



**PRODUCT CATALOGUE** PRODUKTKATALOG



**FLOOR STANDING MODULAR ENCLOSURES**

**MODULARE SCHALTSCHRÄNKE**

[www.kiracmetal.com](http://www.kiracmetal.com)



---

[www.kiracmetal.com](http://www.kiracmetal.com)



# INHALTSVERZEICHNIS

---

## INDEX

	<b>RAHMEN</b> FRAME	18
	<b>SEITENPLATTE</b> SIDE PANEL	21
	<b>VORDERE TÜR</b> FRONT DOOR	22
	<b>MODULARE TÜREN</b> PARTIAL DOORS	23
	<b>OBERE ABDECKUNG</b> TOP PLATE	24
<b>OBERE ABDECKUNG MIT LÜFTERÖFFNUNGEN</b>	TOP PLATE WITH FAN HOLE	25
	<b>SOCKEL</b> PLINTH	26
	<b>ABDECKPLATTE</b> COVER PLATE	28
	<b>BODENPLATTE</b> BOTTOM PLATES	30
	<b>MONTAGEPLATTE</b> MOUNTING PLATE	31
<b>MODULARE MONTAGEPLATTE</b>	PARTIAL MOUNTING PLATE	32
	<b>LÜFTERMODUL</b> FAN MODULE	34
	<b>TRENNPROFILE</b> DIVIDER PROFILES	35









Das Unternehmen Kirac Metal Co. Ltd. hat sich seit seiner Gründung 2002 zu einem bedeutenden internationalen Hersteller von Kabeltragsystemen und Niederspannungsgehäusen entwickelt.

Die Firma, deren Hauptsitz und Hauptproduktionsstandorte sich in Eskisehir (Türkei) befinden, besitzt außerdem eine Verzinkungsanlage in Bursa (Türkei) und eine Produktionsanlage in Doha (Katar).

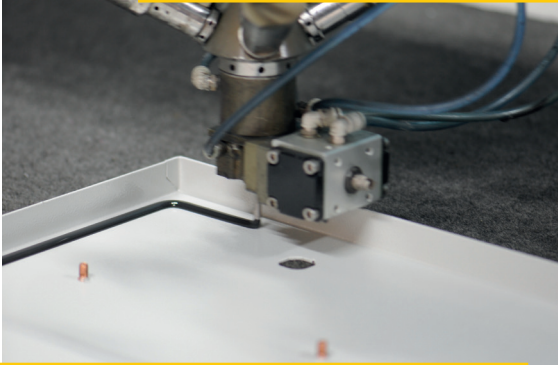
Die Produktpalette der Firma Kirac umfasst u.a. Kabelrinnen, Kabelleitern und ungelochte Kabelrinnen, Montagesysteme, Niederspannungsgehäuse und Netzwerkschränke.

Sämtliche Produkte gibt es in der Ausführung Stahl, Edelstahl und Aluminium und mit unterschiedlichen Oberflächen.

Die Kernkompetenz der Firma wird stets das innovative Wachstum der Produktpalette sowie eine nachhaltige Servicequalität sein.

#### **Für weitere Informationen**

Besuchen Sie unsere Website [www.kiracmetal.com](http://www.kiracmetal.com), oder wenden Sie sich bitte an unser Vertriebspersonal.



Kirac Metal Co. Ltd., established in 2002, has taken place as a respectable and global manufacturer in Cable Management and Low Voltage Enclosures Market.

The company has its headquarters and primary production unit in Eskisehir (Turkey), galvanization plant in Bursa (Turkey) and another production unit in Doha (Qatar).

Kirac Metal's wide range of products include: cable trays, cable ladders, trunkings, mounting systems, low voltage enclosures and IT cabinets.

All products are available in steel, stainless steel and aluminium options and various finishes.

The company's core power will always be the innovative growth in product range and sustainable service quality.

#### **For further information**

Visit our web page at [www.kiracmetal.com](http://www.kiracmetal.com) or contact our sales team.









Kirac Metal hat Qualitäts-Management-Systeme eingeführt, die den ISO 9001-Richtlinien entsprechen.

Unsere Niederspannungs-Gehäuse entsprechen den EN 62208-Richtlinien.

Zusätzlich sind alle unsere Produkte CE-gelistet und GOST-R anerkannt.

Die folgenden Richtlinien gelten für unsere Niedervolt-Gehäuse:

- Richtlinie 2006/95/EC, bekannt als Niederspannungs-Richtlinie (LVD)
- Richtlinie 93/68/CEE, bekannt als CE-Kennzeichnung
- Richtlinie 2011/65/CE bekannt als Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

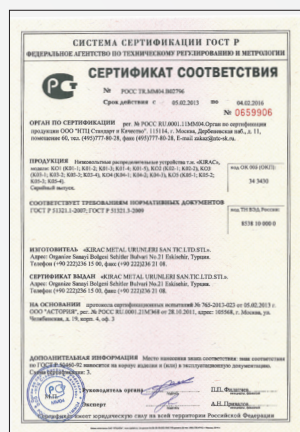
Kirac Metal has implemented quality management systems in accordance with ISO 9001 standards.

Our low voltage enclosures are in compliance with EN 62208 standards.

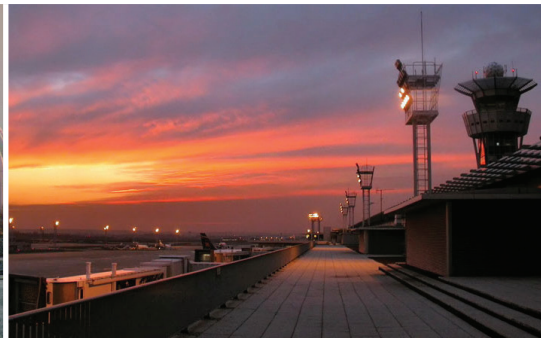
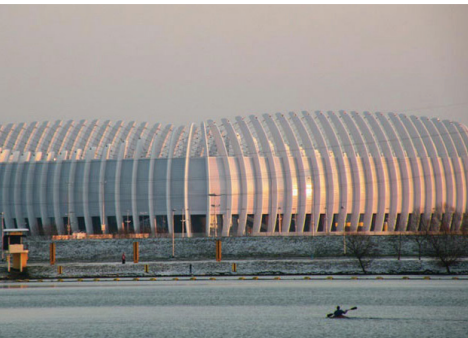
Additionally, all of our products are CE listed and GOST-R approved.

The following directions apply to the low voltage enclosures:

- 2006/95/EC Directive known as Low Voltage Directive(LVD)
- 93/68/CEE Directive known as CE Marking
- 2011/65/CE Directive known as Restriction of Hazardous Substance (RoHS)









Kirac Metal bietet Weltklasse-Produkte und Dienstleistungen auf der ganzen Welt an.

Wir haben in folgende Länder exportiert: Russland, Slowakei, Frankreich, Deutschland, Qatar, Kanada, Singapur, Italien, Bulgarien, Jordanien, Georgien, Aserbeidschan, Kasachstan, Turkmenistan, Rumänien, Libanon und Ägypten.

Wir freuen uns, an folgenden Projekten als Kirac Metal mitgewirkt zu haben:

Tabelle

Modulare Standschaltsschränke

Kirac Metal offers world-class products and services all over the world.

We have been exporting to following countries: Russia, Slovakia, France, Germany, Qatar, Canada, Singapore, Italy, Bulgaria, Jordan, Georgia, Azerbaijan, Kazakhstan, Turkmenistan, Romania, Lebanon and Egypt.

As Kirac Metal, we are pleased to have taken part in the following projects.

Chart

Floor Standing Modular Enclosures

EMERSON NETWORKS	Frankreich, Rumanien, Kanada, Brasilien	France, Romania, Canada, Brazil
ALCATEL LUCENT	TTAES Projekt - Türkei	TTAES Project - Turkey
HUAWEI	TTAES Projekt - Türkei	TTAES Project - Turkey
ZTE	TTAES Projekt - Türkei	TTAES Project - Turkey
ARÇELİK	Arçelik Projekt - Türkei	Arçelik Project - Turkey
BAYKAL	Kontrollplatte - Türkei	Control Panels - Turkey
TELINFRA	Vodafone Projekt - Libanon - Ägypten	Vodafone Project - Lebanon - Egypt
TRICOM CONTROLS	Vodafone Projekt - Ägypten	Vodafone Project - Egypt
SIEMENS	Pearl Qatar Projekt - Qatar	Pearl Qatar Project - Qatar
POLIMEKS	Turkmenistan Sechs Hospital Projekt Ashgabat - Turkmenistan	Turkmenistan Six Hospital Projects Ashgabat - Turkmenistan

The image features three parallel, diagonal metal rails with a series of circular holes, set against a solid green background. The rails are positioned from the top-left towards the bottom-right. The central rail is the most prominent, flanked by two others. The lighting creates a slight gradient across the rails, giving them a three-dimensional appearance.

## **MODULARE SCHALTSCHRANKE**

FLOOR STANDING MODULAR ENCLOSURES

## Floor Standing Modular Enclosures

### Die modularen Stand-

Schaltschrankgehäuse sind nach dem Prinzip der größtmöglichen Funktionalität konzipiert.

Es gibt zwei Gehäusetypen aus Weichstahl, die für den professionellen Einsatz angeboten werden: Modulare Standard- Standgehäuse, oder modulare Outdoor- Standgehäuse.

Die Hauptbestandteile der Gehäuse sind: Rahmen, Tür, Montageplatte, Seitenplatten und Sockel.

Der Rahmen besteht aus 2,0 mm starkem, galvanisiertem Stahl.

Der Rahmen ist mit Rundlöchern (9,0 mm x 4,5 mm) versehen. Diese befinden sich auf beiden Seiten (innen und außen). Dies ermöglicht den einfachen Einbau der Scharniere und der Türprofile.

Der Rahmen wird benötigt, um Schieneneinstellkomponenten nach DIN und Abdeckplatten anzubringen.

An den horizontalen Profilen werden modulare Montageplatten und andere elektrische Komponenten in unterschiedlichen Tiefen eingebaut.

Die Türmontageprofile werden, um Stabilität zu gewährleisten und um elektrische Komponenten anbringen zu können, auf der Türinnenseite am Rahmen montiert.

4 verschiedene Ausführungen von Türen sind erhältlich.



Alle Türen können rechts oder links angeschlagen werden.

Die Arretierung des Drehstangenverschlusses mit 4 Gelenken bietet Sicherheit.

Die Montageplatte ist aus 2,0 mm galvanisiertem Stahl hergestellt, durch Falze verstärkt, direkt mit der Rückseite oder den Seiten des Gehäuses verbunden. Dies ermöglicht die Tiefeneinstellung und die Verbindung zwischen allen im Gehäuse befindlichen Geräten.

Der Schrank wird von Klammern und Montagezubehör zusammengehalten.

Die Bodenplatte besteht aus 1,2 mm galvanisiertem Stahl.

Die Abdeckung des Gehäuses kann entweder ein Lüftermodul oder eine gerade Abdeckung sein.

Die Seitenabdeckungen können an den Seiten und auf der Rückseite des Gehäuses als Abdeckungen genutzt werden.

