

**CONNECT AND PROTECT**

**EuropacPRO**

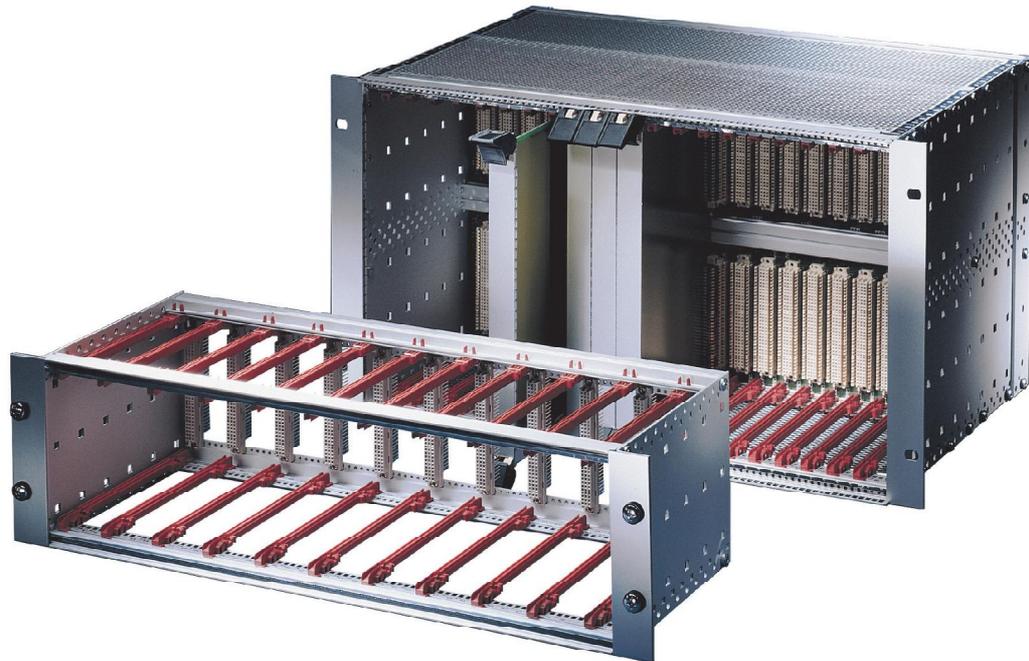
  
**SCHROFF**

# Baugruppenträger – EuropacPRO

## ÜBERSICHT

### HAUPKATALOG

- Schränke ..... 1
- Wandgehäuse ... 2
- Schrank-,  
Wandgehäuse-  
Zubehör ..... 3
- Klimatechnik ... 4
- Elektronik-  
gehäuse ..... 5
- Baugruppenträger/  
19"-Einschübe .. 6
- Frontplatten,  
Steckbaugruppen,  
Kassetten ..... 7
- Systeme ..... 8
- Netzgeräte ..... 9
- Backplanes .... 10
- Steckverbinder,  
Frontelemente-  
system ..... 11
- Anhang ..... 12



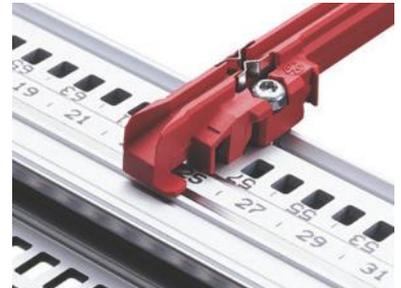
Verschiedene Modulschienen-varianten für unterschiedliche Applikationen

06112014



Der IEEE-Griff und die geschirmten Frontplatten sind zum Aufbau von CompactPCI- und VME64x-Einschubsystemen geeignet

04602002



Durchlaufende Nummerierungen auf der Modulschiene (> 28 TE) und eine Markierung auf der Führungsschiene geben eine schnelle, optische Positionierhilfe. Vorne und hinten einsetzbare ESD-Clips schützen die Elektronik vor elektrostatischer Entladung

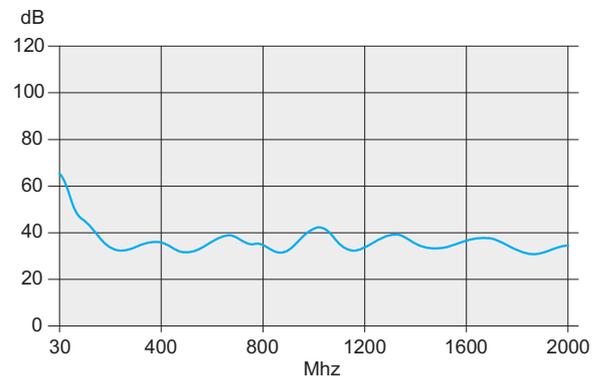
06197001

06

### NORMEN / APPROBATIONEN

- Innen- und Außenabmessungen entsprechen:  
IEC 60297-3-100, -101, -102, -103, -104, -105  
IEEE 1101.1, IEEE 1101.10/11
- Schutzart IP 20 nach IEC 60529
- EMV-Prüfung nach IEC 61587-3
- Schock- und Vibrationstestbericht:  
Bahnnorm BN 411002; NF F 60002, NF F 67012  
IEC 61587-2, EN 50155
- Kerntechnische Anlagen KTA 1401

### EMV-KURVE



06108081

# Baugruppenträger – EuropacPRO

## ÜBERSICHT

### 19"-BAUGRUPPENTRÄGER

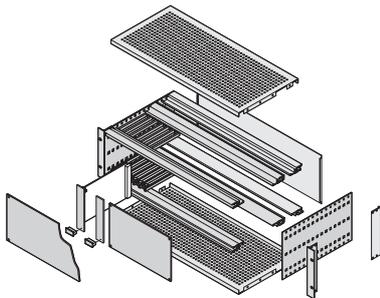
- Bausätze oder individuelle Konfiguration
- Eine Produkt- und Zubehörplattform für unterschiedlichste Kundenanforderungen/ Applikationen
- Geeignet für CompactPCI- und VME64x-Ein-Aushebegriffe
- EMV-Schirmung je nach Anforderung einfach nachrüstbar
- Schock- und vibrationstauglich bis 5 g
- 3 D PDF- oder CAD 3 D-Daten als download verfügbar



06102008

#### BAUSÄTZE

- Alle benötigten Teile unter einer Bestell-Nr. erhältlich, teilweise vormontiert
- Gängigste Abmessungen und Ausführungen ab Lager verfügbar
- Für Einbaulasten bis 7,5 kg, bis 11 kg und bis 15 kg
- Als ungeschirmte oder geschirmte Ausführung
- Platzsparende Lieferform "Flatpack"



06105058

#### SERVICEPLUS INDIVIDUELLE KONFIGURATION

- Einzelteile individuell konfigurierbar, auf Wunsch montiert (schon ab Stückzahl 1)
- Sehr große Variantenvielfalt in Höhe, Breite und Tiefe
- Führungsschienen für unterschiedlichste Applikationen
- EMV-Schirmmaterial zur Verbesserung der EMV-Eigenschaften
- Innenausbaumöglichkeiten mit Montageplatte oder gemischten Ausbau (3 + 6 HE Bereiche)
- Sonstiges Zubehör und Befestigungsmaterial

#### SERVICEPLUS

- z. B. Individuelle Konfiguration und Montage
- z. B. Modifikation (Ausbrüche)
- z. B. Downloads (CAD-Zeichnungen, Benutzeranleitungen, Testberichten)
- z. B. Kundenspezifische Lösungen

Übersicht . . . . 6.6

Einleitung . . . . . 6.4

Bausätze  
 Light . . . . . 6.8  
 Flexible . . . . . 6.9  
 Heavy . . . . . 6.14  
 CompactPCI . . . . . 6.16

ServicePLUS  
 Konfiguration  
 Seitenwände . . . . . 6.21  
 Modulschienen,  
 Gewindestreifen,  
 Lochstreifen . . . . . 6.29  
 Führungs- schienen  
 . . . . . 6.37  
 Abdeckbleche . . . . . 6.44  
 EMV-Schirmung . . . . . 6.54  
 Innenausbau . . . . . 6.59  
 Befestigungs-  
 material . . . . . 6.65  
 Anwendungsbei-  
 spiele . . . . . 6.71

Baugruppen-  
 träger für  
 mobile Bahn-  
 anwendungen . . . . . 6.70

europacPRO für  
 Industrie-  
 Anwendungen . . . . . 6.86

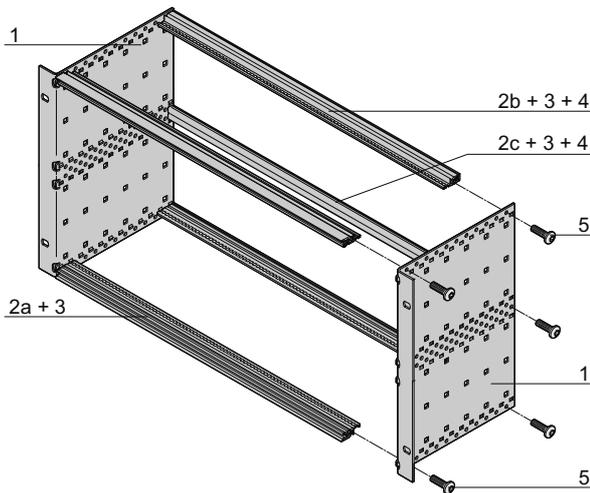
europacPRO für  
 rugged-  
 Anwendungen . . . . . 6.92

# Baugruppenträger – EuropacPRO

## BAUSATZ, "LIGHT", UNGESCHIRMT, ZUR BACKPLANEMONTAGE

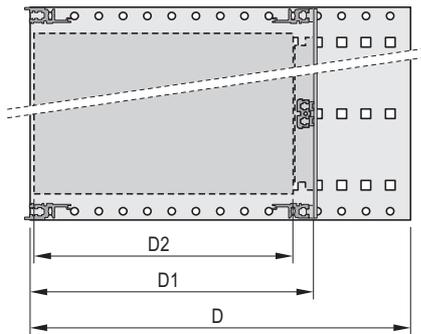


06111002



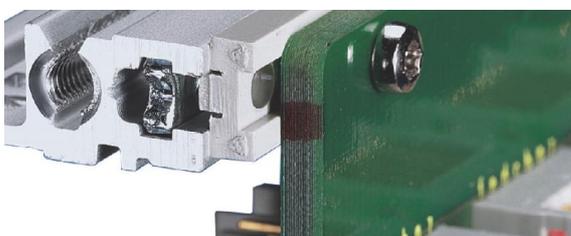
06111056

6 HE



06108051

D = Gesamttiefe, D1=Stecktiefe,  
D2=Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm



04400001

Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen

- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ L ("light") mit fest angeformten 19"-Winkeln
- Modulschienen hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
- Einbaulast bis 7,5 kg
- Kostentoptimiert

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	2	2	Seitenwand Typ L, Al, 2 mm, passiviert, mit integriertem 19"-Winkel
2a	2	2	Modulschiene vorne (L-KD)
2b	2	2	Modulschiene hinten (L-ST)
2c	-	1	Modulschiene hinten Mitte (ST)
3	4	6	Gewindestreifen, vorne und hinten (vormontiert)
4	2	4	Isolierstreifen (vormontiert)
5	1	1	Befestigungsmaterial, Benutzeranleitung

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Breite TE	Tiefe D mm	Tiefe D1 mm	Bestell-Nr.
3	84	175	175	<b>24564-131</b>
3	84	235	175/235	<b>24564-132</b>
3	84	295	175/235/295	<b>24564-133</b>
6	84	175	175	<b>24564-431</b>
6	84	235	175/235	<b>24564-432</b>
6	84	295	175/235/295	<b>24564-433</b>

### Zubehör

19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern)	<b>21100-435</b>
Deckplatten für Seitenwände Typ L, 3 HE Schirmung (Frontplatte - Seitenwand) VPE 2 Stück	<b>34561-197</b>
Deckplatten für Seitenwände Typ L, 6 HE Schirmung (Frontplatte - Seitenwand) VPE 2 Stück	<b>34561-497</b>
Halsschraube mit Schlitz M6 x 16, St, vernickelt, VPE 100 Stück	<b>21100-565</b>
Nippel PPO, schwarz, zur Fixierung der Deckplatte an der Seitenwand, VPE 100 Stück	<b>21100-566</b>

### Führungsschienen (Standard), ESD-Clip

Tiefe D2 mm	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	10	<b>24568-361</b>
220	10	<b>24568-362</b>
280	10	<b>24568-379</b>
ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück		<b>24560-255</b>

### Abdeckblech zum Einschieben in Modulschienen Typ L

Tiefe D2 mm	Breite TE	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	84	2	<b>24561-051</b>
220	84	2	<b>24561-052</b>

### HINWEIS

- Baugruppenträger ist nicht für Schirmung vorbereitet
- ServicePLUS ab Seite 6.18

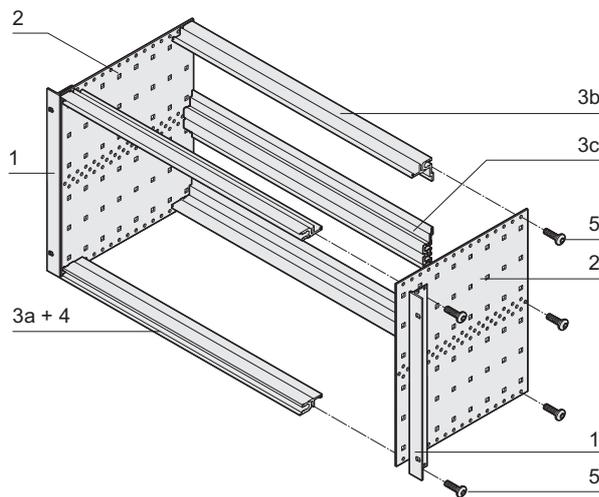
# Baugruppenträger – EuropacPRO

## BAUSATZ, "FLEXIBLE", UNGESCHIRMT, FÜR STECKVERBINDERMONTAGE



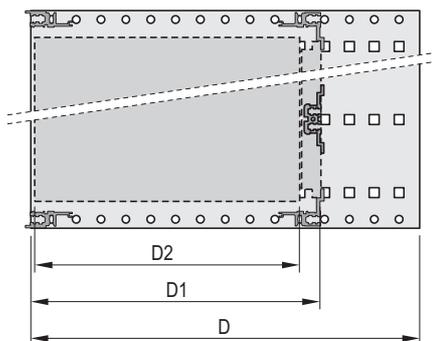
Foto 3 HE Baugruppenträger

06105001



6 HE

06105054



D = Gesamttiefe, D1=Stecktiefe,  
D2=Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm

06108050



Modulschiene hinten zur Steckverbindermontage

04400003

- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ F ("flexible"), 19"-Winkel ist tiefenvariabel
- Modulschienen hinten zur Steckverbindermontage (IEC 60603-2 / DIN 41612)
- Einbaulast bis 11 kg

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	2	2	19"-Haltewinkel, Al-Profil, für EMV-Dichtung (St, rostfrei)
2	2	2	Seitenwand Typ F, Al, 2 mm
3a	2	2	Modulschiene vorne (L-KD)
3b	2	2	Modulschiene hinten (L-MZ) zur Steckverbindermontage
3c	-	1	Modulschiene Mitte (MZ)
4	2	2	Gewindestreifen, vorne (vormontiert)
5	1	1	Befestigungsmaterial, Benutzeranleitung

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Breite TE	Tiefe D mm	Tiefe D1 mm	Bestell-Nr.
3	84	175	175	<b>24563-191</b>
3	84	235	175/235	<b>24563-192</b>
3	84	295	175/235/295	<b>24563-193</b>
3	84	355	175/235/295/355	<b>24563-194</b>
6	84	175	175	<b>24563-491</b>
6	84	235	175/235	<b>24563-492</b>
6	84	295	175/235/295	<b>24563-493</b>
6	84	355	175/235/295/340	<b>24563-494</b>

### Zubehör

19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern) **21100-435**

### Führungsschienen (Standard), ESD-Clip

Tiefe D2 mm	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	10	<b>24568-361</b>
220	10	<b>24568-362</b>
280	10	<b>24568-379</b>
340	10	<b>24568-380</b>

ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück **24560-255**

### Abdeckblech zum Einschleiben in Modulschienen Typ L

Tiefe D2 mm	Breite TE	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	84	2	<b>24561-051</b>
220	84	2	<b>24561-052</b>

### HINWEIS

- ServicePLUS ab Seite 6.18

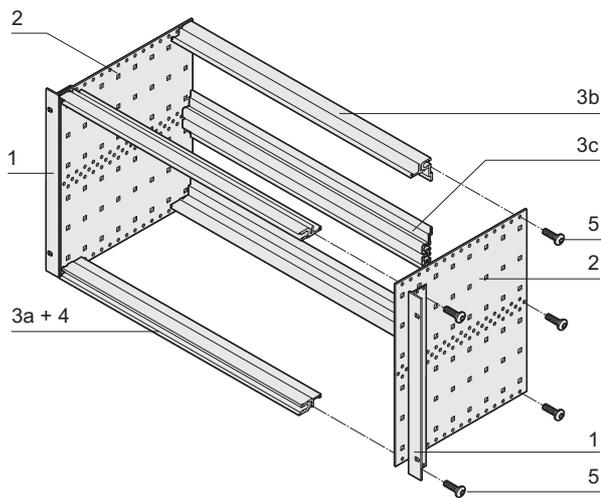
# Baugruppenträger – EuropacPRO

## BAUSATZ, "FLEXIBLE", UNGESCHIRMT FÜR STECKVERBINDERMONTAGE, EINBAU AUF GLEITSCHIENE



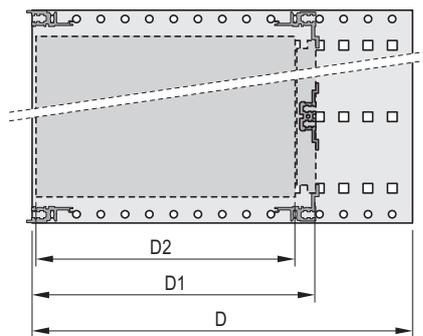
Foto 3 HE Baugruppenträger

06105001



6 HE

06105054



D=Gesamttiefe, D1=Stecktiefe,  
D2=Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm

06108050



Modulschiene hinten zur Steckverbindermontage

04400003

- Baugruppenträger kann mit Gleitschienen verwendet werden
- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ F ("flexible"), 19"-Winkel mit Ausfräsung für Gleitschienenmontage
- Modulschienen hinten zur Steckverbindermontage (IEC 60603-2 / DIN 41612)
- Einbaulast bis 11 kg

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	2	2	19"-Haltewinkel, Al-Profil, für EMV-Dichtung (St, rostfrei)
2	2	2	Seitenwand Typ F mit reduzierter Höhe für Gleitschienenmontage, Al, 2 mm
3a	2	2	Modulschiene vorne (L-KD)
3b	2	2	Modulschiene hinten (L-MZ) zur Steckverbindermontage
3c	-	1	Modulschiene Mitte (MZ)
4	2	2	Gewindestreifen, vorne (vormontiert)
5	1	1	Befestigungsmaterial, Benutzeranleitung

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Breite TE	Tiefe D mm	Tiefe D1 mm	Bestell-Nr.
3	84	235	175/235	24553-192
3	84	295	175/235/295	24553-193
3	84	355	175/235/295/340	24553-194
6	84	235	175/235	24553-492
6	84	295	175/235/295	24553-493
6	84	355	175/235/295/340	24553-494

### Zubehör

19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern) **21100-435**

### Führungsschienen (Standard), ESD-Clip

Tiefe D2 mm	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	10	<b>24568-361</b>
220	10	<b>24568-362</b>
280	10	<b>24568-379</b>

ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück **24560-255**

### Abdeckblech zum Einschieben in Modulschienen Typ L

Tiefe D2 mm	Breite TE	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	84	2	<b>24561-051</b>
220	84	2	<b>24561-052</b>

### HINWEIS

- Ersatzprodukt für ältere Baugruppenträger-Serien europacLab und europacRational
- ServicePLUS ab Seite 6.18

# Baugruppenträger – EuropacPRO Bausätze

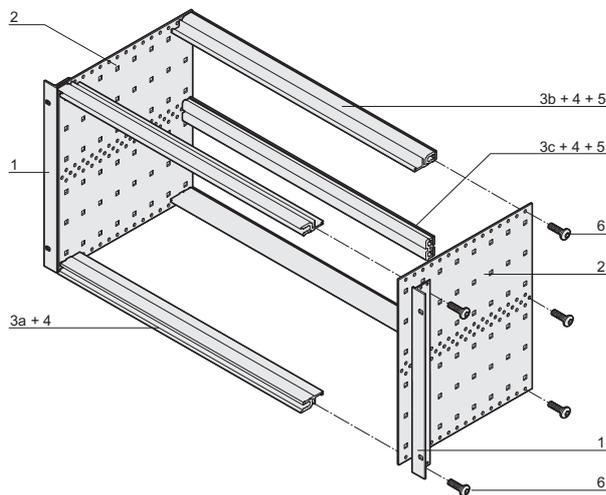
## BAUSATZ, "FLEXIBLE", UNGESCHIRMT, FÜR BACKPLANEMONTAGE, EINBAU AUF GLEITSCHIENE



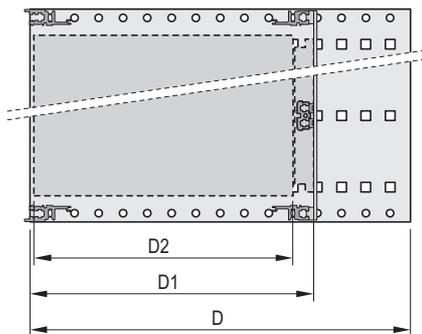
06102007

Foto 3 HE Baugruppenträger

6 HE

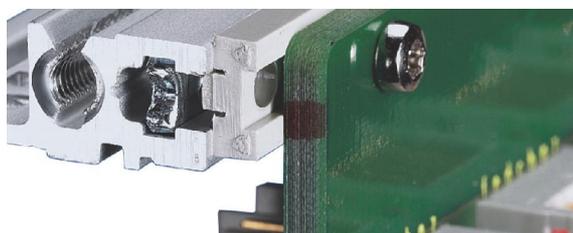


06102081



D=Gesamttiefe, D1=Stecktiefe,  
D2=Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm

06108051



Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen

04400001

- Baugruppenträger kann mit Gleitschienen verwendet werden
- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ F ("flexible"), 19"-Winkel mit Ausfräsung für Gleitschienenmontage
- Modulschienen hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
- Einbaulast bis 11 kg

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	2	2	19"-Haltwinkel, Al-Profil, für EMV-Dichtung (St, rostfrei)
2	2	2	Seitenwand Typ F mit reduzierter Höhe für Gleitschienenmontage, Al, 2 mm
3a	2	2	Modulschiene vorne (L-KD)
3b	2	2	Modulschiene hinten (L-ST) zur Backplanemontage
3c	-	1	Modulschiene hinten Mitte (ST)
4	4	6	Gewindestreifen, vorne und hinten (vormontiert)
5	2	4	Isolierstreifen (vormontiert)
6	1	1	Befestigungsmaterial, Benutzeranleitung

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Breite TE	Tiefe D mm	Tiefe D1 mm	Bestell-Nr.
3	84	235	175/235	24553-132
3	84	295	175/235/295	24553-133
3	84	355	175/235/295/355	24553-134
6	84	235	175/235	24553-432
6	84	295	175/235/295	24553-433
6	84	355	175/235/295/355	24553-434

### Zubehör

19"-Befestigungsatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern) **21100-435**

### Führungsschienen (Standard), ESD-Clip

Tiefe D2 mm	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	10	<b>24568-361</b>
220	10	<b>24568-362</b>
280	10	<b>24568-379</b>
340	10	<b>24568-380</b>

ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück **24560-255**

### Abdeckblech zum Einschieben in Modulschienen Typ L

Tiefe D2 mm	Breite TE	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	84	2	<b>24561-051</b>
220	84	2	<b>24561-052</b>

### HINWEIS

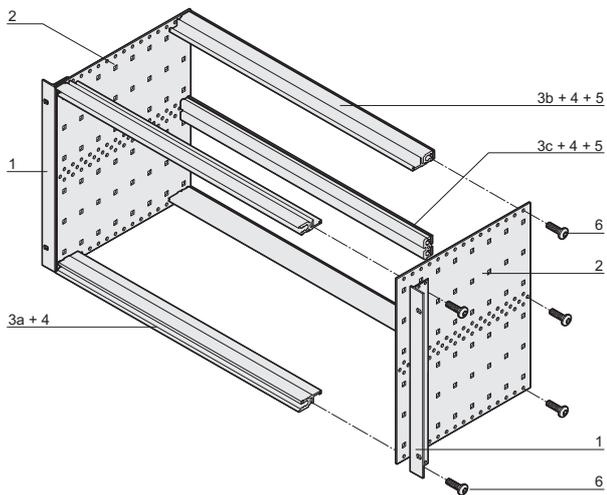
- Ersatzprodukt für ältere Baugruppenträger-Serien europacLab und europac Rational
- ServicePLUS ab Seite 6.18

# Baugruppenträger – EuropacPRO Bausätze

## BAUSATZ, "FLEXIBLE", UNGESCHIRMT, ZUR BACKPLANEMONTAGE

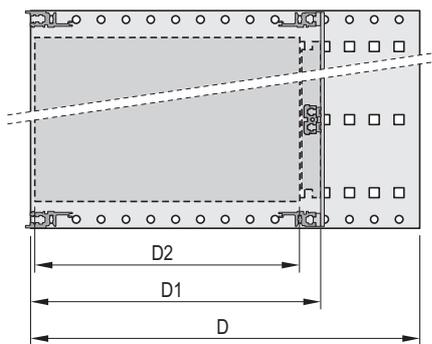


06102007



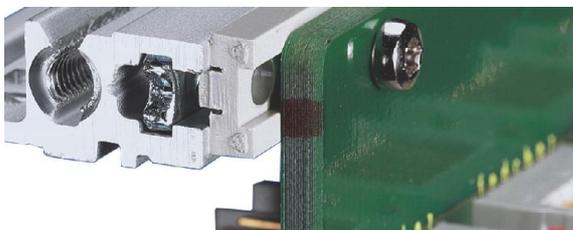
06102081

6 HE



06108051

D = Gesamttiefe, D1=Stecktiefe,  
D2=Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm



04400001

Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen

- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ F ("flexible"), 19"-Winkel ist tiefenvariabel
- Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
- Einbaulast bis 11 kg

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge	Beschreibung	
	3 HE	6 HE	
1	2	2	19"-Haltewinkel, Al-Profil, für EMV-Dichtung (St, rostfrei)
2	2	2	Seitenwand Typ F, Al, 2 mm
3a	2	2	Modulschiene vorne (L-KD)
3b	2	2	Modulschiene hinten (L-ST) zur Backplanemontage
3c	-	1	Modulschiene hinten Mitte (ST)
4	4	6	Gewindestreifen, vorne und hinten (vormontiert)
5	2	4	Isolierstreifen (vormontiert)
6	1	1	Befestigungsmaterial, Benutzeranleitung

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe	Breite	Tiefe D	Tiefe D1	Bestell-Nr.
HE	TE	mm	mm	
3	84	175	175	<b>24563-131</b>
3	84	235	175/235	<b>24563-132</b>
3	84	295	175/235/295	<b>24563-133</b>
3	84	355	175/235/295/355	<b>24563-134</b>
3	84	415	175/235/295/355	<b>24563-135</b>
3	84	475	175/235/295/355	<b>24563-136</b>
6	84	175	175	<b>24563-431</b>
6	84	235	175/235	<b>24563-432</b>
6	84	295	175/235/295	<b>24563-433</b>
6	84	355	175/235/295/355	<b>24563-434</b>
6	84	415	175/235/295/355	<b>24563-435</b>
6	84	475	175/235/295/355	<b>24563-436</b>

### Zubehör

19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern)	<b>21100-435</b>
Deckplatten für Seitenwände Typ L, 3 HE Schirmung (Frontplatte - Seitenwand) VPE 2 Stück	<b>34561-197</b>
Deckplatten für Seitenwände Typ L, 6 HE Schirmung (Frontplatte - Seitenwand) VPE 2 Stück	<b>34561-497</b>
Halsschraube mit Schlitz M6 x 16, St, vernickelt, VPE 100 Stück	<b>21100-565</b>
Nippel PPO, schwarz, zur Fixierung der Deckplatte an der Seitenwand, VPE 100 Stück	<b>21100-566</b>

### Führungsschienen (Standard), ESD-Clip

Tiefe D2	Menge/VPE	Bestell-Nr.
mm	Stück	
160	10	<b>24568-361</b>
220	10	<b>24568-362</b>
280	10	<b>24568-379</b>
340	10	<b>24568-380</b>
ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück		<b>24560-255</b>

### Abdeckblech zum Einschieben in Modulschienen Typ L

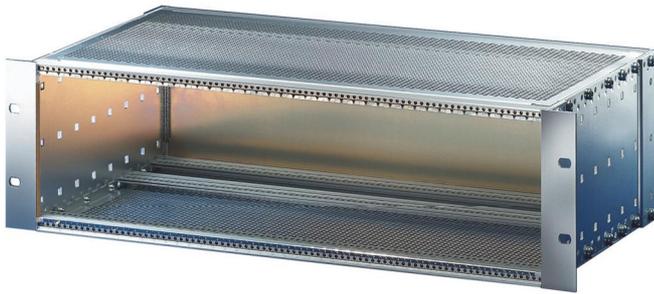
Tiefe D2	Breite	Menge/VPE	Bestell-Nr.
mm	TE	Stück	
160	84	2	<b>24561-051</b>
220	84	2	<b>24561-052</b>

