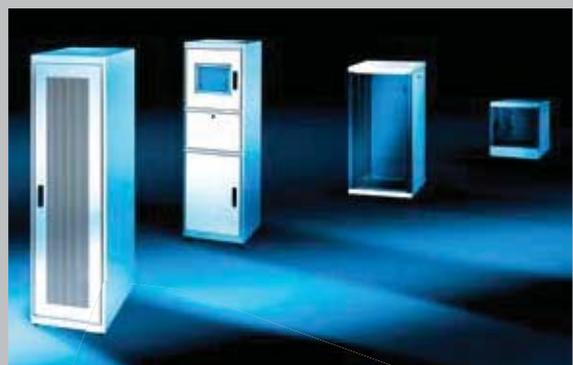


# Hauptkatalog Nr. 14

## Das roger 19" Gehäuse-Programm

- Netzwerk- und Serverschränke
- Wandgehäuse
- Baugruppenträger mit Zubehör
- Sonderlösungen



Individuelle Beratung  
Flexible Sonderlösungen  
Kurze Lieferzeiten

**roger**  
19" Technik  
die verbindet



## Netzwerkschränke

- Serie 720 Seite 3
- Serie 625 Seite 11
- Serie 340 Seite 21

Netzwerkschränke



## Serverschränke

- Serie 740 Seite 31
- Serie 340 Seite 39
- Serverbox S225 SG (Schallgedämmt) Seite 49

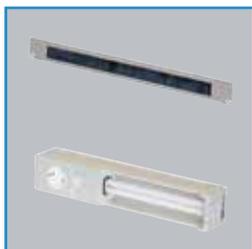
Serverschränke



## Wandgehäuse

- Serie 730 Seite 55
- Box 310 Seite 59
- Mininet Seite 63

Wandgehäuse



## Allgemeines Zubehör

Seite 67

Allgemeines Zubehör



## Sonderlösungen

- Schallgedämmte Schränke Seite 76
- SAA Schränke Seite 77
- PC Schränke Seite 78

Sonderlösungen



## Baugruppenträger

Seite 79

Baugruppenträger



# Netzwerkschränke

■ Serie 720

■ Serie 625

■ Serie 340





## Ein 19" Schrank für alle Fälle

Der Netzwerkschrank S 720 ist die ideale Kombination aus Funktionalität, modernem Design und einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Die Anwenderfreundlichkeit und Flexibilität stehen im Vordergrund der robusten Schrankserie. So erleichtern z.B. die aufgedruckten HE-Schritte, das integrierte Kabelmanagement (bei 800 mm breiten Schränke), die Vielzahl von Kabeleinführungsmöglichkeiten und die allseitige Zugänglichkeit, die Installationsarbeiten. Durch die hohe statische Belastbarkeit findet der S 720 nicht nur in der Netzwerktechnik Anwendung, sondern ist universell einsetzbar.

## Lieferumfang

- Zerlegbares Grundgestell
- Fronttür aus Sekuritglas mit Stahlblechrahmen, Schwenkhebel (DIN-Halbzylinder 1242E)
- Rücktür aus Stahlblech, Zylinderschloss (Schließung 1242E)
- 1 Paar Seitenwände, abschließbar (Zylinderschloss 1242E)
- 19" Höhenholme vorne und hinten, tiefenverstellbar
- Kabelmanagement bei 800 mm breiten Schränken
- Dach mit Perforation und abnehmbaren Blenden zur Kabeleinführung
- Abnehmbare Blenden zur Kabeleinführung im Bodenrahmen
- 50 Käfigmuttern M6
- 50 Frontplattenschrauben M6, inkl. Unterlegscheiben
- Erdungsbänder
- Nivellierfüße

## Technik und Aufbau

- Verschraubtes Grundgestell
- Türöffnungswinkel > 180°
- Blaue Design-Elemente an Fronttür
- Seitenwände mit Zylinderschloss 1242E und Schnellverschluss
- Passive Belüftung durch perforiertes Dach
- Vorbereitet zur aktiven Belüftung
- Abschraubbare Blenden zur Kabeleinführung im Dach und Boden
- Beidseitig montierter, aufklappbarer Kabelkanal bei 800 mm breiten Schränken
- Statisch belastbar bis max. 800 kg
- HE-Schritte auf 19" Halter aufgedruckt
- Farben: RAL 7021 (schwarzgrau), pulverbeschichtet und RAL 7035 (lichtgrau), pulverbeschichtet
- Anreihbar
- Kundenspezifisch konfektionierbar durch modularen Aufbau
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

## Außenhöhe

- 24 HE  $\hat{=}$  1175 mm
- 38 HE  $\hat{=}$  1795 mm
- 42 HE  $\hat{=}$  1985 mm
- 47 HE  $\hat{=}$  2210 mm

## Lieferumfang

- Zerlegbares Grundgestell
- Fronttür aus Sekuritglas mit Stahlblechrahmen, Schwenkhebel (DIN-Halbzylinder 1242E)
- Rücktür aus Stahlblech, Zylinderschloss (Schließung 1242E)
- 1 Paar Seitenwände, abschließbar (Zylinderschloss 1242E)
- 19" Höhenholme vorne und hinten, tiefenverstellbar
- Kabelmanagement bei 800 mm breiten Schränken
- Dach mit Perforation und abnehmbaren Blenden zur Kabeleinführung
- Abnehmbare Blenden zur Kabeleinführung im Bodenrahmen
- 50 Käfigmuttern M6
- 50 Frontplattenschrauben M6, inkl. Unterlegscheiben
- Erdungsbänder
- Nivellierfüße

## Netzwerkschrank S720

	Grau	Schwarz
<b>Höhe [HE] - B x T [mm]</b>	<b>Bestell Nr.</b>	<b>Bestell Nr.</b>
24 - 600 x 600	<b>331902G</b>	<b>331902S</b>
24 - 600 x 800	<b>331908G</b>	<b>331908S</b>
24 - 800 x 800	<b>331912G</b>	<b>331912S</b>
38 - 600 x 600	<b>331901G</b>	<b>331901S</b>
38 - 600 x 800	<b>331907G</b>	<b>331907S</b>
38 - 800 x 800	<b>331911G</b>	<b>331911S</b>
42 - 600 x 600	<b>331900G</b>	<b>331900S</b>
42 - 600 x 800	<b>331906G</b>	<b>331906S</b>
42 - 800 x 800	<b>331910G</b>	<b>331910S</b>
* 47 - 600 x 600	<b>331899G</b>	<b>331899S</b>
* 47 - 600 x 800	<b>331905G</b>	<b>331905S</b>
* 47 - 800 x 800	<b>331909G</b>	<b>331909S</b>

## Grundgestelle

Grundgestell (Breite 600 mm)	Höhe [HE] - B x T [mm]	Grau	Schwarz
		Bestell Nr.	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zerlegbares Grundgestell</li> <li>• 19" Höhenholme vorne und hinten, tiefenverstellbar</li> <li>• Dach mit Perforation und abnehmbaren Blenden zur Kabeleinführung</li> <li>• Abnehmbare Blenden zur Kabeleinführung im Bodenrahmen</li> <li>• 50 Käfigmuttern M6</li> <li>• 50 Frontplattenschrauben M6, inkl. Unterlegscheiben</li> <li>• Erdungsbänder</li> <li>• Nivellierfüße</li> </ul>	24 - 600 x 600	332043MG	332043MS
	24 - 600 x 800	332048MG	332048MS
	38 - 600 x 600	332042MG	332042MS
	38 - 600 x 800	332047MG	332047MS
	42 - 600 x 600	332041MG	332041MS
	42 - 600 x 800	332046MG	332046MS
	47 - 600 x 600	332040MG	332040MS
	47 - 600 x 800	332045MG	332045MS

oder

Grundgestell (Breite 800 mm)	Höhe [HE] - B x T [mm]	Grau	Schwarz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zerlegbares Grundgestell</li> <li>• 19" Höhenholme vorne und hinten, tiefenverstellbar</li> <li>• Dach mit Perforation und abnehmbaren Blenden zur Kabeleinführung</li> <li>• Abnehmbare Blenden zur Kabeleinführung im Bodenrahmen</li> <li>• Beidseitig montierter Kabelkanal</li> <li>• 50 Käfigmuttern M6</li> <li>• 50 Frontplattenschrauben M6, inkl. Unterlegscheiben</li> <li>• Erdungsbänder</li> <li>• Nivellierfüße</li> </ul>	24 - 800 x 800	332053MG	332053MS
	38 - 800 x 800	332052MG	332052MS
	42 - 800 x 800	332051MG	332051MS
	47 - 800 x 800	332050MG	332050MS

und

## Türen - Alle Versionen sind als Front- und Rücktür einsetzbar

Sekuritglastür	Höhe [HE] - Breite [mm]	Grau	Schwarz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlblechrahmen</li> <li>• Blaue Designelemente</li> <li>• 180°-Scharniere</li> <li>• Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (1242E)</li> </ul>	24 - 600	331978MG	331978MS
	24 - 800	331974MG	331974MS
	38 - 600	331977MG	331977MS
	38 - 800	331973MG	331973MS
	42 - 600	331976MG	331976MS
	42 - 800	331972MG	331972MS
	47 - 600	331975MG	331975MS
	47 - 800	331971MG	331971MS

oder

Stahlblechtür	Höhe [HE] - Breite [mm]	Grau	Schwarz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 180°-Scharniere</li> <li>• Zylinderschloss (1242E)</li> </ul>	24 - 600	331987MG	331987MS
	24 - 800	331983MG	331983MS
	38 - 600	331986MG	331986MS
	38 - 800	331982MG	331982MS
	42 - 600	331985MG	331985MS
	42 - 800	331981MG	331981MS
	47 - 600	331984MG	331984MS
	47 - 800	331980MG	331980MS

## oder

### ventilierte Tür, einflügelig

- Stahlblech mit Wabenstruktur
- Luftdurchsatz ca. 68%
- Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (1242E)
- 180°-Scharniere

### Höhe [HE] - Breite [mm]

24 - 600  
24 - 800  
38 - 600  
38 - 800  
42 - 600  
42 - 800  
47 - 600  
47 - 800

### Grau

Bestell Nr.  
**332007MG**  
**332003MG**  
**332006MG**  
**332002MG**  
**332005MG**  
**332001MG**  
**332004MG**  
**332000MG**

### Schwarz

Bestell Nr.  
**332007MS**  
**332003MS**  
**332006MS**  
**332002MS**  
**332005MS**  
**332001MS**  
**332004MS**  
**332000MS**

## oder

### ventilierte Tür, zweiflügelig

- Stahlblech mit Wabenstruktur
- Luftdurchsatz ca. 68%
- Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (1242E)
- 180°-Scharniere

### Höhe [HE] - Breite [mm]

24 - 600  
24 - 800  
38 - 600  
38 - 800  
42 - 600  
42 - 800  
47 - 600  
47 - 800

**332016MG**  
**332012MG**  
**332015MG**  
**332011MG**  
**332014MG**  
**332010MG**  
**332013MG**  
**332009MG**

**332016MS**  
**332012MS**  
**332015MS**  
**332011MS**  
**332014MS**  
**332010MS**  
**332013MS**  
**332009MS**

## und

## Seitenwände

### 1 Paar Seitenwände

- Abschließbar
- je ein Zylinderschloss (1242E)
- Schnellverschluss
- Steckbar

### Höhe [HE] - Tiefe [mm]

24 - 600  
24 - 800  
38 - 600  
38 - 800  
42 - 600  
42 - 800  
47 - 600  
47 - 800

**332078MG**  
**332074MG**  
**332077MG**  
**332073MG**  
**332076MG**  
**332072MG**  
**332075MG**  
**332071MG**

**332078MS**  
**332074MS**  
**332077MS**  
**332073MS**  
**332076MS**  
**332072MS**  
**332075MS**  
**332071MS**

## oder

### 1 Stück Seitenwand\*

- Abschließbar
- Zylinderschloss (1242E)
- Schnellverschluss
- Steckbar

### Höhe [HE] - Tiefe [mm]

24 - 600  
24 - 800  
38 - 600  
38 - 800  
42 - 600  
42 - 800  
47 - 600  
47 - 800

**332108MG**  
**332104MG**  
**332107MG**  
**332103MG**  
**332106MG**  
**332102MG**  
**332105MG**  
**332101MG**

**332108MS**  
**332104MS**  
**332107MS**  
**332103MS**  
**332106MS**  
**332102MS**  
**332105MS**  
**332101MS**

\* Beim Anreihen von Schränken werden Anreihverbinder Art. Nr. 331958 (siehe Seite 9) benötigt.

## Sockel aus Stahlblech, Höhe 100 mm

	B x T [mm]	Bestell Nr.
• Allseits abnehmbare Blenden	600 x 600	331943
• Vordere Sockelblende mit Lüftungsschlitzen	600 x 800	331944
	800 x 800	331945

## Gleitschienen (Paar)

	Höhe [HE]	Nutztiefe [mm]	Schrankschranktiefe [mm]	Bestell Nr.
• Kein Verlust an Einbautiefe, da die Montage seitlich hinter der 19" Ebene erfolgt.	1	390	600 - 800	332037
• Belastbarkeit: 60 kg	1	505	800	332038
• Auflagefläche: 43 mm				
• Stahlblech verzinkt				

## 19" Gleitschienen (Paar), tiefenverstellbar

	Länge [mm]	Auflagefläche	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 50 kg	von 600 bis 910	60 mm	331957

## 19" Fachboden 2 HE, Festeinbau

	HE	Nutztiefe	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 20 kg	2	370 mm	331950

## 19" Fachboden 2 HE, ausziehbar

	HE	Nutztiefe	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 12 kg	2	350 mm	331953

## Tiefenanbaurahmen

	Höhe [HE] - Breite [mm]	Grau	Schwarz
• In nur wenigen Minuten erweitern Sie einen vorhandenen Schrank um 200 mm in der Tiefe	24 - 600	332096G	332096S
	24 - 800	332097G	332097S
	38 - 600	332087G	332087S
	38 - 800	332086G	332086S
	42 - 600	332085G	332085S
	42 - 800	332084G	332084S
	47 - 600	332098G	332098S
	47 - 800	332099G	332099S

## Sockelvertiefung

	Schrankschrankbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zur Erweiterung des Sockels um 200 mm bei Verwendung eines Tiefenanbaurahmens	600	332123
	800	332124



## Ablageboden, Festeinbau

	Höhe [HE]	Nutztiefe [mm]	Schränktiefe [mm]	Bestell Nr.
• Schwerlast	1	420	600 - 800	<b>331885</b>
• Tiefenverstellbar	1	550	800	<b>331886</b>
• Belastbarkeit 60 kg				

## Ablageboden, ausziehbar

	Höhe [HE]	Nutztiefe [mm]	Schränktiefe [mm]	Bestell Nr.
• Schwerlast	1	350	600 - 800	<b>331889</b>
• Tiefenverstellbar	1	620	800	<b>331890</b>
• Belastbarkeit 50 kg				

## Lüftereinheit

	Schränktiefe [mm]	Anzahl Lüfter	Bestell Nr.
• Lüfterplatte	600	2	<b>331998</b>
• Ventilatoren	800	4	<b>331961</b>
• Thermostat			
• Schalter			
• Anschlusskabel 2 m			
• Anschlussfertig vorverdrahtet			

## 19" Blindblenden

	Höhe [HE]	Bestell Nr.
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7021	1	<b>331991</b>
	2	<b>331992</b>
	3	<b>331993</b>
	4	<b>331994</b>

## Rangierpanel

	Höhe [HE]	Bestell Nr.
• Mit 5 Kabelführungsbügel	1	<b>331956</b>
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7021		

## Lenkrollen (Satz)

• 2 gebremste und 2 ungebremste Rollen	<b>331960</b>
• Belastbarkeit 400 kg	
• Bauhöhe 75 mm	

## Anreihverbinder

• Zum Anreihen von Schränken ohne Seitenwände	<b>331958</b>
---	---------------

## Bürstenleiste

- Zum Abdecken der Kabeleinführungsöffnung

**Bestell Nr.**  
**331997**

## Kabelabfangschiene

- C-Profilschiene zur geordneten Kabelführung / Kabelabfangung

### Schrankbreite [mm]

600  
800

**332024**  
**332022**

### Schranktiefe [mm]

600  
800

**332021**  
**332025**

## Türkontaktschalter

- Mit Öffner- und Schließerkontakt

### Version

für Front oder Rücktür

**332029**

## Befestigungsset S700

- 50 Käfigmuttern, 50 Frontplattenschrauben mit Unterlegscheiben

**332026**

## Tastaturschublade 2HE

- Ausziehbare 19" Schublade
- Griff, klappbar
- Aufnahme inkl. Befestigung für eine Standardtastatur
- Gummidurchführungsstülle für das Tastaturkabel
- Mausablage inkl. Mauspad (selbstklebend, abnehmbar)
- Maximale Einbaubreite der Tastatur: 475mm
- Maximale Einbautiefe der Tastatur: 195mm
- Gesamttiefe inkl. der Tastaturlaufnahme: 460mm
- Schublade aus Stahlblech
- Drehteil aus Aluminium
- Schublade RAL 7021 (schwarzgrau)

### Höhe [HE]

2

### Tiefe [mm]

460

**332070**

Version für Linkshänder auf Anfrage erhältlich.

Mit dem QR-Code gelangen Sie zum aktuellen roger Video.



# Netzwerkschränke

- Serie 720
- Serie 625
- Serie 340



Netzwerkschränke

Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger



## Die innovative Lösung für LAN-Anwendungen

Zeitgemäß gestalteter Elektronikschrank nach IEC - 297 (DIN 41494) für den Einbau von 482,6 mm (19") -Komponenten.

Lieferbar in den Höhen 24, 38 und 42 HE jeweils in den Grundflächen 6 x 6, 6 x 8, 8 x 6 und 8 x 8.

Ideal geeignet für Netzwerkanwendungen sowie alle anderen Anwendungen, in denen eine optimale Zugänglichkeit sowohl während der Installation und auch später für Wartungsarbeiten erforderlich ist.

Frontseitig verfügen die Schränke über 180°-Türscharniere.

Die Fronttüren sind mit Schwenkhebel und DIN-Halbzylinder ausgestattet.

Die innenliegenden Seitenwände sind abschließbar und können ohne Werkzeugeinsatz demontiert werden.

Durch den modularen, verschraubten Aufbau ist ein Einsatz der Schränke auch bei erschwerten Montage- oder Transportbedingungen möglich.

Mit dem umfangreichen roger-Zubehörprogramm kann diese Schrankserie optimal an alle nur denkbaren Applikationen angepasst werden. Alle Zubehörteile der anderen Schrankserien können auch hier Verwendung finden.

## Technik

Modulares, verschraubtes Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9002 grauweiß Höhenholme in RAL 5019 blau).

19" Höhenholme - System Quickmount - im 25 mm Raster tiefenverstellbar.

Höhenholme leitfähig verzinkt und mit einer Kennzeichnung der HE - Schritte versehen.

Innenliegende, abschließbare Seitenwände (RAL 9002). Schränke ohne Zwischenrahmen anreihbar. Rahmenlose Glastüre aus Einscheibensicherheitsglas vorne, inklusive Schwenkhebel mit

DIN-Halbzylinder. Türöffnungswinkel vorne 180°. Türanschlag veränderbar, serienmäßig rechts. Stahlblechtür (RAL 9002) mit Zylinderschloss hinten. Kabeleinführung von oben oder unten. Beide Öffnungen gleich.

Obere Kabeleinführungsplatte mit 4 Lüftungsgittern im Lieferumfang. Die Lüftungsgitter können werkzeugfrei gegen Einclipsventilatoren oder Eintrittsfilter ausgetauscht werden.

Für eine fachgerechte Erdung sind alle relevanten Schrankeinzelteile mit Erdungsbolzen versehen. Tragkraft > 3000 N

## Außenhöhe

24 HE  $\hat{=}$  1195 mm

38 HE  $\hat{=}$  1818 mm

42 HE  $\hat{=}$  1996 mm



## Lieferumfang

- Grundgestell (RAL 9002, Eckholme RAL 5019)
- 1 Paar Seitenwände (RAL 9002), abschließbar
- Fronttür aus Sekuritglas, Schwenkhebel mit DIN Halbzylinder (Schließung 1242E), 180°-Scharnier
- Rücktür aus Stahlblech, Zylinderschloss (Schließung 1242E)
- Höhenholme - System Quickmount - vorne und hinten, im 25 mm Raster tiefenverstellbar, verzinkt
- Dachplatte mit 4 Lüftungsgitter und Bürsten zur Kabeleinführung
- 50 Käfigmuttern
- 50 Frontplattenschrauben mit Unterlegscheiben
- Erdungsbänder
- Nivellierfüße
- Abgebildete Geräteböden im Lieferumfang nicht enthalten

## Netzwerkschrank S625

Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
24 - 600 x 600	331691
24 - 600 x 800	331692
24 - 800 x 600	331693
24 - 800 x 800	331694
38 - 600 x 600	331591
38 - 600 x 800	331592
38 - 800 x 600	331593
38 - 800 x 800	331594
42 - 600 x 600	331583
42 - 600 x 800	331584
42 - 800 x 600	331585
42 - 800 x 800	331586

## Grundgestell



	Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
• Grundgestell (RAL 9002, Eckholme RAL 5019)	24 - 600 x 600	332300M
• Höhenholme	24 - 600 x 800	332301M
- System Quickmount	24 - 800 x 600	332302M
- vorne und hinten, im 25 mm Raster tiefenverstellbar, verzinkt	24 - 800 x 800	332303M
• Dachplatte mit 4 Lüftungsgitter und Bürsten zur Kabeleinführung	38 - 600 x 600	332304M
• 50 Käfigmuttern	38 - 600 x 800	332305M
• 50 Frontplattenschrauben mit Unterlegscheiben	38 - 800 x 600	332306M
• Erdungsbänder	38 - 800 x 800	332307M
• Nivellierfüße	42 - 600 x 600	332308M
	42 - 600 x 800	332309M
	42 - 800 x 600	332310M
	42 - 800 x 800	332311M

und



## Türen - Alle Versionen sind als Front- und Rücktür einsetzbar

Glastür	Höhe [HE] - Breite [mm]	
• Sekuritglas	24 - 600	332340M
• Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (Schließung 1242E)	24 - 800	332344M
• 180°-Scharnier	38 - 600	332341M
	38 - 800	332345M
	42 - 600	332342M
	42 - 800	332346M

oder



Doppeltür aus Sekuritglas	Höhe [HE] - Breite [mm]	
• 2 Stück Zylinderschloss (Schließung 1242E)	24 - 600	332350M
• 180°-Scharnier	24 - 800	332354M
	38 - 600	332351M
	38 - 800	332355M
	42 - 600	332352M
	42 - 800	332356M

## oder

Stahlblechtür	Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr.
• Zylinderschloss (Schließung 1242E)	24 - 600	331541M
• 180°-Scharnier	24 - 800	331545M
	38 - 600	331540M
	38 - 800	331544M
	42 - 600	331539M
	42 - 800	331543M

## oder

Doppeltür aus Stahlblech	Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr.
• 2 Stück Zylinderschloss (Schließung 1242E)	24 - 600	332360M
• 180°-Scharnier	24 - 800	332364M
	38 - 600	332361M
	38 - 800	332365M
	42 - 600	332362M
	42 - 800	332366M

## und

## Seitenwände

1 Paar Seitenwände	Höhe [HE] - Tiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zylinderschloss (Schließung 1242E)	24 - 600	331740M
• steckbar	24 - 800	331741M
	38 - 600	331742M
	38 - 800	331743M
	42 - 600	331744M
	42 - 800	331745M

## oder

1 Stück Seitenwand*	Höhe [HE] - Tiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zylinderschloss (Schließung 1242E)	24 - 600	332370M
• Steckbar	24 - 800	332374M
	38 - 600	332371M
	38 - 800	332375M
	42 - 600	332372M
	42 - 800	332376M

\* Beim Anreihen von Schränken werden Anreihverbinder Art. Nr. 331449 (siehe Seite 16) benötigt.

