Messungen überhaupt erst nach einer Potentialtrennung möglich, z. B. bei Messungen am Netz mit dem Oszilloskop. Auch können bei verschiedenen Anwendungen nicht potentialfrei durchgeführte Messungen zu einer Verfälschung der Ergebnisse führen.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V ± 10 %, 50Hz
Ausgangsspannung	230V, erdfrei
Ausgangsstrom	0,5A bzw. 1,0A Dauerstrom
Ausgabe	über Steckdose ohne Schutzkontakt
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Baugrößen	Einschubkassette B: 21 bzw. 42TE, H: 3HE

Typenübersicht

Bestell-Nr.	
PS 8111	230V/0,5A erdfrei
PS 8112	230V/0,5A erdfrei, zusätzlich 3 Schutzkontaktsteckdosen
PS 8113	230V/1,5A erdfrei, zusätzlich 3 Schutzkontaktsteckdosen
PS 8114	230V/3A erdfrei, zusätzlich 1 Schutzkontaktsteckdose

Wechselstromfestspannungen in Kassettentechnik



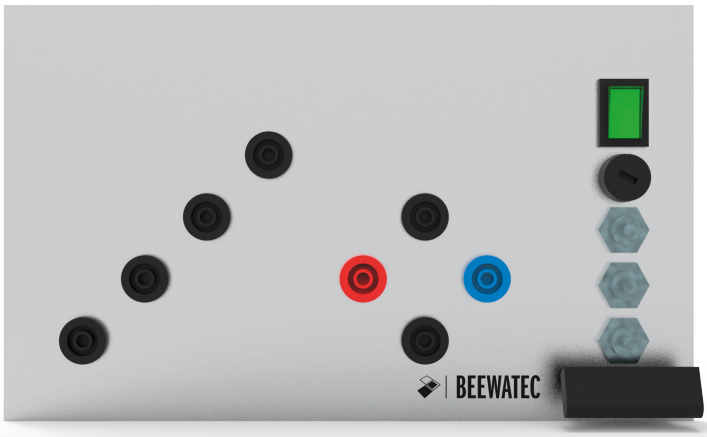


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Klein-Wechselspannungen in erdfreier Ausführung sind in zwei Spannungsreihen und zwei Leistungsklassen lieferbar. Die Ausgabe erfolgt über Sicherheitslaborbuchsen, jeder Ausgang ist einzeln thermisch-magnetisch abgesichert.

Die Spannungsmatrix erlaubt eine Ausgabe von praxisbezogen fein abgestuften Spannungen, die als Zusatzleistung noch über Brückengleichrichter und Siebung zu einer gut geglätteten Gleichspannung gewandelt werden können.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V AC ± 10 %, 50Hz
Ausgangsspannung	2V, 4V, 6V, 8V, 10V, 12V oder 6V, 12V, 18V, 24V, 36V, 42V AC umsteckbar. Unteres Gerät zusätzlich: DC-Ausgabe über Brückengleichrichter mit Siebung.
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb 3A bzw. 10A alle Spannungskombinationen
Ausgabe	über Sicherheitslaborbuchsen
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetische Sicherungsautomaten
Baugröße	Einschubkassette B: 28 bzw. 42TE, H: 3HE

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Spannungen	Strom	DC-Ausgang
AD 8100	2/4/6/8/10/12V	10A	nein
AD 8101	6/12/18/24/36/42V	3A	nein
AD 8105	2/4/6/8/10/12V	10A	ja
AD 8106	6/12/18/24/36/42V	3A	ja

Stelltrenntransformatoren in Kassettentechnik

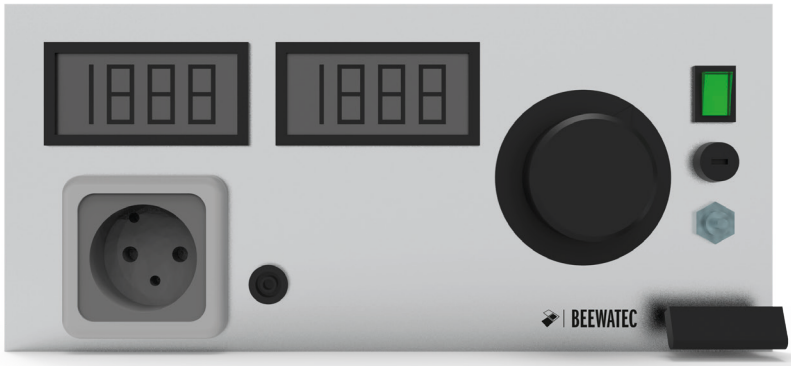


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Für Anwendungen mit geringem Leistungsbedarf, für die Ausbildung und bei knappem Raum am Arbeitsplatz stehen Stelltrenntransformatoren auch in Kassettenform zur Verfügung. Als Standard-Transformatoren mit der Ausgabe der stufenlos einstellbaren, erdfreien Wechselspannung über eine Steckdose ohne Schutzkontakt oder, als mehrfach umschaltbare Geräte mit verschiedenen Ausgangsspannungen und der zusätzlichen Ausgabe von ungesiebter Gleichspannung. Je nach Ausführung sind analoge bzw. wahlweise analoge und digitale Instrumente vorgesehen.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V AC ± 10 %, 50Hz
Ausgangsspannung I	0 - 260V AC erdfrei, stufenlos einstellbar. Bei KT 8132 umschaltbar auf Ausgabe über Gleichrichter (0 - 260V DC) ungesiebt
Ausgangsspannung II	0 - 50V AC erdfrei, stufenlos nur bei KT8132 einstellbar, umschaltbar auf Ausgabe über Gleichrichter (0 - 50V DC) ungesiebt
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb bei 260V: 3A, Dauerbetrieb bei 50V: 5A (KT 8132)
Ausgabe	260V AC über Steckdose ohne Schutzkontakt bzw. 50V AC/DC, 260V AC/DC über Sicherheitslaborbuchsen
Anzeige	analoge Dreheiseninstrumente (Doppelskala), KT 8130 auch mit Digitalinstrumenten Ziffernhöhe 13 mm
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Baugröße	Einschubkassette B: 56TE, H: 3HE

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Ausgangs-spannung	Ausgangs-strom	Gleichspann-ungsausgang
KT 8130 AN	analog	0 - 260V	3A	nein
KT 8130 DI	digital	0 - 260V	3A	nein
KT 8132 AN	analog	0 - 260V und 0 - 50V	3A	ja

Drehstromversorgungen in Kassettentechnik

Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Drehstromkleinspannungen erlauben gefahrlose Versuche im Ausbildungsbereich. Die Ausgabe erfolgt über Sicherheitslaborbuchsen, wobei die Ausgänge thermisch-magnetisch abgesichert sind und mit Phasenkontrollleuchten überwacht werden. Der Drehstromstelltransformator liefert eine einstellbare Drehspannung von 0 - 460V bei einem Dauerstrom von 2A über den gesamten Stellbereich. Die Drehspannung ist nicht galvanisch vom Netz getrennt. Die Ausgabe der Spannung erfolgt über Sicherheitslaborbuchsen, die Anzeige über je ein umschaltbares Instrument für Strom und Spannung, wobei die Instrumente wahlweise analog oder digital ausgeführt sind.

Technische Daten	
Eingangsspg.	3 x 400V AC +/- 10% 50Hz
Absicherung	primärseitig Feinsicherung, sekundärseitig thermisch-magnetischer Sicherungsautomat
Ausgabe	über Sicherheitslaborbuchsen
AD 8140	
Ausgangsspannung	3 x 23/40V Kleindrehspannung mit galvanischer Netztrennung
Ausgangsstrom	3A (200VA)
Baugröße	Einschubkassette B: 42TE, H: 3HE, T: T2
AD 8145/AD 8146	
Ausgangsspannung	0 - 400V (460V) AC stufenlos einstellbar, ohne galvanische Netztrennung
Ausgangsstrom	Dauerbetrieb 2,5A bei 400V, 2A bei 460V, kurzfristig 3A bzw. 2,5A

Typenübersicht

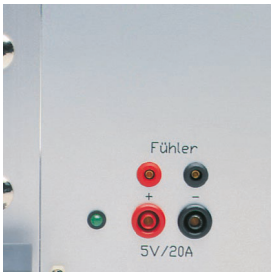
Bestell-Nr.	Anzeige	Ausgangs-spannung	Ausgangs-strom
AD 8140		3x 23/40V	3,0A
AD 8145 AN	analog	0 - 400V	2,5A
AD 8145 DI	digital	0 - 400V	2,5A
AD 8146 AN	analog	0 - 460V	2,0A
AD 8146 DI	digital	0 - 460V	2,0A

Stromversorgungen DC Labornetzgeräte Festspannungen

Zur Basisausstattung in Labor und Prüffeld gehören Labornetzgeräte und Festspannungsquellen. Wir bieten ein umfassendes Programm in verschiedenen Leistungsklassen an. Wesentliche Merkmale aller Geräte sind die ausgereifte Technologie, der kompakte, bedienungsfreundliche Aufbau und – wie bei unserem gesamten Programm – die konsequente Einhaltung der 19”-Normen.

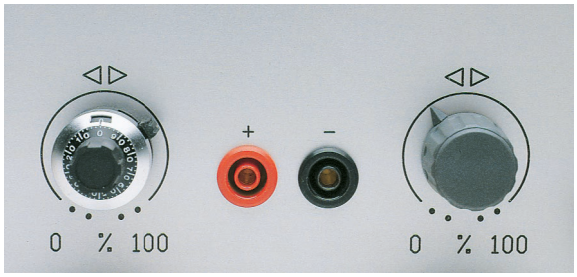
Die Einzelgeräte sind als Kassetten aufgebaut, die in den 19”-Baugruppenträgern adaptiert werden.

Als Variante bieten wir direkt in Baugruppenträgern aufgebaute Mehrfachnetzgeräte an. Alle Geräte können sowohl parallel als auch in Reihe betrieben werden, was den Aufbau leistungsstarker Versorgungseinheiten ermöglicht. Bereits bei der Entwicklung legen wir Wert auf die Einhaltung strengster Qualitätsanforderungen an alle verwendeten Bauteile und Baugruppen.



Durch die LED-Betriebsanzeige können sowohl Kurzschlüsse und Überströme als auch Überspannungsschutz- und Thermoschutzsituationen erkannt werden.

Mit dem Anschluss von Fühlerleitungen wird der Spannungsabfall an den Zuleitungen im 4-Leiter-Meßverfahren kompensiert. Dies ist besonders bei Prüflingen oder Baugruppen mit niedriger Versorgungsspannung und großem Strom sinnvoll und erforderlich.



Die Verwendung von Vielgangpotenziometer erlaubt eine feinfühlige Einstellung der Spannung in Verbindung mit einem Digitalinstrument. Auch für die Stromeinstellung kann ein Vielgangpotenziometer eingebaut werden.

Labornetzgeräte 150-Watt-Klasse Schaltreglertechnik

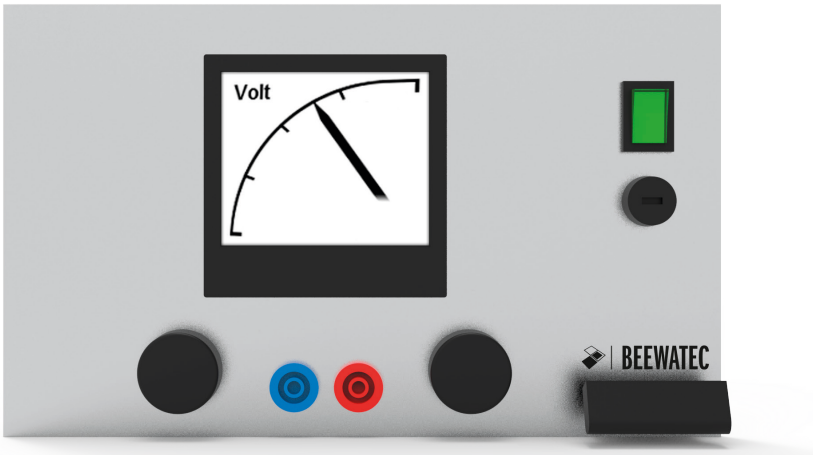


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Diese Geräteklasse zeichnet sich durch geringe Wärmeverluste bei großer Ausgangsleistung aus. Zudem sind die Geräte reihen- und parallelschaltbar. Die Bauweise ist durch modernste Schaltreglertechnik enorm kompakt. Durch einen zusätzlichen ¹-Filter im Ausgang wird eine sehr geringe Restwelligkeit erreicht, was auch die Versorgung anspruchsvoller Schaltungen gestattet. Um den Spannungsabfall auf den Messleitungen vom Labornetzgerät zum Verbraucher in den Regelkreis mit einzubeziehen, kann die Spannung mittels Fühlerleitung direkt am Verbraucher erfasst werden. Zu empfehlen sind Messfühler, insbesondere wenn häufig mit einer Ausgangsspannung von 5V und hohen Strömen gearbeitet wird.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V AC ± 15 %, 50Hz
Ausgangsspannung	0 – 30V, 0 – 60V
Ausgangsströme	0 – 5A, 0 – 2,5A
Eingangsausregelung	± 0,3 %
Restwelligkeit	3mV eff (bei 0 – 30V), 0,03% v. Endwert (bei 30 - 250V)
Lastausregelung	± 1 %
Rückkehrzeit	1ms
Strombegrenzung	stufenlos einstellbar
Ausgabe	Sicherheitslaborbuchsen
Anzeige	Grafik-Display
Absicherung	dauerkurzschlussfest
Optionen	Vielgangpotenziometer für Strom bzw. Spannung Fernfühlung für Spannung bis 30V
Baugröße	Einschubkassette B: 42TE, H: 3HE