### HINWEIS

- ServicePLUS ab Seite 6.18

# Baugruppenträger – EuropacPRO Bausätze

## BAUSATZ, "FLEXIBLE", GESCHIRMT, ZUR BACKPLANEMONTAGE

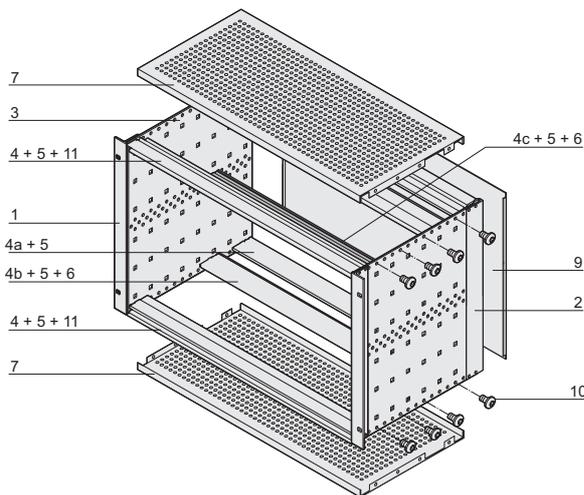


06102008

- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ F ("flexible"), 19"-Winkel ist tiefenvariabel
- Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
- Schirmdämpfung typisch 40 dB bei 1 GHz, 30 dB bei 2 GHz unter der Voraussetzung, dass die Frontseite mit geschirmten Frontplatten geschlossen ist
- Einbaulast bis 11 kg

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	2	2	19"-Haltewinkel für <b>EMV-Dichtung (Textil)</b>
2	2	2	Eckprofil hinten für <b>EMV-Dichtung (Textil)</b>
3	2	2	Seitenwand Typ F
4	2	2	Modulschiene vorne (L-KD)
4 a	2	2	Modulschiene hinten (L-KD)
4 b	2	2	Modulschiene hinten (L-ST) zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
4 c	-	1	Modulschiene Mitte (ST)
5	6	8	Gewindestreifen (vormontiert)
6	2	4	Isolierstreifen, befestigt
7	2	2	EMV-Abdeckblech
8	1	1	EMV-Dichtmaterial (vormontiert)
9	1	1	Rückwand
10	1	1	Befestigungsmaterial
11	2	2	Lochstreifen (vormontiert)
12	1	1	Benutzeranleitung



6 HE

06102075

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Breite TE	Tiefe D mm	Tiefe D1 mm	Bestell-Nr.
3	84	235	175	<b>24563-142</b>
3	84	295	175/235	<b>24563-143</b>
3	84	355	175/235/295	<b>24563-144</b>
3	84	415	175/235/295	<b>24563-145</b>
3	84	475	175/235/295	<b>24563-146</b>
6	84	235	175	<b>24563-442</b>
6	84	295	175/235	<b>24563-443</b>
6	84	355	175/235/295	<b>24563-444</b>
6	84	415	175/235/295	<b>24563-445</b>
6	84	475	175/235/295	<b>24563-446</b>

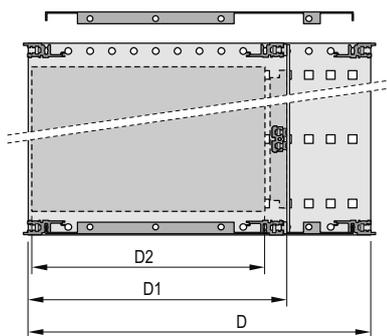
06113056

### Zubehör

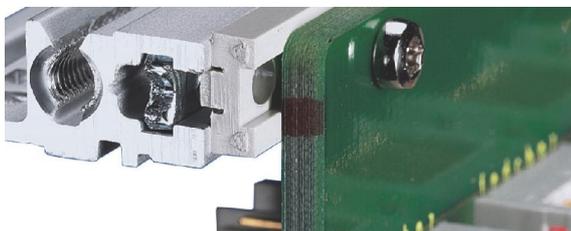
19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern) **21100-435**

### Führungsschienen (Standard), ESD-Clip

Tiefe D2 mm	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	10	<b>24568-361</b>
220	10	<b>24568-362</b>
280	10	<b>24568-379</b>
ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück		<b>24560-255</b>



D=Gesamttiefe, D1=Stecktiefe,  
D2 = Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm



04400001

Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen

### HINWEIS

- ServicePLUS ab Seite 6.18

# Baugruppenträger – EuropacPRO Bausätze

## BAUSATZ, "HEAVY", UNGESCHIRMT, ZUR BACKPLANEMONTAGE



- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ H ("heavy"), 19"-Winkel ist fest mit der Seitenwand verbunden (getoxt)
- Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
- Schock und Vibrationsfestigkeit bis 5 g
- Einbaulast bis 15 kg
- Ausführungen mit/ohne Frontgriffe

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

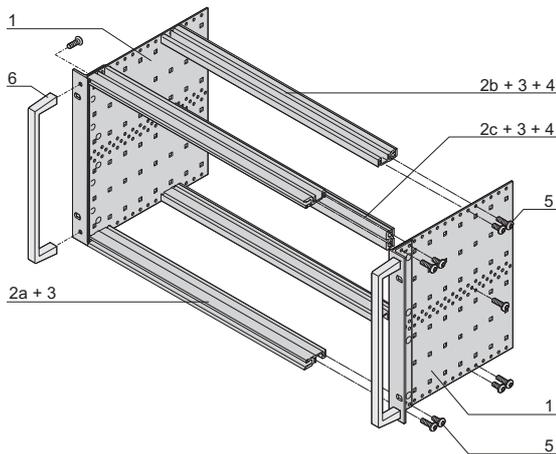
Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	2	2	Seitenwand Typ H, Al, 2 mm, passiviert, mit 19"-Haltewinkel (getoxt) für EMV-Dichtung (Textil)
2a	2	2	Modulschiene vorne (H-KD)
2b	2	2	Modulschiene hinten (H-ST)
2c	-	1	Modulschiene hinten Mitte (ST)
3	4	6	Gewindestreifen vorne und hinten (vormontiert)
4	2	4	Isolierstreifen (vormontiert)
5	1	1	Befestigungsmaterial, Benutzeranleitung
6	2	2	Frontgriff, abgewinkelte (nur bei Version mit Frontgriff)

Ohne Frontgriff

06102007

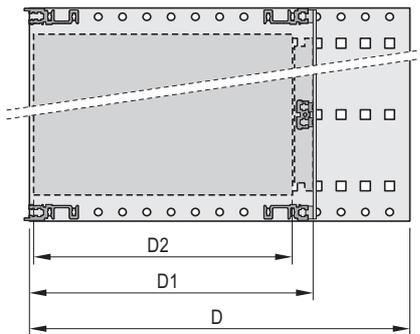
Mit Frontgriff

06111003



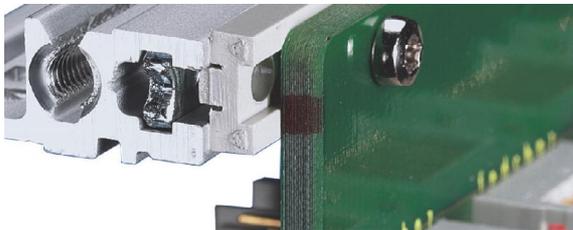
6 HE

06111057



06108052

D = Gesamttiefe, D1 = Stecktiefe,  
D2 = Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm



04400001

Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Breite TE	Tiefe D mm	Tiefe D1 mm	Bestell-Nr. mit Frontgriff	Bestell-Nr. ohne Frontgriff
3	84	175	175	<b>24567-161</b>	<b>24563-161</b>
3	84	235	175/235	<b>24567-162</b>	<b>24563-162</b>
3	84	295	175/235/295	<b>24567-163</b>	<b>24563-163</b>
3	84	355	175/235/295/355	<b>24567-164</b>	<b>24563-164</b>
6	84	175	175	<b>24567-461</b>	<b>24563-461</b>
6	84	235	175/235	<b>24567-462</b>	<b>24563-462</b>
6	84	295	175/235/295	<b>24567-463</b>	<b>24563-463</b>
6	84	355	175/235/295/355	<b>24567-464</b>	<b>24563-464</b>

### Zubehör

19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern) **21100-435**

### Führungsschienen (Standard), ESD-Clip

Tiefe D2 mm	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	10	<b>24568-361</b>
220	10	<b>24568-362</b>
280	10	<b>24568-379</b>
340	10	<b>24568-380</b>

ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück **24560-255**

Linsenkopfschraube mit Torx, zum zusätzlichen Anschrauben der Führungsschienen, 2,5 x 9,3, verzinkt, VPE 100 Stück; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm **24560-141**

### Abdeckblech zum Anschrauben an die Seitenwand

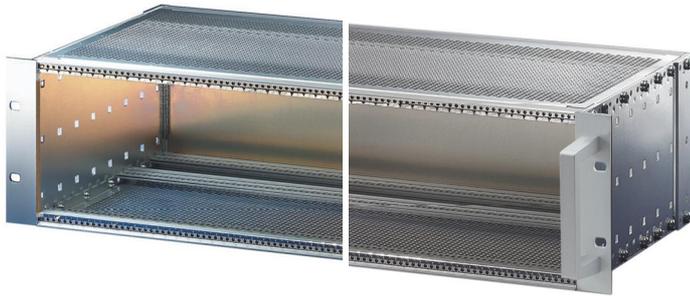
Tiefe D2 mm	Breite TE	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
160	84	2	<b>24560-078</b>
220	84	2	<b>24560-079</b>
280	84	2	<b>24560-080</b>
340	84	2	<b>24560-081</b>

### HINWEIS

- ServicePLUS ab Seite 6.18

# Baugruppenträger – EuropacPRO Bausätze

## BAUSATZ, "HEAVY", GESCHIRMT, FÜR BACKPLANEMONTAGE



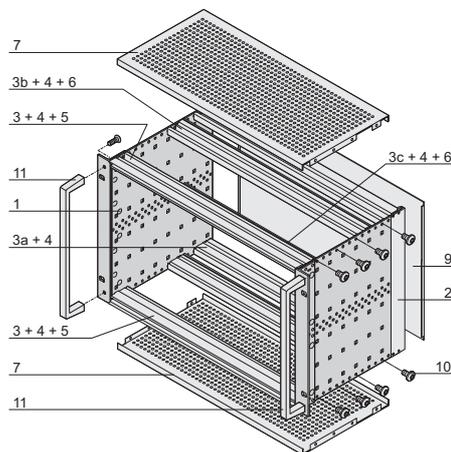
- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ H ("heavy"), 19"-Winkel ist fest mit der Seitenwand verbunden (getoxt)
- Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
- Schirmdämpfung typisch 40 dB bei 1 GHz, 30 dB bei 2 GHz, unter der Voraussetzung, dass die Frontseite mit geschirmten Frontplatten verschlossen ist
- Schock und Vibrationsfestigkeit bis 5 g
- Einbaulast bis 15 kg
- Ausführungen mit/ohne Frontgriffe

Ohne Frontgriff

06102008

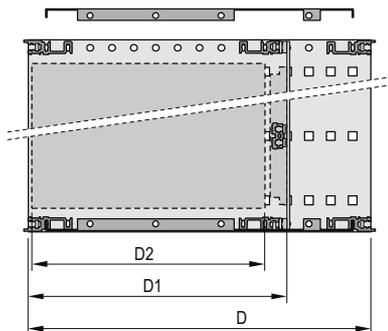
Mit Frontgriff

0611001



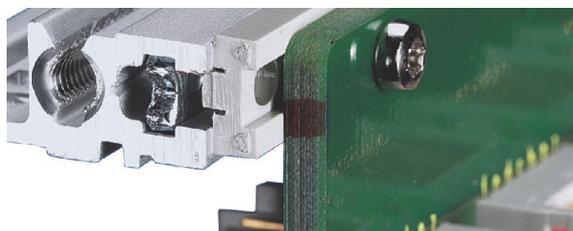
6 HE

0611058



D=Gesamttiefe, D1=Stecktiefe,  
D2=Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm

06113055



Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge	Beschreibung	
	3 HE	6 HE	
1	2	2	Seitenwand Typ H, Al, 2 mm, passiviert, mit 19"-Haltewinkel (getoxt); für EMV-Dichtung (Textil)
2	2	2	Eckprofil hinten für EMV-Dichtung (Textil)
3	2	2	Modulschiene vorne (H-KD)
3 a	2	2	Modulschiene hinten (H-KD)
3 b	2	2	Modulschiene hinten (H-ST)
3 c	-	1	Modulschiene hinten Mitte (ST)
4	6	8	Gewindestreifen (vormontiert)
5	2	2	Lochstreifen (vormontiert)
6	2	4	Isolierstreifen (vormontiert)
7	2	2	Abdeckblech EMV
8	1	1	EMV-Dichtmaterial (vormontiert)
9	1	1	EMV-Rückwand
10	1	1	Befestigungsmaterial, Benutzeranleitung
11	2	2	Frontgriff, abgewinkelt (nur bei Version mit Frontgriff)

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe	Breite	Tiefe D	Tiefe D1	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
HE	TE	mm	mm	mit Frontgriff	ohne Frontgriff
3	84	235	175	<b>24567-172</b>	<b>24563-172</b>
3	84	295	175/235	<b>24567-173</b>	<b>24563-173</b>
3	84	355	175/235/295	<b>24567-174</b>	<b>24563-174</b>
6	84	235	175	<b>24567-472</b>	<b>24563-472</b>
6	84	295	175/235	<b>24567-473</b>	<b>24563-473</b>
6	84	355	175/235/295	<b>24567-474</b>	<b>24563-474</b>

### Zubehör

19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern) **21100-435**

### Führungsschienen (Standard), ESD-Clip

Tiefe D2	Menge/VPE	Bestell-Nr.
mm	Stück	
160	10	<b>24568-361</b>
220	10	<b>24568-362</b>
280	10	<b>24568-379</b>

ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück **24560-255**

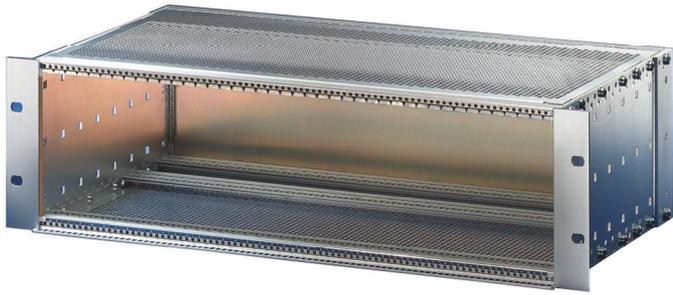
Linienkopfschraube mit Torx, zum zusätzlichen Anschrauben der Führungsschienen, 2,5 x 9,3, verzinkt, VPE 100 Stück; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm **24560-141**

### HINWEIS

- ServicePLUS ab Seite 6.18

# Baugruppenträger – EuropacPRO Bausätze

## BAUSATZ, "FLEXIBLE", FÜR COMPACTPCI, ZUR BACKPLANEMONTAGE, OHNE REAR I/O, GESCHIRMT

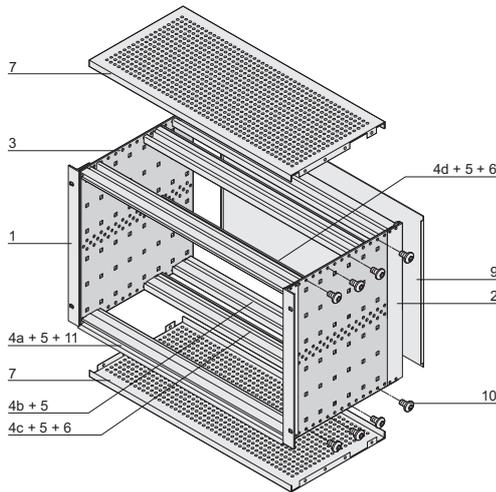


- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ F ("flexible") für CompactPCI-Steckbaugruppen mit hohen Steck- und Ziehkraften
- Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
- Schirmdämpfung typisch 40 dB bei 1 GHz, 30 dB bei 2 GHz, unter der Voraussetzung, dass die Frontseite mit geschirmten Frontplatten geschlossen ist
- Einbaulast bis 11 kg

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	2	2	19"-Haltewinkel für <b>EMV-Dichtung (Textil)</b>
2	2	2	Eckprofil hinten für <b>EMV-Dichtung (Textil)</b>
3	2	2	Seitenwand Typ F
4	1	-	Modulschiene vorne (H-KD)
4 a	1	2	Modulschiene vorne IEEE (H-LD)
4 b	2	2	Modulschiene hinten (L-KD)
4 c	2	2	Modulschiene hinten (H-ST) zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
4 d	-	1	Modulschiene Mitte (ST)
5	6	8	Gewindestreifen (vormontiert)
6	2	4	Isolierstreifen (vormontiert)
7	2	2	Abdeckblech EMV
8	1	1	EMV-Dichtmaterial (vormontiert)
9	1	1	Rückwand
10	1	1	Befestigungsmaterial
11	2	2	Lochstreifen (vormontiert in Pos.4+4a)
12	1	1	Benutzeranleitung

6 HE



06102009

06102078

### BESTELLINFORMATIONEN

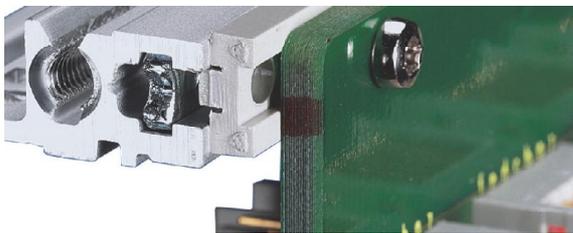
Höhe	Breite	Tiefe D	Tiefe D1	Bestell-Nr.
HE	TE	mm	mm	
3	84	235	175	<b>24563-152</b>
6	84	235	175	<b>24563-452</b>

### Zubehör

Führungsschienen mit Codierung, rot 160 mm tief, PBT, UL 94 V-0, Nutbreite 2 mm, VPE 10 Stück	<b>24560-356</b>
Führungsschienen mit Codierung, grau 160 mm tief, PBT, UL 94 V-0, Nutbreite 2 mm, VPE 10 Stück	<b>24560-358</b>
Führungsschienen mit Codierung, grün, Offset 160 mm tief, PBT, UL 94 V-0, Nutbreite 2 mm, VPE 10 Stück	<b>24560-359</b>
ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück	<b>24560-255</b>
ESD-Clip für Alignment-Pin der CPCI-/VME64x-Griffe VPE 50 Stück	<b>24560-256</b>
Linienkopfschraube mit Torx 2,5 x 9,3, verzinkt, VPE 100 Stück; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm	<b>24560-141</b>
Codierkeile PC, UL 94 V-0, RAL 7035, VPE 100 Stück	<b>20817-501</b>
19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern)	<b>21100-435</b>

06113055

D = Gesamttiefe, D1=Stecktiefe,  
D2=Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm



Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen

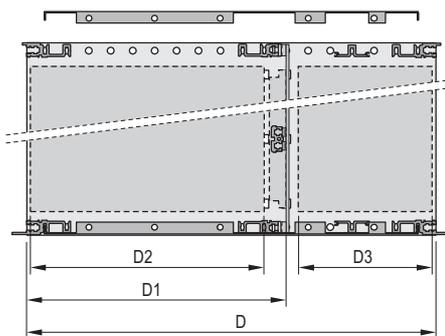
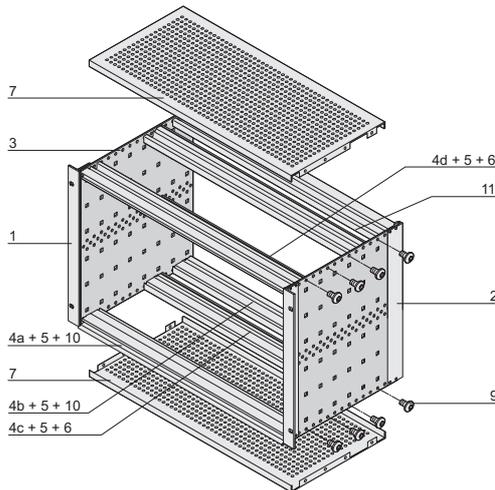
04400001

# Baugruppenträger – EuropacPRO Bausätze

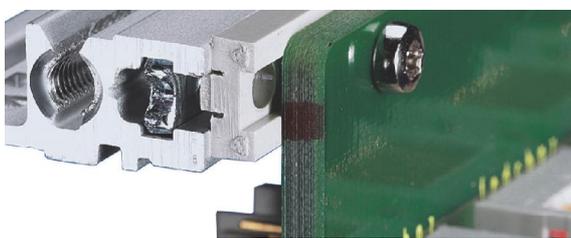
## BAUSATZ, "FLEXIBLE", FÜR COMPACTPCI, ZUR BACKPLANEMONTAGE, FÜR REAR I/O, GESCHIRMT



6 HE



D = Gesamttiefe, D1 = Stecktiefe, D2 = Leiterplattentiefe = D1 - 15 mm, D3 Leiterplattentiefe Rear I/O



Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen

- Baugruppenträger mit Seitenwand Typ F ("flexible") für CompactPCI-Steckbaugruppen mit hohen Steck- und Ziehkräften
- Für Rear I/O-Boards (Tiefe 80 mm)
- Modulschiene hinten zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
- Schirmdämpfung typisch 40 dB bei 1 GHz, 30 dB bei 2 GHz, unter der Voraussetzung, dass die Frontseite mit geschirmten Frontplatten geschlossen ist
- Einbaulast bis 11 kg

### LIEFERUMFANG (Bausatz, Flatpack)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	2	2	19°-Haltewinkel für <b>EMV-Dichtung (Textil)</b>
2	2	2	Eckprofil hinten für <b>EMV-Dichtung (Textil)</b>
3	2	2	Seitenwand Typ F
4	1	-	Modulschiene vorne (H-KD)
4 a	1	2	Modulschiene vorne IEEE (H-LD)
4 b	2	2	Modulschiene hinten (H-KD)
4 c	2	2	Modulschiene hinten (H-ST) zur Backplanemontage mit Isolierstreifen
4 d	-	1	Modulschiene Mitte (ST)
5	6	8	Gewindestreifen (vormontiert)
6	2	4	Isolierstreifen, befestigt
7	2	2	Abdeckblech EMV
8	1	1	EMV-Dichtmaterial (vormontiert)
9	1	1	Befestigungsmaterial
10	2	2	Lochstreifen (vormontiert)
11	2	2	Modulschiene Typ AB
12	1	1	Benutzeranleitung

### BESTELLINFORMATIONEN

Höhe	Breite	Tiefe D	Tiefe D1	Tiefe D3	Bestell-Nr.
HE	TE	mm	mm	mm	
3	84	275	175	80	<b>24563-157</b>
6	84	275	175	80	<b>24563-457</b>

### Zubehör

Führungsschienen mit Codierung, rot 160 mm tief, PBT, UL 94 V-0, Nutbreite 2 mm, VPE 10 Stück	<b>24560-356</b>
Führungsschienen mit Codierung, grau 160 mm tief, PBT, UL 94 V-0, Nutbreite 2 mm, VPE 10 Stück	<b>24560-358</b>
Führungsschienen mit Codierung, grün, Offset 160 mm tief, PBT, UL 94 V-0, Nutbreite 2 mm, VPE 10 Stück	<b>24560-359</b>
ESD-Clip für Führungsschienen VPE 50 Stück	<b>24560-255</b>
ESD-Clip für Alignment-Pin der CPCI-/VME64x-Griffe VPE 50 Stück	<b>24560-256</b>
Führungsschienen mit Codierung, rot 70 mm tief, VPE 10 Stück	<b>24560-355</b>
Führungsschienen mit Codierung, grau 70 mm tief, VPE 10 Stück	<b>24560-360</b>
Linienkopfschraube mit Torx 2,5 x 9,3, verzinkt, VPE 100 Stück; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm	<b>24560-141</b>
Codierkeile PC, UL 94 V-0, RAL 7035, VPE 100 Stück	<b>20817-501</b>
19"-Befestigungssatz (Schraube, Scheibe, Mutter) (8 x Schrauben, 8 x Kunststoffscheiben, 8 x Käfigmuttern)	<b>21100-435</b>

### HINWEIS

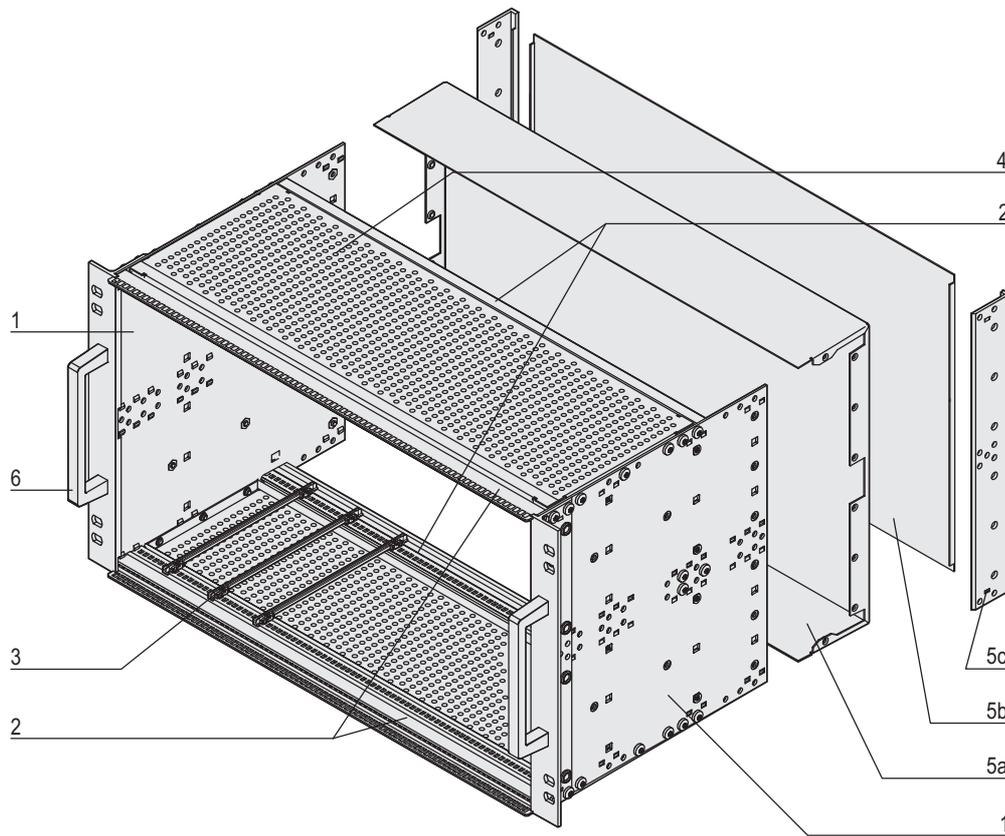
- ServicePLUS ab Seite 6.18

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS



# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## ÜBERSICHT EINZELTEILE FÜR GESCHIRMTE ODER UNGESCHIRMTE BAUGRUPPENTRÄGER

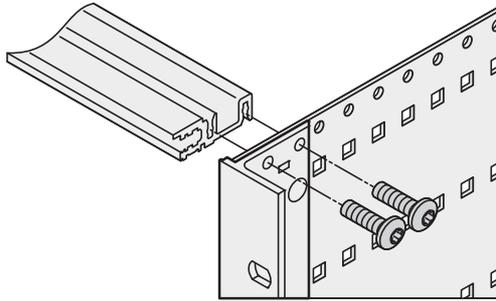


Pos.	Beschreibung	Beschreibung	Seite
Pos. 1	Seitenwand	Legt die Höhe und Tiefe des Baugruppenträgers fest; Al, 2 mm, mit universellem Lochbild zur Montage des Zubehörs. In drei Ausführungen: die "flexible" mit separatem 19°-Winkel sowie zwei weitere Ausführungen mit integriertem 19°-Winkel für "light" und "heavy"-Anwendungen.	6.21
Pos. 2	Modulschiene	Legt die Breite des Baugruppenträgers fest; Al-Profil, mit abgestimmtem Lochbild für Führungsschienen, Nuten für Gewindestreifen, stirnseitigem M4-Gewinde, funktional bedingten Profilformen, prinzipiell unterschieden nach mechanischer Belastbarkeit: "light" (Belastung bis 7,5 kg) und "heavy" (Belastung > 7,5 kg).	6.29
Pos. 3	Führungsschienen	Führungsschienen dienen als Schnittstelle zwischen Baugruppenträgern und Boards, für unterschiedliche Leiterplattenformate, sind aus Kunststoff oder Metall, optional codierbar und optional mit ESD-Clip bestückbar zur Ableitung elektrostatischer Ladung.	6.37
Pos. 4	Abdeckbleche	Dienen dem mechanischer Schutz und/oder der EMV-Schirmung und sind perforiert.	6.44
Pos. 5	Rück-/Frontseite	Rückhaube (5a) oder Frontplatte (5b) mit Eckprofil (5c) als Träger für EMV-Schirmdichtungen im Zusammenhang mit der Verwendung von geschirmten Frontplatten. Hinweis: Rückhaube und Eckprofil können nicht gleichzeitig eingebaut werden.	6.49
Pos. 6	Griffe	Griffe können an die 19°-Winkel montiert werden	6.27
-	EMV-Schirmung ohne Abbildung	Umfangreiche Komponenten zur spezifischen Schirmung des Baugruppenträgers, je nach ihrer Applikation	6.54
-	Innenausbau ohne Abbildung	Universelle Ausbauten, z. B für horizontalen und vertikalen Ausbau und Montageplatten	6.59



# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## SEITENWÄNDE



Zusammenbau Seitenwand - Modulschiene

06108062

- Aluminium
- Rundlöcher zur Montage der Modulschienen (Tiefenraster 15 mm)
- Prägungen auf der Innenseite der Seitenwand dienen als Verdreherschutz und zur Positionierung der Modulschienen
- Vierkantlöcher (6 x 6 mm) dienen der universellen Befestigung von Ausbauteilen wie z. B. der Backplane-Schirmung; Version ohne Vierkantlöcher auf Anfrage
- Für den Zusammenbau ist nur ein Schraubendreherstyp notwendig (Torx-Linsenkopfschraube, M4 x 14; Drehmoment Seitenwand-Modulschiene 2,4 Nm; Drehmoment Seitenwand-Abdeckblech 1,3 Nm)
- 4 Ausführungen der Seitenwand:
  - Typ F = flexible
  - Typ H = heavy
  - Typ L = light
  - Typ R = rugged

### HINWEIS

- Typ R - rugged Seitenwände siehe Kapitel "rugged-Baugruppenträger" Seite 6.97



06197003

### Typ F (flexible)

- Universelle Ausführung: 19"-Winkel (bitte separat bestellen) kann variabel vorne, hinten oder vertieft montiert werden
- Höhen: 3, 4, 6 und 9 HE  
Tiefen: 175, 235, 275, 277,75, 295, 355, 415 und 475 mm  
Andere Abmessungen auf Anfrage
- 2 EMV-Schirmungskonzepte für die Front-/Rückseite: EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei oder Textil)
- Einbaulast bis 11 kg



06197004

### Typ H (heavy)

- 19"-Winkel ist fest mit der Seitenwand verbunden (getoxt); besonders geeignet für hohe mechanische Beanspruchung (Rüttelfestigkeit, Schock- und Vibrationsanforderungen z. B. IEC 61587-2)
- Höhen: 3 und 6 HE  
Tiefen: 175, 235, 295 und 355 mm  
Andere Abmessungen auf Anfrage
- 2 EMV-Schirmungskonzepte für die Front-/Rückseite: mit EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei oder Textil)
- Einbaulast bis 15 kg



06197002

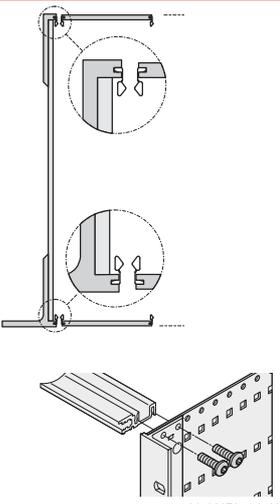
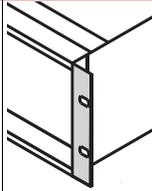
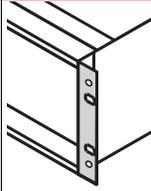
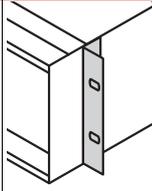
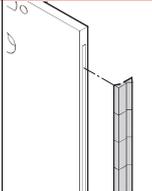
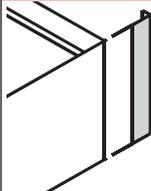
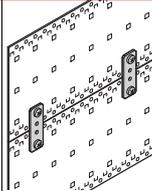
### Typ L (light)

- Seitenwand mit angeformten 19"-Winkel, für Standard-Anwendungen, ungeschirmt
- Besonders kostengünstige Variante (nicht geeignet für EMV-Anwendungen)
- Höhen: 3 und 6 HE  
Tiefen: 175, 235 und 295 mm  
Andere Abmessungen auf Anfrage
- Einbaulast bis 7,5 kg

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## SEITENWÄNDE TYP F FÜR EMV-DICHTUNG (STAHL, ROSTFREI)

### BESTELLINFORMATIONEN

		Seitenwand Typ F	19°-Winkel ohne Grifflöcher	19°-Winkel mit Grifflöchern	19°-Winkel tiefenverstellbar	EMV-Dichtung (St, rostfrei)	Eckprofil	Seitenwand-Verbindung
		 <small>06197003</small> ohne 19°-Winkel, Al, 2 mm, passiviert, 19°-Winkel und Eckprofil separat bestellen	 <small>bza45819</small> mit seitlichen Schlitz für EMV-Dichtung (St, rostfrei), Al-Profil, Rückseite gebeizt, Frontseite eloxiert	 <small>06106050</small> mit seitlichen Schlitz für EMV-Dichtung (St, rostfrei), Al-Profil, Rückseite gebeizt, Frontgriffe separat bestellen, siehe Seite 6.27	 <small>06102501</small> Al-Profil, passiviert	 <small>bga45760</small> wird seitlich in die Schlitz der Frontplatte eingesoben	 <small>BZA46573</small> Al-Profil, Oberfläche farblos passiviert; mit seitlichen Schlitz für EMV-Dichtung (St, rostfrei); Rückhaube kann nicht gleichzeitig verwendet werden	 <small>BPA45867</small> Zn-Druckguss, inkl. Befestigungsmaterial, zum Verbinden von zwei mal zwei Seitenwänden (übereinander)
Höhe HE	Tiefe mm	1 Stück	VPE 1 Paar	VPE 1 Paar	VPE 1 Paar	VPE 10 Stück	VPE 1 Paar	VPE 4 Stück
3	175	<b>34560-185</b>						
3	235	<b>34560-187</b>						
3	275	1) <b>34579-300</b>						
3	277,75	2) <b>34579-002</b>						
3	295	<b>34560-189</b>	<b>24560-197</b>	<b>24560-198</b>	<b>24560-199</b>	<b>21101-705</b>	<b>24561-198</b>	<b>21101-954</b>
3	355	<b>34560-191</b>						
3	415	<b>34560-193</b>						
3	475	<b>34560-195</b>						
4	175	3) <b>34560-285</b>						
4	235	3) <b>34560-287</b>						
4	295	3) <b>34560-289</b>	<b>24560-297</b>	<b>24560-298</b>	<b>24560-299</b>	<b>21101-713</b>	<b>24561-298</b>	<b>21101-954</b>
4	355	3) <b>34560-291</b>						
4	415	3) <b>34560-293</b>						
4	475	3) <b>34560-295</b>						
6	175	<b>34560-485</b>						
6	235	<b>34560-487</b>						
6	275	1) <b>34579-038</b>						
6	277,75	2) <b>34579-012</b>						
6	295	<b>34560-489</b>	<b>24560-497</b>	<b>24560-498</b>	<b>24560-499</b>	<b>21101-707</b>	<b>24561-498</b>	<b>21101-954</b>
6	355	<b>34560-491</b>						
6	415	<b>34560-493</b>						
6	475	<b>34560-495</b>						
6	970	<b>34560-496</b>						
9	175	<b>34560-785</b>						
9	235	<b>34560-787</b>						
9	295	<b>34560-789</b>	<b>24560-797</b>	<b>24560-798</b>	<b>24560-799</b>	<b>21101-709</b>	<b>24561-798</b>	<b>21101-954</b>
9	355	<b>34560-791</b>						
9	415	<b>34560-793</b>						
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück, zur Befestigung der Modulschiene an der Seitenwand		<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	–	<b>24560-130</b>	–
Schraube, M4 x 10, notwendig wenn Führungsschienen an Slot 1 angeschraubt wird, VPE 100 Stück		<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>	–	<b>24560-155</b>	–

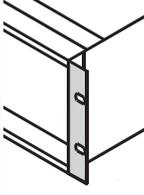
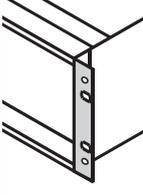
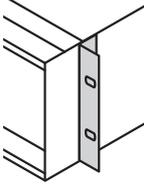
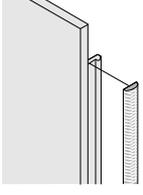
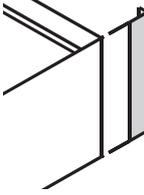
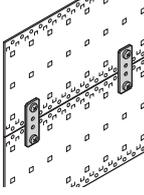
1) CompactPCI 2) VME64x 3) Rasterung der Seitenwand 3 + 1 HE

• Ansicht der Seitenwände 3, 4, 6, 9 HE siehe Seite 6.20

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## SEITENWÄNDE TYP F FÜR EMV-DICHTUNG (TEXTIL)

### BESTELLINFORMATIONEN

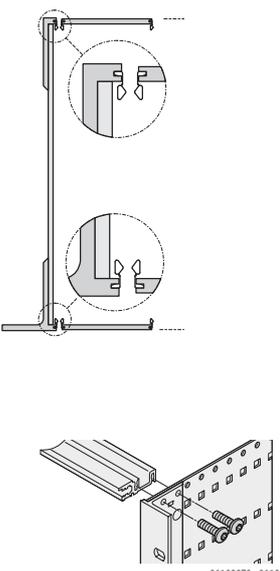
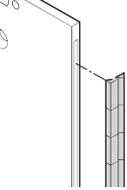
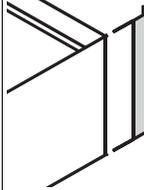
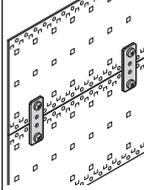
		Seitenwand Typ F	19°-Winkel ohne Grifflöcher	19°-Winkel mit Grifflöchern	19°-Winkel tiefenverstellbar	EMV-Dichtung (Textil)	Eckprofil	Seitenwand-Verbindung
 <p>Bild zeigt Normausbau, nicht VME- oder CompactPCI-Bus mit Rear I/O</p>		 <p>06197003 ohne 19°-Winkel, Al, 2 mm, passiviert, 19°-Winkel und Eckprofil separat bestellen</p>	 <p>bza45819 Al-Profil für EMV-Dichtung (Textil), Rückseite gebeizt, Frontseite eloxiert</p>	 <p>06106050 Al-Profil für EMV-Dichtung (Textil), Rückseite gebeizt, Frontseite eloxiert, Frontgriffe separat bestellen, siehe Seite 6.27</p>	 <p>06102501 Al-Profil, passiviert</p>	 <p>04602054 Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0</p>	 <p>BZA46573 Al-Profil, gebeizt; für EMV-Dichtung (Textil)</p>	 <p>BPA45867 Zn-Druckguss, inkl. Befestigungsmaterial, zum Verbinden von zwei mal zwei Seitenwänden (übereinander)</p>
Höhe HE	Tiefe mm	1 Stück	VPE 1 Paar	VPE 1 Paar	VPE 1 Paar	VPE 10 Stück	VPE 1 Paar	VPE 4 Stück
3	175	<b>34560-185</b>						
3	235	<b>34560-187</b>						
3	275	1) <b>34579-300</b>						
3	277,75	2) <b>34579-002</b>	<b>24564-197</b>	<b>24564-198</b>	<b>24560-199</b>	<b>21101-853</b>	<b>24564-199</b>	<b>21101-954</b>
3	295	<b>34560-189</b>						
3	355	<b>34560-191</b>						
3	415	<b>34560-193</b>						
3	475	<b>34560-195</b>						
4	175	3) <b>34560-285</b>						
4	235	3) <b>34560-287</b>						
4	295	3) <b>34560-289</b>	<b>24564-297</b>	<b>24564-298</b>	<b>24560-299</b>	<b>21101-858</b>	<b>24564-299</b>	<b>21101-954</b>
4	355	3) <b>34560-291</b>						
4	415	3) <b>34560-293</b>						
4	475	3) <b>34560-295</b>						
6	175	<b>34560-485</b>						
6	235	<b>34560-487</b>						
6	295	1) <b>34579-038</b>						
6	277,75	2) <b>34579-012</b>	<b>24564-497</b>	<b>24564-498</b>	<b>24560-499</b>	<b>21101-855</b>	<b>24564-499</b>	<b>21101-954</b>
6	295	<b>34560-489</b>						
6	355	<b>34560-491</b>						
6	415	<b>34560-493</b>						
6	475	<b>34560-495</b>						
6	970	<b>34560-496</b>						
9	175	<b>34560-785</b>						
9	235	<b>34560-787</b>						
9	295	<b>34560-789</b>	<b>24564-797</b>	<b>24564-798</b>	<b>24560-799</b>	<b>21101-859</b>	<b>24564-799</b>	<b>21101-954</b>
9	355	<b>34560-791</b>						
9	415	<b>34560-793</b>						
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück, zur Befestigung der Modulschiene an der Seitenwand		<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	–	<b>24560-130</b>	–
Schraube, M4 x 10, notwendig wenn Führungsschienen an Slot 1 angeschraubt wird, VPE 100 Stück		<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>	–	<b>24560-155</b>	–

1) CompactPCI 2) VME64x 3) Rasterung der Seitenwand 3 + 1 HE

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## SEITENWÄNDE TYP H FÜR EMV-DICHTUNG (STAHL, ROSTFREI)

### BESTELLINFORMATIONEN

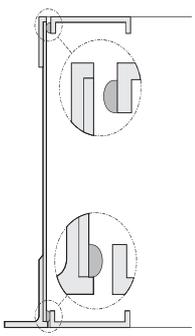
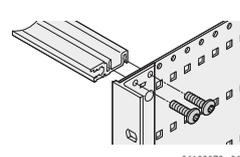
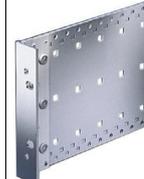
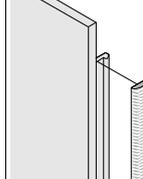
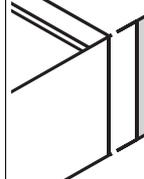
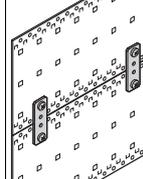
		Seitenwand Typ H für EMV-Dichtung		EMV-Dichtung	Eckprofil	Seitenwand-
		ohne Grifflöcher	mit Grifflöchern	(St, rostfrei)		Verbindung
		 06197004	 06107001	 bga45760	 BZA46573	 BPA45867
		für hohe mechanische Beanspruchung, 19°-Winkel, getoxt, Al, 2 mm, passiviert, Frontseite eloxiert	für hohe mechanische Beanspruchung, 19°-Winkel, getoxt, Al, 2 mm, passiviert, Frontseite eloxiert, Frontgriffe separat bestellen siehe Seite 6.27	wird seitlich in die Schlitze der Frontplatte eingescoben	Al-Profil, Oberfläche farblos passiviert; mit seitlichen Schlitzen für EMV-Dichtung (St, rostfrei); Rückhaube kann nicht gleichzeitig verwendet werden	Zn-Druckguss, inkl. Befestigungsmaterial, zum Verbinden von zwei mal zwei Seitenwänden (übereinander)
Höhe	Tiefe	VPE 1 Paar	VPE 1 Paar	VPE 10 Stück	VPE 1 Paar	VPE 4 Stück
HE	mm					
3	175	<b>24566-125</b>	<b>24567-125</b>			
3	235	<b>24566-127</b>	<b>24567-127</b>			
3	275	-	-			
3	277,75	-	-			
3	295	<b>24566-129</b>	<b>24567-129</b>	<b>21101-705</b>	<b>24561-198</b>	<b>21101-954</b>
3	355	<b>24566-131</b>	<b>24567-131</b>			
3	415	-	-			
3	475	-	-			
4	175					
4	235					
4	295					
4	355					
4	415					
4	475					
6	175	<b>24566-425</b>	<b>24567-425</b>			
6	235	<b>24566-427</b>	<b>24567-427</b>			
6	275	-	-			
6	277,75	-	-			
6	295	<b>24566-429</b>	<b>24567-429</b>	<b>21101-707</b>	<b>24561-498</b>	<b>21101-954</b>
6	355	<b>24566-431</b>	<b>24567-431</b>			
6	415	-	-			
6	475	-	-			
6	970	-	-			
9	175					
9	235					
9	295					
9	355					
9	415					
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück, zur Befestigung der Modulschiene an der Seitenwand		<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	-	<b>24560-130</b>	-
Schraube, M4 x 10, notwendig wenn Führungsschienen an Slot 1 angeschraubt wird, VPE 100 Stück		<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>	-	<b>24560-155</b>	-

1) CompactPCI 2) VME64x 3) Rasterung der Seitenwand 3 + 1 HE

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## SEITENWÄNDE TYP H FÜR EMV-DICHTUNG (TEXTIL)

### BESTELLINFORMATIONEN

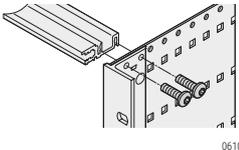
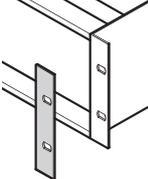
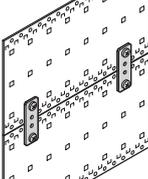
		Seitenwand Typ H für Textildichtung		EMV-Dichtung (Textil)	Eckprofil	Seitenwand-Verbindung
		ohne Grifflöcher	mit Grifflöchern			
 <p>Bild zeigt Normausbau, nicht VME- oder CompactPCI-Bus mit Rear I/O</p>  <p>06108070 06108062</p>		 <p>06197004</p> <p>für hohe mechanische Beanspruchung, 19°-Winkel, getoxt, Al, 2 mm, passiviert, Frontseite eloxiert</p>	 <p>06107001</p> <p>für hohe mechanische Beanspruchung, 19°-Winkel, getoxt, Al, 2 mm, passiviert, Frontseite eloxiert, Frontgriffe separat bestellensiehe Seite 6.27</p>	 <p>04602054</p> <p>Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0</p>	 <p>BZA46573</p> <p>Al-Profil, gebeizt; für EMV-Dichtung (Textil)</p>	 <p>BPA45867</p> <p>Zn-Druckguss, inkl. Befestigungsmaterial, zum Verbinden von zwei mal zwei Seitenwänden (übereinander)</p>
Höhe	Tiefe	VPE 1 Paar	VPE 1 Paar	VPE 10 Stück	VPE 1 Paar	VPE 4 Stück
HE	mm					
3	175	<b>24564-145</b>	<b>24566-145</b>			
3	235	<b>24564-147</b>	<b>24566-147</b>			
3	275	–	–			
3	277,75	–	–			
3	295	<b>24564-149</b>	<b>24566-149</b>	<b>21101-853</b>	<b>24564-199</b>	<b>21101-954</b>
3	355	<b>24564-151</b>	<b>24566-151</b>			
3	415	–	–			
3	475	–	–			
4	175					
4	235					
4	295					
4	355					
4	415					
4	475					
6	175	<b>24564-445</b>	<b>24566-445</b>			
6	235	<b>24564-447</b>	<b>24566-447</b>			
6	275	–	–			
6	277,75	–	–			
6	295	<b>24564-449</b>	<b>24566-449</b>	<b>21101-855</b>	<b>24564-499</b>	<b>21101-954</b>
6	355	<b>24564-451</b>	<b>24566-451</b>			
6	415	–	–			
6	475	–	–			
6	970	–	–			
9	175					
9	235					
9	295					
9	355					
9	415					
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück, zur Befestigung der Modulschiene an der Seitenwand		<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	–	<b>24560-130</b>	–
Schraube, M4 x 10, notwendig wenn Führungsschienen an Slot 1 angeschraubt wird, VPE 100 Stück		<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>	–	<b>24560-155</b>	–

1) CompactPCI 2) VME64x 3) Rasterung der Seitenwand 3 + 1 HE

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## SEITENWÄNDE TYP L

### BESTELLINFORMATIONEN

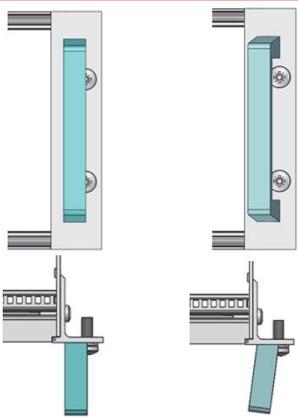
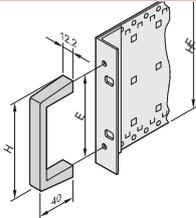
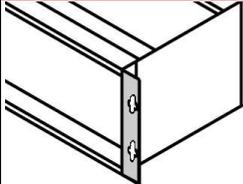
		Seitenwand Typ L	Deckplatte	Halsschraube mit Schlitz zur Montage der Deckplatte	Nippel zur Montage der Deckplatte	Seitenwand-Verbindung
		 <small>06197002</small> Al, 2 mm, passiviert	 <small>BZA45810</small> zum dekorativen Abschluss der 19°-Winkel, Al, 2 mm, eloxiert	 <small>06708055</small> M6 x 16, St, vernickelt	 <small>00508056</small> PPE, schwarz	 <small>BPA45867</small> Zn-Druckguss, inkl. Befestigungsmaterial, zum Verbinden von zwei mal zwei Seitenwänden (übereinander)
Höhe HE	Tiefe mm	1 Stück		VPE 100 Stück	VPE 100 Stück	VPE 4 Stück
3	175	<b>34561-185</b>				
3	235	<b>34561-187</b>				
3	275	1) -				
3	277,75	2) -				
3	295	<b>34561-189</b>	<b>34561-197</b>	<b>21100-565</b>	<b>21100-566</b>	<b>21101-954</b>
3	355	-				
3	415	-				
3	475	-				
4	175	3) -				
4	235	3) -				
4	295	3) -				
4	355	3) -				
4	415	3) -				
4	475	3) -				
6	175	<b>34561-485</b>				
6	235	<b>34561-487</b>				
6	275	1) -				
6	277,75	2) -				
6	295	<b>34561-489</b>	<b>34561-497</b>	<b>21100-565</b>	<b>21100-566</b>	<b>21101-954</b>
6	355	-				
6	415	-				
6	475	-				
6	970	-				
9	175					
9	235					
9	295	-	-	-	-	-
9	355					
9	415					
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück, zur Befestigung der Modulschiene an der Seitenwand		<b>24560-130</b>	-	-	-	-
Schraube, M4 x 10, notwendig wenn Führungsschienen an Slot 1 angeschraubt wird, VPE 100 Stück		<b>24560-155</b>	-	-	-	-

1) CompactPCI 2) VME64x 3) Rasterung der Seitenwand 3 + 1 HE

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FRONTGRIFFE, WANDMONTAGEWINKEL

### BESTELLINFORMATIONEN

Frontgriff				Frontgriff	Frontgriff	Frontgriff	Wandmontagewinkel
Rechtwinklige Ausführung	Schräge Ausführung	Farblos eloxiert rechtwinklige Ausführung	Schwarz eloxiert rechtwinklige Ausführung	Farblos eloxiert, schräge Ausführung			
							
				Al Profil, eloxiert, Breite 12,2 mm, Traglast 30 kg		Al, 2,5 mm, passiviert; wird anstelle der 19"-Winkel an den Baugruppenträger geschraubt	
				06102068		06104063	
Höhe HE	Tiefe mm	H mm	E mm	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	VPE 1 Paar
3	175	102	88,0	<b>10501-005</b>	<b>10501-026</b>	<b>10501-020</b>	<b>24562-197</b>
3	235	102	88,0				
3	275	102	88,0				
3	277,75	102	88,0				
3	295	102	88,0				
3	355	102	88,0				
3	415	102	88,0				
3	475	102	88,0				
4	175	146	133,4	<b>10501-018</b>	-	<b>10501-021</b>	24562-297
4	235	146	133,4				
4	295	146	133,4				
4	355	146	133,4				
4	415	146	133,4				
6	175	249	235,0	<b>10501-008</b>	<b>10501-029</b>	<b>10501-022</b>	<b>24562-497</b>
6	235	249	235,0				
6	275	249	235,0				
6	277,75	249	235,0				
6	295	249	235,0				
6	355	249	235,0				
6	415	249	235,0				
6	475	249	235,0				
9	175	249	235,0	<b>10501-008</b>	<b>10501-029</b>	<b>10501-022</b>	24562-797
9	235	249	235,0				
9	295	249	235,0				
9	355	249	235,0				
9	415	249	235,0				
Schraube M5 x 12, VPE 100 Stück				<b>24560-183</b>	<b>24560-183</b>	<b>24560-183</b>	-
Schraube M5 x 12, VPE 4 Stück				<b>24560-182</b>	<b>24560-182</b>	<b>24560-182</b>	-
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück				-	-	-	<b>24560-130</b>

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

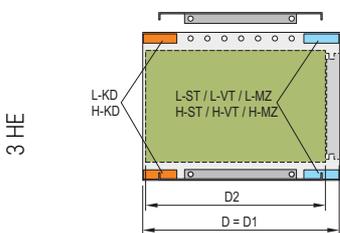
## MODULSCHIENEN



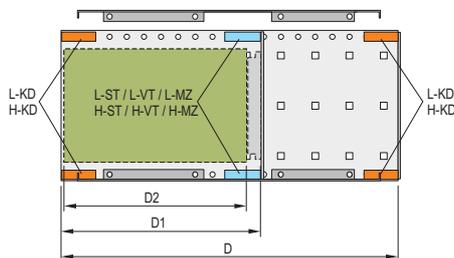
- Aluminiumprofil, Oberfläche eloxiert, Kontaktflächen für EMV-Dichtungen leitfähig
- Auf der Modulschiene befindet sich eine durchlaufende Nummerierung (bei > 28 TE), die für eine leichtere Positionierung der Führungsschienen sorgt
- Modulschienen werden mit Schrauben M4 mit Torx 20 Antrieb an der Seitenwand befestigt
- Es gibt 3 unterschiedliche Modulschienen für unterschiedliche Belastungen
  - light bis 7,5 kg
  - heavy von 7,5 kg bis 15 kg
  - rugged von 15 bis ca. 60 kg

## MONTAGEPOSITION DER MODULSCHIENEN

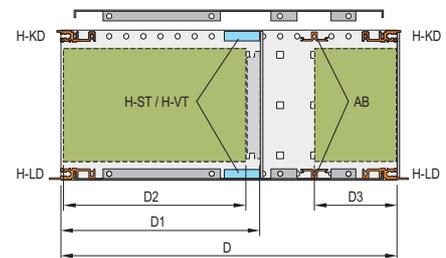
Leiterplatte so tief wie Seitenwand      Verkabelungsraum hinter Backplane      Rear I/O Einbau  
 vorne      hinten      vorne      hinten      (Anwendung CompactPCI, VME64x) vorne      hinten



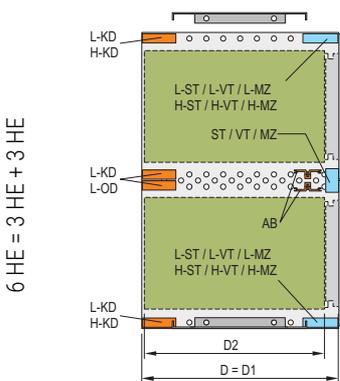
160, 220, 280 mm, ....



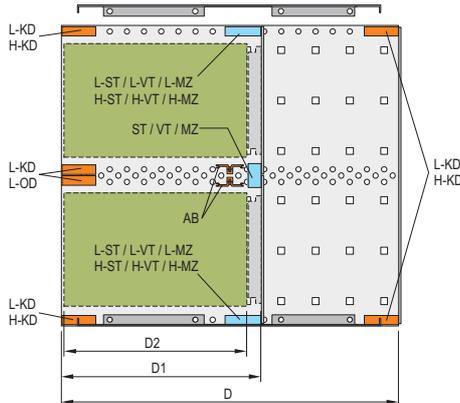
160, 220, 280 mm, ....



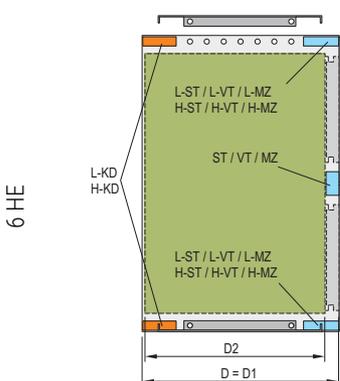
160 mm / 80 mm



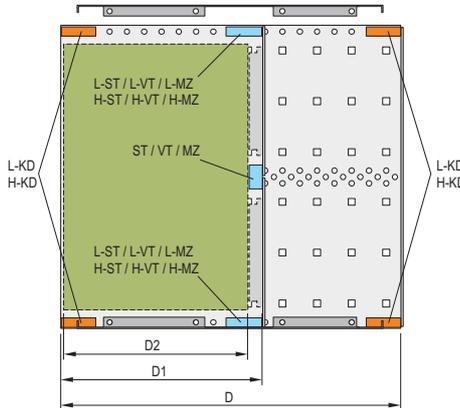
160, 220, 280 mm, ....