## Sockel



	B x T [mm]	Bestell Nr.
• Mit allseits abnehmbaren Blenden	600 x 600	331445
• Höhe 100 mm	600 x 800	331446
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035	800 x 600	331447
	800 x 800	331448

## Sockelblende mit Lüftungsschlitzen



	Breite [mm]	
• Zum Austausch einer geschlossenen Sockelblende	600	231474
• Höhe 100 mm	800	231475
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## Türkontaktschalter



	Version für	
• Mit Öffner- und Schließkontakt	Glastür	331399M
	Blechtür	330799M

## Anreihset



• Schraubensatz zum Anreihen von Schränken ohne Seitenwände	für alle Schrankabmessungen geeignet	331449
---	--------------------------------------	--------

## Kabelabfangschiene



	Schrankbreite [mm]	
• C-Profilsschiene zur geordneten Kabelführung / Kabelabfangung	600	330373
	800	330374
	Schranktiefe [mm]	
	600	331239
	800	331240

## Lenkrollen (Satz)



• 2 gebremste und 2 ungebremste Rollen		330249
• Bauhöhe: 75 mm		
• Belastbarkeit: 320 kg		

## Gleitschienen (Paar) zur Frontbefestigung

	Typ	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Einhängen oder Verschrauben seitlich hinter der 19" Ebene</li> <li>• Höhe: 2 HE</li> <li>• Auflagefläche: B=98 mm T=250 mm</li> <li>• Belastbarkeit: 40 kg</li> <li>• Stahlblech, verzinkt</li> </ul>	einhängbar	<b>330667</b>
	schraubbar	<b>330541</b>

## Gleitschienen (Paar), einhängbar

	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Schränktiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum seitlichen Einhängen zwischen den 19" Ebenen</li> <li>• Höhe: 40 mm</li> <li>• Auflagefläche: B=100 mm</li> <li>• Belastbarkeit: 80 kg</li> <li>• Stahlblech, verzinkt</li> </ul>	430	600 - 800	<b>330665</b>
	630	800	<b>330666</b>

## Gleitschienen (Paar), verschraubbar

	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Schränktiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum seitlichen Verschrauben zwischen den 19" Ebenen</li> <li>• Höhe: 70 mm</li> <li>• Auflagefläche: B=100 mm</li> <li>• Belastbarkeit: 80 kg</li> <li>• Stahlblech, verzinkt</li> </ul>	430	600 - 800	<b>330446</b>
	630	800	<b>330447</b>

## Gleitschienen (Paar), tiefenverstellbar

	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Schränktiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur variablen, seitlichen Montage zwischen den 19" Ebenen</li> <li>• Höhe: 95 mm</li> <li>• Auflagefläche: B=100 mm</li> <li>• Belastbarkeit: 80 kg</li> <li>• Stahlblech, verzinkt</li> </ul>	Minimal: 430	600 - 800	<b>330346</b>
	Maximal: 630		

## Ablageboden zum Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Schränktiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Montage seitlich zwischen den 19" Ebenen (4-Punkt-Befestigung)</li> <li>• Höhe: 60 mm</li> <li>• Belastbarkeit: 60 kg</li> </ul>	406	600 - 800	<b>330713</b>
	606	800	<b>330714</b>

## 19" Ablageboden 1 HE, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 1 HE</li> <li>• Belastbarkeit: 15 kg</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	310	<b>330255</b>

## 19" Ablageboden 2 HE, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 2 HE</li> <li>• Belastbarkeit: 30 kg</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	350	<b>330935</b>

## Ablageboden, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]		Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Verschrauben seitlich hinter der 19" Ebene</li> <li>• Höhe: 2 HE</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> <li>• Belastbarkeit: 70 kg</li> </ul>	310	600-800	<b>330237</b>

## Ablageboden, ausziehbar

	Nutztiefe [mm]	Schranksiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Montage seitlich zwischen den 19" Ebenen (4-Punkt-Befestigung)</li> <li>• Belastbarkeit: 60 kg</li> <li>• Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035</li> <li>• optionale Montage eines Aluminiumgriffes</li> <li>• Höhe: 45 mm</li> </ul>	425	600-800	<b>330424</b>
	625	800	<b>330947</b>

## Griff für Ablageboden

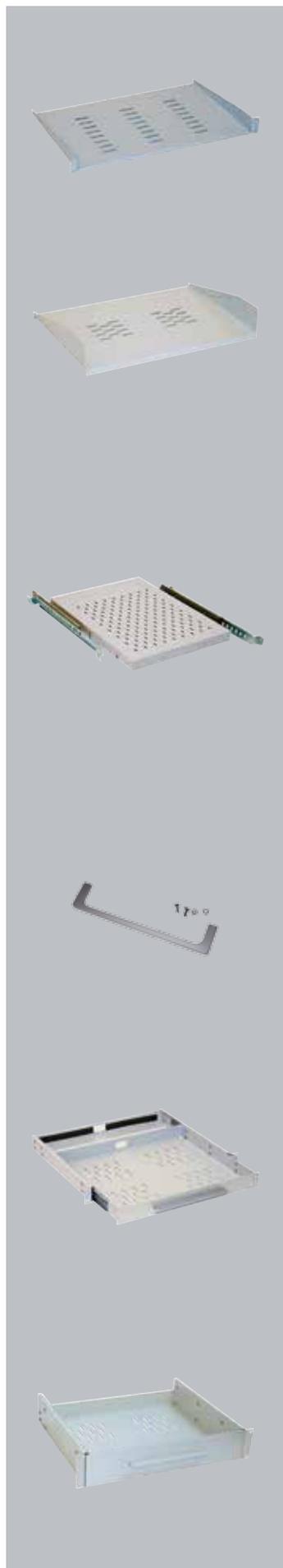
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumgriff für Ablageboden ausziehbar</li> </ul>	<b>330520</b>
---	---------------

## 19" Schublade 1 HE

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Montage an der vorderen 19" Ebene</li> <li>• Mit Teleskopschienen</li> <li>• Belastbarkeit: 7 kg</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	375	<b>331259</b>

## 19" Schublade 2 HE

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Montage an der vorderen 19" Ebene</li> <li>• Mit Teleskopschienen</li> <li>• Belastbarkeit: 15 kg</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	375	<b>330954</b>



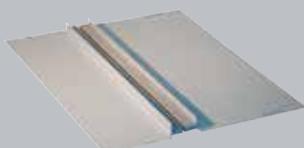
## Kableinführungsplatte geschlossen

	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage in Boden oder Dach	600	<b>330227</b>
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035	800	<b>330638</b>



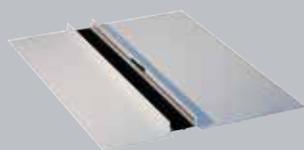
## Kableinführungsplatte mit Neoprendichtung

	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage in Boden oder Dach	600	<b>330328</b>
• Zweiteilige Flanschplatte mit Neoprendichtung	800	<b>330633</b>
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		



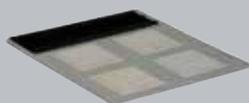
## Kableinführungsplatte mit Bürsten

	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage in Boden oder Dach	600	<b>330783</b>
• Zweiteilige Flanschplatte mit Bürstendichtung	800	<b>330784</b>
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		



## Kableinführungsplatte mit Bürsten u. Lüftungsgitter

	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage in Boden oder Dach	600	<b>331831</b>
• Flanschplatte mit Bürsten und 4 Lüftungsgitter	800	<b>331832</b>
• Die Lüftungsgitter können durch Ventilatoren oder Ein/Austrittsfilter ersetzt werden		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		



## Ventilator zum Einclippen

• Spannung: 230 V AC 50 Hz	<b>331267</b>
• Leistungsaufnahme: 20 W	
• Luftfördermenge freiblasend: 150 m³/h	
• Schalldruckpegel: 43 dB(A)	
• Lagerart: Kugel	
• Filtergehäuse RAL 7035	



## Ein / Austrittsfilter zum Einclippen

• Filtergehäuse RAL 7035	<b>331265</b>
--------------------------	---------------

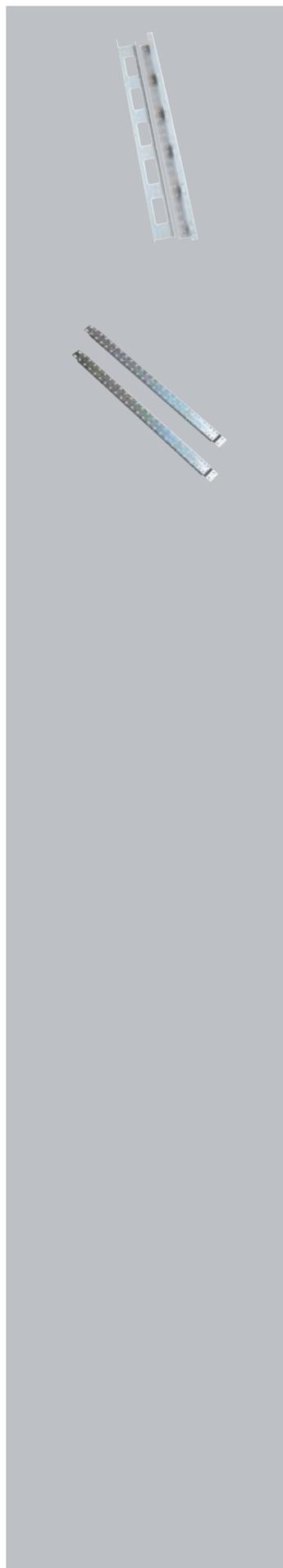


## Kabelmanagementholme (Paar)

	Höhe [HE]	
• Zur Montage bei 800 mm breiten Schränken	24	<b>330903</b>
• Sichtblende mit Kabeldurchführungsöffnungen	38	<b>330902</b>
• Inkl. Kabelführungsbügel	42	<b>331269</b>
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## Modulschienen (Paar)

	Schranksiefe [mm]	
• Zur Montage in der Schranktiefe zwischen den Eckholmen	600	<b>331442</b>
• Universelle Befestigungsmöglichkeiten durch Lochreihe	800	<b>331394</b>
• Stahlblech, verzinkt		



# Netzwerkschränke

- Serie 720
- Serie 625
- Serie 340



Netzwerkschränke

Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger



## Netzwerk- u. Elektronikschränke Serie 340 IP 20 / IP 54

Ansprechend gestalteter Elektronikschrank in Modulbauweise für universelle Anwendungen nach IEC-297 (DIN 41494) in den Größen 24, 38 und 43 HE. Grundflächen wahlweise 600 x 600 mm, 600 x 800 mm, 800 x 600 mm und 800 x 800 mm.

Das umfangreiche Zubehörprogramm sowie das variable Konzept des Schrankes ermöglichen eine Anpassung an vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Für erschwerte Montage- oder Transportbedingungen kann der Schrank leicht in seine Einzelteile demontiert werden.

Dank Modulbauweise ist die Montage/Demontage schnell durchführbar.

Alle Typen dieser Schrankserie sind auch in einer zerlegten Version für die Eigenmontage lieferbar. Die Lieferung erfolgt in einer recyclingfähigen, stapelbaren Verpackung.

### Hinweis

Diese Schrankserie ist durch eine geänderte Farbgebung leicht und ohne großen Aufwand individualisierbar und kann somit optimal an firmenspezifische Farbgebungen angepasst werden. Bitte sprechen Sie uns für Farbänderungen gezielt an.

### Technik

- Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 7035), bestehend aus 4 Höhenholmen mit Rasterbohrungen, die mit dem oberen und unteren Rahmen verschraubt sind. Oberer Rahmen mit Deckblech - Öffnung oben und unten gleich.
- Höhenholme System „Quickmount“ im Raster von 25 mm tiefenverstellbar, mit Kennzeichnung der HE-Schritte.
- Seitenwände (RAL 7035) demontierbar, ohne Seitenwände anreihbar.

- Gleiche Türgeometrie vorne und hinten.
- Türanschlag wahlweise rechts oder links.
- Verschiedene Türmöglichkeiten: Aluminiumprofil- und Stahlblechsichttüren und geschlossene Stahlblechtüren. Je nach Schutzart mit 1- oder 3-Punkt-Schließung, sowie mit Öffnungswinkel bis 180°-Türen für Schutzart IP 54 mit 3-Punkt-Scharnier.
- Kabeleinführung von oben und unten möglich.
- Belastbarkeit: 600 kg
- Schutzart IP 20 oder IP 54.

### Außenhöhe:

24 HE  $\triangleq$  1220 mm

38 HE  $\triangleq$  1840 mm

43 HE  $\triangleq$  2070 mm

### Erklärung Schutzart IP 20

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Erste Kennziffer 2  | = | Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser von > 12,5 mm |
| Zweite Kennziffer 0 | = | Kein Wasserschutz.  |

### Erklärung Schutzart IP 54

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Erste Kennziffer 5  | = | Staubgeschützt und Schutz gegen Zugang zu gefährdeten Teilen mit einem Draht. |
| Zweite Kennziffer 4 | = | Spritzwassergeschützt.  |



## Netzwerkschrank S340 IP 20

	Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
• Zerlegbares Grundgestell	24 - 600 x 600	<b>330725M</b>
• 1 Paar Seitenwände, abschraubbar	24 - 600 x 800	<b>330726M</b>
• Aluminiumsichttür mit Sekuritglasfüllung, inkl. Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (Schließung 1242E)	24 - 800 x 600	<b>330571M</b>
	24 - 800 x 800	<b>330572M</b>
• Stahlblechrücktür geschlossen, inkl. Zylinderschloss (Schließung 1242E)	38 - 600 x 600	<b>330733M</b>
	38 - 600 x 800	<b>330734M</b>
• Abnehmbare Flanschplatte mit Bürsten zur Kabeleinführung und 4 Lüftungsgitter zur passiven Belüftung	38 - 800 x 600	<b>330573M</b>
	38 - 800 x 800	<b>330574M</b>
• Höhenholme – System Quick-mount – vorne und hinten, im 25 mm Raster tiefenverstellbar	43 - 600 x 600	<b>330741M</b>
• 50 Käfigmuttern	43 - 600 x 800	<b>330742M</b>
• 50 Frontplattenschrauben inkl. Unterlegscheiben	43 - 800 x 600	<b>330575M</b>
• Erdungsbänder	43 - 800 x 800	<b>330576M</b>
• Nivellierfüße		
• 24 HE Schränke inkl. Lüftungsdach		
• Farbe: RAL 7035 pulverbeschichtet		



## Netzwerkschrank S340 IP 54

• Zerlegbares Grundgestell	24 - 600 x 600	<b>330926M</b>
• 1 Paar Seitenwände, abschraubbar	24 - 600 x 800	<b>330927M</b>
• Stahlblechsichttür mit Sekuritglasfüllung, inkl. Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (Schließung 1242E), 3-Punkt-Verriegelung	24 - 800 x 600	<b>330928M</b>
	24 - 800 x 800	<b>330929M</b>
• Stahlblechrücktür geschlossen, inkl. Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (Schließung 1242E), 3-Punkt-Verriegelung	38 - 600 x 600	<b>330653M</b>
	38 - 600 x 800	<b>330655M</b>
	38 - 800 x 600	<b>330751M</b>
• Geschlossene Flanschplatte im Dach	38 - 800 x 800	<b>330657M</b>
• Zweiteilige Flanschplatte mit Neoprendichtungen im Boden	43 - 600 x 600	<b>330654M</b>
• Höhenholme – System Quick-mount – vorne und hinten, im 25 mm Raster tiefenverstellbar	43 - 600 x 800	<b>330656M</b>
• 50 Käfigmuttern	43 - 800 x 600	<b>330752M</b>
• 50 Frontplattenschrauben inkl. Unterlegscheiben	43 - 800 x 800	<b>330658M</b>
• Erdungsbänder		
• Nivellierfüße		
• 24 HE Schränke inkl. Lüftungsdach		
• Farbe: RAL 7035 pulverbeschichtet		

## Grundgestell



	Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
• Zerlegbares Grundgestell	24 - 545 x 600	330209M
• 19" Höhenholme vorne und hinten	24 - 545 x 800	330212M
• Flanschplatte (passend im Dach und Boden) mit Bürsten und 4 Lüftungsgittern	24 - 745 x 600	330215M
	24 - 745 x 800	330218M
• 50 Käfigmütern	38 - 545 x 600	330210M
• 50 Frontplattenschrauben M6 inkl. Unterlegscheiben	38 - 545 x 800	330213M
• Erdungsbänder	38 - 745 x 600	330216M
	38 - 745 x 800	330219M
	43 - 545 x 600	330211M
	43 - 545 x 800	330214M
	43 - 745 x 600	330217M
	43 - 745 x 800	330220M

und

## Türen - Alle Versionen sind als Front- und Rücktür einsetzbar



Sekuritglastür mit Schwenkhebel	Höhe [HE] - Breite [mm]	
• Aluminiumrahmen RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 600	330750M
	24 - 800	330749M
• Mit rauchgrauer, transparenter Sekuritglasscheibe	38 - 600	330748M
• Schwenkhebelschloss inkl. DIN-Halbzylinder mit Schließung 1242 E	38 - 800	330747M
• Türöffnungswinkel 135°	43 - 600	330746M
	43 - 800	330745M

oder



Doppeltür aus Sekuritglas	Höhe [HE] - Breite [mm]	
• Aluminiumrahmen RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 600	330972M
	24 - 800	330970M
• Mit rauchgrauer, transparenter Sekuritglasscheibe	38 - 600	330994M
• 2 Stück Zylinderschlösser (Schließung 1242E)	38 - 800	330931M
	43 - 600	330983M
	43 - 800	330930M

oder



Stahlblechtür	Höhe [HE] - Breite [mm]	
• RAL 7035 pulverbeschichtet	24 - 600	330758M
	24 - 800	330757M
• Schwenkhebelschloss inkl. DIN-Halbzylinder mit Schließung 1242 E	38 - 600	330756M
• Türöffnungswinkel 135°	38 - 800	330755M
	43 - 600	330754M
	43 - 800	330753M

## oder

Doppeltür aus Stahlblech	Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAL 7035, pulverbeschichtet</li> <li>• 2 Zylinderschlösser (Schließung 1242E)</li> <li>• Türöffnungswinkel 135°</li> </ul>	24 - 600	<b>330976M</b>
	24 - 800	<b>330974M</b>
	38 - 600	<b>330971M</b>
	38 - 800	<b>330940M</b>
	43 - 600	<b>330969M</b>
	43 - 800	<b>330937M</b>

## oder

Stahlblechtür perforiert	Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAL 7035, pulverbeschichtet</li> <li>• mit Schwenkhebel und DIN-Halbzylinder (Schließung 1242E)</li> <li>• Türöffnungswinkel 135°</li> <li>• Luftdurchsatz 60%</li> </ul>	24 - 600	<b>331734M</b>
	24 - 800	<b>331735M</b>
	38 - 600	<b>331736M</b>
	38 - 800	<b>331737M</b>
	43 - 600	<b>331738M</b>
	43 - 800	<b>331739M</b>

## und

## Seitenwände

1 Paar Seitenwände	Höhe [HE] - Tiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAL 7035, pulverbeschichtet</li> <li>• Verschraubt</li> <li>• Aufgesetzt</li> </ul>	24 - 600	<b>330221M</b>
	24 - 800	<b>330224M</b>
	38 - 600	<b>330222M</b>
	38 - 800	<b>330225M</b>
	43 - 600	<b>330223M</b>
	43 - 800	<b>330226M</b>

## oder

1 Stück Seitenwand*	Höhe [HE] - Tiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAL 7035, pulverbeschichtet</li> <li>• Verschraubt</li> <li>• Aufgesetzt</li> </ul>	24 - 600	<b>331874M</b>
	24 - 800	<b>331875M</b>
	38 - 600	<b>331876M</b>
	38 - 800	<b>331877M</b>
	43 - 600	<b>331878M</b>
	43 - 800	<b>331879M</b>

\* Beim Anreihen von Schränken werden Anreihrahmen oder Anreihverbinder (siehe Seite 26) benötigt.

## Sockel

	B x T [mm]	Bestell Nr.
• Allseits abnehmbare Blenden	600 x 600	330318
• Höhe 100 mm	600 x 800	330320
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035	800 x 600	330322
	800 x 800	330324

## Sockelblende mit Lüftungsschlitzen

	Sockelbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zum Austausch einer geschlossenen Sockelblende	600	230835
• Höhe 100 mm	800	230836
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## Filtermatte

	Sockelbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zum Abdichten der Sockelblende mit Lüftungsschlitzen	600	330433
	800	330434

## Türkontaktschalter

	Version für	Bestell Nr.
	Glastür	331241M
	Blechtür	330799M

## Anreihset

• Schraubensatz zum Anreihen von Schränken ohne Seitenwände	für alle Schrankabmessungen geeignet	330521
---	--------------------------------------	--------

## Anreihrahmen

	Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr.
• Zum Verbinden von Grundgestellen ohne Seitenwände	24 - 600	330621M
	24 - 800	330624M
	38 - 600	330622M
	38 - 800	330625M
	43 - 600	330623M
	43 - 800	330626M

## Kabelabfangschiene

	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
• C-Profilschiene zur geordneten Kabelführung / Kabelabfangung	600	330373
	800	330374
	Schranktiefe [mm]	
	600	331239
	800	331240



## Ventilationsdach

	B x T [mm]	Bestell Nr.
• Um 20 mm angehobenes Dach	600 x 600	<b>330634</b>
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035	600 x 800	<b>330635</b>
	800 x 600	<b>330636</b>
	800 x 800	<b>330637</b>



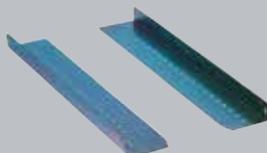
## Lenkrollen (Satz)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 gebremste und 2 ungebremste Rollen</li> <li>• Bauhöhe: 75 mm</li> <li>• Belastbarkeit: 320 kg</li> </ul>	<b>330249</b>
---	---------------



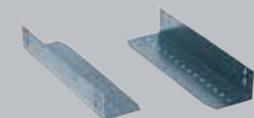
## Gleitschienen (Paar) zur Frontbefestigung

	Typ	Bestell Nr.
• Zum Einhängen oder Verschrauben seitlich hinter der 19" Ebene	einhängbar	<b>330667</b>
• Höhe: 2 HE	schraubbar	<b>330541</b>
• Auflagefläche: B=98 mm, T=250 mm		
• Belastbarkeit: 40 kg		
• Stahlblech, verzinkt		



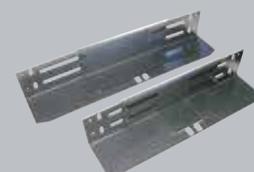
## Gleitschienen (Paar), einhängbar

	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Schrantiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zum seitlichen Einhängen zwischen den 19" Ebenen	430	600 - 800	<b>330665</b>
• Höhe: 40 mm	630	800	<b>330666</b>
• Auflagefläche: B=100 mm			
• Belastbarkeit: 80 kg			
• Stahlblech, verzinkt			



## Gleitschienen (Paar), verschraubbar

	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Schrantiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zum seitlichen Verschrauben zwischen den 19" Ebenen	430	600 - 800	<b>330446</b>
• Höhe: 70 mm	630	800	<b>330447</b>
• Auflagefläche: B=100 mm			
• Belastbarkeit: 80 kg			
• Stahlblech, verzinkt			



## Gleitschienen (Paar), tiefenverstellbar

	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Schrantiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zur variablen, seitlichen Montage zwischen den 19" Ebenen	Minimal: 430	600 - 800	<b>330346</b>
• Höhe: 95 mm	Maximal: 630		
• Auflagefläche: B=100 mm			
• Belastbarkeit: 80 kg			
• Stahlblech, verzinkt			

## Ablageboden zum Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Schrantiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage seitlich zwischen den 19" Ebenen (4-Punkt-Befestigung)	406	600 - 800	330713
	606	800	330714
• Höhe: 60 mm			
• Belastbarkeit: 60 kg			

## 19" Ablageboden 1 HE, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
• Höhe: 1 HE	310	330255
• Belastbarkeit: 15 kg		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## 19" Ablageboden 2 HE, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
• Höhe: 2 HE	350	330935
• Belastbarkeit: 30 kg		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## Ablageboden, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zum Verschrauben seitlich hinter der 19" Ebene	310	330237
• Höhe: 2 HE		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		
• Belastbarkeit: 70 kg		

## Ablageboden, ausziehbar

	Nutztiefe [mm]	Schrantiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage seitlich zwischen den 19" Ebenen (4-Punkt-Befestigung)	425	600 - 800	330424
	625	800	330947
• Belastbarkeit: 60 kg			
• Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035			
• Optionale Montage eines Aluminiumgriffes			
• Höhe: 45 mm			

## Griff für Ablageboden

• Aluminiumgriff für Ablageboden ausziehbar	330520
---	--------

## 19" Schublade 1 HE

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage an der vorderen 19" Ebene	375	331259
• Mit Teleskopschienen		
• Belastbarkeit: 7 kg		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		



## 19" Schublade 2 HE



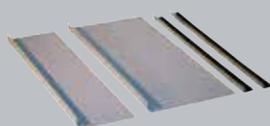
	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Montage an der vorderen 19" Ebene</li> <li>Mit Teleskopschienen</li> <li>Belastbarkeit: 15 kg</li> <li>Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	375	330954

## Kabeleinführungsplatte geschlossen



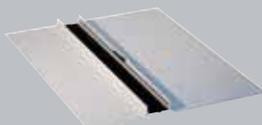
	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Montage in Boden oder Dach</li> </ul>	600	330227
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	800	330638

## Kabeleinführungsplatte mit Neoprendichtung



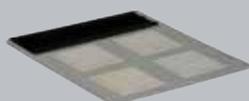
	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Montage in Boden oder Dach</li> </ul>	600	330328
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweiteilige Flanschplatte mit Neoprendichtung</li> </ul>	800	330633
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>		

## Kabeleinführungsplatte mit Bürsten



	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Montage in Boden oder Dach</li> </ul>	600	330783
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweiteilige Flanschplatte mit Bürstendichtung</li> </ul>	800	330784
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>		

## Kabeleinführungsplatte mit Bürsten und Lüftungsgitter



	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Montage in Boden oder Dach</li> </ul>	600	331831
<ul style="list-style-type: none"> <li>Flanschplatte mit Bürsten und 4 Lüftungsgitter</li> </ul>	800	331832
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Lüftungsgitter können durch Ventilatoren oder Ein/Austrittsfilter ersetzt werden</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>		

## Ventilator zum Einclippen



- Spannung: 230 V AC 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 20 W
- Luftfördermenge freiblasend: 150 m<sup>3</sup>/h
- Schalldruckpegel: 43 dB(A)
- Lagerart: Kugel
- Filtergehäuse RAL 7035

**Bestell Nr.**  
**331267**

## Ein / Austrittsfilter zum Einclippen



- Filtergehäuse RAL 7035

**331265**

## Kabelmanagementholme (Paar)



	Höhe [HE]	
• Zur Montage bei 800 mm breiten Schränken	24	<b>330903</b>
• Sichtblende mit Kabeldurchführungsöffnungen	38	<b>330902</b>
• Inkl. Kabelführungsbügel	43	<b>330901</b>
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## Modulschienen (Paar)

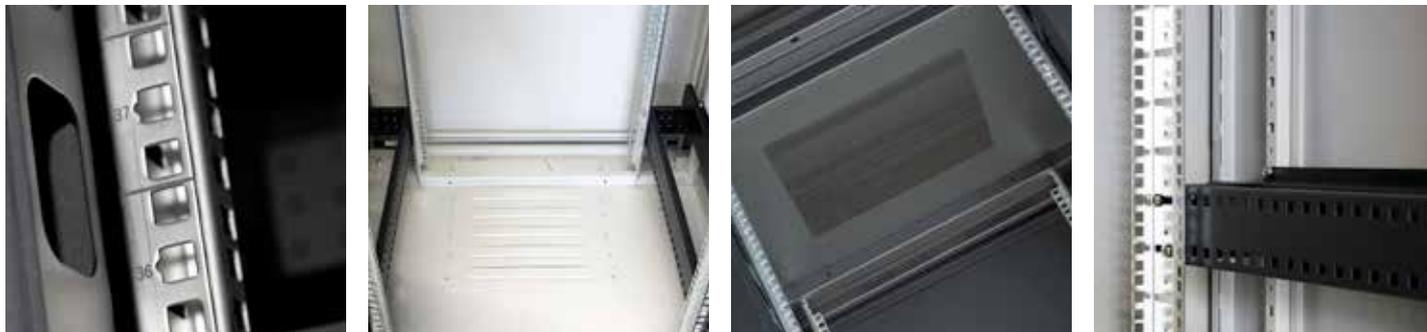


	Schrankschranktiefe [mm]	
• Zur Montage in der Schranktiefe zwischen den Eckholmen	600	<b>331442</b>
• Universelle Befestigungsmöglichkeiten durch Lochreihe	800	<b>331394</b>
• Stahlblech, verzinkt		

# Serverschränke

- Serie 740
- Serie 340
- Serverbox S225 SG (Schallgedämmt)





## Der ideale Platz für Server

Serverschränke stehen oft in der Büroumgebung und sollten somit ein entsprechendes Design vorweisen. Für die Installation der meist extrem schweren und tiefen Server wird ein flexibles Montagesystem benötigt. Im Betrieb haben die Einbauten eine hohe Wärmeabgabe, die passiv oder aktiv aus dem Schrankinneren abgeführt werden muss. Alle diese Erfordernisse werden von dem Serverschrank S740 erfüllt, der zusätzlich eine Vielzahl von Vorteilen (dritte 19" Ebene, perforierte Front- und Rücktüren, beschriftete 19" Halter, umfangreiches Zubehör u.v.a.m.) für den Anwender bietet.

