

Import Belgium & Luxembourg

**Profilex s.a.**

4A, Z.I. In den Allern  
L-9911 Troisvierges

Tel: 00352/99 89 06  
Fax: 00352/26 95 73 73

[www.profilex-systems.com](http://www.profilex-systems.com)

[profilex@pt.lu](mailto:profilex@pt.lu)

# 3

## ARBEITSPLATZ SYSTEM



## ARBEITSPLATZSYSTEME

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

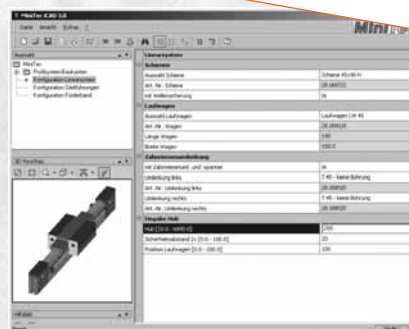
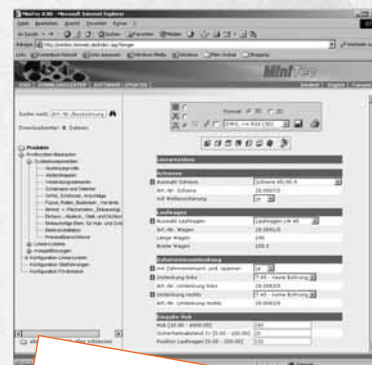
Maßgeschneiderte Arbeitsplätze vermeiden nachteilige Kompromisse. Das MiniTec- Baukastensystem mit der  
dazu gehörigen Software sind die Basis für wirtschaftliche und schnelle Realisierung der optimalen Problem-  
lösung. Alle Systemkomponenten sind kompatibel und lassen sich zu Produktionssystemen 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 Verbin-  
dung mit den vielen Verkettungsmöglichkeiten aus dem MiniTec-Programm können auch komplexe Ferti-  
gungssysteme wirtschaftlich gestaltet werden.

Zur Verkettung der Arbeitsstationen stehen sowohl manuelle Komponenten  
– wie Rollenbahnen, Röllchenstrecken für KanBan Lösungen, oder Material-  
wagen – zur Verfügung. Automatische Verkettungen werden mit Linearach-  
sen, Gurtförderern oder dem flexiblen Transfersystem TSG hergestellt.

Für die Gestaltung der Arbeitsplätze steht unsere Konstruktionssoftware  
MiniTec CADmenu zur freien Verfügung. Workstations in den verschieden-  
sten 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 Linear-  
technik, 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.

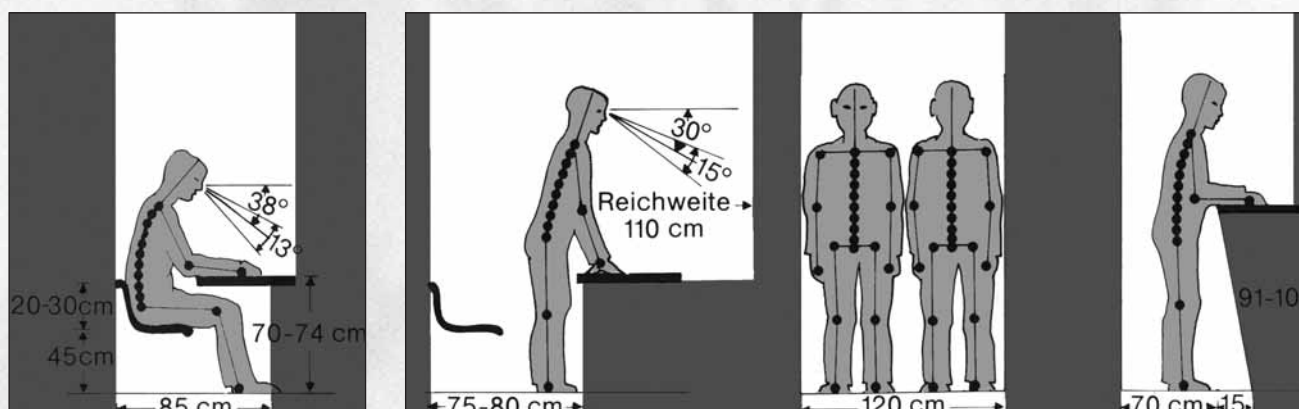


## ARBEITSPLATZ GESTALTUNG

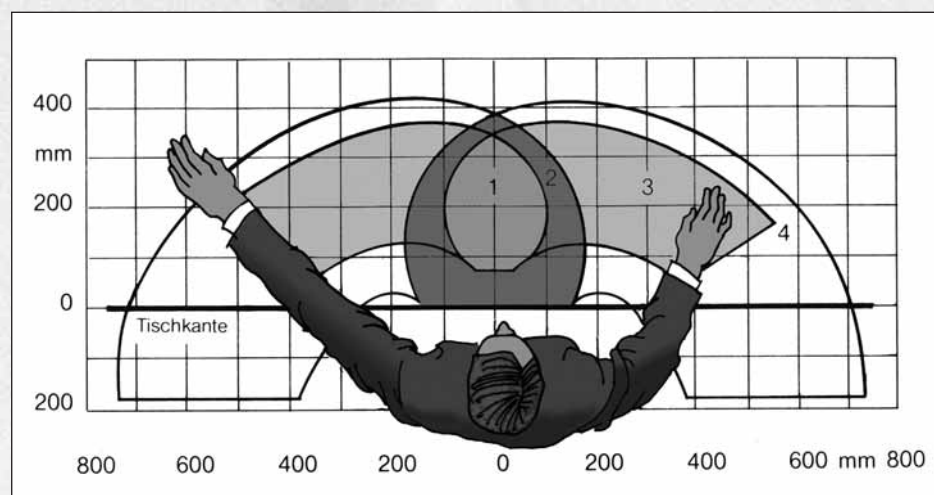
Die Gestaltung der Arbeitsplätze ist nach arbeitswissenschaftlichen Erkenntnissen in der DIN 33400ff und in harmonisierten europäischen Normen, z.B. DIN ENV 26 385 beschrieben. Die Aufgabe ergonomischer Gestaltung ist u.a. die Anpassung von Arbeitsplatz, Arbeitsraum, Umgebung und Beleuchtung an die Eigenschaften 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.



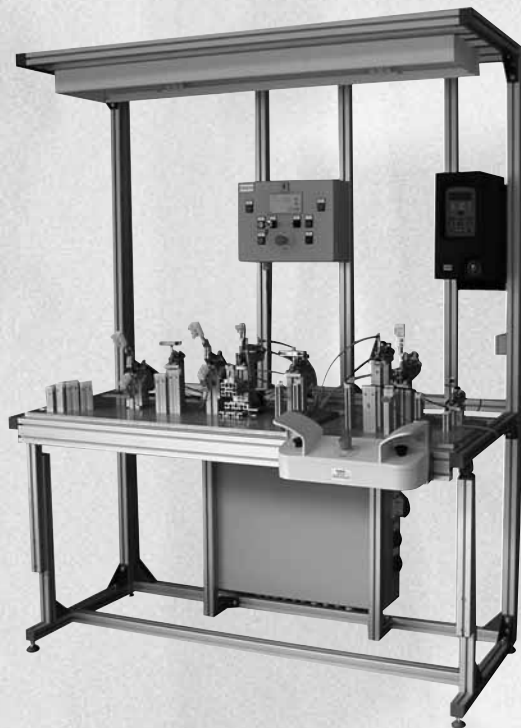
### Richtmaße für den Raumbedarf



### Greifraum







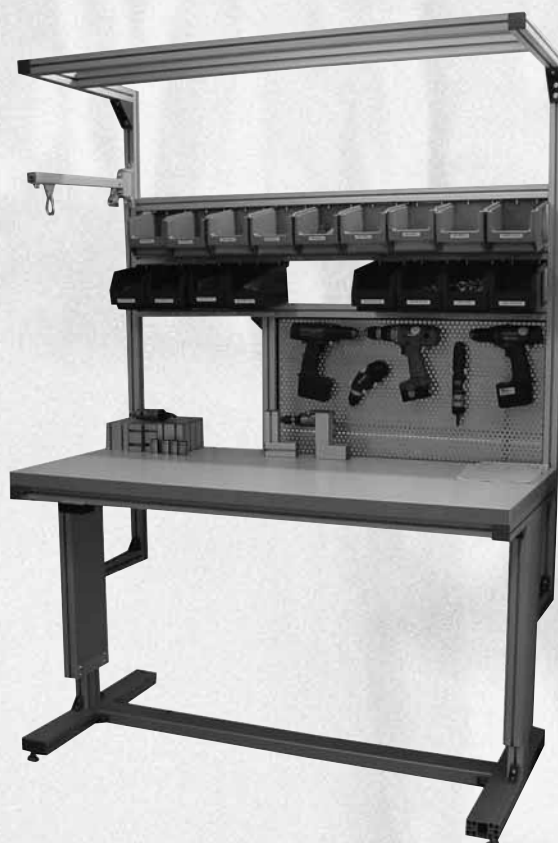
MONTAGESTATION FÜR BREMSLEITUNGEN

ARBEITSTISCH FÜR SCHALTSCHRANKMONTAGE



WORKSTATION MIT GENEIGTER ARBEITSEBENE

MONTAGETISCH MIT WERKZEUGBEREITSTELLUNG,  
ELEKTR. HÖHENVERSTELLBAR







TISCH GRUNDGESTELLE

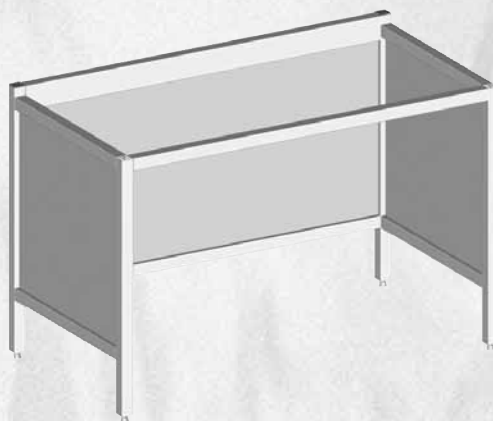
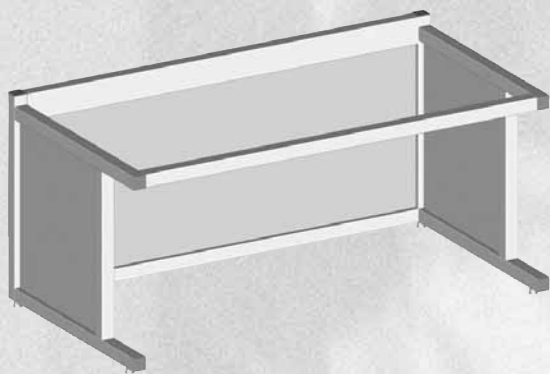




## TISCH-GRUNDGESTELLE

Kernstück des Arbeitsplatzes ist der Arbeitstisch. Durch seine flexible, ergonomische und zielorientierte Gestaltung ist er Grundlage für äußerst wirtschaftliche flexible Arbeitsplatzsysteme.

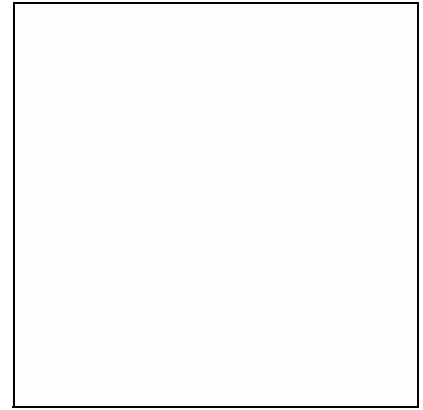
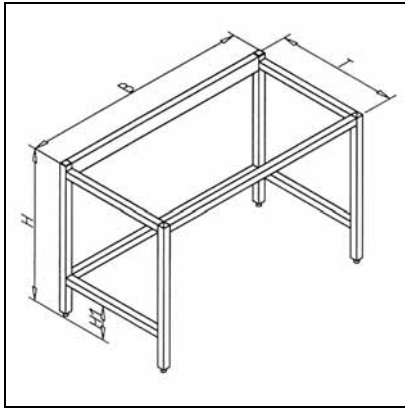
Auf den nächsten Seiten Stellen wir die verschiedenen Arbeitstischmodelle vor.





## KASTENTISCH

Art.-Nr. 32.0110/0



## TECHNISCHE DATEN

- Grundrahmen aus Profil 45 x 45 F, eloxiert E6 / EV1
- Standfüße GD, als Bodenausgleich höhenverstellbar
- Gestell elektrisch leitfähig montiert mit MiniTec-Profilverbindern
- Ohne Tischplatte
- Tischplatten: Siehe Seite

## TECHNISCHE DATEN

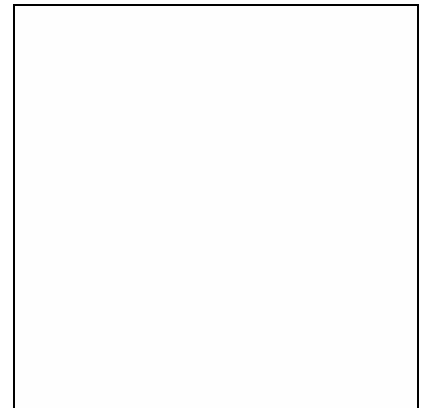
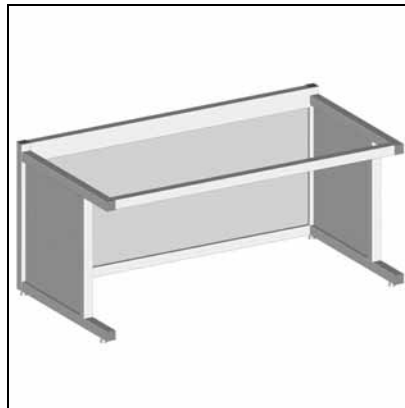
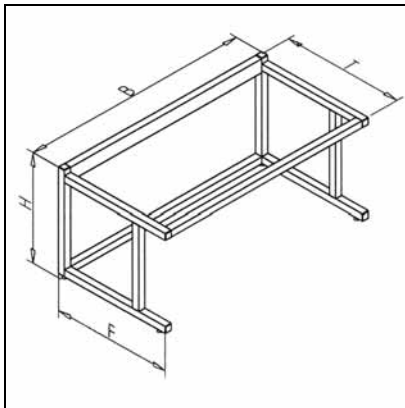
- Max. Abmessungen: B=2500 mm, T=1500 mm
- Sitzarbeitsplatz: H= 678 mm ohne Tischplatte
- Steharbeitsplatz: H= 878 mm ohne Tischplatte
- Vorzugsgröße: B= 1500 mm, T= 800 mm
- Tragkraft: 2000 N bei gleichmäßiger Lastverteilung

## TECHNISCHE DATEN

- OPTIONAL: Sichtschutz 3-teilig, Spanplatte 8 mm, Lichtgrau
- Bitte die gewünschten Maße B, T und H spezifizieren

## PULTTISCH

Art.-Nr. 32.0120/0



## TECHNISCHE DATEN

- Grundrahmen aus Profil 45 x 45 F, eloxiert E6 / EV1
- Standfüße GD, als Bodenausgleich höhenverstellbar
- Gestell elektrisch leitfähig montiert mit MiniTec-Profilverbindern
- Ohne Tischplatte
- Tischplatten: Siehe Seite

## TECHNISCHE DATEN

- 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

## TECHNISCHE DATEN

- OPTIONAL: Sichtschutz 3-teilig, Spanplatte 8 mm, Lichtgrau
- Bitte die gewünschten Maße B, T, H und F spezifizieren





## HÖHENVERSTELLBARE TISCHE



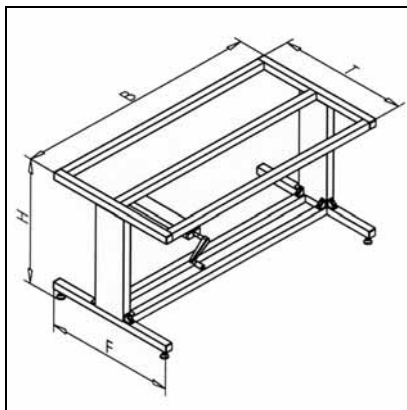
## HÖHENVERSTELLBARE TISCHE

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 werden damit vorgebeugt.



## HYDRAULISCH HÖHENVERSTELLBARER TISCH

Art.-Nr. 32.0080/0



## TECHNISCHE DATEN

- Grundrahmen aus Profil 45 x 45 F, eloxiert E6 / EV1
- Standfüße GD, als Bodenausgleich höhenverstellbar
- Gestell elektrisch leitfähig montiert mit MiniTec-Profilverbindern
- Tisch mit mehreren Säulen auf Anfrage
- ESD auf Anfrage



## TECHNISCHE DATEN

- Höhenverstellung: Handpumpe mit versenkbarer Handkurbel, unter Tischplatte montiert, synchrone Tischverstellung mit 2 einfach wirkenden Hydraulikzylindern in Führungssäulen montiert
- Ohne Tischplatte, Tischplatten: Siehe Seite
- Bitte die gewünschten Maße B, T, H und F spezifizieren

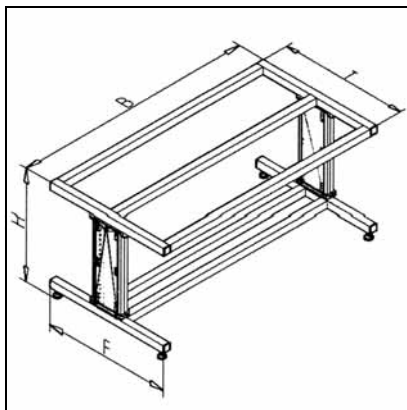


## TECHNISCHE DATEN

- Verstellbereich Tischoberkante: H= 685 - 985 mm oder 785 - 1085 mm
- Max. Abmessungen: B=2500 mm T=1500 mm
- Standard-Höhe (ohne Tischplatten): H = 685 mm oder 785 mm
- Vorzugsgröße: B = 1500 mm , T= 800 mm
- Tragkraft der Säulen max. 2000 N  
Höhere Tragkraft auf Anfrage

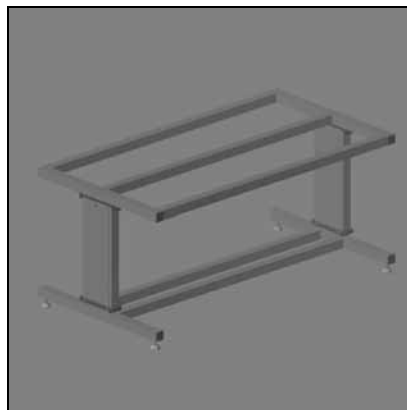
## ELEKTRO-HYDRAULISCH HÖHENVERSTELLBARER TISCH

Art.-Nr. 32.0070/0



## TECHNISCHE DATEN

- Grundrahmen aus Profil 45 x 45 F, eloxiert E6 / EV1
- Standfüße GD, als Bodenausgleich höhenverstellbar
- Gestell elektrisch leitfähig montiert mit MiniTec-Profilverbindern
- ESD auf Anfrage



## TECHNISCHE DATEN

- Höhenverstellung: Mit elektrischem Verstellmotor, "Auf / Ab" Schalter verdeckt unter Tischplatte montiert, Standard-Anschluß 240 VAC, synchrone Tischverstellung mit 2 einfach wirkenden Hydraulikzylindern in den Führungssäulen montiert
- Ohne Tischplatte, Tischplatten: Siehe Seite
- Bitte die gewünschten Maße B, T, H und F spezifizieren



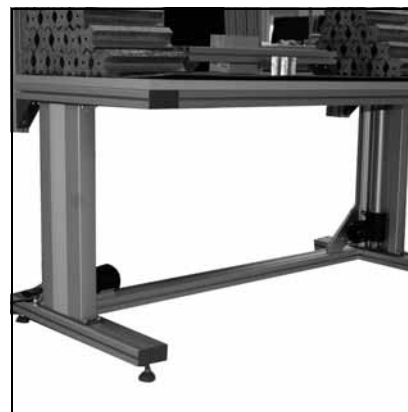
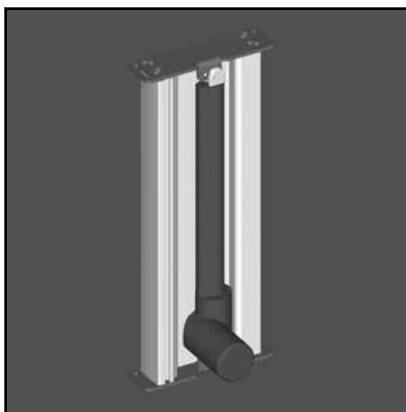
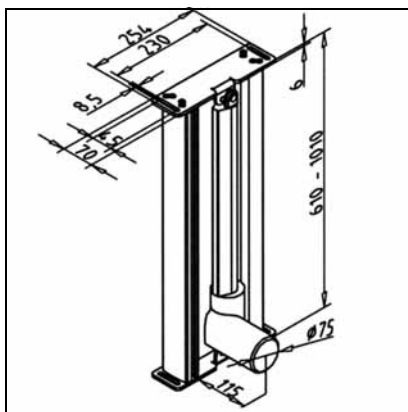
## TECHNISCHE DATEN

- Verstellbereich Tischoberkante: H: 695 - 975 mm oder 795 - 1075 mm
- Max. Abmessungen: B=2500 mm T=1500 mm
- Standard-Höhe (ohne Tischplatten): H = 685 mm oder 795 mm
- Vorzugsgröße: B = 1500 mm , T= 800 mm
- Tragkraft der Säulen max. 3000 N
- Höhere Tragkraft auf Anfrage



## TELESKOP HUBSÄULE ELEKTRISCH

Art.-Nr. 32.0030/0



### TECHNISCHE DATEN

- Höhenverstellung über Elektromotor und Spindel	
- Einbaumaß	610 mm
- Hub	400 mm
- Hubkraft	2000 N
- Max Biegemoment	800 Nm
- Hubgeschwindigkeit	12 mm/s
- Kurzzeitbetrieb ED 10%	
- Gewicht	23 kg

### ANWENDUNG

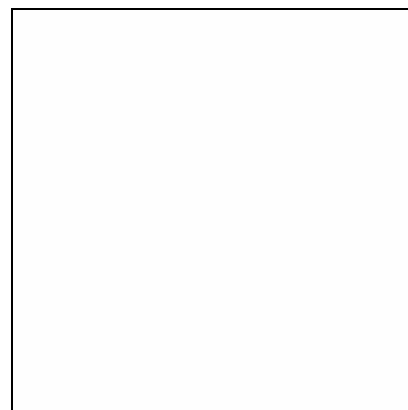
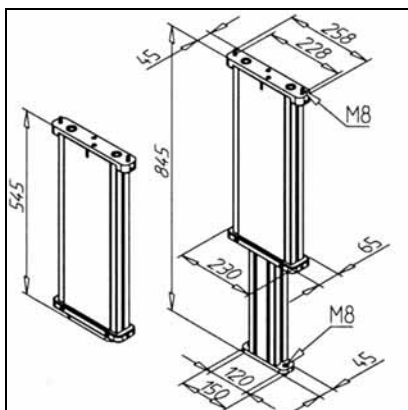
- Zum Heben und Senken von Arbeitstischen und anderen Vorrichtungen
- Andere Ausführungen auf Anfrage

### LIEFERUMFANG

- 2 x Teleskop-Hubsäule
- 1 x Synchronsteuerung 240V
- 1 x Satz Verbindungskabel
- 1 x Handschalter

## TELESKOPFÜHRUNG 545 - HUB 300

Art.-Nr. 32.0310/0



### TECHN. DATEN

- Einbaumaß	545 mm
- Hub	300 mm
- Hubkraft	1000 N
- Hubgeschwindigkeit 3 mm / Kurbelumdrehung	
- Bis zu 6 Säulen je Antrieb erweiterbar	
- Max Systemlast mit Handantrieb 2000 N	
- Max Systemlast mit Elektroantrieb 6000 N	
- Bei exzentrischer Last ist durch die höhere Reibung die maximale Belastbarkeit reduziert	
- Gewicht	6,713 kg

### ANWENDUNG

- Zum Heben und Senken von Arbeitstischen und anderen Vorrichtungen

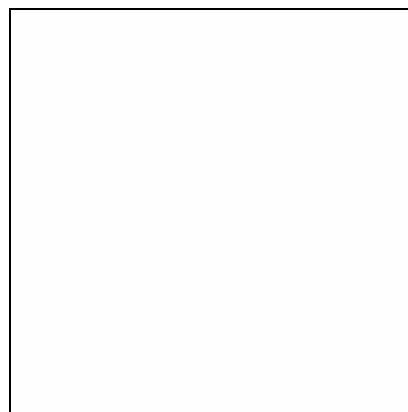
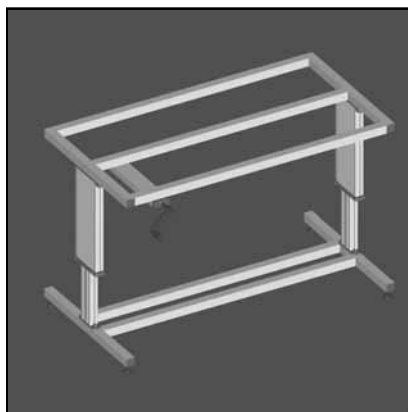
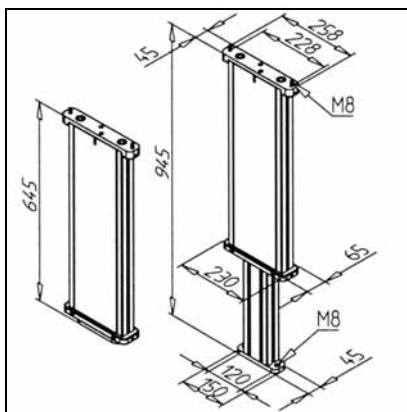
### LIEFERUMFANG

- 1x Hubsäule komplett montiert und eingestellt
- Hydraulikzylinder eingebaut, Schlauchlänge 2,5 m, fertig befüllt und verpresst
- Ohne Pumpe und Befestigungsmaterial



## TELESKOPFÜHRUNG 645 - HUB 300

Art.-Nr. 32.0320/0



## TECHN. DATEN

- Einbaumaß	645 mm
- Hub	300 mm
- Hubkraft	1000 N
- Hubgeschwindigkeit 3 mm / Kurbelumdrehung	
- Bis zu 6 Säulen je Antrieb erweiterbar	
- Max Systemlast mit Handantrieb 2000 N	
- Max Systemlast mit Elektroantrieb 6000 N	
- Bei exzentrischer Last ist durch die höhere Reibung die maximale Belastbarkeit reduziert	
- Gewicht	7,775 kg

## ANWENDUNG

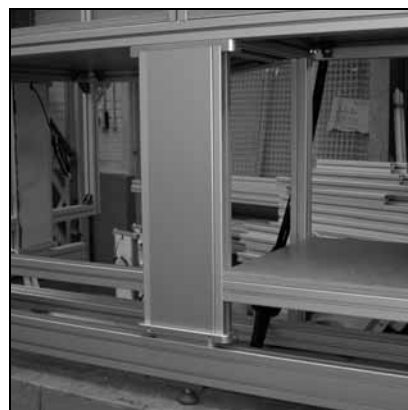
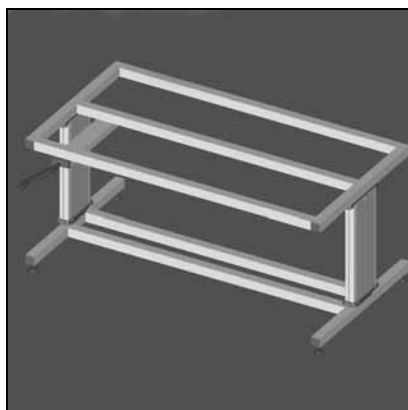
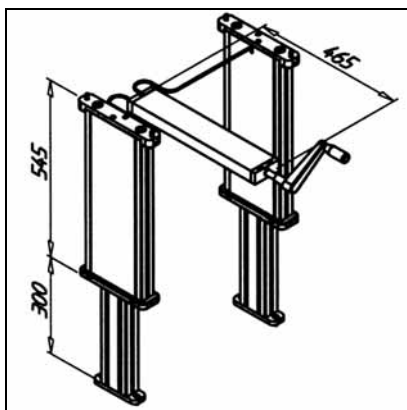
- Zum Heben und Senken von Arbeitstischen und anderen Vorrichtungen

## LIEFERUMFANG

- 1x Hubsäule komplett montiert und eingestellt
- Hydraulikzylinder eingebaut, Schlauchlänge 2,5 m, fertig befüllt und verpresst
- Ohne Pumpe und Befestigungsmaterial

## TELESKOP-HÖHENVERSTELLUNG 545

Art.-Nr. 32.0330/0



## TECHN. DATEN

- Einbaumaß	545 mm
- Hub	300 mm
- Hubkraft	1000 N
- Hubgeschwindigkeit 3 mm / Kurbelumdrehung	
- Gewicht	16,006 kg

## ANWENDUNG

- Zum Heben und Senken von Arbeitstischen und anderen Vorrichtungen
- Mehrsäulige Ausführung auf Anfrage

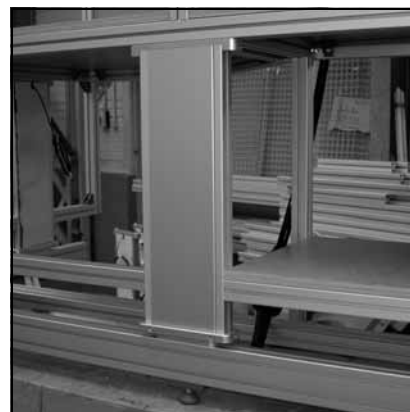
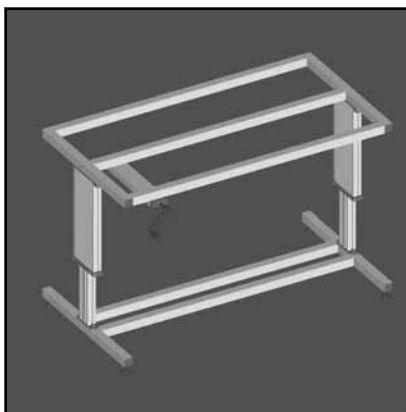
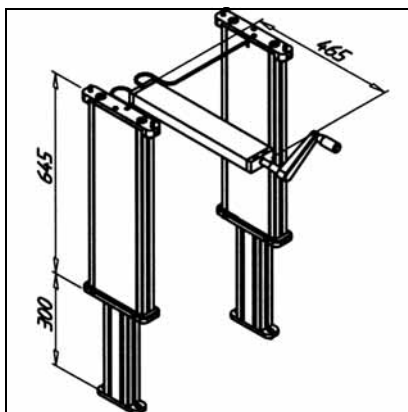
## LIEFERUMFANG

- 2x Hubsäule komplett montiert
- 2x Hydraulikzylinder integriert
- 1x Hydraulikpumpe mit Handkurbel
- Das System darf nicht auf Zug belastet werden



## TELESKOP-HÖHENVERSTELLUNG 645 - HUB 300 MANUELL

Art.-Nr. 32.0332/0



## TECHN. DATEN

- Einbaumaß	645 mm
- Hub	300 mm
- Hubkraft	1000 N
- Hubgeschwindigkeit 3 mm / Kurbelumdrehung	
- Gewicht	18,13 kg

## ANWENDUNG

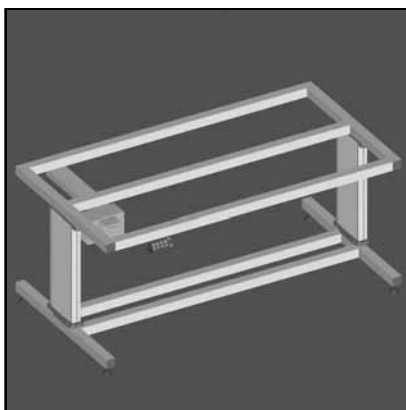
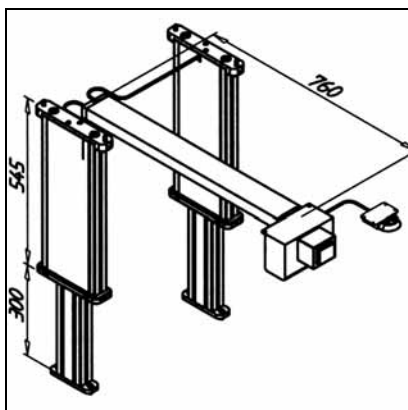
- Zum Heben und Senken von Arbeitstischen und anderen Vorrichtungen
- Mehrsäulige Ausführung auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

- 2x Hubsäule komplett montiert
- 2x Hydraulikzylinder integriert
- 1x Hydraulikpumpe mit Handkurbel
- Das System darf nicht auf Zug belastet werden

## TELESKOP-HÖHENVERSTELLUNG 545 - HUB 280 ELEKTRISCH

Art.-Nr. 32.0331/0



## TECHN. DATEN

- Einbaumaß	545 mm
- Hub	280 mm
- Hubkraft	1500 N
- Hubgeschwindigkeit 9 mm / Sekunde	
- Max. Systemlast bei mehreren Säulen	6000 N
- Kurzzeitbetrieb ED 5%	
- Gewicht	22,555 kg

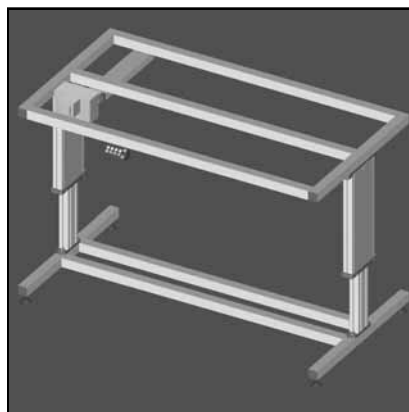
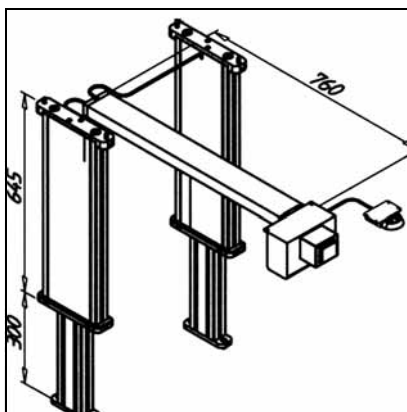
## ANWENDUNG

- Zum Heben und Senken von Arbeitstischen und anderen Vorrichtungen
- Mehrsäulige Ausführung auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

- 2x Hubsäule komplett montiert
- 2x Hydraulikzylinder integriert
- 1x elektr. Hydraulikpumpe mit Bedienteil
- Das System darf nicht auf Zug belastet werden
- Mindestlast 200 N

# TELESKOP-HÖHENVERSTELLUNG 645 - HUB 280 ELEKTRISCH Art.-Nr. 32.0333/0



## TECHN. DATEN

- Einbaumaß	645 mm
- Hub	280 mm
- Hubkraft	1500 N
- Hubgeschwindigkeit	9 mm / Sekunde
- Max. Systemlast bei mehreren Säulen	6000 N
- Kurzzeitbetrieb ED	5%
- Gewicht	24,679 kg

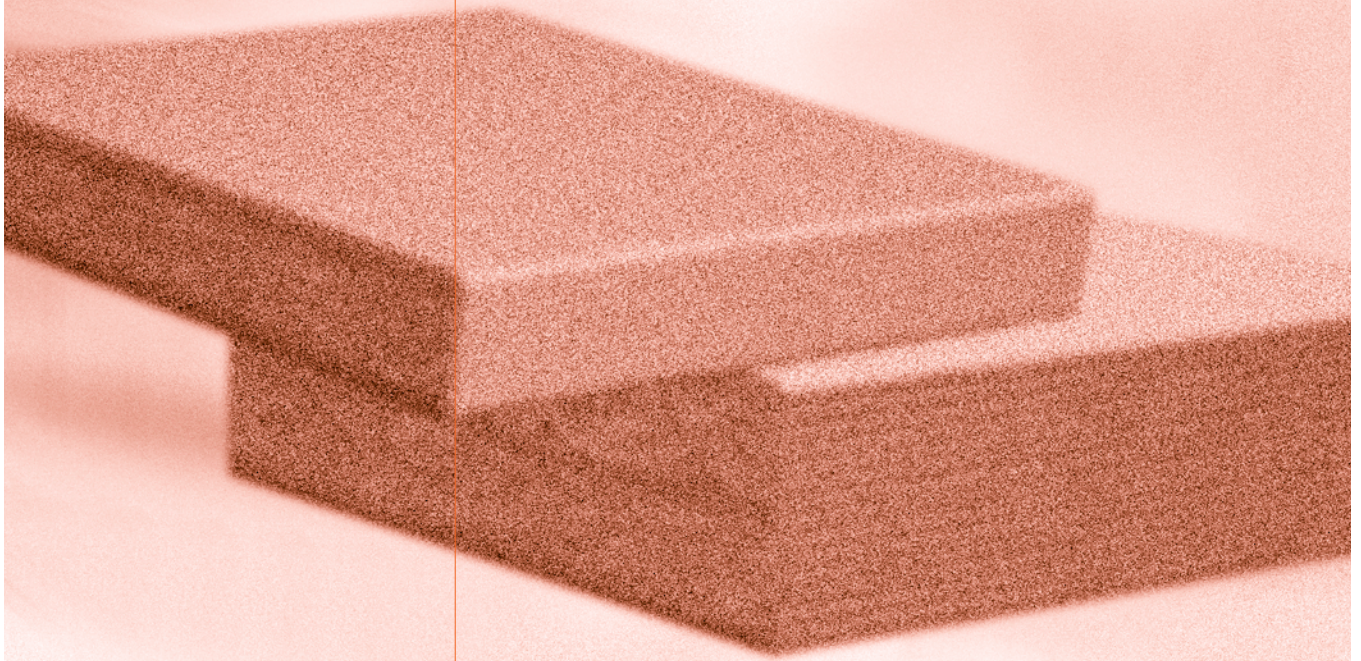
## ANWENDUNG

- Zum Heben und Senken von Arbeitstischen und anderen Vorrichtungen
- Mehrsäulige Ausführung auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

- 2x Hubsäule komplett montiert
- 2x Hydraulikzylinder integriert
- 1x elektr. Hydraulikpumpe mit Bedienteil
- Das System darf nicht auf Zug belastet werden
- Mindestlast 200 N







## TISCHPLATTEN

Für die unterschiedlichen Montageaufgaben steht Ihnen eine Auswahl von Tischplatten zur Verfügung. Die max. Platten-größe 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 Span-plattenschrauben befestigt.