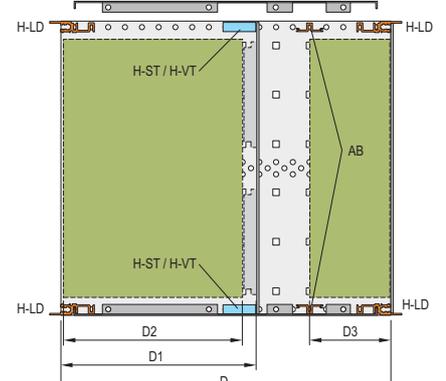
160, 220, 280 mm, ....



160, 220, 280 mm, ....



160, 220, 280 mm, ....



160 mm / 80 mm

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## MODULSCHIENE VORN

### Aufbau 3 HE, 2 x 3 HE, 6 HE

#### "light" (L)

#### "heavy" (H)

#### "heavy" (H)

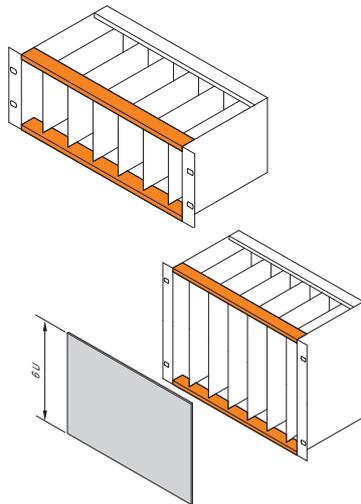


06197007

06197008

06197009

### 3 HE / 6 HE

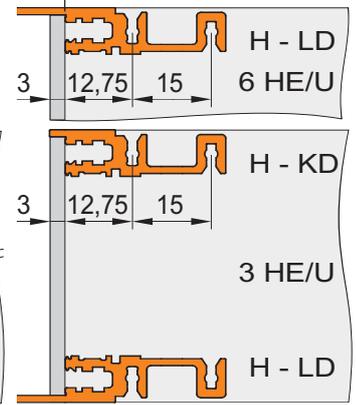
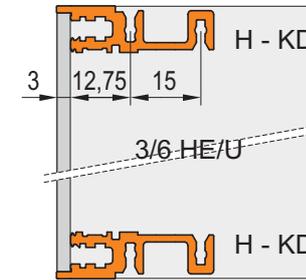
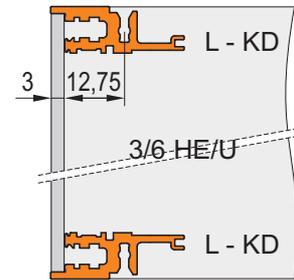


bza44980 bza44974

#### Kurzes Dach

#### Kurzes Dach

#### Langes Dach

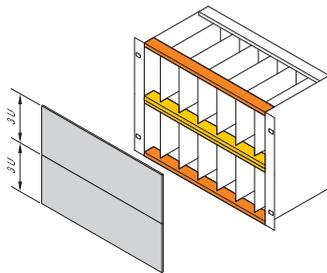


06105060

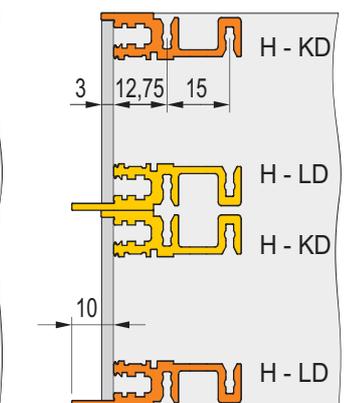
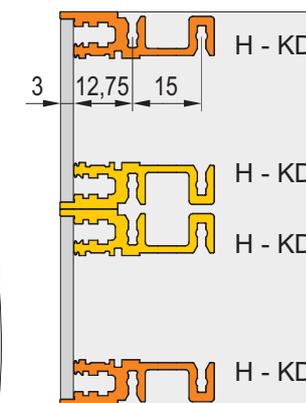
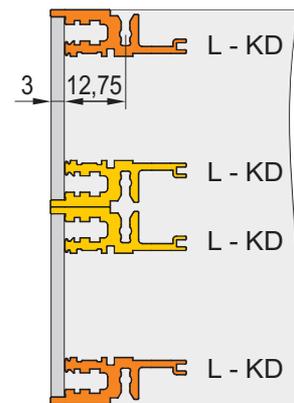
06105061

06108063

### 2 x 3 HE



bza44972

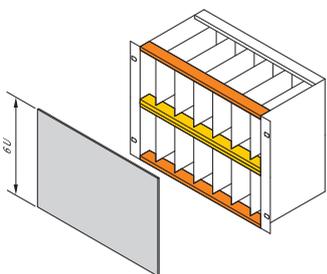


06105062

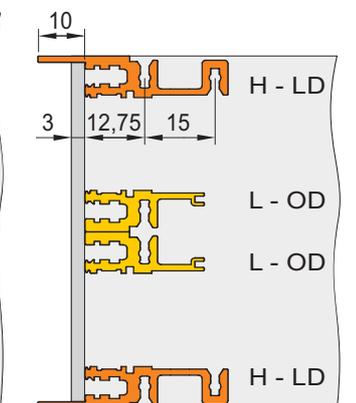
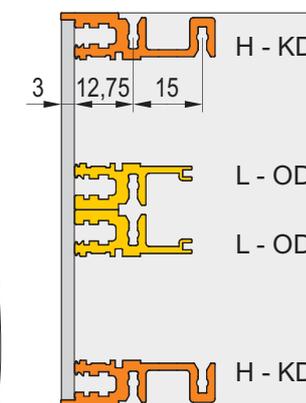
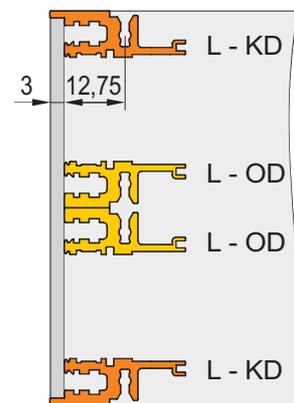
06105063

06108064

### 2 x 3 HE, 6 HE



06105059



06105064

06105065

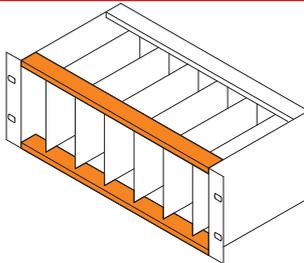
06108065

L-OD = Light - ohne Dach, L-KD = Light - kurzes Dach, H-KD = Heavy - kurzes Dach, H-LD = Heavy - langes Dach

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## MODULSCHIENEN VORNE

### BESTELLINFORMATIONEN

		"light" Typ L-OD ohne Dach	"light" Typ L-KD kurzes Dach	"heavy" Typ H-KD kurzes Dach	"heavy" Typ H-LD langes Dach
 <p>bza44980</p> <p>Mit TE-Bedruckung ab 28 TE, Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig</p>		 <p>06197006</p> <p>Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; mit TE Bedruckung</p> <p>Ohne Dach: 2 x 3 HE Ausbau und durchgehende 6 HE Frontplatte</p>	 <p>06197007</p> <p>Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; mit TE Bedruckung</p> <p>Kurzes Dach: Modulschiene und Frontplatte bilden eine Ebene</p>	 <p>06197008</p> <p>Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; mit TE Bedruckung</p> <p>Kurzes Dach: Modulschiene und Frontplatte bilden eine Ebene</p>	 <p>06197009</p> <p>Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; mit TE Bedruckung</p> <p>Langes Dach: Zum Ein-/ Aushebeln von CompactPCI- oder VME64x-Boards</p>
Nutzbare Länge	Länge mm	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>
TE					
20	106,68	<b>34560-020</b>	<b>34560-120</b>	<b>34560-220</b>	<b>34560-320</b>
28	147,32	<b>34560-028</b>	<b>34560-128</b>	<b>34560-228</b>	<b>34560-328</b>
40	208,28	<b>34560-040</b>	<b>34560-140</b>	<b>34560-240</b>	<b>34560-340</b>
42	218,44	<b>34560-042</b>	<b>34560-142</b>	<b>34560-242</b>	<b>34560-342</b>
63	325,12	<b>34560-063</b>	<b>34560-163</b>	<b>34560-263</b>	<b>34560-363</b>
84	431,80	<b>34560-084</b>	<b>34560-184</b>	<b>34560-284</b>	<b>34560-384</b>
-	1000	<b>34560-001</b>	<b>34560-101</b>	<b>34560-201</b>	<b>34560-301</b>
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück		<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>
Schraube, M4 x 10, notwendig wenn Führungsschienen an Slot 1 angeschraubt wird, VPE 100 Stück		-	-	<b>24560-155</b>	<b>24560-155</b>
Gewindestreifen siehe Seite		6.35	6.35	6.35	6.35

<sup>1)</sup> LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon  
"light" Belastung bis ca. 7,5 kg; "heavy" Belastung > 7,5 kg

### HINWEIS

- 1000 mm Version ohne stirnseitiges Gewinde M4, ohne Bedruckung und ohne Klinkung für 19"-Winkel
- Rugged Modulschienen mit 3 Befestigungsbohrungen siehe Kapitel "Rugged Baugruppenträger" Seite 6.99

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## MODULSCHIENE HINTEN

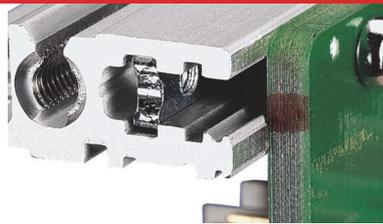
Indirekte Backplanemontage  
(mit Isolierstreifen)

Direkte Backplanemontage

Steckverbindermontage mit Z



0440001

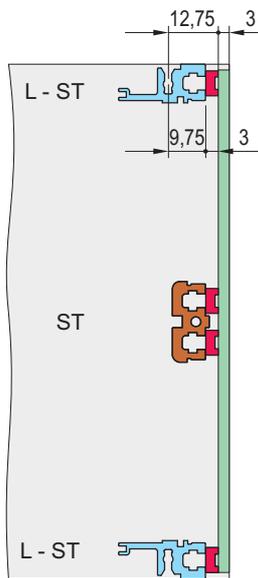


0440002

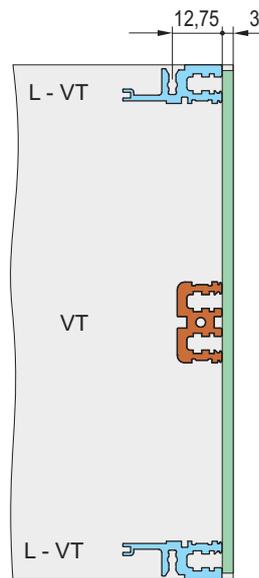


0440003

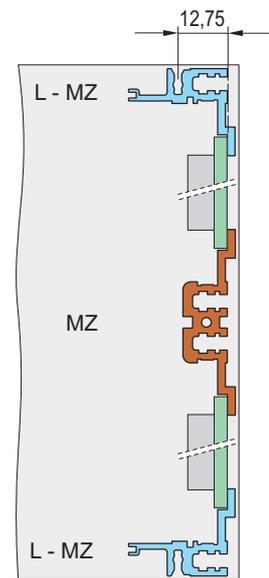
"light"



06105072

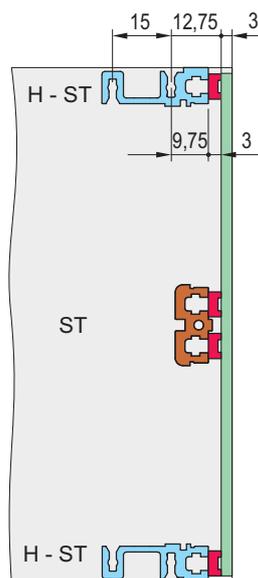


06105073

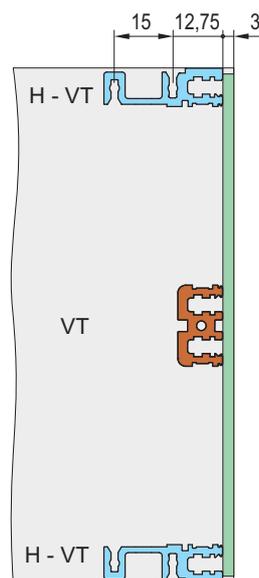


06105071

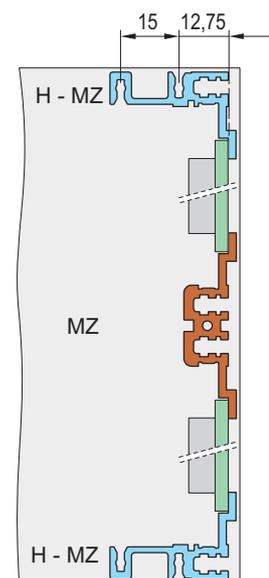
"heavy"



06108066



06108067



06108068

ST = Standard, L = "light", H = "heavy"

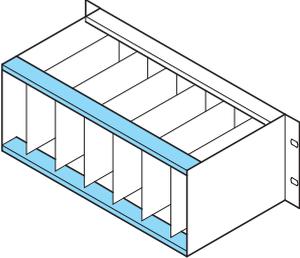
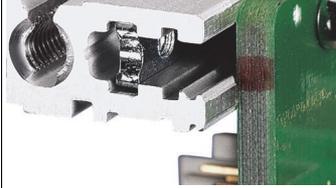
VT = vertieft, L = Light, H = "heavy"

MZ = mit Z-Schiene, L = Light, H = "heavy"

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## MODULSCHIENEN HINTEN, OBEN UND UNTEN

### BESTELLINFORMATIONEN

		Zur indirekten Backplane Befestigung mit Isolierstreifen		Zur direkten Backplane Befestigung		Zur direkten Befestigung von Steckverbindern nach EN 60603-2 (DIN 41612)	
							
Mit TE-Bedruckung ab 28 TE, Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig		"light" Typ L-ST Standard   06197010	"heavy" Typ H-ST Standard   06197011	"light" Typ L-VT vertiefter Einbau   06197011	"heavy" Typ H-VT vertiefter Einbau   06197013	"light" Typ L-MZ mit Z-Schiene   06197014	"heavy" Typ H-MZ mit Z-Schiene   06197015
Nutzbare Länge TE	Länge mm	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>
20	106,68	<b>34560-420</b>	<b>34560-520</b>	<b>34560-620</b>	<b>34560-720</b>	<b>34560-820</b>	<b>34560-920</b>
28	147,32	<b>34560-428</b>	<b>34560-528</b>	<b>34560-628</b>	<b>34560-728</b>	<b>34560-828</b>	<b>34560-928</b>
40	208,28	<b>34560-440</b>	<b>34560-540</b>	<b>34560-640</b>	<b>34560-740</b>	<b>34560-840</b>	<b>34560-940</b>
42	218,44	<b>34560-442</b>	<b>34560-542</b>	<b>34560-642</b>	<b>34560-742</b>	<b>34560-842</b>	<b>34560-942</b>
63	325,12	<b>34560-463</b>	<b>34560-563</b>	<b>34560-663</b>	<b>34560-763</b>	<b>34560-863</b>	<b>34560-963</b>
84	431,80	<b>34560-484</b>	<b>34560-584</b>	<b>34560-684</b>	<b>34560-784</b>	<b>34560-884</b>	<b>34560-984</b>
-	1000	<b>34560-401</b>	<b>34560-501</b>	<b>34560-601</b>	<b>34560-701</b>	<b>34560-801</b>	-
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück, zur Befestigung der Modulschiene an der Seitenwand		<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>
Schraube, M4 x 10, notwendig wenn Führungsschienen an Slot 1 angeschraubt wird, VPE 100 Stück		-	<b>24560-155</b>	-	<b>24560-155</b>	-	<b>24560-155</b>
Lochschiene für Steckverbindermontage mit Isolierstreifen siehe Seite	6.36		6.36	-	-	-	-
Z-Schiene für Steckverbindermontage ohne Isolierstreifen siehe Seite	6.36		6.36	-	-	-	-
Isolierstreifen siehe Seite	6.35		6.35	-	-	-	-
Gewindestreifen siehe Seite	6.35		6.35	6.35	6.35	6.35	6.35

<sup>1)</sup> LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon  
 "light" Belastung bis ca. 7,5 kg; "heavy" Belastung > 7,5 kg

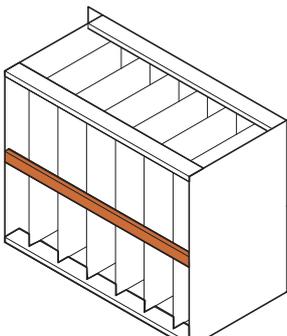
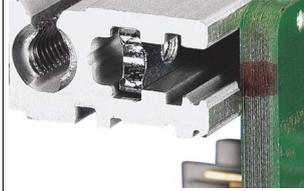
### HINWEIS

- 1000 mm Version ohne stirnseitiges Gewinde M4, ohne Bedruckung und ohne Klinkung für 19"-Winkel
- Rugged Modulschienen mit 3 Befestigungsbohrungen siehe Kapitel "Rugged Baugruppenträger" Seite 6.99

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## MODULSCHIENEN HINTEN, MITTE, BEI 6 HE

### BESTELLINFORMATIONEN

		Zur indirekten Backplane Befestigung mit Isolierstreifen	Zur direkten Backplane Befestigung	Zur direkten Befestigung von Steckverbindern nach EN 60603-2 (DIN 41612)
 <p>06108090</p>		 <p>04400001</p> <p>Typ ST</p>  <p>06197016</p> <p>Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; ohne Bedruckung</p>	 <p>04400002</p> <p>Typ VT</p>  <p>06197016</p> <p>Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; ohne Bedruckung</p>	 <p>04400003</p> <p>Typ MZ</p>  <p>06197018</p> <p>Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; ohne Bedruckung</p>
Nutzbare Länge TE	Länge mm	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>
20	106,68	<b>34561-020</b>	<b>34561-120</b>	<b>34561-220</b>
28	147,32	<b>34561-028</b>	<b>34561-128</b>	<b>34561-228</b>
40	208,28	<b>34561-040</b>	<b>34561-140</b>	<b>34561-240</b>
42	218,44	<b>34561-042</b>	<b>34561-142</b>	<b>34561-242</b>
63	325,12	<b>34561-063</b>	<b>34561-163</b>	<b>34561-263</b>
84	431,80	<b>34561-084</b>	<b>34561-184</b>	<b>34561-284</b>
–	1000	<b>34561-001</b>	<b>34561-101</b>	<b>34561-201</b>
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück, zur Befestigung der Modulschiene an der Seitenwand		<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>
Isolierstreifen siehe Seite		6.35	–	–
Gewindestreifen siehe Seite		6.35	6.35	6.35

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon "light" Belastung bis ca. 7,5 kg; "heavy" Belastung > 7,5 kg

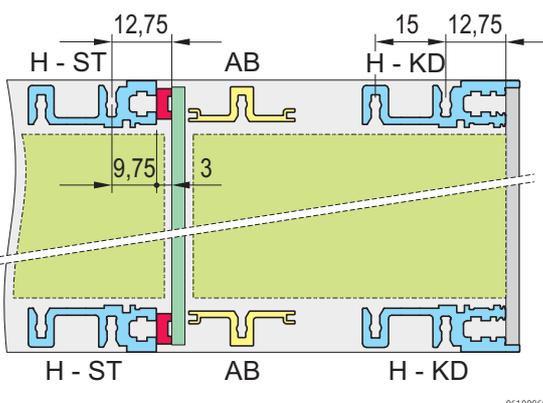
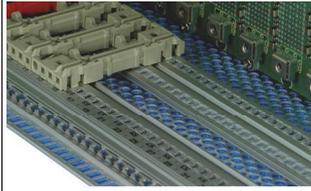
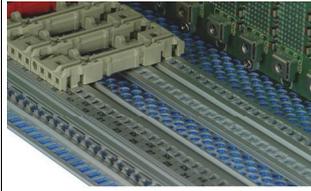
### HINWEIS

- Alle Modulschienen ohne Bedruckung
- 1000 mm Version ohne stirnseitiges Gewinde M4

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## MODULSCHIENEN (TYP AB) FÜR REAR I/O-ANWENDUNGEN

### BESTELLINFORMATIONEN

		Für CompactPCI im Rear I/O-Bereich	Für CompactPCI im Rear I/O-Bereich Mit Klinkung
		 Typ AB 	 Typ AB 
		Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; Modulschiene Typ AB (AB = Abstützung) ist notwendig, damit die Führungsschienen für die 80 mm Rear I/O- Karten befestigt werden können; ohne Bedruckung	Al-Profil, Oberfläche eloxiert, Kontaktfläche leitfähig; Modulschiene Typ AB mit Klinkung für Compact PCI Rear / IO (AB = Abstützung) ist notwendig, damit die Führungsschienen für die 80 mm Rear I/O-Karten befestigt werden können; ohne Bedruckung
Nutzbare Länge	Länge	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>
TE	mm		
20	106,68	<b>34561-520</b>	–
28	147,32	<b>34561-528</b>	–
40	208,28	<b>34561-540</b>	–
42	218,44	<b>34561-542</b>	–
63	325,12	<b>34561-563</b>	–
84	431,80	<b>34561-584</b>	–
–	1000	<b>34561-501</b>	<b>34561-501</b>
Schraube, M4 x 14, VPE 100 Stück, zur Befestigung der Modulschiene an der Seitenwand		<b>24560-130</b>	<b>24560-130</b>

<sup>1)</sup> LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon  
 "light" Belastung bis ca. 7,5 kg; "heavy" Belastung > 7,5 kg

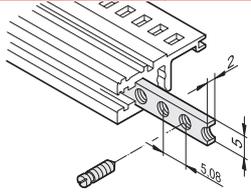
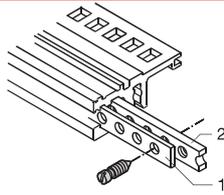
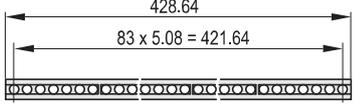
### HINWEIS

- Alle Modulschienen ohne Bedruckung
- 1000 mm Version ohne stirnseitiges Gewinde M4

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## GEWINDESTREIFEN, LOCHSTREIFEN, ISOLIERSTREIFEN

### BESTELLINFORMATIONEN

	Gewindestreifen		Lochstreifen	Isolierstreifen		
	M2,5	M3				
	 <p>06103056</p> <p>wird zur Befestigung der Frontplatte an der Modulschiene benötigt, St, verzinkt; Halsschraube 12,3 mm verwenden, siehe Seite 6.66</p>		 <p>BZA45853</p> <p>zum Zentrieren von geschirmten Steckbaugruppen, Al, 1 mm, bitte Stiftschraube zum Fixieren separat bestellen</p>	 <p>BZ6749</p> <p>zur isolierten Montage der Backplane; PBT UL 94 V-0, grau</p>		
	Gewindestreifen		Lochstreifen	Isolierstreifen		
Nutzbare Länge	Länge	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	Länge	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	Länge	VPE 10 Stück
TE	mm		mm		mm	
20	106,18	<b>34561-320</b>	106,48	<b>30845-189</b>	101,50	<b>24560-820</b>
28	146,82	<b>34561-328</b>	147,12	<b>30845-197</b>	144,20	<b>24560-828</b>
40	207,78	<b>34561-340</b>	208,08	<b>30845-209</b>	205,12	<b>24560-840</b>
42	217,94	<b>34561-342</b>	218,24	<b>30845-211</b>	210,40	<b>24560-842</b>
63	324,62	<b>34561-363</b>	324,92	<b>30845-232</b>	316,88	<b>24560-863</b>
84	431,30	<b>34561-384</b>	431,60	<b>30845-253</b>	428,64	<b>24560-884</b>
196	1000,26	<b>34565-196</b>	1000,56	<b>34565-396</b>		-

#### Zubehör

Stiftschraube M2,5 x 8, VPE 100 Stück	<b>21100-276</b>	-	-	-	-
Stiftschraube M2,5 x 9, VPE 100 Stück	-	-	<b>21101-359</b>	-	-
Stiftschraube M3 x 8, VPE 100 Stück	-	<b>21100-646</b>	-	-	-

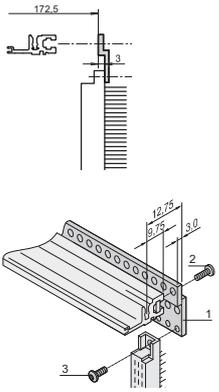
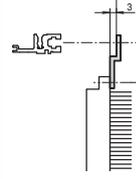
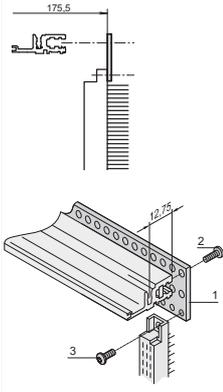
1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

2) Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

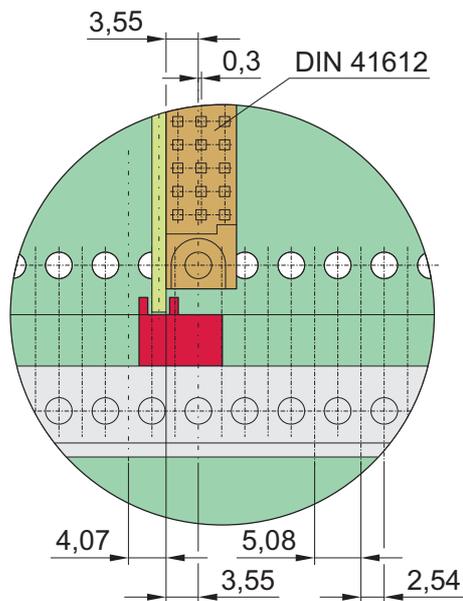
## Z-SCHIENE, LOCHSCHIENE

### BESTELLINFORMATIONEN

		Z-Schiene für Steckverbinder EN 60603-2, DIN 41612 Pos. 1	31-polig, DIN 41617	Lochschiene EN 60603-2, DIN 41612 Pos. 1
		 <p>bza45849</p> <p>06708063</p> <p>zur Steckverbindermontage bei ST-Modulschienen, Gewindestreifen und Schraube separat bestellen</p>	 <p>bza45850</p> <p>zur Steckverbindermontage bei ST-Modulschienen, Gewindestreifen und Schraube separat bestellen</p>	 <p>bza45846</p> <p>06708051</p> <p>zur Steckverbindermontage bei VT-Modulschienen, Gewindestreifen und Schraube separat bestellen</p>
Nutzbare Länge	Länge	1 Stück	1 Stück	VPE 4 Stück
TE	mm			
4	20,32	<b>30822-166</b>	–	<b>20822-052</b>
8	40,64	<b>30822-170</b>	–	<b>20822-053</b>
20	101,60	<b>30822-025</b>	–	<b>20822-051</b>
28	142,24	<b>30822-033</b>	–	<b>20822-049</b>
40	203,20	<b>30822-045</b>	<b>30819-763</b>	<b>20822-046</b>
42	213,36	<b>30822-047</b>	–	<b>20822-050</b>
60	304,80	<b>30822-065</b>	<b>30819-783</b>	<b>20822-047</b>
84	426,72	<b>30822-089</b>	<b>30819-808</b>	<b>20822-048</b>
Pos. 2, Linsenkopfschraube mit Torx zur Befestigung des Steckverbinders an der Lochschiene, M2,5 x 7, VPE 100 Stück		<b>24560-147</b>	<b>24560-147</b>	<b>24560-147</b>
Pos. 3, Linsenkopfschraube mit Torx, zur Befestigung der Lochschiene an der Modulschiene, M2,5 x 10, VPE 100 Stück		–	–	<b>24560-148</b>

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FÜHRUNGSSCHIENEN



Frontansicht: Position der Führungsschienen zum Steckverbinder (EN 60603-2/ DIN 41612)

06108083

Führungsschienen bilden die Schnittstelle zwischen der Baugruppenträger-Mechanik und den Baugruppen (Leiterplatten, Steckbaugruppen, Kassetten, ...).

Führungsschienen für Standardanwendungen sind 2 TE breit.

Führungsschienen mit Codierung (z. B. für CompactPCI- oder VME64bus-Anwendungen) sind 4 TE breit.

Es gibt Nutbreiten von 2 mm und 2,5 mm.

Die Führungsschienen werden in die Rechteckausbrüche der Modulschienen eingeklipst. Sie können für erhöhte Schock- und Vibrationsanforderungen zusätzlich an die Modulschiene (nur Typ H) angeschraubt werden.

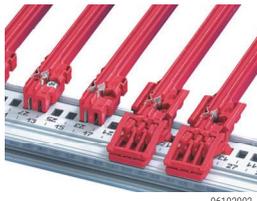
Durch die auf der Modulschiene aufgebrachte TE-Markierung (ab 28 TE) können die Führungsschienen einfach an der richtigen Position montiert werden (Position der Baugruppe = "Nummer im Sichtfenster" bzw. vor der Pfeilmarkierung an der Führungsschienen).