## Lieferumfang

- Verschraubtes Grundgestell
- Türöffnungswinkel > 180°
- Seitenwände mit Zylinderschloss und Schnellverschluss
- Passive Belüftung durch perforiertes Dach
- Vorbereitet zur aktiven Belüftung
- Abschraubbare Blenden zur Kabeleinführung im Dach und Boden
- Beidseitig montierter, aufklappbarer Kabelkanal bei 800 mm breiten Schränken
- Statisch belastbar bis max. 800 kg
- HE-Schritte auf 19" Halter aufgedruckt
- Farbe: RAL 7021 (schwarzgrau), pulverbeschichtet und RAL 7035 (lichtgrau), pulverbeschichtet
- Anreihbar
- Kundenspezifisch abwandelbar durch modularen Aufbau
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

## Technik und Aufbau

- Zerlegbares Grundgestell
- Fronttür aus perforiertem Stahlblech, Schwenkhebel
- Rücktür, zweiflügelig aus perforiertem Stahlblech, Schwenkhebel
- 1 Paar Seitenwände, abschließbar
- 19" Höhenholme vorne und hinten, tiefenverstellbar
- Zusätzliche, dritte 19" Ebene
- Kabelmanagement bei 800 mm breiten Schränken
- Dach mit Perforation und abnehmbaren Blenden zur Kabeleinführung
- Abnehmbare Blenden zur Kabeleinführung im Bodenrahmen
- 50 Käfigmuttern M6
- 50 Frontplattenschrauben M6, inkl. Unterlegscheiben
- Erdungsbänder
- Nivellierfüße

## Außenhöhe

- 12 HE  $\triangleq$  680 mm
- 24 HE  $\triangleq$  1175 mm
- 38 HE  $\triangleq$  1795 mm
- 42 HE  $\triangleq$  1985 mm
- 47 HE  $\triangleq$  2210 mm

## Lieferumfang

- Zerlegbares Grundgestell
- Fronttür aus perforiertem Stahlblech, Schwenkhebel (DIN-Halbzylinder 1242E)
- Rücktür, zweiflügelig, aus perforiertem Stahlblech Schwenkhebel (DIN-Halbzylinder 1242E)
- 1 Paar Seitenwände, abschließbar (Zylinderschloss 1242E)
- 19" Höhenholme vorne und hinten, tiefenverstellbar
- Dritte 19" Ebene
- Kabelmanagement bei 800 mm breiten Schränken
- Dach mit Perforation und abnehmbaren Blenden zur Kabelführung
- Abnehmbare Blenden zur Kabelführung im Bodenrahmen
- 50 Käfigmuttern M6
- 50 Frontplattenschrauben M6, inkl. Unterlegscheiben
- Erdungsbänder
- Nivellierfüße



## Serverschrank S740

	Grau	Schwarz
Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr.	Bestell Nr.
12 - 600 x 1000	<b>332138G</b>	<b>332138S</b>
24 - 600 x 1000	<b>331927G</b>	<b>331927S</b>
24 - 800 x 1000	<b>331937G</b>	<b>331937S</b>
38 - 600 x 1000	<b>331926G</b>	<b>331926S</b>
38 - 800 x 1000	<b>331936G</b>	<b>331936S</b>
42 - 600 x 1000	<b>331925G</b>	<b>331925S</b>
42 - 800 x 1000	<b>331935G</b>	<b>331935S</b>
* 47 - 600 x 1000	<b>331924G</b>	<b>331924S</b>
* 47 - 800 x 1000	<b>331934G</b>	<b>331934S</b>
38 - 600 x 1200	<b>331916G</b>	<b>331916S</b>
38 - 800 x 1200	<b>331920G</b>	<b>331920S</b>
42 - 600 x 1200	<b>331915G</b>	<b>331915S</b>
42 - 800 x 1200	<b>331919G</b>	<b>331919S</b>
* 47 - 600 x 1200	<b>331914G</b>	<b>331914S</b>
* 47 - 800 x 1200	<b>331918G</b>	<b>331918S</b>

Für den Einbau verschiedener Serverschienen werden L-förmige 19" Halter benötigt. Bei einem solchen Anwendungsfall tauschen wir ab Werk die vorhandenen abgekröpften 19" Halter gegen L-förmige aus. Ergänzen Sie hierzu die entsprechenden Höhenholme ( siehe Seite 38 ) zu Ihrer Schrankbestellung.

## Grundgestelle

### Grundgestell (Breite 600 mm)

- Zerlegbares Grundgestell
- 19" Höhenholme vorne und hinten
- Dritte 19" Ebene
- Dach mit Perforation und abnehmbaren Blenden zur Kabeleinführung
- Abnehmbare Blenden zur Kabeleinführung im Bodenrahmen
- 50 Käfigmuttern M6
- 50 Frontplattenschrauben M6
- 50 Unterlegscheiben
- Erdungsbänder
- Nivellierfüße

### Höhe [HE] - Breite [mm]

- 12 - 600 x 1000
- 24 - 600 x 1000
- 38 - 600 x 1000
- 42 - 600 x 1000
- 47 - 600 x 1000
- 38 - 600 x 1200
- 42 - 600 x 1200
- 47 - 600 x 1200

### Grau

- Bestell Nr. 332059MG
- 332058MG
- 332057MG
- 332056MG
- 332055MG
- 332134MG
- 332133MG
- 332135MG

### Schwarz

- Bestell Nr. 332059MS
- 332058MS
- 332057MS
- 332056MS
- 332055MS
- 332134MS
- 332133MS
- 332135MS

oder

### Grundgestell (Breite 800 mm)

- Zerlegbares Grundgestell
- 19" Höhenholme vorne und hinten
- Dritte 19" Ebene
- Dach mit Perforation und abnehmbaren Blenden zur Kabeleinführung
- Abnehmbare Blenden zur Kabeleinführung im Bodenrahmen
- Kabelkanal beidseitig
- 50 Käfigmuttern M6
- 50 Frontplattenschrauben M6
- 50 Unterlegscheiben
- Erdungsbänder
- Nivellierfüße

### Höhe [HE] - B x T [mm]

- 24 - 800 x 1000
- 38 - 800 x 1000
- 42 - 800 x 1000
- 47 - 800 x 1000
- 38 - 800 x 1200
- 42 - 800 x 1200
- 47 - 800 x 1200

- 332063MG
- 332062MG
- 332061MG
- 332060MG
- 332132MG
- 332131MG
- 332136MG

- 332063MS
- 332062MS
- 332061MS
- 332060MS
- 332132MS
- 332131MS
- 332136MS

und

## Höhenholme (2 Paar)

### 19" Halter L-förmig

### Höhe [HE]

- 24
- 38
- 42
- 47

- 332090MS
- 332091MS
- 332092MS
- 332093MS

und

## Türen - Alle Versionen sind als Front- und Rücktür einsetzbar

### Sekuritglastür

### Höhe [HE] - Breite [mm]

- Stahlblechrahmen
- Blaue Designelemente
- 180°-Scharniere
- Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (1242E)

- 12 - 600
- 24 - 600
- 24 - 800
- 38 - 600
- 38 - 800
- 42 - 600
- 42 - 800
- 47 - 600
- 47 - 800

- 331979MG
- 331978MG
- 331974MG
- 331977MG
- 331973MG
- 331976MG
- 331972MG
- 331975MG
- 331971MG

- 331979MS
- 331978MS
- 331974MS
- 331977MS
- 331973MS
- 331976MS
- 331972MS
- 331975MS
- 331971MS

## oder

Stahlblechtür	Höhe [HE] - Breite [mm]	Grau	Schwarz
		Bestell Nr.	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 180°-Scharniere</li> <li>• Zylinderschloss (1242E)</li> </ul>	12 - 600	331988MG	331988MS
	24 - 600	331987MG	331987MS
	24 - 800	331983MG	331983MS
	38 - 600	331986MG	331986MS
	38 - 800	331982MG	331982MS
	42 - 600	331985MG	331985MS
	42 - 800	331981MG	331981MS
	47 - 600	331984MG	331984MS
	47 - 800	331980MG	331980MS

## oder

Ventilierte Tür, einflüglig	Höhe [HE] - Breite [mm]	Grau	Schwarz
		Bestell Nr.	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlblech mit Wabenstruktur</li> <li>• Luftdurchsatz ca. 68%</li> <li>• Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (1242E)</li> <li>• 180°-Scharnier</li> </ul>	12 - 600	332008MG	332008MS
	24 - 600	332007MG	332007MS
	24 - 800	332003MG	332003MS
	38 - 600	332006MG	332006MS
	38 - 800	332002MG	332002MS
	42 - 600	332005MG	332005MS
	42 - 800	332001MG	332001MS
	47 - 600	332004MG	332004MS
	47 - 800	332000MG	332000MS

## oder

Ventilierte Tür, zweiflüglig	Höhe [HE] - Breite [mm]	Grau	Schwarz
		Bestell Nr.	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlblech mit Wabenstruktur</li> <li>• Luftdurchsatz ca. 68%</li> <li>• Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (1242E)</li> <li>• 180°-Scharnier</li> </ul>	12 - 600	332151MG	332151MS
	24 - 600	332016MG	332016MS
	24 - 800	332012MG	332012MS
	38 - 600	332015MG	332015MS
	38 - 800	332011MG	332011MS
	42 - 600	332014MG	332014MS
	42 - 800	332010MG	332010MS
	47 - 600	332013MG	332013MS
	47 - 800	332009MG	332009MS

## Seitenwände

1 Paar Seitenwände	Höhe [HE] - Tiefe [mm]	Grau	Schwarz
		Bestell Nr.	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zylinderschloss (1242E)</li> <li>• Schnellverschluss</li> <li>• Steckbar</li> </ul>	12 - 1000	332069MG	332069MS
	24 - 1000	332082MG	332082MS
	38 - 1000	332081MG	332081MS
	42 - 1000	332080MG	332080MS
	47 - 1000	332079MG	332079MS
	38 - 1200	332067MG	332067MS
	42 - 1200	332066MG	332066MS
	47 - 1200	332065MG	332065MS

## oder

1 Stück Seitenwand*	Höhe [HE] - Tiefe [mm]	Grau	Schwarz
		Bestell Nr.	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zylinderschloss (1242E)</li> <li>• Schnellverschluss</li> <li>• Steckbar</li> </ul>	12 - 1000	332149MG	332149MS
	24 - 1000	332112MG	332112MS
	38 - 1000	332111MG	332111MS
	42 - 1000	332110MG	332110MS
	47 - 1000	332109MG	332109MS
	38 - 1200	332147MG	332147MS
	42 - 1200	332146MG	332146MS
	47 - 1200	332145MG	332145MS

\* Beim Anreihen von Schränken werden Anreihrahmen oder Anreihverbinder (siehe Seite 38) benötigt.

## Sockel aus Stahlblech, Höhe 100 mm

	B x T [mm]	Bestell Nr.
• Allseits abnehmbare Blenden	600 x 1000	331947
• Vordere Sockelblende mit Lüftungsschlitzen	800 x 1000	331946
	600 x 1200	331941
	800 x 1200	331942

## Kippschutz

Version	Bestell Nr.
ohne vorhandenen Sockel	332036
bei vorhandenem Sockel	332044

## Gleitschienen (Paar)

	Höhe [HE]	Nutztiefe [mm]	Schranktiefe [mm]	Bestell Nr.
• Kein Verlust an Einbautiefe, da die Montage seitlich hinter der 19" Ebene erfolgt.	1	705	1000	332039
	1	905	1200	332141
• Belastbarkeit: 60 kg				
• Auflagefläche: 43 mm				
• Stahlblech verzinkt				

## 19" Gleitschienen (Paar), tiefenverstellbar

	Länge [mm]	Auflagefläche	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 50 kg	von 600 bis 910	B=60 mm	331957

## 19" Fachboden 2 HE, Festeinbau

	HE	Nutztiefe	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 20 kg	2	370 mm	331950

## 19" Fachboden 2 HE, ausziehbar

	HE	Nutztiefe	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 12 kg	2	350 mm	331953

## Tiefenanbaurahmen

	Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr. 1	Bestell Nr. 2
• In nur wenigen Minuten erweitern Sie einen vorhandenen Schrank um 200 mm in der Tiefe	24 - 600	332096G	332096S
	24 - 800	332097G	332097S
	38 - 600	332087G	332087S
	38 - 800	332086G	332086S
	42 - 600	332085G	332085S
	42 - 800	332084G	332084S
	47 - 600	332098G	332098S
	47 - 800	332099G	332099S

## Sockelvertiefung

	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zur Erweiterung des Sockels um 200 mm bei Verwendung eines Tiefenanbaurahmens	600	<b>332123</b>
	800	<b>332124</b>

## Ablageboden, Festeinbau

	Höhe [HE]	Nutztiefe [mm]	Schranktiefe [mm]	Bestell Nr.
• Schwerlast	1	800	1000	<b>331887</b>
• Tiefenverstellbar	1	950	1200	<b>331888</b>
• Belastbarkeit: 60 kg				

## Ablageboden, ausziehbar

	Höhe [HE]	Nutztiefe [mm]	Schranktiefe [mm]	Bestell Nr.
• Schwerlast	1	710	1000	<b>331891</b>
• Tiefenverstellbar	1	910	1200	<b>331892</b>
• Belastbarkeit: 50 kg				

## Lüftereinheit

	Schranktiefe [mm]	Anzahl Lüfter	Bestell Nr.
• Lüfterplatte	1000	4	<b>331962</b>
• Ventilatoren	1200	4	<b>331963</b>
• Thermostat			
• Schalter			
• Anschlusskabel 2 m			
• Anschlussfertig vorverdrahtet			

## 19" Blindblenden

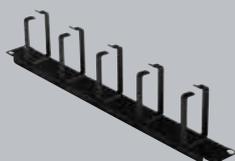
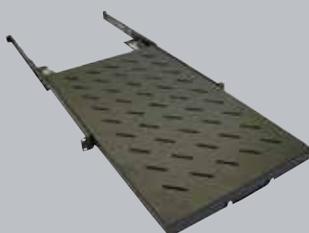
	Höhe [HE]	Bestell Nr.
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7021	1	<b>331991</b>
	2	<b>331992</b>
	3	<b>331993</b>
	4	<b>331994</b>

## Rangierpanel

	Höhe [HE]	Bestell Nr.
• Mit 5 Kabelführungsbügel	1	<b>331956</b>
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7021		

## Lenkrollen (Satz)

• 2 gebremste und 2 ungebremste Rollen	<b>331960</b>
• Bauhöhe: 75mm	
• Belastbarkeit: 400 kg	



## Anreihverbinder

Bestell Nr.

- Zum Anreihen von Schränken ohne Seitenwände

331958

## Bürstenleiste

- Zum Abdecken der Kabelführungseinführungsöffnung

331997

## Kabelabfangschiene

- C-Profilsschiene zur geordneten Kabelführung / Kabelabfangung

Schrankbreite [mm]

600

332024

800

332022

Schranktiefe [mm]

1000

332023

1200

332142

## Türkontaktschalter

- Mit Öffner- und Schließerkontakt

Version

für Front oder Rücktür

332029

## Befestigungsset S700

- 50 Käfigmuttern, 50 Frontplattenschrauben mit Unterlegscheiben

332026

## Höhenholme (2 Paar)

19" Halter L-förmig

Höhe [HE]

24

332090

38

332091

42

332092

47

332093

## Tastaturschublade 2HE

- Ausziehbare 19" Schublade
- Griff, klappbar
- Aufnahme inkl. Befestigung für eine Standardtastatur
- Gummidurchführungsstülle für das Tastaturkabel
- Mausablage inkl. Mauspad (selbstklebend, abnehmbar)
- Maximale Einbaubreite der Tastatur: 475mm
- Maximale Einbautiefe der Tastatur: 195mm
- Gesamttiefe inkl. der Tastaturaufnahme: 460mm
- Schublade aus Stahlblech
- Drehteil aus Aluminium
- Schublade RAL 7021 (schwarzgrau)

Höhe [HE]

2

Tiefe [mm]

460

332070

Version für Linkshänder auf Anfrage erhältlich.

Mit dem QR-Code gelangen Sie zum aktuellen roger Video.



# Serverschränke

- Serie 740
- **Serie 340**
- Serverbox S225 SG (Schallgedämmt)

Netzwerkschränke

Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger





## Die optimale Aufbewahrung für Netzwerk-Server

Ansprechend gestalteter Serverschrank in Modulbauweise für Anwendungen nach IEC-297 (DIN 41494).

Verfügbar in den praxisingerechten Höhen 24, 38 und 43 HE und den Grundflächen 600 x 1000 mm sowie 800 x 1000 mm (b x t).

Verschiedene Türvarianten und das umfangreiche Zubehörprogramm ermöglichen eine individuelle Anpassung der Schränke an jede denkbare Applikation.

Für erschwerte Montage- und Transportbedingungen kann der Schrank leicht zerlegt werden. Schon durch die Demontage der beiden Seitenwände reduziert sich die Breite der Schränke auf 550 bzw. 750 mm und ermöglicht somit das Passieren von schmalen Türöffnungen.

## Technik

- Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 7035), bestehend aus 4 Höhenholmen mit Rasterbohrungen, die mit dem oberen und unteren Rahmen verschraubt sind. Oberer Rahmen mit Deckblech - Öffnung oben und unten gleich.
- Höhenholme System „Quickmount“ im Raster von 25 mm tiefenverstellbar, mit Kennzeichnung der HE-Schritte.
- Seitenwände (RAL 7035) demontierbar, ohne Seitenwände anreihbar.
- Gleiche Türgeometrie vorne und hinten.
- Türanschlag wahlweise rechts oder links.

- Verschiedene Türmöglichkeiten: Aluminiumprofil- und Stahlblechsichttüren und geschlossene Stahlblechtüren. Je nach Schutzart mit 1- oder 3-Punkt-Schließung, sowie mit Öffnungswinkel bis 180°-Türen für Schutzart IP 54 mit 3-Punkt-Scharnier.
- Kabeleinführung von oben und unten möglich.
- Belastbarkeit: 600 kg
- Schutzart IP 20 oder IP 54.

## Außenhöhe

24 HE  $\triangleq$  1220 mm

38 HE  $\triangleq$  1840 mm

43 HE  $\triangleq$  2070 mm

## Erklärung Schutzart IP 20

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Erste Kennziffer 2  | = | Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser von > 12,5 mm |
| Zweite Kennziffer 0 | = | Kein Wasserschutz.  |

## Erklärung Schutzart IP 54

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Erste Kennziffer 5  | = | Staubgeschützt und Schutz gegen Zugang zu gefährdeten Teilen mit einem Draht. |
| Zweite Kennziffer 4 | = | Spritzwassergeschützt.  |

## Serverschrank S340 IP 20



	Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
• Grundgestell (RAL 7035)	24 - 600 x 1000	<b>331609M</b>
• 1 Paar Seitenwände (RAL 7035), abschraubbar	24 - 800 x 1000	<b>331612M</b>
• 1 Stck. Fronttür aus perforiertem Stahlblech, Schwenkhebel (Schließung 1242E)	38 - 600 x 1000	<b>331610M</b>
• 1 Stck. Rücktür aus Stahlblech, Zylinderschloss (Schließung 1242E)	38 - 800 x 1000	<b>331613M</b>
• Höhenholme - System Quickmount - vorne und hinten, im 25 mm Raster tiefenverstellbar	43 - 600 x 1000	<b>331611M</b>
	43 - 800 x 1000	<b>331614M</b>
• Flanschplatte mit 4 Lüftungsgittern und Bürsten zur Kabeleinführung (passend für Dach und Boden)		
• 50 Käfigmuttern		
• 50 Frontplattenschrauben mit Unterlegscheiben		
• Erdungsbänder		
• Nivelierfüße		

## Serverschrank S340 IP 54



	Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
• Zerlegbares Grundgestell	24 - 600 x 1000	<b>331650M</b>
• 1 Paar Seitenwände, abschraubbar	24 - 800 x 1000	<b>331651M</b>
• Stahlblechsichttür mit Sekuritglasfüllung, inkl. Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (Schließung 1242E), 3-Punkt-Verriegelung	38 - 600 x 1000	<b>331652M</b>
	38 - 800 x 1000	<b>331653M</b>
• Stahlblechrücktür geschlossen, inkl. Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder (Schließung 1242E), 3-Punkt-Verriegelung	43 - 600 x 1000	<b>331654M</b>
	43 - 800 x 1000	<b>331655M</b>
• Geschlossene Flanschplatte im Dach		
• Zweiteilige Flanschplatte mit Neoprendichtungen im Boden		
• Höhenholme – System Quickmount – vorne und hinten, im 25 mm Raster tiefenverstellbar		
• 50 Käfigmuttern		
• 50 Frontplattenschrauben inkl. Unterlegscheiben		
• Erdungsbänder		
• Nivelierfüße		
• 24 HE Schränke inkl. Lüftungsdach		
• Farbe: RAL 7035 pulverbeschichtet		

## Grundgestell



	Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
• Zerlegbares Grundgestell	24 - 545 x 1000	331357M
• 19" Höhenholme vorne und hinten	24 - 745 x 1000	331358M
• Flanschplatte (passend im Dach und Boden) mit Bürsten und 4 Lüftungsgittern	38 - 545 x 1000	331355M
	38 - 745 x 1000	331356M
• 50 Käfigmuttern	43 - 545 x 1000	331335M
• 50 Frontplattenschrauben M6 inkl. Unterlegscheiben	43 - 745 x 1000	331336M
• Erdungsbänder		

und



## Türen - Alle Versionen sind als Front- und Rücktür einsetzbar

Sekuritlastür mit Schwenkhebel	Höhe [HE] - Breite [mm]	
• Aluminiumrahmen RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 600	330750M
	24 - 800	330749M
• Mit rauchgrauer, transparenter Sekuritglasscheibe	38 - 600	330748M
• Schwenkhebelschloss inkl. DIN-Halbzylinder mit Schließung 1242 E	38 - 800	330747M
	43 - 600	330746M
• Türöffnungswinkel 135°	43 - 800	330745M

oder



Doppeltür aus Sekuritglas	Höhe [HE] - Breite [mm]	
• Aluminiumrahmen RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 600	330972M
	24 - 800	330970M
• Mit rauchgrauer, transparenter Sekuritglasscheibe	38 - 600	330994M
• 2 Stück Zylinderschlösser (Schließung 1242E)	38 - 800	330931M
	43 - 600	330983M
	43 - 800	330930M

oder



Stahlblechtür	Höhe [HE] - Breite [mm]	
• RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 600	330758M
• Schwenkhebelschloss inkl. DIN-Halbzylinder mit Schließung 1242 E	24 - 800	330757M
	38 - 600	330756M
• Türöffnungswinkel 135°	38 - 800	330755M
	43 - 600	330754M
	43 - 800	330753M

**oder**

Doppeltür aus Stahlblech	Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr.
• RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 600	<b>330976M</b>
• 2 Zylinderschlösser (Schließung 1242E)	24 - 800	<b>330974M</b>
• Türöffnungswinkel 135°	38 - 600	<b>330971M</b>
	38 - 800	<b>330940M</b>
	43 - 600	<b>330969M</b>
	43 - 800	<b>330937M</b>

**oder**

Stahlblechtür perforiert	Höhe [HE] - Breite [mm]	Bestell Nr.
• RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 600	<b>331734M</b>
• Mit Schwenkhebel und DIN-Halbzylinder (Schließung 1242E)	24 - 800	<b>331735M</b>
• Türöffnungswinkel 135°	38 - 600	<b>331736M</b>
• Luftdurchsatz 60 %	38 - 800	<b>331737M</b>
	43 - 600	<b>331738M</b>
	43 - 800	<b>331739M</b>

**und**

**Seitenwände**

1 Paar Seitenwände	Höhe [HE] - Tiefe [mm]	Bestell Nr.
• RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 1000	<b>331359M</b>
• Verschraubt	38 - 1000	<b>331360M</b>
• Aufgesetzt	43 - 1000	<b>331337M</b>

**oder**

1 Stück Seitenwand *	Höhe [HE] - Tiefe [mm]	Bestell Nr.
• RAL 7035, pulverbeschichtet	24 - 1000	<b>331351M</b>
• Verschraubt	38 - 1000	<b>331352M</b>
• Aufgesetzt	43 - 1000	<b>331353M</b>

Netzwerkschränke

Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger

\* Beim Anreihen von Schränken werden Anreihrahmen oder Anreihverbinder (siehe Seite 45) benötigt.

## Sockel

	B x T [mm]	Bestell Nr.
• Allseits abnehmbare Blenden	600 x 1000	331361
• Höhe 100 mm	800 x 1000	331362
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## Sockelblende mit Lüftungsschlitzen

	Sockelbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zum Austausch einer geschlossenen Sockelblende	600	230835
• Höhe 100 mm	800	230836
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## Filtermatte

	Sockelbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zum Abdichten der Sockelblende mit Lüftungsschlitzen	600	330433
	800	330434

## Kippschutzsockel

	B x T [mm]	Bestell Nr.
• Mit ausziehbaren Kippschutzelementen	600 x 1000	331346
• Vordere und hintere Blende abnehmbar	800 x 1000	331349
• Höhe 100 mm		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7022		

## Lenkrollen (Satz)

• 2 gebremste und 2 ungebremste Rollen	330249
• Bauhöhe: 75mm	
• Belastbarkeit: 320 kg	

## Türkontaktschalter

	Version für	Bestell Nr.
• Mit Öffner- und Schließkontakt	Glastür	331241M
	Blechtür	330799M



## Anreihset

- Schraubensatz zum Anreihen von Schränken ohne Seitenwände für alle Schrankabmessungen geeignet

**Bestell Nr.**  
**330521**

## Anreihrahmen

- Zum Verbinden von Grundgestellen ohne Seitenwände

**Höhe [HE] - Tiefe [mm]**

24 - 1000  
38 - 1000  
43 - 1000

**331405**  
**331406**  
**331391**

## Kabelabfangschiene

- C-Profilschiene zur geordneten Kabelführung / Kabelabfangung

**Schrankbreite [mm]**

600  
800

**330373**  
**330374**

**Schranktiefe [mm]**

1000

**331631**

## Ventilator zum Einclippen

- Spannung: 230 V AC 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 20 W
- Luftfördermenge freiblasend: 150 m<sup>3</sup>/h
- Schalldruckpegel: 43 dB(A)
- Lagerart: Kugel
- Filtergehäuse RAL 7035

**331267**

## Ein / Austrittsfilter zum Einclippen

- Filtergehäuse RAL 7035

**331265**

## Kabeleinführungsplatte geschlossen

- Zur Montage in Boden oder Dach
- Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035

**Schrankbreite [mm]**

600  
800

**330227**  
**330638**

## Kabeleinführungsplatte mit Bürsten

- Zur Montage in Boden oder Dach
- Zweiteilige Flanschplatte mit Bürstendichtung
- Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035

**Schrankbreite [mm]**

600  
800

**330783**  
**330784**

## Kabeleinführungsplatte mit Neoprendichtung

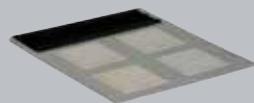
- Zur Montage in Boden oder Dach
- Zweiteilige Flanschplatte mit Neoprendichtung
- Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035

**Schrankbreite [mm]**

600  
800

**330328**  
**330633**

## Kabeleinführungsplatte mit Bürsten und Lüftungsgitter



	Schrankbreite [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage in Boden oder Dach	600	<b>331831</b>
• Flanschplatte mit Bürsten und 4 Lüftungsgitter	800	<b>331832</b>
• Die Lüftungsgitter können durch Ventilatoren oder Ein/Austrittsfilter ersetzt werden		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## 19" Ablageboden 1 HE, Festeinbau



	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
• Höhe: 1 HE	310	<b>330255</b>
• Belastbarkeit: 15 kg		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## 19" Ablageboden 2 HE, Festeinbau



	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
• Höhe: 2 HE	350	<b>330935</b>
• Belastbarkeit: 30 kg		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## 19" Schublade 1 HE



	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage an der vorderen 19" Ebene	375	<b>331259</b>
• Mit Teleskopschienen		
• Belastbarkeit: 7 kg		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## 19" Schublade 2 HE



	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
• Zur Montage an der vorderen 19" Ebene	375	<b>330954</b>
• Mit Teleskopschienen		
• Belastbarkeit: 15 kg		
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035		

## Ablageboden, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Verschrauben seitlich hinter der 19" Ebene</li> <li>Höhe: 2 HE</li> <li>Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> <li>Belastbarkeit: 70 kg</li> </ul>	310	<b>330237</b>



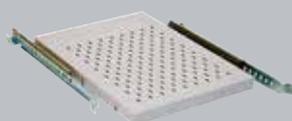
## Ablageboden, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Montage seitlich zwischen den 19" Ebenen (4-Punkt-Befestigung)</li> <li>Belastbarkeit: 60 kg</li> </ul>	606	630	<b>330714</b>
	806	830	<b>331376</b>



## Ablageboden, ausziehbar

	Nutztiefe [mm]	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Montage seitlich zwischen den 19" Ebenen (4-Punkt-Befestigung)</li> <li>Belastbarkeit: 60 kg</li> <li>Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035</li> <li>Optionale Montage eines Aluminiumgriffes</li> </ul>	625	630	<b>330947</b>
	825	830	<b>331849</b>



## Griff für Ablageboden

<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiumgriff für Ablageboden ausziehbar</li> </ul>	<b>330520</b>
---	---------------



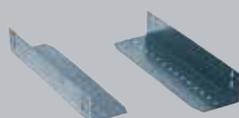
## Gleitschienen (Paar) zur Frontbefestigung

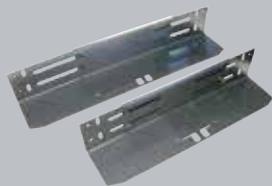
	Typ	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einhängen oder Verschrauben seitlich hinter der 19" Ebene</li> <li>Höhe: 2 HE</li> <li>Auflagefläche: B=98 mm, T=250 mm</li> <li>Belastbarkeit: 40 kg</li> <li>Stahlblech, verzinkt</li> </ul>	einhängbar	<b>330667</b>
	schraubbar	<b>330541</b>



## Gleitschienen (Paar), verschraubbar

	Nutztiefe [mm]	Abstand der 19" Ebenen [mm]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum seitlichen Verschrauben zwischen den 19" Ebenen</li> <li>Auflagefläche: 70 mm</li> <li>Belastbarkeit: 80 kg</li> <li>Stahlblech, verzinkt</li> </ul>	575	630	<b>330447</b>
	775	830	<b>331600</b>



**Gleitschienen (Paar), tiefenverstellbar**

- Zur variablen, seitlichen Montage zwischen den 19" Ebenen
- Stahlblech, verzinkt
- Höhe: 95 mm
- Auflagefläche: B = 100 mm
- Belastbarkeit: 80 kg

**Abstand der 19" Ebenen [mm]**

Minimal: 630  
Maximal: 830

**Bestell Nr.****330347**

# Serverschränke

■ Serie 740

■ Serie 340

■ Serverbox S225 SG (Schallgedämmt)



Netzwerkschränke

Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger



### Ideal für die Büroumgebung

Die Serverbox S225 wurde speziell für den Einsatz in Büroräumen konzipiert. Durch ihr elegantes Design lässt sie sich problemlos in die Umgebung integrieren. Die geringe Bauhöhe erlaubt es das Gehäuse unter den Tisch zu platzieren und bietet platzsparend einen optimalen Schutz der Hardware. Durch die Auskleidung mit flammhemmenden Akustik-Noppenschaumstoff werden störende Geräusche der aktiven Komponenten effektiv reduziert.

