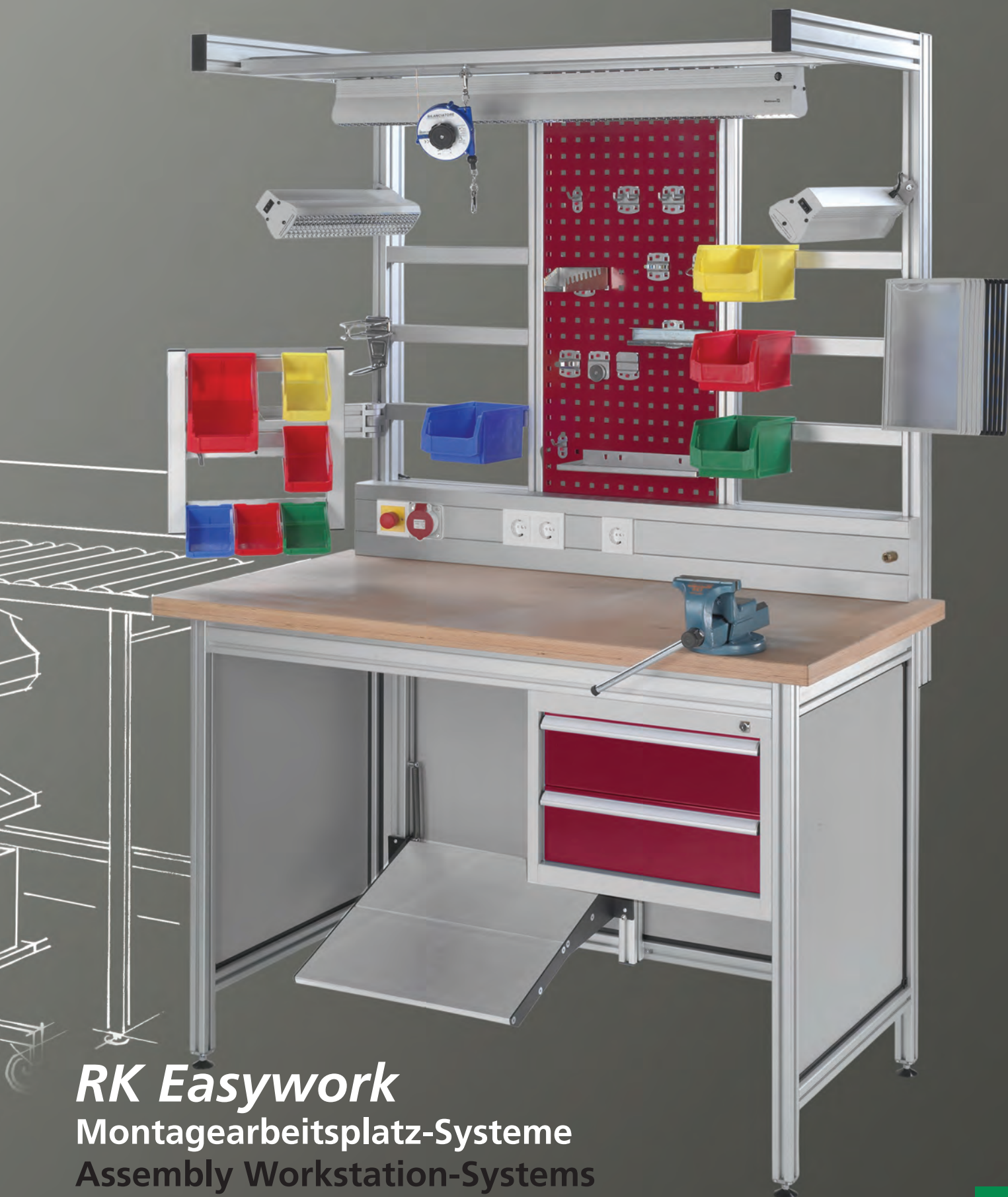




**RK ROSE+KRIEGER**

A Phoenix Mecano Company



***RK Easywork***  
**Montagearbeitsplatz-Systeme**  
**Assembly Workstation-Systems**

**Wie wäre es, wenn Sie binnen Minuten Ihren individuellen Wunscharbeitsplatz fänden...?**

**...genau, das dachten wir uns auch.**

Die Verwendung von Systemkomponenten für die Arbeitsplatzgestaltung wird schon länger praktiziert. Nur fehlten bisher breite Individualisierungsmöglichkeiten und ein Tool für die selbstständige Konfiguration.

Die Konsequenz, aus den bekannten RK Komponenten ein konfigurierbares Arbeitsplatzsystem nach ergonomischen und aufgabenbezogenen Gesichtspunkten zu entwickeln, lag nahe.

Die freie Wahl von Dimensionen, Komponenten und Zubehörteilen war unser erklärtes Ziel.

Das Ergebnis liegt nun vor Ihnen. RK Easywork. Alle relevanten RK-Komponenten gepaart mit Zubehörteilen namhafter Hersteller bieten ein Maximum an Ausstattung und Individualisierung.

### **Schnell auswählen mit dem Online-Konfigurator**

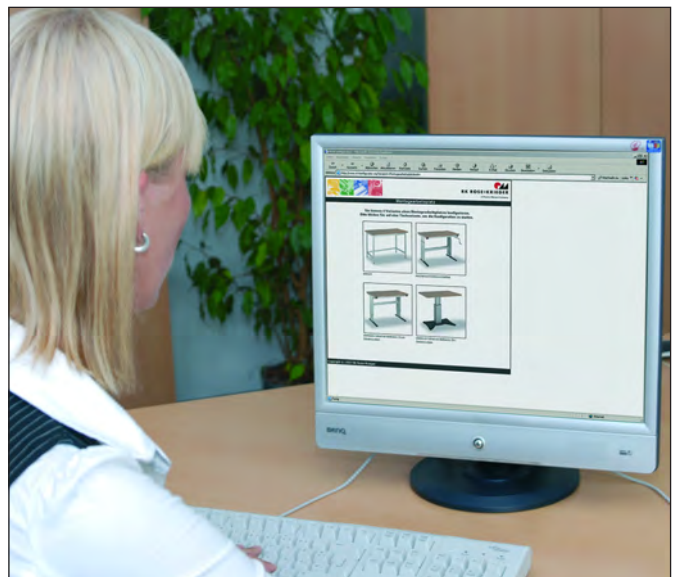
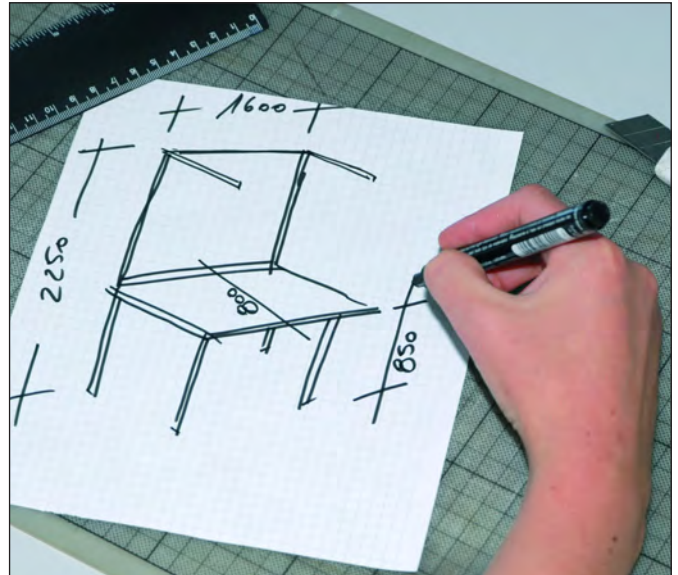
Am schnellsten konfigurieren Sie Ihr Montagearbeitsplatzsystem RK Easywork online bei uns. Menügeführt werden alle wichtigen Kriterien abgefragt. Minuten später erhalten Sie per E-Mail ein detailliertes Angebot mit genauer Beschreibung und CAD-Daten.

Nach einer Bestellung erfolgt eine Auslieferung ab Werk binnen 72 Stunden (bei Standardabmessungen).

Nähere Informationen zum Konfigurator finden Sie auf den Seiten 6 und 7.

### **Klassische Auswahl mit dem Katalog**

Mit der vorliegenden Produktinformation können Sie selbstverständlich auch klassisch vorgehen. Alle Baugruppen haben wir für Sie einzeln aufgeführt und beschrieben. Das Fax-Anfrageblatt auf der Seite 30 einfach mit Ihren Daten ausfüllen, abschicken und wir erstellen Ihnen ein Angebot mit allen Informationen die Sie benötigen. Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



### **Unser Angebot**

Sie möchten RK Easywork live erleben? In unserer ständigen Ausstellung in Minden beraten wir Sie gerne umfassend.

Sie hätten gerne Unterstützung vor Ort? Ihre persönliche RK-Vertretung hilft bei der Auswahl und stimmt das Angebot auf Ihre Bedürfnisse ab.



We made the free choice of dimensions, components and accessories our aim.

Now, the result is available for you. RK Easywork. All relevant RK-components together with accessories from well-known manufacturers offer the maximum possible outfit and individualisation.



### **Fast selection using the Online-Configurator**

The fastest way to configure your assembly workstation system RK Easywork is to do it online on our website.

You will be guided through all important options. Only a few minutes later you will receive an offer per e-mail with a detailed description and CAD data.

After placing an order, your workstation will be delivered within 72 hours ex works (for standard dimensions).

Please find further information about the Configurator on page 6 and 7.

### **Conventional Selection by Catalogue**

Certainly you can use the presented product information as usual. We have listed and described for you all individual components in detail. Simply complete the Fax-Inquiry Sheet on page with your details, send it and we will make an offer with all information you need. Special designs will be available on request.

**How about finding your individual, desired workstation within minutes...?**

**...exactly, that's what we think, too.**

It has been common practice for a long time to design workstations consisting of system components. Until now, however, there were no possibilities to individualise them in a wide range and there was no tool available for configuration.

So it was obvious to design a configurable workstation system consisting of the known RK-components with respect to ergonomic and functional aspects.

### **Our Offer**

You want to experience RK Easywork live? We would be pleased to advise you thoroughly on our products at our permanent exhibition in Minden.

Would you like to get assistance on site? Your personal RK-agency would be glad to help you select your workstation and adjust your order to your individual requirements.

<b>RK Easywork-Konfigurator .....</b>	<b>6-7</b>	<b>ESD-Zubehör.....</b>	<b>28-29</b>
<b>Ergonomie, Arbeitsplatzgestaltung .....</b>	<b>8-9</b>	<b>Anfrage-Blatt.....</b>	<b>30-31</b>
<b>Tisch-Grundvarianten .....</b>	<b>10-11</b>	<b>Programmübersicht .....</b>	<b>-39</b>
<b>Ausbaustufen .....</b>	<b>12</b>		
<b>Ermittlung der max. Belastung .....</b>	<b>13</b>		
<b>Anbaukomponenten.....</b>	<b>14-27</b>		
Tischplatte .....	14		
Portal.....	15		
Beleuchtung .....	16-17		
Energiebereitstellung .....	18		
Laufleistenprofil .....	19		
Balancer .....	19		
Lochplatten.....	20		
Werkzeughalter .....	21		
Greifbehälter .....	22		
Aufnahmeprofil für Greifbehälter .....	22		
Materialebene .....	23		
Schwenkbare Materialebene.....	23		
Dokumentenhalter.....	24		
Monitorhalter.....	24		
Schubladenschrank .....	25		
Getränkehalter .....	25		
Nutensteine .....	26		
Schraubstock.....	26		
Fußstütze .....	27		
Sitz-/Stehhilfe .....	27		



<b>RK Easywork-Configurator.....</b>	<b>6-7</b>	<b>ESD-Accessories.....</b>	<b>28-29</b>
<b>Ergonomics, workstation design .....</b>	<b>8-9</b>	<b>Inquiry Sheet.....</b>	<b>30-31</b>
<b>Table - basic variants.....</b>	<b>10-11</b>	<b>Program directory .....</b>	<b>-39</b>
<b>Configuration levels .....</b>	<b>12</b>		
<b>Determination of maximum load .....</b>	<b>13</b>		
<b>Accessories .....</b>	<b>14-27</b>		
Table top.....	14		
Gantry .....	15		
Lighting.....	16-17		
Power supply .....	18		
Runner profile .....	19		
Balancer .....	19		
Perforated Boards .....	20		
Tool holder .....	21		
Grab container .....	22		
Mounting rail for grab container.....	22		
Material panel.....	23		
Swivelling material panel .....	23		
Document holder .....	24		
Monitor holder.....	24		
Drawer cabinet.....	25		
Cup holder .....	25		
Slot stone .....	26		
Vice.....	26		
Footrest.....	27		
Sitting/Standing aid .....	27		

# RK Easywork-Online-Konfigurator

## RK Easywork-Online-Configurator

Die bedarfsgerechte Auswahl Ihres zukünftigen Arbeitsplatzsystems geht mit dem RK Easywork-Online-Konfigurator am einfachsten und schnellsten.

[www.rk-konfigurator.eu](http://www.rk-konfigurator.eu)

Sie werden schrittweise durch die Auswahlmöglichkeiten geführt und gelangen so zu Ihrem ganz individuellen Montagearbeitsplatz. Ganz so, wie er für Ihre Aufgabenstellungen benötigt wird.

### Schritt 1

Aus vier Grundvarianten wählen Sie Ihren Favoriten aus. (siehe auch Seite 10, 11)

### Schritt 2

Neben den Abmessungen werden Profilauswahl, Verstrebungen und ESD-Zubehör abgefragt.

### Schritt 3

Auswahl der Tischplatte, sowie Anordnung von Sichtschutzelementen. Eine Abwahl der Elemente ist möglich.

### Schritt 4

In Abhängigkeit der zuvor gewählten Tischbreite können Sie ein Portal für Installationen anwählen. Höhe und Tiefe sind frei wählbar.

### Schritt 5

Sofern das Portal angewählt wurde, werden Sie nach Leuchtmittel, Energieversorgung, Greifschalen und sinnreichen Zubehören gefragt.