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Spannung / Strom
LN 8226 UNI	Grafikdisplay	0 – 30V/0 – 5,0A
LN 8227 UNI	Grafikdisplay	0 – 60V/0 – 2,5A

Optionen	
VP 8296	Vielgangpotenziometer für Spannung
VP 8297	Vielgangpotenziometer für Strom
FF 8295	Fernfühlung für Spannung bis 30V

BasicLine

Leistungslabornetzgeräte 150- bis 160-Watt-Klasse Schaltreglertechnik

Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Maßgeschneidert durch vollständige Modularität. Mit einem durchdachten Baukastensystem bieten diese Leistungslabornetzgeräte sicher auch die passenden Werte für Ihren Anwendungsfall. Die kompakte Bauweise erlaubt Leistungen bis 600 Watt in einem Baugruppenträger.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V AC ± 15 %, 50Hz
Ausgangsspannung	0 – 30V, 0 – 60V
Ausgangsströme	0 – 2,5A, 0 – 5A, 0 – 7,5A, 0 – 10A
Eingangsausregelung	± 0,3 %
Restwelligkeit	3mV eff (bei 0 - 30V) 0,05% v. Endwert (bei 30 - 250V)
Lastausregelung	± 1 %
Rückkehrzeit	1ms
Strombegrenzung	stufenlos einstellbar
Ausgabe	Sicherheitslaborbuchsen
Anzeige	Grafikdisplay
Absicherung	dauerkurzschlussfest
Optionen	Vielgangpotenziometer für Strom bzw. Spannung, Fernfühlung für Spannung
Baugröße	Baugruppenträger B:19", H: 6HE, T: T2

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Spannung / Strom
LN 8243 UNI	Grafikdisplay	0 – 30V/0 – 10A
LN 8246 UNI	Grafikdisplay	0 – 60V/0 – 5A
LN 8247 UNI	Grafikdisplay	0 – 60V/0 – 7,5A
LN 8248 UNI	Grafikdisplay	0 – 60V/0 – 10A

Optionen	
VP 8296	Vielgangpotenziometer für Spannung
VP 8297	Vielgangpotenziometer für Strom
FF 8295	Fernfühlung für Spannung bis 30V

Festspannungen linear geregelt

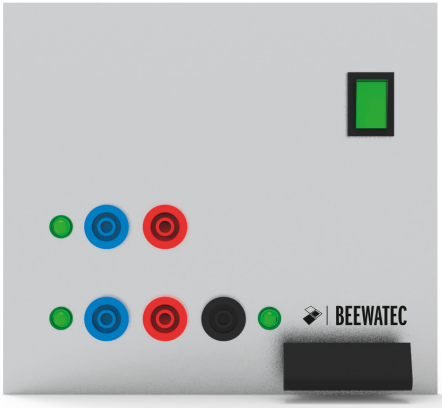


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Zur Versorgung von TTL-Schaltungen, Operationsverstärkern, Mikroprozessoren und C-MOS-Bauelementen sind diese Festspannungen besonders geeignet.

Mit der zusätzlichen LED-Anzeige lässt sich kontrollieren, ob die Spannung vorhanden bzw. sie in Kurzschluss- oder Überspannungsschutz gegangen ist.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V AC ± 5 %, 50Hz
Ausgangsspannung	5V, 12V, 15V und 24V
duale Ausgangsspg.	± 12V, ± 15V
Ausgangsströme	3A, 2A, 1,5A und 1A
bei dualen Ausgängen	1A
Ausgangsspannungs-genauigkeit	± 1%
Eingangsausregelung	± 1%
Restwelligkeit	<1mV eff
Lastausregelung	± 1 %
Rückkehrzeit	1ms
Strombegrenzung	fest eingestellt
Ausgabe	Sicherheitslaborbuchsen
Anzeige	LED
Absicherung	dauerkurzschlussfest interne Feinsicherung
Überspannungsschutz	Serienmäßig
Baugröße	siehe Bestellnummer

Typenübersicht

Festspannungsmodul mit einfachem Ausgang Einschubkassette Baugröße B: 14TE, H: 3HE	
FS 8300	5V/3,0A
FS 8301	12V/2,0A
FS 8302	15V/1,5A
FS 8303	24V/1,0A
Festspannungsmodul mit dualem Ausgang Einschubkassette Baugröße B: 21TE, H: 3HE	
FS 8311	± 12V/1A
FS 8312	± 15V/1A
Festspannungsmodul mit dreifachem Ausgang mit galvanischer Trennung zwischen 5V und ± Ausgang Einschubkassette Baugröße B: 28TE, H: 3HE	
FS 8340	5V/3A, ± 12V/1A
FS 8341	5V/3A, ± 15V/1A

BasicLine

Leistungsfestspannungen 150 bis 600 W Klasse Schaltreglertechnik

Vorgefertigter Artikel

Bestell-Nr.	Energiekanal
HA204466	5-Eck-Kanal
HA600414	Kassette

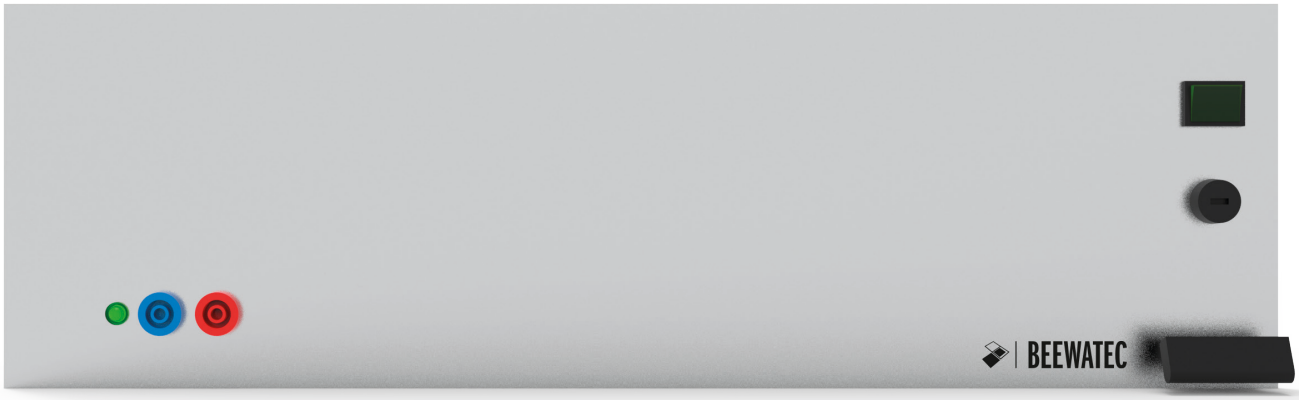


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Speicherprogrammierbare Steuerungen mit Befehls- und Meldegeräten oder große digitale Logikschaltungen benötigen oft stärkere Ströme.

Das vorliegende, modulare Programm mit feinen Abstufungen gewährleistet die optimale Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall.

Technische Daten				
Eingangsspannung	230V AC ± 15 %, 50Hz			
Ausgangsspannung	Ausgangsstromgruppe			
		I	II	III
	5V	10A	20A	40A
	12V	10A	20A	40A
	15V	8A	16A	32A
	24V	5A	10A	20A
	48V	2,5A	5A	10A
Ausgangsspannungsgenauigkeit	± 1%			
Eingangsausregelung	± 0,3%			
Fühlerleitungen	Standard bei 5V/20A, 5V/40A und 12V/40A, bei allen anderen Ausführungen Option			
Restwelligkeit	3mV eff bis 24V 0,05% vom Endwert ab 24V			
Lastausregelung	± 1 %			
Rückkehrzeit	1ms			
Strombegrenzung	fest eingestellt			
Ausgabe	Sicherheitslaborbuchsen			
Absicherung	primär Feinsicherung, sekundär dauerkurzschlussfest			
Baugröße	siehe Bestellnummer			

FSS	-	VO	-	AM	-	OB
Festspannung Schaltgeregelt		**Spannung**		**Strom**		**Ober-fläche**

VO		AM		OB	
005	5V	**010**	10A	**00**	ohne Anzeige
012	12V	**020**	20A	**01**	mit Anzeige (für Strom)
		040	40A		
015	15V	**008**	8A		
		016	16A		
		032	32A		
024	24V	**005**	5A		
		010	10A		
		020	20A		

Mehrfachlabornetzgeräte in Kassettentechnik

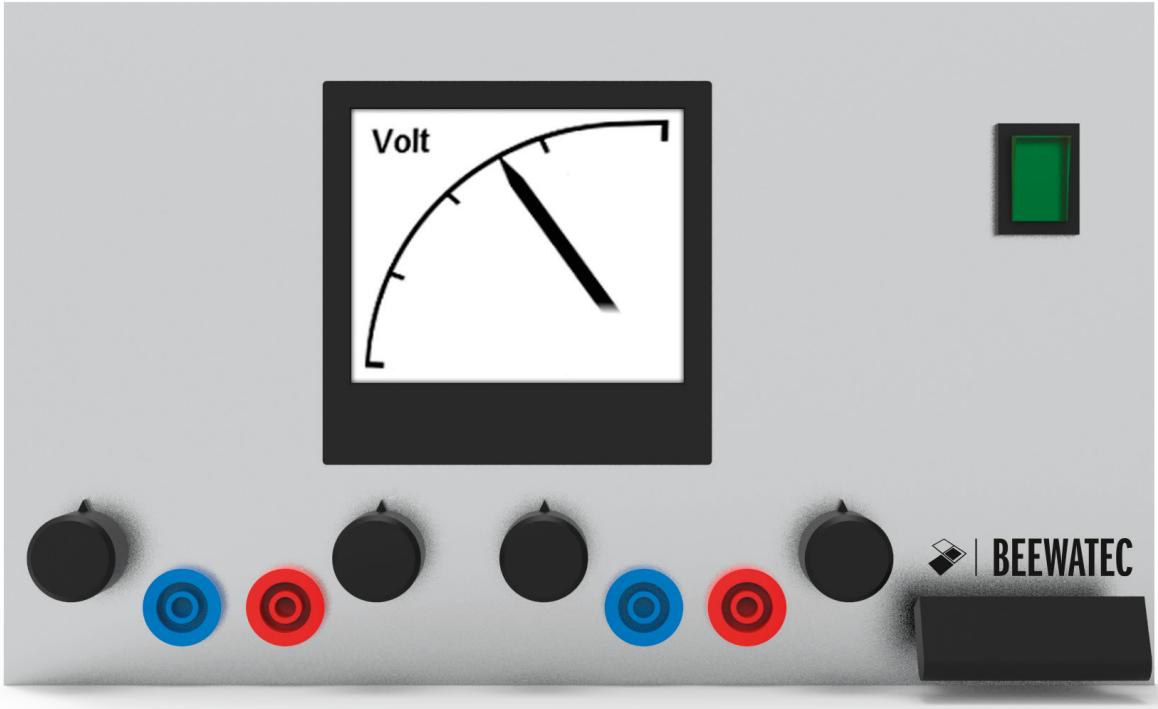


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Es wird im Labor oft mehr als eine Spannung benötigt. Diese Geräte bieten 2 variable Spannungen, die zusätzlich auch im Strom von 0 bis zum Endwert stufenlos einstellbar sind. Mit einem Instrumentenumschalter werden Spannung und Strom von jeweils einem Labornetzgerät angezeigt. In Verbindung mit unseren Festspannungskassetten können nun alle gängigen Mehrfachspannungen bei geringem Platzbedarf bereitgestellt werden.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V AC ± 10 %, 50Hz
Ausgangsspannungen	2 x 0 - 30V
Ausgangsströme	2 x 0 - 1A, 2 x 0 - 2,5A. 2 x 0 - 30V/2 x 0 - 5,0A
Eingangsausregelung	± 0,3 %
Restwelligkeit	< 1mV eff.
Lastausregelung	± 1 %
Rückkehrzeit	1ms
Strombegrenzung	stufenlos einstellbar
Ausgabe	Sicherheitslaborbuchsen
Anzeige	Grafikdisplay
Absicherung	Feinsicherung intern
Schutzeinrichtungen	Temperaturschutz / Kurzschlussschutz
Optionen	Vielgangpotenziometer für Strom bzw. Spannung
Baugrößen	Einschubkassette B: 42 bzw. 56TE, H: 3HE

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Anzeige	Spannung / Strom
MN 8290 UNI	Grafikdisplay	2 x 0 - 30V/2 x 0 - 1,0A
MN 8291 UNI	Grafikdisplay	2 x 0 - 30V/2 x 0 - 2,5A
MN 8292 UNI	Grafikdisplay	2 x 0 - 30V/2 x 0 - 5,0A

Mehrfachnetzgeräte

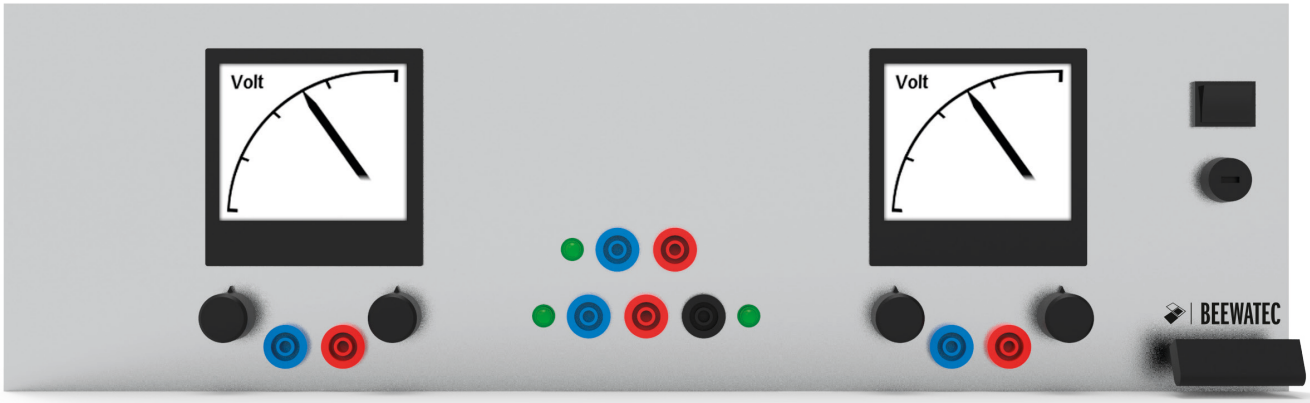


Abbildung ähnlich, Beschriftung je nach Ausführung

Der Aufbau von Labornetzgeräten und Festspannungen direkt im Baugruppenträger ermöglicht individuelle, kompakte und leistungsstarke Versorgungseinheiten. Die einzelnen Netzkarten bei diesem Baukastensystem sind dabei gesteckt und werden von genormten Universaltransformatoren versorgt. Dies gewährleistet eine enorme Flexibilität bei einem interessanten Preis-/Leistungs-Verhältnis. Die Kombinationsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Wir realisieren Ihre individuelle Versorgungseinheit. Die technischen Daten der einzelnen Netzteile entnehmen Sie bitte den vorstehenden Einzelgeräten oder fragen Sie an.