Elektrostatische Pulverbeschichtung (RAL 7032/ RAL 7035) wird auf die meisten Gehäuseteile aufgebracht.

The Floor Standing Modular Enclosures are designed with maximum functionality principle, allowing different alternatives for the installation of electrical and automation equipment.

Produced from mild steel, there are two types of enclosures, offered for the professional applications: Floor Standing Standard Modular Enclosure and Floor Standing Outdoor Modular Enclosure.

The main parts of the enclosures are: frame, door, mounting plate, side panels and plinth.

The frame is produced from 2.0 mm galvanized steel. The frame is perforated with round (9.0 mm by 4.5 mm) holes, which are placed on both sides (inside and outside), allowing easy installation of hinges and door support profiles.

The frame is needed to attach DIN rail adjustment components and cover plates.

Horizontal profiles are used to attach partial mounting plates or any other electrical components at various depths.

Inside the door, the door mounting profiles are mounted to

the frame in order to provide rigidity and allow electrical components.

Doors are available in 4 different types.

All doors are reversible.

The espagnolette locking with 4 points movement provide security.

The mounting plate is made from 2.0 galvanized steel, strengthened by fold, fixed directly to the back of the enclosure or on the sides allowing depth adjustment and the connection between all enclosure devices.

It is fitted together with brackets and mounting accessories.

The bottom plate is produced from 1.2 mm galvanized steel.

The top plate of the enclosure can be either with fan module or a straight cover.

The side panels are used at the sides and the back of the enclosures as covers.

Electrostatic Powder Coating (RAL 7032/ RAL 7035) is applied to most enclosure parts.



# TECHNISCHE DETAILS

TECHNICAL DETAILS

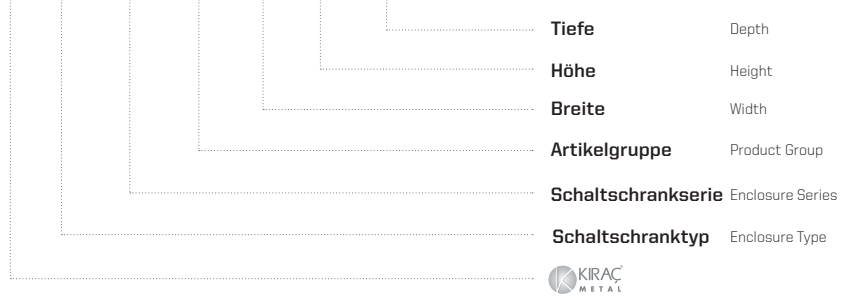


# BESCHREIBUNG SCHALTSCHRANKCODE

## ENCLOSURE CODE EXPLANATION

Beispiel : Rahmen 700x2000x500  
Example : Frame 700x2000x500

**K 02 - 1 - MT 07 20 05**



## BESCHREIBUNG

### DESCRIPTIONS

Für die modularen Stand-Schaltschränke gibt es vielfältige Einsatzgebiete: Industrie, Energieversorgung, Elektronik und Telekommunikation. Eine große Auswahl an Größen, Zubehör, Material und Oberflächen sind auf Anfrage verfügbar, damit sie ganz einfach den spezifischen Bedingungen und Umwelтанforderungen angepasst werden können.

\* Alle Produkte sind in Stahl, Edelstahl und Aluminium und mit unterschiedlichen Oberflächen erhältlich.

\* In unserer Produktpalette gibt es auch Outdoor-Stand-Schaltschränke.

Schutzklasse:  
Betriebstemperatur unter Normalbedingungen  
Material  
Stahlplatte  
Farbe

The Floor-Standing Modular Enclosure are used for many different applications such as industrial, energy, electronic and telecommunications.

\* All products are available in steel, stainless steel and aluminium options and various finishes.

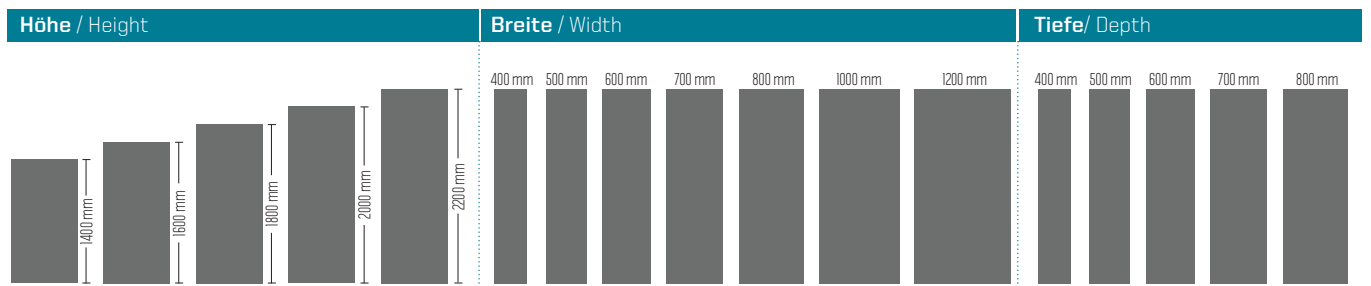
\* Floor Standing Outdoor Modular Enclosures are also available in our product range.

Degree of protection:  
Operating temperature for normal conditions  
Material  
Steel plate  
Color

<b>Schutzklasse</b> Degree of protection:	<b>Schutzklasse</b>
<b>Betriebstemperatur unter Normalbedingungen</b> Operating temperature for normal conditions:	<b>-15 °C bis +40 °C</b>
<b>Bemessungs-Betriebsspannung</b> Rated operating voltage (Ue)	<b>1000V</b>
<b>Material</b> Material	<b>2.0 mm sac</b>
<b>Farbe</b> Color	<b>RAL 7035</b>

## VERFÜGBARE GRÖSSEN

### SIZES AVAILABLE



\*Sondergrößen auf Anfrage. / \*Special sizes available upon request.

## STANDARDFORMKONFIGURATION

### STANDARD CONFIGURATION

Rahmen	Obere Abdeckung	Sockel	Seitenplatten (für rechts-,links-Seite-Rückseite)	Vordertür	Montageplatte
Frame 	Top Plate 	Plinth 	Side Panels (For Right-Left-Side-Back) 	Front Door 	Mounting Plate 

# OPTIONALE KONFIGURATION

## OPTIONAL CONFIGURATION

### Alternative Vordertüren Abdeckplatten

Front Door Alternatives



### Abdeckplatten

Cover Plates



### Trennprofile

Divider Profiles



### Lüftermodul

Fan Module



### Modulare Montageplatte

Partial Mounting Plate



## SCHLOSS

### LOCK

Standardmäßig wird ein 4-Punkt Drehstangen-Schloss verwendet. Zusätzliches Schließzubehör ist auf Anfrage erhältlich.

Standard four-point espagnolette lock is used. Additional locking accessories are available upon request.



## FARBEN

### PAINTING

Ausführung in elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 7035.

\* Spezialfarben auf Anfrage verfügbar.

RAL 7035 electrostatic powder coating is used.

\*Special colors available upon request.



## VERPACKUNG

### PACKAGING

Rahmen, Vordertür, Montageplatte, Seitenplatten, Abdeckplatte, Sockel und Montagezubehör werden in getrennte Module verpackt.









Frame, front door, mounting plate, side panels, top plate, plinth, and mounting accessories are packed in separate modules.





# ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR

## ADDITIONAL ACCESSORIES

<p><b>Verschlussystem Gestänge</b> Rod Latch System</p> 	<p><b>Verschlussystem Gestänge</b> Espagnolette Rod Lock</p> 	<p><b>Flachstangenführung</b> Flat Rod Guide</p> 	<p><b>Kabelbürste</b> Cable Brush</p> 
<p><b>Erdungskabel</b> Earthing Cable</p> 	<p><b>Halterung Eckprofil</b> Support Profile Corner</p> 	<p><b>Doppelrollensperre</b> Dual Roller Catcher</p> 	<p><b>Versenktes Scharnier</b> Concealed Hinge</p> 

# MONTAGEZUBEHÖR

## MOUNTING ACCESSORIES

<p><b>Ösenschraube</b> Eyebolt</p> 	<p><b>Unterlegscheibe</b> Washer</p> 	<p><b>Hexagonale Schraube</b> Hex Screw</p> 	<p><b>Zylinderschraube</b> Socket Cap Screw</p> 	<p><b>Federring</b> Spring Washer</p> 
<p><b>Käfigmutter</b> Cage Nut</p> 	<p><b>Flachkopfschraube</b> Hex Nut</p> 	<p><b>Stiftschraube</b> Pan Head Screw</p> 	<p><b>Getapte Schraube</b> Tapped Screw</p> 	<p><b>Federring</b> Taptite Screw</p> 

**OBERE ABDECKUNG**

TOP PLATE

**MONTAGEPLATTE**

MOUNTING PLATE

**RAHMEN**

FRAME

**SEITENPLATTE**

SIDE PANEL

**BODENPLATTE**

BOTTOM PLATE

**SOCKEL**

PLINTH



**SEITENPLATTE**

SIDE PANEL

**MODULARE MONTAGEPLATTE**

PARTIAL MOUNTING PLATE

**VORDERTÜR**

FRONT DOOR

**DECKPLATTE**

COVER PLATE



### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



### BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

2,0 mm galvanisierter Stahl

4 Stück vertikaler Profile, 8 Stück horizontaler Profile, und 8 Sätze Eckpunkte sind inbegriffen.

Der Rahmen ist mit Rundlöchern versehen (9,0 mm x 4,5 mm), die sich auf beiden Seiten befinden (innen und außen). Dies ermöglicht eine einfache Montage der Scharniere und der Tragprofile der Tür.

Der Rahmen wird für die Anbringung der DIN-Schienen und der Abdeckplatten benötigt.

2.0 mm galvanized steel

4 pieces of vertical profiles, 8 pieces of horizontal profiles and 8 set corner points are included.

The frame is perforated with round (9.0 mm with 4.5 mm) holes, which are placed on both sides (inside and outside), allowing easy installation of hinges and door support profiles.

The frame is needed to install DIN rails and cover plates.