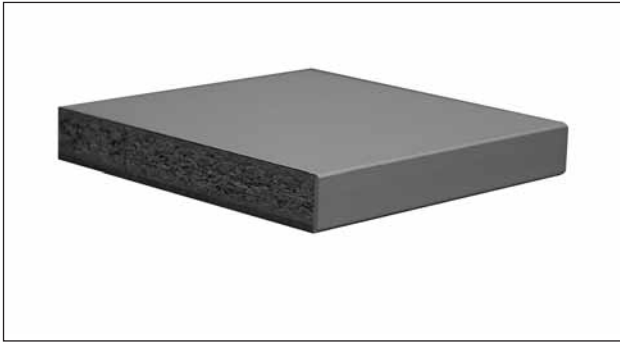
### Eigenschaften Tischplatten

	Kratzer	Abrieb	Schlag	Wärme	Öl	Chemikalien	ESD, antistatisch	Lichtreflektion	Kostenfaktor ca.	Schichtdicke
Melamin									1,0	0,2
Kunststoff									1,2	0,6
Linoleum									1,7	2,5
Multiplex									1,8	-
Kautschuk leitfähig									2,7	2,0
Melamin leitfähig									2,6	0,2

- 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
- Gewicht 17,300 kg/m<sup>2</sup>

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
- Widerstandsfähige Buche-Vielschichtplatte
- Hochdruck-wasserfest kreuzweise verleimt
- Geschliffen, naturbelassen
- Klarlackierung oder geölt auf Anfrage
- Gewicht 16,500 kg/m<sup>2</sup>

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
- Gewicht 17,720 kg/m<sup>2</sup>

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

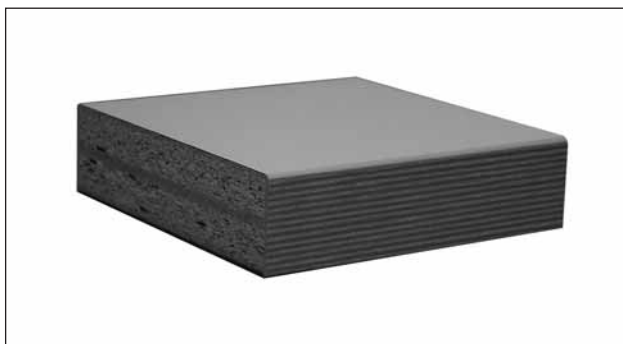
### Tischplatte Melamin, lichtgrau, 22



- Melamin, lichtgrau
- Stärke: 22 mm
- E1 3-Schichtspanplatte, beidseitig
- Feinstruktur, stoßfester Kunststoff-Umleimer
- Gewicht 16,850 kg/m<sup>2</sup>

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
- Gewicht 28,500 kg/m<sup>2</sup>

Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0471/0
1500	800	32.0472/0
2000	800	32.0473/0
Andere Abmessungen		32.0470/0

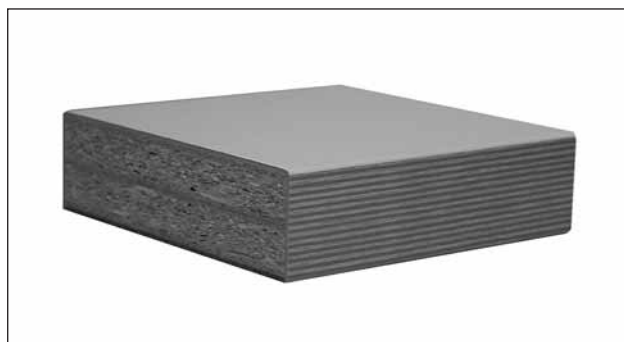
## Tischplatte Multiplex, 40



- Multiplex, natur, 40 mm
- Widerstandsfähige Buche-Vielschichtplatte
- Hochdruck-wasserfest kreuzweise verleimt
- Geschliffen, naturbelassen
- Klarlackierung oder geölt auf Anfrage
- Gewicht 30,000 kg/m<sup>2</sup>

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

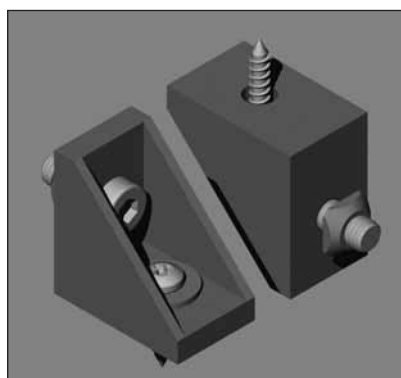


- Linoleum, lichtgrau 40 mm
- Verschleißfest, robust
- Permanent antistatisch
- E1 3-Schichtspanplatte stoßfester Kunststoff-Umleimer
- Gewicht 28,500 kg/m<sup>2</sup>

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

## Befestigungswinkel für Tischplatte

Art.-Nr. 32.0401/0



### Technische Daten:

- Montagewinkel 25°; Spanplattenschraube mit Unterlegscheibe; Zylinderschraube mit Gleitmutter
- Für Tischplatten ab 22 mm dicke
- Für EPA/ESD Anwendungen Art-Nr. 32.0401/6
- Gewicht 0,058 kg

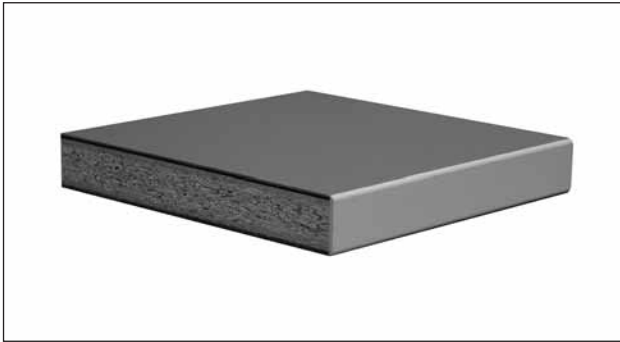
### Anwendung:

- Befestigung von Tischplatten ab 22 mm dicke am Profilrahmen

### Montage:

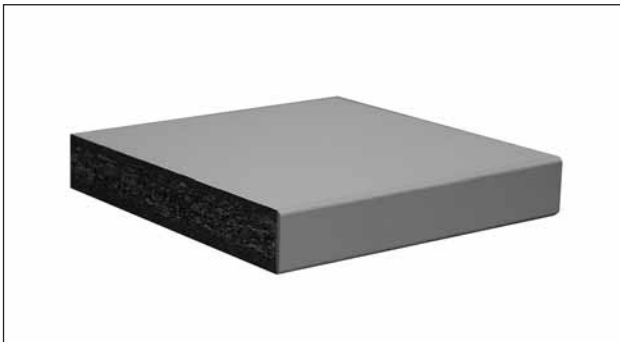
- Mit Befestigungsmaterial aus
- Lieferumfang an Profalnut befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- Spanplattenschraube mit Unterlegscheibe in Tischplatte einschrauben ggf. vorbohren



**ESD Tischplatte Kautschuk, leitfähig, 22**

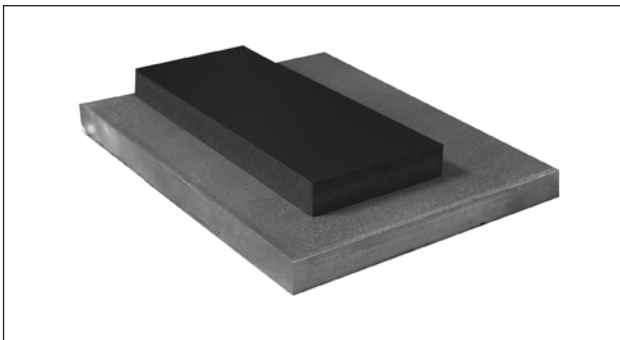
- Kautschuk leitfähig, platingrau, 22 mm
- Homogener, el. leitfähiger ESD-Belag auf E1 3 –Schichtspanplatte
- mit Gegenzug Pressverleimt, stoßfester Kunststoff-Umleimer
- Ableit-Widerstand RA DIN 51953  $10^5 - 10^7 \text{ Ohm}$
- Leitende Verbindung über Oberseite und Schrank
- Gewicht  $20,140 \text{ kg/m}^2$

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 volumenleitfähiger E1 3 – Schichtspanplatte, Kratz- und Abriebfest nach EN 438-1, stoßfester Kunststoff-Umleimer
- Ableit-Widerstand RA DIN 51953  $10^5 \text{ Ohm} - 10^7 \text{ Ohm}$
- mit Befestigungswinkel leitfähig Art-Nr. 32.0401/6
- Gewicht  $20,140 \text{ kg/m}^2$

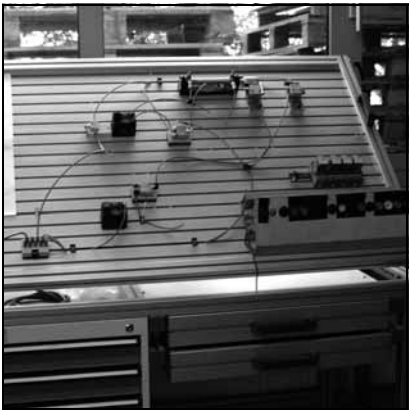
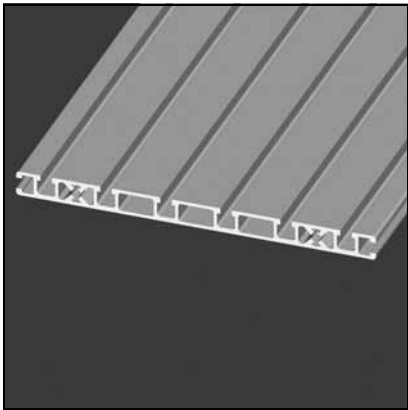
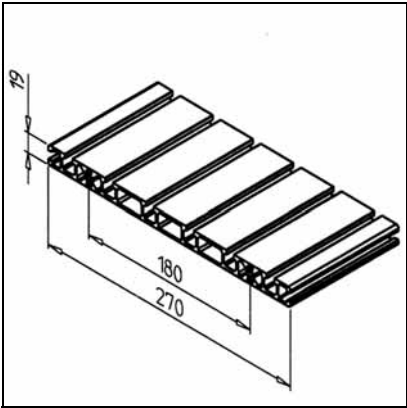
Breite	Tiefe	Art-Nr.
1000	800	32.0461/0
1500	800	32.0462/0
2000	800	32.0463/0
Andere Abmessungen		32.0460/0

**ALU / PVC / Edelstahl / Andere Materialien**

- Platten aus Alu, PVC, Edelstahl oder anderen Materialien auf Anfrage

PROFIL 270 X 19

Art.-Nr. 20.1077/0

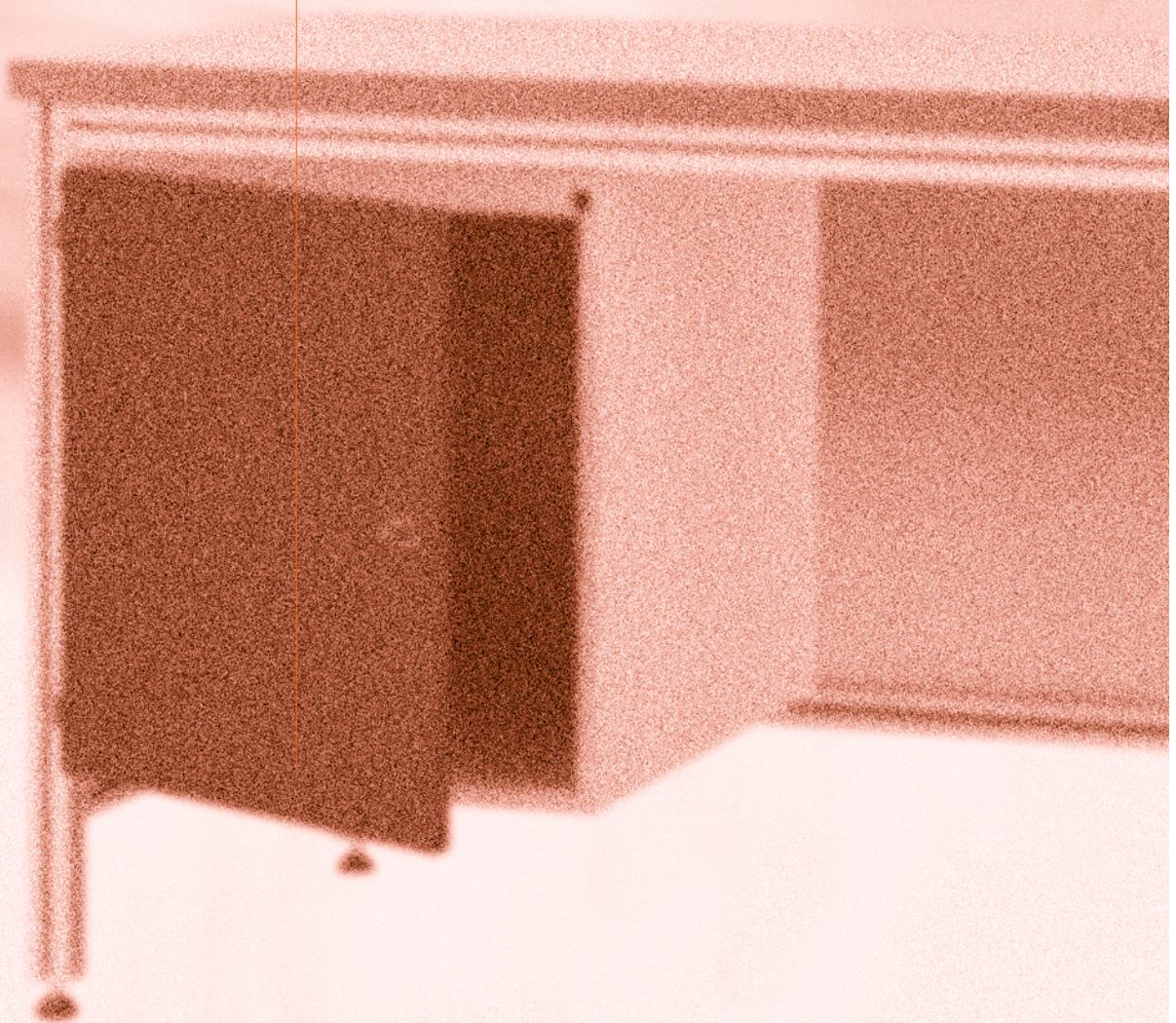
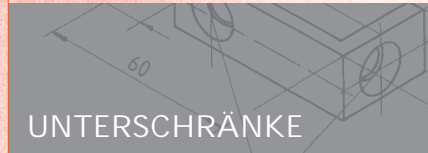


TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG	
- lx =	10,348 cm <sup>4</sup>
- ly =	1352,197 cm <sup>4</sup>
- wx =	10,167 cm <sup>3</sup>
- wy =	100,162 cm <sup>3</sup>
- Gewicht	5,612 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	18 m

ANWENDUNG
- Aufspannplatten
- Workstations
- Übungsaufbauten für Aus- und Weiterbildungen
- Demonstrationseinheiten

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN
- MiniTec-Profilverbinder
- Schraubverbindung
- Anschlussverbinder 15







## 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, Einzelauszugsperre 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:
  - Korpus lichtgrau RAL 7035
  - Schublade brillantblau RAL 5007
- Lackierungen Optional\*:

graugrün HF 0001	resedagrün RAL 6011	lichtgrau RAL 7035	lichtblau RAL 5012	rubinrot RAL 3003
wasserblau RAL 5021	anthrazit RAL 7016	rotorange RAL 2001	alutilber RAL 9006	

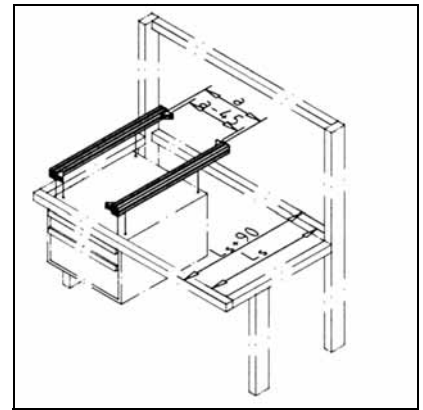
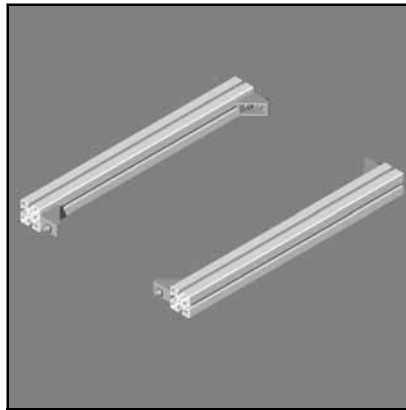
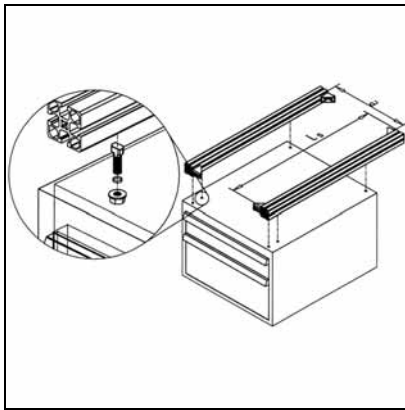
\*zum gleichen Preis wie Standard





## BEFESTIGUNGSSET UNTERSCHRANK

Art.-Nr. 32.0802/0



## TECHNISCHE DATEN

- 2 Aluminiumprofile 45 x 45 UL, eloxiert E6 / EV 1
- 4 Montagewinkel 45 mit Befestigungsmaterial
- 4 Hammerschrauben mit Muttern M8
- Bitte Länge der Profile „Ls“ angeben
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 3,309 kg

## MONTAGE

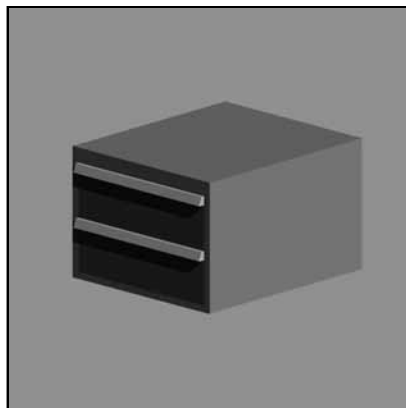
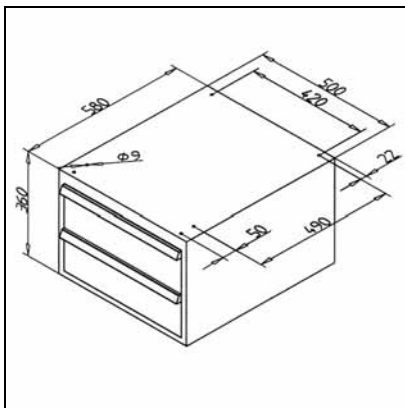
- Befestigungsset an Grundgestell schrauben in Abstand "a"
- Schubladen aus dem Unterschrank nehmen
- Hammerschrauben an Unterschrank vormontieren
- Unterschrank mit Hammerschrauben in Profilmutter einschwenken, Muttern fest anziehen

## MONTAGE

- Mit Befestigungsset an Strebenprofile

## SCHUBFACH-UNTERSCHRANK, SCHUBFACH 150/150

Art.-Nr. 32.0810/0



## TECHNISCHE DATEN

- 2 Schubfächer, H = 150 mm
- Mit Lochboden, Front: lackiert blau
- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme
- 80 % ausziehbar
- Einzelauszugssperre
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 22,57 kg

## TECHNISCHE DATEN

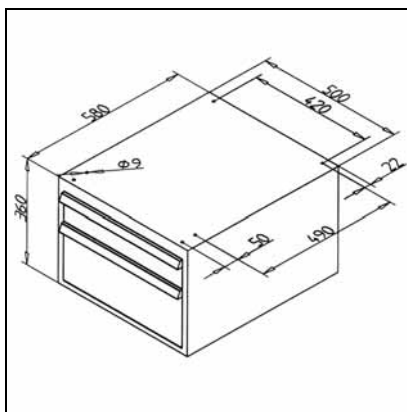
- Schublade B= 425 mm T= 550 mm innen
- Max. Belastbarkeit pro Schubfach: 35kg
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- B x T x H= 500 x 580 x 360 mm
- Max. Belastbarkeit pro Schrank: 200kg
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, Zentralverschluss für alle Schubfächer

## MONTAGE

- Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe Seite

## SCHUBFACH-UNTERSCHRANK, SCHUBFACH 100/200

Art.-Nr. 32.0811/0



## TECHNISCHE DATEN

- 1 Schubfach  
H= 100 mm, 1 Schubfach H= 200 mm
- mit Lochboden, Front: lackiert blau
- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme
- 80 % ausziehbar
- Einzelauszugssperre
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 22,57 kg

## TECHNISCHE DATEN

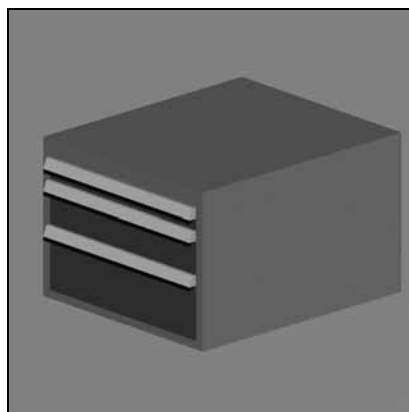
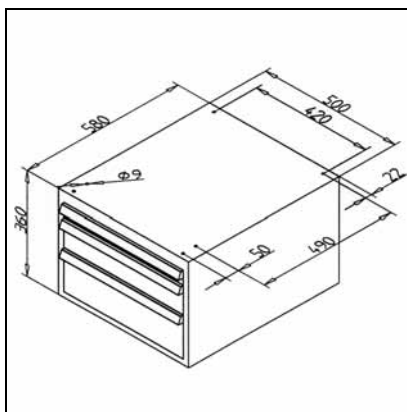
- Max. Belastbarkeit pro Schubfach:35kg
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- B x T x H= 500 x 580 x 360 mm
- Max. Belastbarkeit pro Schrank:200kg
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln,  
Zentralverschluss für alle Schubfächer

## MONTAGE

- Mit Befestigungsset an Strebenprofile  
siehe Seite

## SCHUBFACH-UNTERSCHRANK, SCHUBFACH 50/100/150

Art.-Nr. 32.0812/0



## TECHNISCHE DATEN

- 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
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 33,00 kg

## TECHNISCHE DATEN

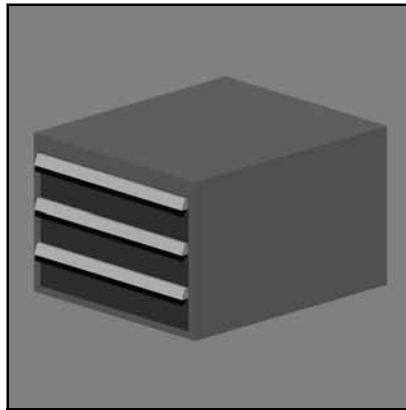
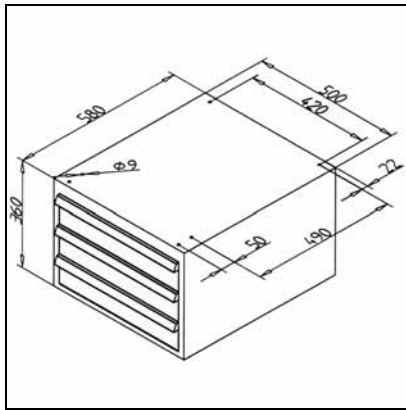
- Max. Belastbarkeit pro Schubfach:35kg
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- B x T x H= 500 x 580 x 360 mm
- Max. Belastbarkeit pro Schrank:200kg
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln,  
Zentralverschluss für alle Schubfächer

## MONTAGE

- Mit Befestigungsset an Strebenprofile  
siehe Seite



## SCHUBFACH-UNTERSCHRANK, SCHUBFACH 100/100/100 Art.-Nr. 32.0813/0



### TECHNISCHE DATEN

- 3 Schubfächer H= 100 mm
- Mit Lochboden, Front: lackiert blau
- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme
- 80 % ausziehbar
- Einzelauszugsperre
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 28,43 kg

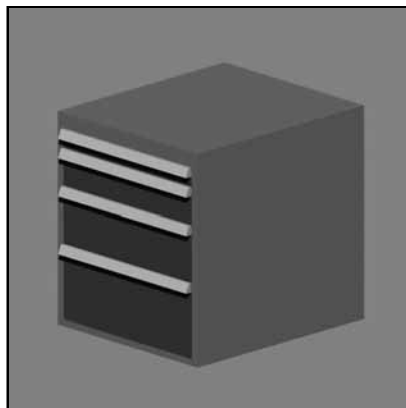
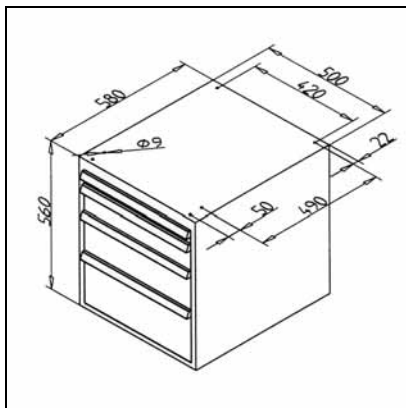
### TECHNISCHE DATEN

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

### MONTAGE

- Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe Seite

## SCHUBFACH-UNTERSCHRANK, FACH 50/100/150/200 Art.-Nr. 32.0814/0



### TECHNISCHE DATEN

- 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
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 16,55 kg

### TECHNISCHE DATEN

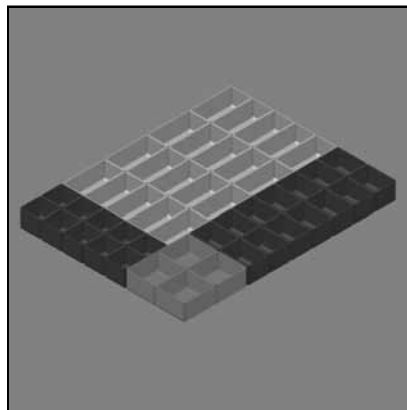
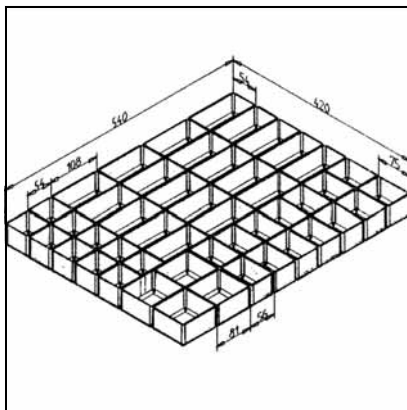
- Max. Belastbarkeit pro Schubfach: 35kg
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- B x T x H= 500 x 580 x 560 mm
- Max. Belastbarkeit pro Schrank: 200kg
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, Zentralverschluss für alle Schubfächer

### MONTAGE

- Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe Seite

## SCHUBFACH BEHÄLTER SET 1

Art.-Nr. 32.0807/0



## TECHNISCHE DATEN

- B x T 425 x 550 mm
- Für Blendenhöhe 100-300 mm
- 10 x Behälter 54 x 54 x 45 mm
- 20 x Behälter 54 x 108 x 45 mm
- 14 x Behälter 54 x 75 x 45 mm
- 4 x Behälter 75 x 81 x 45 mm
- Andere Zusammenstellung auf Anfrage
- Hochschlagfestes Polystyrol
- Gewicht 1,06 kg

## ANWENDUNG

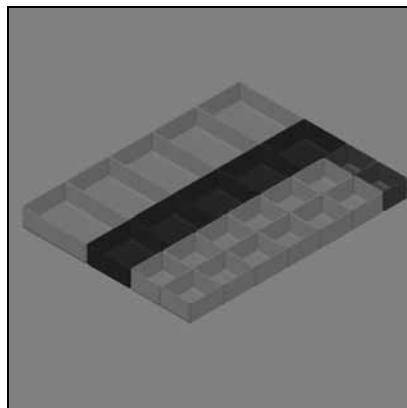
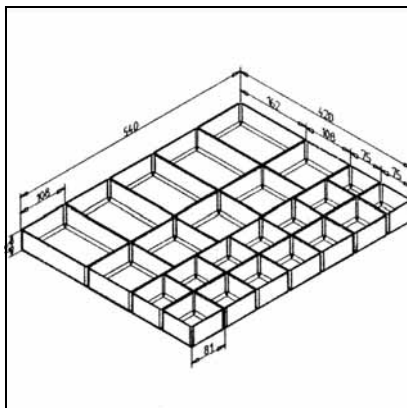
- Für die übersichtliche Unterbringung von Kleinteilen

## MONTAGE

- Problemlos herausnehmbar und wieder einsetzbar

## SCHUBFACH BEHÄLTER SET 2

Art.-Nr. 32.0808/0



## TECHNISCHE DATEN

- B x T 425 x 550 mm
- Für Blendenhöhe 100-300 mm
- 5 x Behälter 108 x 108 x 45 mm
- 5 x Behälter 108 x 162 x 45 mm
- 2 x Behälter 54 x 75 x 45 mm
- 12 x Behälter 75 x 81 x 45 mm
- Andere Zusammenstellung auf Anfrage
- Hochschlagfestes Polystyrol
- Gewicht 0,965 kg

## ANWENDUNG

- Für die übersichtliche Unterbringung von Kleinteilen

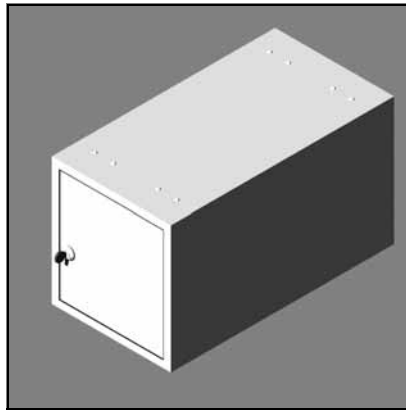
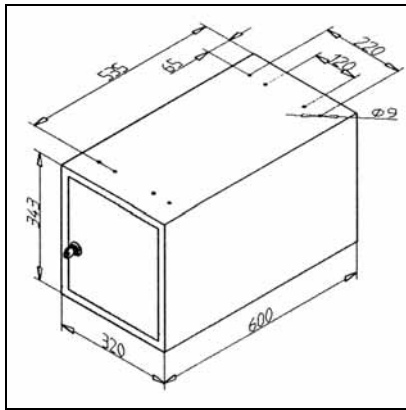
## MONTAGE

- Problemlos herausnehmbar und wieder einsetzbar



## UTENSILIENSCHRANK, RECHTS

Art.-Nr. 29.4712/1



### TECHNISCHE DATEN

- Stahlblech, lackiert RAL 7035/lichtgrau
- Gewicht 7,85 kg
- B x T x H = 320 x 600 x 343 mm
- Sicherheits-Zylinderschloss

### ANWENDUNG

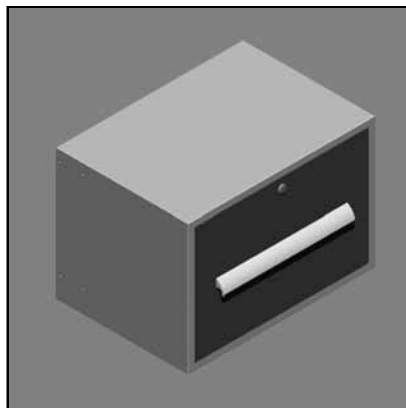
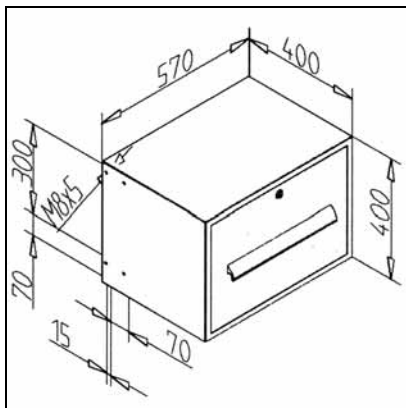
- Zur Aufbewahrung geeignet
- Einsatz nur Horizontal

### MONTAGE

- Mit Befestigungsset an Strebenprofile siehe Seite

## SCHUBFACH-UNTERSCHRANK FÜR HÄNGEREGISTER

Art.-Nr. 32.0817/0



### TECHNISCHE DATEN

- B x T x H= 570 x 400 x 400 mm
- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- Blende
- Max. Belastbarkeit: 35 kg
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln
- Gewicht 17,67 kg

### ANWENDUNG

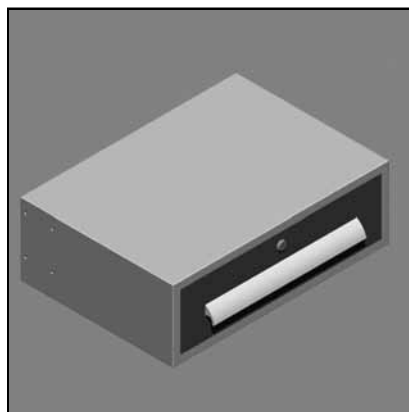
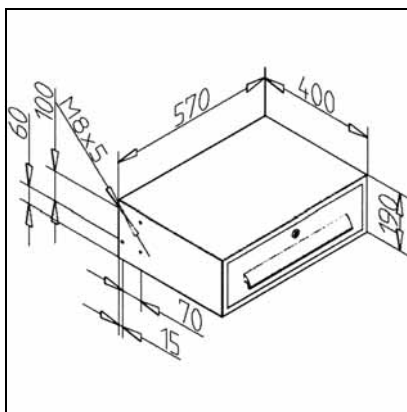
- 80% ausziehbar
- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme
- Besonders geeignet für Prüfplätze

### MONTAGE

- Seitliche Gewinde benutzen oder eigene Bohrung einbringen

## SCHUBFACH-UNTERSCHRANK 200

Art.-Nr. 32.0809/0



## TECHNISCHE DATEN

- B x T x H= 570 x 400 x 190 mm

- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau

- Blende

- Max. Belastbarkeit: 35 kg

- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln

- Gewicht 10,41 kg

## ANWENDUNG

- 80% ausziehbar

- Große Griffleiste mit Etikettenaufnahme

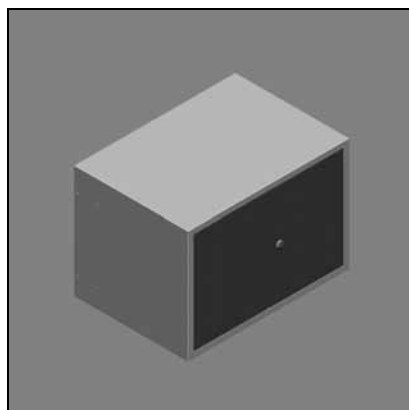
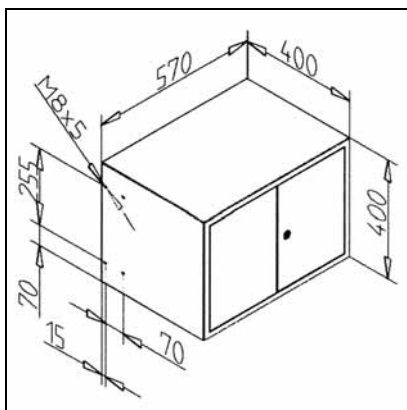
- Besonders geeignet für Prüfplätze

## MONTAGE

- Seitliche Gewinde benutzen oder eigene Bohrung einbringen

## UNTERSCHRANK MIT ZWEI-FLÜGELIGER TÜR

Art.-Nr. 32.0818/0



## TECHNISCHE DATEN

- B x T x H= 570 x 400 x 400 mm

- Max. Belastbarkeit: 35 kg

- Tür blau lackiert

- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau

- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln

- Gewicht 10,00 kg

## ANWENDUNG

- Geeignet für DIN A4 Ordner

- Für 5 breite oder 8 schmale DIN A4 Ordner

- Besonders geeignet für Prüfplätze

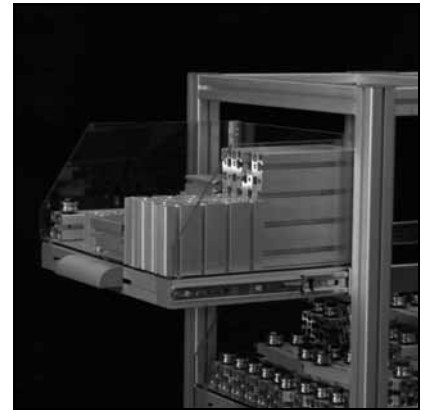
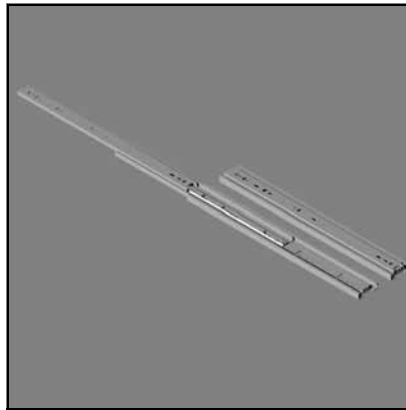
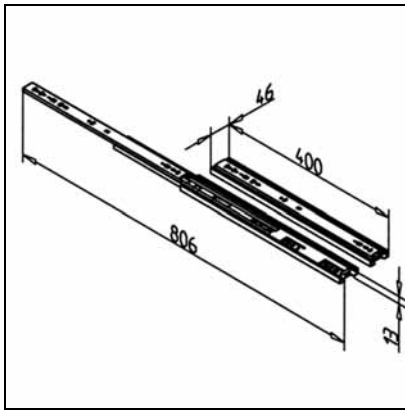
## MONTAGE

- Seitliche Gewinde benutzen oder eigene Bohrung einbringen



## TELESKOPFÜHRUNG VOLLAUSZUG 400

Art.-Nr. 32.0801/0



### TECHNISCHE DATEN

- Stahl, verzinkt
- Mit Selbsteinzug
- Max. Belastbarkeit des Schubfach: 35 kg
- Einbaulänge 400 mm, Auszuglänge 406 mm
- Andere Längen auf Anfrage
- Edelstahl auf Anfrage
- Lieferumfang: 2 Stück
- Gewicht 1,225 kg

### ANWENDUNG

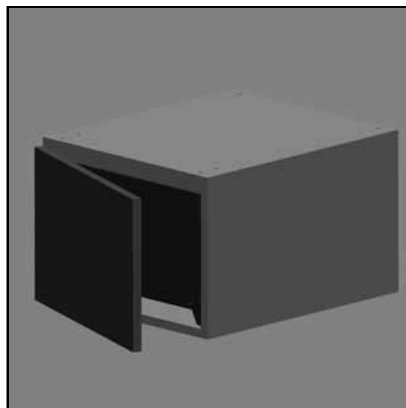
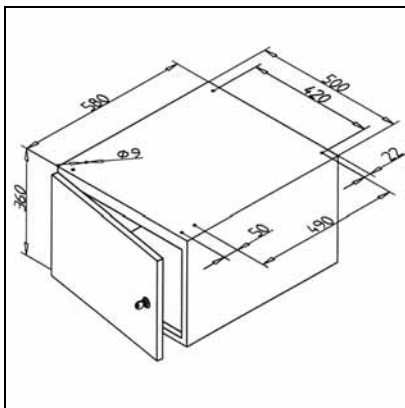
- Auszug von Schubkästen durch Kugelführung
- Auszug von Werkstückträgern

### MONTAGE

- Am Schubkasten und Profil seitlich befestigen

## TÜREN-UNTERSCHRANK, KLEIN, LINKS

Art.-Nr. 32.0815/0



### TECHNISCHE DATEN

- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau
- Tür: St, blau lackiert
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 34,00 kg

### TECHNISCHE DATEN

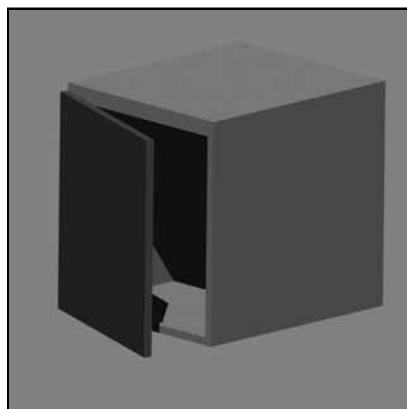
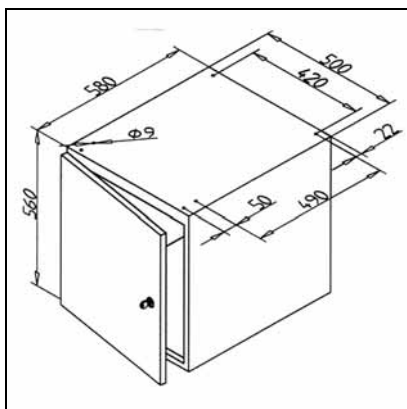
- Max. Belastbarkeit pro Schrank: 200 kg
- B x T x H= 500 x 580 x 360 mm
- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, 1 Einlegeboden
- Ausführung rechts Art.-Nr. 32.0815/1

### MONTAGE

- Mit Befestigungsset Art.-Nr. 32.0802/0 montieren siehe Seite

## TÜREN-UNTERSCHRANK, GROß, LINKS

Art.-Nr. 32.0816/0



## TECHNISCHE DATEN

- Gehäuse, St, lackiert lichtgrau

- Tür: St, blau lackiert

- ESD auf Anfrage

- Gewicht 43,50 kg

## TECHNISCHE DATEN

- Max. Belastbarkeit pro Schrank: 200kg

- B x T x H= 500 x 580 x 560 mm

- Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln, 1 Einlegeboden

- Ausführung rechts, Art.-Nr. 32.0816/1

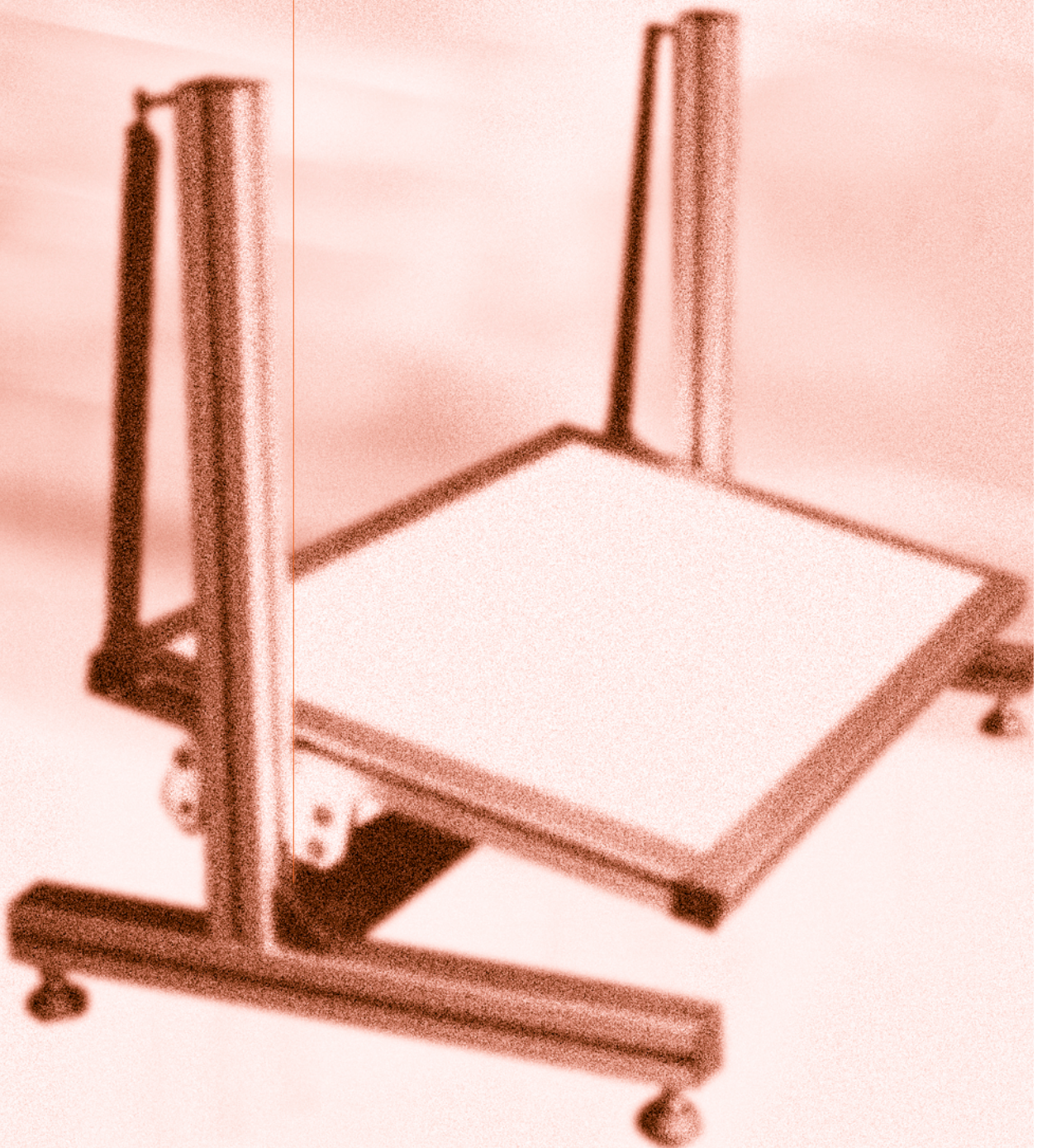
## MONTAGE

- Mit Befestigungsset an Strebenprofile  
siehe Seite





FUSSTÜTZEN





## FUSSTÜTZEN

- Besonders bei kleinen Personen können Fußstützen zu einer ergonomischeren Sitzposition an nicht höhenverstellbaren Tischen beitragen.
- Allerdings müssen sie bestimmte Anforderungen, wie zum Beispiel die Größe der Stellfläche, erfüllen.
- Besser sind höhenverstellbare Arbeitstische.
- Einige Expert/Innen warnen vor Fußstützen, während andere ihre Vorzüge betonen. Auf ihre korrekte Einstellung ist zu achten.