Technische Daten	
Eingangsspannung	230V AC ± 10 %, 50Hz
Eingangsausregelung	± 0,3 %
Restwelligkeit	< 1mV eff.
Lastausregelung	± 1 %
Rückkehrzeit	1ms
Strombegrenzung	stufenlos einstellbar
Ausgabe	Sicherheitslaborbuchsen
Anzeige	Grafikdisplay
Absicherung	Feinsicherung intern
Schutzeinrichtungen	Temperaturschutz/ Kurzschlussschutz
Optionen	Vielgangpotenziometer für Strom bzw. Spannung
Baugröße	Baugruppenträger

Typenübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung
MN 8284 UNI	Mehrfachnetzgerät, Schaltregeltechnik, 2 x 0-30V, 2 x 0-2,5A und Festspannung 5V/3A; Anzeige Grafikdisplay
MN 8285 UNI	Mehrfachnetzgerät, Schaltregeltechnik, 2 x 0-30V, 2 x 0-2,5A und Festspannung 5/3A; Anzeige Grafikdisplay
MN 8286 UNI	Mehrfachnetzgerät, Schaltregeltechnik, 2 x 0-30V, 2 x 0-2,5A und Festspannung 5V/3A und ± 15V/1A; Anzeige Grafikdisplay
MN 8287 UNI	Mehrfachnetzgerät, Schaltregeltechnik, 2 x 0-30V, 2 x 0-2,5A und Festspannung 5V/3A und ± 15V/1A; Anzeige Grafikdisplay
MN 8288 UNI	Mehrfachnetzgerät, Schaltregeltechnik, 2 x 0-30V, 2 x 0-5A und Festspannung 5V/10A; Anzeige Grafikdisplay
MN 8289 UNI	Mehrfachnetzgerät, Schaltregeltechnik, 2 x 0-30V, 2 x 0-5A und Festspannung 5V/10A; Anzeige Grafikdisplay

Platz für Notizen

Höhenverstellbarer Schreibtisch ERGOLevel

ERGOLEVEL

- Höhenverstellbarer Schreibtisch
- In drei unterschiedlichen Breiten
- Gestellfarbe in Grafitschwarz
- Belastung max. 80 kg
- Sonderbau auf Anfrage

ERGOLevel

7 Gründe für einen höhenverstellbaren Schreibtisch

1. Das Herz-Kreislauf-System wird ausreichend trainiert.
2. Regt den Stoffwechsel an und steigert die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit.
3. Vermeiden von Muskelabbau und Knochenschwund.
4. Weniger Kopfschmerzen und Muskelverspannungen in Rücken und Nacken durch hinreichende Durchblutung.
5. Die Steh-Sitz-Abwechslung steigert Ihre Motivation.
6. Prävention gegen chronische Erkrankungen (z. B. Diabetes), Übergewicht und Depressionen.
7. Verbesserung der Lebensqualität im Büro und gesteigerte Lebenserwartung.

60	-	TA	-	B	-	T	-	PA	-	AV	-	KD	-	FA
ERGOLevel Tische		**Tischaus-führung**		**Tisch-breite**		**Tisch-tiefe**		**Platten-ausführung**		**Ausstattungs-variante**		**Kabeldurch-lassdosen**		**Farb-ausstattung**

Beispiel Bestellschlüssel für ERGOLevel: 60-00-16-08-20-12-22-14

TA		B		T		PA*		AV		KD		FA	
Grundtisch mit Memory-HV		**14**	1400 mm	**08**	800 mm	**Melaminharz-Beschichtung (ME)**		**ohne zusätzliche Ausstattung**		**Kabeldurchlassdosen**		**Gestellfarbe**	
00	Grundtisch Memory-HV, fest	**16**	1600 mm			**10**	Melaminharzbeschichtete Spanplatte, Stärke 25 mm, mit ABS-Kantenband, Farbe RAL 7035	**00**	ohne zusätzliche Ausstattung	**00**	ohne Kabeldurch-lassdose	**14**	Graphit-schwarz (9011)
09	Grundtisch Memory-HV, fahrbar	**18**	1800 mm			**HPL-Schichtstoff (RS/SC)**		**Kabelklappe/ Kabewanne**		**20**	mit Kabeldurch-lassdose (rechts)		
						20	HPL-Schichtstoffplatte, Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**10**	mit Kabelklappe	**22**	mit Kabeldurch-lassdose (links)		
						22	HPL-Schichtstoffplatte (ESD), Stärke 27 mm mit ABS-Kantenband, Farbe: RAL 7035	**12**	mit Kabelklappe und Kabelwanne, inkl. Kabelführung	**24**	mit Kabeldurchlass-dosen (rechts + links)		
								16	mit Kabelklappe und Kabelwann „XL“				

* siehe Tischplatten ab S. 8

Dem Schreib- oder Computertisch, der sich schnell und einfach auch in einen Steharbeitsplatz verwandeln lässt, gehört die Zukunft.

BEELIFT

- Stabiles Grundgestell für eine stufenlose Höhenverstellung
- Kostengünstige Alternative zum Nachrüsten von bestehenden Arbeitsplätzen
- Einfache Handhabung und Montage
- Vier unterschiedliche Farbvarianten und zwei verschiedene Plattenvarianten in jeweils zwei Größen
- Accessoires
- Gewicht: max. 12 kg belastbar
- Verstellbereich ca. 350 mm
- Inkl. Tastaturablage

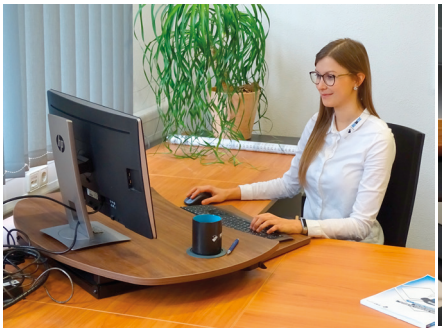
Modellübersicht

Art.-Nr.	Modell	Farbe	Maße Tischplatte	Maße Platte Tastaturablage	Seite
HA301030	Curved senior	lichtgrau	920x600x19mm	600x300x19mm	S. 151
HA301031	Curved senior	weiß	920x600x19mm	600x300x19mm	
HA301032	Curved senior	schwarz	920x600x19mm	600x300x19mm	
HA301033	Curved senior	walnuss	920x600x19mm	600x300x19mm	
HA301034	Curved junior	lichtgrau	805x580x19mm	600x300x19mm	S. 152
HA301035	Curved junior	weiß	805x580x19mm	600x300x19mm	
HA301036	Curved junior	schwarz	805x580x19mm	600x300x19mm	
HA301037	Curved junior	walnuss	805x580x19mm	600x300x19mm	
HA301038	Edge senior	lichtgrau	920x570x19mm	600x280x19mm	S. 153
HA301039	Edge senior	weiß	920x570x19mm	600x280x19mm	
HA301040	Edge senior	schwarz	920x570x19mm	600x280x19mm	
HA301041	Edge senior	walnuss	920x570x19mm	600x280x19mm	
HA301042	Edge junior	lichtgrau	720x570x19mm	600x280x19mm	S. 154
HA301043	Edge junior	weiß	720x570x19mm	600x280x19mm	
HA301044	Edge junior	schwarz	720x570x19mm	600x280x19mm	
HA301045	Edge junior	walnuss	720x570x19mm	600x280x19mm	
ESD Varianten					
HA301176	Curved senior ESD	lichtgrau	920x600x19mm	600x300x19mm	S. 155
HA301177	Curved junior ESD	lichtgrau	805x580x19mm	600x300x19mm	
HA301178	Edge senior ESD	lichtgrau	920x570x19mm	600x280x19mm	S. 156
HA301179	Edge junior ESD	lichtgrau	720x570x19mm	600x280x19mm	

BEELIFT

Ergonomic Workplace

Verwandeln Sie Ihren Sitzarbeitsplatz mit nur einem Handgriff in einen Steharbeitsplatz!



Ausgangssituation:
Sitzarbeitplatz

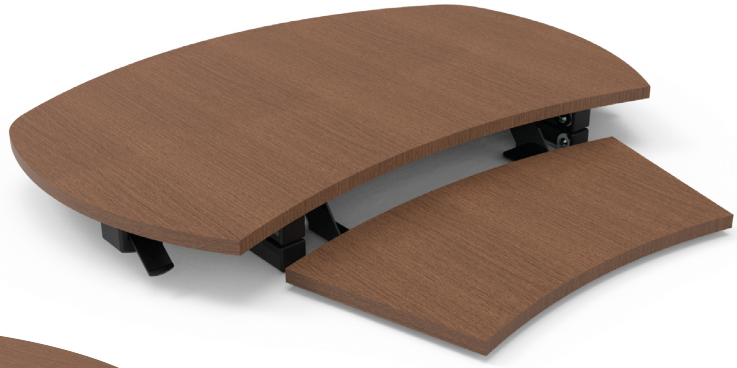
Lösung:
Stufenlose Höhenverstellung

Ziel:
Steharbeitsplatz

Curved Senior

Keyfacts

- Ansprechendes, modernes Design
- Großzügiges Platzangebot zur Unterbringung aller Komponenten
- Doppelmonitor kompatibel



Art.-Nr.	Modell	Farbe	Maße Tischplatte	Maße Platte Tastaturablage	Artikeltext
HA301030	Curved senior	lichtgrau	920x600x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved sen., Maße: ca. 920x600x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: lichtgrau, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301031	Curved senior	weiß	920x600x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved sen., Maße: ca. 920x600x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: weiß, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301032	Curved senior	schwarz	920x600x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved sen., Maße: ca. 920x600x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: schwarz, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301033	Curved senior	walnuss	920x600x1 9mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved sen., Maße: ca. 920x600x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: walnuss, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage

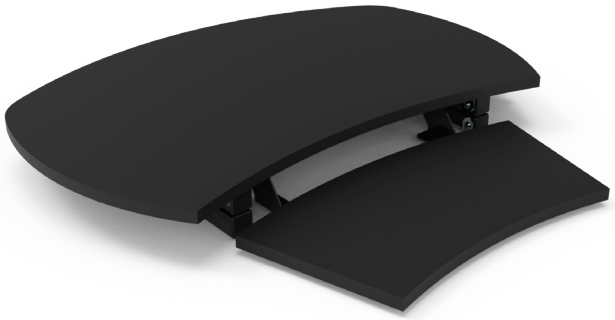
Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
130076	Monitorhalter	schwarz/alu
HA301046	Ansteckplatte	lichtgrau
HA301047	Ansteckplatte	weiß
HA301048	Ansteckplatte	schwarz
HA301049	Ansteckplatte	walnuss

Curved Junior

Keyfacts

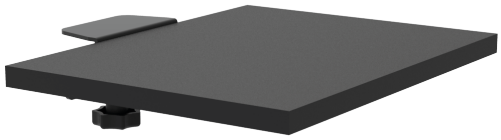
- Ansprechendes, modernes Design
- Platzsparende Ausführung für kleine Arbeitsplätze
- Für Einzelmonitor



Art.-Nr.	Modell	Farbe	Maße Tischplatte	Maße Platte Tastaturablage	Artikeltext
HA301034	Curved junior	lichtgrau	805x580x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved jun., Maße: ca. 805x580x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: lichtgrau, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301035	Curved junior	weiß	805x580x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved jun., Maße: ca. 805x580x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: weiß, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301036	Curved junior	schwarz	805x580x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved jun., Maße: ca. 805x580x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: schwarz, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301037	Curved junior	walnuss	805x580x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved jun., Maße: ca. 805x580x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: walnuss, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
130076	Monitorhalter	schwarz/alu
HA301046	Ansteckplatte	lichtgrau
HA301047	Ansteckplatte	weiß
HA301048	Ansteckplatte	schwarz
HA301049	Ansteckplatte	walnuss