### Schritt 6

Auswahl Schubladenschrank.

### Schritt 7

Im gegliederten Zubehörbereich können Sie weitere Artikel auswählen.

### Schritt 8

Online-Erstellung des Angebotes mit 3D-Bild und CAD-Daten.

Auf diese Weise lassen sich auch mehrere Varianten schnell durchspielen und mit den 3D-Daten in Ihre Planung optimal einbeziehen.



Auswahl der Tisch-Grundvariante  
Selection of the basic variant of the table



Festlegung der Abmessungen und Bestückung  
Determination of dimensions and equipment



Zubehörausstattung auswählen  
Selection of accessories

The Easywork-Online-Configurator provides you the easiest and fastest tool for selecting your future workstation according to your requirements.

[www.rk-konfigurator.eu](http://www.rk-konfigurator.eu)

You are guided step by step through all options and so you will obtain your fully customized assembly workstation, just like it is required for your target setting.

**Step 1**

You choose your favourite workstation between four basic variants. (See also pages 10, 11)

**Step 2**

Apart from the dimensions, you are also asked about profile options, braces and ESD-accessories.

**Step 3**

Optional table tops, as well as arrangement of visual screens. It is possible to deselect an element.

**Step 4**

Depending on the chosen desk width you can select a gantry for installations. Heights and depths are optional.

**Step 5**

If you decided to use a gantry, you will be asked about lamps, power supply, grab containers and ingenious accessories.

**Step 6**

Optional drawer cabinets

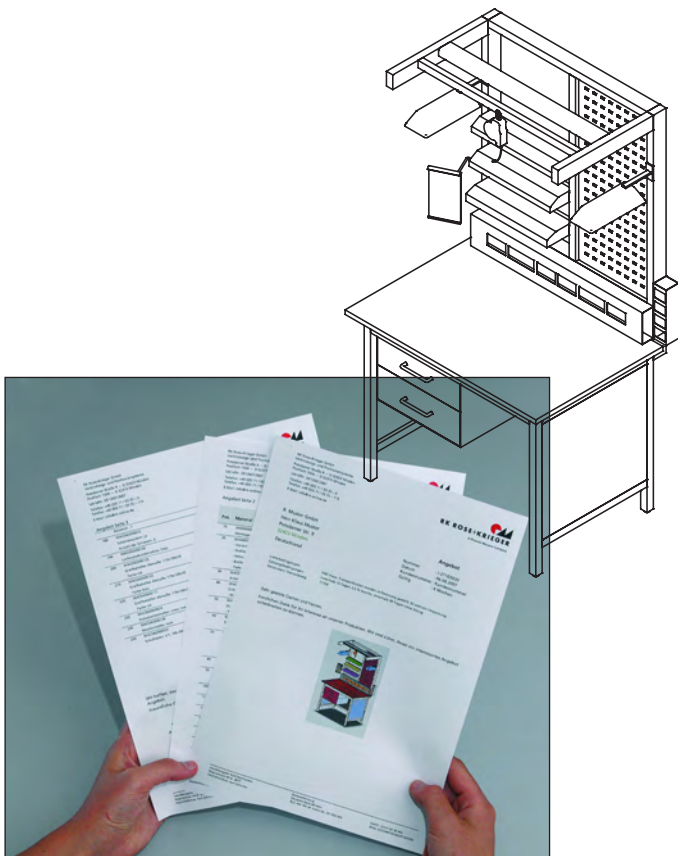
**Step 7**

In the structured range of accessories you will be able to choose further items.

**Step 8**

The offer is created using 3D-images and CAD data.

In this way, several variants can be tested and, with 3D-data, optimally be implemented in your planning process.



Erstellung eines Angebots und 3D CAD-Daten zur weiteren Verwendung  
Creation of an offer and 3D CAD data for further usage

# Ergonomie, Arbeitsplatzgestaltung

## Ergonomics, workstation design

Folgende Informationen beziehen sich auf allgemeine Grundsätze der Ergonomie. Bei Interesse an weiterführender Literatur sind wir gerne behilflich.

The following information refers to general principles of ergonomics. If you are interested in further literature, we will be happy to help you.

### Greifraum

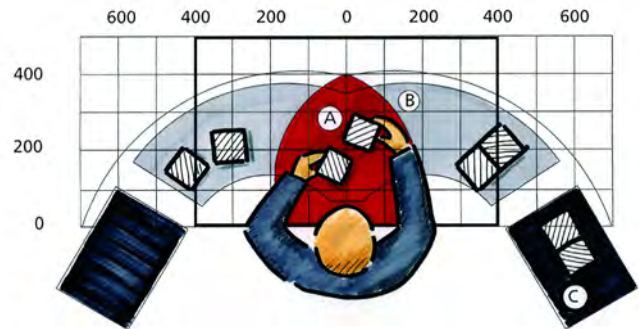
#### Material-grab facilities

Komplexe Anforderungen bei Handarbeitsplätzen bedürfen einer genauen Betrachtung des Greifraumes. Um welche Arbeitsgegenstände handelt es sich und woraus besteht die Arbeitsaufgabe? Verschiedene Stellungen der Gelenke können die Bewegungsfreiheit stark einschränken. Harmonische Bewegungsabläufe sind demnach anzustreben. Die anatomisch ideale Armhaltung ist die mit senkrecht abfallendem Oberarm, wobei der Unterarm nach vorne zeigt und leicht nach unten abfällt. Die Hände arbeiten dabei etwa in Höhe des Magens.

Complex manual workstations need a detailed consideration of the grab area.

What type of work objects are handled, and what is the work task? Different positions of the wrists can badly restrict the free movement. Therefore, harmonic motion sequences shall be targeted.

The anatomically ideal arm position is reached with vertically falling upper arms, whereby the forearms are directed forward and slightly down. The employees' hands shall work in the approximate height of their stomach.



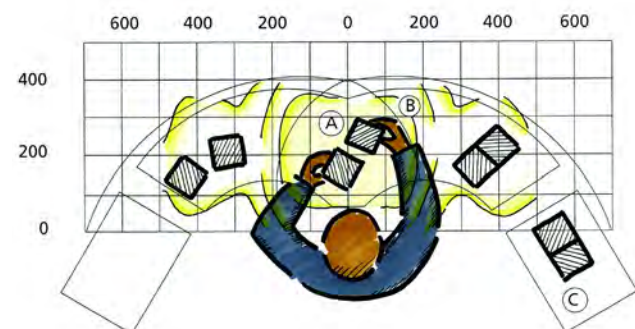
Auf harmonische Bewegungsabläufe achten. Weites Reichen ist zu vermeiden. Greifbehälter sind in Zone B am besten platziert. Pay attention to harmonic motion sequences. Avoid wide out-reach. Grab containers are best placed in Zone B

### Arbeitsplatzausleuchtung

#### Illumination of the workplace

Der gezielten Arbeitsplatzausleuchtung kommt eine besondere Bedeutung zu. Blendfreiheit, Farbneutralität und die Reduzierung von Schattenbildungen sind wichtige Kriterien für eine ausgewogene Beleuchtung. Für die überwiegenden Aufgaben haben sich verspiegelte Rasterlampen in der Farbe neutralweiß bewährt. Sie verhindern zudem störende Reflexionen und verteilen das Licht sehr gleichmäßig.

Specific illumination of the workplace is very important. Dazzle-free, neutral in colour and reduced shadow areas are important criteria for a well balanced lighting. Neutral white reflector screen lamps have proved themselves for the most work tasks. Furthermore, they avoid disturbing reflections and spread the light very evenly.



Raumlicht reicht oft nicht. Spezielle Rasterlampen sorgen für eine ausgewogene Beleuchtung am Arbeitsplatz. Normal room lighting is often not enough. Special screen lamps provide for even illumination of the workplace.



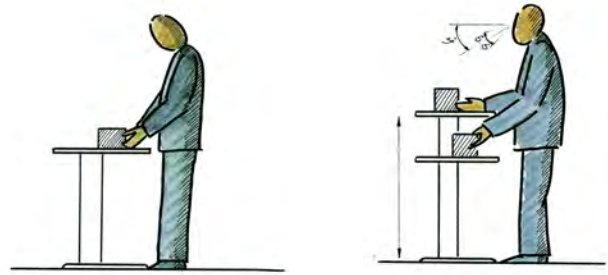
## Optimale Arbeitshöhen und Blickbereiche Optimal work heights and fields of view

Neben der rein sitzenden und rein stehenden Tätigkeit ist eine freie Wahl der Arbeitshöhe anzustreben. Besonders motorisch verstellbare Systeme fördern den komfortablen Wechsel von stehender und sitzender Tätigkeit und wirken sich positiv auf unseren Bewegungsapparat, sowie auf das Herz-Kreislaufsystem aus.

Bis zu 90% der Sinneswahrnehmung geschieht über das Auge. Dabei ist das Gesichtsfeld, in dem wir Objekte scharf abbilden können, recht klein. Wir sind folglich ständig gezwungen unsere Sehachse durch Kopf- und Augenbewegung neu anzupassen. Der ideale Arbeitsplatz reduziert die Kopf- und Augenbewegungen und vermeidet Zwangshaltungen.

Apart from jobs where people only sit or stand, optional work heights should be aimed at. Especially motor controlled adjustable systems facilitate comfortable changing of standing and sitting works and have a positive effect on the employees' movement apparatus as well as their cardiovascular system.

Up to 90% of sense perception is the sense of sight by eyes. For this, our visual field, where we can see objects sharply, is very small. Therefore, we are always forced to adapt our visual axes by movements of our head or our eyes. The ideal workplace reduces the necessary movements of the head and the eyes and avoids forced poise of body.

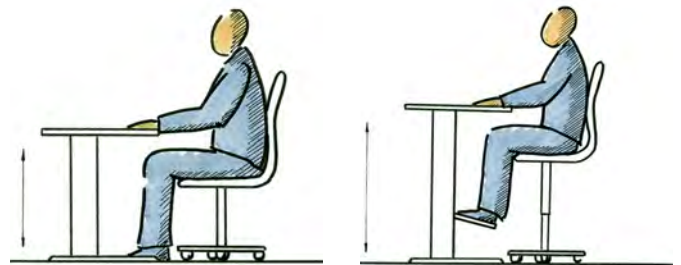


### Stehen

Körper aufrecht | Oberarme senkrecht nach unten | etwa rechter Winkel zwischen Ober- und Unterarm | Kopf-/Blickneigung etwa 30-35°.

### Standing

Body upstanding | upper arms vertical down | approximate right angle between upper arm and forearm | head/visual angle about 30-35°.



### Sitzen

Oberkörper aufrecht | Oberarme senkrecht | Unterarme waagrecht | Blick etwa 40° nach unten | Oberschenkel waagrecht | Unterschenkel senkrecht | Füße sollten flächigen Bodenkontakt haben. Falls nicht möglich, Fußstütze verwenden.

### Sitting

Torso vertical | upper arms vertical | forearms horizontal | view angle about 40° to the bottom | thighs horizontal | shanks vertical | feet should have flat contact to the bottom. If that is not possible, please use foot rests.

## Schutz vor ESD (Electro Static Discharge) ESD protection (Electro Static Discharge)



ESD ist die elektrostatische Entladung und beschreibt die Vorgänge und Auswirkungen beim Ausgleich von elektrischen Ladungen zwischen zwei unterschiedlich geladenen Materialien. Es können Spannungen bis über 10.000 V entstehen und somit Schäden an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen (z.B. Halbleiterelemente) hervorrufen. Um einen Schutz für elektrostatisch gefährdeter Bauteile (ESDS) zu gewährleisten müssen alle Bauteile leitfähig miteinander verbunden und geerdet sein. RK Rose+Krieger bietet zudem eine Vielzahl an ESD-Zubehör an. Siehe Seite 28-29.

ESD is called electrostatic discharge and describes the processes and effects when electric charges are discharged between two differently charged objects. Voltages of more than 10,000 volts can be generated which can damage electrostatically sensitive components (e.g. semi-conductors). To protect electrostatically sensitive components (ESDS), all components must be connected to each other and to earth. Furthermore, RK Rose+Krieger provides a lot of ESD-accessories. See pages 28-29

# Grundvarianten

## Basic Varianten

### Statisch

#### Static



**Standardbreite** Standard width: 1200, 1600, 2000 mm  
**Standardtiefe** Standard depth: 800 mm

#### Merkmale:

- Grundgestell aus Profil 40x40 und 40x80 (wahlweise Nuten geschlossen)
- variable Höhe (min. 750 mm max. 1250 mm), Breite und Tiefe des Tisches
- max. Tragkraft 2500 N bei gleichmäßiger Lastverteilung
- ESD-Zubehör lieferbar
- Tischplatten und Sichtschutz wahlweise
- optional Portal mit Zubehör konfigurierbar
- Schubladenschränke in verschiedenen Ausführungen

#### Specifications:

- Base frame made from profiled bars 40x40 and 40x80 (closed grooves optional)
- Variable height (min. 750 max. 1250 mm), width and depth of the table
- Maximum supporting capacity 2500 N with constant load distribution
- ESD-accessories available
- Table tops and visual screen optional
- Optional gantry with configurable accessories
- Drawer cabinets in various designs

### Mechanisch höhenverstellbares

#### Zwei-Säulensystem

#### Mechanical height adjustment

#### two-column system



**Standardbreite** Standard width: 1200, 1600, 2000 mm  
**Standardtiefe** Standard depth: 800 mm

#### Merkmale:

- Höhenverstellung über Zwei-Säulensystem (Multilift-Hubsäulen)
- Verstellung durch Handkurbel
- min. Tischhöhe = 830 mm, max. Tischhöhe = 1290 mm
- max. Tragkraft 1200 N bei gleichmäßiger Lastverteilung (siehe Seite 13)
- umfangreiche Konfiguration und Bestückung wie bei der statischen Ausführung möglich

#### Specifications:

- Height adjustment via two-column-system (Multilift-columns)
- Adjustment by hand crank
- Minimum table height = 830 mm, Maximum table height = 1290 mm
- Maximum supporting capacity 1200 N with constant load distribution (see page 13)
- Comprehensive configuration and equipment possible in the same way as for the static design

Für die Bestellung/Anfrage von Montagearbeitsplätzen verwenden Sie bitte unseren Online-Konfigurator ([www.rk-konfigurator.eu](http://www.rk-konfigurator.eu)) oder das Formular auf Seite 30-31.