## RAHMEN

### FRAME

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(H) Height	Tiefe (mm)(D) Depth
K02-1-MT041404	400	1400	400
K02-1-MT041405			500
K02-1-MT041406			600
K02-1-MT041407			700
K02-1-MT041408			800
K02-1-MT041604		1600	400
K02-1-MT041605			500
K02-1-MT041606			600
K02-1-MT041607			700
K02-1-MT041608			800
K02-1-MT041804		1800	400
K02-1-MT041805			500
K02-1-MT041806			600
K02-1-MT041807			700
K02-1-MT041808			800
K02-1-MT042004		2000	400
K02-1-MT042005			500
K02-1-MT042006			600
K02-1-MT042007			700
K02-1-MT042008			800
K02-1-MT042204	2200	400	
K02-1-MT042205		500	
K02-1-MT042206		600	
K02-1-MT042207		700	
K02-1-MT042208		800	
K02-1-MT051404	500	1400	400
K02-1-MT051405			500
K02-1-MT051406			600
K02-1-MT051407			700
K02-1-MT051408			800
K02-1-MT051604		1600	400
K02-1-MT051605			500
K02-1-MT051606			600
K02-1-MT051607			700
K02-1-MT051608			800
K02-1-MT051804		1800	400
K02-1-MT051805			500
K02-1-MT051806			600
K02-1-MT051807			700
K02-1-MT051808			800
K02-1-MT052004		2000	400
K02-1-MT052005			500
K02-1-MT052006			600



Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(H) Height	Tiefe (mm)(D) Depth	Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(H) Height	Tiefe (mm)(D) Depth
K02-1-MT052007	500	2000	700	K02-1-MT072005	700	2000	500
K02-1-MT052008			800	K02-1-MT072006			600
K02-1-MT052204		2200	400	K02-1-MT072007			700
K02-1-MT052205			500	K02-1-MT072008			800
K02-1-MT052206			600	K02-1-MT072204		400	
K02-1-MT052207			700	K02-1-MT072205		500	
K02-1-MT052208		800	K02-1-MT072206	600			
K02-1-MT061404		600	1400	400		K02-1-MT072207	700
K02-1-MT061405	500			K02-1-MT072208	800		
K02-1-MT061406	600			K02-1-MT081404	400		
K02-1-MT061407	700			K02-1-MT081405	500		
K02-1-MT061408	800		K02-1-MT081406	600			
K02-1-MT061604	1600		400	K02-1-MT081407	700		
K02-1-MT061605			500	K02-1-MT081408	800		
K02-1-MT061606			600	K02-1-MT081604	400		
K02-1-MT061607			700	K02-1-MT081605	500		
K02-1-MT061608	800		K02-1-MT081606	600			
K02-1-MT061804	1800		400	K02-1-MT081607	700		
K02-1-MT061805			500	K02-1-MT081608	800		
K02-1-MT061806			600	K02-1-MT081804	400		
K02-1-MT061807			700	K02-1-MT081805	500		
K02-1-MT061808	800		K02-1-MT081806	600			
K02-1-MT062004	2000		400	K02-1-MT081807	700		
K02-1-MT062005		500	K02-1-MT081808	800			
K02-1-MT062006		600	K02-1-MT082004	400			
K02-1-MT062007		700	K02-1-MT082005	500			
K02-1-MT062008	800	K02-1-MT082006	600				
K02-1-MT062204	2200	400	K02-1-MT082007	700			
K02-1-MT062205		500	K02-1-MT082008	800			
K02-1-MT062206		600	K02-1-MT082204	400			
K02-1-MT062207		700	K02-1-MT082205	500			
K02-1-MT062208	800	K02-1-MT082206	600				
K02-1-MT071404	700	1400	400	K02-1-MT082207	700		
K02-1-MT071405			500	K02-1-MT082208	800		
K02-1-MT071406			600	K02-1-MT101404	400		
K02-1-MT071407			700	K02-1-MT101405	500		
K02-1-MT071408		800	K02-1-MT101406	600			
K02-1-MT071604		1600	400	K02-1-MT101407	700		
K02-1-MT071605			500	K02-1-MT101408	800		
K02-1-MT071606			600	K02-1-MT101604	400		
K02-1-MT071607			700	K02-1-MT101605	500		
K02-1-MT071608		800	K02-1-MT101606	600			
K02-1-MT071804		1800	400	K02-1-MT101607	700		
K02-1-MT071805			500	K02-1-MT101608	800		
K02-1-MT071806			600	K02-1-MT101804	400		
K02-1-MT071807			700	K02-1-MT101805	500		
K02-1-MT071808		800	K02-1-MT101806	600			
K02-1-MT072004		2000	400	K02-1-MT101807	700		

# RAHMEN

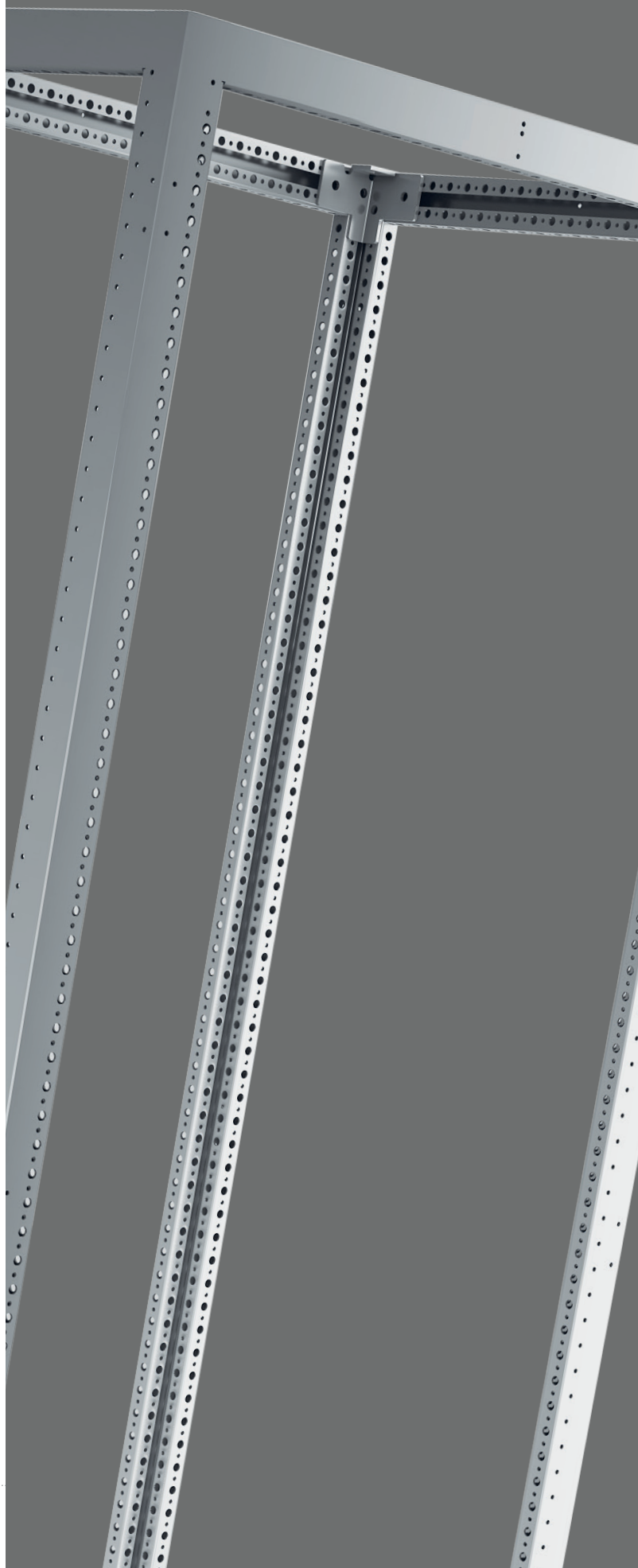
## FRAME

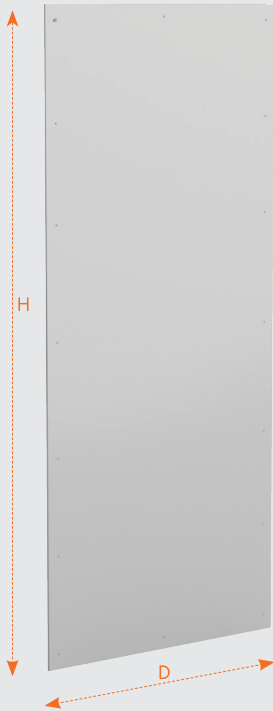
Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(H) Height	Tiefe (mm)(D) Depth
↙ K02-1-MT101808	1000	2000	800
K02-1-MT102004			400
K02-1-MT102005			500
K02-1-MT102006			600
K02-1-MT102007			700
K02-1-MT102008			800
K02-1-MT102204		2200	400
K02-1-MT102205			500
K02-1-MT102206			600
K02-1-MT102207			700
K02-1-MT102208			800
K02-1-MT121404			1400
K02-1-MT121405		500	
K02-1-MT121406		600	
K02-1-MT121407		700	
K02-1-MT121408		800	
K02-1-MT121604	1600	400	
K02-1-MT121605		500	
K02-1-MT121606		600	
K02-1-MT121607		700	
K02-1-MT121608	800		
K02-1-MT121804	1800	400	
K02-1-MT121805		500	
K02-1-MT121806		600	
K02-1-MT121806		700	
K02-1-MT121807		800	
K02-1-MT122004		2000	400
K02-1-MT122005	500		
K02-1-MT122006	600		
K02-1-MT122007	700		
K02-1-MT122008	800		
K02-1-MT122204	2200		400
K02-1-MT122205			500
K02-1-MT122206			600
K02-1-MT122207		700	
K02-1-MT122208	800		

## RAHMENZUBEHÖR

### FRAME ACCESSORIES

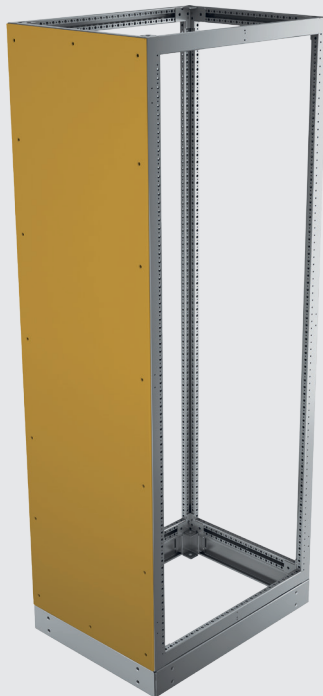
Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Vertikales Profil / Vertical Profile	4	Stück / pcs
Horizontales Profil / Horizontal Profile	8	Stück / pcs
Eckensatz / Corner Set	8	Set / set
M8x20 Zylinderschraube / M8x20 Socket Cap Screw	32	Stück / pcs
M8-Unterlegscheibe / M8 Washer	32	Stück / pcs





### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



Teilenummer Product Code	Tiefe (mm)(D) Depth	Höhe (mm)(H) Height
K02-1-SK0414	400	1400
K02-1-SK0514	500	
K02-1-SK0614	600	
K02-1-SK0714	700	
K02-1-SK0814	800	
K02-1-SK1014	1000	
K02-1-SK1214	1200	
K02-1-SK0416	400	1600
K02-1-SK0516	500	
K02-1-SK0616	600	
K02-1-SK0716	700	
K02-1-SK0816	800	
K02-1-SK1016	1000	
K02-1-SK1216	1200	
K02-1-SK0418	400	1800
K02-1-SK0518	500	
K02-1-SK0618	600	
K02-1-SK0718	700	
K02-1-SK0818	800	
K02-1-SK1018	1000	
K02-1-SK1218	1200	
K02-1-SK0420	400	2000
K02-1-SK0520	500	
K02-1-SK0620	600	
K02-1-SK0720	700	
K02-1-SK0820	800	
K02-1-SK1020	1000	
K02-1-SK1220	1200	
K02-1-SK0422	400	2200
K02-1-SK0522	500	
K02-1-SK0622	600	
K02-1-SK0722	700	
K02-1-SK0822	800	
K02-1-SK1022	1000	
K02-1-SK0720	1200	

### KONFIGURATION SEITENPLATTE

#### SIDE PANEL CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Seitenplatte / Side Panel	1	Stück / pcs
M5x12 Taptite-Schraube / M5x12 Taptite Head Screw	Min. 10	Stück / pcs

1,2 mm Weichstahl

M5x12 Taptite-Bolzen werden benutzt, um die Seitenplatten am Rahmen zu montieren.