Edge Senior

Keyfacts

- Geradliniges, elegantes Design
- Großzügiges Platzangebot
- Doppelmonitor kompatibel

Art.-Nr.	Modell	Farbe	Maße Tischplatte	Maße Platte Tastaturablage	Artikeltext
HA301038	Edge senior	lichtgrau	920x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge sen., Maße: ca. 920x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: lichtgrau, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301039	Edge senior	weiß	920x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge sen., Maße: ca. 920x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: weiß, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301040	Edge senior	schwarz	920x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge sen., Maße: ca. 920x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: schwarz, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301041	Edge senior	walnuss	920x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge sen., Maße: ca. 920x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: walnuss, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
130076	Monitorhalter	schwarz/alu
HA301046	Ansteckplatte	lichtgrau
HA301047	Ansteckplatte	weiß
HA301048	Ansteckplatte	schwarz
HA301049	Ansteckplatte	walnuss

Edge Junior

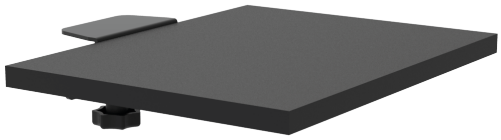
Keyfacts

- Geradliniges, elegantes Design
- Platzsparende Ausführung für kleine Arbeitsplätze
- Für Einzelmonitor

Art.-Nr.	Modell	Farbe	Maße Tischplatte	Maße Platte Tastaturablage	Artikeltext
HA301042	Edge junior	lichtgrau	720x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge jun., Maße: ca. 720x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: lichtgrau, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301043	Edge junior	weiß	720x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge jun., Maße: ca. 720x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: weiß, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301044	Edge junior	schwarz	720x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge jun., Maße: ca. 720x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: schwarz, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301045	Edge junior	walnuss	720x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge jun., Maße: ca. 720x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: walnuss, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage

Zubehör

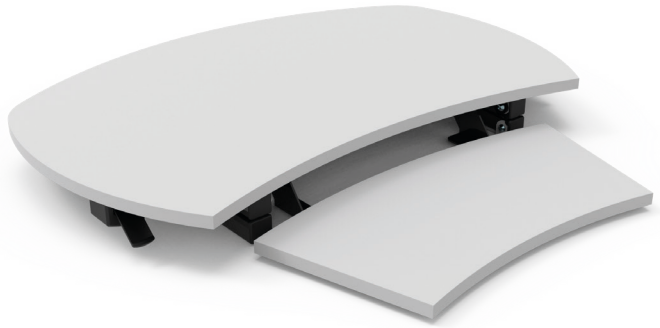
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
130076	Monitorhalter	schwarz/alu
HA301046	Ansteckplatte	lichtgrau
HA301047	Ansteckplatte	weiß
HA301048	Ansteckplatte	schwarz
HA301049	Ansteckplatte	walnuss



BEELIFT – Curved

Keyfacts

- Ansprechendes, modernes Design
- Großzügiges Platzangebot zur Unterbringung aller Komponenten
- Für Einzel- oder Doppelmonitore
- Nur in der Farbe Lichtgrau erhältlich



Art.-Nr.	Modell	Farbe	Maße Tischplatte	Maße Platte Tastaturablage	Artikeltext
HA301176	Curved senior ESD	lichtgrau	920x600x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved sen. ESD, Maße: ca. 920x600x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: lichtgrau, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301177	Curved junior ESD	lichtgrau	805x580x19 mm	600x300x19 mm	BEELIFT Modell: Curved jun. ESD, Maße: ca. 805x580x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: lichtgrau, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
130076	Monitorhalter	schwarz/alu
HA301180	Ansteckplatte ESD	lichtgrau

BEELIFT – Edge

Keyfacts

- Geradliniges, elegantes Design
- Platzsparende Ausführung für kleine Arbeitsplätze
- Für Einzel- oder Doppelmonitore
- Nur in der Farbe Lichtgrau erhältlich

Art.-Nr.	Modell	Farbe	Maße Tischplatte	Maße Platte Tastaturablage	Artikeltext
HA301178	Edge senior ESD	lichtgrau	920x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge sen. ESD, Maße: ca. 920x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: lichtgrau, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage
HA301179	Edge junior ESD	lichtgrau	720x570x19 mm	600x280x19 mm	BEELIFT Modell: Edge jun. ESD, Maße: ca. 720x570x100-450 mm (BxTxH), Farbe Tischplatte: lichtgrau, Farbe Gestell: schwarz, Verstellbereich: ca. 350 mm, inkl. Tastaturablage

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
130076	Monitorhalter	schwarz/alu
HA301180	Ansteckplatte ESD	lichtgrau

Schranksysteme

Perfekte Laboreinrichtung fordert eine ganzheitliche Betrachtungsweise. Harmonisch abgestimmt auf die Gestaltung unserer Arbeitsplatzsysteme bieten wir daher ein umfassendes Schrankprogramm zur individuellen Gestaltung des Arbeitsumfeldes. Basierend auf einem einfachen Planungsraster (BxT: 1000x500 mm) stehen Hochschränke, halbhohe Schränke, Beistellschränke, Eckhochschränke und Aufsatzschränke in den unterschiedlichsten Ausstattungsvarianten zur Wahl.
Der Baukasten aus 42 Schranktypen und den sich zusätzlich noch ergebenden Kombinationsmöglichkeiten durch unser Modulkonzept verbindet vorbildlich Gestaltungsfreiheit mit einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis. Sollten Sie darüber hinaus spezielle Wünsche haben, fertigen wir kundenspezifisch nach Ihren Vorstellungen.

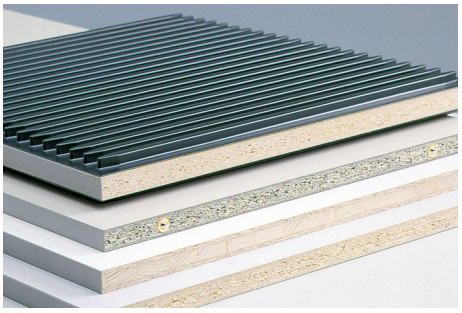
Schranksysteme

Qualität vom Beschlag bis zur Verarbeitung.

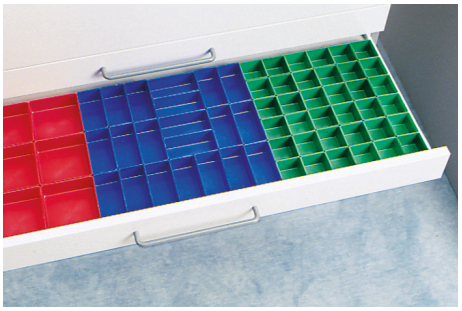
Beim raumhohen Ausbau liefern wir Schrankleitersysteme zur bequemen Erreichbarkeit der Aufsatzschränke.

Grund- und Aufsatzschränke können auch zur Gliederung von Räumen eingesetzt werden. Jeder Schrank ist mit einer Sichtrückwand ausgestattet, zusätzliche Blenden sind nicht notwendig.

- Verglasung ist eingefasst von Profilleisten
- Leitungen auf Gehrung geschnitten
- Mit Griffolive und 3-Wege-Sicherheitsschloss



- Einlegeböden mit Nutenmatten zur Aufbewahrung von Experimentierplatten.
- Verstärkte Fachböden aus Tischlerverbundplatten mit einer Mittellage aus verleimten Massivholzstäben.
- Für ESD-Schränke liefern wir volumenleitfähige Einlegeböden.



- Einzeln herausnehmbare Kleinteilekasten.
- In verschiedenen Größen lieferbar.
- Zur Organisation in Schrankschubkasten.

- Hängerahmen für die Papieraufbewahrung z. B. Pläne, Schaltungen, Bedienungsanleitungen.

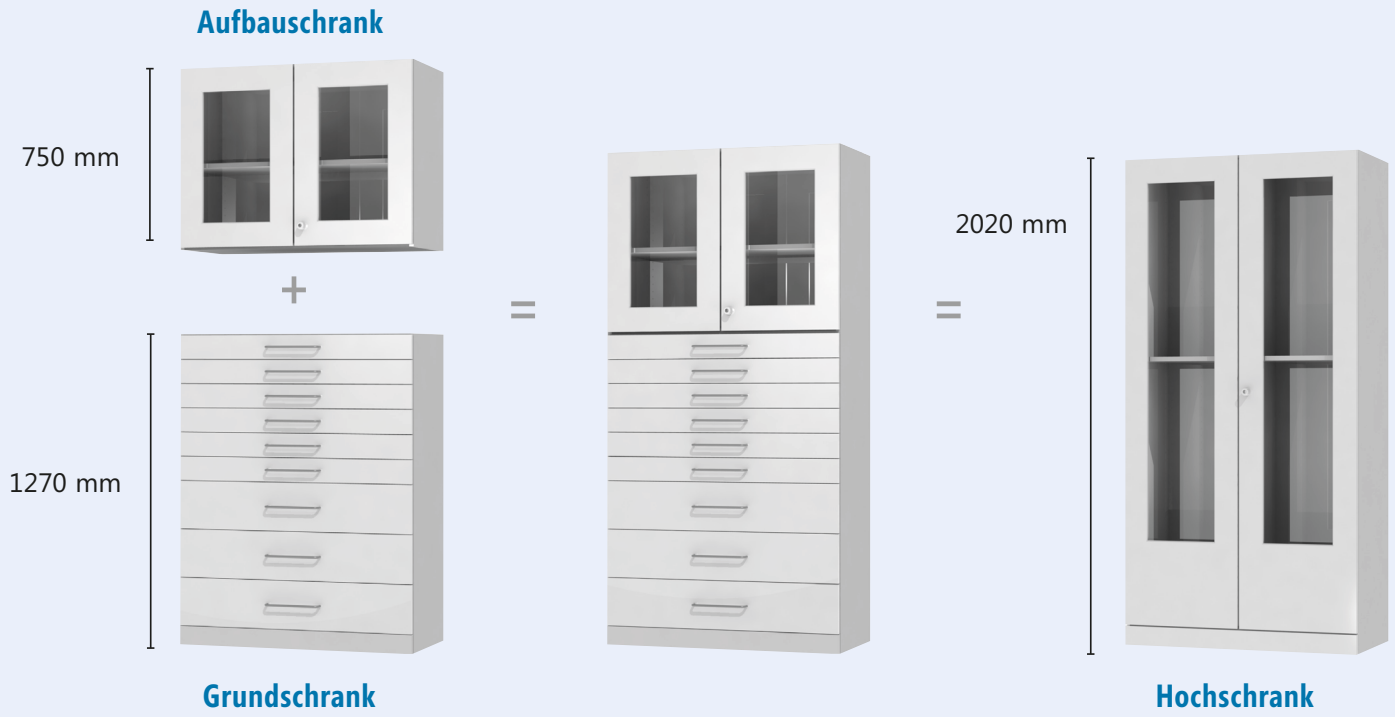
- Alle Fachböden sind durch spezielle Fachbodenträger mit Aufsatzbolzen gesichert.
- Kein Fachboden kann unbeabsichtigt heraus-gezogen werden
- Bei ESD wird eine sichere Ableitverbindung hergestellt.

- Ganzmetallausführung auch bei den Beschlägen.
- Bei Hochschränken montieren wir mindestens drei massive Topfbänder pro Tür.

- Öffnungswinkel der Tür beträgt 270°.
- Vermeidet das die Tür versehentlich beschädigt wird oder gar abreißt, da sie "nachgeben" kann.

Achtung: hier besteht Quetschgefahr für Finger und Hände an der Scharnierlinie und an der Öffnung der Scharnierplatte!

In Schulen: nur in Fachräumen, Lehrerzimmern und Räumen mit eingeschränktem Nutzerkreis zugelassen!



Unsere Vielfalt durch modulare Konzeption

Labor-/Office- und Modulschränke

Modulschränke – ein durchdachtes Konzept für nahezu unbegrenzte Variantenvielfalt erschließt neue planerische Möglichkeiten.

Die Kombination von Grund- und Aufbauschränken eröffnet Gestaltungsspielräume bei einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. In der Addition entsprechen Grund- und Aufbauschränke den „normalen" Hochschränken und fügen sich so nahtlos in jede Schrankwand ein.

Beispiel Farben für Schränke

Basaltgrau

Lichtgrau

Frontweiß

Material und Verarbeitung

Nicht nur bei der Verarbeitung, sondern auch im Material spiegelt sich die Hochwertigkeit unserer Produkte wieder.

- Lochreihenbohrung in den Seiten, Abstand 32 mm
- Schrank Korpus aus volumenleitfähiger Spanplatte
- Schränke mit 19 mm Spanplatte mit Melaminoberfläche
- Stabile Schrankkonstruktion über Dübelverbindung und Exzenterbeschlag
- Modulare Bauweise
- Sonderbau möglich

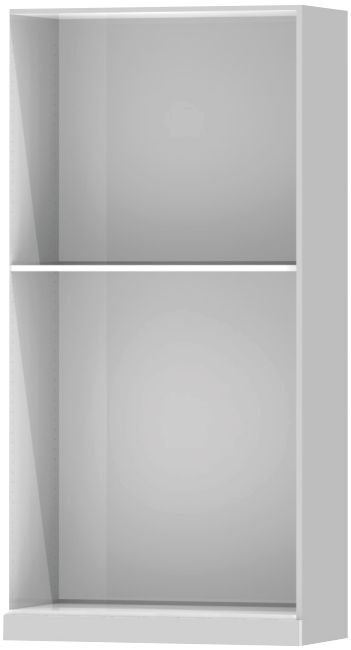
Hochschränke

Das gesamte Schrankprogramm basiert auf einem einheitlichen Planungsraster von 1000x500 mm bzw. 500x500 mm mit einer Tiefe von 500 mm oder 600 mm.