### Anwendungen für Führungsschienen

Für Steckbaugruppen und Kassetten (mit Frontplatten)  
(Typ Standard)



06102001



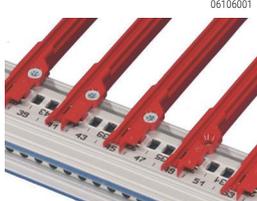
06102002



06102005



06106001



06104009



06112022

Für Steckbaugruppen und Kassetten oder für Leiterplatten ohne eigene Frontplatte  
(Typ Zubehör oder stabile Ausführung)

Für CompactPCI- oder VME64x-Steckbaugruppen  
(Typ IEEE mit Kodierung; keine Kassetten einbaubar)

Für Laufwerkskassetten oder Leiterplatten in 4,4" (111,7 mm) Höhe (Typ 4,4")

Rugged Führungsschienen zum Einbau von Conducted Cooled Assembly (CCA) Adapter

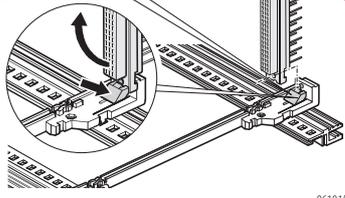
Zubehör:

- ESD-Clip
- Codierkeile
- Leiterplattensicherung

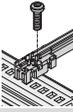
# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FÜHRUNGSSCHIENEN FÜR STECKBAUGRUPPEN UND KASSETTEN, EINTEILIG, NUTBREITE 2 MM UND 2,5 MM

### BESTELLINFORMATIONEN

			Für Steckbaugruppen und Kassetten "Standard"	Standard mit DIN-Steckerbefestigung	
<b>Montage:</b> - einclipsbar in Modulschienen aus Al-Profil - einclipsbar in 1,5 mm starke Bleche  <b>Lagertemperatur</b> von -40 °C ... 130 °C			 <p>bis 220 mm Länge, PBT, UL 94 V-0;                      ab 280 mm Länge, mehrteilig, Kopfstück PBT, UL 94 V-0, Mittelteil Al-Profil</p>	 <p>PBT, UL 94 V-0, Steckverbinder wird direkt auf die Führungsschienen geclipst, nur für Europakarten 100 x 160 mm oder 100 x 220 mm</p>	
Leiterplattenlängen mm	Nutbreite mm	Farbe	VPE 10 Stück <sup>2)</sup>	1 Stück (LLG 50) <sup>1)</sup>	1 Paar (LLG 10) <sup>1)</sup>
70	2	rot	–	<b>34568-230</b>	–
70	2	grau	–	<b>34568-231</b>	–
160	2	rot	<b>24568-361</b>	<b>64568-001</b>	<b>64560-074</b>
220	2	rot	<b>24568-362</b>	<b>64568-002</b>	<b>64560-075</b>
280	2	rot	<b>24568-379</b>	–	–
340	2	rot	<b>24568-380</b>	–	–
160	2,5	rot	–	<b>64568-096</b>	–
220	2,5	rot	–	<b>64568-098</b>	–

### Zubehör

Befestigungsschraube, VPE 100 Stück; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm 	<b>24560-141</b>	–	<b>24560-141</b>
ESD-Clip, VPE 50 Stück	<b>24560-255</b>		<b>24560-255</b>

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

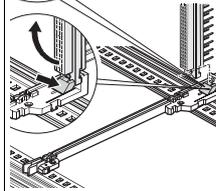
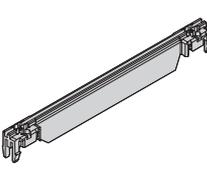
2) Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

**Beschreibung Zubehör siehe ab Seite 6.43**

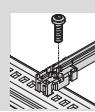
# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FÜHRUNGSSCHIENEN TYP "ZUBEHÖR", EINTEILIG, NUTBREITE 2 MM UND 2,5 MM

### BESTELLINFORMATIONEN

			Führungsschienen-Typ "Zubehör"		"Zubehör" mit DIN- Steckerbefestigung	"Zubehör" verstärkt	Für schwere Baugruppen, Al-Profil, silber, stabile Ausführung
<b>Montage:</b> - einclipsbar in Modulschienen aus Al-Profil - einclipsbar in 1,5 mm starke Bleche  <b>Lagertemperatur</b> von -40 °C ... 130 °C			 bis 220 mm Länge PBT, UL 94 V-0; ab 280 mm Länge, mehrteilig, Kopfstück PBT, UL 94V-0, Mittelteil Al-Profil		 PBT, UL 94 V-0, Steckverbinder wird direkt auf die Führungs- schienen geclips; nur für Europakarten 100 x 160 mm oder 100 x 220 mm	 PBT, UL 94 V-0, rot; Unterzug der Führungs- schienen dient zur Verstärkung	 Al-Profil; wird mit Befestigungsschraube an die Modulschiene "heavy" angeschraubt
Leiterplat- tenlängen	Nutbreite	Farbe	VPE 10 Stück <sup>2)</sup>		VPE 10 Paare <sup>2)</sup>	1 Stück (LLG 50)	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>
mm	mm			1 Stück (LLG 50)			
100	2	rot	–	<b>64560-082</b>	–	–	–
160	2	rot	<b>24568-361</b>	<b>64568-001</b>	24560-274	<b>64568-076</b>	–
160	2	grau/silber	–	<b>64568-055</b>	24560-276	–	<b>34562-881</b>
220	2	rot	<b>24568-362</b>	<b>64568-002</b>	24560-275	<b>64568-078</b>	–
220	2	grau/silber	–	<b>64568-166</b>	24560-277	–	<b>34562-882</b>
280	2	rot/silber	<b>24568-379</b>	–	–	<b>64568-080</b>	<b>34562-883</b>
340	2	rot/silber	<b>24568-380</b>	–	–	–	<b>34562-884</b>
400	2	rot/silber	–	–	–	–	<b>34562-885</b>
160	2,5	silber	–	–	–	–	<b>34564-881</b>
220	2,5	silber	–	–	–	–	<b>34564-882</b>
280	2,5	silber	–	–	–	–	<b>34564-883</b>
340	2,5	silber	–	–	–	–	<b>34564-884</b>
400	2,5	silber	–	–	–	–	<b>34564-885</b>

### Zubehör

Befestigungsschraube, VPE 100 Stück; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm		<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-157</b>
ESD-Clip, VPE 50 Stück		<b>24560-255</b>	<b>24560-255</b>	<b>24560-255</b>	<b>24560-255</b>	–
Leiterplattensicherung C, rot, VPE 10 Stück		<b>24560-377</b>	<b>24560-377</b>	<b>24560-377</b>	<b>24560-377</b>	–
Leiterplattengriff C, rot, VPE 10 Stück		<b>24560-378</b>	<b>24560-378</b>	<b>24560-378</b>	<b>24560-378</b>	–
Beschriftungsstreifen für Leiterplattengriff, rot, VPE 1 Bogen = 438 Stück		<b>60817-228</b>	<b>60817-228</b>	<b>60817-228</b>	<b>60817-228</b>	–
Codierung siehe Seite		6.43	6.43	6.43	6.43	–

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

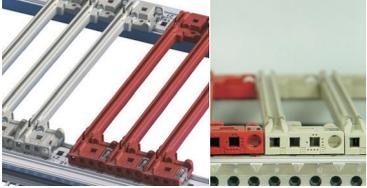
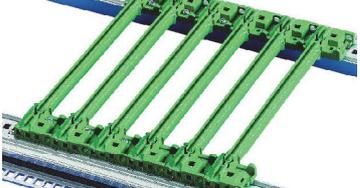
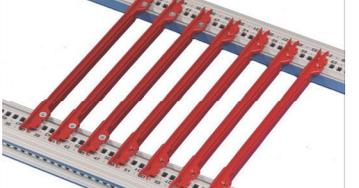
2) Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

**Beschreibung Zubehör siehe ab Seite 6.43**

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FÜHRUNGSSCHIENEN FÜR COMPACTPCI, VME64X MIT CODIERUNG, 4,4"-LEITERPLATTEN, NUTBREITE 2 MM UND 2,5 MM

### BESTELLINFORMATIONEN

			Für CompactPCI, VME64x mit Codierung gemäß IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-103		Offset 0,1" für Netzgeräte gemäß IEEE 1101.10 und IEC 51 60297-3-103		Für 4,4"-Leiterplatten	
<b>Montage:</b> - einclipsbar in Modulschienen aus Al-Profil - einclipsbar in 1,5 mm starke Bleche  <b>Lagertemperatur</b> von -40 °C ... 130 °C			 06106001      04611009		 06106002		 06104009	
			einteilig bei Nutbreite 2 mm, PBT, UL 94 V-0 mehrteilig bei Nutbreite 2,5 mm, Kopfstück PBT, UL 94 V-0; Mittelteil Al-Profil		PBT, UL 94 V-0		einteilig, PBT, UL 94 V-0; für 4,4"-Leiterplatten oder Laufwerkassetten	
Leiterplatten-längen mm	Nutbreite mm	Farbe mm	VPE 10 Stück	1 Stück (LLG 50) <sup>1)</sup>	VPE 10 Stück	1 Stück (LLG 50) <sup>1)</sup>	VPE 10 Stück	1 Stück (LLG 50) <sup>1)</sup>
70	2	rot	<b>24560-355</b>	<b>64560-085</b>	-	-	-	-
70	2	grau	<b>24560-360</b>	<b>64560-086</b>	-	-	-	-
160	2	rot	<b>24560-356</b>	<b>64560-089</b>	-	-	<b>24560-361</b>	<b>64560-143</b>
160	2	grau	<b>24560-358</b>	<b>64560-090</b>	-	-	-	-
160	2	grün	-	-	<b>24560-359</b>	<b>64560-071</b>	-	-
220	2	rot	-	<b>64560-091</b>	-	-	<b>24560-362</b>	<b>64560-144</b>
220	2	grau	-	<b>64560-092</b>	-	-	-	-
220	2	grün	-	-	-	<b>64560-072</b>	-	-
160	2,5	rot	-	-	-	-	-	<b>64560-145</b>
220	2,5	rot	<b>24561-330</b>	-	-	-	-	<b>64560-146</b>
220	2,5	grau	<b>24561-340</b>	-	-	-	-	-
280	2,5	rot	<b>24561-331</b>	-	-	-	-	-
280	2,5	grau	<b>24561-341</b>	-	-	-	-	-
340	2,5	rot	<b>24561-332</b>	-	-	-	-	-
340	2,5	grau	<b>24561-342</b>	-	-	-	-	-

### Zubehör

ESD-Clip, VPE 50 Stück	<b>24560-255</b>	<b>24560-255</b>	-	-	-	-
ESD-Clip, für Alignment-Pin, VPE 50 Stück	<b>24560-256</b>	<b>24560-256</b>	<b>24560-256</b>	<b>24560-256</b>	-	-
Befestigungsschraube, VPE 100 Stück; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm	<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-158</b>	<b>24560-158</b>
Codierkeile, VPE 100 Stück	<b>20817-501</b>	<b>20817-501</b>	<b>20817-501</b>	<b>20817-501</b>	-	-

<sup>1)</sup> LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

<sup>2)</sup> Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

Beschreibung Zubehör siehe ab Seite 6.43

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FÜHRUNGSSCHIENEN, MEHRTEILIG, NUTBREITE 2 MM

### BESTELLINFORMATIONEN

			Für Steckbaugruppen und Kassetten "Standard"		"Zubehör"		Für 4,4"-Leiterplatten			
<b>Leiterplatten:</b> Feste Längen bei 160, 220, 280, 340 mm; Länge 1000 mm für spezielle Abmessungen  <b>Montage:</b> einrastbar in Modulschienen  <b>Lagertemperatur:</b> Kopfstück -40°C ... +130°C PVC-Profil 0°C ... +60°C			 06106004 Kopfstück, PBT, UL 94 V-0, Mittelteil Al-Profil		 06106005 Kopfstück, PBT, UL 94 V-0, Mittelteil Al-Profil		 06106006 Kopfstück, PBT, UL 94 V-0; Mittelteil Al-Profil		Kopfstück, PBT, UL 94 V-0, Mittelteil Kunststoff-Profil (PVC, RAL 7035)	
Beschreibung	Länge mm	Nutbreite mm	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>	1 Stück (LLG 10) <sup>1)</sup>		
Kopfstück, rot, 1 Paar		2	<b>64560-004</b>	<b>64560-004</b>	<b>64560-008</b>	<b>64560-008</b>	<b>64560-057</b>	<b>64560-057</b>		
Al-Profil, für Kartenlänge 160 mm	95	2	<b>34560-891</b>	<b>34564-891</b>	<b>34560-891</b>	<b>34564-891</b>	<b>34560-891</b>	<b>34564-891</b>		
Al-Profil, für Kartenlänge 220 mm	155	2	<b>34560-892</b>	<b>34564-892</b>	<b>34560-892</b>	<b>34564-892</b>	<b>34560-892</b>	<b>34564-892</b>		
Al-Profil, für Kartenlänge 280 mm	215	2	<b>34560-893</b>	<b>34564-893</b>	<b>34560-893</b>	<b>34564-893</b>	<b>34560-893</b>	<b>34564-893</b>		
Al-Profil, für Kartenlänge 340 mm	275	2	<b>34560-894</b>	–	<b>34560-894</b>	–	<b>34560-894</b>	–		
Al-Profil, für beliebige Kartenlänge	1000	2	<b>34560-900</b>	–	<b>34560-900</b>	–	<b>34560-900</b>	–		
Kunststoff-Profil, für beliebige Kartenlänge	1000	2	–	<b>34564-900</b>	–	<b>34564-900</b>	–	<b>34564-900</b>		

### Zubehör

ESD-Clip, VPE 50 Stück	<b>24560-255</b>	<b>24560-255</b>	<b>24560-255</b>	<b>24560-255</b>	–	–
Befestigungsschraube, VPE 100 Stück; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm	<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-141</b>	<b>24560-158</b>	<b>24560-158</b>
Leiterplattensicherung C, rot, VPE 10 Stück	–	–	<b>24560-377</b>	<b>24560-377</b>	–	–
Leiterplattengriff C, rot, VPE 10 Stück	–	–	<b>24560-378</b>	<b>24560-378</b>	–	–
Beschriftungsstreifen für Leiterplattengriff, rot, VPE 1 Bogen = 438 Stück	–	–	<b>60817-228</b>	<b>60817-228</b>	–	–
Codierung siehe Seite	–	–	siehe Seite 6.43		–	–

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon  
 2) Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

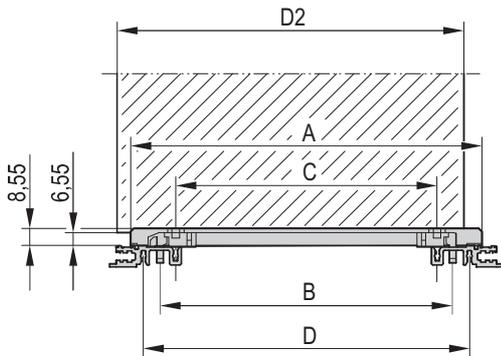
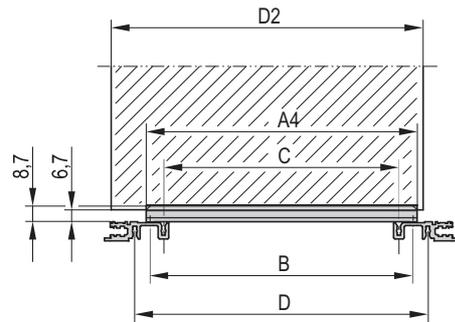
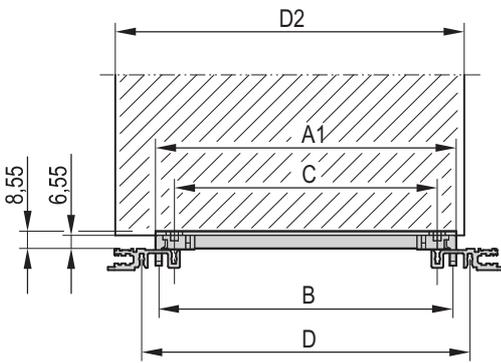
**Beschreibung Zubehör siehe ab Seite 6.43**

### HINWEIS

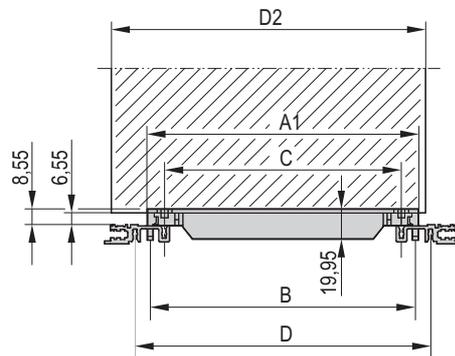
- Verstärkung für Mittelteil (Kunststoff-Profil) auf Anfrage

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

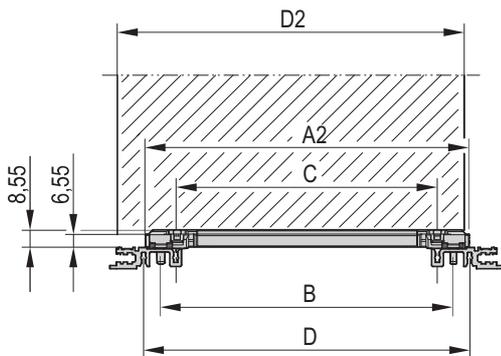
## MAßBILDER FÜHRUNGSSCHIENEN

**Standard**

**Stabile Ausführung**

**Für Zubehör**


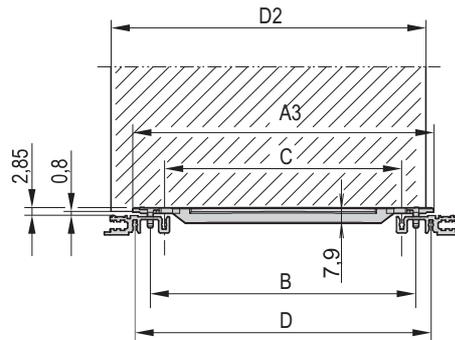
bza45808

**Für Zubehör, verstärkt**


06105074

**CompactPCI, VME64x**


bza45808

**4,4" (111,7 mm)**


bza46552

06105068

06105069

**Maßtabelle**

Kartenlänge L	Maße							
	A	A1	A2	A3	A4	B	C	D
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	71,5	47,9	59,39	63	49	45	30	60
100	101,5	77,9	89,39	93	79	75	60	90
160	161,5	137,9	149,39	153	139	135	120	150
220	221,5	197,9	209,39	213	199	195	180	210
280	281,5	257,9	269,39	273	259	255	240	270
340	341,5	317,9	322,39	333	319	315	300	330
400	401,5	377,9	389,39	393	379	375	360	390

A, A1, A2, A3, A4: Länge der Schiene

B: Abstandmaß der Schnapphaken

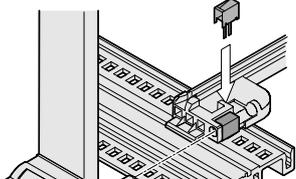
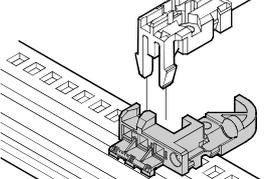
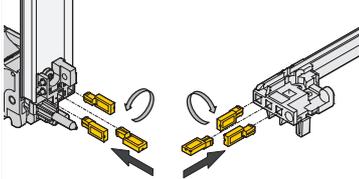
C: Abstandmaß der Befestigungsschrauben der Führungsschienen

D: Abstandmaß der Befestigungsschrauben der Modulschienen

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FÜHRUNGSSCHIENEN ZUBEHÖR

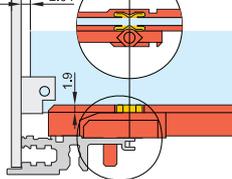
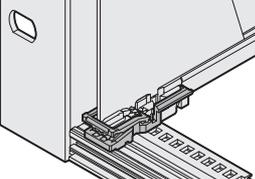
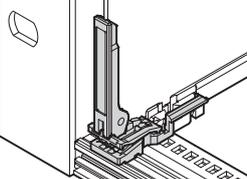
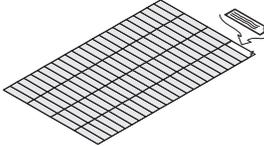
### BESTELLINFORMATIONEN

		ESD-Clip, CompactPCI-/VME 64 Alignment-Pin für Führungsschienen	Codierung für Einschubbaugruppen Codierblock für Führungsschienen "Zubehör"	Codierung für CompactPCI, VME64x Griffe nach IEEE 1011.10 und IEC 60297-3-103
		 06103052	 06103051	 04612052
		Federstahl, verzinkt, ESD-Clip, für Alignment-Pin nach IEEE; kann in die Führungsschienen mit Codierung und in den Codierblock eingesteckt werden; er sorgt für einen leitfähigen Kontakt zwischen dem Führungsstift des Ein-/Aushebegriiffs (IEL-oder IET-Griff) und der Modulschiene	PBT, UL 94 V-0, Codierblock wird in die Modulschiene neben der Führungsschienen eingeklipst; Codierkeile bitte separat bestellen	Codierkeile, PBTP, UL 94 V-0, RAL 7035 Die Codierkeile dienen der Codierung von Steckbaugruppen, sie verhindern den Einsatz von Baugruppen an nicht zulässigen Steckplätzen. Die Keile werden in die Kammern der codierbaren Kartenführungen sowie der Ein-/Aushebegriiffe IEL oder IET eingesteckt (4 Positionen möglich). Pro Kartenführung ergeben sich 64 Codiermöglichkeiten; bei Codierung der oberen und unteren Kartenführung ergeben sich 4096 Codiermöglichkeiten
Montage	Farbe	VPE 50 Stück	1 Stück (LLG 50)	VPE 100 Stück
oben	rot	-	<b>34579-232</b>	-
	grau	-	<b>34579-233</b>	<b>20817-501</b>
	silber	<b>24560-256</b>	-	-
unten	rot	-	<b>34579-234</b>	-
	grau	-	<b>34579-235</b>	<b>20817-501</b>
	silber	<b>24560-256</b>	-	-

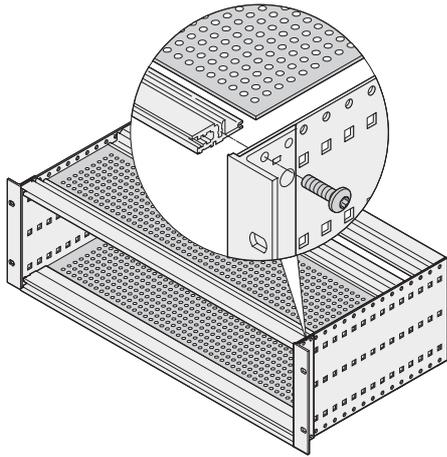
1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon  
2) Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

## FÜHRUNGSSCHIENEN ZUBEHÖR

### BESTELLINFORMATIONEN

		ESD-Clip für Führungsschienen	Leiterplattensicherung C für Leiterplatten ohne Frontplatte	Leiterplattengriff C für Leiterplattensicherung	Beschriftungstreifen
		 04503050	 04805050	 04805051	 06108076
		Federstahl, verzinkt, sorgt für leitfähigen Kontakt zwischen Leiterplatte und Modulschiene, sowohl auf der Lötseite als auch auf der Bauteilseite	PBT, UL 94 V-0, rot, zur Fixierung der Leiterplatte im Baugruppenträger (auch Steckplatz 1), auch ohne Leiterplattengriff einsetzbar, Mindestabstand 3 TE	PBT, UL 94 V-0, rot, Einsteck-/Aushebefunktion mit Verbindung zur Leiterplattensicherung (auch Steckplatz 1), Montage direkt hinter der Frontplatte (oben und unten), Mindestabstand 3 TE	Polyesterfolie, 31 x 4 mm, selbstklebend, weiß/matt (1 A4-Bogen je 438 Stück)
Montage	Farbe	silber	rot	rot	weiß/matt
mm		VPE 50 Stück	VPE 10 Stück	VPE 10 Stück	1 Stück
oben/unten		<b>24560-255</b>	<b>24560-377</b>	<b>24560-378</b>	<b>60817-228</b>

Abdeckbleche können zur elektromagnetischen Schirmung (mit EMV-Kontaktfedern) oder als mechanischer Schutz (ohne EMV-Federn) verwendet werden

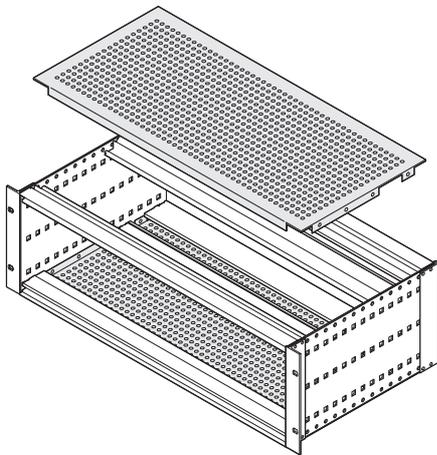


### Abdeckbleche für mechanischen Schutz

- Abdeckbleche werden in die Nuten der vorderen und hinteren Modulschienen Type L "light" eingeschoben

siehe Seite 6.45

06108077



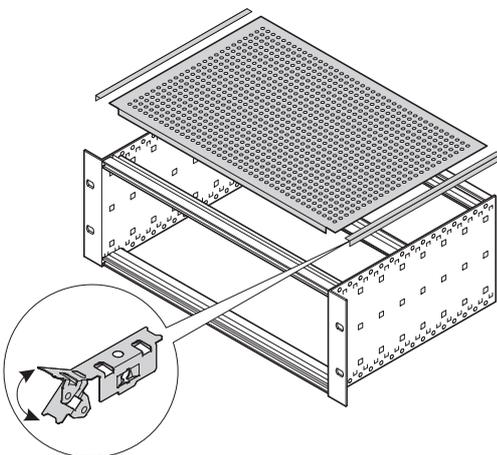
### Abdeckbleche mit EMV-Schutz und mechanischen Schutz

#### EMV-Abdeckbleche für oben und unten

- Wird vorn und hinten in die Nut der Modulschienen gesteckt. Schirmung mit Kontaktfedern, seitliche Kontaktierung durch Verschrauben des Abbuges mit der Seitenwand
- Wird eingesetzt wenn Leiterplatten in der Standardtiefe (160, 220, 280, ...) eingebaut werden

siehe Seite 6.46

06102084



#### EMV-Universalabdeckbleche für oben und unten

- Wird vorn und hinten in die Nut der Modulschienen gesteckt. Schirmung mit Kontaktfedern, seitliche Kontaktierung durch Verschrauben mit der Seitenwand mittels spezieller Kontaktfedern
- Wird eingesetzt wenn Leiterplatten mit Sonderabmessungen eingebaut werden

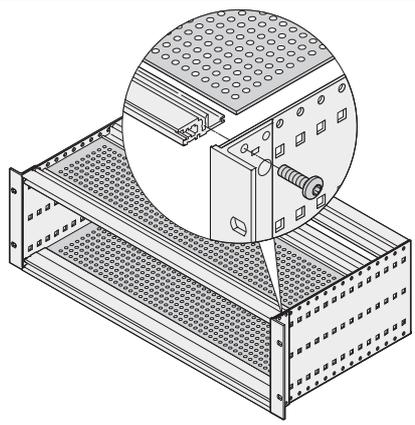
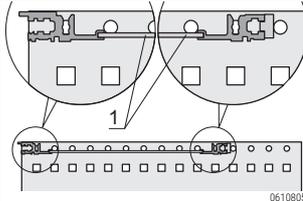
siehe Seite 6.47

06105082

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## ABDECKBLECHE FÜR MECHANISCHEN SCHUTZ (ZUM EINSCHIEBEN IN MODULSCHIENE TYP L)

### BESTELLINFORMATIONEN

			Abdeckblech zum Einschieben in Modulschienen Typ L
 <p style="text-align: right;">06197010</p>			 <p style="text-align: right;">06108058</p>
<p>Al-Lochblech, 1,2 mm, Lochdurchmesser 3,8 mm, Al, roh, Perforationsgrad 60 %; zum Einschieben in die Nut der leichten Modulschienen (Typ L)</p>			
Breite TE	Tiefe mm	Anwendung	VPE 1 Paar
42	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24561-031</b>
63	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24561-041</b>
84	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24561-051</b>
84	235	220 mm Leiterplattentiefe	<b>24561-052</b>

### HINWEIS

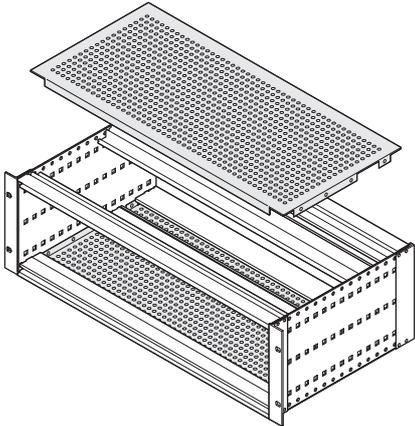
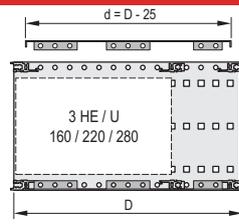
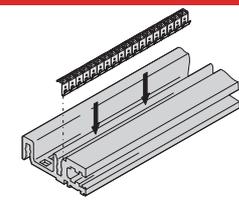
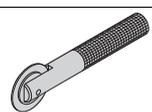
- Andere Abmessungen auf Anfrage

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## EMV-ABDECKBLECH UND MECHANISCHER SCHUTZ

- Abdeckblech zum Anschrauben an die Seitenwand
- Wird eingesetzt wenn Leiterplatten in der Standardtiefe (160, 220, 280, ...) eingebaut werden