1.2 mm mild steel

M5x12 taptite bolts are being used while mounting side panels to the frame.



## FRONT DOOR



Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(H) Height
K02-1-OK0414	400	1400
K02-1-OK0514	500	
K02-1-OK0614	600	
K02-1-OK0714	700	
K02-1-OK0814	800	
K02-1-OK1014	1000	
K02-1-OK1214	1200	1600
K02-1-OK0416	400	
K02-1-OK0516	500	
K02-1-OK0616	600	
K02-1-OK0716	700	
K02-1-OK0816	800	
K02-1-OK1016	1000	
K02-1-OK1216	1200	1800
K02-1-OK0418	400	
K02-1-OK0518	500	
K02-1-OK0618	600	
K02-1-OK0718	700	
K02-1-OK0818	800	
K02-1-OK1018	1000	
K02-1-OK1218	1200	2000
K02-1-OK0420	400	
K02-1-OK0520	500	
K02-1-OK0620	600	
K02-1-OK0720	700	
K02-1-OK0820	800	
K02-1-OK1020	1000	
K02-1-OK1220	1200	2200
K02-1-OK0422	400	
K02-1-OK0522	500	
K02-1-OK0622	600	
K02-1-OK0722	700	
K02-1-OK0822	800	
K02-1-OK1022	1000	
K02-1-OK1222	1200	

## KONFIGURATION VORDERTÜR

### FRONT DOOR CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Vordertür / Front Door	1	Stück / pcs
Versenkte Scharniere / Concealed Hinges	3	Stück / pcs
Schloss / Lock	1	Stück / pcs
Horizontales Montageprofil / Horizontal Mounting Profile	2	Stück / pcs
Vertikales Montageprofil / Vertical Mounting Profile	2	Stück / pcs

## TÜRMODELL

### DOOR TYPE

OK	Einfache Tür / Plain Door
CK	Belüftete Tür / Ventilated Door
OKP	Gittertür / Louvered Door
OKA	Verglaste Tür / Glazed Door

## BESCHREIBUNG

### DESCRIPTION

#### 2,0 mm Weichstahl

Die Tür ist mit mindestens einem Schloss ausgestattet, das sich außerhalb des versiegelten Bereichs befindet. 3 versenkte Scharniere sind entweder links oder rechts angeschlagen montiert (auf Anfrage). Sämtliche Türen lassen sich umgekehrt anschlagen. Ein Dichtungsring in der Tür schützt vor Staub und Wasser. Auf der Türinnenseite sind die Montageprofile der Tür am Rahmen montiert, um Stabilität zu gewährleisten und um elektrische Geräte zu installieren. Versenkte Türscharniere ermöglichen einen Öffnungswinkel von 130°. Die Türen gibt es in 4 verschiedenen Ausführungen.

#### 2,0 mm mild steel

The door is equipped with minimum one lock, located out of the sealed area. 3 concealed hinges are mounted either to left or right side opening (upon request). All doors are reversible. A gasket is used on the door for protection against dust and water. Inside the door, the door mounting profiles are mounted to frame in order to provide rigidity and allow electrical components to be installed. Door concealed hinges provide 130° opening angle. Doors are available in 4 different types.





### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



### KONFIGURATION MODULARE TÜREN

#### PARTIAL DOOR CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Modulare Tür / Partial Door	1	Stück / pcs
Versenktes Scharnier / Concealed Hinge	min. 2	Stück / pcs
Schloß / Lock	1	Stück / pcs
Horizontales Montageprofil / Horizontal Mounting Profile	2	Stück / pcs
Vertikales Montageprofil / Vertical Mounting Profile	2	Stück / pcs

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Tiefe (mm)(D) Height
K02-1-PK0405	400	500
K02-1-PK0505	500	
K02-1-PK0605	600	
K02-1-PK0705	700	
K02-1-PK0805	800	
K02-1-PK0406	400	600
K02-1-PK0506	500	
K02-1-PK0606	600	
K02-1-PK0706	700	
K02-1-PK0806	800	
K02-1-PK0407	400	700
K02-1-PK0507	500	
K02-1-PK0607	600	
K02-1-PK0707	700	
K02-1-PK0807	800	
K02-1-PK0408	400	800
K02-1-PK0508	500	
K02-1-PK0608	600	
K02-1-PK0708	700	
K02-1-PK0808	800	
K02-1-PK0412	400	1200
K02-1-PK0512	500	
K02-1-PK0612	600	
K02-1-PK0712	700	
K02-1-PK0812	800	
K02-1-PK0413	400	1300
K02-1-PK0513	500	
K02-1-PK0613	600	
K02-1-PK0713	700	
K02-1-PK0813	800	
K02-1-PK0414	400	1400
K02-1-PK0514	500	
K02-1-PK0614	600	
K02-1-PK0714	700	
K02-1-PK0814	800	
K02-1-PK0415	400	1500
K02-1-PK0515	500	
K02-1-PK0615	600	
K02-1-PK0715	700	
K02-1-PK0815	800	

### BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

2,0 mm Weichstahl

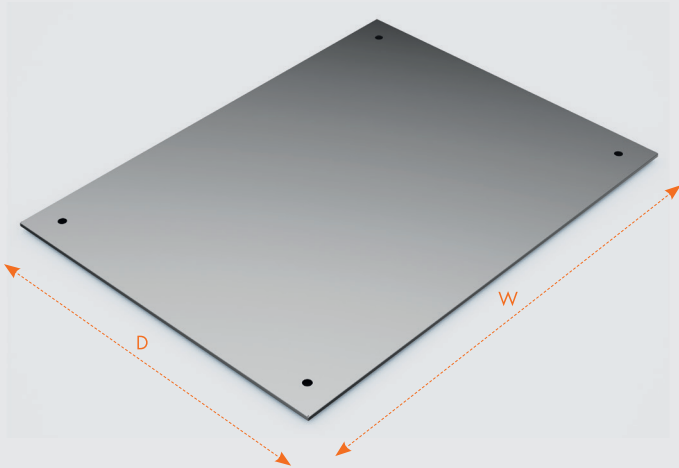
Für die optionale Unterteilung der Vorderseite des Gehäuses werden modulare Türen eingesetzt.

2.0 mm mild steel

For the optional division of the front part of the enclosures, partial doors are used.

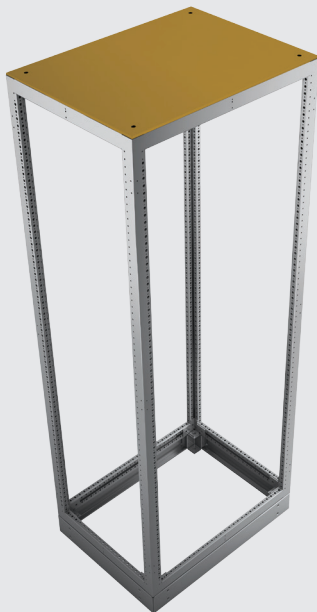


## TOP PLATE



### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



### BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

1,2 mm CRC-Weichstahl

Die Deckplatten sind mit einer Dichtung ausgestattet, die eine Schutzklasse von IP 54 gewährleistet.

1.2 mm CRC mild steel

Top plates are covered with a gasket which provides IP 54 protection degree.

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Tiefe (mm)(D) Depth
K02-1-TV0404	400	400
K02-1-TV0504	500	
K02-1-TV0604	600	
K02-1-TV0704	700	
K02-1-TV0804	800	
K02-1-TV1004	1000	
K02-1-TV1204	1200	
K02-1-TV0405	400	500
K02-1-TV0505	500	
K02-1-TV0605	600	
K02-1-TV0705	700	
K02-1-TV0805	800	
K02-1-TV1005	1000	
K02-1-TV1205	1200	
K02-1-TV0406	400	600
K02-1-TV0506	500	
K02-1-TV0606	600	
K02-1-TV0706	700	
K02-1-TV0806	800	
K02-1-TV1006	1000	
K02-1-TV1206	1200	
K02-1-TV0407	400	700
K02-1-TV0507	500	
K02-1-TV0607	600	
K02-1-TV0707	700	
K02-1-TV0807	800	
K02-1-TV1007	1000	
K02-1-TV1207	1200	
K02-1-TV0408	400	800
K02-1-TV0508	500	
K02-1-TV0608	600	
K02-1-TV0708	700	
K02-1-TV0808	800	
K02-1-TV1008	1000	
K02-1-TV1208	1200	

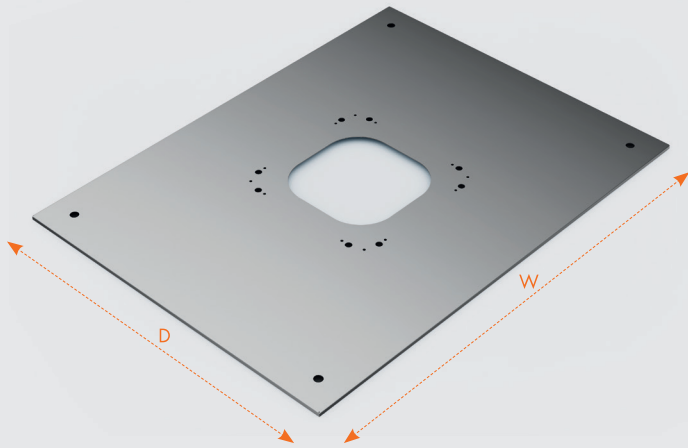
## KONFIGURATION OBERE ABDECKUNG

### TOP PLATE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Obere Abdeckung / Top Plate	1	Stück / pcs
Verstärkung / Support Part	4	Stück / pcs
M12x20 Sechskantbolzen / M12x20 Hex Head Bolt	2	Stück / pcs
M12 Ringbolzen / M12 Eyebolt	2	Stück / pcs
M12 Sechskantmutter / M12 Hex Nut	2	Stück / pcs

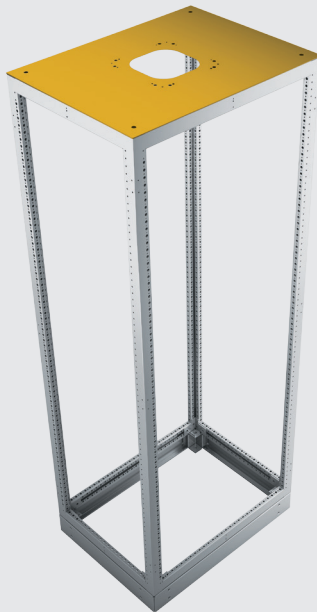
# OBERE ABDECKUNG MIT LÜFTERÖFFNUNG

TOP PLATE WITH FAN HOLE



## ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



## BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

1,2 mm CRC Weichstahl  
Die Deckplatten sind mit einer Dichtung ausgestattet, die eine Schutzklasse von IP 54 gewährleistet.

1.2 mm CRC mild steel  
Top plates are covered with a gasket which provides IP 54 protection degree.