### Fußstützen sind eine Notlösung :

Seit kurzem streiten allerdings ExpertInnen über Sinn und Unsinn von Fußstützen. Einige warnen sogar vor ihnen. Sie kritisieren, dass sie die notwendige Bewegungsfreiheit und damit dynamisches Sitzen einschränken, weil sie eine bestimmte Beinhaltung und Fußstellung vorgeben. Dies könne zu Ermüdungserscheinungen führen, die Blutzirkulation beeinträchtigen und Durchblutungsstörungen verursachen. Sie plädieren deshalb für höhenverstellbare Arbeitstische, denn sie machen Extravorrichtungen für die Füße überflüssig.

### Fußstützen haben Vorzüge :

Andere Fachleute hingegen betonen die besonderen Vorteile, die gerade Fußstützen ihren BenutzerInnen bieten. Da die Füße in einer leicht schrägen Position auf dem Boden stehen, entlaste das die Beine und beuge Durchblutungsstörungen, Gefäßerkrankungen usw. vor.

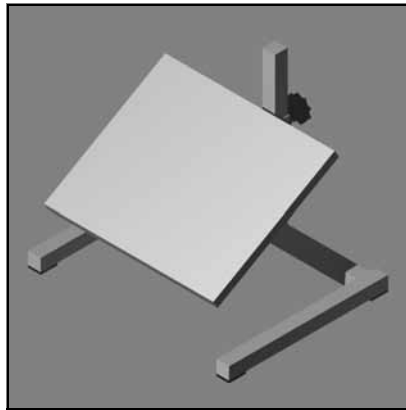
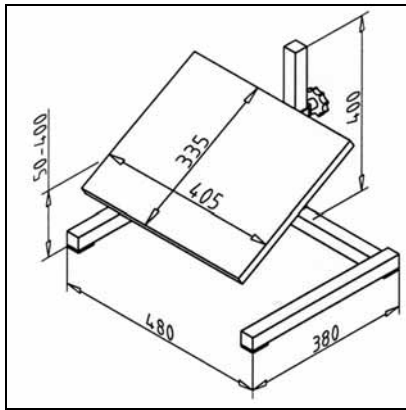
Unternehmen ist generell zu empfehlen, einen "Ergonomie-Fundus" anzulegen, der auch Fußstützen enthält, damit die Mitarbeiter/-Innen individuell ausprobieren können, was ihr Wohlbefinden fördert.





## FUSSTÜTZE ECO

Art.-Nr. 32.0155/0



### TECHNISCHE DATEN

- 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
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 5,70 kg

### TECHNISCHE DATEN

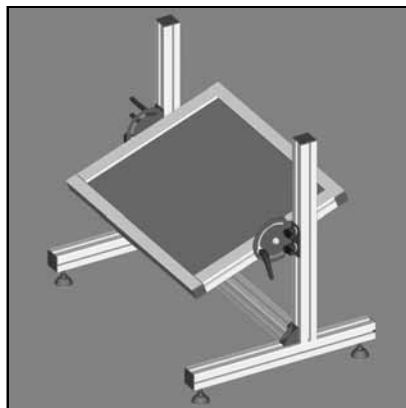
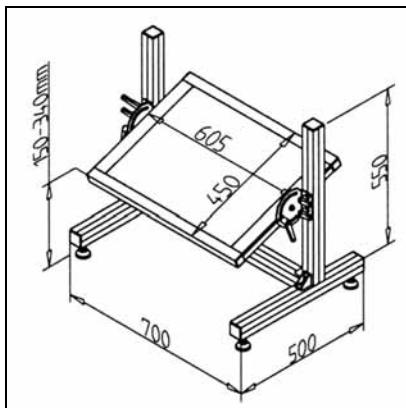
- Höhenverstellbar und neigbar
- Neigung mit den Füßen einstellbar
- Freistehend

### ANWENDUNG

- Erleichtert das richtige Sitzen am Tisch

## FUSSTÜTZE STANDARD

Art.-Nr. 32.0160/0



### TECHNISCHE DATEN

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

### TECHNISCHE DATEN

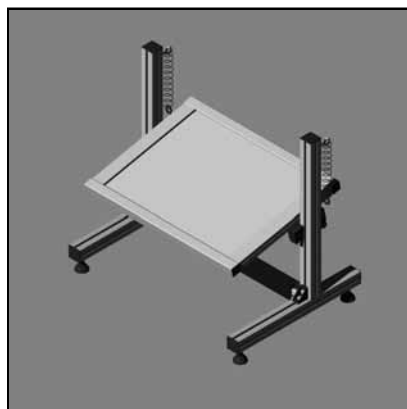
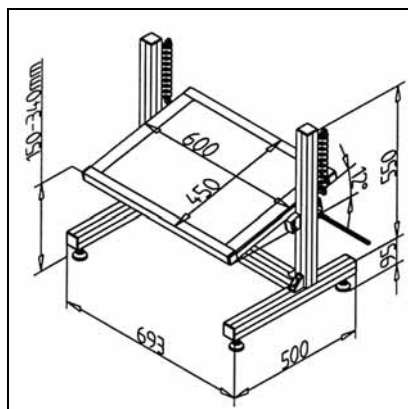
- ESD auf Anfrage
- Höhe und Neigung manuell einstellbar
- Freistehend

### ANWENDUNG

- Erleichtert das richtige Sitzen am Tisch

## FUSSTÜTZE KOMFORT

Art.-Nr. 32.0165/0



## TECHNISCHE DATEN

- Grundaufbau Profil 45 x 45 unter Tischen, Workstations
- Komplet montiert
- Fußauflage: Spanplatte, beschichtet, ölbeständig
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 10,20 kg

## TECHNISCHE DATEN

- Höhenverstellung mit Federzug, aus Sitzposition Höhe verstellbar
- Freistehend

## ANWENDUNG

- Erleichtert das richtige Sitzen am Tisch





PORTAL GRUNDAUFBAU





## 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 Arbeitsraum nahe 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.

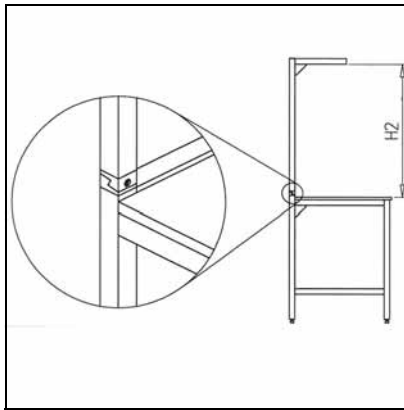
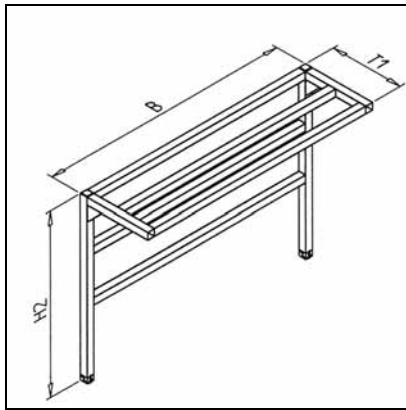
- Stabiler Rahmen aus Profil 45x45, eloxiert E6/EV1, integrierte Druckluftführung
- Druckluftentnahme an jeder beliebigen Stelle der vertikalen Streben möglich mit Schnellschlußkupplungen
- Einsatzfertig zusammengebaut, elektrisch leitfähiges Gestell
- für nachträgliche Montage an Arbeitstische





## AUSLEGER PULT- UND KASTENTISCH

Art.-Nr. 32.0205/0



### TECHNISCHE DATEN

- 2 Senkrechte Streben aus Aluminiumprofil 45 x 45
- 5 Querstreben aus Aluminiumprofil 45 x 45 F, eloxiert E6, EV1
- 2 Montageblöcke 45 GD, grau pulverbeschichtet
- Portal aufsetzen und Querschraube fest anziehen
- ESD auf Anfrage

### OPTIONEN:

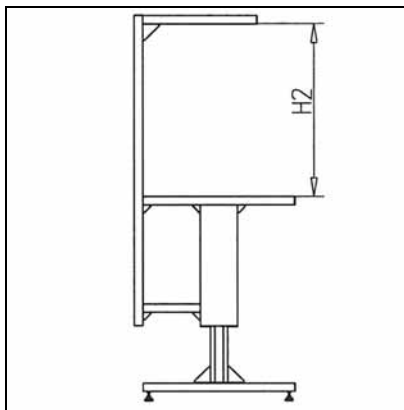
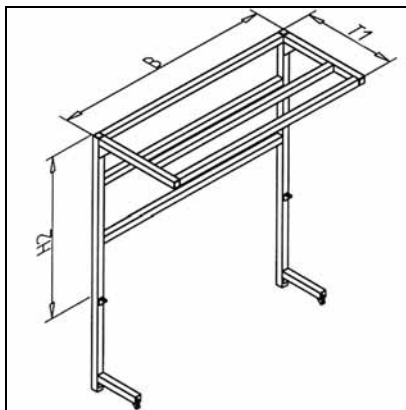
- Zusätzliche Querstreben aus Profil 45 x 45 F, Anzahl spezifizieren
- Druckluftversorgung in senkrechten Streben: 1 Schnellschlusskupplung 1/4 am oberen Ende montiert
- Bohrung am unteren Ende der Strebe mit Verschlussstopfen geschlossen
- Ein oder mehrere seitliche Anschlüsse mit Schnellschlusskupplung 1/8 oder 1/4
- Bitte Abmessungen B, H2 und T1 und ggfs. Position der Druckluftentnahme spezifizieren

### MONTAGE

- Je 1 Hälfte Montageblock auf hintere Streben von Grundgestell schrauben
- 2. Hälfte am unteren Ende der Portalstreben befestigen

## AUSLEGER FÜR HÖHENVERSTELLBARE TISCHE

Art.-Nr. 32.0210/0



### TECHNISCHE DATEN

- 2 Senkrechte Streben aus Aluminiumprofil 45 x 45
- 5 Querstreben aus Aluminiumprofil 45 x 45 F, eloxiert E6, EV1
- 4 Befestigungswinkel 45 x 90
- Das Portal bewegt sich mit der Tischplatte
- Abstand der Greifschalen zur Arbeitsebene wird beim Verfahren nicht verändert
- ESD auf Anfrage

### OPTIONEN:

- Zusätzliche Querstreben aus Profil 45 x 45 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

### MONTAGE

- Portal mit Montagewinkeln an Rahmengestell und Hubsäule befestigen







## 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 Lichteinfallswinkel 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.

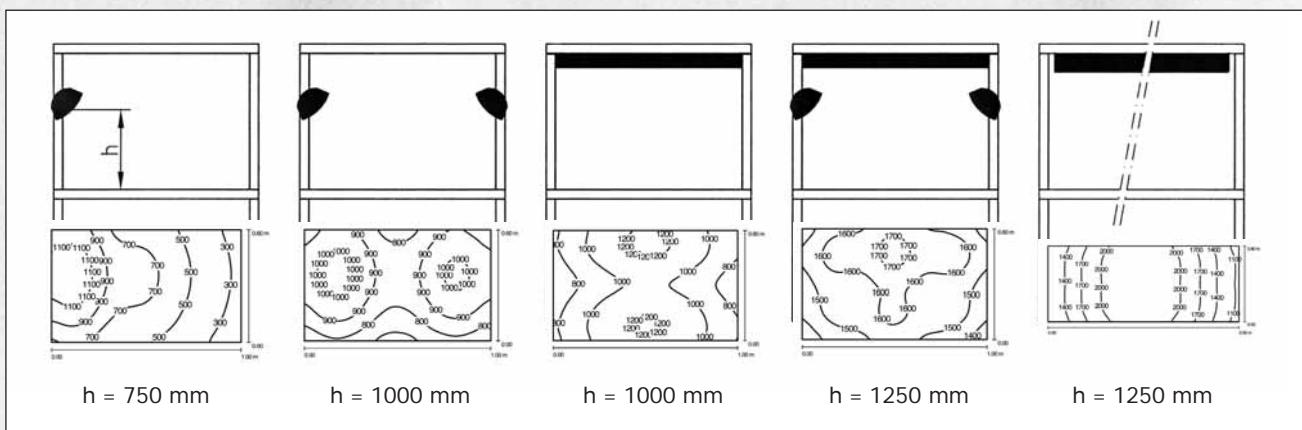


### Lichtfarbe:

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.

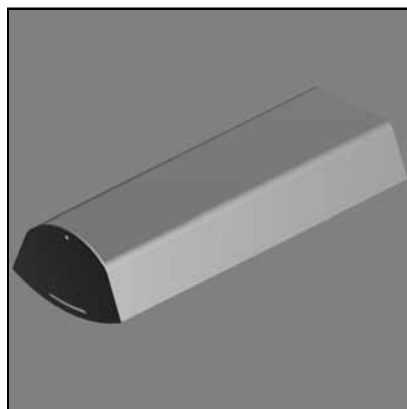
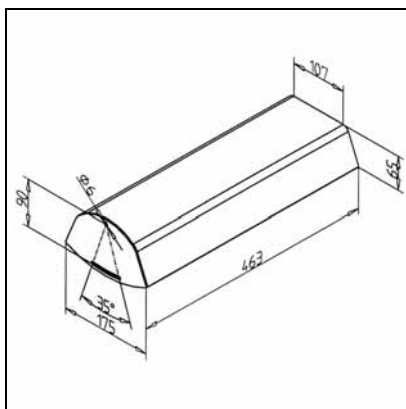
### Beleuchtungsstärke in Abhängigkeit der Lampenhöhe h zur Arbeitsfläche

	Seitenleuchte 36		2 x Seitenleuchte 36			Zentralleuchte 78		Leuchte 78, 2 x Leuchte 36				Zentralleuchte 116	
h	E/max	E/mittel		E/max	E/mittel	E/max	E/mittel	X		E/max	E/mittel	E/max	E/mittel
[m]	[lx]	[lx]	[°]	[lx]	[lx]	[lx]	[lx]	[m]	[°]	[lx]	[lx]	[lx]	[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



## TECHNISCHE DATEN

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

## TECHNISCHE DATEN

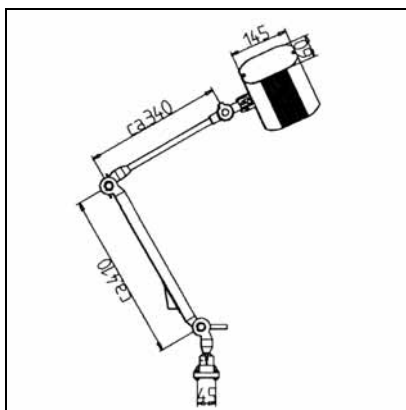
- Mittlere Beleuchtungsstärke auf der Nutzebene bei 1 m Abstand 533 Lx
- Stromaufnahme: 0,16 A
- Betriebsfrequenz: > 40 kHz
- Nennspannung: 250 V - 50 Hz
- Lampenlebensdauer: 12000 h
- Lichtfarbe 840 coolwhite

## MONTAGE

- Montage in Profilkut mit beigelegtem Befestigungssatz
---

## GELENKLEUCHTE

Art.-Nr. 33.0615/0



## TECHNISCHE DATEN

- Beleuchtungsstärke bis 2750 lx bei 36 W bei gleichzeitig geringerer Wärmebelastung
- Mit elektronischem Vorschaltgerät (Hochfrequenz), dadurch absolut flimmerfreies Licht
- Flackerfreier Sofortstart
- Absolut blendfrei durch verspiegelte Parabolwabenraster
- Optimale Blendungsbegrenzung für Bildschirmarbeitsplätze und andere licht sensible Bereiche

## TECHNISCHE DATEN

- Allseitige Verstellbarkeit durch 3-D-Gelenk am Leuchtenkopf
- Verbindung mit einem schlanken Reibungsgelenkarm mit Federunterstützung
- Hochglänzend eloxierter Reflektor aus Reinstaluminium
- Aluminiumprofil mit lasergeschnittenen Endkappen
- Lange Lebensdauer
- Lichtfarbe serienmäßig neutralweiß 4000 K, bei Bedarf mit Tageslichtlampe 5400 K für beste Farbwiedergabe

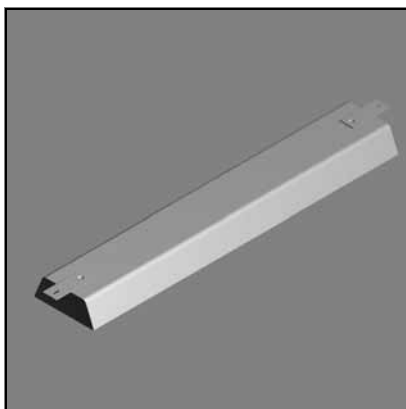
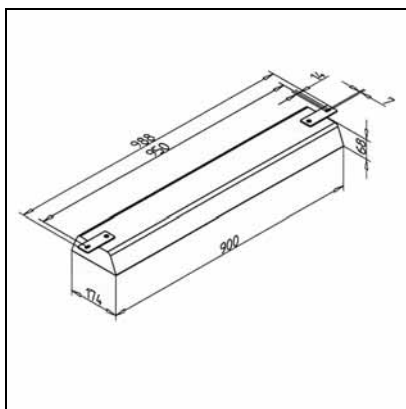
## MONTAGE

- Montage mit beigelegtem Befestigungssatz
--



## ZENTRALLEUCHTE 78

Art.-Nr. 33.0605/0



## TECHNISCHE DATEN

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

## TECHNISCHE DATEN

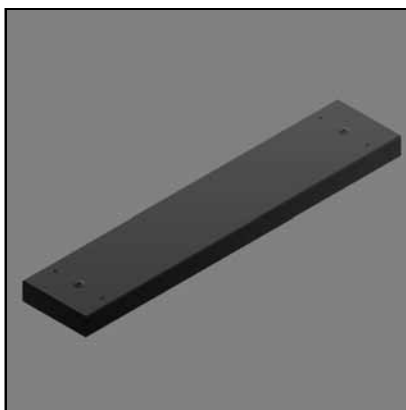
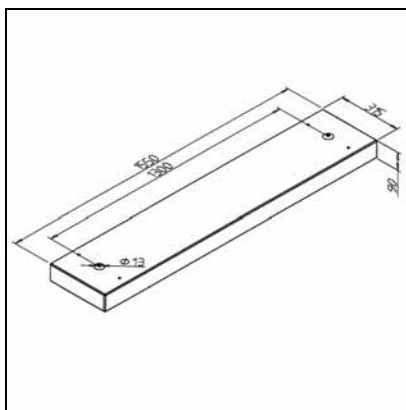
- Mittlere Beleuchtungsstärke auf der Nutzebene bei 1 m Abstand 1056 Lx
- Stromaufnahme: 0,38 A
- Betriebsfrequenz: > 40 kHz
- Nennspannung: 250 V - 50 Hz
- Lampenlebensdauer: 16000 h
- Lichtfarbe 840 coolwhite, andere auf Anfrage
- Leuchte mit Splitterschutz auf Anfrage

## MONTAGE

- Montage in Profilverkleidung mit beigelegtem Befestigungssatz

## ZENTRALLEUCHTE 116

Art.-Nr. 33.0610/0



## TECHNISCHE DATEN

- 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

## TECHNISCHE DATEN

- 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

## MONTAGE

- Montage in Profilverkleidung mit beigelegtem Befestigungssatz





ENERGIEVERSORGUNG

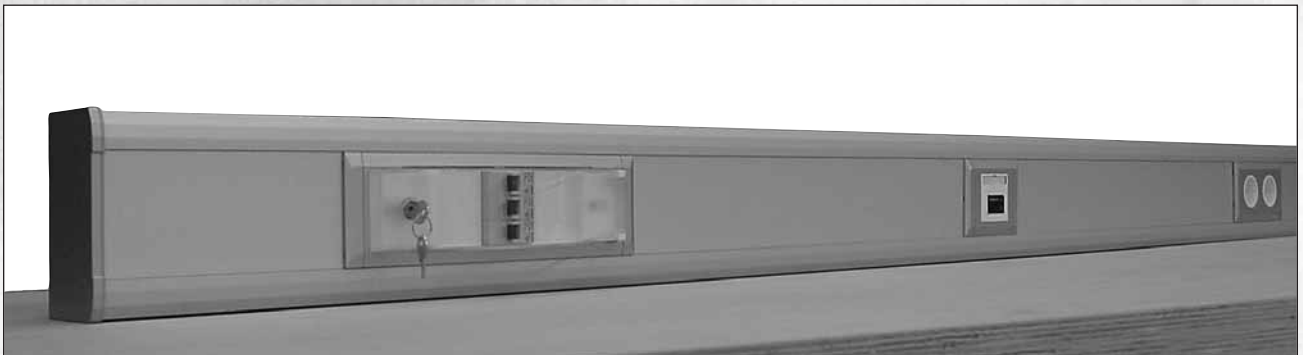


## ENERGIEVERSORGUNG

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 ENERGIEVERSORGUNGSKANAL

## SCHLÜSSELSCHALTER

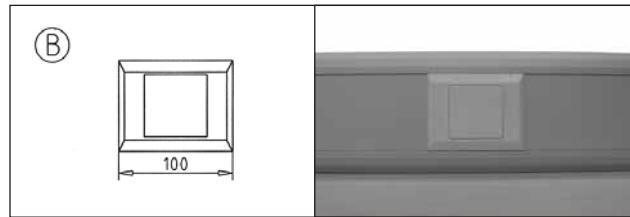
Art.-Nr. 32.0720/0



- Wechselschalter 16 A, 2polig

## WECHSELSCHALTER

Art.-Nr. 32.0725/0



- Wechselschalter 16 A, 1polig

## ÜBERSpannungSSCHUTZ

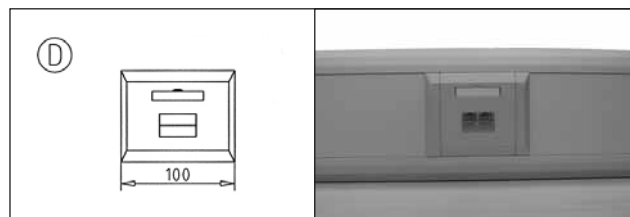
Art.-Nr. 32.0721/0



- UN = 230V AC

## DATEN-ANSCHLUSSDOSE CAT6

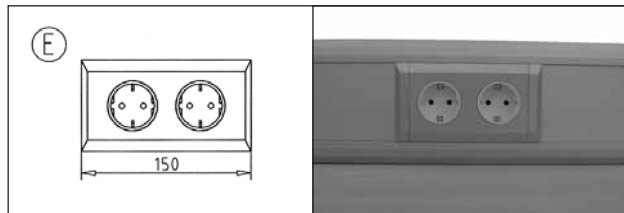
Art.-Nr. 32.0722/0



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

## KANALSTECKDOSE

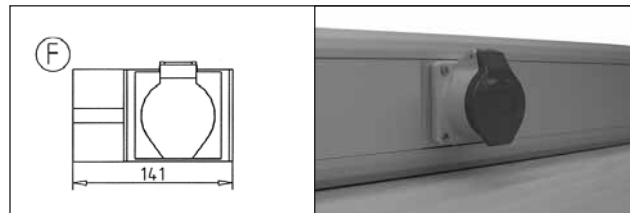
Art.-Nr. 32.0723/0



- mit Schutzkontakt nach DIN

## STECKDOSE CEE 16A

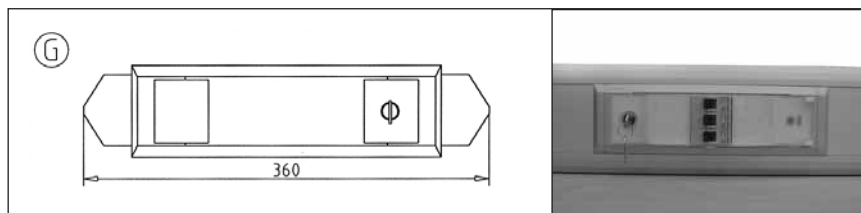
Art.-Nr. 32.0724/0



- für Stecker DIN, 5polig, 16 A

## EINBAUVERTEILER

Art.-Nr. 32.0730/0

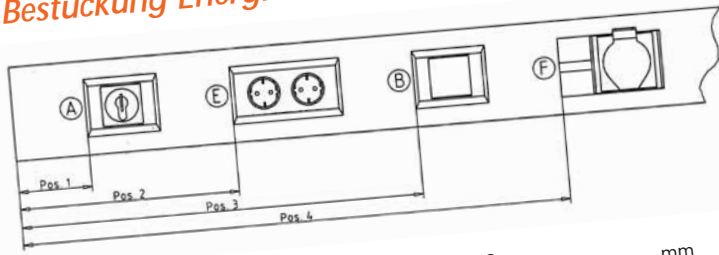


- 3 phasig  
 - kpl. mit Einbaublende, Schloss  
 - Bestückbar mit Sicherungsautomat B10, Sicherungsautomat B 16, Fehlerstromschutzschalter 1polig 16A/30mA



## BESTELLBEISPIEL

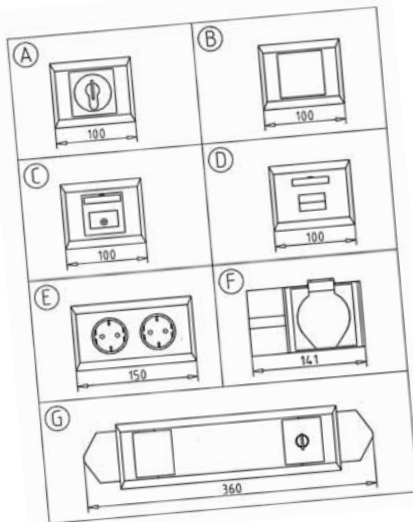
## Bestückung Energieversorgungs kanal



Gesamtlänge Energieversorgungs kanal 1850 mm

Mindestabstand zwischen zwei Einbauelementen: 100 mm

Länge Anschlusskabel 2200 mm ☒ von links ☐ von rechts



Position (Pos x)	Teil A-G	Position vom Rand in mm
Pos 1	A	150
Pos 2	E	350
Pos 3	B	600
Pos 4	F	960

Firma

Ansprechpartner

Telefon

Fax

E-Mail

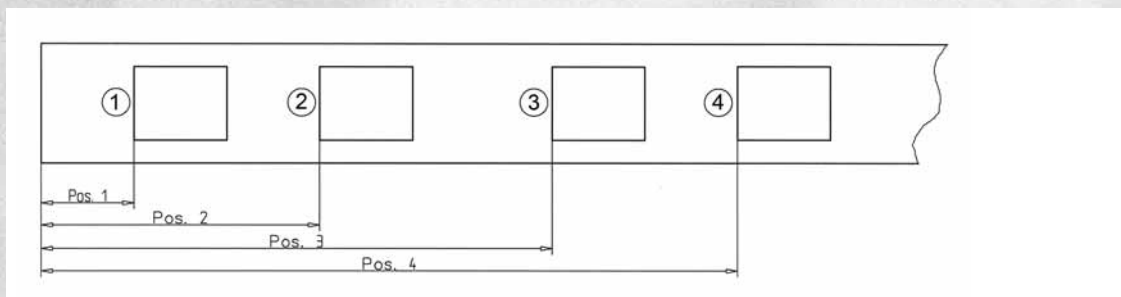
## Bestückung Einbauverteiler (G)

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



Unsere Faxanfrage finden Sie auf der folgenden Seite, einfach ausfüllen und per Fax zusenden.

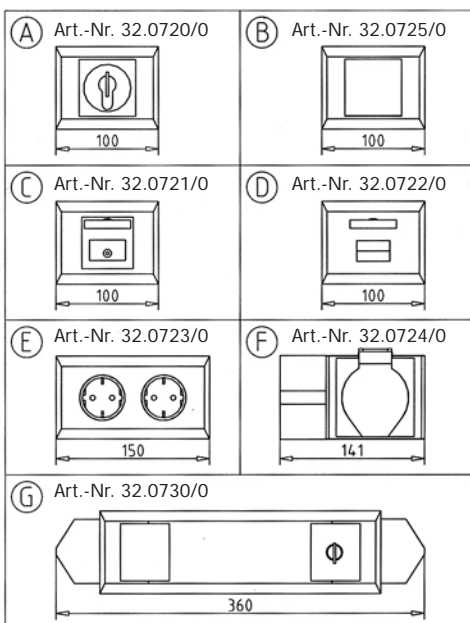
## BESTÜCKUNG ENERGIEVERSORGUNGSKANAL



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

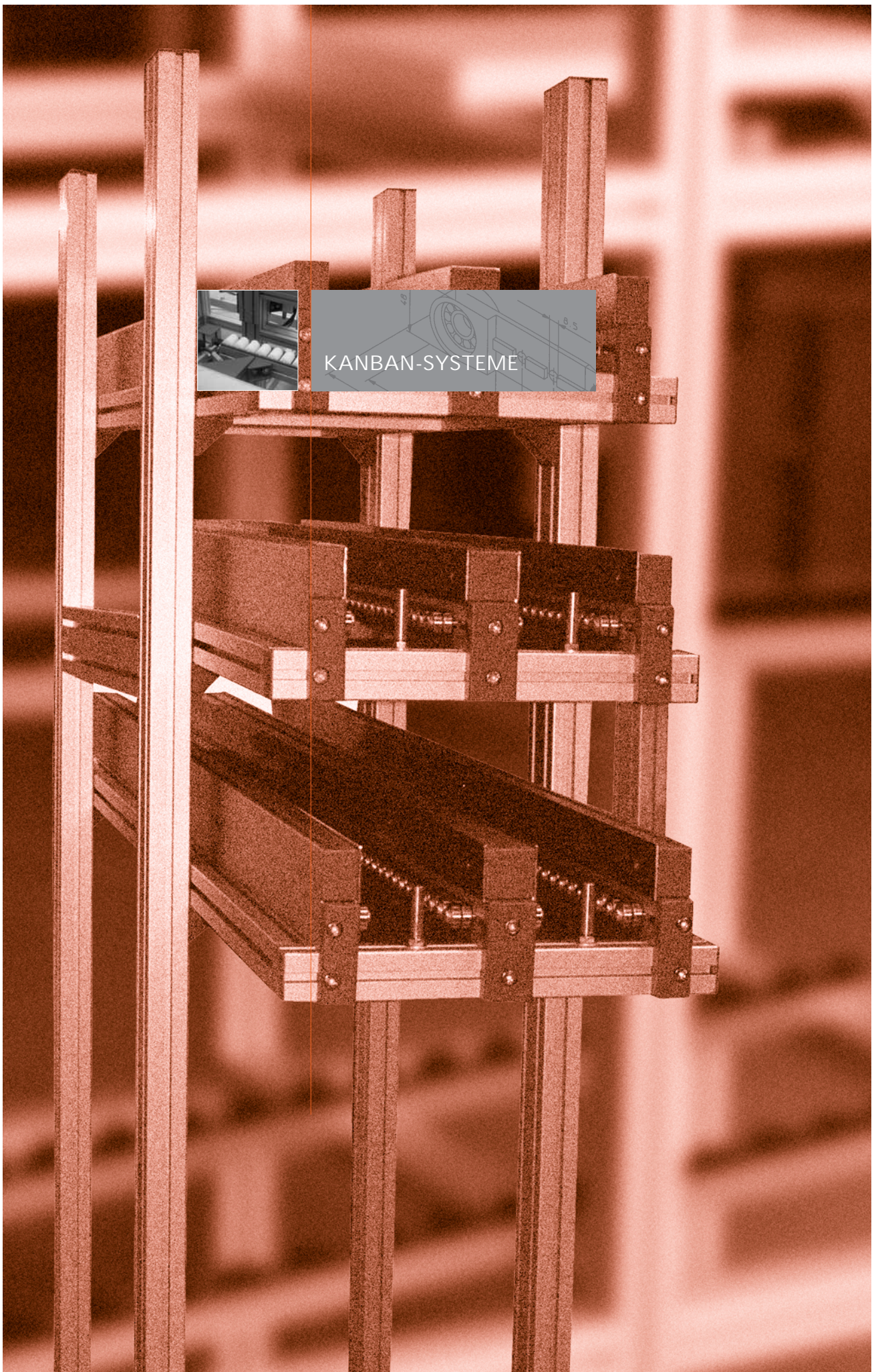
☐

Ich bitte um Rückruf

☐

Ich bitte um ein schriftliches Angebot







## KANBAN-SYSTEME

Niedrige Lagerbestände und die Vermeidung von Verschwendung sind ständige Herausforderungen in der Serienproduktion. Mit verbrauchsgesteuerten Dispositionsverfahren nach dem Kanban-Prinzip können diese Ziele mit einfachen Mitteln erreicht werden. Dabei werden die in der Produktion benötigten Teile von der verbrauchenden Stelle im Fertigungsablauf mit einer einfachen Kanban-Karte von der vorgelagerten Stufe angefordert. Die Karte befindet sich in der Regel beim Material und löst bei Erreichen des Mindestbestands einen Produktionsauftrag aus. Um die verbrauchsgesteuerte Produktion und damit die Minimierung der Bestände sicher zu stellen, darf kein Auftrag ohne diese Kanban-Karte gestartet werden.

Die Bereitstellung der Produkte erfolgt direkt an der Verbrauchsstelle in sogenannten Kanban-Regalen. Diese Regale sind mit geeigneten Röllchenbahnen bestückt, die mit Schwerkraft die Behältnisse oder Produkte zur Abnahmestelle transportieren. Die Bestückung der Regale erfolgt von der Rückseite.

Die Größe der Regale ist von dem nach Kanban-Regeln ermittelten Vorrat am Arbeitsplatz abhängig. Damit die Behälter sicher und schonend im Regal transportiert werden ist die Neigung der Röllchenbahnen einfach einstellbar. Zur Vermeidung von Beschädigungen durch Stöße stehen Bremsbleche zur Verfügung, die einfach zu montieren sind. Insbesondere bei höheren Gewichten kann der Einsatz dieser Bremsbleche erforderlich sein.

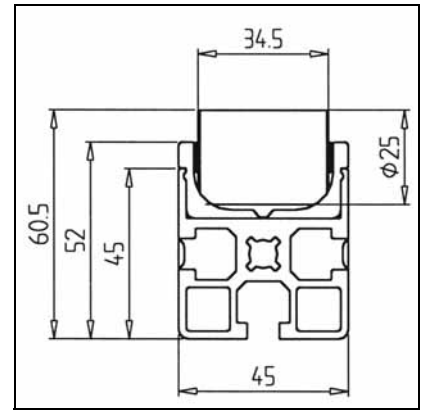
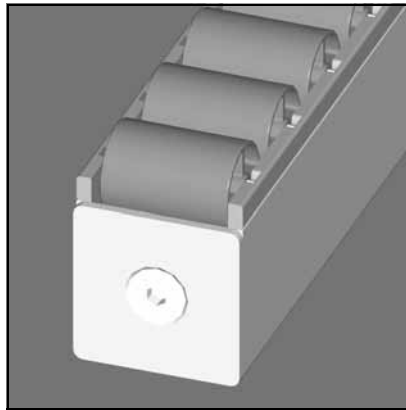
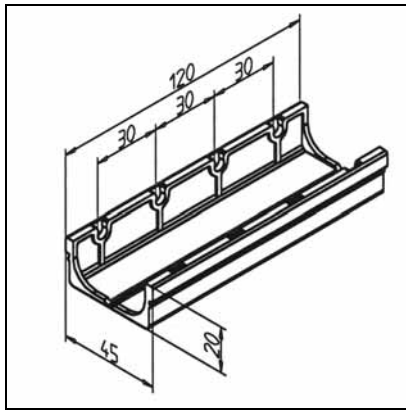
Alle erforderlichen Komponenten zum Aufbau maßgeschneiderter Kanban-Regale sind in unserem Lieferprogramm verfügbar.





