

MiniTec

ARBEITSPLATZ-SYSTEME



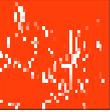
... save time!

MANUELLE ARBEITSPLATZSYSTEME

Art.-Nr. 95.0071/0
Stand Juni 2006

INHALT

Manuelle Arbeitsplatzsysteme

	Tisch-Grundgestelle	Seite 6 - 8
	Höhenverstellbare Tische	Seite 9 - 12
	Tischplatten	Seite 13 - 17
	Unterschränke	Seite 18 - 22
	Fußstützen	Seite 24 - 25
	Portal-Grundaufbau	Seite 26 - 27
	Beleuchtung	Seite 28 - 30
	Energieversorgung	Seite 31 - 35
	Zubehör	Seite 36 - 51
	Zubehör ESD	Seite 53 - 55

INHALT

Allgemeine Grundsätze	4	Überspannungsschutz	33
Tisch-Grundgestelle	6	Wechselschalter	33
Kastentisch	8	Bestückung Energievers.kanal	35
Pulttisch	8	Zubehör	36
Höhenverstellbare Tische	9	Dokumentenleiste	37
Mechanisch höhenverstellb. Tisch	9	Dokumententräger	37
Elektrisch höhenverstellbarer Tisch	10	Balancer	38
Hydraulisch höhenverstellb. Tisch	10	Werkzeugköcher	38
Höhenverstellung mechanisch	11	C-Schiene 30	39
Höhenverstellung hydraulisch	11	Werkzeuggleiter	39
Teleskop Höhenverstellung	12	Schienenhalter	40
Tischplatten	13	Verschlußkappe für C-Schiene	40
Eigenschaften Tischplatten	13	Schwenkausleger	41
Kunststoff, lichtgrau 22 mm	14	Werkzeugwagen	41
Linoleum, lichtgrau 22 mm	14	Endanschlag für Leitungswagen	42
Melamin, lichtgrau 22 mm	14	Leitungswagen für Rundleitungen	42
Kautschuk, leitfähig 22 mm	15	Sichtboxenhalter	43
Melamin leitfähig, lichtgrau 25 mm	15	Sichtboxenregal	43
Multiplex, Buche 22 mm	15	Werkzeughalterplatte	44
Kunststoff 40 mm	16	Werkzeugträger	44
Linoleum 40 mm	16	Ablageboard/Monitorträger	45
Multiplex 40 mm	16	Werkzeughalter-Set	45
Alu / PVC / Andere Materialien	17	Ablagekonsole	46
Profil 270 x 19	17	Monitorträger/Tastaturablage	46
Unterschranke	18	Zeichnungshalterplatte	47
Befestigungsset Unterschrank	18	Tastaturablage	47
Schubfach-Unterschranke	18	Dokumentenklammer	48
Schubfach-Unterschrank 100/200	19	Doppelsteckdose waagerecht	49
Schubfach-Unterschrank 150/150	19	Doppelsteckdose senkrecht	49
Schubfach-Unterschrank 100/100/100	20	Wechselschalter	49
Schubfach-Unterschrank 50/100/150	20	Wechselschalter/Steckdose	49
Schubfach-Unterschrank 50/100/150/200	21	Adapterplatte einzel	49
Türen-Unterschrank klein	21	Adapterplatte doppelt	49
Türen-Unterschrank groß	22	Profi-Steckdosenleiste 6-fach	50
Utensilienschrank	22	Profi-Steckdosenleiste 6-fach	50
Arbeitsplatz-Systeme Beispiele	23	Flaschen/Getränketütenhalter	51
Fußstützen	24	Flaschen/Tassenhalter	51
Fußstütze ECO	24	Wertstoffsammler	52
Fußstütze Standard	24	Wertstoffsammler Anbau	52
Fußstützen	24	Zubehör ESD	53
Fußstütze Komfort	25	Zentrale ESD Erdungsleitung	54
Portal-Grundaufbau	26	Erdleitung ESD	54
Ausleger für höhenverstellb. Tische	27	Erdungsbox ESD	54
Ausleger Pult- u. Kastentisch	27	Blindstecker ohne Widerstand	55
Beleuchtung	28	Anfrage Arbeitstisch	56
Seitenleuchte 36	28		
Zentralleuchte 78	30		
Zentralleuchte 116	30		
Energieversorgung	31		
Kabelkanal 130 AL	32		
Abdeckung für Kabelkanal 130 AL	32		
Endplatte für Kabelkanal 130 AL	32		
Bestückung Energieversorgung	32		
Daten-Anschlußdose Cat 6	32		
Einbauverteiler	33		
Kanalsteckdose	33		
Schlüsselschalter	33		
Steckdose CEE 16A	33		

Manuelle Arbeitsplatzsysteme

MiniTec Profilsystem und MiniTec CADmenu setzen seit vielen Jahren Maßstäbe bei der Gestaltung von Fertigungsfluss, Arbeitsplätzen, Fabrikautomatisierung und Maschinenschutz.

Maßgeschneiderte Arbeitsplätze vermeiden nachteilige Kompromisse. Das MiniTec-Baukastensystem mit der dazu gehörigen Software sind die Basis für wirtschaftliche und schnelle Realisierung der optimalen Problemlösung.

Alle Systemkomponenten sind kompatibel und lassen sich zu Produktionssystemen kombinieren.

Flexibilität und Wirtschaftlichkeit müssen keine konkurrierenden Ziele sein. Manuelle Arbeitsplätze lassen höchst flexible Reaktion auf veränderte Anforderungen zu oder bieten sich bei Einzelfertigung an. In Verbindung mit den vielen Verkettungsmöglichkeiten aus dem MiniTec-Programm können auch komplexe Fertigungssysteme wirtschaftlich gestaltet werden.

Zur Verkettung der Arbeitsstationen stehen sowohl manuelle Komponenten – wie Rollenbahnen, Röllchenstrecken für KanBan Lösungen, oder Materialwagen – zur Verfügung.

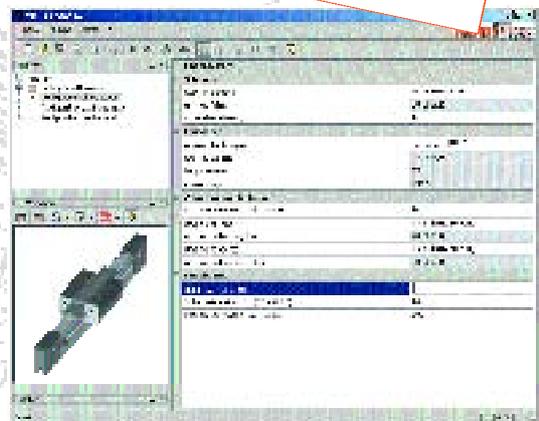
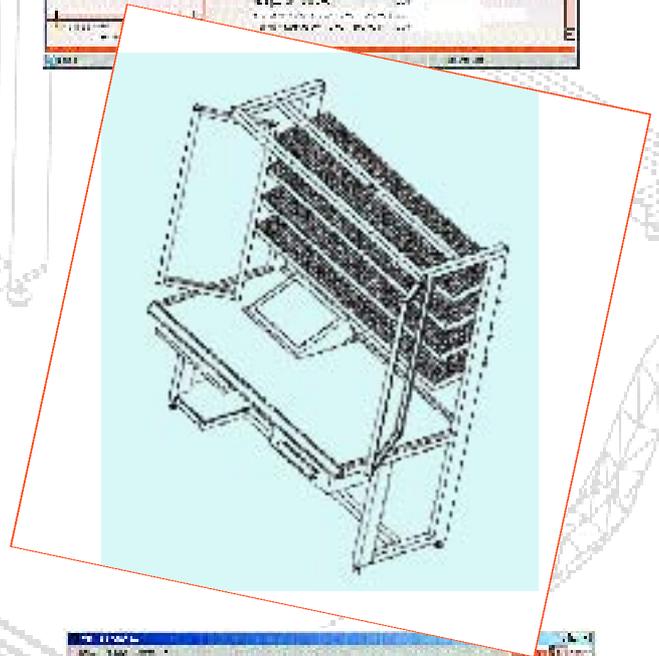
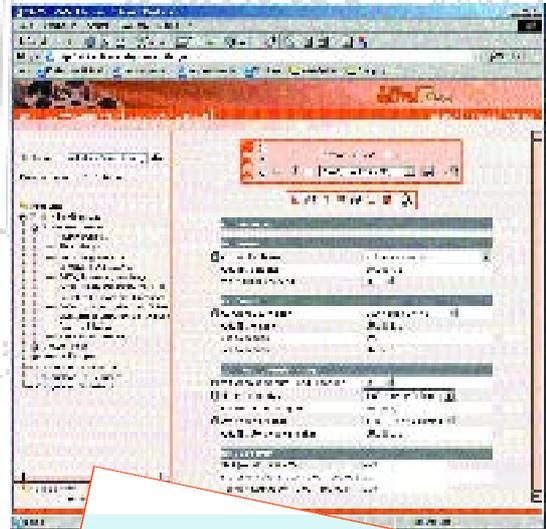
Automatische Verkettungen werden mit Linearachsen, Gurtförderern oder dem flexiblen Transfersystem TSG hergestellt.



Für die Gestaltung der Arbeitsplätze steht unsere Konstruktionssoftware MiniTec CADmenu zur freien Verfügung. Workstations in den verschiedensten Ausführungen werden von der Software in kürzester Zeit individuell konstruiert.

Das System erstellt dazu automatisch die Stückliste und auf Wunsch einen Montageplan. Automatische Konstruktionsmodule für Lineartechnik, Schutzeinrichtungen und Fördereinrichtungen stehen ebenfalls zur Verfügung.

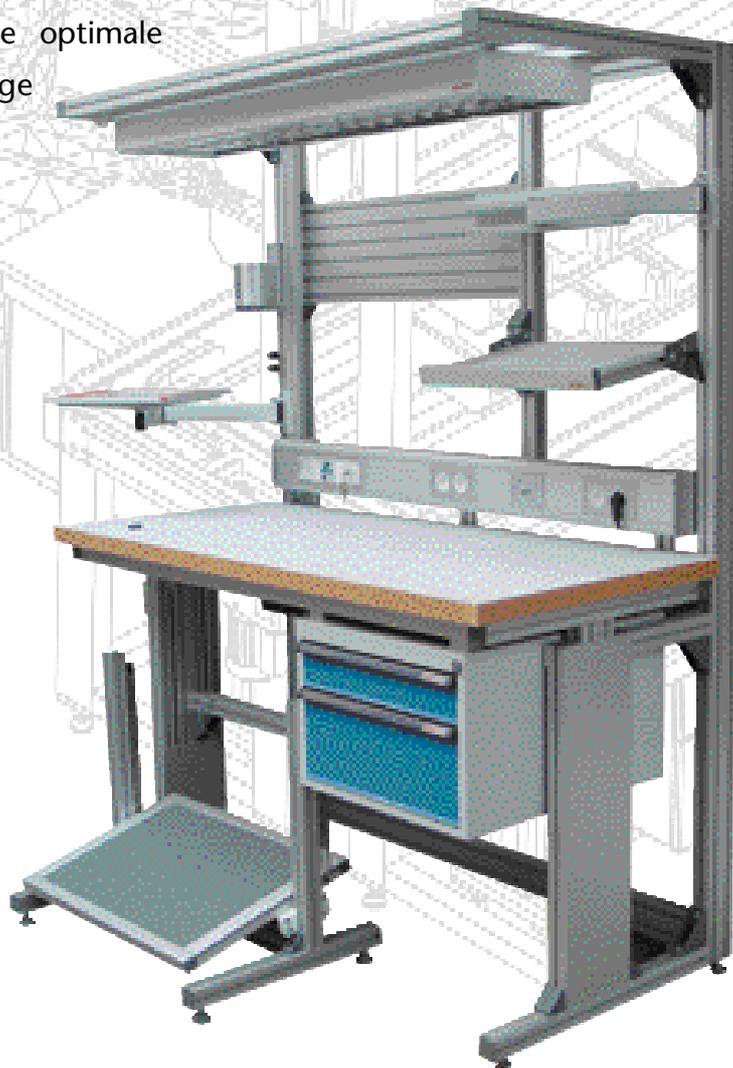
In unserem elektronischen Katalog sind zudem sämtliche Komponenten des MiniTec Systems enthalten mit Schnittstellen zu allen gängigen CAD-Systemen.



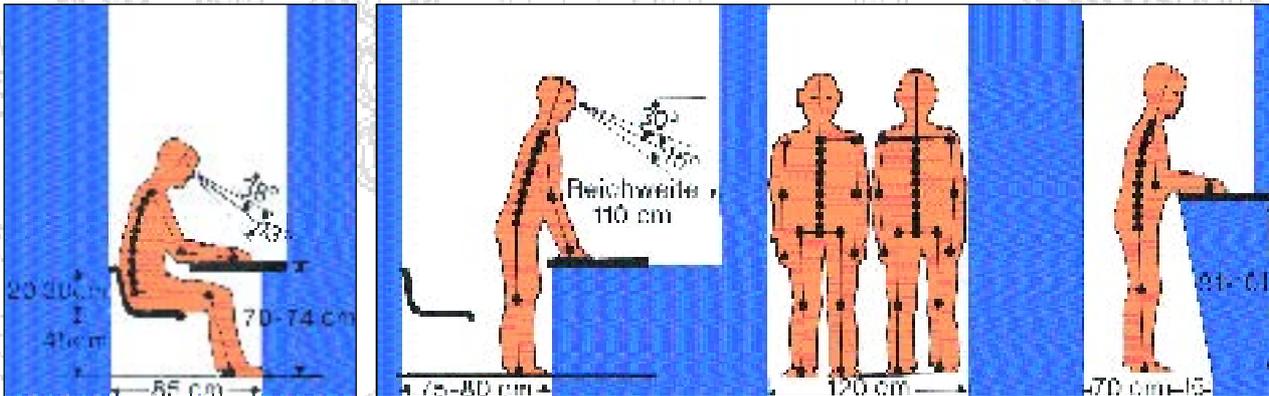
Arbeitsplatz- Gestaltung

Die Gestaltung der Arbeitsplätze ist nach arbeitswissenschaftlichen Erkenntnissen in der DIN 33400ff und in harmonisierten europäischen Normen, z.B. DIN ENV 26 385 beschrieben. Die Aufgabe ergonomischer Gestaltung ist u.a. die Anpassung von Arbeitsplatz, Arbeitsraum, Umgebung und Beleuchtung an die Eigenschaften und Fähigkeiten des Menschen. Mit dem modularen System zur Gestaltung individueller Arbeitsplätze, ist die optimale Anpassung an die jeweilige

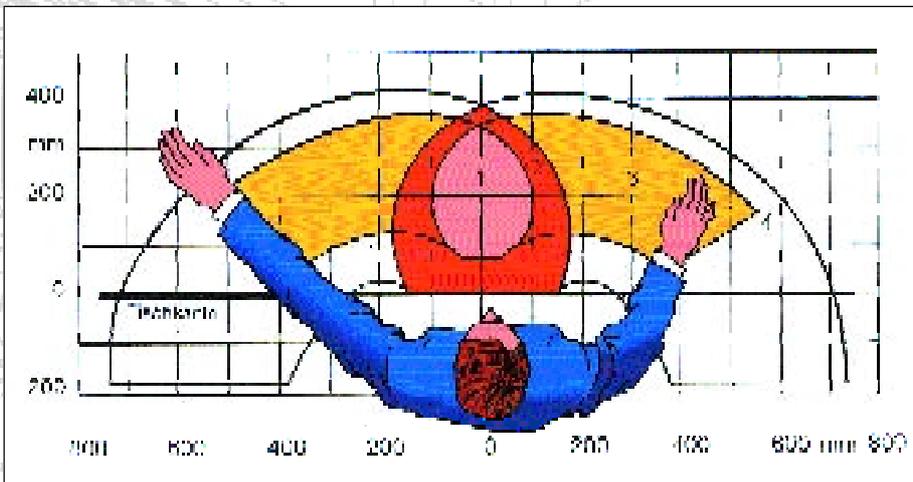
Aufgabe und den einzelnen Mitarbeiter möglich. Die richtige Gestaltung des Arbeitsplatzes hat in starkem Maße positive Auswirkungen auf Gesundheit, Leistungsvermögen, Ausdauer und Konzentration der Mitarbeiter.



Richtmaße für den Raumbedarf

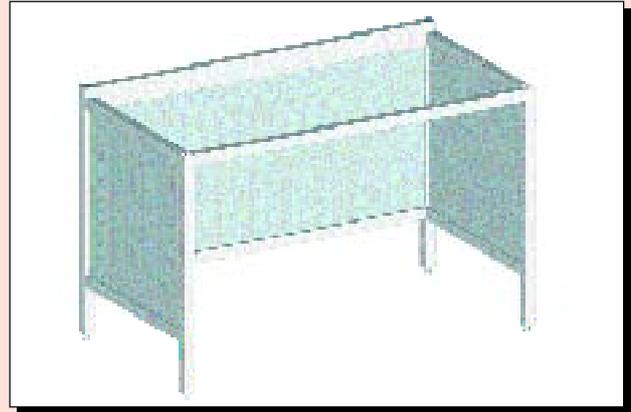
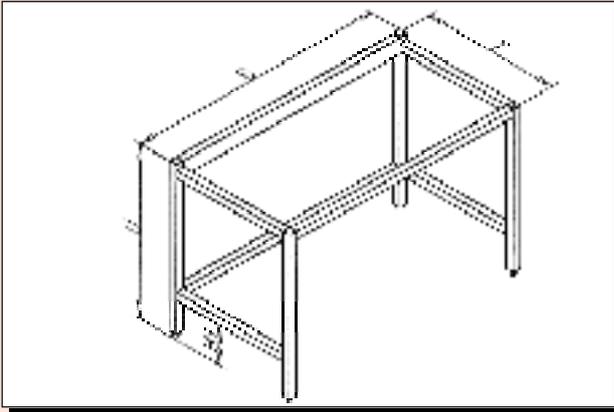


Greifraum



Kastentisch

Art.-Nr. 32.0110/0



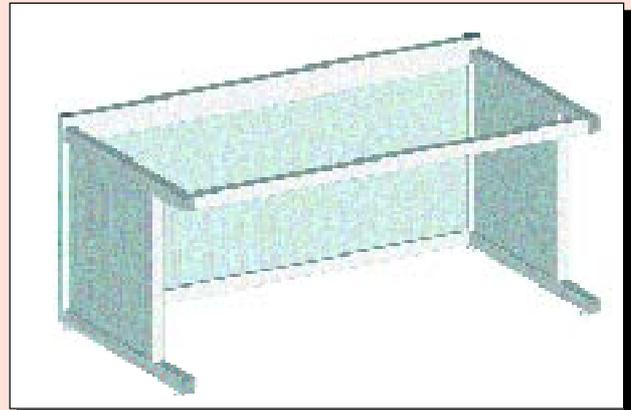
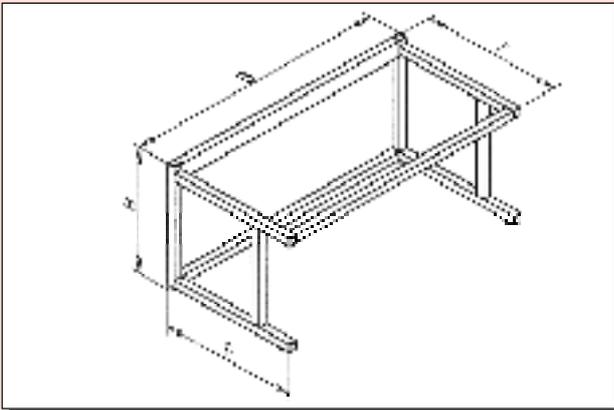
- Grundrahmen aus Profil 45x45 F, eloxiert E6/ EV1
- Standfüße GD, als Bodenausgleich höhenverstellbar
- elektrisch leitfähig montiert mit MiniTec-Profilverbindern
- ohne Tischplatte
- Tischplatten: Siehe Seite 13 ff

- Max. Abmessungen: B = 2500 mm T = 1500 mm
- Sitzarbeitsplatz: H = 678 mm ohne Tischplatte
- Steharbeitsplatz: H = 878 mm ohne Tischplatte
- Vorzugsgröße: B = 1500 mm T = 800 mm,
- Tragkraft: 2000 N bei gleichmäßiger Lastverteilung
- OPTIONAL: Sichtschutz 3-teilig, Spanplatte 8 mm, Lichtgrau

Bitte die gewünschten Maße B, T und H spezifizieren

Pulttisch

Art.-Nr. 32.0120/0



- Grundrahmen aus Profil 45x45 F, eloxiert E6/ EV1
- Standfüße GD, als Bodenausgleich höhenverstellbar
- elektrisch leitfähig montiert mit MiniTec-Profilverbindern
- ohne Tischplatte
- Tischplatten: Siehe Seite 13 ff

- Max. Abmessungen: B = 2500 mm T = 1500 mm
- Sitzarbeitsplatz: H = 678 mm ohne Tischplatte
- Steharbeitsplatz: H = 878 mm ohne Tischplatte
- Vorzugsgröße: B = 1500 mm T = 800 mm,
- Tragkraft: 2000 N bei gleichmäßiger Lastverteilung
- OPTIONAL: Sichtschutz 3-teilig, Spanplatte 8 mm, Lichtgrau

Bitte die gewünschten Maße B, T, H und F spezifizieren

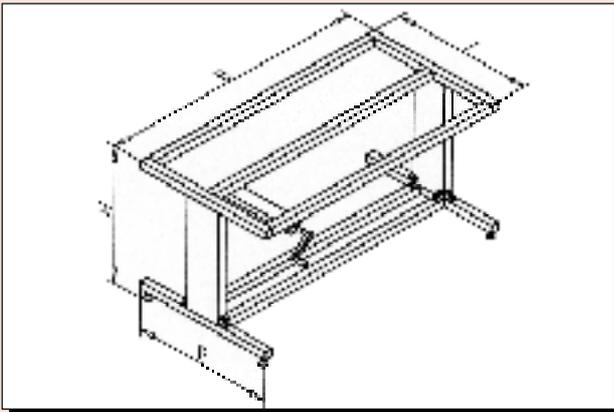
Höhenverstellbare Tische

Bewegungsfreiheit ist eine wichtige Voraussetzung für ermüdungsfreies, konzentriertes Arbeiten. Die höhenverstellbaren Tische ermöglichen die schnelle und einfache Anpassung an die individuelle Körpergröße des jeweiligen Mitarbeiters. Darüber hinaus kann während des Arbeitstages die Arbeitsposition zwischen Stehen und Sitzen variiert werden. Dauer-Haltungsschäden wird damit vorgebeugt.