Unsere flexible Fertigung erlaubt jedoch die Anpassung an Ihre speziellen Gegebenheiten. Schranktiefe 400 mm – keine Frage – wir müssen es nur wissen! Dies gilt auch für Anpassungen in Höhe und Breite.

Ausstattung:

- Korpus mit Konstruktionsboden, 19 mm stark, ohne Fachböden



	Keyfacts		
	• Offene Ausführung • 1 Konstruktionsboden	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • 1 Konstruktionsboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • 2 Kleiderstangen und Hutablage • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4700 (SC)**	**LS 4701 (SC)**	**LS 4702 (SC)**
600 mm	**LS 4600 (SC)**	**LS 4601 (SC)**	**LS 4602 (SC)**
Höhe: 2020 mm / Breite: 1000 mm			

Hochschränke

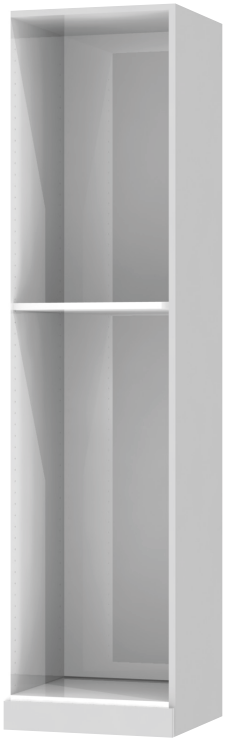
	Keyfacts
	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • Verglast • 1 Konstruktionsboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive
Tiefe	**Art.-Nr.**
500 mm	**LS 4703 (SC)**
600 mm	**LS 4603 (SC)**
Höhe: 2020 mm / Breite: 1000 mm	

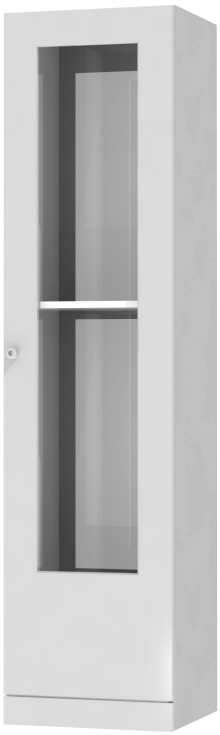
Hochschränke mit Mittelwand

	Keyfacts		
	• Geschlossene Ausführung mit Mittelwand und Flügeltüren • 2 Konstruktionsböden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Mittelwand und Flügeltüren • Kleiderstange und Hutablage • 1 Konstruktionsboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • Verglast • 2 Kleiderstangen und Hutablage • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4700 (SC)**	**LS 4701 (SC)**	**LS 4702 (SC)**
600 mm	**LS 4600 (SC)**	**LS 4601 (SC)**	**LS 4602 (SC)**
Höhe: 2020 mm / Breite: 1000 mm			

Schmale Hochschränke

Zur Anpassung an die Raumbreite dienen die schmalen Hochschränke. So kann jeder Zentimeter genutzt werden. Natürlich bauen wir auch Zwischenmaße. Bei einer Restbreite von unter 10 cm erfolgt eine Anpassung mittels Blende. Bitte fragen Sie an.

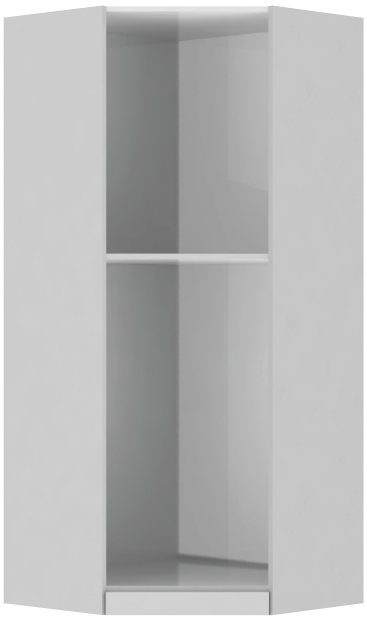


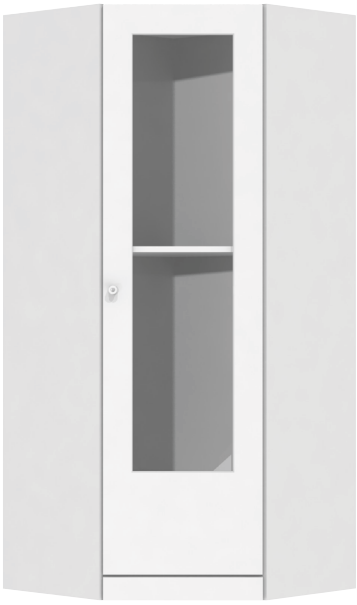


	Keyfacts		
	• Offene Ausführung • 1 Konstruktionsboden	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltür • Rechts angeschlagen • 1 Konstruktionsboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltür • Verglast und rechts angeschlagen • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4720 (SC)**	**LS 4721 (SC)**	**LS 4723 (SC)**
600 mm	**LS 4620 (SC)**	**LS 4621 (SC)**	**LS 4623 (SC)**
Höhe: 2020 mm / Breite: 500 mm			

Eckhochschränke

Eckhochschränke erlauben elegante Gesamtlösungen bei optimaler Raumnutzung.
Gleichzeitig bieten die Eckhochschränke besonders großzügigen Stauraum für sperrige Teile.

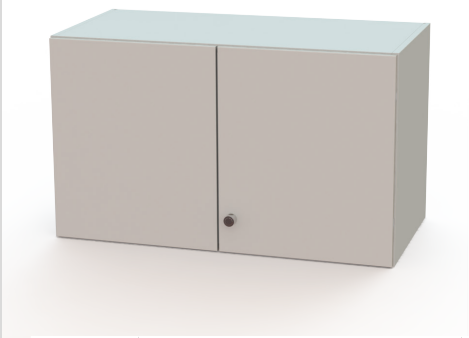


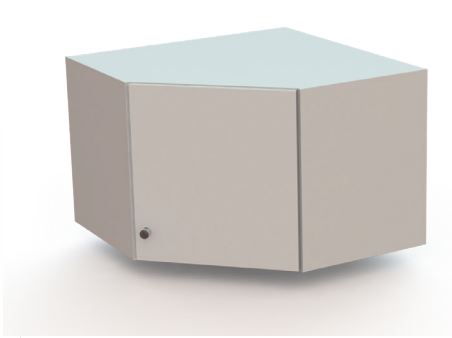


	Keyfacts		
	• Offene Ausführung • 1 Konstruktionsboden	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltür • Rechts angeschlagen • 1 Konstruktionsboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltür • Verglast und rechts angeschlagen • 1 Konstruktionsboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4730 (SC)**	**LS 4731 (SC)**	**LS 4733 (SC)**
600 mm	**LS 4630 (SC)**	**LS 4631 (SC)**	**LS 4633 (SC)**
Höhe: 2020 mm / Breite: 880 mm			

Aufsatzschränke

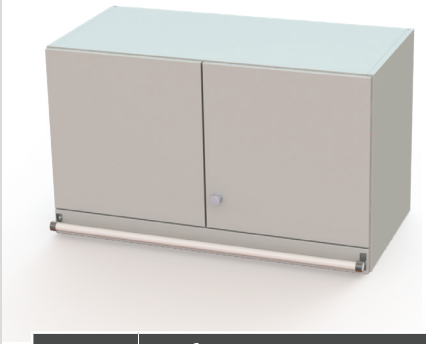
Die Aufsatzschränke sind serienmäßig 600 mm hoch. Von 400/600/800 mm erfolgt eine Anpassung an die individuelle Raumhöhe. Als Abschluss zur Decke lassen sich Blenden montieren.





	Keyfacts		
	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren und Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltür und Griffolive • Rechts angeschlagen	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltür und Griffolive • Rechts angeschlagen
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	LS 4741 (SC)	LS 4745 (SC)	**LS 4735 (SC)**
600 mm	LS 4641 (SC)	LS 4645 (SC)	**LS 4635 (SC)**
Höhe: 400/600/800 mm / Breite: 500/1000 mm			

Aufsatzschränke mit montierter Reling

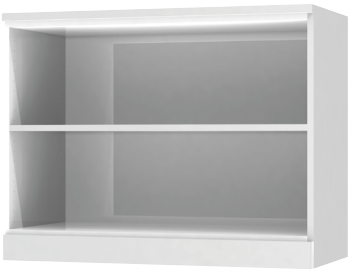


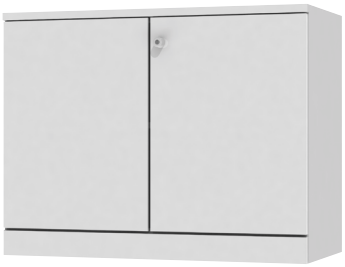
	Keyfacts		
	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren und Griffolive • mit montierter Reling	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltür und Griffolive • Rechts angeschlagen • mit montierter Reling	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltür und Griffolive • Rechts angeschlagen • mit montierter Reling
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4741 (SC) Reling**	**LS 4745 (SC) Reling**	**LS 4735 (SC) Reling**
600 mm	**LS 4641 (SC) Reling**	**LS 4645 (SC) Reling**	**LS 4635 (SC) Reling**
Höhe: 400/600/800 mm / Breite: 500/1000 mm			

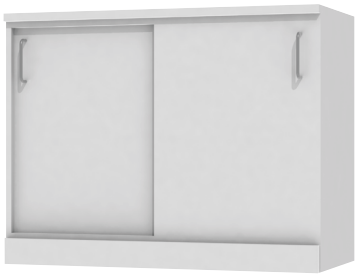
Die passende Hängeleitern für unsere Aufsatzschränke mit montierter Reling sind Sie auf S. 144.

Beistellschränke in Tischhöhe

Beistellschränke in Tischhöhe sind immer mit einer oberen Abdeckplatte, in gleicher Stärke wie die Tischplatte, ausgerüstet. Durch diese Beistellschränke lassen sich Arbeitsflächen erweitern oder auch zusätzliche Ablageflächen direkt am Arbeitsplatz schaffen. Mit leichtgängigen Schubkasten ausgerüstet, ergibt sich viel Stauraum für die kleinen Komponenten in der Elektronik. Beistellschränke inkl. Abdeckplatte.







	Keyfacts		
	• Offene Ausführung • 1 Einlageboden	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • 1 Einlageboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Schiebetüren und Griffen • Senkrechte Mittelwand • 2 Einlegeböden
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4790 (SC)**	**LS 4791 (SC)**	**LS 4794 (SC)**
600 mm	**LS 4690 (SC)**	**LS 4691 (SC)**	**LS 4694 (SC)**
Höhe: 780 mm / Breite: 1000 mm			

	Keyfacts		
	• 3 Schubkasten | Blendehöhe 2HR	• 2 Schubkasten | Blendehöhe 1HR • 2 Schubkasten | Blendehöhe 2HR	• 4 Schubkasten | Blendenhöhe 1HR • 1 Schubkasten | Blendehöhe 2HR
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4796 (SC)**	**LS 4797 (SC)**	**LS 4798 (SC)**
600 mm	**LS 4696 (SC)**	**LS 4697 (SC)**	**LS 4698 (SC)**
Höhe: 780 mm / Breite: 1000 mm | Blendenhöheneinteilung 1HR (Höhenraster) ca. 100 mm			

	Keyfacts
	• 6 Schubkasten | Blendehöhe 1HR
Tiefe	**Art.-Nr.**
500 mm	**LS 4799 (SC)**
600 mm	**LS 4699 (SC)**
Höhe: 780 mm Breite: 1000 mm	

Hängeregister/Schubkasten für schwerste Belastung

Hängeregister/Schubkastenmodule für schwerste Belastungen sind mit verdeckt montierten Kugelkäfigführungen mit Differenzial-Teleskop-Überauszug ausgestattet.

Die Hängeregisterrahmen sind fest verschweißt und pulverbeschichtet. Schubkasten sind seitlich mit Tablar-Stahlzargen ausgerüstet. Ein Selbsteinzug-System mit Federmechanik und Auszugsperre (stop-control) bewirkt, dass nach dem herausziehen eines Schubes alle anderen automatisch verriegelt sind.