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Tiefe (mm)(D) Depth
K02-1-FTV0404	400	400
K02-1-FTV0504	500	
K02-1-FTV0604	600	
K02-1-FTV0704	700	
K02-1-FTV0804	800	
K02-1-FTV1004	1000	
K02-1-FTV1204	1200	
K02-1-FTV0405	400	500
K02-1-FTV0505	500	
K02-1-FTV0605	600	
K02-1-FTV0705	700	
K02-1-FTV0805	800	
K02-1-FTV1005	1000	
K02-1-FTV1205	1200	
K02-1-FTV0406	400	600
K02-1-FTV0506	500	
K02-1-FTV0606	600	
K02-1-FTV0706	700	
K02-1-FTV0806	800	
K02-1-FTV1006	1000	
K02-1-FTV1206	1200	
K02-1-FTV0407	400	700
K02-1-FTV0507	500	
K02-1-FTV0607	600	
K02-1-FTV0707	700	
K02-1-FTV0807	800	
K02-1-FTV1007	1000	
K02-1-FTV1207	1200	
K02-1-FTV0408	400	800
K02-1-FTV0508	500	
K02-1-FTV0608	600	
K02-1-FTV0708	700	
K02-1-FTV0808	800	
K02-1-FTV1008	1000	
K02-1-FTV1208	1200	

## KONFIGURATION OBERE ABDECKUNG MIT LÜFTERÖFFNUNG

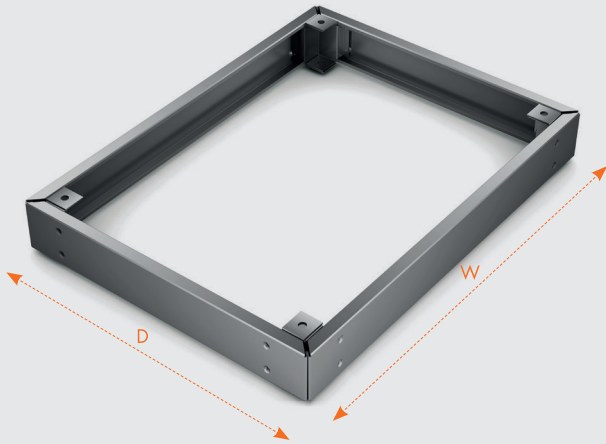
TOP PLATE WITH FAN HOLE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Obere Abdeckung mit Lüfteröffnungen / Top Cover with Fan Holes	1	Stück / pcs
Lüftermodul / Fan Module	1	Stück / pcs
Verstärkung / Support Part	4	Stück / pcs
M12x20 Sechskantbolzen / M12x20 Hex Head Bolt	2	Stück / pcs
M12 Ringbolzen / M12 Eyebolt	2	Stück / pcs
M12 Sechskantmutter / M12 Hex Nut	2	Stück / pcs



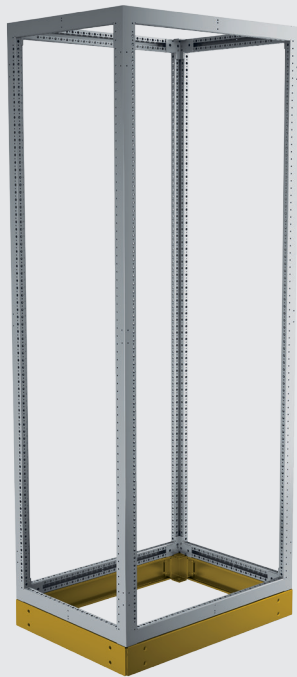


## PLINTH



### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



### BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

2,0 mm CRC Weichstahl  
Der Sockel besteht aus 4 Eckteilen und 4 Abdeckungen.

2,0 mm mild steel  
The plinth consists of 4 corners and 4 covers.

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Tiefe (mm)(D) Depth
K02-1-BZ0404	400	400
K02-1-BZ0405		500
K02-1-BZ0406		600
K02-1-BZ0407		700
K02-1-BZ0408		800
K02-1-BZ0410		1000
K02-1-BZ0412		1200
K02-1-BZ0504	500	400
K02-1-BZ0505		500
K02-1-BZ0506		600
K02-1-BZ0507		700
K02-1-BZ0508		800
K02-1-BZ0510		1000
K02-1-BZ0512		1200
K02-1-BZ0604	600	400
K02-1-BZ0605		500
K02-1-BZ0606		600
K02-1-BZ0607		700
K02-1-BZ0608		800
K02-1-BZ0610		1000
K02-1-BZ0612		1200
K02-1-BZ0704	700	400
K02-1-BZ0705		500
K02-1-BZ0706		600
K02-1-BZ0707		700
K02-1-BZ0708		800
K02-1-BZ0710		1000
K02-1-BZ0712		1200
K02-1-BZ0804	800	400
K02-1-BZ0805		500
K02-1-BZ0806		600
K02-1-BZ0807		700
K02-1-BZ0808		800
K02-1-BZ0810		1000
K02-1-BZ0812		1200

### KONFIGURATION SOCKEL

#### PLINTH CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Sockelecke / Plinth Corner	4	Stück / pcs
Sockelabdeckung / Plinth Cover	4	Stück / pcs
M5x12 Tapfite-Schraube / M5x12 Tapfite Screw	16	Stück / pcs

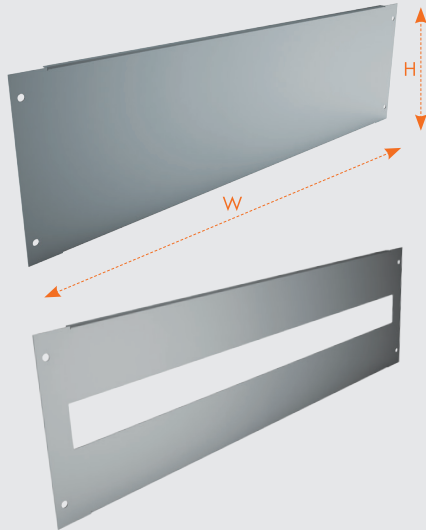


[www.kiracmetal.com](http://www.kiracmetal.com)





## COVER PLATE



### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



### BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

1,2 mm CRC Weichstahl

Die Abdeckplatten bieten Schutz und ermöglicht die visuelle Einstellung elektrischer Komponenten. Verschiedene Größen der Abdeckplatten sind auf Anfrage verfügbar. Abdeckplattenprofile werden eingesetzt, um die Abdeckplatte auf dem Rahmen zu fixieren.

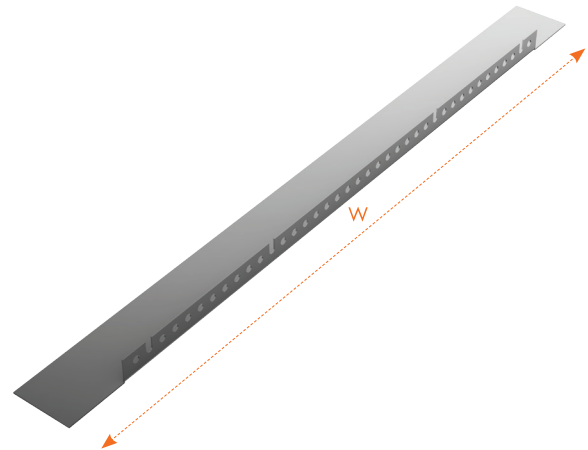
1.2 mm CRC mild steel

Cover plates provide protection and visual adjustment of electrical components inside the enclosure.

Various dimensions of cover plates can be provided upon request. Cover plate profiles are used to fix the cover plate to the frame.

Teilenummer Product Code	Tiefe (mm) (W) Width	Breite (mm) (H) Height
K02-1-OP04005	400	50
K02-1-OP04010		100
K02-1-OP04015		150
K02-1-OP0402		200
K02-1-OP04025		250
K02-1-OP0403		300
K02-1-OP04035		350
K02-1-OP0404		400
K02-1-OP0405		500
K02-1-OP0406		600
K02-1-OP05005	500	50
K02-1-OP0501		100
K02-1-OP05015		150
K02-1-OP0502		200
K02-1-OP05025		250
K02-1-OP0503		300
K02-1-OP05035		350
K02-1-OP0504		400
K02-1-OP0505		500
K02-1-OP0506		600
K02-1-OP06005	600	50
K02-1-OP0601		100
K02-1-OP06015		150
K02-1-OP0602		200
K02-1-OP06025		250
K02-1-OP0603		300
K02-1-OP0704		400
K02-1-OP0705		500
K02-1-OP0706		600
K02-1-OP08005		800
K02-1-OP0801	100	
K02-1-OP08015	150	
K02-1-OP0802	200	
K02-1-OP08025	250	
K02-1-OP0803	300	
K02-1-OP08035	350	
K02-1-OP0804	400	
K02-1-OP0805	500	
K02-1-OP0806	600	
K02-1-OP10005	1000	50
K02-1-OP1001		100
K02-1-OP10015		150
K02-1-OP1002		200
K02-1-OP10025		250
K02-1-OP1003		300
K02-1-OP10035		350
K02-1-OP1004		400
K02-1-OP1005		500
K02-1-OP1006		600

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(H) Height
K02-1-OP12005	1200	50
K02-1-OP1201		100
K02-1-OP12015		150
K02-1-OP1202		200
K02-1-OP12025		250
K02-1-OP1203		300
K02-1-OP12035		350
K02-1-OP1204		400
K02-1-OP1205		500
K02-1-OP1206		600



### KONFIGURATION ABDECKPLATTE

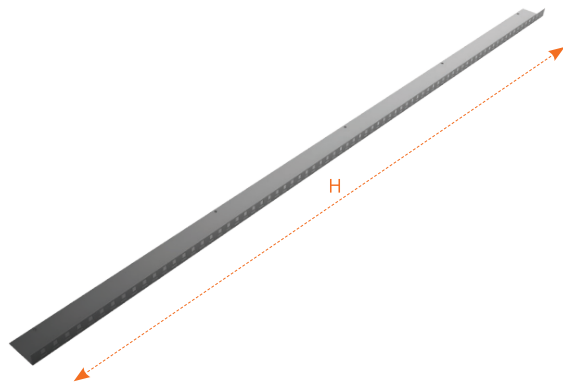
#### COVER PLATE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Abdeckplatte / Cover Plate	A	Stück / pcs
Horizontale Abdeckplattenprofile / Horizontal Cover Plate Profiles	2	Stück / pcs
Vertikale Abdeckplattenprofile / Vertical Cover Plate Profiles	2	Stück / pcs
Mutter / Nut	4*A - 6*A	Stück / pcs
M6x15 Flachkopfschraube / M6x15 Pan Head Screw	4*A - 6*A	Stück / pcs
M12 Hexagonale Mutter / M12 Hex Nut	2	Stück / pcs

### ABDECKPLATTENPROFILE (HORIZONTAL)

#### COVER PLATE PROFILE (HORIZONTAL)

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width
K02-1-OPE04	400
K02-1-OPE05	500
K02-1-OPE06	600
K02-1-OPE07	700
K02-1-OPE08	800
K02-1-OPE10	1000
K02-1-OPE12	1200



### ANWENDUNGSGEBIET

#### APPLICATION AREA



### ABDECKPLATTENPROFILE (VERTIKAL)

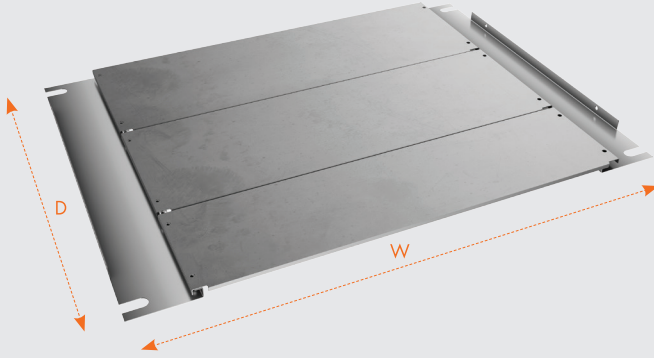
#### COVER PLATE PROFILE (VERTICAL)

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Height
K02-1-OPB14	1400
K02-1-OPB16	1600
K02-1-OPB18	1800
K02-1-OPB20	2000
K02-1-OPB22	2200



# BODENPLATTE

BOTTOM PLATE



## ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



## BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

1,2 mm galvanisierter Stahl  
Die Bodenplatte bietet Schutz und ermöglicht die visuelle Einstellung elektrischer Komponenten.