Hydraulisch höhenverstellbarer Tisch

Art.-Nr. 32.0080/0



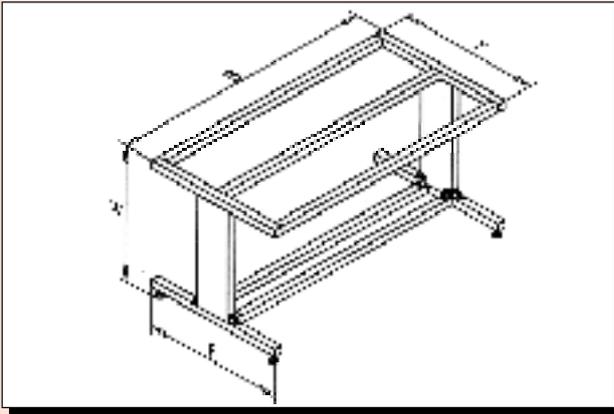
- Grundrahmen aus Profil 45x45 F, eloxiert E6/ EV1
- Standfüße GD, als Bodenausgleich höhenverstellbar
- elektrisch leitfähig montiert mit MiniTec-Profilverbindern
- Höhenverstellung:
Handpumpe mit versenkbarer Handkurbel, unter Tischplatte montiert, synchrone Tischverstellung mit 2 einfach wirkenden Hydraulikzylindern in Führungssäulen aus Profil 45 x 90 S montiert
- ohne Tischplatte, Tischplatten: Siehe Seite 13 ff

- Verstellbereich Tischoberkante:
H: 715 mm bis 1.100 mm
- Max. Abmessungen: B = 2500 mm T = 1500 mm
- Standard-Höhe: H = 715 mm ohne Tischplatte
- Vorzugsgröße: B = 1500 mm T = 800 mm,
- Tragkraft: 3000 N bei gleichmäßiger Lastverteilung

Bitte die gewünschten Maße B, T, H und F spezifizieren

Elektrisch höhenverstellbarer Tisch

Art.-Nr. 32.0070/0



- Grundrahmen aus Profil 45x45 F, eloxiert E6/ EV1
- Standfüße GD, als Bodenausgleich höhenverstellbar
- elektrisch leitfähig montiert mit MiniTec-Profilverbindern
- Höhenverstellung:
Mit elektrischem Verstellmotor, "Auf / Ab" Schalter verdeckt unter Tischplatte montiert, Standard-Anschluß 240 VAC, synchrone Tischverstellung mit Gewindespindeln in Führungssäulen aus Profil 45x90 S montiert
- ohne Tischplatte, Tischplatten: Siehe Seite 13 ff

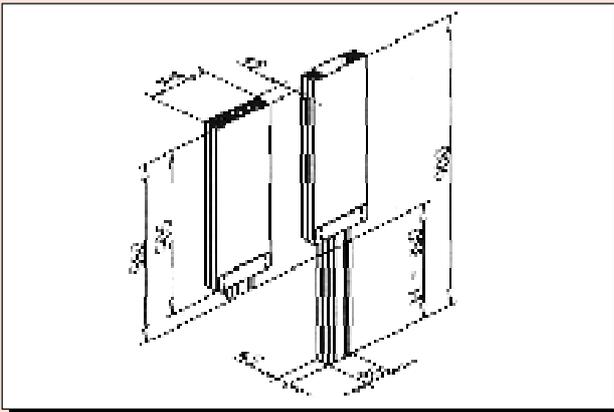
- Verstellbereich Tischoberkante:
H: 715 mm bis 1.100 mm
- Max. Abmessungen: B = 2500mm T = 1500 mm
- Standard-Höhe: H = 715 mm ohne Tischplatte
- Vorzugsgröße: B = 1500mm T = 800 mm,
- Tragkraft: 1600 N bei gleichmäßiger Lastverteilung

Bitte die gewünschten Maße B, T, H und F spezifizieren

- ⚠ auf Anfrage

Hydraulische Höhenverstellung

Art.-Nr. 32.0054/0

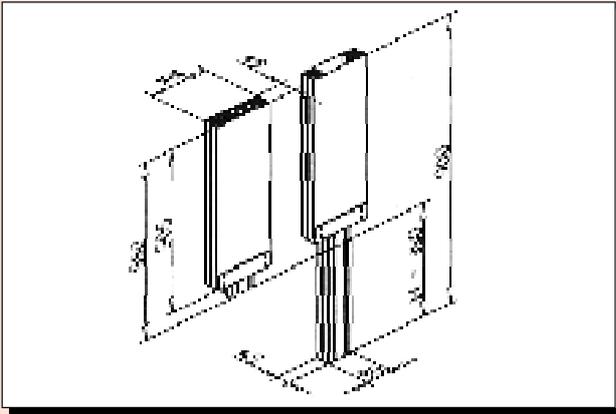


- Höhenverstellung über Hydraulikpumpe und Hydraulikzylinder in der Hubsäule
- Einbaumaß 550 mm
- Hub 350 mm
- Hubkraft 1500 N/Säule
- Hubgeschwindigkeit 5 mm/Kurbelumdrehung

- Das System darf nicht auf Zug belastet werden.
- Mindestlast 20 kg
- ⚠ auf Anfrage

Hydraulische Höhenverstellung mit elektr. Antrieb

Art.-Nr. 32.0055/0

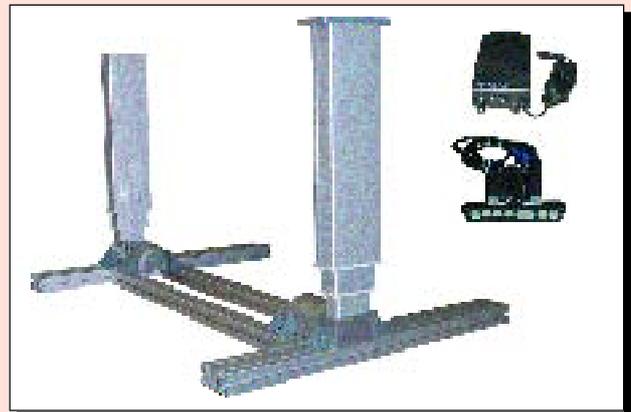
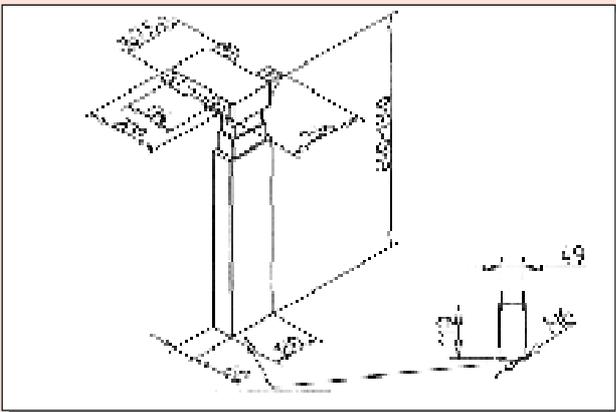


- mit elektrischem Antrieb	
- Einbaumaß	550 mm
- Hub	350 mm
- Hubkraft	1500 N/Säule
- Hubgeschwindigkeit	10 mm/s

- Lieferumfang:	
- 2 Hubsäulen komplett montiert	
- 2 Hydraulikzylinder integriert	
- 1 Hydraulikpumpe	
- Das System darf nicht auf Zug belastet werden.	
- Mindestlast	20 kg

Teleskop Höhenverstellung

Art.-Nr. 32.0052/0



- Höhenverstellung über Elektromotor und Spindel	
- Einbaumaß	640 mm
- Hub	500 mm
- Hubkraft	1000 N/Säule
- Hubgeschwindigkeit leer	60 mm/s
- Hubgeschwindigkeit Last	37 mm/s

- Lieferumfang:	
- 2 x Hubsäule	
- 1 x Synchronsteuerung 220V	
- 2 x Verbindungskabel	
- 1 x Handschalter mit Positionsanzeige und 4-fach Memoryposition	

Tischplatten

Für die unterschiedlichen Montageaufgaben steht Ihnen eine Auswahl von Tischplatten zur Verfügung. Die max. Plattengröße beträgt 3000 x 1200 mm. Innerhalb dieser Abmessung können wir jedes Sondermaß realisieren. In der Praxis haben sich jedoch die in den Tabellen aufgeführten Abmessungen als Standard etabliert. Diese Standard-Platten sind sofort ab Lager lieferbar. Die Tischplatten werden am Grundrahmen mit Montagewinkel 19 und Spanplattenschrauben befestigt.

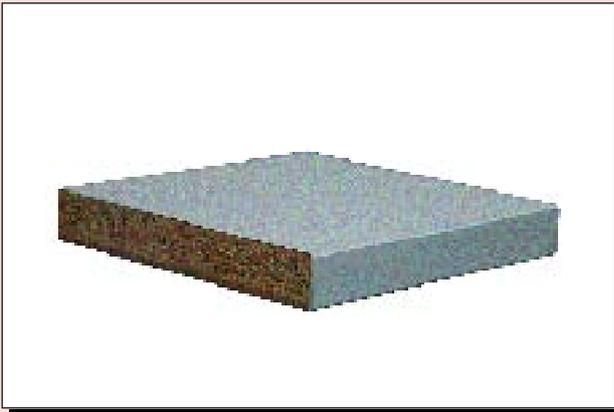


Eigenschaften Tischplatten

	KuZer	Alu	Schwei	Wärme	Ö	Chemikali	ESD-fähig	Leitfähig	Rostfrei	Schallschutz
Melamin	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	●	○	○
Kunststoff	●	●	●	●	●	◐	○	●	●	○
Linoleum	◐	●	●	●	●	◐	◐	●	●	○
Multiplex	◐	●	◐	●	◐	◐	○	●	●	-
Kautschuk leitfähig	●	◐	◐	●	●	◐	●	●	○	○
Melamin leitfähig	◐	◐	◐	◐	◐	◐	●	●	○	○

- Sehr gut geeignet
- ◐ bedingt geeignet
- ◑ wenig geeignet
- ungeeignet

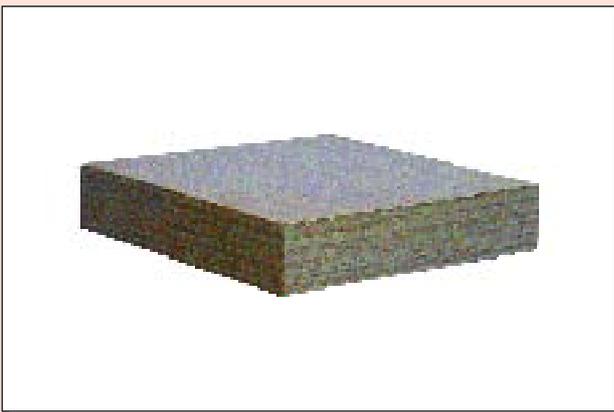
Tischplatte Kunststoff, lichtgrau, 22



- Kunststoff lichtgrau 22 mm
- 1-Seitig Kunststoffbelag auf E1 3 –Schichtspanplatte
- stoßfester Kunststoff-Umleimer

Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0421/0
1500	800	32.0422/0
2000	800	32.0423/0
Andere Abmessungen		32.0420/0

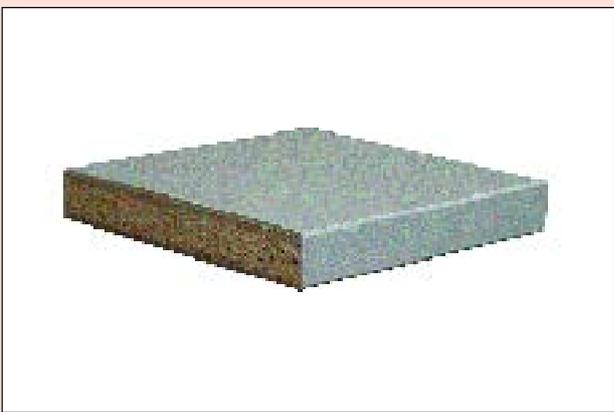
Tischplatte Multiplex, Buche, natur, 22



- Multiplex, natur, 22 mm
- Widerstandfähige Buche-Melschichtplatte
- Hochdruck-wasserfest kreuzweise verleimt
- Geschliffen, naturbelassen
- Klarlackierung oder geölt auf Anfrage

Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0441/0
1500	800	32.0442/0
2000	800	32.0443/0
Andere Abmessungen		32.0440/0

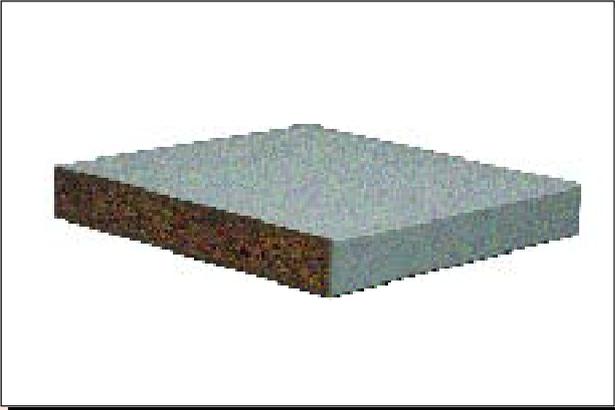
Tischplatte Linoleum, lichtgrau, 22



- Linoleum, lichtgrau 22 mm
- Verschleißfest, robust
- Permanent antistatisch
- E1 3 – Schichtspanplatte stoßfester Kunststoff-Umleimer

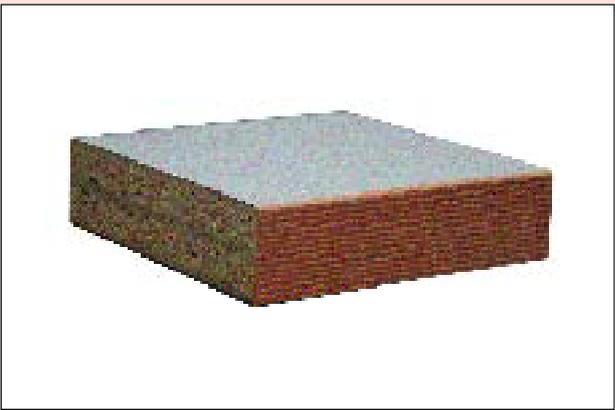
Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0431/0
1500	800	32.0432/0
2000	800	32.0433/0
Andere Abmessungen		32.0430/0

Tischplatte Melamin, lichtgrau, 22



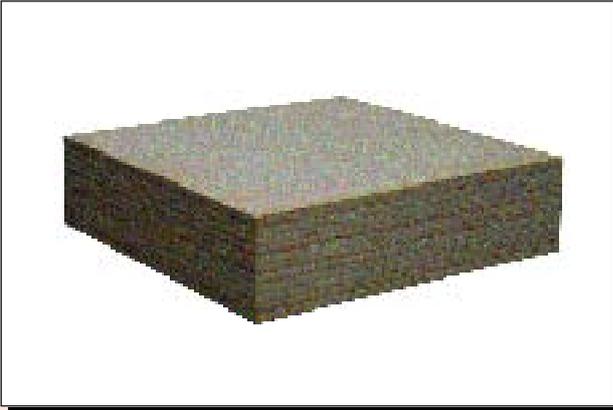
- Melamin, lichtgrau		
- Stärke: 22 mm		
- E1 3 – Schichtspanplatte, beidseitig		
- Feinstruktur, stoßfester Kunststoff-Umleimer		
Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0411/0
1500	800	32.0412/0
2000	800	32.0413/0
Andere Abmessungen		32.0410/0

Tischplatte Kunststoff, 40



- Kunststoff lichtgrau 40 mm		
- Beidseitiger Kunststoffbelag auf E1 3 –Schichtspanplatte		
- stoßfester Kunststoff-Umleimer		
Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0471/0
1500	800	32.0472/0
2000	800	32.0473/0
Andere Abmessungen		32.0470/0

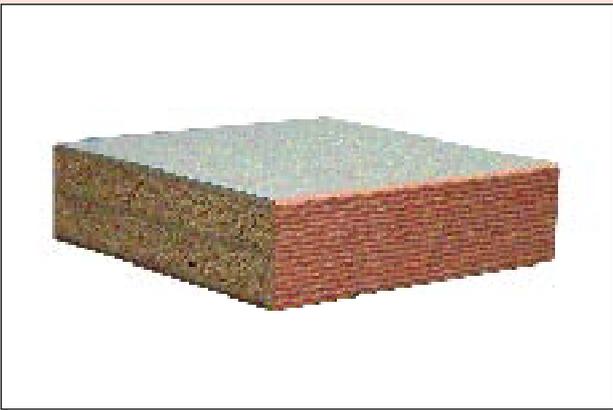
Tischplatte Multiplex, 40



- Multiplex, natur, 40 mm
- Widerstandfähige Buche-Melschichtplatte
- Hochdruck-wasserfest kreuzweise verleimt
- Geschliffen, naturbelassen
- Klarlackierung oder geölt auf Anfrage

Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0491/0
1500	800	32.0492/0
2000	800	32.0493/0
Andere Abmessungen		32.0490/0

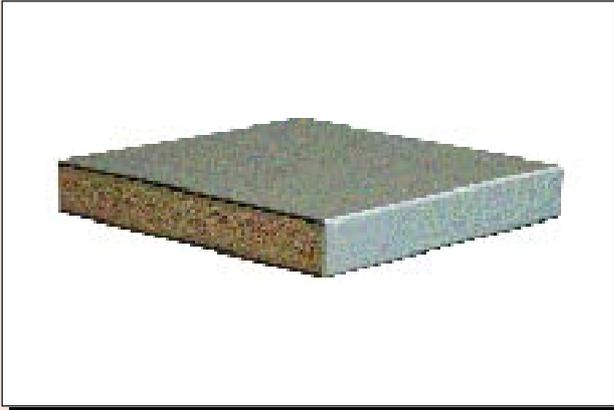
Tischplatte Linoleum, 40



- Linoleum, lichtgrau 40 mm
- Verschleißfest, robust
- Permanent antistatisch
- E1 3 –Schichtspanplatte stoßfester Kunststoff-Umleimer

Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0481/0
1500	800	32.0482/0
2000	800	32.0483/0
Andere Abmessungen		32.0480/0

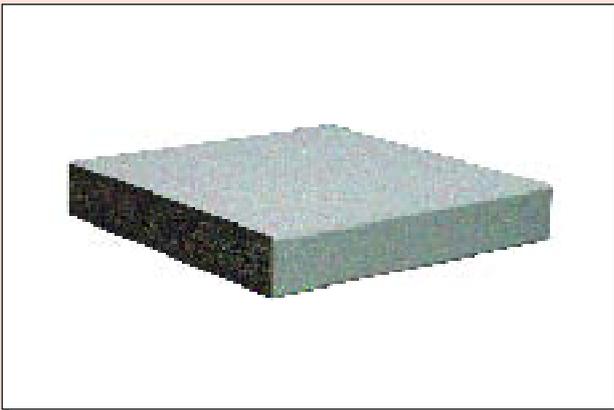
ESD Tischplatte Kautschuk, leitfähig, 22



- Kautschuk leitfähig, platingrau, 22 mm
- Homogener, el. leitfähiger ESD-Belag auf E1 3 –Schichtspanplatte
- mit Gegenzug Pressverleimt, stoßfester Kunststoff-Umleimer
- Ableit-Widerstand RA Din 51953 105 - 107 Ohm

Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0451/0
1500	800	32.0452/0
2000	800	32.0453/0
Andere Abmessungen		32.0450/0

ESD Tischplatte Melamin leitfähig, lichtgrau, 25

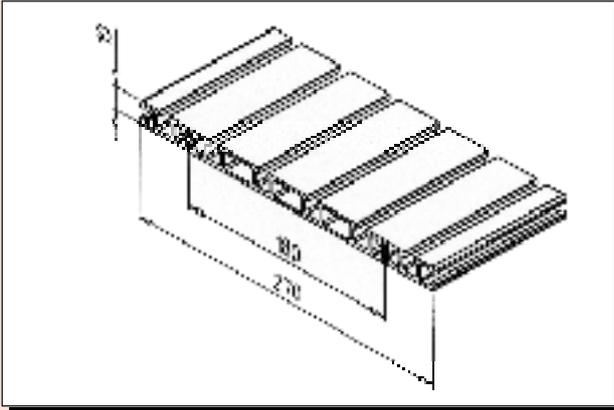


- Melamin leitfähig, lichtgrau 25 mm
- Elektrisch leitfähige ESD Melamin-Beschichtung auf E1 3 – Schichtspanplatte, Kratz- und Abriebfest nach EN 438-1, stoßfester Kunststoff-Umleimer
- Ableit-Widerstand RA Din 51953
- $1 \times 10^9 \rightarrow 7,5 - 105 \text{ Ohm}$

Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0461/0
1500	800	32.0462/0
2000	800	32.0463/0
Andere Abmessungen		32.0460/0

Profil 270 x 19

Art.-Nr. 20.1077/0

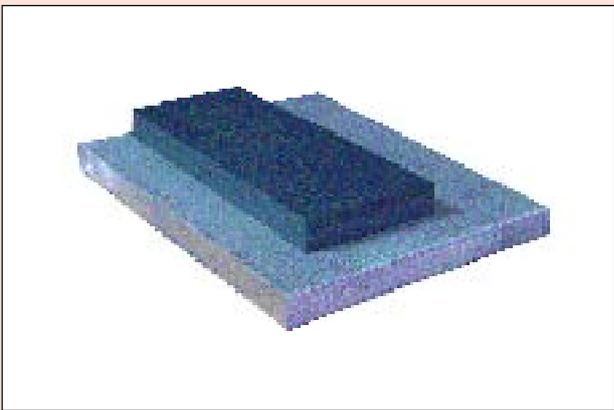


lx	=	1352,197	cm ⁴
ly	=	10,348	cm ⁴
wx	=	100,162	cm ⁴
wy	=	10,168	cm ⁴
Gewicht		5,612	kg/m
Stablänge		6	m
Packeinheit		18	m

- Aufspannplatten
- Übungsaufbauten
- Basisplatte für Vorrichtungen

ALU / PVC / Andere Materialien

Art.-Nr. 32.0401/0



- Platten aus Alu, PVC oder anderen Materialien auf Anfrage

Schubfach-Unterschränke

Schubfach-Unterschränke sorgen für perfekte Ordnung am Arbeitsplatz. Für jeden Bedarf gibt es die passenden Nutzhöhen, Unterteilungen oder Einlagen. Alle Unterschränke sind wahlweise für rechten oder linken Anbau lieferbar.

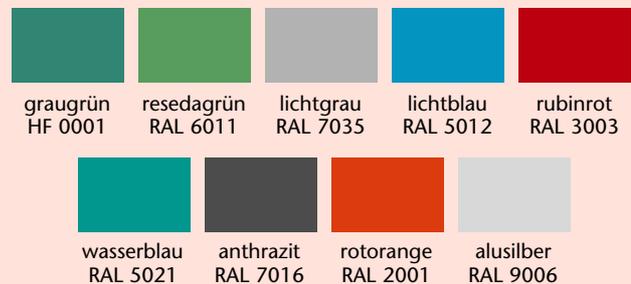
Gehäuse:

- Stahlblech-Konstruktion
- Belastbarkeit: bis 200 kg
- Serienmäßig mit Zentralverschluss, Einzelauszugssperre und Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- Lackierung: Lichtgrau RAL 7035
- Einfache Montage



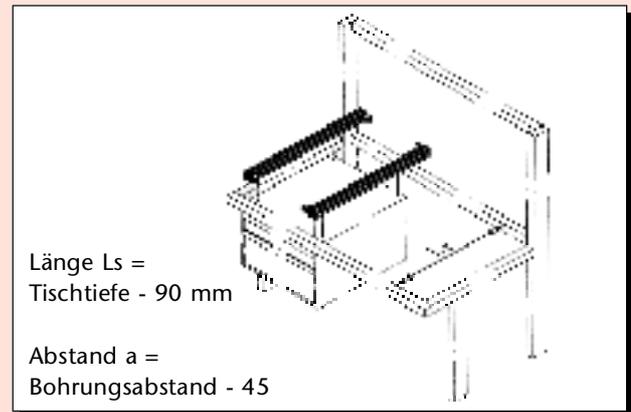
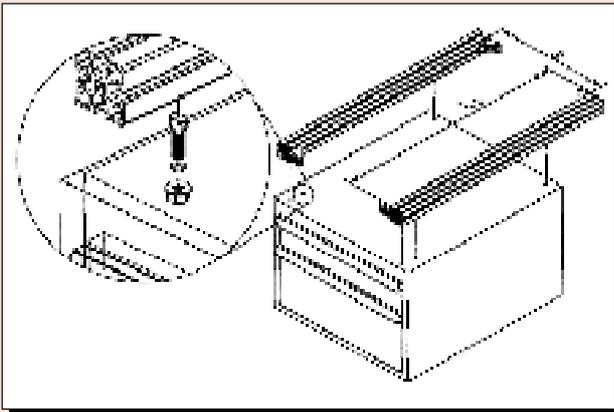
Schubfächer:

- Die einzelnen Schubfächer sind bis 35 kg belastbar, 80% ausziehbar, Lochboden
- Serienmäßig mit großer Griffleiste mit Etikett
- Standard Lackierung: Brillantblau RAL 5007
- Lackierungen Optional:



Befestigungsset Unterschrank

Art.-Nr. 32.0802/0



- 2 Aluminiumprofile 45x45 UL, eloxiert E6/ EV1

- 4 Montagewinkel 45 mit Befestigungsmaterial

- 4 Hammerschrauben mit Muttern M8

Bitte Länge der Profile „Ls“ angeben.

-  auf Anfrage

Montage

- Befestigungsset an Grundgestell schrauben in Abstand "a"

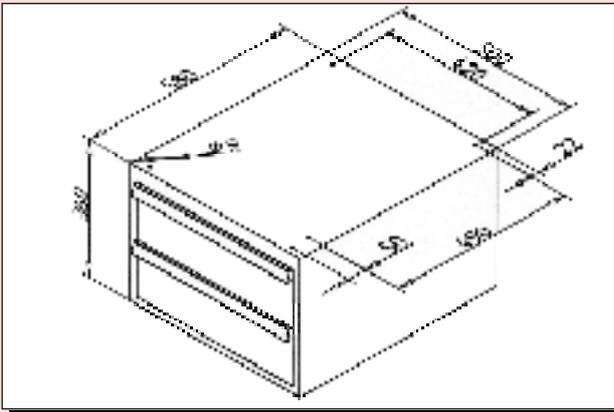
- Schubladen aus dem Unterschrank nehmen

- Hammerschrauben an Unterschrank vormontieren

- Unterschrank mit Hammerschrauben in Profilmutter einschwenken, Muttern fest an ziehen

Schubfach-Unterschrank, Schubfach 150/150

Art.-Nr. 32.0810/0



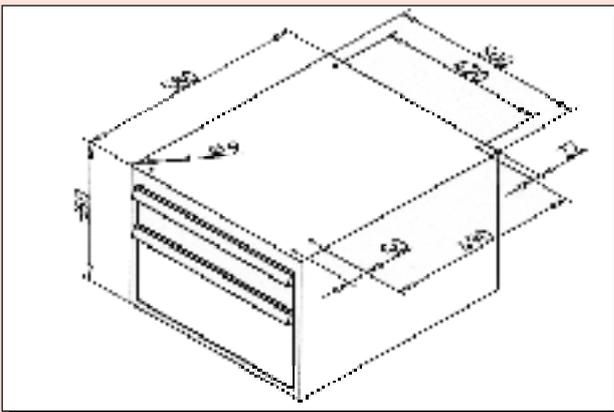
- Schubfach-Unterschrank
- 2 Schubfächer H = 150 mm,
- mit Lochboden, Front: lackiert blau,
- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme
- 80 % ausziehbar
- Einzelauszugssperre
-  auf Anfrage



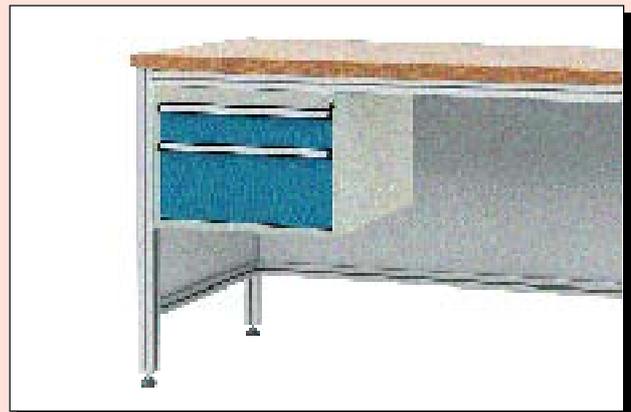
- Max. Belastbarkeit pro Schubfach: 35 kg
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau,
- B x T x H = 500 x 580 x 360 mm
- Max. Belastbarkeit pro Schrank : 200 kg
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, Zentralverschluss für alle Schubfächer
- Montage:
Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe S. 18

Schubfach-Unterschrank, Schubfach 100/200

Art.-Nr. 32.0811/0



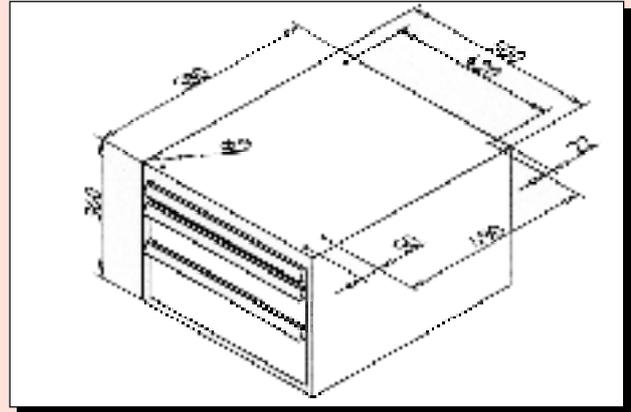
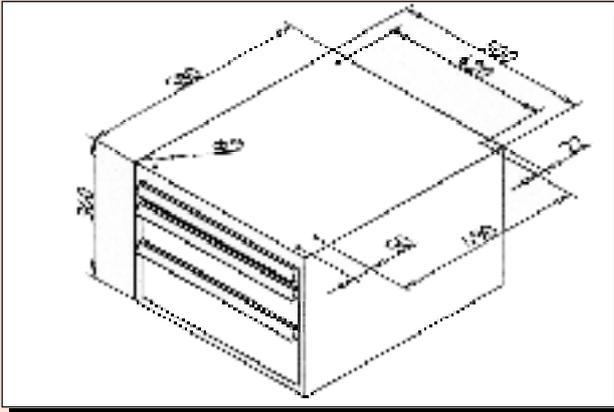
- Schubfachschränk
- 1 Schubfach H= 100 mm, 1 Schubfach H= 200 mm
- mit Lochboden, Front: lackiert blau,
- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme
- 80 % ausziehbar
- Einzelauszugssperre
-  auf Anfrage



- Max. Belastbarkeit pro Schubfach: 35 kg
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau,
- B x T x H = 500 x 580 x 360 mm
- Max. Belastbarkeit pro Schrank: 200 kg
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, Zentralverschluss für alle Schubfächer
- Montage:
Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe S. 18

Schubfach-Unterschrank, Schubfach 50/100/150

Art.-Nr. 32.0812/0



- Schubfachschränk

- 1 Schubfach H= 50 mm, 1 Schubfach H= 100 mm, 1 Schubfach H= 150 mm

- mit Lochboden, Front: lackiert blau

- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme

- 80 % ausziehbar

- Einzelauszugssperre

-  auf Anfrage

- Max. Belastbarkeit pro Schubfach: 35 kg

- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau

- B x T x H = 500 x 580 x 360 mm

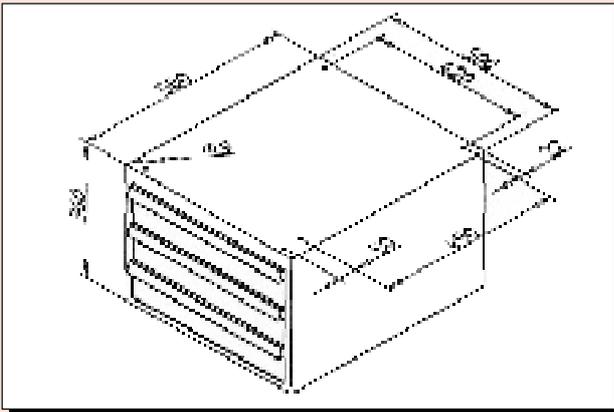
- Max. Belastbarkeit pro Schränk: 200 kg

- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, Zentralverschluss für alle Schubfächer

- Montage:
Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe S. 18

Schubfach-Unterschrank, Schubfach 100/100/100

Art.-Nr. 32.0813/0



- Schubfachschränk

- 3 Schubfächer H= 100 mm

- mit Lochboden, Front: lackiert blau

- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme

- 80 % ausziehbar

- Einzelauszugssperre

-  auf Anfrage

- Max. Belastbarkeit pro Schubfach: 35 kg

- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau,

- B x T x H = 500 x 580 x 360 mm

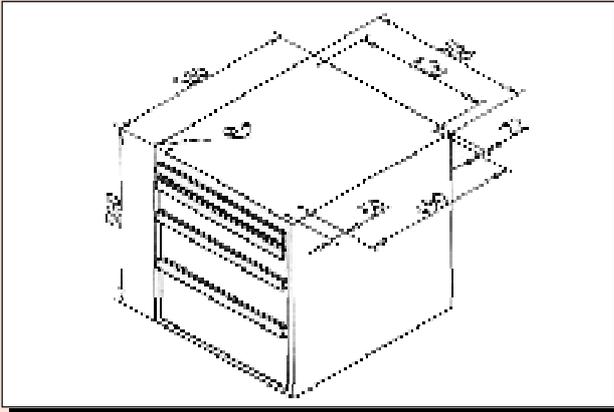
- Max. Belastbarkeit pro Schränk: 200 kg

- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, Zentralverschluss für alle Schubfächer

- Montage:
Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe S. 18

Schubfach-Unterschrank, Fach 50/100/150/200

Art.-Nr. 32.0814/0



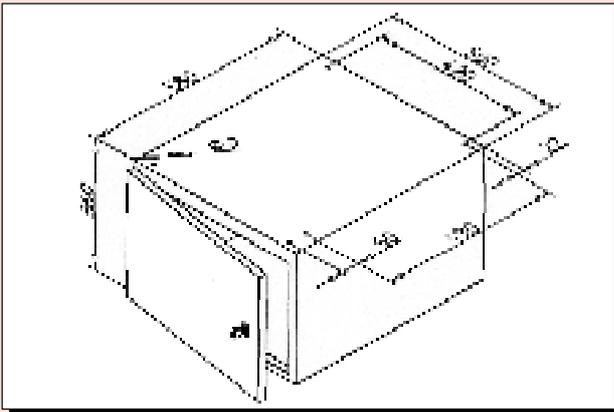
- Schubfachschrank
- 1 Schubfach H= 50 mm, 1 Schubfach H= 100 mm, 1 Schubfach H= 150 mm, 1 Schubfach H= 200 mm
- mit Lochboden, Front: lackiert blau
- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme
- 80 % ausziehbar
- Einzelauszugsperre
-  auf Anfrage



- Max. Belastbarkeit pro Schubfach: 35 kg
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- B x T x H = 500 x 580 x 560 mm
- Max. Belastbarkeit pro Schrank: 200 kg
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, Zentralverschluss für alle Schubfächer
- Montage:
Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe S. 18

Türen-Unterschrank, klein, links

Art.-Nr. 32.0815/0

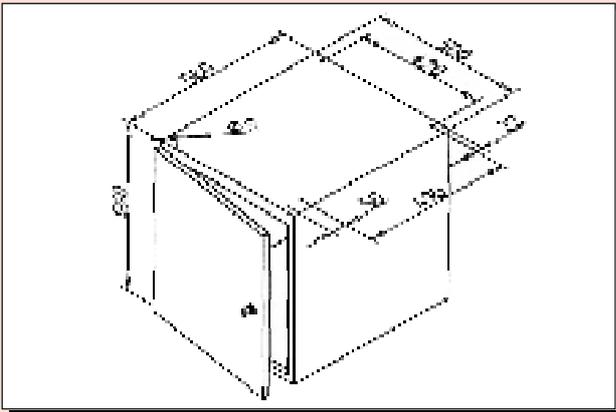


- Türen-Unterschrank, klein, links
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- Tür: St, blau lackiert
-  auf Anfrage