## Elektrisch höhenverstellbares Zwei-Säulensystem

Electrical height-adjustment  
two-column system



**Standardbreite** Standard width: 1200, 1600, 2000 mm  
**Standardtiefe** Standard depth: 800 mm

### Merkmale:

- Höhenverstellung über Zwei-Säulensystem (Multilift-Hubsäulen)
- Verstellung per 6-Tasten-Handscharter und einer elektronischen Synchronsteuerung MultiControl
- 9 Positionen speicherbar
- min. Tischhöhe = 728 mm, max. Tischhöhe = 1326 mm (Ausführung siehe Seite 30)
- max. Tragkraft 2000 N bei gleichmäßiger (Lastverteilung siehe Seite 13 )
- umfangreiche Konfiguration und Bestückung wie bei der statischen Ausführung möglich

### Specifications:

- Height adjustment by two-column-system (Multilift-columns)
- Adjustment by 6-button-hand switch and the electronic synchronous control MultiControl
- 9 positions can be stored
- Min table height = 728 mm, max table height = 1326 mm (see page 32)
- Maximum supporting capacity 2000 N with constant load distribution (see page 13)
- Comprehensive configuration and equipment possible in the same way as for the static design

## Elektrisch höhenverstellbares Ein-Säulensystem

Electrical height-adjustment  
one-column system



**Standardbreite** Standard width: 1200, 1600, 2000 mm  
**Standardtiefe** Standard depth: 800 mm

### Merkmale:

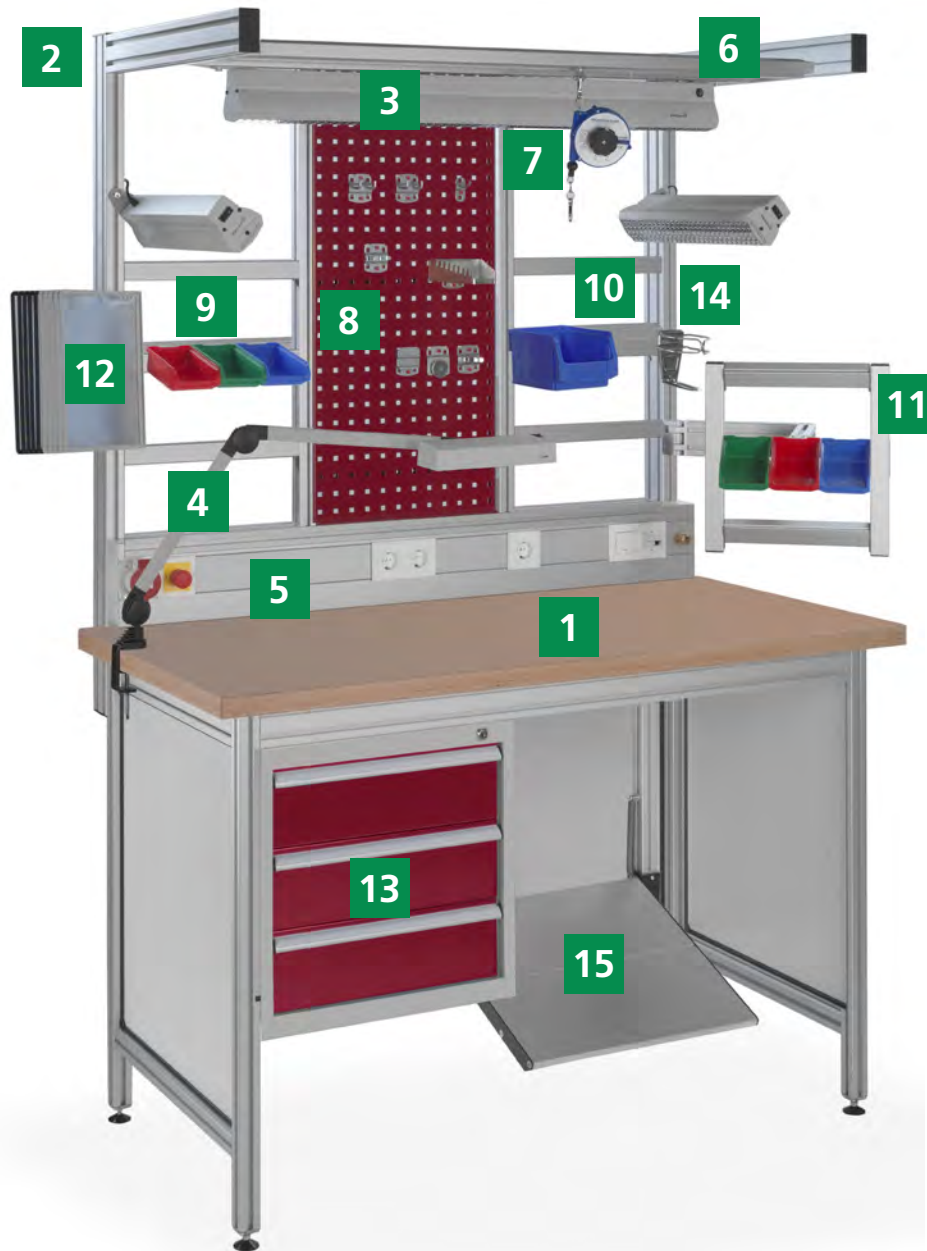
- Höhenverstellung über Ein-Säulensystem (RKPowerlift-Hubsäule)
- Verstellung per 6-Tasten-Handscharter und einer elektronischen Steuerung
- 9 Positionen speicherbar
- min. Tischhöhe = 660 mm, max. Tischhöhe = 1150 mm
- max. Tragkraft 1200 N bei gleichmäßiger Lastverteilung (siehe Seite 13 )
- Umfangreiche Konfiguration und Bestückung wie bei der statischen Ausführung möglich

### Specifications:

- Height adjustment by a one-column system (RKPowerlift-columns)
- Adjustment by 6-button hand-switch and an electronic control
- 9 positions can be stored
- Minimum table height = 660 mm, maximum table height = 1150 mm
- Maximum supporting capacity 1200 N with constant load distribution (see page 13)
- Comprehensive configuration and equipment possible in the same way as for the static design

For placing orders or sending inquiries for assembly workstations, please use our Online-Configurator ([www.rk-konfigurator.eu](http://www.rk-konfigurator.eu)) or the form on the page 32-33

# Ausbaustufen Configuration levels



	Page
1 Tischplatte .....	14
2 Portal .....	15
3 Systemleuchte .....	16
4 Universalleuchte .....	17
5 Energiebereitstellung .....	18
6 Laufleistenprofil .....	19
7 Balancer .....	19
8 Lochplatten/Werkzeughalter .....	20-21
9 Greifbehälter .....	22
10 Aufnahmeprofil/Materialebene .....	22-23
11 schwenkbare Materialschiene .....	23
12 Dokumentenhalter .....	24
13 Schubladenschrank .....	25
14 Getränkehalter .....	25
15 Fußstütze .....	27
1 Table top .....	14
2 Gantry .....	15
3 System lamps .....	16
4 Universal lamps .....	17
5 Power suppl. ....	18
6 Runner profile .....	19
7 Balancer .....	19
8 Perforated boards/tool holders .....	20-21
9 Grab containers .....	22
10 Mounting rail/material panel .....	22-23
11 Swivelling material panel .....	23
12 Document holder .....	24
13 Drawer cabinet .....	25
14 Cup holder .....	25
15 Foot rest .....	27

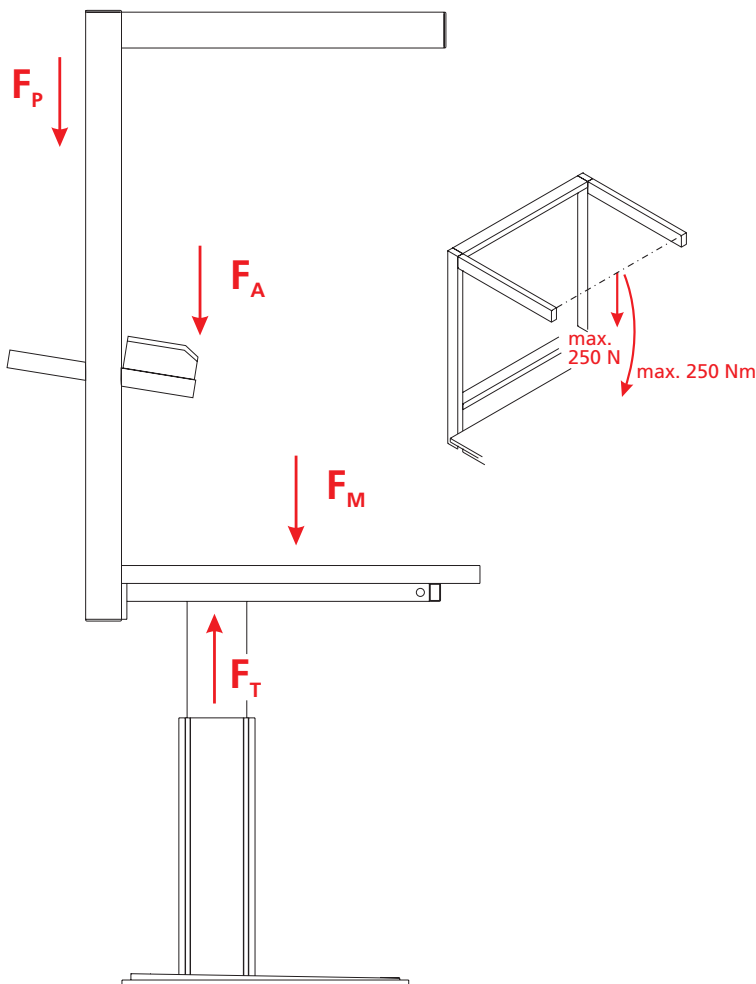
## Ermittlung der maximalen Belastung Determination of maximum load

Die Arbeitstische können je nach Ausführung mit unterschiedlichen Lasten beaufschlagt werden. Die unten aufgeführte Formel soll Ihnen bei der Auslegung behilflich sein.

Die max. Montagelast  $F_M$  ergibt sich aus der max. Traglast des Grundgestells abzüglich der Eigenlast der Aufbauten und des Montagematerials (Tischplatte, Portal, Anbauteile, Schrauben in den Greifbehältern usw.).

The workstations can be loaded with different loads depending on their design. Please use the below mentioned formula to help you calculate the design.

The maximum mechanical load  $F_M$  results from the maximum supporting load of the basic frame minus the dead load of the structure and the assembly material (table top, gantry, attachments, screws in the grab containers, etc.)



$$F_M = F_T - F_P - F_A$$

$F_M$  = max. Montagelast

$F_T$  = max. Traglast des Grundtisches

$F_P$  = Eigengewicht des Portals

$F_A$  = Eigengewicht von Anbauteilen und Montagematerial

$F_M$  = maximum mechanical load

$F_T$  = maximum supporting of the basic table

$F_P$  = dead load of the gantry

$F_A$  = dead load of the attachment parts and assembly material

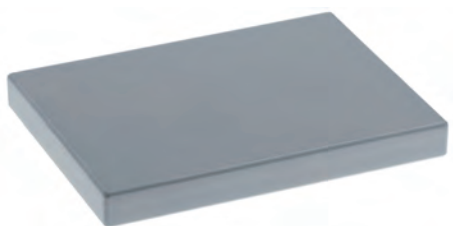
Ausführung Version	Max. Traglast des Grundtisches $F_T$ Maximum supporting load of the basic table $F_T$	Eigengewicht des Portals $F_P$ Dead load of the gantry $F_P$
statische Tische Static tables	2500 N	750 N
mechanisch höhenverstellbar Mechanical height adjustment	1200 N	750 N
elektr. höhenverstellbar Zwei-Säulensystem Electrically height adjustment- two-column system	2000 N	750 N
elektr. höhenverstellbar Ein-Säulensystem Electrical height adjustment - one-column system	1200 N	650 N

# Anbaukomponenten Attachment components

## Tischplatte Table top

Je nach Einsatzbereich können unterschiedliche Plattenmaterialien ausgewählt werden.

Different materials can be selected for the table top depending on the field of application.



### Spanplatte beschichtet

dekorativ, kunststoffbeschichtet, pflegeleicht, Kanten umleimt

Chipboard coated

Decorative, plastic coated, easy to clean, with edge banding



### Buche-Multiplexplatte

hohe Trag- und Biegefestigkeit, gut bearbeitbar

Beech-multiplex top

High bearing and bending strength, can be machined well

Code No.	Type	Stärke Thickness	Standardgröße Standardsize	max. Größe max. size	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] Weight [kg/m <sup>2</sup> ]
WAC042000006	beschichtete Spanplatte (Melamin), lichtgrau coated chipboard (melamine), light grey	22 mm	1200x800, 1600x800, 2000x800 mm	1200x2000 mm	13,5
WAC042000005	beschichtete Spanplatte (HPL), lichtgrau coated chipboard (HPL), light grey	23 mm			15,0
WAC042000143	geölte Multiplexplatte, Buche oiled multiplex board, beech	30 mm			23,0
WAC042000007	geölte Multiplexplatte, Buche oiled multiplex board, beech	40 mm			30,0
WAC042000087	ESD-sichere Auflagematte ESD-protective table top mat	2 mm	900 x 610 mm	–	–
WAC042000088	ESD-sichere Auflagematte ESD-protective table top mat	2 mm	1220 x 610 mm	–	–

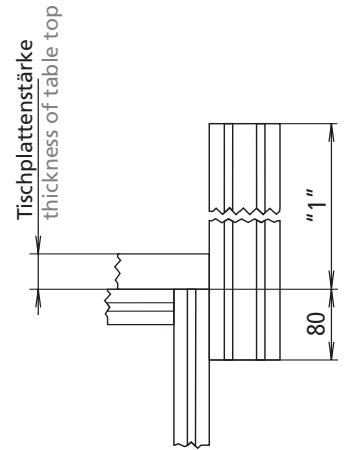
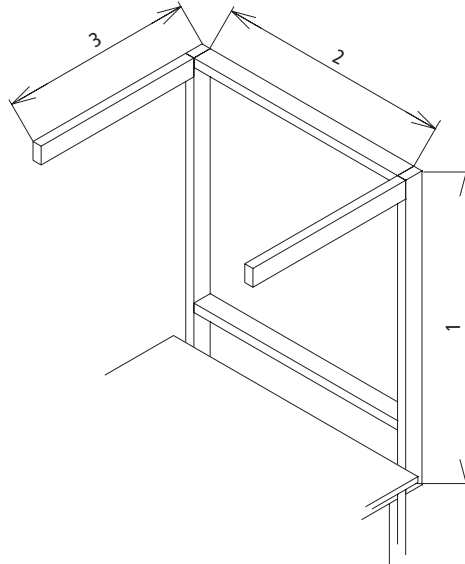
Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.  
Zuschnitte nach Angabe.