1.2 mm galvanized steel  
Bottom plate provides protection against dust and visual adjustment inside the enclosure.

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Depth	Tiefe (mm)(H) Width
K02-1-AO0404	400	400
K02-1-AO0504	500	
K02-1-AO0604	600	
K02-1-AO0704	700	
K02-1-AO0804	800	
K02-1-AO1004	1000	
K02-1-AO1204	1200	
K02-1-AO0405	400	500
K02-1-AO0505	500	
K02-1-AO0605	600	
K02-1-AO0705	700	
K02-1-AO0805	800	
K02-1-AO1005	1000	
K02-1-AO1205	1200	
K02-1-AO0406	400	600
K02-1-AO0506	500	
K02-1-AO0606	600	
K02-1-AO0706	700	
K02-1-AO0806	800	
K02-1-AO1006	1000	
K02-1-AO1206	1200	
K02-1-AO0407	400	700
K02-1-AO0507	500	
K02-1-AO0607	600	
K02-1-AO0707	700	
K02-1-AO0807	800	
K02-1-AO1007	1000	
K02-1-AO1207	1200	
K02-1-AO0408	400	800
K02-1-AO0508	500	
K02-1-AO0608	600	
K02-1-AO0708	700	
K02-1-AO08408	800	
K02-1-AO1008	1000	
K02-1-AO1208	1200	

## KONFIGURATION BODENPLATTE

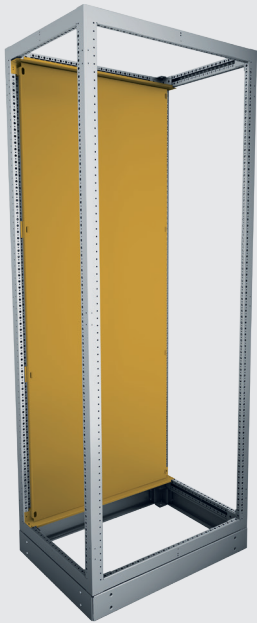
### BOTTOM PLATE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Bodenplatte / Bottom Plate	min 2 stück	Stück / pcs
Bodenplatte Tragprofil / Bottom Plate Support Profile	2	Stück / pcs
M5x12 Taptite-Schraube / M5x12 Taptite Screw	min12	Stück / pcs



### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



### BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

2,0 mm galvanisierter Stahl  
Die Montageplatte ist direkt mit der Rückseite oder den Seiten des Schaltschranks verbunden, was eine Tiefeneinstellung und eine Verbindung zwischen allen Schaltschrankgeräten ermöglicht.  
Um die Montageplatte mit dem Rahmen zu verbinden, befinden sich im Lieferumfang M6x15-Bolzen (mit Unterlegscheiben), Montageplattenklammern und Gleitprofile. Für größere Stabilität sind alle Seiten mit gefalzten Kanten versehen. Die Position der Montageplatte kann an jede Tiefe angepasst werden.

#### Lieferbare Montage-Plattentypen:

- Montageplatten in voller Größe
- Modulare Montageplatten

#### 2.0 mm galvanized steel

The mounting plate is fixed directly to the back of the enclosure or on the sides, allowing depth adjustment and the connection between all enclosure devices. In order to attach the mounting plate to the frame, M6x15 bolts (with washers), mounting plate brackets and sliding profiles are provided. In order to provide greater rigidity, all sides are strengthened by folded edges. The mounting plate position can be adjusted to any depth.

#### Type of mounting plates available:

- Full Size Mounting Plates
- Partial Mounting Plates

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(H) Height
K02-1-TBMS0414	400	1400
K02-1-TBMS0416		1600
K02-1-TBMS0418		1800
K02-1-TBMS0420		2000
K02-1-TBMS0422		2200
K02-1-TBMS0514	500	1400
K02-1-TBMS0516		1600
K02-1-TBMS0518		1800
K02-1-TBMS0520		2000
K02-1-TBMS0522		2200
K02-1-TBMS0614	600	1400
K02-1-TBMS0616		1600
K02-1-TBMS0618		1800
K02-1-TBMS0620		2000
K02-1-TBMS0622		2200
K02-1-TBMS0714	700	1400
K02-1-TBMS0716		1600
K02-1-TBMS0718		1800
K02-1-TBMS0720		2000
K02-1-TBMS0722		2200
K02-1-TBMS0814	800	1400
K02-1-TBMS0816		1600
K02-1-TBMS0818		1800
K02-1-TBMS0820		2000
K02-1-TBMS0822		2200
K02-1-TBMS1014	1000	1400
K02-1-TBMS1016		1600
K02-1-TBMS1018		1800
K02-1-TBMS1020		2000
K02-1-TBMS1022		2200
K02-1-TBMS1214	1200	1400
K02-1-TBMS1216		1600
K02-1-TBMS1218		1800
K02-1-TBMS1220		2000
K02-1-TBMS1222		2200

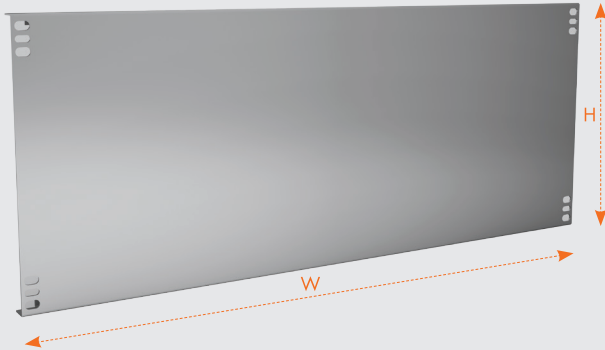
### KONFIGURATION BODENPLATTE

#### BOTTOM PLATE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Montageplatte / Mounting Plate	1	Stück / pcs
Montageplatte Gleitprofil / Mounting Plate Sliding Profile	2	Stück / pcs
Klemme Montageplatte / Mounting Plate Bracket	4	Stück / pcs
M6x15 Flachkopfschraube / M6x15 Pan Head Screw	8	Stück / pcs
M5x12 Taptite-Schraube / M5x12 Taptite Screw	20	Stück / pcs



## PARTIAL MOUNTING PLATE



### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



### KONFIGURATION MODULARE MONTAGEPLATTE

#### PARTIAL MOUNTING PLATE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Modulare Montageplatte / Partial Mounting Plate	1	Stück / pcs
L-Klemme / L Bracket	min.2	Stück / pcs
M5x12 Taptite-Schraube / M5x12 Tapitite Screw	min.4	Stück / pcs

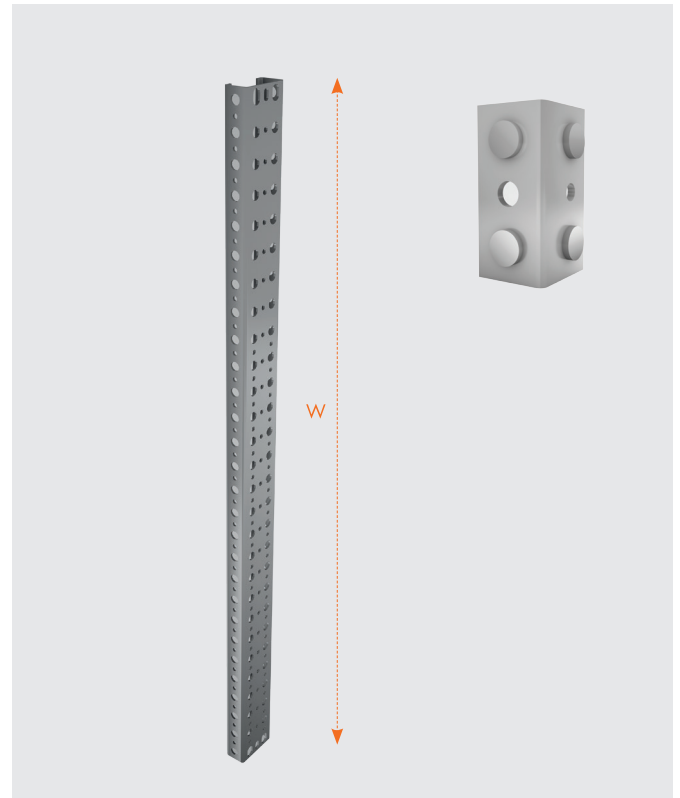
Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(H) Height
K02-1-MS0401	400	100
K02-1-MS04015		150
K02-1-MS0402		200
K02-1-MS04025		250
K02-1-MS0403		300
K02-1-MS04035		350
K02-1-MS0404		400
K02-1-MS0405		500
K02-1-MS0406		600
K02-1-MS0407		700
K02-1-MS0501	500	100
K02-1-MS05015		150
K02-1-MS0502		200
K02-1-MS05025		250
K02-1-MS0503		300
K02-1-MS05035		350
K02-1-MS0504		400
K02-1-MS0505		500
K02-1-MS0506		600
K02-1-MS0507		700
K02-1-MS0601	600	100
K02-1-MS06015		150
K02-1-MS0602		200
K02-1-MS06025		250
K02-1-MS0603		300
K02-1-MS06035		350
K02-1-MS0604		400
K02-1-MS0605		500
K02-1-MS0606		600
K02-1-MS0607		700
K02-1-MS0701	700	100
K02-1-MS07015		150
K02-1-MS0702		200
K02-1-MS07025		250
K02-1-MS0703		300
K02-1-MS07035		350
K02-1-MS0704		400
K02-1-MS0705		500
K02-1-MS0706		600
K02-1-MS0707		700
K02-1-MS0801	800	100
K02-1-MS08015		150
K02-1-MS0802		200
K02-1-MS08025		250
K02-1-MS0803		300
K02-1-MS08035		350
K02-1-MS0804		400



# MODULARE MONTAGEPLATTE

PARTIAL MOUNTING PLATE

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width	Höhe (mm)(D) Height
K02-1-MS0805	800	500
K02-1-MS0806		600
K02-1-MS0807		700
K02-1-MS0809		900
K02-1-MS0810		1000
K02-1-MS1001	1000	100
K02-1-MS10015		150
K02-1-MS1002		200
K02-1-MS1002		250
K02-1-MS10025		300
K02-1-MS1003		350
K02-1-MS1004		400
K02-1-MS1201	1200	100
K02-1-MS12015		150
K02-1-MS1202		200
K02-1-MS12025		250
K02-1-MS1203		300
K02-1-MS12035		350
K02-1-MS1204		400