- Max. Belastbarkeit pro Schrank: 200 kg
- B x T x H = 500 x 580 x 360 mm
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, 1 Einlegeboden
- Ausführung rechts Art.-Nr. 32.0815/1
- Mit Befestigungsset Art. Nr. 32.0802/0 montieren
siehe Seite 18

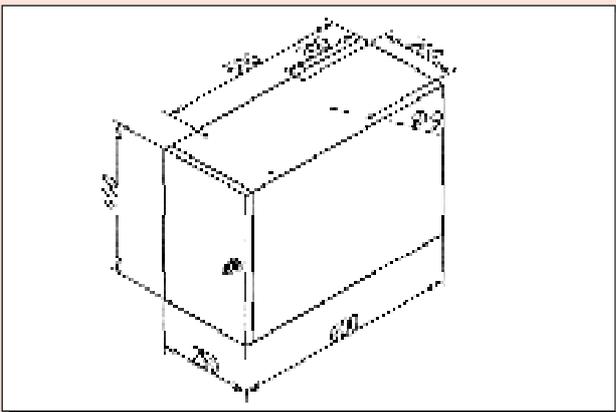
Türen-Unterschrank, groß



- Türen-Unterschrank, groß, links Art.-Nr. 32.0816/0
- Ausführung rechts Art.-Nr. 32.0816/1
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- Tür: St, blau lackiert
- 🗑️ auf Anfrage

- Max. Belastbarkeit pro Schrank: 200 kg
- B x T x H = 500 x 580 x 560 mm
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, 1 Einlegeboden
- Montage:
Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe S. 18

Utensilienschrank



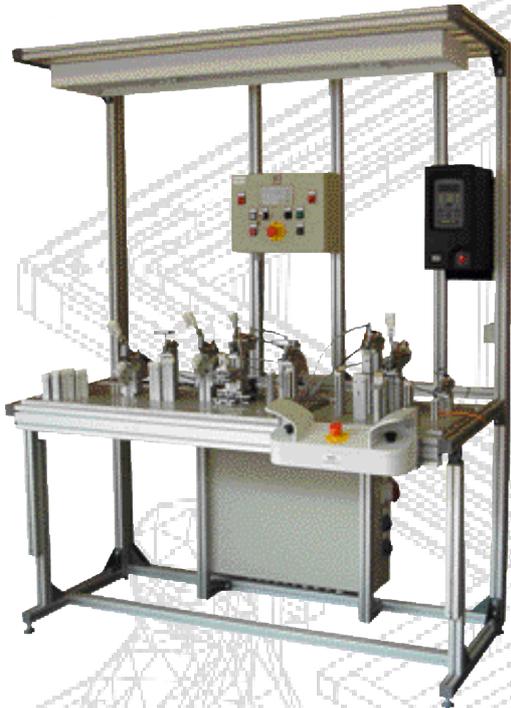
- Utensilienschrank, links Art.-Nr. 29.4712/0
- Utensilienschrank, rechts Art.-Nr. 29.4712/1
- Stahlblech, lackiert RAL 7012
- Gewicht 7,85 kg

- B x T x H = 250 x 600 x 400 mm
- Sicherheits-Zylinderschloß
- Montage:
Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe S. 18

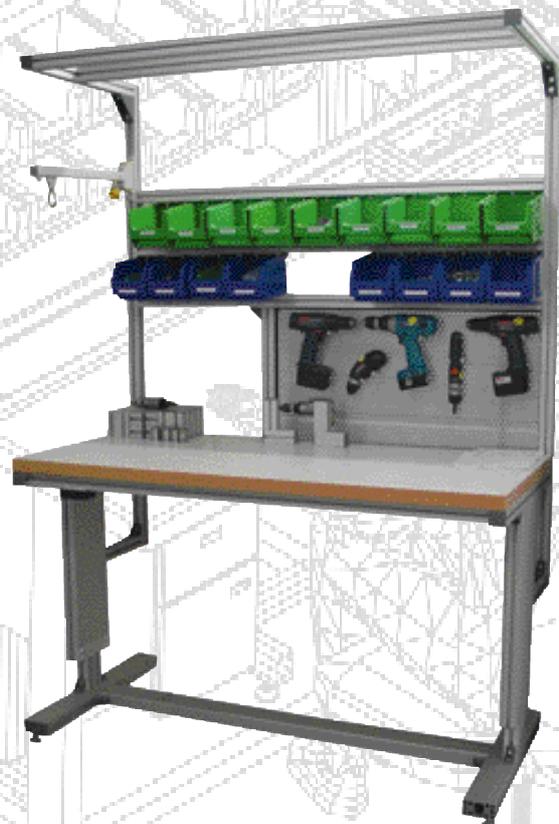
ARBEITSTISCH FÜR SCHALTSCHRANKMONTAGE



MONTAGESTATION FÜR BREMSLEITUNGEN



MONTAGETISCH MIT WERKZEUGBEREITSTELLUNG,
ELEKTR. HÖHENVERSTELLBAR

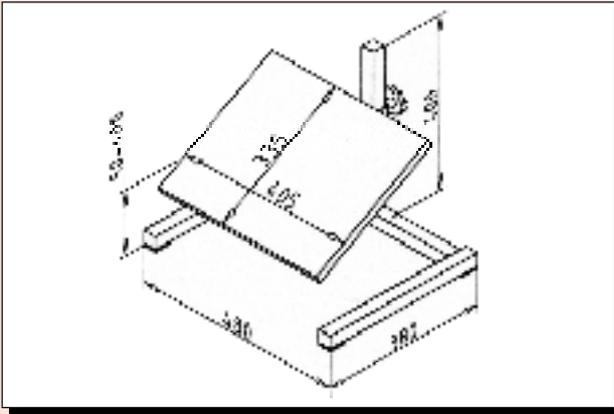


WORKSTATION MIT GENEIGTER ARBEITSEBENE



Fußstütze ECO

Art.-Nr. 32.0155/0

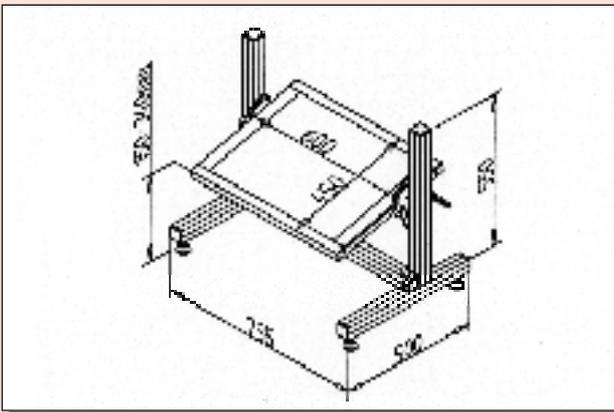


- Stabiles Stahlrohrgestell aus 30 mm Vierkantrrohr mit abriebfesten Bodengleitern
- komplett montiert
- Fußauflage: rutschfestes Rillengummi
- B x T x H 400 x 330 x 410 mm
- Gewicht 5,7 kg
-  auf Anfrage

- Höhenverstellbar und neigbar
- Neigung mit den Füßen einstellbar
- Fußstütze für ermüdungsfreies Arbeiten
- freistehend

Fußstütze Standard

Art.-Nr. 32.0160/0

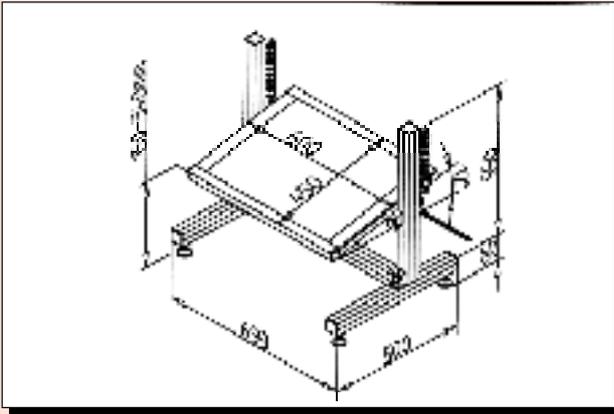


- Grundaufbau Profil 45 x 45 unter Tischen, Workstations
- komplett montiert
- Fußauflage: Spanplatte, beschichtet, ölbeständig
- Leitfähig auf Anfrage
- Gewicht 4,7 kg
-  auf Anfrage

- Höhe und Neigung manuell einstellbar
- Fußstütze für ermüdungsfreies Arbeiten
- freistehend

Fußstütze Komfort

Art.-Nr. 32.0165/0



- Grundaufbau Profil 45 x 45 unter Tischen, Workstations

- komplett montiert

- Fußauflage: Spanplatte, beschichtet, ölbeständig

Gewicht 7,78 kg

- 🛠 auf Anfrage

- Höhenverstellung mit Federzug, aus Sitzposition Höhe verstellbar

- Fußstütze für ermüdungsfreies Arbeiten

- freistehend

Portal – Grundaufbau mit Ausleger

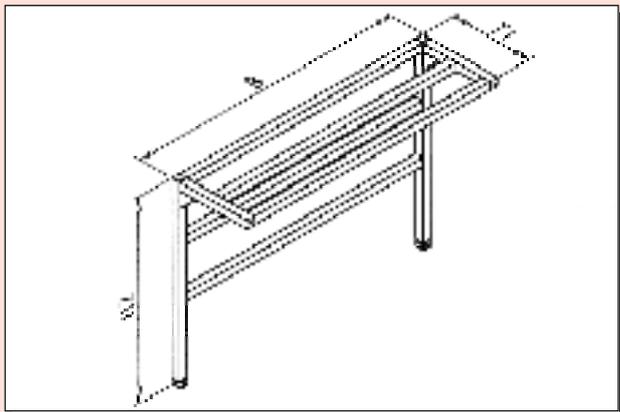
Für belastungsarmes Arbeiten ist der Greifraum am Arbeitsplatz unter ergonomischen Gesichtspunkten optimal zu gestalten. Das heißt, dass Vorrichtungen, Teile und Werkzeuge in geeigneten Arbeitszonen und der richtigen Höhe angeordnet werden. Ordnung am Arbeitsplatz ist eine Grundlage für Qualität. Für Arbeitsraumnahe Energiebereitstellung ohne Kabelgewirr wird die Energieversorgung oder Datenleitung in den Portal-Aufbau integriert. Die Druckluft wird im Profil geführt. Der Aufbau dient darüber hinaus der ergonomischen Befestigung von Greifschalen, Schwenkarmen, Beleuchtung und Informationsmitteln.



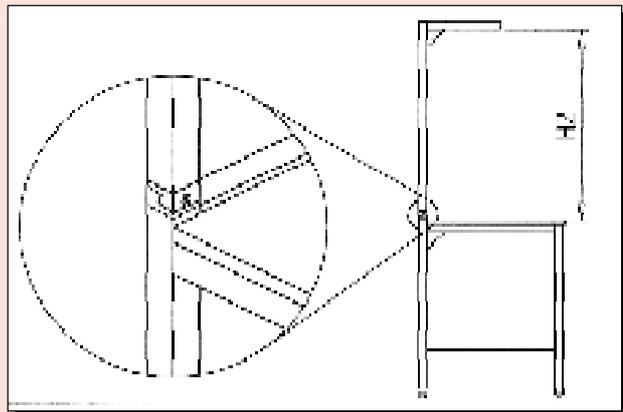
- Stabiler Rahmen aus Profil 45x45, eloxiert E6/EV1, integrierte Druckluftführung
- Druckluftentnahme an jeder beliebigen Stelle der vertikalen Streben möglich mit Schnellschlußkupplungen
- Einsatzfertig zusammengebaut, elektrisch leitfähig
- für nachträgliche Montage an Arbeitstische

Ausleger Pult- und Kastentisch

Art.-Nr. 32.0205/0



- 2 Senkrechte Streben aus Aluminiumprofil 45x45
- 5 Querstreben aus Aluminiumprofil 45x45 F, eloxiert E6, EV1
- 2 Montageblöcke 45 GD, grau pulverbeschichtet
- je 1 Hälfte Montageblock auf hintere Streben von Grundgestell schrauben
- 2. Hälfte am unteren Ende der Portalstreben befestigen
- Portal aufsetzen und Querschraube fest anziehen
-  auf Anfrage



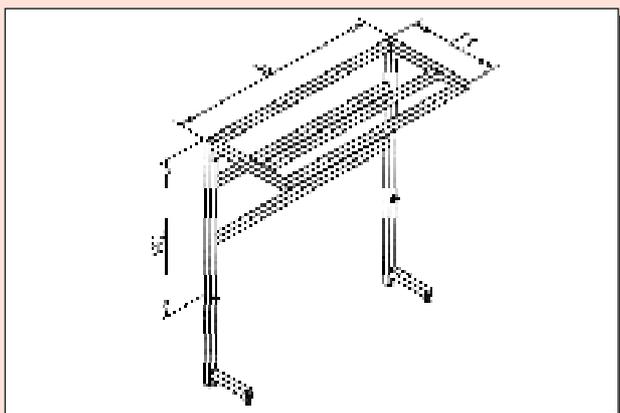
Optionen:

- Zusätzliche Querstreben aus Profil 45x45 F, Anzahl spezifizieren
- Druckluftversorgung in senkrechten Streben: 1 Schnellschlusskupplung 1/4 am oberen Ende montiert,
- Bohrung am unteren Ende der Strebe mit Verschlussstopfen geschlossen
- Ein oder mehrere seitliche Anschlüsse mit Schnellschlusskupplung 1/8 oder 1/4

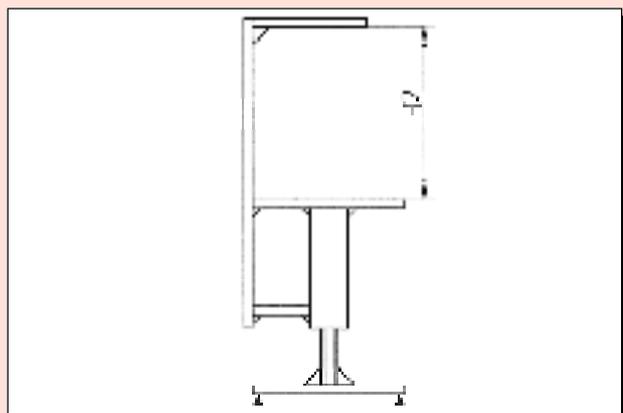
Bitte Abmessungen B, H2 und T1 und ggfs. Position der Druckluftentnahme spezifizieren

Ausleger für höhenverstellbare Tische

Art.-Nr. 32.0210/0



- 2 Senkrechte Streben aus Aluminiumprofil 45x45
- 5 Querstreben aus Aluminiumprofil 45x45 F, eloxiert E6, EV1
- 4 Befestigungswinkel 45x90
- Portal mit Montagewinkeln an Rahmengestell und Hubsäule befestigen
- das Portal bewegt sich mit der Tischplatte
- Abstand der Greifschalen zur Arbeitsebene wird beim Verfahren nicht verändert
-  auf Anfrage



Optionen:

- Zusätzliche Querstreben aus Profil 45x45 F, Anzahl spezifizieren
- Druckluftversorgung in senkrechten Streben: 1 Schnellschlusskupplung 1/4 am oberen Ende montiert,
- Bohrung am unteren Ende der Strebe mit Verschlussstopfen geschlossen
- Ein oder mehrere seitliche Anschlüsse mit Schnellschlusskupplung 1/8 oder 1/4

Bitte Abmessungen B, H2 und T1 und ggfs. Position der Druckluftentnahme spezifizieren

Beleuchtung

Von elementarer Bedeutung für die optimale Arbeitsplatzgestaltung ist die Auswahl der richtigen Beleuchtung. Die Beleuchtung hat Auswirkungen sowohl auf die Leistung, als auch auf Ermüdung, Qualität und Arbeitssicherheit.

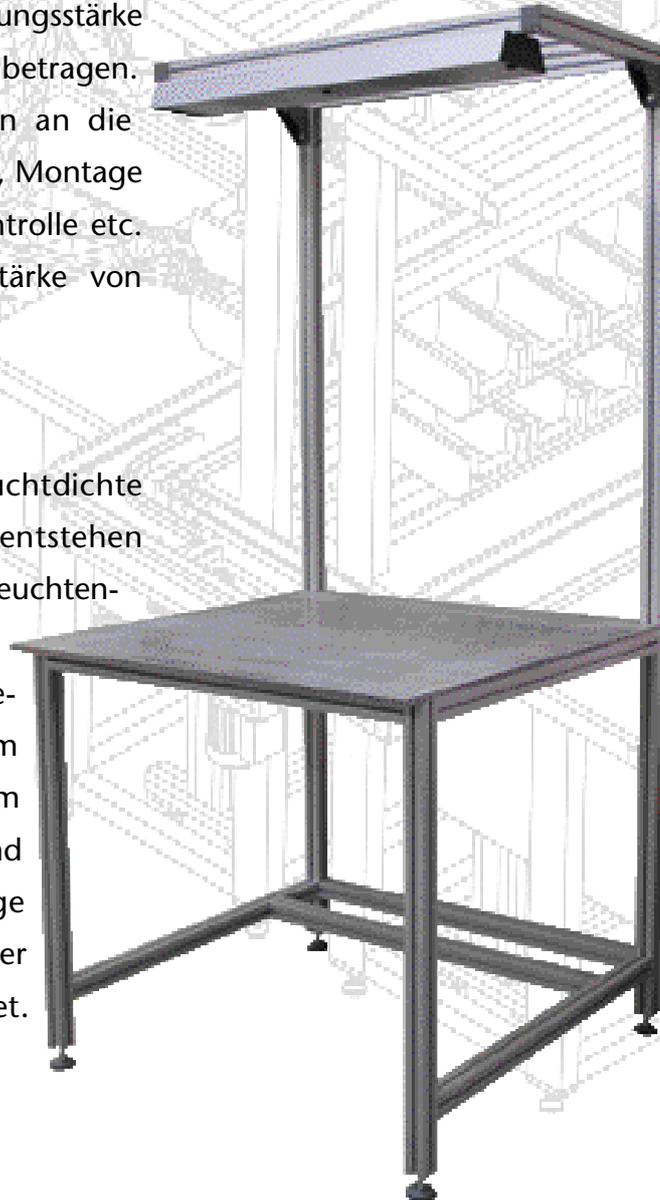
Beleuchtungsstärke:

Für anspruchsvolle Montage- oder Prüfaufgaben sollte die Beleuchtungsstärke auf der Nutzebene ca. 1100 lx betragen. Bei sehr hohen Anforderungen an die Sehleistung wie Optikerarbeiten, Montage elektronischer Bauteile, Farbkontrolle etc. wird eine Nennbeleuchtungsstärke von 1500 lx empfohlen.

Leuchtdichteverteilung:

Große Unterschiede der Leuchtdichte (Kontraste) im Gesichtsfeld entstehen durch reflektierende oder selbstleuchtende Flächen. Die Empfindlichkeit des Auges passt sich entsprechend der Leuchtdichte im Arbeitsfeld an. Bei häufigem Wechsel zwischen sehr hellen und dunklen Flächen wird das Auge durch ständiges Ändern der Empfindlichkeit stark belastet.

Deshalb sollte der Unterschied der Leuchtdichte am Arbeitsplatz nicht größer als 3:1 sein.



