

Technik · Textil · Hauswirtschaft

WPO

We Tec
Project
ORG

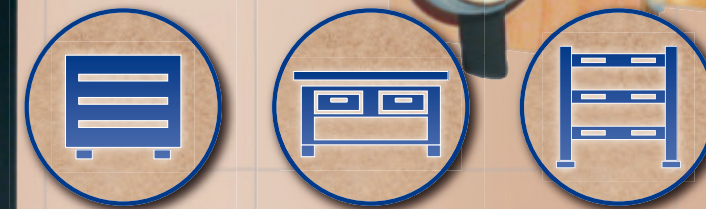
Möbel

WPO



We Tec Project ORG · Technik · Textil · Hauswirtschaft – Möbel

WPO



WPO

We Tec
Project
ORG

Objekt- und
Fachraumeinrichtungen GmbH
Josef-Henle-Straße 9 D
89257 Illertissen
Tel.: 07303/95197-0
Fax: 07303/95197-90
E-Mail: info@wpo-wetec.de
Internet: www.wpo-wetec.de





Michael Kiehl
Geschäftsführender Gesellschafter

Alles, was wir tun, hat Hand und Fuß.
Unser Team bündelt hochwertiges Know-How aus den Fachbereichen Technik, Textil und Hauswirtschaft.

Mit unseren Mitarbeitern im Innen- und Außendienst sowie einem umfassenden Sortiment mit überzeugender Produktqualität realisieren wir das gesamte Spektrum bei Planung und Projektierung.

Unser Mindesteinsatz liegt bei 100 %, nach oben sind keine Grenzen gesetzt. Haben wir uns einmal für ein Projekt entschieden, geben wir alles. Ohne Kompromisse.

Unser bestes Argument ist jedoch unsere Begeisterung. Für jeden Kunden und für jedes Projekt setzen wir uns mit voller Hingabe ein. Das macht die Ergebnisse so einzigartig und überzeugend.

Das Selbstvertrauen unseres Teams wächst aus der positiven Resonanz zufriedener Kunden.



Edmund Osterlehner
Geschäftsführender Gesellschafter

„Es gibt zwei Möglichkeiten, Kunden zu gewinnen und zu begeistern:
Entweder man macht gute Arbeit oder man behauptet es.
Wir wählen die erste Methode. Da ist die Konkurrenz nicht so groß.“

Unsere Zertifikate für Ihre Sicherheit



Kontakt (Deutschland, Österreich und Schweiz):

**WPO Objekt- und
Fachraumeinrichtungen GmbH**
Josef-Henle-Straße 9 D
DE-89257 Illertissen

TEL: +49 7303 / 9 51 97-0
FAX: +49 7303 / 9 51 97-90
E-Mail: info@wpo-wetec.de
Internet + WEB-Shop: http://www.wpo-wetec.de

Impressum:

Redaktion/Copyright: WPO Objekt- und
Fachraumeinrichtungen GmbH, Illertissen
Texte - Layout - Design - Satz: WPO - Edmund Osterlehner
Umschlag: SPECTRA Design, Göppingen
Druck: Schirmer Medien GmbH & Co. KG, Ulm
Ausgabe: 2017

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion. Haftung für Druckfehler wird ausgeschlossen. Technische Änderungen vorbehalten.

01	Das Unternehmen	Projektierung Produktion Referenzen	01.2 - 01.7
02	Werkbänke Grundschule		02.1 - 02.34
03	Elektroversorgung		03.1 - 03.10
04	Arbeitstische		04.1 - 04.5
05	Hocker Stühle		05.1 - 05.1
06	Fachraumschränke		06.1 - 06.18
07	Regale Wagen		07.1 - 07.4
08	Tafeln Präsentation		08.1 - 08.4
09	Hauswirtschaft Lehrküche Speisenausgabe		09.1 - 09.22
22	Service Verkaufsbedingungen Preisfindung Kontaktformular		22.1 - 22.2

Fachräume aus einer Hand

Manche gehen mit Ihnen nur einen Schritt. Wir begleiten Sie bis zum Ziel.

Unser kostenloser Service



Beratung

Ihre Anforderungen und Wünsche, **sowohl bei Neuplanungen als auch bei Ergänzungen**, stehen im Mittelpunkt eines konstruktiven Beratungsgesprächs, in das wir unsere Fachkompetenz und Erfahrung gerne einbringen. So entsteht ein erstes Einrichtungskonzept.



Planung

In der Planungsphase setzen wir die Ergebnisse unserer Beratungsgespräche um. Sie erhalten von uns CAD-Einrichtungspläne mit Angeboten und wichtigen Hinweisen zu Installationsmaßnahmen. Auf Wunsch unterstützen wir Sie mit neutralen Produkttexten, die Sie für eine Ausschreibung verwenden können.



Lieferung

Unser Angebot hat Sie überzeugt. Sie haben sich für uns entschieden. Jetzt können Sie sicher sein, dass Ihr Auftrag professionell und termingegenau ausgeführt wird. Unser geschultes Personal sorgt für einen schonenden LKW-Transport, damit Ihre Möbel unversehrt bei Ihnen ankommen. Verpackungen nehmen wir komplett zurück und entsorgen sie vorschriftsmäßig.



Montage

Bei uns montieren nur ausgebildete Schreinermeister oder Möbelschreiner Ihre hochwertigen Produkte. Nach der fachgerechten Montage prüfen und dokumentieren unsere Spezialisten den Lieferumfang. So haben Sie jederzeit den perfekten Überblick über Ihren Fachraum.



Service

Auch nach Lieferung und Montage sind wir für Sie da, zum Beispiel für Instandsetzungen, Ersatzteil- und Nachlieferungen oder Wartungsverträge. Wir begleiten Sie gerne bis zum Ziel.

Die Breitbandschleifmaschine:
Unsere Werkbankplatten werden auf genaue Plattendicke geschliffen und für die Oberflächenbeschichtung mit Heißwachs vorbereitet.



Schleifen

Die Plattenverleimanlage:
Hier erhalten unsere Werkbankplatten die erforderlichen Längs- und Stirnseitenverstärkungen für höchste Plattenstabilität.



Verleimen

Das CNC-Bohr- und Fräszentrum:
In einer einzigen Aufspannung werden unsere Werkbankplatten formatiert und mit Bohrungen und Ausfräsungen versehen. Wiederholgenauigkeit vom Feinsten!



Formatieren

Die Späne fliegen:
Der 80-mm-Messerkopf fräst in einem Arbeitsgang den Falz für die Aluminium-Aufnahmeprofile. Nacharbeit überflüssig!



Fräsen

Handwerkliche Präzision:
Erfahrene Fachleute montieren und justieren die Spannzangen in sorgfältiger Handarbeit für höchste Genauigkeit.



Montage



**Hier wird
Werken zum Erlebnis:**
Unsere Werkbänke mit
Schienensystem begeistern
Schüler/-innen und
Lehrer/-innen gleichermaßen.



**Für alle Freunde der
Gruppenarbeit:**
Vierer-Werkbänke in massiver
Bauweise und höchster
Qualität: quadratisch,
praktisch und gut.



Individuelle Farbgestaltung:
Stahlblech-Unterschranke im
Fachraum Metall mit blauen
Fronten.

Das Highlight:
Mit unserem Werkbank-System
„WeVario“ wird der Begriff
„Flexibilität“ neu definiert.



Der „WeVario-Werkraum“:
Schüler-Arbeitsplätze mit
angeflanschten Aufbe-
wahrungsladen für Werkzeuge.
Reihen-Werkbank am Fenster
mit aufgebauten Maschinen.



Viel Licht in der Mensa:
Im Speiseraum haben wir mit
frischen Farben für eine
fröhliche Atmosphäre gesorgt.
Guten Appetit!



Sie alle kennen das Problem:

Beim Spannen von Werkstücken außerhalb der Führungsspindeln einer Spannzange (Hobelbankzange) ist die Spannkraft auf das Werkstück nahezu wirkungslos. Ein ordnungsgemäßes und unfallsicheres Arbeiten ist fast unmöglich. Der Markt und viele Hersteller bieten hier verschiedene Lösungen an, die dieses Problem eindämmen sollen:

Lösung A

Gegenspannen eines gleich starken Werkstücks auf der gegenüberliegenden Seite der Spannzange, um die Spannzange in ihrer parallelen Führung zu halten.

**Bewertung:**

Theoretisch richtig, da die Spannzange parallel gehalten wird und somit das Werkstück auf der gesamten eingespannten Fläche gepresst wird.

In der Praxis jedoch **im Schulbereich fragwürdig:**

1 Hand wird für das Werkstück benötigt, 1 Hand sollte das Gegenstück festhalten und 1 weitere Hand benötigen wir zum Bedienen der Spannzange.

Lösung B

Verwendung von sogenannten „Abstandshaltern für paralleles Spannen“, angebaut an der Werkbankplatte im Bereich der Spannzangen. Dieser fest montierte Halter soll das Werkstück nach Lösung A ersetzen und ebenfalls die Spannzange in ihrer parallelen Führung halten.



Abstandshalter
(wird auch oft
in Tischplatten
eingebaut)

Bewertung:

Theoretisch ebenfalls richtig; Spannzange kann parallel gehalten werden. In der Schulpraxis jedoch wiederum nicht die optimale Lösung. Der Schüler muss durch Einstellen der Stellschraube die genaue Dicke des zu spannenden Werkstücks einstellen, um die Spannzange parallel zu halten.

Wir meinen: **Zeitaufwendig, wird oft vernachlässigt!**

Wir haben das Problem gelöst:

Alle WPO-Spannzangen können **optional** mit dem „Vario-Grip-Belag“, Dicke 4 mm, ausgerüstet werden, der eine Anpassung des Werkstücks an die Spannfläche auch bei unterschiedlichem Pressdruck und der dadurch leicht schräg gestellten Spannzange ermöglicht. Der Belag wurde mit Hilfe von FEM (Finite Elemente)-Berechnungen optimiert.

Die nachstehende Computer-Simulation zeigt deutlich:



Ohne Belag



Mit „Vario-Grip-Belag“

Spannung
zu hochOptimale
SpannungKeine
Spannung**Ohne Belag (herkömmliche Spannzangen):**

Spannkraft wird nur punktförmig in das Werkstück eingeleitet. Es entsteht ein Drehpunkt, um den sich das Werkstück schon bei geringster Bearbeitungskraft verdreht.

Mit „Vario-Grip-Belag“ (WPO-Spannzangen):

Spannkraft wird nahezu gleichmäßig über die gesamte Fläche verteilt. Es sind keine weiteren Hilfsmittel erforderlich.

Werkstück einsetzen, festspannen, fertig!



Modellreihe „WeVario“



Multifunktionales Werkbank-System

mit umlaufenden Aluminium-Führungs- und Aufnahmeprofilen zum Andocken der WeVario-Anbaumodule.
Arbeitshöhen fest oder variabel.

02.3 - 02.10

Das System für höchste Flexibilität!



Modellreihe 1500-SPA



System „WeVario“

Komplett-Werkbänke
Spannzangen abnehmbar
mit Aluminium-Führungs- und Aufnahmeprofil für WeVario-Module
für 1, 2 oder 4 Arbeitsplätze.
Arbeitshöhen fest oder variabel.

02.11 - 02.14



Modellreihe 1000-SPA



Basis-Werkbänke

Spannzangen abnehmbar

für 1, 2 oder 4 Arbeitsplätze.
Arbeitshöhen fest oder variabel.
Praktische Erweiterung durch Zubehör-Pakete.
Arbeitshöhen fest oder variabel.

02.15 - 02.16



Modellreihe 1000



Basis-Werkbänke

Spannzangen fest montiert

für 1, 2 oder 4 Arbeitsplätze.
Arbeitshöhen fest oder variabel.
Praktische Erweiterung durch Zubehör-Pakete.
Arbeitshöhen fest oder variabel.

02.17 - 02.18



Modellreihe 1000-ECO-SPA



Basis-Werkbänke

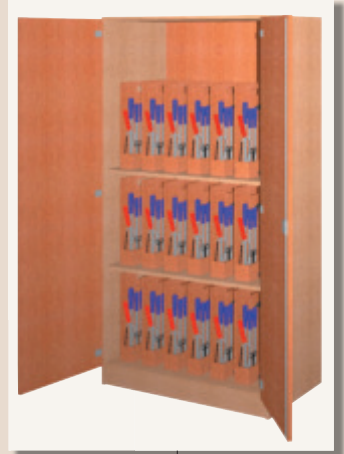
Spannzangen abnehmbar

für 1, 2 oder 4 Arbeitsplätze.
Arbeitshöhen fest oder variabel.
Praktische Erweiterung durch Zubehör-Pakete.
Arbeitshöhen fest oder variabel.

02.19 - 02.20

Verwendbar als normaler Schülertisch, als Arbeitstisch für alle Arbeiten, bei denen keine Einspannmöglichkeiten erforderlich sind, oder als Werkbank für Metall- und Holzarbeiten. Alle Anbau-Module lassen sich an den **Stirn- und Längsseiten** des Tisches **stufenlos verschiebbar** befestigen. Die flexiblen Befestigungsmöglichkeiten sind gleichermaßen **für Rechts- und Linkshänder geeignet**.

Das ergonomische Untergestell in T-Form - **wahlweise** auch mit **komfortabler, zentraler Höhenverstellung** durch Gewindespindeln und Kegelradgetriebe - gewährleistet ein optimales Arbeiten an allen Tischpositionen und ist für höchste Belastungen und sichere Standfestigkeit ausgelegt. Dieses Untergestell ermöglicht auch dem Rollstuhlfahrer die optimale Bedienung der Anbau-Module sowie der Werkzeugträger.



Laubsägetisch „WeVario Exzenter“
stufenlos höhenverstellbar, mit Bef.-Kit



Metallschraubstock mit Schraubstock-Unterlage „WeVario Exzenter“

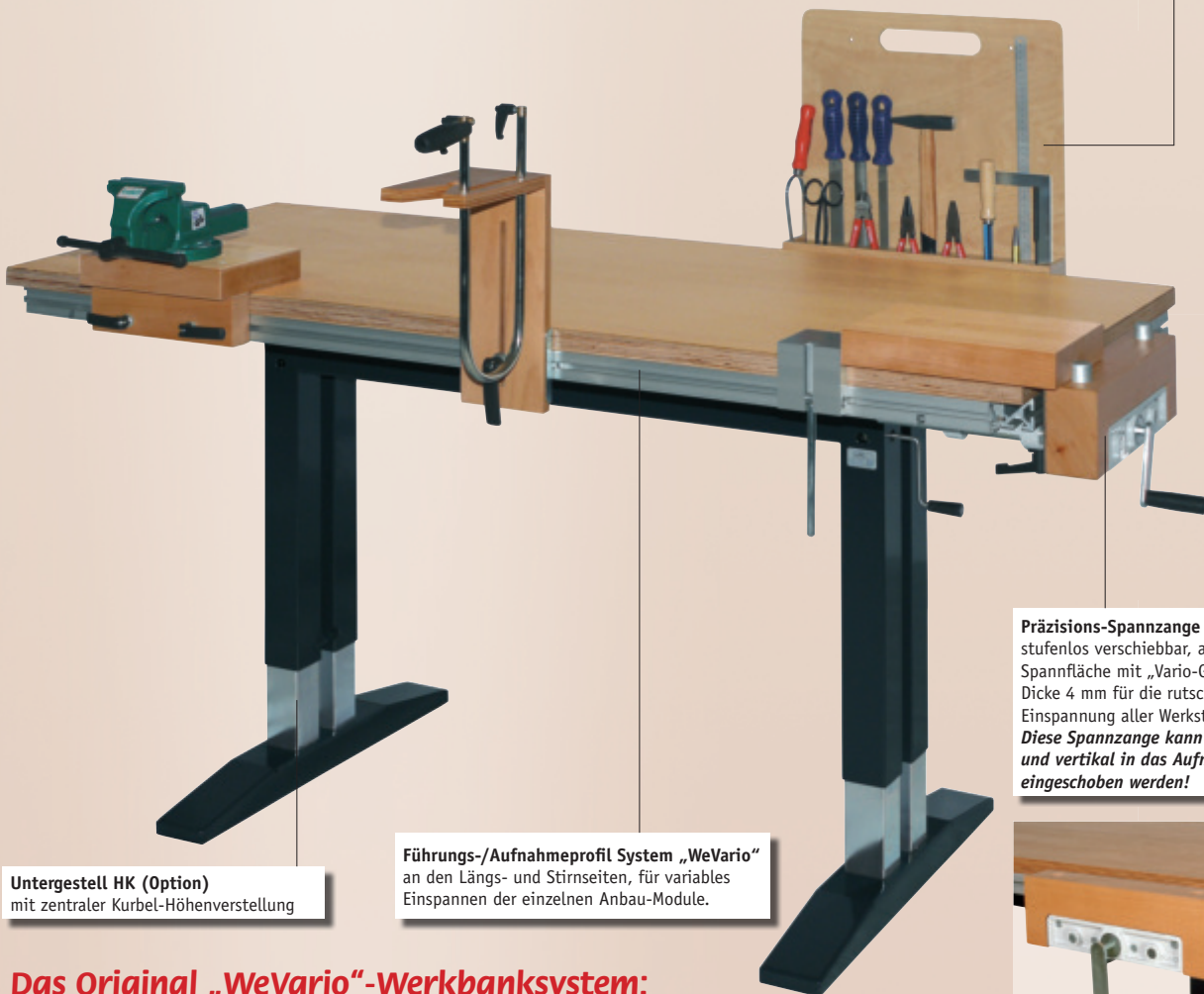


Multispanner „WeVario“
stufenlos verschiebbar, m. Exzenterhebel



Die Werkzeugträger „WeVario“
untergebracht im Werkzeugschrank mit geraden Fachböden. Kompakte und standsichere Bauform, sehr platzsparend.

Die Werkzeugträger „WeVario“
mit Werkzeugsätzen für die Techniken Holz, Metall, Papier, Ton/Keramik, Elektronik, angebaut an den Aufnahme- und Führungsprofilen.



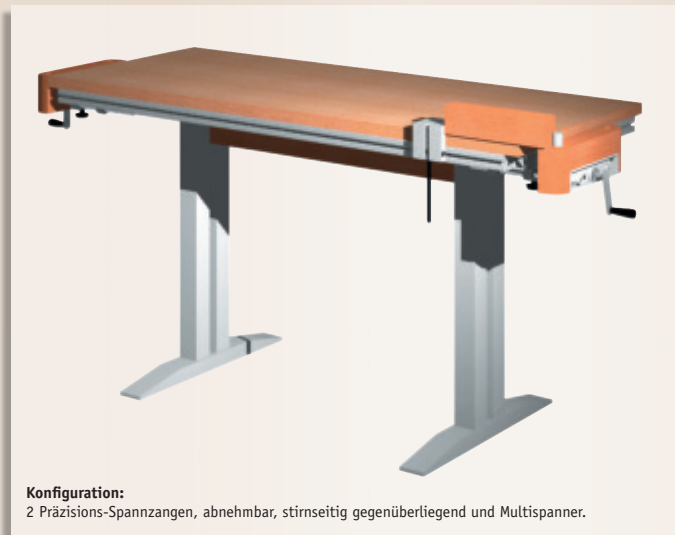
Untergestell HK (Option)
mit zentraler Kurbel-Höhenverstellung

Führungs-/Aufnahmeprofil System „WeVario“
an den Längs- und Stirnseiten, für variables Einspannen der einzelnen Anbau-Module.

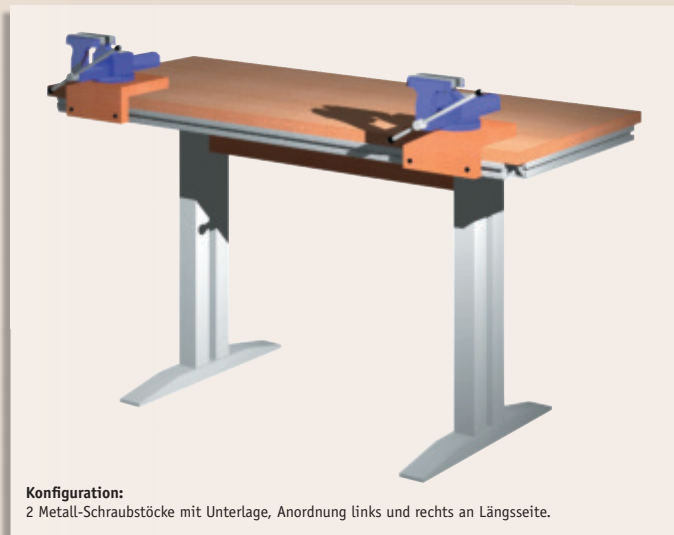
Präzisions-Spannzange „WeVario“
stufenlos verschiebbar, abnehmbar. Spannfläche mit „Vario-Grip-Belag“, Dicke 4 mm für die rutschsichere Einspannung aller Werkstücke. **Diese Spannzange kann horizontal und vertikal in das Aufnahmeprofil eingeschoben werden!**



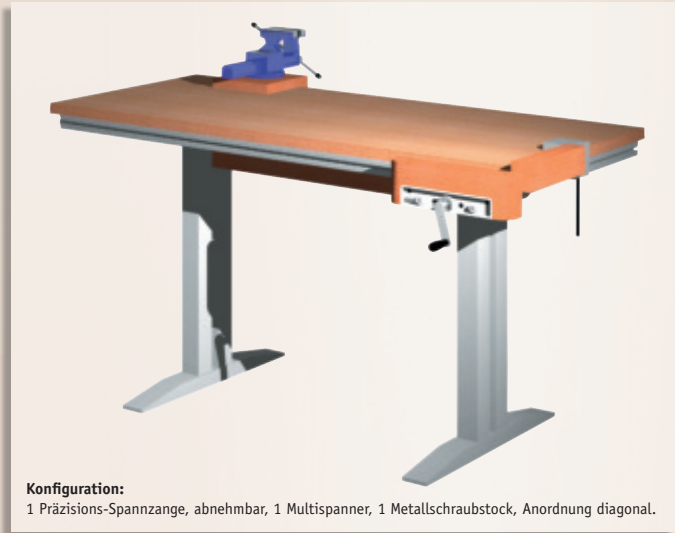
**Das Original „WeVario“-Werkbanksystem:
Eine Erfindung und Entwicklung von WPO**



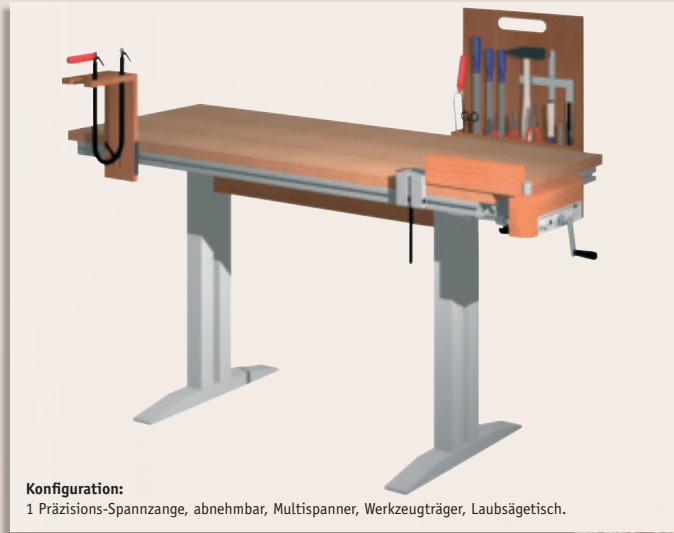
Konfiguration:
2 Präzisions-Spannzangen, abnehmbar, stirnseitig gegenüberliegend und Multispanner.



Konfiguration:
2 Metall-Schraubstöcke mit Unterlage, Anordnung links und rechts an Längsseite.



Konfiguration:
1 Präzisions-Spannzange, abnehmbar, 1 Multispanner, 1 Metallschraubstock, Anordnung diagonal.



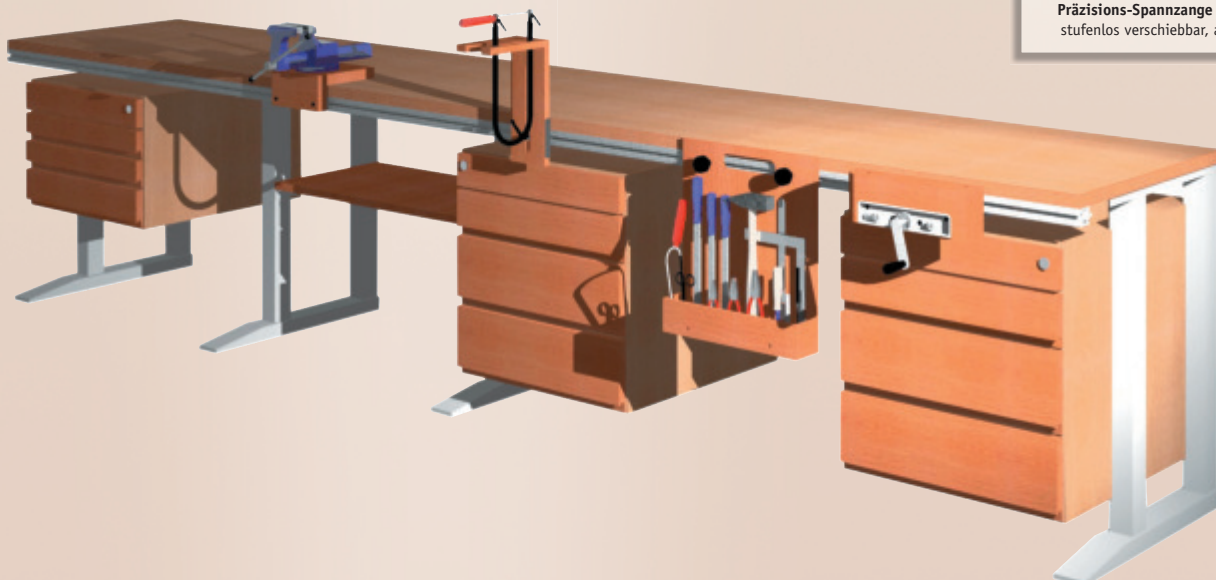
Konfiguration:
1 Präzisions-Spannzange, abnehmbar, Multispanner, Werkzeugträger, Laubsägetisch.

Das Werkbank-System „WeVario“ in Verbindung mit Reihen-Werkbänken

Die Flexibilität dieses Systems lässt sich gerade bei Reihen-Werkbänken an Wand- oder Fensterfronten voll ausschöpfen. Alle Anbau-Module werden in den Führungs- und Aufnahmeprofilen an den Längsseiten befestigt und lassen sich stufenlos verschieben. Das Andocken der Module erfolgt im Bereich der sog. Weichen, die in beliebiger Stückzahl eingebaut werden können. Die Bauelemente sind auf den Folgeseiten dargestellt.



Präzisions-Spannzange „WeVario“
stufenlos verschiebbar, abnehmbar



Werkbankplatten System „WeVario“
aus Multiplex, Verleimung nach BFU 100 / DIN 68705. Plattenstärken 70 mm einschließlich Aufdopplung und Aufnahme-/Führungsprofil. Oberflächen fein geschliffen, allseitig mit Heißwachsbeschichtung und Polierfinish. Unterseite der Werkbankplatten mit umlaufendem Führungs- und Aufnahmeprofil, 40 x 40 mm, Aluminium eloxiert, mit Halbrund-T-Nuten zur individuellen Befestigung der Anbau-Module. Unterseite der Werkbankplatten mit zusätzlicher Aufdopplung als Montageanschlag für die Führungsprofile und Anschlagplatte für die abnehmbare Spannange.

Untergestell System „WeVario“ für feste Arbeitshöhe 850 mm.
Ausführung als Doppel-T-Fuß, aus Vierkantstahlrohr 60 x 60 mm, Längsverbinding als Stahlblech-U-Profil mit Befestigungslaschen zur Plattenbefestigung. Fußplatte ergonomisch abgeschragt, mit 2 Tarsierschrauben Ø 50 mm, aus Elastomer. Lackierung Standard RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben auf Anfrage (Mehrpreis).

Untergestell HM/HK System „WeVario“ höhenverstellbar, Arbeitshöhe 700-920 mm
Ausführung als Doppel-T-Fuß, aus Vierkantstahlrohr 60 x 60 mm, Längsverbinding als Stahlblech-U-Profil mit Befestigungslaschen zur Plattenbefestigung. **Manuelle Höhenverstellung** durch Einschub-FüÙe in den Vierkantstahlrohren, Sicherung der Arbeitshöhe durch selbstklemmende Schraubverriegelung. **Zentrale Höhenverstellung** durch Einschub-FüÙe in den Vierkantstahlrohren, mit eingebauten Gewindespindeln und **Kegelradgetriebe mit Kurbelantrieb**. Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch selbstklemmende Schraubverriegelung. Fußplatte ergonomisch abgeschragt, mit 2 Tarsierschrauben Ø 50 mm, aus Elastomer. Lackierung Standard RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben auf Anfrage (Mehrpreis).



Multi-Werkbank „WeVario“ - BASIC Arbeitshöhe 800 oder 850 mm
Werkbankplatte 1500 x 650 mm, mit umlaufendem Aufnahme-/Führungsprofil zur individuellen Befestigung der „WeVario“-Anbaumodule. Untergestell als Doppel-T-Fuß, mit verschweißter Längsverbinding. Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau.

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 650 mm	11 40 001



Multi-Werkbank „WeVario“ - BASIC - HM Arbeitshöhe stufenlos verstellbar 700-920 mm
durch EinschubfüÙe in den Gestellteilen, Sicherung der Arbeitshöhe durch Schraubverriegelung. Werkbankplatte 1500 x 650 mm, mit umlaufendem Aufnahme-/Führungsprofil zur individuellen Befestigung der „WeVario“-Anbaumodule. Untergestell als Doppel-T-Fuß, mit verschweißter Längsverbinding. Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau.

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 650 mm	11 40 001-HM



Multi-Werkbank „WeVario“ - BASIC - HK Arbeitshöhe stufenlos verstellbar 700-920 mm
durch eingebaute Gewindespindeln und Kegelradgetriebe mit Kurbelantrieb. Werkbankplatte 1500 x 650 mm, mit umlaufendem Aufnahme-/Führungsprofil zur individuellen Befestigung der „WeVario“-Anbaumodule. Untergestell als Doppel-T-Fuß, mit verschweißter Längsverbinding. Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau.

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 650 mm	11 40 001-HK



Universalkurbel mit Sechskantansatz 12 mm, zur ergonomischen Bedienung der Spannange.

Spannzange System „WeVario“, abnehmbar, für Holzarbeiten, horizontal und vertikal einsetzbar.
Backenbreite-/höhe: 340/110 mm, maximale Spannweite 100 mm. Holzbacken Buche massiv, mit Oberflächenschutz und „Vario-Grip-Belag“, Dicke 4 mm für die rutschsichere Einspannung von Werkstücken. Mit 2 Bohrungen Ø 25 mm für die Rundbankhaken. Führungskörper aus Grauguss GG 20, lackiert, mit 2 Führungsspindeln Ø 25 mm und 1 Gewindespindel Tr 24 Ø x 5 mm. Frontplatte flächenbündig, mit Gewindeaufnahmen für die Führungsspindeln. Drehbuchse flächenbündig, mit Innensechskant für die Universalkurbel.

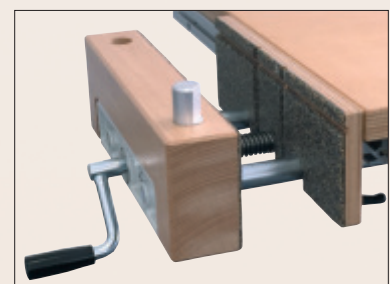
	Bestell-Nr.
Spannzange	11 40 050
Universalkurbel	11 50 015



Rundbankhaken aus Aluminium Länge 120 mm, Ø 25 mm, mit angefräster Spannfläche und Kugelsicherung, zur Verwendung in den Bohrungen der Spannange.

Multispanner System „WeVario“
Winkelprofil aus massivem Aluminium, Profilstärke 20 mm, Schenkellängen 85 x 85 mm, alle Kanten entgratet. Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen durch massive Stahl-Halbrund-Nutenplatte, Länge 78 mm, Breite 12 mm, Dicke 6 mm, verzinkt. Befestigung an Alu-Winkelprofil durch 2 Inbus-schrauben mit Gegendruckfedern für passgenaues Einschieben. Arretierung durch Einhand-Exzenterhebel aus massivem Stahl, Länge 160 mm, Durchmesser 10 mm, verzinkt, Schwenkbereich 180°.

	Bestell-Nr.
Multispanner	11 40 052
Rundbankhaken	11 50 001



Spannzangen-Prismenplatte „VARIOFLEX 02“ zum unfallsicheren Einspannen von Stabmaterial in den Spannangen der Werkbänke „WeVario“. **Technische Beschreibung siehe Seite 02|8.** Grundplatte mit Vario-Grip-Belag, Arbeitsfläche mit horizontaler und vertikaler Prismennut mit Vario-Grip-Belag, Rückseite mit 2 Neodym-Ringmagneten Ø 20 mm. Haftkraft pro Magnet 6 kg (58,8 N) zum schnellen und sicheren Anflanschen an die Halteplatte. **Am Metallbeschlag der Spannange montiert:** Halblech, Breite 120 mm, L-Form: Schenkel 65 mm mit 2 Bohrungen Ø 8 mm, Schenkel 35 mm mit Ausklinkung 27 x 35 mm, als Gegenpol für die Ringmagnete.

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Pro Set	11 34 022



Multi-Werkbankplatte RBW | Mittelplatte
aus Multiplex, Plattenstärke gesamt 70 mm,
vordere und **hintere** Längsseite mit Aufkantung
aus MDF, Querschnitt 78 x 40 mm, als Montage-
anschlag für die Führungsprofile.

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 40 015-1300
1500 x 650 mm	11 40 015-1500
1800 x 650 mm	11 40 015-1800
2000 x 650 mm	11 40 015-2000



Multi-Werkbankplatte RBW | Endplatte LINKS
aus Multiplex, Plattenstärke gesamt 70 mm,
vordere und **hintere** Längsseite mit Aufkantung
aus MDF, Querschnitt 78 x 40 mm, als Montage-
anschlag für die Führungsprofile.
Stirnseitige Aufkantung LINKS aus MDF,
Querschnitt 78 x 40 mm mit Ausfräsungen
für Zangenbeschlag.

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 650 mm	11 40 015-1500-EPL
2000 x 650 mm	11 40 015-2000-EPL



Multi-Werkbankplatte RBW | Endplatte RECHTS
aus Multiplex, Plattenstärke gesamt 70 mm,
vordere und **hintere** Längsseite mit Aufkantung
aus MDF, Querschnitt 78 x 40 mm, als Montage-
anschlag für die Führungsprofile.
Stirnseitige Aufkantung RECHTS aus MDF,
Querschnitt 78 x 40 mm mit Ausfräsungen
für Zangenbeschlag.

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 650 mm	11 40 015-1500-EPR
2000 x 650 mm	11 40 015-2000-EPR



Aufnahme-/ Führungsprofil
Querschnitt 40 x 40 mm,
Aluminium, eloxiert,
mit Fixierungssteg und Halbrund-
T-Nuten zur Aufnahme der Anbau-
Module. Profilstöße mit Fixierstiften
zur passgenauen Längsverbinding.
Werkstoff-Kenndaten:
DIN EN 12020 Stranggepresste
Aluminium-Profile, Präzisionsprofile
aus Legierungen EN AW-6060.

Individuelle Profillängen werden
durch Anpassen der Standardlänge
hergestellt.

Länge	Bestell-Nr.
1300 mm	11 40 020-1300
1500 mm	11 40 020-1500



Weiche für Aufnahmeprofil
Querschnitt 40x40 mm,
Aluminium eloxiert,
mit angegossenem Befestigungssteg
und **Kipphebelsicherung** gegen
Herausfallen der Anbauelemente.
Mit Fixierstiften zur passgenauen
Längsverbinding mit den Führungs-/
Aufnahmeprofilen.
Verwendung: Beliebige Andocken
der Anbau-Module innerhalb von
Reihen-Werkbänken.
Werkstoff-Kenndaten:
DIN EN 12020 Stranggepresste
Aluminium-Profile, Präzisionsprofil
aus Legierungen EN AW-6060.

Länge	Bestell-Nr.
300 mm	11 40 022-02



Abroll-Leiste (Rückleiste)
Buche massiv,
Dicke 25 mm, komplett mit
Bohrungen und Befestigungs-
schrauben, zur Montage an
die Werkbankplatten „BASIC“.
Individuelle Längen werden durch
Anpassen der Standardlängen
hergestellt.

Länge	Bestell-Nr.
fd. m	12 07 000
1300 mm	12 07 130
1500 mm	12 07 150
1800 mm	12 07 180
2000 mm	12 07 200



Gestellteil
für Reihen-Werkbank
als T-Fuß, mit Doppelsäule.
Material: Vierkantstahlrohr,
60 x 60 mm mit stabiler
Befestigungsplatte und
ergonomisch abgeschrägter
Fußplatte, mit 2 Tarierschrauben.
Lackierung Standard RAL 7021-
schwarzgrau. Andere Farben
gegen Mehrpreis lieferbar.

Arbeitshöhe	Bestell-Nr.
850 mm	11 40 073



Schrank-/Schubladenblock - Baugröße 20
HBT: 780 x 600 x 600 mm
1 Schublade Größe 4
1 Drehtüre Gr. 16 (DIN Links/Rechts)
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Fachboden verstellbar
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 002-01



Schubladenblock - Baugröße 20
HBT: 780 x 600 x 600 mm
2 Schubladen Größe 3
1 Schublade Größe 6
1 Schublade Größe 8
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 003-01



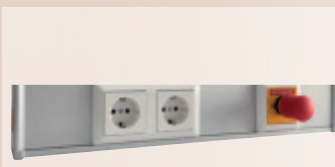
Schubladenblock - Baugröße 20
HBT: 780 x 600 x 600 mm
2 Schubladen Größe 4
2 Schubladen Größe 6
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 004-01



Schubladenblock - Baugröße 20
HBT: 780 x 600 x 600 mm
3 Schubladen Größe 4
1 Schublade Größe 8
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 005-01



TEHALIT-Installationskanal BRA,
Querschnitt 110 x 70 mm, Aluminium,
natureloxiert, mit Geräteklemmleiste.

Einbaugeräte:
Wechselstrom-Einbausteckdosen 230 V-16 A,
komplett in den Kanälen montiert und
verdrahtet, mit Kinderschutzsicherung.
NOT-AUS-TASTER als Schlagtaster

Weitere Geräte auf Anfrage.

Bezeichnung	Ausführung	Bestell-Nr.
Installationskanal BRA	Länge 1000 mm	12 76 100
Installationskanal BRA	Länge 1500 mm	12 76 150
Installationskanal BRA	Länge 2000 mm	12 76 200
Steckdose mit Kinderschutz	230 V - 16 A	12 77 002
NOT-AUS-TASTER	Schlagtaster (Pilztaster)	12 77 005

Werkbankplatten System „WeVario“

aus Multiplex, Verleimung nach BFU 100 / DIN 68705. Plattenstärken 70 mm einschließlich Aufdopplung und Aufnahme-/Führungsprofil. Oberflächen fein geschliffen, allseitig mit Heißwachsbeschichtung und Polierfinish.

Unterseite der Werkbankplatten mit umlaufendem Führungs- und Aufnahmeprofil, 40 x 40 mm, Aluminium eloxiert, mit Halbrund-T-Nuten zur individuellen Befestigung der Anbau-Module.

Unterseite der Werkbankplatten mit zusätzlicher Aufdopplung als Montageanschlag für die Führungsprofile und Anschlagplatte für die abnehmbare Spannzange.

Untergestelle

für Arbeitshöhen 800 und 850 mm, HK und HM als Rahmengestell aus Vierkantstahlrohr, Querschnitt 60 x 60 x 2 mm, mit umlaufenden Längs- und Querstreben. Mit angeschweißten Befestigungswinkeln 40 x 40 mm, zur Aufnahme der Sechseck-Werkbankplatten. Alle Tischbeine mit Tarierschrauben 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle manuell höhenverstellbar - HM, für Arbeitshöhen 700 bis 920 mm.

Die stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung.

Untergestelle zentral höhenverstellbar - HK, für Arbeitshöhen 700 bis 920 mm.

Diese komfortable, stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, mit eingebauten Gewindespindeln und Kegelradgetrieben. Bedienung durch abnehmbare Handkurbel. Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung. Alle Tischbeine mit Tarierschrauben 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.



Multi-Werkbank WeVario - BASIC | HEXAGON

Platte 2000 x 1732 mm | Schenkel 6 x 1000 mm.

Ausstattung:

Werkbankplatte Sechseck 2000 x 1732 mm

Schenkel 6 x 1000 mm

aus Buche Multiplex, Plattenstärke mit Führungsprofil: 70 mm.

Oberflächen mit Heißwachsbeschichtung.

Unterseite der Werkbankplatten mit umlaufender Anschlagführung aus MDF, Querschnitt 78x40 mm und Führungs- und Aufnahmeprofilen, Querschnitt 40x40 mm, Alu eloxiert, mit Halbrund-T-Nuten zur individuellen Befestigung der Anbau-Module.

Werkstoff-Kenndaten:

DIN EN 12020 Stranggepresste Aluminium-Profile, Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060.

Rahmengestell aus Vierkantstahlrohr 60 x 60 mm, mit umlaufenden Längs- und Querstreben, zur Aufnahme von 2 Werkbankplatten 2000 x 866 mm. Alle 4 Seiten mit angeschweißtem Befestigungswinkel, Länge 1140 mm, Schenkellängen 40 x 40 mm, mit Tarierschrauben aus Elastomer Ø 50 mm. Lackierung Stahlteile: RAL 7021 - schwarzgrau.

6 x 1000 mm

Multi-Werkbank WeVario - BASIC | HEXAGON

Platte 1600 x 1386 mm | Schenkel 6 x 800 mm.

Ausstattung:

Werkbankplatte Sechseck 1600 x 1386 mm

Schenkel 6 x 800 mm

aus Buche Multiplex, Plattenstärke mit Führungsprofil: 70 mm.

Oberflächen mit Heißwachsbeschichtung.

Unterseite der Werkbankplatten mit umlaufender Anschlagführung aus MDF, Querschnitt 78x40 mm und Führungs- und Aufnahmeprofilen, Querschnitt 40x40 mm, Alu eloxiert, mit Halbrund-T-Nuten zur individuellen Befestigung der Anbau-Module.

Werkstoff-Kenndaten:

DIN EN 12020 Stranggepresste Aluminium-Profile, Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060.

Rahmengestell aus Vierkantstahlrohr 60 x 60 mm, mit umlaufenden Längs- und Querstreben, zur Aufnahme von 2 Werkbankplatten 1600 x 693 mm. Alle 4 Seiten mit angeschweißtem Befestigungswinkel, Länge 910 mm, Schenkellängen 40 x 40 mm, mit Tarierschrauben aus Elastomer Ø 50 mm. Lackierung Stahlteile: RAL 7021 - schwarzgrau.

6 x 800 mm

Ausführung	Bestell-Nr.
Feste Arbeitshöhe 800 mm	11 40 004-800
Feste Arbeitshöhe 850 mm	11 40 004-850
Höhenverstellung MANUELL	11 40 004-HM
Höhenverstellung KURBEL-ANTRIEB	11 40 004-HK

Ausführung	Bestell-Nr.
Feste Arbeitshöhe 800 mm	11 40 005-800
Feste Arbeitshöhe 850 mm	11 40 005-850
Höhenverstellung MANUELL	11 40 005-HM
Höhenverstellung KURBEL-ANTRIEB	11 40 005-HK



Universalkurbel
mit Sechskantansatz 12 mm,
zur ergonomischen Bedienung
der Spannzanze.

Spannzanze System „WeVario“, abnehmbar, für Holzarbeiten.

Backenbreite-/höhe: 340/110 mm,
maximale Spannweite 100 mm.
Holzbacken Buche massiv, mit Oberflächenschutz
und „Vario-Grip-Belag“, Dicke 4 mm für die
rutschsichere Einspannung von Werkstücken.
Technische Beschreibung siehe Seite 02|5.

	Bestell-Nr.
Spannzanze komplett	11 40 050
Universalkurbel	11 50 015

Spannzanzen-Prismenplatte „VARIOFLEX 02“ zum unfallsicheren Einspannen von Stabmaterial in den Spannzanzen der Werkbänke „WeVario“.

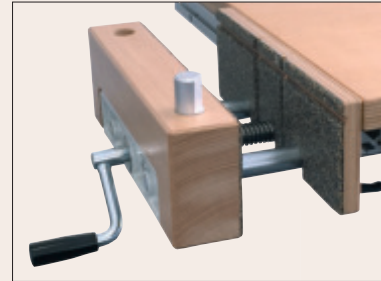
Technische Merkmale:

Grundplatte 340 x 110 x 18 mm, Buche-Multiplex, lackiert.
Vorderseite (Arbeitsfläche) mit fest verklebtem Vario-Grip-
Belag, Dicke 4 mm, für extreme Belastbarkeit und gleich-
bleibende Elastizität. Arbeitsfläche mit horizontaler und verti-
kaler Prismennut mit Vario-Grip-Belag, Nutbreite ca. 12 mm.
Rückseite mit 2 Neodym-Ringmagneten Ø 20 mm mit Senkung
zur flächenbündigen Verschraubung mit der Grundplatte.
Haftkraft pro Magnet 6 kg (58,8 N) zum schnellen und
sicheren Anflanschen an die Halteplatte.

Am Metallbeschlag der Spannzanze WeVario montiert:
Halteblech, Breite 120 mm, L-Form - Schenkel 65 x 35 mm,
Dicke 1 mm, Schenkel 65 mm mit 2 Bohrungen Ø 8 mm,
Schenkel 35 mm mit Ausklinkung 27 x 35 mm,
als Gegenpol für die Ringmagnete.

Liefervarianten:

- > Bei Nachlieferung: Lose zum Anbau an Spannzanzenbeschlag.
- > Bei Neubestellung Spannzanzen: Halteblech komplett montiert.



Lieferumfang	Bestell-Nr.
Pro Set	11 34 022



Rundbankhaken aus Aluminium
Länge 120 mm, Ø 25 mm,
mit angefräster Spannfläche und
Kugelsicherung, zur Verwendung
in den Bohrungen der Spannzanze.

Multispanner System „WeVario“

Winkelprofil aus massivem Aluminium,
Profilstärke 20 mm, Schenkellängen 85 x 85 mm,
alle Kanten entgratet.
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen durch
massive Stahl-Halbrund-Nutenplatte,
Länge 78 mm, Breite 12 mm, Dicke 6 mm, verzinkt.
Befestigung an Alu-Winkelprofil durch 2 Inbus-
schrauben mit Gegendruckfedern für passgenaues
Einschieben. Arretierung durch Einhand-Exzenter-
hebel aus massivem Stahl, Länge 160 mm, Durch-
messer 10 mm, verzinkt, Schwenkbereich 180°.

	Bestell-Nr.
Multispanner	11 40 052
Rundbankhaken	11 50 001



Schraubstock-Unterlage System „WeVario EXZENTER“

zum Einschieben in das Alu-Aufnahmeprofil,
zur Befestigung der Metallschraubstöcke.
Größe: 240 x 180 x 45 mm, Buche massiv,
mit T-Stück-Ansatz 70 mm und EXZENTER-
SPANNERN GN 927, zum schnellen, drehmoment-
freien Spannen und Lösen. Keine losen Einzelteile,
alle Elemente miteinander verbunden.

Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen.