	Keyfacts		
	• 3 Hängeregister	• 3 Schubkasten 3HR • 2 Hängeregister	• 4 Schubkasten 2HR • 1 Hängeregister
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4760 (SC)**	**LS 4762 (SC)**	**LS 4764 (SC)**
600 mm	**LS 4660 (SC)**	**LS 4662 (SC)**	**LS 4664 (SC)**
Höhe: 1270 mm Breite: 1000 mm			

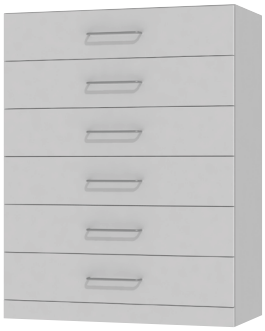
	Keyfacts		
	• 1 Hängeregister • 2 Schubkasten 4HR	• 2 Schubkasten 2HR • 2 Schubkasten 4HR	• 4 Schubkasten 2HR • 1 Schubkasten 4HR
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4761 (SC)**	**LS 4763 (SC)**	**LS 4765 (SC)**
600 mm	**LS 4661 (SC)**	**LS 4663 (SC)**	**LS 4665 (SC)**
Höhe: 1270 mm / Breite: 1000 mm			

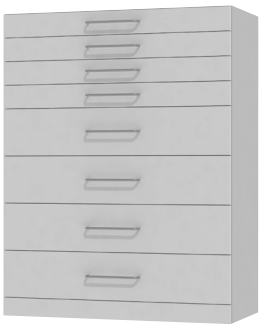
	Keyfacts	
	• 6 Schubkasten 2 HR	
Tiefe	**Art.-Nr.**	**Zwischensteg für Hängeregister:**
500 mm	**LS 4766 (SC)**	Art. HA 200446 für Tiefe 600 mm
600 mm	**LS 4666 (SC)**	
Höhe: 1270 mm / Breite: 1000 mm		

Leichte Auszüge für Kleinteile/Zubehör

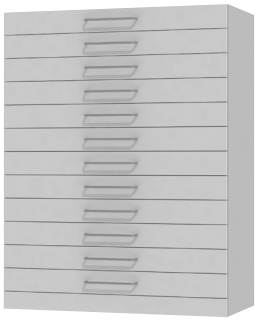
In der Elektronik finden eine Vielzahl von Kleinteilen, Bauelementen und Zubehörteilen Verwendung. Zur übersichtlichen und geordneten Unterbringung solcher Teile dienen die unten stehenden Schrankmodule. Die Schübe lassen sich mit Kleinteilekasten organisieren. Beachten Sie unser Schrankzubehör.

Eine Verriegelung oder Auszugsperre ist für diese Grundschränke nicht vorgesehen.





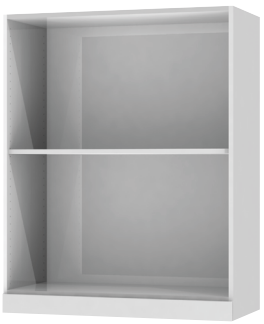
	Keyfacts		
	• 6 Schubkasten 2HR	• 4 Schubkasten 1HR • 4 Schubkasten 2HR	• 6 Schubkasten 1HR • 3 Schubkasten 2HR
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4770 (SC)**	**LS 4771 (SC)**	**LS 4772 (SC)**
600 mm	**LS 4670 (SC)**	**LS 4671 (SC)**	**LS 4672 (SC)**
Höhe: 1270 mm / Breite: 1000 mm			



	Keyfacts
	• 12 Schubkasten 1HR
Tiefe	**Art.-Nr.**
500 mm	**LS 4773 (SC)**
600 mm	**LS 4673 (SC)**
Höhe: 1270 mm / Breite: 1000 mm	

Grundschränke

Grundschränke liefern wir immer komplett montiert. Dadurch entfällt, gerade bei Schränken mit Schubkasten-/Hängeregistern, bauseits die lästige Feineinstellung. Grundschränke lassen sich als halbhohe Segmente auch mit einer Abdeckplatte ausrüsten. Die Endhöhe beträgt dann 1290 mm. Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte immer an, ob ein Grundschrank mit einem Aufbauschrank oder mit einer Abdeckplatte kombiniert werden soll.

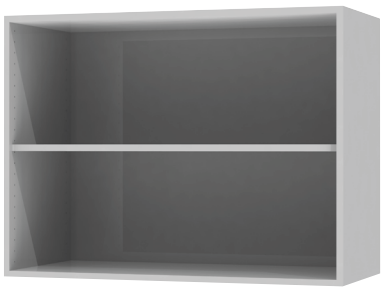


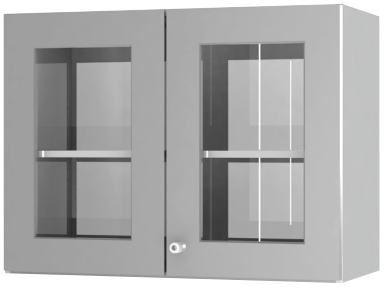
	Keyfacts		
	• Offene Ausführung • 1 Einlegeboden	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • 1 Einlegeboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • Verglast • 1 Einlegeboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4750 (SC)**	**LS 4751 (SC)**	**LS 4753 (SC)**
600 mm	**LS 4650 (SC)**	**LS 4651 (SC)**	**LS 4653 (SC)**
Höhe: 1270 mm / Breite: 1000 mm			

	Keyfacts	
	• Geschlossene Ausführung mit Schiebetüren und Griffen • Senkrechte Mittelwand • 2 Einlegeböden mit Schloss	• Abdeckplatte
Tiefe	**Art.-Nr.**	
500 mm	**LS 4754 (SC)**	**LS 4785 (SC)**
600 mm	**LS 4654 (SC)**	**LS 4785 (SC)**
Höhe: 1270 mm / Breite: 1000 mm		

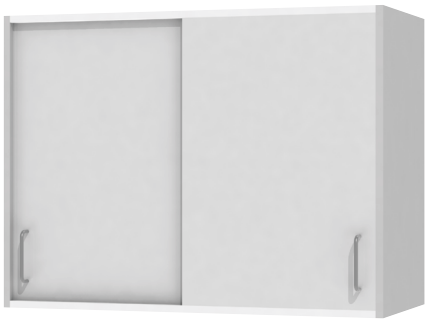
Aufbauschränke

Aufbauschränke sind bestens dafür geeignet, um sie auf bereits vorhandene Schränke oder auf sich selbst aufzubauen. So können Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Schrank selbst zusammenstellen!





	Keyfacts		
	• Offene Ausführung • 1 Einlegeboden	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • 1 Einlageboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive	• Geschlossene Ausführung mit Flügeltüren • Verglast • 1 Einlegeboden • 3-Wege-Sicherheitsschloss mit Griffolive
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4780 (SC)**	**LS 4781 (SC)**	**LS 4783 (SC)**
600 mm	**LS 4680 (SC)**	**LS 4681 (SC)**	**LS 4683 (SC)**
Höhe: 750 mm / Breite: 1000 mm			



	Keyfacts
	• Geschlossene Ausführung mit Schiebetüren und Griffen • Senkrechte Mittelwand • 1 Einlegeboden
Tiefe	**Art.-Nr.**
500 mm	**LS 4784 (SC)**
600 mm	**LS 4684 (SC)**
Höhe: 750 mm / Breite: 1000 mm	

Einlegeböden

Normale Ausführung/ESD-Ausführung

Einlegeböden bestehen, wie auch der im Grundpreis der Hochschränke beinhaltete Konstruktionsboden, aus einer 19 mm Feinspanplatte, beidseitig melaminharzbeschichtet. Alle Einlegeböden sind in 32 mm Raster über Fachbodenträger verstellbar, wobei die hinteren Fachbodenträger durch Aufsatzbolzen die Einlegeböden sichern. ESD-Einlegeböden basieren auf einer volumenleitfähigen 19 mm Spanplatte mit leitfähiger Melaminharzbeschichtung. Die Ableitung erfolgt über die Fachbodenträger.

	Keyfacts		
	• Maße: 962x445x19 mm (BxTxH) • für Schränke, Breite 1000 mm	• Maße: 462x445x19 mm (BxTxH) • für schmale Schränke (LS 4720, LS 4721, LS 4723, LS 4745)	• Maße: 472x445x19 mm(BxTxH) • für Schränke mit Mittelwand (LS 4711,LS 4712, LS 4713)
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4200 (SC)**	**LS 4201 (SC)**	**LS 4202 (SC)**
600 mm	**LS 4100 (SC)**	**LS 4101 (SC)**	**LS 4102 (SC)**

	Keyfacts
	• Maße: 540x440/824x19 mm (BxTxH) • für Eckschränke (LS 4730, LS 4731, LS 4733, LS 4735)
Tiefe	**Art.-Nr.**
500 mm	**LS 4203 (SC)**
600 mm	**LS 4103 (SC)**

Verstärkte Ausführung

Verstärkte Einlegeböden sind hergestellt aus Tischlerverbundplatten mit 19 mm dicke, beidseitig Melamin-harzbeschichtet, die Mittellage besteht aus verleimten Stäben, abgesperrt mit 4 mm Dünnspandeck. Diese Fachböden sind für höchste Ansprüche an Durchbiegung und Strapazierfähigkeit geeignet. Zur Unterscheidung in eingebautem Zustand sind die verstärkten Fachböden weiß beschichtet. Auch der im Grundpreis verschiedener Schränke beinhaltete Konstruktionsboden kann verstärkt ausgeführt werden.

	Keyfacts	
	• Maße: 962x445x19 mm (BxTxH) • für Schränke, Breite 1000 mm	• Konstruktionsboden verstärkt
Tiefe	**Art.-Nr.**	
500 mm	**LS 4210**	**LS 4215**
600 mm	**LS 4110**	**LS 4115**

Einlegeböden mit Nutenmatten

Hochschränke mit Nutenmatten dienen zur Aufbewahrung von Experimentiertafeln im Normmaß DIN A4. Statt der normalen Fachböden sind solche mit aufgedoppelten Nutenmatten, einseitig bzw. beidseitig, zu bestellen. Die Maximalausrüstung liegt bei 5 Ebenen für DIN A4 Experimentierplatten, dazu sind 4 doppelseitige und 2 einseitige Fachböden mit Nutenmatte notwendig.

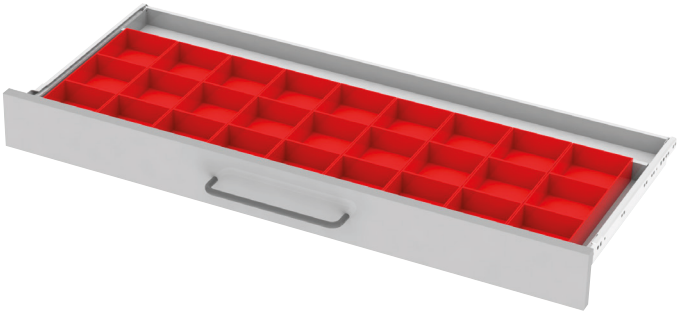
Bei geringerem Bedarf können diese Spezial-Fachböden auch mit normalen Einlegeböden kombiniert werden.

	Keyfacts		
	• Nutenmatte einseitig	• Nutenmatte beidseitig	• Komplettschrank mit Nutenmatte
Tiefe	**Art.-Nr.**		
500 mm	**LS 4251**	**LS 4253**	**LS 4704**
600 mm	**LS 4152**	**LS 4154**	**LS 4604**

Schrankorganisation

Kleinteilekasten

Kleinteilekasten sind als Organisationsmittel für die Grundschränke LS 4770 bis LS 4773 vorgesehen. Zum Lieferumfang gehören dabei Ausgleichsleisten, hinten und seitlich im Schubkasten, die gewährleisten, dass die Kleinteilekasten passgenau eingesetzt werden können. Jeder Kleinteilekasten ist einzeln herausnehmbar. Ein Vorteil, den Sie spätestens beim Nachfüllen oder Reinigen schätzen werden.



	Keyfacts			
	• 36 Kleinteilekasten • Maße: 40x99x99 mm (HxBxT)	• 72 Kleinteilekasten • Maße: 40x99x49 mm (HxBxT)	• 144 Kleinteilekasten • Maße: 40x99x49 mm (HxBxT)	• 48 Kleinteilekasten • Maße: 40x75x75 mm (HxBxT) • ESD-Ausführung aus Polystyrol
Tiefe	**Art.-Nr.**			
500 mm	**LS 4255**	**LS 4256**	**LS 4257**	**LS 4259 SC**
600 mm	**LS 4155**	**LS 4156**	**LS 4157**	

Verstärkte Ausführung

Wir liefern auf Wunsch das gesamte Schrankprogramm auch auf Stahlrohrgestellen. Der Standard-Sockel entfällt in diesem Fall. Die Stahlrohrgestelle sind mit Bodenausgleichschrauben ausgerüstet.

Bei der Lieferung auf Stahlrohrgestellen ergeben sich folgende Gesamthöhen:

Hochschränke	2142 mm
Modulgrundschränke	1437 mm
Beistellschränke	902 mm

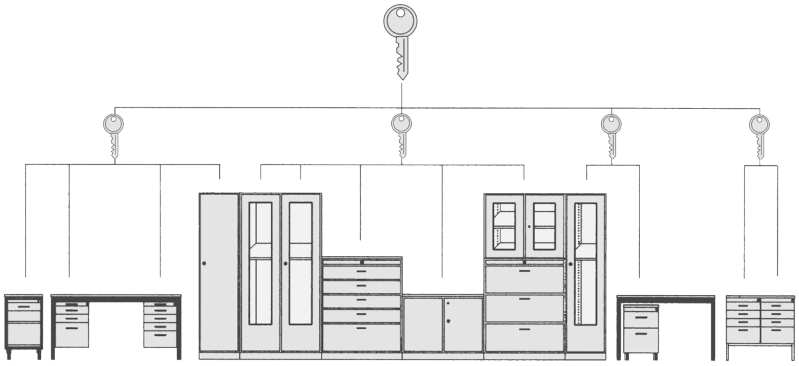
Keyfacts	
• für Schränke mit Breite 1000 mm • Maße: 990x470x200 mm	• für Schränke mit Breite 500 mm • Maße: 490x470x200 mm
Art.-Nr.	
LS 4240	**LS 4241**

Schrankleitersystem

AL 7503 Schrankleiter

Schliesssysteme

Das gesamte Möbelprogramm ist mit hauptschließfähigen Schließzylindern ausgerüstet, die dazu passenden Hauptschlüssel sind optional erhältlich. Tischunterschränke, festmontiert oder fahrbar, Transportwagen, Hochschränke, Beistell- und Schubkastenschränke können dann wahlweise verschiedenschließend, gleichschließend oder gemischtschließend geliefert werden. Ein über-geordneter Hauptschlüssel ermöglicht den Zugriff auf alle Möbelteile. In der Standardausführung sind verschiedene Schließungen eingebaut, ein Hauptschlüssel ist nicht vorgesehen.