Blendung:

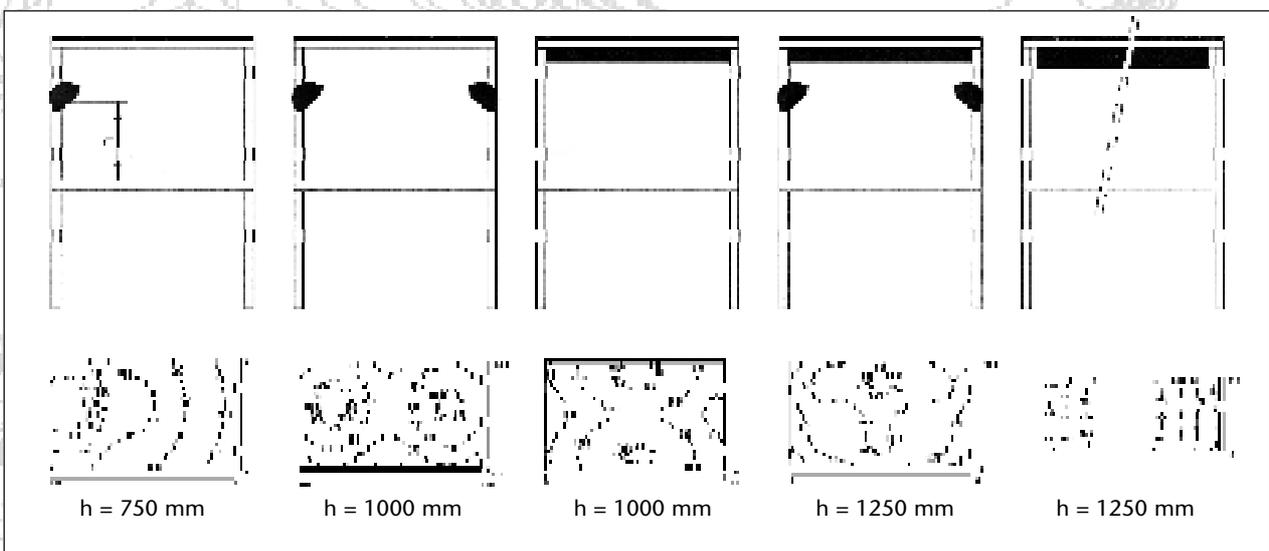
Das Blendempfinden hängt von der Leuchtdichte, der Größe der leuchtenden Flächen und dem Lichteinfallwinkel ab. Die Blendwirkung lässt sich durch Reflektoren, Raster oder Einbauten begrenzen. Dabei soll eine ausreichende Schattenwirkung gegeben sein, um Körper und Flächen sicher erkennen zu können. Anzustreben sind Schatten mit weichen Rändern und das Licht sollte wie bei natürlichem Licht schräg von oben einfallen.

Lichtfarbe:

Die Lichtfarbe hat großen Einfluss auf das psychische Empfinden. Im allgemeinen wird neutralweißes Licht (4000 k) als entspannend und angenehm empfunden. Lediglich für Farbprüfung oder Qualitätskontrolle mit hohen Nennbeleuchtungsstärken sollte tageslicht-weiße Beleuchtung vorgesehen werden.

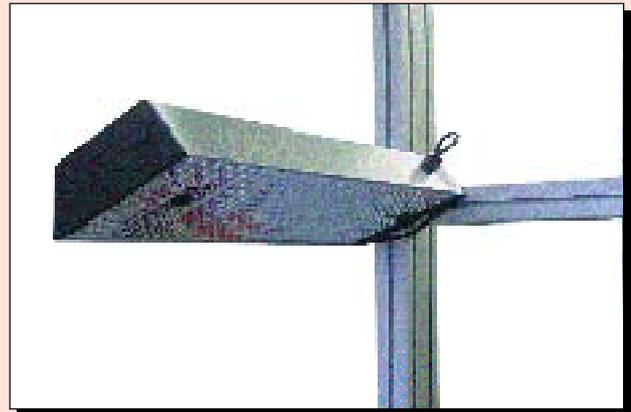
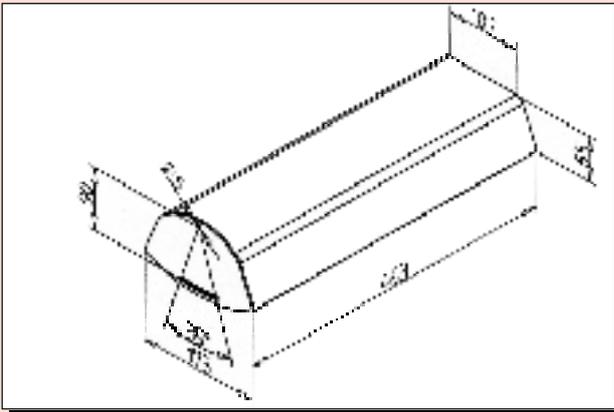
Beleuchtungsstärke in Abhängigkeit der Lampenhöhe h zur Arbeitsfläche

h	Seitenleuchte 36		2 x Seitenleuchte 36		Zentralleuchte 78		Leuchte 78, 2 x Leuchte 36				Zentralleuchte 116		
	E/max [lx]	E/mittel [lx]		E/max [lx]	E/mittel [lx]	E/max [lx]	E/mittel [lx]	X [m]		E/max [lx]	E/mittel [lx]	E/max [lx]	E/mittel [lx]
0,75	1260	670				2045	1564						
1,00	638	497	20	1043	894	1237	1003	0,25	20	2698	2354	3315	2471
								0,50	20	3849	3099		
1,25	402	329	15	704	626	808	672	0,25	15	1736	1568	2258	1789
1,50	276	232	15	510	457	567	497					1684	1402
Arbeitsfläche 1000 x 600												2000 x 800	



Seitenleuchte 36

Art.-Nr. 33.0600/0

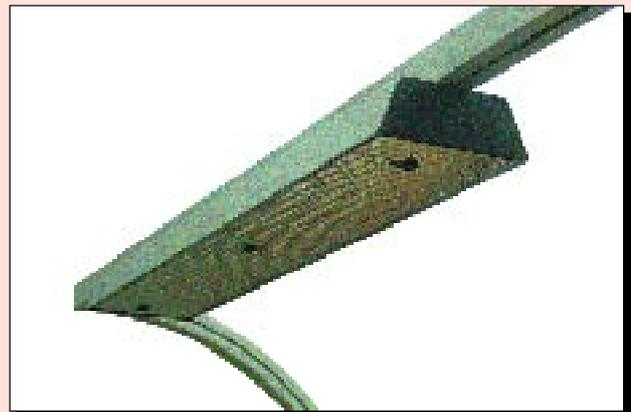
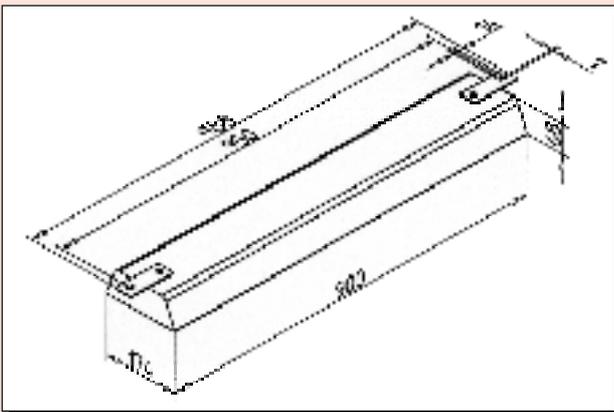


Länge	463	mm
Leistung	36	W
Bestückung	1x TC-L	36 W
- elektronisches Vorschaltgerät		
- kpl mit Anschlusskabel L = 3m und Stecker		
- Schalter im Lampengehäuse		
- Gehäuse: Aluminium, Alufarben lackiert		
- Befestigungssatz		
Gewicht	2,1	kg

- mittlere Beleuchtungsstärke auf der Nutzebene bei 1 m Abstand 533 Lx
- Stromaufnahme: 0,16 A
- Betriebsfrequenz: > 40 kHz
- Nennspannung: 250 V – 50 Hz
- Lampenlebensdauer: 12000 h
- Lichtfarbe 840 coolwhite

Zentraleuchte 78

Art.-Nr. 33.0605/0

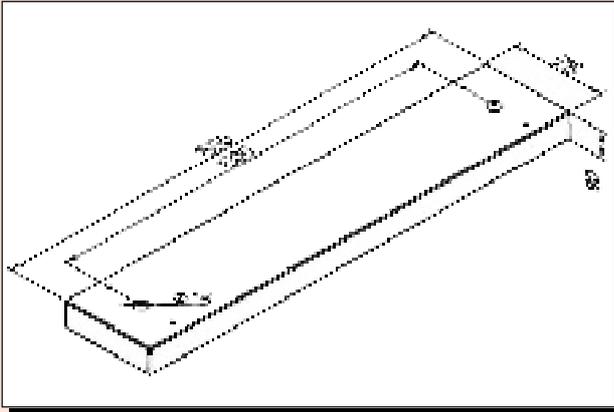


Länge	895	mm
Leistung	78	W
Bestückung	2x TS	39 W
- elektronisches Vorschaltgerät		
- einbaufertig mit Anschlusskabel L = 3m und Stecker		
- Schalter im Lampengehäuse		
- Gehäuse: Aluminium, Alufarben lackiert		
- Befestigungssatz		
Gewicht	4,2	kg

- mittlere Beleuchtungsstärke auf der Nutzebene bei 1 m Abstand 1056 Lx
- Stromaufnahme: 0,38 A
- Betriebsfrequenz: > 40 kHz
- Nennspannung: 250 V – 50 Hz
- Lampenlebensdauer: 16000 h
- Lichtfarbe 840 coolwhite

Zentralleuchte 116

Art.-Nr. 33.0610/0



Länge	1550	mm
Leistung	116	W
Bestückung	2x T26	58 W

- elektronisches Vorschaltgerät		
- Gehäuse: Stahlblech, Industrieweiß lackiert		
- ohne Anschlusskabel und Stecker, Anschluss durch Fachkraft		
Gewicht	7,6	kg

- mittlere Beleuchtungsstärke auf der Nutzebene bei 1,5 m Abstand 1402 Lx

- Stromaufnahme: 0,49 A

- Betriebsfrequenz: > 40 kHz

- Nennspannung: 250 V – 50 Hz

- Lampenlebensdauer: 16000 h

- Lichtfarbe 840 coolwhite

Energie- Versorgung

Der MiniTec Energieversorgungs kanal für Elektro- und Druckluft im 3 Kammersystem zur individuellen Anordnung der Einbauelemente Energieversorgung:

Genau Ihren Wünschen entsprechend bestückte und komplett verdrahtete Kabelkanäle vereinfachen die Installation Ihres Arbeitsplatzes erheblich. Die Bestückung übernehmen unsere erfahrenen Fachkräfte für Sie. Der Kabelkanal ist mit 4 m Zuleitung mit Schuko- oder CEE-Stecker ausgerüstet für sofortigen Anschluss. Installation durch zugelassene Elektro-Fachkraft in Ihrem Haus entfällt damit.

Mit dem von uns bestückten und installierten Kabelkanal erhalten Sie eine aussagefähige Prüfbescheinigung. Der Kabelkanal und die Abdeckung sind aus Aluminium, natur-eloxiert. Es werden nur hochwertige Markenprodukte als Einbauelemente eingesetzt.

Die folgende Tabelle vereinfacht die Definition der von Ihnen gewünschten Bestückung. Nachträglicher Einbau weiterer Elemente ist durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft jederzeit möglich.



KABELKANAL 130 AL

Art.-Nr. 32.0710/0

- Aufnahme von Steckdosen, Schaltern, Fernmeldeanschlüssen, Schutzschaltern etc

ABDECKUNG FÜR KABELKANAL 130

Art.-Nr. 32.0711/0

- Abdeckung auf Profil aufdrücken

ENDPLATTE FÜR KABELKANAL 130

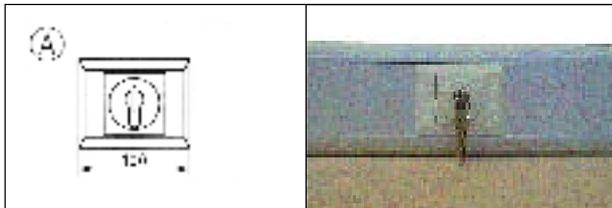
Art.-Nr. 32.0712/0

- Kunststoff-Formteil
- Alufarben lackiert

Bestückung Energieversorgungs kanal

SCHLÜSSELSCHALTER

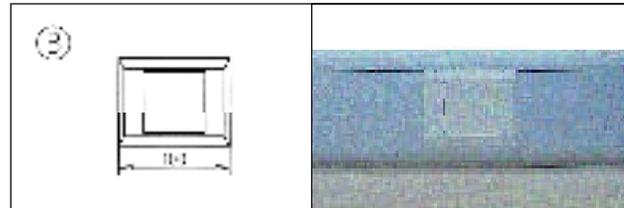
Art.-Nr. 32.0720/0



- Wechselschalter 16 A, 2polig

WECHSELSCHALTER

Art.-Nr. 32.0725/0



- Wechselschalter 16 A, 1polig

ÜBERSpannungSSCHUTZ

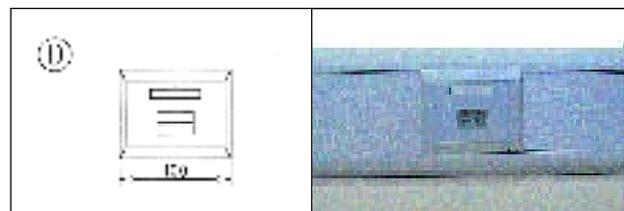
Art.-Nr. 32.0721/0



- UN = 230V AC

DATEN-ANSCHLUSSDOSE CAT6

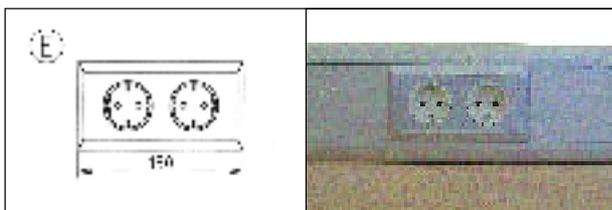
Art.-Nr. 32.0722/0



- RJ 45, 2fach. Link E, bis 250 MHz
 - kpl. mit Blende horizontal

KANALSTECKDOSE

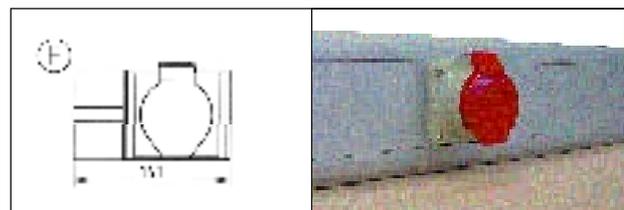
Art.-Nr. 32.0723/0



- mit Schutzkontakt nach DIN

STECKDOSE CEE 16A

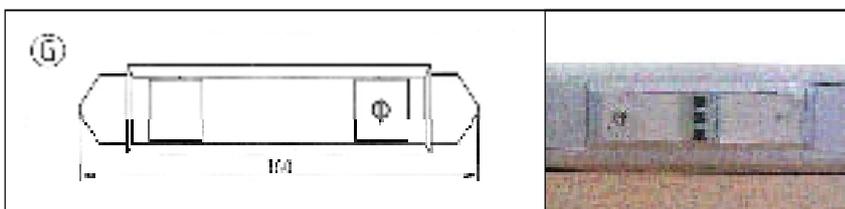
Art.-Nr. 32.0724/0



- für Stecker DIN , 5polig

EINBAUVERTEILER

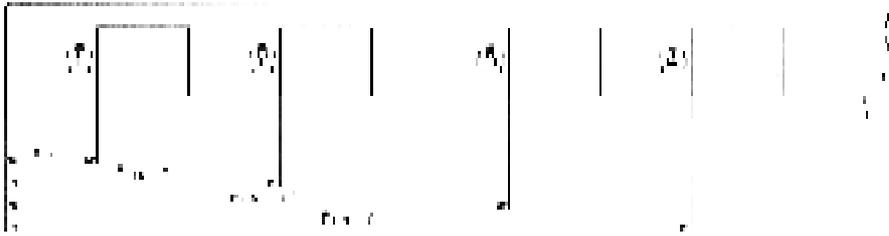
Art.-Nr. 32.0730/0



- 3 phasig
 - kpl. mit Einbaublende, Schloss

- Bestückbar mit Sicherungsautomat B10,
 Sicherungsautomat B 16,
 Fehlerstromschutzschalter 1polig 16A/30mA

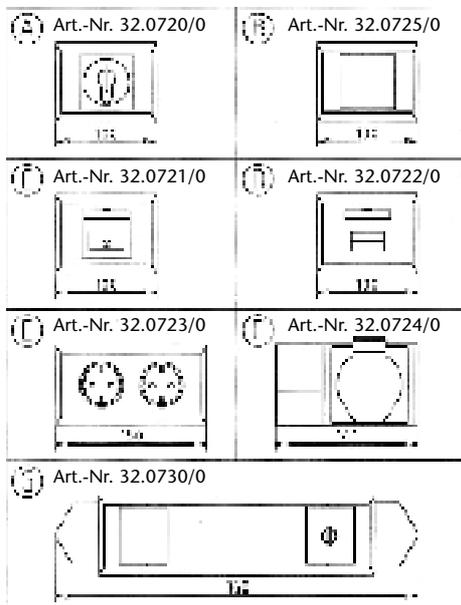
Bestückung Energieversorgungs kanal



Gesamtlänge Energieversorgungs kanal _____ mm

Mindestabstand zwischen zwei Einbauelementen: 100 mm

Länge Anschlusskabel _____ mm von links von rechts



Position (Pos x)	Teil A-G	Position vom Rand in mm

Firma

Ansprechpartner

Telefon

Fax

E-Mail

Bestückung Einbauverteiler (G)

- Sicherungsautomat B 10
- Sicherungsautomat B 16
- Fehlerstromschutzschalter 1polig 16A/30mA

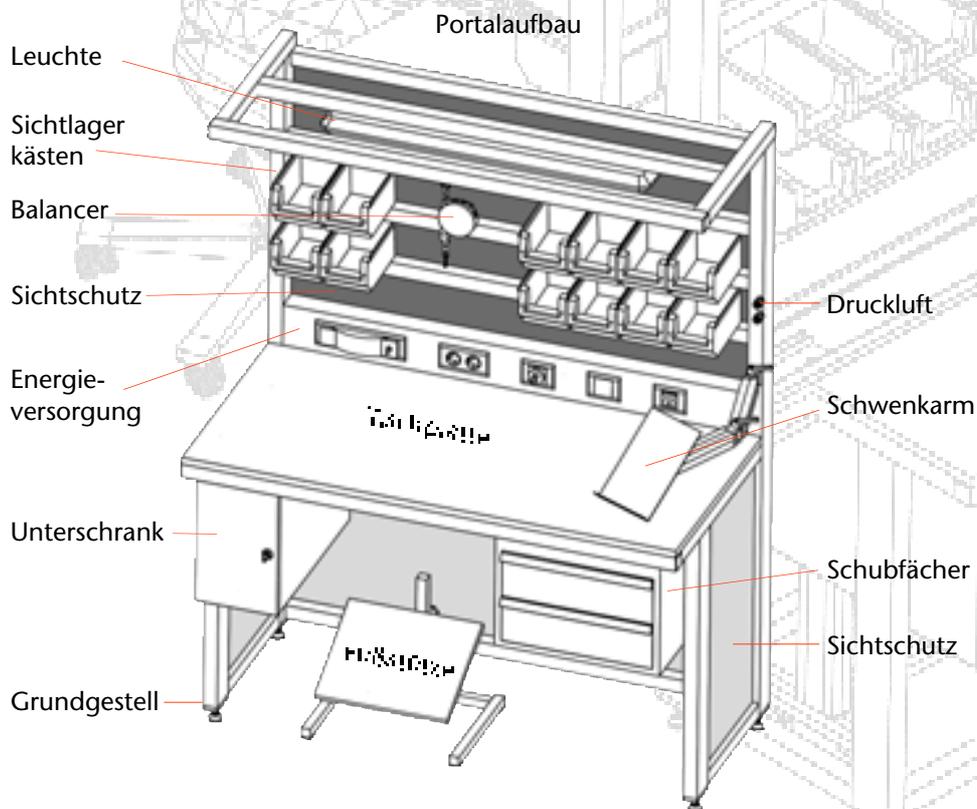
- Ich bitte um Rückruf
- Ich bitte um ein schriftliches Angebot

Zubehör

Gerade auf die kleinen Dinge kommt es oft an praktisches Zubehör ist die notwendige Ergänzung zur perfekten Gestaltung eines optimalen Arbeitsplatzes. Alles muss seinen Platz haben, Anweisungen oder Informationen müssen sauber und gut sichtbar angebracht sein.