Further versions are available on request.  
Cut to size according to customer specifications.

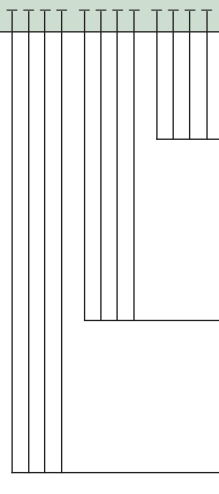
## Portal Gantry

Das Portal wird an der Rückseite der Tische montiert und dient der Aufnahme von Lampen, Greifbehältern, Hilfsmitteln, Werkzeugen usw.

The gantry is mounted on the rear side of the workstation and serves for supporting lamps, grab containers, accessories, tools, etc.



Code No.	Type
WAC10	Portal mit offenen Nuten (Profil F-40x80-L) gantry with open grooves (Profile F-40x80-L)
WAC11	Portal m. geschlossenen Nuten (Profil F-GG 40x80) gantry with closed grooves (Profile F-GG 40x80)



3. Portaltiefe (300-800 mm)  
3. gantry depth (300-800 mm)

2. Portalbreite (Innenseite) ist abhängig von der Tischbreite. Bei elektr. höhenverstellbarem Ein-Säulensystem immer 1000 mm.  
2. gantry width (inside) depends on the desk width. For electric height adjustment - with an one-column system it is always 1,000 mm.

1. Portalhöhe (1255-1500 mm)  
1. gantry height (1255-1500 mm)

Code No.	Type
WAC042000157	Befestigungssatz statischer Tisch mounting kit for static table
WAC042000158	Befestigungssatz mech. oder elektr. höhenverstellbares Zwei-Säulensystem mounting kit for mechanical or electrical height adjustment - two-column system
WAC042000159	Befestigungssatz elektr. höhenverstellbares Ein-Säulensystem mounting kit for electrical height adjustment - one-column system

# Anbaukomponenten Attachment components

## Systemleuchte System lamp

Ermüdungsarmes und effizientes Arbeiten setzt eine absolut blendfreie Ausführung und Anordnung der Leuchten voraus. Zudem ist eine gleichmäßige Ausleuchtung der Arbeitsfläche unumgänglich. Je nach Arbeitsaufgabe können neben der oben mittig angebrachte Leuchte, zusätzlich seitlich schwenkbar angebrachte Leuchten sinnvoll sein. Somit lässt sich nachweislich die Fehlerquote reduzieren und die Leistung des Mitarbeiters steigern.

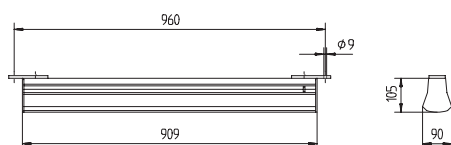
Comfortable and efficient work requires an absolutely glare-free layout and positioning of the lamps. Additionally, an even illumination of the work area is absolutely necessary. Depending on the work task, additional swivelling lamps can be installed next to the centrally mounted one, if reasonable. It has been proven that this reduces the error rate and increases the employees' performance

Anschlusswerte	siehe Bestelltabelle; 50/60 Hz
Bestückung	-mitte-: 2x Kompakt-Leuchtstofflampe TC-L 36 W neutralweiß 4000 K -rechts/links: 1x TC-L 36 W neutralweiß 4000 K
Betriebsgerät	EVG
Netzanschlussleitung	ca. 3 m, Schukostecker
Leuchtengehäuse	Aluprofil, Oberfläche lichtgrau lackiert
Gewicht (netto)	-mitte-: ca. 3,8 kg    -rechts/links: ca. 2,3 kg
Technik	schaltbar
Bedienung	Schalter
Entblendung	verspiegeltes Parabolraster
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I

Connected el. loads	see ordering table; 50/60 Hz
Component parts	-central-: 2x compact fluorescent lamps TC-L 36 W neutral white 4000 K -RH/LH: 1x TC-L 36 W neutral white 4000 K
Power supply unit	EVG
Power cable	ca. 3 m, two-pin grounded plug
Lamp housing	Aluminium profile, surface light grey varnished
Weight (net)	-centre-: ca. 3.8 kg    -RH/LH: ca. 2.3 kg
Technology	Switchable
Operation	Switch
Shading	Reflecting parabolic screen
Protective system	IP20
Protection class	I

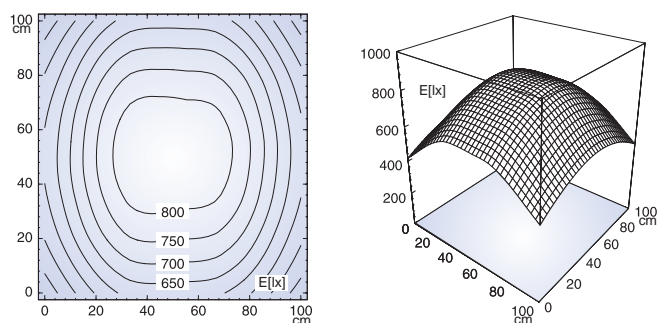


Ausführung -mitte-  
Design -centre-

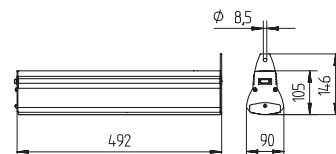


E<sub>min</sub>: 417 lx    E<sub>m</sub>: 655 lx  
E<sub>max</sub>: 843 lx

Messbedingungen: d= 100 cm  
Measurement conditions: d= 100

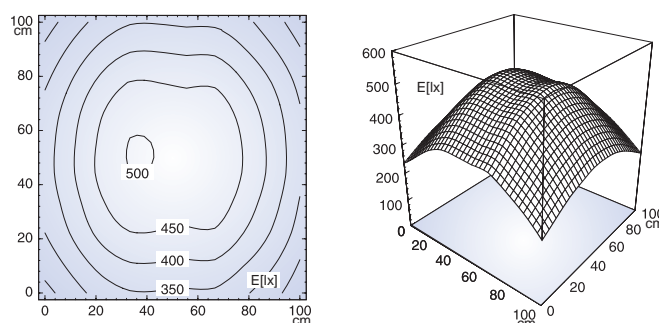


Ausführung -links/rechts-  
Ausführung -RH/LH-



E<sub>min</sub>: 214 lx    E<sub>m</sub>: 376 lx  
E<sub>max</sub>: 501 lx

Messbedingungen: d= 100 cm  
Measurement conditions: d= 100 cm



Code No.	Type	Spannung Voltage
WAC04200015	-mitte- -centre-	230 V

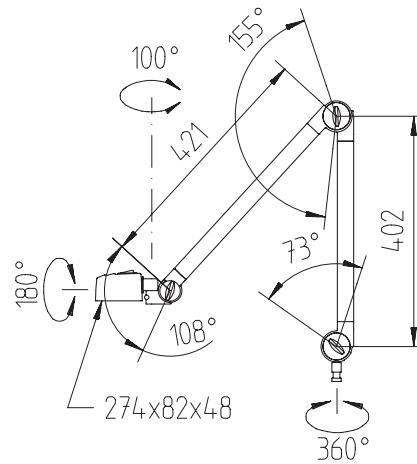
Code No.	Type	Spannung Voltage
WAC04200014	-rechts/links- -RH/LH-	230 V



## Universalleuchte Universal lamp

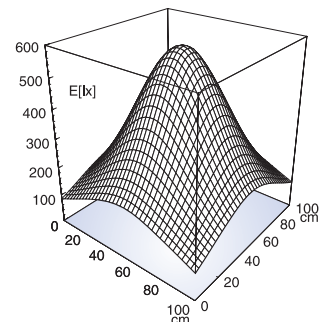
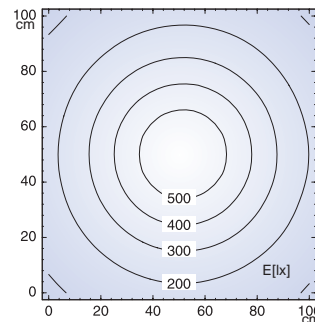
Anschlusswerte	230 V; 50 Hz
Bestückung	1x TC-S 11 W neutralweiß 4000 K
Betriebsgerät	konventionelles Steckervorschaltgerät
Netzanschlussleitung	ca. 3 m; Eurostecker
Leuchtengehäuse	Kunststoff, grauweiß
Leuchtengestänge	Aluminiumprofil, lackiert
Gewicht (netto)	ca. 1,7 kg
Befestigung	Tischklemme
Technik	schaltbar
Bedienung	Schalter
Gelenkentlastung	Feder
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II

Connected loads	230 V; 50 Hz
Component parts	1x TC-S 11 W neutral white 4000 K
Power supply unit	Conventional plug power unit
Power cable	ca. 3 m; Euro plug
Lamp housing	Plastics, grey white
Lamp bars	Aluminium profile, varnished
Weight (net)	ca. 1,7 kg
Attachment	Table bracket
Technology	Switchable
Operation	Switch
Hinge relief	Spring
Protective system	IP 20
Protection class	II



E<sub>min</sub>: 86 lx    E<sub>m</sub>: 260 lx  
E<sub>max</sub>: 573 lx

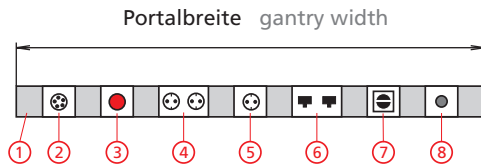
Messbedingungen: d= 50 cm  
Measurement conditions: d= 50 cm



Code No.	Type	Spannung Voltage
WAC042000059	Universalleuchte schwenkbar universal lamp, swivelling	230 V

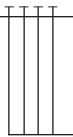
# Anbaukomponenten Attachment components

## Energiebereitstellung Power supply



### 1. Energieversorgungs kanal 1. Energy supply channel

Code No.	Type
WAC05	$L_{max} = 2004 \text{ mm}$



Gesamtlänge incl. Endkappen (je 2 mm)  
Total length incl. end caps (2 mm each)



Der Energieversorgungs kanal kann beliebig mit den einzelnen Komponenten bestückt werden.  
Im Lieferumfang ist ein Befestigungssatz für den Versorgungs kanal bereits enthalten.

The power supply channel can be equipped with any single components as required.  
The scope of delivery already includes a mounting kit for the supply channel.

### 5. Steckdose 5. Socket

Code No.	Type
WAC042000071	230 V (D)
WAC042000148	230 V (F)
WAC042000075	230 V (CH)
WAC042000079	230 V (GB)
WAC042000083	110 V (US)



### 2. CEE Steckdose 2. CEE socket

Code No.	Type
WAC042000073	400 V (D)
WAC042000077	400 V (CH)
WAC042000081	400 V (GB)
WAC042000085	400 V (US)



### 6. Netzwerkanschluss 6. Network terminal

Code No.	Type
WAC042000069	RJ 45



### 3. Notaus-Taster 3. Emergency stop button

Code No.
WAC042000070



### 7. Wechselschalter 7. Double-throw switch

Code No.	Type
WAC042000074	110-230 V (D,F,CH, GB,US)



### 4. Doppel-Steckdose 4. Twin sockets

Code No.	Type
WAC042000072	230 V (D)
WAC042000147	230 V (F)
WAC042000076	230 V (CH)
WAC042000080	230 V (GB)
WAC042000084	110 V (US)



### 8. Pneumatikanschluss 8. Pneumatic connection

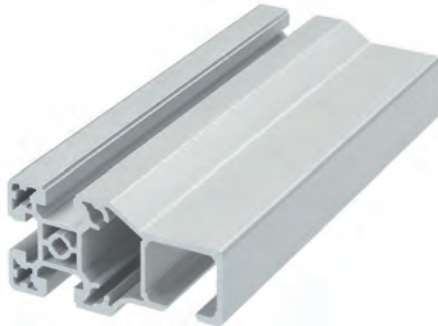
Code No.	Type
WAC042000065	NW-7,2



## Laufleistenprofil Runner profile

Das Laufleistenprofil wird am Portal montiert und dient zur Führung von Werkzeugen und Hilfsmittel (z.B. Balancer siehe unten).

The runner profile is mounted on the gantry and serves for guiding the tools and auxiliary aids (e.g. balancer, see below).