Beispiel:
Vier verschiedene Schließungen, gleichschließende Zylinder innerhalb der Gruppen, Hauptschlüssel für die gesamte Einrichtung.

Gleiche Schließungen, z. B. für Schrankwände, sind ohne Aufpreis lieferbar. Auch nachträglich lässt sich das Schließsystem ändern. Griffoliven (Schränke) und Schließblenden (Unterschränke) sind mit Schlössern mit austauschbarem Schließkern ausgerüstet.

Mittels spezieller Montageschlüssel lassen sich die Schließkerne tauschen.

Zusatzoptionen

Hauptschlüssel

1 x Hauptschlüssel im Lieferumfang enthalten

Gleichschließender Schlüssel

Für alle Schließungen wird derselbe Schlüssel benutzt, ohne Hauptschlüssel

Ersatzschlüssel

Falls einer mal verloren geht

Hinweis: Im Standard werden alle Schließungen verschiedenschließend ausgeliefert.

Stellwände – Raumakustik

Akustischen Störungen in hohen und großen Räumen adäquat zu begegnen ist oftmals kein leichtes Unterfangen. Da viele Maßnahmen zur nachträglichen Optimierung der Raumakustik entweder der Nutzungsart entgegen stehen oder aus verschiedenen Gründen vom Nutzer schlichtweg nicht gewünscht sind.

Dennoch sind schalltechnische Phänomene wie ein zu hoher Grundschallpegel, ungenügende Sprachverständlichkeit, als unangenehm empfundene Flatterechos und nicht zuletzt diffuser Lärm im Allgemeinen dauerhaft nicht zu akzeptieren. Gerade in modernen Verwaltungsgebäuden, Flächen mit Büroarbeitsplätzen oder Konferenz- und Schulungsräumen, sprich überall wo Menschen miteinander kommunizieren und arbeiten, sollte unbedingt ein akustisches Klima vorherrschen, das ein Höchstmaß an ermüdungsfreiem, konzentriertem Arbeiten ermöglicht.

Mit dem System KUBIK reduzieren wir das Einrichtungssegment 'Schallabsorbierende Stellwände' auf das Wesentliche – denn manchmal ist weniger einfach mehr! KUBIK bietet durch den Einsatz eines vollflächig und über die gesamte Wandstärke wirkenden Absorberkerns hervorragende Akustikwerte sowie die Möglichkeit, verschiedene Winkelkonfigurationen und Stellwandverkettungen komplett werkzeugfrei zu realisieren.

Kombinieren sie KUBIK mit ihrem Mobiliar – sie werden überrascht sein, wie optisch homogen sich das stimmige, minimalistische Design in ihre Einrichtung integrieren lässt. Finden sie sich nicht länger mit störendem Umgebungslärm ab, sondern sorgen sie mit wenig Aufwand für eine Atmosphäre, die ihren Alltag entscheidend beruhigt und zu jeder Zeit konzentriertes, stressfreies Arbeiten ermöglicht.

Montagefreundlich

Stellwandverkettungen werden mittels Einhängeverschlüssen bewerkstelligt. (werkzeugfrei) Lineare Verbindungen erfolgen direkt zwischen zwei Stellwänden, Winkelverbindungen per Systemsäule. Diese simple Verbindungstechnik erlaubt eine Montage auch durch handwerklich Ungeübte, bzw. eigenes Personal.

Flexibles Handling | Pinbarkeit

Durch das geringe Flächengewicht der Stellwandelemente ist ein Auf- bzw. Umbau (auch durch eigene Kräfte) problemlos zu bewerkstelligen. Die Stellwand ist auf beiden Seiten vollflächig pinbar ausgerüstet.

Rasterfreie Abmaße

Sie möchten die Stellwände von den Abmessungen her an ihre Möbel anpassen? Kein Problem – die Fertigung von Zwischenmaßen kann jederzeit aufpreisfrei realisiert werden.

Schallabsorption

Durch den Einsatz eines flächig verbauten Absorberkerns trägt der Einsatz unserer Stellwände spürbar zur Verbesserung der Raumakustik bei. Gerne erteilen wir Ihnen hier auf Anfrage detaillierte Auskünfte und übermitteln Ihnen die entsprechenden Schallprüfzeugnisse.

Produktvielfalt

Zur individuellen Gestaltung steht eine große Auswahl an Farbvarianten, Materialien und Oberflächen zur Verfügung. Zudem sind Abstufungen, Abschrägungen, Teilverglasung oder unterschiedlich gestaltete Elementseiten jederzeit möglich.

Feuersicherung

Eine Ausrüstung nach Brandschutzklasse B1 DIN 4102 ist möglich.

Akustik-Stellwand

Schallabsorbierendes Stellwandsystem

- Wandstärke 40 oder 50 mm
- Aluminiumabschlussrahmen, individuell pulverbeschichtet.
- Rahmenlose Flächenoptik möglich.
- Rasterfreie Abmaße. Verschiedene Winkelstellungen möglich.
- Zahlreiche Materialien und Oberflächen zur Wahl.
- Werkzeugfreie Montage durch Einhängeverschlüsse.

Farben Stoffbezug:

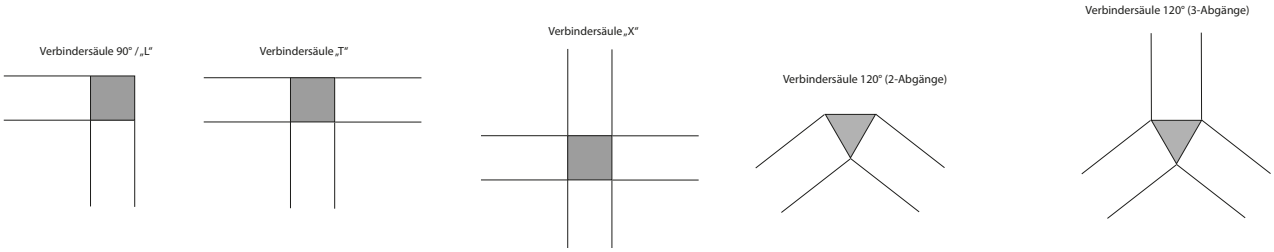
NU016 | NU033 | NU045 | NU04 | NU026 | NU028 | NU029 | NU037

Farben Alu-Rahmen (RAL):

9005 | 9006 | 9007 | 9016

Verbindersäulen

Mit den Verbindersäulen lassen sich die einzelnen Stellwandelemente zu Winkelkonfigurationen verketten. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte den unten stehenden Skizzen.



Alle Raumtrenner und Schallabsorber auf Anfrage erhältlich.

Akustische Wandpaneele

Mit unseren Wallabsorbern liefern wir Ihnen eine dekorative und effektive Form der Nachhallzeitenverringerung. Erhältlich sind unsere Wallabsorber mit einfachem Stoff-Bezug oder mit einem im Digitaldruck erstellten Bild Ihrer Wahl. Auf Anfrage sind natürlich auch Sonderanfertigungen in Wunschgröße und einem speziell nach Ihren Vorstellungen angepassten Bezug möglich.

Wall Absorber mit Digitaldruck

Hoch auflösender 6-Farb-Qualitätstextildruck. Auch großformatige Drucke/Wandverkleidungen möglich.

Wall Absorber mit Textilbespannung

Lieferbar mit wahlweise horizontal bzw. vertikal geteilten, fugenlos gestoßenen Absorberpaneelen (Wenn beide Dimensionen H/B größer > 1600 mm sind)

Made in Germany

komplett MONTIERT

5 Jahre QUALITÄTS GARANTIE

Werkbänke

- Die Werkbänke erhalten eine umweltfreundliche und hochwertige Pulverbeschichtung
- Die Standardkombination ist lichtgrau (RAL 7035) und enzianblau (RAL 5010).
- Die Beschichtung für alle Produkte kann aus insgesamt 14 verschiedenen Farben (einfarbig oder zweifarbig) frei gewählt und kombiniert werden.
- Diese Auswahl gilt für das Gestell/Gehäuse ebenso wie für die Einbauelemente. Damit haben Sie die Auswahl aus 196 verschiedenen Farboptionen.

Werkbänke BASIC-7

- Abmessungen: Breite 1000/1250/1500/2000 mm, Tiefe 700 mm, Höhe 840 mm
- Buche-Massiv-Arbeitsplatte (Stärke 40 mm) mit beidseitigem Deckfurnier
- Baukastensystem mit massiven Werkbankfüßen und Unterbau-Containern 580x650mm (BxT)
- Schubladen: Tragkraft 100 kg, Auszug ca. 90 %, Innen 490x560mm (BxT)
- Türen: Öffnungsweite 180°, selbstzuziehende Federscharniere
- Komplett integrierte Griffleisten
- Zentralverriegelung (Schloss mit 2 Schlüssel)
- Flächenlast max. 1.000 kg (bei Unterbau-Container und Werkbankfuß) bzw. max. 750 kg (bei 2 Werkbankfüßen)
- Lieferung komplett montiert

- 2 x Schublade (180 mm)

BxTxH	Art.-Nr.
1000x700x840mm	03 7125I1-107R4S.11
1250x700x840mm	03 7125I1-127R4S.11
1500x700x840mm	03 7125I1-157R4S.11
2000x700x840mm	03 7125I1-207R4S.11

- 2 x Flügeltür (360 mm)
- 1 x Schublade (180 mm)
- 1 x Flügeltür (540 mm) dahinter 1 x Fachboden

BxTxH	Art.-Nr.
1000x700x840 mm	03 7502I1-107R4S.11
1250x700x 840 mm	03 7502I1-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 7502I1-157R4S.11
2000x700x840 mm	03 7502I1-207R4S.11

- 4 x Schublade (180 mm)

BxTxH	Art.-Nr.
1000x700x840 mm	03 7509I1-107R4S.11
1250x700x840 mm	03 7509I1-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 7509I1-157R4S.11
2000x700x840 mm	03 7509I1-207R4S.11

- 5 x Schublade (2 x 120 mm, 2 x 150 mm, 1 x 180 mm)

BxTxH	Art.-Nr.
1000x700x840 mm	03 7513I1-107R4S.11
1250x700x840 mm	03 7513I1-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 7513I1-157R4S.11
2000x700x840 mm	03 7513I1-207R4S.11

Werkbänke BASIC-8

- Abmessungen: Breite 750/1000/1250/1500/2000 mm, Tiefe 700 mm, Höhe 840 mm oder einstellbar von 840-1040 mm
- Buche-Massiv-Arbeitsplatte (Stärke 40 mm) mit beidseitigem Deckfurnier
- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profilstahlrohr (45x45x2 mm), inkl. Tiefenverstrebungen (oben und unten) und Querstreben oben (vorne und hinten) sowie unten (hinten)
- Gestellfüße mit Abschlusselement inkl. Anti-Rutsch-Noppe für sicheren Stand
- Schubladen: Tragkraft 100 kg, Auszug ca. 90 %, Innen 490x560 mm (BxT)
- Türen: Öffnungsweite 180°, selbstzuziehende Federscharniere, komplett integrierte Griffleisten
- Zentralverriegelung (Schloss mit 2 Schlüssel)
- Flächenlast max. 1.250 kg
- Lieferung komplett montiert

BxTxH	Art.-Nr.
750x700x840 mm	03 8000-1-077R4S.12
1000x700x840 mm	03 8000-1-107R4S.12
1250x700x840 mm	03 8000-1-127R4S.12
1500x700x840 mm	03 8000-1-157R4S.12
2000x700x840 mm	03 8000-1-207R4S.12

- 1 x Schublade
  1 x 150 mm
  (Tragkraft 50 kg)

BxTxH	Art.-Nr.
750x700x840 mm	03 8001I1-077R4S.11
1000x700x840 mm	03 8001I1-107R4S.11
1250x700x840 mm	03 8001I1-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 8001I1-157R4S.11
2000x700x840 mm	03 8001I1-207R4S.11

Stahlblech-Ablageboden
Höhe: 40 mm
Tiefe: 650 mm
Fachhöhe: 620 mm

BxTxH	Art.-Nr.
750x700x840 mm	03 8000-6-077R4S.12
1000x700x840 mm	03 8000-6-107R4S.12
1250x700x840 mm	03 8000-6-127R4S.12
1500x700x840 mm	03 8000-6-157R4S.12
2000x700x840 mm	03 8000-6-207R4S.12

- 1 x Schublade
  (150 mm mit
  Tragkraft 50 kg)

Stahlblech-Ablageboden
Höhe: 40 mm
Tiefe: 650 mm
Fachhöhe: 445/620 mm

BxTxH	Art.-Nr.
750x700x840 mm	03 8001I6-077R4S.11
1000x700x840 mm	03 8001I6-107R4S.11
1250x700x840 mm	03 8001I6-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 8001I6-157R4S.11
2000x700x840 mm	03 8001I6-207R4S.11