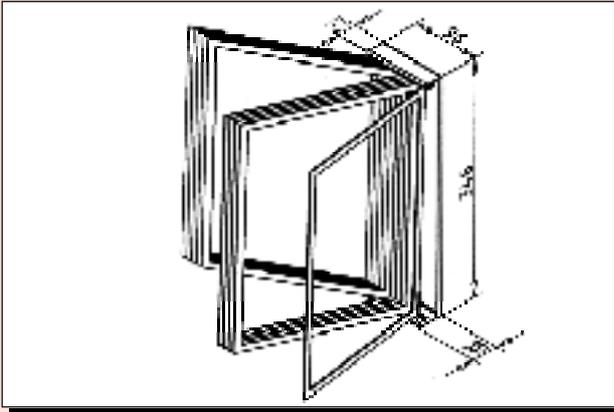
Zusatzeinrichtungen, die Belastungen vermeiden helfen und für Übersicht am Arbeitsplatz sorgen, helfen die Effizienz spürbar zu steigern bei geringerer Beanspruchung der Mitarbeiter.

System-Arbeitstisch Bausteine

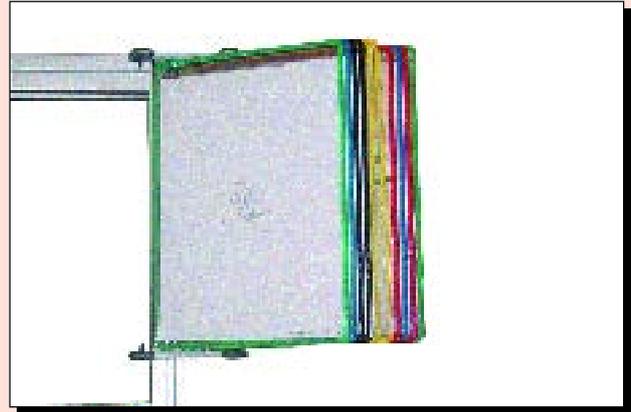


Dokumententräger

Art.-Nr. 32.0605/0



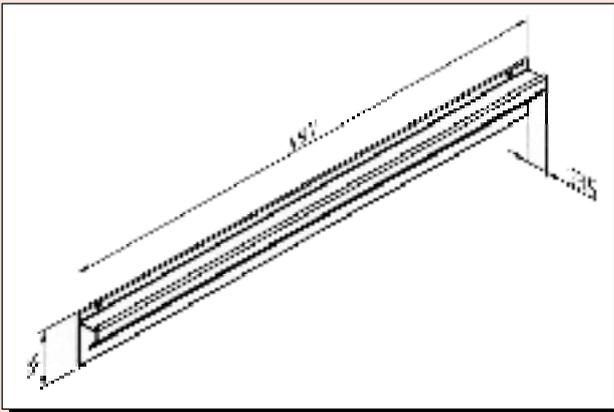
- Halter Stahl, pulverbeschichtet lichtgrau
 - 10 DIN-A4-Tafeln, transparent
 - Umrandung je 5 in blau, rot
 - 5 Aufsteckreiter
- | | | |
|---------|------|----|
| Gewicht | 0,85 | kg |
|---------|------|----|
- auf Anfrage



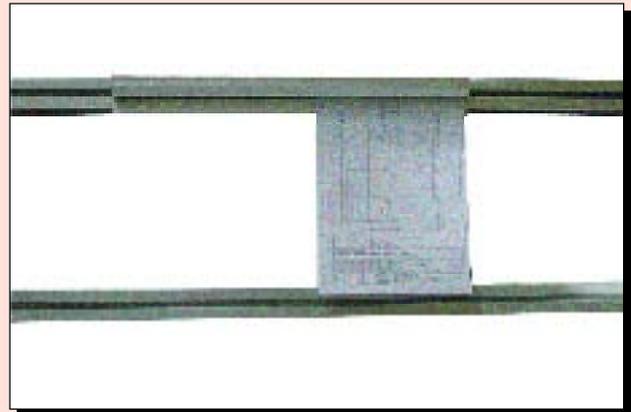
- Bereitstellung von Arbeitsanweisungen, Wartungshinweisen
- Kontrolltafeln, allgem. Informationen
- An Portalaufbau festschrauben

Dokumentenleiste

Art.-Nr. 32.0610/0



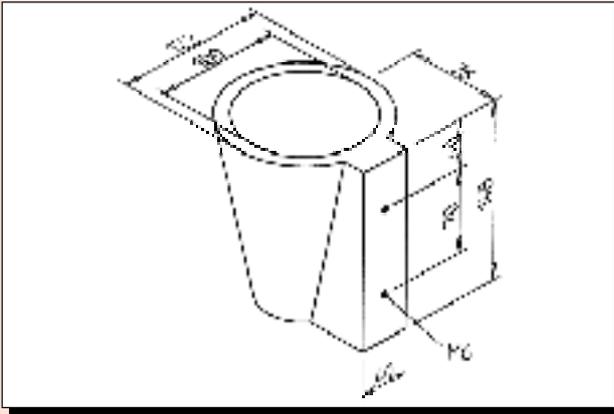
- Aluminium, eloxiert
 - Mit Klemmkugeln aus Spezialglas
- | | | |
|---------|------|----|
| Länge | 500 | mm |
| Gewicht | 0,41 | kg |



- sichere Halterung von großen Zeichnungen, Anweisungen, Plänen
- Papiere einfach von unten einschieben
- An Portalaufbau befestigen durch anschrauben oder kleben mit doppelseitigem Klebeband

Werkzeugköcher

Art.-Nr. 26.3000/0



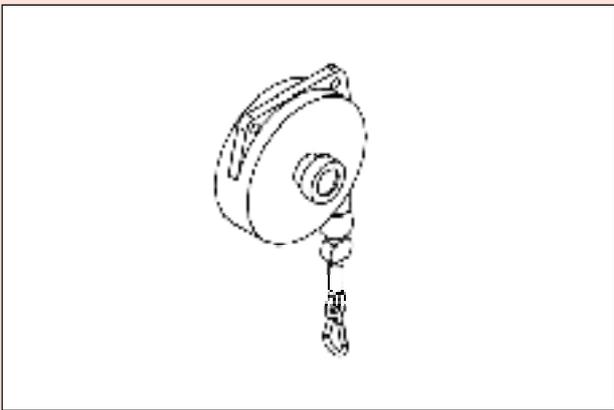
- Hartgummi schwere Ausführung, schwarz

Gewicht 1,05 kg

- Ablage von schweren Handwerkzeugen wie Bohrer, Schrauber, pneumatische Werkzeuge

Balancer

Art.-Nr. 29.0111/0



- Für Werkzeuggewichte 2-3 kg

- Für höhere Gewichte auf Anfrage

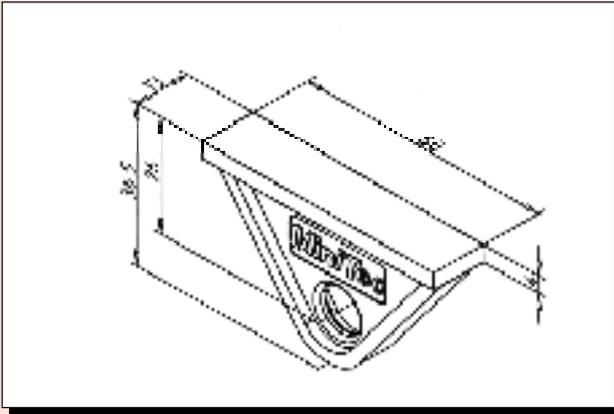
Gewicht 0,75 kg

- Greifgerechte Aufhängung von Werkzeugen

- Mit Karabinerhaken Art.-Nr. 21.1699/0 in Werkzeuggleiter Art.-Nr. 21.1769/0

Werkzeuggleiter

Art.-Nr. 21.1769/0



- ABS, grau

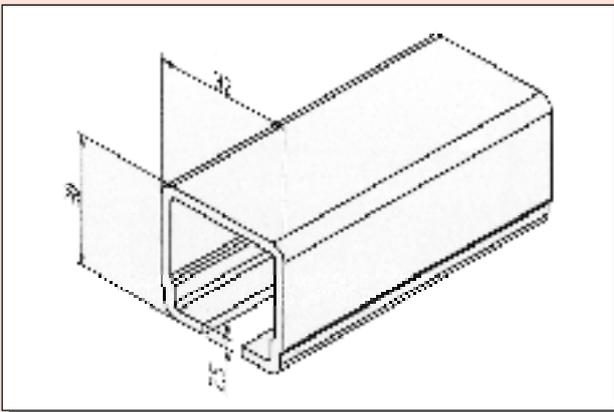
- Passend für alle Profile (außer C-Schiene)

Gewicht	0,045	kg
Belastbar bis	100	N

- Greifgerechte Aufhängung von Werkzeugen

C-Schiene 30

Art.-Nr. 32.0220/0



- Stahl, verzinkt

- Länge 6000 mm

I _x	2,42	m ⁴
w _x	1,45	cm ³

Gewicht 1,56 kg/m

-  auf Anfrage

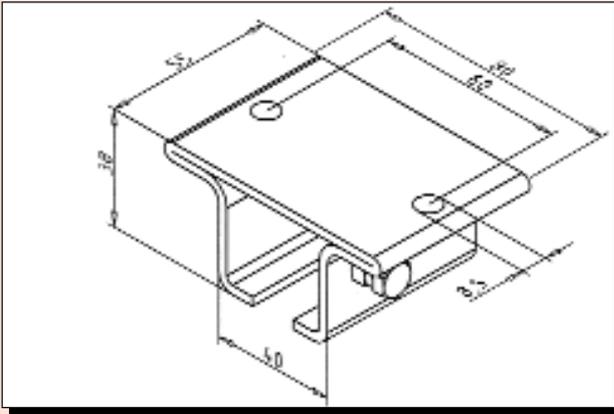
- Aufnahme und Führung von Leitungswagen

- Aufnahme und Führung von Werkzeugwagen zur Bereitstellung schwerer Werkzeuge

- Mit Schienenhalter Art.-Nr 32.0222/0 an Portalaufbau befestigen

Schienenhalter

Art.-Nr. 32.0222/0



- Stahl, verzinkt

- Befestigungsmaterial

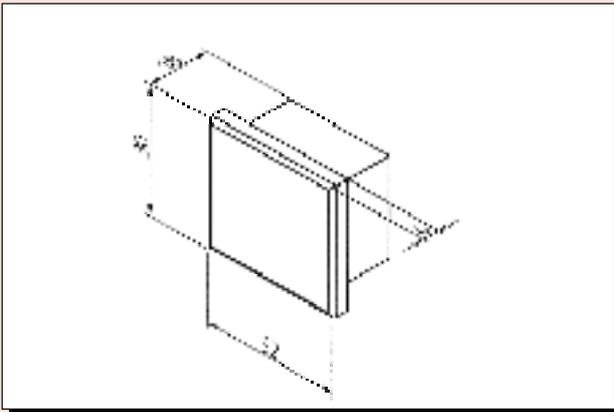
Gewicht 0,250 kg

- auf Anfrage

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Portalaufbau festschrauben

Verschlusskappe für C-Schiene

Art.-Nr. 32.0223/0



- Kunststoff, schwarz

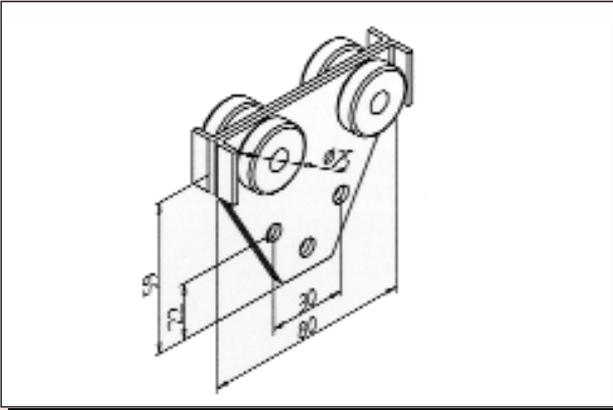
Gewicht 0,030 kg

- Verschließen der Schienenenden

- Auf C-Schiene aufdrücken

Werkzeugwagen

Art.-Nr. 32.0224/0



- Stahlblech verzinkt
- 4 Laufrollen verzinkt, beidseitig abgedichtete Kugellager

Gewicht 0,21 kg

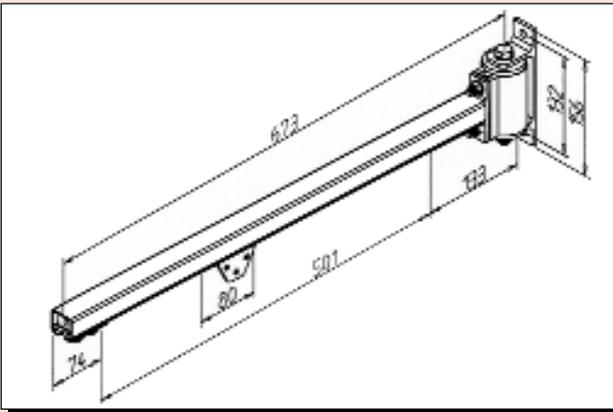
- auf Anfrage

- In C-Schiene einschieben, Enden mit Endanschlag sichern

- Aufhängung von Werkzeugen im Arbeitsraum

Schwenkausleger

Art.-Nr. 32.0230/0



- Stahl pulverbeschichtet, lichtgrau

- 180° schwenkbar

- Befestigungsmaterial

Länge	360	mm
Tragkraft	20	kg
Gewicht	2,2	kg

- auf Anfrage

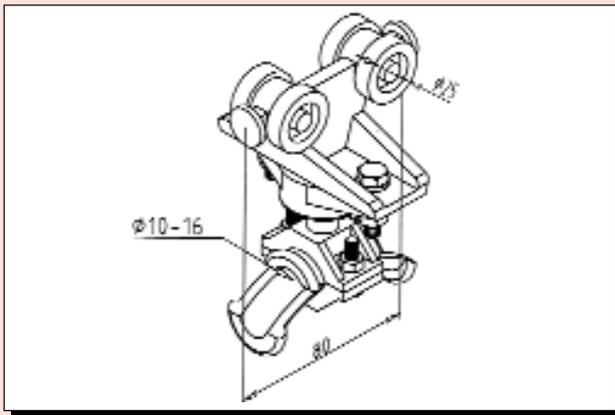
- für Druckluft und Elektrowerkzeuge

- Leichte Schräge nach hinten, damit unbenutztes Werkzeug selbsttätig aus Arbeitsraum gleitet

- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang am Portalaufbau anschrauben

Leitungswagen für Rundleitungen

Art.-Nr. 32.0225/0

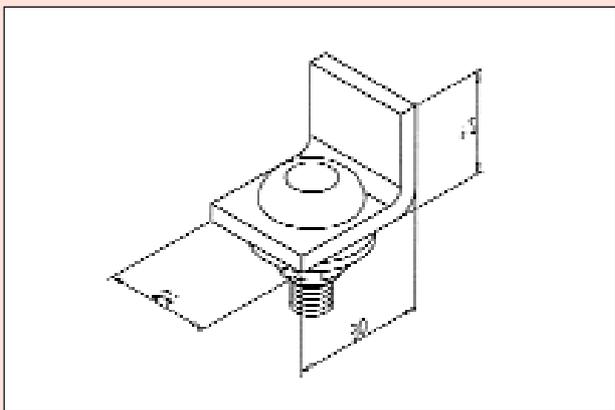


- Tragkörper: Kunststoff, gelb
 - 4 Kunststofflaufrollen
- | | | |
|----------|-------|----|
| Traglast | 20 | kg |
| Gewicht | 0,125 | kg |

- Leichtgängige Führung von Leitungen
- In C-Schiene einschieben, Enden mit Endanschlag sichern
- Aufhängung von Schläuchen und Leitungen

Endanschlag für Leitungswagen

Art.-Nr. 32.0226/0

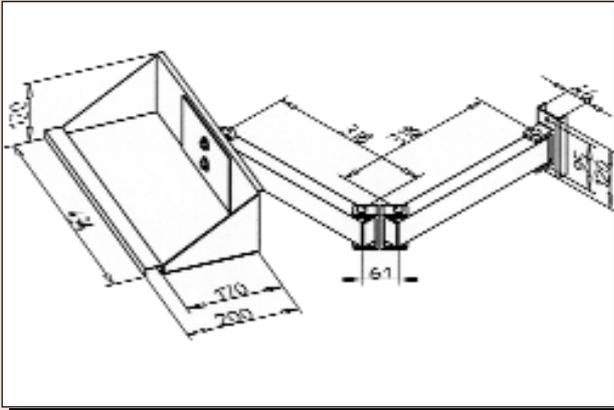


- Stahl, verzinkt
 - mit Gummipuffer
- | | | |
|---------|-----|----|
| Gewicht | 0,2 | kg |
|---------|-----|----|
- auf Anfrage

- Sichern der Leitungswagen und Werkzeugwagen am Ende der Schiene
- In Ende der C-Schiene einschrauben

Sichtboxenhalter

Art.-Nr. 32.0516/0



- Stahl lackiert, lichtgrau

- Griffleiste vorne

- mit Doppelgelenk-Schwenkarm 700 mm lang

Tragkraft max. 15 kg

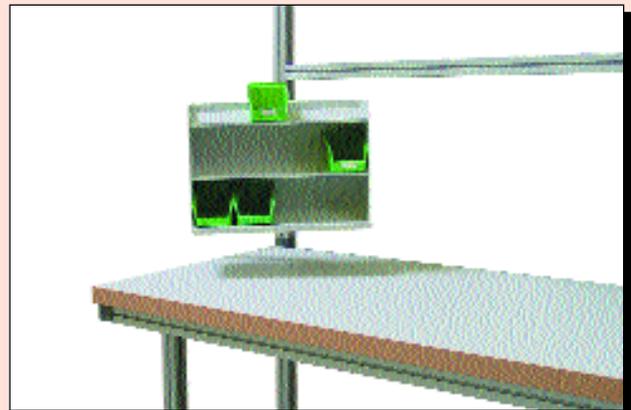
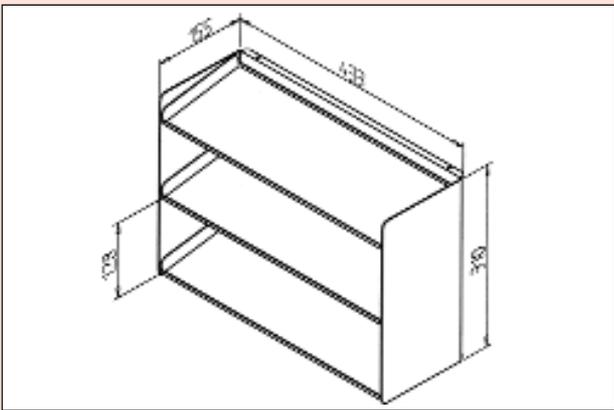
-  auf Anfrage