### BESTELLINFORMATIONEN

			Abdeckblech Abdeckblech zum Anschrauben an die Seitenwand	EMV-Dichtung (St, rostfrei), zwischen Abdeckblech und Modulschiene	
			 <p>Al, 1,0 mm, Lochdurchmesser 4,0 mm, passiviert, Perforationsgrad 58 %, inkl. Befestigungsschrauben; zur Schirmung sind 4 EMC-Edelstahldichtungen pro Baugruppenträger erforderlich</p>	 <p>EMV-Dichtung (St, rostfrei) wird in die Modulschiene eingeklipst und stellt den Kontakt zum Abdeckblech her, passend für alle Modulschienen</p>	
Breite TE	Tiefe mm	Anwendung	VPE 1 Paar	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück
42	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-064</b>	<b>24560-241</b>	-
42	235	160, 220 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-065</b>		
42	275	160, 220 mm Leiterplattentiefe CompactPCI (275 mm)	<b>24560-061</b>		
42	277,75	160, 220 mm Leiterplattentiefe VME64x (277,75 mm)	<b>24579-090</b>		
42	295	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-066</b>		
63	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-071</b>	<b>24560-243</b>	-
63	235	160, 220 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-072</b>		
63	275	160, 220 mm Leiterplattentiefe CompactPCI (275 mm)	<b>24560-062</b>		
63	295	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-073</b>		
84	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-078</b>	<b>24560-245</b>	<b>24560-246</b>
84	235	160, 220 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-079</b>		
84	275	160, 220 mm Leiterplattentiefe CompactPCI (275 mm)	<b>24560-063</b>		
84	277,75	160, 220 mm Leiterplattentiefe VME64x (277,75 mm)	<b>24579-092</b>		
84	295	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-080</b>		
84	355	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-081</b>		
84	415	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-082</b>		
84	475	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-083</b>		
Montagewerkzeug, zur Montage von EMV-Dichtung, St, rostfrei, in Modulschienen, 1 Stück 			-	<b>24560-271</b>	

### HINWEIS

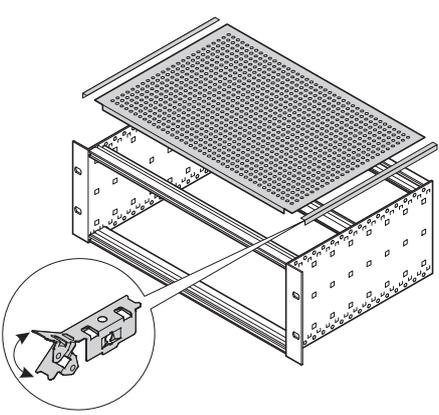
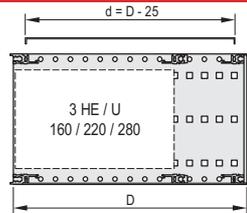
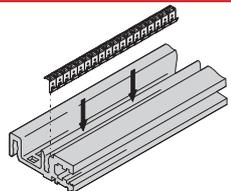
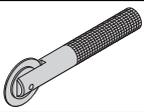
- Abdeckbleche ohne Perforation auf Anfrage

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## UNIVERSAL-EMV-ABDECKBLECH UND MECHANISCHER SCHUTZ

- Wird eingesetzt wenn Leiterplatten mit Sonderabmessungen eingebaut werden

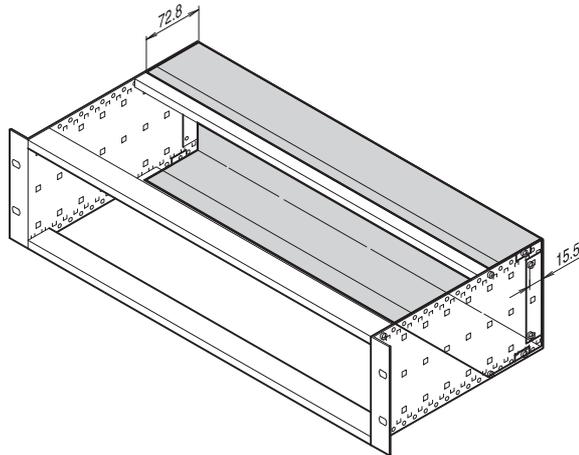
### BESTELLINFORMATIONEN

			Universal-Abdeckblech	EMV-Dichtung (St, rostfrei), zwischen Abdeckblech und Modulschiene	
					
			Al, 1,0 mm, Lochdurchmesser 4,0 mm, passiviert, Perforationsgrad 58 %, inkl. seitliche EMV-Dichtungen, inkl. Befestigungsschrauben	EMV-Dichtung (St, rostfrei) wird in die Modulschiene eingeklipst und stellt den Kontakt zum Abdeckblech her, passend für alle Modulschienen	
<small>06105082</small>			<small>06108079</small>	<small>06106052</small>	
Breite	Tiefe	Anwendung	VPE 1 Paar	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück
TE	mm				
42	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-031</b>		
42	235	160, 220 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-032</b>	<b>24560-241</b>	-
42	295	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-033</b>		
63	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-041</b>		
63	235	160, 220 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-042</b>	<b>24560-243</b>	-
63	295	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-043</b>		
84	175	160 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-051</b>		
84	235	160, 220 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-052</b>		
84	295	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-053</b>	<b>24560-245</b>	<b>24560-246</b>
84	355	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-054</b>		
84	415	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-055</b>		
84	475	160, 220, 280 mm Leiterplattentiefe	<b>24560-056</b>		
Montagewerkzeug, zur Montage von EMV-Dichtung, St, rostfrei, in Modulschienen, 1 Stück				-	<b>24560-271</b>

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## ABDECKUNG / SCHIRMUNG FRONT- UND RÜCKSEITIG

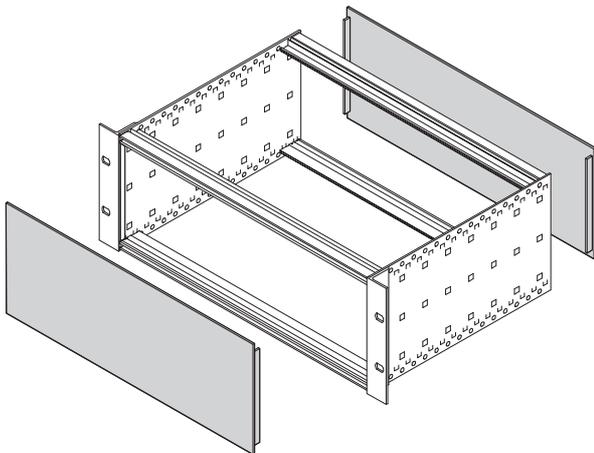
- Die Front- und Rückseiten des Baugruppenträgers können vorne durch eine klappbare Frontplatte oder durch eine fest montierte Frontplatte und 19"-Winkel geschirmt werden
- Die Rückseite kann mit einer Frontplatte und einem Eckprofil geschirmt werden



bza45814

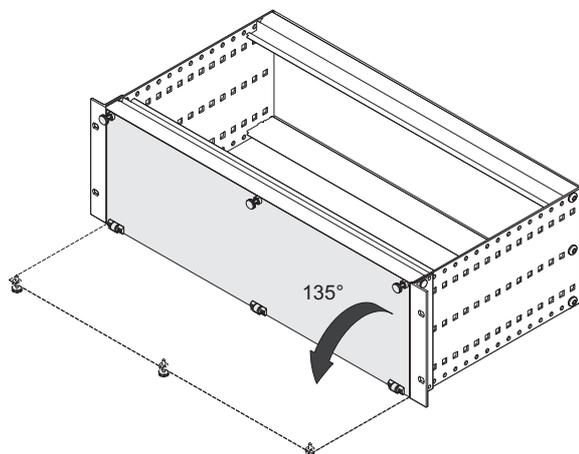
### Rückhaube

### Frontplatte für vorne und hinten



06112089

### Frontplatte klappbar, schwenkbar

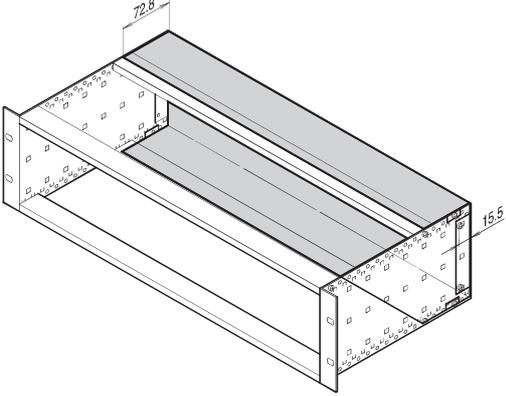
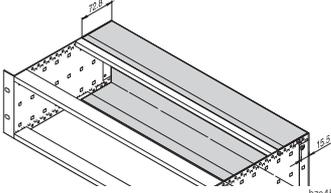
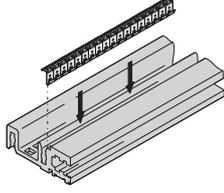
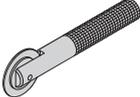


06112090

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## RÜCKHAUBE FÜR 3 HE UND 6 HE-BAUGRUPPENTRÄGER (FÜR EMV-DICHTUNG, STAHL, ROSTFREI)

### BESTELLINFORMATIONEN

		Rückhaube	EMV-Dichtung (St, rostfrei), zwischen Abdeckblech und Modulschiene	
 <p style="text-align: right; font-size: small;">bza45814</p>		 <p style="text-align: right; font-size: small;">bza45819</p> <p>Al, 1 mm, passiviert; 60 mm zusätzliche Seitenwandtiefe notwendig (Leiterplattentiefe + 60 mm); zur Schirmung EMV-Dichtung für Modulschiene separat bestellen; nicht gleichzeitig verwendbar mit rückseitigem Eckprofil</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">06106052</p> <p>EMV-Dichtung (St, rostfrei) wird in die Modulschiene eingeklipst und stellt den Kontakt zum Ab- deckblech her, passend für alle Modulschienen</p>	
Höhe	Breite	1 Stück	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück
HE	TE			
3	42	<b>34561-750</b>	<b>24560-241</b>	-
3	84	<b>34561-752</b>	<b>24560-245</b>	<b>24560-246</b>
6	63	<b>34561-763</b>	<b>24560-243</b>	-
6	84	<b>34561-764</b>	<b>24560-245</b>	<b>24560-246</b>
Torx-Linsenkopfschraube , M4 x 6, St, verzinkt, VPE 100 Stück		<b>24560-135</b>		-
Montagewerkzeug, zur Montage von EMV-Dichtung, St, rostfrei, in Modulschienen, 1 Stück		-	<b>24560-271</b>	
				

### HINWEIS

- Andere Abmessungen der Rückhaube auf Anfrage

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FRONTPLATTE/RÜCKWAND UNGESCHIRMT

### BESTELLINFORMATIONEN

			Frontplatte					
			voreloxiert, Schnittkanten blank		eloxiert		Frontseite eloxiert, Rückseite farbpassiviert	
			Al, 2,5 mm		Al, 2,5 mm		Al, 2,5 mm	
Höhe	Höhe	Breite						
HE	mm	TE	1 Stück	1 Stück (LLG 5) <sup>1)</sup>	1 Stück	1 Stück (LLG 5) <sup>1)</sup>	1 Stück	1 Stück (LLG 5) <sup>1)</sup>
1	44.45	28	-	-	-	-	<b>20850-423</b>	-
1	44.45	42	-	-	-	-	<b>20850-424</b>	-
1	44.45	63	-	-	-	-	<b>20850-425</b>	-
1	44.45	84	-	-	-	-	<b>20850-426</b>	-
2	84,0	84	<b>30818-271</b>	-	<b>30807-416</b>	-	<b>30847-461</b>	-
3	128,4	2	-	<b>30810-433</b>	-	<b>30810-432</b>	-	<b>30847-470</b>
3	128,4	3	-	<b>30818-272</b>	-	<b>30807-508</b>	-	<b>30847-471</b>
3	128,4	4	-	<b>30818-273</b>	-	<b>30807-481</b>	-	<b>30838-043</b>
3	128,4	5	-	<b>30818-274</b>	-	<b>30807-510</b>	-	<b>30838-044</b>
3	128,4	6	-	<b>30818-275</b>	-	<b>30807-482</b>	-	<b>30838-045</b>
3	128,4	7	-	<b>30818-276</b>	-	<b>30807-509</b>	-	<b>30838-046</b>
3	128,4	8	-	<b>30818-277</b>	-	<b>30807-484</b>	-	<b>30838-047</b>
3	128,4	10	-	<b>30818-279</b>	-	<b>30807-483</b>	-	<b>30838-049</b>
3	128,4	12	-	<b>30818-281</b>	-	<b>30807-485</b>	-	<b>30838-051</b>
3	128,4	14	-	<b>30818-282</b>	-	<b>30807-501</b>	-	<b>30838-053</b>
3	128,4	21	-	<b>30818-289</b>	-	<b>30807-487</b>	-	<b>30838-060</b>
3	128,4	28	-	<b>30818-296</b>	-	<b>30807-496</b>	-	<b>30838-067</b>
3	128,4	42	<b>30818-310</b>	-	<b>30807-494</b>	-	<b>30838-081</b>	-
3	128,4	63	<b>30818-331</b>	-	<b>30808-067</b>	-	<b>30838-102</b>	-
3	128,4	84	<b>30818-352</b>	-	<b>30807-506</b>	-	<b>30838-123</b>	-
4	172,9	42	-	-	-	-	<b>30847-463</b>	-
4	172,9	63	-	-	-	-	<b>30847-464</b>	-
4	172,9	84	<b>30818-434</b>	-	<b>30807-596</b>	-	<b>30847-465</b>	-
6	261,8	2	-	<b>30818-747</b>	-	<b>30818-741</b>	-	<b>30847-472</b>
6	261,8	4	-	<b>30818-518</b>	-	-	-	<b>30838-124</b>
6	261,8	5	-	-	-	-	-	<b>30838-125</b>
6	261,8	6	-	-	-	-	-	<b>30838-126</b>
6	261,8	7	-	-	-	-	-	<b>30838-127</b>
6	261,8	8	-	<b>30818-522</b>	-	-	-	<b>30838-128</b>
6	261,8	10	-	<b>30818-524</b>	-	<b>30807-753</b>	-	<b>30838-130</b>
6	261,8	12	-	<b>30818-526</b>	-	-	-	<b>30838-132</b>
6	261,8	14	-	<b>30818-528</b>	-	<b>30807-758</b>	-	<b>30838-134</b>
6	261,8	16	-	<b>30818-530</b>	-	-	-	<b>30838-136</b>
6	261,8	21	-	<b>30818-535</b>	-	<b>30807-757</b>	-	<b>30838-141</b>
6	261,8	28	-	<b>30818-542</b>	-	<b>30807-766</b>	-	<b>30838-148</b>
6	261,8	42	<b>30818-556</b>	-	<b>30807-764</b>	-	<b>30838-162</b>	-
6	261,8	63	<b>30818-577</b>	-	<b>30807-771</b>	-	<b>30838-183</b>	-
6	261,8	84	<b>30818-598</b>	-	<b>30807-776</b>	-	<b>30838-204</b>	-
9	395,1	4	-	-	-	-	-	<b>30847-476</b>
9	395,1	8	-	-	-	-	-	<b>30847-480</b>
9	395,1	10	-	-	-	-	-	<b>30847-482</b>
9	395,1	12	-	-	-	-	-	<b>30847-484</b>
9	395,1	84	-	-	-	-	<b>30847-556</b>	-

• Frontplatten-Befestigungsmaterial, Nippel, Halsschrauben, Schnellverschluss siehe Seite 6.65

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FRONTPLATTE/RÜCKWAND, SCHIRMBAR MIT EMV-DICHTUNG (STAHL, ROSTFREI)

### BESTELLINFORMATIONEN

			Frontplatte			
			Frontplatte für Schirmung mit EMV-Dichtung (St, rostfrei)		EMV-Dichtung (St, rostfrei)	
			Al, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpassiviert, 2 Zentrierpins eingepresst (St, rostfrei)		wird seitlich in die Schlitz der Frontplatte eingeschoben, geeignet für Temperaturen über 70° C	
04292001						
Höhe HE	Höhe mm	Breite TE	1 Stück	1 Stück (LLG 5) <sup>1)</sup>	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück
2	84	84	<b>30846-588</b>	-	<b>21101-775</b>	<b>21101-776</b>
3	128.4	2	-	<b>30846-864</b>	<b>21101-705</b>	<b>21101-706</b>
3	128.4	3	-	<b>20846-425</b>		
3	128.4	4	-	<b>20846-426</b>		
3	128.4	5	-	<b>20846-427</b>		
3	128.4	6	-	<b>20846-428</b>		
3	128.4	7	-	<b>20846-429</b>		
3	128.4	8	-	<b>20846-430</b>		
3	128.4	10	-	<b>20846-431</b>		
3	128.4	12	-	<b>20846-432</b>		
3	128.4	14	-	<b>20846-433</b>		
3	128.4	21	-	<b>20846-434</b>		
3	128.4	28	-	<b>20846-436</b>		
3	128.4	42	<b>20846-437</b>	-		
3	128.4	63	<b>20846-438</b>	-		
3	128.4	84	<b>30846-676</b>	-		
4	172.9	42	<b>30846-681</b>	-	<b>21101-713</b>	<b>21101-714</b>
4	172.9	63	<b>30846-682</b>	-		
4	172.9	84	<b>30846-683</b>	-		
6	261.8	2	-	<b>30846-865</b>	<b>21101-707</b>	<b>21101-708</b>
6	261.8	4	-	<b>20846-443</b>		
6	261.8	5	-	<b>20846-444</b>		
6	261.8	6	-	<b>20846-445</b>		
6	261.8	7	-	<b>20846-446</b>		
6	261.8	8	-	<b>20846-447</b>		
6	261.8	10	-	<b>20846-448</b>		
6	261.8	12	-	<b>20846-449</b>		
6	261.8	14	-	<b>20846-450</b>		
6	261.8	16	-	<b>20846-456</b>		
6	261.8	21	-	<b>20846-451</b>		
6	261.8	28	-	<b>20846-452</b>		
6	261.8	42	<b>20846-453</b>	-		
6	261.8	63	<b>20846-454</b>	-		
6	261.8	84	<b>30846-771</b>	-		
9	395.1	84	<b>30846-859</b>	-	<b>21101-709</b>	<b>21101-710</b>
Montagewerkzeug, zur Montage der EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei)					<b>24560-270</b>	

• Frontplatten-Befestigungsmaterial, Nippel, Halsschrauben, Schnellverschluss siehe Seite 6.65

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FRONTPLATTE/RÜCKWAND, SCHIRMBAR MIT EMV-DICHTUNG (TEXTIL)

### BESTELLINFORMATIONEN

			Frontplatte			
			Frontplatte für Schirmung mit EMV-Dichtung (Textil)		EMV-Dichtung (Textil)	
 <small>04292001</small>			Al-Profil, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig; 3, 6 HE mit Zentrierpin (nicht 84 TE)		Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0, Temperaturbereich von -40 ... 70° C	
			Höhe HE	Höhe mm	Breite TE	1 Stück
2	84	84	<b>20848-262</b>	–	–	<b>21101-856</b>
3	128.4	2	–	<b>30849-001</b>	<b>21101-853</b>	<b>21101-854</b>
3	128.4	3	–	<b>30849-004</b>		
3	128.4	4	–	<b>30848-354</b>		
3	128.4	5	–	<b>30848-378</b>		
3	128.4	6	–	<b>30848-380</b>		
3	128.4	7	–	<b>30848-382</b>		
3	128.4	8	–	<b>30848-356</b>		
3	128.4	10	–	<b>30848-386</b>		
3	128.4	12	–	<b>30848-358</b>		
3	128.4	14	–	<b>20848-013</b>		
3	128.4	21	–	<b>20848-020</b>		
3	128.4	28	–	<b>20848-027</b>		
3	128.4	42	<b>20848-047</b>	–		
3	128.4	63	<b>20848-068</b>	–		
3	128.4	84	<b>20848-097</b>	–		
4	172.9	28	–	<b>20848-268</b>	<b>21101-858</b>	–
4	172.9	42	<b>20848-269</b>	–		
4	172.9	63	<b>20848-270</b>	–		
4	172.9	84	<b>20848-271</b>	–		
6	261.8	2	–	<b>30849-002</b>	<b>21101-855</b>	<b>21101-856</b>
6	261.8	4	–	<b>30848-355</b>		
6	261.8	5	–	<b>30848-379</b>		
6	261.8	6	–	<b>30848-381</b>		
6	261.8	7	–	<b>30848-383</b>		
6	261.8	8	–	<b>30848-357</b>		
6	261.8	10	–	<b>30848-387</b>		
6	261.8	12	–	<b>30848-359</b>		
6	261.8	14	–	<b>20848-106</b>		
6	261.8	16	–	<b>20848-108</b>		
6	261.8	21	–	<b>20848-113</b>		
6	261.8	28	–	<b>20848-120</b>		
6	261.8	42	<b>20848-139</b>	–		
6	261.8	63	<b>20848-160</b>	–		
6	261.8	84	<b>20848-189</b>	–		
9	395.1	84	<b>20848-280</b>	–	<b>21101-859</b>	<b>21101-904</b>

• Frontplatten-Befestigungsmaterial, Nippel, Halsschrauben, Schnellverschluss siehe Seite 6.65

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## FRONTPLATTEN KLAPP- UND SCHWENKBAR

### BESTELLINFORMATIONEN

		Frontplatte, klappbar		Frontplatte, schwenkbar
		geschirmt	ungeschirmt	
				
		04295001		04295002
		Al, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpassiviert; Scharnier, Zn-Druckguss, vernickelt; 2 x Nippel, PA; 2 x Rändelschraube M2,5 x 12,3, St, vernickelt; 1 x EMV-Dichtung (Textil)	Al, 2,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank; Scharnier, Zn-Druckguss, vernickelt; 2 x Nippel, PA; 2 x Rändelschraube M2,5 x 12,3, St, vernickelt	Al, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpassiviert; Scharnier, Zn-Druckguss, verchromt; EMV-Dichtung (Textil)
Höhe	Breite	1 Stück		1 Stück
HE	TE			
3	28	<b>20848-608</b>	<b>20838-280</b>	–
3	42	<b>20848-599</b>	<b>20838-271</b>	–
3	63	<b>20848-600</b>	<b>20838-272</b>	–
3	84	<b>20848-601</b>	<b>20838-273</b>	<b>20848-611</b>
4	42	<b>20848-605</b>	<b>20838-277</b>	–
4	63	<b>20848-606</b>	<b>20838-278</b>	–
4	84	<b>20848-607</b>	<b>20838-279</b>	–
6	28	<b>20848-696</b>	–	–
6	42	<b>20848-602</b>	<b>20838-274</b>	–
6	63	<b>20848-603</b>	<b>20838-275</b>	–
6	84	<b>20848-604</b>	<b>20838-276</b>	<b>20848-617</b>

### HINWEIS

- Frontplatte lässt sich im aufgeklappten Zustand (> 135°) aushängen

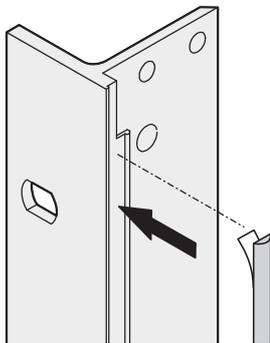
- Frontplatte/Rückwand und Modulschiene siehe Seite 6.55
- Frontplatte und 19"-Winkel / Eckprofil oder bei vertieftem Einbau siehe Seite 6.55
- Abdeckblech / Modulschiene siehe Seite 6.44
- Abdeckblech / Seitenwand siehe ab Seite 6.44
- Modulschiene / Modulschiene bei gemischtem Ausbau (3 HE + 3 HE und 6 HE) siehe Seite 6.59
- Schirmung Backplane und Seitenwand siehe Seite 6.55

## EMV-Schirmungskonzepte

- Schirmungskonzepte gemäß IEEE und IEC
- Schirmdämpfungswerte wurden in verschiedenen Messreihen nach IEC 61587-3 ermittelt und sind im Internet bei dem entsprechenden Standardprodukt zu finden
- Eine kombinierte Verwendung von EMV-Dichtungen, Textil und Stahl, rostfrei, ist funktional problemlos möglich

### EMV-Schirmungskonzept mit EMV-Dichtungen (Textil)

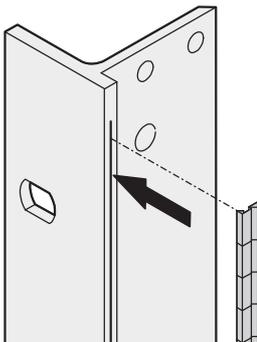
- Die Dichtung wird jeweils auf der linken Seite (Ansicht von vorne) des Baugruppenträgers oder des Frontplattenprofils aufgeklebt
- EMV-Dichtung mit CuNi-Beschichtung gewährleistet für lange Zeit hohe Schirmdämpfung, typisch 40 dB bei 2 GHz
- Temperaturbeständige Klebeschicht ist mit Abziehfolie geschützt
- Rückseitige Schirmung erfolgt mit Frontplatten oder mit Rückhaube
- Temperaturbereich von -40° C ... +70° C
- **Hinweis:** Rückhaube und Eckprofil können nicht gleichzeitig eingesetzt werden



06108073

### EMV-Schirmungskonzept mit EMV-Dichtungen (Stahl, rostfrei)

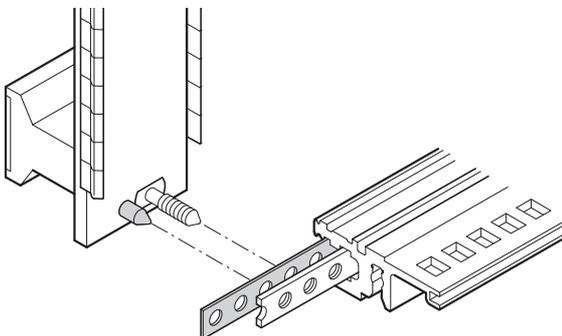
- Symmetrische Anordnung der EMV-Dichtungen auf der linken und rechten Seite von Baugruppenträger und Frontplatte
- Schirmdämpfung, typisch 40 dB bei 2 GHz
- Für Temperaturen von über +70° C einsetzbar
- **Hinweis:** Rückhaube und Eckprofil können nicht gleichzeitig eingesetzt werden



06108074

### Frontplatten Schirmungskonzept

- Frontplatten gibt es für EMV-Dichtungen Textil und Stahl, rostfrei
- In der Frontplatte sind Zentrierstifte eingepresst zur sicheren Positionierung und gleichmäßigen Pressung der Dichtungen
- Zentrierpin positioniert den Lochstreifen in der Modulschiene
- Zentrierpin und Lochstreifen gewährleisten eine optimale Positionierung der geschirmten Baugruppen; die Frontplatten werden durch die Schirmung nicht seitlich weggedrückt (Schroff Patent)

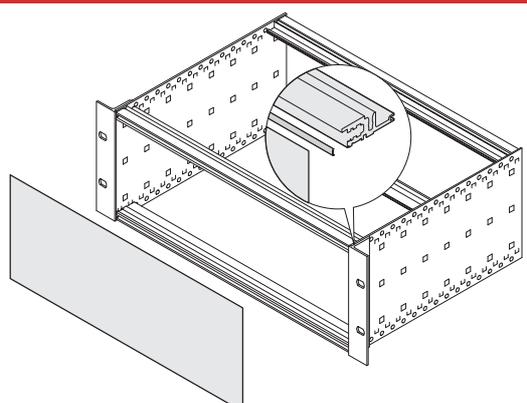
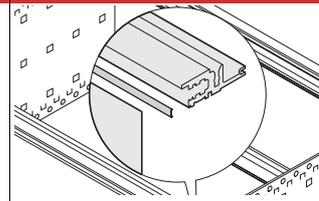


06112091

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

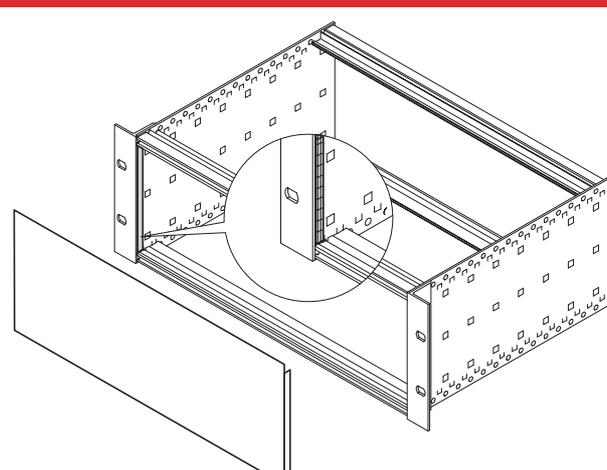
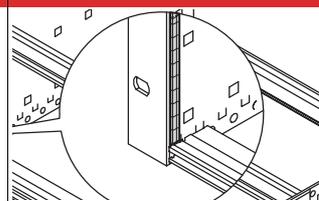
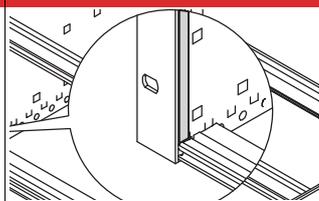
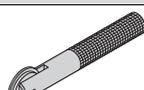
## EMV-DICHTUNG ZWISCHEN FRONTPLATTE/RÜCKWAND UND MODULSCHIENE