Größe	Bestell-Nr.
240 x 180 mm	11 40 053



Laubsägetisch System „WeVario EXZENTER“ stufenlos höhenverstellbar,

Verstellbereich 220 mm, Schenkellängen
320/200 mm, Arbeitsbreite 120 mm, mit
Langloch zur Aufbewahrung des Laubsägebogens.
Schwere Ausführung aus Multiplex, Dicke 12 mm,
Eckverbindung gezinkt, mit Oberflächenschutz.
Mit Führungsplatte zur Höhenverstellung, aus
Stahlblech, verzinkt. Mit T-Nuten-Profil zum Ein-
schieben in das Führungs-/Aufnahmeprofil
der Werkbankplatten. Mit EXZENTER-SPANNER
GN 927, zum schnellen, drehmomentfreien
Spannen und Lösen, keine losen Einzelteile.

Verstellbereich	Bestell-Nr.
220 mm (Höhe)	11 40 054



Gehrungsschneidlade System „WeVario“

Länge 300 mm, LBH Innen: 300 x 67 x 40 mm,
mit zwei Gehrungsschnitten 45° und einem
Winkelschnitt 90°. Aus massiver Rotbuche,
Oberflächen fein lackiert.

Mit Halteplatte 240 x 70 x 38 mm, Buche massiv.
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen
durch Halbrund-Nutenplatte, Länge 184 mm.
Befestigung an Halteplatte durch 2 Stockschrauben
mit Gegendruckfedern für passgenaues Einschieben.
Arretierung durch 2 Exzenterpanner GN 927 - M 6
zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und
Lösen (keine losen Einzelteile).

Länge	Bestell-Nr.
300 mm	11 40 063



Treibklotz System „WeVario“

aus massiver Buche, Größe 120 x 120 x 60 mm,
mit 1 Treibmulde Ø 80 mm, naturlackiert.
Mit Halteplatte 240 x 70 x 38 mm, Buche massiv.
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen
durch Halbrund-Nutenplatte, Länge 184 mm.
Befestigung an Halteplatte durch 2 Stockschrauben
mit Gegendruckfedern für passgenaues Einschieben.
Arretierung durch 2 Exzenterpanner GN 927 - M 6
zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und
Lösen (keine losen Einzelteile).

Größe	Bestell-Nr.
120 x 120 x 60 mm	11 40 064



Arbeits- und Abdeckplatte,

beidseitig verwendbar, zum Schutz der Werkbank-
platten vor Verschmutzung und zur multi-
funktionalen Verwendung der Werkbank.

Material: Spezialplatte 6 mm aus Polystyrol,
Farbe weiß, beständig gegen Feuchtigkeit und
aggressive Flüssigkeiten.

Zur Befestigung an den Werkbankplatten:

Deckplatten-Spannelement

aus Stahlblech, Breite 30 mm, Länge 99 mm,
Oberflächen verzinkt, Spannbereich 62-85 mm,
mit Spannteller und Rändelschraube.

Größe	Bestell-Nr.
2000 x 866 mm TRAPEZ	4095-25
1600 x 693 mm TRAPEZ	4095-26
Deckplatten-Spannelement	4095-11

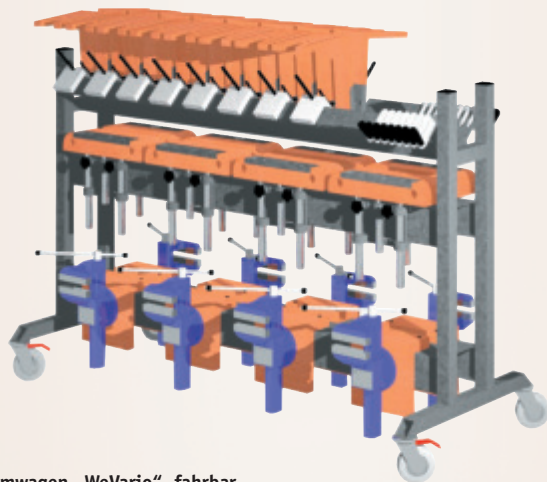
Systemwagen „WeVario“

zur unfallsicheren Unterbringung und zum Transport der WeVario-Komponenten. Konstruktion aus Vierkantstahlrohr 40 x 40 mm, mit Stahlblech-Aufnahmeprofilen zum Einhängen und zur Ablage der WeVario-Bauteile.

Die maximale Bestückung:

- 8 Abnehmbare Spannanzgen
- 8 Metallschraubstöcke mit Schraubstockunterlagen
- 16 Universalkurbeln
- 16 Multispanner „WeVario“
- 16 Laubsägetische „WeVario“

Alternativ können Sie auch 16 abnehmbare Spannanzgen oder 16 Metallschraubstöcke lagern und transportieren.

**Systemwagen „WeVario“, fahrbar**
(ohne Bestückung)

Größe BHT: 1540 x 1000 x 600 mm
mit 4 Lenkrollen, Ø 125 mm, 2 Rollen mit Stopp.
Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau,
andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

	Bestell-Nr.
Systemwagen, unbestückt	11 40 065
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL	11 40 065-01

Gerätewagen „WeVario“

für Laubsägetische und Metallschraubstöcke, mit 3 Ladeflächen 1000 x 600 x 19 mm in Buche-Dekor. Obere Ladefläche mit 6 aufgeschraubten Führungs- und Halteleisten, Größe 595 x 45 x 30 mm, zum unfallsicheren Einstellen der Laubsägetische „WeVario“. Mittlere und untere Etage zur Lagerung der Schraubstockunterlagen „WeVario“ mit aufgeschraubten Parallelschraubstöcken. Robuste Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 5010 - enzianblau. Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rad-Ø 125 mm, mit Vollgummi-Reifen und Rollenlagern. Tragkraft 250 kg.

Die maximale Bestückung:

- 16 Laubsägetische „WeVario“
- 16 Metallschraubstöcke mit Schraubstockunterlagen

**Gerätewagen „WeVario“, fahrbar**

(ohne Bestückung)
Lackierung RAL 5010 - enzianblau,
andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

	Bestell-Nr.
Gerätewagen, unbestückt	19 04 005-01
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL	19 04 010-3



Ein Blick in den
„WeVario“-Technikraum
mit Schüler-Arbeitsplätzen
und Reihen-Werkbank.



Der „WeVario-Werkraum“ im eingerichteten Objekt:
Schüler-Arbeitsplätze mit angeflanschten Aufbewahrungsladen für Werkzeuge und Kleinteile.
Reihen-Werkbank an Fensterfront mit aufgebauten Maschinen.

Anwendungsbeispiel „WeVario in natura“:
 Der **Laubsägetisch** auf „WeVario“-Befestigungsprofil
 stufenlos verschiebbar an den Alu-Profilen angedockt.



Anwendungsbeispiel „WeVario in natura“:
 Der **Metallschraubstock** auf „WeVario“-Schraubstock-Unterlage,
 stufenlos verschiebbar an den Alu-Profilen angedockt.





**Das Original „WeVario“-Schienensystem:
Eine Erfindung und Entwicklung von WPO**

Technik-Lexikon

01	Werkbankplatte
02	Aufdopplung Längsseiten
03	Stirnseite
04	Spannzange abnehmbar
05	Vario-Grip-Belag (Serie)
06	Holzbacken
07	Zangenbeschlag
08	Universalkurbel abnehmbar
09	Gestellteil/Gestellfuß
10	Querstrebe eingeschweißt
11	Trapezwinkel f. Stabilisierung
12	Tarierschraube aus Elastomer
13	Spannzangenhalterung (Serie)
14	Alu-Aufnahme-/Führungsprofil
15	Rundbankhaken
16	Multispanner verschiebbar
17	Laubsägetisch „WeVario“
18	Metallschraubstock „WeVario“

Technik Werkbankplatte und Spannzangen

Die „Spitzenmodelle“:

Modellreihe 1500-SPA

Spannzangen **abnehmbar**, ohne Bankhaken, mit flächenbündiger Frontplatte und abnehmbarer Universalkurbel. Werkstückspannung im Bereich der Spannzangen und in Verbindung mit Rundbankhaken und Multispanner an den Längsseiten. Stirnseiten ohne seitliche Verstärkung.

Unfallsichere Lagerung der Spannzangen in den **Metall-Spezialhalterungen** im Untergestell.

Lieferbare Plattenlängen 1300 und 1500 mm.

Werkbankplatten

Buche massiv, 45 mm dick, Längsseiten mit Aufdopplung, 100 mm hoch, mit **eingebauten Aluminium-Aufnahme- und Führungsprofilen, Querschnitt 40 x 40 mm, zur Aufnahme der WeVario-Module**. Alle Oberflächen fein geschliffen und imprägniert. Für unsere Universal-Werkbänke verwenden wir nur ausgesuchte Buchenware, sorgfältig gedämpft und getrocknet (Restholzfeuchte ca. 8 %).

Spannzangen abnehmbar

Ausführung: Massive Stahl-/Gusskonstruktion, mit eingebauten 2 Führungs- und 1 Gewindespindel für eine präzise und parallele Führung der Spannzange. **Frontplatte flächenbündig** in Holzbacken eingelassen.

Spannzangen-Bedienung

durch **abnehmbare Universalkurbel** mit Sechskantansatz und Kurbelgriff aus Kunststoff.

Holzbacken Buche massiv, Spannflächen **serienmäßig** mit „**Vario-Grip-Belag**“, Dicke 4 mm, für die rutschsichere Einspannung von Werkstücken.

Technik Untergestelle

Untergestelle**für Arbeitshöhe 800 oder 850 mm.**

Aus Vierkantstahlrohr, Querschnitt 60 x 60 x 2 mm, mit eingeschweißter Strebe, alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben.

Ausführung der Tarierschrauben **serienmäßig** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle manuell höhenverstellbar - HM, für Arbeitshöhen von 700 bis 920 mm.

Die stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung mit Spannschraube. Alle Tischbeine mit Tarierschrauben.

Ausführung der Tarierschrauben **serienmäßig** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle zentral höhenverstellbar - HK, für Arbeitshöhen von 700 bis 920 mm.

Diese komfortable, stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, mit eingebauten Gewindespindeln und Kegelradgetrieben. Bedienung durch abnehmbare Handkurbel. Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung mit Spannschraube.

Alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben. Ausführung der Tarierschrauben **serienmäßig** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.



**Universal-Werkbank mit 1 Arbeitsplatz
Spannзange rechts montiert.**

Mit Aufnahme-/Führungsprofil aus Aluminium, Länge 1300/1500 mm, montiert an vorderer Längsseite, zum Andocken der „WeVario“-Module.

Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.

Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.

Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.

Ausstattung:

1 Spannзange abnehmbar

1 Universalkurbel

1 Aufnahme- und Führungsprofil aus Alu

1 Spannзangenhalterung aus Metall

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 01 101
1500 x 650 mm	11 02 101
1300 x 650 mm	11 01 101-HM
1500 x 650 mm	11 02 101-HM
1300 x 650 mm	11 01 101-HK
1500 x 650 mm	11 02 101-HK



**Universal-Werkbank mit 2 Arbeitsplätzen
Spannзangen diagonal montiert.**

Mit Aufnahme-/Führungsprofilen aus Aluminium, Länge 1300/1500 mm, montiert an beiden Längsseiten, zum Andocken der „WeVario“-Module.

Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.

Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.

Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.

Ausstattung:

2 Spannзangen abnehmbar

2 Universalkurbeln

2 Aufnahme- und Führungsprofile aus Alu

2 Spannзangenhalterungen aus Metall

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 03 101
1500 x 650 mm	11 04 101
1300 x 650 mm	11 03 101-HM
1500 x 650 mm	11 04 101-HM
1300 x 650 mm	11 03 101-HK
1500 x 650 mm	11 04 101-HK



**Universal-Werkbank mit 2 Arbeitsplätzen
Spannзangen auf gleicher Seite montiert.**

Mit Aufnahme-/Führungsprofil aus Aluminium, Länge 1300/1500 mm, montiert an vorderer Längsseite, zum Andocken der „WeVario“-Module.

Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.

Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.

Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.

Ausstattung:

2 Spannзangen abnehmbar

2 Universalkurbeln

1 Aufnahme- und Führungsprofil aus Alu

2 Spannзangenhalterungen aus Metall

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 05 101
1500 x 650 mm	11 06 101
1300 x 650 mm	11 05 101-HM
1500 x 650 mm	11 06 101-HM
1300 x 650 mm	11 05 101-HK
1500 x 650 mm	11 06 101-HK



**Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannзangen stirnseitig montiert.**

Mit Aufnahme-/Führungsprofilen aus Aluminium, Länge 1300 mm, montiert an beiden Längsseiten, zum Andocken der „WeVario“-Module.

Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.

Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.

Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.

Ausstattung:

4 Spannзangen abnehmbar

4 Universalkurbeln

2 Aufnahme- und Führungsprofile aus Alu

4 Spannзangenhalterungen aus Metall

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 1100 mm	11 07 101
1300 x 1100 mm	11 07 101-HM
1300 x 1100 mm	11 07 101-HK



**Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannзangen stirnseitig montiert.**

Mit Aufnahme-/Führungsprofilen aus Aluminium, Länge 1500 mm, montiert an beiden Längsseiten, zum Andocken der „WeVario“-Module.

Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.

Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.

Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.

Ausstattung:

4 Spannзangen abnehmbar

4 Universalkurbeln

2 Aufnahme- und Führungsprofile aus Alu

4 Spannзangenhalterungen aus Metall

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 1300 mm	11 08 101
1500 x 1300 mm	11 08 101-HM
1500 x 1300 mm	11 08 101-HK

Beispiele aus der Stahl-Farbpalette (Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt)



RAL 7021
schwarzgrau
Standard



RAL 7035
lichtgrau
Standard



RAL 6027
lichtgrün
Mehrpreis



RAL 5011
stahlblau
Mehrpreis



RAL 5014
taubenblau
Mehrpreis



RAL 3000
türkisblau
Mehrpreis



RAL 5015
himmelblau
Mehrpreis



RAL 4002
rotviolett
Mehrpreis



RAL 5018
türkisblau
Mehrpreis

Mehrpreis

für Sonderlackierung (Pulverbeschichtung) der Gestellteile nach RAL-Farbkarte für Universal-Werkbänke und Standard-Werkbänke. **(Dieser Mehrpreis ist gültig für 1 Gestellteil !)**

pro Gestellteil	Bestell-Nr.
Mehrpreis für RAL	12 70 090

für 1500-SPA

**Spannzangen-Prismenplatte „VARIOFLEX 02“**

zum unfallsicheren Einspannen von Stabmaterial in den Spannzangen der Werkbänke.

Technische Merkmale:

Grundplatte 355 x 100 x 18 mm, Buche-Multiplex, lackiert.

Vorderseite (Arbeitsfläche) mit fest verklebtem Vario-Grip-Belag, Dicke 4 mm, für extreme Belastbarkeit und gleichbleibende Elastizität.

Arbeitsfläche mit horizontaler und vertikaler Prismennut mit Vario-Grip-Belag, Nutbreite ca. 12 mm.

Rückseite mit 2 Neodym-Ringmagneten Ø 20 mm mit Senkung zur flächenbündigen Verschraubung mit der Grundplatte.

Haftkraft pro Magnet 6 kg (58,8 N) zum schnellen und sicheren Anflanschen an die Halteplatte.

An der Werkbank im Bereich der Spannzanze montiert:

Halteplatte ca. 200 x 53 x 18 mm, mit 3 Ausfräsungen für Führungsstangen und Gewindespindel.

Frontseite mit 2 eingelassenen Metallscheiben Ø 20 mm als Gegenstück zu den Neodym-Ringmagneten.

Liefervarianten:

> **Bei Nachrüstung:** komplette Halteplatte lose zur Selbstmontage.

> **Bei Neu-Werkbänken:** Halteplatte komplett montiert.

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Pro Set	11 34 021

für 1500-SPA | WeVario

**Geräteunterlage „WeVario EXZENTER“**

für Gehrungssägen bis 550 mm Blattlänge, zum Einschieben in das Aluminium-Aufnahmeprofil.

Technische Merkmale:

Grundplatte BT 500 x 180 x 25 mm, Material: Buche Multiplex, T-Stück-Ansatz 500 x 80 x 38 mm, Material: Buche massiv,

Verbindung zur Grundplatte durch Verleimung und mehrfacher Verschraubung, Oberflächen naturlackiert.

Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen durch massive Stahl-Halbrund-Nutenplatte, Länge 184 mm, Breite 12 mm, Dicke 6 mm, verzinkt.

Befestigung an T-Stück-Ansatz durch 2 Stockschrauben mit Gegendruckfedern für passgenaues Einschieben.

Arretierung durch 2 Exzenterspanner GN 927 - M 6 zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und Lösen.

Exzenterspanner und Stockschrauben mit hochfester Klebesicherung verbunden (keine losen Einzelteile).

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Geräteunterlage mit Befestigungskomponenten	11 40 057

für 1500-SPA | WeVario

Maschinen-Rollbrett „WeVario EXZENTER“

zur Montage von Dekupiersägen oder Kleinmaschinen.

Zum Einschieben in das Aluminium-Aufnahmeprofil, geeignet für Kleinmaschinen bis max. 20 kg Gewicht.

Merkmale:

Grundplatte BT 400 x 490 x 25 mm, Material: Buche Multiplex, mit 6 versenkten Laufrollen zum Verschieben auf der Tischplatte.

T-Stück-Ansatz 400 x 80 x 38 mm, Material: Buche massiv, Verbindung zur Grundplatte durch Verleimung und mehrfacher Verschraubung, Oberflächen naturlackiert.

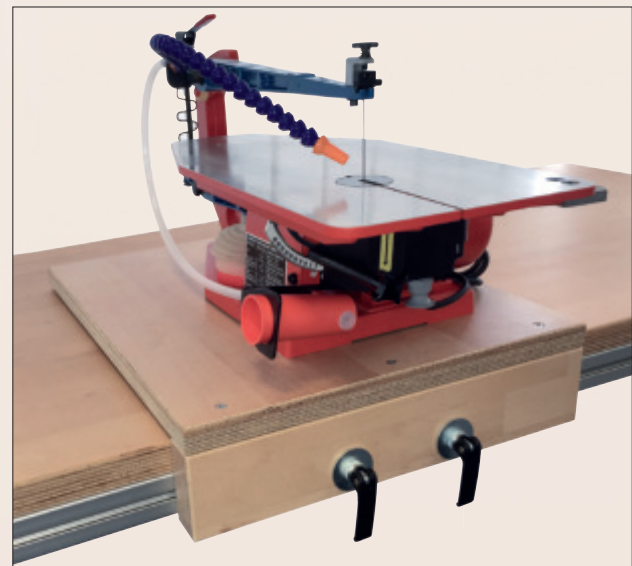
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen durch massive Stahl-Halbrund-Nutenplatte, Länge 184 mm, Breite 12 mm, Dicke 6 mm, verzinkt.

Befestigung an T-Stück-Ansatz durch 2 Stockschrauben mit Gegendruckfedern für passgenaues Einschieben.

Arretierung durch 2 Exzenterspanner GN 927 - M 6 zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und Lösen.

Exzenterspanner und Stockschrauben mit hochfester Klebesicherung verbunden (keine losen Einzelteile).

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Maschinen-Rollbrett mit Befestigungskomponenten	11 40 056





Rundbankhaken aus Aluminium
Länge 120 mm, Ø 25 mm,
mit angefräster Spannfläche und
Kugelsicherung, zur Verwendung
in den Bohrungen der Spannzange.

Multispanner System „WeVario“

Winkelprofil aus massivem Aluminium,
Profilstärke 20 mm, Schenkellängen 85 x 85 mm,
alle Kanten entgratet.
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen durch
massive Stahl-Halbrund-Nutenplatte,
Länge 78 mm, Breite 12 mm, Dicke 6 mm, verzinkt.
Befestigung an Alu-Winkelprofil durch 2 Inbus-
schrauben mit Gegendruckfedern für passgenaues
Einschieben. Arretierung durch Einhand-Exzenter-
hebel aus massivem Stahl, Länge 160 mm, Durch-
messer 10 mm, verzinkt, Schwenkbereich 180°.

	Bestell-Nr.
Multispanner	11 40 052
Rundbankhaken	11 50 001



Schraubstock-Unterlage System „WeVario EXZENTER“

zum Einschieben in das Alu-Aufnahmeprofil,
zur Befestigung der Metallschraubstöcke.
Größe: 240 x 180 x 45 mm, Buche massiv,
mit T-Stück-Ansatz 70 mm und EXZENTER-
SPANNERN GN 927, zum schnellen, drehmoment-
freien Spannen und Lösen. Keine losen Einzelteile,
alle Elemente miteinander verbunden.
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen.

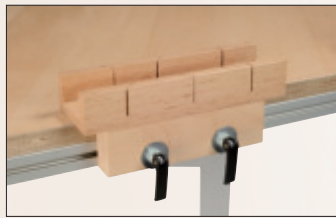
Größe	Bestell-Nr.
240 x 180 mm	11 40 053



Laubsägetisch System „WeVario EXZENTER“ stufenlos höhenverstellbar,

Verstellbereich 220 mm, Schenkellängen
320/200 mm, Arbeitsbreite 120 mm, mit
Langloch zur Aufbewahrung des Laubsägebogens.
Schwere Ausführung aus Multiplex, Dicke 12 mm,
Eckverbindung gezinkt, mit Oberflächenschutz.
Mit Führungsplatte zur Höhenverstellung, aus
Stahlblech, verzinkt. Mit T-Nuten-Profil zum Ein-
schieben in das Führungs-/Aufnahmeprofil
der Werkbankplatten. Mit EXZENTER-SPANNER
GN 927, zum schnellen, drehmomentfreien
Spannen und Lösen, keine losen Einzelteile.

Verstellbereich	Bestell-Nr.
220 mm (Höhe)	11 40 054



Gehrungsschneidlade System „WeVario“

Länge 300 mm, LBH Innen: 300 x 67 x 40 mm,
mit zwei Gehrungsschnitten 45° und einem
Winkelschnitt 90°. Aus massiver Rotbuche,
Oberflächen fein lackiert.
Mit Halteplatte 240 x 70 x 38 mm, Buche massiv.
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen
durch Halbrund-Nutenplatte, Länge 184 mm.
Befestigung an Halteplatte durch 2 Stockschrauben
mit Gegendruckfedern für passgenaues Einschieben.
Arretierung durch 2 Exzenterspanner GN 927 - M 6
zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und
Lösen (keine losen Einzelteile).

Länge	Bestell-Nr.
300 mm	11 40 063



Treibklotz System „WeVario“

aus massiver Buche, Größe 120 x 120 x 60 mm,
mit 1 Treibmulde Ø 80 mm, naturlackiert.
Mit Halteplatte 240 x 70 x 38 mm, Buche massiv.
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen
durch Halbrund-Nutenplatte, Länge 184 mm.
Befestigung an Halteplatte durch 2 Stockschrauben
mit Gegendruckfedern für passgenaues Einschieben.
Arretierung durch 2 Exzenterspanner GN 927 - M 6
zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und
Lösen (keine losen Einzelteile).

Größe	Bestell-Nr.
120 x 120 x 60 mm	11 40 064



Arbeits- und Abdeckplatte,

beidseitig verwendbar, zum Schutz der Werkbank-
platten vor Verschmutzung und zur multi-
funktionalen Verwendung der Werkbank.

Material: Spezialplatte 6 mm aus Polystyrol,
Farbe weiß, beständig gegen Feuchtigkeit und
aggressive Flüssigkeiten.

Größen:

für Länge 1300 mm: **1300 x 550 mm**
für Länge 1300 mm: **1300 x 650 mm**
für Länge 1500 mm: **1500 x 650 mm**

Zur Befestigung an den Werkbankplatten:

Deckplatten-Spannelement

aus Stahlblech, Breite 30 mm, Länge 129 mm,
Oberflächen verzinkt, Spannbereich 95-115 mm,
mit Spannteller und Rändelschraube.

Größe	Bestell-Nr.
1300 x 550 mm	4095-04
1300 x 650 mm	4095-02
1500 x 650 mm	4095-01
Deckpl.-Spannelement L=129 mm	4095-10

Gerätewagen „WeVario“

für Laubsägetische und Metallschraubstöcke,
mit 3 Ladeflächen 1000 x 600 x 19 mm in Buche-Dekor.
Obere Ladefläche mit 6 aufgeschraubten Führungs- und Halteleisten,
595 x 45 x 30 mm, zum unfallsicheren Einstellen der Laubsägetische.
Mittlere und untere Etage zur Lagerung der Schraubstockunterlagen
mit aufgeschraubten Parallelschraubstöcken.
Robuste Stahlkonstruktion,
pulverbeschichtet RAL 5010 - enzianblau.
Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rad-Ø 125 mm,
mit Vollgummi-Reifen und Rollenlagern.
Tragkraft 250 kg.

Die maximale Bestückung:

16 Laubsägetische „WeVario“
16 Metallschraubstöcke mit Schraubstockunterlagen

Gerätewagen „WeVario“, fahrbar (ohne Bestückung)

Lackierung RAL 5010 - enzianblau,
andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

	Bestell-Nr.
Gerätewagen, unbestückt	19 04 005-01
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL	19 04 010-3





Technik-Lexikon

01	Werkbankplatte
02	Aufdopplung Längsseiten
03	Stirnseite
04	Spannzange abnehmbar
05	Vario-Grip-Belag (optional)
06	Holzbacken
07	Zangenbeschlag
08	Universalkurbel abnehmbar
09	Gestellteil/Gestellfuß
10	Querstrebe eingeschweißt
11	Trapezwinkel f. Stabilisierung
12	Tarierschraube (opt. Elastomer)
13	Spannzangenhalterung (Option)

Technik Werkbankplatte und Spannzangen

Die preisgünstigen „Basis-Werkbänke“:

Modellreihe 1000-SPA

Spannzangen **abnehmbar**, ohne Bankhaken, mit flächenbündiger Frontplatte und abnehmbarer Universalkurbel. Werkstückspannung nur im Bereich der Spannzange. Stirnseiten ohne seitliche Verstärkung.

Unfallsichere Lagerung der Spannzangen in den **optionalen Metall-Spezialhalterungen** im Untergestell.

Werkbankplatte und Spannzangen ohne Bohrungen (**gegen Option erhältlich**).

Lieferbare Plattenlängen 1300 und 1500 mm.

Umfangreiche Zubehör-Pakete für

- SICHERHEIT
- RUNDBANKHAKEN
- WINKELSPANNBACKEN
- PROFILSPANNBACKEN

ermöglichen eine sinnvolle und praktische Aufrüstung dieser Werkbänke.

Werkbankplatten

Buche massiv, 45 mm dick, Längsseiten mit Aufdopplung, 100 mm hoch. Alle Oberflächen fein geschliffen und imprägniert. Für unsere Universal-Werkbänke verwenden wir nur ausgesuchte Buchenware, sorgfältig gedämpft und getrocknet (Restholzfeuchte ca. 8 %).

Spannzangen abnehmbar

Ausführung: Massive Stahl-/Gusskonstruktion, mit eingebauten 2 Führungs- und 1 Gewindespindel für eine präzise und parallele Führung der Spannzange.

Spannzangen-Bedienung

durch **abnehmbare Universalkurbel** mit Sechskantansatz und Kurbelgriff aus Kunststoff.

Holzbacken Buche massiv, Spannflächen **optional** mit „**Vario-Grip-Belag**“, Dicke 4 mm, für die rutschsichere Einspannung von Werkstücken.

Technik Untergestelle

Untergestelle**für Arbeitshöhe 800 oder 850 mm.**

Aus Vierkantstahlrohr, Querschnitt 60 x 60 x 2 mm, mit eingeschweißter Strebe, alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben.

Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle manuell höhenverstellbar - HM, für Arbeitshöhen von 700 bis 920 mm.

Die stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung mit Spannschraube. Alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben.

Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle zentral höhenverstellbar - HK, für Arbeitshöhen von 700 bis 920 mm.

Diese komfortable, stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, mit eingebauten Gewindespindeln und Kegelradgetrieben. Bedienung durch abnehmbare Handkurbel. Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung mit Spannschraube.

Alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben. Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Mit den hier abgebildeten „Basis“-Werkbänken haben Sie die Möglichkeit, Ihre individuelle Universal-Werkbank zu konfigurieren. Verwenden Sie das für Sie in Frage kommende Modell und ergänzen Sie dieses mit unserem Zubehör-Paket „SICHERHEIT“ und bei Bedarf mit den Zubehör-Paketen „RUNDBANKHAKEN“, „WINKELSPANNBACKEN“ oder „PROFILSPANNBACKEN“ (Seite 02.21).



Montageposition Spannzange:
RECHTS (Standard), auf Wunsch
links montiert.

Universal-Werkbank mit 1 Arbeitsplatz
Spannzange wahlweise rechts/links montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
1 Spannzange abnehmbar
1 Universalkurbel

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 01 401
1500 x 650 mm	11 02 401
1300 x 650 mm	11 01 401-HM
1500 x 650 mm	11 02 401-HM
1300 x 650 mm	11 01 401-HK
1500 x 650 mm	11 02 401-HK
Spannzangenhalterung	12 70 100



Option:
Spannzangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 2 Arbeitsplätzen
Spannzangen diagonal montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
2 Spannzangen abnehmbar
2 Universalkurbeln

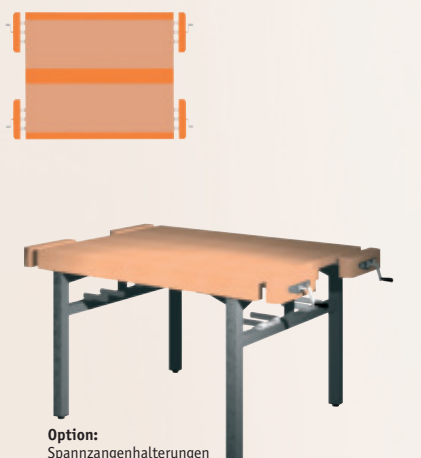
Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 03 401
1500 x 650 mm	11 04 401
1300 x 650 mm	11 03 401-HM
1500 x 650 mm	11 04 401-HM
1300 x 650 mm	11 03 401-HK
1500 x 650 mm	11 04 401-HK
Spannzangenhalterung	12 70 100



Option:
Spannzangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 2 Arbeitsplätzen
Spannzangen auf gleicher Seite montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
2 Spannzangen abnehmbar
2 Universalkurbeln

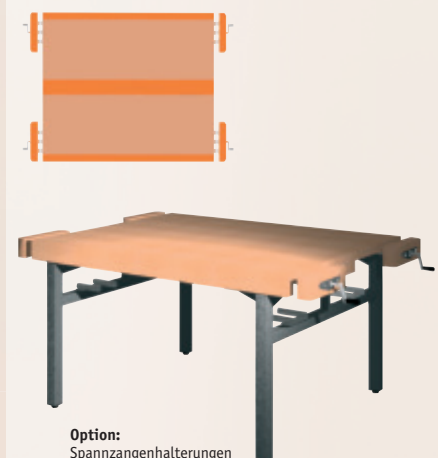
Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 05 401
1500 x 650 mm	11 06 401
1300 x 650 mm	11 05 401-HM
1500 x 650 mm	11 06 401-HM
1300 x 650 mm	11 05 401-HK
1500 x 650 mm	11 06 401-HK
Spannzangenhalterung	12 70 100



Option:
Spannzangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannzangen stirnseitig montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannzangen abnehmbar
4 Universalkurbeln

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 1100 mm	11 07 401
1300 x 1100 mm	11 07 401-HM
1300 x 1100 mm	11 07 401-HK
Spannzangenhalterung	12 70 100



Option:
Spannzangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannzangen stirnseitig montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannzangen abnehmbar
4 Universalkurbeln

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 1300 mm	11 08 401
1500 x 1300 mm	11 08 401-HM
1500 x 1300 mm	11 08 401-HK
Spannzangenhalterung	12 70 100



Option:
Spannzangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannzangen als Vorderzangen
an den Längsseiten links montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannzangen abnehmbar, 4 Universalkurbeln

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 1300 mm	11 09 401
1300 x 1300 mm	11 09 401-HM
1300 x 1300 mm	11 09 401-HK
Spannzangenhalterung	12 70 100



Technik-Lexikon

01	Werkbankplatte
02	Aufdopplung Längsseiten
03	Stirnseite
04	Spannzange fest montiert
05	Vario-Grip-Belag (optional)
06	Holzbacken
07	Zangenbeschlag
08	Hobelbankschlüssel (Spannstock)
09	Gestellteil/Gestellfuß
10	Querstrebe eingeschweißt
11	Trapezwinkel f. Stabilisierung
12	Tarierschraube (opt. Elastomer)

Technik Werkbankplatte und Spannzangen

Die preisgünstigen „Basis-Werkbänke“:

Modellreihe 1000

Spannzangen **fest montiert**, ohne Bankhaken, Werkstückspannung nur im Bereich der Spannzange. Stirnseiten ohne seitliche Verstärkung.

Werkbankplatte und Spannzangen ohne Bohrungen (**gegen Option erhältlich**).

Lieferbare Plattenlängen 1300 und 1500 mm.

Umfangreiche Zubehör-Pakete für

- SICHERHEIT
- RUNDBANKHAKEN
- WINKELSPANNBACKEN
- PROFILSPANNBACKEN

ermöglichen eine sinnvolle und praktische Aufrüstung dieser Werkbänke.

Werkbankplatten

Buche massiv, 45 mm dick, Längsseiten mit Aufdopplung, 100 mm hoch. Alle Oberflächen fein geschliffen und imprägniert. Für unsere Universal-Werkbänke verwenden wir nur ausgesuchte Buchenware, sorgfältig gedämpft und getrocknet (Restholzfeuchte ca. 8 %).

Spannzangen fest montiert

Ausführung: Massive Stahl-/Gusskonstruktion, mit eingebauten 2 Führungs- und 1 Gewindespindel für eine präzise und parallele Führung der Spannzange.

Spannzangen-Bedienung

durch Zangenschlüssel (Spannstock) aus Buchenholz mit unverlierbaren Plastik-Endkappen.

Holzbacken Buche massiv, Spannflächen **optional** mit „Vario-Grip-Belag“, Dicke 4 mm, für die rutschsichere Einspannung von Werkstücken.

Technik Untergestelle

Untergestelle**für Arbeitshöhe 800 oder 850 mm.**

Aus Vierkantstahlrohr, Querschnitt 60 x 60 x 2 mm, mit eingeschweißter Strebe, alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben.

Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle manuell höhenverstellbar - HM, für Arbeitshöhen von 700 bis 920 mm.

Die stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung mit Spannschraube. Alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben.

Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle zentral höhenverstellbar - HK, für Arbeitshöhen von 700 bis 920 mm.

Diese komfortable, stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, mit eingebauten Gewindespindeln und Kegelradgetrieben. Bedienung durch abnehmbare Handkurbel. Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung mit Spannschraube.

Alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben. Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Mit den hier abgebildeten „Basis“-Werkbänken haben Sie die Möglichkeit, Ihre individuelle Universal-Werkbank zu konfigurieren. Verwenden Sie das für Sie in Frage kommende Modell und ergänzen Sie dieses mit unserem Zubehör-Paket „SICHERHEIT“ und bei Bedarf mit den Zubehör-Paketen „RUNDBANKHAKEN“, „WINKELSPANNBACKEN“ oder „PROFILSPANNBACKEN“ (Seite 02.21).



Montageposition Spannzange:
RECHTS (Standard), auf Wunsch
links montiert.

Universal-Werkbank mit 1 Arbeitsplatz
Spannzange wahlweise rechts/links montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
1 Spannzange fest montiert
1 Zangenschlüssel

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 01 001
1500 x 650 mm	11 02 001
1300 x 650 mm	11 01 001-HM
1500 x 650 mm	11 02 001-HM
1300 x 650 mm	11 01 001-HK
1500 x 650 mm	11 02 001-HK



Universal-Werkbank mit 2 Arbeitsplätzen
Spannzangen diagonal montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
2 Spannzangen fest montiert
2 Zangenschlüssel

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 03 001
1500 x 650 mm	11 04 001
1300 x 650 mm	11 03 001-HM
1500 x 650 mm	11 04 001-HM
1300 x 650 mm	11 03 001-HK
1500 x 650 mm	11 04 001-HK



Universal-Werkbank mit 2 Arbeitsplätzen
Spannzangen auf gleicher Seite montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
2 Spannzangen fest montiert
2 Zangenschlüssel

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 05 001
1500 x 650 mm	11 06 001
1300 x 650 mm	11 05 001-HM
1500 x 650 mm	11 06 001-HM
1300 x 650 mm	11 05 001-HK
1500 x 650 mm	11 06 001-HK



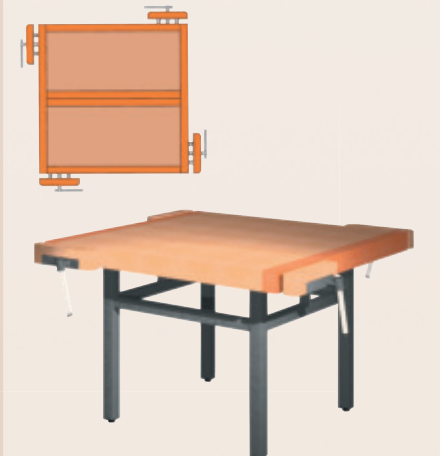
Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannzangen stirnseitig montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannzangen fest montiert
4 Zangenschlüssel

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 1100 mm	11 07 001
1300 x 1100 mm	11 07 001-HM
1300 x 1100 mm	11 07 001-HK



Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannzangen stirnseitig montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannzangen fest montiert
4 Zangenschlüssel

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 1300 mm	11 08 001
1500 x 1300 mm	11 08 001-HM
1500 x 1300 mm	11 08 001-HK



Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannzangen als Vorderzangen
an den Längsseiten links montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannzangen fest montiert
4 Zangenschlüssel

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 1300 mm	11 09 001
1300 x 1300 mm	11 09 001-HM
1300 x 1300 mm	11 09 001-HK

Werkbank mit 2 Spannzangen
und Manueller Höhenverstellung

Technik-Lexikon

01	Werkbankplatte 45 mm
02	Längsseite Werkbankplatte
03	Stirnseite
04	Spannzange abnehmbar
05	Vario-Grip-Belag (optional)
06	Holzbacken
07	Zangenbeschlag
08	Universalkurbel abnehmbar
09	Gestellteil/Gestellfuß
10	Querstrebe eingeschweißt
11	Trapezwinkel f. Stabilisierung
12	Tarierschraube (opt. Elastomer)

Technik Werkbankplatte und Spannzangen

Die preisgünstigen „Basis-Werkbänke“:

Modellreihe 1000-ECO-SPA

Spannzangen **abnehmbar**, ohne Bankhaken, mit flächenbündiger Frontplatte und abnehmbarer Universalkurbel. Werkstückspannung nur im Bereich der Spannzange. Längs- und Stirnseiten ohne seitliche Verstärkung.

Unfallsichere Lagerung der Spannzangen in den **optionalen Metall-Spezialhalterungen** im Untergestell.

Werkbankplatte und Spannzangen ohne Bohrungen
Lieferbare Plattenlängen 1300 und 1500 mm.

Umfangreiche Zubehör-Pakete für

- SICHERHEIT
- PROFILSPANNBACKEN

ermöglichen eine sinnvolle und praktische Aufrüstung dieser Werkbänke.

Werkbankplatten

Buche massiv, 45 mm dick.

Alle Oberflächen fein geschliffen und imprägniert. Für unsere Universal-Werkbänke verwenden wir nur ausgesuchte Buchenware, sorgfältig gedämpft und getrocknet (Restholzfeuchte ca. 8 %).

Spannzangen abnehmbar

Ausführung: Massive Stahl-/Gusskonstruktion, mit eingebauten 2 Führungs- und 1 Gewindespindel für eine präzise und parallele Führung der Spannzange.

Spannzangen-Bedienung

durch **abnehmbare Universalkurbel** mit Sechskantansatz und Kurbelgriff aus Kunststoff.

Holzbacken Buche massiv, Spannflächen **optional** mit „**Vario-Grip-Belag**“, Dicke 4 mm, für die rutschsichere Einspannung von Werkstücken.

Technik Untergestelle

Untergestelle**für Arbeitshöhe 800 oder 850 mm.**

Aus Vierkantstahlrohr, Querschnitt 60 x 60 x 2 mm, mit eingeschweißter Strebe, alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben.

Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle manuell höhenverstellbar - HM, für Arbeitshöhen von 700 bis 920 mm.

Die stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung mit Spannschraube. Alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben.

Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle zentral höhenverstellbar - HK, für Arbeitshöhen von 700 bis 920 mm.

Diese komfortable, stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, mit eingebauten Gewindespindeln und Kegelradgetrieben. Bedienung durch abnehmbare Handkurbel. Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung mit Spannschraube.

Alle Tischbeine mit Hartkunststoff-Tarierschrauben. Ausführung der Tarierschrauben **optional** in 50 mm Ø, Höhe 10 mm, **aus Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Mit den hier abgebildeten „Basis“-Werkbänken haben Sie die Möglichkeit, Ihre individuelle Universal-Werkbank zu konfigurieren. Verwenden Sie das für Sie in Frage kommende Modell und ergänzen Sie dieses mit unserem Zubehör-Paket „SICHERHEIT“ und bei Bedarf mit dem Zubehör-Paket „PROFILSPANNBACKEN“ (Seite 02.21).

Abbildung symbolisch!

Montageposition Spannзange:
RECHTS (Standard), auf Wunsch links montiert.

Universal-Werkbank mit 1 Arbeitsplatz
Spannзange wahlweise rechts/links montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
1 Spannзange abnehmbar
1 Universalkurbel

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 11 401
1500 x 650 mm	11 12 401
1300 x 650 mm	11 11 401-HM
1500 x 650 mm	11 12 401-HM
1300 x 650 mm	11 11 401-HK
1500 x 650 mm	11 12 401-HK
Spannзangenhalterung	12 70 100

Abbildung symbolisch!

Option:
Spannзangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 2 Arbeitsplätzen
Spannзangen diagonal montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
2 Spannзangen abnehmbar
2 Universalkurbeln

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 13 401
1500 x 650 mm	11 14 401
1300 x 650 mm	11 13 401-HM
1500 x 650 mm	11 14 401-HM
1300 x 650 mm	11 13 401-HK
1500 x 650 mm	11 14 401-HK
Spannзangenhalterung	12 70 100

Abbildung symbolisch!

Option:
Spannзangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 2 Arbeitsplätzen
Spannзangen auf gleicher Seite montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
2 Spannзangen abnehmbar
2 Universalkurbeln

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 650 mm	11 15 401
1500 x 650 mm	11 16 401
1300 x 650 mm	11 15 401-HM
1500 x 650 mm	11 16 401-HM
1300 x 650 mm	11 15 401-HK
1500 x 650 mm	11 16 401-HK
Spannзangenhalterung	12 70 100

Abbildung symbolisch!

Option:
Spannзangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannзangen stirnseitig montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannзangen abnehmbar
4 Universalkurbeln

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 1100 mm	11 17 401
1300 x 1100 mm	11 17 401-HM
1300 x 1100 mm	11 17 401-HK
Spannзangenhalterung	12 70 100

Abbildung symbolisch!

Option:
Spannзangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannзangen stirnseitig montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannзangen abnehmbar
4 Universalkurbeln

Plattengröße	Bestell-Nr.
1500 x 1300 mm	11 18 401
1500 x 1300 mm	11 18 401-HM
1500 x 1300 mm	11 18 401-HK
Spannзangenhalterung	12 70 100

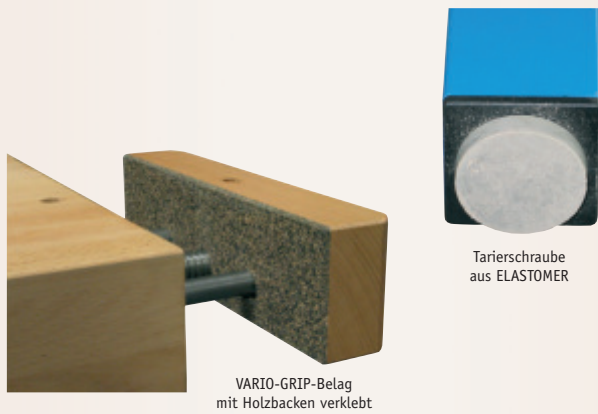
Abbildung symbolisch!

Option:
Spannзangenhalterungen

Universal-Werkbank mit 4 Arbeitsplätzen
Spannзangen als Vorderзangen an den Längsseiten links montiert.
Höhe 800/850 mm oder verstellbar 700-920 mm.
Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
4 Spannзangen abnehmbar, 4 Universalkurbeln

Plattengröße	Bestell-Nr.
1300 x 1300 mm	11 19 401
1300 x 1300 mm	11 19 401-HM
1300 x 1300 mm	11 19 401-HK
Spannзangenhalterung	12 70 100

Zubehör-Paket „SICHERHEIT“



Zubehör-Paket „SICHERHEIT“ für Werkbänke mit 1, 2 oder 4 Spannanzgen

Technische Merkmale:
 SPANNZANGE mit Vario-Grip-Belag, Dicke 4 mm, flächig und unlösbar mit dem Holzbacken verklebt, für sichere und feste Werkstückspeannung auch bei unterschiedlichem Pressdruck. Gleichmäßige Verteilung der Spannkraft über die gesamte Fläche.
 TARIERSCHRAUBEN der Werkbankfüße aus ELASTOMER (Naturkautschuk), Ø 50 mm, H=10 mm, Gewindelänge 28 mm, Ausführung 50-60 Shore, Farbe hellgrau, nicht kontaktabfärbend.
 Ein Verrutschen der Werkbänke bei glatten Fußböden wird wirksam verhindert.

für Werkbänke mit	Bestell-Nr.
1 Spannanzge	11 36 001
2 Spannanzgen	11 36 002
4 Spannanzgen	11 36 004

Zubehör-Paket „WINKELSPANNBACKEN“



Zubehör-Paket „WINKELSPANNBACKEN“ für Werkbänke mit 1, 2, 4 Spannanzgen

Technische Merkmale/Lieferumfang:
 12/14 Bohrungen Ø 25 mm, Abstand=100 mm, an 1 oder 2 Längsseiten der Werkbankplatten-Stirnseite, zur Verwendung von Winkelspannbacken.
 Bohrungen Ø 25 mm in Zangenbacken, zur Verwendung von Winkelspannbacken.
 Winkelspannbacken aus Aluminium, Schenkellängen 85 x 85 mm, Materialstärke 20 mm, mit Führungsbolzen Ø 25 mm, zum Spannen von Werkstücken auf der Platte oder hochkant an den Längsseiten.

Spannanzgen-Anordnung	Winkelspannbacken	Bestell-Nr.
1 x Stirnseite links oder rechts	2 Stück	11 36 201
2 x Stirnseiten gegenüberliegend	4 Stück	11 36 202
2 x Stirnseiten diagonal	4 Stück	11 36 203
4 x Stirnseiten gegenüberliegend	8 Stück	11 36 204
4 x jeweils links an allen 4 Seiten	8 Stück	11 36 205
Winkelspannbacken als Ersatz per Stück		11 50 003

Zubehör-Paket „RUNDBANKHAKEN“

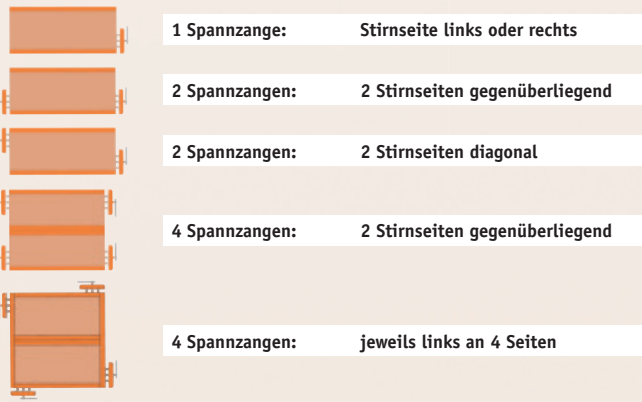


Zubehör-Paket „RUNDBANKHAKEN“ für Werkbänke mit 1, 2 oder 4 Spannanzgen

Technische Merkmale/Lieferumfang:
 12/14 Bohrungen Ø 25 mm, Abstand=100 mm, an 1 oder 2 Längsseiten der Werkbankplatten-Oberfläche, zur Verwendung von Rundbankhaken.
 Bohrungen Ø 25 mm in Zangenbacken, zur Verwendung von Rundbankhaken.
 Rundbankhaken aus Aluminium, Länge 120 mm, Ø 25 mm, voll versenkbar, mit angefräster Spannfläche und Kugelsicherung, zur Verwendung in den Bohrungen der Spannanzge und Bankhakenleiste.