- 1 x Schublade (180 mm)
- 1 x Flügeltür (360 mm)

BxTxH	Art.-Nr.
750x700x840 mm	03 8152I2-077R4S.11
1000x700x840 mm	03 8152I1-107R4S.11
1250x700x840 mm	03 8152I1-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 8152I1-157R4S.11
2000x700x840 mm	03 8152I1-207R4S.11

- 3 x Schublade (180 mm)

BxTxH	Art.-Nr.
750x700x840 mm	03 8157I2-077R4S.11
1000x700x840 mm	03 8157I1-107R4S.11
1250x700x840 mm	03 8157I1-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 8157I1-157R4S.11
2000x700x840 mm	03 8157I1-207R4S.11

- 2 x Schublade (180 mm)
- 2 x Flügeltür (360 mm)

BxTxH	Art.-Nr.
1250x700x840 mm	03 8466I2-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 8466I2-157R4S.11

- 3 x Schublade (180 mm)
- 1 x Flügeltür (540 mm) dahinter 1 x Fachboden

BxTxH	Art.-Nr.
1250x700x840 mm	03 8468I2-127R4S.11
1500x700x840 mm	03 8468I2-157R4S.11

- 2 x Schublade (180 mm)
- 1 x Fachboden
- 2 x Flügeltür (360 mm)

BxTxH	Art.-Nr.
2000x700x840 mm	03 8551I2-207R4S.11

- 2 x Flügeltüren (540 mm), dahinter je 1 Fachboden
- 3 x Schubladen (180 mm)

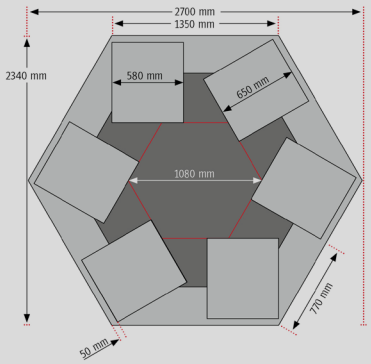
BxTxH	Art.-Nr.
2000x700x840 mm	03 8569I2-207R4S.11

Gruppenwerkbänke Serie 4000

Gruppenwerkbänke Serie 4000

- Kantenlänge 1350 mm, Höhe: 840 mm oder 890 bzw. von 790 - 1140 mm einstellbar
- Flächenlast: max. 1.000 kg (bzw. max. 750 kg bei Werkbankfüßen)
- Buche-Massiv-Arbeitsplatte - Stärke 40 mm. Buchen-Riegel mit Keilzinkenverleimung. Schutz durch umweltfreundliches Lackleinöl. Platte 2-teilig mit Nut-und-Feder-Verbindung.
- Funktionsunterbau mit: Gestellfüßen aus C-Profil (70x50x2mm), inkl. Tiefenverstrebungen (oben und unten) sowie 120 mm breiter Auflagefläche (oben). Unterbau-Container 580x650 mm (BxT).
- Schubladen mit rollengelagerten Führungen. Auszug ca. 90 %, Rücklaufsicherung, Größe L: Innen 490x560 mm (BxT), Tragkraft 100 kg
- Türen mit 180° Öffnungswinkel und selbst-zuziehenden Federscharnieren.
- Griffleiste ErgoScript® inkl. Beschriftungsstreifen.
- Zentralverschluss (Schloss mit 2 Schlüssel).

- Einfache und schnelle Montage
- Umweltfreundliche Pulverbeschichtung: Gestelle/Gehäuse: RAL7035-lichtgrau Schubladen/Türen: RAL5010-enzianblau



zerlegte LIEFERUNG

5 Jahre QUALITÄTS GARANTIE

Made in Germany

Buche-Massiv-Arbeitsplatte mit Kantenlänge 1350 mm (2-teilig)
- 6 x Werkbankfuß
- 6 x Schublade-L 1 x 150 mm

Modelle mit Energieaufsatz:
Energieaufsatz (Höhe 145 mm) aus Stahlblech mit Buche-Massiv-Abdeckplatte, Kantenlänge 540 mm

Bestückung:
- 6 x 2 Schukosteckdose mit Klappdeckel 230V, 16A
- 6 x 1 CEE-Steckdose mit Klappdeckel 440V, 16A
- 6 x 1 Schnellkupplung für Druckluft ¼"
- 6 x 4 Verdrahtung der Einbauelemente bis Anschlussklemme

		ohne Energieaufsatz	mit Energieaufsatz
Höhe (mm)	Plattenstärke	Art.-Nr.	Art.-Nr.
840 mm	40 mm	03 401-135B4S.11	03 401-135B4S-EA1.11
850 mm	50 mm	03 401-135B5S.11	03 401-135B5S-EA1.11
790 - 1140 mm	40 mm	03 401-135B4H.11	03 401-135B4H-EA1.11
800 - 1150 mm	50 mm	03 401-135B5H.11	03 401-135B5H-EA1.11

Buche-Massiv-Arbeitsplatte mit Kantenlänge 1350 mm (2-teilig)
- 6 x Unterbau-Container 580x650 mm (BxT)
  mit jeweils 5 x Schublade-L 1 x 60, 1 x 90, 1 x 120, 1 x 180, 1 x 270 mm

Modelle mit Energieaufsatz:
Energieaufsatz (Höhe 145 mm) aus Stahlblech mit Buche-Massiv-Abdeckplatte, Kantenlänge 540 mm

Bestückung:
- 6 x 2 Schukosteckdose mit Klappdeckel 230V, 16A
- 6 x 1 CEE-Steckdose mit Klappdeckel 440V, 16A
- 6 x 1 Schnellkupplung für Druckluft ¼"
- 6 x 4 Verdrahtung der Einbauelemente bis Anschlussklemme

		ohne Energieaufsatz	mit Energieaufsatz
Höhe (mm)	Plattenstärke	Art.-Nr.	Art.-Nr.
840 mm	40 mm	03 499-135B4S.11	03 499-135B4S-EA1.11
850 mm	50 mm	03 499-135B5S.11	03 499-135B5S-EA1.11
890 mm	40 mm	03 499-135B4M.11	03 499-135B4M-EA1.11
900 mm	50 mm	03 499-135B5M.11	03 499-135B5M-EA1.11

Buche-Massiv-Arbeitsplatte mit Kantenlänge 1350 mm (2-teilig)
- 6 x Unterbau-Container 580x650 mm (BxT)
  mit jeweils 2 x Schublade-L 2 x 90 mm, 1 x Tür-L 1 x 540 mm
  dahinter 1 x Fachboden-L

Modelle mit Energieaufsatz:
Energieaufsatz (Höhe 145 mm) aus Stahlblech mit Buche-Massiv-Abdeckplatte, Kantenlänge 540 mm

Bestückung:
- 6 x 2 Schukosteckdose mit Klappdeckel 230V, 16A
- 6 x 1 CEE-Steckdose mit Klappdeckel 440V, 16A
- 6 x 1 Schnellkupplung für Druckluft ¼"
- 6 x 4 Verdrahtung der Einbauelemente bis Anschlussklemme

		ohne Energieaufsatz	mit Energieaufsatz
Höhe	Plattenstärke	Art.-Nr.	Art.-Nr.
840 mm	40 mm	03 492-135B5S.11	03 492-135B5S-EA1.11
850 mm	50 mm	03 492-135B4S.11	03 492-135B4M-EA1.11
890 mm	40 mm	03 492-135B4M.11	03 492-135B4S-EA1.11
900 mm	50 mm	03 492-135B5M.11	03 492-135B5M-EA1.11

Zubehör für Werkbänke

Zubehör für Werkbänke

- Von Bordleisten bis hin zu Ablagen und Einteilungsset für Schubladen

Bordleisten

BxTxH	Art.-Nr.
750x15x100 mm	09 BB0750
1000x15x100 mm	09 BB1000
1250x15x100 mm	09 BB1250
1500x15x100 mm	09 BB1500
2000x15x100 mm	09 BB2000

Material: Buche-Sperrholz

Ablagen

Ablage mit 3-seitigem Abrollband

BxTxH	Art.-Nr.
750x300x375 mm	09 AL0750.12
1000x300x375 mm	09 AL1000.12
1250x300x375 mm	09 AL1250.12
1500x300x375 mm	09 AL1500.12
2000x300x375 mm	09 AL2000.12

Material: Stahlblech

Lochplatte mit Halterungen

- Lochplatte mit Kan-Systemlochungen
- Inkl. 2 Ablagekästen und 12-teiligem Halterset

Breite	Art.-Nr.
750 mm	09 L0750DM-01.12
1000 mm	09 L1000DM-01.12
1250 mm	09 L1250DM-01.12
1500 mm	09 L1500DM-01.12
2000 mm	09 L2000DM-01.12

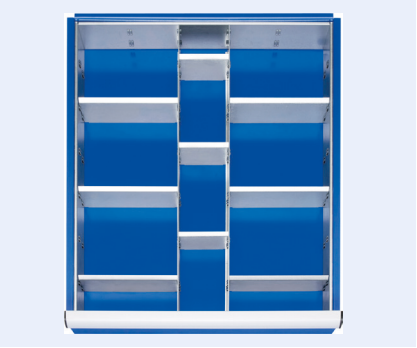
Einteilungsset für Schublade

- für Schublade-L
- Innen 490x560mm (BxT)

Höhe	Art.-Nr.
60 - 90 mm	09 200-19
120 - 150 mm	09 200-18
180 - 360 mm	09 200-14

Das Set besteht aus folgenden Teilen:

- 1 x Trennwand 560 mm
- 4 x Trennblech
  2 x 190 mm
  2 x 285 mm



- für Schublade-L
- Innen 490x560 mm (BxT)

Höhe	Art.-Nr.
60 - 90 mm	09 200-21
120 - 150 mm	09 200-20
180 - 360 mm	09 200-15

Das Set besteht aus folgenden Teilen:

- 2 x Trennwand 560 mm
- 9 x Trennblech
  3 x 95 mm
  6 x 190 mm

Kleinteileeinsatz

- für Schublade-L (Innen BxH: 490x560 mm) mit 16 Fächern

Höhe	Einsatzhöhe	Art.-Nr.
60 - 90 mm	40 mm	09 200-25
120 - 360 mm	90 mm	09 200-26

Das Set besteht aus folgenden Teilen:

- 12 x 128x128 mm (BxB)
- 4 x 60x128 mm (BxT)

Antirutschmatte

- Maße: 490x560 (BxT)
- Kann auch zusammen mit den anderen Sets verwendet werden

Höhe	Art.-Nr.
60 - 360 mm	09 ARM-L

Herausgeber und Produktion:

BeeWaTec AG, Kunstmühlestraße 16, DE-72793 Pfullingen, Tel. 0049-7121-62 87 16-0, E-Mail: info@beewatec.de

Erscheinungstermin: 08/2023 | Revision: 07/2024 | Version: 1.01 | Artikelnummer: 603769

Allgemeine Hinweise:

Technische Änderungen, Weiterentwicklungen, Produktwechsel und Modifikationen vorbehalten, auch ohne vorherige Ankündigung. Für Druck-, Schreib- und Übersetzungsfehler übernehmen wir keine Gewähr. In jedem Fall hat die deutsche Katalogversion Vorrang. Alle Angaben im Katalog sind unverbindlich und vorbehaltlich jeglicher Änderungen.

Die für die Nutzung relevante Informationen zu den Halte – bzw. Anzugskräften entnehmen Sie bitte dem BeeWaTec-Anwenderhandbuch.

BEEWATEC

Processes connected with flexibility

BeeWaTec AG

Kunstmühlestraße 16
DE-72793 Pfullingen

Tel. +49 (0) 7121-62 87 16-0
Fax +49 (0) 7121-62 87 16-499

info@beewatec.de

Österreich

BeeWaTec GmbH

Leopold-Böhm-Straße 10/D53
AT-1030 Wien

Tel. +43 (1) 890 00 58
Fax +43 (1) 890 01 94

info@beewatec.at

Schweiz

BeeWaTec AG

Wilerstrasse 68
CH-6062 Wilen (Sarnen)

Tel. +41 (0) 62 891 00 00

info@beewatec.ch

Tschechien / Slowakei

BeeWaTec s.r.o.

Dřevařská 13
CZ-68001 Boskovice

Tel. +42 (0) 515-554 400
Fax +42 (0) 515-554 410

info@beewatec.cz

Polen

BeeWaTec Sp. z o.o.

ul. Strefowa 25
PL-58-200 Dzierżoniów

Tel. +48 (0) 74-661 8564

sales@beewatec.pl

Ungarn

BeeWaTec Hungária Bt.

Kiskörösi út 8
HU-6000 Kecskemét

Tel. +36 (20) 343-8736
Fax +36 (0) 76-507-001

info@beewatec.hu

Rumänien

BeeWaTec EastTrade S.R.L

Strada Linistei Nr. 2
RO-400398 Municipiul Cluj-Napoca

Tel. +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.ro

Baltikum

BeeWaTec Baltics UAB

Chemijos g. 15
LT-51332 Kaunas, Litauen

Tel. +370 69-51 17 74

info@beewatec.lt

Serbien

BeeWaTec d.o.o.

Makedonska 30 (Eurocentar),
3rd floor
RS-11000 Belgrade

Tel. +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.rs

Alle wichtigen Adressen auf einen Blick!

BeeWaTec Website
www.beewatec.com

BEEWATEC

Office. Laboratory. Education 3.2