### BESTELLINFORMATIONEN

		EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei) zwischen Frontplatte/Rückwand und Modulschiene	
			
		St, rostfrei; für Modulschienen vorne und Modulschienen hinten (Typ VT)	
06102053		06102053	
Breite TE	Tiefe mm	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück
28	131,8	<b>24560-229</b>	-
42	202,9	<b>24560-231</b>	-
63	304,5	<b>24560-233</b>	-
84	416,6	<b>24560-235</b>	<b>24560-236</b>

## EMV-SCHIRMUNG ZWISCHEN FRONTPLATTE UND 19"-WINKEL/ECKPROFIL

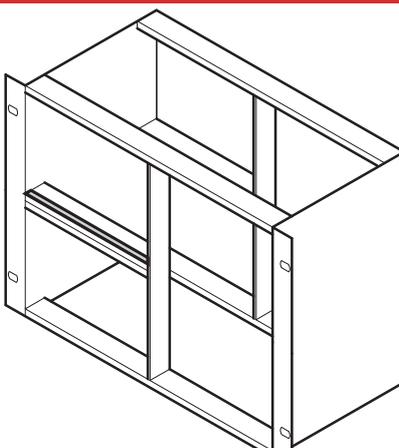
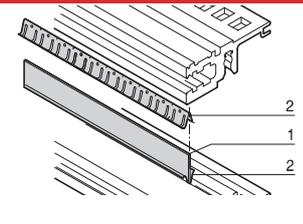
### BESTELLINFORMATIONEN

		EMV-Dichtung (St, rostfrei) zwischen Frontplatte/Rückwand und 19"-Winkel/Eckprofil		EMV-Dichtung (Textil) zwischen Frontplatte/Rückwand und 19"-Winkel/Eckprofil	
					
		wird seitlich in die Schlitze der Frontplatte eingeschoben		Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0	
06105077		06105077		06102056	
Höhe HE	Tiefe mm	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück
3	97,5	<b>21101-705</b>	<b>21101-706</b>	<b>21101-853</b>	<b>21101-854</b>
4	142,5	<b>21101-713</b>	<b>21101-714</b>	<b>21101-858</b>	-
6	232,5	<b>21101-707</b>	<b>21101-708</b>	<b>21101-855</b>	<b>21101-856</b>
9	365,0	<b>21101-709</b>	<b>21101-710</b>	<b>21101-859</b>	<b>21101-904</b>
Montagewerkzeug, zur Montage der EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei)				-	
		<b>24560-270</b>			

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## EMV-DICHTUNG ZWISCHEN MODULSCHIENE UND MODULSCHIENE

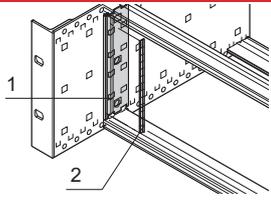
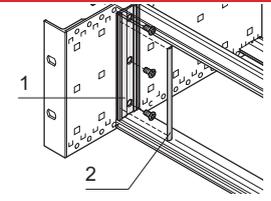
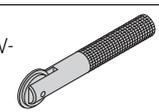
### BESTELLINFORMATIONEN

		EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei) zwischen Modulschiene und Modulschiene	
			
		Pos. 1: Blechstreifen, Al, 1 mm, Pos. 2: 2 x EMV-Dichtungen (Stahl, rostfrei); zur Schirmung von 2 direkt übereinander sitzenden Modulschienen bei vertikaler Unterteilung des Einbaurames	
		<small>bza45877</small>	
		<small>bpa46548</small>	
Breite	Tiefe	VPE 1 Satz	
TE	mm		
20	107,0	<b>24562-520</b>	
28	147,0	<b>24562-528</b>	
40	208,0	<b>24562-540</b>	
42	218,0	<b>24562-542</b>	
63	325,0	<b>24562-563</b>	
84	431,0	<b>24562-584</b>	

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

## EMV-SCHIRMUNG ZWISCHEN FRONTPLATTE UND SEITENWAND (VERTIEFTER EINBAU)

### BESTELLINFORMATIONEN

		EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei) zwischen Frontplatte und Seitenwand (vertiefter Einbau)	EMV-Dichtung (Textil) zwischen Frontplatte und Seitenwand (vertiefter Einbau)
			
		Pos. 1: 2 x Trägerleiste, Al-Profil; Pos. 2: 2 x EMV-Dichtung, St, rostfrei; Befestigungsmaterial; zur vertikalen EMV-Schirmung zwischen tiefenversetzten geschirmten Frontplatten und Seitenwand	Pos. 1: 2 x Trägerleiste, Al-Profil; Pos. 2: 1 x EMV-Dichtung (Textil); Befestigungsmaterial zur vertikalen EMV-Schirmung zwischen tiefenversetzten geschirmten Frontplatten und Seitenwand
		<small>bpa45884</small>	<small>06102058</small>
Höhe	Tiefe	VPE 1 Satz	VPE 1 Satz
HE	mm		
3	97,5	<b>24562-199</b>	<b>24560-180</b>
4	142,5	24562-299	<b>24560-280</b>
6	187,5	<b>24562-499</b>	<b>24560-480</b>
Montagewerkzeug, zur Montage der EMV- Dichtung (Stahl, rostfrei)		 <b>24560-270</b>	-



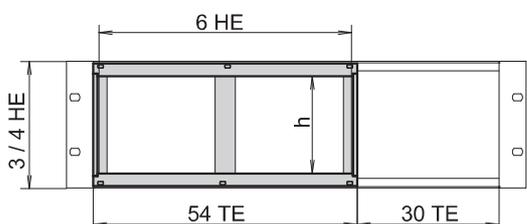
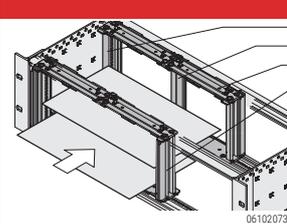
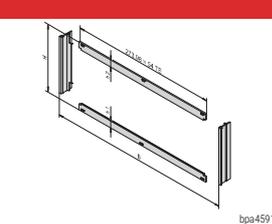
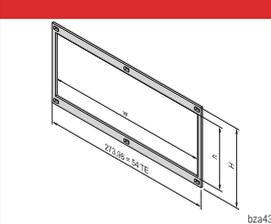
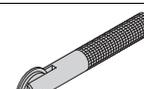
# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## SPEZIELLE INNENAUSBAUTEILE

- Horizontaler Kartenausbau siehe Seite 6.58
- Gemischter Ausbau: 3 HE + 3 HE und 6 HE siehe Seite 6.59
- Montageplatten siehe Seite 6.60
- Zentralverriegelung für Boards siehe Seite 6.61
- Zwischenwand siehe Seite 6.61
- Luftleitblech, Luftschottblech siehe Seite 6.62
- Teleskopschienen siehe Seite 6.63
- Befestigungsteile (Schrauben, Muttern, Montagewerkzeuge) siehe Seite 6.65

## HORIZONTALER KARTENAUSBAU IN 3, 4 HE BAUGRUPPENTRÄGER

### BESTELLINFORMATIONEN

					Horizontaler Kartenausbau in 3, 4 HE Baugruppenträger					
					Kartencorb	Frontrahmen mit EMV-Schirmung	Frontrahmen, ungeschirmt			
										
<p>Streben Zn-Druckguss; Modulschienen vorne und hinten; Gewindestreifen, St, verzinkt; Befestigungsmaterial; zum horizontalen Einbau von Doppel-Europakarten in 3 oder 4 HE hohe Baugruppenträger/Gehäuse; Platzbedarf 54 TE;  <b>Frontrahmen zur EMV-Schirmung separat bestellen</b></p>					<p>2 horizontale Blenden, Al, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpassiviert; 2 vertikale Blenden, Al-Profil, passiviert; EMV-Dichtungen, (Stahl, rostfrei); Frontrahmen stellt den Kontakt zwischen Baugruppenträger und den Baugruppen her</p>			<p>Al, 2,5 mm, farblos eloxiert; Frontrahmen mit Ausbruch, lichte innere Breite w=266,35 mm</p>		
h = nutzbare Höhe										
Höhe HE	Nutzbare Höhe h TE	Ausbauvarianten		VPE 1 Satz	VPE 1 Satz	1 Stück				
		Modulschiene, vorne	Modulschiene, hinten							
3	20			<b>24564-117</b>	<b>24564-109</b>	34564-108				
3	20			<b>24564-118</b>	<b>24564-109</b>	34564-109				
4	28			<b>24564-217</b>	<b>24564-209</b>	<b>34564-208</b>				
Montagewerkzeug, zur Montage der EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei) 					-	<b>24560-270</b>	-			

\* Zur direkten Backplanmontage

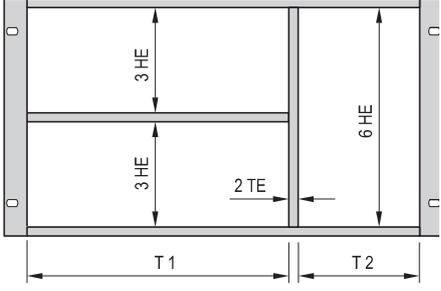
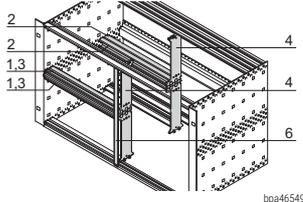
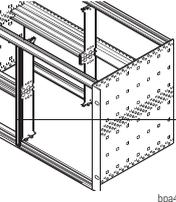
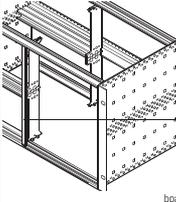
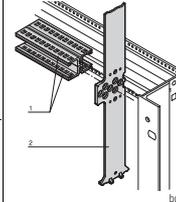
### HINWEIS

- Frontrahmen zur EMV-Schirmung separat bestellen

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## GEMISCHTER AUSBAU (6 HE UND 2 X 3 HE ÜBEREINANDER)

### BESTELLINFORMATIONEN

	Gemischter Ausbau Horizontale und vertikale Unterteilung (inkl. Frontplatte für EMV-Dichtung, Stahl, rostfrei)	Alternative Frontplatten für gemischten Ausbau		Strebe für gemischten Ausbau Pos. 2
		Ungeschirmte Frontplatte, 6 HE, 2 TE Pos. 6	Frontplatte für EMV- Dichtung (Textil), 6 HE, 2 TE Pos. 6	
  Pos. 1: 2 Modulschiene vorn (H-KD), Al-Profil, eloxiert; Pos. 2: 2 Modulschienen hinten (AB), Al-Profil, eloxiert; Pos. 3: Gewindestreifen, St, verzinkt; Pos. 4: Zn-Druckgussstrebe; Pos. 6: Frontplatte 2 TE, 6 HE, geschirmt; mit EMV-Dichtung (St, rostfrei), (84:0 ohne Pos. 4, 6) Hinweis siehe unten 2) <small>bza42182</small>	 <small>bpa46549</small>	 <small>bpa46550</small>	 <small>bpa46550</small>	 <small>bpa45857</small>
<b>Breite Teilung T1:T2</b>				
<b>TE</b>	VPE 1 Satz	1 (LLG 5)	1 Stück (LLG 5) <sup>1)</sup>	1 Stück
20:62	<b>24562-420</b>			
40:42	<b>24562-440</b>			
42:40	<b>24562-442</b>	<b>30847-472</b>	<b>30849-140</b>	<b>64560-010</b>
63:19	<b>24562-463</b>			
84:0	<b>24562-484</b>			
Senkkopfschraube mit Torx M4 x 14, verzinkt, VPE 100 Stück Befestigung Strebe/Modulschiene	–	–	–	<b>24560-145</b>
Linsenkopfschraube M2,5 x 10, St, verzinkt, VPE 100 Stück Befestigung Modulschiene/Strebe	–	–	–	<b>24560-179</b>
Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz M2,5 x 12,3, St, vernickelt, VPE 100 Stück	–	<b>21101-101</b>	<b>21101-101</b>	–
Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz M2,5, schwarz, verzinkt, VPE 100 Stück	–	<b>21101-102</b>	<b>21101-102</b>	–
Scheibe 2,7 x 5 x 1, PA 6, VPE 100 Stück	–	<b>21101-121</b>	<b>21101-121</b>	–
Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0 VPE 10 Stück	–	–	<b>21101-855</b>	–

2) Folgende Führungsschienen können nicht eingesetzt werden: Typ Zubehör, Typ Zubehör verstärkt und Typ für 4,4"-Leiterplatten

- Unterteilung des 6 HE Einbauraumes in folgende Bereiche:
  - 2 x 3 HE
  - 1 x 6 HE
- Geeignet für den Einbau von Europakarten (100 mm hoch) und Doppel-Europakarten (233,35 mm hoch)

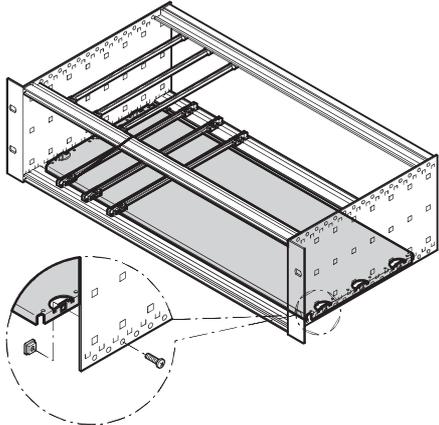
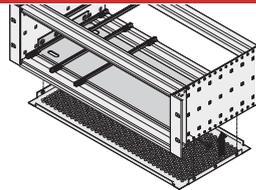
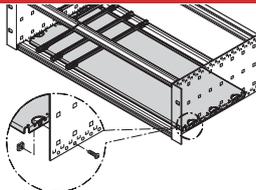
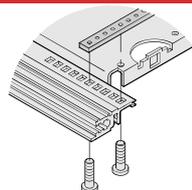
### HINWEIS

- EMV-Dichtsatz für Modulschienen bitte separat bestellen, siehe Seite 6.56
- Lochstreifen für Modulschienen bitte separat bestellen, siehe Seite 6.35
- Modulschiene hinten Mitte bitte separat bestellen, siehe Seite 6.33

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## MONTAGEPLATTEN

### BESTELLINFORMATIONEN

				Montageplatte in Kombination mit Abdeckblechen einsetzbar	Montageplatte zum Einsatz ohne Abdeckblech	Befestigungsstreifen für Teilbreiten
 <p style="text-align: right; font-size: small;">bpa45875</p>				 <p style="text-align: right; font-size: x-small;">06108080</p>	 <p style="text-align: right; font-size: x-small;">bpa45875</p>	 <p style="text-align: right; font-size: x-small;">bpa46557</p>
<p>Al, 1,5 mm; Montage nur über volle Breite zwischen den Seitenwänden möglich; Montageplattenbreite = W - 9,71 mm</p>				<p>Al, 1,5 mm; bei Montage über Teilbreite Befestigungsstreifen separat bestellen</p>		
<p>St, 2,5 mm, verzinkt; wird von vorn nach hinten auf die Modulschienen geschraubt; dient zur Befestigung von Montageplatten</p>						
Breite W TE	W mm	Tiefe mm	Leiterplattenlängen mm	1 Stück	1 Stück	1 Stück
28	146,88	112,5	160	<b>34563-001</b>	<b>34562-745</b>	<b>30840-021</b>
28	146,88	172,5	220	<b>34563-009</b>	<b>34562-749</b>	<b>30840-033</b>
28	146,88	232,5	280	–	<b>34562-753</b>	<b>30840-045</b>
28	146,88	292,2	340	–	<b>34562-757</b>	<b>30840-057</b>
42	217,99	112,5	160	<b>34563-002</b>	<b>34562-746</b>	<b>30840-021</b>
42	217,99	172,5	220	<b>34563-014</b>	<b>34562-750</b>	<b>30840-033</b>
42	217,99	232,5	280	–	<b>34562-754</b>	<b>30840-045</b>
42	217,99	292,2	340	–	<b>34562-758</b>	<b>30840-057</b>
63	324,67	112,5	160	<b>34563-003</b>	<b>34562-747</b>	<b>30840-021</b>
63	324,67	172,5	220	<b>34563-019</b>	<b>34562-751</b>	<b>30840-033</b>
63	324,67	232,5	280	–	<b>34562-755</b>	<b>30840-045</b>
63	324,67	292,2	340	–	<b>34562-759</b>	<b>30840-057</b>
84	431,35	112,5	160	<b>34563-004</b>	<b>34562-748</b>	–
84	431,35	172,5	220	<b>34563-024</b>	<b>34562-752</b>	–
84	431,35	232,5	280	<b>34563-026</b>	<b>34562-756</b>	–
84	431,35	292,2	340	<b>34563-028</b>	<b>34562-760</b>	–
84	431,35	352,5	400	<b>34563-042</b>	<b>34562-870</b>	–
84	431,35	412,5	460	<b>34563-044</b>	<b>34562-871</b>	–
<p>Befestigungsmaterial für Montageplatte, VPE 1 Satz (Torx-Senkkopfschraube M4 × 5, St, verzinkt, 16 Stück; Schraube M4 × 6, St, verzinkt 14 Stück; Vierkantschraube M4, St, verzinkt, 14 Stück)</p>				<b>24560-184</b>	<b>24560-184</b>	–
<p>Befestigungsmaterial für Befestigungsstreifen der Montageplatte Torx-Schraube M2,5 × 5, St, verzinkt, VPE 100 Stück</p>				–	–	<b>24560-146</b>

### HINWEIS

- Zum Einbau und Befestigen schwerer Ausbauteile
- Zusätzlich zur Montageplatte können auch (EMV-) Abdeckbleche an den Baugruppenträger montiert werden
- Die Montageplatte ist so breit wie der Baugruppenträger oder das Systemgehäuse und wird an den Seitenwänden befestigt
- Die Montage einer Führungsschienen am ersten und letzten Steckplatz ist möglich
- Führungsschienen Typ "4,4" und Typ "verstärkt" können nicht verwendet werden

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## ZENTRALVERRIEGELUNG

### BESTELLINFORMATIONEN

		Zentralverriegelung für Leiterplatten ohne Frontplatten
		<p>Pos. 1: Profilschiene, Al, eloxiert;            Pos. 2: Beschriftungskarton, weiß;            Pos. 3: Klarsichtstreifen, Kunststoff;            Pos. 4: 2 x Rändelschraube;            Pos. 5: 2 x Schiebemutter;            Pos. 6: 2 x Sechskantmutter M2,5;            Pos. 7: Gummidichtung;</p> <p>Zentralverriegelung ermöglicht die gemeinsame Verriegelung von Leiterplatten und dient als Beschriftungsträger;            Einbau an vorderer und hinterer Modulschiene möglich;            passend für 84 TE Breite</p>
Breite	Länge	06197010 1 Stück <b>24560-167</b>
TE	mm	
84	426,0	

## ZWISCHENWAND

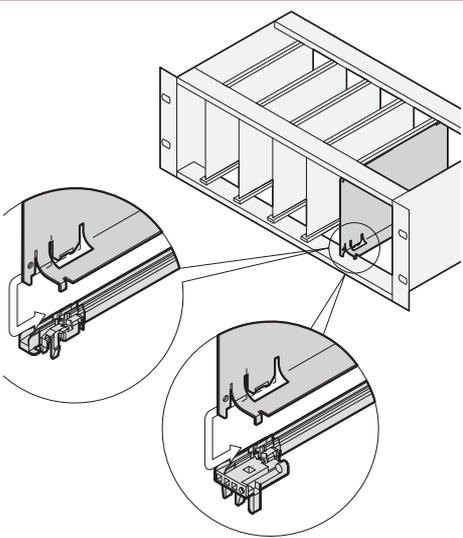
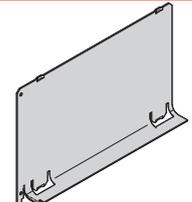
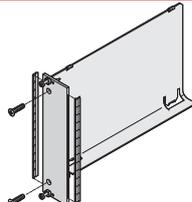
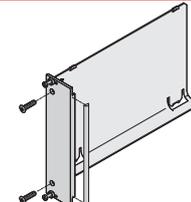
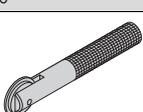
### BESTELLINFORMATIONEN

					Zwischenwand	
					Einbaurichtung bei EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei)	Einbaurichtung bei EMV-Dichtung (Textil)
Höhe HE					St, rostfrei, 1 mm, Montage durch Einclipsen in Modulschiene, Platzbedarf auf Bauelementeseite 2 mm; Einbaurichtung je nach Dichtungskonzept (EMV-Dichtung, Stahl rostfrei oder Textil) unterschiedlich; der nachträgliche Einbau der Zwischenwand in einen bereits montierten Baugruppenträger/ Gehäuse erfordert vorher die Demontage der Modulschienen; bei ungeschirmten Frontplatten sind beide Einbaurichtungen möglich	
Tiefe	mm	A	B	H	VPE 10 Stück	
3	160	158,3	135,0	113,5	<b>34562-761</b>	
3	220	218,3	195,0	113,5	<b>34562-762</b>	
6	160	158,3	135,0	246,9	<b>34562-763</b>	
6	220	218,3	195,0	246,9	<b>34562-764</b>	

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## LUFTLEITBLECH FÜR SLOTS

### BESTELLINFORMATIONEN

			Luftleitblech ohne Frontplatte	Luftleitblech mit Frontplatte	
				Frontplatte mit seitlichem Schlitz für EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei)	U-Frontplatte für EMV-Dichtung (Textil)
			 <p>06108085</p> <p>Al, 1 mm, inkl. Befestigungsmaterial; verhindert einen Luftkurzschluss bei nicht belegten Steckplätzen; wird in die Nut der Führungsschienen eingeschoben</p>	 <p>06108087</p> <p>Luftleitblech Al, 1 mm; Frontplatte Al, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig; EMV-Dichtung (St, rostfrei); Befestigungsmaterial verhindert einen Luftkurzschluss bei nicht belegten Steckplätzen; wird in die Nut der Führungsschienen eingeschoben</p>	 <p>06108088</p> <p>Luftleitblech Al, 1 mm, Frontplatte Al-Profil, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig; EMV-Dichtung (Textil), Befestigungsmaterial verhindert einen Luftkurzschluss bei nicht belegten Steckplätzen; wird in die Nut der Führungsschienen eingeschoben</p>
Tiefe mm	Breite TE	Höhe HE	1 Stück	1 Stück	1 Stück
160	4	3	<b>34562-823</b>	<b>20848-712</b>	<b>20848-728</b>
160	4	6	<b>34562-826</b>	<b>20848-720</b>	<b>20848-736</b>
160	8	3	<b>34562-833</b>	20848-714	20848-730
160	8	6	<b>34562-836</b>	20848-722	20848-738
160	12	3	<b>34562-843</b>	20848-716	20848-732
160	12	6	<b>34562-846</b>	20848-724	20848-740
220	4	3	<b>34562-824</b>	20848-713	20848-729
220	4	6	34562-827	20848-721	20848-737
220	8	3	34562-834	20848-715	20848-731
220	8	6	34562-837	20848-723	20848-739
220	12	3	34562-844	20848-717	20848-733
220	12	6	34562-847	20848-725	20848-741
Montagewerkzeug für EMV-Dichtung (Stahl, rostfrei), 1 Stück 			-	<b>24560-270</b>	-

### HINWEIS

- Luftleitblech für 280 mm tiefe und für 80 mm Rear I/O Boards auf Anfrage

# Baugruppenträger – EuropacPRO ServicePLUS

## EINFACHE TELESKOPSCIENE ZUM EINBAU VON BAUGRUPPENTRÄGERN IN SCHRÄNKE



06101006

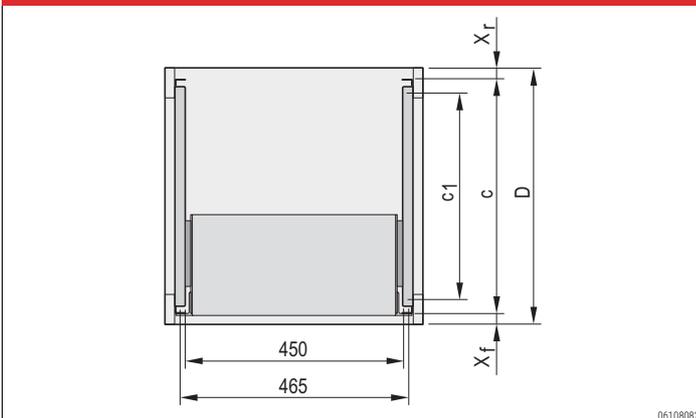
- Zum Einbau von 84 TE breiten Baugruppenträgern in die 19"-Ebene
- Belastbarkeit: 25 kg pro Paar
- Das Führungsprofil (1+2) ist abgestimmt auf das Befestigungsmaß im Schrank (wird an das 19"-Profil der Schränke angeschraubt); die Adapter-schiene (3+4) ist abgestimmt auf die Tiefe und das Befestigungsmaß am Baugruppenträger (wird wie eine Teleskopschiene in das Führungsprofil eingeschoben)
- Sicherheitshinweis:  
Keine Auszugssicherung, kein Anschlag bei Vollauszug

### LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	2	C-Profil, Al
2	1	Befestigungsmaterial
3	2	Al-Profil, inkl. Gewindestreifen M4
4	1	Befestigungsmaterial

### Bestellinformationen

#### Teleskopschienen mit Führungsprofil für Schrankmontage (1)



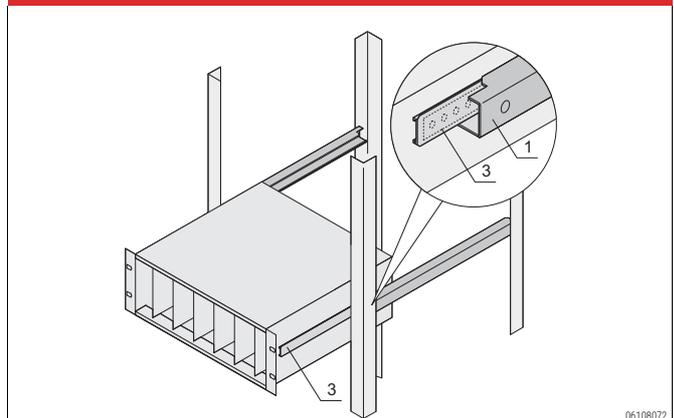
06108082

Beschreibung	Tiefe D mm	xf mm	xr mm	c mm	c1 mm	Bestell-Nr.
VARISTAR	600	50	50	500	369	<b>24562-464</b>
VARISTAR	800	50	50	700	569	<b>24562-466</b>
VARISTAR	900	50	50	800	669	<b>24562-467</b>
VARISTAR	1000	50	50	900	769	<b>24562-468</b>
VARISTAR	1100	50	50	1000	869	<b>24562-472</b>
VARISTAR	1200	50	50	1100	969	<b>24562-473</b>
eurorack	600	60	60	480	397	<b>24562-449</b>
eurorack	800	60	60	680	597	<b>24562-451</b>
eurorack	900	60	60	780	697	<b>24562-452</b>
NOVASTAR	500	33	60	407	350	<b>24562-460</b>
NOVASTAR	600	33	60	507	450	<b>24562-461</b>
NOVASTAR	800	33	60	707	650	<b>24562-474</b>
Laborgestell	250	0	0	250	162	<b>24562-446</b>

$x_f$ ,  $x_r$ : Abstand 19"-Ebene zur Schrankkante (vorn, hinten)  
 c: Abstand der 19" Ebenen zueinander,  
 c1: Befestigungsmaß des Führungsprofils an den 19"-Winkelprofilen

### Bestellinformationen

#### Teleskopschienen mit Adapterschiene für Baugruppenträger (3)



06108072

Für Baugruppenträgertiefe mm	Bestell-Nr.
175	<b>24562-453</b>
235	<b>24562-454</b>
295	<b>24562-455</b>
355	<b>24562-456</b>
415	<b>24562-457</b>
475	<b>24562-458</b>

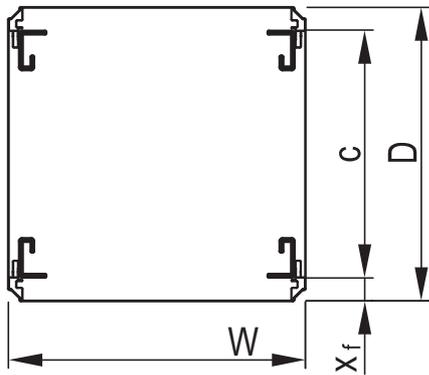
# Schrankzubehör – EuropacPRO

## TELESKOPSCIENE, SCHMAL, FÜR BAUGRUPPENTRÄGER



- Passend für 84 TE breite Baugruppenträger (Typ F, Typ H, Typ L)
- Arretierung bei Vollauszug
- Aushängbar
- Auszugslänge > 100 %
- Schienenbreite 7,5 mm
- Maximale Einbaubreite des Auszugs-/Schubfachs  $w = 84 \text{ TE}$  (435 mm)