Spannanzgen-Anordnung	Rundbankhaken	Bestell-Nr.
1 x Stirnseite links oder rechts	2 Stück	11 36 101
2 x Stirnseiten gegenüberliegend	4 Stück	11 36 102
2 x Stirnseiten diagonal	4 Stück	11 36 103
4 x Stirnseiten gegenüberliegend	8 Stück	11 36 104
4 x jeweils links an allen 4 Seiten	8 Stück	11 36 105
Rundbankhaken als Ersatz per Stück		11 50 001

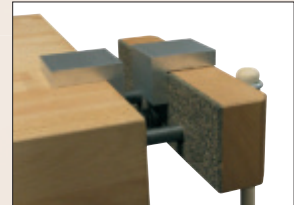
Zubehör-Paket „PROFILSPANNBACKEN“



Zubehör-Paket „PROFILSPANNBACKEN“ für Werkbänke mit 1, 2, 4 Spannanzgen

Technische Merkmale/Lieferumfang:
 Bohrungen Ø 15 mm, in Zangenbacken und Plattenoberfläche, zur Verwendung von Profilspannbacken.
 Profilspannbacken aus Aluminium, Backenbreite 80 mm, Schenkel 85 x 60 mm (außen), Oberflächen eloxiert, mit eingepresstem Bolzen, Ø 15 mm, zum Einstecken in die Bohrungen und Spannen von Werkstücken im Bereich der Spannanzge.

für Werkbänke mit	Profilspannbacken	Bestell-Nr.
1 Spannanzge	2 Stück	11 36 301
2 Spannanzgen	4 Stück	11 36 302
4 Spannanzgen	8 Stück	11 36 304
Profilspannbacken als Ersatz per Stück		11 50 005



für 1000 | 1000-SPA

Spannzangen-Prismenplatte „VARIOFLEX 02“

zum unfallsicheren Einspannen von Stabmaterial in den Spannzangen der Werkbänke.

Technische Merkmale:

Grundplatte 355 x 100 x 18 mm, Buche-Multiplex, lackiert.
 Vorderseite (Arbeitsfläche) mit fest verklebtem Vario-Grip-Belag, Dicke 4 mm, für extreme Belastbarkeit und gleichbleibende Elastizität.
 Arbeitsfläche mit horizontaler und vertikaler Prismennut mit Vario-Grip-Belag, Nutbreite ca. 12 mm.
 Rückseite mit 2 Neodym-Ringmagneten Ø 20 mm mit Senkung zur flächenbündigen Verschraubung mit der Grundplatte.
 Haftkraft pro Magnet 6 kg (58,8 N) zum schnellen und sicheren Anflanschen an die Halteplatte.

An der Werkbank im Bereich der Spannzange montiert:

Halteplatte ca. 200 x 53 x 18 mm, mit 3 Ausfräsungen für Führungsstangen und Gewindespindel.
 Frontseite mit 2 eingelassenen Metallscheiben Ø 20 mm als Gegenstück zu den Neodym-Ringmagneten.

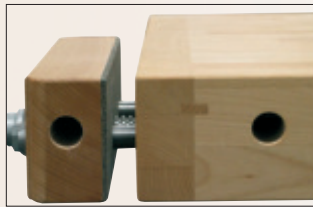
Liefervarianten:

- > Bei Nachrüstung: komplette Halteplatte lose zur Selbstmontage.
- > Bei Neu-Werkbänken: Halteplatte komplett montiert.



Lieferumfang	Bestell-Nr.
Pro Set	11 34 021

für 1000 | 1000-SPA



Mehrpreis für

Fest verleimte Spannfläche (Aufdopplung),

LBH: 550/650 x 100 x 45 mm,
 für 1 Stirnseite der Werkbankplatte,
 für Plattentiefe 550/650 mm.

Material: Buche massiv, mit Oberflächenschutz,
 durch Nut- und Federverbindung mit der
 Werkbankplatte verleimt.

Mehrpreis	Bestell-Nr.
Pro Stirnseite	11 33 001

für 1000 | 1000-SPA



Mehrpreis für

Austauschbare Spannfläche (Aufdopplung),

LBH: 550/650 x 100 x 45 mm, für 1 Stirnseite
 der Werkbankplatte, für Plattentiefe 550/650 mm.
 Material: Buche massiv, mit Oberflächenschutz,
 Verbindung mit der Werkbankplatte durch massive,
 flächenbündige Stahlbeschläge, Sicherung durch
 Befestigungswinkel.

Mehrpreis	Bestell-Nr.
Pro Stirnseite	11 33 020

für 1000 | 1000-SPA



Abstandhalter verstellbar, für Spannzangen,
 für garantiert paralleles Spannen von Werkstücken.
 Eingebaut in die Stirnseiten-Aufdopplung.

Einfache Handhabung durch Herausdrehen,
 verhindert das Schrägstellen der Spannzange.
 Technische Daten:
 Spannbereich 0 - 90 mm,
 Gewindespindel aus Stahl, M 10 x 100 mm,
 Andruckfläche Ø 40 mm mit Kunststoffkappe,
 Spindelführung aus Stahl.

Mehrpreis	Bestell-Nr.
Pro Stirnseite	11 50 030



Ablage für Universal-Werkbänke (alle Modelle)

aus Furnierplatte, Dicke 19 mm, mit dauerhaftem Oberflächenschutz.
 Einbau in die Querstreben der Gestellteile.

Größen:

für Plattenlänge 1300 mm: 1155 x 300 mm
 für Plattenlänge 1500 mm: 1355 x 300 mm

Ablagengröße	Bestell-Nr.
1155 x 300 mm Werkbank-Plattenlänge 1300 mm	11 60 001
1355 x 300 mm Werkbank-Plattenlänge 1500 mm	11 60 002

Arbeits- und Abdeckplatte,

beidseitig verwendbar, zum Schutz
 der Werkbankplatten vor Verschmutzung
 und zur multifunktionalen Verwendung
 der Werkbank.

Material: Spezialplatte 6 mm
 aus Polystyrol, Farbe weiß,
 beständig gegen Feuchtigkeit
 und aggressive Flüssigkeiten.

Größen:

für Länge 1300 mm: 1300 x 550 mm
 für Länge 1300 mm: 1300 x 650 mm
 für Länge 1500 mm: 1500 x 650 mm

Zur Befestigung an den Werkbankplatten:

Deckplatten-Spannelement

aus Stahlblech, Breite 30 mm, Länge 129 mm, Spannbereich 95 - 115 mm,
 Oberflächen verzinkt, mit Spannteller und Rändelschraube.

Größe	Bestell-Nr.
1300 x 550 mm	4095-04
1300 x 650 mm	4095-02
1500 x 650 mm	4095-01
Deckplatten-Spannelement	4095-10



Leitgedanken zum Kompetenzerwerb | Bildungswert des Faches Kunst/Werken*(Auszug/Quelle: Ministerium für Kultus, Jugend und Sport, Baden-Württemberg)*

„Das Fach **Kunst/Werken** fördert umfassend schöpferische Kräfte und ästhetische Sensibilität. Es ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über Wahrnehmen und Handeln Erkenntnisse über sich selbst und die Welt zu gewinnen, sich zu positionieren und sich zu entfalten. Es leistet somit einen entscheidenden Beitrag zur ästhetisch-kulturellen Bildung. Im Gestaltungsprozess entdecken die Kinder ihre Potenziale, erleben Freude und entwickeln Kompetenzen. Gestalterische Tätigkeiten bauen auf einer differenzierten Wahrnehmungsfähigkeit auf. Werken erweitert die Gestaltungsmöglichkeiten der Kinder durch Grundlegung und Vertiefung einfacher handwerklicher Verfahren, durch das sinnvolle Benutzen von Werkzeugen und verschiedener Materialien. Es verankert dreidimensionales Arbeiten mit einfachen handwerklichen Techniken und Vorgehensweisen. Im Mittelpunkt steht das Erfinden und Experimentieren mit Materialien.

Aus unterschiedlichen Materialien stellen die Schülerinnen und Schüler Skulpturen, Objekte und Gegenstände her. Das sachgerechte Benutzen von individuell geeigneten Werkzeugen und einfachen Arbeitstechniken, die zum Material passen, werden zielgerichtet erfahren. In den Klassen 1 und 2 experimentieren die Schülerinnen und Schüler mit geeigneten Materialien. Sie modellieren, bauen, erproben Verbindungsmöglichkeiten und setzen dafür geeignete, einfache Werkzeuge ein. In den Klassen 3 und 4 beherrschen sie einfache Arbeitstechniken, die sie planvoll und phantasievoll für ihre eigenen Gestaltungsideen anwenden.“

Damit diese Aufgaben im „normalen“ Klassenzimmer realisiert werden können, haben wir eine Reihe von Hilfsmitteln und Vorrichtungen entwickelt, die das „Werken im Grundschul-Klassenraum“ nahezu perfekt ermöglichen.

Werk- und Arbeitsplatte „BASIC“**Werk- und Arbeitsplatte „GRUNDSCHULE“**

Größe BT: 490 x 520 mm, mit Anschlagschiene,
zur Auflage auf Schülertische, Plattentiefen 500 bis 650 mm.

Material: Multiplex 19 mm, Oberflächen naturlackiert.

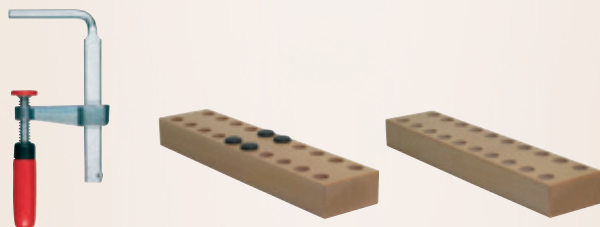
Alle 4 Stirnseiten mit jeweils 6 Bohrungen, Ø 8,5 mm,
Abstand Bohrungen 80 mm, zum beliebigen Einstecken
von Rundbügelzwingen, für Platten- und Werkstückspannung.
Unterseite mit Gummigleitern zur Rutschsicherung.

> Empfehlung: 4 Rundbügelzwingen pro Werkplatte.

Lieferumfang**Bestell-Nr.**

Werk- und Arbeitsplatte (ohne Rundbügelzwingen)

3836-01

**Beschreibung****Bestell-Nr.**

Rundbügelzwinde | Spannweite 150 mm - Ausladung 50 mm

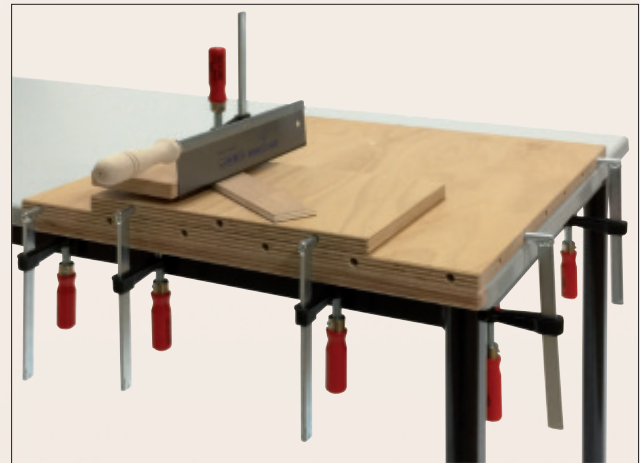
3832-03

Werkzeugblock für 8 Werkzeuge

WB-233-8

Werkzeugblock für 10 Werkzeuge

WB-233

Sägevorrichtung „BASIC“**Sägevorrichtung „GRUNDSCHULE“**

Größe BT: 300 x 200 mm, für Fein- und Handsägen,
für den unfallsicheren Einsatz beim Zuschneiden und Ablängen
von Werkstücken, geeignet auch für Winkelschnitte.

Grundplatte 300 x 200 mm als Tischauflage,

Material: Multiplex 19 mm, Oberflächen naturlackiert.

Beide Längsseiten mit jeweils 3 Bohrungen, Ø 8,5 mm

zum Einstecken von Rundbügelzwingen, für Tischbefestigung.

Spannplatte 200 x 100 mm, als Sägeanschlag zur präzisen

Führung des Sägeblattes und zur Werkstückspannung

durch eingesteckte Rundbügelzwinde.

> Lieferung mit 3 Rundbügelzwingen.

Lieferumfang**Bestell-Nr.**

Sägevorrichtung mit 3 Rundbügelzwingen

3836-05

**Beschreibung****Bestell-Nr.**

Werkzeugblock für 1 Set Sägevorrichtung

WB-224

Laubsägetisch „nicht verstellbar“

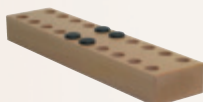


Laubsägetisch
schwere Ausführung,
aus massivem Buchenholz, lackiert,
in der Höhe nicht verstellbar.
Größe LBH: 300 x 80 x 38 mm
Zur Tischbefestigung erforderlich:
1 x Schraubzwinde Nr. 3840-150

Beschreibung	Bestell-Nr.
Laubsägetisch, gerade Ausführung	3240
Schraubzwinde Spannweite 150 mm - Ausladung 50 mm	3840-150



WB-224-8 | WB-224



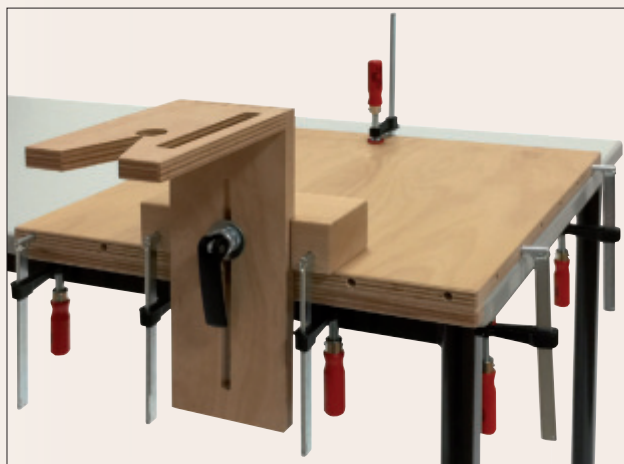
WB-233-8



WB-233

Beschreibung	Bestell-Nr.
Werkzeugblock für 8 Laubsägetische	WB-224-8
Werkzeugblock für 10 Laubsägetische	WB-224
Werkzeugblock für 8 Schraubzwingen	WB-233-8
Werkzeugblock für 10 Schraubzwingen	WB-233

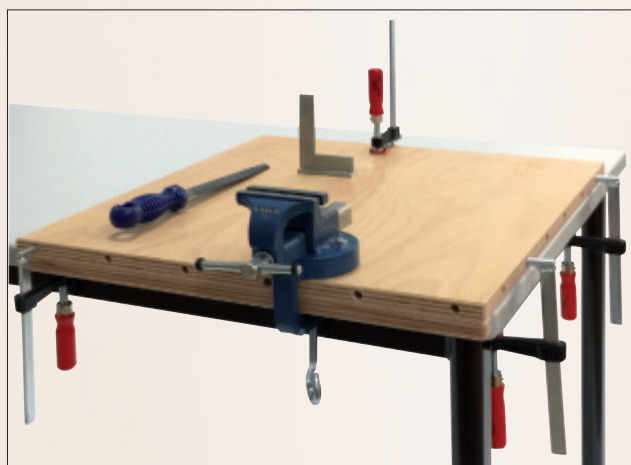
Laubsägetisch „höhenverstellbar“



Laubsägetisch „VARIO-GRS“ mit Spannklötzchen, stufenlos in der Höhe verstellbar,
schwere Ausführung, aus Multiplex, Eckverbindungen gezinkt.
Schenkellängen 320/200 mm, Arbeitsbreite 120 mm,
mit Langloch zur Aufbewahrung des Laubsägebogens.
Spannklötzchen Buche massiv, Größe 200 x 80 x 50 mm, mit eingepresstem Gewindebolzen und **Exzentranspanner GN 927-M 8**, zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und Lösen, keine losen Einzelteile, alle Elemente miteinander verbunden.
Mit Bohrungen zur Verwendung von Rundbügelzwingen und ausgefräster Führungsnut für Laubsägetisch.
> Lieferung mit 2 Rundbügelzwingen.

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Laubsägetisch „VARIO-GRS“ mit 2 Rundbügelzwingen	3244-VARIO-GRS

Metall-Schraubstock



Parallelschraubstock, stahlgeschmiedet,
Backenbreite 75 mm, Spannweite 45 mm,
Gesamtlänge 173 mm,
Ambossgröße 25 x 28 mm, Gewicht 1,8 kg.
Extra gehärtete Spannbacken,
gesenkgeschmiedete Hinterbacken mit Kleinamboss,
angeschraubter Drehteller (drehbar 360°),
mit Klemmschraube zur Werkbankbefestigung
(max. Plattenstärke 45 mm).

Beschreibung	Bestell-Nr.
Parallelschraubstock Backenbreite 75 mm	3817-2

Gehrungsschneidlade



Gehrungsschneidlade „VARIO“, Länge 300 mm, mit 2 Gehrungsschnitten 45°, 1 Winkelschnitt 90°.
Aus massiver Rotbuche, geschraubt, naturlackiert.
Abmessungen innen LBH: 300 x 67 x 40 mm.
Mit 2 Bohrungen und Langlöchern zum Einstecken von unverlierbaren Rundbügelzwingen.
> Lieferung mit 2 Rundbügelzwingen.

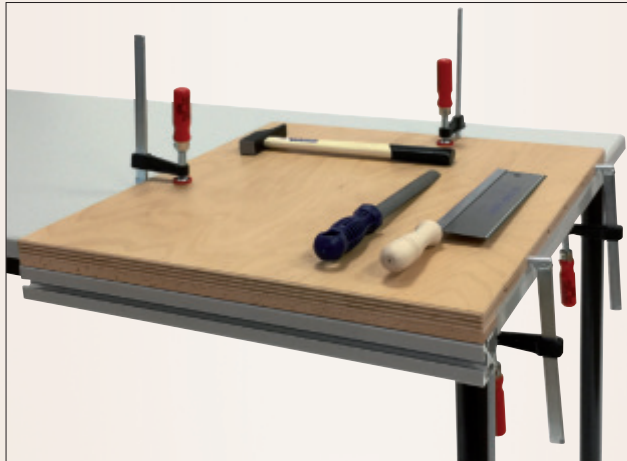
Beschreibung	Bestell-Nr.
Gehrungsschneidlade „VARIO“ Länge 300 mm	3215-300-R-VARIO

Die besonderen Merkmale der Serie „WeVario“

In Anlehnung an das **Multifunktionale Werkbanksystem „WeVario“** kommen bei dieser Serie wieder unsere Aluminium-Aufnahme- und Führungsprofile zum Einsatz, die ein schnelles Bestücken der Werk- und Arbeitsplatten ermöglichen. Alle Anbaumodule werden entweder von links oder rechts in die Profile eingeschoben und mit den Exzentranspannern unfallsicher arretiert.

Es sind keine weiteren Spannelemente, wie Rundbügelzwingen oder Schraubzwingen, erforderlich.

Ein weiterer Vorteil: Deutliche Zeiteinsparung bei der Vorbereitung der Werkarbeiten!

Werk- und Arbeitsplatte „WeVario“**Werk- und Arbeitsplatte „GRUNDSCHULE WeVario“**

Größe BT: 490 x 540 mm, mit Alu-Führungsprofil als vordere Anschlagsschiene und zur Aufnahme der WeVario Module „Laubsägetisch“ und „Schraubstock“, zur Auflage auf Schülertische, Plattentiefen 500 bis 650 mm.

Grundplatte BT: 490 x 540 mm, vordere Breitseite mit Aufdopplung 40 x 11 mm, zur Schienenbefestigung.

Material: Multiplex 19 mm, Oberflächen naturlackiert.

4 Stirnseiten mit jeweils 6 Bohrungen, Ø 8,5 mm, Abstand Bohrungen 80 mm, zum beliebigen Einstecken von Rundbügelzwingen, für Platten- und Werkstückspannung.

Unterseite mit Gummigleitern zur Rutschsicherung.

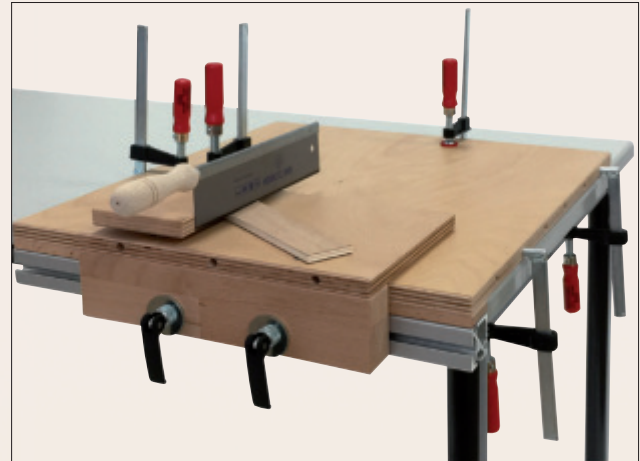
Vordere Arbeitsseite mit Alu-Aufnahmeprofil, Länge 490 mm,

Querschnitt 40x40 mm, Wandungsstärke 4 mm,

nach DIN EN 12020, Legierung EN AW-6060.

> Empfehlung: 4 Rundbügelzwingen pro Werkplatte.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Werk- und Arbeitsplatte (ohne Rundbügelzwingen)	11 40 066

Sägevorrichtung „WeVario“**Sägevorrichtung „GRUNDSCHULE WeVario“**

Größe BT: 300 x 200 mm, für Fein- und Handsägen, **für den unfallsicheren Einsatz** beim Zuschneiden und Ablängen von Werkstücken, geeignet auch für Winkelschnitte.

Grundplatte 300 x 200 mm als Tischauflage, Material: Multiplex 19 mm, Oberflächen naturlackiert.

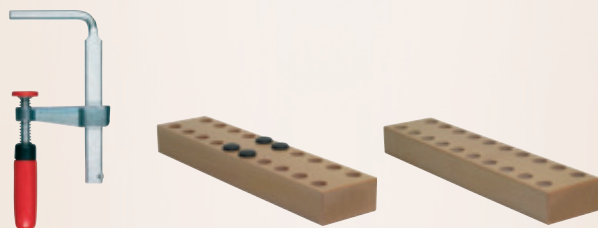
beide Längsseiten mit jeweils 3 Bohrungen, Ø 8,5 mm zum Einstecken von Rundbügelzwingen, für Tischbefestigung.

T-Stück-Ansatz 300 x 70 x 38 mm, Material: Buche massiv, Verbindung zur Grundplatte durch Verleimung und 3-fache Verschraubung, Oberflächen naturlackiert.

Spannplatte 200 x 100 mm, als Sägeanschlag zur präzisen Führung des Sägeblattes und zur Werkstückspannung durch eingesteckte Rundbügelzwinge.

Lieferung komplett mit 1 Rundbügelzwinge.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Sägevorrichtung	11 40 067

Rundbügelzwinge und Werkzeugblöcke

Beschreibung	Bestell-Nr.
Rundbügelzwinge Spannweite 150 mm - Ausladung 50 mm	3832-03
Werkzeugblock für 8 Werkzeuge	WB-233-8
Werkzeugblock für 10 Werkzeuge	WB-233

Gehrungsschneidlade „WeVario“**Gehrungsschneidlade System „WeVario“**

Länge 300 mm, LBH Innen: 300 x 67 x 40 mm, mit zwei Gehrungsschnitten 45° und einem Winkelschnitt 90°.

Aus massiver Rotbuche, Oberflächen fein lackiert.

Mit Halteplatte 240 x 70 x 38 mm, Buche massiv. Spielfreie Führung

in den Aufnahmeprofilen durch Halbrund-Nutenplatte, Länge 184 mm.

Befestigung an Halteplatte durch 2 Stockschrauben mit Gegendruckfedern

für passgenaues Einschleiben. **Arretierung durch 2 Exzentranspanner GN 927 - M 6**

zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und Lösen (keine losen Einzelteile).

Beschreibung	Bestell-Nr.
Gehrungsschneidlade System „WeVario“	11 40 063

Laubsägetisch „WeVario“



Laubsägetisch „WeVario EXZENTER Grundschule“ zum Einschieben in die Aluminium-Aufnahmeprofile.
Stufenlos höhenverstellbar, Verstellbereich 220 mm.
Laubsägewinkel aus Multiplex, Materialstärke 18 mm, Schenkellängen 320/200 mm, Arbeitsbreite 120 mm.
Eckverbindung der Schenkel durch 8-fache Fingerzinkung, verleimt.
Arbeitsschenkel (200 mm) mit Bohrung Ø 25 mm, Dreieck-Ausschnitt und Langloch zum Einsetzen des Laubsägegebogens beim Sägeblattwechsel.
Mit Führungsplatte zur Höhenverstellung, BxH: 125 x 100 mm, Werkstoff: Stahlblech verzinkt 1.0037, Stärke 1,5 mm, beide Längskanten mit Aufkantung 15 mm zur spielfreien Führung des Laubsägegebogens.
Einschub in die Aufnahmeprofile durch Stahlblech-Nutenplatte, LxB: 125 x 15 mm, Dicke 4 mm, mit angeschweißter Stockschraube.
Arretierung durch Exzenterspanner GN 927 - M 8 zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und Lösen. Exzenterspanner und Stockschraube mit hochfester Klebesicherung verbunden (keine losen Einzelteile).

Beschreibung	Bestell-Nr.
Laubsägetisch „WeVario EXZENTER Grundschule“	11 40 054-GRS

Metall-Schraubstock „WeVario“



Parallelschraubstock, stahlgeschmiedet, Backenbreite 75 mm, Spannweite 45 mm,
Gesamtlänge 173 mm, Ambossgröße 25 x 28 mm, Gewicht 1,8 kg.
Extra gehärtete Spannbacken, gesenkgeschmiedete Hinterbacken mit Kleinamboss. **Mit Halteplatte 190 x 70 x 38 mm,** Buche massiv, Oberflächen naturlackiert.
Spielfreie Führung in den Aufnahmeprofilen durch massive Stahl-Halbrund-Nutenplatte, Länge 184 mm, Breite 12 mm, Dicke 6 mm, verzinkt.
Befestigung an Halteplatte durch 2 Stockschrauben mit Gegendruckfedern für passgenaues Einschieben.
Arretierung durch 2 **Exzenterspanner GN 927 - M 6** zum schnellen, drehmomentfreien Spannen und Lösen.
Exzenterspanner und Stockschrauben mit hochfester Klebesicherung verbunden (keine losen Einzelteile).

Beschreibung	Bestell-Nr.
Parallelschraubstock Backenbreite 75 mm	3817-2-VARIO

Grundwerkzeugblock „Grundschule“

Grundwerkzeugblock „Grundschule“ mit 17-teiligem Werkzeugsatz
Abmessungen HBT: 100 x 80 x 300 mm.
Buche massiv, mit Bohrungen und Ausfräsungen, alle Holzoberflächen naturlackiert.

Bestückung	Bestell-Nr.
1 Halbrundfeile 200 mm, Hieb 2	3102-200-2
1 Halbrundraspel 200 mm, Hieb 2	3112-200-2
1 PUK Kleine Handsäge, Blattlänge 150 mm	3202
1 Feinsäge 250 mm, gerade	3210-250
1 Schreinerhammer, Bahnbreite 22 mm	3404-22
1 Kneifzange 160 mm, DIN 9243	3511-160
1 Kreuzschlitzschraubendreher Größe PH 2	3605-2
1 Federmaßstab, Länge 300 mm	3908-1
1 Schlosserwinkel 100 x 70 mm, mit Anschlag	3966-100
1 Bleistift, Härtegrad HB, lackiert	4150-HB
1 Handbohrmaschine, Bohrleistung 0 - 8 mm	3340-08
1 Holzspiralbohrer Ø 4 mm, DIN 7487 mit Zentrierspitze	3321-04
1 Holzspiralbohrer Ø 6 mm, DIN 7487 mit Zentrierspitze	3321-06
1 Holzspiralbohrer Ø 8 mm, DIN 7487 mit Zentrierspitze	3321-08
1 HSS-Spiralbohrer Ø 4 mm, DIN 338	3300-040
1 HSS-Spiralbohrer Ø 6 mm, DIN 338	3300-060
1 HSS-Spiralbohrer Ø 8 mm, DIN 338	3300-080
Grundwerkzeugblock	Bestell-Nr.
mit Werkzeugsatz, 17-teilig	5115-BL-001
leer, mit Bohrungen für Werkzeugsatz 17-teilig	5115-210



Gerätewagen | Werkplatten und Blöcke



Gerätewagen „Grundschule“ für Werkplatten und Grundwerkzeug-Blöcke, mit 2 Ladeflächen 1000 x 600 x 19 mm in Buche-Dekor.
Bestückung obere Ladefläche:
 2 Distanzleisten 995 x 10 x 10 mm, Buche massiv,
 4 Distanzleisten 575 x 20 x 10 mm, Buche massiv, als Abstandsleisten für die Grundwerkzeugblöcke.
Bestückung untere Ladefläche:
 21 Führungsleisten 480 x 100 x 18 mm, Buche Multiplex, Verschraubung von unten, als Distanzleisten für Werkplatten.
 Robuste Stahlkonstruktion, **lackiert RAL 5010 - ENZIANBLAU.** (Andere RAL-Farben gegen Mehrpreis lieferbar).
 Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rad-Ø 125 mm, mit Vollgummi-Reifen und Rollenlagern. Tragkraft 250 kg.
Maximale Bestückung:
 20 Werk- und Arbeitsplatten „Grundschule“
 20 Grundwerkzeug-Blöcke „Grundschule“

Beschreibung	Bestell-Nr.
Gerätewagen „Grundschule“ unbestückt	19 04 150
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL	19 04 010-2

Gerätewagen | Laubsägetische und Schraubstöcke



Gerätewagen „Grundschule“ für Laubsägetische und Metall-Schraubstöcke, mit 2 Ladeflächen 1000 x 600 x 19 mm in Buche-Dekor.
Bestückung obere und untere Ladefläche:
 Jeweils 4 Halteleisten 992 x 45 x 30 mm, Buche massiv, Verschraubung von unten, zum unfallsicheren Einstellen der Laubsägetische.
 Jeweils 2 Halteleisten 992 x 125 x 45 mm, Buche massiv, Verschraubung von unten, zur unfallsicheren Befestigung der Schraubstöcke.
 Robuste Stahlkonstruktion, **lackiert RAL 5010 - ENZIANBLAU.** (Andere RAL-Farben gegen Mehrpreis lieferbar).
 Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rad-Ø 125 mm, mit Vollgummi-Reifen und Rollenlagern. Tragkraft 250 kg.
Maximale Bestückung:
 20 Laubsägetische VARIO mit Zwingen ODER
 20 Laubsägetische WeVario mit Führungsprofil
 20 Schraubstöcke mit Klemmschraube ODER Halteplatte

Beschreibung	Bestell-Nr.
Gerätewagen „Grundschule“ unbestückt	19 04 151
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL	19 04 010-2

Tischwagen für Zubehör und Blöcke



Tischwagen (Etagenwagen) Ladeflächen 1000 x 600 mm.
 Robuste Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 5010 - enzianblau, Ablagen aus MDF-Platten in Buche-Dekor.
 Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rad-Ø 125 mm, mit Vollgummi-Reifen und Rollenlagern. Tragkraft 250 kg.

	Bestell-Nr.
Tischwagen mit 2 Ladeflächen	19 04 001
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL 2 Ladeflächen	19 04 010-2

Tischwagen für Zubehör und Blöcke



Tischwagen (Etagenwagen) Ladeflächen 1000 x 600 mm.
 Robuste Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 5010 - enzianblau, Ablagen aus MDF-Platten in Buche-Dekor.
 Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rad-Ø 125 mm, mit Vollgummi-Reifen und Rollenlagern. Tragkraft 250 kg.

	Bestell-Nr.
Tischwagen mit 3 Ladeflächen	19 04 002
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL 3 Ladeflächen	19 04 010-3

Laubsägebogen mit Kunststoff-Spannhebeln
beste Qualität, mit eingesteckten Spannbacken, feinclackierten Buchen-Holzheften und gehärteten Schrauben. Stahlrohr 13 mm, schwarz lackiert, Ausladung 320 mm, mit Spezial-Spannplättchen.

	Bestell-Nr.
Laubsägebogen	3232
Werkzeugblock 8 Werkzeuge	WB-223-8
Werkzeugblock 10 Werkzeuge	WB-223



Automatik-Laubsägebogen

mit Schnellspannsystem „Pebaro“-Automatik für den professionellen Einsatz in Schule und Hobby. Mit verstellbaren Krafthebeln für Sägeblattspannung ohne Kraftaufwand, ohne Schlüssel. Freie Sicht auf das Werkstück durch beidseitige Einsatzmöglichkeit der Krafthebel.

Für Rechts- und Linkshänder geeignet.

Ausladung 320 mm, Laubsägebogen aus Präzisions-Stahlrohr, hochglanzvernickelt. Geeignet für Laubsägeblätter, Länge 130 mm.

	Bestell-Nr.
Laubsägebogen	3239
Werkzeugblock 8 Werkzeuge	WB-223-8
Werkzeugblock 10 Werkzeuge	WB-223



Laubsägeblätter für alle Laubsägebogen

Länge 130 mm, Zahnungen fein - mittel - grob.
für Holz: gehärtet, mit gewellter Zahnung, weit gezahnt.
für Metall: gehärtet, extra zäh-hart, fein gezahnt.

Werkstoff / Zahnung		Bestell-Nr.
Holz - fein	Dtzd.	3238-1
Holz - mittel	Dtzd.	3238-2
Holz - grob	Dtzd.	3238-3
Metall - fein	Dtzd.	3238-7
Metall - mittel	Dtzd.	3238-8
Metall - grob	Dtzd.	3238-9



Schleifklotz aus verdichtetem Presskork, in bester Qualität. Größe LBH: 120 x 60 x 35 mm.

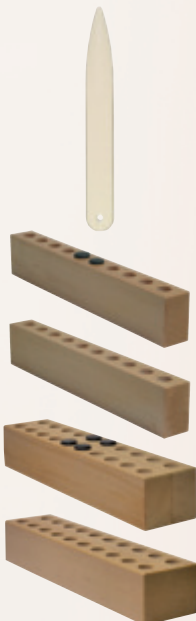
	Bestell-Nr.
Schleifklotz	3160
Werkzeugblock 8 Werkzeuge	WB-224-8
Werkzeugblock 10 Werkzeuge	WB-224



Falzbein

Länge 160 mm, Breite 20 mm, aus Polyamid, glasfaserverstärkt, Farbe weiß.

	Bestell-Nr.
Falzbein	3252
Werkzeugblock 8 Werkzeuge	WB-208-8
Werkzeugblock 10 Werkzeuge	WB-208
Werkzeugblock 16 Werkzeuge	WB-208-16
Werkzeugblock 20 Werkzeuge	WB-208-20



Super-Schleifpapier, Größe 230 x 280 mm, für Holz, Metalle, Lacke und Kunststoffe.

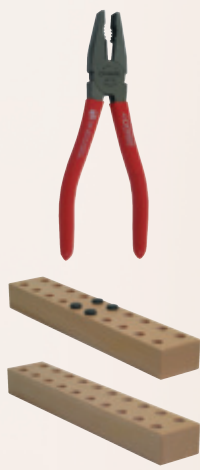
Körnung	Bestell-Nr.
P 40	3168-040
P 60	3168-060
P 80	3168-080
P 100	3168-100
P 120	3168-120
P 150	3168-150
P 180	3168-180
P 240	3168-240



Kombizange nach DIN ISO 5746

mit flacher Schneide und Facettenschliff. Gesenkgeschmiedet aus Spezial-Werkzeugstahl, Greifflächen geriffelt, feinpolierte Oberfläche, korrosionsgeschützt. Griffe mit rutscharmer PVC-Tauchbeschichtung, Farbe rot.

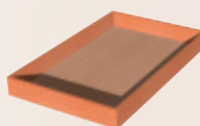
Länge	Bestell-Nr.
160 mm	3506-160
Werkzeugblock 8 Werkzeuge	WB-206-8
Werkzeugblock 10 Werkzeuge	WB-206



Holzschublade ohne Facheinteilung zur Lagerung der Schleifpapierbogen.

BTH: 300 x 460 x 50 mm, aus Rotbuchenholz, mit Sperrholzboden, lackiert.

	Bestell-Nr.
Holzschublade ohne Facheinteilung	16 12 002



Das umfangreiche Werkbankprogramm für Schule, Ausbildung und Beruf.
Alle Modelle zeichnen sich durch perfekte Verarbeitung und hervorragende Qualität aus.

Modellreihe W-BU

Werkbankplatten Buche massiv, Dicke 45 mm, aus massivem, gedämpftem Rotbuchenholz. Alle Oberflächen fein geschliffen und imprägniert.

Modellreihe W-MU

Werkbankplatten aus Multiplex, Dicke 45 mm, Verleimung nach BFU 100/DIN 68705. Alle Oberflächen fein geschliffen und imprägniert.

Modellreihe W-KU

Arbeitsplatten kunststoffbeschichtet, Dicke 40 mm, beidseitig mit HPL-Beschichtung 0,8 mm, grauweiß, mit ABS-Kanten, Dicke 2 mm, grauweiß. Andere Farben und Kantenausführungen auf Anfrage.

Untergestelle für Arbeitshöhe 850 mm.

aus Vierkantstahlrohr, Querschnitt 60 x 60 x 2 mm, mit eingeschweißter Strebe, alle Tischbeine mit Tarierschrauben 50 mm Ø, Höhe 10 mm, aus **Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle manuell höhenverstellbar - HM, für Arbeitshöhen 700 bis 920 mm.

Die stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung. Alle Tischbeine mit Tarierschrauben 50 mm Ø, Höhe 10 mm, aus **Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Untergestelle zentral höhenverstellbar - HK, für Arbeitshöhen 700 bis 920 mm.

Diese komfortable, stufenlose Höhenverstellung erfolgt durch Einschubfüße in den Gestellteilen, mit eingebauten Gewindespindeln und Kegelradgetrieben. Bedienung durch abnehmbare Handkurbel. Sicherung der eingestellten Arbeitshöhe durch Schraubbarretierung. Alle Tischbeine mit Tarierschrauben 50 mm Ø, Höhe 10 mm, aus **Elastomer** (Naturkautschuk), mit Metall-Trägerplatte und Gewindeansatz M 10, für **rutschsichere Standfestigkeit** der Tische. Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau, andere RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar.

Einbaublöcke aus Holz mit Drehtüren und/oder Schubladen

Schrankkorpusse aus Tischlerplatte 19 mm, rotbuchenfurniert, naturlackiert.
Türen aus Tischlerplatte, Dicke 19 mm, rotbuchenfurniert, naturlackiert, mit Ganzmetall-Eckscharnieren, Öffnungswinkel 180/270°.
Schubladenseiten Buche massiv, Dicke 19 mm, gedübelt und verleimt.
Schubladenböden aus Furnierplatte, Dicke 8 mm, ringsum eingenetzt.
Schubladenblenden Buche massiv, Dicke 23 mm, mit Griff-Hohlkehle.
Schubladenführungen als Rollschubführungen (Teilauszug), **maximale Belastung (Tragkraft) bis zu 50 kg.**
Schubladenblöcke mit Zentralverschluss und Zylinderschloss.



Baugröße 3/4/6
Blendenhöhen:
92/124/188 mm

Baugröße 10
Höhe 403 mm

Baugröße 16
Höhe 595 mm

Baugröße 20
Höhe 805 mm

Zur Gestaltung Ihrer individueller Arbeitsplätze stehen Hängeschubkästen und Einbaublöcke in unterschiedlichen Baugrößen zur Verfügung.

Baureihe HO

**Korpusbreite 600 mm
Korpustiefe 600 mm**

Aus den vielfachen Kombinationsmöglichkeiten unserer Werkbänke mit Unterbauten haben wir für Sie einige bewährte Grundmodelle zusammengestellt. Falls Sie Ihre Werkbank nicht finden sollten, können Sie aus dem Grundmodell und den Bauteilen Ihre individuelle Werkbank „konfigurieren“.

Standard-Werkbank
Platte: 1500 x 650 mm,
Arbeitshöhe 850 mm.



1000 mm

Standard-Werkbank
Platte: 1500 x 650 mm,
Arbeitshöhe verstellbar.



1500 mm

2000 mm

Standard-Werkbank ohne Bauteile

als Basis-Element, zum Bestücken mit Bauteilen. Arbeitshöhe 850 mm oder verstellbar 700-920 mm.

Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte 1000 x 650 mm
2 Grundgestelle

Modell	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	1000 x 650 mm	12 10 100
W-BU	1000 x 650 mm	12 10 100-HM
W-BU	1000 x 650 mm	12 10 100-HK
W-MU	1000 x 650 mm	12 30 100
W-MU	1000 x 650 mm	12 30 100-HM
W-MU	1000 x 650 mm	12 30 100-HK
W-KU	1000 x 650 mm	12 50 100
W-KU	1000 x 650 mm	12 50 100-HM
W-KU	1000 x 650 mm	12 50 100-HK

Standard-Werkbank ohne Bauteile

als Basis-Element, zum Bestücken mit Bauteilen. Arbeitshöhe 850 mm oder verstellbar 700-920 mm.

Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte 1500 x 650 mm
2 Grundgestelle

Modell	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	1500 x 650 mm	12 10 150
W-BU	1500 x 650 mm	12 10 150-HM
W-BU	1500 x 650 mm	12 10 150-HK
W-MU	1500 x 650 mm	12 30 150
W-MU	1500 x 650 mm	12 30 150-HM
W-MU	1500 x 650 mm	12 30 150-HK
W-KU	1500 x 650 mm	12 50 150
W-KU	1500 x 650 mm	12 50 150-HM
W-KU	1500 x 650 mm	12 50 150-HK

Standard-Werkbank ohne Bauteile

als Basis-Element, zum Bestücken mit Bauteilen. Arbeitshöhe 850 mm oder verstellbar 700-920 mm.

Ausführung HM: Höhenverstellung manuell.
Ausführung HK: Höhenverstellung mit Kurbel.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte 2000 x 650 mm
2 Grundgestelle

Modell	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	2000 x 650 mm	12 10 200
W-BU	2000 x 650 mm	12 10 200-HM
W-BU	2000 x 650 mm	12 10 200-HK
W-MU	2000 x 650 mm	12 30 200
W-MU	2000 x 650 mm	12 30 200-HM
W-MU	2000 x 650 mm	12 30 200-HK
W-KU	2000 x 650 mm	12 50 200
W-KU	2000 x 650 mm	12 50 200-HM
W-KU	2000 x 650 mm	12 50 200-HK

1000 mm 1500 mm

Standard-Werkbank fahrbar,
Arbeitshöhe 850 mm.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte, 2 Grundgestelle,
1 untere Ablage,
4 Lenkrollen, 2 Rollen mit Stopp.



Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	BUCHE	1000 x 650 mm	12 11 100
W-BU	BUCHE	1500 x 650 mm	12 11 150
W-MU	MULTIPLY	1000 x 650 mm	12 31 100
W-MU	MULTIPLY	1500 x 650 mm	12 31 150
W-KU	KUNSTSTOFF	1000 x 650 mm	12 51 100
W-KU	KUNSTSTOFF	1500 x 650 mm	12 51 150

1500 mm

Standard-Werkbank
Arbeitshöhe 850 mm.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte, 2 Grundgestelle,
1 Schrankblock Gr. 16 mit Drehtüre
und Zylinderschloss.



Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	BUCHE	1500 x 650 mm	12 13 150
W-MU	MULTIPLY	1500 x 650 mm	12 33 150
W-KU	KUNSTSTOFF	1500 x 650 mm	12 53 150

Bitte Montageposition des Unterbaus „LINKS/RECHTS“ definieren!

1500 mm

Standard-Werkbank
Arbeitshöhe 850 mm.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte, 2 Grundgestelle,
1 Schubladenblock Gr. 16 mit Schubladen:
1 x Gr. 4 und 2 x Gr. 6,
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss.



Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	BUCHE	1500 x 650 mm	12 14 150
W-MU	MULTIPLY	1500 x 650 mm	12 34 150
W-KU	KUNSTSTOFF	1500 x 650 mm	12 54 150

Bitte Montageposition des Unterbaus „LINKS/RECHTS“ definieren!

1500 mm

Standard-Werkbank
Arbeitshöhe 850 mm.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte, 1 Grundgestell,
1 Schubladenblock Gr. 20 mit Schubladen:
3 x Gr. 4 und 1 x Gr. 8,
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss.



Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	BUCHE	1500 x 650 mm	12 15 150
W-MU	MULTIPLY	1500 x 650 mm	12 35 150
W-KU	KUNSTSTOFF	1500 x 650 mm	12 55 150

Bitte Montageposition des Unterbaus „LINKS/RECHTS“ definieren!

2000 mm

Standard-Werkbank
Arbeitshöhe 850 mm.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte, 2 Grundgestelle,
1 Schrankblock Gr. 10 links, mit Drehtüre
mit Zylinderschloss, 1 Fachboden verstellbar.
1 Schubladenblock Gr. 10 rechts, mit Schubladen:
1 x Gr. 4 und 1 x Gr. 6,
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss.



Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	BUCHE	2000 x 650 mm	12 16 200
W-MU	MULTIPLY	2000 x 650 mm	12 36 200
W-KU	KUNSTSTOFF	2000 x 650 mm	12 56 200

Bitte Montageposition der Unterbauten „LINKS/RECHTS“ definieren!

2000 mm

Standard-Werkbank
Arbeitshöhe 850 mm.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte, 2 Grundgestelle,
1 Schubladenblock Gr. 16 links, mit Schubladen:
2 x Gr. 3 und 1 x Gr. 4 und 1 x Gr. 6,
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss.

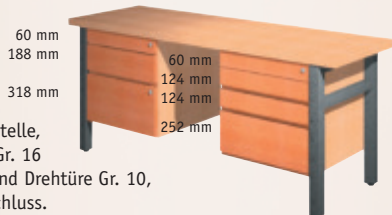


Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	BUCHE	2000 x 650 mm	12 17 200
W-MU	MULTIPLY	2000 x 650 mm	12 37 200
W-KU	KUNSTSTOFF	2000 x 650 mm	12 57 200

Bitte Montageposition des Unterbaus „LINKS/RECHTS“ definieren!

2000 mm

Standard-Werkbank
Arbeitshöhe 850 mm.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte, 2 Grundgestelle,
1 Schrank-/Schubladenblock Gr. 16
links, mit Schublade Gr. 6 und Drehtüre Gr. 10,
1 Fachboden, 1 Zentralverschluss.
1 Schubladenblock Gr. 16 rechts, mit Schubladen:
2 x Gr. 4 und 1 x Gr. 8,
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss.



Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	BUCHE	2000 x 650 mm	12 18 200
W-MU	MULTIPLY	2000 x 650 mm	12 38 200
W-KU	KUNSTSTOFF	2000 x 650 mm	12 58 200

Bitte Montageposition der Unterbauten „LINKS/RECHTS“ definieren!

2000 mm

Standard-Werkbank
Arbeitshöhe 850 mm.
Ausstattung:
1 Werkbankplatte, 2 Grundgestelle,
1 Schubladenblock Gr. 20 links, mit Schubladen:
2 x Gr. 3 und 1 x Gr. 6 und 1 x Gr. 8,
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss.



Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
W-BU	BUCHE	2000 x 650 mm	12 19 200
W-MU	MULTIPLY	2000 x 650 mm	12 39 200
W-KU	KUNSTSTOFF	2000 x 650 mm	12 59 200

Bitte Montageposition des Unterbaus „LINKS/RECHTS“ definieren!