**Material:** Aluminiumprofil, hell eloxiert

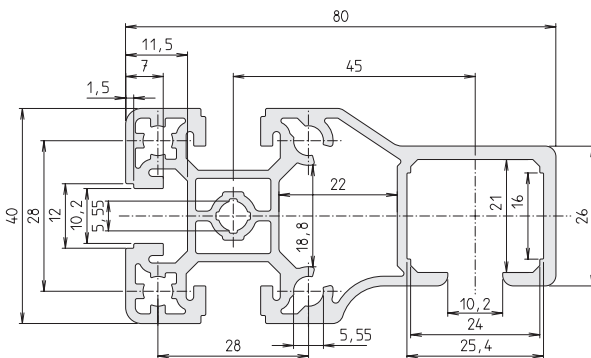
**Material:** Aluminium profile, light, anodised

**Gewicht:** 2199 g/m

**Weight:** 2199 g/m



Laufwagen  
roller carriage



Code No.	Type
4185001	Stange à 6 m bar of 6 m
4185000	Zuschnitt nach Wunsch max. 6 m cut on request max. 6 m
WAC042000160	Laufwagen für Balancerroller carriage for balancer
2x 4816702	Befestigungssatz mounting kit

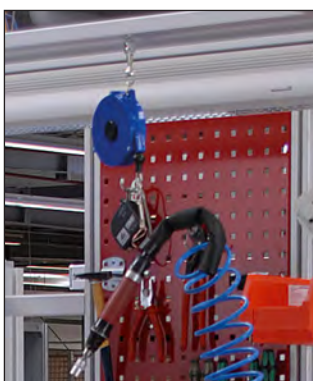
## Balancer Balancer

Durch die Balancer können Werkzeuge „schwerelos“ griffgünstig am Arbeitsplatz positioniert werden. Um eine optimale Funktion zu gewährleisten muss das Gesamtgewicht des Werkzeugs (incl. evtl. Zuleitungen) innerhalb des angegebenen Traglastbereiches liegen. Die genaue Traglasteinstellung kann nach Wunsch am Gerät vorgenommen werden.

The balancer is used to position tools "weightlessly" at the workplace that they can be handled easily. To ensure optimal function, the total weight of the tool (including cable connections) must be within the specified range of the supported load. The precise setting of the supporting load, if necessary, can be carried out on the unit.

**Material:** Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Seil aus Edelstahl

**Material:** Housing made of shock-resistant plastic material, rope of stainless steel



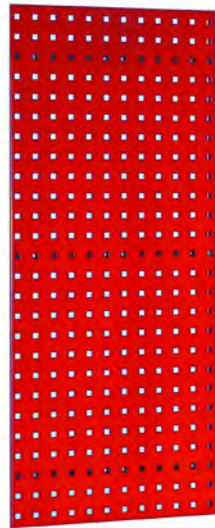
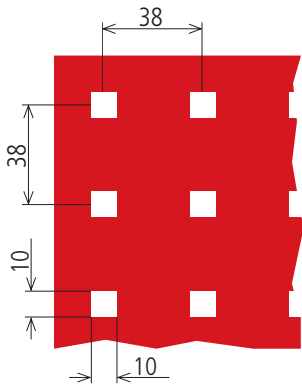
Code No.	Traglastbereich Range of supporting load	Seilauszug Rope pull	Gewicht Weight
WAC042000161	0,5 - 1,5 kg	1,7 m	0,3 kg
WAC042000162	1,5 - 3,0 kg	1,7 m	0,4 kg
WAC042000163	3,0 - 4,0 kg	1,7 m	0,5 kg

# Anbaukomponenten

## Attachment components

### Lochplatten

#### Perforated Boards



Die Metall-Lochplatten können als Verkleidung oder Werkzeughalteraufnahme an dem Portal befestigt werden.  
Die Bleche haben eine schlag- und kratzfeste Beschichtung (RAL 3003).

The perforated metal boards can be fastened as covering or tool holder on the gantry.  
The metal sheets have a shock- and scratch-resistant coating (RAL 3003).

Abmessungen 450x1000 mm,  
Blechstärke 1,5 mm

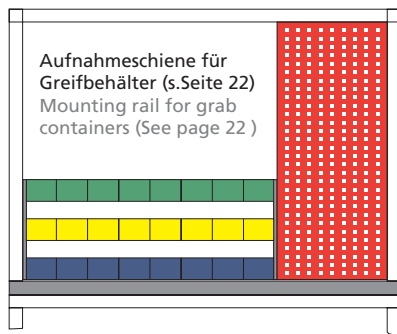
Dimensions 450 x 1,000 mm,  
Metal sheet thickness 1.5 mm

Die Lochplatten können nach Bedarf (links oder rechts, mittig, rechts und links) an dem Portalrahmen befestigt werden. Neben den Lochplatten bietet sich beispielsweise eine Montage der Aufnahmeschienen für Greifbehälter (siehe Seite 22) an. Somit sind Werkzeuge und Montagmaterial im optimalen Zugriff.

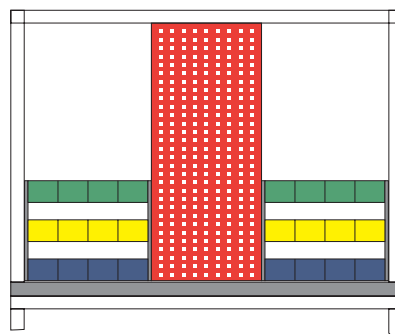
The perforated boards can be mounted on the gantry frame as required (LH or RH, central, RH and LH). Additionally to the perforated boards, for instance, the mounting rails for grab containers (see page 22) are recommended to be installed. In this way, tools and assembly material is in optimal operation radius.

### Anordnungsbeispiele:

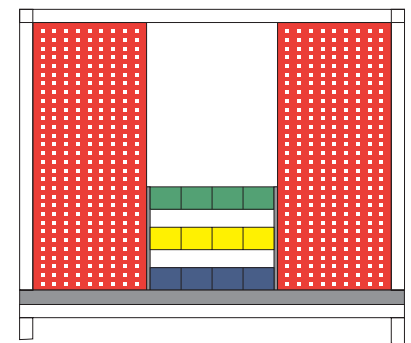
#### Possible arrangements:



Lochplatte links oder rechts  
Perforated board on the left or on the right



Lochplatte links oder rechts  
Perforated board on the left or on the right



Lochplatte links oder rechts  
Perforated board on the left or on the right



Befestigungssatz  
mounting kit



Code No.	Type
WAC042000134	Lochplatten 450 x 1000 mm perforated boards 450 x 1000 mm
WAC042000149	Befestigungssatz (4er Satz) mounting kit (kit of four)

## Werkzeughalter Tool holder

mit schrägem Hakenende, L=50  
With inclined hook-end, L=50

Code No.

WAC042000097



doppelt, m. schrägem Hakenende, L=50  
Double, with inclined hook-end, L=50

Code No.

WAC042000098



Magnethalter, D=40  
Magnetic holder, D=40

Code No.

WAC042000099



Zangenhalter, B=55/T=20  
Pliers-holder, B=55/T=20

Code No.

WAC042000100



Maschinenhalter, D=60  
Machine holder, D=60

Code No.

WAC042000103



Die Werkzeughalter schaffen Ordnung und Übersicht am Arbeitsplatz. Diese sind nach Bedarf in die auf Seite 20 aufgeführten Lochbleche einsetzbar.

Schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung, Grundplattenstärke 1,5 mm, alufarben.

The tool holders bring order and overview into the workstation. These holders can be used in the perforated boards shown on page 20.

Shock- and scratch resistant plastics coating, base plate thickness 1.5 mm, aluminium coloured

Greifbehälter-Halter  
Grab container - holder

Code No.

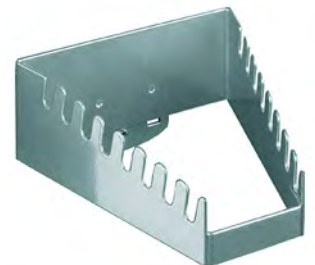
WAC042000104



Schraubenschlüsselhalter, 8-fach  
Wrench holder, 8 times

Code No.

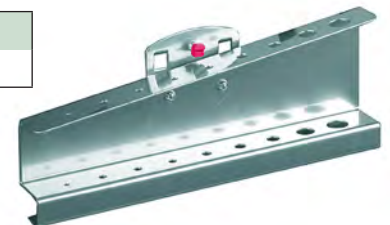
WAC042000101



Innensechskanthalter, D=1-11  
Hexagon socket wrench holder, D=1-11

Code No.

WAC042000102



Ablageplatte, B=350, T= 125  
Shelf board, B=350, T= 125

Code No.

WAC042000105



# Anbaukomponenten Attachment components

## Greifbehälter Grab containers



Kunststoffbehälter zur Aufnahme von Montagematerial. Unterschiedliche Farben und Größen lieferbar.

Plastic containers for storing assembly material, different colours and sizes available.

Code No.	Type	Farbe
WAC042000114		blau blue
WAC042000112	170x100x50 mm (0,5 Liter litres)	grün green
WAC042000111		gelb yellow
WAC042000113		rot red
WAC042000119		blau blue
WAC042000117	160x100x75 mm (0,9 Liter litre)	grün green
WAC042000116		gelb yellow
WAC042000118		rot red
WAC042000124		blau blue
WAC042000122	230x150x122 mm (2,7 Liter litre)	grün green
WAC042000121		gelb yellow
WAC042000123		rot red

## Aufnahmeprofil für Greifbehälter Mounting profile for grab containers

Befestigungssatz  
schwenkbar ( $\pm 30^\circ$ )  
mounting kit  
swivelling ( $\pm 30^\circ$ )



Die Greifbehälter werden einfach in der Profilvernut eingehängt und positioniert. Das Aufnahmeprofil kann bei Bedarf auch mit einem schwenkbaren Befestigungssatz bestellt werden.

The grab containers can be easily hinged into the profile groove and then they are positioned. If necessary, the mounting profile can also be ordered with mounting kit swivelling containers.

**Material:** Aluminiumprofil, hell eloxiert

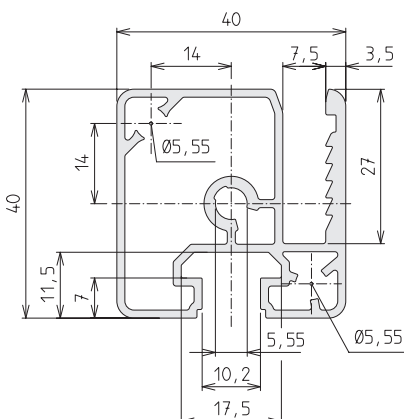
**Material:** Aluminium profile, natural, anodised

**Gewicht:** 1095 g/m

**Weight:** 1095 g/m

**Stangenzuschnitt bei Befestigungssatz schwenkbar:**  
lichte Weite -8 mm

**Blank cut of rods for swivelling containers - mounting kit:**  
Clear span -8 mm



Code No.	Type
WAC5001	Stange à 2 m rod 2 m each
WAC5000	Zuschnitt nach Wunsch, max. 2 m cut on request, max. 2 m
2x 4566701	Befestigungssatz mounting kit
2x WAC042000138	Befestigungssatz schwenkbar mounting kit, swivelling
2x WAC042000137	Klemmhebel f. Befestigungssatz schwenkbar clamping lever for mounting kit, swivelling

## Materialebene Material panel



Die Materialebene dient zur Aufnahme von Greifbehältern, Werkzeugen oder sonstigen Hilfsmitteln. Die Ebene kann in beliebiger Höhe an dem Portal befestigt werden und ist bei Bedarf in Längsrichtung schwenkbar.

The material panel serves for holding the grab containers, tools or other technical aids. The panel can be mounted to the gantry at any height and can be swivelled, if necessary, in longitudinal direction.

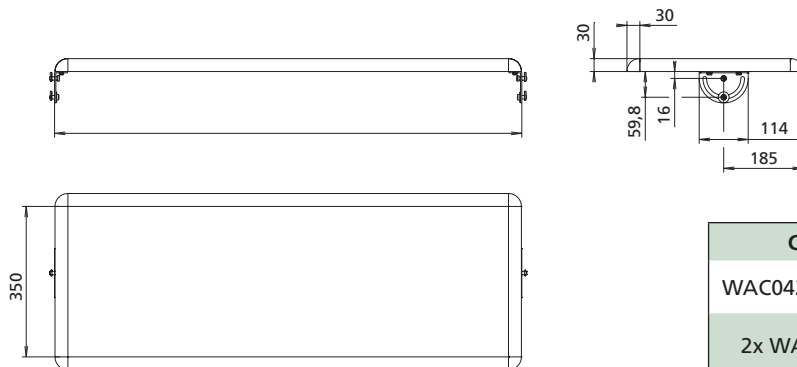
**Traglast:** max. 40 kg

**Supported load:** max. 40 kg

**Schwenkbereich:**  $\pm 90^\circ$

**Swing range:**  $\pm 90^\circ$

Befestigungssatz, Klemmhebel (optional) zur Einstellung des Neigungswinkels  
Mounting kit, clamping lever (optional) for adjusting its inclination



Code No.	Type
WAC042000017	Materialebene material panel
2x WAC042000144	Befestigungssatz m. Schraube mounting kit with screws
2x WAC042000145	Klemmhebel f. Befestigungssatz clamping lever for mounting kit

— Länge (lichte Weite)  
length (clear span)

## Schwenkbare Materialschiene Swivelling material rail

Die schwenkbaren Materialschienen können mit Greifbehältern (siehe Seite ) bestückt und bei Bedarf an die ergonomisch günstige Arbeitsposition gezogen werden.

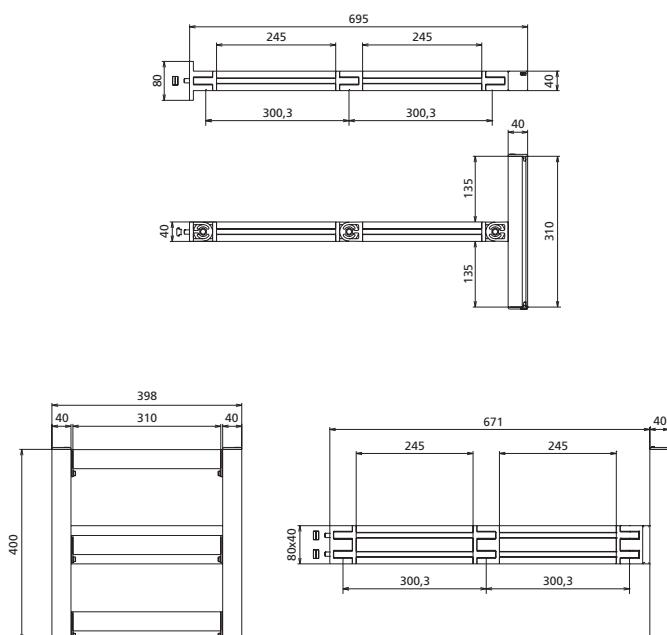
The swivelling material rails can be equipped with grab containers (See page ) and if required, they can be pulled to the ergonomically best working position.