## ROLLENTRÄGER 45 X 45 R

Art.-Nr. 21.1700/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, RAL 7012	
- Gewicht	0,02 kg
- Länge	120 mm

### ANWENDUNG

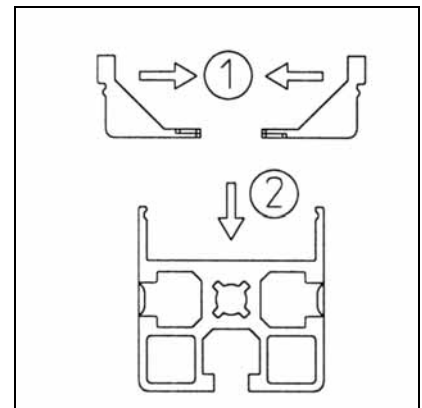
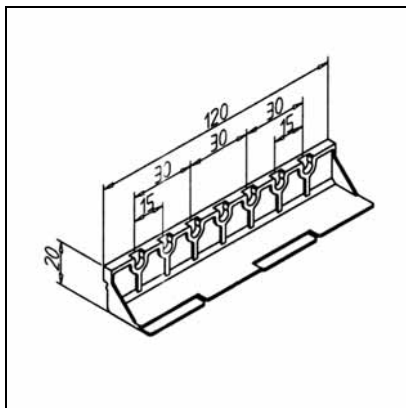
- Herstellung von Kleinrollenbahnen in Verbindung mit Profil 45 x 45 R, Art.-Nr. 20.1046/0

### MONTAGE

- In Profil eindrücken
- Rollen einclippen
- Mit Abdeckkappe 45x45 Al Art.-Nr. 22.1067/2 und Senkschraube M8x16 Art.-Nr. 21.1513/0 Rolenträger am Profilende gegen Verschieben sichern

## ROLLENTRÄGER 45 X 45 R GRUNDTEIL

Art.-Nr. 22.1126/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- POM RAL 7012	
- Gewicht	0,024 kg
- Länge	120 mm

### ANWENDUNG

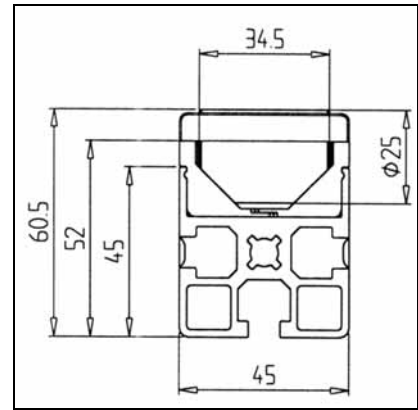
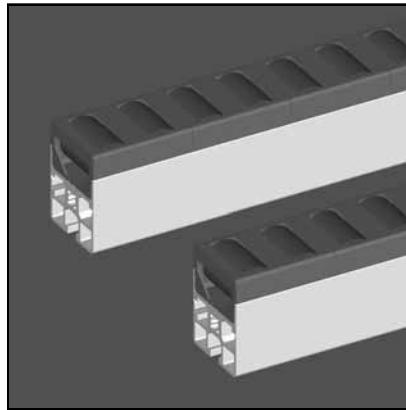
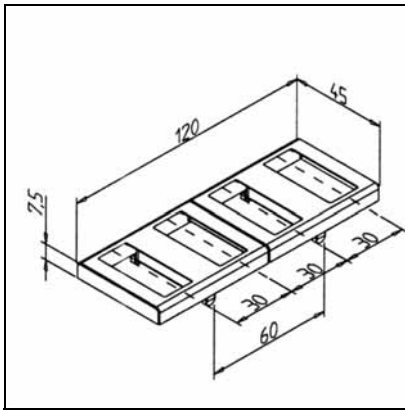
- Herstellung von Kleinrollenbahnen in Verbindung mit Profil 45 x 45 R Art.-Nr. 20.1046/0 sowie Abdeckung Art.-Nr. 22.1127/0 oder Art.-Nr. 22.1128/0

### MONTAGE

- Rolenträger zusammenstecken
- In Profil eindrücken
- Rollen eindrücken
- Abdeckung Art.-Nr. 22.1027/0 oder Art.-Nr. 22.1028/0 einclippen

## ROLLENTRÄGER 45 X 45 R ABDECKUNG

Art.-Nr. 22.1127/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- POM RAL 7012

- Gewicht 0,021 kg

- Länge 120 m

### ANWENDUNG

- Herstellung von Kleinrollenbahnen in Verbindung mit Profil 45 x 45 R  
**Art.-Nr. 20.1046/0**

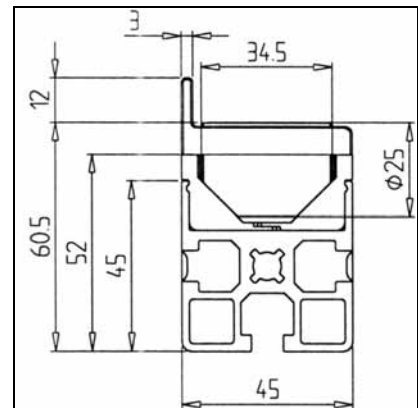
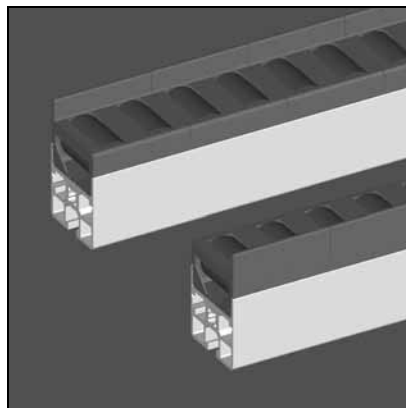
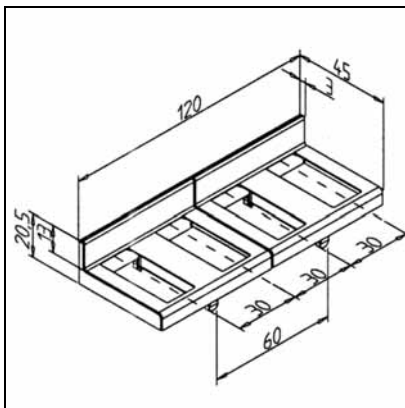
- Passend dazu Rolenträger 45x45 R Grundteil **Art.-Nr. 22.1126/0**

### MONTAGE

- Auf Rolenträger aufclippen

## ROLLENTRÄGER 45 X 45 R ABDECKUNG SF

Art.-Nr. 22.1128/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- POM RAL 7012

- Gewicht 0,027 kg

- Länge 120 m

### ANWENDUNG

- Herstellung von Kleinrollenbahnen in Verbindung mit Profil 45 x 45 R  
**Art.-Nr. 20.1046/0**

- Passend dazu Rolenträger 45x45 R Grundteil **Art.-Nr. 22.1126/0**

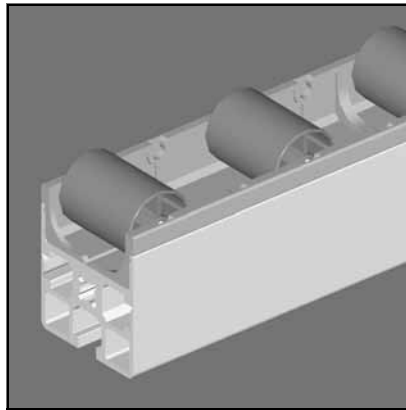
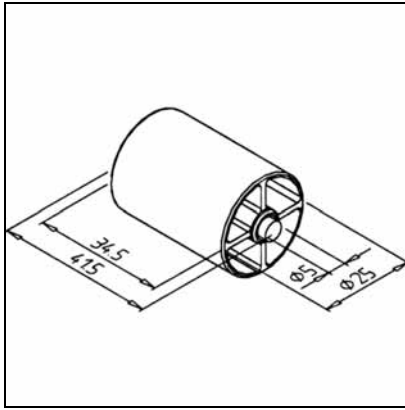
### MONTAGE

- Auf Rolenträger aufclippen



## TRAGROLLE D 25

Art.-Nr. 21.1701/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, blau
- Achse Ø 5 mm, rostfrei
- Gewicht 0,01 kg
- Tragfähigkeit pro Rolle 20 N
- Für höhere Belastungen Tragrolle D 25 massiv Art.-Nr. 21.1703/0

### ANWENDUNG

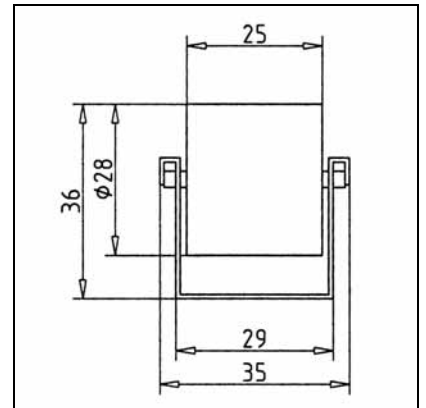
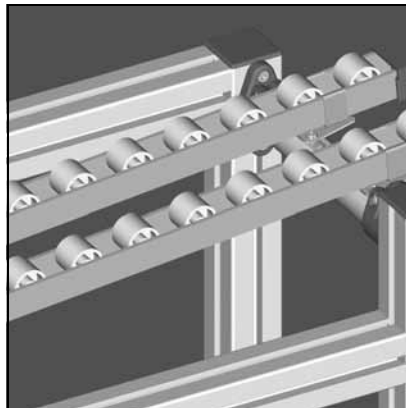
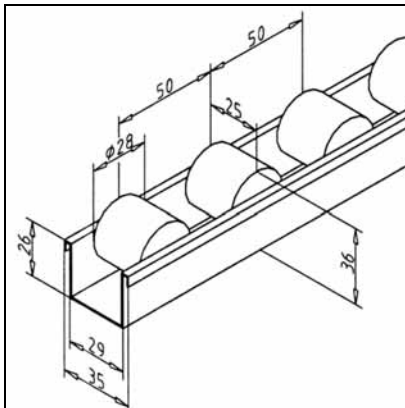
- Herstellung von Kleinrollenbahnen in Verbindung mit Profil 45 x 45 R, Art.-Nr. 20.1046/0

### MONTAGE

- Rollen in gewünschter Anzahl und Teilung in Rollenträger eindrücken

## RÖLLCHENLEISTE MIT ZYL. RÖLLCHEN

Art.-Nr. 32.0550/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Länge nach Kundenwunsch
- Max. Länge 6000 mm
- Teilung 50 mm
- Trägerprofil: Stahl verzinkt
- Röllchenfarbe: gelb
- Gewicht 0,595 kg/m

### ANWENDUNG

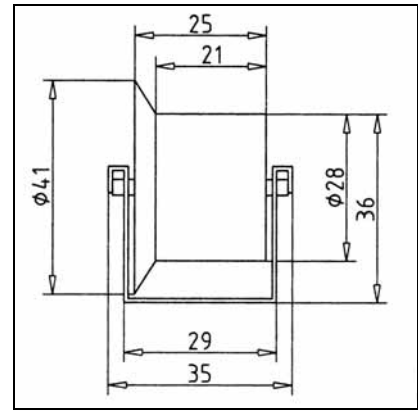
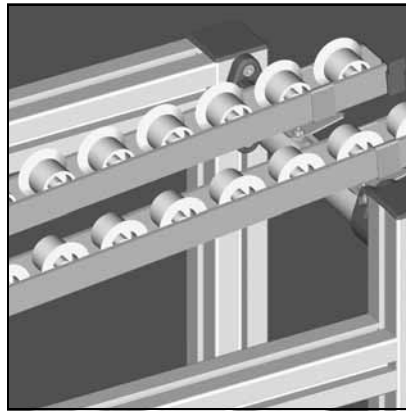
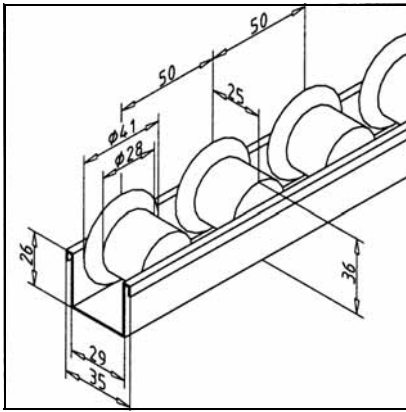
- Die Röllchen sind in einem Temperaturbereich von -30°C bis +100°C einsetzbar
- Art.-Nr. 32.0555/0 Hochleitfähige Röllchen zur Vermeidung von statischen Aufladungen Röllchenfarbe: schwarz

### MONTAGE

- Mit Befestigung Art.-Nr. 32.0574/0 und Endanschlag Art.-Nr. 32.0569/0 an Profil befestigen
- Mit Schrauben direkt auf Trägerprofil

## RÖLLCHENLEISTE MIT SPURKRANZRÖLLCHEN

Art.-Nr. 32.0560/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Länge nach Kundenwunsch	
- Max. Länge	6000 mm
- Teilung	50 mm
- Trägerprofil: Stahl verzinkt	
- Röllchenfarbe: gelb	
- Gewicht	0,615 kg/m

### ANWENDUNG

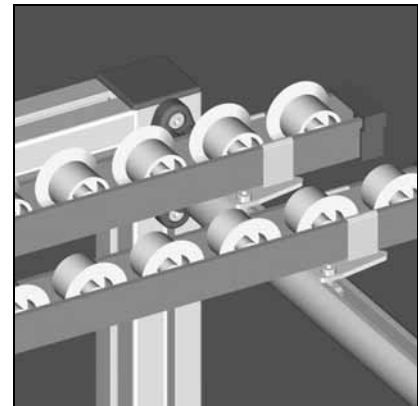
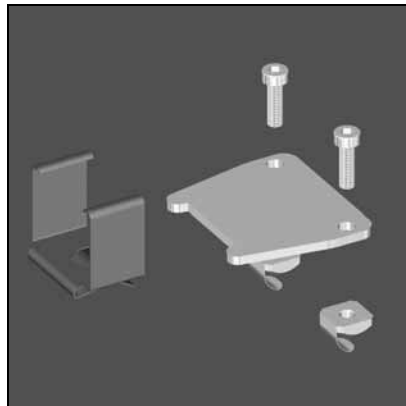
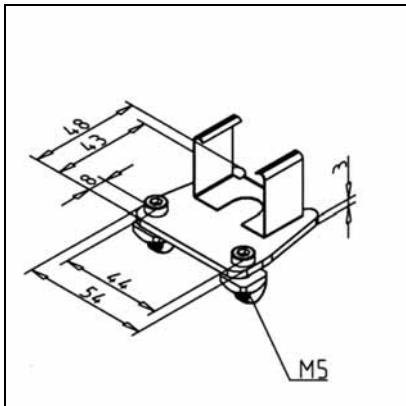
- Die Röllchen sind in einem Temperaturbereich von -30°C bis +100°C einsetzbar
- **Art.-Nr. 32.0565/0** Hochleitfähige Röllchen zur Vermeidung von statischen Aufladungen Röllchenfarbe: schwarz

### MONTAGE

- Mit Befestigung Art.-Nr. 32.0574/0 und Endanschlag Art.-Nr. 32.0569/0 an Profil befestigen
- Mit Schrauben direkt auf Trägerprofil

## BEFESTIGUNG RÖLLCHENLEISTE

Art.-Nr. 32.0574/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Befestigungsplatte Stahl VA	
- Stärke 3 mm	
- Mit Befestigungsmaterial und Federklammer für Röllchenleiste	
- Gewicht	0,078 kg/m

### ANWENDUNG

- Zur Befestigung von Röllchenleisten ohne Bearbeitung

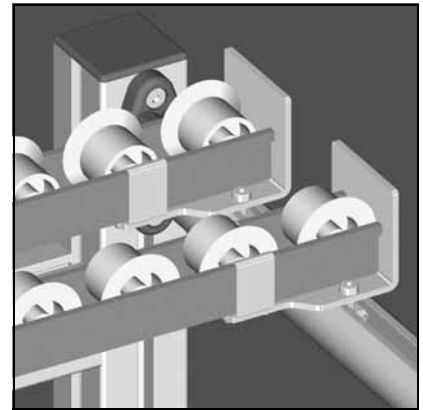
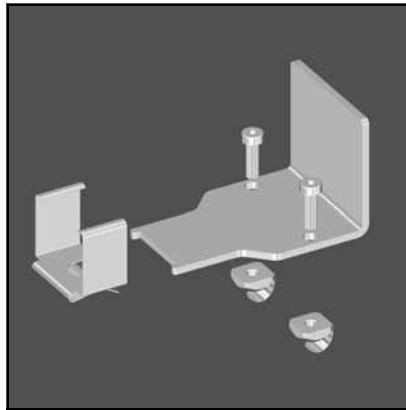
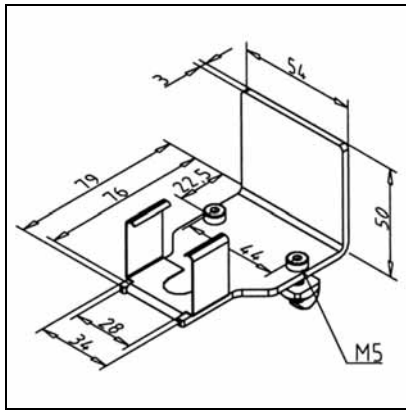
### MONTAGE

- Bei Gefällerollenbahnen Griffprofil **Art.-Nr. 20.1088/0** in Verbindung mit Flanschlager 32 **Art.-Nr. 22.1016/0** oder Schelle 32 **Art.-Nr. 22.1022/0** verwenden



## ENDANSCHLAG RÖLLCHENLEISTE

Art.-Nr. 32.0569/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Endanschlag Stahl VA
- Stärke 3 mm
- Mit Befestigungsmaterial und Federklammer für Röllchenleiste
- Gewicht 0,166 kg/m

### ANWENDUNG

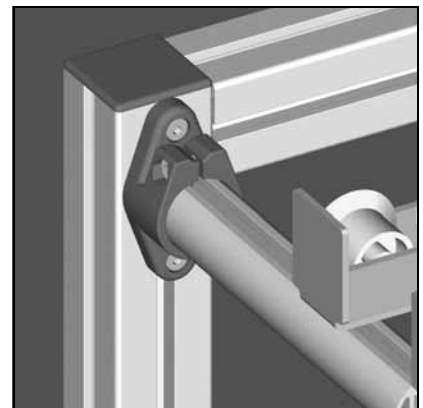
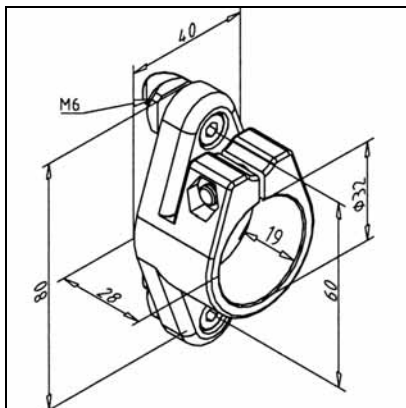
- Verwendung als Endanschlag für Röllchenleiste
- Montage ohne bohren

### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an beliebiger Profalnut befestigen
- Bei Gefällerollenbahnen Griffprofil Art.-Nr. 20.1088/0 in Verbindung mit Flanschlager 32 Art.-Nr. 22.1016/0 oder Schelle 32 Art.-Nr. 22.1022/0 verwenden

## FLANSCHLAGER 32

Art.-Nr. 22.1016/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Flanschlager ABS, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,104 kg/m

### ANWENDUNG

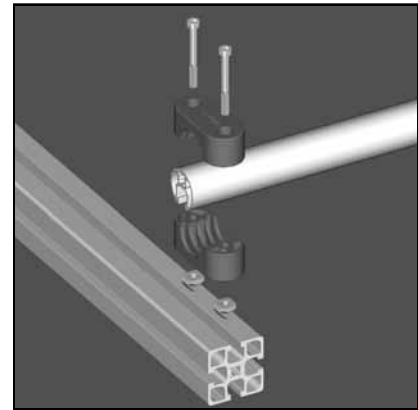
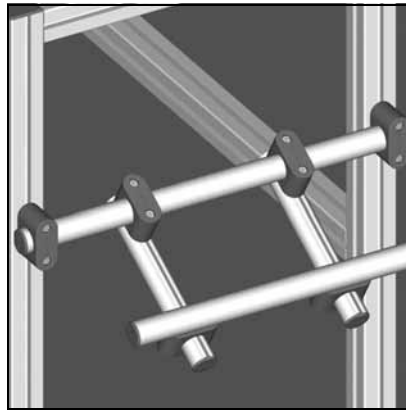
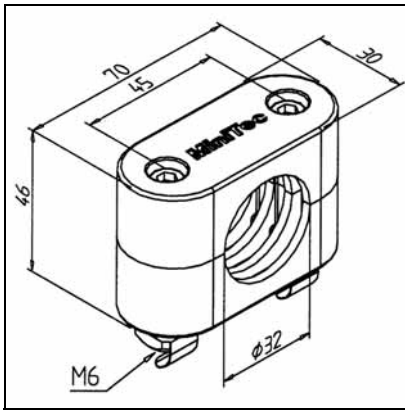
- Zur Winkeleinstellbaren Montage von Griffprofil 32 für Röllchenleiste

### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial am Grundgestell befestigen
- Griffprofil 32 einschieben und mit Schraube klemmen
- Montage ohne bohren

## SCHELLE GRIFFPROFIL 32

Art.-Nr. 22.1022/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Material: ABS, RAL 7012
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,02 kg

## ANWENDUNG

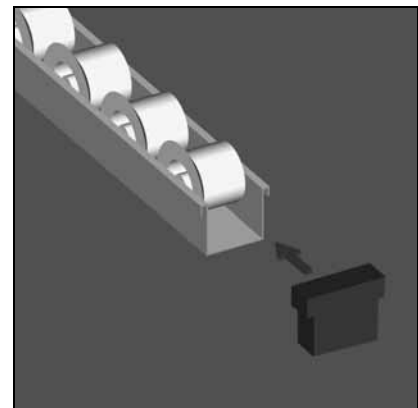
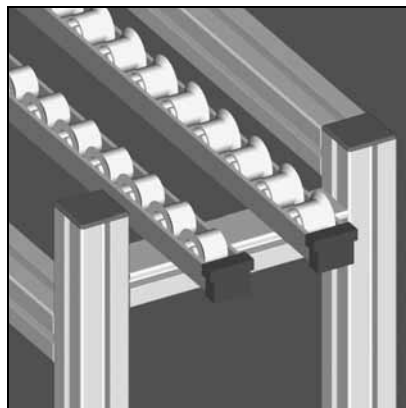
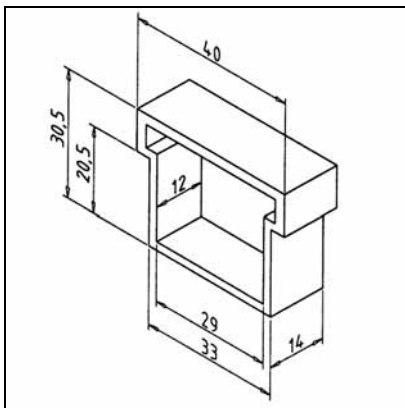
- Für Griffprofil 32
- Winkeleinstellbare Griffe
- Einfache Vorrichtungen und Gestelle

## MONTAGE

- Gleitmuttern einschwenken
- Griffprofil in die 2 Halbschalen einlegen
- Mit Schrauben befestigen

## KANTENSCHUTZ

Art.-Nr. 32.0572/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Kunststoff, schwarz
- Gewicht 0,004 kg
- ESD-fähig
- Gewicht 0,004 kg

## ANWENDUNG

- Schutz vor Verletzungen

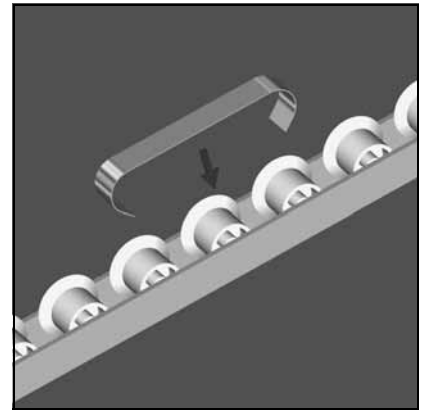
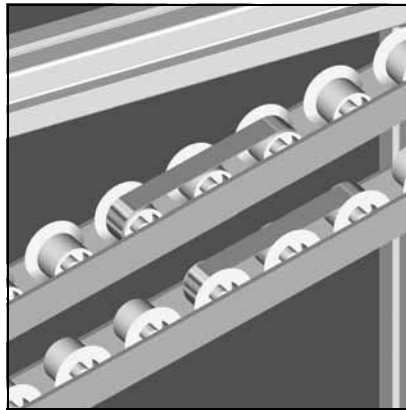
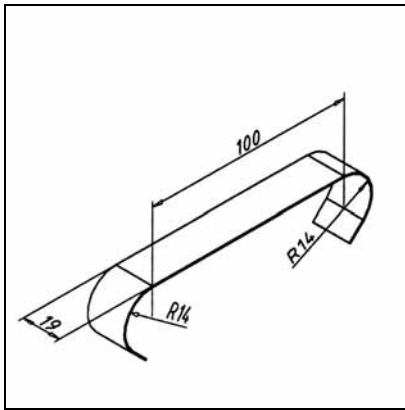
## MONTAGE

- Aufstecken auf die Röllchenleiste



## BREMSBLECH

Art.-Nr. 32.0571/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Bremsblech auf Federstahl für 50 mm Teilung
- Gewicht 0,017 kg
- In Verbindung mit leitfähigen Rollen ESD-fähig

### ANWENDUNG

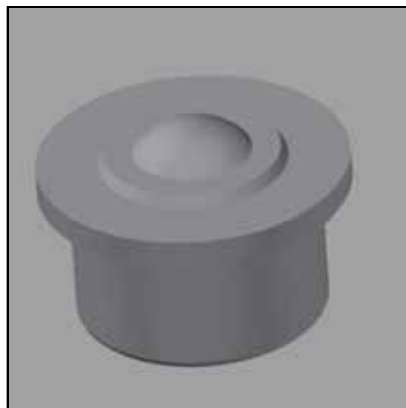
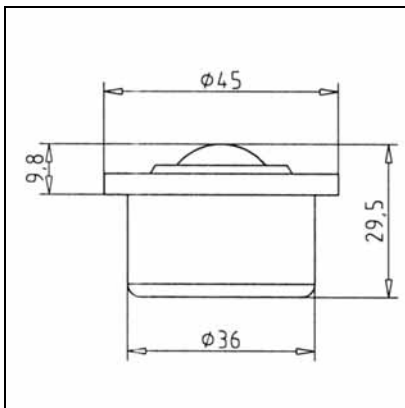
- Das Bremsblech kann an beliebiger Stelle befestigt werden

### MONTAGE

- Aufstecken auf die Röllchenleiste

## KUGELROLLE

Art.-Nr. 35.0041/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Kugeln aus Stahl
- DW 22,2 mm
- Tragzahl C 1200 N
- Gewicht 0,13 kg

### ANWENDUNG

- Kugelrollen für Förderanlagen und Automatisierungssysteme
- Ermöglichen eine gleichzeitige Längs- und Querbewegung
- Einbau in Arbeitstische oder Rollenbahnen
- Kugelrolle auch als Fahrwerk für Kisten, Geräte, Möbel und Apparate

### MONTAGE

- In vorbereitete Bohrung einsetzen
- Oder mit Toleranzring Art.-Nr. 35.0001/0 montieren
- Achtung: bei Montage mit Toleranzring anderer Bohrungsdurchmesser (37,7 + 0,2 mm)

## ANFRAGE KANBAN-SYSTEM

## Grundgestell

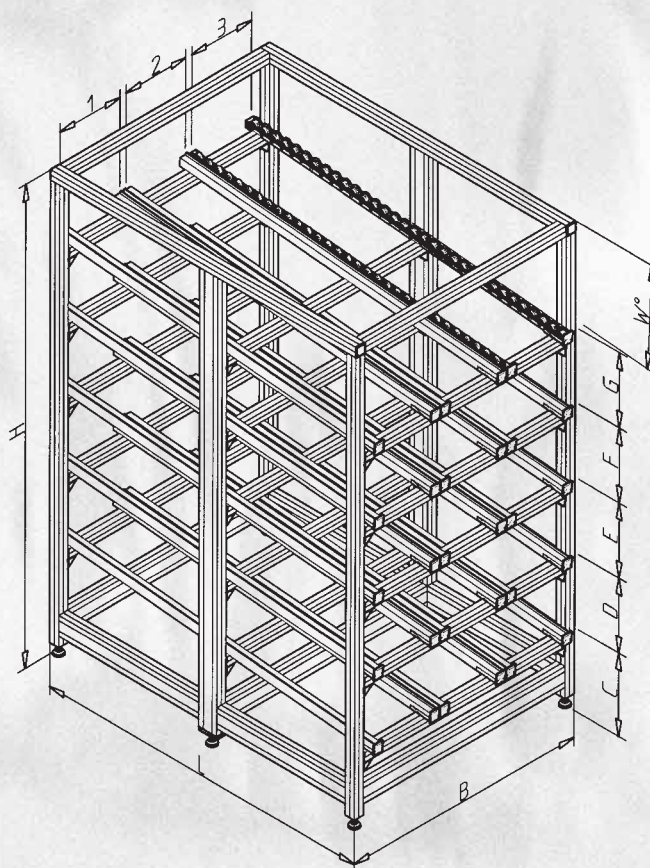
Länge L  mmBreite B  mmHöhe H  mmGefälle W° ☐ standard 4°☐ wahlweise  °Anzahl Etagen  StückAnzahl Spuren  Stück

Etage	Etagenhöhe	Spurbreite		
		1	2	3
C				
D				
E				
F				
G				

## Rollen

☐ Zylindrische RollenESD-tauglich ☐ ja ☐ nein☐ SpurkranzrollenESD-tauglich ☐ ja ☐ nein

## Transportgut

Länge L  mmBreite B  mmHöhe H  mmmax. Gewicht mit Kiste  kg

Für unterschiedliche Transportgüter, Etagen und Spuren erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot über ein individuell auf Ihre Erfordernisse abgestimmtes Kanbahn-System.

Firma Ansprechpartner Telefonnummer Faxnummer E-Mail ☐ Ich bitte um Rückruf☐ Ich bitte um schriftliches Angebot





ZUBEHÖR

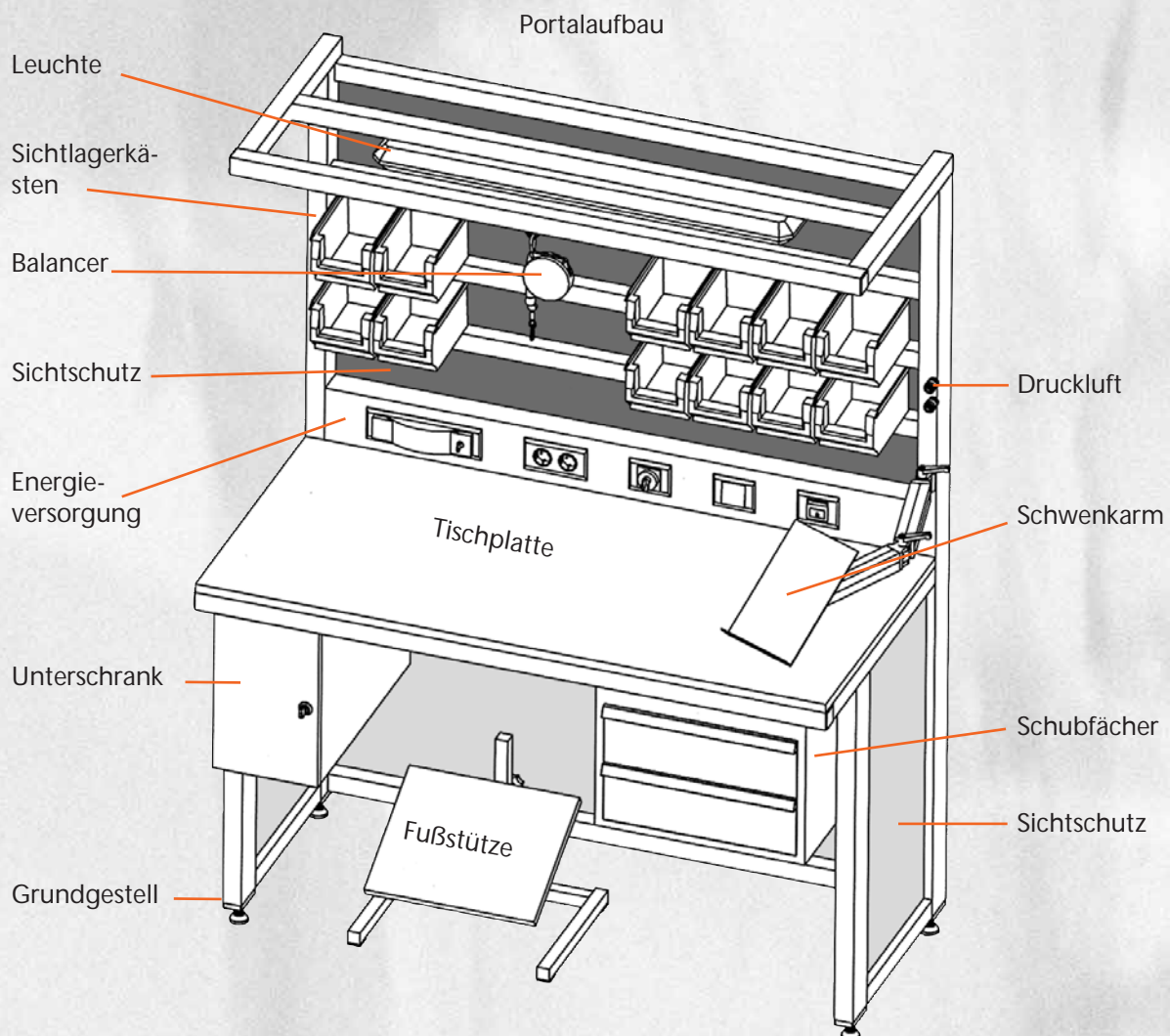


## ZUBEHÖR

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.