Sie suchen eine Werkbank, angepasst an Ihre individuellen Bedürfnisse?
Sie können die Standard-Werkbank-Längen nicht verwenden?
Ihre Werkbank soll maßgenau von Wand zu Wand oder vor einer Fensterfront eingebaut werden?

Wir haben die richtige Lösung für Sie:



Die WPO-Reihen-Werkbank

Reihen-Werkbänke mit Schubladen oder Unterbauschränken, wahlweise in Buche, naturlackiert oder Stahlblech, lackiert in verschiedenen RAL-Farben.
Maßgenaue Werkbanklänge durch individuelle Plattenfertigung.
Bestückung der Werkbank mit Einbauteilen nach Ihren Vorgaben.
Einfache Montage durch flexible Konstruktion im Baukasten-System.
Anpassung von Arbeitshöhen (Brüstungshöhen) durch höhenverstellbare Gestellteile.



Werkbankplatte Buche massiv
Plattentiefe 650 mm, Dicke 45 mm, Oberflächen geschliffen, mit Heißwachsbeschichtung.

Plattenlänge	Bestell-Nr.
lfd. Meter	12 00 000
650 mm	12 00 065
1000 mm	12 00 100
1500 mm	12 00 150
2000 mm	12 00 200
2500 mm	12 00 250
3000 mm	12 00 300



Werkbankplatte Multiplex
Plattentiefe 650 mm, Dicke 45 mm, Oberflächen geschliffen, mit Heißwachsbeschichtung.

Plattenlänge	Bestell-Nr.
lfd. Meter	12 03 000
650 mm	12 03 065
1000 mm	12 03 100
1500 mm	12 03 150
2000 mm	12 03 200



Werkbankplatte Kunststoff (HPL)
Plattentiefe 650 mm, Dicke 40 mm, Oberflächen grauweiß/Buche-Dekor, mit ABS-Kanten, Dicke 2 mm, grauweiß oder Buche-Dekor. **Gegen Mehrpreis** mit Buche-Kanten, Dicke 2 mm, lackiert.
Abrechnung pro lfd. Meter.

Plattenlänge	Bestell-Nr.
lfd. Meter	12 05 000
650 mm	12 05 065
1000 mm	12 05 100
1500 mm	12 05 150
2000 mm	12 05 200
MP Buche-Kante	12 05 900



Abroll-Leiste (Rückleiste) Modell B
Buche massiv, Dicke 25 mm, mit Befestigungsmaterial, zur Montage an Werkbankplatten.

Abroll-Leiste (Rückleiste) Modell K
aus Kunststoff, Dicke 19 mm, Farbe grauweiß, mit ABS-Kanten, mit Befestigungsmaterial, zur Montage an Werkbankplatten.

Modell/Länge	Bestell-Nr.
B / lfd. Meter	12 07 000
K / lfd. Meter	12 08 000



Kantenschutzwinkel Modell KW
Querschnitt 20 x 20 x 2 mm, verzinkt, zum Einlassen in die Vorderkante der Werkbankplatte.

Stahlblechabdeckung Modell ST
Dicke 1,5 mm, verzinkt, für Werkbankplatten. An beiden Längskanten abgekantet, mit Schraubbefestigung.

Modell Länge	Bestell-Nr.
KW lfd. Meter	12 09 000
ST 1000 mm	12 65 100
ST 1500 mm	12 65 150
ST 2000 mm	12 65 200



Heizkörperabdeckung
zur Montage zwischen Wand und Werkbankplatte. Material: Alu-Lochblech mit Quadrat-Lochung.
Abrechnung pro lfd. Meter.

Breite	Bestell-Nr.
100 mm	12 66 001
150 mm	12 66 002



Gestellteil (Grundgestell) mit 1 oder 2 Befestigungswinkeln, für Arbeitshöhe 850 mm.
Abmessungen HB: 805 x 640 mm, mit 2 Türierschrauben aus Kunststoff. Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau. Andere RAL-Farben gegen Mehrpreis.
Verwendung:
Standard-Werkbänke, Reihen-Werkbänke. Einseitig Einbaublock am Gestell = 1 Winkel. Neben Gestellteil kein Einbaublock = 2 Winkel.

Ausführung	Bestell-Nr.
mit 1 Winkel	12 72 001
mit 2 Winkel	12 72 002



Gestellteil (Grundgestell) mit 1 oder 2 Befestigungswinkeln, für Arbeitshöhe 700-920 mm.
Abmessungen HB: 805 x 640 mm, mit 2 Türierschrauben aus Kunststoff. Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau. Andere RAL-Farben gegen Mehrpreis.
Ausführung HM: Manuelle Verstellung.
Ausführung HK: Mit Kurbelgetriebe.

Ausführung	Bestell-Nr.
mit 1 Winkel	12 72 001-HM
mit 2 Winkel	12 72 002-HM
mit 1 Winkel	12 72 001-HK
mit 2 Winkel	12 72 002-HK



Ablage Buche - Breite 300 mm, Dicke 19 mm, zur Montage auf den Querstreben der Gestellteile oder den eingeschweißten Auflagestreben.

Breite Länge	Bestell-Nr.
300 1000 mm	12 60 100
300 1500 mm	12 60 150
300 2000 mm	12 60 200
300 lfd. m	12 60 000
Auflagestrebe	12 73 001



Ablage Kunststoff - Breite 300 mm, Dicke 19 mm, zur Montage auf den Querstreben der Gestellteile oder den eingeschweißten Auflagestreben.

Breite Länge	Bestell-Nr.
300 1000 mm	12 61 100
300 1500 mm	12 61 150
300 2000 mm	12 61 200
300 lfd. m	12 61 000
Auflagestrebe	12 73 001



Ablage Buche - Breite 500 mm, Dicke 19 mm, zur Montage auf den Querstreben der Gestellteile oder den eingeschweißten Auflagestreben.

Breite Länge	Bestell-Nr.
500 1000 mm	12 62 100
500 1500 mm	12 62 150
500 2000 mm	12 62 200
500 lfd. m	12 62 000
Auflagestrebe	12 73 001



Ablage Kunststoff - Breite 500 mm, Dicke 19 mm, zur Montage auf den Querstreben der Gestellteile oder den eingeschweißten Auflagestreben.

Breite Länge	Bestell-Nr.
500 1000 mm	12 63 100
500 1500 mm	12 63 150
500 2000 mm	12 63 200
500 lfd. m	12 63 000
Auflagestrebe	12 73 001



Hängeschubkasten - Baugröße 4
Innenmaß BTH: 500 x 543 x 88 mm
Blendenhöhe 124 mm, mit Anbausatz, wahlweise ohne/mit Zylinderschloss.

Schloss	Bestell-Nr.
NEIN	12 81 001
JA	12 81 002



Hängeschubkasten - Baugröße 6
Innenmaß BTH: 500 x 543 x 152 mm
Blendenhöhe 188 mm, mit Anbausatz, wahlweise ohne/mit Zylinderschloss.

Schloss	Bestell-Nr.
NEIN	12 82 001
JA	12 82 002



Schrankschubkasten - Baugröße 10
HBT: 403 x 600 x 600 mm
1 Drehtüre Größe 10 (DIN Links/Rechts) mit Zylinderschloss
1 Fachboden verstellbar

Baugröße	Bestell-Nr.
10	12 90 001



Schubladenblock - Baugröße 10
HBT: 403 x 600 x 600 mm
1 Schublade Größe 4
1 Schublade Größe 6
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss

Baugröße	Bestell-Nr.
10	12 90 002



Schubladenblock - Baugröße 10
HBT: 403 x 600 x 600 mm
2 Schubladen Größe 3
1 Schublade Größe 4
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss

Baugröße	Bestell-Nr.
10	12 90 003



Schrankschubkasten - Baugröße 16
HBT: 595 x 600 x 600 mm
1 Drehtüre Größe 16 (DIN Links/Rechts) mit Zylinderschloss
1 Fachboden verstellbar

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 92 001



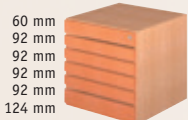
Schrankschubkasten - Baugröße 16
HBT: 595 x 600 x 600 mm
1 Schublade Größe 6
1 Drehtüre Größe 10 (DIN Links/Rechts) mit Zylinderschloss
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Fachboden verstellbar

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 92 002



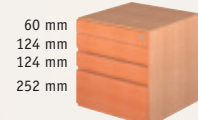
Schubladenblock - Baugröße 16
HBT: 595 x 600 x 600 mm
2 Schubladen Größe 3
1 Schublade Größe 4
1 Schublade Größe 6
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 92 004



Schubladenblock - Baugröße 16
HBT: 595 x 600 x 600 mm
4 Schubladen Größe 3
1 Schublade Größe 4
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 92 005



Schubladenblock - Baugröße 16
HBT: 595 x 600 x 600 mm
2 Schubladen Größe 4
1 Schublade Größe 8
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 92 006



Schubladenblock - Baugröße 16
HBT: 595 x 600 x 600 mm
1 Schublade Größe 4
2 Schubladen Größe 6
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 92 007



Schubladenblock - Baugröße 20
HBT: 805 x 600 x 600 mm
5 Schubladen Größe 4
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 001



Schrankschubkasten - Baugröße 20
HBT: 805 x 600 x 600 mm
1 Schublade Größe 4
1 Drehtüre Gr. 16 (DIN Links/Rechts)
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Fachboden verstellbar
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 002



Schubladenblock - Baugröße 20
HBT: 805 x 600 x 600 mm
2 Schubladen Größe 3
1 Schublade Größe 6
1 Schublade Größe 8
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 003



Schubladenblock - Baugröße 20
HBT: 805 x 600 x 600 mm
2 Schubladen Größe 4
2 Schubladen Größe 6
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 004



Schubladenblock - Baugröße 20
HBT: 805 x 600 x 600 mm
3 Schubladen Größe 4
1 Schublade Größe 8
1 Zentralverschluss mit Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv

Baugröße	Bestell-Nr.
20	12 94 005



60 mm
318 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 10
HBT: 660 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 10 mit Drehtüre Gr. 10 mit Zylinderschloss, 1 Fachboden verstellbar
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
10	12 95 001



60 mm
124 mm
188 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 10
HBT: 660 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 10 mit Schubladen:
1 x Gr. 4 - 1 x Gr. 6 mit Zentralverschluss und Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
10	12 95 002



60 mm
92 mm
92 mm
124 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 10
HBT: 660 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 10 mit Schubladen:
2 x Gr. 3 - 1 x Gr. 4 mit Zentralverschluss und Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
10	12 95 003



60 mm
510 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 16
HBT: 850 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 16 mit Drehtüre Gr. 16 mit Zylinderschloss, 1 Fachboden verstellbar
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 95 004



60 mm
188 mm
318 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 16
HBT: 850 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 16 mit 1 Schublade Gr. 6
1 Drehtüre Gr. 10, 1 Fachboden verstellbar,
1 Zentralverschluss
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 95 005



60 mm
92 mm
92 mm
318 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 16
HBT: 850 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 16 mit 2 Schubladen Gr. 3
1 Drehtüre Gr. 10, 1 Fachboden verstellbar,
1 Zentralverschluss
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 95 006



60 mm
92 mm
92 mm
124 mm
188 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 16
HBT: 850 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 16 mit Schubladen:
2 x Gr. 3 - 1 x Gr. 4 - 1 x Gr. 6 mit Zentralverschluss und Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 95 007



60 mm
124 mm
124 mm
252 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 16
HBT: 850 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 16 mit Schubladen:
2 x Gr. 4 - 1 x Gr. 8 mit Zentralverschluss und Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 95 008



60 mm
124 mm
188 mm
188 mm

Mobiler Werkstatt-Container Baugröße 16
HBT: 850 x 650 x 650 mm
Ausstattung:
1 Werkbankplatte Buche 650 x 650 x 45 mm
1 Einbaublock Gr. 16 mit Schubladen:
1 x Gr. 4 - 2 x Gr. 6 mit Zentralverschluss und Zylinderschloss
1 Sockelrahmen Buche massiv mit
2 Bockrollen 100 mm Ø
2 Lenkrollen 100 mm Ø, mit Stopp.

Baugröße	Bestell-Nr.
16	12 95 009

Unterbauschränke aus Stahlblech mit Drehtüren / Schubladen
Verschweißte Stahlblechkonstruktion mit hoher Belastbarkeit und Stabilität. Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss und Einzelauszugssperre für Schubladen, Türen mit Sicherheitsschloss.
 Rasterteilung 30:30 mm für individuelle Schubladeneinteilung.
Schubkästen mit Rollenführungen, über 80 % Teilauszug, mit Schlitzreihen zur Aufnahme von Einteilungsmaterial, Traglast 100 kg bei gleichmäßig verteilter Last. Schubladeninnenmaß BT: 450 x 525 mm.
Aluminium-Griffleisten mit Beschriftungsstreifen und Klarsichtabdeckung.
Fachboden fest, höhenverstellbar, verzinkt, Traglast 40 kg.
Lackierung (Pulverbeschichtung) **Standard:** Gehäuse: RAL 7035 - lichtgrau, Blenden: RAL 5010 - enzianblau. Weitere Farben nach RAL-Farbpalette. **Gehäuse generell in RAL 7035 - lichtgrau.**

RAL-Farb-Palette				
Standard RAL 7035 lichtgrau	Standard RAL 5010 enzianblau	RAL 5012 lichtblau	RAL 5014 taubenblau	RAL 5015 himmelblau
				Weitere Farben auf Anfrage.
RAL 6011 resedagrün	RAL 7032 kieselgrau	RAL 3002 karminrot	RAL 7021 schwarzgrau	



Baugrößen	Breite 572 mm Tiefe 600 mm	BG 150 Höhe 150 mm	BG 380 Höhe 380 mm	BG 800 Höhe 800 mm
-----------	-------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



150 mm

Hängeschubkasten, Blendenhöhe 150 mm
mit Rollenführung, Schloss und Anbausatz.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 150 - 1 SB	12 97 001



150 mm
150 mm

Unterbauschrank
HBT: 380 x 572 x 600 mm
mit 2 Schubladen: Blendenhöhe 150 mm
mit Zentralverschluss.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 380 - 2 SB	12 97 011



90 mm
90 mm
120 mm

Unterbauschrank
HBT: 380 x 572 x 600 mm
mit 3 Schubladen: 2 x 90 mm - 1 x 120 mm
Blendenhöhe, mit Zentralverschluss.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 380 - 3 SB	12 97 012



60 mm
60 mm
90 mm
90 mm

Unterbauschrank
HBT: 380 x 572 x 600 mm
mit 4 Schubladen: 2 x 60 mm - 2 x 90 mm
Blendenhöhe, mit Zentralverschluss.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 380 - 4 SB	12 97 013



120 mm
120 mm
120 mm
360 mm

Unterbauschrank
HBT: 800 x 572 x 600 mm
mit 4 Schubladen: 3 x 120 mm - 1 x 360 mm
Blendenhöhe, mit Zentralverschluss.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 800 - 4 SB	12 97 021



90 mm
120 mm
150 mm
180 mm
180 mm

Unterbauschrank
HBT: 800 x 572 x 600 mm
mit 5 Schubladen:
1 x 90 mm - 1 x 120 mm - 1 x 150 mm -
2 x 180 mm Blendenhöhe, mit Zentralverschluss.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 800 - 5 SB	12 97 022



90 mm
90 mm
120 mm
120 mm
150 mm
150 mm

Unterbauschrank
HBT: 800 x 572 x 600 mm
mit 6 Schubladen: 2 x 90 mm - 2 x 120 mm -
2 x 150 mm Blendenhöhe, mit Zentralverschluss.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 800 - 6 SB	12 97 023



720 mm

Unterbauschrank
HBT: 800 x 572 x 600 mm
mit 1 Drehtüre 720 mm.
1 Fachboden verzinkt, höhenverstellbar.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 800 - 1 DT	12 97 024



90 mm
90 mm
540 mm

Unterbauschrank
HBT: 800 x 572 x 600 mm
mit 2 Schubladen: 2 x 90 mm Blendenhöhe,
1 Drehtüre 540 mm, mit Zentralverschluss.

Baugröße	Bestell-Nr.
BG 800 - 2 SB 1 DT	12 97 025

Bei der Versorgung von Schüler-Arbeitsplätzen mit Wechselstrom-Netzspannung 230 V und Kleinspannungen unterscheiden wir die „Versuchsreihen A und B“, die in direktem Bezug zur eingesetzten „Versorgungslösung“ stehen.

A

Allgemeine Elektrotechnik

Diese Versuchsreihe beinhaltet elektrotechnische Experimente, bei denen Kleinspannung zum Antrieb von Motoren und Aggregaten oder zum Betrieb von Wärmequellen, sowie für einfache messtechnische Versuche benötigt wird. Die Versorgung der Arbeitsplätze mit Netzspannung 230 V-16 A erfolgt über Schukosteckdosen, die Versorgung mit Kleinspannung (**Wechselstrom 0-30 V|25 A und Gleichstrom 0-25 V|25 A**) erfolgt über das zentrale Stromversorgungsgerät. Die Kleinspannungen sind bei diesen Anwendungen **nicht geglättet und nicht stabilisiert**. **Digital- und Elektronikversuche sind nicht oder nur in eingeschränktem Maße möglich**, da durch die Leitungsführungen und andere Störquellen mit Spannungsverlusten und Störungen auf den Leitungen gerechnet werden muss. Für „normale“ elektrotechnische Versuche ist diese Art der Stromversorgung **jedoch ausreichend**.

B

Allgemeine Elektrotechnik mit Digitaltechnik und Elektronik

Zusätzlich zu den Anwendungen innerhalb der allgemeinen Elektrotechnik werden in dieser Versuchsreihe Experimente mit digitalen und elektronischen Schaltungen vorgenommen. Die Versorgung der Arbeitsplätze mit Netzspannung 230 V-16 A erfolgt wiederum über Schukosteckdosen, die Versorgung mit Kleinspannung (**Wechselstrom 0-30 V|25 A und Gleichstrom 0-25 V|25 A**) erfolgt erneut über das zentrale Stromversorgungsgerät. Für **digitale** Versuche steht eine **geglättete und stabilisierte Gleichspannung von 5 V** zur Verfügung, während für **elektronische** Versuche eine **geglättete und stabilisierte Gleichspannung stufenlos von 3-15 V** eingestellt werden kann.



Als „Versorgungslösungen“ für die beiden Versuchsreihen stehen unterschiedliche Konzeptionen zur Verfügung.

Die Auswahl der richtigen „Versorgungslösung“ ist von verschiedenen Faktoren abhängig, wie z.B.:

- der ausgewählten bzw. festgelegten Versuchsreihe,
- den eingesetzten Universal-Werkbänken, Standard-Werkbänken oder Arbeitstischen,
- dem geplanten Investitionsvolumen.

Die nachfolgende Tabelle verknüpft die beiden „Versuchsreihen“ mit den geeigneten „Versorgungslösungen“.

Bestimmen Sie Ihre Anwendungen und ermitteln Sie im Anschluss die notwendigen Geräte und Zubehörkomponenten.

		Versorgungslösungen (Welche Versorgungslösung für welche Versuchsreihe)	Versuchsreihen	
			A	B
Versorgung: Hängeampeln	1	Zentrales Stromversorgungsgerät „SVF SVS“ am Lehrertisch. Versorgung der Schülertische über Hängeampeln mit: Wechselstrom 230 V-16 A über Schukosteckdosen. Kleinspannung Wechselstrom 0-30 V 25 A, Gleichstrom 0-25 V 25 A (nicht geglättet, nicht stabilisiert) über Gerät SVF SVS.	JA	NEIN
	2	Zentrales Stromversorgungsgerät „SVF SVS“ am Lehrertisch. Versorgung der Schülertische über Hängeampeln mit: Wechselstrom 230 V-16 A über Schukosteckdosen. Kleinspannung Wechselstrom 0-30 V 25 A, Gleichstrom 0-25 V 25 A (Kleinspannungen nicht geglättet, nicht stabilisiert) über Gerät SVF SVS. Zusätzlich: Mobile Einzelgeräte für Digitaltechnik/Elektronik, Primäranschluss 230 V.	JA	JA
Versorgung: Installationskanäle	3	Zentrales Stromversorgungsgerät „SVF SVS“ am Lehrertisch. Versorgung der Schülertische über Installationskanäle mit: Wechselstrom 230 V-16 A über Schukosteckdosen. Kleinspannung Wechselstrom 0-30 V 25 A, Gleichstrom 0-25 V 25 A (Kleinspannungen nicht geglättet, nicht stabilisiert) über Gerät SVF SVS.	JA	NEIN
	4	Zentrales Stromversorgungsgerät „SVF SVS“ am Lehrertisch. Versorgung der Schülertische über Installationskanäle mit: Wechselstrom 230 V-16 A über Schukosteckdosen. Kleinspannung Wechselstrom 0-30 V 25 A, Gleichstrom 0-25 V 25 A (Kleinspannungen nicht geglättet, nicht stabilisiert) über Gerät SVF SVS. Zusätzlich: Mobile Einzelgeräte für Digitaltechnik/Elektronik, Primäranschluss 230 V.	JA	JA
	5	Zentrales Stromversorgungsgerät „SVF SVS“ am Lehrertisch. Versorgung der Schülertische über Installationskanäle mit: Wechselstrom 230 V-16 A über Schukosteckdosen. Kleinspannung Wechselstrom 0-30 V 25 A, Gleichstrom 0-25 V 25 A (Kleinspannungen nicht geglättet, nicht stabilisiert) über Gerät SVF SVS. Zusätzlich: Einbaugeräte für Digitaltechnik/Elektronik, Primäranschluss Kleinspannung von SVF SVS.	JA	JA

Kleinspannungsversorgung von Schüler-Arbeitsplätzen

Konfigurations-Beispiel 1: Hängeampel über Schülertischen

Arbeitsplätze	Lehrer	Schüler	Reihen-Werkbank
Elektro-Ausstattung Versorgung	Standard-Werkbank mit Energieschacht, zentralem Stromversorgungs-Gerät, Netzverteiler und Bedienblende.	Universal-Werkbänke mit Spannzangen. Elektroversorgung durch Hängeampeln, Abnahme: 230 V-16 A und Kleinspannung.	Elektro-Installationskanal mit Abnahme 230 V-16 A. Option: Kleinspannung und Einbaugeräte für Elektronik (Abnahmeeinheiten).

Hängeampel für 1 Arbeitsgruppe

Bestückung:
2 x 230 V - 16 A
Kleinspannung **Wechselstrom**
0 - 30 V | 25 A über ZVG
Kleinspannung **Gleichstrom**
0 - 25 V | 25 A über ZVG.



Zuleitung Schukosteckdosen „Hängeampeln“:

Je 1 x 3 x 2,5 mm² (I)
vom Energieschacht A zu den Deckenverteilerdosen B1 bis B5 und C1 bis C5 der Hängeampeln. **Pro Arbeitsgruppe 1 Zuleitung!**

Zuleitung Kleinspannungen „Hängeampeln“:

Je 1 x 5 x 4,0 mm² (I)
vom Energieschacht A zur Deckenverteilerdose B1 der Hängeampel, weiter schleifen über B2 - B3 - B4 - B5 und zurück nach A (Ringleitung).

Je 1 x 5 x 4,0 mm² (I)
vom Energieschacht A zur Deckenverteilerdose C1 der Hängeampel, weiter schleifen über C2 - C3 - C4 - C5 und zurück nach A (Ringleitung).

Zuleitung Schukosteckdosen „Reihen-Werkbank“:

Je 1 x 3 x 2,5 mm² (I)
vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt D1 (1 Zuleitung für max. 4 Steckdosen).

Zuleitung NOT-AUS „Reihen-Werkbank“:

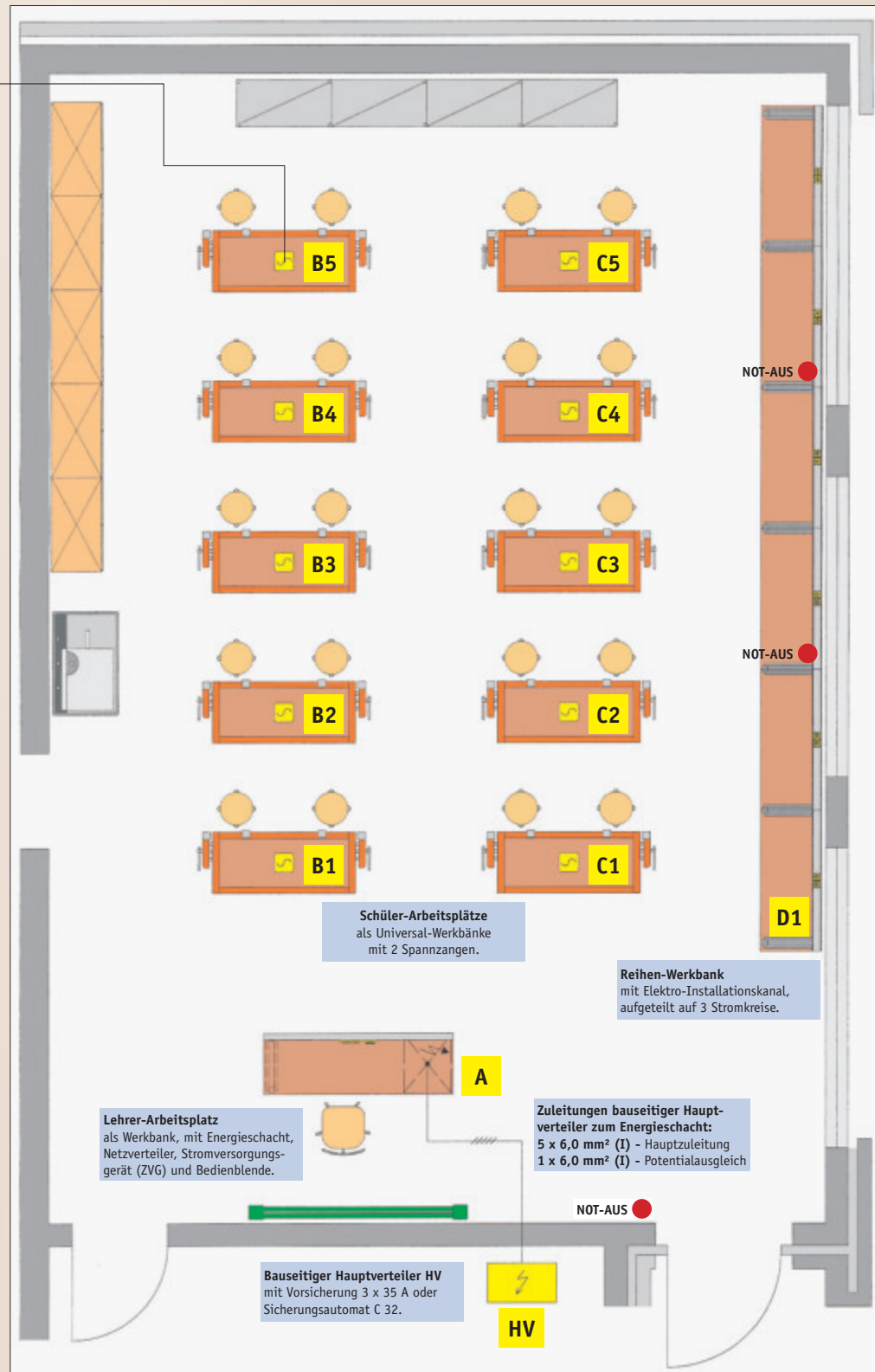
1 x 2 x 1,5 mm² (0)
vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt D1 der Reihen-Werkbank.

Zuleitungen NOT-AUS „Frei wählbar im Fachraum“

Je 1 x 2 x 1,5 mm² (0)
vom Energieschacht A zu den Anschlusspunkten der NOT-AUS-Taster im Fachraum (z.B. neben Türen).

Wichtiger Hinweis:

Die genannten Vorgaben zur Leitungsverlegung enthalten nur die Angaben für die in diesem Raum installierte Experimentieranlage für Lehrer und Schüler. Weitere erforderliche Installationen für allgemeine Raum-Steckdosen oder Beleuchtung etc. müssen nach den Angaben der Bauleitung ausgeführt werden.



Arbeitsplätze	Lehrer	Schüler	Reihen-Werkbank
Elektro-Ausstattung Versorgung	Standard-Werkbank mit Energieschacht, zentralem Stromversorgungs-Gerät, Netzverteiler und Bedienblende.	Universal-Werkbänke mit Spannzangen. Elektroversorgung durch Installationskanäle, Abnahme: 230 V-16 A und Kleinspannung.	Elektro-Installationskanal mit Abnahme 230 V-16 A. Option: Kleinspannung und Einbaugeräte für Elektronik (Abnahmeeinheiten).

Abnahmeeinheit für 1/2 Arbeitsgruppen montiert auf den Querstreben der Gestellteile, Einspeisung durch vertikalen Steigkanal.
Bestückung:
 2 x 230 V - 16 A
 Kleinspannung **Wechselstrom** 0 - 30 V | 25 A über ZVG
 Kleinspannung **Gleichstrom** 0 - 25 V | 25 A über ZVG.
Option:
NOT-AUS-TASTER zur sicheren Unterbrechung der Stromkreise.



Zuleitung Schukosteckdosen „Abnahmeeinheiten“:
 Je 1 x 3 x 2,5 mm² (I) vom Energieschacht A zu den Bodenverteilerdosen B1 bis B5 und C1 bis C5 der Abnahmeeinheiten. **Pro Arbeitsgruppe 1 Zuleitung !**

Zuleitung Kleinspannungen „Abnahmeeinheiten“:
 Je 1 x 5 x 4,0 mm² (I) vom Energieschacht A zur Bodenverteilerdose B1 der Abnahmeeinheit, weiter schleifen über B2 - B3 - B4 - B5 und zurück nach A (Ringleitung).
 Je 1 x 5 x 4,0 mm² (I) vom Energieschacht A zur Bodenverteilerdose C1 der Abnahmeeinheit, weiter schleifen über C2 - C3 - C4 - C5 und zurück nach A (Ringleitung).

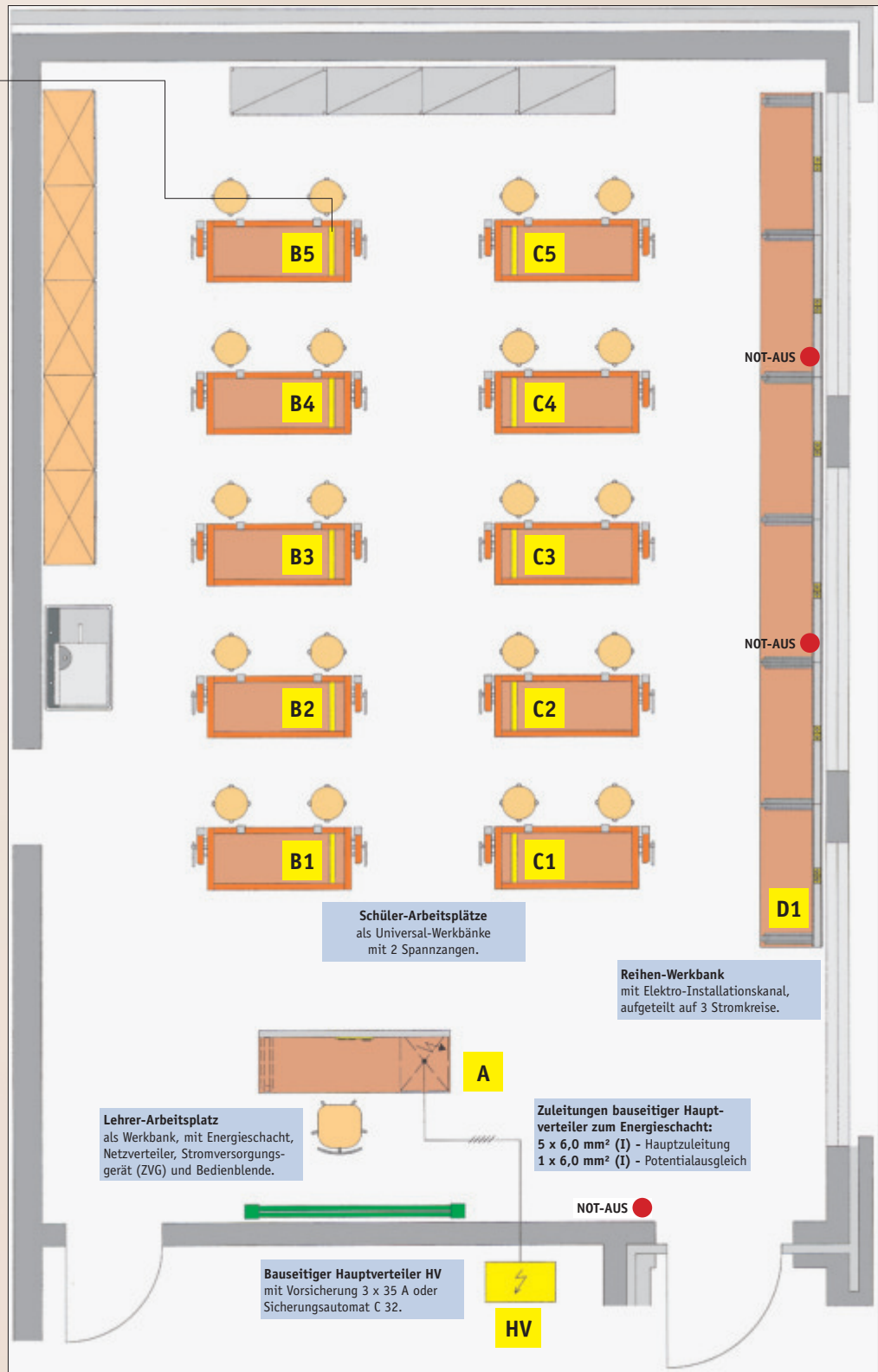
Zuleitung NOT-AUS „Schüler-Werkbänke“:
 Je 1 x 2 x 1,5 mm² (0) vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt B2 weiterschleifen über C2, C4 nach B4.

Zuleitung Schukosteckdosen „Reihen-Werkbank“:
 Je 1 x 3 x 2,5 mm² (I) vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt D1 (1 Zuleitung für max. 4 Steckdosen).

Zuleitung NOT-AUS „Reihen-Werkbank“:
 1 x 2 x 1,5 mm² (0) vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt D1 der Reihen-Werkbank.

Zuleitungen NOT-AUS „Frei wählbar im Fachraum“
 Je 1 x 2 x 1,5 mm² (0) vom Energieschacht A zu den Anschlusspunkten der NOT-AUS-Taster im Fachraum (z.B. neben Türen).

Wichtiger Hinweis:
 Die genannten Vorgaben zur Leitungsverlegung enthalten nur die Angaben für die in diesem Raum installierte Experimentieranlage für Lehrer und Schüler. Weitere erforderliche Installationen für allgemeine Raum-Steckdosen oder Beleuchtung etc. müssen nach den Angaben der Bauleitung ausgeführt werden.



Kleinspannungsversorgung von Schüler-Arbeitsplätzen

Konfigurations-Beispiel 3: Installationskanäle mit Abnahmeeinheiten

Arbeitsplätze	Lehrer	Schüler	Reihen-Werkbank
Elektro-Ausstattung Versorgung	Standard-Werkbank mit Energieschacht, zentralem Stromversorgungs-Gerät, Netzverteiler und Bedienblende.	Standard-Werkbänke mit Installationskanälen. Abnahme: 230 V-16 A und Kleinspannung.	Elektro-Installationskanal mit Abnahme 230 V-16 A. Option: Kleinspannung und Einbaugeräte für Elektronik (Abnahmeeinheiten).

Abnahmeeinheit für 1/2 Arbeitsgruppen montiert in Elektro-Installations-Kanälen, Einspeisung durch vertikalen Steigkanal.
Bestückung:
 2 x 230 V - 16 A
 Kleinspannung **Wechselstrom** 0 - 30 V | 25 A über ZVG
 Kleinspannung **Gleichstrom** 0 - 25 V | 25 A über ZVG.
Option:
NOT-AUS-TASTER zur sicheren Unterbrechung der Stromkreise.



Zuleitung Schuko Steckdosen „Abnahmeeinheiten“:
 Je 1 x 3 x 2,5 mm² (I)
 vom Energieschacht A zu den Bodenverteilerdosen B1 bis B5 und C1 bis C5 der Abnahmeeinheiten. **Pro Arbeitsgruppe 1 Zuleitung !**

Zuleitung Kleinspannungen „Abnahmeeinheiten“:
 Je 1 x 5 x 4,0 mm² (I) vom Energieschacht A zur Bodenverteilerdose B1 der Abnahmeeinheit, weiter schleifen über B2 - B3 - B4 - B5 und zurück nach A (Ringleitung).
 Je 1 x 5 x 4,0 mm² (I) vom Energieschacht A zur Bodenverteilerdose C1 der Abnahmeeinheit, weiter schleifen über C2 - C3 - C4 - C5 und zurück nach A (Ringleitung).

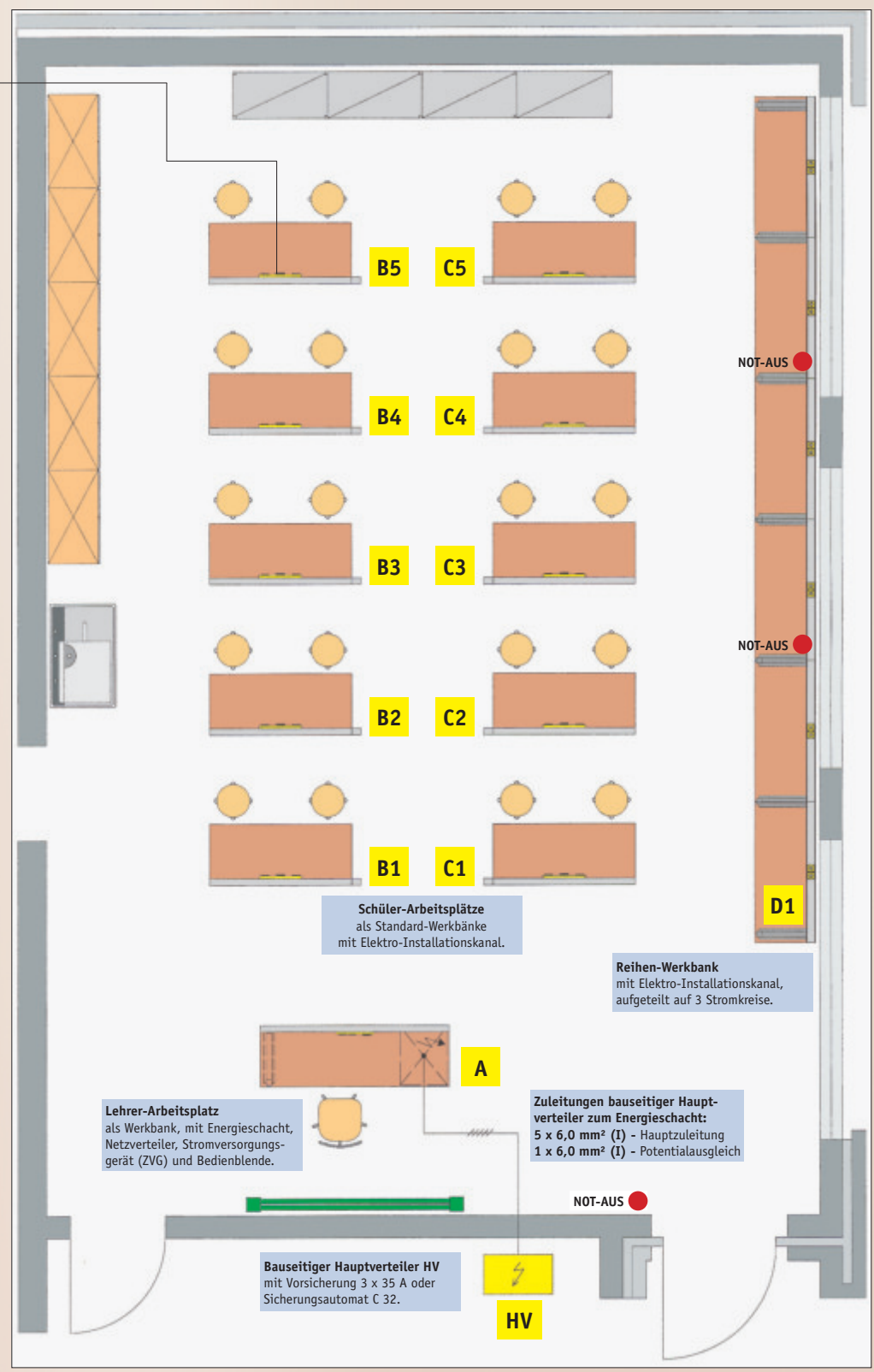
Zuleitung NOT-AUS „Schüler-Werkbänke“:
 Je 1 x 2 x 1,5 mm² (0) vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt B2 weiterschleifen über C2, C4 nach B4.

Zuleitung Schuko Steckdosen „Reihen-Werkbank“:
 Je 1 x 3 x 2,5 mm² (I) vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt D1 (1 Zuleitung für max. 4 Steckdosen).

Zuleitung NOT-AUS „Reihen-Werkbank“:
 1 x 2 x 1,5 mm² (0) vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt D1 der Reihen-Werkbank.

Zuleitungen NOT-AUS „Frei wählbar im Fachraum“
 Je 1 x 2 x 1,5 mm² (0) vom Energieschacht A zu den Anschlusspunkten der NOT-AUS-Taster im Fachraum (z.B. neben Türen).

Wichtiger Hinweis:
 Die genannten Vorgaben zur Leitungsverlegung enthalten nur die Angaben für die in diesem Raum installierte Experimentieranlage für Lehrer und Schüler. Weitere erforderliche Installationen für allgemeine Raum-Steckdosen oder Beleuchtung etc. müssen nach den Angaben der Bauleitung ausgeführt werden.



Arbeitsplätze	Lehrer	Schüler	Reihen-Werkbank
Elektro-Ausstattung Versorgung	Standard-Werkbank mit Energieschacht, zentralem Stromversorgungs-Gerät, Netzverteiler und Bedienblende.	Standard-Werkbänke mit Installationskanälen, Aufstellung in U-Form. Abnahme: 230 V-16 A und Kleinspannung.	Elektro-Installationskanal mit Abnahme 230 V-16 A. Option: Kleinspannung und Einbaugeräte für Elektronik (Abnahmeeinheiten).

Abnahmeeinheit für 1/2 Arbeitsgruppen montiert in Elektro-Installations-Kanälen, Einspeisung durch vertikalen Steigkanal.
Bestückung:
 2 x 230 V - 16 A
 Kleinspannung **Wechselstrom** 0 - 30 V | 25 A über ZVG
 Kleinspannung **Gleichstrom** 0 - 25 V | 25 A über ZVG.
Option:
NOT-AUS-TASTER zur sicheren Unterbrechung der Stromkreise.



Zuleitung Schuko Steckdosen „Abnahmeeinheiten“:
 Je 1 x 3 x 2,5 mm² (I)
 vom Energieschacht A zu den Bodenverteilerdosen B1 und C1.
Pro Arbeitsgruppe 1 Zuleitung !

Zuleitung Kleinspannungen „Abnahmeeinheiten“:
 Je 1 x 5 x 4,0 mm² (I)
 vom Energieschacht A zu den Bodenverteilerdosen B1, C1 und E1.
 Abnahmeeinheiten werden innerhalb der Kanäle geschleift (Ringleitung zurück nach A mit Stichleitung von E1 nach A).

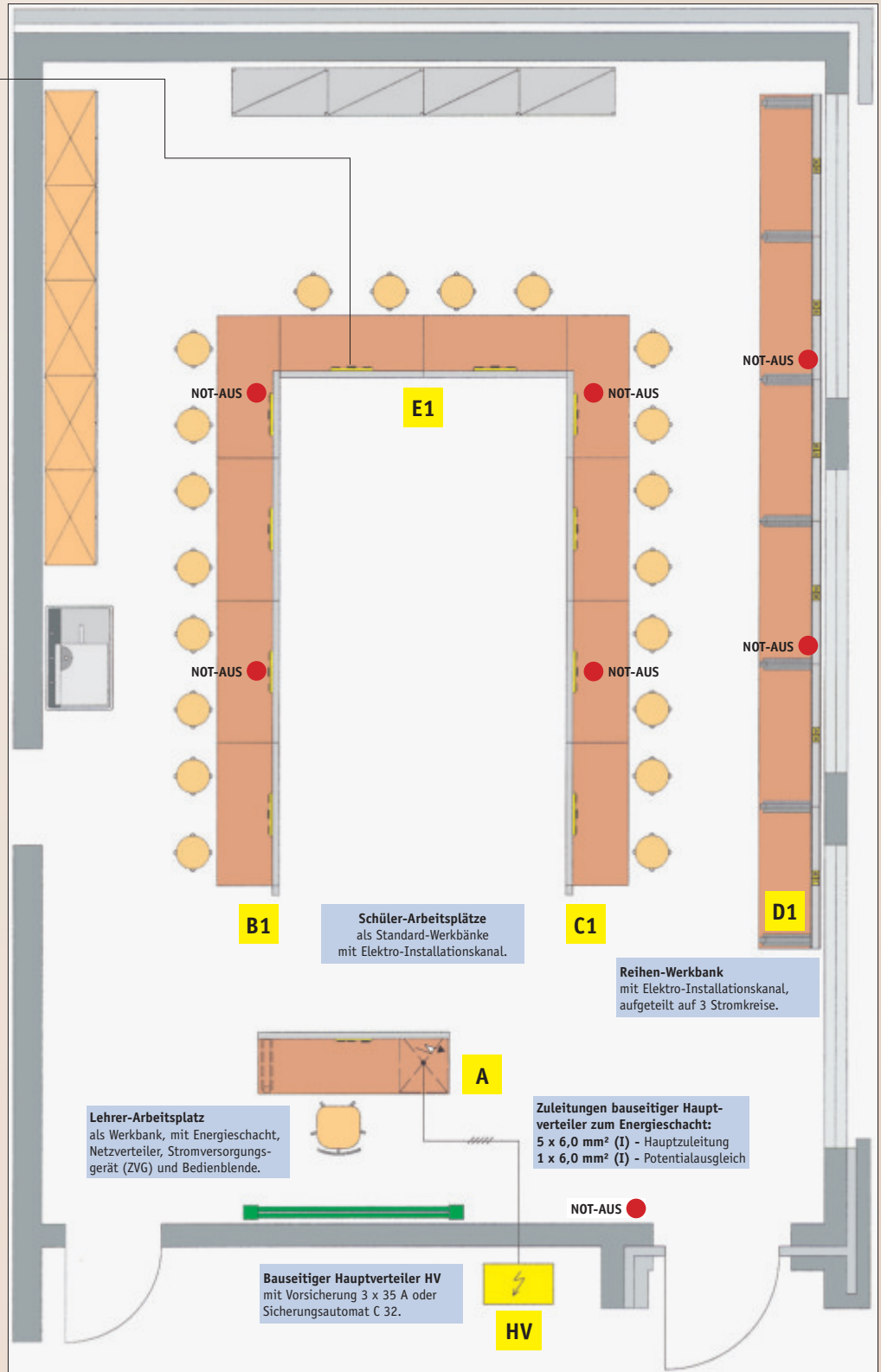
Zuleitung NOT-AUS „Schüler-Werkbänke“:
 Je 1 x 2 x 1,5 mm² (0)
 vom Energieschacht A zum Anschlusspunkten B1 und C1.

Zuleitung Schuko Steckdosen „Reihen-Werkbank“:
 Je 1 x 3 x 2,5 mm² (I)
 vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt D1 (1 Zuleitung für max. 4 Steckdosen).

Zuleitung NOT-AUS „Reihen-Werkbank“:
 1 x 2 x 1,5 mm² (0)
 vom Energieschacht A zum Anschlusspunkt D1 der Reihen-Werkbank.