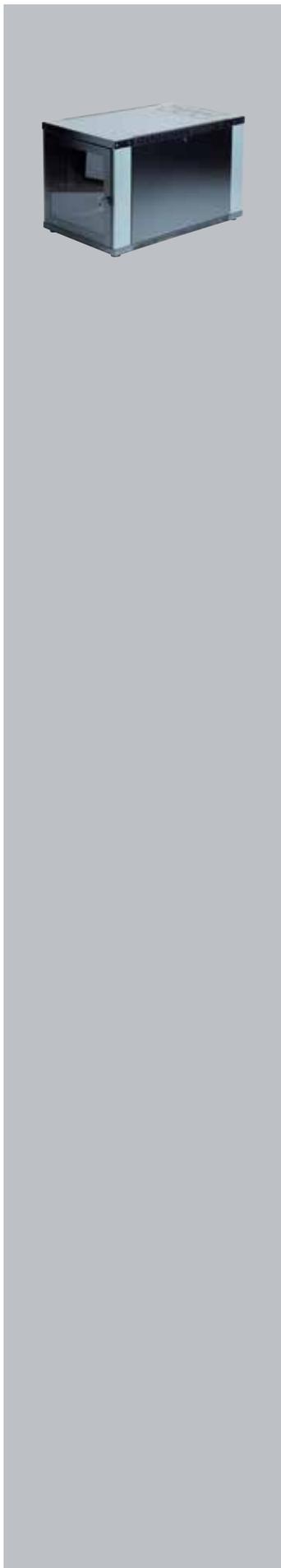
### Technik und Aufbau

- Verschraubtes Grundgestell, pulverbeschichtet in RAL 9017 (verkehrsschwarz), farblich abgesetzte Eckholme RAL 7011 (eisengrau)
- Fronttür u.- Rücktür im Türanschlag wechselbar
- Seitenwände abschließbar; mit Lüftungsschlitze oben
- Alle Zylinderschlösser mit Schließung 141 T

- Rücktür oben und unten zum besseren Luftdurchsatz perforiert
- Die vorderen und hinteren 19" Halter sind zweigeteilt, dadurch lassen sich zwei voneinander unabhängige Ebenenabstände montieren
- 19" Halter sind im Raster von 25 mm tiefenverstellbar
- Im Dach und Boden vorgestanzte Ausschnitte zum Einbau von jeweils maximal 3 Lüfter und Bürsten zur Kabeleinführung (siehe Zubehör)
- Erdungsbänder montiert
- Das Einkleben der Schallschutzmatten erfolgt werksseitig
- Außenmaße: 633 x 600 x 1000 mm (HxBxT)

### Außenhöhe

12 HE  $\cong$  633 mm



## Lieferumfang

- Grundgestell
- Fronttür aus Sekuritglas mit Stahlblechrahmen, Zylinderschloss
- Rücktür aus Stahlblech, Zylinderschloss
- 1 Paar Seitenwände, abschließbar
- 19" Höhenholme verzinkt, vorne und hinten, im 25 mm Raster tiefenverstellbar
- Oberer und unterer Rahmen mit vorgestanzten Ausbrüchen für 3 Lüfter und Kabeleinführung
- Pro Seite 3 Verstärkungsschienen in der Schranktiefe
- Innenflächen sind mit Akustik-Noppenschaumstoff ausgekleidet
- 1 Satz Erdungsbänder
- Nivellierfüße

## Serverbox S225 SG (Schallgedämmt)

Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
12 - 600 x 1000	331830

## 19" Gleitschienen (Paar), tiefenverstellbar

	Länge [mm]	Auflagefläche	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 50 kg	Von 600 bis 910	60 mm	<b>331957</b>

## 19" Fachboden 2 HE, Festeinbau

	HE	Nutztiefe	
• Belastbarkeit: 20 kg	2	370 mm	<b>331950</b>

## 19" Fachboden 2 HE, ausziehbar

	HE	Nutztiefe	
• Belastbarkeit: 12 kg	2	350 mm	<b>331953</b>

## Ablageboden, ausziehbar

	Höhe [HE]	Nutztiefe [mm]	Schrantiefe [mm]	
• Schwerlast • Tiefenverstellbar • Belastbarkeit: 50 kg	1	710	1000	<b>331891</b>

## Ablageboden, Festeinbau

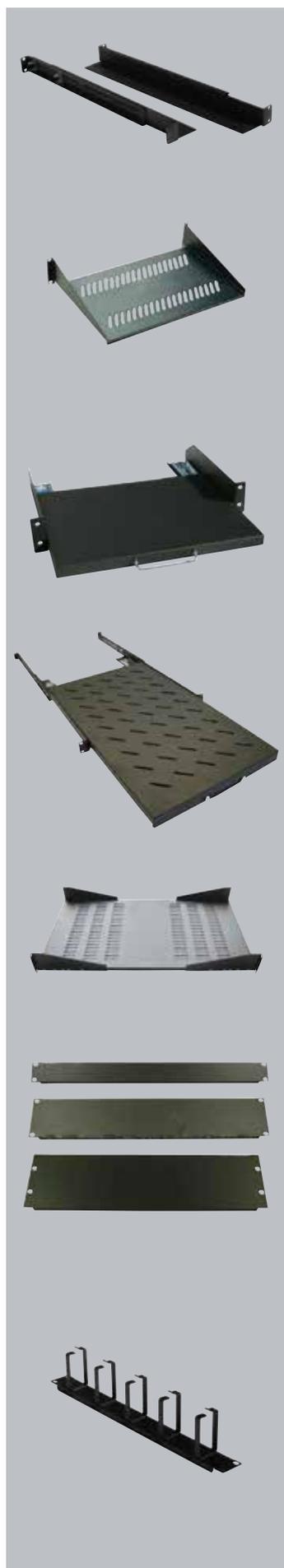
	Höhe [HE]	Nutztiefe [mm]	Schrantiefe [mm]	
• Schwerlast • Tiefenverstellbar • Belastbarkeit: 60 kg	1	800	1000	<b>331887</b>

## 19" Blindblenden

	Höhe [HE]	
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7021	1	<b>331991</b>
	2	<b>331992</b>
	3	<b>331993</b>
	4	<b>331994</b>

## Rangierpanel

	Höhe [HE]	
• Mit 5 Kabelführungsbügel • Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7021	1	<b>331956</b>



## Ventilator



- Zum Einbau in Dach- oder Bodenplatte
- Luftfördermenge 120 m<sup>3</sup>/h
- Inklusive Fingerschutz und 1 m Anschlusskabel

**Bestell Nr.**  
**9100922**

Netzwerkstränke

## Bürstenleiste



- Zum Abdecken der Kabeleinführungsöffnung

**331840**

Serverstränke

## Befestigungsset



- 50 Käfigmütern, 50 Frontplattenschrauben mit Unterlegscheiben

**332026**

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger



# Wandgehäuse

■ Serie 730

■ Box 310

■ Mininet



Netzwerksschränke

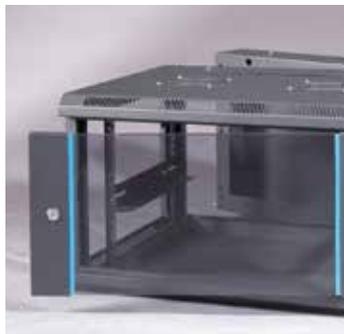
Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger



## Technik und Aufbau

- Zweiteiliges, formschönes 19" Wandgehäuse
- Ideal für Netzwerk- und allgemeine Elektronikanwendungen
- Abmessungen 600 x 600 mm
- Praxisgerechte Größenvarianten von 6 HE bis 18 HE
- Türanschlag änderbar
- Optimale Zugänglichkeit durch abnehmbare, abschließbare Seitenwände
- Mit Ventilationsschlitzen für eine passive Lüftung
- Montagemöglichkeit für 2 Ventilatoren vorgesehen
- 19" Ebene vorder- und rückseitig
- Kabelzuführung von oben oder unten möglich
- Farbe: RAL 7021 (schwarzgrau), pulverbeschichtet und RAL 7035 (lichtgrau), pulverbeschichtet

## Außenhöhe

- 6 HE  $\triangleq$  370 mm
- 9 HE  $\triangleq$  500 mm
- 12 HE  $\triangleq$  650 mm
- 15 HE  $\triangleq$  770 mm
- 18 HE  $\triangleq$  900 mm

## Lieferumfang

- 100 mm tiefes Wandteil
- 500 mm tiefer Gehäusekorpus
- Zylinderschloss zum Verschließen von Wand und Gehäuseelement
- Sekuritglastür mit 180° Öffnungswinkel
- Zylinderschloss mit variablem Türanschlag
- Design-Elemente an Fronttür
- Installation von allen Seiten zugänglich
- Seitenteile abnehmbar und verschließbar
- 19" Ebene vorder- und rückseitig
- Kabeleinführung oben und unten
- Leiste zur Außenbefestigung

## Lieferumfang

- 100 mm tiefes Wandteil
- 500 mm tiefer Gehäusekorpus
- Zylinderschloss zum Verschließen von Wand und Gehäuseelement
- Sekuritglastür mit 180° Öffnungswinkel
- Zylinderschloss mit variablem Türanschlag
- Design-Elemente an Fronttür
- Installation von allen Seiten zugänglich
- Seitenteile abnehmbar und verschließbar
- 19" Ebene vorder- und rückseitig
- Kabeleinführung oben und unten
- Leiste zur Außenbefestigung



## Wandgehäuse S730

	Grau	Schwarz
<b>Höhe [HE] - Breite [mm]</b>	<b>Bestell Nr.</b>	<b>Bestell Nr.</b>
6 - 600 x 600	<b>331965G</b>	<b>331965S</b>
9 - 600 x 600	<b>331966G</b>	<b>331966S</b>
12 - 600 x 600	<b>331967G</b>	<b>331967S</b>
15 - 600 x 600	<b>331968G</b>	<b>331968S</b>
18 - 600 x 600	<b>331969G</b>	<b>331969S</b>

## 19" Fachboden 2 HE, Festeinbau

	Höhe [HE]	Nutztiefe	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 20 kg	2	370 mm	331950

## 19" Fachboden 2 HE, ausziehbar

	Höhe [HE]	Nutztiefe	Bestell Nr.
• Belastbarkeit: 12 kg	2	350 mm	331953

## Bürstenleiste

• Zum Abdecken der Kabeleinführungsöffnung			331989
--	--	--	--------

## Rangierpanel

	Höhe [HE]	Bestell Nr.
• Mit 5 Kabelführungsbügel	1	331956
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7021		

## Ventilator

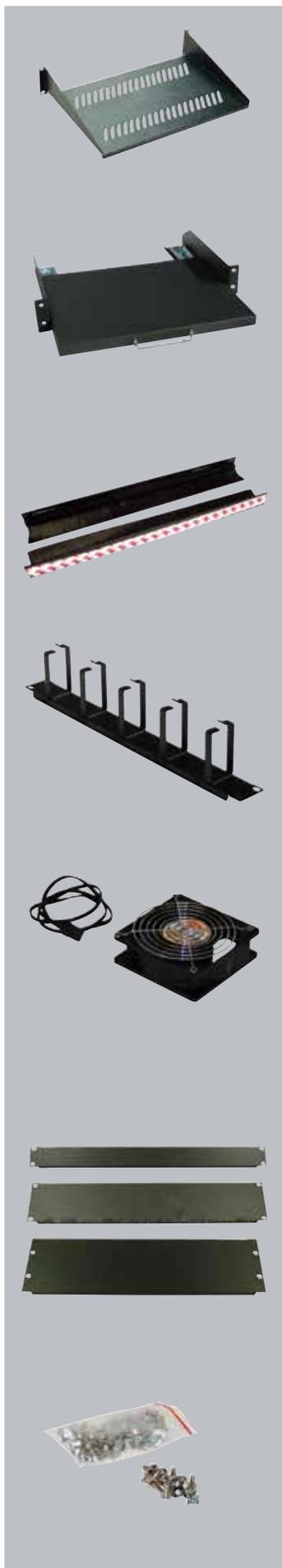
• Zum Einbau in Dach- oder Bodenplatte		9100922
• Luftfördermenge 120 m <sup>3</sup> /h		
• Inklusive Fingerschutz und 1 m Anschlusskabel		

## 19" Blindblenden

	Höhe [HE]	Bestell Nr.
• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7021	1	331991
	2	331992
	3	331993
	4	331994

## Befestigungsset S700

• 50 Käfigmuttern, 50 Frontplattenschrauben mit Unterlegscheiben		332026
--	--	--------



# Wandgehäuse

■ Serie 730

■ Box 310

■ Mininet



Netzwerkstränke

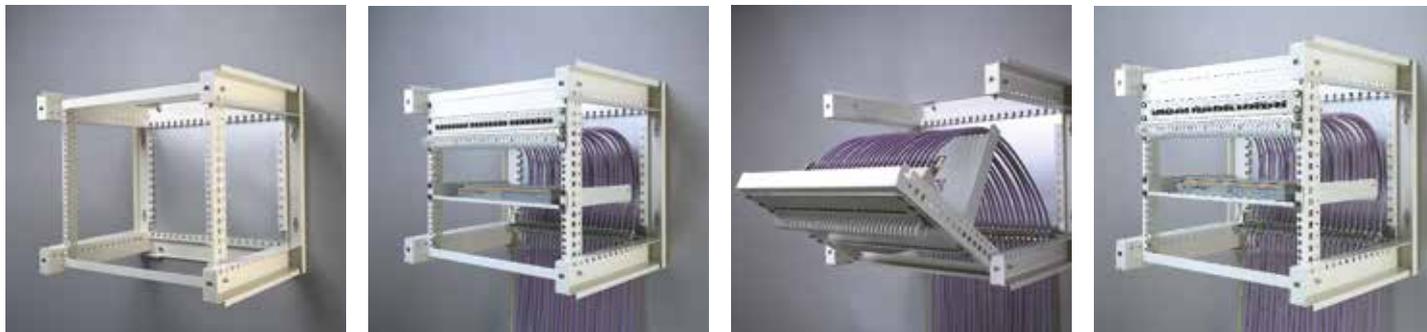
Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger



## Technik und Aufbau

- Stahlblech Schweißkonstruktion allseitig pulverbeschichtet RAL 7035 (Lichtgrau)
  - Abnehmbare Gehäusehaube mit verschließbarer Sichttüre (Schließung 1242 E)
  - Türöffnungswinkel 180°, Sichtfenstereinsatz aus Sekuritglas
  - Ventilationsschlitze in der Gehäusehaube oben und unten
  - 482,6 mm (19")-Rahmen im 25 mm Raster tiefenverstellbar und nach vorne ausschwenkbar
  - Wandteil nach hinten offen
  - 2 vertikale und horizontale Befestigungsreihen im Wandteil für Käfigmuttern (8,3 x 10 mm), Kabelschellen oder -Binder jeweils 1 Bürsteneinführung in der Gehäusehaube oben und unten
  - Erdungspunkte für Gehäusehaube und Wandteil 6,3 x 0,8 mm sowie zentraler Erdungsbolzen M6 x 12 mm
  - 4 praxiserichte Höhen- und Tiefenvarianten von 6 HE bis 16 HE
  - Fronttür mit Sekuritglaseinsatz
  - Türöffnungswinkel 180°, Türanschlag wechselbar
  - Zugriffsgesichert durch Zylinderschloss
  - Ventilationsschlitze oben und unten für eine optimale Wärmeabführung
  - 482,6 mm (19")-Rahmen tiefenverstellbar und nach vorne ausschwenkbar
  - Ideales Kabelmanagement durch vorbereitete Befestigungspunkte für C-Profilschienen, Kabelschellen oder -Binder.
- Kabelzuführung von oben und unten oder direkt durch die offene Rückwand
  - Optimale Zugänglichkeit zur Installation nach Demontage der Gehäusehaube
  - Offenes Wandteil durch optionale Rückwand verschließbar
  - Einfache Befestigung des Wandteiles mittels 4 Schlüssellochern
  - Leichte Montage und Demontage der Gehäusehaube mit 4 griffigen Rändelschrauben
  - Durch das umfangreiche roger-Zubehörprogramm an jede Applikation anpaßbar

## Lieferumfang

- Wandgehäuse
- 20 Käfigmuttern
- 20 Frontplattenschrauben

## Außenhöhe

- 6 HE  $\triangleq$  370 mm
- 9 HE  $\triangleq$  504 mm
- 12 HE  $\triangleq$  637 mm
- 16 HE  $\triangleq$  815 mm

## Lieferumfang

- Wandgehäuse
- 20 Käfigmuttern
- 20 Frontplattenschrauben
- Erdungsbänder



## Box 310

Höhe [HE] - B x T [mm]	Bestell Nr.
6 - 600 x 400	331150M
9 - 600 x 500	331153M
12 - 600 x 500	331155M
16 - 600 x 500	331157M

## Rückwand

	Höhe [HE]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Verschließen des Wandteiles</li> <li>• Aluminium 1,5 mm, eloxiert</li> </ul>	6	331160
	9	331161
	12	331162
	16	331163

## Kabelabfangschiene

<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Profilschiene zur geordneten Kabelführung / Kabelabfangung</li> </ul>	330373
--	--------

## 19" Ablageboden 1 HE, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 1 HE</li> <li>• Belastbarkeit: 15 kg</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	310	330255

## 19" Ablageboden 2 HE, Festeinbau

	Nutztiefe [mm]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 2 HE</li> <li>• Belastbarkeit: 30 kg</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	350	330935

## 19" Schublade 1 HE

	Nutztiefe [mm]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Montage an der vorderen 19" Ebene</li> <li>• Mit Teleskopschienen</li> <li>• Belastbarkeit: 7 kg</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	375	331259

## 19" Schublade 2 HE

	Nutztiefe [mm]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Montage an der vorderen 19" Ebene</li> <li>• Mit Teleskopschienen</li> <li>• Belastbarkeit: 15 kg</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	375	330954

# Wandgehäuse

■ Serie 730

■ Box 310

■ Mininet



Netzwerkschränke

Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger



## Mininet

Für Kleinnetze und Unterverteilungen im Office- und Heimbereich wurde die MININET Baureihe konzipiert. Ideal geschaffen für die Vernetzung von kleineren Anlagen oder die Anbindung an ISDN etc...

Die geringe Bautiefe von nur 200 mm ermöglicht auch einen Einsatz an kritischen Stellen wie z. B. in Nischen oder Ecken.

Entsprechend der Applikation stehen Varianten mit Sichttüren und Lüftungsgittern zur Verfügung.

Für eine aktive Lüftung können die Standardlüftungsgitter werkzeugfrei gegen einrastbare Filterlüfter bzw. Eintrittsfilter ausgetauscht werden.

Grundsätzlich lässt sich das Gehäuse in horizontaler und vertikaler Richtung einsetzen. Dadurch ist eine optimale Anpassung an die Kabelführung möglich.

Ein großzügiger Verkabelungsraum sichert eine leichte und einfache Installation.

Die Kabelzuführungsöffnung ist mit einer Bürstenleiste verschlossen. Eine Kabelzugentlastung ist über eine C-Profilschiene möglich.

Die Klapptür hat einen Öffnungswinkel von  $>180^\circ$  und ist mit einem Zylinderschloss gegen unberechtigten Zugriff gesichert.

Für einen optimalen Zugang während Montage- und Servicearbeiten lässt sich zusätzlich die Frontabdeckung ohne Einsatz von Werkzeug einfach und leicht demontieren.

Weiteres spezifisches Zubehör ermöglicht die Anpassung an alle nur denkbaren Applikationen.

Für eine sachgerechte Erdung sind alle Gehäuseteile mit Erdungsfahnen oder -bolzen ausgestattet.

## Technik und Aufbau

- Stahlblech Schweißkonstruktion allseitig pulverbeschichtet RAL 7035 (Lichtgrau)
- Klapptür mit Zylinderschloss (Schließung 1242E).
- Demontierbare Frontabdeckung.
- Optionale Varianten mit Sichttür oder geschlossener Stahlblechtür.
- Serienmäßig mit 1 Paar 482,6 mm (19-Zoll)-Haltern für 4 HE
- Kabelzuführungsöffnung im Boden, mit Bürstenleiste verschlossen.
- Lüftungsgitter in linker und rechter Seitenwand (Ausschnitt 125 x 125 mm).
- Einrastbare Filterlüfter/Eintrittsfilter als Zubehör
- Haltebolzen für Ablageboden 331318 im unteren Gehäusebereich.
- Erdungsfahnen 6,3 x 0,8 mm in der Tür und Frontabdeckung sowie im Gehäusekorpus.  
Zentralerdungsbolzen M6 x 12 mm an beiden Seitenwänden.

## Lieferumfang

- Wandgehäuse
- 16 Käfigmuttern
- 16 Frontplattenschrauben
- Erdungsbänder

## Lieferumfang

- Wandgehäuse
- 16 Käfigmuttern
- 16 Frontplattenschrauben
- Erdungsbänder

## Mininet

Mit Sichttür	H - B x T [mm]	Bestell Nr.
	500 x 600 x 200	<b>331181</b>

## Mininet

Mit Stahlblechtür	H - B x T [mm]	Bestell Nr.
	500 x 600 x 200	<b>331183</b>



## Montageplatte mit Perforation

---

**Bestell Nr.**

**331317**

- Für die vertikale Montage von ungenormten Komponenten mittels Klettband, Kabelbindern oder Schrauben.