**Traglast:**  
1 Materialschiene max. 10 kg  
3 Materialschienen max. 20 kg

**Supported load:**  
1 material rail max. 10 kg  
3 material rails max. 20 kg

**Schwenkbereich:** je Gelenk  $180^\circ$

**Swing range:** per hinge  $180^\circ$



1 Materialschiene (fest)  
1 material rail (static)



3 Materialschienen (neigbar)  
3 material rails (swivelling)

Code No.	Type
WAC042000056	1 Materialschiene 1 material rail
WAC042000057	3 Materialschienen 3 material rails

# Anbaukomponenten Attachment components

## Dokumentenhalter Document holder



Der Dokumentenhalter (10fach, DIN A4) kann mittels des im Lieferumfang enthaltenen Befestigungsatzes am Portal montiert werden. Zeichnungen, Montageanleitungen und andere wichtige Dokumente sind somit immer ergonomisch günstig im Zugriff.

The document holder (10 times, DIN A4) can be mounted on the gantry using the mounting kit that comes with the delivery. Drawings, mounting instructions and other important documents are always within an ergonomically easy reach.



Code No.	Type
WAC042000024	Dokumentenhalter document holder

## Monitorhalter Monitor holder



Monitorhalter als platzsparende und ergonomische Lösung für Ihren LCD-Bildschirm. Der Halter ist stufenlos in Höhe und Neigung verstellbar. Im Lieferumfang ist ein Befestigungsatz zur Anbindung an das Arbeitsplatzprofil sowie eine Montageplatte mit VESA-Lochung (75x75 u. 100x100 mm) enthalten.

The monitor holder is a space saving and ergonomic solution for your LCD monitor. The holder is infinitely variably in height and inclination. In the scope of delivery, there is a mounting kit for the connection to the workstation profile as well as a mounting plate with VESA-holes (75 x 75 and 100 x 100 mm) included.

**Schwenkbereich:** je Gelenk 180°

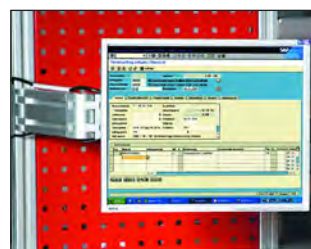
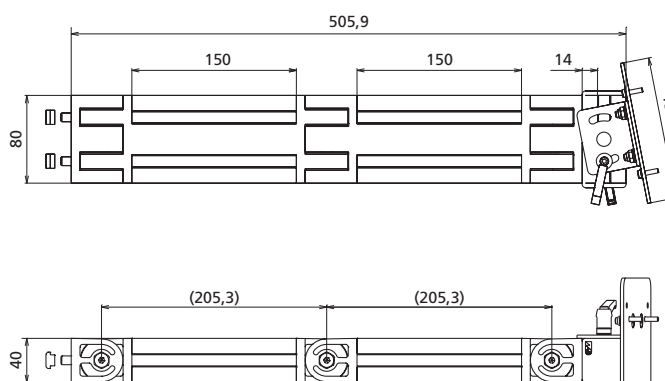
**Swing range:** per hinge 180°

**Neigungswinkel:** ±10°

**Inclination:** ±10°

**Traglast:** max. 15 kg

**Supporting force:** max. 15 kg



Code No.	Type
WAC042000125	Monitorhalter monitor holder



## Schubladenschrank Drawer cabinet



Werkbank-Schubladenschrank aus pulverbeschichteten Qualitätsstahlblech. Die Auszüge sind durch ein Zentralschloss verriegelbar.

Belastung max. 50 kg.  
Im Lieferumfang ist ein Befestigungssatz enthalten.

**Farbe:** Front RAL 3003  
Gehäuse RAL 7035

Workbench-drawer cabinet made from powder coated quality steel sheet. The drawers can be locked by a central lock.

Load max. 50 kg  
There is a mounting kit included in the scope of delivery.

**Colour:** Front RAL 3003  
Housing RAL 7035

Bitte beachten Sie die benötigte Mindestbreite der Montagearbeitstische.

**Zwei-Säulensystem:**  
1 Schrank bei einer Tischbreite >1000 mm möglich  
2 Schränke bei einer Tischbreite >1600 mm möglich

Please pay attention to the necessary minimum width of the assembly workstations.

**Two-column system:**  
1 cabinet is possible for a table width of >1000 mm  
2 cabinets are possible for a table width of >1600 mm

**Statische Tische:**  
2 Schränke bei einer Tischbreite >1500 mm möglich

**Ein-Säulensystem:**  
kein Unterbau der Standard-schubladenschränke möglich.

**Static Table:**  
2 cabinets are possible for a table width of >1500 mm

**One-column system:**  
It is not possible to install standard drawer cabinets.



Code No.	Type	B x H x T W x H x D	Schubladenhöhe Height of drawers
WAC042000026	mit 2 Schubladen with two drawers	527 x 382 x 500 mm	2x 150 mm
WAC042000027	mit 3 Schubladen with three drawers	527 x 382 x 500 mm	3x 100 mm

## Getränkehalter Cup holder

Der Halter kann direkt an der Profilnut befestigt werden. Somit werden Getränke an einer bestimmten Stelle deponiert und behindern nicht die Montagetätigkeit. Ein Verschmutzen der Werkstücke durch versehentliches Umstoßen des Getränkes wird vermieden. Ein Befestigungssatz ist im Lieferumfang enthalten.

**Material:** Stahl galv. verzinkt

The holder can be mounted directly to the profile groove. Beverages can be put at a defined position and do not impede the assembly work. So it can be avoided that workpieces become dirty by spilling beverages.

The corresponding mounting kit is supplied with the unit.

**Material:** Zinc-plated steel



Code No.	Type
WAC042000021	Getränkehalter cup holder

# Anbaukomponenten Attachment components

## Parallel-Schraubstock Parallel-vice



Parallel-Schraubstock mit ge-  
frästen und oberflächengehär-  
teten Spannbacken.  
Die gehärtete Führung ist  
nachstellbar. Eine Maßskala er-  
möglicht eine schnelle Vorein-  
stellung der Spannbacken. Der  
Schraubstock ist mit einer gro-  
ßen gehärteten Ambossbahn  
für Richt- und Staucharbeiten  
ausgeführt.

**Backenbreite:** 120 mm  
**Gewicht:** ca. 10 kg

Parallel vice with milled and  
surface-hardened clamping  
jaws, the hardened keyway is  
adjustable.  
It has a dimension scale for fast  
pre-setting of the clamping  
jaws. The vice is equipped with  
a large hardened anvil face for  
alignment and upset works.

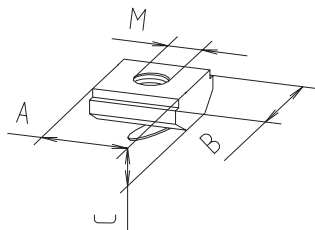
**Jaw width:** 120 mm  
**Weight:** ca. 10 kg

Code No.	Type
WAC042000031	Schraubstock vice
WAC042000164	Befestigungssatz mounting kit

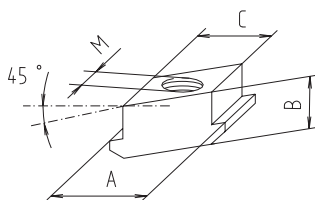
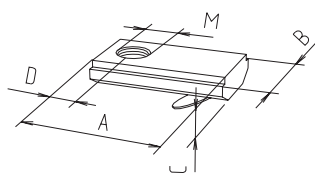
## Nutensteine Slot stones



Federbügel  
Spring clip



Federbügel  
Spring clip

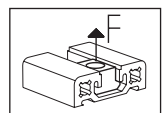
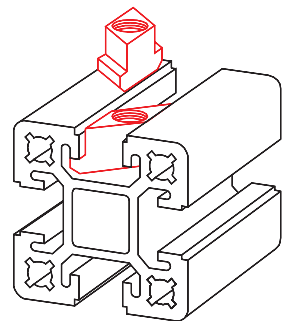
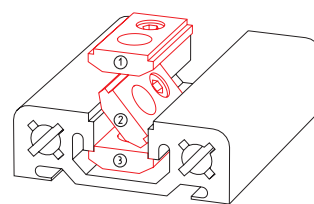


Zur zusätzlichen Befestigung  
von Anbauteilen an den Ar-  
beitsplatz. Die Nutensteine  
können auch nachträglich in die  
Profilnut eingeschwenkt bzw.  
eingedreht werden. Durch die  
angebrachte Feder (Type -F/K-)  
lässt sich der Nutenstein an be-  
liebiger Position fixieren.

**Material:** Stahl galv. verzinkt

The slot stones can also subse-  
quently be placed or inserted  
into the profile groove. The slot  
stone with spring clip (type -F/  
K-) can be fixed at any desired  
position and guarantees a per-  
fekt support even in vertical  
position.

**Material:** Zinc-plated steel



Code No.	Type	A	B	C	D	M	F [N]
4006715	-F- / M4	10	14	4	-	M4	3500
4006713	-F- / M5	10	14	4	-	M5	4000
4016212	-K- / M6	21	14	4	7	M6	5000
4016213	-K- / M8	21	14	4	7	M8	8000
4026221	-R- / M6	15	9	10	-	M6	8000
4026222	-R- / M8	15	9	10	-	M8	8000

## Fußstütze Foot rest

Durch den Einsatz von Fußstützen wird ein richtiges und entspanntes (Entlastung der Beinmuskulatur) Sitzen gefördert, welches wiederum der Arbeitsleistung zugute kommt. Es stehen hierbei verschiedene Ausführungen zur Auswahl.

Foot rests provide for correct and relaxed sitting (relaxation of leg muscles) which has a positive effect on work performance. There are various designs available.



fest installierbar (nur für statischen Tisch)  
for permanent installation  
(only for the static table)



verstellbar adjustable



beheizbar (ca. 28°C-45°C)  
heatable (ca. 28°C-45°C)



Code No.	Type	Stellfläche Tread plate	Verstellhöhe Adjustable height	Neigung Inclination
WAC042000030	fest installierbar permanent installation	500x500 mm	200-350 mm	10°
WAC042000028	verstellbar adjustable	500x300 mm	120-410 mm	20°
WAC042000029	beheizbar heatable	380x310 mm	50-100 mm	10°, 15°, 20°

## Sitz-/Stehhilfe Sitting/standing aid

Höhenverstellung: Sitzhöhe 650-850 mm  
Sitztyp: Tellerfuß  
Farbe: anthrazit  
Maße: Durchmesser Tellerfuß 470 mm  
Material: Integralschaum

Height adjustment: Seat height 650-850 mm  
Seat type: Disc foot  
Colour: anthracite  
Dimensions: Disc foot diameter 470 mm  
Material: Integral foam



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.  
Further versions are available on request.

Code No.	Type
WAC042000032	Sitz-/Stehhilfe sitting/standing aid

### ESD-Tischmatte

#### ESD-table top mat



Zweischichtiger Verbundbelag aus verschleißfestem Synthekautschuk. Lötzinn- und hitzebeständig, abriebfest, halogenfrei, dauerelastisch, volumeneitfähig. Incl. 2 Druckknopfanschlüssen 10 mm. Typischer Ableitwiderstand  $RG = 10^6 - 10^7$  Ohm

Two-layer compound coating, made from wear-resistant, synthetic rubber, resistant against soldering tin, high temperatures, abrasion, non-halogenated. Permanently elastic, volume conductive, incl. two snap-fasteners 10 mm. Typical leak resistance  $RG = 10^6 - 10^7$  Ohm

Code No.	Type
WAC042000087	900 x 610 mm
WAC042000088	1220 x 610 mm

### ESD-Handgelenkband

#### ESD-wrist strap



Verstellbares und elastisches Handgelenkband ohne Metallkontaktplatte, antiallergenisch. Druckknopfanschluss 3 mm

Adjustable and elastic wrist strap without metal contact plate, anti-allergenic, snap fasteners 3 mm

Als Zubehör dient ein hochelastisches Spiralkabel (2,4 m) mit 2x 1 MOhm Sicherheitswiderstand. Handgelenkanschluss 3 mm Druckknopf Erdungskontaktanschluss 10 mm Druckknopf

As accessory, there is a highly-elastic helix cable (2.4 m) with 2x 1 MOhm electrical safety resistance. Wrist strap connection 3 mm snap fastener Connection to earth contact 10 mm snap fastener

Code No.	Type
WAC042000089	Handgelenkeband wrist strap
WAC042000090	Spiralkabel 2,4 m helix cable 2.4 m

### ESD-Erdungsbox

#### ESD-Earthing box



Box als zentraler Erdungsanschlusspunkt (EBP-Earth Bonding Point) für Personenerdung. Erdungsleitung 2 m Länge. Anschlussart 4 mm Schrauböse, pro Anschluss 1 MOhm Sicherheitswiderstand. 2x 10 mm Druckknopf, 1x 4 mm Sicherheitsbuchse.

Box as central earthing point connection (EBP-Earth Bonding Point) for personal grounding Earth wire 2 m long. Mode of connection 4 mm eyelet bolt, per connection 1 MOhm safety resistance. 2x 10 mm snap fastener, 1x 4 mm safety bush.

Code No.	Type
WAC042000091	Erdungsbox earthing box

### ESD-Zentrale Erdungsleiste ESD-central earthing connecting strip

Zentrale Leiste zum Anschluss von max. 6 Erdungsleitungen mit Schraubanschlüssen für Kabelschuhe mit 4 mm Öse.

Central connecting strip for the connection of maximal six earth wires with threaded terminals for cable lugs with 4 mm eyes.



Code No.	Type
WAC042000092	Zentrale Erdungsleiste central earthing connecting strip

### ESD-Erdungsbaustein ESD-earth component

Blindstecker für Schuko-Steckdose zur direkten Erdung von Tisch- und Bodenbelägen oder der zentralen Erdungsleiste. Mit 2,4 m Spiralkabel, 1 MOhm Sicherheitswiderstand, 10 mm Druckknopf.