Zuleitungen NOT-AUS „Frei wählbar im Fachraum“
 Je 1 x 2 x 1,5 mm² (0)
 vom Energieschacht A zu den Anschlusspunkten der NOT-AUS-Taster im Fachraum (z.B. neben Türen).

Wichtiger Hinweis:
 Die genannten Vorgaben zur Leitungsverlegung enthalten nur die Angaben für die in diesem Raum installierte Experimentieranlage für Lehrer und Schüler.
 Weitere erforderliche Installationen für allgemeine Raum-Steckdosen oder Beleuchtung etc. müssen nach den Angaben der Bauleitung ausgeführt werden.



Für die Versorgung von Schüler-Arbeitsplätzen, Reihen-Werkbänken und Lehrertischen stellen wir verschiedene Elektro-Installationskanal-Systeme des Fabrikates „*hager-tehalit*“ zur Verfügung.

Diese Systeme verfügen über eine hohe Flexibilität, garantieren einen zeitsparenden Einbau von Geräten und eine sichere und flexible Leitungsführung. Systemergänzungen sind auch nachträglich ohne Probleme möglich.

Wählen Sie je nach Anforderung den für Sie richtigen Kanal-Typ.

BR 70100

Der **preisgünstige** Installationskanal aus PVC-hart. Verwendung:

Schüler-Arbeitsplätze, Reihen-Werkbank und Lehrertisch bei normaler Beanspruchung. Dieser Kanal sollte auf den Tischplatten aus Gründen der Stabilität „**liegend**“ montiert werden.

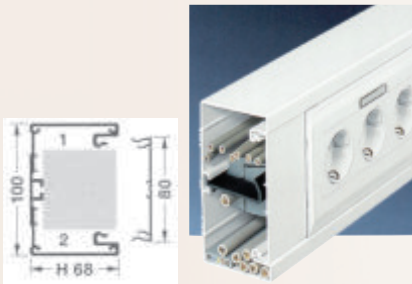


Abbildung
TEHALIT BR 70100

Elektro-Installationskanal Typ BR 70100

Außenmaß HB: 100 x 68 mm, mit Bodenlochung und Geräteklemmleiste.

Material: PVC hart,
Lieferfarbe: RAL 9010 - reinweiß
Leitungsbelegung: 11 mm Ø,
z.B. NYM 3 x 1,5² bei Geräteeinbau:

1. Kammer: 5 Leitungen
2. Kammer: 5 Leitungen

Für Hochkantmontage empfehlen wir:

Stabilisierungsblende, Höhe 145 mm, pro lfd. m.

Kanal-Längen	Bestell-Nr.
lfd. Meter	12 79 000
1000 mm	12 79 100
1500 mm	12 79 150
2000 mm	12 79 200
Stab.-Blende, lfd. m	12 67 000

BRA 65100

Der Installationskanal für **gehobene** Ansprüche aus **Aluminium, natureloxiert**.

Verwendung: Schüler-Arbeitsplätze, Reihen-Werkbank und Lehrertisch bei hoher Beanspruchung. Dieser Kanal eignet sich auch hervorragend als vertikaler Steigkanal für die Einspeisung der horizontalen Installationskanäle. Durch seine Eigenstabilität kann auch eine Hochkantmontage realisiert werden.

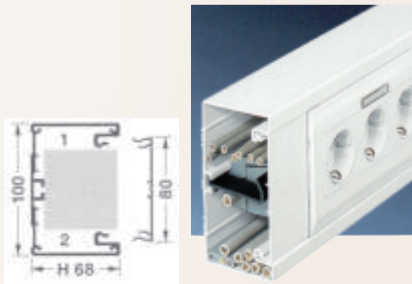


Abbildung
TEHALIT BR 70100

Elektro-Installationskanal Typ BRA 65100

Außenmaß HB: 100 x 68 mm, mit Bohrspur und Geräteklemmleiste.

Material: Aluminium, natureloxiert.
Lieferung einschließlich der erforderlichen Erdungskomponenten (Erdungsleitung und Erdungs-Anschluss-Set für Ober-/Unterteil).
Leitungsbelegung: 11 mm Ø,
z.B. NYM 3 x 1,5² bei Geräteeinbau:

1. Kammer: 5 Leitungen
2. Kammer: 5 Leitungen

Kanal-Längen	Bestell-Nr.
lfd. Meter	12 76 000
1000 mm	12 76 100
1500 mm	12 76 150
2000 mm	12 76 200
2500 mm	12 76 250
3000 mm	12 76 300

BRA 65130

Der Installationskanal für **gehobene** Ansprüche und **großes Leitungsvolumen**, aus **Aluminium, natureloxiert**.

Verwendung: Schüler-Arbeitsplätze, Reihen-Werkbank und Lehrertisch bei hoher Beanspruchung. Durch den großen Querschnitt können auch CEE-Geräte (Steckdosen CEE-400 V) oder Abnahmeinheiten für Kleinspannungsversorgung an jeder Stelle des Kanals eingebaut werden. Auch hier ermöglicht die Eigenstabilität eine Hochkantmontage.

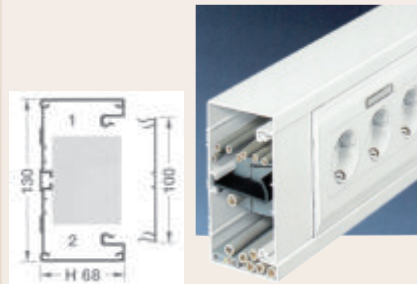


Abbildung
TEHALIT BR 70100

Elektro-Installationskanal Typ BRA 65130

Außenmaß HB: 130 x 68 mm, mit Bohrspur und Geräteklemmleiste.

Material: Aluminium, natureloxiert.
Lieferung einschließlich der erforderlichen Erdungskomponenten (Erdungsleitung und Erdungs-Anschluss-Set für Ober-/Unterteil).
Leitungsbelegung: 11 mm Ø,
z.B. NYM 3 x 1,5² bei Geräteeinbau:

1. Kammer: 8 Leitungen
2. Kammer: 8 Leitungen

Kanal-Längen	Bestell-Nr.
lfd. Meter	12 78 000
1000 mm	12 78 100
1500 mm	12 78 150
2000 mm	12 78 200

Einbaugeräte BR 70100 | BRA 65100

Wechselstrom-Einbausteckdose 230 V-16 A, Farbe reinweiß, komplett in den Kanälen montiert und verdrahtet, mit Kinderschutzsicherung.

Not-Aus-Taster zur schnellen und sicheren Unterbrechung der Stromkreise.

Weitere Geräte auf Anfrage.



Ausführung	Bestell-Nr.
Steckdose mit Kinderschutz 230 V-16 A	12 77 002
NOT-AUS-TASTER (ohne Schloss) Schlagtaster	12 77 005
NOT-AUS-TASTER (mit Schloss) Schlüsseltaster	12 77 006

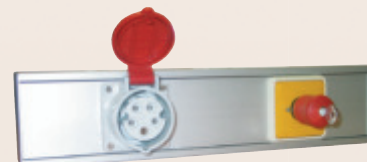
Einbaugeräte BR 70100 | BRA 65130

Wechselstrom-Einbausteckdose 230 V-16 A, Farbe reinweiß, komplett montiert/verdrahtet, mit Kinderschutzsicherung.

Drehstrom-Einbausteckdose CEE 400 V-16 A, mit Klappdeckel komplett montiert/verdrahtet.

Not-Aus-Taster zur schnellen und sicheren Unterbrechung der Stromkreise.

Weitere Geräte auf Anfrage.



Ausführung	Bestell-Nr.
Steckdose mit Kinderschutz 230 V-16 A	12 77 002
CEE-Drehstrom-Steckdose 400 V-16 A	12 77 003
NOT-AUS-TASTER (ohne Schloss) Schlagtaster	12 77 005
NOT-AUS-TASTER (mit Schloss) Schlüsseltaster	12 77 006

Standard-Höhen

705 mm **755 mm** **805 mm**



Abbildung in Sonderfarbe betongrau.

Standard-Lackierung

RAL 7035
lichtgrau

Abbildung: Energieschacht linksstehend, rechtsstehend spiegelbildliche Anordnung.

Energieschacht ES

zur Unterbringung von Stromversorgungsgerät, Bedienblende und Netzverteiler.

Abmessung BT: 500 x 620 mm, (Sonderbreiten gegen Aufpreis)
Standardhöhen: 705 | 755 | 805 mm, (Sonderhöhen gegen Aufpreis).
Montageposition (Werkbankanordnung) wahlweise links/rechts.
Material: Stahlblech verschweißt, lackiert, **nach RAL 7035 - lichtgrau** (Sonderfarben gegen Aufpreis).

Oben offener Einbauraum für Stromversorgungsgerät, unten abschließbare Drehtüre, dahinter Einbauraum für Netzverteiler.
Abnehmbare Seitenwand mit dahinterliegendem Anschlussraum mit Reihenklemmleiste. Vertikal Einbauplatz für Bedienblende.

Einbauhöhen	Lackierung nach	Bestell-Nr.
705 755 805 mm	RAL 7035 - lichtgrau	4391-01
705 755 805 mm	Sonderfarbe RAL	4391-02
Sonderhöhe	RAL 7035 - lichtgrau	4391-03
Sonderhöhe	Sonderfarbe RAL	4391-04

Stromversorgungsgeräte:

- Modell SVF**
Festeinbau in Energieschacht
- Modell SVS**
Auszuggerät mit Vollauszug



Stromversorgungsgeräte:

Modell SVF: Festeinbau in Energieschacht.

Modell SVS: Auszuggerät mit Vollauszug.
Senkrecht stehende, bzw. liegende Resopal-Frontplatte, Dicke 6 mm, mit dauerhaft graviert Beschriftung, alle Bedienelemente lehrerseitig von vorne (Modell SVF) bzw. von oben (Modell SVS) einsehbar.
Anschluss: 230 V/50 Hz, Vorsicherung 1-polig C 16 A, geschaltet über Doppeltaster in der Bedienblende und Schaltschütz im Netzverteiler.

Wechselstrom: 0-30 V | 25 A umschaltbar auf:

Gleichstrom: 0-25 V | 25 A

(Andere Spannungen auf Anfrage).
Abnahmen an Sicherheits-Laborbuchsen, Spannung stufenlos und verlustlos einstellbar, Trenntrafo für galvanische Netztrennung nach EN 61 558 ..., mit analogem Voltmeter und Amperemeter.
Gleichrichtung in Wechselstrom-Brückenschaltung, Restwelligkeit der Gleichspannung ca. 48 %, zusätzlich mit 1 Abnahmebuchse „ERDE“.
Gerät geprüft, VDE-geprüft, einschließlich Einbau und internem Anschluss im Energieschacht.

Geräteart / Leistungsdaten	Bestell-Nr.
SVF: Wechselstrom 0-30 V Gleichstrom 0-25 V 25 A	4392-01
SVS: Wechselstrom 0-30 V Gleichstrom 0-25 V 25 A	4392-02
OPTION: Restwelligkeit der Gleichspannung = 5 % für einfache elektronische Versuche durch eingebaute Siebkondensatoren.	4392-15

Netzverteiler
Modell NV



Netzverteiler Modell NV

zum Festeinbau in Energieschacht, zur Absicherung der Arbeitsstromkreise 230 V und 230/400 V. Resopal-Frontblende, dauerhaft beschriftet, alle Bedienelemente lehrerseitig von vorne. Anschluss 400/230 V - 50 Hz, Vorsicherung 32 A träge, Einspeisung aus dem übergeordneten Verteiler.

Bestückung:

- 1 Fehlerstrom-Schutzschalter 4x40/0,03 Typ A
- 1 Sicherungsautomat B 6 A : Steuersicherung
- 1 Steuerschütz als : Hauptschalterschütz Elektro
- 1 Schaltschütz : Elektro Lehrer
- 1 Sicherungsautomat C 16 A : Schukosteckdosen Lehrer
- 1 Schaltschütz : Stromversorgungsgerät
- 1 Sicherungsautomat C 16 A : Stromversorgungsgerät
- 1 Schaltschütz : Kleinspannungen WS/GS Schüler
- 1 Schaltschütz : Schukosteckdosen Schüler
- 5 Sicherungsautomaten B 16 A : Schukosteckdosen Schüler

Netzverteiler komplett, VDE-geprüft, einschließlich Einbau und Anschluss im Energieschacht.

Zusätzlich erforderlich:

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD), 40 / 0,03 A - Typ B - allstromsensitiv, zur zusätzlichen Erfassung von glatten Gleichfehlerströmen nach DIN VDE 0100 - Teil 0723 „Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen“ (eingebaut in den Netzverteiler).

	Bestell-Nr.
Netzverteiler Modell NV mit Standardbestückung	4392-30
MEHRPREIS Fehlerstrom-Schutzschalter nach VDE 0100	4392-31

Bedienblende Modell BL



Bedienblende Modell BL, für Gesamtanlage

zum Festeinbau in Energieschacht.

Bestückung:

- 1 NOT-AUS-Piltaste, verriegelnd und überlistungssicher zur Abschaltung der Gesamtanlage bei Gefahr.
 - 1 Schlüsseltaster „EIN“ mit Taste „AUS“ und Kontroll-Leuchte für den Hauptschütz „ELEKTRO“.
 - 1 Doppeltaster „EIN|AUS“ mit Kontroll-Leuchte für den Schaltschütz „ELEKTRO LEHRER“.
 - 1 Doppeltaster „EIN|AUS“ mit Kontroll-Leuchte für den Schaltschütz „STROMVERSORGUNGSGERÄT“.
 - 1 Doppeltaster „EIN|AUS“ mit Kontroll-Leuchte für den Schaltschütz „KLEINSPANNUNGEN SCHÜLER“.
 - 1 Doppeltaster „EIN|AUS“ mit Kontroll-Leuchte für den Schaltschütz „SCHUKOSTECKDOSEN 230 V SCHÜLER“.
 - 2 Schukosteckdosen 230 V-16 A mit Kinderschutz.
- Bedienblende komplett, VDE-geprüft, einschließlich Einbau und Anschluss im Energieschacht.

	Bestell-Nr.
Bedienblende Modell BL mit Standardbestückung	4392-35

Installationshinweis:
Die erforderlichen Sicherungsautomaten und Schaltschütze müssen bauseits nach unseren Angaben in die bauseitige Verteilung eingebaut werden. Die Leitungsverlegung zur Experimentier-Schalttafel sowie zu den Hängeampeln oder Abnahmeeinheiten muss ebenfalls nach unseren Angaben erfolgen.

Standard-Lackierung

RAL 7035
lichtgrau

Experimentier-Schalttafel Modell E 10285-IAK-WP

für Wandaufbau, zur zentralen Versorgung von Schüler-Arbeitsplätzen mit Kleinspannungen. Gehäuse aus Stahlblech, zur Aufnahme eines Einschubs, abnehmbare Bedienblende, dahinter Anschlussraum mit Klemmleiste. Abmessungen HBT: 900 x 480 x 320 mm.

Standard-Lackierung nach RAL 7035 - lichtgrau.

Anschluss: 230 V - 50 Hz, Vorsicherung 1-polig C20A.

Bestückung Bedienblende:

- 1 Schlüsseltaster >EIN< mit Taste >AUS< für Einschaltung
- 1 NOT-AUS-Pilztaste zur Abschaltung der Gesamtanlage

Bestückung Einschub:

- 2 Sicherheits-Laborbuchsen GELB für Wechselstrom-Kleinspannung
- 2 Sicherheits-Laborbuchsen BLAU/ROT für Gleichstrom-Kleinspannung
- 1 Sicherheits-Laborbuchse GELB/GRÜN für Erde

1 Kleinspannungs-Stromkreis, bestehend aus:

Wechselstrom: 0-25 V | 25 A, umschaltbar auf Gleichstrom: 0-25 V | 25 A

Wechsel- und Gleichstrom an getrennten Buchsenpaaren abnehmbar, stufen- und verlustlos einstellbar, Trenntrafo nach EN 61558-2-6 für galvanische Netztrennung, mit analogem Voltmeter und Amperemeter.

Gleichrichtung in Wechselstrom-Brückenschaltung, Restwelligkeit der Gleichspannung ca. 5 % durch zusätzlich eingebaute Sieb-Kondensatoren.

Gerät nach VDE geprüft, mit Bedienungsanleitung.

ACHTUNG:

Fehlerstrom-Schutzeinrichtung Typ „B“ erforderlich. (Artikelnummer WPO: 4391-15).



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Experimentier-Schalttafel	4390-20

Optionen für Stromversorgungsgeräte SVF | SVS

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Festspannungsabnahme Wechselstrom 2 x 6 V 10 A - 1 x 12 V 10 A für Lehrerarbeitsplatz	4392-21
Festspannungsabnahme Wechselstrom 2-4-6-8-10-12 V 10 A für Lehrerarbeitsplatz	4392-22
Doppeltaster „EIN AUS“ mit Kontroll-Leuchte für Stromkreis „REIHEN-WERKBANK“ eingebaut in Bedienblende, einschließlich zusätzlichem Schaltschütz im Netzverteiler, geprüft, CE-konform.	4392-40
Sicherungsautomat B 16 A 1-polig für Wechselstrom 230 V-16 A zur beliebigen Erweiterung des Netzverters für Stromkreise 230 V in Abnahmeeinheiten der Schülertische, Hängeampeln oder sonstiger Arbeitsplätze.	4392-43
Sicherungsautomat B 16 A 3-polig für Drehstrom 400 V-16 A zur beliebigen Erweiterung des Netzverters für Stromkreise 400 V.	4392-44
Sicherungsautomat C 16 A 1-polig für Wechselstrom 230 V-16 A zur beliebigen Erweiterung des Netzverters für Stromkreise 230 V bei Reihen-Werkbänken.	4392-45
Stromstärkebegrenzung 10 A für Arbeitsplätze oder Arbeitsgruppen zur Begrenzung der Stromstärke der Wechselstrom- und Gleichstrom-Kleinspannungen. Bestückung: 4 Sicherungsautomaten B 10 A 1-polig 2 Automaten für Wechselstrom-Kleinspannung 2 Automaten für Gleichstrom-Kleinspannung eingebaut und verdrahtet im Energieschacht, in Abnahmeeinheiten oder im Installationskanal.	4392-46
<i>Durch den Einbau dieser Begrenzung wird die an den einzelnen Arbeitsplätzen zur Verfügung stehende Stromstärke von 25 A auf 10 A reduziert. Die Gefahr der Beschädigung von Leitungen oder Übungsgeräten bei Überlastungen oder Kurzschlüssen wird damit verhindert und die Arbeitssicherheit erhöht.</i>	

Optionen für Stromversorgungsgeräte SVF | SVS

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Zusätzlicher Stromkreis „Kleinspannung“ mit fester Ausgangsspannung (ist zu definieren!), zur Primärversorgung der eingebauten oder mobilen Geräte (für gesiebte und stabilisierte Spannungen). Zur Beachtung: Dieser Stromkreis dient zur primärseitigen Versorgung von Einzelgeräten mit Kleinspannung. Je nach Auswahl der Einzelgeräte werden die notwendigen Kleinspannungen vom Lehrerarbeitsplatz zur Verfügung gestellt. Die standardmäßige, variable Kleinspannung bleibt unverändert erhalten. Zur Beachtung: <i>Preis und Leistung sind abhängig von Art und Anzahl der zu versorgenden Stromversorgungsgeräte!</i>	4392-20

Optionen für Experimentier-Schalttafel E 10285-IAK-WP

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) , 40 / 0,03 A - Typ B allstromsensitiv, zur zusätzlichen Erfassung von glatten Gleichfehlerströmen nach DIN VDE 0100 - Teil 0723 „Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen“ (eingebaut in die Experimentier-Schalttafel).	4391-15
Doppeltaster „EIN AUS“ mit LED-Leuchte zur Betätigung weiterer Schaltschütze eingebaut in Experimentier-Schalttafel, VDE-geprüft, für Stromkreise: >Elektro-Schüler< oder >Reihen-Werkbank<.	4392-50
Schlüsseltaster EIN Drucktaste AUS mit Kontroll-Leuchte, eingebaut in Experimentier-Schalttafel, zur Betätigung des Hauptschützes >Hauptschalter Elektro Lehrer<.	4392-51

Hängeampeln

zur Versorgung der Schülerarbeitsplätze, für 1 oder 2 Arbeitsgruppen (2-4 Personen). Vorbereitet zur Montage an der Decke, mit 2 m Gliederkette und 2,3 m Anschlusskabel. Grundplatten mit eingravierter Beschriftung, Hängeampeln komplett verdrahtet, geprüft, CE-konform.

Deckenbefestigung und elektrischer Anschluss bauseits.
Bestückungs-Varianten:

Modell HA-001 (für 1 Arbeitsgruppe | 2 Personen):
2 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.
1x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung.
1x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung.
1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde/Potential.

Modell HA-002 (für 2 Arbeitsgruppen | 2-4 Personen):
2 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.
2x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung.
2x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung.
2x1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde/Potential.

Modell HA-003 (für 1 Arbeitsgruppe | 4 Personen):
4 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.

Modell HA-004 (für 1 Arbeitsgruppe | 4 Personen):
4x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung.
4x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung.
4x1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde/Potential.

Modell HA-005 (für 1 Arbeitsgruppe | 4 Personen):
4 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.
4x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung.
4x2 Sicherheits-Abnahmebuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung.
4x1 Sicherheits-Abnahmebuchse gelb/grün für Erde/Potential.

Modell	für Arbeitsgruppe	Bestell-Nr.
Modell HA-001	1 Arbeitsgruppe 2 Personen	4393-01
Modell HA-002	2 Arbeitsgruppen 2-4 Personen	4393-02
Modell HA-003	1 Arbeitsgruppe 2-4 Personen	4393-03
Modell HA-004	1 Arbeitsgruppe 4 Personen	4393-04
Modell HA-005	1 Arbeitsgruppe 4 Personen	4393-05



Hängeampel für 1 Arbeitsgruppe



Hängeampel mit Stromversorgungsgerät



Hängeampel mit Stromversorgungsgerät 2-14 V | 6 A

zur Versorgung der Schülerarbeitsplätze. Vorbereitet zur Montage an der Decke, mit 2 m Gliederkette und 2,3 m Anschlusskabel. Grundplatten mit eingravierter Beschriftung, Hängeampeln komplett verdrahtet, geprüft, CE-konform. **Deckenbefestigung und elektrischer Anschluss bauseits.**

Bestückung:
2 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.
1 Stromversorgungsgerät für Grundlagenversuche in der Elektrotechnik.
1 Netzsicherung.
1 Netzschalter mit Kontroll-Lampe.
1 Transformator mit galvanischer Trennung.
1 Stellknopf zur Einstellung der Spannung zwischen 2 und 14 V, in 2-V-Stufen, **Leistung 6 A.**
1 Brückengleichrichter, Restwelligkeit ca. 48 %.
1 Überstrom-Schutzschalter 6 A.
2 Buchsensets mit je 4 Sicherheits-Laborbuchsen zum Abgreifen der Wechsel- und Gleichspannung.

Modell	Bestell-Nr.
Modell HA-006 mit Stromversorgungsgerät 2-14 V 6 A	4393-08



Modell AE-002



Modell AE-002|NOT-AUS

Abnahmeeinheiten Modell AE-001 | AE-002

für 1 Arbeitsgruppe (2 Personen) oder 2 Arbeitsgruppen (4 Personen) zur Versorgung der Schülerarbeitsplätze, zur Montage in Installationskanälen. Frontplatten mit eingravierter Beschriftung, komplett verdrahtet, einzeln oder mehrere zusammen auf Anschlussklemmleiste, komplett montiert, geprüft, CE-konform.

Bestückungs-Varianten:

Modell AE-001 (für 1 Arbeitsgruppe | 2 Personen):
2 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.
1x2 Sicherheits-Laborbuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung.
1x2 Sicherheits-Laborbuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung.
1 Sicherheits-Laborbuchse gelb/grün für Erde/Potential.

Modell AE-001|NOT-AUS (für 1 Arbeitsgruppe | 2 Personen):
1 NOT-AUS-Pilztaste, verriegelnd, überlastungssicher.
2 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.
1x2 Sicherheits-Laborbuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung.
1x2 Sicherheits-Laborbuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung.
1 Sicherheits-Laborbuchse gelb/grün für Erde/Potential.

Modell AE-002 (für 2 Arbeitsgruppen | 2-4 Personen):
2 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.
2x2 Sicherheits-Laborbuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung.
2x2 Sicherheits-Laborbuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung.
2x1 Sicherheits-Laborbuchsen gelb/grün für Erde/Potential.

Modell AE-002|NOT-AUS (für 2 Arbeitsgruppen | 2-4 Personen):
1 NOT-AUS-Pilztaste, verriegelnd, überlastungssicher.
2 Kinderschutz-Schukosteckdosen 230 V-16 A.
2x2 Sicherheits-Laborbuchsen gelb für Wechselstrom-Kleinspannung.
2x2 Sicherheits-Laborbuchsen blau/rot für Gleichstrom-Kleinspannung.
2x1 Sicherheits-Laborbuchsen gelb/grün für Erde/Potential.

Modell	für Arbeitsgruppe	Bestell-Nr.
Modell AE-001	1 Arbeitsgruppe 2 Personen	4393-11
Modell AE-001 NOT-AUS	1 Arbeitsgruppe 2 Personen	4393-12
Modell AE-002	2 Arbeitsgruppen 2-4 Personen	4393-13
Modell AE-002 NOT-AUS	2 Arbeitsgruppen 2-4 Personen	4393-14



Typ HAE XXX-400-WP



Typ HAE SVG-400-WP

Elektrische Höhenverstellung

Typ HAE XXX-400-WP: für Hängeampeln Modelle HA-001 bis HA-005

Typ HAE SVG-400-WP: für Hängeampeln Modell HA-006

zur Montage an der Decke, mit Spiralleitung.

Komponenten:

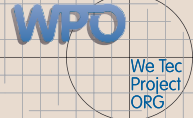
Anschlussgehäuse im Design der Hängeampel zum Einhängen in Deckenhaken, bestückt mit Anschlussklemmblock 3-polig (230 V AC/16 A) und 5-polig (Kleinspannung AC/DC max. 10 A) bei Typ HAE XXX-400-WP, zum Anschluss der Zuleitungen und weiterschleifen zu weiteren Hängeampeln. Anschluss zur Hängeampel über Spiralleitung 7 x 1,5² und Zugseil. Spiralleitungslänge geschlossen: 500 mm, Hängeampel max. 1200 mm höhenverstellbar. Steuereinheit mit Motor und Funkempfänger für die Höhenverstellung der Hängeampel, Steuerung über Funk-Fernbedienung (nicht im Lieferumfang). Alle Komponenten VDE-geprüft.

Nachrüstung vorhandener Hängeampeln ohne Probleme möglich!

Typ	Zuordnung Hängeampeln	Bestell-Nr.
Typ HAE XXX-400-WP	Hängeampeln HA-001 bis HA 005	4393-60
Typ HAE SVG-400-WP	Hängeampeln HA-006	4393-61
Funkfernbedienung	15 Kanäle, programmierbar	4393-65

Versorgungseinheit „Powerlift One“

für Elektro und Multimedia



Elektroversorgung



Das innovative Konzept

für eine multifunktionale und wirtschaftliche Nutzung von Werk- und Technikräumen. Der „Powerlift One“ ermöglicht die flexible Medienversorgung in nie gekannter Performance: Alle Anschlüsse für Netz- und Kleinspannung sowie Medienversorgung sind entweder außerhalb des Sicht- und Greifbereichs oder aber - nach einem einfachen Schwenk - ohne Hilfsmittel greifbar nahe. Die Befestigung erfolgt direkt an der Rohdecke durch Mefa-Schienen. Durch das Abhängprofil sind Abhänggehöhen von 450 mm (min.) bis 2000 mm (max.) möglich. Ob in Arbeits- oder Ruhestellung: der „Powerlift One“ lässt den Blick auf Lehrer, Tafel oder Projektionswand frei.

Versorgungseinheit „Powerlift One“

für Elektro und Multimedia, für 2 bis 4 Schülerarbeitsplätze. Robuste Stahlblechkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau. Installationskanal, Länge 1000 mm, Querschnitt 100 x 70 mm, manuell nach unten schwenkbar, mit Gasfederunterstützung. Bestückung der Versorgungseinheit nach Auswahl (siehe Module), inklusive aller Strom- und Medienleitungen. Befestigung durch MEFA-Schienen direkt an der Rohdecke. Abhängungsprofil aus Aluminium mit seitlicher Spanplattenblende, beschichtet RAL 7035 lichtgrau. Abhänghöhe: min. 450 mm | max. 2000 mm. **Elektrischer Anschluss an Deckenanschlussdose BAUSEITS.**



Module	Bestückung	Bestell-Nr.
MODUL 03	(Bestückung Vorderseite von oben nach unten): 1 x Datendoppeldose RJ 45 4 x Kinderschutz-Steckdosen 230 V-16 A 1 x Beamer-Anschluss-Set (VGA, S-VHS, Chinch Audio/Video)	4398-03
MODUL 04	(Bestückung Vorder- und Rückseite von oben nach unten): 2 x Datendoppeldosen RJ 45 6 x Kinderschutz-Steckdosen 230 V-16 A 1 x Beamer-Anschluss-Set (VGA, S-VHS, Chinch Audio/Video)	4398-04
MODUL 05	(Bestückung Vorderseite von oben nach unten): 1 x CEE-Steckdose 400 V-16 A 1 x Datendoppeldose RJ 45 3 x Kinderschutz-Steckdosen 230 V-16 A	4398-05
MODUL 06	(Bestückung Vorderseite von oben nach unten): 2 x Datendoppeldosen RJ 45 2 x Kinderschutz-Steckdosen 230 V-16 A 1 x 2 Abnahmebuchsen GELB für Wechselstrom-Kleinspannung 1 x 2 Abnahmebuchsen BLAU/ROT für Gleichstrom-Kleinspannung 1 x Abnahmebuchse GELB/GRÜN für Erde/Potential	4398-06
MODUL 07	(Bestückung Vorder- und Rückseite von oben nach unten): 2 x Datendoppeldosen RJ 45 2 x Kinderschutz-Steckdosen 230 V-16 A 2 x 2 Abnahmebuchsen GELB für Wechselstrom-Kleinspannung 2 x 2 Abnahmebuchsen BLAU/ROT für Gleichstrom-Kleinspannung 2 x 1 Abnahmebuchsen GELB/GRÜN für Erde/Potential	4398-07
MODUL 08	(Bestückung Vorder- und Rückseite von oben nach unten): 2 x Datendoppeldosen RJ 45 4 x Kinderschutz-Steckdosen 230 V-16 A 4 x 2 Abnahmebuchsen GELB für Wechselstrom-Kleinspannung 4 x 2 Abnahmebuchsen BLAU/ROT für Gleichstrom-Kleinspannung 4 x 1 Abnahmebuchse GELB/GRÜN für Erde/Potential	4398-08
OPTION:	Mehrpreis für NOT-AUS-SCHLAGTASTER eingebaut in die Unterseite des Powerlift One.	4398-15
Montage-Kosten komplett für 1 Versorgungseinheit Powerlift One , gültig für alle Module. Die Montage-Kosten beinhalten: Montage an Rohdecke mit Montage der MEFA-Schienen sowie Anpassung der Deckenabhängung. Anschluss an Deckenanschlussdose BAUSEITS.		4398-21
Montage-Material pauschal für 1 Versorgungseinheit Powerlift One , gültig für alle Module. Das Montage-Material beinhaltet: > MEFA-Schienen zur Befestigung an der Rohdecke > Anker-Dübel und Schrauben > Abhängungsprofil zur Längen Anpassung > Seitliche Spannplattenblenden zur Längen Anpassung		4398-22

Preise sowie Werkzeuge und Maschinen siehe WEB-Shop | <http://wpowetec.olcommerce.de>

Modellreihe ATK

Tischplatten kunststoffbeschichtet,
Dicke 25 mm, Trägermaterial Spanplatte,
Qualität E1, beidseitig mit Melaminharz-
beschichtung. Oberflächen wahlweise in grauweiß
(wie RAL 9002) oder in Holzdekor Buche.

Kantenausführung:

ABS-Sicherheitskanten, Dicke 2 mm, in grauweiß,
oder Buche-Dekor. Andere Oberflächen und Kanten-
farben auf Anfrage.

Gegen Mehrpreis lieferbar:

Buche-Massiv-Kanten, Dicke 2 mm, wasserfest
naturlackiert.

Untergestelle

als Vierfuß-Rahmengestelle, aus Vierkantstahlrohr
in geschweißter Ausführung.

Querschnitt Tischbeine 30 x 30 mm,
Querschnitt umlaufende Zarge 40 x 28 mm.

Alle Tischbeine mit Tarsierschrauben zum Ausgleich
von Bodenebenenheiten.

Lackierung serienmäßig RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere Farben auf Anfrage.

Arbeitshöhen:

wahlweise 720 oder 760 mm.

Modellreihe ATM

Tischplatten Buche Multiplex, Dicke 25 mm,
mit 2-facher wasserfester DD-Lackierung,
für höchste Beanspruchung geeignet.

Kantenausführung:

Furnierlagen der Multiplexplatte sichtbar,
Kantenflächen fein geschliffen, Kanten und Ecken
mit Radius 2 mm.

Modellreihe ATK



Modellreihe ATM



Arbeitstisch Modell ATK

Tischplatte kunststoffbeschichtet,
Untergestell als Rahmengestell,
Arbeitshöhe wahlweise 720 oder 760 mm,
Stahlteile lackiert nach RAL 7021 - schwarzgrau.
(Andere Farben auf Anfrage).

Bitte definieren Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Arbeitshöhe!

Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
ATK	grauweiß	650 x 650 mm	13 01 001
ATK	grauweiß	800 x 650 mm	13 01 002
ATK	grauweiß	1300 x 650 mm	13 01 003
ATK	grauweiß	1500 x 650 mm	13 01 004
ATK	grauweiß	2000 x 650 mm	13 01 005
ATK	grauweiß	800 x 800 mm	13 03 001
ATK	grauweiß	1200 x 800 mm	13 03 002
ATK	grauweiß	1600 x 800 mm	13 03 003
ATK	grauweiß	1800 x 800 mm	13 03 004
ATK	grauweiß	2000 x 800 mm	13 03 005
Mehrpreis Buche-Kante pro lfd. m			13 90 000
ATK	Buche-Dekor	650 x 650 mm	13 05 001
ATK	Buche-Dekor	800 x 650 mm	13 05 002
ATK	Buche-Dekor	1300 x 650 mm	13 05 003
ATK	Buche-Dekor	1500 x 650 mm	13 05 004
ATK	Buche-Dekor	2000 x 650 mm	13 05 005
ATK	Buche-Dekor	800 x 800 mm	13 07 001
ATK	Buche-Dekor	1200 x 800 mm	13 07 002
ATK	Buche-Dekor	1600 x 800 mm	13 07 003
ATK	Buche-Dekor	1800 x 800 mm	13 07 004
ATK	Buche-Dekor	2000 x 800 mm	13 07 005

Arbeitstisch Modell ATM

Tischplatte Buche Multiplex,
Untergestell als Rahmengestell,
Arbeitshöhe wahlweise 720 oder 760 mm,
Stahlteile lackiert nach RAL 7021 - schwarzgrau.
(Andere Farben auf Anfrage).

Bitte definieren Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Arbeitshöhe!

Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
ATM	Multiplex	650 x 650 mm	13 10 001
ATM	Multiplex	800 x 650 mm	13 10 002
ATM	Multiplex	1300 x 650 mm	13 10 003
ATM	Multiplex	1500 x 650 mm	13 10 004
ATM	Multiplex	2000 x 650 mm	13 10 005
ATM	Multiplex	800 x 800 mm	13 15 001
ATM	Multiplex	1200 x 800 mm	13 15 002
ATM	Multiplex	1600 x 800 mm	13 15 003
ATM	Multiplex	1800 x 800 mm	13 15 004
ATM	Multiplex	2000 x 800 mm	13 15 005

Tischplatten für Arbeitstische

Dicke 25 mm, Trägermaterial Spanplatte, Qualität E1, beidseitig mit Melaminharzbeschichtung. Oberflächen wahlweise in grauweiß (wie RAL 9002) oder in Holzdekor Buche.

Kantenausführung:

ABS-Sicherheitskanten, Dicke 2 mm, in grauweiß, oder Buche-Dekor. Andere Oberflächen und Kantenfärbungen auf Anfrage.

Gegen Mehrpreis lieferbar:

Buche-Massiv-Kanten, Dicke 2 mm, wasserfest naturlackiert.

Tischplatten für Bügeltische

Dicke 25 mm, als Verbundplatte aus Mehrschichtspanplatte, beidseitig verleimt mit Hochdruckschichtstoff (HPL) nach DIN 16 926 (EN 438) und 68 761, Schichtstoffstärke 0,8 mm.

Verleimung PVAc feuchtfest, entsprechend B2 nach DIN 68 602, Temperaturbelastung kurzzeitig bis 180°C, nach DIN 53 799.

Diese Arbeitsplatten eignen sich besonders für Nassarbeiten sowie Arbeiten, die eine Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Benzin, Öl und ähnliche Stoffe erfordern.

Tischplatten Korklinol

Dicke 25 mm. Trägerplatte 19 mm Mehrschichtspanplatte, Oberfläche Korklinol-Belag, Dicke 5 mm, Farbe beige. Unterseite mit Gegenzug.

Untergestelle

in Kufenform (C-Fuß-Gestelle) oder als Rahmengerüst, aus Vierkantstahlrohr 40 x 40 mm, mit Fußbodengleitern und Abschlusskappen. Lackierung Standard RAL 7021 - schwarzgrau. Arbeitshöhen 760 | 850 mm.

Modellreihe CTK



Fachraum-Arbeitstisch | Bügeltisch Modell CTK

Tischplatte Kunststoff oder Korklinol, Dicke 25 mm, mit Mappenhaken.

Länge 600 mm: 1 Mappenhaken

Länge 1300 mm: 2 Mappenhaken

Länge 1500 mm: 2 Mappenhaken

Länge 1900 mm: 3 Mappenhaken

Untergestell in Kufenform, mit Sichtblende 220 mm hoch. Arbeitshöhen 760 mm.

Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
CTK	Kunststoff	600 x 600 mm	13 20 001
CTK	Kunststoff	1300 x 600 mm	13 20 002
CTK	Kunststoff	1500 x 600 mm	13 20 003
CTK	Kunststoff	1900 x 600 mm	13 20 004
CTK	Korklinol	600 x 600 mm	13 25 001
CTK	Korklinol	1300 x 600 mm	13 25 002
CTK	Korklinol	1500 x 600 mm	13 25 003
CTK	Korklinol	1900 x 600 mm	13 25 004
CTK	Kunststoff HPL	1200 x 600 mm	13 28 001
Mehrpreis Buche-Kante	pro lfd. m		13 90 000

Modellreihe CTK



Demonstrations-/ Zuschneidetische

Tischplatten Kunststoff oder Korklinol, Dicke 25 mm.

Untergestell als Rahmengerüst aus Vierkantstahlrohr 40 x 40 mm, bei Tischgröße 3600 x 1200 mm zweiteilig (Grundgestell und Anbauteil), Größe 1900 x 800 mm mit zurückgesetzter Ablage auf halber Höhe. Arbeitshöhen 850 mm.

Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
CTK	Kunststoff	1900 x 800 mm	13 60 001
CTK	Korklinol	1900 x 800 mm	13 62 001
CTK	Kunststoff	2400 x 1200 mm	13 70 001
CTK	Korklinol	2400 x 1200 mm	13 72 001
CTK	Kunststoff	3600 x 1200 mm 2-teilig	13 80 001
CTK	Korklinol	3600 x 1200 mm 2-teilig	13 82 001
Mehrpreis Buche-Kante	pro lfd. m		13 90 000



Lehrertisch

Tischplatte Kunststoff oder Korklinol, Dicke 25 mm. Linke Seite mit Einbauschränk HBT: 600 x 500 x 530 mm, mit 1 Drehtüre DIN links, mit innenliegender Schublade mit Rollschubführungen. Untergestell in Kufenform, mit Sichtblende 605 mm hoch. Arbeitshöhe 760 mm.

Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
CTK	Kunststoff	1300 x 600 mm	13 30 001
CTK	Korklinol	1300 x 600 mm	13 32 001
Mehrpreis Buche-Kante	pro Tisch		13 30 090



Projektionswagen

Tischplatte Kunststoff, Dicke 25 mm.

Mit Einbauschränk HBT: 600 x 500 x 530 mm, mit 1 Drehtüre DIN rechts.

Ausschnitt für Overheadprojektor ca. 400 x 500 mm, mit 1 Fachboden verstellbar zur Höhenregulierung des Projektors, mit 4 Lenkrollen, 2 Rollen mit Stopp. Arbeitshöhe 760 mm.

Modell	Tischplatte	Plattengröße	Bestell-Nr.
CTK	Kunststoff	600 x 600 mm	13 35 001
Mehrpreis Buche-Kante	pro Wagen		13 35 090

Freistehende Nähmaschinen-Tischanlage



vor Fenster- oder Wandflächen zur Reihen-Anordnung der Nähmaschinenplätze

Fachraum-Arbeitstische



Diese Nähmaschinen-Tischanlage kommt in erster Linie bei der Verwendung von Freiarm-Maschinen zum Einsatz, die bei Nichtgebrauch in den Unterschränken der Tischanlage oder in Materialschränken mit Auszugboden aufbewahrt werden.

Für die Elektrifizierung der Nähmaschinen kann als Option ein durchgehender Kabelkanal (Tehalit BR|BRA 65100, Querschnitt 100 x 68 mm) mit Schukosteckdosen 230 V-16 A eingesetzt werden. Dieser Kanal wird an der Plattenunterseite oder Tischplattenhinterkante montiert. Die Schukosteckdosen sind flächenbündig eingelassen und garantieren so einen perfekten Stofftransport beim Arbeiten mit Nähmaschinen. Der Anschluss an das Stromnetz muss bauseits durchgeführt werden.

Die Größe Ihrer Tischanlage können Sie nach folgendem Normbedarf ermitteln:

Anzahl Nähmaschinen	Tischgröße	Arbeitshöhe
2	1900 x 600 mm	700 760 mm
4	3800 x 600 mm	700 760 mm
6	5700 x 600 mm	700 760 mm
8	7600 x 600 mm	700 760 mm
10	9500 x 600 mm	700 760 mm



Bezeichnung / Technische Daten	Bestell-Nr.
Tischplatte, Plattentiefe 600 mm, pro lfd. m Dicke 25 mm, Oberflächen und Kanten grauweiß (RAL 9002) oder Buche-Dekor.	13 50 000
Stabilisierungsblende, pro lfd. m Höhe 220 mm, Dicke 19 mm, Verschraubung mit Stahlrohrfüßen oder Nähmaschinen-Unterschränken. Oberflächen grauweiß (RAL 9002) oder Buche-Dekor.	13 51 000
Mehrpriß Buche-Kanten, pro lfd. m	13 90 000
Nähmaschinen-Unterschrank HBT: 675 735 x 500 x 530 mm zur Unterbringung von 2 Nähmaschinen. Dekor wahlweise grauweiß (RAL 9002) oder Buche-Dekor. Mit 1 Drehtüre DIN links/rechts, mit Auszugboden für max. 2 Nähmaschinen, mit Schranksockel 96 mm hoch.	13 52 000
Mehrpriß Buche-Kanten pro komplettem Unterschrank (Fronten).	13 52 001
Schublade für Kleinteile/Utensilien eingebaut in Nähmaschinen-Unterschrank, Dekor dem Unterschrank angepasst. Breite 435 mm, Blendenhöhe 120 mm. Lichte Breite 388 mm, lichte Tiefe 412 mm. Mit Rollschubführungen als Teilauszug, mit Auszugssperre.	13 52 005
Stahlrohrfuß in Kufenform - Außenfuß Links Rechts Höhe 675 735 mm, aus Vierkantstahlrohr 40 x 40 mm, mit Bodengleitern. Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau.	13 55 001
Stahlrohrfuß in Kufenform - Mittelfuß Höhe 675 735 mm, aus Vierkantstahlrohr 40 x 40 mm, mit Bodengleitern. Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau.	13 55 002
TEHALIT-Installationskanal BR 70100, lfd. m aus Kunststoff, Farbe reinweiß, Querschnitt 100 x 68 mm, zur Montage an der Tischplattenunterseite.	12 79 000
TEHALIT-Installationskanal BRA 65100, lfd. m aus Aluminium, natureloxiert, Querschnitt 100 x 68 mm, zur Montage an der Tischplattenhinterkante.	12 76 000
Einbausteckdose 230 V-16 A, mit Kinderschutz Farbe reinweiß, montiert und verdrahtet, in Tischplatte (im Bereich Unterschrank) eingebaut.	12 77 002



Nähmaschinentisch Modell 290 F für Freiarm-Nähmaschinen.
Tischplatte 1200 x 520 mm, Arbeitshöhe 760 mm.
Mit Unterbauschrank rechts, mit Auszugboden für Nähmaschine und abschließbarer Falttüre.

Maschine wird zum Nähen lose auf Platte gestellt.

Modell	Oberflächen	Plattengröße	Bestell-Nr.
290 F	grauweiss	1200 x 520 mm	13 40 001-01
290 F	Buche-Dekor	1200 x 520 mm	13 40 001-02



Nähmaschinentisch Modell 290 VA
mit 3-Stufen-Versenkautomatik für Freiarm-Nähmaschinen.
Durch den Flachbettsockel auch für Flachbettmaschinen einsetzbar.
Tischplatte 1200 x 520 mm, Arbeitshöhe 760 mm.
Mit Unterbauschrank rechts, mit abschließbarer Falttüre.

Modell	Oberflächen	Plattengröße	Bestell-Nr.
290 VA	grauweiss	1200 x 520 mm	13 40 002-01
290 VA	Buche-Dekor	1200 x 520 mm	13 40 002-02



Nähmaschinentisch Modell 296 F für Freiarm-Nähmaschinen.
Tischplatte 1000 x 520 mm, Arbeitshöhe 760 mm.
Mit Unterbauschrank links, mit Auszugboden für Nähmaschine, Innenschubkasten für Kleinteile und abschließbarer Drehtüre.

Maschine wird zum Nähen lose auf Platte gestellt.

Modell	Oberflächen	Plattengröße	Bestell-Nr.
296 F	grauweiss	1000 x 520 mm	13 40 003-01
296 F	Buche-Dekor	1000 x 520 mm	13 40 003-02



Nähmaschinentisch Modell 296 ZB für Flachbett-Nähmaschinen.
Tischplatte 1000 x 520 mm, mit Ausschnitt, verstellbarem Zwischenbrett und Abdeckung. Arbeitshöhe 760 mm.
Mit Unterbauschrank links, mit Auszugboden für Nähmaschine, Innenschubkasten für Kleinteile und abschließbarer Drehtüre.

Modell	Oberflächen	Plattengröße	Bestell-Nr.
296 ZB	grauweiss	1000 x 520 mm	13 40 004-01
296 ZB	Buche-Dekor	1000 x 520 mm	13 40 004-02



Drehstuhl höhenverstellbar, mit Gewindespindel, gegen Herausdrehen gesichert. Sitzfläche und Lehne aus Buchenholz, Lehne starr. Fußgestell 5-strahlig, aus Formblech. Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Sitzhöhe verstellbar	Bestell-Nr.
450 - 570 mm	15 30 001

Drehstuhl höhenverstellbar, mit Sperrholz-Sitzschale in Buche natur. Höhenverstellung 480 bis 670 mm (mit Gaslift 390-520 mm). Fußgestell 5-strahlig, wahlweise mit 5 Rollen.