## MONTAGEPROFIL

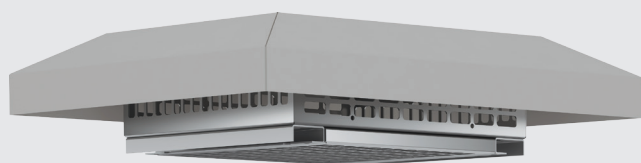
### MOUNTING PROFILE

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width
K02-1-MP04	400
K02-1-MP05	500
K02-1-MP06	600
K02-1-MP07	700
K02-1-MP08	800
K02-1-MP10	1000
K02-1-MP12	1200
K02-1-MP14	1400
K02-1-MP16	1600
K02-1-MP18	1800
K02-1-MP20	2000
K02-1-MP22	2200

## KONFIGURATION MONTAGEPROFIL

### MOUNTING PROFILE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Montageprofil / Mounting Profile	1	Stück / pcs
L-Klemme / L bracket	2	Stück / pcs
M5x12 Taptite-Schraube / M5x12 Taptite Screw	4	Stück / pcs



Teilenummer Product Code
K02-1-PK0405

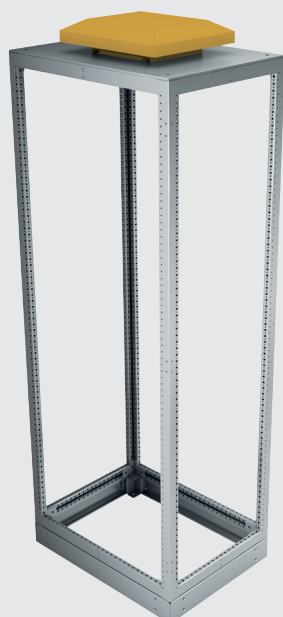
### KONFIGURATION LÜFTERMODUL

#### FAN MODULE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Lüfterkörper / Fan Body	1	Stück / pcs
Lüfterhalter / Fan Support	2	Stück / pcs
Lüfterfilterteil / Fan Filter Part	1	Stück / pcs
Lüfterdach / Fan Roof	1	Stück / pcs
M5x12 Taptite-Schraube / M5x12 Taptite Screw	14	Stück / pcs

### ANWENDUNGSGEBIET

APPLICATION AREA



### BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

2,0 mm Weichstahl

Lüftermodule werden für den Luftaustausch in den Schaltschränken eingesetzt, sie sollten als separater Bausatz bestellt werden.

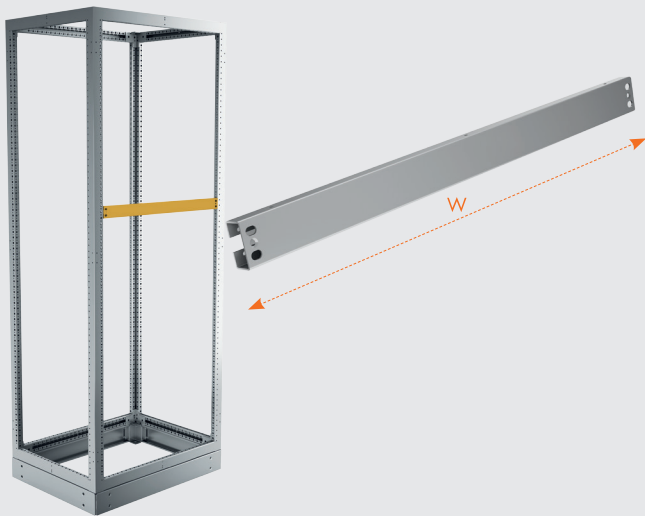
Um den Lüfter anzubringen, wird eine Deckplatte mit einem Lüfterloch verwendet.

Das Design des Lüftermoduls ermöglicht eine einfache Installation von Filter und Lüfter.

2.0 mm mild steel Fan module is used to provide air circulation inside the enclosures, and should be ordered as a separate kit.

To install the fan, a top plate with fan hole is used.

The design of the fan module enables the easy installation of the filter and fan.



### BESCHREIBUNG

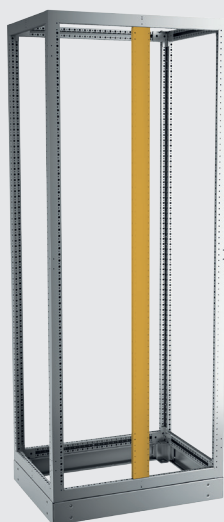
#### DESCRIPTION

2,0 mm galvanisierter Stahl

Ein horizontales Trennprofil wird eingesetzt, um eine vertikale Unterteilung der Teile für eine Doppeltüren-Anwendung zu ermöglichen.

2.0 mm galvanized steel

Horizontal division profile is used to provide a vertical division of the parts for double door applications.



### BESCHREIBUNG

#### DESCRIPTION

2,0 mm galvanisierter Stahl

Ein vertikales Trennprofil wird eingesetzt, um eine vertikale Unterteilung der Teile für eine Doppeltüren-Anwendung zu ermöglichen.

2.0 mm galvanized steel

Vertical divider profile is used to provide a horizontal division of the parts for double door applications.

### HORIZONTALES TRENNPROFIL

#### HORIZONTAL DIVIDER PROFILE

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(W) Width
K02-1-KBY04	400
K02-1-KBY05	500
K02-1-KBY06	600
K02-1-KBY07	700
K02-1-KBY08	800

### KONFIGURATION HORIZONTALE TRENNPROFILE

#### HORIZONTAL DIVIDER PROFILE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Horizontales Trennprofil / Horizontal Divide Profile	1	Stück / pcs
M5x12 Taptite-Schraube / M5x12 Taptite Screw	4	Stück / pcs
L-Klammern / L Brackets	2	Stück / pcs

### VERTIKALES TRENNPROFIL

#### VERTICAL DIVIDER PROFILE

Teilenummer Product Code	Breite (mm)(H) Height
K02-1-KBD14	1400
K02-1-KBD16	1600
K02-1-KBD18	1800
K02-1-KBD20	2000
K02-1-KBD22	2200

### KONFIGURATION VERTIKALE TRENNPROFILE

#### VERTICAL DIVIDER PROFILE CONFIGURATION

Artikel Product	Menge Quantity	Stück Unit
Trennprofil / Divider Profile	1	Stück / pcs
M5x12 Taptite-Schrauben / M5x12 Taptite Screw	6	Stück / pcs





## CHOOSING AN ENCLOSURE

Um den richtigen Schaltschrank zu finden, sollten Sie folgende Parameter beachten:

To accurately identify the right enclosure the following parameters should be taken into consideration:

**MATERIAL** /MATERIAL  
**BESCHICHTUNG** /COATING  
**ABMESSUNGEN** /DIMENSIONS  
**SCHUTZGRAD** /DEGREE OF PROTECTION

### MATERIAL

MATERIAL

#### 6112 CRC STAHL

6112 CRC MILD STEEL

#### EDELSTAHL AISI 304L

STAINLESS STEEL AISI 304L

#### EDELSTAHL AISI 316L

STAINLESS STEEL AISI 316L

#### ALUMINIUM 5754

ALUMINIUM 5754

Unsere Schaltschränke werden wahlweise aus 6112CRC Weichstahl, AISI 304L oder AISI 316L, Aluminium 5754 hergestellt.

Our range of enclosures are optionally produced from 6112CRC mild steel, AISI 304L or AISI 316L, Aluminium 5754.

Stahl ist ein kosteneffektives Material, das ein hohes Maß an Beständigkeit gewährleistet.

Steel is a cost-effective material that guarantees high resistance.

AISI 304L eignet sich aufgrund seiner ausgezeichneten Korrosionsbeständigkeit und Beständigkeit gegen UV-Strahlung für den Außenbereich-Einsatz.

AISI 304L is suitable for outdoor use due to its excellent corrosion resistance and resistance to UV radiation.

AISI 316L wird in einem Umfeld eingesetzt, das hohe Anforderungen an die Korrosion stellt, z.B. in der maritimen Industrie oder in Anlagen der Petrochemie.

AISI 316L is used for environments required high resistance to corrosion, e.g in marine industry or petro-chemical plants.

Durch seine hervorragende Korrosionsbeständigkeit wird Aluminium 5754 meist im Außenbereich eingesetzt. Da Aluminium 5754 weniger Hitze absorbiert, werden die Schaltschrankgeräte geschützt.

Aluminium 5754 is mostly used in outdoor applications due to excellent corrosion resistance. It absorbs less heat by protecting enclosure's devices.

### BESCHICHTUNG

COATING

#### FARBEIGENSCHAFTEN

PAINTING PROPERTIES

RAL7032

RAL7035

RAL9005

RAL9016

#### ANWENDUNGEN

APPLICATION

#### VORTEILE

BENEFITS

#### FARBE

COLOUR

#### DICKE

THICKNESS

Die Standardfarbe der polyesterbeschichteten Weichstahl-Schaltschränke ist grau, RAL 7032/RAL 7035. Spezialfarben sind auf Anfrage möglich.

The standard colour of polyester painted mild steel enclosures is grey, RAL 7032/RAL 7035. Special colours can be applied upon request.

Pulverbeschichtung ist als Industriestandard für farbiges Metall für eine hochbeständige Oberfläche anerkannt. Pulverbeschichtungsfarben werden durch RAL-Nummern festgelegt. Der RAL-Code ist ein System zur Farbabstimmung, welches in ganz Europa eingesetzt wird.

Powder Coating is recognized as the industry standard for painting metal, providing highly durable finish. Powder coat colors are identified by RAL numbers. RAL code is a series of color matching systems used in Europe.

Der Vorgang der Beschichtung mit Epoxidpulver beinhaltet das Aufsprühen von trockenem, elektrostatisch aufgeladenem Pulver auf das grundierte Objekt. Die Pulverpartikel werden angezogen und bleiben am Metall haften.

The process of epoxy powder coating involves spraying dry, electrostatically charged powder onto grounded object. The powder particles are attracted and stuck to metal.

Hoher Korrosionsschutz; hervorragende Haftung.

High corrosion protection; excellent adhesion.

Epoxidbeschichtungen sind in einer Vielfalt von Farben verfügbar (bezogen auf das RAL-System).

Epoxy coatings are available in a variety of colours (according to RAL system).

Die durchschnittliche Beschichtungsdicke beträgt 60-80 Mikron.

Average coating thickness is 60-80 microns.

### KORROSION

CORROSION

Alle Metalloberflächen korrodieren.

Korrosion tritt auf, abhängig von der Atmosphäre, der das Metall ausgesetzt wird, und den physischen Eigenschaften des Metalls.

All metal surfaces corrode.

Corrosion occurs depending on the exposed atmosphere and physical characteristics of metal.

### ATMOSPHERISCHE KORROSION

ATMOSPHERIC CORROSION

Atmosphärische Korrosion tritt auf, wenn das Metall Flüssigkeit, Feststoffen und Gas ausgesetzt wird. Die Hauptursachen sind Feuchtigkeit, Salz, Schmutz und Schwefelsäure. Diese Korrosion tritt im Freien und in mariner Umgebung auf.