## Ablageboden

---

**331318**

- Für die Montage im unteren Gehäusebereich

## Kabelabfangschiene

---

**330373**

- C-Profilsschiene zur geordneten Kabelführung / Kabelabfangung

## Ventilator zum Einclippen

---

**331267**

- Spannung: 230 V AC 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 20 W
- Luftfördermenge freiblasend: 150 m<sup>3</sup>/h
- Schalldruckpegel: 43 dB(A)
- Lagerart: Kugel
- Filtergehäuse RAL 7035

## Ein / Austrittsfilter zum Einclippen

---

**331265**

- Filtergehäuse RAL 7035





## 19" Frontplatte

	Höhe [HE]	Bestell Nr.
• Zum Abdecken offener Frontflächen	1	20620
• Aluminium 3mm, eloxiert	2	20621
	3	20622
	4	20623

## 19" Rangierpanel

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Kunststoffringen zum leichten Rangieren von Kabel in der Frontebene</li> <li>• Höhe: 1 HE</li> <li>• Aluminium, eloxiert</li> </ul>	<b>330977M</b>
--	----------------

## 19" Durchführungsplatte 1 HE eloxiert

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Kabeldurchführung in der Frontebene</li> <li>• Inkl. Bürsten zur Abdeckung</li> <li>• Höhe: 1 HE</li> <li>• Aluminium, eloxiert</li> </ul>	<b>330386</b>
---	---------------

## 19" Durchführungsplatte 1 HE RAL 7035

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Kabeldurchführung in der Frontebene</li> <li>• Inkl. Bürsten zur Abdeckung</li> <li>• Höhe: 1 HE</li> <li>• Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035</li> </ul>	<b>330478</b>
--	---------------

## Rangierbügel Kunststoff (Satz)

Bestell Nr.  
**330770**

- 1 Satz (=10 Stück) Rangierbügel
- Abmessungen: 75 x 60 mm
- Kunststoff RAL 7035

## Rangierbügel Metall (Satz)

**331248**

- 1 Satz (=10 Stück) Rangierbügel
- Abmessungen: 90 x 60 mm
- Verzinkt

## Schaltplantasche

- |   |        |              |
|---|--------|--------------|
| • Kunststoff                            | DIN A3 | <b>11295</b> |
| • Selbstklebend, Schraubmontage möglich | DIN A4 | <b>11294</b> |

## Schaltschrankleuchte

**330135**

- Zur Montage über Magnetbefestigung an jeder beliebigen Stelle des Schrankes oder durch Aufschieben auf eine 35 mm-Hutschiene
- Mit eingebauter Schutzkontaktsteckdose
- Kompaktleuchtstofflampe 11 W mit Schalter
- Funkentstört nach VDE 0712, IEC 82
- Anschlussklemmen im Gehäuse, 3polig mit Zugentlastung
- Abmaße: 351 x 65 x 62 mm

## Potenzialausgleichschiene

**330769**

- VDE genormt mit schlagfestem Kunststoffdeckel
- 2 Befestigungsmöglichkeiten:
  - Rundkabel RD 8 bis 10 und Flachkabel bis FL 30
  - Rundkabel Ø 16mm<sup>2</sup> RD 8 bis 10 mit 7 Adern oder Kabel Ø 10mm<sup>2</sup>

## Potenzialausgleichschiene vertikal

	für Schrankhöhe [HE]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Kupfer, Querschnitt 6 x 6 mm mit 10 Stück stufenlos positionierbaren Anschlussklemmen (je 5 Stk. für 16 mm<sup>2</sup> u. 4 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• Die Montage erfolgt in der Vertikalen an den Schrankholmen</li> </ul>	24	330990
	38	330989
	42/43	330988

## Erdungsbänder (Satz)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel 4mm<sup>2</sup> gelb-grün mit jeweils einer Anschlussöse und Aderendhülse</li> <li>• Länge 350 mm</li> <li>• VPE 5 Stck.</li> </ul>	330430
--	--------

## Abzweigdose

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Halteblech aus Aluminium eloxiert</li> <li>• Abzweigdose RAL 7035</li> </ul>	331216M
---	---------

## Servicesteckdose

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steckdose 230V</li> <li>• Mit Anschlussdose</li> <li>• Mit Halteblech aus Aluminium eloxiert</li> </ul>	330372
--	--------

## Steckdosenleiste 6-fach ohne Schalter, eloxiert

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauhöhe: 1 HE</li> <li>• Komplett mit 2 m Anschlussleitung (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) mit angespritztem Schutzkontaktstecker Nennspannung 250V</li> <li>• Um 45° gedrehte Steckdoseneinsätze</li> <li>• Material: Aluminium eloxiert</li> </ul>	330790
--	--------

## 19"-Befestigung (Paar) für Steckdosenleiste

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigungswinkel für die 19" Montage der Steckdosenleiste 330790</li> </ul>	330136
--	--------

## Steckdosenleiste 9-fach ohne Schalter, eloxiert

- Bauhöhe: 1 HE
- Komplett mit 2 m Anschlussleitung (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) mit angespritztem Schutzkontaktstecker. Nennspannung 250V
- Um 45° gedrehte Steckdoseneinsätze
- Material: Aluminium eloxiert

**Bestell Nr.**  
**330791**

## Befestigung (Paar) vertikal für Steckdosenleiste

- Befestigungswinkel für die vertikale Montage der Steckdosenleiste 330791/ 330790

**330137**

## 19" Steckdosenleiste 6-fach mit Überspannungsschutz und Schalter

- Überspannungsschutz für alle Steckdosen
- 3 Steckdosen mit Abtrennung vom Netz bei Überspannung
- Die restlichen Steckdosen bleiben betriebsbereit
- 2 poliger Kontrollschalter beleuchtet
- Ansprechgleichspannung ca. 600 V
- Optische Funktionsanzeige
- Gesamtleitstrom 22.500 A
- Anforderungsklasse EN 61643 Typ 3/III
- Austauschbare Feinsicherung 6,3 A
- 1,9 m Zuleitung
- 16 A, 250 V~, 3500 W
- Abzutrennende Steckdosen: 6,3 A~, max. 1450 W
- Abmessung (BxHxT): 455x67x43 mm

**337004**

## 19" Steckdosenleiste 9-fach mit Schalter, schwarz

- Höhe: 1 HE
- Inkl. 19" Befestigung
- Zuleitung 2 m
- Um 45° gedrehte Steckdoseneinsätze

**337005**

## 19" Steckdosenleiste 9-fach ohne Schalter, schwarz

- Höhe: 1 HE
- Inkl. 19" Befestigung
- Zuleitung 2 m
- Um 45° gedrehte Steckdoseneinsätze

**337006**

## 19" Patchfeld RJ 45 Cat. 6

- Erfüllt alle Anforderungen der Klasse E nach ISO/IEC 11801
- Vollgeschirmtes Stahlblechgehäuse, RJ45 Buchsen, LSA+
- Zusätzliche Zugentlastung über Kabelbinder
- 24 Port, Cat. 6
- Bis 250 MHz, 1 HE
- Farbe: Schwarz

**337012**

## 19" ISDN Patchfeld RJ45

- Ungeschirmte RJ45 Buchsen
- LSA+ Anschluss
- 4 Kontakte belegt (3-4-5-6)
- 1 HE
- Farbe: Schwarz

**337013**

## LSA+ Anlegewerkzeug

Bestell Nr.

- Zum Anschluss der Einzelader an das Patchfeld bzw. an die Anschlussdose, mit gleichzeitigem Abschneiden der Restlänge

**337014**

## Standard Patchkabel Cat. 6

	Länge [m]	
• Bis 250 MHz, paarweise geschirmt mit Kupfergeflecht	0,5	<b>337007</b>
• 2x RJ 45 Stecker, Farbe: grau, weitere Farben auf Anfrage	1,0	<b>337008</b>
	2,0	<b>337009</b>
	3,0	<b>337010</b>
	5,0	<b>337011</b>

## 19" Rack Konsole ohne CPU-Umschalter

- Integrierter LCD Monitor
- Deutsche Tastatur und Touchpad
- On-Screen-Display
- Passwortschutz
- Farbe: schwarz

**337000**

## 19" Rack Konsole mit CPU-Umschalter (8-fach)

- Mit integriertem CPU-Umschalter (8-fach)
- Integrierter LCD Monitor
- Deutsche Tastatur und Touchpad
- On-Screen-Display
- Passwortschutz
- Kaskadierbar bis zu 512 Servern
- Betrieb von PS2 und USB Geräten parallel möglich
- Farbe: schwarz

**337015**

## 8-fach CPU-Umschalter

- Für Tastatur, Monitor und Maus
- Ansteuerung der PC's per Hot Keys oder per Tasten am Gerät
- Bandbreite 180 MHz
- 19", 1 HE
- Anschluss PC's: VGA+PS2  
Konsole: VGA + PS2

**337001**

## Kombianschlusskabel für CPU-Umschalter

	Länge [m]	
• Anschlusskabel für CPU Umschalter	1,8	<b>337002</b>
• 2x PS2 Stecker + VGA Stecker	3,0	<b>337003</b>
• 2x PS2 Stecker + VGA Buchse		



## Kombianschlusskabel für Konsole mit KVM-Switch



	Länge [m]	Bestell Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlusskabel für Konsole mit KVM-Switch</li> <li>• Sub-D 15 pol. / HD Sub-D 15 pol. + USB A</li> </ul>	1,8	337016

## Käfigmuttern (Satz)



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Vierkantlochung 9,5x9,5 mm</li> <li>• M6</li> <li>• 1 Satz = 50 Stück</li> </ul>		35154
---	--	-------

## Frontplattenschrauben (Satz)



<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Frontplattenschrauben M6</li> <li>• 50 Unterlegscheiben aus Kunststoff</li> <li>• 1 Satz = 50 Stück</li> </ul>		35100
--	--	-------

## Thermostat mit Öffner / Schließer



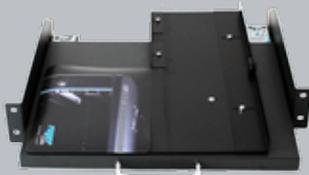
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellbereich: 5 - 60 °C</li> <li>• Inkl. DIN-Schiene und Befestigungsmaterial (ohne Abbildung)</li> </ul>		330371
---	--	--------

## Schallschutzmatte



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akustik - Noppenschaumstoff zum Auskleiden von 19" Gehäusen</li> <li>• Selbstklebend</li> <li>• 1000 x 500 x 50mm</li> </ul>		7001088
---	--	---------

## Tastaturschublade 2HE



	Höhe [HE]	Tiefe [mm]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausziehbare 19" Schublade</li> <li>• Griff, klappbar</li> <li>• Aufnahme inkl. Befestigung für eine Standardtastatur</li> <li>• Gummidurchführungsstülpe für das Tastaturkabel</li> <li>• Mausablage inkl. Mauspad (selbstklebend, abnehmbar)</li> <li>• Maximale Einbaubreite der Tastatur: 475mm</li> <li>• Maximale Einbautiefe der Tastatur: 195mm</li> <li>• Gesamttiefe inkl. der Tastaturaufnahme: 460mm</li> <li>• Schublade aus Stahlblech</li> <li>• Drehteil aus Aluminium</li> <li>• Schublade RAL 7021 (schwarzgrau)</li> </ul>	2	460	332070

Version für Linkshänder auf Anfrage erhältlich.

Mit dem QR-Code gelangen Sie zum aktuellen roger Video.





## Sonderlösungen

- Schallgedämmte Schränke
- PC Schränke
- SAA Schränke

Netzwerkschränke

Serverschränke

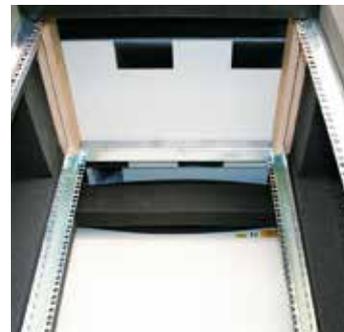
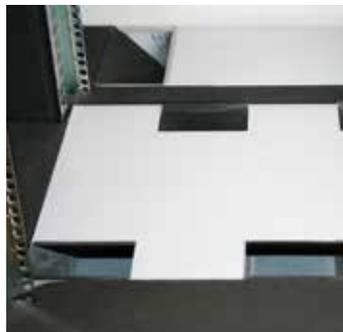
Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger





## Die Leisen - Schallgedämmter Geräteschrank Serie 340 SG

Schallgedämmte Geräteschränke der Serie 340 SG für den Einsatz in sensiblem Umfeld wie z.B. Tonstudios.

Für besonders geräuschsensible Umgebungen ist der schallgedämmte 482,6 mm (19")-Geräteschrank der Serie 340 SG vorgesehen. Basierend auf der bewährten Schrankserie 340/IP54 hat das renommierte Institut für Rundfunktechnik (IRT) diesen Schranktyp entwickelt und an die besonderen Einsatzbedingungen angepasst.

Ein patentiertes Schalldämpfungssystem kann den, in dem Schrank durch die eingebauten Komponenten, entstehenden Lärm in der Spitze um 41 dB vom ursprünglichen Lärmpegel dämpfen. Ausgewertet nach DIN 45631 (Zwicker-Verfahren) entspricht die Lärmdämpfung einer Verringerung der empfundenen Lautheit auf den 30. Teil gegenüber einem herkömmlichen offenen Gestell.

Dies ist insbesondere dort sinnvoll und notwendig, wo in der unmittelbaren Nähe von Arbeitsplätzen 482,6 mm (19")-Geräte betrieben werden müssen, wie z.B. an TV-Schnittplätzen, in Tonstudios, in Büroumgebungen etc.

Die Maßnahmen für die Schalldämpfung wurden gezielt auf die psychoakustischen Richtwerte für die Lärmemission am Arbeitsplatz ausgelegt. Durch diese Schrankserie können auch lärmintensive Geräte ohne kostspielige Auslagerung oder lange Kabelwege in der direkten Nähe zu Arbeitsplätzen betrieben werden. In der Regel kann hiermit die Arbeitsplatzverordnung GK 20/DIN 15996 eingehalten werden. Neben den besonderen Vorkehrungen zur Lärmdämmung wurde bei der Entwicklung dieser Schrankserie auch der Wärmebeherrschung besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Im Normalfall können diese Schränke ohne Zusatzlüfter betrieben werden.

Bei einer Raumtemperatur von z.B. 22°C und zulässigen Betriebstemperatur der Einbauten von 40°C, können ca. 800 W Verlustleistung eingebracht werden.

Falls notwendig, können Zusatzlüfter, auch nachträglich, montiert werden. Die Temperaturdifferenz verbessert sich dadurch um mindestens 5°C, der abgestrahlte Geräuschpegel wird nicht erhöht. Sofern notwendig, kann der Schrank auch an Raumklimasysteme angeschlossen werden.

## Technik und Aufbau

- Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 7035) bestehend aus 4 Höhenholmen mit Rasterbohrungen, die mit dem oberen und unteren Rahmen verschraubt sind.

- Oberer Rahmen mit aufgesetztem Modul für Schalldämpfung und Kabelzugang. Unterer Rahmen mit integriertem Schalldämpfungs- und Kabelzuführungsmodul.
- 482,6 mm (19")-Höhenholme „System Quickmount“ vorne und hinten, für Käfigmuttern vorgesehen, die HE-Schritte sind gekennzeichnet.
- Schrankkorpus sowie Seitenwände, Front- und Rücktür sind mit zusätzlichem Dämpfungsmaterial ausgestattet.
- Nutzhöhe 34HE
- Türanschlag vorne und hinten serienmäßig rechts, auf links veränderbar.
- Stahlblechtür (RAL 7035) mit Sekuritglasfüllung vorne, Stahlblechtür (RAL 7035) hinten, beide Türen mit Dreifachscharnier und 3-Punktschließung mit Schiebegeräte. Fronttür mit Schwenkhebel und DIN-Halbzylinderschloss. Rücktür mit Zylinderschloss – beide Schließungen gleich.
- Seitenwände (RAL 7035) demontierbar. Nach Demontage der Seitenwände beträgt die Schrankbreite noch 745 mm.
- Tragkraft: 4000N

## Lieferumfang

- 1 Schrank komplett montiert, (das obere Schalldämpfungsmodul ist aus Gründen der Transporthöhe nicht montiert, sondern beigelegt)
- 4 Nivellierfüße, montiert
- 4 Laufrollen, davon 2 mit Feststellbremse, beigelegt
- 50 Käfigmuttern, beigelegt
- 50 Frontplattenschrauben mit Unterlegscheiben, beigelegt
- 5 Erdungsbänder, beigelegt
- 5 Paar Gleitschienen, beigelegt
- 1 Montage- und Anwendungslieferanten

## Außenhöhe und Gewicht

43 HE  $\pm$  2070 mm  
240 kg +/- 5% inkl. Verpackung  
Geräteschrank 340 SG



## Die Speziellen - Systemschränke für SAA - Sprachalarmierungs – Anlagen nach EN 54-16

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und unserer großen Fertigungstiefe sind wir in der Lage unsere Standardprodukte auf die jeweiligen Kundenwünsche anzupassen.

Der zertifizierte Systemschrank für Sprachalarmierung

Systemschrank für Sprachalarmierungs - Anlagen nach EN 54-16 zum Einbau von 482,6 mm (19")-Komponenten. Lieferbar in den Höhen 24 HE, 34 HE und 42 HE mit integriertem Sockel 120 mm. Grundflächen des Schrankes 600 x 600 mm.

Geeignet für Applikationen sowie alle anderen Anwendungen, in den Bereichen der Evakuierungs- und Beschallungstechnik. Optimale Zugänglichkeit sowohl während der Installation als auch für spätere Wartungsarbeiten. Die Fronttüren nach EN 54-16 ist mit einem Schwenkhebel mit DIN-Profilhalbzylinder Schließung EK 333 und die Rücktür mit einen Schließzylinder 1243 E ausgestattet. Öffnungswinkel der Türen 180°. Beide Türen sind mit Ventilationslochungen < 2,5 mm Durchmesser versehen. Die innenliegenden Seitenwände sind abschließbar mit Schließzylinder 1242E. 19"-Höhenholme vorne und hinten. Dachflanschplatte mit Lüftungskapen. Integrierter Sockel inkl. Flanschplatte mit Ausbrüchen zur Steckerbefestigung und Kabeldurchführung. Verstärkte Bodenflanschplatte 4 mm aus Aluminium schwarz eloxiert.

## Technik und Aufbau

- Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech, bestehend aus 4 Schrankholmen mit Rasterbohrungen die mit einem oberen und unteren Rahmen verschraubt und gesichert sind. Rahmen RAL 9011, Holme RAL 3020
- Oberer Rahmen mit abnehmbarer Schiebeflanschplatte mit 2 eingeclipsten Lüftungsgittern und Bürstenleiste. Die Lüftungsgitter können werkzeugfrei gegen Einclipsventilatoren oder Eintrittsfilter ausgetauscht werden
- Unterer Rahmen 120 mm hoch mit Flanschplatte hinten zur Kabeleinführung, vorne mit Lüftungsschlitzen, verstärkte Bodenplatte zur Aufstellung von Batterien
- Höhenholme – System Quickmount – vorne und hinten, im 25mm Raster tiefenverstellbar, leitfähig verzinkt, mit Kennzeichnung der HE-Schritte
- Seitenwände (RAL 9011) demontierbar, abschließbar mit Zylinderschloss 1242E, ohne Seitenwände anreihbar
- Ventilierte Fronttür aus Stahlblech (RAL 9011) mit Lochungen < 2,5mm Durchmesser, Schwenkhebel mit DIN - Halbzylinder, Schließung EK 333, Türanschlag frei wählbar
- Ventilierte Stahlblechrücktür mit Zylinderschloss 1242E
- Tragkraft > 3000N

## Außenhöhe

- 24 HE  $\triangleq$  1265 mm
- 34 HE  $\triangleq$  1715 mm
- 42HE  $\triangleq$  2066 mm



## PC-Schränke Serie 340

Variables Schranksystem zum Einbau von PC's, Monitoren und Druckern  
 Verfügbar in 38 HE und den Grundflächen 600 x 600 mm oder 600 x 800 mm (bxt)  
 3 Gefächer für Monitor, Tastatur, PC und Drucker

### Technik und Aufbau

- Grundgestell mit oberen und unteren Rahmen verschraubt, aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL 7035
- Fronttür mit Schwenkhebel und Ausschnitt für Monitor
- Tastaturklappe mit Zylinderschloss
- Stahlblechtür mit Schwenkhebel
- Rücktür mit Zylinderschloss
- Tragkraft 4000 N

### Verfügbarer Einbauraum

- |         |                          |                        |
|---------|--------------------------|------------------------|
| • 12 HE | Freiraum Monitor         | 19" breit, 600 mm tief |
| • 7 HE  | Freiraum Tastatur und PC | 19" breit, 600 mm tief |
| • 16 HE | Freiraum PC oder Drucker | 19" breit, 600 mm tief |

Bitte beachten:

Die Freiräume können nach Bedarf mit Frontplatten geschlossen werden. Alle Zubehöre des Systems 340 können verwendet werden.

### Hinweis:

Die Serien 340 und 625 von roger bieten darüber hinaus durch ihre Konzeption eine Vielzahl weiterer Möglichkeiten zur Konstruktion von Sonderschränken in den Bereichen der Netzwerktechnik, Telekommunikation, Steuerungs- und Maschinenbau.

## Lieferumfang

- Grundgestell (RAL 7035)
- Seitenwänden (RAL 7035)
- Fronttür (RAL 7035) mit Monitorausschnitt 350 x 280 mm und Sekuritglasscheibe (passend für Monitore bis 432 mm = 17"-Bild diagonale). inkl. Schwenkhebel und DIN Halbzylinder (1242E)
- Tastaturklappe aus Stahlblech (RAL 7035) mit Zylinderschloss und verstellbarem Anschlag sowie Maustablett, wahlweise links oder rechts
- Fronttür aus Stahlblech (RAL 7035) inkl. Schwenkhebel und DIN Halbzylinder (1242E) zur Sicherung des PC-Bereiches.
- Stahlblechtür (RAL 7035) geschlossen inkl. Schwenkhebelgriff und DIN-Halbzylinder
- abnehmbarer Flanschplatte im Dach
- 2teiliger Flanschplatte im Boden
- 25 Käfigmuttern
- 25 Frontplattenschrauben
- Nivellierfüßen
- 2 Ablageböden fest, 600 x 600 mm
- 3 19"-Frontwände 2 HE

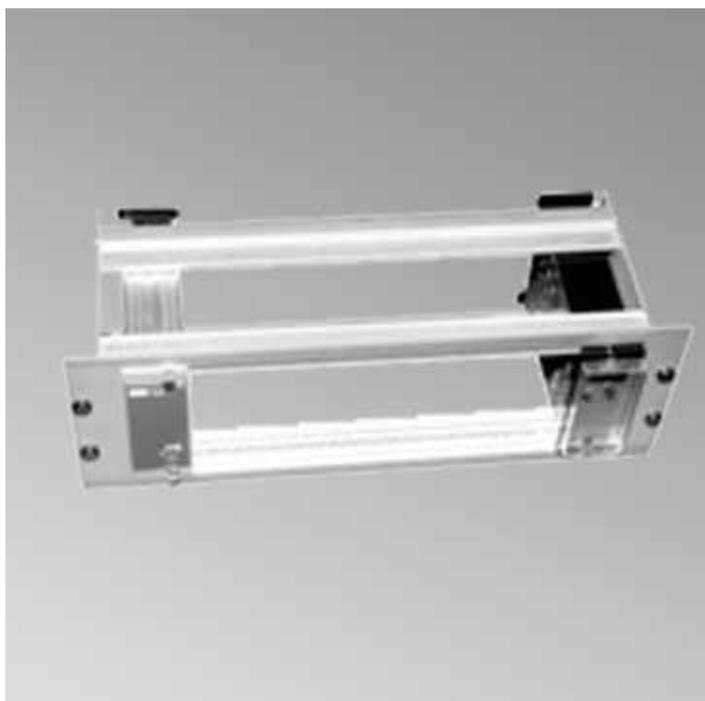
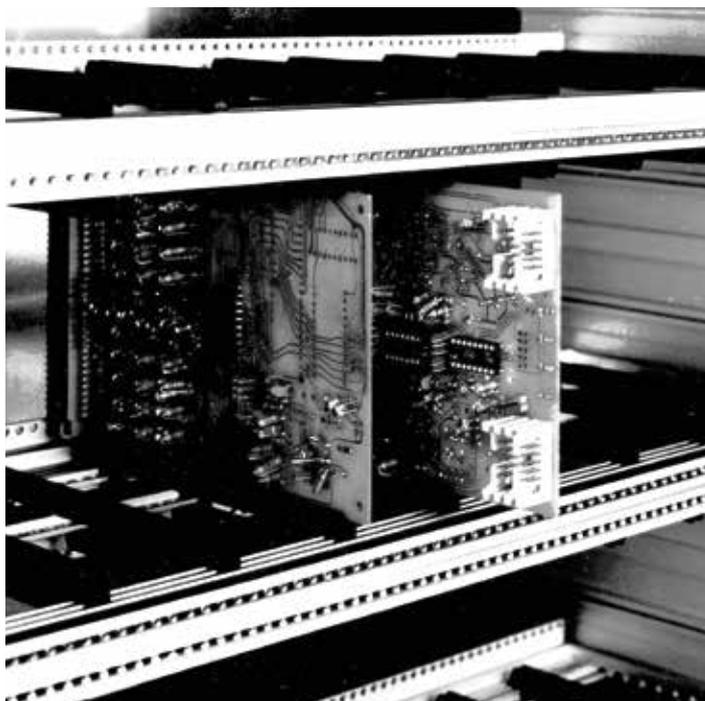
VPE 1 PC-Schrank, vollständig montiert, optional unmontiert zur Eigenmontage

## Außenhöhe

38 HE  $\triangleq$  1840 mm

## Baugruppenträger

- Baugruppenträger 360
- Baugruppenträger 370
- Tischgehäuse 300
- Steckbaugruppen
- Frontplattenbearbeitung
- Sonderkonstruktion



Netzwerksschränke

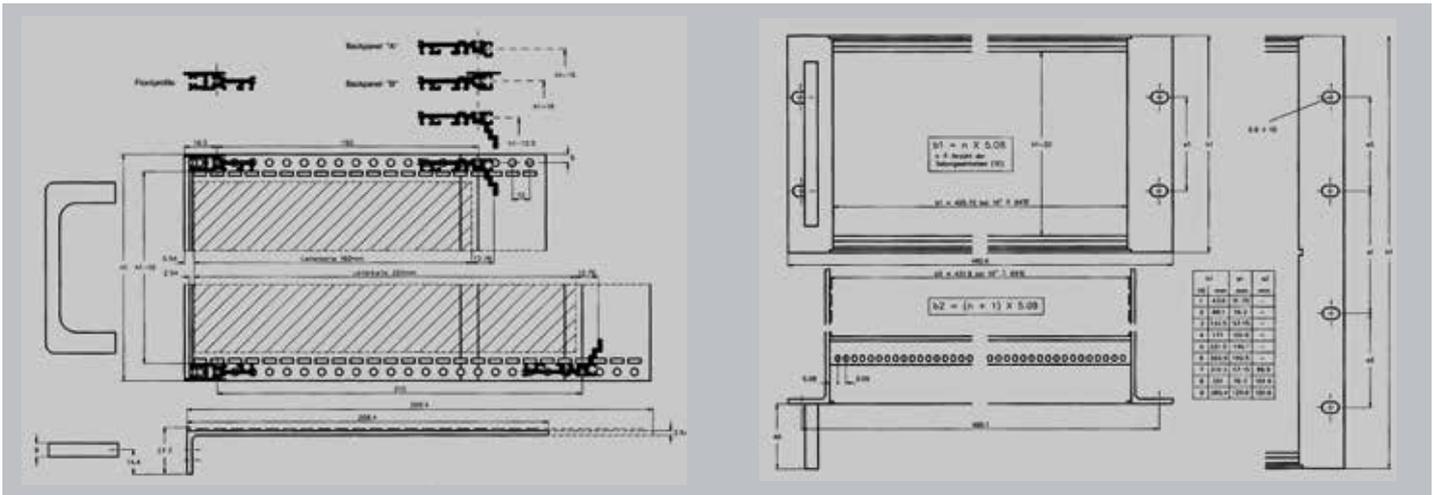
Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

Baugruppenträger



## Technik und Aufbau

Alle in diesem Katalogteil angebotenen Produkte entsprechen IEC-297 (DIN 41494) für Systembaugruppen und Aufnahmen. Der Einsatz ist für normalgerechte Baugruppen (Europakarten, Steckplatten, Frontwände, Kassetten, Steckverbinder nach DIN 41612 oder auf Anfrage nach DIN 41617) vorgesehen. Somit wird gewährleistet, dass nur systemkonforme Bauteile zum Einsatz kommen. Grundsätzlich sind alle Aluminiumteile farblos eloxiert oder leitfähig farblos chromatiert. Ein Schwarzeloxal aller Aluminiumteile ist auf Wunsch möglich.

Alle Modulschienen (Front- und Rückstreben) sind mit vorgeschrittenen Gewinden M 4 sowie der Möglichkeit zum Einbau von Gewindestreifen in zwei verschiedenen Ebenen vorgesehen.

Serienmäßig werden alle Baugruppenträger und Strebensätze mit Gewindestreifen M 2,5 in vorderster Ebene geliefert. Weiterhin sind alle Modulschienen mit Lochung im 5,08 mm (TE) Raster sowie mit Steckplatzkennzeichnung 1 - 84/84 - 1 ausgerüstet.