Ausführung	Bestell-Nr.
ohne Rollen	15 31 001
ohne Rollen mit Gaslift	15 31 002
mit Rollen	15 31 003
mit Rollen mit Gaslift	15 31 004



Kufenstuhl, stapelbar
Sitz und Rückenlehne Buche-Multiplex. Gestell: Ovalrohr, mit geschlossenem Sitzträger, stapelbar, serienmäßig mit Aufstuhlungsschutz und Kunststoff-Bodenschoner. Gestell RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Lieferbare Normgröße nach DIN ISO 5970:
Größe 0/2 | für Tischhöhe 520 mm | Sitzhöhe 300 mm
Größe 1/3 | für Tischhöhe 580 mm | Sitzhöhe 340 mm
Größe 2/4 | für Tischhöhe 640 mm | Sitzhöhe 380 mm
Größe 3/5 | für Tischhöhe 700 mm | Sitzhöhe 420 mm
Größe 4/6 | für Tischhöhe 760 mm | Sitzhöhe 460 mm
Größe 5/7 | für Tischhöhe 820 mm | Sitzhöhe 500 mm

Sitzhöhe	Bestell-Nr.
nach Auswahl (siehe Tabelle)	15 40 001

Korpuse und Schubladenfronten kunststoffbeschichtet, Oberflächen wahlweise grauweiß (RAL 9002) oder Buche-Dekor. Andere Dekore auf Anfrage.
Kanten als ABS-Sicherheitskanten, Dicke 2 mm, grauweiß oder Buche-Dekor.

Schreibmaterial-Auszug 370 x 480 mm, aus Kunststoff, einschließlich Führungsschienen. Schubladen aus Metall, mit umlaufendem Organisationsraster, zum Einbau von Trennstegen, Karteistegen oder Schrägablagen.

Schubladenhöhen (Blendenhöhen) abgestimmt auf Höheneinheiten (HE) (1 HE = 64 mm).

Schubladenninnenmaße: Tiefe 490 mm oder 680 mm, Breite 330 mm.

Schubladenvorderstücke mit Bügelgriffen, Ausführung und Farbe dem Oberflächendekor angepasst.

Schubladenführungen als Kugellager- bzw. Kugelkäfigführungen, Roll-Container mit Zentralverschluss und Zylinderschloss.

Rollcontainer Modell RC-1

HBT: 610 x 430 x 630 mm.

Ausstattung:

- 1 Schreibmaterial-Auszug 1 HE
- 1 Schublade 2 HE
- 2 Schubladen je 2,5 HE
- 3 Trennstege für Schubladenteilung



	Oberflächen	Bestell-Nr.
Rollcontainer RC-1	grauweiß	14 70 001-01
Rollcontainer RC-1	Buche-Dekor	14 70 001-02



Einbau-Schubladenblock Modell ESB-1

HBT: 550 x 430 x 630 mm.

Ausstattung:

- 1 Schreibmaterial-Auszug 1 HE
- 1 Schublade 2 HE
- 2 Schubladen je 2,5 HE
- 3 Trennstege für Schubladenteilung

	Oberflächen	Bestell-Nr.
Schubladenblock ESB-1	grauweiß	14 80 001-01
Schubladenblock ESB-1	Buche-Dekor	14 80 001-02

Rollcontainer Modell RC-2

HBT: 610 x 430 x 630 mm.

Ausstattung:

- 1 Schreibmaterial-Auszug 1 HE
- 1 Schublade 2 HE
- 1 Schublade 5 HE
- 1 Hängekorb 490 x 330 mm - A4 quer
- 1 Trennsteg für Schubladenteilung



	Oberflächen	Bestell-Nr.
Rollcontainer RC-2	grauweiß	14 71 001-01
Rollcontainer RC-2	Buche-Dekor	14 71 001-02



Einbau-Schubladenblock Modell ESB-2

HBT: 550 x 430 x 630 mm.

Ausstattung:

- 1 Schreibmaterial-Auszug 1 HE
- 1 Schublade 2 HE
- 1 Schublade 5 HE
- 1 Hängekorb 490 x 330 mm - A4 quer
- 1 Trennsteg für Schubladenteilung

	Oberflächen	Bestell-Nr.
Schubladenblock ESB-2	grauweiß	14 81 001-01
Schubladenblock ESB-2	Buche-Dekor	14 81 001-02

Rollcontainer Modell RC-3

HBT: 720 x 430 x 800 mm.

Ausstattung:

- 1 Schreibmaterial-Auszug 1 HE
- 2 Schubladen je 2 HE
- 2 Schubladen je 2,5 HE
- 2 Trennstege für Schubladenteilung



	Oberflächen	Bestell-Nr.
Rollcontainer RC-3	grauweiß	14 72 001-01
Rollcontainer RC-3	Buche-Dekor	14 72 001-02



Beistellcontainer Modell BC-1

HBT: 720 x 430 x 800 mm.

Ausstattung:

- 1 Schreibmaterial-Auszug 1 HE
- 2 Schubladen je 2 HE
- 2 Schubladen je 2,5 HE
- 2 Trennstege für Schubladenteilung

	Oberflächen	Bestell-Nr.
Beistellcontainer BC-1	grauweiß	14 90 001-01
Beistellcontainer BC-1	Buche-Dekor	14 90 001-02

Rollcontainer Modell RC-4

HBT: 720 x 430 x 800 mm.

Ausstattung:

- 1 Schreibmaterial-Auszug 1 HE
- 2 Schubladen je 2 HE
- 1 Schublade 5 HE
- 1 Hängekorb 490 x 330 mm - A4 quer
- 1 Trennsteg für Schubladenteilung



	Oberflächen	Bestell-Nr.
Rollcontainer RC-4	grauweiß	14 73 001-01
Rollcontainer RC-4	Buche-Dekor	14 73 001-02



Beistellcontainer Modell BC-2

HBT: 720 x 430 x 800 mm.

Ausstattung:

- 1 Schreibmaterial-Auszug 1 HE
- 2 Schubladen je 2 HE
- 1 Schublade 5 HE
- 1 Hängekorb 490 x 330 mm - A4 quer
- 1 Trennsteg für Schubladenteilung

	Oberflächen	Bestell-Nr.
Beistellcontainer BC-2	grauweiß	14 91 001-01
Beistellcontainer BC-2	Buche-Dekor	14 91 001-02

Verschiedene Modelle für alle Fachbereiche



Stapelhocker, 4-beinig
Sitzplatte aus Buchenspertholz, lackiert, Durchmesser 350 mm, Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Sitzhöhe	Bestell-Nr.
450 mm	15 00 001
500 mm	15 00 002
550 mm	15 00 003



Stahlrohrhocker, 4-beinig mit Fußverstrebung
Sitzplatte aus Buchenspertholz, lackiert, Durchmesser 350 mm, Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Sitzhöhe	Bestell-Nr.
450 mm	15 02 001
500 mm	15 02 002
550 mm	15 02 003



Bandstahlhocker, 4-beinig mit Gummigleitern
Sitzplatte aus Buchenspertholz, lackiert, Durchmesser 350 mm, Beine aus Bandstahl, sehr stabil und robust. Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Sitzhöhe	Bestell-Nr.
450 mm	15 06 001
500 mm	15 06 002
550 mm	15 06 003



Bandstahlhocker 3-beinig, höhenverstellbar
von 400 bis 600 mm. Sitzplatte Buchenspertholz, lackiert, Ø 350 mm. Beine aus Bandstahl, sehr stabil und robust, mit Gummigleitern zur Fußbodenschonung. Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Sitzhöhe verstellbar	Bestell-Nr.
400 - 600 mm	15 10 002



Drehspindelhocker, höhenverstellbar
von 450 bis 570 mm, mit verdeckter, staubgeschützter Gewindespindel, gegen Herausdrehen gesichert. Fußgestell 5-strahlig, aus Formblech. Sitz Buche natur, Ø 350 mm. Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Sitzhöhe verstellbar	Bestell-Nr.
450 - 570 mm	15 15 001



Drehspindelhocker, höhenverstellbar, wahlweise mit Gaslift.
Mit Gewindespindel, gegen Herausdrehen gesichert. Fußgestell 5-strahlig, aus Formblech. Sitz Buche natur, Ø 350 mm. Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Sitzhöhe verstellbar	Bestell-Nr.
440 - 630 mm	15 15 002
420 - 550 mm mit Gaslift	15 15 004



Drehstuhl höhenverstellbar,
mit Gewindespindel, gegen Herausdrehen gesichert. Sitzfläche und Lehne aus Buchenholz, Lehne starr. Fußgestell 5-strahlig, aus Formblech. Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

Sitzhöhe verstellbar	Bestell-Nr.
450 - 570 mm	15 30 001



Drehstuhl höhenverstellbar,
mit Sperrholz-Sitzschale in Buche natur. Höhenverstellung 480 bis 670 mm (mit Gaslift 390-520 mm). Fußgestell 5-strahlig, wahlweise mit 5 Rollen.

Ausführung	Bestell-Nr.
ohne Rollen	15 31 001
ohne Rollen mit Gaslift	15 31 002
mit Rollen	15 31 003
mit Rollen mit Gaslift	15 31 004



Büro-Drehstuhl, ohne Armlehnen
Stoffgruppe G, in 11 Farben lieferbar. Sitzbreite 450 mm, Lehnenhöhe 580 mm. Ergonomische Rückenlehne und integrierte Lendenwirbelstütze, Komfort-Permanentkontaktmechanik. Rückenlehne in Höhe und Neigung stufenlos verstellbar, Muldensitz mit Beckenstütze, stabiles Kunststoff-Fußkreuz, Farbe schwarz, Lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen.

Sitzhöhe verstellbar	Bestell-Nr.
420 - 550 mm mit Toplift	15 35 001



Kufenstuhl, stapelbar
Sitz und Rückenlehne Buche-Multiplex. Gestell: Ovalrohr, mit geschlossenem Sitzträger, stapelbar, serienmäßig mit Aufstuhlungsschutz und Kunststoff-Bodenschoner. Gestell RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Normgröße nach DIN ISO 5970:
Größe 0/2 | für Tischhöhe 520 mm | Sitzhöhe 300 mm
Größe 1/3 | für Tischhöhe 580 mm | Sitzhöhe 340 mm
Größe 2/4 | für Tischhöhe 640 mm | Sitzhöhe 380 mm
Größe 3/5 | für Tischhöhe 700 mm | Sitzhöhe 420 mm
Größe 4/6 | für Tischhöhe 760 mm | Sitzhöhe 460 mm
Größe 5/7 | für Tischhöhe 820 mm | Sitzhöhe 500 mm

Sitzhöhe	Bestell-Nr.
nach Auswahl (siehe Tabelle)	15 40 001



Stapelstuhl
Rundrohrstuhl-Gestell 22 x 1,5 mm, geschweißt. Holzteile (Sitzplatte und Rückenlehne) mehrfach verleimt, mit Bodengleitern. Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.

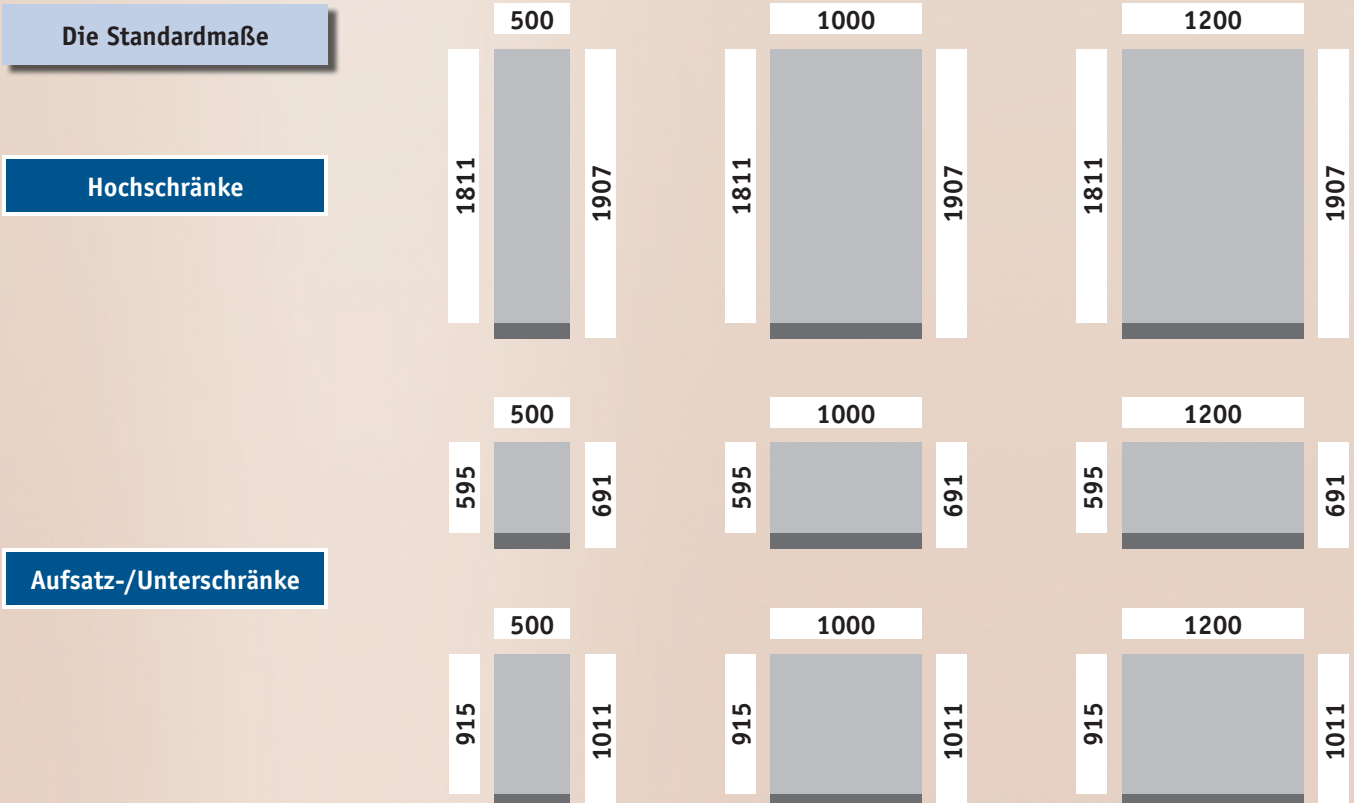
Sitzhöhe	Bestell-Nr.
450 mm	15 20 001



Formschalenstuhl Modell „Carlo“
Sitzschale und Rückenlehne in Buche natur, wahlweise mit Sitz- und Rückenpolster. Holzgestell aus Buchenschichtholz, alle Teile naturlackiert. Klassisches Design für höchste Bequemlichkeit und hohe Belastbarkeit.

Ausführung	Bestell-Nr.
ohne Polster	15 20 005
mit Sitz-/Rückenpolster	15 20 007

<p>Baureihe UN Kunststoff UNI</p>	<p>Schrankkorpusse, Mittelwände und Fronten aus Dreischicht-Feinspanplatte E1, Dicke 19 mm, Ausführung nach DIN 68761, Oberflächen kunststoffbeschichtet, Farbe grauweiß (RAL 9002). Korpuskanten mit ABS-Kante, Dicke 1 mm, Fronten mit ABS-Kanten, Dicke 2 mm, farblich den Oberflächendekoren angepasst.</p>	<p>Mittel- und Trennwände mit Reihenlochbohrung, 5 mm Ø, Lochabstand (Raster) 32 mm für Sicherheitsbodenträger. Fach- und Einlegeböden aus MDF-Platten, Dicke 19/22 mm. Oberflächen kunststoffbeschichtet, Farbe grauweiß (RAL 9002). Höhenverstellung durch Reihenlochbohrung in den Schrankkorpusen, mit Sicherheitsbodenträgern und Sicherungszapfen.</p>	<p>Eingelenk-Scharnier mit sichtbarer Rolle und Aufklipstechnik, aus Präzisions-Zinkdruckguß, Öffnungswinkel 270°, Topfdurchmesser 35 mm, Scharniere mit Zuhaltung, Höhen- und Seitenverstellung +/- 2 mm über Exzentrerschraube. Türhöhe 1907 mm, 3 Bänder pro Tür, Türhöhe bis 1011 mm, 2 Bänder pro Tür. Drehstangen-Zylinderschloss, 5-Plättchen-Zuhaltung, gleichschließend. Auf Wunsch verschiedenschließend, auch nachrüstbar, durch austauschbare Innenzylinder. Pro Schloss 2 Schlüssel.</p>
<p>Baureihe BD Buche Dekor</p>	<p>Schrankkorpusse, Mittelwände und Fronten aus Dreischicht-Feinspanplatte E1, Dicke 19 mm, Ausführung nach DIN 68761, Oberflächen kunststoffbeschichtet in Holzdekor Buche. Korpuskanten mit ABS-Kante, Dicke 1 mm, Fronten mit ABS-Kanten, Dicke 2 mm, Ausführung in Holzdekor Buche.</p>	<p>Mittel- und Trennwände mit Reihenlochbohrung, 5 mm Ø, Lochabstand (Raster) 32 mm für Sicherheitsbodenträger. Fach- und Einlegeböden aus MDF-Platten, Dicke 19/22 mm. Oberflächen kunststoffbeschichtet in Holzdekor Buche. Höhenverstellung durch Reihenlochbohrung in den Schrankkorpusen, mit Sicherheitsbodenträgern und Sicherungszapfen.</p>	<p>Eingelenk-Scharnier mit sichtbarer Rolle und Aufklipstechnik, aus Präzisions-Zinkdruckguß, Öffnungswinkel 270°, Topfdurchmesser 35 mm, Scharniere mit Zuhaltung, Höhen- und Seitenverstellung +/- 2 mm über Exzentrerschraube. Türhöhe 1907 mm, 3 Bänder pro Tür, Türhöhe bis 1011 mm, 2 Bänder pro Tür. Drehstangen-Zylinderschloss, 5-Plättchen-Zuhaltung, gleichschließend. Auf Wunsch verschiedenschließend, auch nachrüstbar, durch austauschbare Innenzylinder. Pro Schloss 2 Schlüssel.</p>
<p>Baureihe BU Buche Echtholz</p>	<p>Schrankseiten und Fronten aus Dreischicht-Feinspanplatte E1, Dicke 19 mm, Ausführung nach DIN 68761, allseitig rotbuchenfurniert, naturlackiert. Korpuskanten als Buche-Furnierkanten, Dicke 1 mm, Frontkanten als Buche-Furnierkanten, Dicke 2 mm. Schrankdeckel, Schrankboden und Mittelwände aus Dreischicht-Feinspanplatte E1, Dicke 19 mm, Oberflächen kunststoffbeschichtet in Holzdekor Buche.</p>	<p>Mittel- und Trennwände mit Reihenlochbohrung, 5 mm Ø, Lochabstand (Raster) 32 mm für Sicherheitsbodenträger. Fach- und Einlegeböden aus MDF-Platten, Dicke 19/22 mm. Oberflächen kunststoffbeschichtet in Holzdekor Buche. Höhenverstellung durch Reihenlochbohrung in den Schrankkorpusen, mit Sicherheitsbodenträgern und Sicherungszapfen.</p>	<p>Eingelenk-Scharnier mit sichtbarer Rolle und Aufklipstechnik, aus Präzisions-Zinkdruckguß, Öffnungswinkel 270°, Topfdurchmesser 35 mm, Scharniere mit Zuhaltung, Höhen- und Seitenverstellung +/- 2 mm über Exzentrerschraube. Türhöhe 1907 mm, 3 Bänder pro Tür, Türhöhe bis 1011 mm, 2 Bänder pro Tür. Drehstangen-Zylinderschloss, 5-Plättchen-Zuhaltung, gleichschließend. Auf Wunsch verschiedenschließend, auch nachrüstbar, durch austauschbare Innenzylinder. Pro Schloss 2 Schlüssel.</p>



Gestalten Sie Ihre Schrankfronten mit frischen Farben, gerne auch im Mix!

Farben bedeuten Lebensfreude!

Farben sind nicht nur Schmuck. Sie besitzen Eigenschaften, die das Tun, Fühlen und Denken beeinflussen und können einen Raum optisch verändern. Aus diesen Gründen ist es wichtig, Farben bewusst einzusetzen, um die gewünschte Wirkung zu erzielen.

Die Wirkung der Farben kann sich bei jedem Menschen etwas unterscheiden, trotzdem gibt es Wirkungen, die nachfolgende Farben bei den meisten Menschen auslösen.

- GRÜN** als Farbe der Natur, wirkt regenerierend und vitalisierend. Sie wirkt harmonisierend, beruhigt und erfrischt zugleich.
- BLAU** beruhigt und wirkt entspannend. Blau fördert Sachlichkeit und Präzision bei der Denkarbeit und außerdem die Kommunikation.
- GRAU** ist eher passiv, wirkt beruhigend, nüchtern und sachlich. Gekonnt eingesetzt lässt Grau jedoch alle anderen Farben im Raum gut zur Geltung kommen.
- GELB** regt geistig an und fördert das Gespräch. Gelb erweckt den Eindruck von Leichtigkeit, wirkt erheiternd und befreiend.
- ROT** regt an und stimuliert. Es weckt die inneren Kräfte. Rot wirkt belebend und vitalisierend.
- BRAUN** wirkt wärmend, beruhigend und ausgleichend.
- VIOLETT** hat ähnliche Eigenschaften wie Grün, wirkt ausgleichend und regenerierend. Violett ist eine Farbe die den Geist anregt, sie inspiriert und unterstützt bei der Meditation.

Das Besondere unserer Farbpalette:

Alle Farben sind abgestimmt auf das Farbleitsystem unserer Werkzeugblock-Kennzeichnung!



HOLZ

MEHRPREIS für Ausführung
der Schrankfronten (Türen) in Farbe **GRÜN**

Für Schrankgröße	Ausführung	Bestell-Nr.
HxB: 595-1011 x	500-600 mm	16 07 101
HxB: 595-1011 x	1000-1200 mm	16 07 102
HxB:	1907 x 500-600 mm	16 07 103
HxB:	1907 x 1000-1200 mm	16 07 104
HxB:	1907 x 1000-1200 mm Glas	16 07 111
Zeichnungsschränke A1 + A0		16 07 115



METALL

MEHRPREIS für Ausführung
der Schrankfronten (Türen) in Farbe **BLAU**

Für Schrankgröße	Ausführung	Bestell-Nr.
HxB: 595-1011 x	500-600 mm	16 07 201
HxB: 595-1011 x	1000-1200 mm	16 07 202
HxB:	1907 x 500-600 mm	16 07 203
HxB:	1907 x 1000-1200 mm	16 07 204
HxB:	1907 x 1000-1200 mm Glas	16 07 211
Zeichnungsschränke A1 + A0		16 07 215



UNIVERSAL

MEHRPREIS für Ausführung
der Schrankfronten (Türen) in Farbe **GRAU**

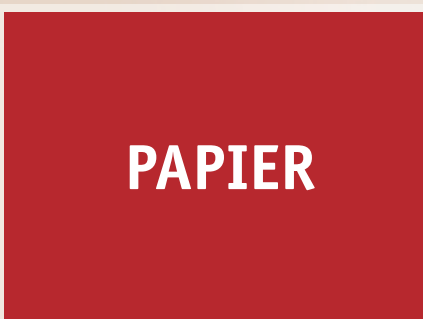
Für Schrankgröße	Ausführung	Bestell-Nr.
HxB: 595-1011 x	500-600 mm	16 07 301
HxB: 595-1011 x	1000-1200 mm	16 07 302
HxB:	1907 x 500-600 mm	16 07 303
HxB:	1907 x 1000-1200 mm	16 07 304
HxB:	1907 x 1000-1200 mm Glas	16 07 311
Zeichnungsschränke A1 + A0		16 07 315



ELEKTRONIK

MEHRPREIS für Ausführung
der Schrankfronten (Türen) in Farbe **GELB**

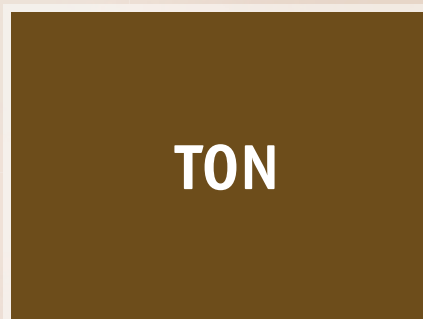
Für Schrankgröße	Ausführung	Bestell-Nr.
HxB: 595-1011 x	500-600 mm	16 07 401
HxB: 595-1011 x	1000-1200 mm	16 07 402
HxB:	1907 x 500-600 mm	16 07 403
HxB:	1907 x 1000-1200 mm	16 07 404
HxB:	1907 x 1000-1200 mm Glas	16 07 411
Zeichnungsschränke A1 + A0		16 07 415



PAPIER

MEHRPREIS für Ausführung
der Schrankfronten (Türen) in Farbe **ROT**

Für Schrankgröße	Ausführung	Bestell-Nr.
HxB: 595-1011 x	500-600 mm	16 07 501
HxB: 595-1011 x	1000-1200 mm	16 07 502
HxB:	1907 x 500-600 mm	16 07 503
HxB:	1907 x 1000-1200 mm	16 07 504
HxB:	1907 x 1000-1200 mm Glas	16 07 511
Zeichnungsschränke A1 + A0		16 07 515



TON

MEHRPREIS für Ausführung
der Schrankfronten (Türen) in Farbe **BRAUN**

Für Schrankgröße	Ausführung	Bestell-Nr.
HxB: 595-1011 x	500-600 mm	16 07 601
HxB: 595-1011 x	1000-1200 mm	16 07 602
HxB:	1907 x 500-600 mm	16 07 603
HxB:	1907 x 1000-1200 mm	16 07 604
HxB:	1907 x 1000-1200 mm Glas	16 07 611
Zeichnungsschränke A1 + A0		16 07 615



TEXTIL

MEHRPREIS für Ausführung
der Schrankfronten (Türen) in Farbe **VIOLETT**

Für Schrankgröße	Ausführung	Bestell-Nr.
HxB: 595-1011 x	500-600 mm	16 07 701
HxB: 595-1011 x	1000-1200 mm	16 07 702
HxB:	1907 x 500-600 mm	16 07 703
HxB:	1907 x 1000-1200 mm	16 07 704
HxB:	1907 x 1000-1200 mm Glas	16 07 711
Zeichnungsschränke A1 + A0		16 07 715

Werkzeugschränke HOLZ + METALL

mit Werkzeugen, Werkzeugblöcken und Kennzeichnungsetiketten

Werkzeugschrank HOLZ

komplett mit Werkzeugen für 16 oder 20 Schüler



Merkmale:

Werkzeug- und Materialschrank

HBT: 1907 x 1000 x 525+20 mm
zur individuellen Bestückung mit Fachböden, Auszugsböden, Schubladen oder Lagerkästen.

Lieferbare Dekore:

Buche-Dekor oder grauweiß

Andere Dekore auf Anfrage!

- Schüler-Werkzeuge in Werkzeugblöcken.
- Werkzeugblöcke mit Kennzeichnungsetiketten mit **den Original-Abbildungen der Werkzeuge!**
- Fachböden mit Fachbodenetiketten (**Original-Abbildungen**).
- Variable Distanzleisten zwischen den Blöcken, umsteckbar in 16-er-Lochreihenbohrung.

Inneneinteilung des Werkzeugschranks:

4 verstellbare Fachböden mit Distanzleisten
1 Schrankboden mit Distanzleisten
1 Einbauschublade mit 3 Unterteilungen

Weitere Informationen und die Details zur Bestückung erhalten Sie gerne auf Anforderung.

Werkzeugschrank METALL

komplett mit Werkzeugen für 16 oder 20 Schüler



Merkmale:

Werkzeug- und Materialschrank

HBT: 1907 x 1000 x 525+20 mm
zur individuellen Bestückung mit Fachböden, Auszugsböden, Schubladen oder Lagerkästen.

Lieferbare Dekore:

Buche-Dekor oder grauweiß

Andere Dekore auf Anfrage!

- Schüler-Werkzeuge in Werkzeugblöcken.
- Werkzeugblöcke mit Kennzeichnungsetiketten mit **den Original-Abbildungen der Werkzeuge!**
- Fachböden mit Fachbodenetiketten (**Original-Abbildungen**).
- Variable Distanzleisten zwischen den Blöcken, umsteckbar in 16-er-Lochreihenbohrung.

Inneneinteilung des Werkzeugschranks:

5 verstellbare Fachböden mit Distanzleisten
1 Schrankboden mit Distanzleisten
1 Einbauschublade mit 3 Unterteilungen

Weitere Informationen und die Details zur Bestückung erhalten Sie gerne auf Anforderung.

Werkzeugschrank UNIVERSAL

komplett mit Werkzeugen für 16 oder 20 Schüler

Merkmale:

Werkzeug- und Materialschrank

HBT: 1907 x 1000 x 525+20 mm
zur individuellen Bestückung mit Fachböden, Auszugsböden, Schubladen oder Lagerkästen.

Lieferbare Dekore:

Buche-Dekor oder grauweiß

Andere Dekore auf Anfrage!

- Schüler-Werkzeuge in Werkzeugblöcken.
- Werkzeugblöcke mit Kennzeichnungsetiketten mit **den Original-Abbildungen der Werkzeuge!**
- Fachböden mit Fachbodenetiketten (**Original-Abbildungen**).
- Variable Distanzleisten zwischen den Blöcken, umsteckbar in 16-er-Lochreihenbohrung.



Inneneinteilung des Werkzeugschranks:

- 5 verstellbare Fachböden mit Distanzleisten
- 1 Schrankboden mit Distanzleisten
- 1 Einbauschublade mit 3 Unterteilungen

Weitere Informationen und die Details zur Bestückung erhalten Sie gerne auf Anforderung.

Werkzeugschrank ELEKTRONIK

komplett mit Werkzeugen für 16 oder 20 Schüler

Merkmale:

Werkzeug- und Materialschrank

HBT: 1907 x 1000 x 525+20 mm
zur individuellen Bestückung mit Fachböden, Auszugsböden, Schubladen oder Lagerkästen.

Lieferbare Dekore:

Buche-Dekor oder grauweiß

Andere Dekore auf Anfrage!

- Schüler-Werkzeuge in Werkzeugblöcken.
- Werkzeugblöcke mit Kennzeichnungsetiketten mit **den Original-Abbildungen der Werkzeuge!**
- Fachböden mit Fachbodenetiketten (**Original-Abbildungen**).
- Variable Distanzleisten zwischen den Blöcken, umsteckbar in 16-er-Lochreihenbohrung.



Inneneinteilung des Werkzeugschranks:

- 4 verstellbare Fachböden mit Distanzleisten
- 1 Auszugsboden fest montiert mit Distanzleisten
- 1 Schrankboden mit Distanzleisten
- 1 Einbauschublade mit 3 Unterteilungen
- Türinnenseiten mit Spezialhalterungen

Weitere Informationen und die Details zur Bestückung erhalten Sie gerne auf Anforderung.



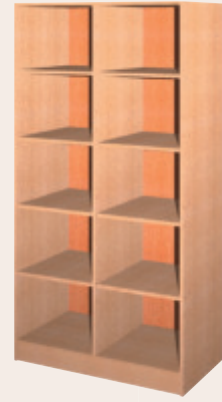
Schrankregal ohne Türen
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525 mm
Ausstattung:
4 Fachböden verstellbar

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	500 mm	16 00 001
UN	1000 mm	16 00 002
UN	1200 mm	16 00 003
BD	500 mm	16 03 001
BD	1000 mm	16 03 002
BD	1200 mm	16 03 003
BU	500 mm	16 06 001
BU	1000 mm	16 06 002
BU	1200 mm	16 06 003



Schrankregal ohne Türen
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525 mm
Ausstattung:
5 Fachböden verstellbar

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	500 mm	16 00 004
UN	1000 mm	16 00 005
UN	1200 mm	16 00 006
BD	500 mm	16 03 004
BD	1000 mm	16 03 005
BD	1200 mm	16 03 006
BU	500 mm	16 06 004
BU	1000 mm	16 06 005
BU	1200 mm	16 06 006



Schrankregal ohne Türen
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525 mm
Ausstattung:
1 Mittelwand
8 Fachböden verstellbar

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 007
UN	1200 mm	16 00 008
BD	1000 mm	16 03 007
BD	1200 mm	16 03 008
BU	1000 mm	16 06 007
BU	1200 mm	16 06 008



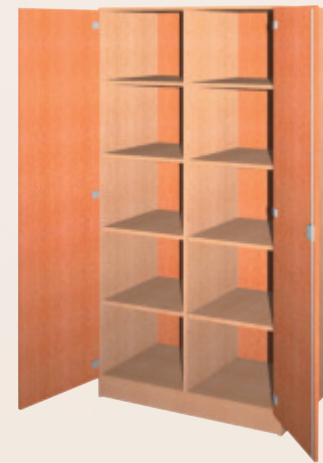
Materialschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
Ausstattung:
4 Fachböden verstellbar
**mit 1 Drehtüre DIN links/rechts*

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	*500 mm	16 00 009
UN	1000 mm	16 00 010
UN	1200 mm	16 00 011
BD	*500 mm	16 03 009
BD	1000 mm	16 03 010
BD	1200 mm	16 03 011
BU	*500 mm	16 06 009
BU	1000 mm	16 06 010
BU	1200 mm	16 06 011



Materialschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
Ausstattung:
5 Fachböden verstellbar
**mit 1 Drehtüre DIN links/rechts*

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	*500 mm	16 00 130
UN	1000 mm	16 00 131
UN	1200 mm	16 00 132
BD	*500 mm	16 03 130
BD	1000 mm	16 03 131
BD	1200 mm	16 03 132
BU	*500 mm	16 06 130
BU	1000 mm	16 06 131
BU	1200 mm	16 06 132



Materialschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
Ausstattung:
1 Mittelwand
8 Fachböden verstellbar

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 012
UN	1200 mm	16 00 013
BD	1000 mm	16 03 012
BD	1200 mm	16 03 013
BU	1000 mm	16 06 012
BU	1200 mm	16 06 013



Materialschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 1 Mittelwand
 10 Fachböden verstellbar

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 135
UN	1200 mm	16 00 136
BD	1000 mm	16 03 135
BD	1200 mm	16 03 136
BU	1000 mm	16 06 135
BU	1200 mm	16 06 136



Materialschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 1 Mittelwand
 5 Fachböden verstellbar
 1 Kleiderstange

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 014
UN	1200 mm	16 00 015
BD	1000 mm	16 03 014
BD	1200 mm	16 03 015
BU	1000 mm	16 06 014
BU	1200 mm	16 06 015



Garderobenschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden
 1 Kleiderstange
**mit 1 Drehtüre DIN links/rechts*

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	*500 mm	16 00 140
UN	1000 mm	16 00 141
BD	*500 mm	16 03 140
BD	1000 mm	16 03 141
BU	*500 mm	16 06 140
BU	1000 mm	16 06 141



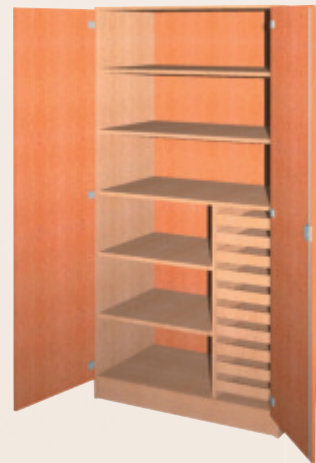
Werkzeug-/ Materialschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 3 Schrägtablate
 1 Konstruktionsboden
 2 Fachböden verstellbar

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 016
BD	1000 mm	16 03 016
BU	1000 mm	16 06 016



Werkzeug-/ Materialschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 4 Fachböden verstellbar
 1 Konstruktionsboden
 1 Mittelwand
 1 Schublade

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 017
BD	1000 mm	16 03 017
BU	1000 mm	16 06 017



Werkzeug-/ Materialschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 4 Fachböden verstellbar
 1 Konstruktionsboden
 1 Mittelwand
 Senkrechtes Abteil vorbereitet zur Aufnahme von 10 Schubladen *(bitte separat bestellen!)*

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 018
BD	1000 mm	16 03 018
BU	1000 mm	16 06 018



Werkzeug-/ Materialschrank

mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm

Ausstattung:
 2 Fachböden verstellbar
 1 Konstruktionsboden
 2 Mittelwände
 1 Fachboden verstellbar

Senkrechte Abteile vorbereitet zur Aufnahme von 20 Schubladen (*bitte separat bestellen!*)

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 029
BD	1000 mm	16 03 029
BU	1000 mm	16 06 029



Werkzeug-/ Materialschrank

mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm

Ausstattung:
 2 Fachböden verstellbar
 1 Konstruktionsboden
 2 Mittelwände

Senkrechte Abteile vorbereitet zur Aufnahme von 30 Schubladen (*bitte separat bestellen!*)

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 021
BD	1000 mm	16 03 021
BU	1000 mm	16 06 021



Garagenschrank mit 2 Drehtüren

mit Schleppsockel
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm

Ausstattung:
 1 Konstruktionsboden im oberen Bereich, Schrankseiten für Bodenbefestigung vorbereitet. Dieser Schrank dient zur sicheren Unterbringung von PC-Wagen oder Projektionswagen.

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 022
BD	1000 mm	16 03 022
BU	1000 mm	16 06 022



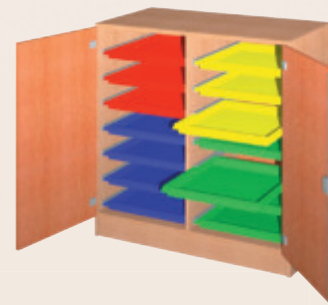
Paletten-Hochschrank SEG 1 mit 2 Drehtüren

Höhe: 1907 mm
Breite: 1130 mm
Tiefe: 525+20 mm

Ausstattung:
 1 Mittelwand, senkrechte Abteile vorbereitet zum Einbau von 32 Paletten-Einschüben = 16 Schübe pro Abteil.

Einschübe und Führungsleisten sind separat zu bestellen, siehe Katalogseite 06.12!

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 150
BD	1130 mm	16 03 150
BU	1130 mm	16 06 150



Paletten-Unterschrank SEG 1 mit 2 Drehtüren

Höhe: 1011 mm
Breite: 1130 mm
Tiefe: 525+20 mm

Ausstattung:
 1 Mittelwand, senkrechte Abteile vorbereitet zum Einbau von 16 Paletten-Einschüben = 8 Schübe pro Abteil.

Einschübe und Führungsleisten sind separat zu bestellen, siehe Katalogseite 06.12!

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 151
BD	1130 mm	16 03 151
BU	1130 mm	16 06 151



Ton-Lagerschrank mit 2 Drehtüren mit Drehholven-Verschluss.

Höhe: 1907 mm

Tiefe: 525+20 mm

Ausstattung:

- 1 Mittelwand
- 6 Lattenroste Buche massiv, auf Holzleisten verstellbar.

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 030-01
BD	1000 mm	16 03 030-01
BU	1000 mm	16 06 030-01



Ton-Trocknungsschrank mit 2 Drehtüren mit Drehholven-Verschluss und Lüftungsrosetten.

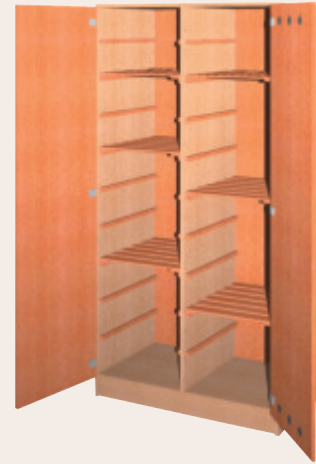
Höhe: 1907 mm

Tiefe: 525+20 mm

Ausstattung:

- 1 Mittelwand
- 6 Lattenroste Buche massiv, auf Holzleisten verstellbar.

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 031-01
BD	1000 mm	16 03 031-01
BU	1000 mm	16 06 031-01



Kombinierter Ton-Lager- und Trocknungsschrank mit 2 Drehtüren mit Drehholven-Verschluss, rechte Drehtüre mit Lüftungsrosetten.

Höhe: 1907 mm

Tiefe: 525+20 mm

Ausstattung:

- 1 Mittelwand
- 6 Lattenroste Buche massiv, auf Holzleisten verstellbar.

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 032-01
BD	1000 mm	16 03 032-01
BU	1000 mm	16 06 032-01



Schrankregal ohne Türen
HT: 1011 x 525 mm
mit Sockelblende

Ausstattung:

- 1 Fachboden verstellbar

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	500 mm	16 00 064
UN	1000 mm	16 00 065
UN	1200 mm	16 00 066
BD	500 mm	16 03 064
BD	1000 mm	16 03 065
BD	1200 mm	16 03 066
BU	500 mm	16 06 064
BU	1000 mm	16 06 065
BU	1200 mm	16 06 066
Satz = 4 Sockelverstellfüße		16 08 030
UN	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 60 001
BD	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 62 001
BU	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 64 001



Halbschrank mit 2 Drehtüren
HT: 1011 x 525+20 mm
mit Sockelblende

Ausstattung:

- 1 Fachboden verstellbar
- *mit 1 Drehtüre DIN links/rechts

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	500 mm	16 00 076
UN	1000 mm	16 00 077
UN	1200 mm	16 00 078
BD	500 mm	16 03 076
BD	1000 mm	16 03 077
BD	1200 mm	16 03 078
BU	500 mm	16 06 076
BU	1000 mm	16 06 077
BU	1200 mm	16 06 078
Satz = 4 Sockelverstellfüße		16 08 030
UN	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 60 001
BD	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 62 001
BU	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 64 001



Halbschrank mit 2 Schiebetüren
HT: 1011 x 525 mm
mit Sockelblende

Ausstattung:

- 1 Fachboden verstellbar

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 085
UN	1200 mm	16 00 086
BD	1000 mm	16 03 085
BD	1200 mm	16 03 086
BU	1000 mm	16 06 085
BU	1200 mm	16 06 086
Mehrpriis Druck-Zylinderschloss für Schiebetüren		16 08 007
Satz = 4 Sockelverstellfüße		16 08 030
UN	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 60 001
BD	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 62 001
BU	Abdeckplatte T=550 mm lfd. m	16 64 001



Material-/Nähmittelschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 2 Fachböden verstellbar
 1 Konstruktionsboden
 3 Schubladen auf Rollschubführungen:
 1 Schublade mit 18 Unterteilungen
 1 Schublade mit 3 Unterteilungen
 1 Schublade ohne Unterteilungen

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 023
BD	1000 mm	16 03 023
BU	1000 mm	16 06 023



Material-/Kleinteileschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 2 Fachböden verstellbar, 1 Konstruktionsboden
 2 Schubladen auf Rollschubführungen, mit Kunststoffboxen:
 6 Stück 150 x 150 mm
 4 Stück 300 x 150 mm
 10 Stück 150 x 80 mm
 4 Stück 300 x 80 mm
 4 Stück 380 x 150 mm

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 024-01
BD	1000 mm	16 03 024-01
BU	1000 mm	16 06 024-01



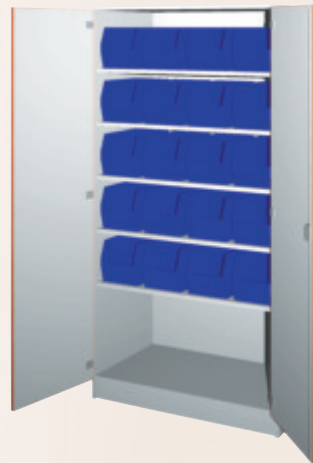
Webrahmenschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar
 1 Konstruktionsboden
 1 Schublade auf Rollschubführungen mit 3 Unterteilungen
 Schrankboden und Konstruktionsboden vorne und mittig mit Webrahmenstützen.

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 025
BD	1000 mm	16 03 025
BU	1000 mm	16 06 025



Material-/Korbschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 4 Fachböden verstellbar
 10 Drahtkörbe Nr. 16 14 001
 HBT: 250 x 450 x 450 mm

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 026
BD	1000 mm	16 03 026
BU	1000 mm	16 06 026
Drahtkorb		16 14 001



Material-/Lagerschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 5 Fachböden verstellbar
 20 Sichtlagerkästen Nr. 4000-3
 LBH: 350/300 x 200 x 150 mm

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 027
BD	1000 mm	16 03 027
BU	1000 mm	16 06 027
Sichtlagerkasten		4000-3



Material-/Bügelschrank mit 2 Drehtüren
Höhe: 1907 mm
Tiefe: 525+20 mm
 Ausstattung:
 5 Fachböden verstellbar
 Abstandsleisten für 5 Bügelbretter
 2 Bügeleisenhalter an linker Türinnenseite montiert.

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 028
BD	1000 mm	16 03 028
BU	1000 mm	16 06 028



Mehrpreis
für Ausführung der Drehtüren
als separate Türenpaare oben und unten.
Pro Tür mit Schloss und 2 Schlüssel.

*Den erforderlichen festen Konstruktionsboden bauen wir bei
Auswahl dieser Position standardmäßig in den Hochschrank ein.*

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 040
UN	1200 mm	16 00 041
BD	1000 mm	16 03 040
BD	1200 mm	16 03 041
BU	1000 mm	16 06 040
BU	1200 mm	16 06 041



Mehrpreis
für Ausführung der Drehtüren
als separate Türenpaare.

Oberteil:
2 Glas-Drehtüren aus 4 mm-Sicherheitsglas
mit Schloss.

Unterteil:
2 Drehtüren, Dicke 19 mm, mit Schloss.

*Den erforderlichen festen Konstruktionsboden bauen wir bei
Auswahl dieser Position standardmäßig in den Hochschrank ein.*

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 042
UN	1200 mm	16 00 043
BD	1000 mm	16 03 042
BD	1200 mm	16 03 043
BU	1000 mm	16 06 042
BU	1200 mm	16 06 043



Mehrpreis
für Ausführung der Drehtüren
als Glas-Rahmentüren, mit 4 mm-Sicherheitsglas
und Glasleisten.
Rahmenbreite links/oben/rechts 100 mm,
Rahmenbreite unten 250 mm.
Glasausschnitt den Schrankbreiten
1000 und 1200 mm angepasst.

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 044
UN	1200 mm	16 00 045
BD	1000 mm	16 03 044
BD	1200 mm	16 03 045
BU	1000 mm	16 06 044
BU	1200 mm	16 06 045



Mehrpreis
für kombinierte Ausführung der Türenpaare.

Oberteil:
Tafeldrehtüre grün DIN links/rechts,
magnethaftend, mit Schloss.

Unterteil: 2 Drehtüren, Dicke 19 mm, mit Schloss.

*Den erforderlichen festen Konstruktionsboden bauen wir bei
Auswahl dieser Position standardmäßig in den Hochschrank ein.*

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 046
UN	1200 mm	16 00 047
BD	1000 mm	16 03 046
BD	1200 mm	16 03 047
BU	1000 mm	16 06 046
BU	1200 mm	16 06 047



Mehrpreis
für kombinierte Ausführung der Türenpaare.

Oberteil:
Kork-Drehtüre braun DIN links/rechts,
beidseitig besteckbar, mit Schloss.

Unterteil: 2 Drehtüren, Dicke 19 mm, mit Schloss.

*Den erforderlichen festen Konstruktionsboden bauen wir bei
Auswahl dieser Position standardmäßig in den Hochschrank ein.*

Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 048
UN	1200 mm	16 00 049
BD	1000 mm	16 03 048
BD	1200 mm	16 03 049
BU	1000 mm	16 06 048
BU	1200 mm	16 06 049



Mehrpreis
für kombinierte Ausführung der Türenpaare.

Oberteil:
Tafel-Drehtüre weiß DIN links/rechts,
als White-Board, mit Schloss.

Unterteil: 2 Drehtüren, Dicke 19 mm, mit Schloss.