Dummy plugs for two-pin grounded plugs for direct earthing of table mats and floor covering or central earthing connecting strip. With 2.4 m helix cable, 1 MOhm safety resistance, 10 mm snap fastener.



Code No.	Type
WAC042000094	2,0 m Glattkabel 2,0 m smooth cable
WAC042000093	2,4 m Spiralkabel 2,4 m spiral cable

### ESD-Erdungsleitung ESD-earthing cable

Erdungsleitung für Tisch-/Bodenbeläge. Glattleitung mit 1 MOhm Sicherheitswiderstand, 10 mm Druckknopf, 4 mm Schrauböse.

Earthing cable for table /floor covering. Smooth cable with 1 MOhm safety resistance, 10 mm snap fastener, 4 mm eyelet bolt.



Code No.	Type
WAC042000095	1,5 m Kabel 1,5 m cable
WAC042000096	3,0 m Kabel 3,0 m cable

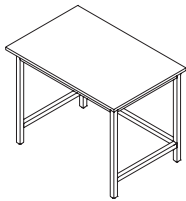
# RK Easywork Arbeitsplatzkonfiguration

## RK Easywork Workstation Configuration

Anfrage  Bestellung

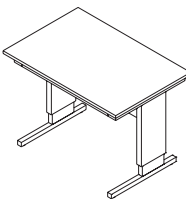
### Tischausführung

Höhe: 750-1250mm  
Breite: 750-2000mm  
Tiefe: 600-1200mm



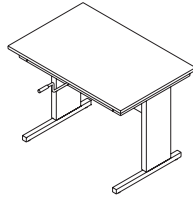
Statisch

Höhe  
 728-1038mm  
 773-1128mm  
 828-1235mm  
 873-1326mm  
Breite: 750-2000mm  
Tiefe: 740-1200mm



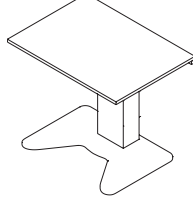
Elektr. höhenverst. Zwei-Säulensystem

Höhe: 830-1290mm  
Breite: 750-2000mm  
Tiefe: 740-1200mm



Mechanisch höhenverstellbar

Höhe: 660-1150mm  
Breite: 1100-1500mm  
Tiefe: 740-800mm



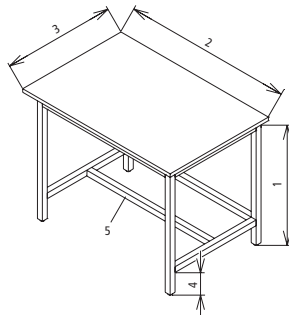
Elektr. höhenverst. Ein-Säulensystem

### Tischgestell

Sichtseiten geschlossen  4-seitig Nuten im Profil

### Tischabmessung

- Höhe \_\_\_\_\_
- Breite (Standard 1200/1600/2000mm\*) \_\_\_\_\_
- Tiefe (Standard 800mm) \_\_\_\_\_
- Bodenfreiheit bei statischer Ausf. (50-300 mm) \_\_\_\_\_
- Querstrebe (nur bei statischer Ausf.) \_\_\_\_\_



\* Standard bei höhenstellbarem Ein-Säulensystem 1200mm

### Arbeitsplatte

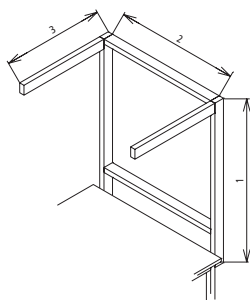
Spanpl. besch. lichtgrau 23 mm  Spanpl. besch. lichtgrau 22 mm Melamin  
 Buche Multiplex geölt 30 mm  Buche Multiplex geölt 40 mm  
ESD-sichere Auflagematte  900x610 mm  1220x610 mm

### Sichtschutz

Spanplatte besch. (Melamin) lichtgr. lichtgr.  Trespa silbergrau  
 ohne Flächenelem.  
 links  rechts  hinten

### Portal

- Portalhöhe (1255-1500 mm) \_\_\_\_\_
- Portalbreite (Innenseite, siehe Skizze) ist abhängig von der Tischbreite. Bei elektr. höhenverst. Ein-Säulensystem immer 1000 mm.
- Portaltiefe (300-800 mm) \_\_\_\_\_



### Portalzubehör

\_\_\_ Stk. Getränkehalter \_\_\_ Stk. Universalleuchte 230 V  
\_\_\_ Stk. schwenkb. Greifbehälterhalter 1 Schiene  
\_\_\_ Stk. schwenkb. Greifbehälterhalter 3 Schienen

Dokumentenhalter 10fach, DIN A4  
 Monitorhalter links  Monitorhalter rechts

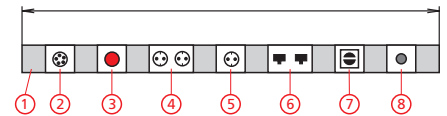
### Systemleuchten

Spannung  230 V (D,F,CH,GB)

Lampe -mitte-  Lampe -rechts/links-

Lampen extra schaltbar (hierdurch ist die Energieleiste zwingend erforderlich)

### Energieleiste



Spannung  230 V (D)  230 V (F)  230 V (CH)  230 V (GB)

- Energieversorgungskanal \_\_\_\_\_ mm
- Anzahl Steckdosen CEE 400 V \_\_Stk.
- Not-Aus  4. Anzahl Doppelsteckdosen (0-2) \_\_Stk.
- Anzahl Einzelsteckdosen (0-4) \_\_Stk.
- Netzwerkanschluss RJ 45
- Ein/Aus-Schalter Steckdosen
- Anzahl Pneumatikanschl. (0-2) \_\_Stk. Typ NW-7,2

Hinweis: Maximale Gesamtbelastung für alle Steckdosen 3,4 KW

### Werkzeugbereitstellung

Laufleiste  
 Balancer (nur in Verbindung mit einer Laufleiste)  
Traglastbereich  0,3-1,5 kg  1,5-3,0 kg  3,0-4,0 kg

### Greifbehälter am Portal

Schienensystem  Materialebenen  
Schienen m. Lochwandkombination:  
 rechts (ab Tischbreite >845 mm)  links (ab Tischbreite >845 mm)



mitte (ab Tischbreite >1335mm)  rechts & Links (ab Tischbreite >1040 mm)





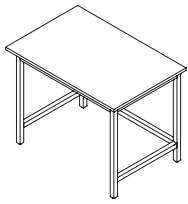
# RK Easywork Arbeitsplatzkonfiguration

# RK Easywork Workstation Configuration

Inquiry  Order

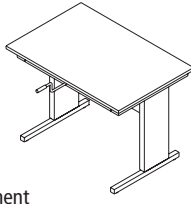
### Table version

Height: 750-1250mm  
Width: 750-2000mm  
Depth: 600-1200mm



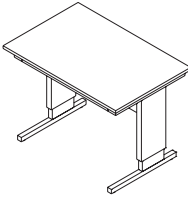
Static

Height: 830-1290mm  
Width: 750-2000mm  
Depth: 740-1200mm



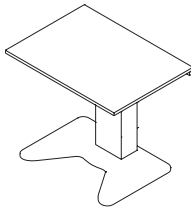
Mechanical height adjustment

Height:  728-1038mm  
 773-1128mm  
 828-1235mm  
 873-1326mm  
Width: 750-2000mm  
Depth: 740-1200mm



Electr. height adjustm-2 column system

Height: 660-1150mm  
Width: 1100-1500mm  
Depth: 740-800mm



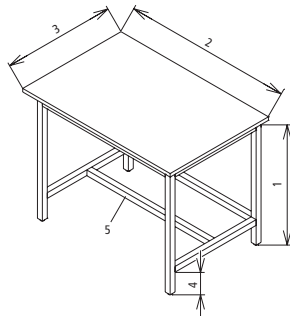
Electr. height adjustm-1 column system

### Table frame

Visual sides closed  On 4 sides grooves in profile

### Table frame

1. Height \_\_\_\_\_
2. Width (Standard 1200/1600/2000mm\*) \_\_\_\_\_
3. Depth (Standard 800mm) \_\_\_\_\_
4. Floorclearance for static design (50-300 mm) \_\_\_\_\_
5. Cross brace (only for static design)



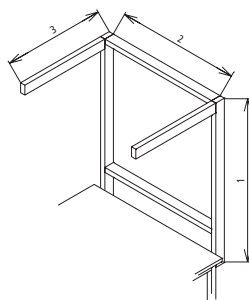
\* Standard for height adjustable one column system 1,200 mm

### Work desk

- Chip board coated, grey 23 mm  Chip board coated, grey, 22 mm, melamine  
 Beech, multiplex, oiled, 30 mm  Beech, multiplex, oiled, 40 mm  
ESD-protective table top mat  900x610 mm  1220x610 mm

### Visual cover

- Chip board, coated (melamine) grey  Trespa silver grey  
 Without panel element  
 left  right  at the back



### Gantry

1. Gantry height (1255-1500 mm) \_\_\_\_\_
2. Gantry width (internal side, see sketch) depends on the desk width.  
For electric height adjustment - one-column system always 1,000 mm
3. Gantry depth (300-800 mm) \_\_\_\_\_

### Gantry accessories

- \_\_\_ pcs cup holder    \_\_\_ pcs universal lamp 230 V  
\_\_\_ pcs swivelling grab container holder 1 rail  
\_\_\_ pcs swivelling grab container holder 3 rails

- Document holder 10 times, DIN A4  
 Monitor holder LH  Monitor holder RH

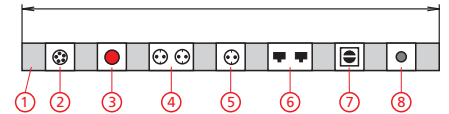
### System lamp

Voltage  230 V (D,F,CH,GB)

- Lamp -centre -  Lamp -RH/LH-

- Lamps individually switchable (with this, the socket strip is absolutely required)

### Socket strip



Voltage  230 V (D)  230 V (F)  230 V (CH)  230 V (GB)

1. Energy-supply channel \_\_\_\_\_ mm
2. Number of sockets CEE 400 V \_\_pcs
3. Emergency stop  4. Number of double sockets (0-2) \_\_pcs
5. Number of single sockets (0-4) \_\_pcs
6. Network terminal RJ 45
7. On/Off-switch-sockets
8. Number of pneumatic connections (0-2) \_\_pcs Type NW-7.2

Note: Maximum total load for all sockets 3.4 KW

### Tool provision

- Runner profile  
 Balancer (only in connection with a runner)

Range of supporting load  0,3-1,5 kg  1,5-3,0 kg  3,0-4,0 kg

### Grab container on gantry

- Rail system  Material panels

Rails in combination with perforated boards:

- RH (min table width >845 mm)  LH (min table width >845 mm)



- Centre (min table width >1335mm)  RH & LH (min table width >1040 mm)







Number of mounting rails (1-3) \_\_\_\_ pcs

\_\_\_\_ pcs Grab container 170x100x50  red  blue  green  yellow

\_\_\_\_ pcs Grab container 160x100x75  red  blue  green  yellow

\_\_\_\_ pcs Grab container 230x150x122  red  blue  green  yellow

**Drawer cabinet**

2 drawers  LH  RH

3 drawers  LH  RH

Static tables: 2 cabinets possible for table width > 1,500 mm  
2-column system: 1 cabinet for table width > 1,000 mm;  
2 cabinets for table width > 1,600 mm  
One-column system: It is not possible to install standard cabinets