- als Ablage für Sichtboxen und Sichtboxenregale

- Montage an der senkrechten Strebe vom Portalaufbau

Sichtboxenregal

Art.-Nr. 32.0514/0



- Stahl pulverbeschichtet, grau

- 3 Ebenen

Gewicht 3,9 kg

-  auf Anfrage

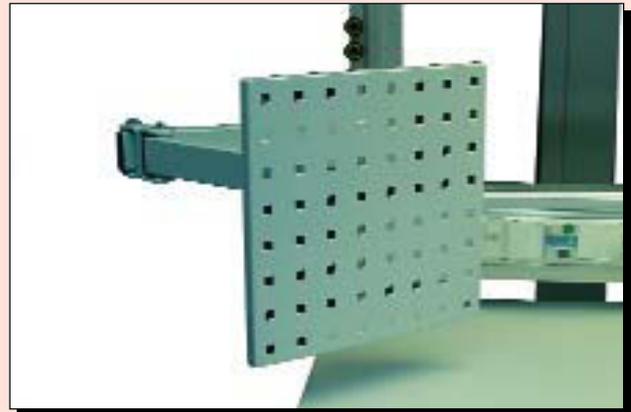
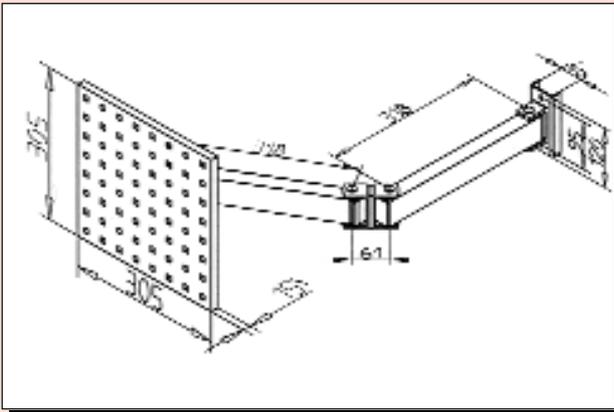
- für Sichtboxen und Kleinteile

- für max. 12 Sichtlagerkästen L = 165 mm, B = 105 mm, H = 75 mm

- freistehend oder in Verbindung mit Ablagekonsole Art.-Nr. 32.0512/0 schwenkbar

Werkzeugträger

Art.-Nr. 32.0510/0

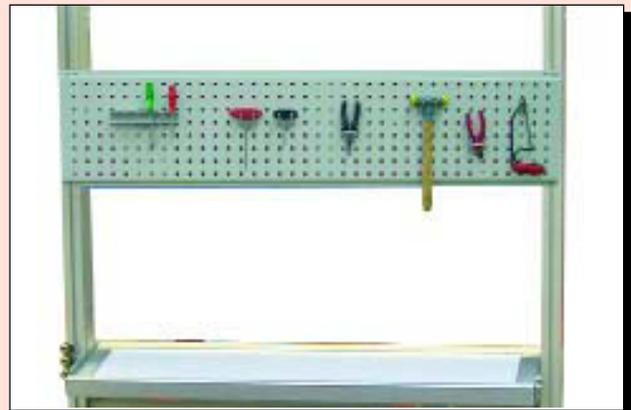
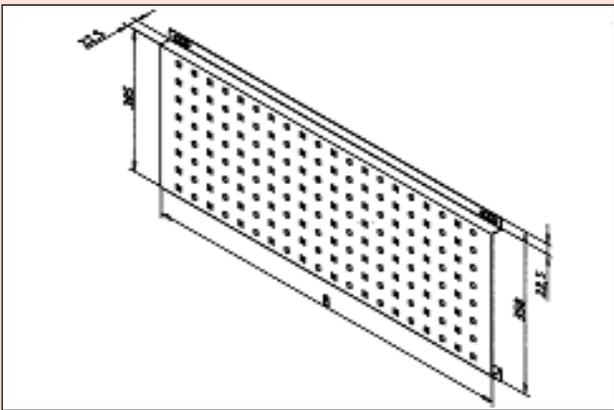


- Stahl, lichtgrau lackiert 1,5 mm stark
- Quadratlochung 10 x 10 mm im Raster 38 mm
- Tragkraft max. 15 kg
- auf Anfrage

- für Werkzeughalterungen in Griffnähe
- Bereitstellung von Werkzeugen

Werkzeughalterplatte

Art.-Nr. siehe unten

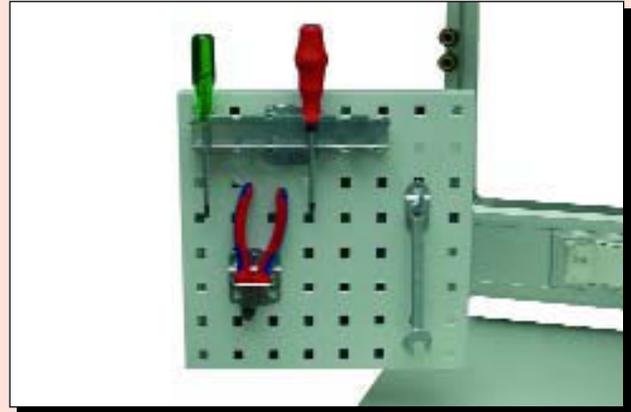
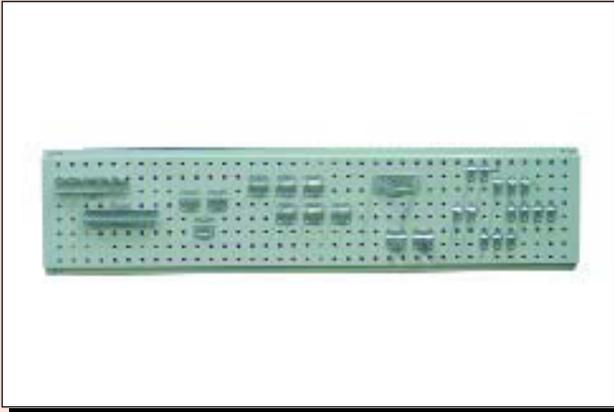


- Stahl, lichtgrau lackiert 1,5 mm stark
- Quadratlochung 10 x 10 mm im Raster 38 mm
- Nutzhöhe 300 mm
- auf Anfrage

- | | |
|------------------|--------------------|
| Breite B 1000 mm | Art.-Nr. 32.0520/0 |
| Breite B 1500 mm | Art.-Nr. 32.0522/0 |
| Breite B 2000 mm | Art.-Nr. 32.0524/0 |

Werkzeughalter-Set

Art.-Nr. 32.0530/0



- bestehend aus:

- 12 Dornhalter, einfach

- 8 Dornhalter, doppelt

- 2 Zangenhalter

- 1 Maschinenhalter

- Andere Halter auf Anfrage

-  auf Anfrage

- 1 Schraubenschlüsselhalter

- 1 Schraubendreherhalter

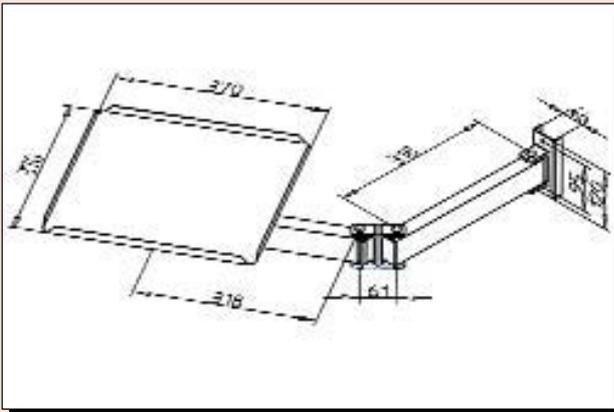
- 2 Universalhalter, 4-fach

- 1 Bohrer/Innensechskanthalter

- ohne Trägerplatte

Ablageboard/Monitorträger drehbar CRT

Art.-Nr. 32.0512/0



- Stahl, pulverbeschichtet, lichtgrau

- Doppel-Gelenkausführung, Länge 430 mm

- Monitor- und Tastaturplatte drehbar

- Monitorplatte: 370 x 370 mm

Tragkraft max. 15 kg

-  auf Anfrage

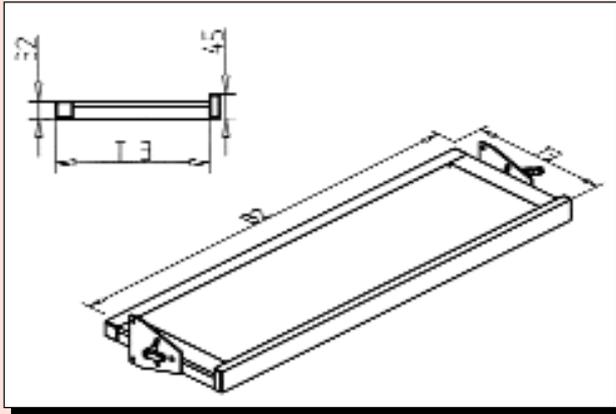
- Bereitstellung von IT-Daten, Vorgaben, Internetanbindung

- Am Portalaufbau festschrauben

- Monitorträger mit Tastaturablage 485 x 190 mm
Art.-Nr. 32.0513/0

Ablagekonsole

Art.-Nr. 32.0501/0



- stabiler Rahmen aus Aluminiumprofilen eloxiert E6/EV1

- Einlegeboden aus Hartfaserplatte, lichtgrau

- Vorderkante 25 mm aufgekantet

Tragkraft max. 40 kg

-  auf Anfrage

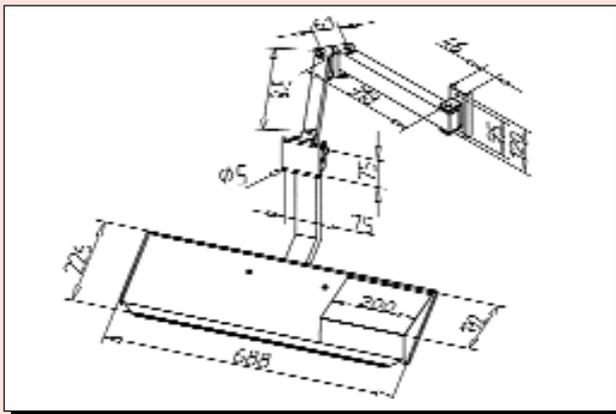
- stufenlos neigbar

- Befestigung mit 2 Schwenkplatten an Portalaufbau

Bitte Tischbreite B2 und Tiefe T3 angeben

Monitorträger mit Tastaturablage TFT

Art.-Nr. 32.0517/0



- Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet

- Monitor und Tastaturträger mit Mausablage

- mit Doppelgelenk-Schwenkausleger

Tragkraft max. 15 kg

- Monitorträger TFT ohne Tastaturablage auf Anfrage

-  auf Anfrage

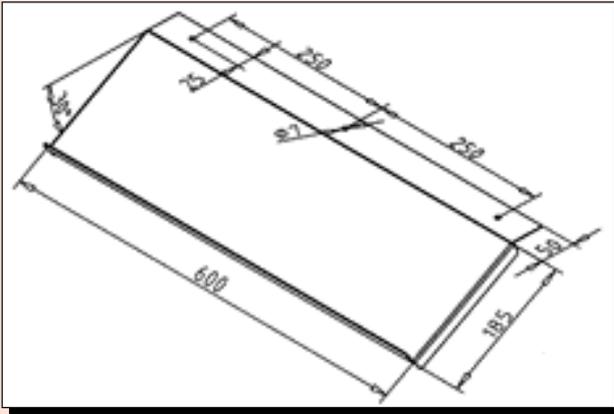
- Träger mit VESA Anschlussadapter 75 mm
Art.-Nr. 32.0517/0

- Träger mit VESA Anschlussadapter 100 mm
Art.-Nr. 32.0517/1

- Mausablage ist verschiebbar und kann so für Links- und Rechtshänder angepasst werden

Tastaturablage

Art.-Nr. 32.0518/1



- Edelstahl, geschliffen

- Korrosionsarm

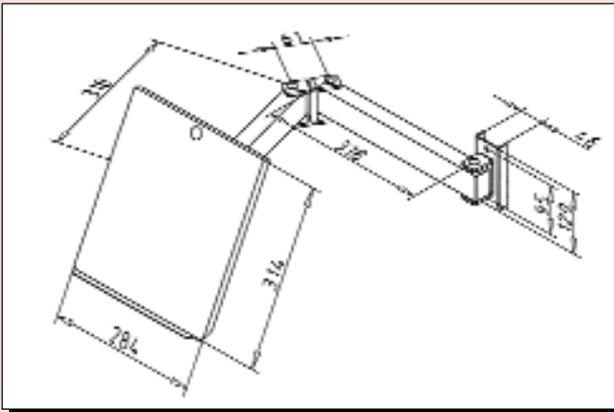
- Tragkraft 15 kg

- für Standardtastaturen

- mit 3 Schrauben M6 x 16 an Profilnut befestigen

Zeichnungshalterplatte

Art.-Nr. 32.0608/0



- Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet

- mit Doppelgelenk-Schwenkausleger

- für DIN A4 Formate

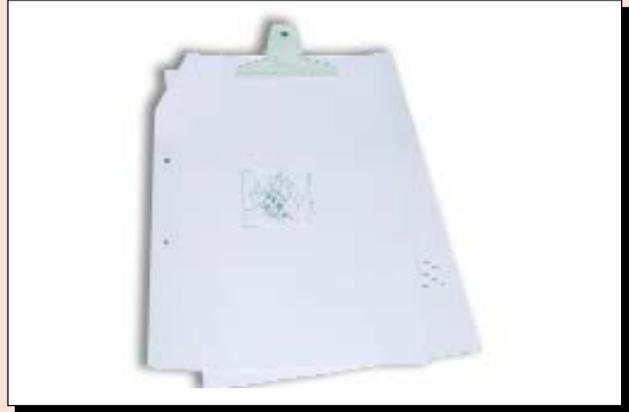
Tragkraft max. 15 kg

-  auf Anfrage

- zum Ablegen von Dokumenten, Kontrollkarten und Zeichnungen

Dokumentenklammer

Art.-Nr. 32.0609/0



- Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet

- mit Befestigungsbohrung \varnothing 6

Breite x Höhe 94 x 52 mm

- zum Klemmen von Dokumenten

Steckdosen und Schalter

Art.-Nr. siehe unten



Doppelsteckdose waagrecht Art.-Nr. 32.0754/0

- Schuko 16A 205V
- IP 44 bruchsicher
- Gehäuse 75 x 151 x 58 mm



Doppelsteckdose senkrecht Art.-Nr. 32.0753/0

- Schuko 16A 205V
- IP 44 bruchsicher
- Gehäuse 75 x 151 x 58 mm



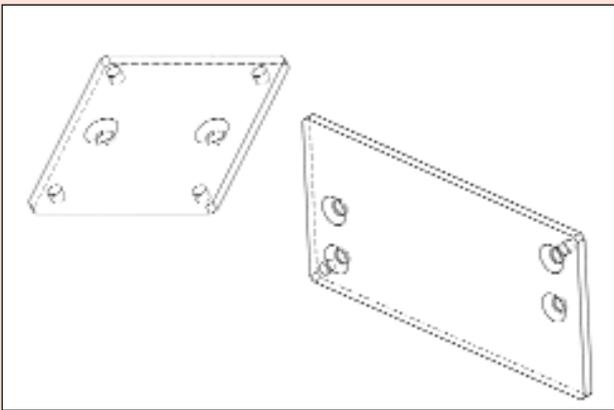
Wächselsschalter Art.-Nr. 32.0750/0

- Aus-Wechselschalter
- 10Ax 250V
- Gehäuse 75 x 75 x 58 mm



Wächselsschalter/Steckdose Art.-Nr. 32.0752/0

- Aus-Wechselschalter, 10Ax 250V
- Schuko 16A 205V, IP 44 bruchsicher
- Gehäuse 75 x 151 x 58 mm



Adapterplatten

- Adapterplatte Steckdose einzel Art.-Nr. 32.0756/1
- Adapterplatte Steckdose doppelt Art.-Nr. 32.0757/1

Profi-Steckdosenleisten 6-fach

Art.-Nr. 32.0701/0



- zentraler Wippschalter für Ein/Aus
 - Wippschalter beleuchtet
 - Kabellänge 3 m
 - max. 3500W / 16A / 230V
- | | | |
|---------|-----|----|
| Gewicht | 0,9 | kg |
|---------|-----|----|



- Steckdosen-Schräganordnung

Profi-Steckdosenleisten 6-fach

Art.-Nr. 32.0702/0



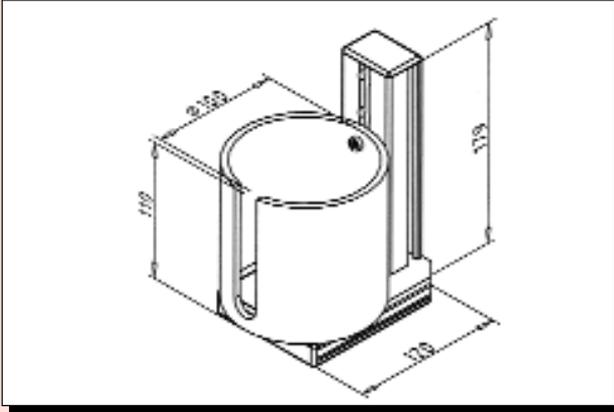
- jeweils 2 Geräte 2polig ein- oder ausschaltbar
 - Wippschalter beleuchtet
 - Kabellänge 3 m
 - max. 3500W / 16A / 230V
- | | | |
|---------|-----|----|
| Gewicht | 0,9 | kg |
|---------|-----|----|



- Steckdosen-Schräganordnung

Flaschen/Tassenhalter

Art.-Nr. 32.0505/0



- Aluminium, natur

- komplett mit Befestigungsset

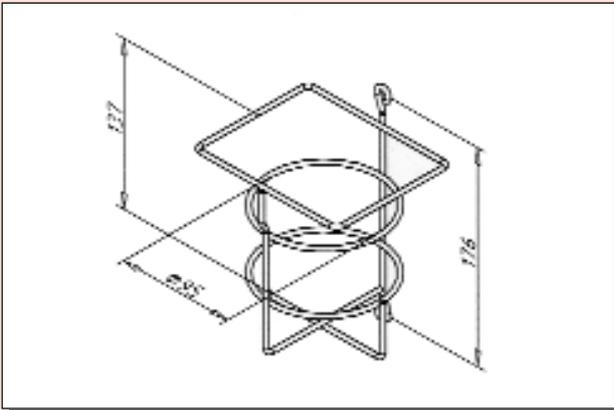
Gewicht 0,93 kg

- Auch für große Tassen mit Aussparung für Griff

- An Portalaufbau mit Befestigungsset anschrauben

Flaschen/Getränkétütenhalter

Art.-Nr. 32.0507/0



- Stahldraht, lichtgrau beschichtet

- Innen Ø 95 mm

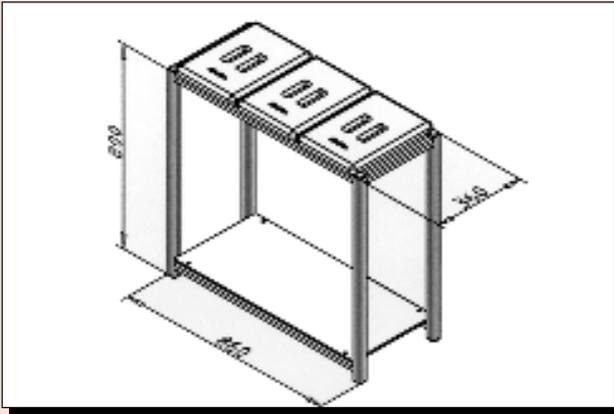
- 2 Schrauben M6x16

- 2 Gleitmuttern M6 mit Federblech

- für handelsübliche Getränkeflaschen und Getränkétüten

Wertstoffsammler

Art.-Nr. 29.0022/0



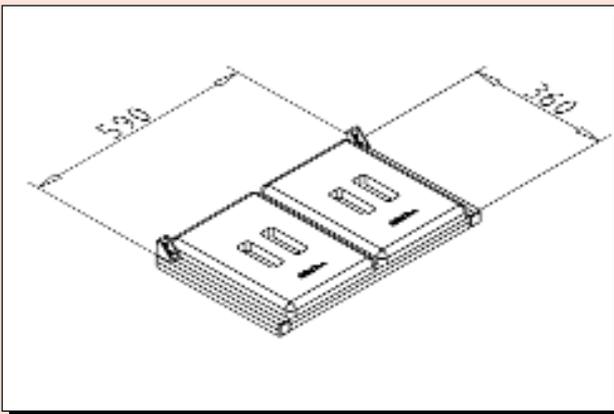
- Stabiles Gestell aus Profil 30 x 30, eloxiert E6/EV1
- mit Einlegeboden
- 3 Abdeckungen ABS, grau
- Einbaufertig montiert

- Für separates Sammeln von 3 Wertstoffsorten
- Kunststoffsäcke einfach über die Schraubenköpfe spannen
- auch für Einsatz im Freien geeignet

Gewicht 3,4 kg

Wertstoffsammler Anbau

Art.-Nr. 32.0024/0



- Rahmen aus Profil 30 x 30, eloxiert E6/EV1
- 2 Abdeckungen ABS, grau
- 2 Montagewinkel 25

- Für separates Sammeln von 2 Wertstoffsorten
- Kunststoffsäcke einfach über die Schraubenköpfe spannen

Gewicht 1,2 kg

ESD - Zubehör

ESD (Electro Static Discharge) ist die elektrostatische Entladung aufgeladener Gegenstände oder Personen durch direkten Kontakt oder Funken. Die Ursache für ESD sind elektrische Aufladungen, die durch Ladungstrennungen oder infolge von Influenz in elektrischen Feldern erzeugt werden.