*Den erforderlichen festen Konstruktionsboden bauen wir bei
Auswahl dieser Position standardmäßig in den Hochschrank ein.*

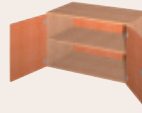
Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 050
UN	1200 mm	16 00 051
BD	1000 mm	16 03 050
BD	1200 mm	16 03 051
BU	1000 mm	16 06 050
BU	1200 mm	16 06 051

Schrankregal ohne Türen
HT: 595 x 525 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	500 mm	16 00 055
UN	1000 mm	16 00 056
UN	1200 mm	16 00 057
BD	500 mm	16 03 055
BD	1000 mm	16 03 056
BD	1200 mm	16 03 057
BU	500 mm	16 06 055
BU	1000 mm	16 06 056
BU	1200 mm	16 06 057

Aufsatzschrank mit 2 Drehtüren
HT: 595 x 525+20 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar
**mit 1 Drehtüre DIN links/rechts*



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	*500 mm	16 00 067
UN	1000 mm	16 00 068
UN	1200 mm	16 00 069
BD	*500 mm	16 03 067
BD	1000 mm	16 03 068
BD	1200 mm	16 03 069
BU	*500 mm	16 06 067
BU	1000 mm	16 06 068
BU	1200 mm	16 06 069

Aufsatzschrank mit 2 Schiebetüren
HT: 595 x 525 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 079
UN	1200 mm	16 00 080
BD	1000 mm	16 03 079
BD	1200 mm	16 03 080
BU	1000 mm	16 06 079
BU	1200 mm	16 06 080
Mehrpriis Druck-Zylinderschloss für Schiebetüren		16 08 007

Schrankregal ohne Türen mit Sockelblende
HT: 691 x 525 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	500 mm	16 00 058
UN	1000 mm	16 00 059
UN	1200 mm	16 00 060
BD	500 mm	16 03 058
BD	1000 mm	16 03 059
BD	1200 mm	16 03 060
BU	500 mm	16 06 058
BU	1000 mm	16 06 059
BU	1200 mm	16 06 060

Halbschrank mit 2 Drehtüren mit Sockelblende
HT: 691 x 525+20 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar
**mit 1 Drehtüre DIN links/rechts*



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	*500 mm	16 00 070
UN	1000 mm	16 00 071
UN	1200 mm	16 00 072
BD	*500 mm	16 03 070
BD	1000 mm	16 03 071
BD	1200 mm	16 03 072
BU	*500 mm	16 06 070
BU	1000 mm	16 06 071
BU	1200 mm	16 06 072

Halbschrank mit 2 Schiebetüren mit Sockelblende
HT: 691 x 525 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 081
UN	1200 mm	16 00 082
BD	1000 mm	16 03 081
BD	1200 mm	16 03 082
BU	1000 mm	16 06 081
BU	1200 mm	16 06 082
Mehrpriis Druck-Zylinderschloss für Schiebetüren		16 08 007

Schrankregal ohne Türen
HT: 915 x 525 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	500 mm	16 00 061
UN	1000 mm	16 00 062
UN	1200 mm	16 00 063
BD	500 mm	16 03 061
BD	1000 mm	16 03 062
BD	1200 mm	16 03 063
BU	500 mm	16 06 061
BU	1000 mm	16 06 062
BU	1200 mm	16 06 063

Aufsatzschrank mit 2 Drehtüren
HT: 915 x 525+20 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar
**mit 1 Drehtüre DIN links/rechts*



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	*500 mm	16 00 073
UN	1000 mm	16 00 074
UN	1200 mm	16 00 075
BD	*500 mm	16 03 073
BD	1000 mm	16 03 074
BD	1200 mm	16 03 075
BU	*500 mm	16 06 073
BU	1000 mm	16 06 074
BU	1200 mm	16 06 075

Aufsatzschrank mit 2 Schiebetüren
HT: 915 x 525 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 083
UN	1200 mm	16 00 084
BD	1000 mm	16 03 083
BD	1200 mm	16 03 084
BU	1000 mm	16 06 083
BU	1200 mm	16 06 084
Mehrpriis Druck-Zylinderschloss für Schiebetüren		16 08 007

Schrankregal ohne Türen mit Sockelblende
HT: 1011 x 525 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	500 mm	16 00 064
UN	1000 mm	16 00 065
UN	1200 mm	16 00 066
BD	500 mm	16 03 064
BD	1000 mm	16 03 065
BD	1200 mm	16 03 066
BU	500 mm	16 06 064
BU	1000 mm	16 06 065
BU	1200 mm	16 06 066

Halbschrank mit 2 Drehtüren mit Sockelblende
HT: 1011 x 525+20 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar
**mit 1 Drehtüre DIN links/rechts*

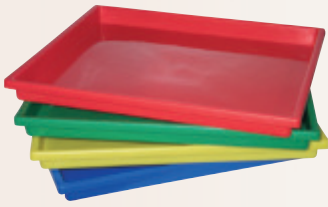


Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	*500 mm	16 00 076
UN	1000 mm	16 00 077
UN	1200 mm	16 00 078
BD	*500 mm	16 03 076
BD	1000 mm	16 03 077
BD	1200 mm	16 03 078
BU	*500 mm	16 06 076
BU	1000 mm	16 06 077
BU	1200 mm	16 06 078

Halbschrank mit 2 Schiebetüren mit Sockelblende
HT: 1011 x 525 mm
Ausstattung:
1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	16 00 085
UN	1200 mm	16 00 086
BD	1000 mm	16 03 085
BD	1200 mm	16 03 086
BU	1000 mm	16 06 085
BU	1200 mm	16 06 086
Mehrpriis Druck-Zylinderschloss für Schiebetüren		16 08 007



Paletten-Einschübe SEG

Innenmaß HBT: 38 x 490 x 425 mm
 Einbaubreite 535 mm - Einbautiefe 480 mm,
 aus Polypropylen, mit 1 Paar Führungsleisten,
 zum Einbau in Palettenschränke.
*Bei vorhandenen Einschüben sind nur die
 Führungsleisten für den Schrank vorzusehen!*

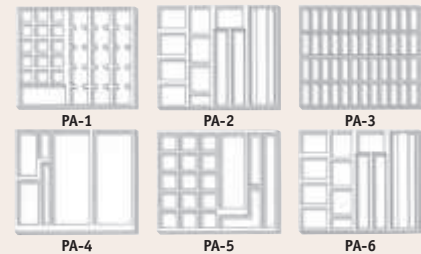
Ausführung	Bestell-Nr.
Farbe rot	16 15 001
Farbe grün	16 15 002
Farbe gelb	16 15 003
Farbe blau	16 15 004
Paar Führungsleisten	16 15 005



Stapelboxen

für Paletten-Einschübe SEG
 HBT: 90 x 120 x 180 mm
 aus hochschlagfestem Kunststoff,
 zum Einstellen in die Paletten-Einschübe.

Ausführung	Bestell-Nr.
Farbe rot	16 15 011
Farbe grün	16 15 012
Farbe gelb	16 15 013
Farbe blau	16 15 014



Paletten-Einsätze für Paletten-Einschübe SEG
 aus hochwertigem, hellgrauem Polystyrol,
 zum Einlegen in die Paletten-Einschübe,
 lieferbar in 6 Grundformen.

Ausführung	Bestell-Nr.
PA 1 31 Gefache	16 15 021
PA 2 13 Gefache	16 15 022
PA 3 48 Gefache	16 15 023
PA 4 6 Gefache	16 15 024
PA 5 19 Gefache	16 15 025
PA 6 13 Gefache	16 15 026

Paletten-Aufsatzregal ohne Türen

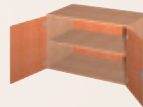
HT: 595 x 525 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 157
BD	1130 mm	16 03 157
BU	1130 mm	16 06 157

Paletten-Aufsatzschrank mit 2 Drehtüren

HT: 595 x 525+20 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 169
BD	1130 mm	16 03 169
BU	1130 mm	16 06 169

Paletten-Aufsatzschrank mit 2 Schiebetüren

HT: 595 x 525 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 180
BD	1130 mm	16 03 180
BU	1130 mm	16 06 180
Mehrpreis Druck-Zylinderschloss		16 08 007

Paletten-Aufsatzregal ohne Türen mit Sockelblende

HT: 691 x 525 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 160
BD	1130 mm	16 03 160
BU	1130 mm	16 06 160

Paletten-Aufsatzschrank mit 2 Drehtüren mit Sockelblende

HT: 691 x 525+20 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 172
BD	1130 mm	16 03 172
BU	1130 mm	16 06 172

Paletten-Aufsatzschrank mit 2 Schiebetüren mit Sockelblende

HT: 691 x 525 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 182
BD	1130 mm	16 03 182
BU	1130 mm	16 06 182
Mehrpreis Druck-Zylinderschloss		16 08 007

Paletten-Aufsatzregal ohne Türen

HT: 915 x 525 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 163
BD	1130 mm	16 03 163
BU	1130 mm	16 06 163

Paletten-Aufsatzschrank mit 2 Drehtüren

HT: 915 x 525+20 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 175
BD	1130 mm	16 03 175
BU	1130 mm	16 06 175

Paletten-Aufsatzschrank mit 2 Schiebetüren

HT: 915 x 525 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 184
BD	1130 mm	16 03 184
BU	1130 mm	16 06 184
Mehrpreis Druck-Zylinderschloss		16 08 007

Paletten-Aufsatzregal ohne Türen mit Sockelblende

HT: 1011 x 525 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 166
BD	1130 mm	16 03 166
BU	1130 mm	16 06 166

Paletten-Aufsatzschrank mit 2 Drehtüren mit Sockelblende

HT: 1011 x 525+20 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 178
BD	1130 mm	16 03 178
BU	1130 mm	16 06 178

Paletten-Aufsatzschrank mit 2 Schiebetüren mit Sockelblende

HT: 1011 x 525 mm
 Ausstattung:
 1 Fachboden verstellbar



Baureihe	Breite	Bestell-Nr.
UN	1130 mm	16 00 186
BD	1130 mm	16 03 186
BU	1130 mm	16 06 186
Mehrpreis Druck-Zylinderschloss		16 08 007

Ausführung:

Korpuseiten, Deckel und Boden in 25 mm Materialstärke, für höchste Stabilität ausgelegt. Die Schrankgrößen sind auf die jeweiligen DIN-Formate abgestimmt. Schubladenvorderstücke angepasst an Schrankdekore, mit Bügelgriffen aus Edelstahl.

Schubladen als Breitschubladen

in massiver Bauweise. Schubladen-Seitenteile und Schubladenblenden den Schrankdekoren angepasst (Kunststoff Uni oder Holzdekor Buche). Robuste Rollschubführungen mit einer Belastbarkeit von 50 kg/Pair garantieren eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Alle Schubladen werden über den eingebauten Zentralverschluss mit Zylinderschloss gesperrt.

Zeichnungsschränke mit Drehtüren

werden mit verstellbaren Fachböden ausgestattet, pro Fachboden mit 4 Sicherheitsbodenträgern mit Sicherungszapfen.



Zeichnungsschrank A1

HBT: 831 x 1000 x 740+20 mm

Ausstattung:

- 1 Schlossblende mit Zylinderschloss
- 4 Schubladen, Blendenhöhe 92 mm
- 2 Schubladen, Blendenhöhe 124 mm

Alle Schubladen mit hochwertigen Rollschubführungen und Auszugssperre.

Baureihe	Breite	für Format	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	A1	16 00 100
BD	1000 mm	A1	16 03 100
BU	1000 mm	A1	16 06 100



Zeichnungsschrank A0

HBT: 831 x 1350 x 1000+20 mm

Ausstattung:

- 1 Schlossblende mit Zylinderschloss
- 4 Schubladen, Blendenhöhe 92 mm
- 2 Schubladen, Blendenhöhe 124 mm

Alle Schubladen mit hochwertigen Rollschubführungen und Auszugssperre.

Baureihe	Breite	für Format	Bestell-Nr.
UN	1350 mm	A0	16 00 101
BD	1350 mm	A0	16 03 101
BU	1350 mm	A0	16 06 101



Aufsatzschrank A1

verwendbar als Oberschrank für die Zeichnungsschränke.

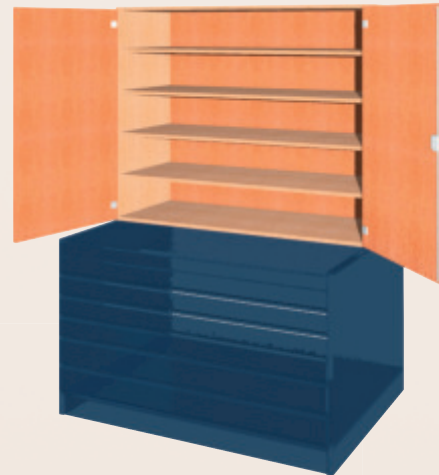
HBT: 1076 x 1000 x 525+20 mm

mit 2 Drehtüren mit Zylinderschloss und 2 Schlüssel.

Ausstattung:

- 4 Fachböden verstellbar

Baureihe	Breite	für Format	Bestell-Nr.
UN	1000 mm	A1	16 00 102
BD	1000 mm	A1	16 03 102
BU	1000 mm	A1	16 06 102



Aufsatzschrank A0

verwendbar als Oberschrank für die Zeichnungsschränke.

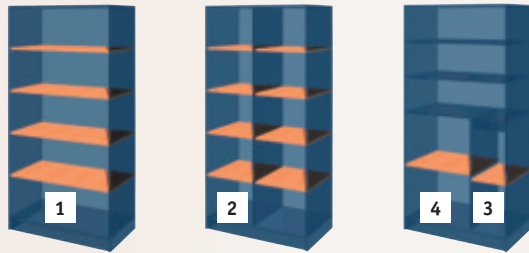
HBT: 1076 x 1350 x 525+20 mm

mit 2 Drehtüren mit Zylinderschloss und 2 Schlüssel.

Ausstattung:

- 4 Fachböden verstellbar

Baureihe	Breite	für Format	Bestell-Nr.
UN	1350 mm	A0	16 00 103
BD	1350 mm	A0	16 03 103
BU	1350 mm	A0	16 06 103



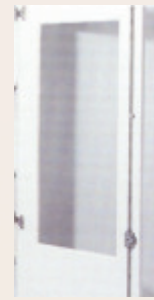
Fachboden gerade, mit 4 Sicherheitsbodenträgern,
Dicke 19 bzw. 22 mm, Material: MDF-Platte bzw. Spanplatte beschichtet.
Oberflächen:

grauweiß Buche-Dekor

Nr.	Dekor	Schränkbreite	Länge Tiefe Dicke	Bestell-Nr.
1	grauweiß	500 mm	461 x 460 x 19 mm	16 00 200
1	grauweiß	1000 mm	961 x 460 x 22 mm	16 00 201
1	grauweiß	1200 mm	1161 x 460 x 22 mm	16 00 202
2	grauweiß	1000 mm	471 x 460 x 19 mm	16 00 203
2	grauweiß	1200 mm	571 x 460 x 19 mm	16 00 204
3	grauweiß	1000 mm	310 x 460 x 19 mm	16 00 205
4	grauweiß	1000 mm	633 x 460 x 19 mm	16 00 206
1	Buche-Dekor	500 mm	461 x 460 x 19 mm	16 03 200
1	Buche-Dekor	1000 mm	961 x 460 x 22 mm	16 03 201
1	Buche-Dekor	1200 mm	1161 x 460 x 22 mm	16 03 202
2	Buche-Dekor	1000 mm	471 x 460 x 19 mm	16 03 203
2	Buche-Dekor	1200 mm	571 x 460 x 19 mm	16 03 204
3	Buche-Dekor	1000 mm	310 x 460 x 19 mm	16 03 205
4	Buche-Dekor	1000 mm	633 x 460 x 19 mm	16 03 206



Beschreibung	Bestell-Nr.
Mehrpriis Zylinder-Dreholive für Drehtüren	16 08 001
Griffmuschel 60 mm Ø (HEWI-Farbpalette)	16 08 002
Griffmuschel 60 mm Ø Buche, lackiert	16 08 003
Bügelgriff aus Kunststoff (HEWI-Farbpalette)	16 08 004
Bügelgriff aus Holz, Buche lackiert	16 08 005
Bügelgriff aus Stahl, verchromt, matt, 128 x 10 mm	16 08 006

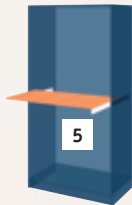


Einbau-Türensiegel
Kristallglas 4 mm, mit Befestigungsteilen zur sicheren Montage an den Türinnenseiten der Hochschränke. In 3 verschiedenen Größen lieferbar.

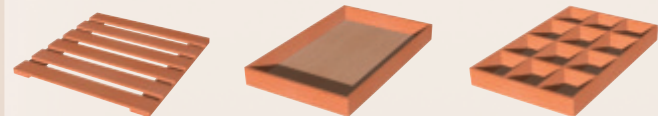
Beschreibung	Bestell-Nr.
Einbau-Türensiegel HB: 1000 x 400 mm	16 10 001
Einbau-Türensiegel HB: 1200 x 400 mm	16 10 002
Einbau-Türensiegel HB: 350 x 250 mm	16 10 003

Auszugboden mit Rollschubführungen
und Auszugssperre, Dicke 19 mm.
Oberflächen:

grauweiß Buche-Dekor



Nr.	Dekor	Schränkbreite	Länge Tiefe Dicke	Bestell-Nr.
5	grauweiß	500 mm	353 x 460 x 19 mm	16 00 210
5	grauweiß	1000 mm	899 x 460 x 19 mm	16 00 211
5	grauweiß	1200 mm	1099 x 460 x 19 mm	16 00 212
5	Buche-Dekor	500 mm	353 x 460 x 19 mm	16 03 210
5	Buche-Dekor	1000 mm	899 x 460 x 19 mm	16 03 211
5	Buche-Dekor	1200 mm	1099 x 460 x 19 mm	16 03 212



Lattenrost Buche massiv
BT: 471 x 460 mm, Dicke 30 mm, mit Oberflächenschutz. Verwendung: Tonschränke.

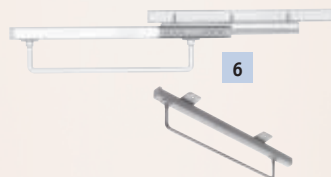
Holzschublade
BTH: 300 x 460 x 50 mm **ohne Facheinteilung**, aus Rotbuchenholz, mit Sperrholzboden, lackiert.

Holzschublade
BTH: 300 x 460 x 50 mm **mit Facheinteilung**, aus Rotbuchenholz, mit Sperrholzboden, lackiert.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Lattenrost Buche massiv	16 12 001
Holzschublade ohne Facheinteilung	16 12 002
Holzschublade mit Facheinteilung	16 12 003

Fachboden gerade mit ausziehbarer Kleiderstange
und 4 Sicherheitsbodenträgern.
Fachbodendicke 19 mm.
Oberflächen:

grauweiß Buche-Dekor



Nr.	Dekor	Schränkbreite	Länge Tiefe Dicke	Bestell-Nr.
6	grauweiß	500 mm	461 x 460 x 19 mm	16 00 220
6	grauweiß	1000 mm	961 x 460 x 19 mm	16 00 221
6	grauweiß	1200 mm	1161 x 460 x 19 mm	16 00 222
6	Buche-Dekor	500 mm	461 x 460 x 19 mm	16 03 220
6	Buche-Dekor	1000 mm	961 x 460 x 19 mm	16 03 221
6	Buche-Dekor	1200 mm	1161 x 460 x 19 mm	16 03 222

Einbauschubladen
für Geräte und Materialien, mit Rollschubführungen und Auszugssperre, zum Einbau in Fachraumschränke mit einer Breite von 1000 mm. Dekor den Schränken angepasst. BTH: 898 x 450 x 120 mm. In 3 verschiedenen Ausführungen lieferbar.



Beschreibung	Bestell-Nr.
Einbauschublade ohne Unterteilung	16 20 001
Einbauschublade mit 3 Gefachen	16 20 002
Einbauschublade mit 18 Gefachen	16 20 003

Seitenblenden/Deckenblenden

in 3 verschiedenen Oberflächen lieferbar, Befestigung unsichtbar zwischen den Schrankkorpussen und angrenzenden Bauteilen.

Abrechnung pro lfd. m.

Oberflächen:

- grauweiß
- Buche-Holzdekor
- Buche-Echtholz furniert

Baureihe	Blendenbreite bis	Bestell-Nr.
UN	100 mm	16 00 310
UN	200 mm	16 00 320
UN	300 mm	16 00 330
UN	400 mm	16 00 340
UN	500 mm	16 00 350
BD	100 mm	16 03 310
BD	200 mm	16 03 320
BD	300 mm	16 03 330
BD	400 mm	16 03 340
BD	500 mm	16 03 350
BU	100 mm	16 06 310
BU	200 mm	16 06 320
BU	300 mm	16 06 330
BU	400 mm	16 06 340
BU	500 mm	16 06 350



Stufen-Anlegeleiter, GS-geprüft, mit 7 Stufen, Leiterlänge ca. 2030 mm. Äußere Leiterbreite ca. 430 mm, mit 2 Paar Haken für senkrechte Höhe von 1760 bis 1910 mm. Eloxierte, ergonomisch geformte Aluminium-Holme, höchste Stabilität gegen Beulung.

Leiter-Einhängerrohr, 25 mm Ø, silbergrau kunststoffbeschichtet. Abrechnung pro lfd. m.

Rohrhalter mit Durchgang, aus Leichtmetall. Pro lfd. m sind 2 Rohrhalter erforderlich.

Rohrhalter mit Abschlusskappe aus Leichtmetall für die beiden Enden des Einhängerohres.

Einhänge-Garnitur seitlich an Schrankwänden oder separaten Wänden montiert: 0,6 m Einhängerohr 2 Rohrhalter mit Abschlusskappe.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Leiter-Einhängerrohr, pro lfd. m	16 30 000
Rohrhalter mit Durchgang	16 30 001
Rohrhalter mit Abschlusskappe	16 30 002
Stufenanlegeleiter mit 7 Stufen	16 30 003
Einhänge-Garnitur	16 30 005



Regal-Leiter rollbar, GS-geprüft, mit 6 Stufen, Stufentiefe 80 mm, für senkrechte Höhe 1810 - 2080 mm. Leiter aus Leichtstahl, Leiterbreite 400 mm, Stufen aus Hartholz, rutschhemmend profiliert. Rollen-Ø 100 mm, bei Belastung bremsend.

Winkel-Laufschiene verzinkt, Maße: 25 x 25 x 4 mm Abrechnung pro lfd. m.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Winkel-Laufschiene verzinkt, pro lfd. m	16 35 000
Schienenhalter in Winkelform, mit Schrauben	16 35 003
Endanschlag zu Winkellaufschiene (2 Stück erforderlich)	16 35 002
Regalleiter rollbar, mit 6 Stufen	16 35 001

Rückwandverkleidungen Sichrückwände

in 3 verschiedenen Dekoren, Befestigung unsichtbar an den Schrankrückseiten, Kanten ringsum, Dicke 2 mm. Oberflächen:



- grauweiß
- Buche-Holzdekor
- Buche-furniert

Baureihe	für Schrank HB:	Blendenmaß HB:	Bestell-Nr.
UN	595 691 x 500 mm	587 683 x 492 mm	16 00 400
UN	915 1011 x 500 mm	907 1003 x 492 mm	16 00 401
UN	1907 x 500 mm	1899 x 492 mm	16 00 402
UN	595 691 x 1000 mm	587 683 x 992 mm	16 00 403
UN	915 1011 x 1000 mm	907 1003 x 992 mm	16 00 404
UN	1907 x 1000 mm	1899 x 992 mm	16 00 405
UN	595 691 x 1200 mm	587 683 x 1192 mm	16 00 406
UN	915 1011 x 1200 mm	907 1003 x 1192 mm	16 00 407
UN	1907 x 1200 mm	1899 x 1192 mm	16 00 408
BD	595 691 x 500 mm	587 683 x 492 mm	16 03 400
BD	915 1011 x 500 mm	907 1003 x 492 mm	16 03 401
BD	1907 x 500 mm	1899 x 492 mm	16 03 402
BD	595 691 x 1000 mm	587 683 x 992 mm	16 03 403
BD	915 1011 x 1000 mm	907 1003 x 992 mm	16 03 404
BD	1907 x 1000 mm	1899 x 992 mm	16 03 405
BD	595 691 x 1200 mm	587 683 x 1192 mm	16 03 406
BD	915 1011 x 1200 mm	907 1003 x 1192 mm	16 03 407
BD	1907 x 1200 mm	1899 x 1192 mm	16 03 408
BU	595 691 x 500 mm	587 683 x 492 mm	16 06 400
BU	915 1011 x 500 mm	907 1003 x 492 mm	16 06 401
BU	1907 x 500 mm	1899 x 492 mm	16 06 402
BU	595 691 x 1000 mm	587 683 x 992 mm	16 06 403
BU	915 1011 x 1000 mm	907 1003 x 992 mm	16 06 404
BU	1907 x 1000 mm	1899 x 992 mm	16 06 405
BU	595 691 x 1200 mm	587 683 x 1192 mm	16 06 406
BU	915 1011 x 1200 mm	907 1003 x 1192 mm	16 06 407
BU	1907 x 1200 mm	1899 x 1192 mm	16 06 408

Abdeckplatten für Halbschränke

in 3 verschiedenen Dekoren, Befestigung unsichtbar am Schrankdeckel. Oberflächen:

- grauweiß
- Buche-Holzdekor
- Buche-Echtholz furniert

Baureihe	Tiefe (Breite) der Abdeckplatten	Bestell-Nr.
UN	550 mm pro lfd. m	16 60 001
UN	760 mm pro lfd. m	16 60 002
UN	1020 mm pro lfd. m	16 60 003
BD	550 mm pro lfd. m	16 62 001
BD	760 mm pro lfd. m	16 62 002
BD	1020 mm pro lfd. m	16 62 003
BU	550 mm pro lfd. m	16 64 001
BU	760 mm pro lfd. m	16 64 002
BU	1020 mm pro lfd. m	16 64 003

Flügeltürenschränk mit 4 Fachböden, verzinkt. Tragkraft pro Boden ca. 70 kg. Sauber verarbeitete Stahlblechkonstruktion, mit 3-riegeligem Muldengriffschloss, 2 Schlüssel, Fachböden verstellbar, Raster 15 mm, verwindungssteife Tür mit Mittenverstärkung.



Außenmaß HBT:	Bestell-Nr.
1950 x 930 x 400 mm	17 00 003
1950 x 930 x 500 mm	17 00 004
1950 x 930 x 600 mm	17 00 005
1950 x 1200 x 400 mm	17 00 006
1950 x 1200 x 500 mm	17 00 007
1950 x 1200 x 600 mm	17 00 008

Werkzeugschränk mit Schubladen und Einlegeböden, verzinkt. Tragkraft pro Boden 70 kg. Inneneinrichtung: Links mit 3 Einlegeböden und 4 kleinen Schubladen, rechts 3 Einlegeböden und 2 große Schubladen. Sauber verarbeitete Stahlblechkonstruktion, mit 3-riegeligem Muldengriffschloss, 2 Schlüssel. Fachböden verstellbar, Raster 15 mm, verwindungssteife Tür mit Mittenverstärkung.



Außenmaß HBT:	Bestell-Nr.
1950 x 930 x 500 mm	17 01 004
1950 x 1200 x 500 mm	17 01 007

Umweltschränk mit Flügelüren für die Lagerung von Kleingebinden welche wassergefährdende Stoffe enthalten. Inneneinrichtung: 4 verstellbare, verzinkte **Wannen**, Auffangvolumen pro Wanne ca. 20 l. Sauber verarbeitete Stahlblechkonstruktion, mit 3-riegeligem Muldengriffschloss, 2 Schlüssel, verwindungssteife Tür mit Mittenverstärkung.



Außenmaß HBT:	Bestell-Nr.
1950 x 930 x 500 mm	17 05 001



Beistellschränk mit zwei Flügelüren Inneneinrichtung: oben 1 Schublade, darunter 2 verstellbare Fachböden, verzinkt. Schubladeninnenmaß HBT: 70 x 807 x 438 mm. Schrankdeckel mit Abrollrand. Sauber verarbeitete Stahlblechkonstruktion, mit 3-riegeligem Muldengriffschloss, 2 Schlüssel. Fachböden verstellbar, Raster 15 mm, verwindungssteife Tür mit Mittenverstärkung.

Außenmaß HBT:	Bestell-Nr.
1020 x 940 x 500 mm	17 02 002

Garderobenschränk Höhe 1850 mm, Tiefe 500 mm Füße 150 mm hoch (lichtgrau/schwarz). Stabile Blechkonstruktion, Abteilböden glatt, leicht auskehrbar. Türen verstärkt, mit Lüftungsschlitzen und Etikettenrahmen, Handtuchhaken an der Türinnenseite, jedes Abteil mit Hutboden, Kleiderstange, 3 Haken. Mit Drehriegelverschluss für Vorhangschloss.



Breite	Abteile	Breite	Bestell-Nr.
610 mm	2	300 mm	17 07 001
810 mm	2	400 mm	17 07 002
900 mm	3	300 mm	17 07 003
1200 mm	3	400 mm	17 07 004
1190 mm	4	300 mm	17 07 005
1590 mm	4	400 mm	17 07 006

Garderobenschränk Höhe 1800 mm, Tiefe 500 mm mit 100 mm hohem Sockel, in Gehäusefarbe. Sonstige Ausführung wie Nr. 17 07 001-006.



Breite	Abteile	Breite	Bestell-Nr.
610 mm	2	300 mm	17 07 101
810 mm	2	400 mm	17 07 102
900 mm	3	300 mm	17 07 103
1200 mm	3	400 mm	17 07 104
1190 mm	4	300 mm	17 07 105
1590 mm	4	400 mm	17 07 106

Garderobenschränk Höhe 1850 mm, Tiefe 500 mm Füße 150 mm hoch, aus Kunststoff. Stabile Blechkonstruktion, Abteilböden glatt, leicht auskehrbar. Türen verstärkt, mit Belüftungslochbild und Etikettenrahmen, jedes Abteil mit Hutboden, Kleiderstange und 3 Haken. Mit Drehriegelverschluss für Vorhangschloss.



Breite	Abteile	Breite	Bestell-Nr.
610 mm	2	300 mm	17 08 001
810 mm	2	400 mm	17 08 002
900 mm	3	300 mm	17 08 003
1200 mm	3	400 mm	17 08 004
1190 mm	4	300 mm	17 08 005
1590 mm	4	400 mm	17 08 006

Garderobenschränk Höhe 1800 mm, Tiefe 500 mm mit 100 mm hohem Sockel, in Gehäusefarbe. Sonstige Ausführung wie Nr. 17 08 001-006.



Breite	Abteile	Breite	Bestell-Nr.
610 mm	2	300 mm	17 08 101
810 mm	2	400 mm	17 08 102
900 mm	3	300 mm	17 08 103
1200 mm	3	400 mm	17 08 104
1190 mm	4	300 mm	17 08 105
1590 mm	4	400 mm	17 08 106

Standard-Farbkombinationen (Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt)

Korpus	Fronten	Korpus	Fronten
RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau	RAL 3003 rubinrot
Farb-Nummer: 001		Farb-Nummer: 009	

RAL 6011 resedagrün	RAL 6011 resedagrün	RAL 7035 lichtgrau	RAL 6011 resedagrün
Farb-Nummer: 005		Farb-Nummer: 003	

RAL 5010 enzianblau	RAL 5010 enzianblau	RAL 7035 lichtgrau	RAL 5010 enzianblau
Farb-Nummer: 254		Farb-Nummer: 008	

RAL 7021 schwarzgrau	RAL 7021 schwarzgrau	RAL 7021 schwarzgrau	RAL 9006 weißalu
Farb-Nummer: 239		Farb-Nummer: 299	

Eigentumsschränke

mit Boxensystem für verschiedene Klassenstärken



15 Boxen

Eigentumsschrank mit 15 Boxen - transparent
wahlweise mit Standfüßen oder Rollen.

HBT: 1450 x 1035 x 500 mm - mit Standfüßen

HBT: 1500 x 1035 x 500 mm - mit Rollen

ohne Türen, als offenes Regal.

Baureihe BD: Buche-Dekor

Ausstattung:

2 Mittelwände (3 Gefache)

15 Materialboxen 03 aus Kunststoff, transparent,

Außenmaß HBT: 225 x 312 x 427 mm

Innenmaß HBT: 223 x 286 x 397 mm

Baureihe	Ausführung	Bestell-Nr.
BD	mit Standfüßen	16 03 830
BD	mit 4 Rollen	16 03 831



18 Boxen

Eigentumsschrank mit 18 Boxen - transparent
wahlweise mit Standfüßen oder Rollen.

HBT: 1200 x 1035 x 500 mm - mit Standfüßen

HBT: 1250 x 1035 x 500 mm - mit Rollen

ohne Türen, als offenes Regal.

Baureihe BD: Buche-Dekor

Ausstattung:

2 Mittelwände (3 Gefache)

18 Materialboxen 02 aus Kunststoff, transparent,

Außenmaß HBT: 150 x 312 x 427 mm

Innenmaß HBT: 148 x 286 x 397 mm

Baureihe	Ausführung	Bestell-Nr.
BD	mit Standfüßen	16 03 832
BD	mit 4 Rollen	16 03 833



21 Boxen

Eigentumsschrank mit 21 Boxen - transparent
wahlweise mit Standfüßen oder Rollen.

HBT: 1450 x 1035 x 500 mm - mit Standfüßen

HBT: 1500 x 1035 x 500 mm - mit Rollen

ohne Türen, als offenes Regal.

Baureihe BD: Buche-Dekor

Ausstattung:

2 Mittelwände (3 Gefache)

18 Materialboxen 02 aus Kunststoff, transparent,

Außenmaß HBT: 150 x 312 x 427 mm

Innenmaß HBT: 148 x 286 x 397 mm

3 Materialboxen 03 aus Kunststoff, transparent,

Außenmaß HBT: 225 x 312 x 427 mm

Innenmaß HBT: 223 x 286 x 397 mm

Baureihe	Ausführung	Bestell-Nr.
BD	mit Standfüßen	16 03 834
BD	mit 4 Rollen	16 03 835



30 Boxen

Eigentumsschrank mit 30 Boxen - transparent
wahlweise mit Standfüßen oder Rollen.

HBT: 1450 x 1035 x 500 mm - mit Standfüßen

HBT: 1500 x 1035 x 500 mm - mit Rollen

ohne Türen, als offenes Regal.

Baureihe BD: Buche-Dekor

Ausstattung:

2 Mittelwände (3 Gefache)

3 Fachböden im Mittelteil

30 Materialboxen 01 aus Kunststoff, transparent,

Außenmaß HBT: 75 x 312 x 427 mm

Innenmaß HBT: 73 x 286 x 397 mm

Baureihe	Ausführung	Bestell-Nr.
BD	mit Standfüßen	16 03 836
BD	mit 4 Rollen	16 03 837

30 Boxen

Eigentumsschrank mit 30 Boxen - transparent

wahlweise mit Standfüßen oder Rollen.

HBT: **1450** x 710 x 500 mm - mit Standfüßen

HBT: **1500** x 710 x 500 mm - mit Rollen

ohne Türen, als offenes Regal.

Baureihe BD: Buche-Dekor

Ausstattung:

1 Mittelwand (2 Gefache)

30 Materialboxen 01 aus Kunststoff, transparent,

Außenmaß HBT: 75 x 312 x 427 mm

Innenmaß HBT: 73 x 286 x 397 mm

Baureihe	Ausführung	Bestell-Nr.
BD	mit Standfüßen	16 03 840
BD	mit 4 Rollen	16 03 841



36 Boxen

Eigentumsschrank mit 36 Boxen - transparent

wahlweise mit Standfüßen oder Rollen.

HBT: **1200** x 1035 x 500 mm - mit Standfüßen

HBT: **1250** x 1035 x 500 mm - mit Rollen

ohne Türen, als offenes Regal.

Baureihe BD: Buche-Dekor

Ausstattung:

2 Mittelwände (3 Gefache)

36 Materialboxen 01 aus Kunststoff, transparent,

Außenmaß HBT: 75 x 312 x 427 mm

Innenmaß HBT: 73 x 286 x 397 mm

Baureihe	Ausführung	Bestell-Nr.
BD	mit Standfüßen	16 03 842
BD	mit 4 Rollen	16 03 843



18 Schübe

Eigentumsschrank mit 18 Schüben DIN A3

wahlweise mit Standfüßen oder Rollen.

HBT: **710** x 1470 x 500 mm - mit Standfüßen

HBT: **740** x 1470 x 500 mm - mit Rollen

ohne Türen, als offenes Regal.

Baureihe BD: Buche-Dekor

Ausstattung:

2 Mittelwände (3 Gefache)

18 Schübe Format DIN A3, farbig sortiert,

mit integrierter Griffkante, zur Aufbewahrung von großflächigem Material, z.B. Zeichenblöcke.

Baureihe	Ausführung	Bestell-Nr.
BD	mit Standfüßen	16 03 850
BD	mit 4 Rollen	16 03 851



Aufbewahrungs-Boxen für Schülerarbeiten etc.

aus extra starkem, schwer entflammbarem, bruchsicherem,

recyclebarem Kunststoff, **transparent**, für beste Übersicht.

Die Boxen sind **aufeinander** und **ineinander** stapelbar.

Größe	Außenmaße HBT:	Innenmaße HBT:	Bestell-Nr.
01	75 x 312 x 427 mm	73 x 286 x 397 mm	16 03 871
02	150 x 312 x 427 mm	148 x 286 x 397 mm	16 03 872
03	225 x 312 x 427 mm	223 x 286 x 397 mm	16 03 873
04	300 x 312 x 427 mm	298 x 286 x 397 mm	16 03 874



Elementregale | META-CLIP®-Steckregal-System

zur Wandverschraubung | als freistehende Regalanlagen

Ein äußerst flexibles Regalsystem, das sich nahezu allen Raumgegebenheiten anpassen lässt. Achten Sie bei der Auswahl dieses Regalsystems auf die **statische Beschaffenheit** ihrer Wände. Alle Fachböden sind in 2 Ausführungen lieferbar: kunststoffbeschichtet grauweiß oder Buche-Dekor.

Fachböden Kunststoff in 2 Dekoren

aus Spanplatte, Dicke 19 mm, Dekor wahlweise grauweiß oder Buche-Holzdekor. Fachbodentiefen wahlweise 350 oder 500 mm. Fachbodenlängen: 1500 - 2000 - 2500 mm.



Einhängeträger

aus Flachstahl, Dicke 3 mm. Alle Oberflächen einbrennlackiert, Farbe weißalü. Die Auflagebreiten: 350 oder 500 mm. Tragkraft bei 350 mm: 55 kg pro Träger. Tragkraft bei 500 mm: 65 kg pro Träger.

Wandschienen

aus U-Profilstahl, mit einreihiger Lochung 4x25 mm, Raster 50 mm, Schienenquerschnitt 18x12 mm. Alle Oberflächen einbrennlackiert, Farbe weißalü. Die Längen: 1000 - 1500 - 2000 mm. Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial.

Regaltiefe 350 mm

Wandregale

in 2 verschiedenen Ausführungen lieferbar. Komplette Regalsortimente, bestehend aus Wandschienen, Fachbodenträgern und Fachböden. Oberflächen der Fachböden wahlweise in: grauweiß oder Buche-Holzdekor.

Abmessung BHT:	Bestell-Nr.
1500 x 2000 x 350 mm	18 01 001
1500 x 2500 x 350 mm	18 01 002
2000 x 2000 x 350 mm	18 01 003
2000 x 2500 x 350 mm	18 01 004
2500 x 2000 x 350 mm	18 01 005
2500 x 2500 x 350 mm	18 01 006
1500 x 2000 x 350 mm	18 03 001
1500 x 2500 x 350 mm	18 03 002
2000 x 2000 x 350 mm	18 03 003
2000 x 2500 x 350 mm	18 03 004
2500 x 2000 x 350 mm	18 03 005
2500 x 2500 x 350 mm	18 03 006

Regaltiefe 500 mm

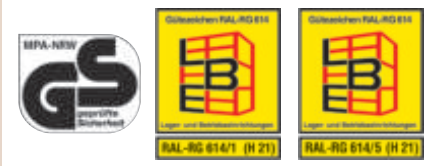
Wandregale

in 2 verschiedenen Ausführungen lieferbar. Komplette Regalsortimente, bestehend aus Wandschienen, Fachbodenträgern und Fachböden. Oberflächen der Fachböden wahlweise in: grauweiß oder Buche-Holzdekor.

Abmessung BHT:	Bestell-Nr.
1500 x 2000 x 500 mm	18 01 011
1500 x 2500 x 500 mm	18 01 012
2000 x 2000 x 500 mm	18 01 013
2000 x 2500 x 500 mm	18 01 014
2500 x 2000 x 500 mm	18 01 015
2500 x 2500 x 500 mm	18 01 016
1500 x 2000 x 500 mm	18 03 011
1500 x 2500 x 500 mm	18 03 012
2000 x 2000 x 500 mm	18 03 013
2000 x 2500 x 500 mm	18 03 014
2500 x 2000 x 500 mm	18 03 015
2500 x 2500 x 500 mm	18 03 016

Bauelemente für Wandregale

Fachböden - Länge x Tiefe	Bestell-Nr.
1500 x 350 mm	18 01 101
2000 x 350 mm	18 01 102
2500 x 350 mm	18 01 103
1500 x 500 mm	18 01 104
2000 x 500 mm	18 01 105
2500 x 500 mm	18 01 106
1500 x 350 mm	18 03 101
2000 x 350 mm	18 03 102
2500 x 350 mm	18 03 103
1500 x 500 mm	18 03 104
2000 x 500 mm	18 03 105
2500 x 500 mm	18 03 106
Wandschiene 1000 mm	18 07 001
Wandschiene 1500 mm	18 07 002
Wandschiene 2000 mm	18 07 003
Wandschiene 2500 mm	18 07 004
Befestigungsschraube	18 07 050
Einhängeträger T=350 mm	18 09 350
Einhängeträger T=500 mm	18 09 500



Das **Allzweck-Fachbodenregal** für Werkstatt, Lager, Magazin etc. Ein ausgereiftes System mit umfangreichen An- und Ausbaumöglichkeiten. Besonders montagefreundliches Steckregal-System, kann auch ohne Fachkenntnisse problemlos aufgebaut werden.



Technische Merkmale

Fachböden mit System-Lochung im 50 mm-Raster. Umfangreiches Systemzubehör lieferbar, z.B. Rückwände, Lochwand-Paneel, Lochwandhaken, Trennbügel, Fachteiler, Trenngitter, Schüttgutmulden etc. Höhenraster Fachböden 25 mm. Rahmenhöhen 2000 und 2500 mm. Rahmentiefen 400, 500 und 600 mm. Boden-Fachlasten 150 kg. Feldlasten bis 1380 kg. Oberflächen verzinkt.

Regaltiefe 400 mm Regalhöhe 2000 mm

Steckregal-Anlagen

komplett mit allen Rahmen, Rahmenfüßen, Traversen und Fachböden. Regalhöhe 2000 mm: 5 Fachböden
Fachlast: 150 kg - Feldlast: 1100 kg.

Abmessung H x B:	Bestell-Nr.
Grundregal 2000 x 1000 mm	18 20 001
Anbauregal 2000 x 1000 mm	18 20 002
Fachboden 1000 x 400 mm	18 20 050
2000 x 2000 mm	18 20 200
2000 x 3000 mm	18 20 300
2000 x 4000 mm	18 20 400
2000 x 5000 mm	18 20 500
2000 x 6000 mm	18 20 600

Regaltiefe 500 mm Regalhöhe 2000 mm

Steckregal-Anlagen

komplett mit allen Rahmen, Rahmenfüßen, Traversen und Fachböden. Regalhöhe 2000 mm: 5 Fachböden
Fachlast: 150 kg - Feldlast: 1100 kg.

Abmessung H x B:	Bestell-Nr.
Grundregal 2000 x 1000 mm	18 30 001
Anbauregal 2000 x 1000 mm	18 30 002
Fachboden 1000 x 500 mm	18 30 050
2000 x 2000 mm	18 30 200
2000 x 3000 mm	18 30 300
2000 x 4000 mm	18 30 400
2000 x 5000 mm	18 30 500
2000 x 6000 mm	18 30 600

Regaltiefe 600 mm Regalhöhe 2000 mm

Steckregal-Anlagen

komplett mit allen Rahmen, Rahmenfüßen, Traversen und Fachböden. Regalhöhe 2000 mm: 5 Fachböden
Fachlast: 150 kg - Feldlast: 1100 kg.

Abmessung H x B:	Bestell-Nr.
Grundregal 2000 x 1000 mm	18 40 001
Anbauregal 2000 x 1000 mm	18 40 002
Fachboden 1000 x 600 mm	18 40 050
2000 x 2000 mm	18 40 200
2000 x 3000 mm	18 40 300
2000 x 4000 mm	18 40 400
2000 x 5000 mm	18 40 500
2000 x 6000 mm	18 40 600



META-MULTISTRONG® L - Kragarmregale



für die Langgutlagerung im Material- und Maschinenraum

Regalsysteme

Regaltiefe 400 mm Regalhöhe 2500 mm

Steckregal-Anlagen
komplett mit allen Rahmen, Rahmenfüßen,
Traversen und Fachböden.
Regalhöhe 2500 mm: 6 Fachböden
Fachlast: 150 kg - Feldlast: 1380 kg.

Abmessung H x B:	Bestell-Nr.
Grundregal 2500 x 1000 mm	18 22 001
Anbauregal 2500 x 1000 mm	18 22 002
Fachboden 1000 x 400 mm	18 20 050
2500 x 2000 mm	18 22 200
2500 x 3000 mm	18 22 300
2500 x 4000 mm	18 22 400
2500 x 5000 mm	18 22 500
2500 x 6000 mm	18 22 600

Regaltiefe 500 mm Regalhöhe 2500 mm

Steckregal-Anlagen
komplett mit allen Rahmen, Rahmenfüßen,
Traversen und Fachböden.
Regalhöhe 2500 mm: 6 Fachböden
Fachlast: 150 kg - Feldlast: 1380 kg.

Abmessung H x B:	Bestell-Nr.
Grundregal 2500 x 1000 mm	18 32 001
Anbauregal 2500 x 1000 mm	18 32 002
Fachboden 1000 x 500 mm	18 30 050
2500 x 2000 mm	18 32 200
2500 x 3000 mm	18 32 300
2500 x 4000 mm	18 32 400
2500 x 5000 mm	18 32 500
2500 x 6000 mm	18 32 600

Regaltiefe 600 mm Regalhöhe 2500 mm

Steckregal-Anlagen
komplett mit allen Rahmen, Rahmenfüßen,
Traversen und Fachböden.
Regalhöhe 2500 mm: 6 Fachböden
Fachlast: 150 kg - Feldlast: 1380 kg.

Abmessung H x B:	Bestell-Nr.
Grundregal 2500 x 1000 mm	18 42 001
Anbauregal 2500 x 1000 mm	18 42 002
Fachboden 1000 x 600 mm	18 40 050
2500 x 2000 mm	18 42 200
2500 x 3000 mm	18 42 300
2500 x 4000 mm	18 42 400
2500 x 5000 mm	18 42 500
2500 x 6000 mm	18 42 600

Ausführung

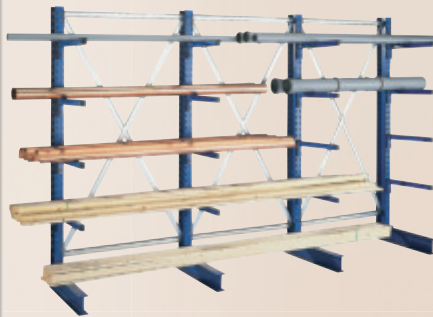
Regal für mittlere Lastanforderungen,
für stehende und liegende Langgutlagerung,
Lagerung von Tafel- und Plattenware.
Ständer und Kragarme aus warmgewalzten
Profilen IPE 120.
Standard-Ständerhöhe: 2000 mm.
Standard-Achsmaß: 1030 mm.
Standard-Kragarmtiefe: 400/500/600 mm.

Planungshinweise:

Länge Grundregal = Achsmaß + 64 mm.
Tiefe einseitiges Regal = Nenntiefe + 210 mm.
Tiefe doppelseitiges Regal = 2 x Nenntiefe + 220 mm.

Sicherheitshinweise:

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5:1$ ist, oder die
Einsatzbedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen
zu verwenden.