Die Seitenwände sind aus 2,5 mm dickem Aluminiumprofil mit integriertem Verdrehschutz und bewährtem 10 mm Tiefenraster versehen. Einbaumarkierungen für 160 mm und 220 mm tiefe Leiterkarten sind ebenfalls vorhanden.

## Lieferform

Alle Baugruppenträger und Strebensätze werden als Bausatz in neutralem und wiederverwendbarem Umkarton geliefert.

	h1	e1	e2
HE	mm	mm	mm
1	43,6	31,75	-
2	88,1	76,2	-
3	132,5	57,15	-
4	177	101,6	-
5	221,5	146,1	-
6	265,9	190,5	-
7	310,3	57,15	88,9
8	351	76,2	101,6

## Konstruktionsmaße

### Höhenmaße

	h1	h2	e1	e2
[HE]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	88,1	84,3	76,2	-
3	132,5	128,7	57,15	-
4	177,0	173,2	101,6	-
5	221,5	217,6	146,1	-
6	265,9	262,1	76,2	57,15
7	310,3	306,5	57,15	88,9
8	354,8	351,0	76,2	101,6

### Breitenmaße (Frontseite)

b1	
[TE]	[mm]
21	106,68
42	213,36
63	320,04
84	426,72

$$b_1 = n \times 5,08 \quad [\text{mm}]$$

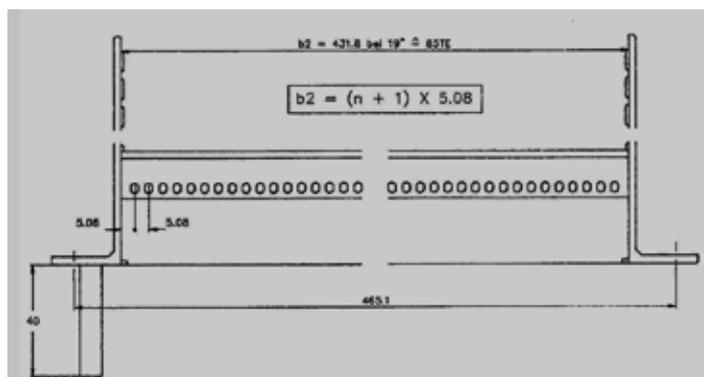
n  $\Delta$  Anzahl der Teilungseinheiten [TE]

### Breitenmaße (Rückseite)

b2	
[TE]	[mm]
22	111,76
43	218,44
64	325,12
85	431,80

$$b_2 = (n + 1) \times 5,08 \quad [\text{mm}]$$

n  $\Delta$  Anzahl der Teilungseinheiten [TE] für die Einbaubreite b1 in Trägern.



## Baugruppenträger zum Einbau in Aufnahmen 84 TE Breite

### Lieferumfang

- 2 Seitenwände aus Aluminiumprofil
- 2 Modulschienen vorne
- 2 Modulschienen hinten
- Gewindestreifen M 2,5 (vorderer Montageplatz)
- Montagematerial

### Lieferform

Bausatz im Umkarton. Auf Anfrage montiert.

## für Steckverbinder DIN 41612 ohne Griff

[HE]	[TE]	[mm]	Bestell-Nr.
3	84	208	360370
3	84	268	360371
6	84	208	360372
6	84	268	360373

## für Steckverbinder DIN 41612 mit Griff

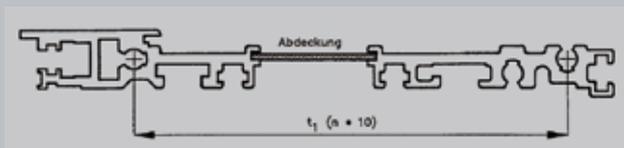
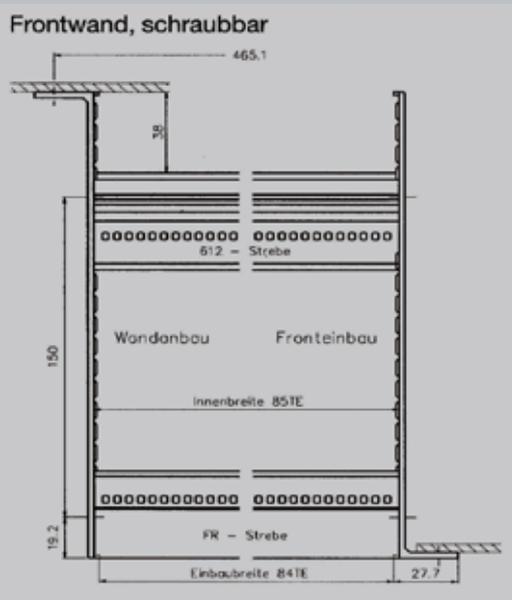
[HE]	[TE]	[mm]	Bestell-Nr.
3	84	208	360376
3	84	268	360777
6	84	208	360378
6	84	268	360379

## für Backpanel ohne Griff

[HE]	[TE]	[mm]	Bestell-Nr.
3	84	208	360382
3	84	268	360383
6	84	208	360384
6	84	268	360385

## für Backpanel mit Griff

[HE]	[TE]	[mm]	Bestell-Nr.
3	84	208	360388
3	84	268	360389
6	84	208	360390
6	84	268	360391



## Baugruppenträger zum Wandaufbau oder universellen Einbau in Aufnahmen

Lieferumfang

- 2 Seitenwände aus Aluminiumprofil
- 2 Modulschienen vorne
- 2 Modulschienen hinten
- Gewindestreifen M 2,5 (vorderer Montageplatz)
- Montagematerial

Lieferform

Bausatz im Umkarton. Auf Anfrage montiert.

Das besondere an diesem Baugruppenträger ist, dass das Profil der Seitenwand eine Montage des Baugruppenträgers an Montageplatten erlaubt (siehe Zeichnung).

Die Einbaubreite beträgt im Gegensatz zu den Standard-Baugruppenträgern an Front- und Rückseite 84 TE. Dies ist wichtig bei bereits vorbereiteten 84 TE-Aufnahmen für Steckverbinder und Buchsen.

### für Steckverbinder DIN 41612 ohne Griff

[HE]	[TE]	[mm]	Bestell-Nr.
3	84	218	360570
6	84	218	360572

### für Backpanel

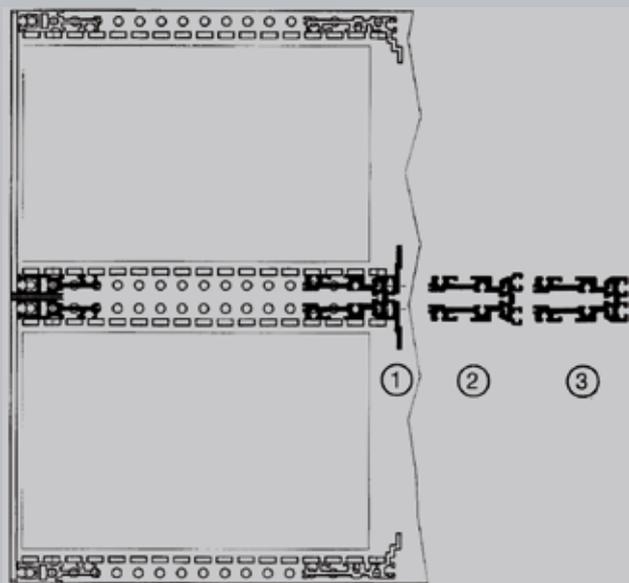
HE	TE	mm	Bestell-Nr.
3	84	218	360582
6	84	218	360584

## Abdeckung für Baugruppenträger zum Wandaufbau oder universellen Einbau in Aufnahmen

Lieferumfang

- 1 Abdeckung, 1 mm stark zum Einlegen zwischen die Streben
- Perforierte Abdeckungen mit 3 mm Lochung (35 % Luftdurchsatz)

b1	t1	Kartentiefe	Oberfläche	Bestell-Nr.
84	150	160	roh	220371
84	210	220	roh	220372
84	150	160	elox.	220374
84	210	220	elox.	220375
84	150	160	roh perf.	220377
84	210	220	roh perf.	220378
84	150	160	elox perf.	220380
84	210	220	elox perf.	220381



## Ausbausätze

### Lieferumfang

- Den fettgedruckten Profilabbildungen entsprechende Profile inkl. Befestigungsmaterial und Gewindestreifen M 2,5.

### Lieferform

Als Bausatz verpackt oder auf Wunsch im Träger gegen Aufpreis montiert.

Alle Abmessungen entsprechen IEC-297 (DIN 41494), Teil 1-5  
Die Ausbausätze und Z-Schienen werden zum individuellen Ausbau benötigt. Durch kombinieren der Ausbausätze und Z-Schienen sind eine Vielzahl von Variationen möglich.

Ausbausätze für Leiterkartenformate 100 x 160 mm oder 100 x 220 mm in 6 HE Trägern

## für DIN 41612

[TE]	siehe Grafik Nr. 1	Bestell-Nr.
84	1	360130

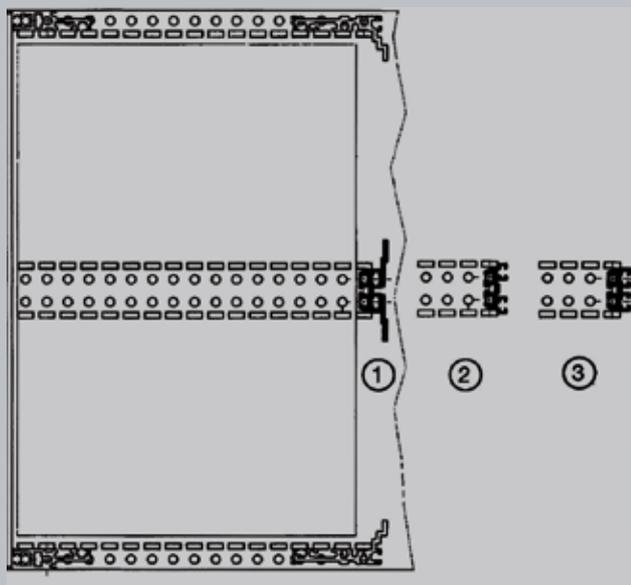
## für Backpanel A

[TE]	siehe Grafik Nr. 2	Bestell-Nr.
84	2	360503

## für Backpanel B

[TE]	siehe Grafik Nr. 3	Bestell-Nr.
84	3	360140

Sondergrößen auf Anfrage



## Ausbausätze

### Lieferumfang

- Den fettgedruckten Profillabbildungen entsprechende Profile inkl. Befestigungsmaterial und Gewindestreifen M 2,5.

### Lieferform

Als Bausatz verpackt oder auf Wunsch im Träger gegen Aufpreis montiert.

Alle Abmessungen entsprechen IEC-297 (DIN 41494), Teil 1-5. Die Ausbausätze und Z-Schienen werden zum individuellen Ausbau benötigt. Durch kombinieren der Ausbausätze und Z-Schienen sind eine Vielzahl von Variationen möglich.

Ausbausätze für Leiterkartenformate 223,35 x 160 mm oder 223,35 x 220 mm in 60 HE Trägern

### für DIN 41612

[TE]	siehe Grafik Nr. 1	Bestell-Nr.
84	1	360131

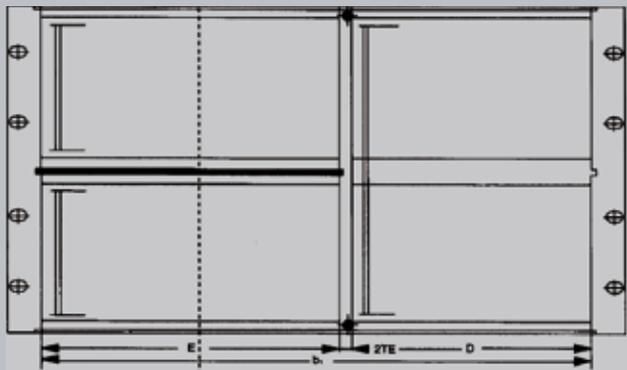
### für Backpanel A

[TE]	siehe Grafik Nr. 2	Bestell-Nr.
84	2	360507

### für Backpanel B

[TE]	siehe Grafik Nr. 3	Bestell-Nr.
84	3	360141

Sondergrößen auf Anfrage



## Ausbausätze

Lieferumfang inkl.

- Bausatz incl. Montagematerial und Gewindestreifen M 2,5 ohne Träger.

Ausbausätze für gemischten Einbau der Leiterkartenformate 100 mm x 160 mm und 233,35 x 160 mm oder 100 mm x 220 mm und 223,35 x 220 mm.

### für DIN 41612

B1	E	D	TE	Bestell-Nr.
84	21	61	TE	360132

### für Backpanel A

B1	E	D	TE	Bestell-Nr.
84	21	61	TE	360438

### für Backpanel B

B1	E	D	TE	Bestell-Nr.
84	21	61	TE	360142

## Z-Schienen für Version mit Backpanel B

Lieferumfang inkl.

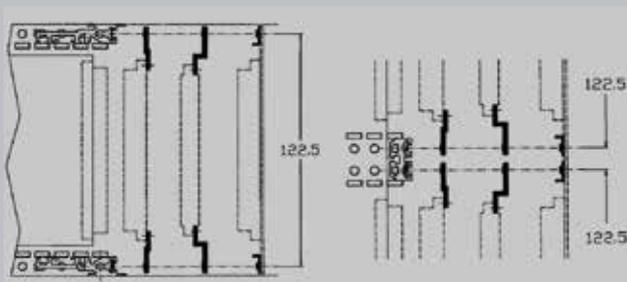
- 2 Aluminiumprofile incl. Montagematerial
- 2 Isolationsstreifen aus Kunststoffprofil

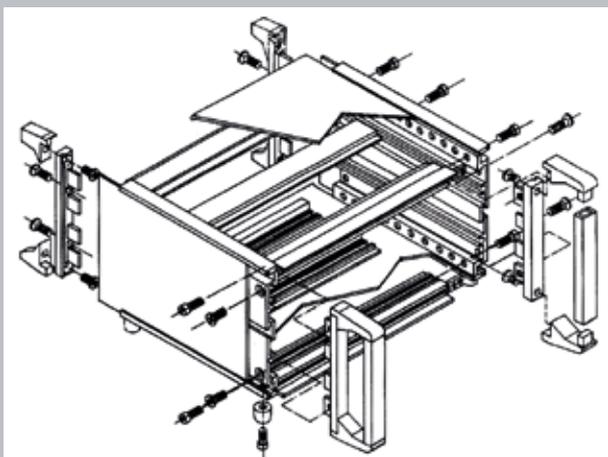
### für Isolation

B1	TE	Bestell-Nr.
84	TE	300598

### für DIN 41612

B1	TE	Bestell-Nr.
84	TE	360160





## Technik

Die mit Schrauben M 4 an speziellen Seitenwänden befestigten Systemschienen bilden die Basis des Gehäuses. Die Beplankung aus beschichtetem Alublech ist in der Farbe kieselgrau RAL 7032. Mit denen im Zubehör erhältlichen Ausbauteilen kann so das Gehäuse individuell gestaltet werden.

## Aufbau

Klassisches Tischgehäuse, das alle Vorteile eines Baugruppenträgers in sich vereint. Die Beplankung erfolgt durch einfaches Einschieben der entsprechenden Bleche in die Seitenwände und Profilschienen. Angeschraubte Front- und Heckfeiler schließen das Gehäuse ab.

## Lieferumfang

- Gehäuse aus 2 Seitenwänden
- 4 Profilschienen
- je 2 Front- und Heckfeilern
- Griffe
- Heckstücke zum Aufstellen des Gehäuses
- Beplankungsbleche
- Gewindestreifen M 2,5
- Montagematerial

## Lieferform

Als Bausatz oder montiert (Aufpreis).

h1 = Gehäusehöhe (HE)

b1 = Gehäusebreite (TE)

3 HE = 132,5 mm

40 TE = 203,2 mm

3 HE = 132,5 mm

60 TE = 304,8 mm

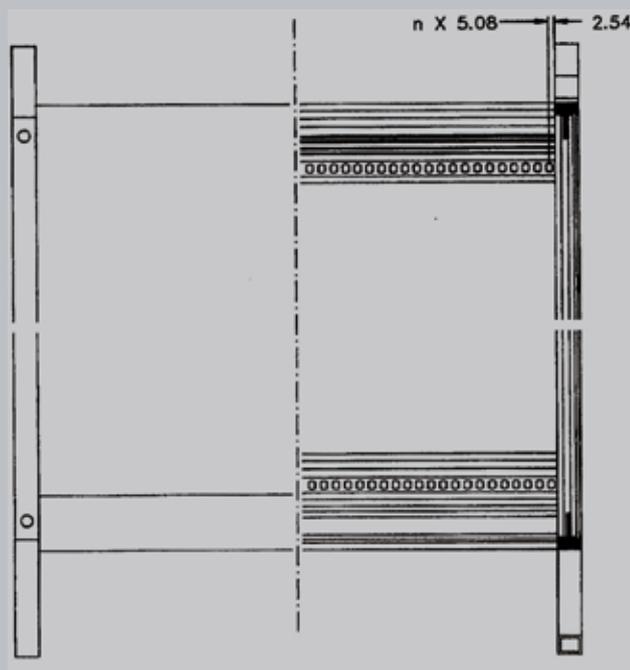
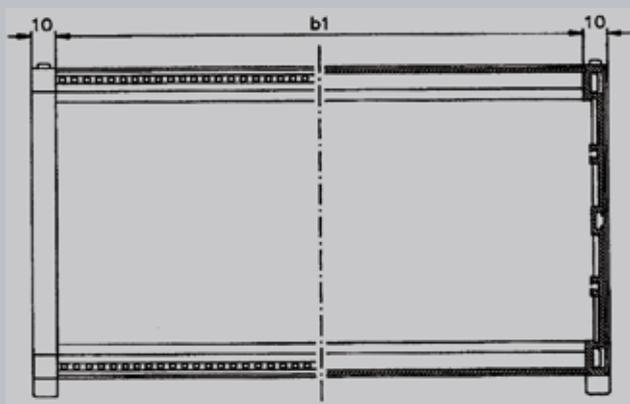
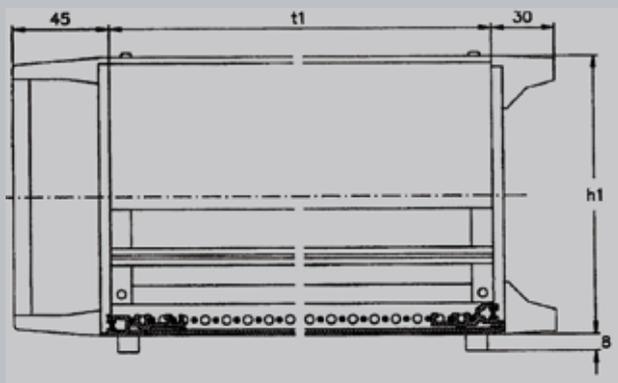
3 HE = 132,5 mm

84 TE = 426,7 mm

t1 = Gehäusetiefe (mm)

## Hinweis

Sondergrößen und Sonderfarben auf Anfrage



## Tischgehäuse

Lieferumfang:

- Gehäuse aus 2 Seitenwänden
- 4 Profilschienen
- je 2 Front- und Heckfeilern
- Griffe
- Heckstücke zum Aufstellen des Gehäuses
- Beplankungsbleche
- Gewindestreifen M 2,5
- Montagematerial

### 40 TE

Höhe [HE]	Tiefe [mm]	Deckbleche	Bestell Nr.
3	210	geschlossen	300066 KG
3	270	geschlossen	300067 KG
3	330	geschlossen	300068 KG
3	210	perforiert	300084 KG
3	270	perforiert	300085 KG
3	330	perforiert	300086 KG

### 60 TE

Höhe [HE]	Tiefe [mm]	Deckbleche	Bestell Nr.
3	210	geschlossen	300072 KG
3	270	geschlossen	300073 KG
3	330	geschlossen	300074 KG
3	210	perforiert	300090 KG
3	270	perforiert	300091 KG
3	330	perforiert	300092 KG

### 84 TE

Höhe [HE]	Tiefe [mm]	Deckbleche	Bestell Nr.
3	210	geschlossen	300078 KG
3	270	geschlossen	300079 KG
3	330	geschlossen	300080 KG
3	210	perforiert	300096 KG
3	270	perforiert	300097 KG
3	330	perforiert	300098 KG

## Ausbausätze

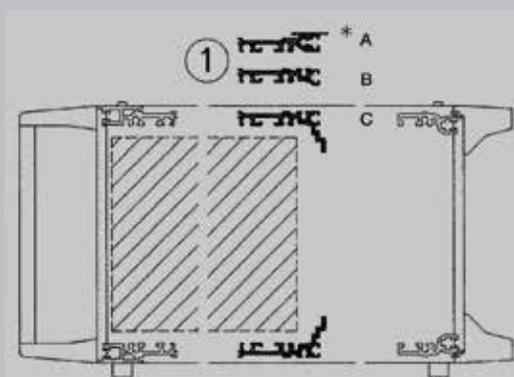
Zur Verwendung von Leiterkarten in Gehäusen mit 3 HE Höhe. Bei Gehäusen mit mehr als 3 HE sind die entsprechenden Ausbausätze zur Unterteilung mit zu bestellen.

Bitte beachten Sie die entsprechenden Prinzipskizzen.

Lieferumfang

- Bausatz Streben inkl. Montagematerial

Ausbausätze für Tischgehäuse 3 HE mit Leiterkartenformat 100 x 100 mm oder 100 x 220 als Basis für Ausbausätze und Unterteilungen.



### für Steckverbinder DIN 41612 - Bild 1

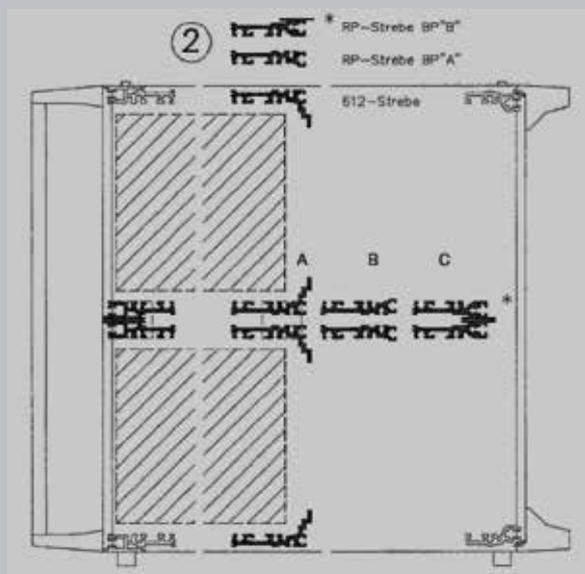
Breite [TE]	Bestell Nr.
84	300113
x*	300115

### für Bus-Platine BP „A“ - Bild 1

Breite [TE]	Bestell Nr.
84	300254
x*	300256

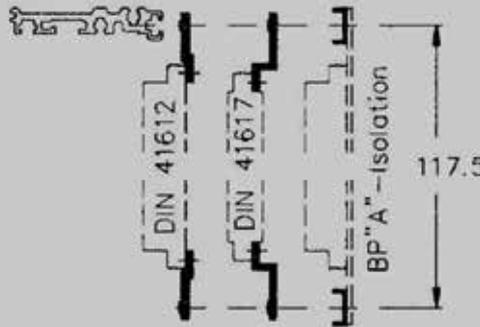
### für Bus-Platine BP „B“ - Bild 1

Breite [TE]	Bestell Nr.
84	300196
x*	300198

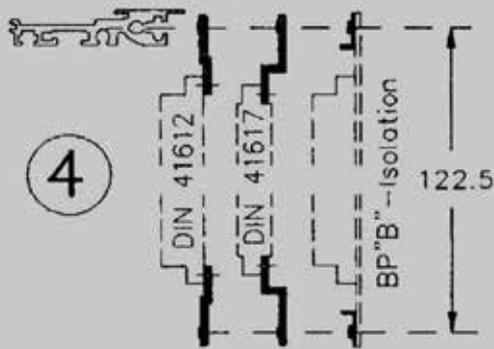


\* Bei Sonderlängen bitte die gewünschte Einbaubreite angeben.

RP-Strebe BP "A"



RP-Strebe BP "B" ↑



## Z-Schienen für Version BP „A“ (Backpanel A)

Lieferumfang: 2 Aluminiumprofile inkl. 2 Isolationsstreifen aus Kunststoffprofil.

### Einlagestreben für DIN 41612

<b>Breite [TE]</b>	<b>Bestell Nr.</b>
84	<b>300386</b>
x*	<b>300387</b>

### Isolation

<b>Breite [TE]</b>	<b>Bestell Nr.</b>
84	<b>300991</b>
x*	<b>300992</b>

## Z-Schienen für Version BP „B“ (Backpanel B)

Lieferumfang: 2 Aluminiumprofile inkl. 2 Isolationsstreifen aus Kunststoffprofil.

### Einlagestreben für DIN 41612

<b>Breite [TE]</b>	<b>Bestell Nr.</b>
84	<b>300160</b>
x*	<b>300165</b>

### Isolation

<b>Breite [TE]</b>	<b>Bestell Nr.</b>
84	<b>300598</b>
x*	<b>300599</b>

## 19"-Halter mit Griff

Zur Befestigung in Elektronikschränken und Übergehäusen (Verwendung nur bei 84 TE breiten Tischgehäusen).  
VPE 1 Paar inkl. Griff und Montagematerial.

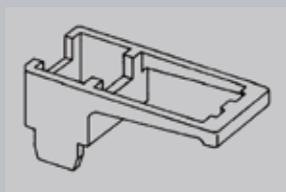
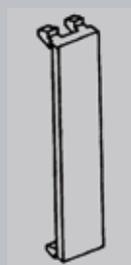
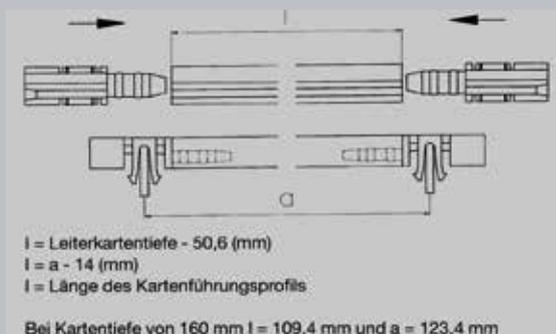
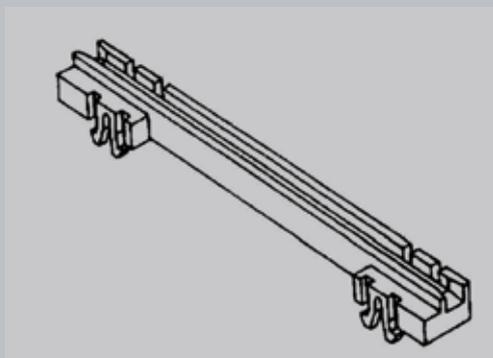
<b>Höhe [HE]</b>	<b>Bestell Nr.</b>
3	<b>31615</b>

## Gerätefüße

Die Füße werden an den unteren Flächen der Profilsseitenwände angeschraubt. Senkrecht dazu, auf der Oberseite, greifen Kunststoffnippel in die Füße des nächsten Gerätes und garantieren eine rutschfeste Stapelung.