Atmospheric corrosion occurs when metal is exposed to liquid, solid and gas.

The main reasons are humidity, salt, dirt and sulfuric acid.

This corrosion occurs in outdoor and marine environments.

### CHEMISCHE KORROSION

CHEMICAL CORROSION

Chemische Korrosion tritt auf, wenn Metall in direkten Kontakt mit korrosiven Lösungen kommt.

Faktoren, welche den Grad der chemischen Korrosion bestimmen, sind die chemische Konzentration, die Kontaktdauer, die Häufigkeit des Waschens und die Betriebstemperatur.

Chemical corrosion occurs when metal directly contacts with corrosive solutions. Factors that effect the severity of chemical corrosion are level of chemical concentration, duration of contact, frequency of washing and operating temperature.

### ABMESSUNGEN

DIMENSIONS

Beim Auswählen der Größe bedenken Sie bitte, ob Sie zu einem späteren Zeitpunkt weitere Komponenten hinzufügen möchten; und falls dies der Fall sein sollte, ob die Abmessungen des Schaltschranks dann noch ausreichend sind. Unsere Standardschaltschränke bieten wir in einer großen Auswahl an Größen an. Zusätzlich können wir auf Anfrage auch Sondergrößen fertigen.

While selecting the size, please consider if further components will likely to be added at a later stage and, if so, whether the dimensions of the enclosure will still be adequate. We have a wide range of sizes available for our standard enclosures. Additionally, we can supply different is upon request.

Einsatz Usage	6112CRC 6112 CRC	Edelstahl AISI 304L Stainless Steel AISI 304L	Edelstahl AISI 316L Stainless Steel AISI 316L	Aluminium 5754 Aluminium 5754
	****	*****	*****	****
<b>Einsatz Innenbereich / Indoor usage</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Aufprallwiderstand / Impact Resistance</b>	*****	*****	*****	****
<b>Beständigkeit UV-Strahlung / UV Radiation Resistance</b>	***	****	*****	*****
<b>Bereich Temperaturbeständigkeit / Temperature Resistance Range</b>	***	**	****	****
<b>Beständigkeit gegen Lösungsmittel / Resistance against Solvents</b>	*	*****	*****	**
<b>Beständigkeit gegen Petroleum / Resistance against Petroleum</b>	*	*****	*****	**
<b>Beständigkeit gegen Hydrauliköl / Resistance against Hydraulic oil</b>	**	*****	*****	****
<b>Beständigkeit gegen Säure / Resistance against Acids</b>	*	**	****	*

\*\*\*\*\* AUSGEZEICHNET EXCELLENT    \*\*\*\* SEHR GUT VERY GOOD    \*\*\* GUT GOOD    \*\* AUSREICHEND FAIR    \* SCHWACH WEAK

### SCHUTZARTEN-NUMMERN

PROTECT TYPE NIUMBERS

Die folgende Tabelle zeigt die Konvertierung der NEMA 250 Gehäusetypnummern in die EN 60529.

The following table provides a guide for converting from NEMA 250 Enclosure Type Numbers to EN 60529.

NEMA Gehäusetyp-Nummer NEMA Enclosure Type Number	EN IP Gehäusebezeichnung EN IP Enclosure Designation
1	IP 20
2	IP 22
3	IP 55
3R	IP 24
3S	IP 55
4 & 4X	IP 66
5	IP 53
6	IP 67
12	IP 52
13	IP 54



## CHOOSING AN ENCLOSURE

IP 54 = IP 5 4

**IP-Buchstabencode**  
IK Letter Code

**1. Ziffer**  
1st Digit

**2. Ziffer**  
2nd Digit

Die Schutzklasse ist bei der Auswahl des Schaltschranks ein wichtiger Faktor.

Die Schutzklasse bestimmt die Qualität und die Umgebung, in welcher der Schaltschrank eingesetzt werden soll.










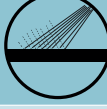

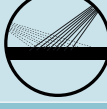




Gemäß dem IEC 60529-Standard, besteht der IP-Code (International Protection Rating) aus IP-Buchstaben, gefolgt von 2 Ziffern. Die erste Ziffer bestimmt den Schutzgrad gegen das Eindringen fester Körper. Die zweite Ziffer bestimmt den Schutz gegen Flüssigkeiten. Alle unsere Schaltschränke sind für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen konzipiert. Sie bieten Schutz in IP54 oder IP55.

The degree of protection is an important factor while choosing an enclosure type.

IP class defines the quality and environment in which the enclosure should be applied. According to IEC 60529 standard, IP code (International Protection Rating) consists of IP letter followed by two digits. The first digit classifies the degree of protection provided against the intrusion of solid objects. The second digit stands for protection against liquids.

All our enclosures are designed for use in different environments.

And supply IP54 or IP55 protection.

1. Ziffer 1st digit	Schutz gegen Fremdkörper Protection against solid objects	2d Ziffer 2nd digit	Schutz gegen feste Körper Protection against water.
0	 <b>kein Schutz</b> Non protected	0	 <b>kein Schutz</b> Non protected
1	 <b>Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 50 mm</b> Protected against solid objects greater than 50 mm	1	 <b>Schutz gegen Tropfwasser</b> Protected against vertically dripping water
2	 <b>Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 12 mm</b> Protected against solid objects greater than 12 mm	2	 <b>Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn der Schaltschrank bis zu 15° geneigt ist</b> Protected against dripping water when tilted up to 15°
3	 <b>Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 2,5 mm</b> Protected against solid objects greater than 2.5 mm	3	 <b>Schutz gegen Sprühwasser</b> Protected against spraying water
4	 <b>Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 1,0 mm</b> Protected against solid objects greater than 1.0 mm	4	 <b>Schutz gegen Spritzwasser</b> Protected against splashing water
5	 <b>Staubgeschützt</b> Dust protected	5	 <b>Schutz gegen Wasser aus einer Düse</b> Protected against water coming from a nozzle
6	 <b>Staubdicht</b> Dust tight	6	 <b>Schutz gegen starkes Strahlwasser</b> Protected against water coming from powerful waterjets
		7	 <b>Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen</b> Protected against the temporary effects of immersion
		8	 <b>Schutz gegen dauerndes Untertauchen</b> Protected against continuous submersion



### IK 05

### IK-SCHUTZCODE GEGEN MECHANISCHE EINWIRKUNG

IK CODE PROTECTION AGAINST MECHANICAL IMPACTS

#### IP-Buchstabencode

IK Letter Code

#### 1. Ziffer

1st Digit

Festgelegt in der Norm EN 62262 als Schutzklasse, welche Schaltschränke für elektrische Geräte gegen mechanische Einflüsse von außen bieten.

It is defined in the standard EN 62262, as a degree of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts.

## SCHUTZKLASSE PER NEMA 250 STANDARD

### DEGREES OF PROTECTION AS PER NEMA 250 STANDARD

IK-CODE UND AUFPRALLENERGIE IN JOULE (W) / IK-CODE AND IMPACT ENERGY IN JOULE (W)		
1	Bietet hauptsächlich Schutz gegen begrenzte Mengen von fallendem Schmutz.	Intended for use primarily to provide a degree of protection against limited amounts of falling dirt.
2	Schützt vor Staubzirkulation, und tropfenden, nicht-korrosiven Flüssigkeiten beim Einsatz im Innenbereich.	Protects against circulating dust, falling dirt and dripping noncorrosive liquids in indoor installations.
3	Für den hauptsächlich Einsatz im Freien, um Schutz gegen Regen, Graupel, Staubverwehungen und Schaden durch externe Eisbildung zu bieten.	Intended for outdoor use primarily to provide a degree of protection against rain, sleet, and damage from external ice formation.
3R	Für den hauptsächlich Einsatz im Freien, um Schutz gegen Regen, Graupel und Schaden durch externe Eisbildung zu bieten.	Intended for outdoor use primarily to provide a degree of protection against rain, sleet, and damage from external ice formation.
3S	Für den hauptsächlich Einsatz im Freien, um Schutz gegen Regen, Graupel, Staubverwehungen und um die Bedienung von externen Mechanismen bei Gefrieren sicher zu stellen.	Intended for outdoor use primarily to provide a degree of protection against rain, sleet, windblown dust, and to provide for operation of external mechanisms when ice laden.
4	Für den hauptsächlich Einsatz in Innenräumen oder im Freien, um Schutz gegen Staubverwehungen und Regen, Spritzwasser, Wasserstrahl, und Schaden durch externe Eisbildung zu bieten.	Intended for indoor or outdoor use primarily to provide a degree of protection against windblown dust and rain, splashing water, hose-directed water, and damage from external ice formation.
4X	Für den hauptsächlich Einsatz in Innenräumen oder im Freien, um Schutz gegen Korrosion, Staubverwehungen und Regen, Spritzwasser, Wasserstrahl, und Schaden durch externe Eisbildung zu bieten.	Intended for indoor or outdoor use primarily to provide a degree of protection against corrosion, windblown dust and rain, splashing water, hose-directed water, and damage from external ice formation.
6	Für den hauptsächlich Einsatz in Innenräumen oder im Freien, um Schutz gegen Wasserstrahl, das Eindringen von Wasser während eines vorübergehenden Untertauchens bei begrenzter Tiefe, und Schaden durch externe Eisbildung zu bieten.	Intended for indoor or outdoor use primarily to provide a degree of protection against hose-directed water, the entry of water during occasional temporary submersion at a limited depth, and damage from external ice formation.
6P	Für den hauptsächlich Einsatz in Innenräumen oder im Freien, um Schutz gegen Wasserstrahl, das Eindringen von Wasser während eines längerdauernden Untertauchens bei begrenzter Tiefe, und Schaden durch externe Eisbildung zu bieten.	Intended for indoor or outdoor use primarily to provide a degree of protection against hosedirected water, the entry of water during prolonged submersion at a limited depth, and damage from external ice formation.
12	Für den hauptsächlich Inneneinsatz, um Schutz gegen Staubzirkulation, herabfallenden Schmutz, und tropfenden, nichtkorrosiven Flüssigkeiten zu bieten.	Intended for indoor primarily to provide a degree of protection against circulating dust, falling dirt, and dripping non-corrosive liquids.
13	Schützt gegen Staub, Sprühwasser, Öl und nicht korrosive Kühlflüssigkeiten in Innenanlagen.	Protects against dust, sprayed water, oil and non corrosive coolants in indoor installations.

## IK-CODE UND AUFPRALLENERGIE IN JOULE (W)

### IK CODE AND IMPACT ENERGY IN JOULES (W)

IK Kod IK Code	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
<b>W</b>	0	0.14	0.2	0.35	0.50	0.70	1.0	2	5	10	20











# PRODUCT CATALOGUE PRODUKTKATALOG



 Organize Sanayi Bölgesi Şehitler Bulvarı No: 21 Eskişehir / TURKEY  
 +90 222 236 15 00  
 +90 222 236 21 08  
 [www.kiracmetal.com](http://www.kiracmetal.com)  
[info@kiracmetal.com](mailto:info@kiracmetal.com)