Kragarme

für Nutztiefen von 400, 500 und 600 mm.

Im Raster von 100 mm in die Ständer einhängbar,
lackiert nach RAL 5010 enzianblau.

Traglasten pro Kragarm:

Nutztiefe 400 mm: 220 kg
Nutztiefe 500 mm: 175 kg
Nutztiefe 600 mm: 140 kg

Ausführung einseitig Regaltiefe 400 mm

META-Kragarm-Komplettregale
im Stecksystem für schnelle Montage,
komplett mit Ständerfüßen, Kragarmen
und Kreuzdiagonalen.
5 Lagerebenen (= 4 Kragarme pro Ständer)
Ständerlast einseitig: 1750 kg

Höhe x Länge	Bestell-Nr.
2000 x 3200 mm	18 50 001
2000 x 4200 mm	18 50 002
2000 x 5200 mm	18 50 003

Ausführung einseitig Regaltiefe 500 mm

META-Kragarm-Komplettregale
im Stecksystem für schnelle Montage,
komplett mit Ständerfüßen, Kragarmen
und Kreuzdiagonalen.
5 Lagerebenen (= 4 Kragarme pro Ständer)
Ständerlast einseitig: 1450 kg

Höhe x Länge	Bestell-Nr.
2000 x 3200 mm	18 52 001
2000 x 4200 mm	18 52 002
2000 x 5200 mm	18 52 003

Ausführung einseitig Regaltiefe 600 mm

META-Kragarm-Komplettregale
im Stecksystem für schnelle Montage,
komplett mit Ständerfüßen, Kragarmen
und Kreuzdiagonalen.
5 Lagerebenen (= 4 Kragarme pro Ständer)
Ständerlast einseitig: 1300 kg

Höhe x Länge	Bestell-Nr.
2000 x 3200 mm	18 54 001
2000 x 4200 mm	18 54 002
2000 x 5200 mm	18 54 003

Ausführung doppelseitig Regaltiefe 2 x 400 mm

META-Kragarm-Komplettregale
im Stecksystem für schnelle Montage,
komplett mit Ständerfüßen, Kragarmen
und Kreuzdiagonalen.
5 Lagerebenen (= 8 Kragarme pro Ständer)
Ständerlast doppelseitig: 3500 kg

Höhe x Länge	Bestell-Nr.
2000 x 3200 mm	18 60 001
2000 x 4200 mm	18 60 002
2000 x 5200 mm	18 60 003

Ausführung doppelseitig Regaltiefe 2 x 500 mm

META-Kragarm-Komplettregale
im Stecksystem für schnelle Montage,
komplett mit Ständerfüßen, Kragarmen
und Kreuzdiagonalen.
5 Lagerebenen (= 8 Kragarme pro Ständer)
Ständerlast doppelseitig: 2900 kg

Höhe x Länge	Bestell-Nr.
2000 x 3200 mm	18 62 001
2000 x 4200 mm	18 62 002
2000 x 5200 mm	18 62 003

Ausführung doppelseitig Regaltiefe 2 x 600 mm

META-Kragarm-Komplettregale
im Stecksystem für schnelle Montage,
komplett mit Ständerfüßen, Kragarmen
und Kreuzdiagonalen.
5 Lagerebenen (= 8 Kragarme pro Ständer)
Ständerlast doppelseitig: 2600 kg

Höhe x Länge	Bestell-Nr.
2000 x 3200 mm	18 64 001
2000 x 4200 mm	18 64 002
2000 x 5200 mm	18 64 003

Tragschiene, Länge 1000 mm
zum Einsetzen in die Kragarmständer, dazu:
Rohrkragarme, Länge 400 mm,
komplett mit Befestigungsmaterial.

Bestell-Nr.	
Tragschiene	18 50 060
Rohrkragarm	18 50 061

Steckbare Abrolldorne, Höhen 100/200 mm,
(für Fußteil passende Aufnahme erforderlich),
als Abrollssicherung für Stabmaterial.

Bestell-Nr.	
Abrolldorn 100 mm	18 50 050
Abrolldorn 200 mm	18 50 051
Aufnahme für Fußteil	18 50 052

Fußklammern mit Hülsenanker
und Unterlegbleche für die Bodenverankerung.

Bestell-Nr.	
Fußklammer m. Hülsenanker	18 50 055
Unterlegblech 1,5 mm	18 50 056



Anwendungsbeispiel

Fahrbare Werkbank

zur Unterbringung von Amboss, Richtplatte und Hebelblechschere oder sonstigen Geräten.
Tischplatte Buche massiv, Dicke 45 mm, Größe 700 x 500 mm, mit Oberflächenschutz.
Untergestell Vierkantstahlrohr 40 x 40 mm, mit 4 Lenkrollen, 2 Rollen mit Stopp.
Höhe bis OK Tischplatte 660 mm.
Lackierung Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben gegen Mehrpreis lieferbar.

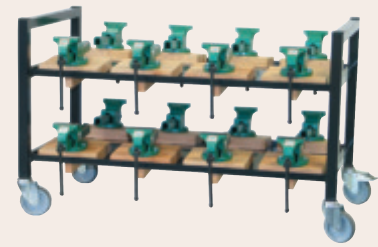
	Bestell-Nr.
Werkbank, fahrbar	19 00 001
Sonderlackierung RAL	19 00 010



Schraubstockwagen (ohne Bestückung)

für unfallsicheren Transport und zur Aufbewahrung von **max. 12 Schraubstöcken** mit Holzunterlagen.
LBH: 950 x 650 x 785 mm.
Geschweißte Metallkonstruktion mit 4 Lenkrollen, Ø 120 mm, 2 Rollen mit Stopp.
Lackierung der Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben gegen Mehrpreis lieferbar.

	Bestell-Nr.
Schraubstockwagen	19 10 001
Sonderlackierung RAL	19 10 010



Schraubstockwagen (ohne Bestückung)

für unfallsicheren Transport und zur Aufbewahrung von **max. 16 Schraubstöcken** mit Holzunterlagen.
LBH: 1250 x 650 x 785 mm.
Geschweißte Metallkonstruktion mit 4 Lenkrollen, Ø 120 mm, 2 Rollen mit Stopp.
Lackierung der Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben gegen Mehrpreis lieferbar.

	Bestell-Nr.
Schraubstockwagen	19 10 002
Sonderlackierung RAL	19 10 010



Tischwagen (Etagenwagen)

Ladeflächen 1000 x 600 mm.

Robuste Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 5010 - enzianblau,
Ablagen aus MDF-Platten in Buche-Dekor.
Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rad-Ø 125 mm,
mit Vollgummi-Reifen und Rollenlagern. Tragkraft 250 kg.

	Bestell-Nr.
Tischwagen mit 2 Ladeflächen	19 04 001
Tischwagen mit 3 Ladeflächen	19 04 002
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL 2 Ladeflächen	19 04 010-2
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL 3 Ladeflächen	19 04 010-3



Platten-Transportwagen, Ladefläche 1200 x 800 mm.

Profilstahl fest verschweißt, pulverbeschichtet RAL 5010 - enzianblau.
MDF-Holzladefläche in Buche-Dekor. 7 Einsteckmöglichkeiten für Rohrbügel,
Abstand 90 mm. Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rad-Ø 200 mm,
mit Vollgummi-Reifen und Rollenlager. Tragkraft 500 kg.
Ausstattung: 3 Rohrbügel Höhen 300 - 600 - 900 mm.

	Bestell-Nr.
Plattenwagen mit 3 Rohrbügeln	19 20 001
Rohrbügel Höhe 300 mm (zusätzlich)	19 20 002
Rohrbügel Höhe 600 mm (zusätzlich)	19 20 003
Rohrbügel Höhe 900 mm (zusätzlich)	19 20 004
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL	19 20 010



Plattenständer, Ladefläche 1200 x 800 mm.

Profilstahl fest verschweißt, pulverbeschichtet RAL 5010 - enzianblau.
MDF-Holzladefläche in Buche-Dekor. 7 Einsteckmöglichkeiten für Rohrbügel,
Abstand 90 mm. Grundgestell mit vorgebauter Einschubrolle. Tragkraft 500 kg.
Ausstattung: 3 Rohrbügel Höhen 300 - 600 - 900 mm.

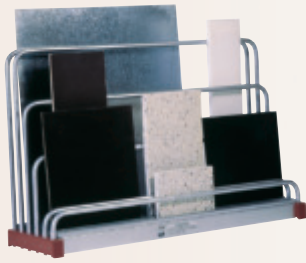
	Bestell-Nr.
Plattenständer mit 3 Rohrbügeln	19 25 001
Rohrbügel Höhe 300 mm (zusätzlich)	19 20 002
Rohrbügel Höhe 600 mm (zusätzlich)	19 20 003
Rohrbügel Höhe 900 mm (zusätzlich)	19 20 004
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL	19 25 010



Plattenwagen

zum unfallsicheren Transport von Platten- und Stabmaterial.
Geschweißte Stahlkonstruktion mit Auflageleisten aus Buche.
Mit 4 Lenkrollen, 2 Rollen mit Stopp.
Lackierung der Stahlteile RAL 7021 - schwarzgrau.
Andere RAL-Farben gegen Mehrpreis lieferbar.

	Bestell-Nr.
Plattenwagen	19 30 001
Sonderlackierung der Metallteile nach RAL	19 30 010



Tafel-Reststücke-Regal mit 5 Fächern
Abmessungen LBH: 1600 x 480 x 1000 mm,
Fachbreite 50 mm, Traglast pro Fach 400/200 kg.
Bügelhöhe 2 x 120 mm, 1 x 385 mm, 1 x 640 mm,
2 x 900 mm. Zur Aufbewahrung von Formaten von
80 x 120 mm bis 1600 x 1600 mm. Boden aus
verzinktem Stahlblech, Fachbügel aus verzinktem
Stahlrohr, gesteckt und zusätzlich verschraubt.

	Bestell-Nr.
Tafel-Reststücke-Regal	19 28 001



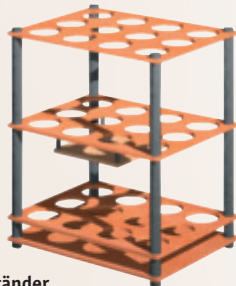
Plattenständer für Abdeckplatten
HBT: 1600 x 660 x 200 mm.
Bodenständige Ausführung mit zwei Bohrungen
im oberen Bereich, zur Fixierung an der Wand.
Mit unterer Aufkantung 30 mm,
zur Sicherung der Abdeckplatten.
Ständer aus Furnierplatte, naturlackiert.

	Bestell-Nr.
Plattenständer	19 72 001



Materialständer
HBT: 2000 x 950 x 420 mm,
zur Lagerung von Leisten und Profilen.
Ausführung aus Tischlerplatten 19 mm,
naturlackiert, mit 8 Gefachen,
Tiefe 100 mm, Breite 100 mm.

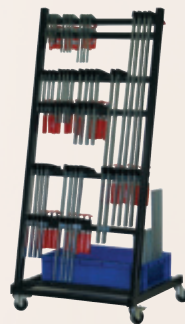
	Bestell-Nr.
Materialständer	19 50 001



Materialständer
für Profile, Leisten, Stangen, Rohre.
LBH: 520 x 400 x 660 mm,
bestehend aus 3 Ebenen, mit 12 Öffnungen
100 mm Ø, davon 4 Öffnungen für kurze Profile.
Etagen aus Sperrholz, Dicke ca. 10 mm,
senkrechte Verbindungsstangen als Gewindestangen
mit Distanzstücken und Fußplatten.
Optional mit 2 Lenkrollen, Ø 75 mm,
2 Rollen mit Stopp, mit Rückenloch zur Schraub-
befestigung. Lauffläche aus Gummi, grau-spurlos.

	Bestell-Nr.
Materialständer ohne Rollen	19 70 001
Materialständer mit Rollen	19 70 002

Transportwagen für Schraubzwingen
HBT: 1500 x 750 x 650 mm.
Geschweißte Konstruktion
aus Vierkantstahlrohr
45 x 30 mm, mit 6 Quer-
streben zum Einhängen
der Schraubzwingen.
Mit 4 Lenkrollen, 2 Rollen mit Stopp.
Lackierung RAL 7021 - schwarzgrau.
Zubehör:
Ablageschale, einhängbar in obere
Querstrebe, zur Lagerung von Kleinteilen.



	Bestell-Nr.
Zwingenwagen (unbestückt)	19 40 002
Sonderlackierung RAL	19 40 010
Ablageschale	19 40 005
Stapelkasten 600x400x145 mm	4004-47



Atelierwagen, fahrbar
HBT: 960 x 730 x 630 mm,
wahlweise Buche furniert oder Buche-Holzdekor,
zur übersichtlichen und griffbereiten Lagerung von
Bastelmaterial, Farben, Pinsel und Papier.
Ausstattung:
Eine Seite mit 5 auf Schienen geführten Materialkästen aus
Holz, Größe 350x230x70 mm, sowie 1 großer arretierbarer
Auszug. Andere Seite mit 6 Materialkästen aus Holz,
Größe 230x220x10 mm, unten 3 Fachböden für DIN A2.
Böden aus pflegeleichtem Buchedekor.

	Bestell-Nr.
Atelierwagen - Buche furniert	19 90 001
Atelierwagen - Holzdekor	19 90 002
Papierrollenhalter (Option)	19 90 011



Trocknungswagen Modell TW 15, fahrbar
HBT: 830 x 610 x 400 mm,
mit 10 Rosten 510 x 400 mm zum Trocknen von
10 Bildern Format A3 oder 20 Bilder Format A4.
Korpusteile links und rechts aus Holz, kunststoff-
beschichtet, Roste aus Metall, in ausgefräste
Holzföhrungen eingeschoben.
Lackierung RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 8019 -
graubraun. Andere Farben gegen Mehrpreis.

	Bestell-Nr.
Modell TW 15	19 61 001
Sonderlackierung RAL	19 61 010



Trocknungswagen Modell TW 30, fahrbar
HBT: 830 x 610 x 800 mm,
mit 30 Rosten 510 x 400 mm zum Trocknen von
15 Bildern Format A2 oder 30 Bilder Format A3.
Je 2 Roste auf einer Ebene, gegeneinander schieb-
bar. Korpusteile aus Holz, kunststoffbeschichtet,
Roste aus Metall, in ausgefräste Holzführungen
eingeschoben.
Lackierung RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 8019 -
graubraun. Andere Farben gegen Mehrpreis.

	Bestell-Nr.
Modell TW 30	19 61 002
Sonderlackierung RAL	19 61 011

Platzbedarf:
A1: LB: 1000 x 700 mm
A0: LB: 1350 x 1000 mm



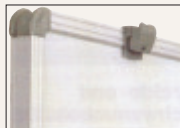
Stapeltrockner
mit Drahtbespannung
75x80x1 mm, zur Ablage
von Zeichnungen etc.
Verzinkte Stahlausführung,
großer Öffnungswinkel
und verstellbare Federzüge.
Gestell mit 4 Lenkrollen.
4 Größen lieferbar:

25 Roste	620 x 910 mm	Format A1
25 Roste	900 x 1260 mm	Format A0
50 Roste	620 x 910 mm	Format A1
50 Roste	900 x 1260 mm	Format A0

Ausführung	Bestell-Nr.
A1 25 Roste	19 81 025
A1 50 Roste	19 81 050
A0 25 Roste	19 80 025
A0 50 Roste	19 80 050



Bilderklemmleiste
zum Aufhängen von Bildern und Zeichnungen, in das Kantenabschlussprofil der Tafel integriert. **Lieferung mit 4 Bilderklemmen pro lfd. m.**



Naturkorktafel
mit durchgehender Aluminium-Ablage und seitlichen Sicherheitskappen. Trägerplatte in Sandwichbauweise verleimt, Plattenstärke 24 mm, mit Korkauflage naturfarbig, Dicke 5 mm. Kanten der Flächen mit natureloxiertem Alu-Profil wasserdicht verklebt. Alle Ecken mit runden Kunststoffkappen eingefasst.

Länge x Höhe	Bestell-Nr.
1000 x 1000 mm	20 00 100
1500 x 1000 mm	20 00 150
2000 x 1000 mm	20 00 200
3000 x 1000 mm	20 00 300
Bilderklemmleiste pro lfd. m	20 90 005
Mehrpreis für Montage	20 00 001



Bilderklemmleiste
zum Aufhängen von Bildern und Zeichnungen, in das Kantenabschlussprofil der Tafel integriert. **Lieferung mit 4 Bilderklemmen pro lfd. m.**

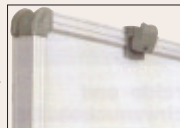


Langwandtafel
Tafelfläche Stahlmail grün, magnethaftend, mit durchgehender Aluminium-Kreideablage und seitlichen Sicherheitskappen. Trägerplatte in Sandwichbauweise verleimt, Plattenstärke 24 mm. Kanten der Flächen mit natureloxiertem Alu-Profil wasserdicht verklebt. Alle Ecken mit runden Kunststoffkappen eingefasst.

Länge x Höhe	Bestell-Nr.
1000 x 1000 mm	20 02 100
1500 x 1000 mm	20 02 150
2000 x 1000 mm	20 02 200
3000 x 1000 mm	20 02 300
Bilderklemmleiste pro lfd. m	20 90 005
Mehrpreis für Montage	20 00 001



Bilderklemmleiste
zum Aufhängen von Bildern und Zeichnungen, in das Kantenabschlussprofil der Tafel integriert. **Lieferung mit 4 Bilderklemmen pro lfd. m.**



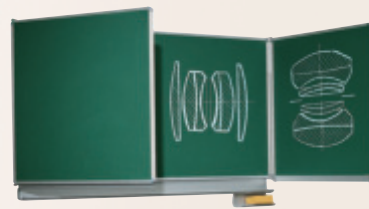
White-Board
Tafelfläche Stahlmail weiß, magnethaftend, mit durchgehender Aluminium-Ablage und seitlichen Sicherheitskappen. Trägerplatte in Sandwichbauweise verleimt, Plattenstärke 24 mm. Kanten der Flächen mit natureloxiertem Alu-Profil wasserdicht verklebt. Alle Ecken mit runden Kunststoffkappen eingefasst.

Länge x Höhe	Bestell-Nr.
1000 x 1000 mm	20 04 100
1500 x 1000 mm	20 04 150
2000 x 1000 mm	20 04 200
3000 x 1000 mm	20 04 300
Bilderklemmleiste pro lfd. m	20 90 005
Mehrpreis für Montage	20 00 001



Drehgestelltafel, fahrbar
Tafelflächen wahlweise Stahlmail grün oder weiß, magnethaftend, um 360° horizontal drehbar und in jeder Position feststellbar. Oval-Stahlrohrgestell, pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, mit 4 Lauf-Lenkrollen, 2 Rollen feststellbar. Trägerplatte in Sandwichbauweise verleimt, Plattenstärke 24 mm. Kanten der Flächen mit natureloxiertem Alu-Profil wasserdicht verklebt. Alle Ecken mit runden Kunststoffkappen eingefasst. Mit Ablageleiste und Schwamm- und Kreidebehälter aus Aluminium.

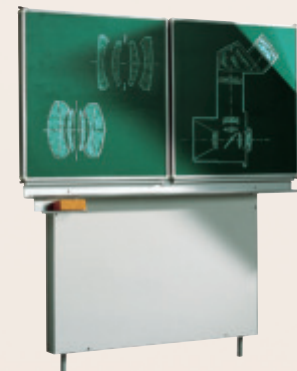
Tafelflächen L x H	Bestell-Nr.
grün 1500 x 1000 mm	20 10 150
grün 2000 x 1000 mm	20 10 200
weiß 1500 x 1000 mm	20 14 150
weiß 2000 x 1000 mm	20 14 200
Mehrpreis Sonderlackierung	20 10 005
Mehrpreis für Montage	20 10 001



Wand-Klapptafel
Tafelflächen Stahlmail grün, magnethaftend, mit 5 Schreibflächen, ohne Schiebevorrichtung, für feste Wandmontage. **Mittelfläche: 2000 x 1000 mm** **Seitenflügel: 1000 x 1000 mm.** Mit Kreideablageleiste und 2 Schwamm- und Kreideablagen aus natureloxiertem Aluminium und seitlichen Kunststoffecken. Trägerplatten in Sandwichbauweise verleimt, Plattenstärke 24 mm. Kanten der Flächen mit natureloxiertem Alu-Profil wasserdicht verklebt. Alle Ecken mit runden Kunststoffkappen eingefasst.

*Bitte beachten Sie:
Dieses Tafelmodell eignet sich nur für die Montage an Beton- oder Ziegelmauerwerk. Prüfen Sie vor Bestellung die Beschaffenheit Ihrer Wände.*

Tafelflächen L x H	Bestell-Nr.
grün 2000 x 1000 mm	20 20 001
Mehrpreis für Montage	20 10 010



Wandklapp-Schiebetafel
Tafelflächen Stahlmail grün, magnethaftend, mit 5 Schreibflächen, langes Untergestell für Boden- oder Wandmontage. **Mittelfläche: 2000 x 1000 mm** **Seitenflügel: 1000 x 1000 mm.** Verschweißte Stahlrohrrkonstruktion, Kettenwelle mit Kontergewichten, Laufwagen mit 8 kugeligelagerten Polyamidrollen, Führungsschienen aus Alu für wartungsfreie und geräuscharme Führung. Abstoppen der Endstellungen durch Federn und Gummipuffer. Mit Kreideablageleiste und 2 Schwamm- und Kreideablagen aus natureloxiertem Aluminium und seitlichen Kunststoffecken. Trägerplatten in Sandwichbauweise verleimt, Plattenstärke 24 mm. Kanten der Flächen mit natureloxiertem Alu-Profil wasserdicht verklebt. Alle Ecken mit runden Kunststoffkappen eingefasst.

Tafelflächen L x H	Bestell-Nr.
grün 2000 x 1000 mm	20 25 001
Mehrpreis für Montage	20 10 020



Pylonen-Einflächen-Schiebetafel

Tafelfläche Stahlmail grün, magnetaftend. Pylonenhöhe 2900 mm (serienmäßig). Mit Schwamm- und Kreideablage aus eloxiertem Aluminium. Pylonen als stranggepresste Alu-Profile, natureloxiert. Gegengewichte aus Stahl, in den Pylonen abgedefert. Präzisionsführung mit 8 kugelgelagerten Laufrollen aus Polyamid, für wartungsfreie und geräuscharme Führung der Tafelflächen. Trägerplatten in Sandwichbauweise verleimt, Plattenstärke 24 mm. Kanten der Flächen mit natureloxiertem Alu-Profil wasserdicht verklebt. Alle Ecken mit abgerundeten Kunststoffkappen eingefasst.

Aufpreis für größere Bauhöhe wird pro 100 mm abgerechnet!

Tafelflächen L x H	Bestell-Nr.
grün 2000 x 1000 mm	20 30 001
grün 2500 x 1000 mm	20 30 005
Mehrpreis für Sonderhöhe	20 30 010
Mehrpreis für Montage	20 10 030



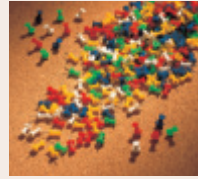
Pylonen-Doppel-Schiebetafel

Tafelflächen Stahlmail grün, magnetaftend. Pylonenhöhe 2900 mm (serienmäßig). Mit Schwamm- und Kreideablage aus eloxiertem Aluminium. Pylonen als stranggepresste Alu-Profile, natureloxiert. Gegengewichte aus Stahl, in den Pylonen abgedefert. Präzisionsführung mit 8 kugelgelagerten Laufrollen aus Polyamid, für wartungsfreie und geräuscharme Führung der Tafelflächen. Trägerplatten in Sandwichbauweise verleimt, Plattenstärke 24 mm. Kanten der Flächen mit natureloxiertem Alu-Profil wasserdicht verklebt. Alle Ecken mit abgerundeten Kunststoffkappen eingefasst.

Aufpreis für größere Bauhöhe wird pro 100 mm abgerechnet!

Tafelflächen L x H	Bestell-Nr.
grün 2000 x 1000 mm	20 35 001
grün 2500 x 1000 mm	20 35 002
Mehrpreis für Sonderhöhe	20 35 010
Mehrpreis für Montage	20 10 040

Steck- und Markierungsnadeln für Korktafeln. 100 Stück, farbig sortiert. Mit dem großen Kopf und der kurzen Nadel sind die „Push-Pins“ ideal für unsere Korktafeln.



	Bestell-Nr.
Satz mit 100 Stück	20 91 001

Zubehör-Satz für Stahlmail-Tafeln
72 Stück weiße Kreide, 12 Stück bunte Kreide, 10 Rundmagnete, 1 Schwamm, 1 Tafellappen.

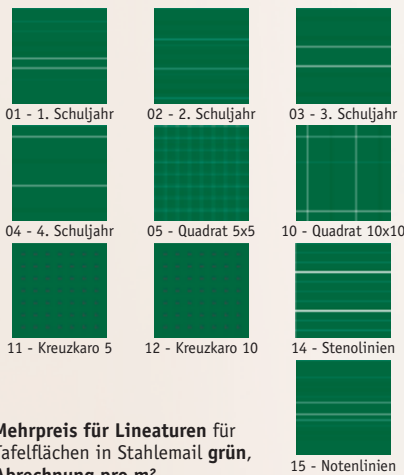


	Bestell-Nr.
Zubehörsatz	20 92 001

Zubehör-Satz für White-Boards:
4 Whiteboardmarker, farbig sortiert, trocken abwischbar, 1 Wischer, 10 Kraftmagnete, rund mit Colorkappe, in 2 Größen, farbig sortiert.



	Bestell-Nr.
Zubehörsatz	20 93 001



Mehrpreis für Lineaturen für Tafelflächen in Stahlmail grün, Abrechnung pro m².

(Mehrpreis Stahlmail weiß = doppelter Preis!)

Ausführung	Bestell-Nr.
01 1. Schuljahr 4:5:4:2 cm	20 95 001
02 2. Schuljahr 3:4:3:2 cm	20 95 002
03 3. Schuljahr 3,5:8 cm	20 95 003
04 4. Schuljahr 10 cm	20 95 004
05 Quadrate 5 x 5 cm	20 95 005
10 Quadrate 10 x 10 cm	20 95 006
11 Kreuzkaro 5 x 5 cm	20 95 008
12 Kreuzkaro 10 x 10 cm	20 95 009
14 Stenolinien 4 cm	20 95 010
15 Notelinien 2,5 cm	20 95 011
16 Notelinien 5 cm	20 95 012



Alu-Wandleiste (Bilderklemmleiste) AK 1 in verschiedenen Längen, mit 4 verschiebbaren Clips (Rollklemmen) pro lfd. m mit integrierten Galeriehaken. Oberflächen: weiße Melaminharzbeschichtung, komplett mit Montagemat.rial.

Längen / Clips	Bestell-Nr.
1000 mm 4 Clips	20 40 100
1500 mm 6 Clips	20 40 150
2000 mm 8 Clips	20 40 200
2500 mm 10 Clips	20 40 250
3000 mm 12 Clips	20 40 300



Zeichen-Geräte-Set 6-tlg.

bestehend aus:
1 Dezilineaal 100 cm
1 Winkelmesser
1 Winkel 45°
1 Winkel 60°
1 Zirkel mit Saugnäpfen
1 Zeigestock 100 cm

Bestell-Nr.	
Set 6-teilig auf Wandtafel	20 96 001



Projektionswand

Größe 1500 x 1500 mm, schwenk- und neigbar, für unterschiedliche Montagepositionen. Designgleich mit den Tafeln, mit abgerundeten Aluminium-Profilen und Eck-Schutzkappen. Mit schwenkbarer Halterung und stufenlos verstellbarem Neigungswinkel.

Montageposition	Bestell-Nr.
zwischen den Pylonen	20 50 001
an Pylonen rechts	20 52 001
an Pylonen links	20 53 001
an Klappschiebetafel rechts	20 54 001
an Klappschiebetafel links	20 55 001
zur Wandmontage rechts	20 56 001
zur Wandmontage links	20 57 001
Mehrpreis für Montage	20 58 000



Haken für die Deckenmontage an abgehängten Decken. Die Haken (100 cm) können verlängert werden.



OHP-Keystone-Bügel zum stufenlosen Einstellen des Abstandes zwischen Wand und Projektionsfläche zur Verhinderung der Trapezverzerrung.



Zugstange für Lichtbildwand „ProScreen“.



Lichtbildwand „ProScreen“

Handbediente Projektionsleinwand für Wand- oder Deckenaufhängung. Universell einsetzbar, hervorragende Qualität. Geräuschloses Arbeiten durch ausgefeilten Rollmechanismus, mit **mattweißem Tuch**, Tuchhöhe flexibel und stufenlos einstellbar. Gehäuse lackiert nach RAL 9016 - verkehrsweiß. Lieferumfang: Universal-Montagebügel.

Bezeichnung / Größe	Bestell-Nr.
Lichtbildwand 1600 x 1600 mm	20 60 001
Lichtbildwand 2000 x 2000 mm	20 60 002
Haken für die Deckenmontage	20 65 001
OHP-Keystone-Bügel	20 65 002
Zugstange	20 65 003



Haken für die Deckenmontage an abgehängten Decken. Die Haken (100 cm) können verlängert werden.



OHP-Keystone-Bügel zum stufenlosen Einstellen des Abstandes zwischen Wand und Projektionsfläche zur Verhinderung der Trapezverzerrung.



Zugstange für Lichtbildwand „ProScreen“.



OHP-Wandklammern zum Schrägstellen

Lichtbildwand „Compact manual“

Kurbelleinwand der Profiklasse für mittlere bis große Vorführräume. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage. Leicht bedienbar durch robusten Handkurbelbetrieb, mit automatischer Begrenzung beim Ein- und Ausrollen der Leinwand. **Tuchsorte „Mattweiß S“**. Gehäuse lackiert nach RAL 9016 - verkehrsweiß. Lieferumfang: Universal-Montagebügel.

Bezeichnung / Größe	Bestell-Nr.
Lichtbildwand 1600 x 1600 mm	20 62 001
Lichtbildwand 2000 x 2000 mm	20 62 002
Haken für die Deckenmontage	20 65 001
OHP-Keystone-Bügel	20 65 002
Zugstange	20 65 003
OHP-Wandklammern zum Schrägstellen	20 65 004



OHP-Wagen Modell PS 10

die wirtschaftliche Lösung für alle Tageslichtprojektoren. Höhe: 650 - 1100 mm, Breite: 430 mm, Tiefe: 430 mm, Tragfähigkeit: ca. 50 kg. Stabile Stahlrohrkonstruktion, mit 4 Lenkrollen, 2 Rollen mit Stopp. Stahlteile RAL 7035 - lichtgrau, Holzteile in grau. Andere Farben gegen Mehrpreis lieferbar. (Lieferung ohne Geräte!)

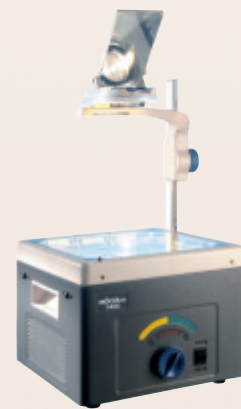
	Bestell-Nr.
Modell PS 10	20 70 001
Mehrpreis Sonderlackierung	20 70 005



OHP-Wagen Modell PS 20

die professionelle Lösung für Overhead- und Dia-, Daten- und Videoprojektoren. Stufenlose Höhenverstellung durch Handräder. Höhe: 790 - 1020 mm. Gewicht: ca. 18 kg. Für alle gängigen OHP-Projektoren mit und ohne Folienkassetten. Ermöglicht auch den kombinierten Einsatz von Overhead- und LCD-Projektoren auf kleinstem Raum. Stabile Stahlrohrkonstruktion, mit 4 Lenkrollen, 2 Rollen mit Stopp. Stahlteile RAL 7035 - lichtgrau, Holzteile in grau. Andere Farben gegen Mehrpreis lieferbar. (Lieferung ohne Geräte und Dekoration!)

	Bestell-Nr.
Modell PS 20	20 72 001
Mehrpreis Sonderlackierung	20 72 005



Tageslichtprojektoren „MÖCOLux“ Baureihe „MOL“

Leistungsfähige OHP mit einfachster Handhabung für den Einsatz im Schul- und Bildungswesen. 3-Linse, Objektiv: 300-320 mm, Es stehen 2 Modelle zur Verfügung:

Modell „MÖCOLux 1425“:

Lampe 250 W, Lumen 2500.

Modell „MÖCOLux 1440“:

Lampe 400 W, Lumen 5200.

Modelle / Zubehör	Bestell-Nr.
MÖCOLux 1425	20 83 001
MÖCOLux 1440	20 83 002
Ersatzlampe 250 W/24 V	20 83 011
Ersatzlampe 400 W/36 V	20 83 012
Rollfolienadapter	20 88 001
Staubschutzhäube	20 89 001

Ausstellungsvitrinen für den Innenbereich

zur Wandmontage | als Schrankvitrinen | als Informationsvitrinen



Ausstellung

Glasarten	
AF	Seiten aus Acryl-Kunstglas, Schiebetüren aus Fensterglas.
ASG	Seiten aus Acryl-Kunstglas, Schiebetüren aus Sicherheitsglas.
F	Seiten und Schiebetüren aus Fensterglas.
SG	Seiten und Schiebetüren aus Sicherheitsglas.

RAL-Farben gegen Aufpreis						
RAL 7035 lichtgrau	RAL 6027 lichtgrün	RAL 5015 himmelblau	RAL 4002 rotviolett	RAL 5018 türkisblau	RAL 5011 stahlblau	RAL 5014 taubenblau
RAL 3000 feuerrot	RAL 3004 purpurrot	RAL 6010 grasgrün	RAL 4003 erikaviolett	RAL 1018 zinkgelb	RAL 9005 tiefschwarz	RAL 9006 weißsalu



V16 100 - RAL 3000 - feuerrot



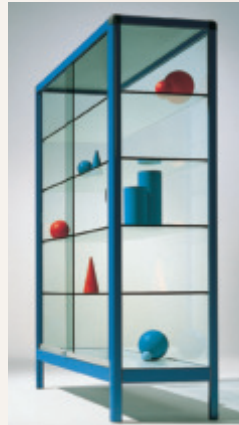
V16 150 - RAL 5011 - stahlblau

Ausstellungsvitrinen zur Wandaufhängung
Höhe 960 mm, Tiefe 300 mm, 3 Breiten lieferbar.
 Massive Aluminium-Rahmenkonstruktion, Standardfarbe silber eloxiert, Boden, Deckel und Rückwand aus dekorativen melaminharzbeschichteten Spanplatten, **Dekore wahlweise weiß, sand, grau oder Buche-Dekor**.
 Glasschiebetüren mit leichtlaufenden Alu-Rollbeschlägen und Druckzylinderschlössern, mit 2 verstellbaren Dickglasböden, Flächenbelastung je 25 kg (keine Punktbelastung).

Modell V16 100		
Breite 1000 mm		
Modell Glasart	Bestell-Nr.	
V16 100 AF	23 01 001	
V16 100 ASG	23 01 002	
V16 100 F	23 01 003	
V16 100 SG	23 01 004	
Mehrpreis RAL-Farbe	23 00 100	

Modell V16 120		
Breite 1200 mm		
Modell Glasart	Bestell-Nr.	
V16 120 AF	23 02 001	
V16 120 ASG	23 02 002	
V16 120 F	23 02 003	
V16 120 SG	23 02 004	
Mehrpreis RAL-Farbe	23 00 100	

Modell V16 150		
Breite 1500 mm		
Modell Glasart	Bestell-Nr.	
V16 150 AF	23 03 001	
V16 150 ASG	23 03 002	
V16 150 F	23 03 003	
V16 150 SG	23 03 004	
Mehrpreis RAL-Farbe	23 00 100	



V15 150 - RAL 5015 - himmelblau

Ausstellungsvitrinen als Schrankvitrinen
Höhe 1800 mm (einschließlich Fußhöhe 150 mm)
Tiefe 500 mm, 3 Breiten lieferbar.
 Massive Aluminium-Rahmenkonstruktion, Standardfarbe silber eloxiert. Boden und Deckel aus dekorativen melaminharzbeschichteten Spanplatten, **Dekore wahlweise weiß, sand, grau oder Buche-Dekor**.
 Seiten und Rückwände aus Acryl-, Fenster- oder Sicherheitsglas. Glasschiebetüren mit leichtlaufenden Alu-Rollbeschlägen und Druckzylinderschlössern, mit 4 verstellbaren Dickglasböden, Flächenbelastung je 25 kg (keine Punktbelastung).

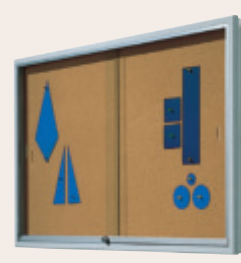
Modell V15 100		
Breite 1000 mm		
Modell Glasart	Bestell-Nr.	
V15 100 AF	23 11 001	
V15 100 ASG	23 11 002	
V15 100 F	23 11 003	
V15 100 SG	23 11 004	
Mehrpreis RAL-Farbe	23 00 100	

Modell V15 120		
Breite 1200 mm		
Modell Glasart	Bestell-Nr.	
V15 120 AF	23 12 001	
V15 120 ASG	23 12 002	
V15 120 F	23 12 003	
V15 120 SG	23 12 004	
Mehrpreis RAL-Farbe	23 00 100	

Modell V15 150		
Breite 1500 mm		
Modell Glasart	Bestell-Nr.	
V15 150 AF	23 13 001	
V15 150 ASG	23 13 002	
V15 150 F	23 13 003	
V15 150 SG	23 13 004	
Mehrpreis RAL-Farbe	23 00 100	



V9 EW
 Rückwand
 Stahlemail weiß
 wahlweise grün



V9 EG
 Rückwand Naturkork

Informationsvitrinen zur Wandmontage
Höhe 930 mm, Tiefe 80 mm, 3 Breiten lieferbar.
 Korpus aus kunststoffbeschichteten Stahlprofilen (14 Farben zur Auswahl), Standardfarbe RAL 7035 (ohne Aufpreis). Rückwände in Stahlemail grün, weiß oder mit Naturkork. Glasschiebetüren mit leichtlaufenden Alu-Rollbeschlägen und Druckzylinderschlössern.

Modell V9 EW			
Rückwand Stahlemail weiß			
Modell Glasart	Breite	Bestell-Nr.	
V9 EW 100 F	1000 mm	23 21 001	
V9 EW 150 F	1500 mm	23 21 002	
V9 EW 190 F	1950 mm	23 21 003	
V9 EW 100 SG	1000 mm	23 22 001	
V9 EW 150 SG	1500 mm	23 22 002	
V9 EW 190 SG	1950 mm	23 22 003	
Mehrpreis RAL-Farbe		23 21 100	

Modell V9 EG			
Rückwand Stahlemail grün			
Modell Glasart	Breite	Bestell-Nr.	
V9 EG 100 F	1000 mm	23 31 001	
V9 EG 150 F	1500 mm	23 31 002	
V9 EG 190 F	1950 mm	23 31 003	
V9 EG 100 SG	1000 mm	23 32 001	
V9 EG 150 SG	1500 mm	23 32 002	
V9 EG 190 SG	1950 mm	23 32 003	
Mehrpreis RAL-Farbe		23 21 100	

Modell V9 K			
Rückwand Naturkork			
Modell Glasart	Breite	Bestell-Nr.	
V9 K 100 F	1000 mm	23 41 001	
V9 K 150 F	1500 mm	23 41 002	
V9 K 190 F	1950 mm	23 41 003	
V9 K 100 SG	1000 mm	23 42 001	
V9 K 150 SG	1500 mm	23 42 002	
V9 K 190 SG	1950 mm	23 42 003	
Mehrpreis RAL-Farbe		23 21 100	

Preise sowie Werkzeuge und Maschinen siehe WEB-Shop | <http://wpowetec.olcommerce.de>

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich auf der Grundlage der nachstehend aufgeführten Geschäftsbedingungen. Diese gelten mit Abgabe der Bestellung als angenommen. Abweichende Bedingungen gelten nur, soweit sie durch uns schriftlich bestätigt sind.

1.) Unser Leistungsangebot

Unser Angebot richtet sich an Schulen, Behörden, Architekten und alle Institutionen, die sich mit der schulischen und beruflichen Bildung beschäftigen. Darüber hinaus können wir durch unseren Direktvertrieb alle Interessenten unserer Produktpalette bedienen.

Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich für alle von uns abgegebenen Angebote und für alle mit uns abgeschlossenen Verträge. Unsere Angebote, insbesondere solche in Katalogen, Verkaufsunterlagen oder im Internet sind unverbindlich.

Sie sind rechtlich als Aufforderung zur Abgabe von Angeboten anzusehen. Bestellungen sind angenommen, wenn sie durch uns entweder schriftlich bestätigt oder unverzüglich nach Auftragsingang ausgeführt werden.

Maß-, Gewichts- und Leistungsangaben, Abbildungen sowie Zeichnungen gelten als annähernd, wenn sie von uns nicht als verbindlich bezeichnet werden. Änderungen der Produkte durch technische Weiterentwicklungen, Modellwechsel und etwaige Druckfehler in den Katalogunterlagen behalten wir uns vor. Aus drucktechnischen Gründen können zudem die abgebildeten Farben von den Originaltönen (z.B. RAL) abweichen.

2.) Die Preise

Die im WEB-Shop ausgewiesenen Preise verstehen sich als Nettopreise zuzüglich der Mehrwertsteuer in jeweiliger gesetzlicher Höhe. Die Preise sind freibleibend. Wir behalten uns vor, die am Tag der Bestellung gültigen Preise zu berechnen. Sollte der Preis um mehr als 10 % über den Katalogpreisen liegen, werden wir sie vor Ausführung des Auftrages verständigen.

3.) Mindestbestellwert

Bei Bestellungen unter € 50,00 Nettowarenwert berechnen wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von € 15,00.

4.) Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungszugang netto, ohne Abzug, zu bezahlen. Der Besteller darf lediglich mit von uns unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen aufrechnen. Die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechtes wegen streitiger oder nicht rechtskräftig festgestellter Gegenansprüche ist ausgeschlossen, sofern diese Ansprüche nicht auf dem selben Vertragsverhältnis beruhen.

5.) Unser Eigentumsvorbehalt

Alle Liefergegenstände bleiben bis zur vollständigen Bezahlung der gesamten - auch künftigen - Forderungen von uns aus der Geschäftsbeziehung, unser Eigentum.

6.) Versand, Verpackung und Gefahrenübergang

Die in den Katalogen angegebenen Preise verstehen sich, wenn keine anderen Vereinbarungen getroffen wurden, grundsätzlich für eine Lieferung ab Werk ausschließlich Verpackung.

Alle Sendungen werden von uns freigemacht. Durch unsere Sondervereinbarungen mit unseren Spediteuren ergeben sich für Sie äußerst günstige Sondertarife. Die Verpackung wird mit 2 % gesondert berechnet. Sendungen, die wir per Post oder Paketdienst zustellen, werden mit einer anteiligen Porto- und Verpackungspauschale berechnet. Für Auslieferungen mit Spedition berechnen wir die anfallenden Fracht- oder Speditionskosten. Bei kompletten Fachraumausstattungen bitten wir die Verkaufs- und Lieferkonditionen mit uns zu vereinbaren. Die Gefahr geht auf den Besteller über, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist, sobald die Ware unser Werk verlassen hat oder sich der Besteller in Annahmeverzug befindet. Dies gilt auch für Teillieferungen.

7.) Beanstandung

Der Besteller hat die empfangene Ware unverzüglich auf Mängel und Beschaffenheit zu untersuchen und erkennbare Mängel unverzüglich durch schriftliche Anzeige uns gegenüber zu rügen, andernfalls entfallen die Mängelansprüche des Bestellers. Eventuelle Transportschäden sind vor Annahme des Transportgutes bei dem Anlieferer zu rügen und von diesem schriftlich bestätigen zu lassen. Rückgabe von einwandfreier Ware ist nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung möglich.

8.) Qualität und Haftung bei Mängeln

Bei Mängeln oder Fehlen einer Beschaffenheitsangabe der gelieferten Ware können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen (Nachbesserung) oder eine mangelfreie Ware liefern (Ersatzlieferung). Im Falle der Nachbesserung können wir nach unserer Wahl verlangen, dass die mangelhafte Ware zur Umarbeitung oder zum Austausch mit anschließender Rücksendung - für uns kostenpflichtig - an uns geschickt wird oder der Besteller die mangelhafte Ware bereithält und die Umarbeitung oder der Austausch dort durch uns oder von uns beauftragten Personen vorgenommen wird. Hierauf hat der Besteller einen Anspruch, wenn ihm die Übersendung der mangelhaften Ware an uns nicht zuzumuten ist. Die zwecks Nachbesserung erforderlichen Aufwendungen (insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten) werden von uns getragen. Dies gilt nicht für erhöhte Aufwendungen, die dadurch entstehen, dass die Ware nach der Lieferung an einen anderen Ort, als den Sitz oder die gewerbliche Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, das Verbringen entsprach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware.

Die Verjährungsfrist für Sachmängelansprüche beträgt 24 Monate ab Anlieferung der Ware.

Im Übrigen gelten für die Mängelansprüche die gesetzlichen Bestimmungen. Schadensersatzansprüche sind nach Maßgabe der allgemeinen Haftungsregelung gemäß Ziffer 9 begrenzt.

9.) Allgemeine Haftung

Schadensersatzansprüche des Bestellers - gleich aus welchem Rechtsgrund - bestehen nur,

- a) wenn der Schaden durch schuldhafte Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht, die in einer das Erreichen des Vertragszweckes gefährdeten Weise verursacht worden ist oder
 - b) wenn wir hinsichtlich der gelieferten Ware eine Beschaffenheit - auch für eine bestimmte Dauer - garantiert haben oder
 - c) wenn ein Schaden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit entstanden ist oder
 - d) soweit es sich um versicherbare Schäden handelt und uns der Abschluss einer Versicherung möglich oder zumutbar gewesen ist oder
 - e) ein Schaden auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.
- Haften wir gemäß a) für die Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht, ohne dass grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz vorliegen, so ist die Höhe der Haftung auf denjenigen Schaden begrenzt, mit dessen Entstehen wir bei Vertragsschluss, aufgrund der von uns zu diesem Zeitpunkt bekannten Umstände, typischerweise rechnen mussten. Vorstehende Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit wir nach dem Produkthaftungsgesetz haften.

10.) Allgemeines

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand für Kaufleute, juristische Personen und öffentlich rechtliche Sondervermögen sowie für alle sich aus den Rechtsbeziehungen mittelbar oder unmittelbar ergebenden Streitigkeiten ist das Gericht, in dessen Bezirk wir unseren Sitz haben. Wir sind auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.

11.) Rechtswirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen unwirksam sein, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hierfür nicht berührt.

Zum Schluss:

Unser Ziel ist es, Sie als Kunden in jeder Hinsicht zufrieden zu stellen. Sollte trotzdem einmal ein Versäumnis entstehen, so wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an uns.

Wir finden sicher eine akzeptable Lösung!

Bestellschein

WPO Objekt- und Fachraumeinrichtungen GmbH
 Josef-Henle-Straße 9 D
 DE-89257 Illertissen

Telefonische Bestellung unter:
+49 7303 / 9 51 97-0
 FAX-Bestellung unter:
+49 7303 / 9 51 97-90
 WEB-Shop-Bestellung unter:
<http://wpowetec.olcommerce.de>

Angebotsanforderung

Ihre Absender-Angaben

Name / Vorname:

Schule / Behörde:

Schulanschrift:

Land / PLZ / Ort:

TEL:

FAX:

Wir bestellen auf der Grundlage der Verkaufsbedingungen nachfolgende Artikel:

Wir bitten um ein Angebot über nachfolgende Artikel:

Menge	Bestellnummer	Artikel-Bezeichnung	Einzel-Preis €	Gesamt-Preis €
Datum - Stempel - Unterschrift			Gesamtsumme Netto	
			+ MwSt.	
			Gesamtsumme Brutto	