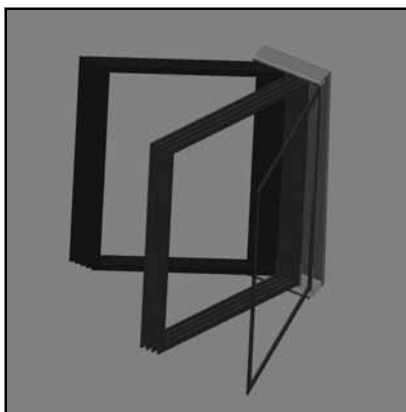
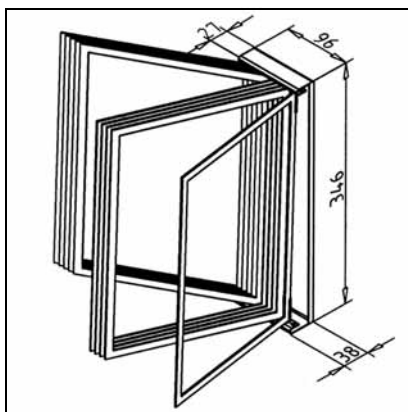
### System-Arbeitstisch Bausteine





## DOKUMENTENTRÄGER

Art.-Nr. 32.0605/0



## TECHNISCHE DATEN

- Halter Stahl, pulverbeschichtet lichtgrau
- 10 DIN-A4-Tafeln, transparent
- Umrandung je 5 in blau, rot
- 5 Aufsteckreiter
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 1,24 kg

## ANWENDUNG

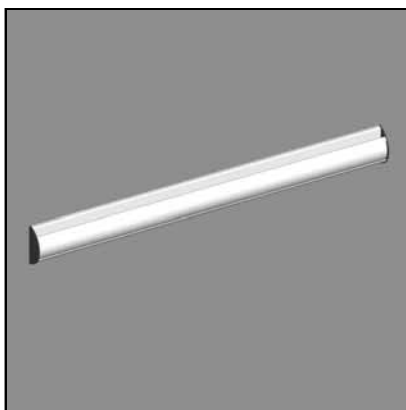
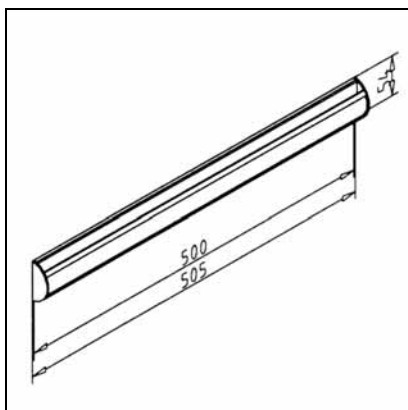
- Bereitstellung von Arbeitsanweisungen, Wartungshinweisen
- Kontrolltafeln, allgem. Informationen
- An Portalaufbau festschrauben

## MONTAGE

- Befestigung mit 2 x Zylinderschraube M06 x 16, 2 x Gleitmutter M6 in Profilnut
- An Portalaufbau festschrauben

## DOKUMENTENLEISTE

Art.-Nr. 32.0610/0



## TECHNISCHE DATEN

- Aluminium, eloxiert
- Mit Klemmkugeln aus Spezialglas
- Länge 505 mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Gewicht 0,30 kg

## ANWENDUNG

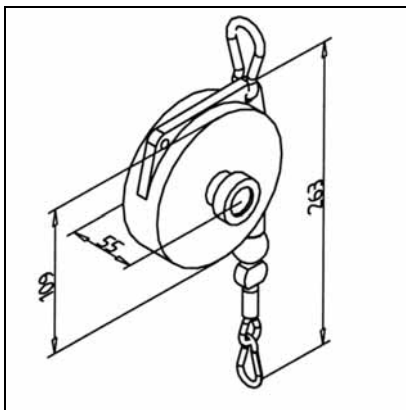
- Sichere Halterung von großen Zeichnungen, Anweisungen, Plänen
- Papiere einfach von unten einschieben
- An Portalaufbau befestigen durch anschrauben oder kleben mit doppelseitigem Klebeband

## MONTAGE

- Mit beigelegter Einschraubleiste und Schrauben befestigen oder mit rückseitigen Klebestreifen festkleben

## BALANCER

Art.-Nr. 29.0111/0



## TECHNISCHE DATEN

- Für Werkzeuggewichte 2-3 kg
- Für höhere Gewichte auf Anfrage
- Gewicht 0,75 kg

## ANWENDUNG

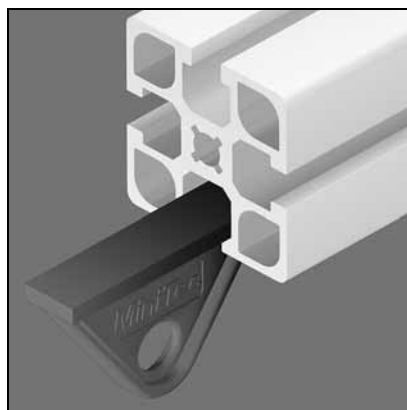
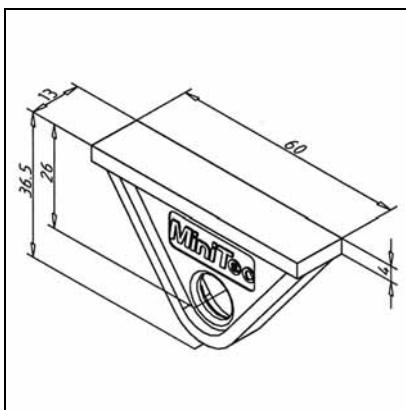
- Greifgerechte Aufhängung von Werkzeugen

## MONTAGE

- Mit Karabinerhaken aus Lieferumfang in Werkzeuggleiter Art.-Nr. 21.1769/0

## WERKZEUGGLEITER

Art.-Nr. 21.1769/0



## TECHNISCHE DATEN

- ABS, grau
- Passend für alle Profile (außer C-Schiene)
- Gewicht 0,045 kg
- Belastbar bis 10 kg
- Greifgerechte Aufhängung von Werkzeugen

## ANWENDUNG

- Greifgerechte Aufhängung von Werkzeugen

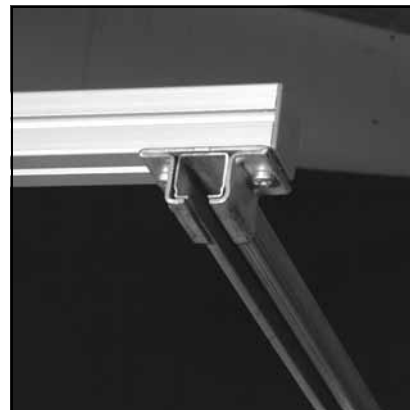
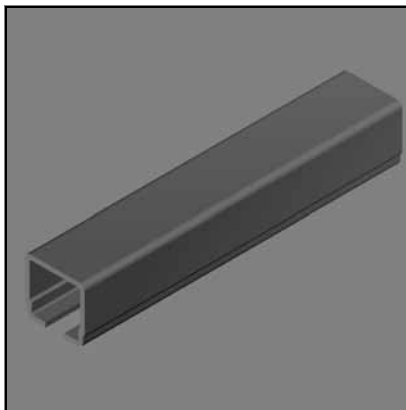
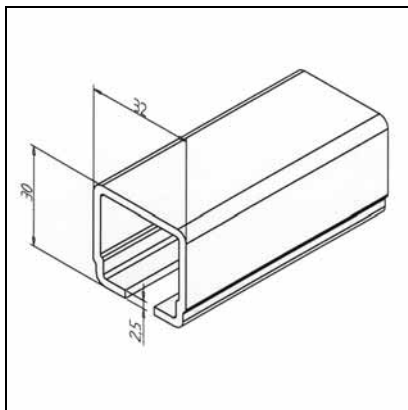
## MONTAGE

- in Profilnut einschieben, Enden sichern



## C-SCHIENE 30

Art.-Nr. 32.0220/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl, verzinkt	
- Länge	6000 mm
- $I_x =$	2,42 cm <sup>4</sup>
- $w_x =$	1,45 cm <sup>3</sup>
- Gewicht	1,56 kg/m
- ESD- fähig	

## ANWENDUNG

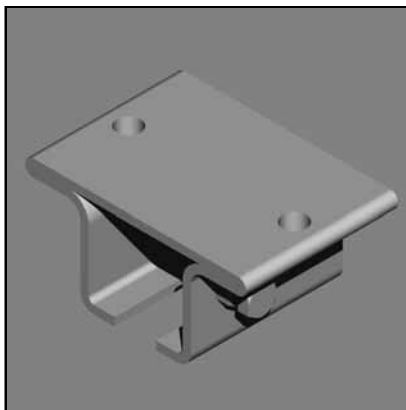
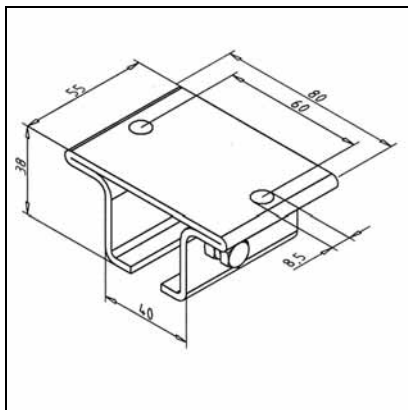
- Aufnahme und Führung von Leitungswagen
- Aufnahme und Führung von Werkzeugwagen zur Bereitstellung schwerer Werkzeuge

## MONTAGE

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

## SCHIENENHALTER

Art.-Nr. 32.0222/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl, verzinkt	
- Mit Befestigungsmaterial (ESD auf Anfrage)	
- Gewicht	0,25 kg
- ESD-fähig, mit 1x Gleitmutter leitfähig	

## ANWENDUNG

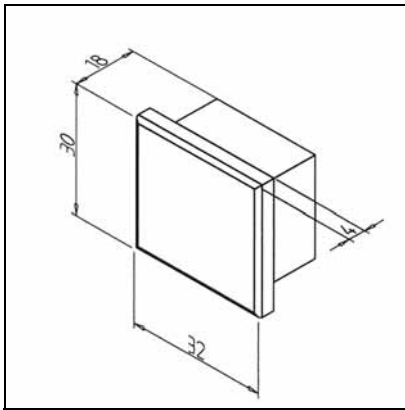
- Befestigung der C-Schiene an Portalaufbau

## MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Portalaufbau festschrauben
- Befestigung für C-Schiene 30 **Art.-Nr. 32.0220/0**

## VERSCHLUSSKAPPE FÜR C-SCHIENE

Art.-Nr. 32.0223/0



### TECHNISCHE DATEN

- Kunststoff, schwarz
- Gewicht 0,006 kg

### ANWENDUNG

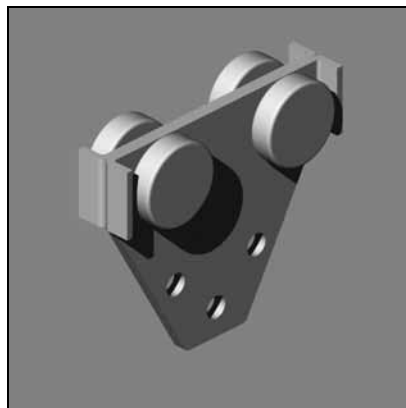
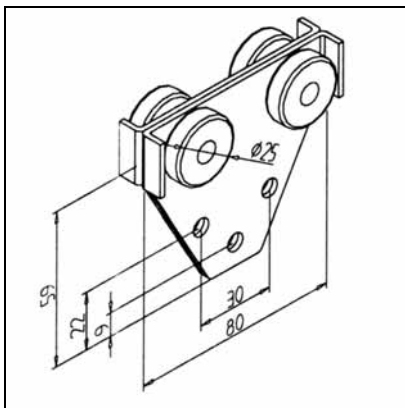
- Verschließen der Schienenenden

### MONTAGE

- Auf C-Schiene aufdrücken

## WERKZEUGWAGEN

Art.-Nr. 32.0224/0



### TECHNISCHE DATEN

- Stahlblech verzinkt
- 4 Laufrollen verzinkt, beidseitig abgedichtete Kugellager
- Gewicht 0,21 kg
- Zulässige Traglast 20 kg
- ESD-fähig

### ANWENDUNG

- Aufhängung von Werkzeugen im Arbeitsraum

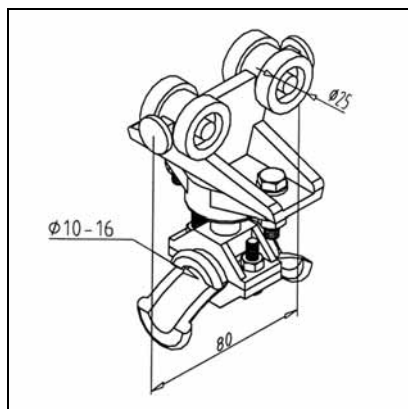
### MONTAGE

- In C-Schiene einschieben, Enden mit Endanschlag sichern



## LEITUNGSWAGEN FÜR RUNDLEITUNGEN

Art.-Nr. 32.0225/0



## TECHNISCHE DATEN

- Tragkörper: Kunststoff, gelb	
- 4 Kunststofflaufrollen	
- Traglast	10 kg
- Gewicht	0,127 kg

## ANWENDUNG

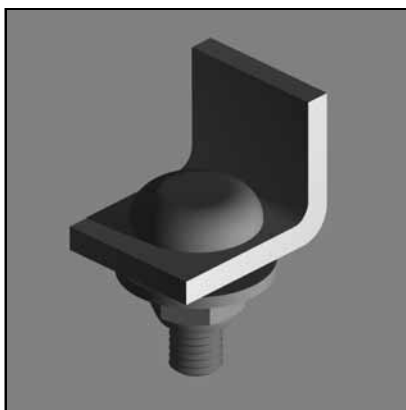
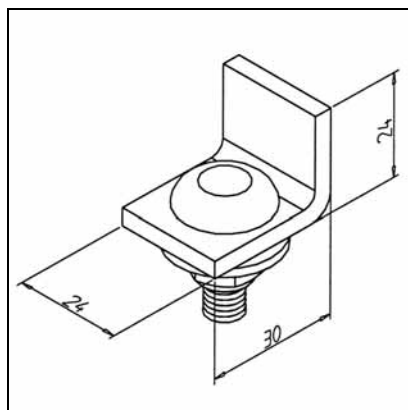
- Leichtgängige Führung von Leitungen
- Aufhängung von Schläuchen und Leitungen

## MONTAGE

- In C-Schiene einschieben, Enden mit Endanschlag Art. Nr. 32.0226/0 sichern
--

## ENDANSCHLAG C-SCHIENE

Art.-Nr. 32.0226/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl, verzinkt	
- Befestigungsmaterial	
- Gewicht	0,2 kg
- ESD-fähig	

## ANWENDUNG

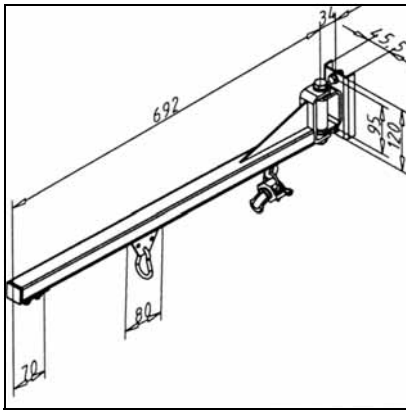
- Sichern der Leitungswagen Art. Nr. 32.0225/0 und Werkzeugwagen Art. Nr. 32.0224/0 am Ende der Schiene
---

## MONTAGE

- In Ende der C-Schiene einschrauben
--------------------------------------

## SCHWENKAUSLEGER C-SCHIENE 30

Art.-Nr. 32.0230/0



### TECHNISCHE DATEN

- Stahl pulverbeschichtet, lichtgrau
- 180° schwenkbar
- Befestigungsmaterial
- Länge 692 mm
- Tragkraft 20 kg
- Gewicht 2,31 kg
- ESD auf Anfrage

### ANWENDUNG

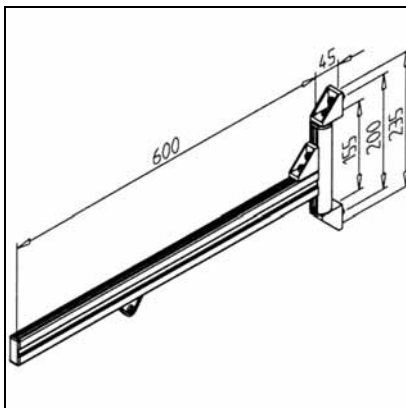
- Für Druckluft und Elektrowerkzeuge

### MONTAGE

- Leichte Schräge nach hinten, damit unbenutztes Werkzeug selbsttätig aus Arbeitsraum gleitet
- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang am Portalaufbau anschrauben

## SCHWENKAUSLEGER ECO

Art.-Nr. 32.0201/0



### TECHNISCHE DATEN

- 200° schwenkbar
- Befestigungsmaterial
- Gleitgelagert
- Länge 600 mm
- Tragkraft 10 kg
- Gewicht 1,10 kg

### ANWENDUNG

- Für Druckluft und Elektrowerkzeuge

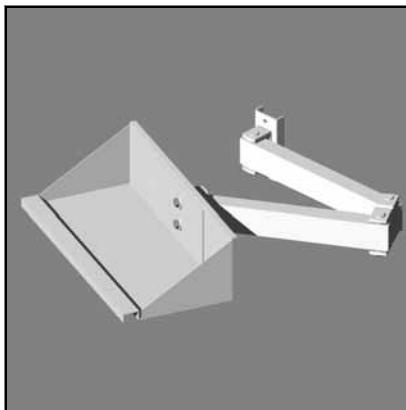
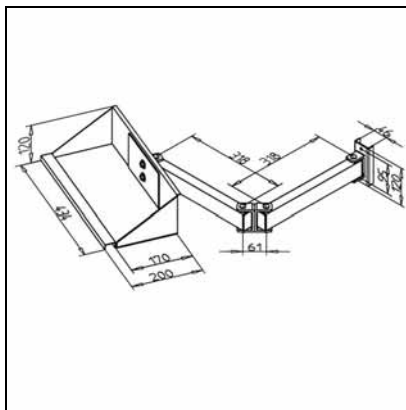
### MONTAGE

- Befestigung an Portal mit Winkel
- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang am Portalaufbau anschrauben



## SICHTBOXENHALTER

Art.-Nr. 32.0516/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl lackiert, lichtgrau
- Befestigungsmaterial
- Griffleiste vorne
- Mit Doppelgelenk-Schwenkarm 700 mm lang
- Tragkraft max. 15 kg
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 4,30 kg

## ANWENDUNG

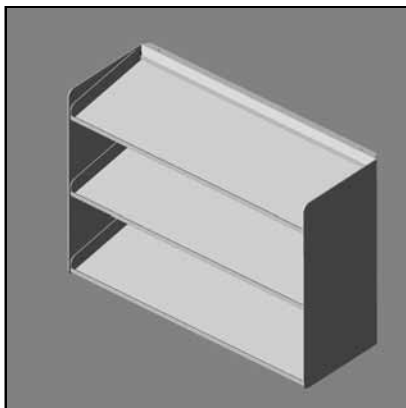
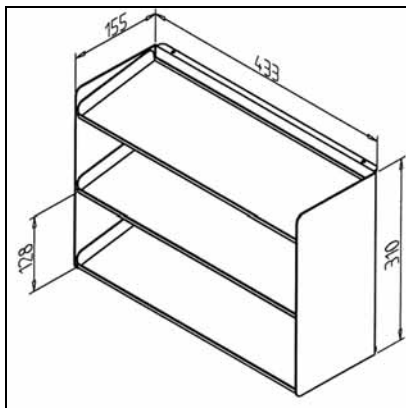
- Als Ablage für Sichtboxen und Sichtboxenregale

## MONTAGE

- Montage an der senkrechten Strebe vom Portalaufbau

## SICHTBOXENREGAL

Art.-Nr. 32.0514/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl pulverbeschichtet, grau
- 3 Ebenen
- Gewicht 3,8 kg
- ESD auf Anfrage

## ANWENDUNG

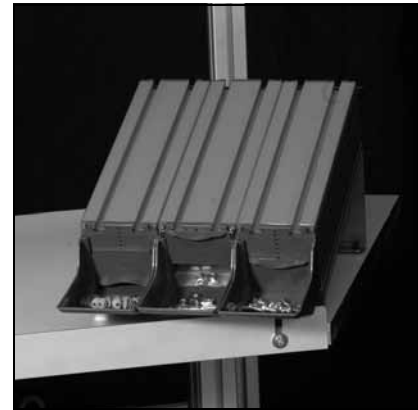
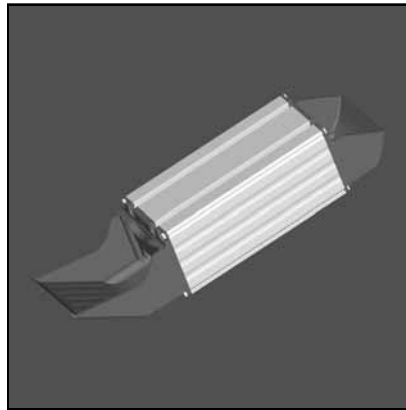
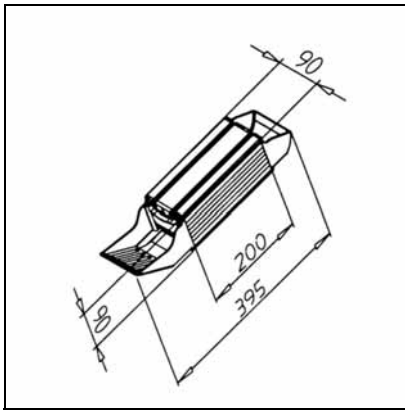
- Für Sichtboxen und Kleinteile
- Für max. 12 Sichtlagerkästen L= 165 mm, B= 105 mm, H= 75 mm

## MONTAGE

- Am Portalaufbau befestigen
- Freistehend oder in Verbindung mit Sichtboxenhalter Art.-Nr. 32.0516/0 schwenkbar

## GREIFBEHÄLTER 90 L = 200 ESD

Art.-Nr. 32.0851/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Einfüller und Greifschale
- Vorratsprofil aus Aluminium
- Komplett vormontiert
- Andere Längen auf Anfrage
- Gewicht 0,548 kg

## ANWENDUNG

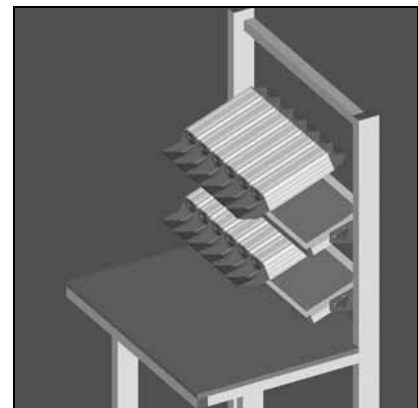
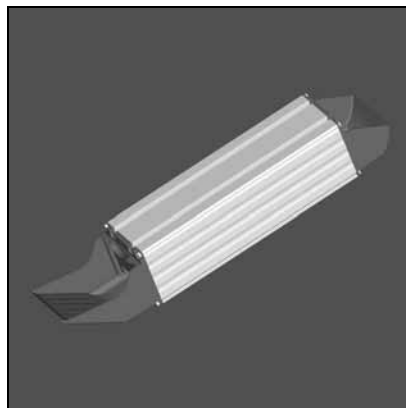
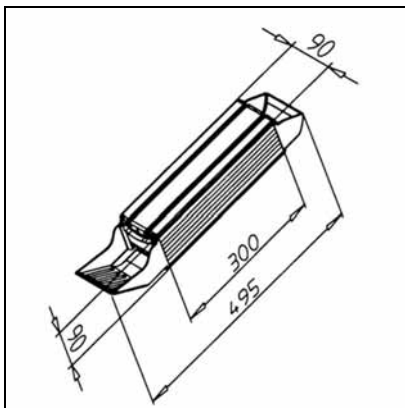
- Für Montagearbeitsplätze zur Bevorratung von Kleinteilen
- Variable Öffnungshöhe an Greifschalen durch Schieber

## VERBINDUNGSMÖGLICHKEIT

- Mit beiliegendem Befestigungsmaterial auf Konsole 300 oder über Greifbehälter 90 L = 300 anbringen

## GREIFBEHÄLTER 90 L = 300 ESD

Art.-Nr. 32.0852/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Einfüller und Greifschale
- Vorratsprofil aus Aluminium
- Komplett vormontiert
- Andere Längen auf Anfrage
- Gewicht 0,747 kg

## ANWENDUNG

- Für Montagearbeitsplätze zur Bevorratung von Kleinteilen
- Variable Öffnungshöhe an Greifschalen durch Schieber

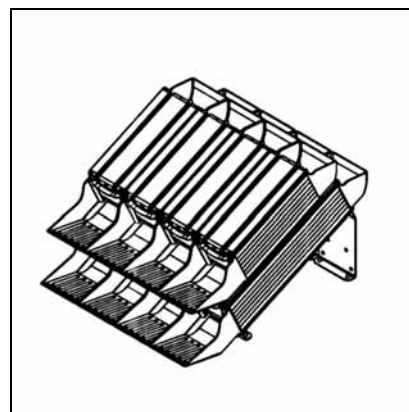
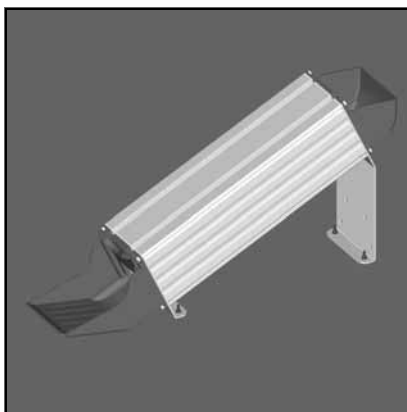
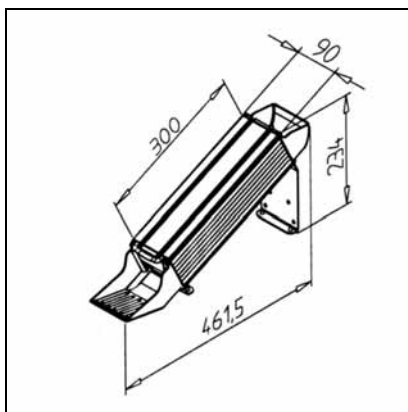
## VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Mit beiliegendem Befestigungsmaterial auf Konsole 300 anbringen
- Auf Ablage, Art. Nr. 32.0501/0, stellen



## GREIFBEHÄLTER 300 MIT KONSOL ESD

Art.-Nr. 32.0865/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Trägerprofil aus V2A Blech gefertigt
- Gerätefüße aus Gummi
- Gewicht 2,541 kg

## ANWENDUNG

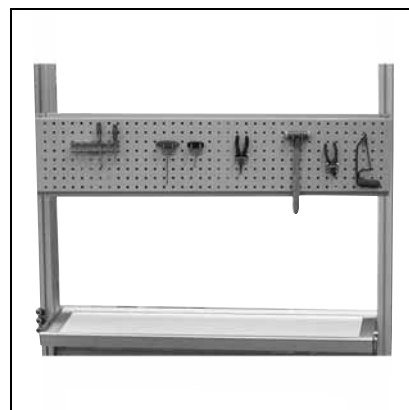
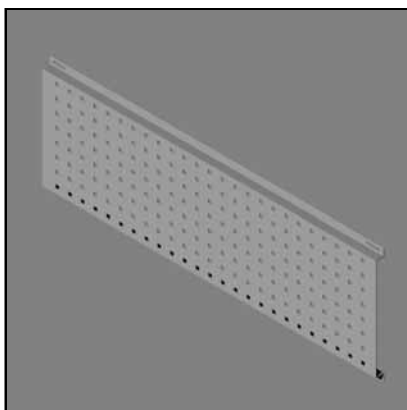
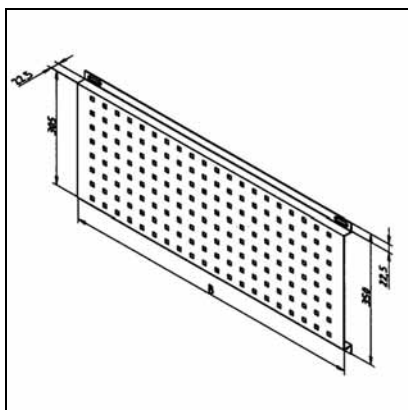
- Für Montagearbeitsplätze zur Bevorratung von Kleinteilen
- Kann ergonomisch auf der Tischplatte positioniert werden

## MONTAGE

- Stapelmöglichkeit mit Greifbehälter 200

## WERKZEUGHALTERPLATTE

Art.-Nr. 32.0520/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl, lichtgrau lackiert 1,5 mm stark
- Quadratlochung 10 x 10 mm im Raster 38 mm
- Nutzhöhe 300 mm
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 3,65 kg

## WEITERE AUSFÜHRUNGEN

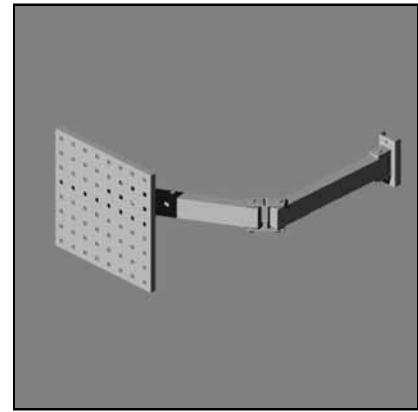
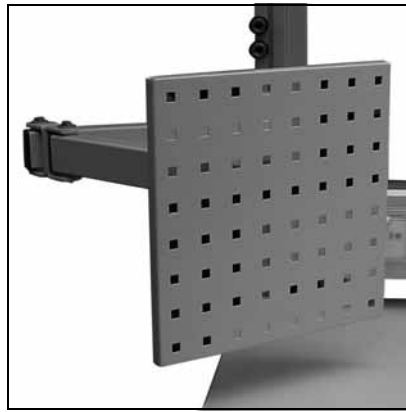
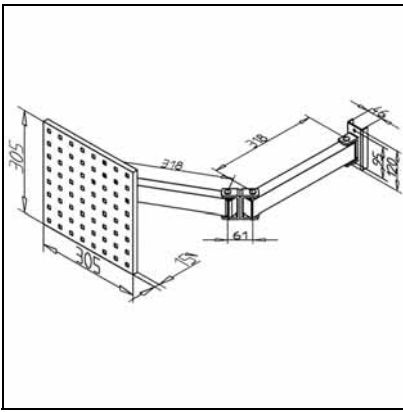
- Breite B 1000 mm, Art.-Nr. 32.0520/0
- Breite B 1500 mm, Art.-Nr. 32.0522/0
- Breite B 2000 mm, Art.-Nr. 32.0524/0

## MONTAGE

- Am Portalaufbau befestigen

## WERKZEUGTRÄGER

Art.-Nr. 32.0510/0



### TECHNISCHE DATEN

- Stahl, lichtgrau lackiert 1,5 mm stark
- Quadratlochung 10 x 10 mm im Raster 38 mm
- Befestigungsmaterial
- Tragkraft max. 15 kg
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 4,10 kg

### ANWENDUNG

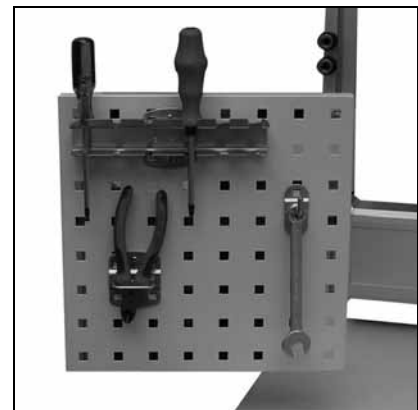
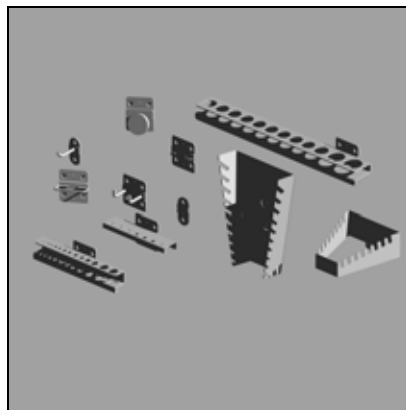
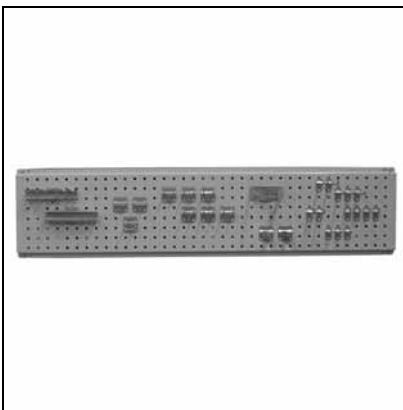
- Für Werkzeughalterungen in Griffnähe
- Bereitstellung von Werkzeugen

### MONTAGE

- Am Portalaufbau befestigen

## WERKZEUGHALTER-SET

Art.-Nr. 32.0530/0



### TECHNISCHE DATEN

- Bestehend aus (gesamt: 28 Teile):
- 12 Dornhalter, einfach
- 8 Dornhalter, doppelt
- 2 Zangenhalter
- 1 Maschinenhalter
- Andere Halter auf Anfrage
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 2,00 kg

### ANWENDUNG

- 1 Schraubenschlüsselhalter
- 1 Schraubendreherhalter
- 2 Universalhalter 4-fach
- 1 Bohrer/Innensechskanthalter
- Ohne Trägerplatte

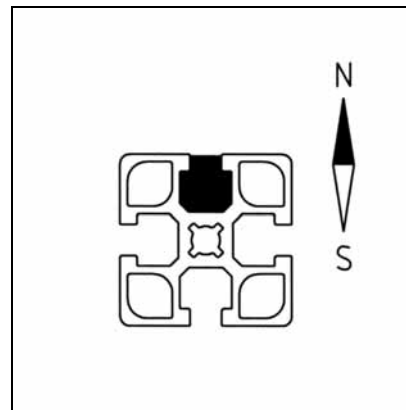
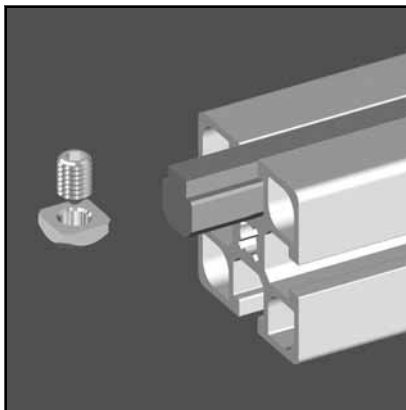
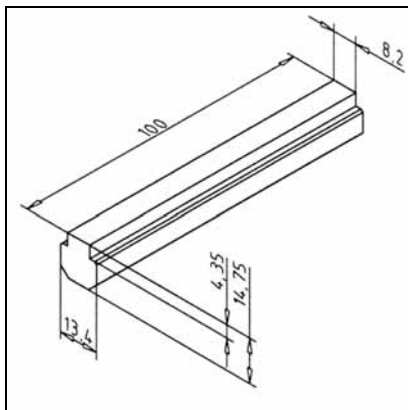
### MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern



## MAGNET IN NUTFORM

Art.-Nr. 21.0023/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- 1 Magnet NeFeB verzinkt
- Energiedichte,  $BH_{max} = 263 \text{ kJ/m}^3$
- Remanenz,  $B_r = 1170 \text{ mT}$
- Koerzitivfeldstärke,  $JH_c = 955 \text{ kA/m}$
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,13 kg
- Achtung: Kann zu Störungen in Elektrogeräten und Speichermedien führen

## ANWENDUNG

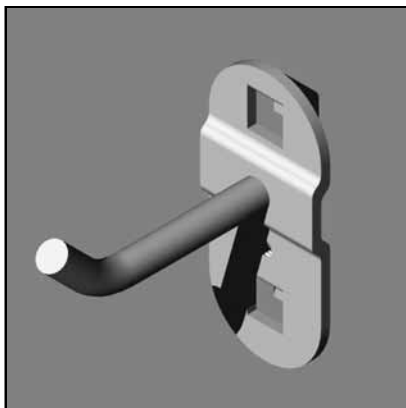
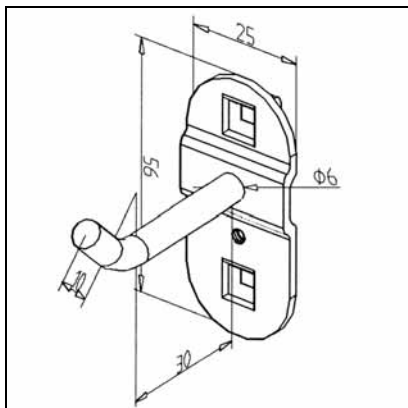
- Als Haftmagnet für Werkzeuge
- Verwendung unter Förderbändern als Spurführung, für magnetisierbare Fördergüter oder bei höheren Fördergeschwindigkeiten

## MONTAGE

- Magnete in gewünschter Stückzahl in Profilmutter einschieben
- Zur Befestigung: (dringend empfohlen) Abdeckkappe Al, Stiftschraube mit Gleitmutter oder Klemmleisten verwenden

## WERKZEUGHALTER MIT SCHRÄGEM HAKENENDE

Art.-Nr. 32.0527/0



## TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Schlag- und kratz feste Kunststoffbeschichtung
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube
- Gewicht 0,033 kg

## ANWENDUNG

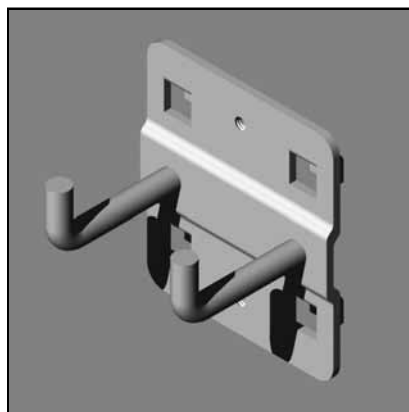
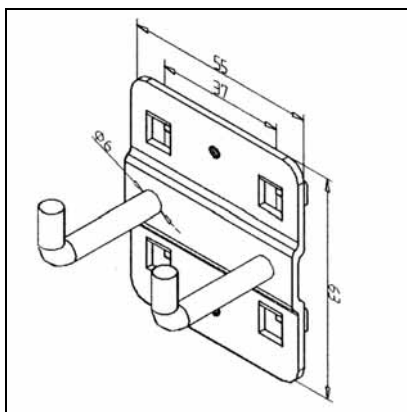
- Bereitstellung von Werkzeug am Arbeitsplatz

## MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern

## WERKZEUGHALTER MIT SENKRECHTEM HAKENENDE

Art.-Nr. 32.0508/0



## TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube
- Gewicht 0,080 kg

## ANWENDUNG

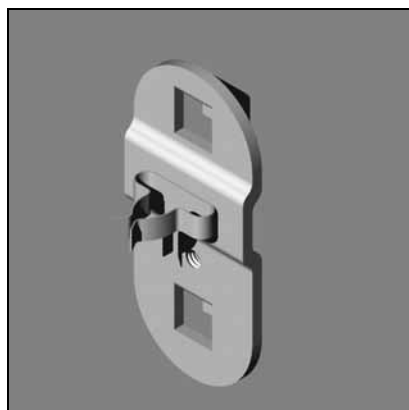
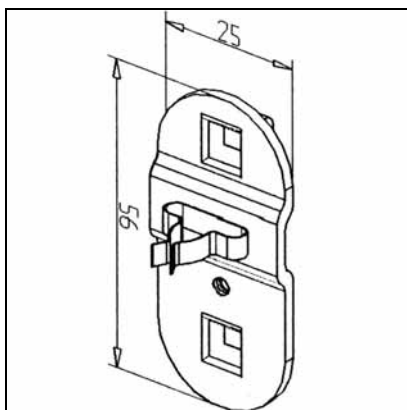
- Bereitstellung von Werkzeug am Arbeitsplatz

## MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern

## WERKZEUGKLEMME EINFACH, KLEINE GRUNDPLATTE

Art.-Nr. 32.0529/0



## TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung
- Einzelverpackt inkl. Schrauben
- Gewicht 0,023 kg

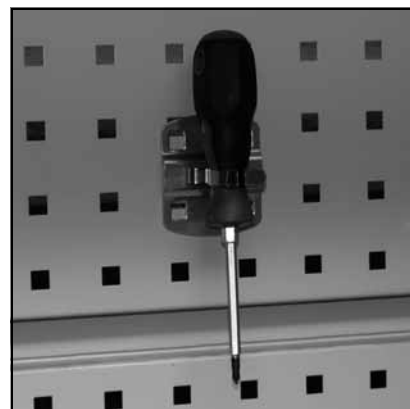
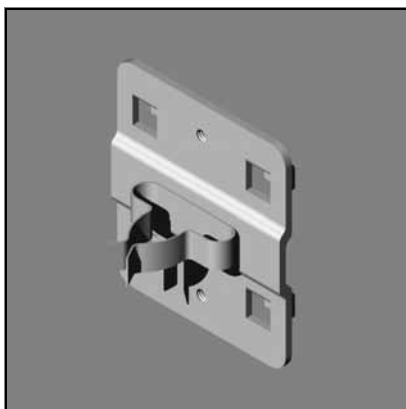
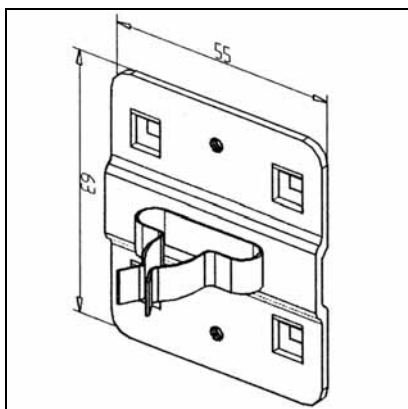
## ANWENDUNG

- Für Werkzeuge und zylindrische Teile von  $\varnothing$  ca. 10 mm

## MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern

## WERKZEUGKLEMME EINFACH, GROßE GRUNDPLATTE Art.-Nr. 32.0528/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung
- Einzelverpackt inkl. Schrauben
- Gewicht 0,063 kg

### ANWENDUNG

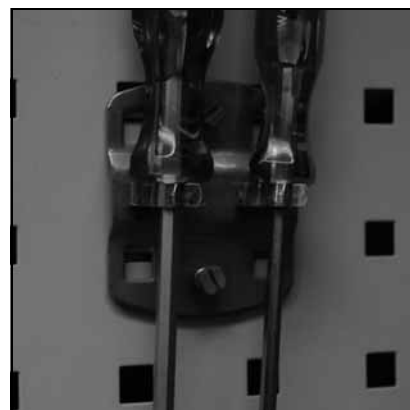
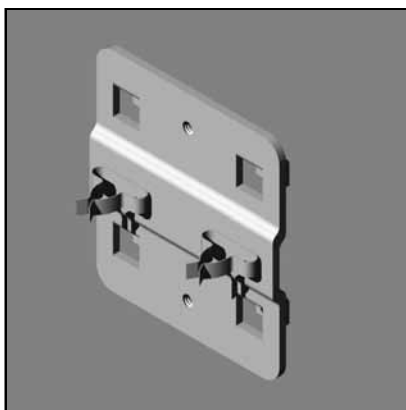
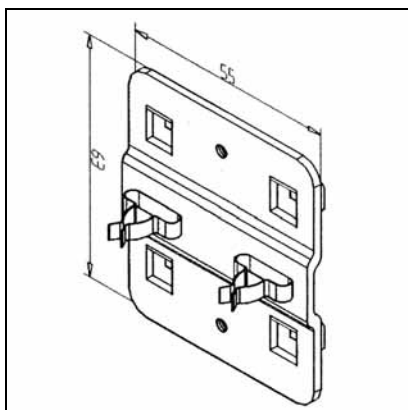
- Für Werkzeuge und zylindrische Teile von  $\varnothing$  ca. 25 mm

### MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern

## WERKZEUGKLEMME DOPPELT

Art.-Nr. 32.0506/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung
- Einzelverpackt inkl. Schrauben
- Gewicht 0,060 kg

### ANWENDUNG

- Für Werkzeuge und zylindrische Teile von  $\varnothing$  ca. 10 mm

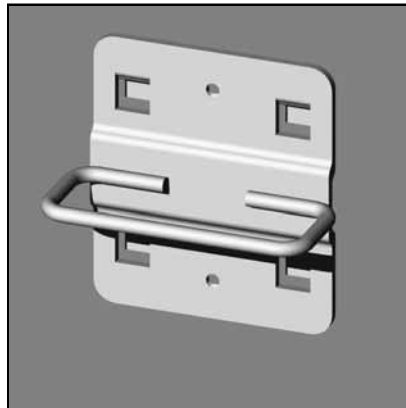
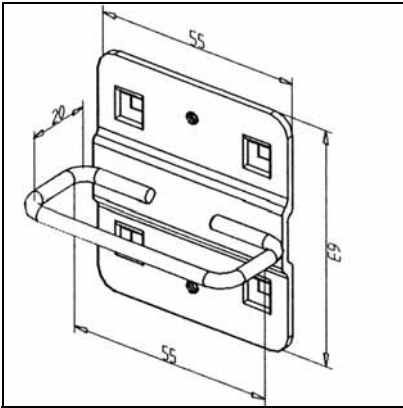
### MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern



## ZANGENHALTER

Art.-Nr. 32.0531/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben	
- Kunststoff beschichtet	
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube	
- Gewicht	0,07 kg