Feststehend	<b>30175</b>
Klappbar	<b>30176</b>

\* Bei Sonderlängen bitte die gewünschte Einbaubreite angeben.



## Kartenführungen schnappbar

Kartenführungen aus selbstverlöschendem Kunststoff.  
(VPE 10 Stück)

für Leiterplattentiefe	Bestell Nr.
160 mm (erdungsfähig)	10356
180 mm (erdungsfähig)	10357
220 mm (erdungsfähig)	10358

## Kartenführungen schraubbar

für Leiterplattentiefe	Bestell Nr.
160 mm (erdungsfähig)	10362
180 mm (erdungsfähig)	10363
220 mm (erdungsfähig)	10364

## Kartenführungen 3teilig für Sonderlängen

Endstücke	
VPE 10	10367
Aluminiumprofil, eloxiert, VPE 1 m	225601000

## Kartenzieher

Kartenzieher aus selbstverlöschendem Kunststoff mit Metallachse zum Einstecken in die Leiterkarte.

VPE 10 Stück	36235
--------------	-------

## Kartenzieherblende

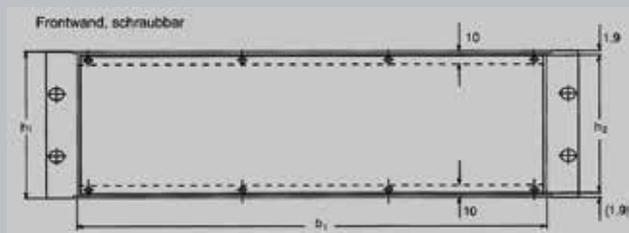
Kartenzieherblende aus selbstverlöschendem Kunststoff. Zum Einschnappen in den Kartenzieher.  
Beschriftungsfläche ca. 6 x 20 mm

VPE 10 Stück, transparent	10348
---------------------------	-------

## Kartensperre

Aus selbstverlöschendem Kunststoff.  
Zum Einschnappen in die Kartenführungen.

VPE 10 Stück	10354
--------------	-------



## Technik

Abmessungen nach IEC-297 (DIN 41494) oder nach Ihren Angaben. Die Trägerwände werden aus 2,5 mm starkem E6/EV1 (farblos) eloxiertem Aluminiumblech (auf Wunsch schwarz eloxiert) hergestellt.

Lieferumfang  
Trägerwände mit Befestigungsteilen.

Lieferform  
Als Bausatz verpackt oder auf Wunsch im Träger montiert. (Aufpreis)

Sondergrößen auf Anfrage.

## Frontwände schraubbar

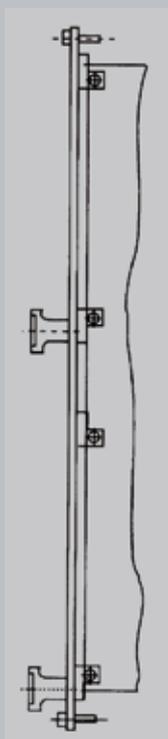
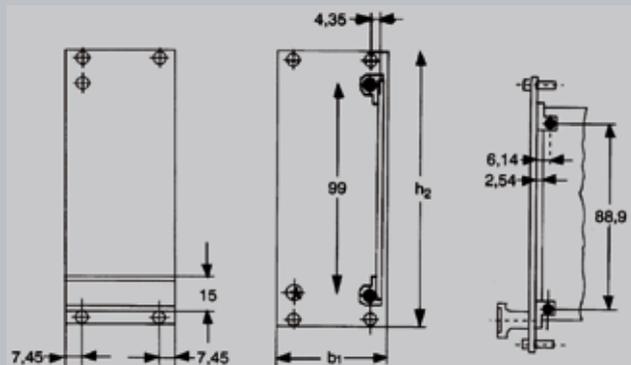
Höhe [HE]	Breite [TE]	Bestell-Nr.
3	84	36177
6	84	36181

## Rückwände schraubbar

Höhe [HE]	Breite [TE]	Bestell-Nr.
3	85	36298

## Rückwände schraubbar für Gehäuse Serie 300

Höhe [HE]	Breite [TE]	Bestell-Nr.
3	84	30378
6	84	30381



## Technik

Abmessungen nach IEC-297 (DIN 41494) oder nach Ihren Angaben. Frontwände aus 2,5 mm Aluminiumblech, Griffe aus Aluminiumprofil mit Griffblende. Alle Teile (farblos) E6/EV1 eloxiert.

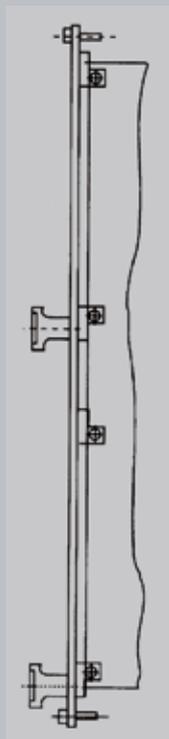
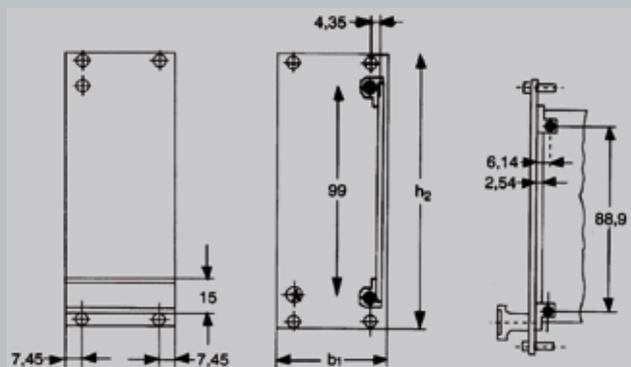
### Lieferumfang

Frontwand mit montierten, bündig abschließenden Stahleinpressmuttern M 2,5, Schachtschrauben (Ausführung mit Griff). Rändelschrauben (Ausführung mit Griff), Kartenhalter, Griff.

Lieferform: Bausatz

## Steckplatten mit Griffe und Schachtschrauben

Höhe [HE]	Breite [TE]	Bestell-Nr.
3	3	37001
3	4	37002
3	5	37003
3	6	37004
3	7	37005
3	8	37006
3	9	37007
3	10	37008
3	11	37009
3	12	37010
6	3	37041
6	4	37042
6	5	37043
6	6	37044
6	7	37045
6	8	37046
6	9	37047
6	10	37048
6	11	37049



## Steckplatten ohne Griffe mit Rändelschrauben

Höhe [HE]	Breite [TE]	Bestell-Nr.
3	3	37081
3	4	37082
3	5	37083
3	6	37084
3	7	37085
3	8	37086
3	9	37087
3	10	37088
3	11	37089
3	12	37090
6	3	37101
6	4	37102
6	5	37103
6	6	37104
6	7	37105
6	8	37106
6	9	37107
6	10	37108
6	11	37109

Netzwerkshränke

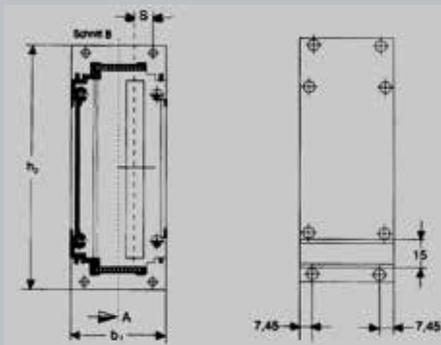
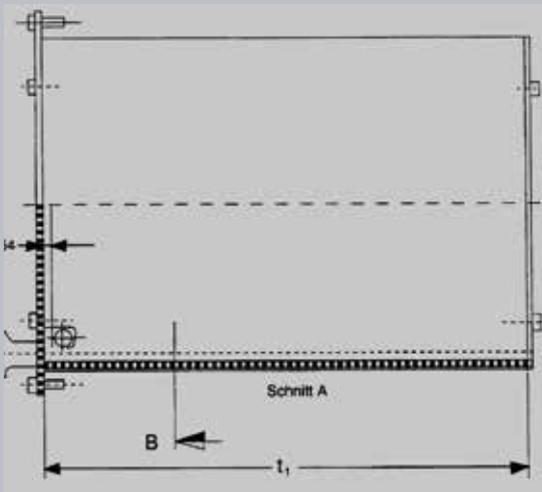
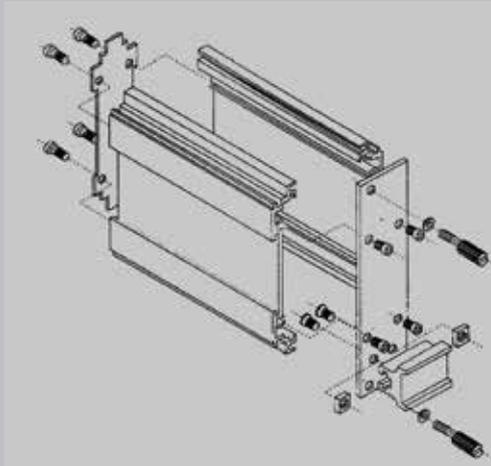
Serverschränke

Wandgehäuse

Allgemeines Zubehör

Sonderlösungen

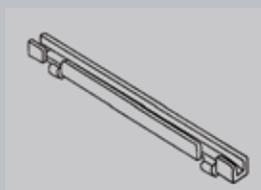
Baugruppenträger



### Rückwandausschnitte

Kurzzeichen	für Steckverbinder	Bauform	S	[b <sub>1</sub> ] minimum
B	nach DIN 41612	B	9,19	6
C		C, D, X	10,46	7
E		E	13,00	7
F		F, H, M	10,46	7
G		G	13,00	8
31	41617	31polig	10,16	6

Sondergrößen auf Anfrage



## Technik

Frontwände aus 2,5 mm Aluminiumblech, Rückwände und Abdeckbleche aus 1 mm Aluminiumblech. Alle Teile allseitig eloxiert. Deck- und Bodenbleche mit Rasterlochung im 5,08 mm Raster zum normgerechten Einbau von Leiterkarten mit Kartenführung 10219. Seitenteile aus Spezialprofilen mit integrierten Kartenführungen zur Befestigung von Leiterkarten. Abnehmbare Seitenwände auf Wunsch. Rückwandausschnitte nach Ihren Angaben. Oberflächen und Bearbeitungen auf Anfrage.

### Lieferumfang

Frontwand, Seitenwände, Rückwand, Deck- und Bodenbleche, Griffe, Rändelschrauben, Montagematerial.

### Lieferform

Bausatz oder montiert. (Aufpreis)

## Kassetten mit Griffe und Schafschrauben

Höhe [HE]	Breite [TE]	Tiefe [mm]	Bestell-Nr.
3	6	162,5	37131
3	12	162,5	37132
3	14	162,5	37133
3	21	162,5	37134
3	42	162,5	37135

## Kassetten ohne Griffe mit Rändelschrauben

Höhe [HE]	Breite [TE]	Tiefe [mm]	Bestell-Nr.
3	6	162,5	37171
3	12	162,5	37172
3	14	162,5	37173
3	21	162,5	37174
3	42	162,5	37175

## Kartenführung

Leiterplattentiefe	
160 mm	10219

## Abstandshalter

Für Leiterplatten zum normgerechten Einbau nach DIN 41494 in Trägern und Kassetten. Sie gewährleisten den erforderlichen Abstand zwischen Frontwand und Leiterplatten und garantieren sichere Kontaktgabe der Steckverbinder.

(bitte separat bestellen) **10376**

## Gewindestreifen 5 x 1,5

### starrer Einbau

Breite [TE]	Bestell-Nr.
84	10117
x*	10118

### Einbau mit Spiel

Breite [TE]	Bestell-Nr.
84	10107
x*	10108

## Gewindestreifen 6 x 2

### starrer Einbau - M 2,5

Breite [TE]	Bestell-Nr.
84	10109
x*	10110

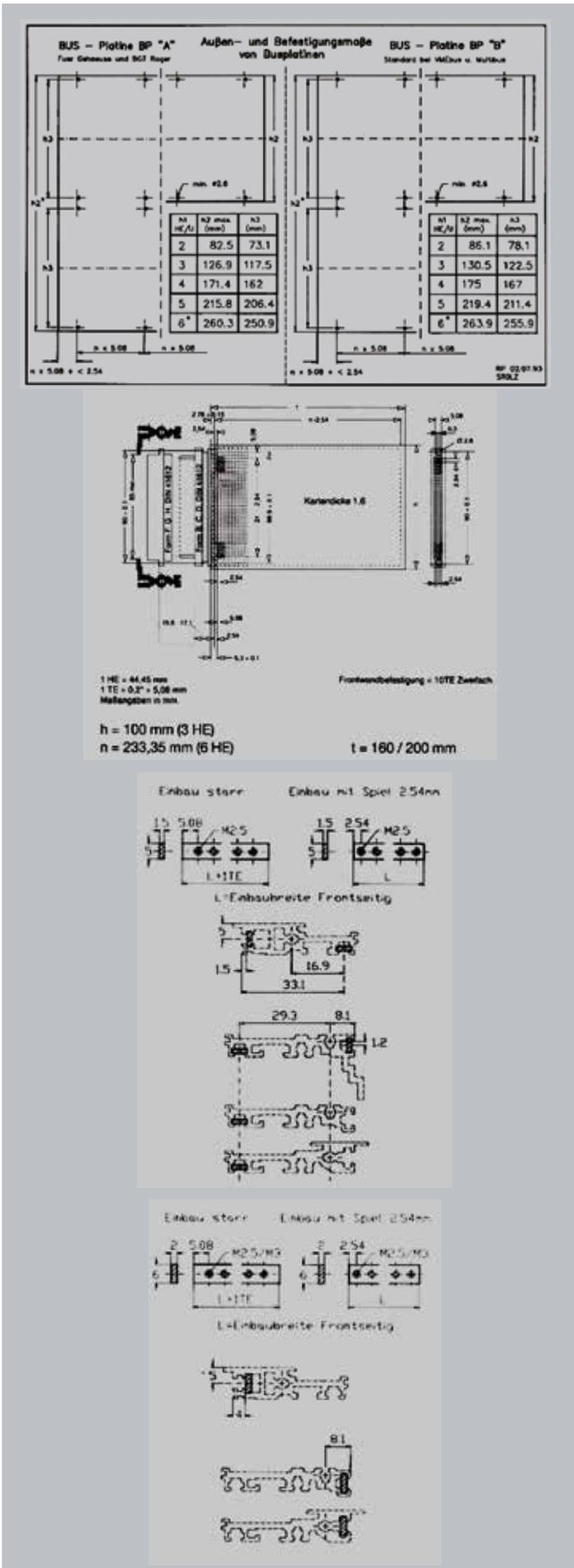
### starrer Einbau - M 3

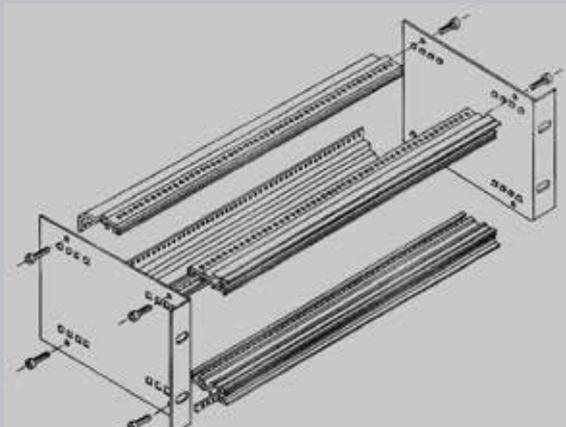
Breite [TE]	Bestell-Nr.
84	10122

### Einbau mit Spiel - M 2,5

Breite [TE]	Bestell-Nr.
84	10095
x*	10096

\* Bei Sonderlängen bitte die gewünschte Einbaubreite angeben.





## Technik

- Preisgünstiger Baugruppenträger für leichte und mittlere Anwendungen.
- Abmessungen nach DIN 41494. Tiefe 179 mm mit Einbaugeometrie für Standard-Europakarten 100 x 160 mm.
- Einbaubreite 84 TE, Höhe 3 HE und 6 HE.
- Rückprofile je nach Version für Steckverbindermontage nach DIN 41612 oder Rückplattenmontage.
- Einsetzbar für genormte Baugruppen und individuelle Aufbauten.
- Seitenwände aus 2 mm Alu-Blech. Im Bereich der vorderen und hinteren Modulschienen mit Montagelöchern und Verdrehstopfen versehen.
- Frontprofile für die Aufnahme von Gewindestreifen in 2 verschiedenen Positionen vorgesehen.
- Seitenwände und Profile farblos eloxiert, Schnittkanten blank.
- Leichte, schraublose Montage der Kartenführungen durch Einrastmechanik.

## Lieferform

Verpackungsmaterial mit 10 Bausätzen.

## Lieferumfang

2 Seitenwände, 2 Modulschienen vorne, 2 Modulschienen hinten, Montagematerial.

## Zubehör

- Kartenführungen
- Kartensperren
- Gewindestreifen
- Isolationsstreifen
- Frontblenden
- Einbausätze für DIN-Steckverbinder oder Rückplattenmontage
- Abdeckungen perforiert oder geschlossen
- Steckplatten
- Frontwände
- Rückwände
- Kassetten

## Baugruppenträger 370

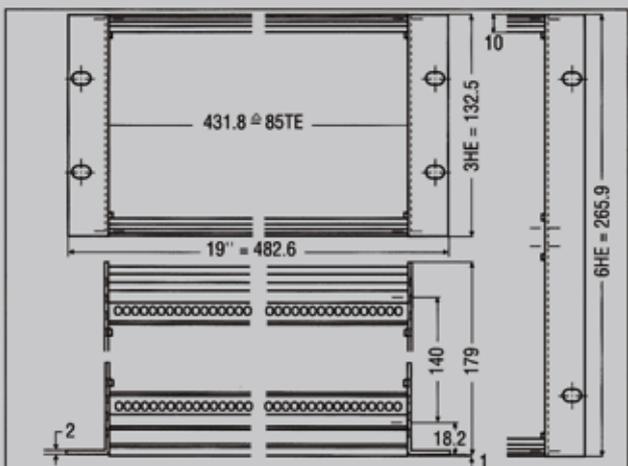
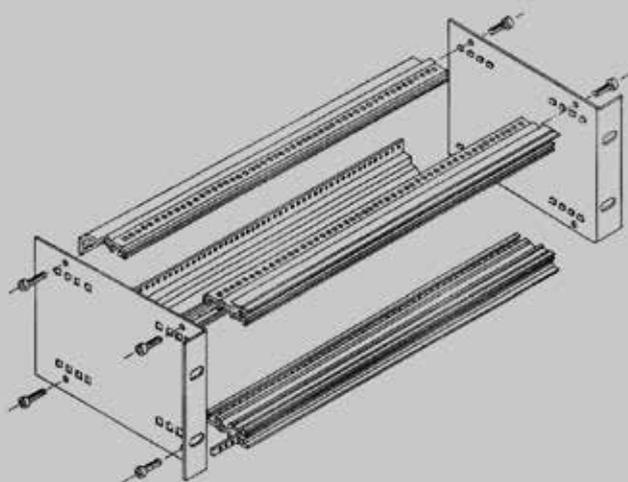
### Lieferumfang

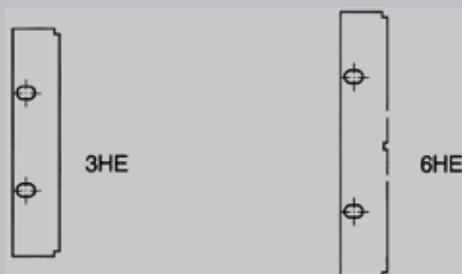
- 2 Seitenwände
- 2 Modulschienen vorne
- 2 Modulschienen hinten
- Montagematerial

### Lieferform

Verpackungseinheit mit 10 Bausätzen.

Höhe [HE]	Version	Bestell-Nr.
3	DIN 41612	360800
6	DIN 41612	360801
3	Rückplatten	360802
6	Rückplatten	360803





## Frontblenden 3 HE und 6 HE

Zum individuellen Einfärben und zum Angleichen auf 3 mm Frontwandstärke. Alu eloxiert 1 mm Stärke. VPE 10 Paar.

Höhe [HE]	Bestell-Nr.
3	360804
6	360805

## Gewindestreifen

Zur Befestigung von Frontwänden, Steckplatten, Rückplatten und Baugruppen. Gewinde M 2,5 - Länge 84 TE. 5 x 1,5 mm oder 6 x 2 mm für unterschiedliche Positionen in der vorderen Modulschiene. VPE 10 Paar.

In die hinteren Modulschienen passt nur der Gewindestreifen 6x2.

Höhe [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.
5	1,5	360806
6	2	360807

## Kartenführung 160 mm

Zum Einrasten. Material Noryl, selbstverlöschend, schwarz.

VPE 100 Stück	360817
---------------	--------

## Kartensperre

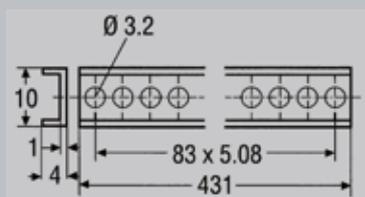
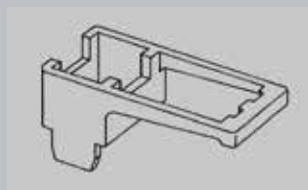
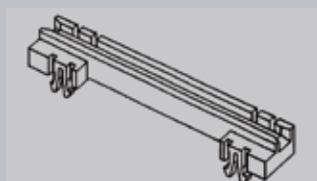
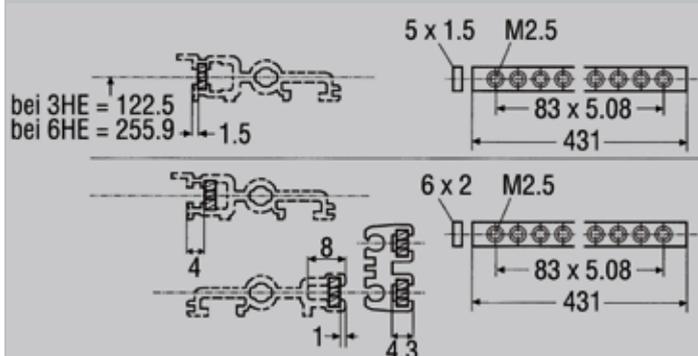
Zum Einschnappen in die Kartenführung. Material Noryl, selbstverlöschend, schwarz.

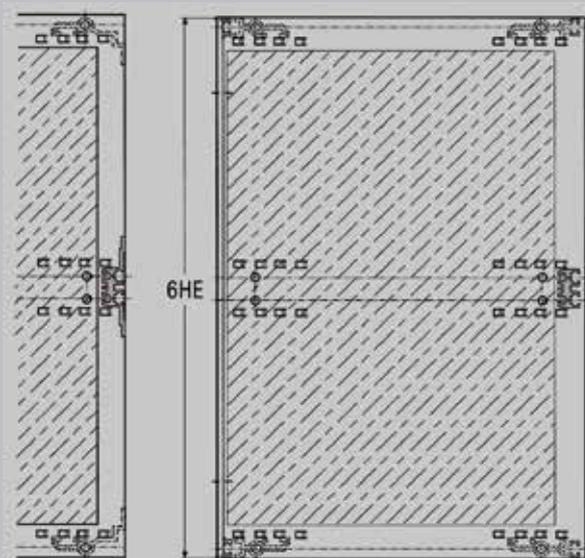
VPE 50 Stück	360818
--------------	--------

## Isolationsstreifen

Summenisolation 84 TE M 2,5 schnappbar.

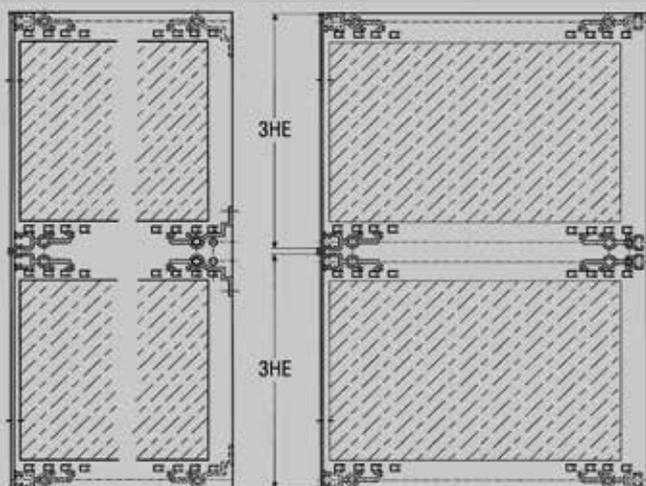
VPE 10 Paar	360808
-------------	--------





360809

360810



360811

360812



## Einbausätze

Zum individuellen Ausbau der 6 HE Baugruppenträger.  
Aluminiumprofile farblos eloxiert, Schnittkanten roh, Einbaubreite  
84 TE. VPE jeweils 10 Satz.

		Bestell-Nr.
1x Doppeleuropakarte	2x DIN 41612	<b>360809</b>
1x Doppeleuropakarte	1x RP-Anschluss	<b>360810</b>
2x Europakarte	1x DIN 41612	<b>360811</b>
2x Europakarte	1x RP-Anschluss	<b>360812</b>

## Abdeckungen

Zum Einlegen zwischen die Modulschienen, geschlossen oder  
perforiert. Material Aluminium 1 mm, roh. VPE 10 Stück.

Typ	Bestell-Nr.
geschlossen	<b>360813</b>
perforiert	<b>360815</b>

## Frontplattenbearbeitung - Sonderkonstruktionen

Die Produkte von roger sind eigene Entwicklungen, die nach den gültigen DIN Normen auf modernsten CNC-gesteuerten Maschinen hergestellt werden.

Die qualitative Ausrüstung erlaubt es, individuelle Applikationen zu produzieren.

Nach Freigabe unserer CAD-Zeichnungen fertigen wir z. B. Frontplatten wie nebenstehend abgebildet mit einer Beschriftung - auch mehrfarbig oder im Eloxalunterdruck.

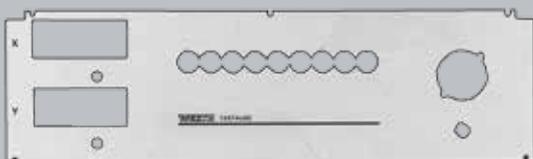
Die Oberflächenbehandlung erfolgt in eigener Eloxalanlage, um eine immer gleiche Oberflächenqualität zu erzielen.