**Working aids**

Vice  mounted \_\_\_\_ mm from the left table edge

Tool holder with inclined hooks  Double, with inclined hooks

Wrench holder  Hexagon socket wrench holder

Grab box holder (for one box)  Machine holder

Holder for pliers  Magnetic holder

Shelf board 350x125 mm

**ESD-Accessories**

ESD-protective table top mat  900x610 mm  1220x610mm

Wrist strap  Spiral cable for wrist strap

Central earthing connecting strip  Earthing box

Earthing comp. w. 1.5 m smooth cable  Earthing comp. w. 2 m smooth cable

Earthing comp. w. 2.4 m spiral cable  Earthing comp. w. 3 m smooth cable

**Foot rest**

Static\*  Adjustable  Heatable

\*only possible for static table

**Sitting/standingaid**  Yes  No

**Sketch/Description:**



Company: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

Contact person: \_\_\_\_\_

Telephone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

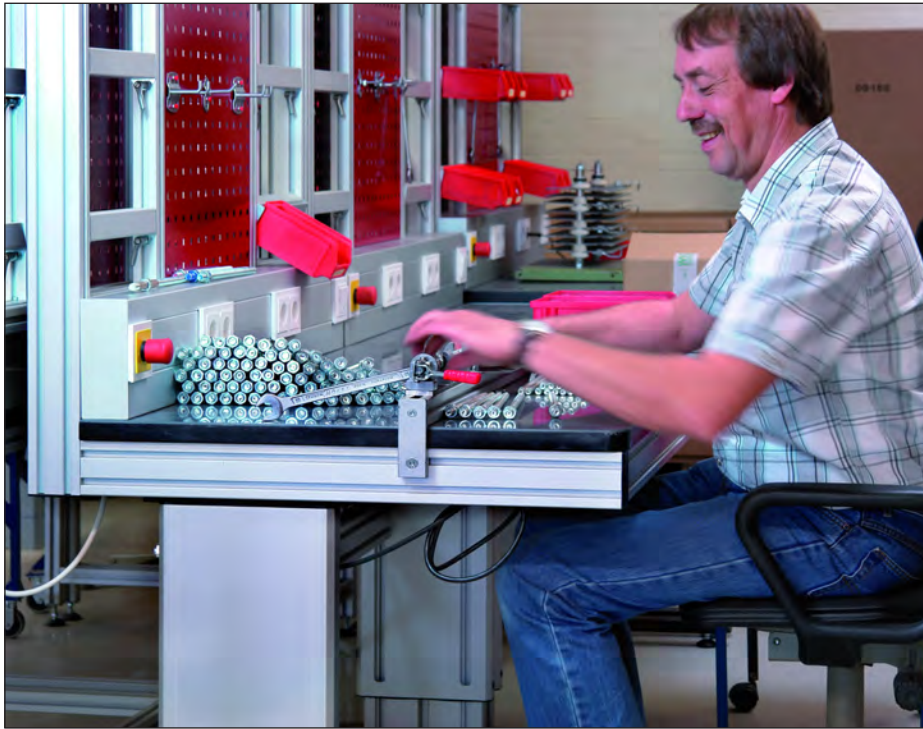
E-Mail: \_\_\_\_\_

**Inquiries/Orders to RK Rose+Krieger:  
FAX +49 (0)5 71 9335-139 or  
anfrage.vertrieb@rk-online.de**

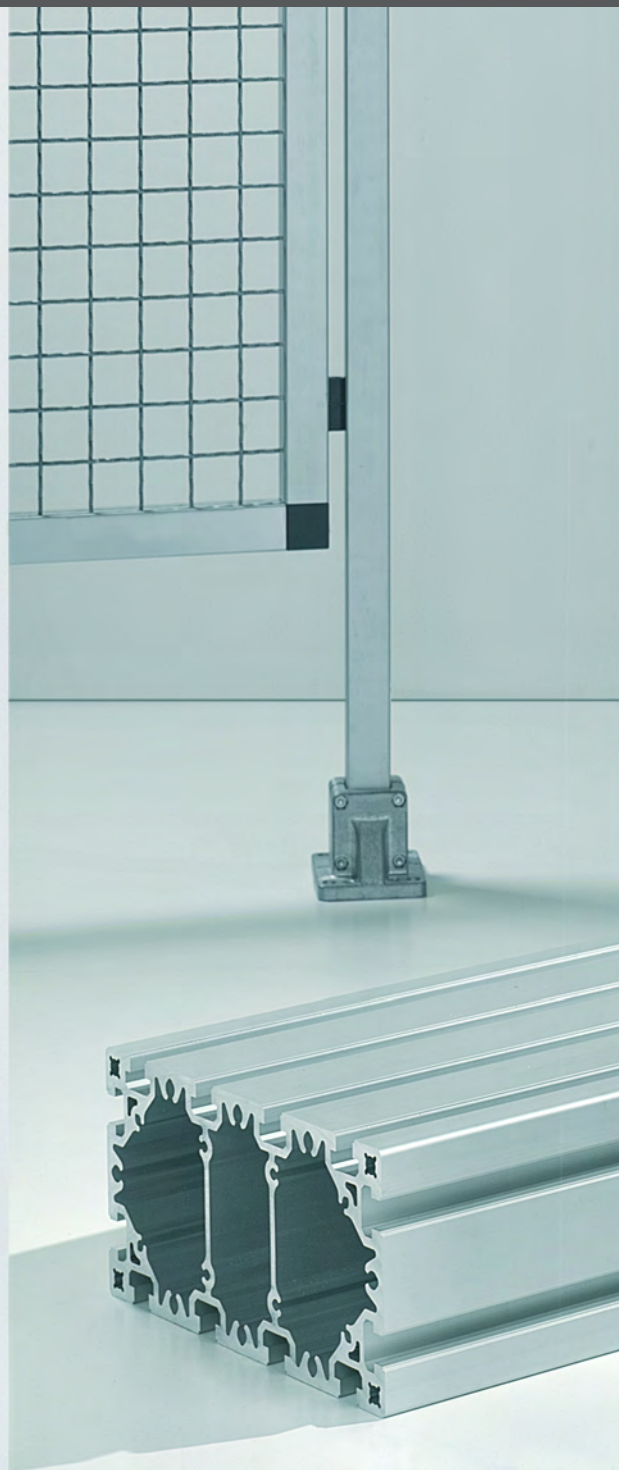
# RK Easywork Anwendungen

## RK Easywork Application





# Zubehör, BLOCAN® Profil-Montagesystem Accessories, BLOCAN® profile mounting system





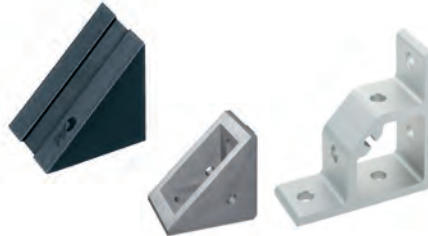
Weiteres Zubehör und Aluminiumprofile finden Sie in unserem Hauptkatalog "BLOCAN®-Profilsysteme"

Please find further accessories and aluminium profiles in our main catalogue "BLOCAN®-Profilsysteme"

Nutensteine slot stones



Knotenwinkel angle brackets



Knotenbleche bracing plates



Abdeckprofil cover profile



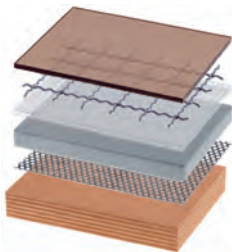
Abdeckkappen end covers



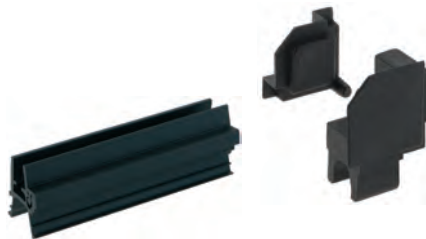
Hängegleiter overhead slide



Flächenelemente surface elements



Einfassprofile framing profile



Vario-Quick



Stützfüße feet



Ab-/Anschlussplatte end/connecting plate



Fundamentwinkel foot angle



Rollen castors



Profilgelenke profile joints



Klemmstücke clamps



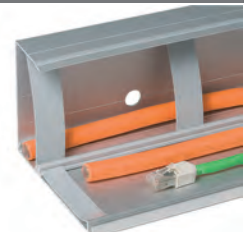
Rohrschellen pipe clamp



Scharniere hinges



Kabelkanalsystem Cable channel system



### LINEAR-TECHNIK

#### Bewegen und positionieren

- manuelle Verstelleinheiten
- Elektrozyylinder
- Hubsäulen
- Linearachsen
- bis zu 3 t und 12 m bewegen wir für Sie genau, dynamisch und zuverlässig

### LINEAR TECHNOLOGY

#### Moving and positioning

- Manual adjustment units
- Electrical cylinders
- Lifting columns
- Linear actuators
- We move up 3 tons over 12 metres precise, dynamic and reliable



### PROFIL-TECHNIK

#### Kombinieren und variieren

- das bewährte BLOCAN® - Aluminium Montagesystem mit Profilen von Querschnitten ab 20 mm bis 320 mm für die unterschiedlichsten Anwendungen
- Verbindungstechnik mit unerreichter Kombination von Flexibilität und Zuverlässigkeit

### PROFILE TECHNOLOGY

#### Mix and match

- The proven BLOCAN® aluminium assembly system with profiles of 20 mm to 320 mm for diverse applications
- Connection technology with a unmatched combination of flexibility and reliability



## VERBINDUNGS-TECHNIK

### Klemmen und lösen

- Rund- und Vierkantrohre klemmend zuverlässig verbinden
- Elemente aus Aluminium, Stahl, Edelstahl und Kunststoff
- Größen von 12 mm bis 80 mm

## CONNECTING TECHNOLOGY

### Clamp and release

- Reliable connections between round and square tubes
- Connecting elements made of aluminium, steel, stainless steel and plastic
- Sizes from 12 mm to 80 mm



## MODUL-TECHNIK

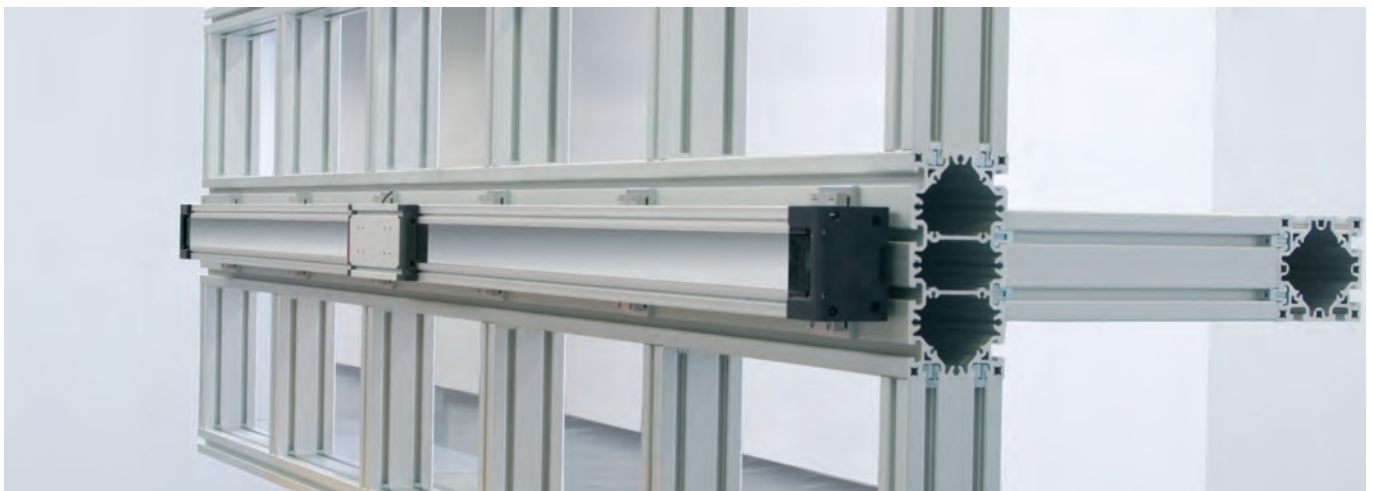
### Beraten und optimieren

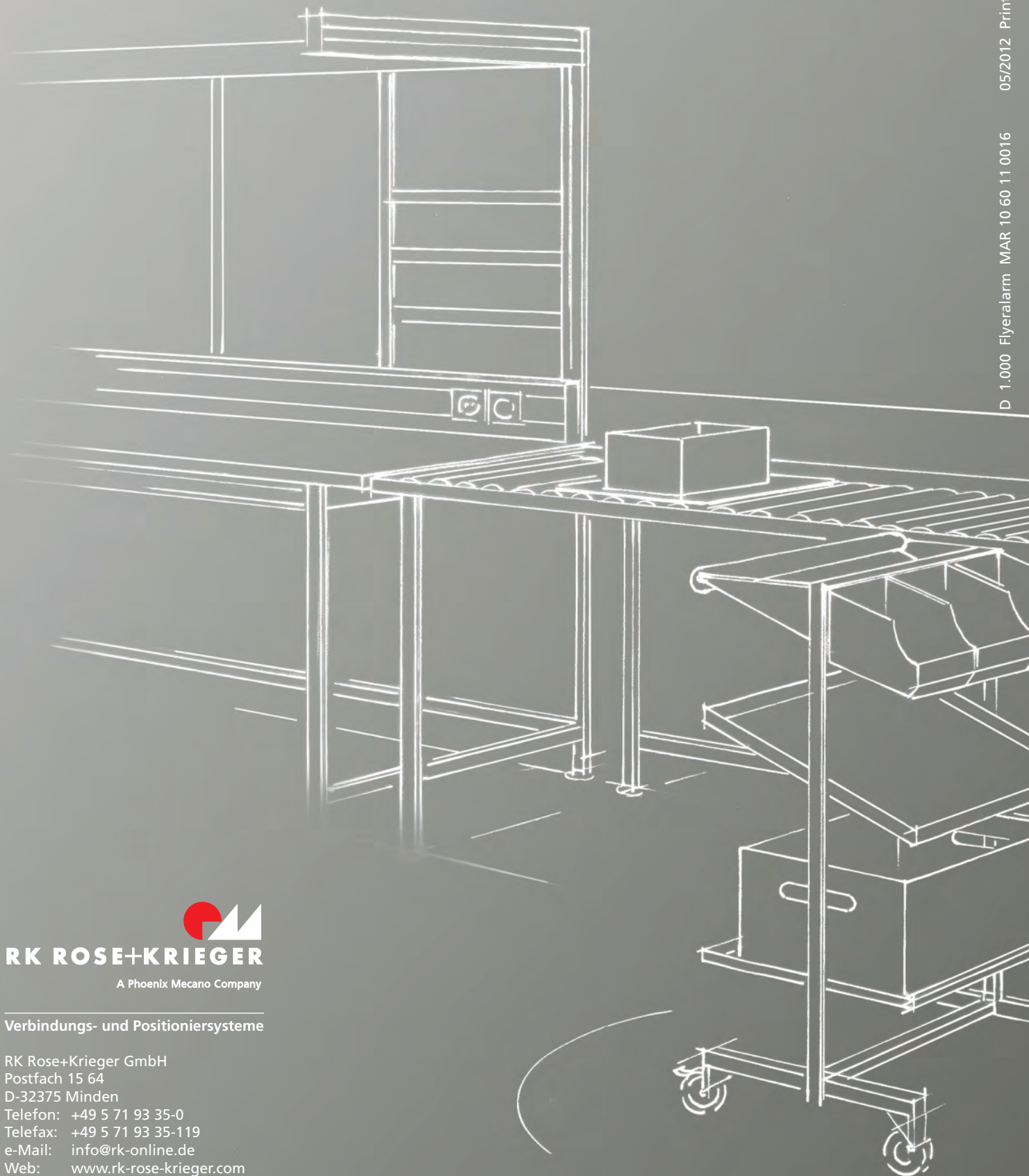
- wir entwickeln, fertigen und montieren
- Maschinengestelle
- Arbeitsplätze
- Schutzverkleidungen
- mehrdimensionale lineare Achsenmodule
- komplette Antriebslösungen

## MODULAR TECHNOLOGY

### Advise and optimise

- We develop, manufacture and install for you
- Machine frames
- Workplaces
- Protective enclosures
- Multidimensional linear actuator modules
- Complete drive solutions





**RK ROSE+KRIEGER**

A Phoenix Mecano Company

**Verbindungs- und Positioniersysteme**

RK Rose+Krieger GmbH  
Postfach 15 64  
D-32375 Minden  
Telefon: +49 5 71 93 35-0  
Telefax: +49 5 71 93 35-119  
e-Mail: [info@rk-online.de](mailto:info@rk-online.de)  
Web: [www.rk-rose-krieger.com](http://www.rk-rose-krieger.com)