### ANWENDUNG

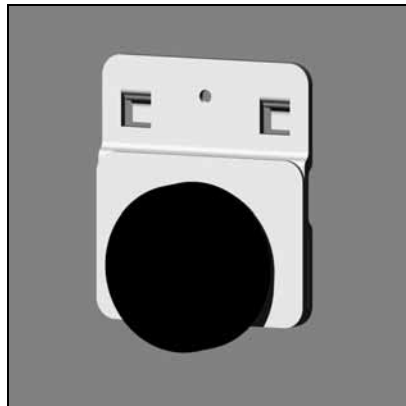
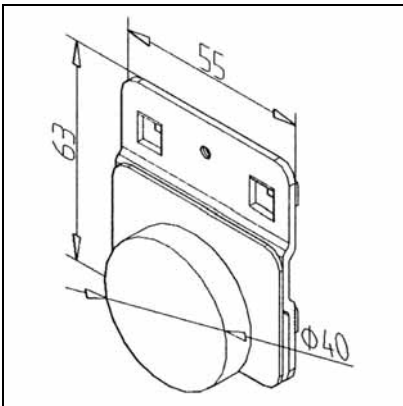
- Bereitstellung von Werkzeug am Arbeitsplatz

### MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern

## MAGNETHALTER

Art.-Nr. 32.0515/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben	
- Kunststoff beschichtet	
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube	
- Gewicht	0,157 kg

### ANWENDUNG

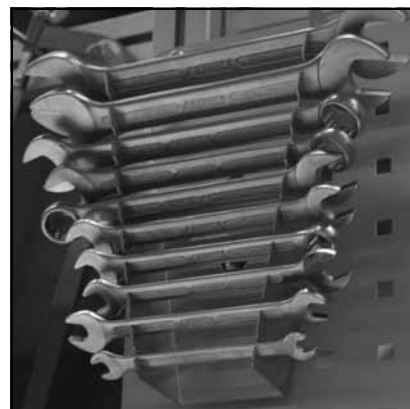
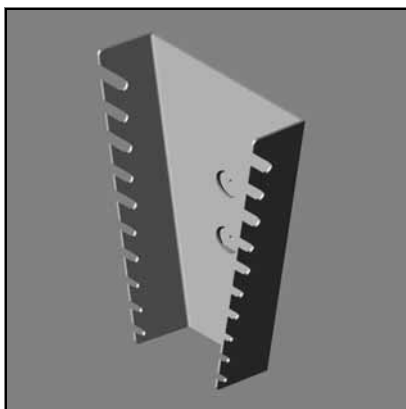
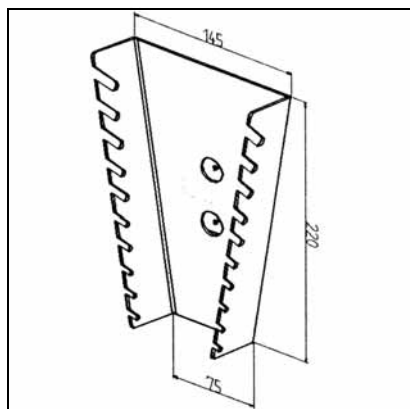
- Zur Bereitstellung von Werkzeugen aus Stahl

### MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern

## SCHRAUBENSCHLÜSSELHALTER SENKRECHT

Art.-Nr. 32.0521/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Kunststoff beschichtet
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube
- Gewicht 0,725 kg

### ANWENDUNG

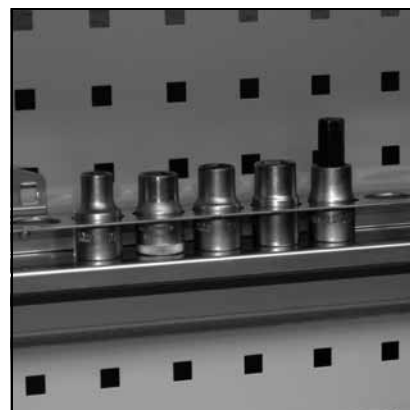
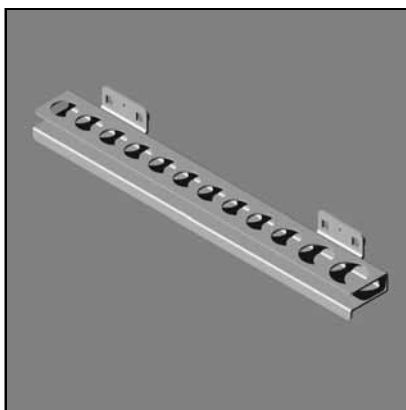
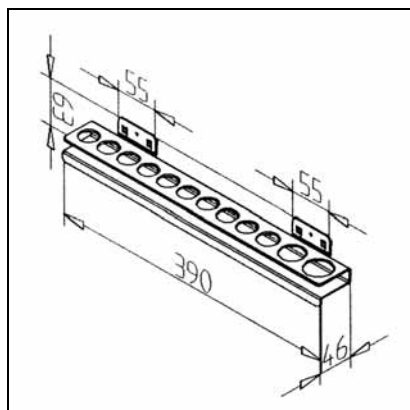
- Halter für Gabelschlüssel oder Ringschlüssel

### MONTAGE

- In Trägerplatte einhängen und mit beigefügter Schraube sichern

## NUSSHALTER

Art.-Nr. 32.0519/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Kunststoff beschichtet
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube
- Gewicht 0,736 kg

### ANWENDUNG

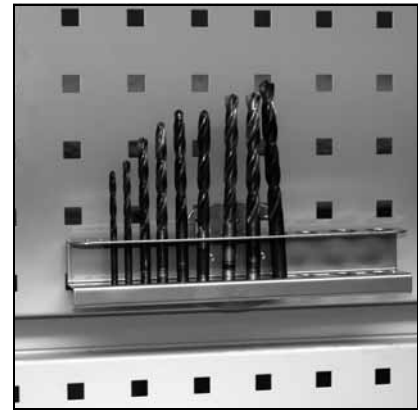
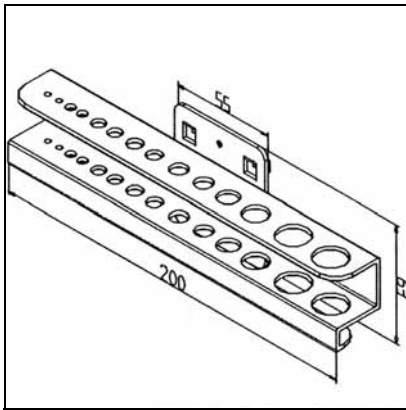
- Halter für Steckschlüsseinsätze, 9x d=25, 1x d=27, 1x d=32, 1x d=35

### MONTAGE

- In Trägerplatte einhängen und mit beigefügter Schraube sichern

## BOHRER-/INNSECHSKANTHALTER

Art.-Nr. 32.0504/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben	
- Kunststoff beschichtet	
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube	
- Gewicht	0,34 kg

### ANWENDUNG

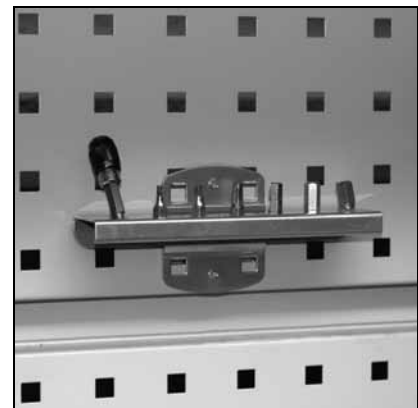
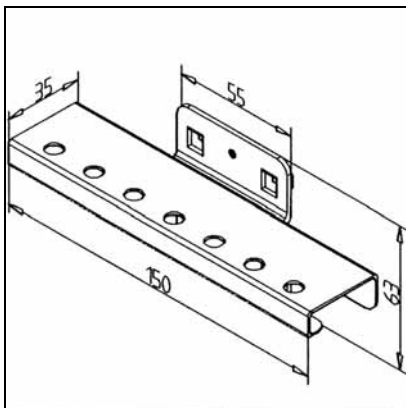
- Bohrerhalter für 14 Teile

### MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern

## BITHALTER

Art.-Nr. 32.0503/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben	
- Kunststoff beschichtet	
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube	
- Gewicht	0,14 kg

### ANWENDUNG

- Bithalter für 7 Bits

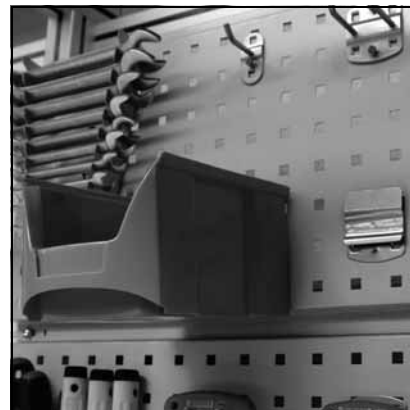
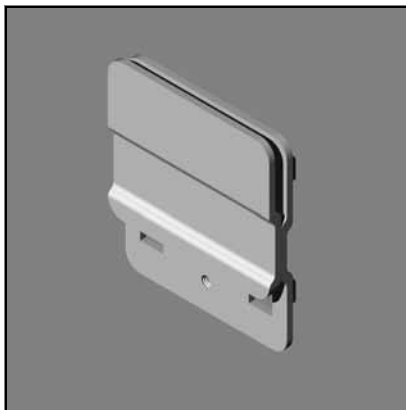
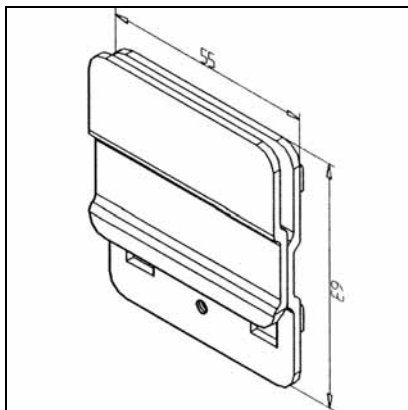
### MONTAGE

- In Trägerplatte einhaken und mit beigefügter Schraube sichern



## SICHTLAGERKASTENHALTER, 1-FACH

Art.-Nr. 32.0509/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Kunststoff beschichtet
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube
- Gewicht 0,103 kg

### ANWENDUNG

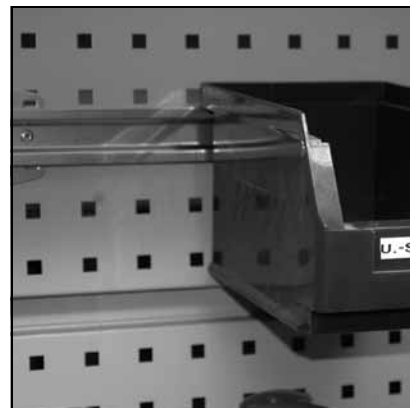
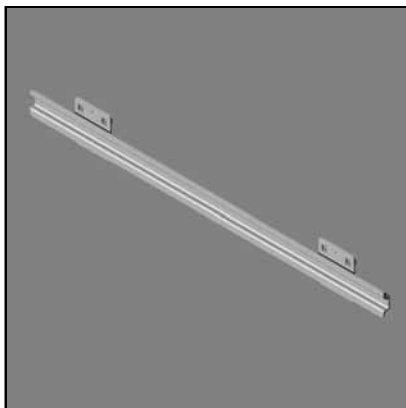
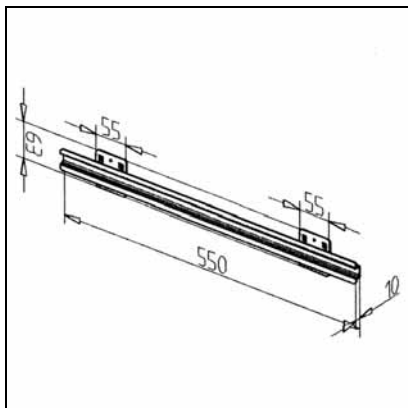
- Halter für Sichtkasten

### MONTAGE

- In Trägerplatte einhängen und mit beigefügter Schraube sichern

## SICHTLAGERKASTENHALTER, MEHRFACH

Art.-Nr. 32.0532/0



### TECHNISCHE DATEN

- Alufarben
- Kunststoff beschichtet
- Einzeln verpackt inkl. Klemmschraube
- Gewicht 0,568 kg

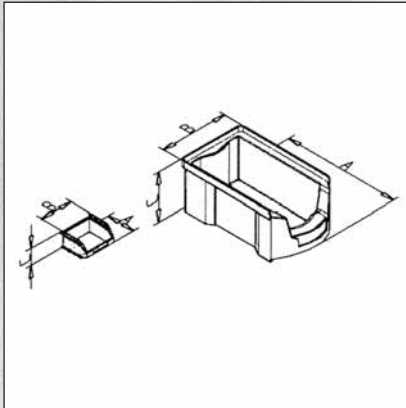
### ANWENDUNG

- Halter für Sichtkasten Größe 8

### MONTAGE

- In Trägerplatte einhängen und mit beigefügter Schraube sichern

## SICHTLAGERKÄSTEN



### Technische Daten:

- Optimale Übersicht und bequemer Zugriff auf den Inhalt
- Große Griffe an der Vorder- und Rückseite für eine praktische Handhabung
- Sehr formstabil
- Gegen die meisten Säuren und Öle resistent
- Temperaturbeständigkeit (-20° bis +80°C)

### Anwendung:

- Bereitstellung von Kleinteilen, Schrauben, Muttern ect. an Montagearbeitsplätzen
- Ergonomische Arbeitsplatzsysteme

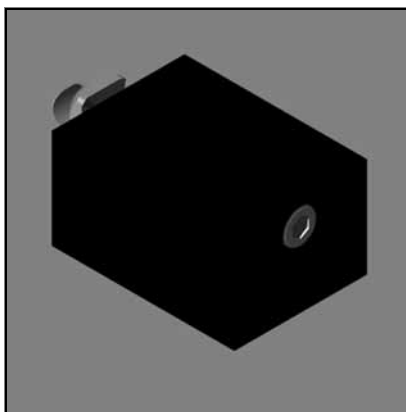
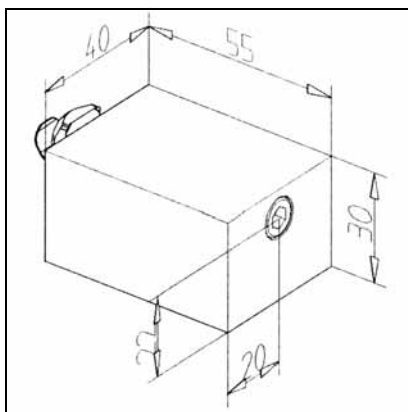
### Montage:

- Sichtlagerkästen mit Sichtlagerkastenhalter, 1-fach Art.-Nr. 32.0509/0 oder mit Sichtlagerkastenhalter, mehrfach Art.-Nr. 32.0532/0 an Werkzeughalterplatte oder -träger befestigen

Art.-Nr.	Maß A	Maß B	Maß C	Farbe
32.0540/0	360	210	145	blau
32.0540/5	360	210	145	schwarz ESD
32.0541/0	235	147	125	blau
32.0541/5	235	147	125	schwarz ESD
32.0542/0	168	103	75	blau
32.0542/5	168	103	75	schwarz ESD
32.0543/0	85	100	50	blau
32.0543/5	85	100	50	schwarz ESD

## BEFESTIGUNGSBLOCK

Art.-Nr. 32.0539/0



## TECHNISCHE DATEN

- PE-UHMW leitfähig
- Farbe: schwarz
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,078 kg
- ESD-fähig

## ANWENDUNG

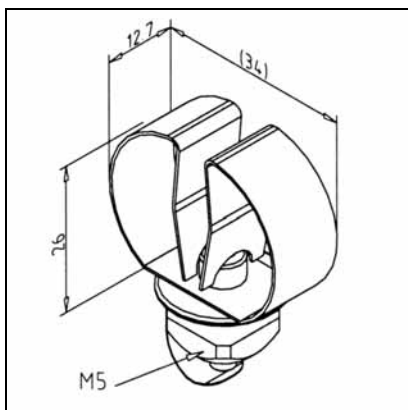
- Zum selbstbohren von individuellen Lochbildern zur Bereitstellung von Werkzeug

## MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial in Profilnut einschwenken und festziehen

## HALTECLIP 8

Art.-Nr. 32.0537/0



## TECHNISCHE DATEN

- Edelstahl 1.4319
- Halteclip mit Befestigungsmaterial
- Gleitmutter Z ESD-fähig
- Gewicht 0,017 kg

## ANWENDUNG

- Halterung für diverses Werkzeug mit  $\varnothing$  8 - 12 mm

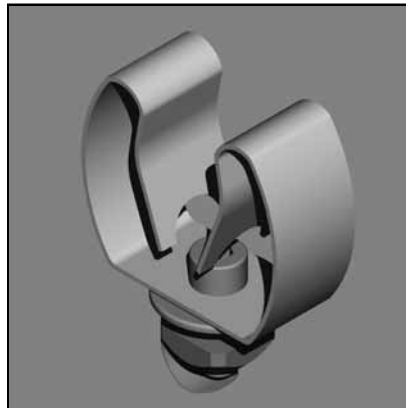
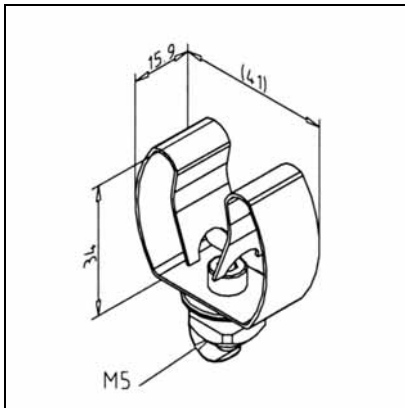
## MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang in Profilnut einschwenken und Befestigungsschraube festziehen



## HALTECLIP 16

Art.-Nr. 32.0538/0



### TECHNISCHE DATEN

- Edelstahl 1.4319
- Halteclip mit Befestigungsmaterial
- Gleitmutter Z ESD-fähig
- Gewicht 0,028 kg

### ANWENDUNG

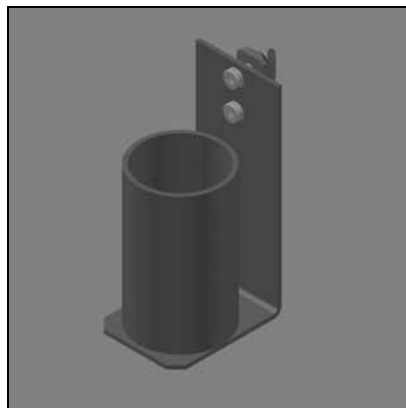
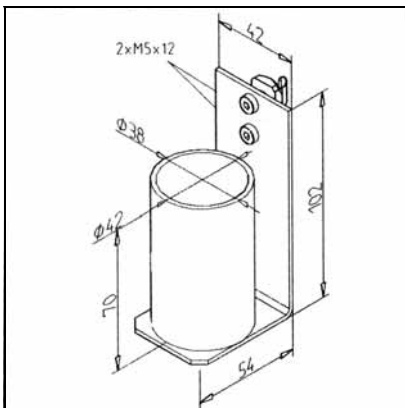
- Halterung für diverses Werkzeug mit  $\varnothing 16 - 25 \text{ mm}$

### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang in Profalnut einschwenken und Befestigungsschraube festziehen

## WERKZEUGHALTER RUND 38-70

Art.-Nr. 32.0535/0



### TECHNISCHE DATEN

- Material V2A, geschliffen
- Mit Befestigungsmaterial
- Gleitmutter Z ESD-fähig
- Gewicht 0,263 kg

### ANWENDUNG

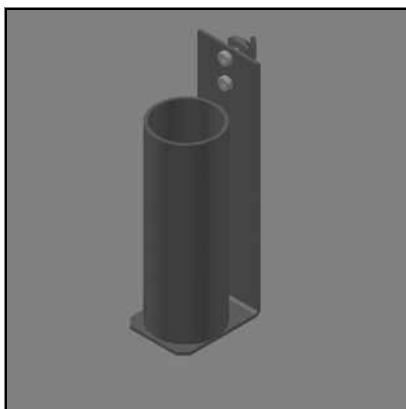
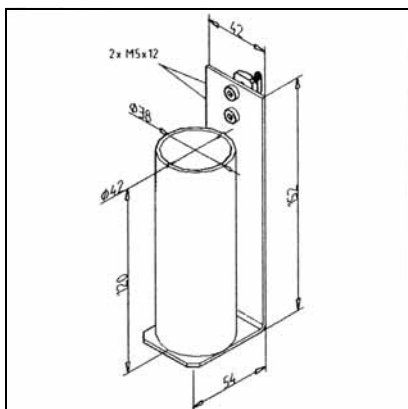
- Werkzeughalter für Aufbewahrung von Werkzeug (Feile, Anreißwerkzeug, Abziehsteine, etc.)
- Winkel einstellbar

### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilstrebe anbringen

## WERKZEUGHALTER RUND 38-120

Art.-Nr. 32.0536/0



## TECHNISCHE DATEN

- Material V2A, geschliffen
- Mit Befestigungsmaterial
- Gleitmutter Z ESD-fähig
- Gewicht 0,402 kg

## ANWENDUNG

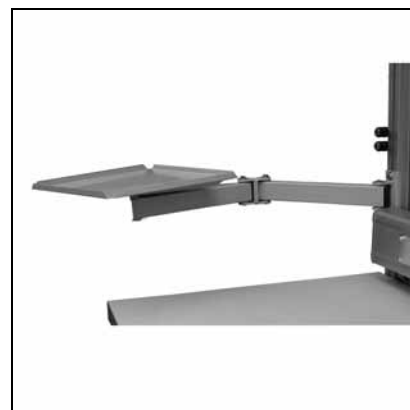
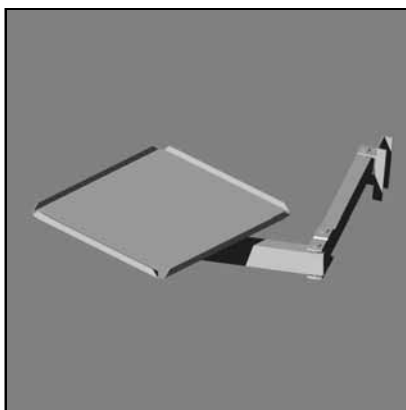
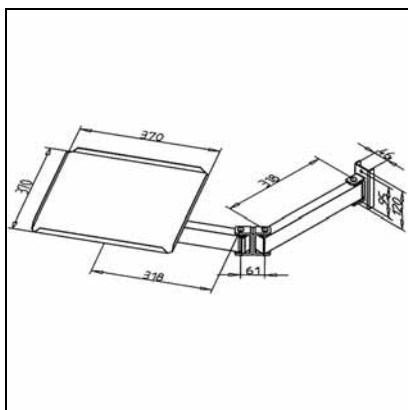
- Werkzeughalter für Aufbewahrung von Werkzeugen, Stiften, etc.
- Winkel einstellbar

## MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilstrebe anbringen

## ABLAGEBORD/MONITORTRÄGER DREHBAR CRT

Art.-Nr. 32.0512/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl, pulverbeschichtet, lichtgrau
- Doppel-Gelenkausführung, Länge 430 mm
- Monitor- und Tastaturplatte drehbar
- Monitorplatte: 370 x 370 mm
- Tragkraft max. 15 kg
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 4,20 kg

## ANWENDUNG

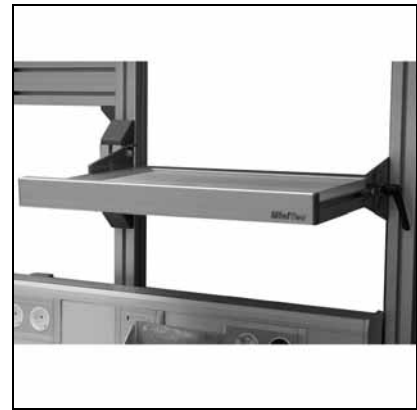
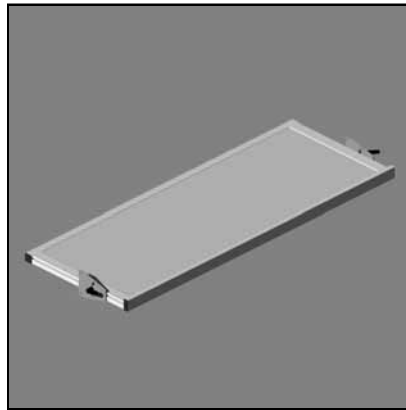
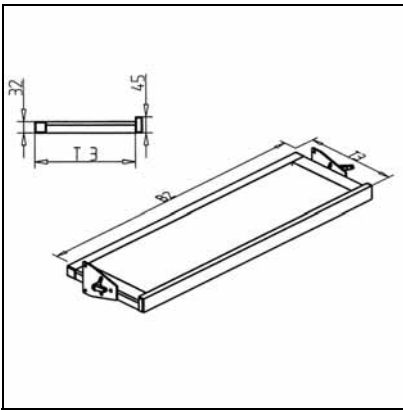
- Bereitstellung von IT-Daten, Vorgaben, Internetanbindung

## MONTAGE

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

# ABLAGEKONSOLE

Art.-Nr. 32.0501/0



## TECHNISCHE DATEN

- |   |            |
|---|------------|
| - Stabiler Rahmen aus Aluminiumprofilen eloxiert E6/EV1 |            |
| - Einlegeboden aus Hartfaserplatte, lichtgrau           |            |
| - Vorderkante 25 mm aufgekantet                         |            |
| - Tragkraft   | max. 40 kg |
| - ESD auf Anfrage                                       |            |
| - Bitte Breite B2 und Tiefe T3 angeben                  |            |

## ANWENDUNG

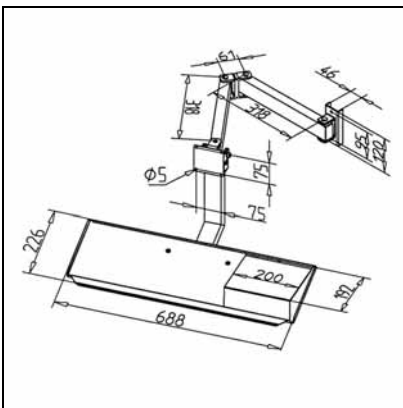
- Stufenlos neigbar von -30° bis +30°
- Ablage in der Tiefe einstellbar

## MONTAGE

- Befestigung mit 2 Schwenkplatten an Portalaufbau

## MONITORTRÄGER MIT TASTATURABLAGAGE TFT

Art.-Nr. 32.0517/0



## TECHNISCHE DATEN

- |   |            |
|---|------------|
| - Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet        |            |
| - Monitor und Tastaturträger mit Mausablage |            |
| - Mit Doppelgelenk-Schwenkausleger          |            |
| - Tragkraft                                 | max. 15 kg |
| - Lieferung als Bausatz                     |            |
| - ESD auf Anfrage                           |            |
| - Gewicht                                   | 7,40 kg    |

## ANWENDUNG

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

## WEITERE AUSFÜHRUNGEN

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

---

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

---

- Träger ohne Tastaturablage mit VESA Anschlussadapter 75 mm,  
**Art.-Nr. 32.0525/0**

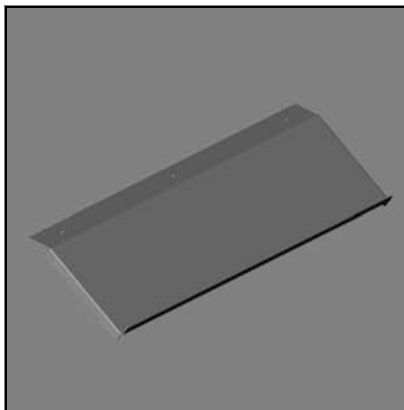
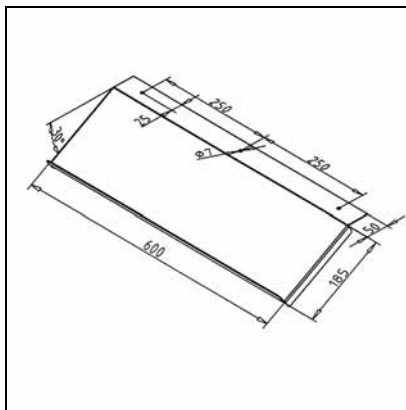
---

- Träger ohne Tastaturablage mit VESA Anschlussadapter 100 mm,  
**Art.-Nr. 32.0526/0**



## TASTATURABLAGE

Art.-Nr. 32.0518/0



## TECHNISCHE DATEN

- Edelstahl 2 mm, geschliffen
- Korrosionsarm
- Tragkraft 15 kg
- Für Standardtastaturen
- ESD-fähig
- Gewicht 2,477 kg

## ANWENDUNG

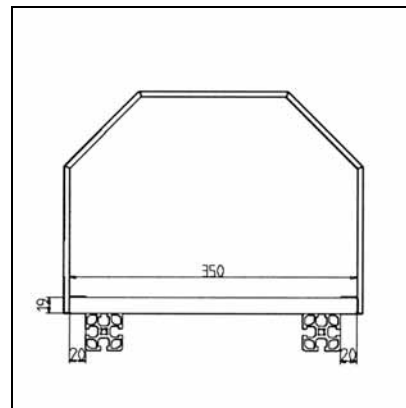
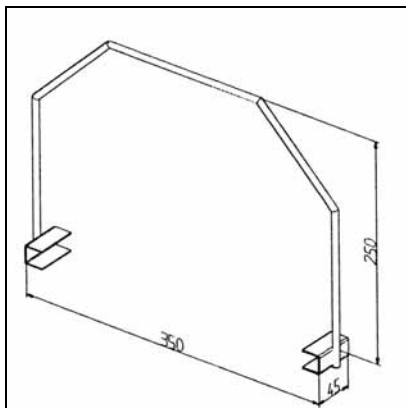
- Zur Ablage und Bereitstellung der Tastatur am Arbeitsplatz

## MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen

## STAHLBÜGEL 250

Art.-Nr. 32.0533/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahlbügel pulverbeschichtet anthrazitfarben
- Mit angeschweißten Klammern zum aufsetzen auf z.B Spanplatte 19 mm
- Wird über Vorspannung geklemmt und kann zusätzlich mit Holzschraube gesichert werden
- Gewicht 0,214 kg

## ANWENDUNG

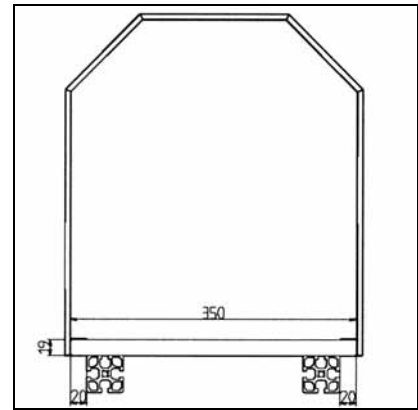
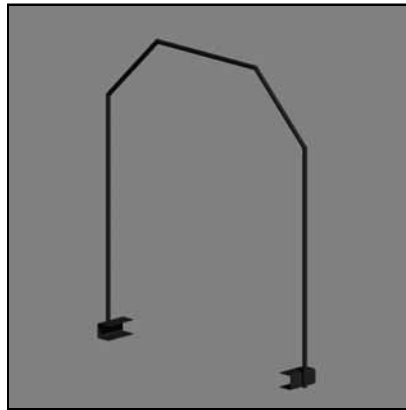
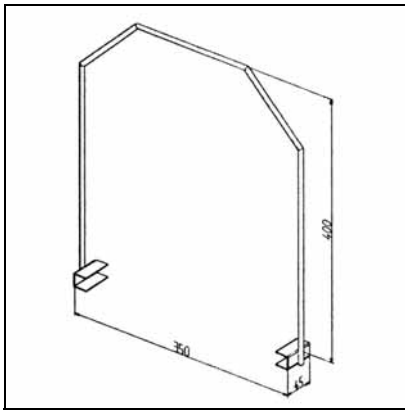
- Als Trennsteg für Kartonage
- Magazin für flächige Teile

## MONTAGE

- Leicht auseinanderziehen, an der richtigen Position aufstecken und eventuell mit geeigneter Schraube sichern

## STAHLBÜGEL 400

Art.-Nr. 32.0534/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet
- Mit angeschweißten Klammern zum aufsetzen auf z.B Spanplatte 19 mm
- Wird über Vorspannung geklemmt und kann zusätzlich mit Holzschraube gesichert werden
- Gewicht 0,278 kg

## ANWENDUNG

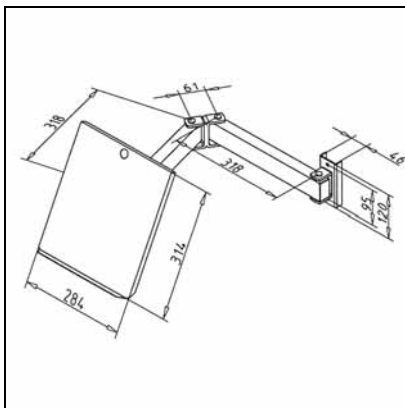
- Als Trennsteg für Kartonage
- Magazin für flächige Teile

## MONTAGE

- Leicht auseinanderziehen, an der richtigen Position aufstecken und eventuell mit geeigneter Schraube sichern

## ZEICHNUNGSHALTERPLATTE

Art.-Nr. 32.0608/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet
- Mit Doppelgelenk-Schwenkausleger
- Für DIN A4 Formate
- Tragkraft max. 15 kg
- Lieferung als Bausatz
- ESD auf Anfrage
- Gewicht 4,00 kg

## ANWENDUNG

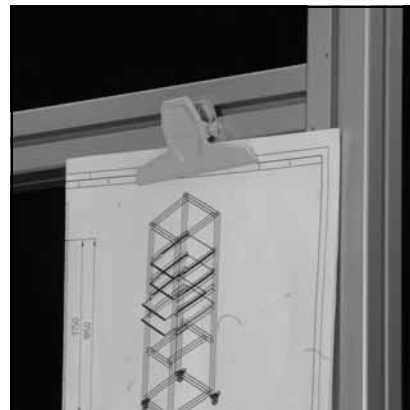
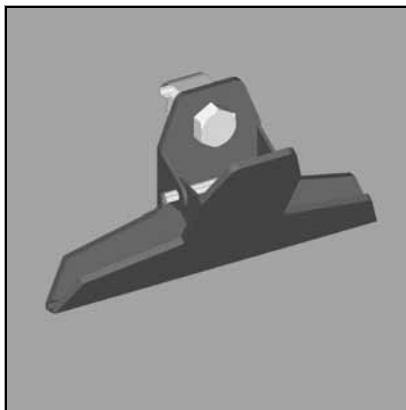
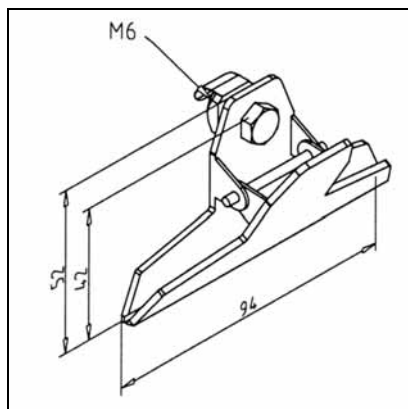
- Zum Ablegen von Dokumenten, Kontrollkarten und Zeichnungen

## MONTAGE

- Am Portalaufbau befestigen

## DOKUMENTENKLEMMER

Art.-Nr. 32.0609/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet

- Mit Befestigungsbohrung Ø 6

- Breite x Höhe 94 x 52 mm

- Gewicht 0,048 kg

## ANWENDUNG

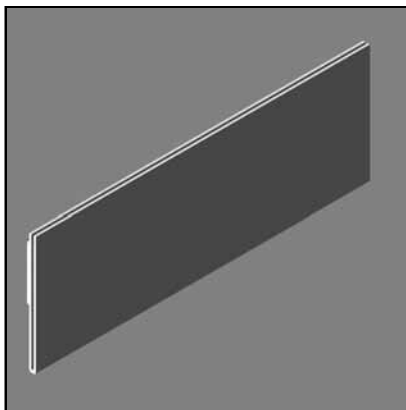
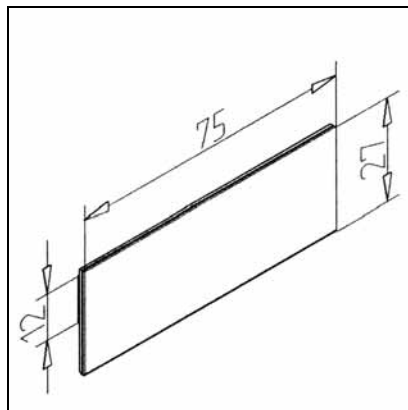
- Zum Befestigen von Arbeitsanweisungen, Werkspänen oder Ähnlichem an Arbeitstischen oder sonstigen Profilkonstruktionen

## MONTAGE

- Gleitmutter M6 in Profilnut einsetzen, dann Klammer mit Schraube befestigen

## QUICKLABEL 27X75

Art.-Nr. 32.0601/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Vorderseite transparent

- Rückseite selbstklebend

- Seitlich und oben offen

- Gewicht 0,003 kg

## ANWENDUNG

- Lagerfachkennzeichnung

- Fehlerfreies abschnitten von Barcodes

- Für Profilbreite 32

## MONTAGE

- Mit selbstklebender Rückseite aufbringen

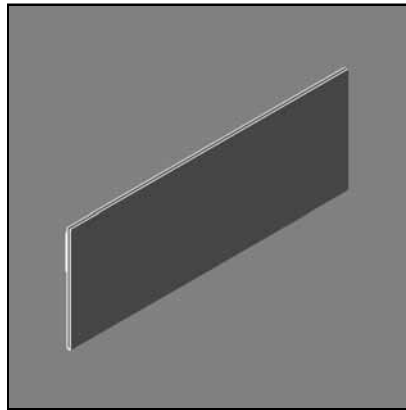
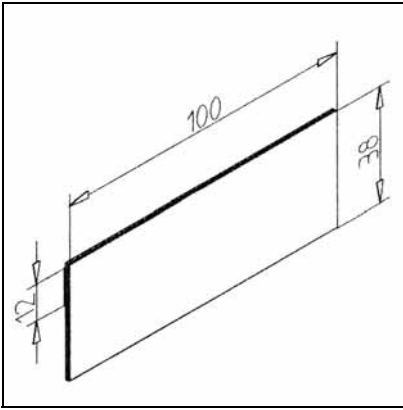
- Kartoneinlagen einschieben

- Kartoneinlage nicht im Lieferumfang enthalten, Bogen à 20 Stück  
**Art.-Nr. 32.0601/1** bitte separat bestellen



## QUICKLABEL 38X100

Art.-Nr. 32.0602/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Vorderseite transparent
- Rückseite selbstklebend
- Seitlich und oben offen
- Gewicht 0,007 kg

## ANWENDUNG

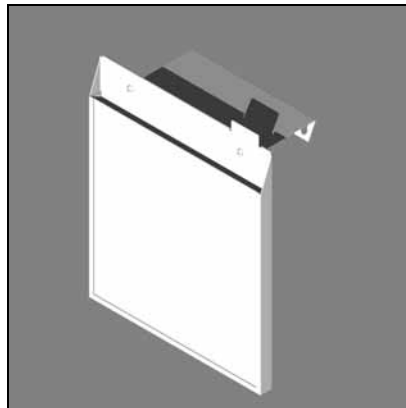
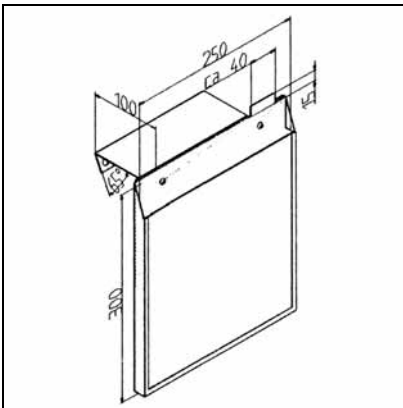
- Lagerfachkennzeichnung
- Fehlerfreies abschnitten von Barcodes
- Für Profilbreite 45

## MONTAGE

- Mit selbstklebender Rückseite aufbringen
- Kartoneinlagen einschieben
- Kartoneinlage nicht im Lieferumfang enthalten, Bogen à 14 Stück  
**Art.-Nr. 32.0602/1** bitte separat bestellen