Quellen dieser Aufladung können beispielsweise sein:

- Personen und Ihre Kleidung
- Arbeitsplatzeinrichtungen einschließlich Fußböden
- Verpackungseinrichtungen und Werkzeuge

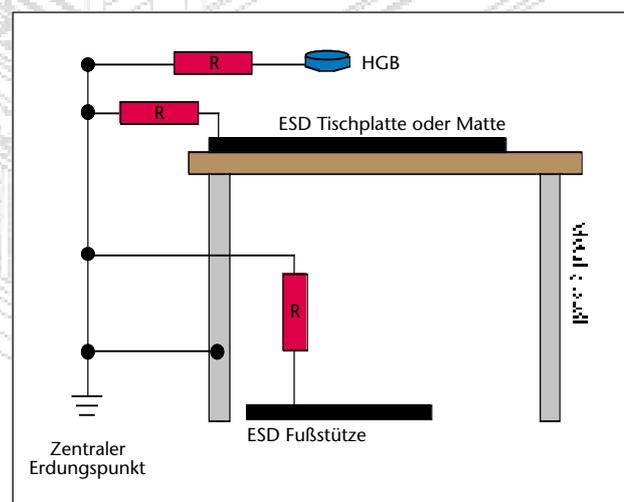


EGB – Elektrostatisch gefährdete Bauelemente, insbesondere Halbleiterbauelemente

ESDS – Schutzmaßnahmen für Elektrostatisch gefährdete Bauelemente

Um einen sicheren Schutz elektrostatisch gefährdeter Bauteile und Geräte in der Praxis zu gewährleisten, müssen alle Bauteile leitfähig miteinander verbunden und die gesamte Konstruktion geerdet sein.

Am Beispiel eines MiniTec-Systemarbeitsplatzes werden die einzelnen Komponenten dargestellt.



Zentrale ESD Erdungsleitung

Art.-Nr. 32.1002/0



- Als Erdungsanschlusspunkt für Personenerdung
- Erdungsleitung 2 m Länge
- Anschlussart: 4 mm Öse
- pro Anschluss 1M Ω Sicherheitswiderstand
- 3 x 10 mm Druckknopfanschluss

Erdleitung ESD

Art.-Nr. 32.1004/0



- für Tisch- und Bodenbeläge
- 1 M Ω Sicherheitswiderstand
- 10 mm Druckknopf / 4 mm Öse
- Länge 3 m

Erdungsbox ESD

Art.-Nr. 32.1003/0



- Klemmleiste zum Anschluss von max. 6 Erdungsleitungen
- mit Schraubanschlüssen für Kabelschuhe mit 4 mm Öse
- für die Kontaktierung von Erdungsleitungen an ESD- oder Schutzterde geeignet

Blindstecker ohne Widerstand

Art.-Nr. 32.1001/0



- Blindstecker für Schuko-Steckdose
- Zur direkten Erdung von Tisch und Bodenbelägen oder der zentralen Erdungsleiste
- mit 2 m Glattkabel
- Anschlussart: 4 mm Öse, ohne Widerstand

Anfrage Arbeitstisch

- Kastentisch Pulttisch

Abmessungen Tisch

Breite B _____ mm
 Arbeitshöhe H _____ mm
 Tiefe T _____ mm
 Bodenfreiheit H1 _____ mm
 Fußgestell Tiefe F _____ mm

Höhenverstellung

- mechanisch hydraulisch elektrisch
 teleskop

Tischplatten

Breite B _____ mm
 Tiefe T _____ mm

Fußstützen

- ECO Standard Komfort
 Art-Nr. _____

Beleuchtung

- Seitenleuchte 36
 2 x Seitenleuchte 36
 Zentralleuchte 78
 Leuchte 78, 2 x Leuchte 36
 Zentralleuchte 116
 Sonstiges _____

- mit Portal ohne Portal

Abmessungen Portal

Breite B _____ mm
 Arbeitshöhe H2 _____ mm
 Tiefe T1 _____ mm

Sichtschutz

- ja nein

Material _____

Material _____
 Art.-Nr _____

Unterschränke

- links rechts keine
 Links / Art-Nr. _____
 Rechts / Art-Nr. _____
 Farbe _____

Energieversorgung

- Ja, siehe separate Anfrage Nein
 Sonstiges _____

Optionen

	Anzahl			Anzahl	
<input type="checkbox"/> Dokumententräger	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Werkzeugwagen	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Dokumentenleiste	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Ablagekonsole	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Werkzeugköcher	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Sichtboxenhalter	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Balancer	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Sichtboxenregal	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Werkzeugträger	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Schwenkausleger	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Werkzeughalterplatte	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Ablageboard/Monitorträger	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Werkzeughalter-Set	___		<input type="checkbox"/> Flaschenhalter	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> C-Schiene 30	___		<input type="checkbox"/> Getränketütenhalter	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Halter C-Schiene	___		<input type="checkbox"/> Steckdosenleiste 6-fach	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Verschlusskappe	___		<input type="checkbox"/> Steckdosenleiste (3x2)	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Leitungswagen	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Wertstoffsammler	___	
<input type="checkbox"/> Endanschlag	___		<input type="checkbox"/> Wertstoffsammler Anbau	___	
<input type="checkbox"/> Monitorträger/Tastaturablage	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Doppelsteckdose WR	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Zeichnungshalterplatte	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Doppelsteckdose SR	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Dokumentenklemme	___		<input type="checkbox"/> Wechselschalter	___	<input type="checkbox"/> montiert
<input type="checkbox"/> Werkzeuggleiter	___	<input type="checkbox"/> montiert	<input type="checkbox"/> Wechselschalter/Steckdose	___	<input type="checkbox"/> montiert

Sonstiges

Firma

Ansprechpartner

Telefon

Fax

E-Mail

Ich bitte um Rückruf

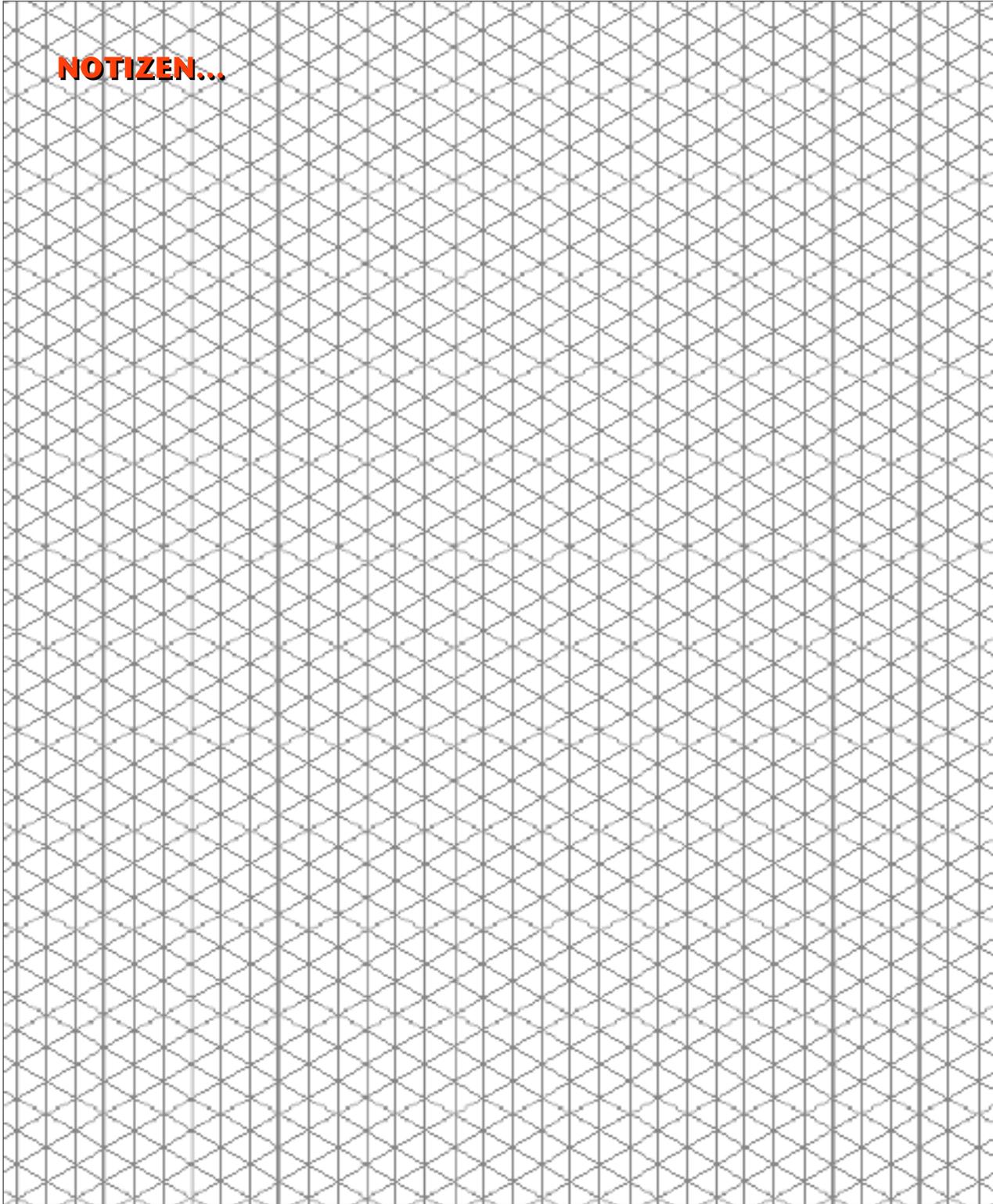
Ich bitte um ein schriftliches Angebot

A	
Abdeckung für Kabelkanal 130 AL	32
Ablageboard/Monitorträger	45
Ablagekonsole	46
Adapterplatte doppelt	49
Adapterplatte einzel	49
Alu / PVC / Andere Materialien	17
Anfrage Arbeitstisch	52
Arbeitsplatz-Systeme Beispiele	23
Ausleger für höhenverstellb. Tische	27
Ausleger Pult- u. Kastentisch	27
B	
Balancer	38
Befestigungsset Unterschrank	18
Beleuchtung	28
Bestückung Energievers.kanal	35
Bestückung Energieversorgung	32
Blindstecker ohne Widerstand	55
C	
C-Schiene 30	39
D	
Daten-Anschlußdose Cat 6	32
Dokumentenklemme	47
Dokumentenleiste	37
Dokumententräger	37
Doppelsteckdose senkrecht	49
Doppelsteckdose waagerecht	49
E	
Eigenschaften Tischplatten	13
Einbauverteiler	33
Elektrisch höhenverstellbarer Tisch	10
Endanschlag für Leitungswagen	42
Endplatte für Kabelkanal 130 AL	32
Energieversorgung	31
Erdleitung ESD	54
Erdungsbox ESD	54
F	
Flaschen/Getränketütenhalter	50
Flaschen/Tassenhalter	50
Fußstütze ECO	24
Fußstütze Komfort	25
Fußstütze Standard	24
Fußstützen	24
H	
Höhenverstellbare Tische	9
Höhenverstellung hydraulisch	11
Höhenverstellung mechanisch	11
Hydraulisch höhenverstellb. Tisch	10
K	
Kabelkanal 130 AL	32
Kanalsteckdose	33
Kastentisch	8
Kautschuk, leitfähig 22 mm	15
Kunststoff 40 mm	16
Kunststoff, lichtgrau 22 mm	14
L	
Leitungswagen für Rundleitungen	42
Linoleum 40 mm	16
Linoleum, lichtgrau 22 mm	14

M	
Manuelle Arbeitsplatzsysteme	4
Mechanisch höhenverstellb. Tisch	9
Melamin leitfähig, lichtgrau 25 mm	15
Melamin, lichtgrau 22 mm	14
Monitorträger/Tastaturablage	46
Multiplex 40 mm	16
Multiplex, Buche 22 mm	15
P	
Portal-Grundaufbau	26
Profil 270 x 19	17
Profi-Steckdosenleiste 6-fach	48
Profi-Steckdosenleiste 6-fach	48
Pulttisch	8
S	
Schienenhalter	40
Schlüsselschalter	33
Schubfach-Unterschrank 100/100/100	20
Schubfach-Unterschrank 100/200	19
Schubfach-Unterschrank 150/150	19
Schubfach-Unterschrank 50/100/150	20
Schubfach-Unterschrank 50/100/150/200	21
Schubfach-Unterschranke	18
Schwenkausleger	41
Seitenleuchte 36	28
Sichtboxenhalter	43
Sichtboxenregal	43
Steckdose CEE 16A	33
T	
Tastaturablage	47
Teleskop Höhenverstellung	12
Tisch-Grundgestelle	6
Tischplatten	13
Türen-Unterschrank groß	22
Türen-Unterschrank klein	21
U	
Überspannungsschutz	33
Utensilienschrank	22
V	
Verschlußkappe für C-Schiene	40
W	
Wechselschalter	33
Wechselschalter	49
Wechselschalter/Steckdose	49
Werkzeuggleiter	39
Werkzeughalterplatte	44
Werkzeughalter-Set	45
Werkzeugköcher	38
Werkzeugträger	44
Werkzeugwagen	41
Wertstoffsammler	51
Wertstoffsammler Anbau	51
Z	
Zeichnungshalterplatte	47
Zentralleuchte 116	30
Zentralleuchte 78	30
Zentrale ESD Erdungsleitung	54
Zubehör	36

20			
20.1077/0		17	
21			
21.1769/0		39	
26			
26.3000/0		38	
29			
29.0022/0		51	
29.0111/0		38	
29.4712/0		22	
32			
32.0024/0		51	
32.0052/0		12	
32.0054/0		11	
32.0055/0		11	
32.0060/0		9	
32.0070/0		10	
32.0080/0		10	
32.0110/0		8	
32.0120/0		8	
32.0155/0		24	
32.0160/0		24	
32.0165/0		25	
32.0205/0		27	
32.0210/0		27	
32.0220/0		39	
32.0222/0		40	
32.0223/0		40	
32.0224/0		41	
32.0225/0		42	
32.0226/0		42	
32.0230/0		41	
32.0401/0		17	
32.0410/0		14	
32.0411/0		14	
32.0412/0		14	
32.0413/0		14	
32.0420/0		14	
32.0421/0		14	
32.0422/0		14	
32.0423/0		14	
32.0430/0		14	
32.0431/0		14	
32.0432/0		14	
32.0433/0		14	
32.0440/0		15	
32.0441/0		15	
32.0442/0		15	
32.0443/0		15	
32.0450/0		15	
32.0451/0		15	
32.0452/0		15	
32.0453/0		15	
32.0460/0		15	
32.0461/0		15	
32.0462/0		15	
32.0463/0		15	
32.0470/0		16	
32.0471/0		16	
32.0472/0		16	
32.0473/0		16	
32.0480/0		16	
32.0481/0		16	
32.0482/0		16	
32.0483/0		16	
32.0490/0		16	
32.0491/0		16	
32.0492/0		16	
32.0493/0		16	
32.0501/0		46	
32.0505/0		50	
32.0507/0		50	
32.0510/0		44	
32.0512/0		45	
32.0513/0		46	
32.0514/0		43	
32.0516/0		43	
32.0518/1		47	
32.0520/0		44	
32.0522/0		44	
32.0524/0		44	
32.0530/0		45	
32.0605/0		37	
32.0608/0		47	
32.0609/0		47	
32.0610/0		37	
32.0701/0		48	
32.0702/0		48	
32.0710/0		32	
32.0711/0		32	
32.0712/0		32	
32.0720/0		33	
32.0721/0		33	
32.0722/0		32	
32.0723/0		33	
32.0724/0		33	
32.0725/0		33	
32.0730/0		33	
32.0750/0		49	
32.0752/0		49	
32.0753/0		49	
32.0754/0		49	
32.0756/1		49	
32.0757/1		49	
32.0802/0		18	
32.0810/0		19	
32.0811/0		19	
32.0812/0		20	
32.0813/0		20	
32.0814/0		21	
32.0815/0		21	
32.0815/1		21	
32.0816/0		22	
32.0816/1		22	
32.1002/0		54	
32.1004/0		54	
32.1003/0		54	
33			
33.0600/0		28	
33.0605/0		30	
33.0610/0		30	

NOTIZEN...



UNSER WEITERES LIEFERPROGRAMM:

Profilsystem, Linearsystem, Fördertechnik, Schutzsysteme, Solutions, Solartechnik, Vitrinen und Rollläden

MiniTec Maschinenbau GmbH & Co. KG
Nickelsweiher 11 · D-66914 Waldmohr
Tel. +49(0) 63 73/81 27-0 · Fax +49(0) 63 73/81 27-20
e-mail: info@minitec.de · url: www.minitec.de

MiniTec S.N.C.
2, rue Charles Desgranges · F-57214 Sarreguemines
Tel. +33(0) 3 8727 6870 · Fax +33(0) 3 8727 6877
e-mail: info@minitec.fr · url: www.minitec.fr

MiniTec MiniTec UK Ltd.
Unit2BessemerPark · Bessemer Road
RG21 3NB Basingstoke/Hampshire
Tel.: +44(0) 1256 365 605 · Fax: +44 (0) 1256 365 606
e-Mail: info@minitec.co.uk · url: www.minitec.co.uk

MiniTec Maschinenbau GmbH & Co KG
Fürther Str. 33 · D-90513 Zirndorf
Tel. +49(0) 911/27 89 00-0 · Fax +49(0) 911/27 89 00-99
e-Mail: michael.reuss@minitec.de · url: www.minitec.de

MiniTec Slovakia s.r.o.
ul. Rabicicka 332 · 029 44 RABCA
Tel. +421/ 43 552 435 - 0 · Fax +421/ 43 552 435 - 2
e-mail: minitec@elvin.sk

MiniTec Framing Systems LLC
100 Rawson Road, Suite 228 · Victor Business Centre
Victor, NY 14564 - USA
Tel. +1 585 924 4690 · Fax +1 585 924 4821
e-mail: sales@minitecframing.com
url: www.minitecframing.com