Wir benötigen zur Beantwortung Ihrer Anfragen neben einer Skizze die nachfolgenden Angaben:

- Außenabmessungen
- Materialstärke (2/2,5/3/4 mm)
- Oberfläche (natureloxiert, schwarz eloxiert, roh, lackiert oder pulverbeschichtet)
- Bedruckung
- Anzahl und Form der Ausbrüche
- Bearbeitung: Stanzen, Fräsen
- Kartenhalter erforderlich?
- Stehbolzen zur unsichtbaren Montage von Teilen erforderlich?
- Losgröße

Gerne beantworten wir Ihre Anfrage unter folgenden Kontaktdaten:

Tel: 06893 89200  
 Fax: 06893 89262  
 Email: [vertrieb@roger.de](mailto:vertrieb@roger.de)







# Was Sie über roger noch wissen sollten

- Suchwortregister
- Anwendungen
- caleg gruppe
- Internationale Vertretungen



## Das Suchwortregister

Bezeichnung	Netzwerksschränke			Serverschränke		
	S720	S625	S340	S740	S340	S225
<b>A</b> Abdeckungen S370						
Ablageboden 1HE, 19", Festeinbau		17	30		48	
Ablageboden 2HE, 19", Festeinbau		18	30		48	
Ablageboden Mininet						
Ablageboden, ausziehbar, Schwerlast	9	18	30	39	49	54
Ablageboden, Festeinbau, Schwerlast	9	17	30	39	49	54
Ablageboden, Frontbefestigung		18	30		49	
Abstandshalter						
Abzweigdose						
Anlegewerkzeug LSA+						
Anreihrahmen			28		47	
Anreihverbinder	9	16	28	40	47	
Ausbausätze S300						
Ausbausätze S360						
<b>B</b> Baugruppenträger für Backpanel mit Griff						
Baugruppenträger für Backpanel ohne Griff						
Baugruppenträger für DIN41612 mit Griff						
Baugruppenträger für DIN41612 ohne Griff						
Baugruppenträger für Wandaufbau						
Baugruppenträger S370						
Befestigung für Steckdosenleiste 19"						
Befestigung für Steckdosenleiste, vertikal						
Befestigungsset				40		55
Blindblenden, 19"	9			39		54
Bürstenleiste	10			40		55
<b>C</b> CPU-Umschalter 8-fach						



Die vielfältigen Anwendungen: Seit über 25 Jahren bietet das große roger Netzwerk- und Server-Gehäuseprogramm in Europa für viele Anwendungen die optimalen Lösungen. Das breite Programm gibt dem Verarbeiter die Möglichkeit, das Gehäuse entsprechend den Anforderungen einzusetzen, und bieten den sicheren Schutz der Netzwerk- und Servertechnik.

- Einsatz der roger-Schränke beim Deutschen Wetterdienst, auf der Wetterwarte Zugspitze.
- Einsatz der roger-Schränke in der Hauptverwaltung der Sparkasse Saarbrücken, ein führendes Unternehmen der Finanzbranche.
- Einsatz der roger-Schränke in der Boxengasse im Rechenzentrum des Nürburgrings, einer der traditionsreichsten Rennstrecken Europas.
- Einsatz der roger-Schränke beim Westdeutschen Rundfunk Köln, im Funkhaus am Wallrafplatz, einem der Büro- und Verwaltungsgebäude.



Die Serviceleistungen: roger bietet Ihnen neben einem praxisgerechten Programm auch eine Reihe von Servicemaßnahmen die Ihnen das Arbeiten erleichtern z.B.:

## Informationswesen

Wer Kunde bei roger ist, erhält regelmäßig Informationen über das aktuelle Geschehen oder über die Produkteinführungen. Als Partner von roger erhalten Sie interessante Angebote.

## Beratung

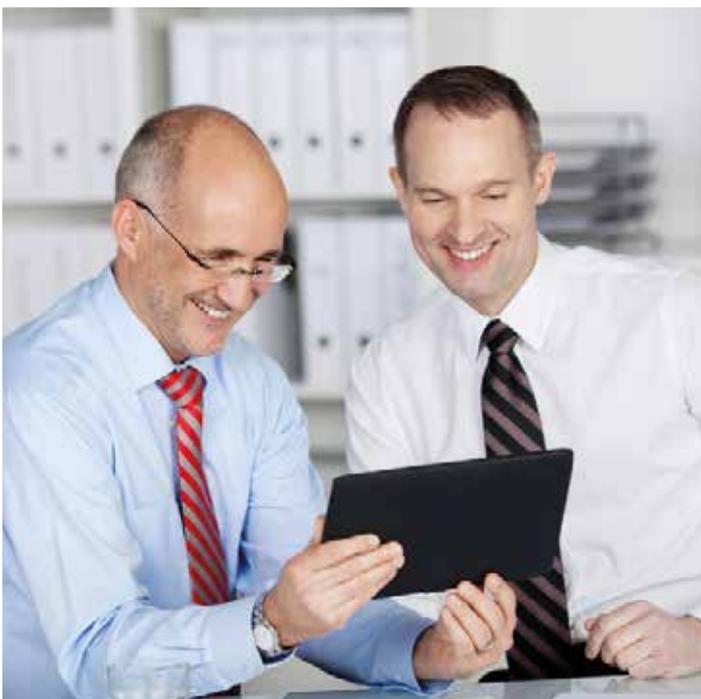
Der ständige Kontakt zu unseren Kunden ist uns wichtig. Deshalb bauen wir unser Vertriebsnetz ständig aus. So ist gewährleistet, dass Ihnen ein Außendienstmitarbeiter schnell vor Ort weiterhelfen kann.

## Schulungen

In dem neuen Schulungs- und Informationszentrum in Saarbrücken/Ensheim stehen die roger Fachleute für ausführliche Produktinformationen zur Verfügung. Vereinbaren Sie einen Termin mit roger unter Tel: 06893/89200.

## Internet

Im Internet können Sie sich zu jeder Zeit über das Programm informieren. Darüber hinaus haben wir einen Konfigurator integriert, der Ihnen auch das Zusammenstellen von großen Anlagen problemlos ermöglicht.



Die roger Gehäuse GmbH & Co. KG bietet ein großes Programm von Kunststoff-Verteilern, die ein breites Anwendungsfeld abdecken. Die Vorteile dieser Produkte liegen besonders in der Anpassung an die entsprechenden Kundenwünsche. So ist es möglich, kleinste Losgrößen zu produzieren und ganz spezielle Sonderausführungen zu liefern.

Es handelt sich um folgende Typen:

## Standardgehäuse

In vielfältigen Ausführungen für Anwendungen in der Industrie wahlweise als PVC Gehäuse Schutzart IP66 und IP54 oder als PC-Gehäuse mit Klemmraum oder abnehmbare Flanschplatte lieferbar.

## Automatengehäuse

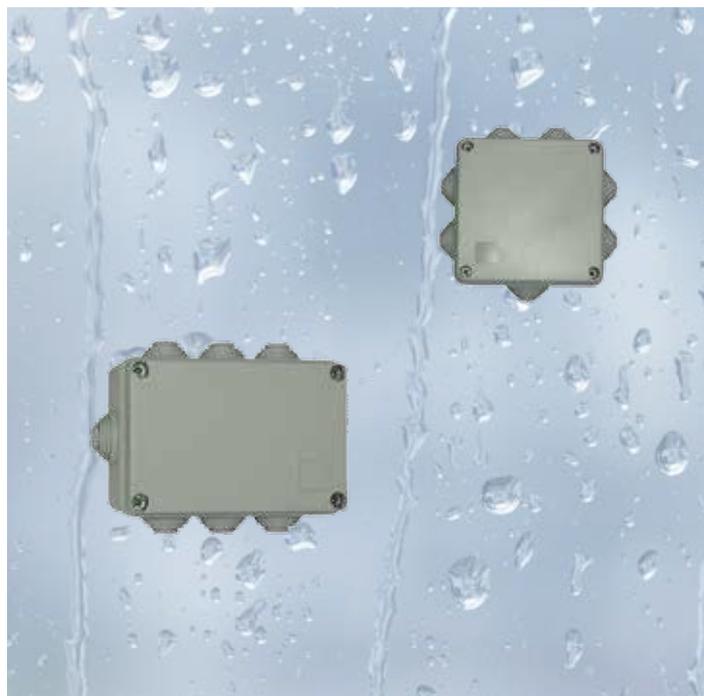
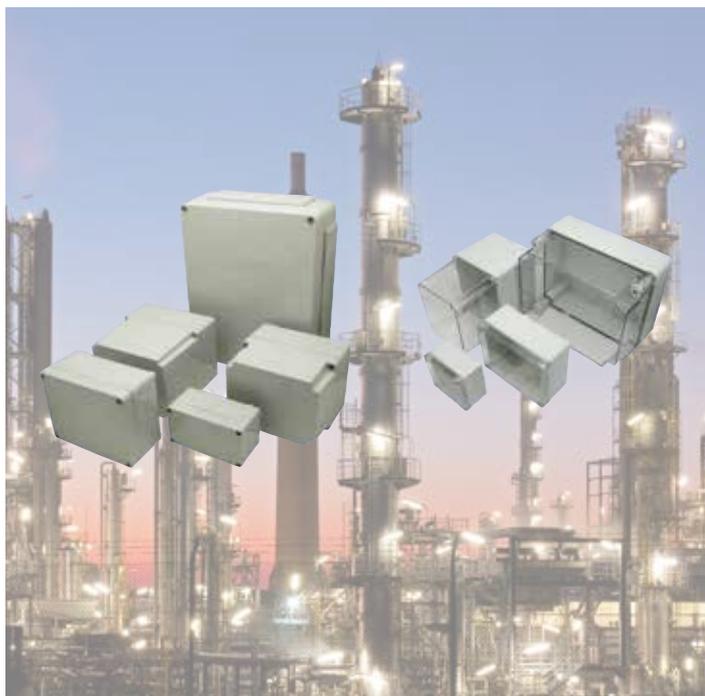
Mit funktionalem Design zum Schutz der Installation in neun Größen (3-26 Module) lieferbar.

## Steckkartengehäuse und Kleinschaltschränke

Kleinschaltschränke besonders gut geeignet für den Außenbereich und im marinen Bereich. Die Steckkartengehäusen für Leiterplatten im Europaformat (100 x 160 mm).

## Sonderanfertigungen

Als vormontierte Bauteile wie z.B Baustromverteiler oder Schaltergehäuse nach Ihren Wünschen, sowie gefärbte, lackierte und beschichtete Gehäuse.

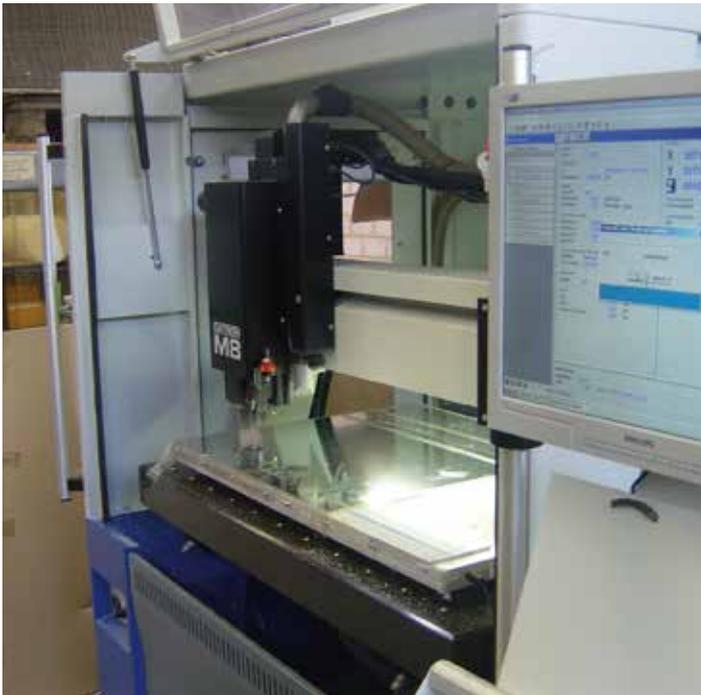


Aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung und unseres Maschinenparks im Bereich der Aluminiumbearbeitung bieten wir unseren Kunden optimale Lösungen auch in kleineren Stückzahlen. Einige Beispiele sehen Sie hier. Senden Sie uns einfach ihre Anfrage an: [vertrieb@roger.de](mailto:vertrieb@roger.de)

## Aluminiumeloxieren

In unserer modernen, mit 15 Bädern ausgestatteten Galvanikanlage können wir Aluminiumteile bis zu einer maximalen Größe von ca. 1 m auf 1 m und bis zu einem maximalen Gewicht von 30 kg mit Eloxal beschichten. Je nach Kundenwunsch bringen wir dabei eine elektrolytische oder organisch eingefärbte Eloxalschicht (schwarz oder natur) auf.

Aufgrund der Größe unserer Anlage können wir Ihnen speziell für Kleinteile und/oder Kleinserien einen 24 Stunden-Service zusagen.



## Montage

Unsere jahrelange Erfahrung im Bereich Bauteil- und Gerätemontage machen uns zu Ihrem kompetenten Ansprechpartner.

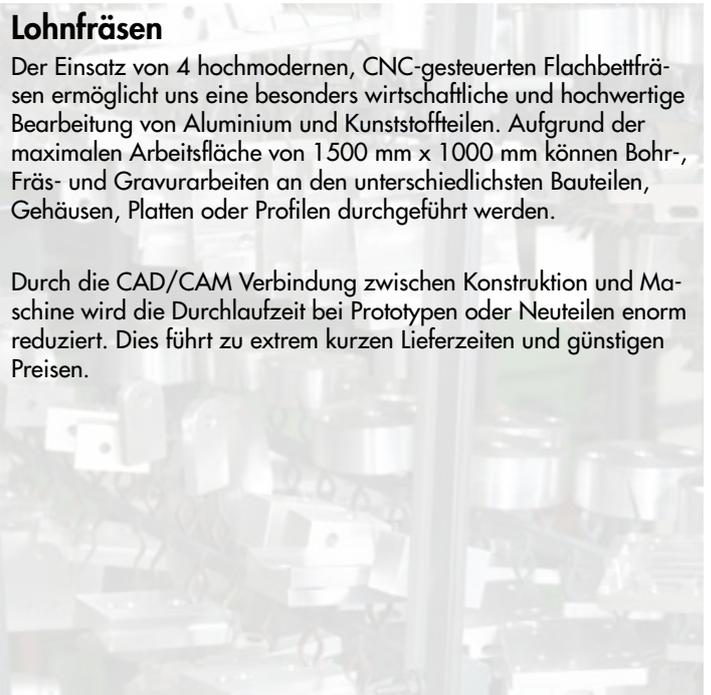
Auf Wunsch fertigen wir für Sie die Einzelteile und/oder montieren beigestellte Komponenten. Nach Ihren Vorgaben erfolgt die Verpackung, Etikettierung und ggf. der Direktversand an Ihre Kunden.

Die hohe Flexibilität, die ausgereifte Fertigungstiefe und die selbst gesteckten Maßstäbe in Qualität und Liefertreue werden Sie überzeugen.

## Lohnfräsen

Der Einsatz von 4 hochmodernen, CNC-gesteuerten Flachbettfräsen ermöglicht uns eine besonders wirtschaftliche und hochwertige Bearbeitung von Aluminium und Kunststoffteilen. Aufgrund der maximalen Arbeitsfläche von 1500 mm x 1000 mm können Bohr-, Fräs- und Gravurarbeiten an den unterschiedlichsten Bauteilen, Gehäusen, Platten oder Profilen durchgeführt werden.

Durch die CAD/CAM Verbindung zwischen Konstruktion und Maschine wird die Durchlaufzeit bei Prototypen oder Neuteilen enorm reduziert. Dies führt zu extrem kurzen Lieferzeiten und günstigen Preisen.



## Bedruckung

Im Bereich des Bedruckens von Bauteilen aus Aluminium, Stahl oder Kunststoff können wir Ihnen aufgrund unseres Maschinenparks und unseres qualifizierten Personals das ganze Spektrum von Möglichkeiten anbieten:

- Mithilfe unseres Siebdruckes können wir die verschiedensten Bauteile aus den unterschiedlichsten Materialien mit höchster Präzision bedrucken.
- Durch das Untereloxal-Verfahren steht eine Möglichkeit der Bedruckung von Aluminiumteilen zur Verfügung, die auch höchsten Ansprüchen an chemische oder mechanische Beanspruchungen genügt.



Als Teil eines mittelständigen Firmenverbundes bietet roger neben den im Katalog vorgestellten Produkten maßgeschneiderte Gehäuselösungen für fast alle Bereiche. Angefangen bei den roger Kunststoffgehäusen bis zu caleg Gehäuse und Schaltschränke aus Stahlblech, Aluminium und Edelstahl. Cam bietet darüber hinaus kundenspezifische Lösungen für den Schaltschrankausbau und Verdrahtung. Werkzeuge und Maschinen für den Schaltschrankbau liefert die Partnerfirma elexa. Damit ist die caleg gruppe eine feste Größe, was die Lösungen für maßgeschneiderte Gehäuse angeht.

- **caleg Gehäusebau GmbH**  
Gehäuse und Schaltschränke aus Stahlblech, Edelstahl und Aluminium. [www.caleg.de](http://www.caleg.de)
- **roger Kunststoffgehäuse GmbH&Co.KG**  
Kunststoffgehäuse, Unterputzgehäuse, Konfektionierte Gehäuse. [www.roger-gehaeuse.de](http://www.roger-gehaeuse.de)
- **cam GmbH**  
Schaltschrankausbau und Verdrahtung, Anlagenprüfung und Abnahme. [www.cam-calau.de](http://www.cam-calau.de)
- **elexa GmbH**  
Werkzeuge und Maschinen für den Schaltschrankbau. [www.elexagmbh.de](http://www.elexagmbh.de)





Bezeichnung	Netzwerkschränke			Serverschränke			Wandgehäuse			Allgem. Zubehör	BGT
	S720	S625	S340	S740	S340	S225	S730	Box 310	Mininet		
<b>A</b> Abdeckungen S370											99
Ablageboden 1HE, 19", Festeinbau		17	28		46			62			
Ablageboden 2HE, 19", Festeinbau	8	18	28	36	47	52	58	62			
Ablageboden Mininet									66		
Ablageboden, ausziehbar, Schwerlast	9	18	28	37	47	52					
Ablageboden, Festeinbau, Schwerlast	9	17	28	37	47	52					
Ablageboden, Frontbefestigung	8	17	28	36	46	52	58	62			
Abstandshalter											94
Abzweigdose										70	
Anlegewerkzeug LSA+										72	
Anreihrahmen			26		45						
Anreihverbinder	9	16	26	38	45						
Ausbausätze S300											88
Ausbausätze S360											84
<b>B</b> Baugruppenträger für Backpanel mit Griff											81
Baugruppenträger für Backpanel ohne Griff											81
Baugruppenträger für DIN41612 mit Griff											81
Baugruppenträger für DIN41612 ohne Griff											81
Baugruppenträger für Wandaufbau											82
Baugruppenträger S370											97
Befestigung für Steckdosenleiste 19"										70	
Befestigung für Steckdosenleiste, vertikal										71	
Befestigungsset	10			38		53	58			73	
Blindblenden, 19"	9			37		52	58			68	
Bürstenleiste	10			38		53	58				
<b>C</b> CPU-Umschalter 8-fach										72	
<b>D</b> Durchführungsplatte, 19", eloxiert										68	
Durchführungsplatte, 19", RAL7035										68	
<b>E</b> Ein/Austrittsfilter		19	30		45				66		
Einbausätze S370											99
Erdungsbänder										70	
<b>F</b> Fachboden 19", ausziehbar	8	18	28	36	46	52	58	62			
Fachboden 19", Festeinbau	8	18	28	36	46	52	58	62			
Filtermatte			26		44						
Frontblende S370											98
Frontplattenschrauben										73	
Frontwände schraubbar											91
<b>G</b> Gerätefuß											89
Gewindestreifen 5x1,5											95
Gewindestreifen 6x2											95
Gewindestreifen S370											98
Gleitschienen, Frontbefestigung		17	27		47						
Gleitschienen, verschraubt		17	27		47						
Gleitschienen	8	17	27	36	47	52					
Gleitschienen 19", tiefenverstellbar	8			36		52					
Gleitschienen, einhängbar		17	27								
Gleitschienen, tiefenverstellbar		17	27		48						
Griff für Ablageboden		18	28		47						
Grundgestell	6	14	24	34	42						
<b>H</b> Halter 19" mit Griff S300											89
Höhenholme L-förmig				34							
<b>I</b> Isolationsstreifen S370											98
<b>K</b> Kabelabfangschiene	10	16	26	38	45			62	66		
Kabeleinführungsplatte, Bürsten		19	29		45						
Kabeleinführungsplatte, Bürsten u. Lüftungsgitter		19	29		46						
Kabeleinführungsplatte, geschlossen		19	29		45						
Kabeleinführungsplatte, Neoprendichtung		19	29		45						
Kabelmanagementholme		20	30								
Käfigmütern										73	
Kartenführung 3teilig											90
Kartenführung S370											98
Kartenführung schnappbar											90

Bezeichnung	Netzwerkschränke			Serverschränke			Wandgehäuse			Allgem. Zubehör	BGT
	S720	S625	S340	S740	S340	S225	S730	Box 310	Mininet		
Kartenführung schraubbar											90
Kartenführungen (Kassetten)											94
Kartensperre S360/300											90
Kartensperre S370											98
Kartenzieher											90
Kartenzieherblende											90
Kassetten mit Griffe											94
Kassetten ohne Griffe											94
Kippschutz				36							
Kippschutzsockel					44						
Kombianschlusskabel für CPU-Umschalter										72	
Kombianschlusskabel für Konsole										73	
<b>L</b> Lenkrollen	9	16	27	37	44						
Lüfereinheit	9			37							
<b>M</b> Modulschienen		20	30								
Montageplatte									66		
<b>P</b> Patchfeld ISDN										71	
Patchfeld PJ45 Cat.6										71	
Patchkabel Cat.6										72	
Potenzialausgleichschiene										69	
Potenzialausgleichschiene, vertikal										70	
<b>R</b> Rack Konsole mit CPU-Umschalter										72	
Rack Konsole ohne CPU-Umschalter										72	
Rangierbügel, Kunststoff										69	
Rangierbügel, Metall										69	
Rangierpanel, 19"	9			37		52	58			68	
Rückwand								62			
Rückwände S300											91
Rückwände, schraubbar											91
<b>S</b> Schallschutzmatten										73	
Schallplantasche										69	
Schallschrankleuchte										69	
Schublade, 19", 1HE		18	28		46			62			
Schublade, 19", 2HE		18	29		46			62			
Seitenwand (Stück)	7	15	25	35	43						
Seitenwände (Paar)	7	15	25	35	43						
Sekuritglastür	6	14	24	34	42						
Sekuritglastür, zweiflüglig			24		42						
Servicesteckdose										70	
Sockel	8	16	26	36	44						
Sockelblende mit Lüftungsschlitzen			26		44						
Sockelvertiefung	8			37							
Stahlblechtür	6	15	24	35	42						
Stahlblechtür, zweiflüglig			25		43						
Steckdosenleiste 6-fach										70	
Steckdosenleiste 6-fach, mit ÜSS und Schalter										71	
Steckdosenleiste 9-fach										71	
Steckdosenleiste 9-fach mit Schalter										71	
Steckdosenleiste 9-fach ohne Schalter										71	
Steckplatten mit Griffen											92
Steckplatten ohne Griffe											93
<b>T</b> Tastaturschublade 2HE	10			38						73	
Thermostat										73	
Tiefenanbauahmen	8			36							
Tischgehäuse 40TE											87
Tischgehäuse 60TE											87
Tischgehäuse 84TE											87
Türkontaktschalter	10	16	26	38	44						
<b>V</b> Ventilationsdach			27								
Ventilator		19	30		45	53	58		66		
Ventilierte Tür, einflüglig	7		25	35	43						
Ventilierte Tür, zweiflüglig	7			35							
<b>Z</b> Z-Schiene S300											89

roger ist in allen wichtigen Ländern in Europa vertreten. Die Hauptmärkte in Deutschland, Frankreich und Österreich werden mit eigenen Vertretungen betreut. In den übrigen Ländern arbeiten wir mit erfahrenen Handelspartnern.

## Frankreich

roger Inolec  
60 impasse Lespinasse  
FR-31140 AUCAMVILLE  
Tel.: (+33) 5 61 70 12 70  
Fax: (+33) 5 61 70 04 14  
www.roger-inolec.com  
E-Mail: roger19@wanadoo.fr

## Österreich

roger Vertriebsges. m.b.H  
Samuel Morse-Straße 7,  
AT-2700 Wiener Neustadt  
Tel.: 0043 (0) 2622 81313  
Fax: 0043 (0) 2622 81313 19  
www.roger.at  
E-Mail: roger@roger.at

## Polen

CALESA sp z o.o  
ul. Lubelska 7  
PL-68-300 LUBSKO  
Tel.: (+ 48) 68 / 4521280  
Fax: (+ 48) 68 / 4521281  
www.calesa.pl  
E-Mail: info@calesa.pl

## Schweden

c-pro AB  
Tagenevägen 70  
425 37 Hisings-Kärra  
Tel.: (+46) 31-57 57 85  
Fax: (+46) 31-57 16 30  
www.c-profil.se  
E-Mail: info@c-profil.se



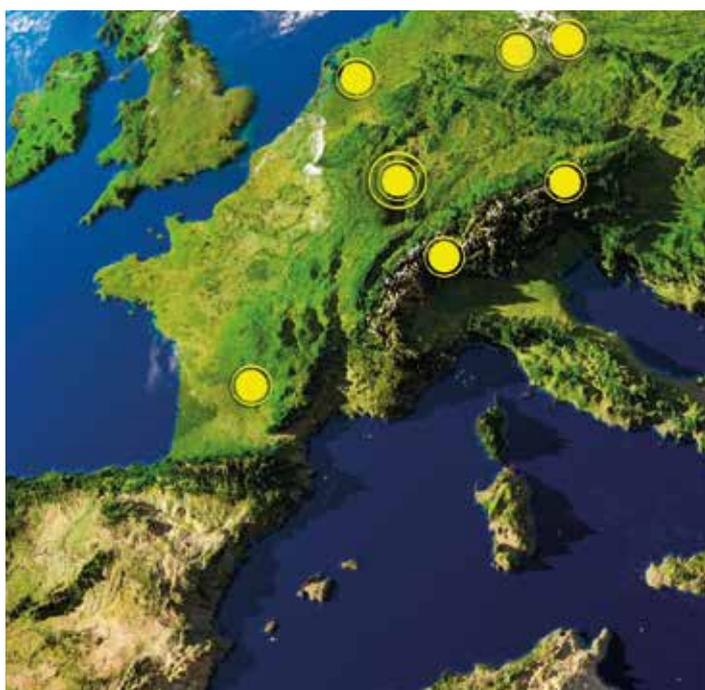
## Schweiz

ZidaTech AG  
Fabrikstraße 9  
CH-4614 Haegendorf  
Tel.: 0041 (0) 62 209 60 30  
Fax: 0041 (0) 62 209 60 33  
www.zidatech.ch

Elcase AG  
Alti Ruedelfingerstr. 24  
CH-8460 Marthalen  
Tel.: 0041 (0) 52 305 49 49  
E-Mail: info@elcase.ch  
www.elcase.ch

## Niederlande

ViFa Enclosures  
Vitus Beringstraat 6  
AJ-7825 Emmen  
Tel.: +31(0)591-729002  
Fax: +31(0)591-729003  
www.vifa-enclosures.nl  
E-Mail: info@vifa-enclosures.nl



## Fotonachweis

- Nürburgring Automotive GmbH
- Sparkasse Saarbrücken
- WDR / Herby Sachs
- Saarländischer Rundfunk
- r2n-studios.de
- lehr-fotograf.de
- Fotolia

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.