## SICHTFACH GRUNDELEMENT

Art.-Nr. 32.0615/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet
- Mit Befestigungsbohrungen Ø 9, Abstand 160 mm
- Sichttrand 45 mm für optimalen Überblick
- Füllvermögen=15 mm, ausreichend für ca. 120 Blatt Papier
- Mit grauer Abschlußplatte
- Gewicht 0,634 kg

## ANWENDUNG

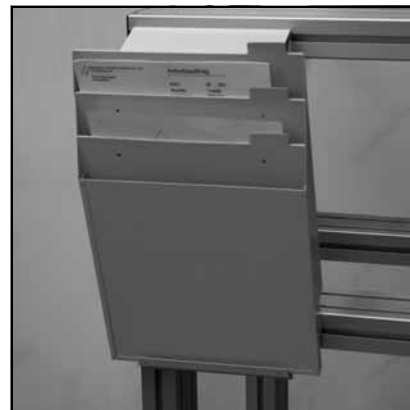
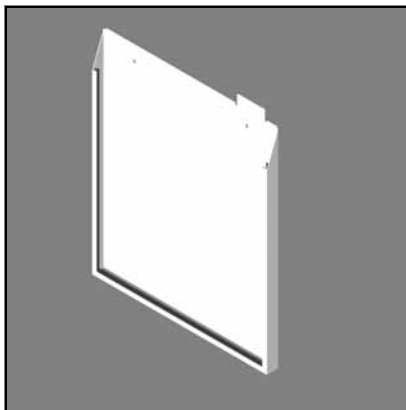
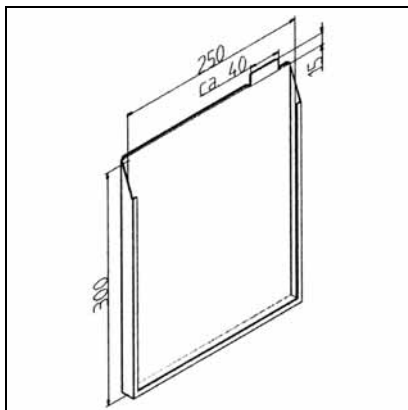
- Für Dokumenten von DIN A4 Größe

## MONTAGE

- Am Portalaufbau befestigen
- Jederzeit erweiterbar mit  
**Art.-Nr. 32.0616/0**
- Frontplatte bei erweiterung herausziehen und an das letzte Erweiterungselement wieder anbringen

## SICHTFACH ERWEITERUNGSELEMENT

Art.-Nr. 32.0616/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, lichtgrau, pulverbeschichtet
- Füllvermögen = 15 mm
- Gewicht 0,392 kg

## ANWENDUNG

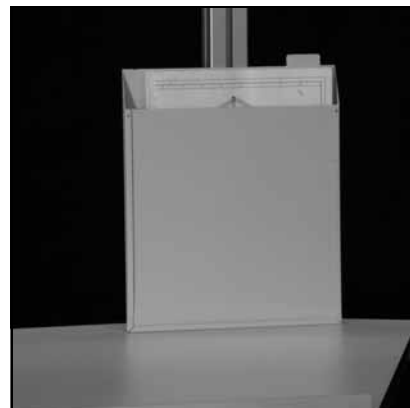
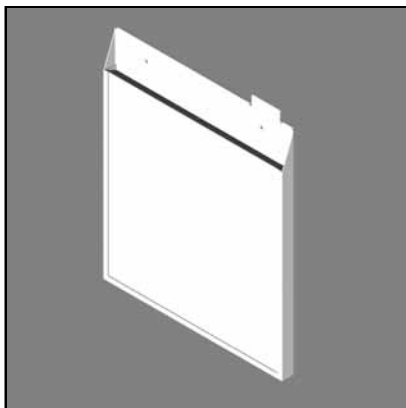
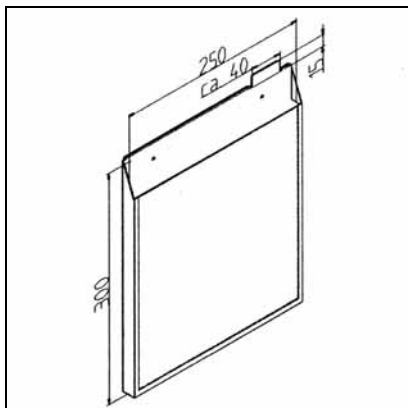
- Für Format DIN A4 hoch

## MONTAGE

- An Sichtfach Grundelement Art.-Nr. 32.0615/0 anbringen

## SICHTFACH, EINZEL

Art.-Nr. 32.0617/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, lichtgrau, pulverbeschichtet
- Mit Befestigungsbohrung  $\varnothing$  4 mm, Abstand ca. 16 mm
- Mit grauer Abschlussplatte
- Gewicht 0,50 kg

## ANWENDUNG

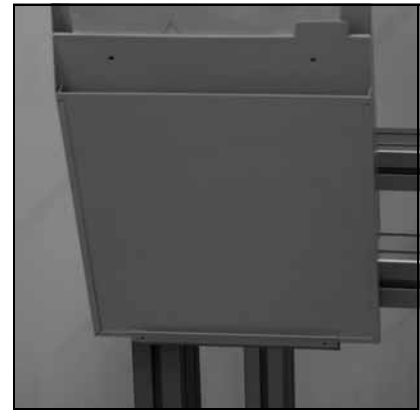
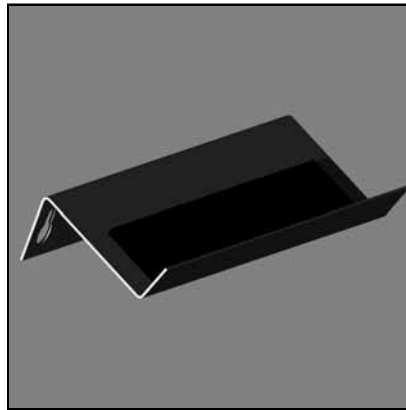
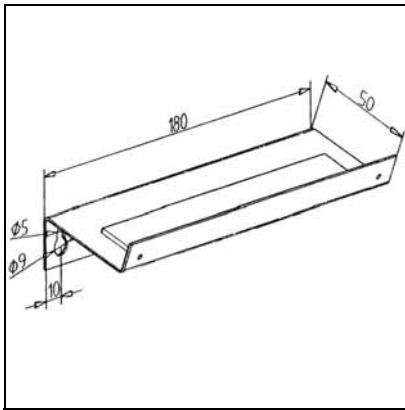
- Für Format DIN A4 hoch

## MONTAGE

- Am Portalaufbau befestigen oder als Erweiterungselement für Grundelement nutzen

## ZUSATZWINKEL FÜR SICHTFACH

Art.-Nr. 32.0618/0



## TECHNISCHE DATEN

- Stahl lichtgrau, pulverbeschichtet
- Mit Magnetstreifen
- Gewicht 0,123 kg

## ANWENDUNG

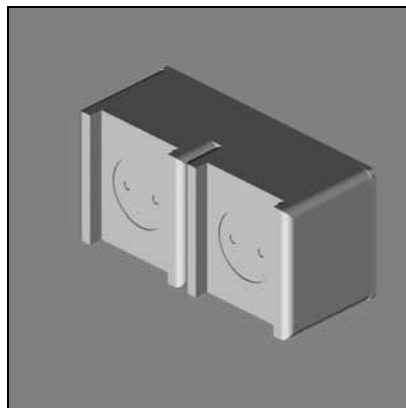
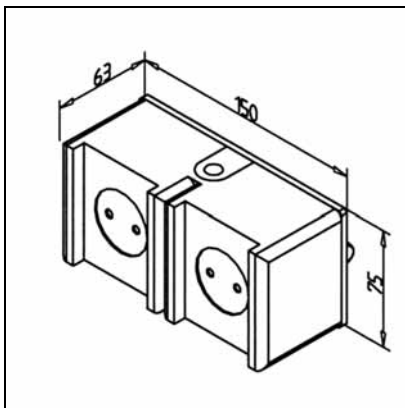
- Zur zusätzlichen Stabilisierung an der Unterkante der Sichtfächer

## MONTAGE

- Am Portalaufbau befestigen

## DOPPELSTECKDOSE WAAGERECHT

Art.-Nr. 32.0774/0



## TECHNISCHE DATEN

- Schuko 10/16 A 250 V
- IP 44 bruchsicher
- Gehäuse 75 x 151 x 58 mm
- Befestigungsmaterial
- Mit Adapterplatten und Schrauben
- Gewicht 0,389 kg

## ANWENDUNG

- Zur Stromversorgung am Arbeitsplatz

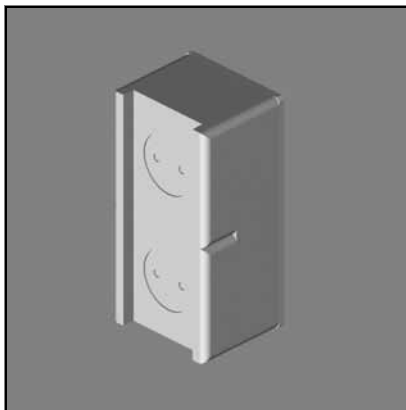
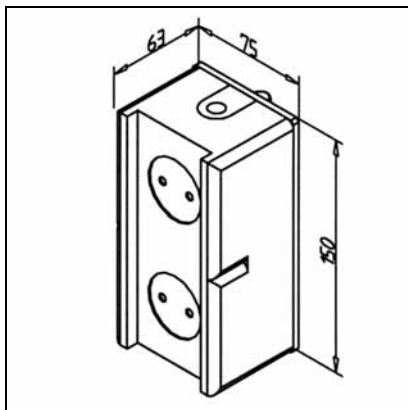
## MONTAGE

- Adapterplatte am Profil befestigen
- Doppelsteckdose auf Adapterplatte befestigen
- Elektrische Anschlüsse zum Klemmen
- Mit Zubehör aus Lieferumfang



## DOPPELSTECKDOSE SENKRECHT

Art.-Nr. 32.0773/0



### TECHNISCHE DATEN

- Schuko 10/16 A 205V
- IP 44 bruchsicher
- Gehäuse 75 x 151 x 58 mm
- Befestigungsmaterial
- Mit Adapterplatten und Schrauben
- Gewicht 0,389 kg

### ANWENDUNG

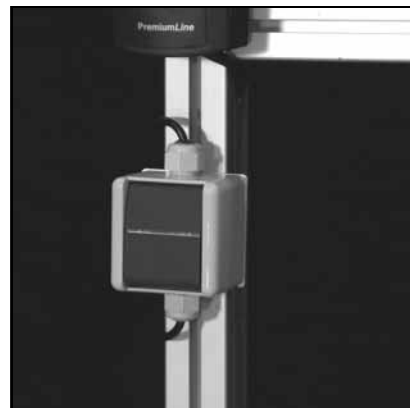
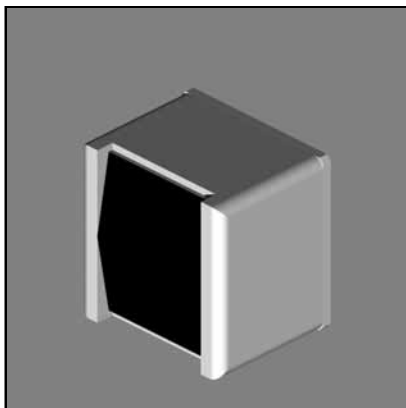
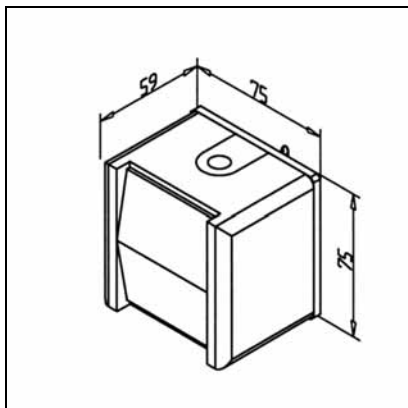
- Zur Stromversorgung am Arbeitsplatz

### MONTAGE

- Adapterplatte am Profil befestigen
- Doppelsteckdose auf Adapterplatte befestigen

## WECHSELSCHALTER

Art.-Nr. 32.0770/0



### TECHNISCHE DATEN

- Aus-Wechselschalter
- 10A x 250V
- Gehäuse 75 x 75 x 58 mm
- Befestigungsmaterial
- Mit Adapterplatten
- Gewicht 0,211 kg

### ANWENDUNG

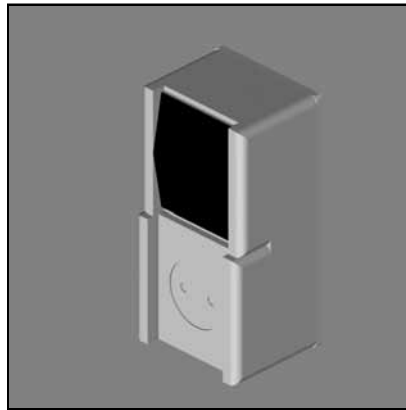
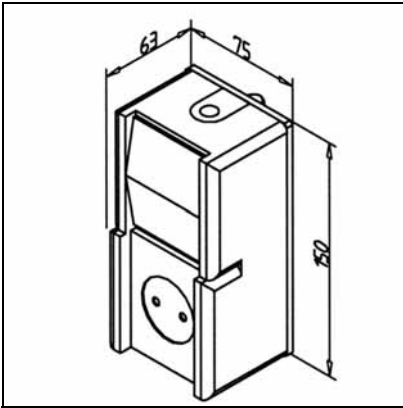
- Zum ein- und ausschalten von Leuchten

### MONTAGE

- Adapterplatte an Profil befestigen
- Wechselschalter auf Adapterplatte befestigen

## WECHSELSCHALTER/STECKDOSE

Art.-Nr. 32.0772/0



## TECHNISCHE DATEN

- Aus-Wechselschalter, 10A x 250V
- Schuko 10/16 A 250 V, IP 44 bruchsicher
- Gehäuse 75 x 151 x 58 mm
- Befestigungsmaterial
- Mit Adapterplatten
- Gewicht 0,389 kg

## ANWENDUNG

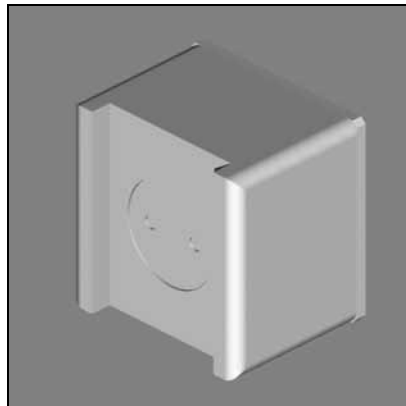
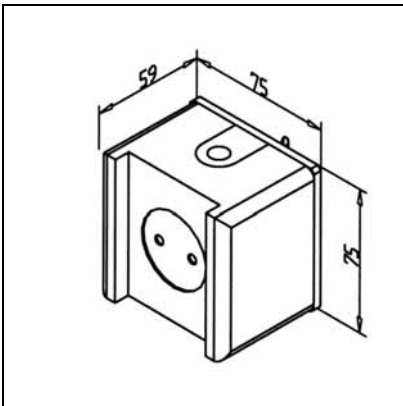
- Zum ein- und ausschalten von Leuchten

## MONTAGE

- Adapterplatte an Profil befestigen
- Wechselschalter auf Adapterplatte befestigen

## STECKDOSE

Art.-Nr. 32.0771/0



## TECHNISCHE DATEN

- Schuko 10/16 A, 250 V
- IP 44 bruchsicher
- Gehäuse 75 x 75 x 58 mm
- Mit Adapterplatten und Schrauben
- Gewicht 0,211 kg

## ANWENDUNG

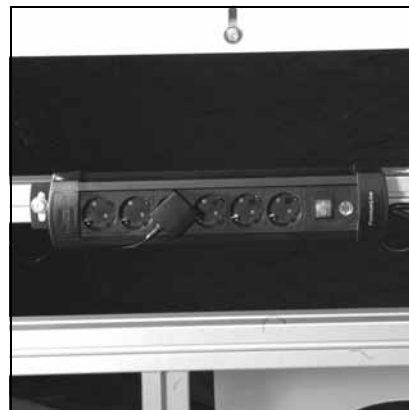
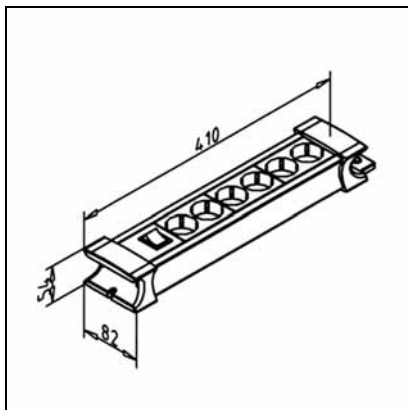
- Zur Stromversorgung am Arbeitsplatz

## MONTAGE

- Adapterplatte am Profil befestigen
- Doppelsteckdose auf Adapterplatte befestigen

## PROFI-STECKDOSENLEISTEN 6-FACH

Art.-Nr. 32.0701/0



## TECHNISCHE DATEN

- Zentraler Wippschalter für Ein/Aus

- Wippschalter beleuchtet

- Kabellänge 3 m

- Max. 3500W / 16A / 230V

- Gewicht 0,8 kg

- Zylinderschraube M5 x 16

- Gleitmutter M5 x 13 mit Federblech

- Unterlegscheibe 5

## ANWENDUNG

- Steckdosen-Schräganordnung

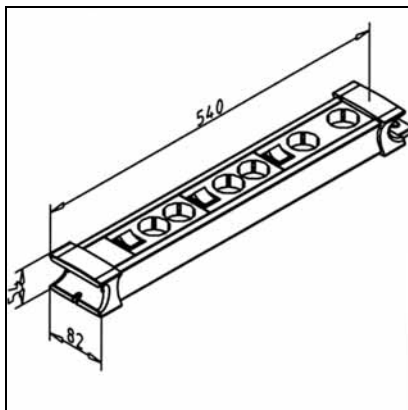
## MONTAGE

- Zylinderschraube M5 x 16

- Gleitmutter M5 x 13 mit Federblech

## PROFI-STECKDOSENLEISTEN 6-FACH

Art.-Nr. 32.0702/0



## TECHNISCHE DATEN

- Jeweils 2 Geräte 2polig ein- oder ausschaltbar

- Wippschalter beleuchtet

- Kabellänge 3 m

- Max. 3500W / 16A / 230V

- Gewicht 0,89 kg

## ANWENDUNG

- Steckdosen-Schräganordnung

## MONTAGE

- Zylinderschraube M5 x 16

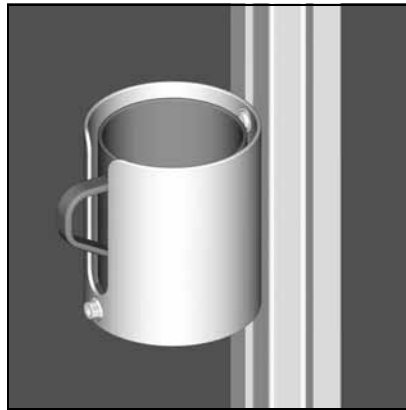
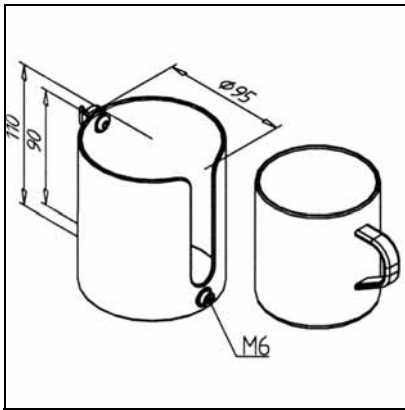
- Gleitmutter M5 x 13 mit Federblech

- Unterlegscheibe 5



## KAFFEETASSEN- U. FLASCHENHALTER

Art.-Nr. 32.0544/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Halter aus Aluminium natur eloxiert
- Tasse mit MiniTec Logo
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,580 kg

### ANWENDUNG

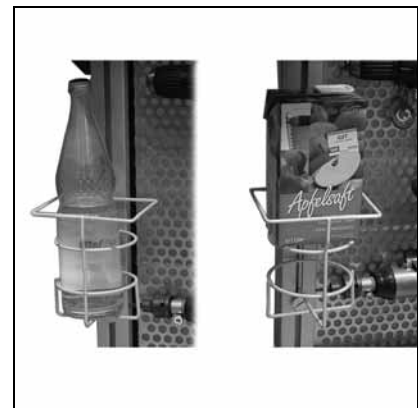
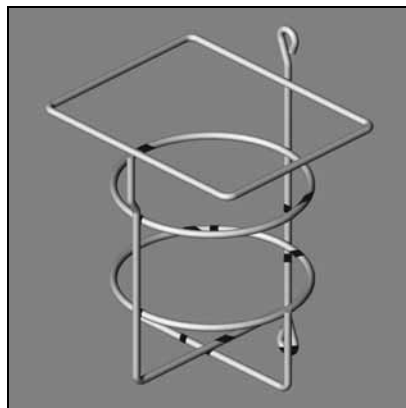
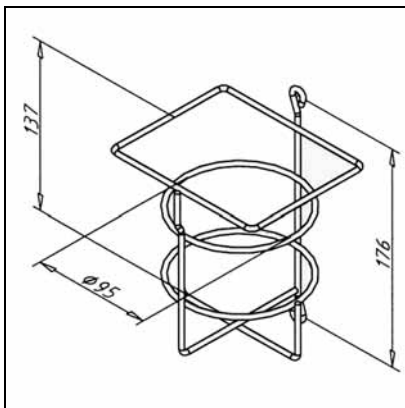
- Als Tassen- oder Flaschenhalter für Arbeitstische
- Mit Aussparung für den Henkel

### MONTAGE

- Gleitmuttern mit Federblech in Nut einschwenken und Tassenhalter mit Schrauben aus Lieferumfang befestigen

## FLASCHEN/GETRÄNKETÜTENHALTER

Art.-Nr. 32.0507/0



### TECHNISCHE DATEN

- Stahldraht, lichtgrau beschichtet
- Innen Ø 95 mm
- 2 Schrauben M6 x 16
- 2 Gleitmuttern M6 mit Federblech

### ANWENDUNG

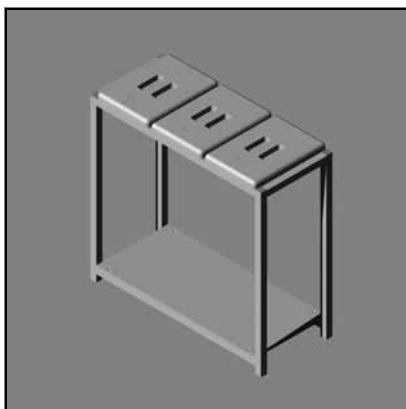
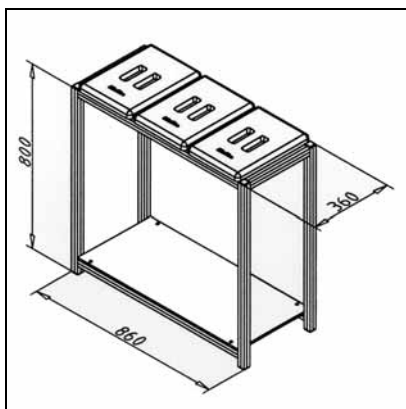
- Für handelsübliche Getränkeflaschen und Getränketüten

### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial anschrauben

## WERTSTOFFSAMMLER

Art.-Nr. 29.0022/0



### TECHNISCHE DATEN

- Stabiles Gestell aus Profil 30 x 30, eloxiert E6/EV1
- Mit Einlegeboden
- 3 Abdeckungen ABS, grau
- Einbaufertig montiert
- Gewicht 3,4 kg

### ANWENDUNG

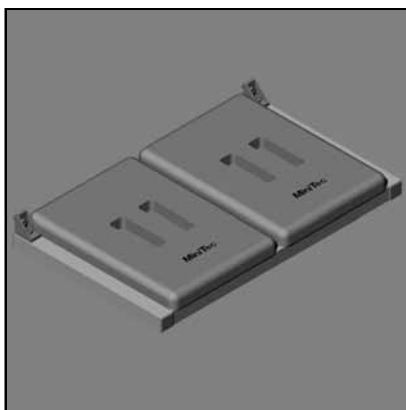
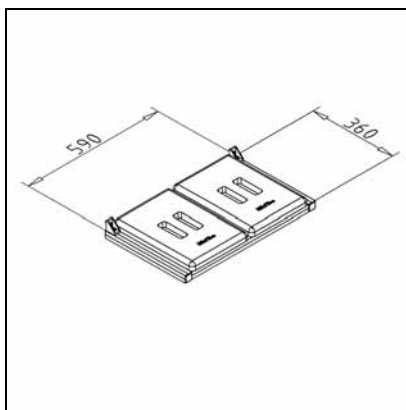
- Für separates Sammeln von 3 Wertstoffsorten
- Kunststoffsäcke einfach über Schraubenköpfe spannen
- Auch für Einsatz im Freien geeignet

### MONTAGE

- Nach beigefügter Montageanleitung

## WERTSTOFFSAMMLER ANBAU

Art.-Nr. 32.0024/0



### TECHNISCHE DATEN

- Rahmen aus Profil 30 x 30, eloxiert E6/EV1
- 2 Abdeckungen ABS, grau
- 2 Montagewinkel 25
- Gewicht 1,915 kg

### ANWENDUNG

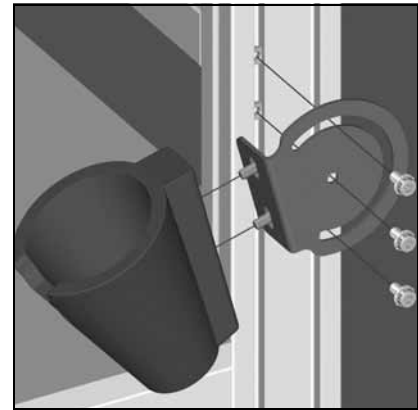
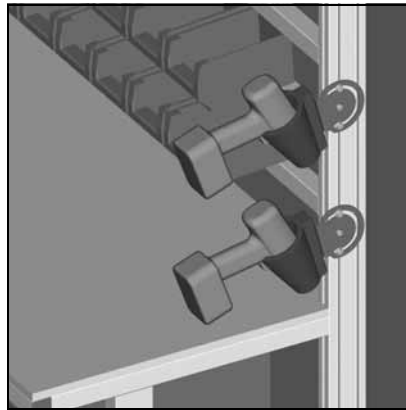
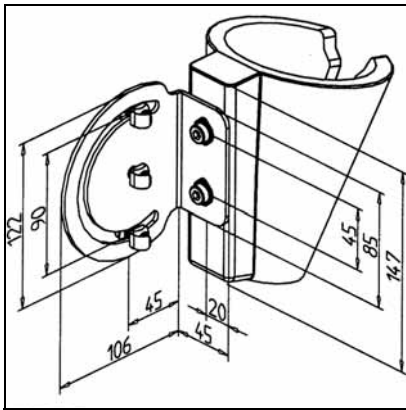
- Für separates Sammeln von 2 Wertstoffsorten
- Kunststoffsäcke über die Schraubenköpfe spannen

### MONTAGE

- Mit Material aus Lieferumfang am Profilgestell befestigen

## WERKZEUGKÖCHER S ALS SET

Art.-Nr. 26.3001/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Werkzeugköcher
- Schwenkhalter
- Befestigungsmaterial
- Farbe: schwarz / grau
- Gewicht 0,83 kg

### ANWENDUNG

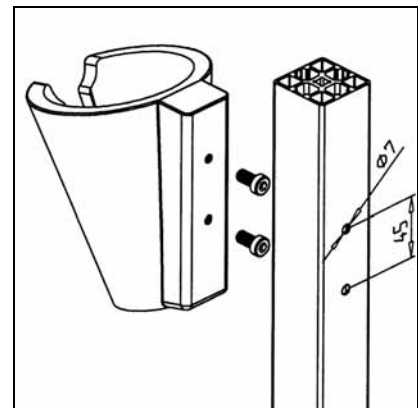
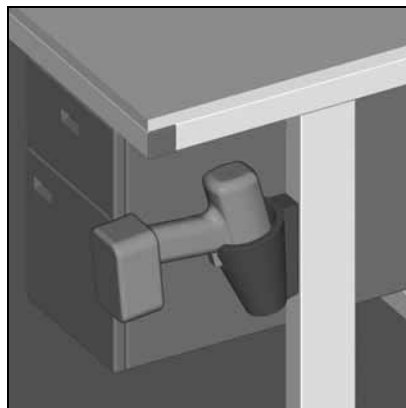
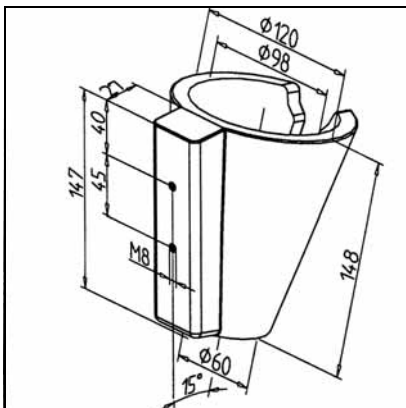
- Für die sichere Aufbewahrung von Bohrmaschine, Akkuschrauber und anderen Werkzeugen
- Winkel einstellbar

### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilstrebe anbringen

## WERKZEUGKÖCHER S

Art.-Nr. 26.3001/1



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gummi, schwarz
- Gewicht 0,49 kg

### ANWENDUNG

- Für die sichere Aufbewahrung von Bohrmaschine, Akkuschrauber und anderen Werkzeugen

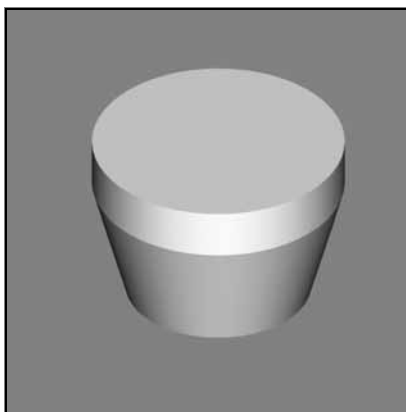
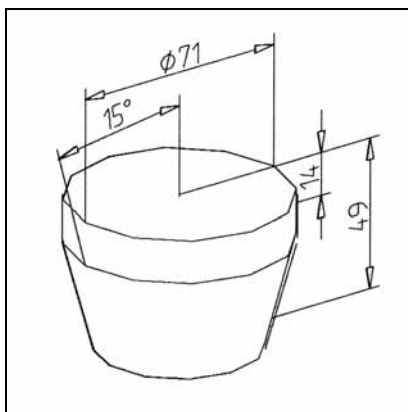
### MONTAGE

- 2 Durchgangsbohrungen  $\varnothing 7$ , Abstand 45 in Profil einbringen
- Mit Schrauben M8 x 16 befestigen



## ADAPTER ZU WERKZEUGKÖCHER

Art.-Nr. 26.3002/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Formteil aus Polyamid natur
- Bitte Durchmesser für das Werkzeug angeben

### ANWENDUNG

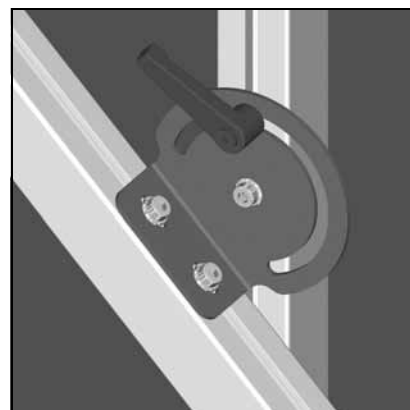
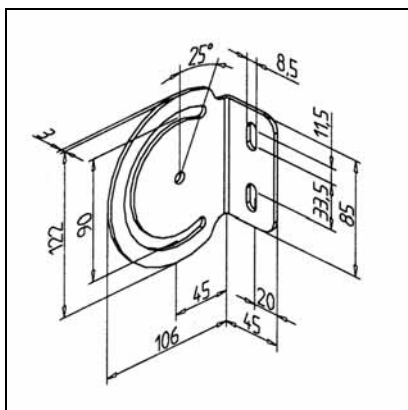
- Adapter für Stab-Schrauber, Spezialschrauber, Druckluftschrauber

### MONTAGE

- In den Werkzeugköcher eindrücken

## SCHWENKHALTER

Art.-Nr. 26.3001/2



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl
- Pulverbeschichtet RAL 7012
- Gewicht 0,285 kg

### ANWENDUNG

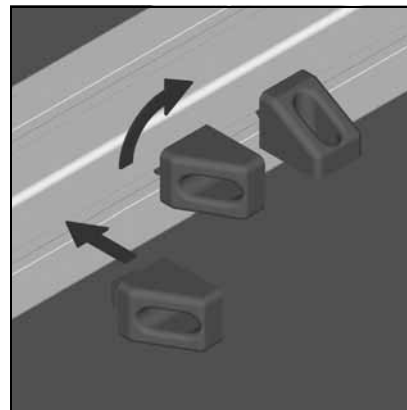
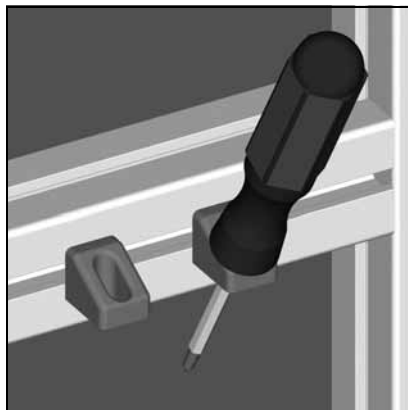
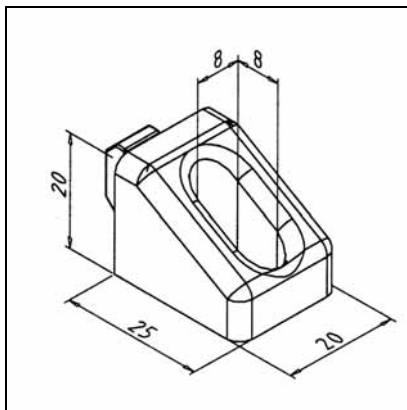
- Zur schwenkbaren Befestigung von Werkzeugköcher, Profilen oder Ablagen

### MONTAGE

- Mit Schrauben M8 x 16 oder Klemmhebel und Gleitmutter M8

## HALTER FÜR SCHRAUBENDREHER

Art.-Nr. 32.0502/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- |                  |          |
|------------------|----------|
| - PA 6, RAL 7012 |          |
| - Gewicht        | 0,006 kg |

## ANWENDUNG

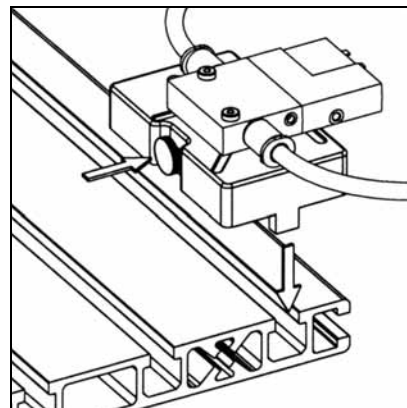
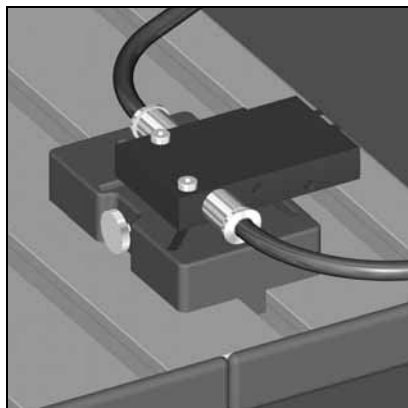
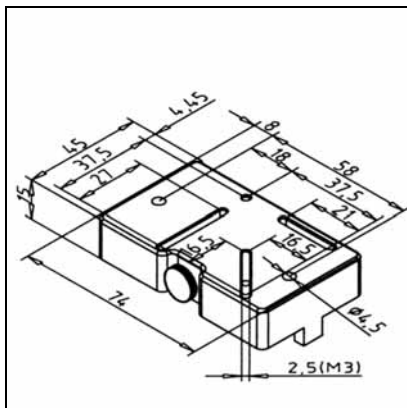
- Ergonomische Aufbewahrung von Schraubendrehern am Arbeitsplatz

## MONTAGE

- In Nut einschieben und dann um 90° drehen

# UNIVERSAL KLEMMSOCKEL

Art.-Nr. P20.060/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| - Gehäuse PA 6 GF |          |
| - Drücker Stahl   |          |
| - Gewicht         | 0,037 kg |

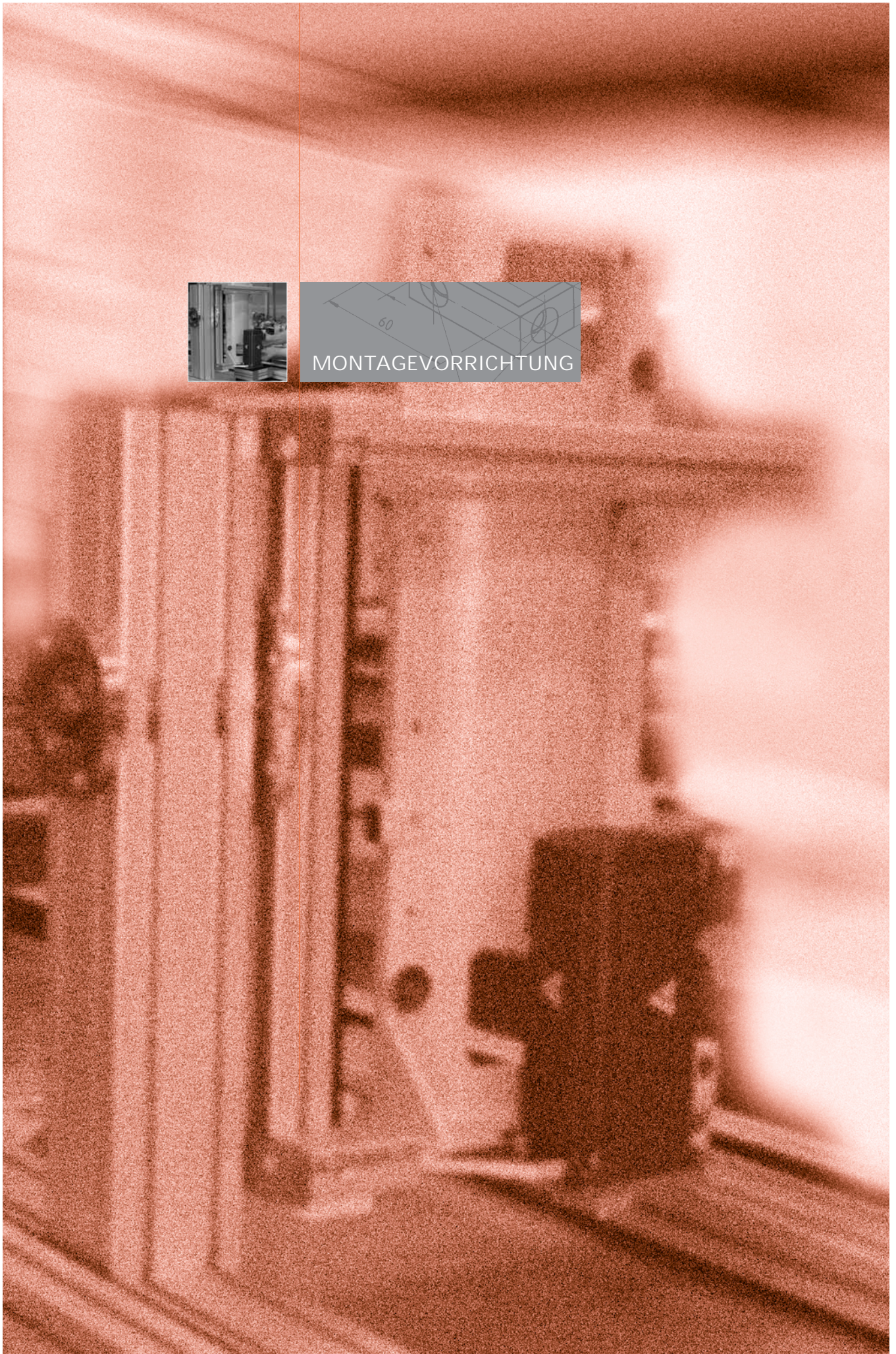
## ANWENDUNG

- Zum Aufbau von Pneumatikschaltungen zu Lern- und Übungszwecken
- Zur Befestigung diverser Pneumatikschalter
- Befestigung von Ventilen o. ä. von verschiedenen Herstellern

## MONTAGE

- Einfach Pneumatikzubehör mit Schrauben M3 (nicht im Lieferumfang) auf Klemmsockel befestigen
- Durch betätigen des Drückers kann der Klemmsockel in die Nut eingeführt werden
- Beim Loslassen erfolgt automatische Arretierung

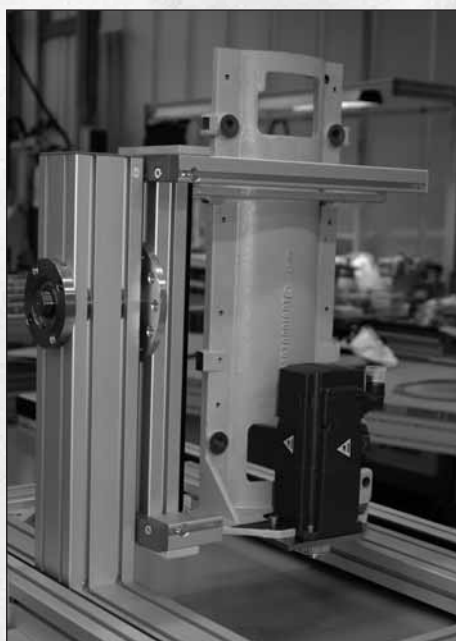






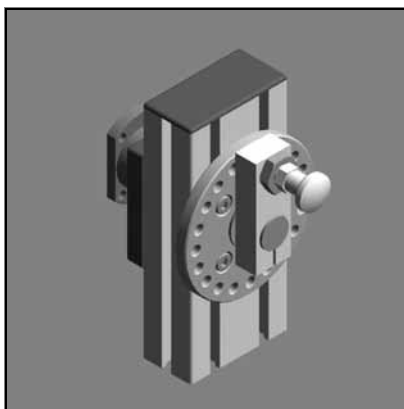
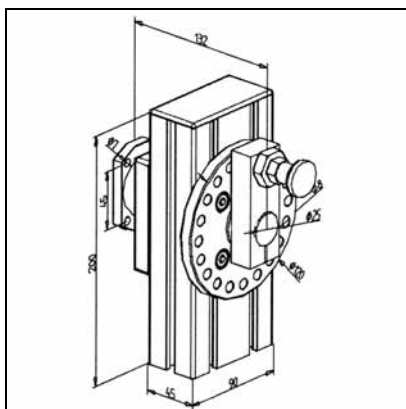
## MONTAGEVORRICHTUNGEN

Bei der Entwicklung von Montagevorrichtungen ist neben der Reduzierung der Rüstzeiten auch eine Erhöhung der Wiederverwendbarkeit, das heißt der Flexibilität, wichtig. In Kombination mit dem Minitec Profilsystem ist die Anpaßbarkeit in bezug auf unterschiedliche Werkstücke bei gleichzeitig geringem Umrüstaufwand und minimaler Umrüstzeit immer gewährleistet.



## VERDREHVORRICHTUNG 45X90

Art.-Nr. 32.2011/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Fmax	1500 N
- Mmax	150 Nm
- Rasterung 18°	
- Rastbolzen mit Arretierung	
- Lagerung über 2 Gleitbuchsen	

## ANWENDUNG

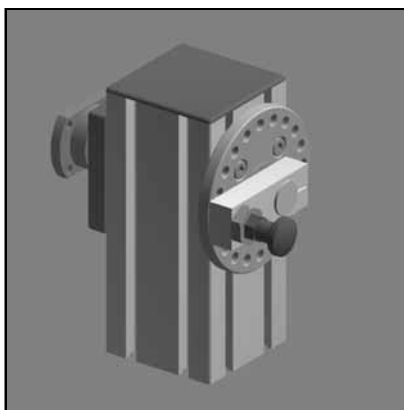
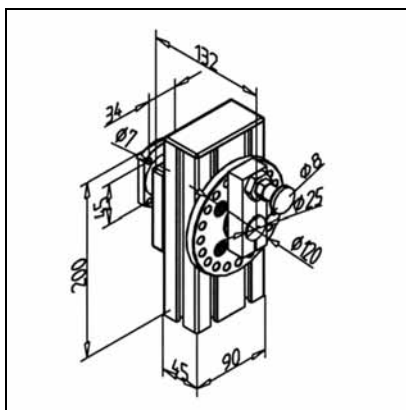
- Wiederholgenaues Positionieren von Bauteilen für Montagezwecke
- Fernbetätigte pneumatische Verriegelung auf Anfrage

## MONTAGE

- Befestigung mit Klemmleiste als Profilverlängerung oder Profilverbinder
- Spiel und Drehposition über Klemmverbindung einstellbar

## VERDREHVORRICHTUNG 90X90

Art.-Nr. 32.2010/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Fmax	1500 N
- Mmax	150 Nm
- Rasterung 18°	
- Rastbolzen mit Arretierung	
- Lagerung über 2 Gleitbuchsen	

## ANWENDUNG

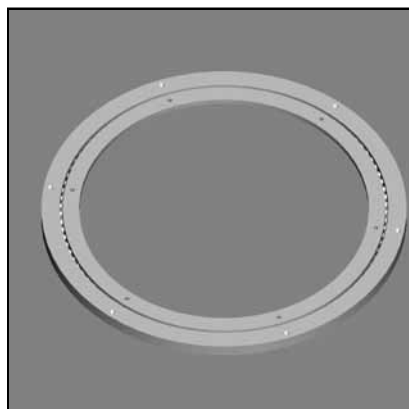
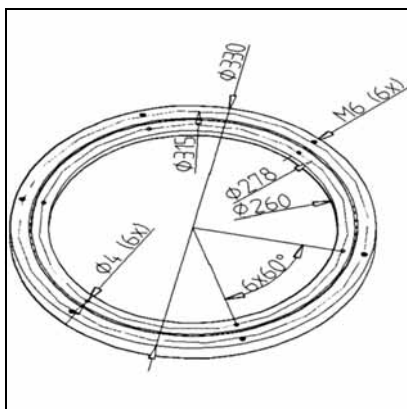
- Wiederholgenaues Positionieren von Bauteilen für Montagezwecke
- Fernbetätigte pneumatische Verriegelung auf Anfrage

## MONTAGE

- Befestigung mit Klemmleiste als Profilverlängerung oder Profilverbinder
- Spiel und Drehposition über Klemmverbindung einstellbar

## KUGELDREHKRANZ

Art.-Nr. 32.2005/1



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Drehkranz in Zink-Druckguss mit Stahlkugeln
- Axial belastbar bis 300 kg
- ESD-fähig
- Ø 330 x 13,5 mm
- Wartungsarm

## ANWENDUNG

- Einsatz in der Industrie, im Möbel-Displaybau, einfache Drehvorrichtungen für Montagevorrichtungen
- Ronden aus Aluminium auf Anfrage

## MONTAGE

- Durch die Bohrungen D=4 mm auf den Profilrahmen oder die Tischplatte schrauben
- Drehteller oder ähnliches auf den äußeren Ring aufschrauben







## PNEUMATIK

Druckluft wird bei den Arbeitsplatzsystemen häufig für den Betrieb von Pneumatikzylindern in Montagehilfsvorrichtungen oder zum Antrieb von Druckluftwerkzeugen verwendet.

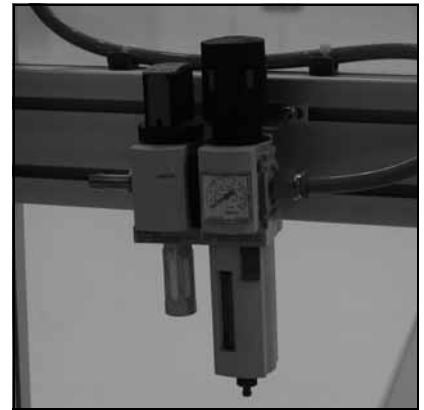
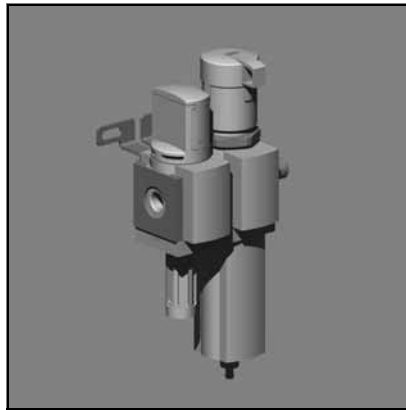
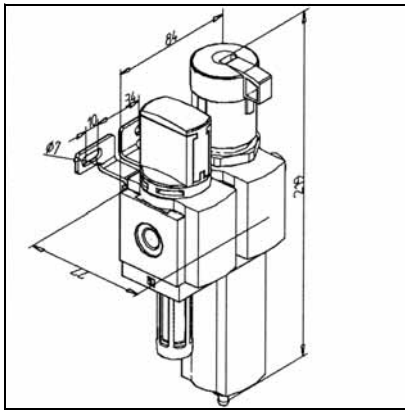
Wir stellen die Grundbausteine zur Ausstattung eines Arbeitsplatzes zu Verfügung.

Um Verschmutzungen am Arbeitsplatz zu minimieren und die gesundheitliche Belastung der Mitarbeiter so gering wie möglich zu halten sollte man grundsätzlich versuchen mit gereinigter, sauberer und trockener Druckluft zu arbeiten.



## FILTERREGLER UND HANDEINSCHALTVENTIL

Art.-Nr. 32.0580/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Das Druckluftwartungsmodul besteht aus:  
Handeinschaltventil mit Entlüftung über  
Filter, Filterregler, Drehknopf mit  
integriertem Schloss und Manometer

- Filterfeinheit 40 µm
- Kondensatablass
- Druckregelbereich: 1-12 bar
- Anschluss Eingang 1/4" Gewinde
- Anschluss Ausgang Stecksystem Schlauch  
D=10 mm
- Normalnennendurchfluss 800 - 1.400l/min
- Gewicht 0,555 kg

### ANWENDUNG

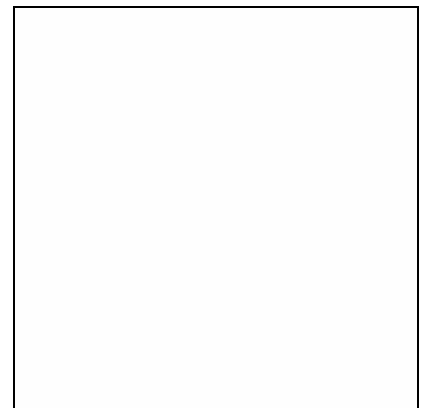
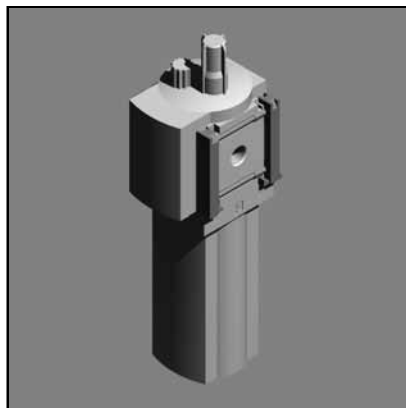
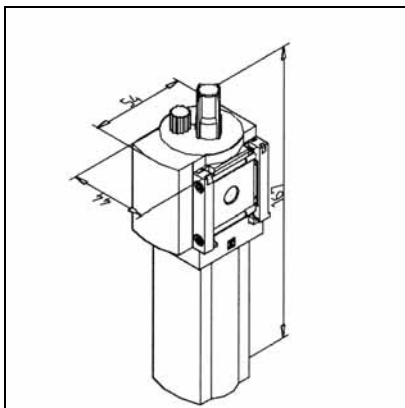
- Druckluftbereitstellung am Arbeitstisch

### MONTAGE

- 2x Zyl. Schraube M6x12  
Art.-Nr. 21.1143/0
- 2x Gleitmutter M6x13 mit Federblech  
Art.-Nr. 21.1330/2

## ÖLER

Art.-Nr. 32.0581/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Proportionalöler mit genauer Öldosierung
- Einfach und schnell nachfüllbar
- Gewicht 0,23 kg

### ANWENDUNG

- Mikro-Nebelöler für Druckluft

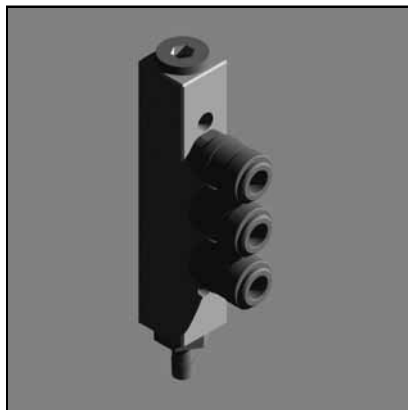
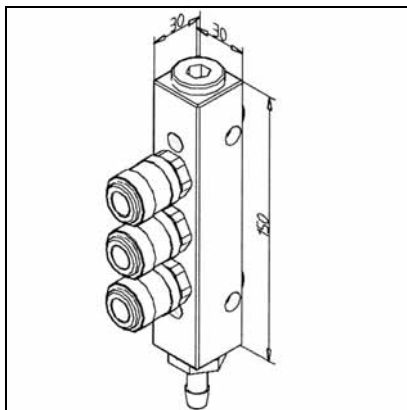
### MONTAGE

- Mit beiliegendem Koppelpaket am  
Filterregler befestigen



# PNEUMATIKVERTEILER 3-FACH

Art.-Nr. 32.0901/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium Gehäuse
- 1x Anschluss Schlauchtülle für Schlauch NW 9
- 3x Schnellschlusskupplung NW 7
- Arbeitsbereich 0-10 bar
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Anschluss mit Steckverschraubung auf Anfrage

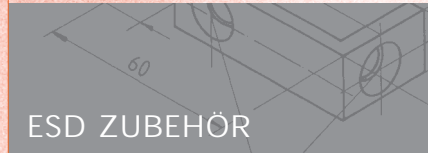
## ANWENDUNG

- Druckluftverteilung am Arbeitsplatz
- Schnelles Verbinden und Trennen von Druckluftleitungen unter Druck
- Stecknippel in der Kupplung drehbar

## MONTAGE

- Mit Zubehör aus Lieferumfang am Profil befestigen
- Schlauch aufschieben und mit geeigneter Schlauchklemme sichern





ESD ZUBEHÖR



## 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

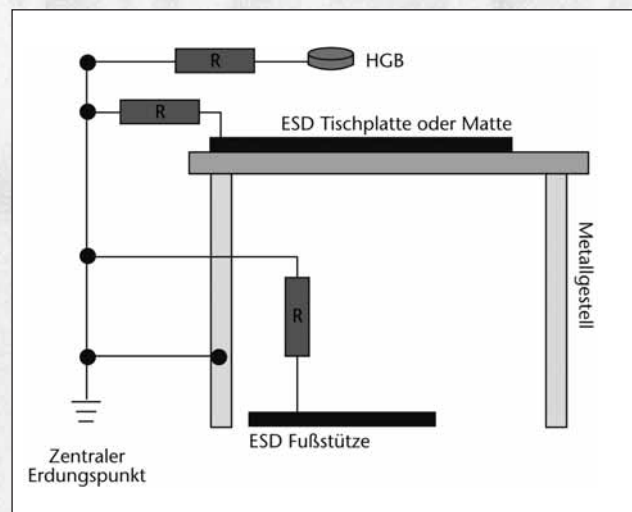


EGB – Elektrostatisch gefährdete Bauelemente, insbesondere Halbleiterbauelemente

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.

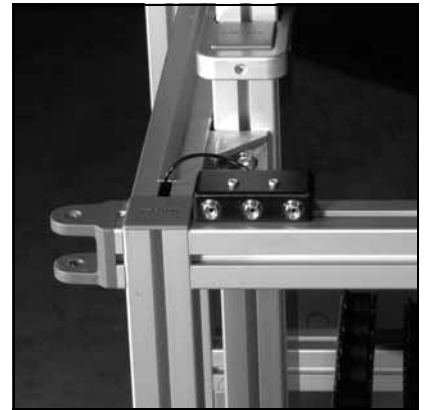
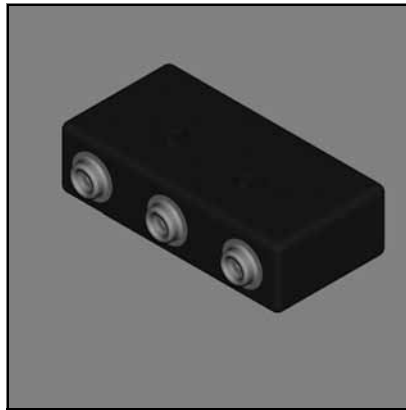
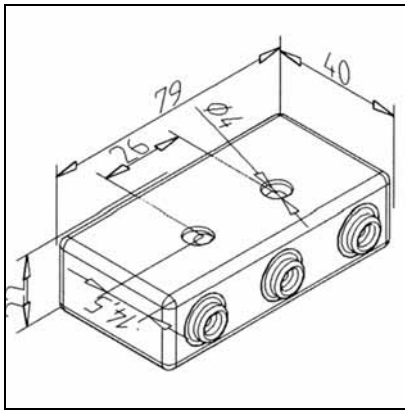
Am Beispiel eines MiniTec-Systemarbeitsplatzes werden die einzelnen Komponenten dargestellt





## ERDUNGSBOX ESD

Art.-Nr. 32.1002/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

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

### ANWENDUNG

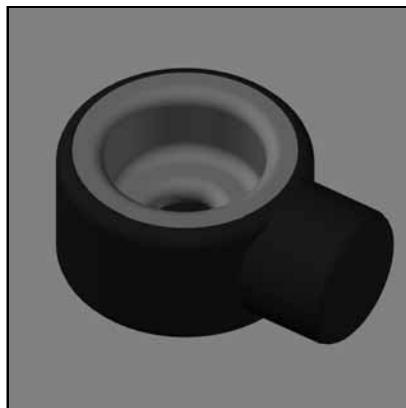
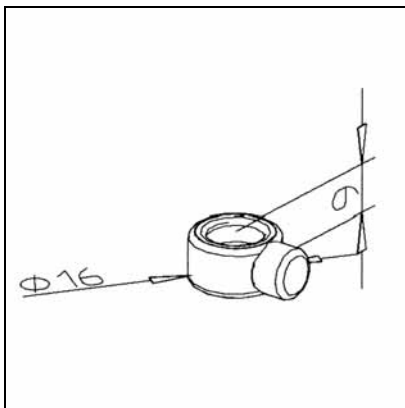
- Erdungsanschlußpunkt EBP für Personenerdung

### MONTAGE

- Mit Spannplattenschraube  $\varnothing$  4x30 an Tischplatte befestigen
- Mit Zyl. Scharube M4x30  
Art.-Nr. 21.1285/0 und  
2x Gleitmutter M4 Art.-Nr. 21.1310/2 an Profil befestigen

## ERDUNGSLEITUNG ESD

Art.-Nr. 32.1004/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- 1 MOhm Sicherheitswiderstand
- 10 mm Druckknopf / 4 mm Öse
- Länge: 3 m

### ANWENDUNG

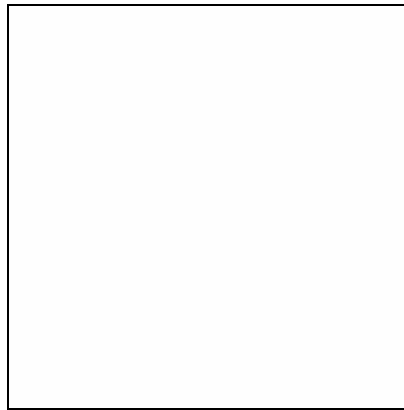
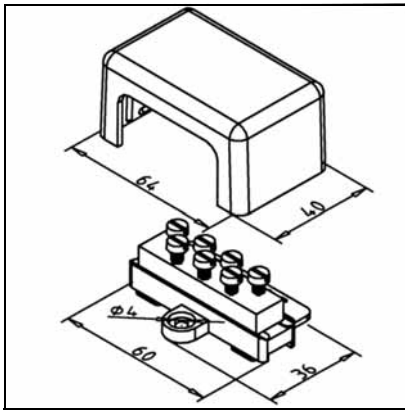
- Für Tisch und Bodenbeläge

### MONTAGE

- An Zentrale Erdungsleiste  
Art.-Nr. 32.1003/0 anschließen
- An Tischaufklage anclippen

## ZENTRALE ERDUNGSBOX ESD

Art.-Nr. 32.1003/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Klemmleiste zum Anschluss von max. 7 Erdungsleitungen
- Mit Schraubenanschlüssen für Kabelschuhe mit 4 mm Öse

## ANWENDUNG

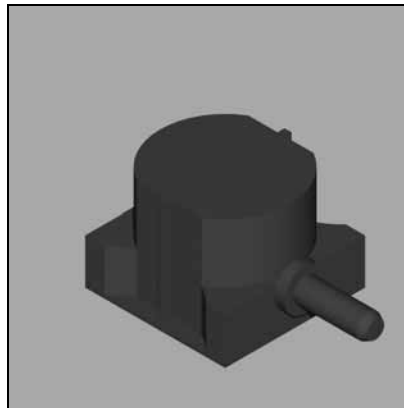
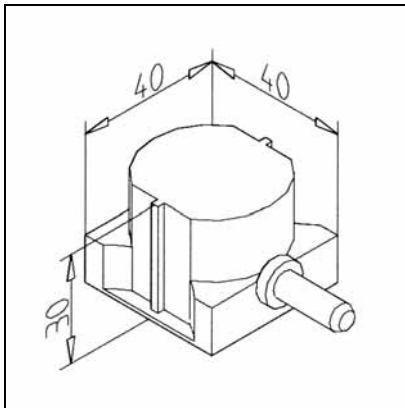
- Für die Kontaktierung von Erdungsleitungen an ESD- oder Schutz Erde geeignet

## MONTAGE

- Mit Zubehör aus Lieferumfang an der Tischplatte befestigen

## BLINDSTECKER OHNE WIDERSTAND

Art.-Nr. 32.1001/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Blindstecker für Schuko-Steckdose
- Mit 2m Glattkabel
- Anschlussart: 4 mm Öse, ohne Widerstand

## ANWENDUNG

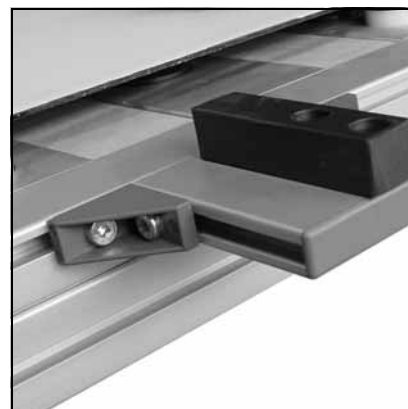
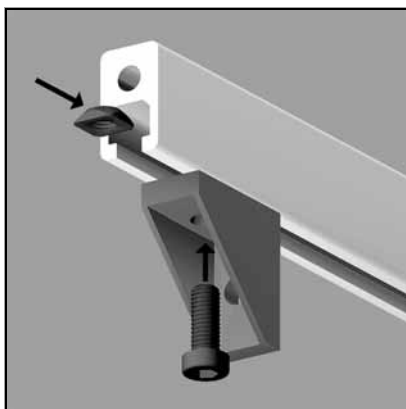
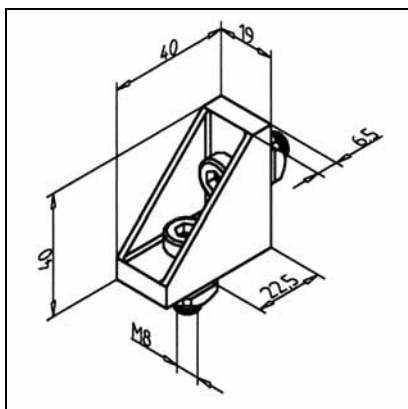
- Zur direkten Erdung von Tisch und Bodenbelägen oder der zentralen Erdungsleiste

## MONTAGE

- An Zentrale Erdungsleiste Art.-Nr. 32.1003/0 anschließen
- In geeignete Schuko-Steckdose einstecken

## MONTAGEWINKEL 19 GD LEITFÄHIG

Art.-Nr. 21.1107/6



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,033 kg

### ANWENDUNG

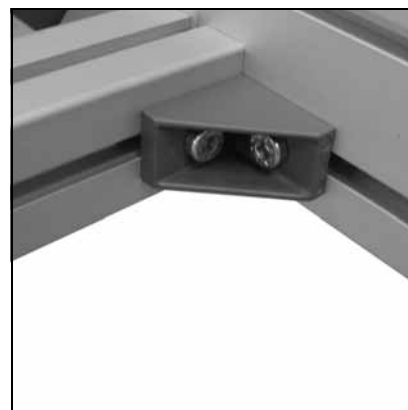
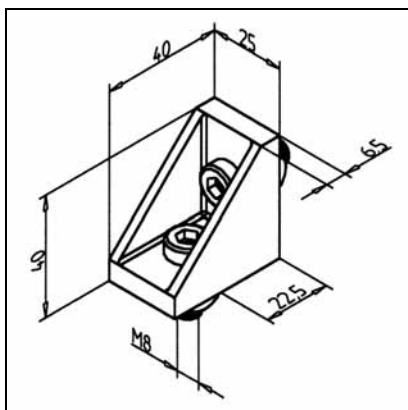
- Verbindung von Profilen 19 und 32
- Nachträgliches Einfügen von Profilen in bestehende Konstruktionen, in Nutrichtung verschiebbar
- Befestigung von Auflageflächen

### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilkant befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 Z mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1390/2 verwenden
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm

## MONTAGEWINKEL 25 GD LEITFÄHIG

Art.-Nr. 21.1102/6



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,044 kg

### ANWENDUNG

- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

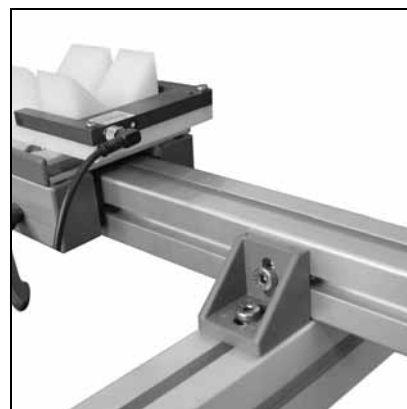
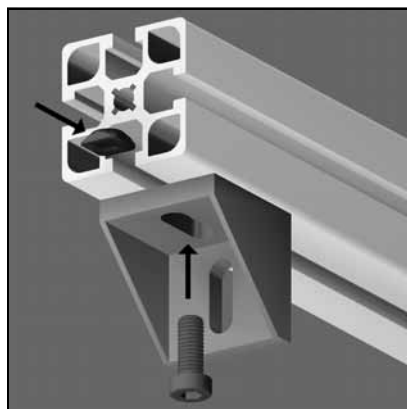
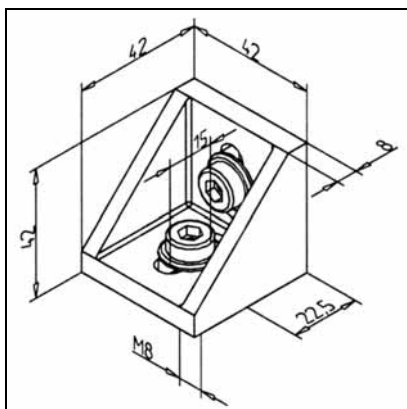
### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilkant befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 Z mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1390/2 verwenden
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm



## MONTAGEWINKEL 45 GD LEITFÄHIG

Art.-Nr. 21.1133/6



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,072 kg

## ANWENDUNG

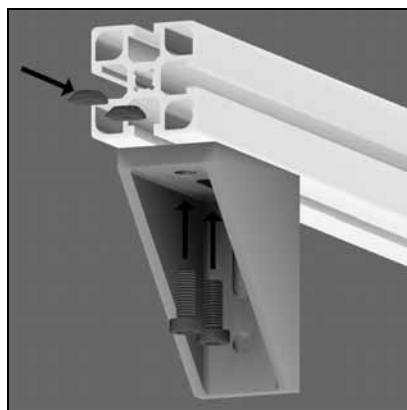
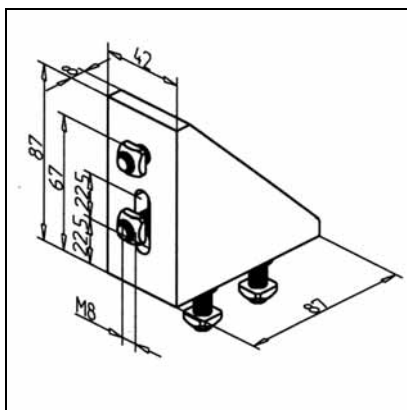
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

## MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilverbindung befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 Z mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1390/2 verwenden
- Verwendung von Hammerschraube Art.-Nr. 21.1370/0 möglich
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm

## MONTAGEWINKEL 45 X 90 GD LEITFÄHIG

Art.-Nr. 21.1135/6



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,216 kg

## ANWENDUNG

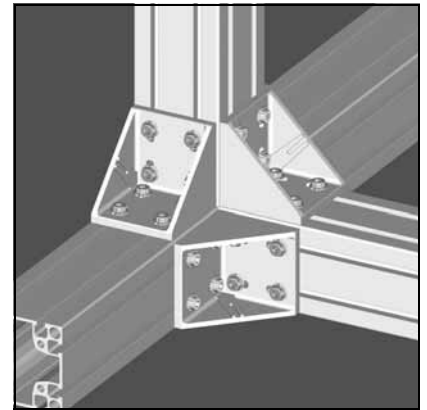
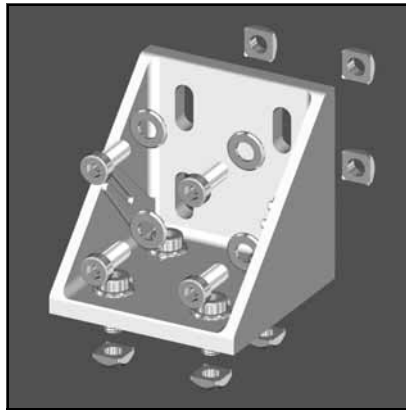
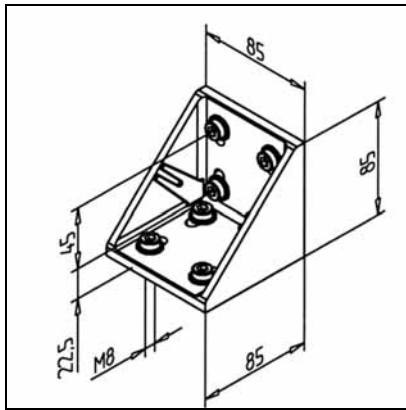
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

## MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilverbindung befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 Z mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1390/2 verwenden
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm

## MONTAGEWINKEL 90 GD LEITFÄHIG

Art.-Nr. 21.0978/6



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD
- Mit Befestigungsmaterial
- Mit Verdrehsicherung
- Gewicht 0,270 kg

### ANWENDUNG

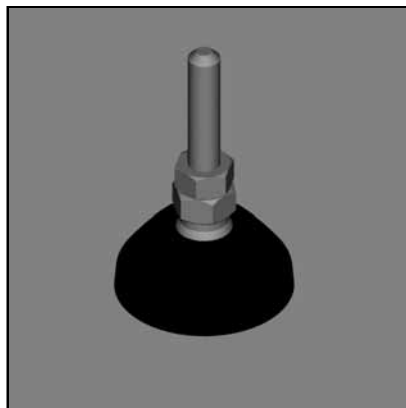
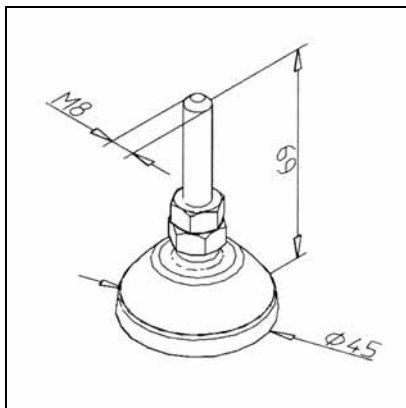
- Für Profile 90 und 180
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

### MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilmutter befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 Z mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1390/2 verwenden
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm

## Gelenkfuß D45 LEITFÄHIG

Art.-Nr. 32.1011/0



### TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Teller PA, Schwarz
- Antirutscheinsatz
- Spindel Stahl, verzinkt
- Kontermutter Stahl, verzinkt
- Alle Spindeln passen zu allen Tellern
- Leitfähig
- Gelenkfuß ESD D=45 mm mit Spindel M10
- Art.-Nr. 32.1012/0

### ANWENDUNG

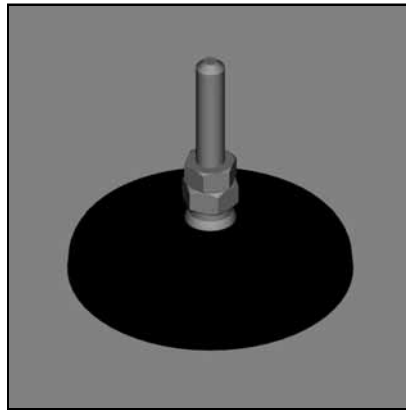
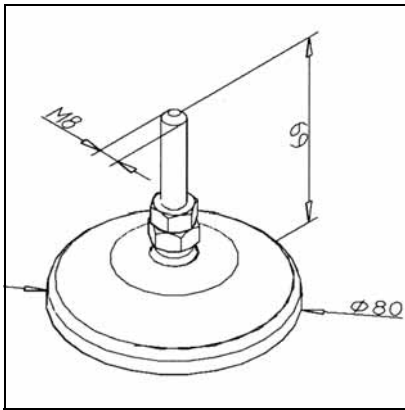
- Höheneinstellbare Konstruktionen aller Art
- Schutzeinrichtungen, Tische, Vitrinen, Fördereinrichtungen, Systemarbeitsplätze

### MONTAGE

- Direkt in Zentralbohrung der Profile (aufbohrbar bis Gewinde M12)
- Größere Gewinde in Verbindung mit Anschlussplatte

## GELENKFUSS D80 LEITFÄHIG

Art.-Nr. 32.1021/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Teller PA, Schwarz
- Antirutscheinsatz
- Spindel Stahl, verzinkt
- Kontermutter Stahl, verzinkt
- Alle Spindeln passen zu allen Tellern
- Leitfähig
- Gelenkfuß ESD D=80 mm mit Spindel M10  
Art.-Nr. 32.1022/0

## ANWENDUNG

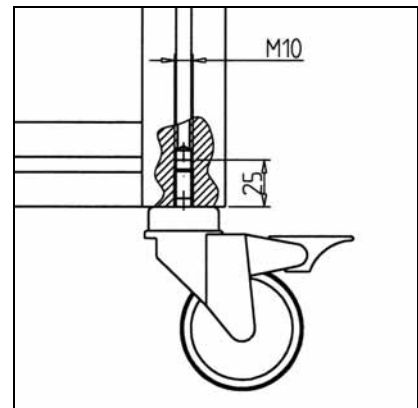
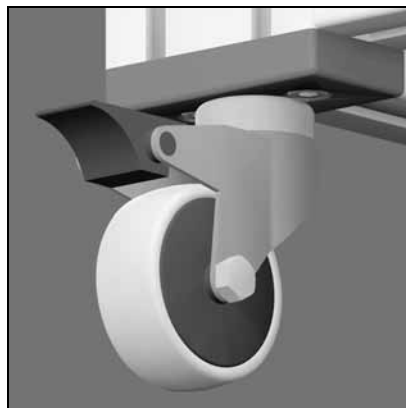
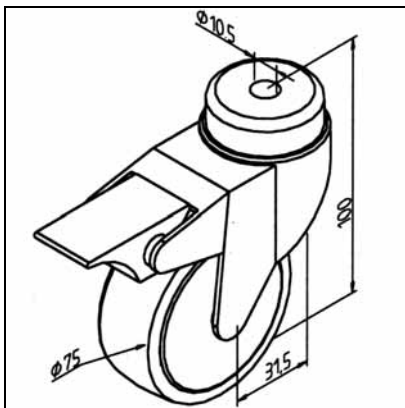
- Höheneinstellbare Konstruktionen aller Art
- Schutzeinrichtungen, Tische, Vitrinen, Fördereinrichtungen, Systemarbeitsplätze

## MONTAGE

- Direkt in Zentralbohrung der Profile (aufbohrbar bis Gewinde M12)
- Größere Gewinde in Verbindung mit Anschlussplatte

## LENKROLLE MIT FESTSTELLER, LEITFÄHIG

Art.-Nr. 32.1030/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Leitfähig
- Rolle Vollgummi, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,250 kg
- Tragfähigkeit 50 kg
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

## ANWENDUNG

- Fahrbare Tische
- Materialständer
- Vitrinen, usw

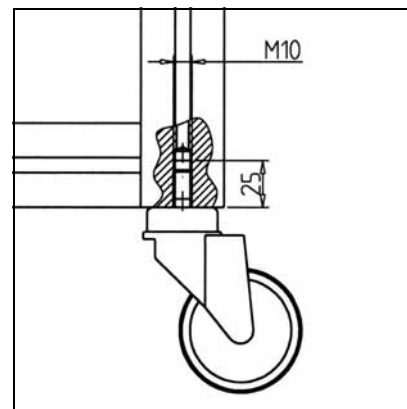
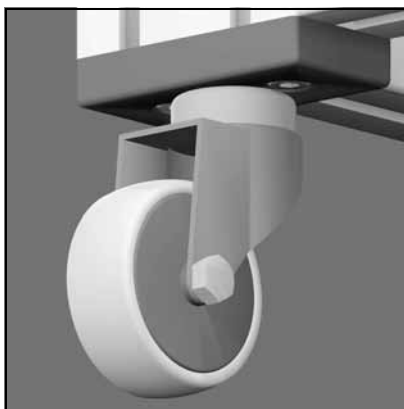
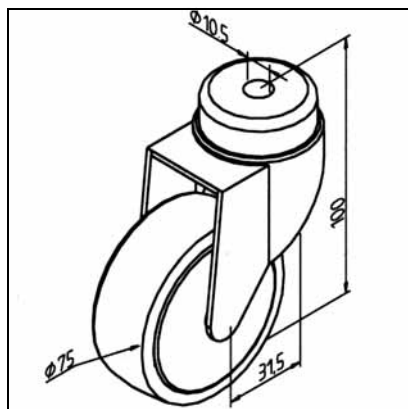
## MONTAGE

- Direkt an Zentralbohrung des vertikalen Profils mit Befestigungsmaterial montieren, dazu aufbohren und Gewinde M10 x 25 einbringen
- Soll die Rolle bei Profilquerschnitten 45 x 45 oder größer zentrisch positioniert werden, ist eine Anschlussplatte erforderlich



## LENKROLLE OHNE FESTSTELLER, LEITFÄHIG

Art.-Nr. 32.1031/0



## TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Leitfähig
- Rolle Vollgummi, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,372 kg
- Tragfähigkeit 50 kg
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

## ANWENDUNG

- Fahrbare Tische
- Materialständer
- Vitrinen, usw

## MONTAGE

- Direkt an Zentralbohrung des vertikalen Profils mit Befestigungsmaterial montieren, dazu aufbohren und Gewinde M10 x 25 einbringen
- Soll die Rolle bei Profilquerschnitten 45 x 45 oder größer zentrisch positioniert werden, ist eine Anschlussplatte erforderlich

## 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	<input type="text"/>
Ansprechpartner	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>

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