00516001



C-Maße: Varistar 500 mm und 700 mm, Novastar 507 mm bis 707 mm

01004146

### LIEFERUMFANG

Pos.	Menge	Beschreibung
1	2	Teleskopschiene, St, verzinkt

### BESTELLINFORMATIONEN

Länge L mm	Auszugslänge Y mm	Traglast P kg	Bestell-Nr.
356	Siehe Tabelle Technische Daten	15	<b>60110-441</b>
559	Siehe Tabelle Technische Daten	15	<b>60110-440</b>

### Zubehör

Befestigungsmaterial für Varistar, zur Montage von 2 Teleskopschienen, VPE 1 Satz	<b>21120-193</b>
---	------------------

Befestigungsmaterial für Novastar, zur Montage von 2 Teleskopschienen, VPE 1 Satz	<b>21120-194</b>
---	------------------

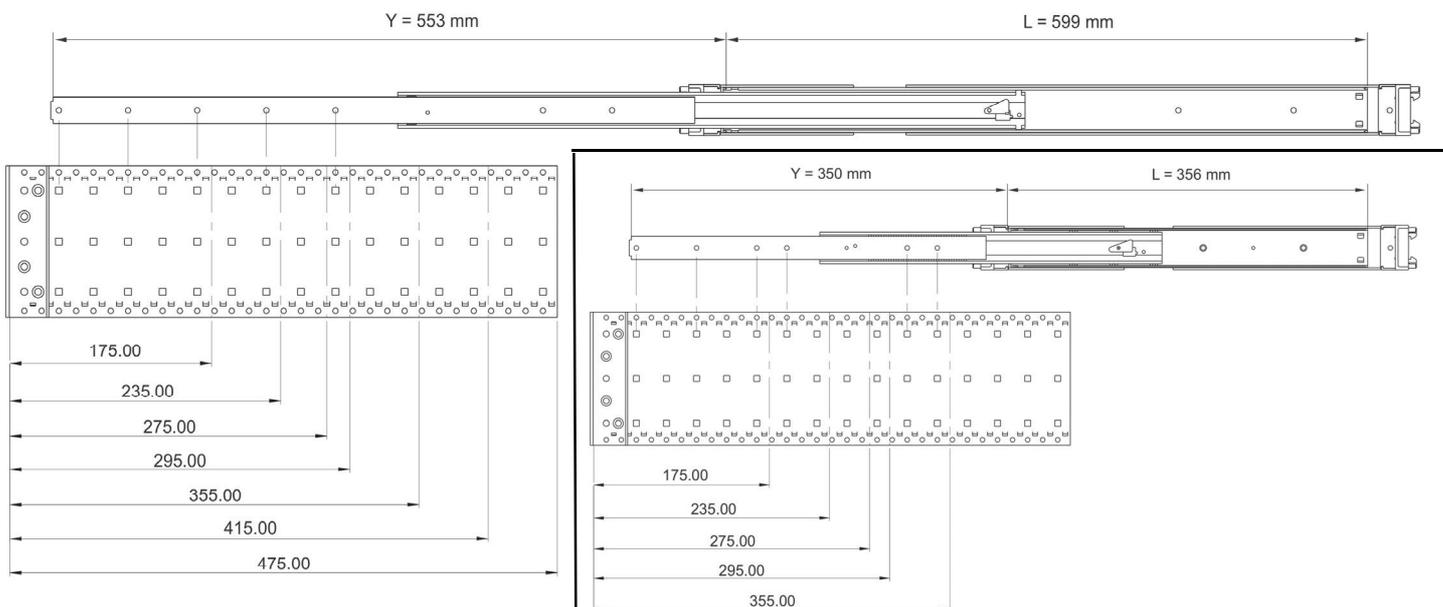
<b>Lieferung: zum Schrank oder Gestell lose beigelegt</b>	<b>Bestell-Nr./35</b>
---	-----------------------

### Technische Daten

Länge L mm	Auszugslänge Y		
	Varistar SL/HD mm	Novastar SL mm	Novastar HD mm
356	350	362	352
559	553	565	555

### HINWEIS

- Zur Montage an der 19"-Ebene bitte Befestigungsmaterial separat bestellen
- Teleskopschiene kann nicht mit BGTR mit Eckprofil (hinten) kombiniert werden



00521051

Teleskopschienen-Anschraubpunkte an der Baugruppenträgerseitenwand

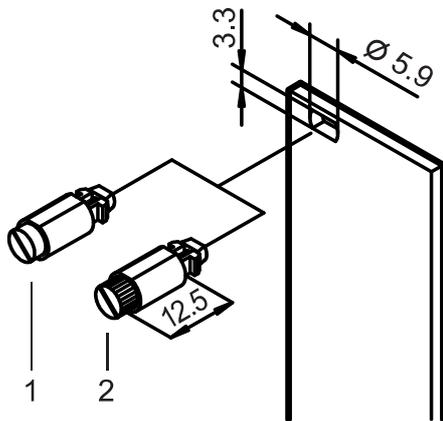
21120-193

# Schrankzubehör – EuropacPRO

## BEFESTIGUNGSTEILE

- Schnellverschluss
- Nippel
- Schrauben
- Muttern
- Werkzeuge

### SCHNELLVERSCHLUSS



06702062

- Vibrations- und erschütterungssicher
- 1/4-Drehverschluss mit definiertem Anschlag
- Erkennen der Verschlussposition durch Schlitzstellung

#### LIEFERUMFANG

Menge	Beschreibung
1	Sperrbolzen, St, Verriegelung, Zn-Druckguss
1	Eindrücknippel, POM

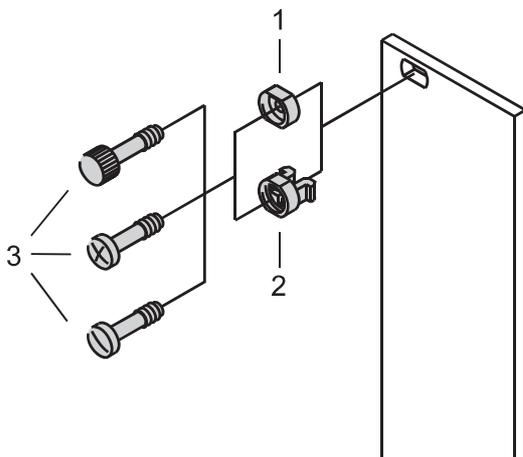
#### BESTELLINFORMATIONEN

Pos.	Beschreibung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
1	Mit Schraubslitz, grau	100	<b>21101-847</b>
1	Mit Schraubslitz, schwarz	100	<b>21101-848</b>
2	Mit Rändel und Schraubslitz, grau	100	<b>21101-849</b>
2	Mit Rändel und Schraubslitz, schwarz	100	<b>21101-850</b>

#### HINWEIS

Schnellverschluss: Montage ohne Gewindestreifen

### NIPPEL



06702061

#### BESTELLINFORMATIONEN

Pos.	Beschreibung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
2	Kunststoffnippel, PA, grau	100	<b>21100-464</b>
2	Kunststoffnippel, PA, schwarz	100	<b>21100-591</b>
1	Metallnippel, Messing, vernickelt	10	<b>21100-659</b>
1	Metallnippel, Messing, vernickelt	100	<b>21100-660</b>
1	Metallnippel, Messing, schwarz	10	<b>21100-885</b>
1	Metallnippel, Messing, schwarz	100	<b>21100-886</b>
1	Metallnippel, Stahl, rostfrei	10	<b>21100-661</b>
1	Metallnippel, Stahl, rostfrei	100	<b>21100-662</b>

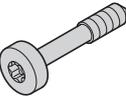
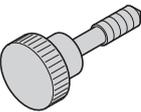
#### HINWEIS

- Metallnippel müssen in Frontplatten eingepresst werden
- Nippel passt nicht für 2 TE breite Frontplatten

# Schrankzubehör – EuropacPRO

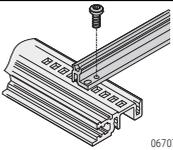
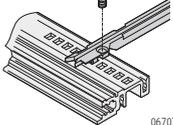
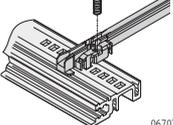
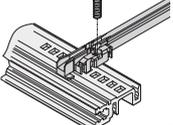
## HALSSCHRAUBE

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Anwendung	Material	Abmessung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
 <p>Halsschraube mit Kreuzschlitz</p>	Zur Befestigung von Frontplatten Bei Verwendung von Gewindestreifen	St, vernickelt	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-101</b>
		St, verzinkt, schwarz	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-102</b>
 <p>Halsschraube mit Torx</p>	Zur Befestigung von Frontplatten Bei Verwendung von Gewindestreifen	St, vernickelt	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-782</b>
		St, verzinkt, schwarz	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-783</b>
 <p>Halsschraube mit Rändel</p>	Zur Befestigung von Frontplatten Bei Verwendung von Gewindestreifen	Ms, vernickelt	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-749</b>
	Zur Befestigung von Frontplatten Bei Verwendung von Gewindestreifen Für Modulschienen mit langem Dach	Ms, vernickelt	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-909</b>

## TORX-SCHRAUBE, SELBSTFORMEND

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Anwendung	Material	Abmessung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
 <p>Linsenkopfschraube mit Torx, selbstschneidend</p>	Für extra stabile Al-Führungsschienen; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm	St, Zinklamellenüberzug, schwarz	2,5 x 7,3	100	<b>24560-157</b>
 <p>Senkkopfschraube mit Torx, selbstschneidend</p>	Für 4,4" Kartenhöhe, Führungsschienen an Modulschiene, europacPRO, ratiopacPRO; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm	St, verzinkt	2,5 x 7,7	100	<b>24560-158</b>
 <p>Linsenkopfschraube mit Torx, selbstschneidend</p>	Für Kunststoff-Führungsschienen an Modulschiene Für Schalttafel-Einbauwinkel an Modul- schiene; Anzugsdrehmoment max. 0,2 Nm	St, verzinkt	2,5 x 9,3	100	<b>24560-141</b>
 <p>Linsenkopfschraube mit Torx, selbstsichernd</p>	Für Kunststoff-Führungsschienen an Modulschiene	St, verzinkt	2,5 x 9,3	100	<b>21500-039</b>
 <p>Linsenkopfschraube mit Torx</p>	Für 6 HE-Strebe, Backplanemontage Modulschiene in der Mitte	St, verzinkt	2,5 x 10	100	<b>24560-179</b>

# Schrankzubehör – EuropacPRO

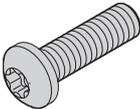
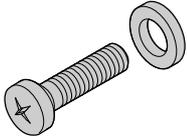
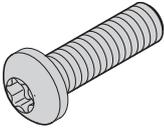
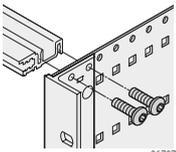
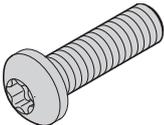
## SENKKOPFSCHRAUBE

### BESTELLINFORMATIONEN

	Beschreibung	Anwendung	Material	Abmessung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
 <small>AZA46585</small>	Torx-Schraube	Für Trägerleiste europacPRO, ratiopacPRO	St, verzinkt	M4 x 5	100	<b>24560-139</b>
		Für gemischten Kartenausbau, Befestigung der verkürzten Modulschiene an Strebe, mit Erdungsfunktion	St, verzinkt	M4 x 14	100	<b>24560-145</b>

## TORX-LINSENKOPFSCHRAUBE

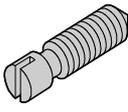
### BESTELLINFORMATIONEN

	Beschreibung	Anwendung	Material	Abmessung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
 <small>aza45940</small>	Torx-Linsenkopfschraube	Für Z-Schienen und Steckerbefestigungen	St, vernickelt	M2,5 x 7	100	<b>24560-147</b>
		Für Lochschienen	St, vernickelt	M2,5 x 10	100	<b>24560-148</b>
		Für Backplane-Befestigung	St, vernickelt	M2,5 x 12	100	<b>24560-161</b>
			St, vernickelt	M2,5 x 14	100	<b>24560-162</b>
 <small>aza45178</small>	Scheibe	Zur isolierten Backplanebefestigung	Kunststoff, PA	2,8 x 6,3 x 2	100	<b>21101-964</b>
 <small>aza45940</small>	Schraube + Kunststoff-scheibe (PA)	Für Backplane-Befestigung	St, vernickelt	M2,5 x 12	100	<b>21100-777</b>
 <small>aza45940</small>	Torx-Linsenkopfschraube	Zum Anschrauben von Haltewinkel, Rückhaube, Eckprofil an Seitenwand, Verlängerungslasche und Verbindungslasche	St, verzinkt	M4 x 6	100	<b>24560-135</b>
		Zum Anschrauben von Abdeckblech oder Montageplatte, mit Erdungsfunktion	St, verzinkt	M4 x 6	100	<b>24560-151</b>
		Zum Anschrauben von Abdeckblech oder Montageplatte, mit Erdungsfunktion; Gewinde selbstformend	St, verzinkt	M4 x 6	100	<b>21101-884</b>
 <small>06707058</small>	Torx-Linsenkopfschraube	Für Modulschiene an Seitenwand, falls Führungsschienen auf Steckplatz 1 angeschraubt wird	St, verzinkt	M4 x 10	100	<b>24560-155</b>
 <small>aza45940</small>	Torx-Linsenkopfschraube	Für Modulschiene an Seitenwand, mit Erdungsfunktion	St, verzinkt	M4 x 14	10	<b>24560-131</b>
		Für Modulschiene an Seitenwand, mit Erdungsfunktion	St, verzinkt	M4 x 14	100	<b>24560-130</b>

# Schrankzubehör – EuropacPRO

## STIFTSCHRAUBE

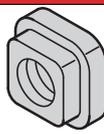
### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Anwendung	Material	Abmessung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
 Stiftschraube	Für Gewindestreifen M2,5 und Lochstreifen	St, rostfrei	M2,5 x 9	100	<b>21101-359</b>
	Für Gewindestreifen M2,5	St, vernickelt	M2,5 x 8	100	<b>21100-276</b>
	Für Gewindestreifen M3	St, verzinkt	M3,0 x 8	100	<b>21100-646</b>

06702053

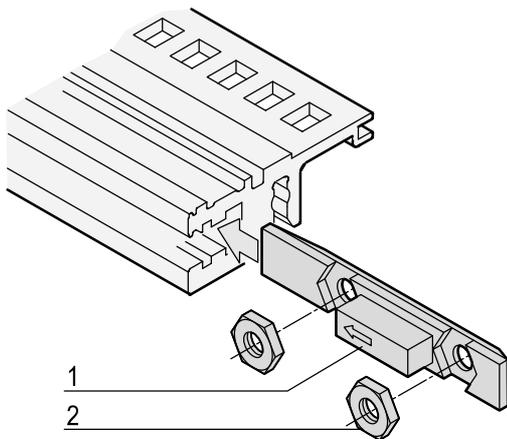
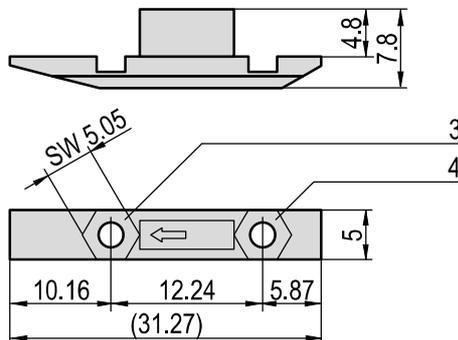
## VIERKANTMUTTER

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Anwendung	Material	Abmessung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
 4-Kantmutter	Für Befestigungen von: Teilen an Seitenwänden, Trägerleisten, Montageplatten	St, verzinkt	M4	100	<b>24560-140</b>

AZA45921

## SCHLITTEN, VERSCHIEBBAR, ZUR AUFNAHME VON 2 MUTTERN


 1  
2


06702060

- Der Schlitten wird vorn/hinten (Typ VT) in die Nut der Modulschiene eingeschoben

### LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Schlitten, PBT, rot, UL 94 V-0
2	2	Mutter, M2,5, St, vernickelt

### BESTELLINFORMATIONEN

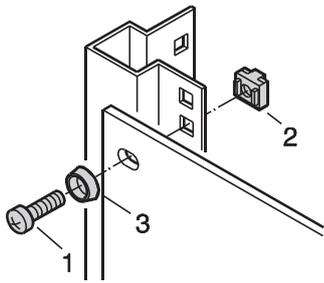
Beschreibung	Bestell-Nr.
Schiebemutter-Satz 1	100 Schlitten/200 Muttern <b>24560-165</b>
Schiebemutter-Satz 2	12 Schlitten/24 Muttern <b>24560-166</b>

### HINWEIS

- In Pos. 3 eingesetzte Muttern: Anwendung bei
  - klappbaren Frontplatten, 84 TE
  - Frontplatten oder Rückwänden, 84 TE
- In Pos. 4 eingesetzte Muttern: Anwendung bei
  - schwenkbaren Frontplatten
- In Pos. 3 und 4 eingesetzte Muttern: Anwendung bei
  - zwei Frontplatten

# Baugruppenträger – EuropacPRO

## BEFESTIGUNGSSATZ


SC128XXX

- Zur Montage von Baugruppenträgern in Schränke oder 19"-Gehäuse
- Zur Montage von Tischgehäusen mit Hilfe von 19"-Winkeln in Schränke

### LIEFERUMFANG (Satz)

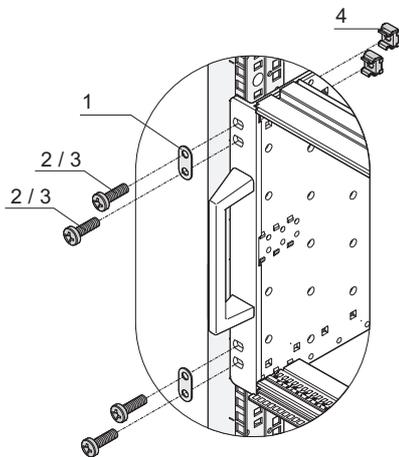
Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Schraube M6 x 16 verzinkt mit Kreuzschlitz
2	1	Kunststoffscheibe, ABS, schwarz
3	1	Käfigmutter M6 verzinkt

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
VPE = je 8 x (Schraube, Scheibe, Mutter)	<b>21100-435</b>
VPE = je 50 x (Schraube M6, Scheibe, Käfigmutter)	<b>21101-809</b>
VPE = je 100 x (Schraube M6, Scheibe, Käfigmutter)	<b>21101-810</b>

- Für 19"-Winkel mit einer Materialstärke von 1,5 mm siehe Befestigungsmaterial im Kapitel Schrankzubehör

## 19"-DUAL BEFESTIGUNGSSATZ


06113052

- Zur Befestigung von einem Baugruppenträger mit doppelten Befestigungsbohrungen pro 19"-Befestigungswinkeln (z.B. Rugged- und Bahn-Baugruppenträger)

### LIEFERUMFANG

Pos.	Menge	Beschreibung
1	4	Doppelunterlegscheibe, St, rostfrei
2	8	M6 x 16 (Torx 30 Antrieb)
3	8	M6 x 16 (Pozidrive Antrieb)
4	8	Käfigmutter KM6
1	4	Benutzeranleitung

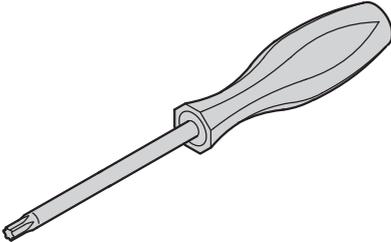
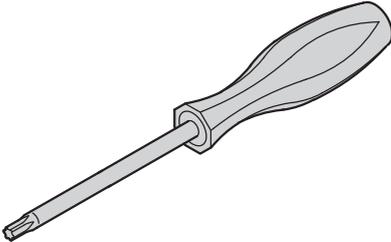
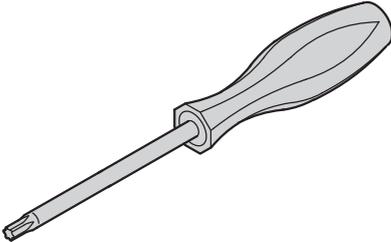
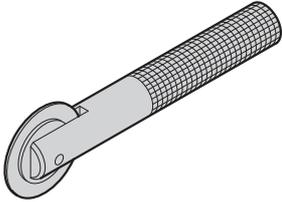
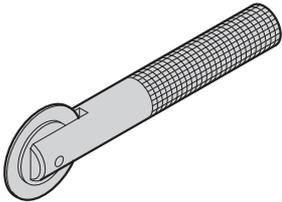
### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
19" dual Befestigungssatz	<b>24566-109</b>

# Baugruppenträger – EuropacPRO

## MONTAGEWERKZEUG

### BESTELLINFORMATIONEN

	Beschreibung	Anwendung	Abmessung	Menge/ VPE	Bestell-Nr.
	Torx-Schraubendreher	Zur Befestigung von Führungsschienen an Modulschienen	T8	1	<b>64560-026</b>
	Torx-Schraubendreher	Zur Befestigung der Deckblechverriegelung	T10	1	<b>64560-230</b>
	Torx-Schraubendreher	Zur Befestigung von Modulschienen und Rückhauben an Seitenwänden, Abdeckbleche, Haltewinkeln und Frontgriffen	T20	1	<b>64560-027</b>
	Montagewerkzeug	Ausschließlich für den Einbau von EMV-Edelstahldichtung bei Modulschienen - Abdeckblech	–	1	<b>24560-271</b>
	Montagewerkzeug	Für Frontplatten mit Schlitz, zur Montage von EMV-Edelstahldichtung	–	1	<b>24560-270</b>

### HINWEIS

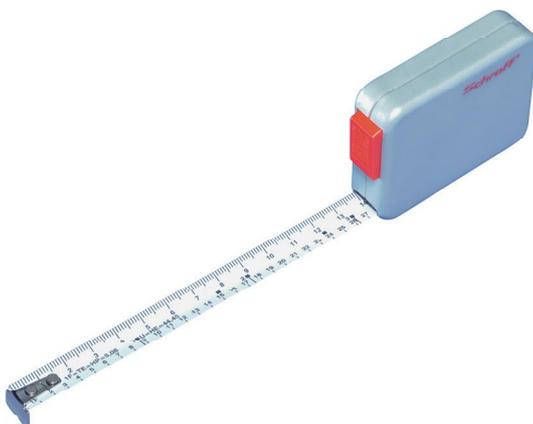
- Montagewerkzeug zum Einsetzen der Codierkeile in Führungsschienen auf Anfrage

## BANDMAß

- Bandmaß mit cm-, HE-, TE-Teilung (Länge 2 m)
- Gehäuse Kunststoff, Bandmaß Metall mit automatischem Einzug

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
Bandmaß	1	<b>89009-001</b>



32506001

# Baugruppenträger – EuropacPRO

## ANWENDUNGSBEISPIELE

### Applikation: Anwendungen im Bereich Transportation/Defense



- Einbaurahmen zur Aufnahme eines 36 TE breiten Bahnbaugruppenträger, Rahmen aus Edelstahl

06108006



- Stabilerer Einbau durch doppelte Anschraubungen
- Seitliche Führung im Schrank
- Gemischter Ausbau 6 HE + 2 x 3 HE

06103001

### Applikation: Anwendungen im Bereich Mess-Steuer-Regeltechnik



- Gemischter Ausbau mit 2 x 3 HE in 6 HE
- Zwischenwand zur Abteilung unterschiedlicher Bereiche
- Ausbau mit verstärkten Führungsschienen

06108002



- Baugruppenträger mit zusätzlicher ausziehbarer Lüfereinheit
- Adaption unten und oben in die Seitenwand integriert

06108003

### Applikation: Anwendungen im Bereich Telecom



- Geschirmter Baugruppenträger für individuelle Anwendungen mit Montageplatte und Deck- und Bodenblech
- Montageplatte für schwere Ausbauten

06112023



- Baugruppenträger mit Kunststoffkabelführung für LWL Kabel/Fasern
- Steckeranschlussfeld oben

06101005

# Baugruppenträger – EuropacPRO

## Plattformbasierte Standardlösungen für individuelle Anforderungen

Praxistaugliche Technik ohne zeitraubenden Montageaufwand. Die modulare Produktplattform europacPRO erlaubt es mit nur wenigen Bauteilen eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten und Belastungsklassen abzudecken. Das durchdachte Design aller Bauteile führt zu einer verblüffend einfacher und schneller Handhabung bei der Montage und bei Ausbauten.

Zwei Möglichkeiten, um an ihr Wunschprodukt zu gelangen:

- Bausätze
- Individuelle Konfiguration

### Einfacher mit europacPRO-Bausätzen:



06104001

Die Lieferung erfolgt als platzsparende Flatpack-Verpackung. Dabei sind je nach Bausatz der Gewindestreifen oder die EMV-Dichtung bereits an der Modulschiene vormontiert.

### Individuelle Konfiguration:

	Side panel type F	19" bracket without handle holes	19" bracket with handle holes	19" bracket depth-adjustable	EMC seating (St. stainless)	Rear angle	Side panel connection
	without 19" handle. At 2 mm protrusion please order 19" bracket and corner profile separately.	with lateral groove for EMC stainless steel gasket. At 2 mm depth, rear side attached, front protruded.	with lateral groove for EMC stainless steel gasket. At 2 mm depth, rear side attached, front protruded, please order front handle separately and page 6,20.	2 adapter brackets. At 2 mm, equipment support height 30 mm, width 14 mm, depth 7.5 mm, protruded assembly in module support or outside, please 6,20.	inserted assembly into the slots of the front panel.	At extension surface rear protrusion with lateral groove for EMC stainless steel seating (see front panel for details and dimensions).	2x 2x-rod, not assembled, for linking two by two side panels (shown one another).
Height (H)	Depth (D)	1 piece	PU 1 pair	PU 1 pair	PU 1 pair	PU 1 pair	PU 4 pieces
3	175	34560-183					
3	230	34560-187					
3	275	34579-200					
3	277.75	34579-002					
3	230	34560-189	34560-197	34560-198	34560-199	31101-705	34561-198
3	305	34560-191					
3	415	34560-192					
3	475	34560-195					

06109052

Sie stellen ihren Baugruppenträger nach ihren Wünschen selbst zusammen und bekommen ihn durch unseren **ServicePLUS assembly Service** komplett montiert geliefert (bereits ab 1 Stück). Wir führen auch individuelle Modifikationen und Ausbrüche aus; wenn es eilig ist, auch sehr schnell mit ServicePLUS express.

## Modulschienen und Seitenwände für verschiedene Belastungsklassen



light

06197007

heavy

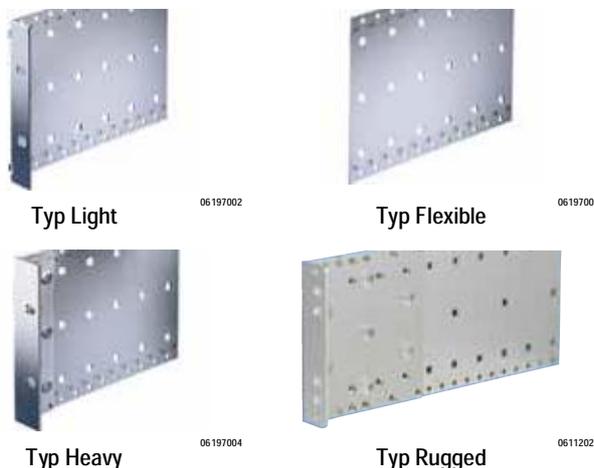
06197008

rugged

06112004

### Modulschienen gibt es für drei Belastungsklassen

- "light" (Belastung bis ca. 7,5 kg)
- "heavy" (Belastung > 7,5 kg)
- "rugged" (Belastung 15 kg)



Typ Light

06197002

Typ Flexible

06197003

Typ Heavy

06197004

Typ Rugged

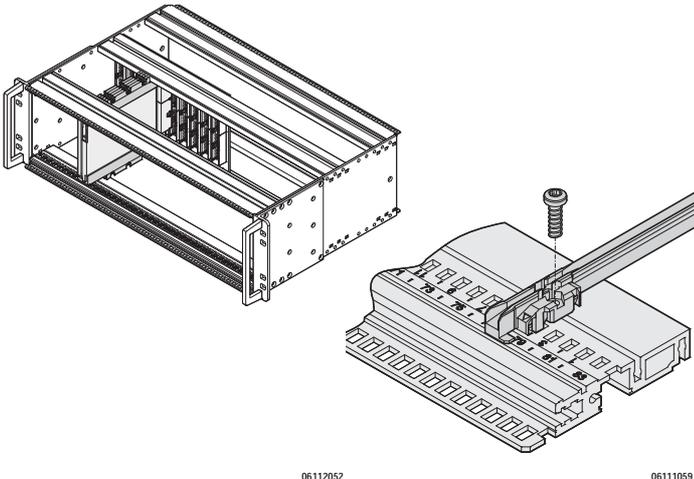
06112021

### Seitenwände für 4 unterschiedene Belastungsklassen

- Light: preiswerte Version mit integriertem 19"-Befestigungswinkel
- Flexible: mit separatem tiefenvariablen 19"-Befestigungswinkel
- Heavy: mit integriertem (getoxten) 19"-Befestigungswinkel z. B. für Schock- und Vibrationsanwendungen bis 5 g
- Rugged mit integrierten (getoxten) 19"-Befestigungswinkel und höherer Materialstärke z.B. für erhöhte Schock- und Vibrationsanwendungen bis 25 g
- Durch die Kombination der 3 Modulschienenvarianten mit den 4 Seitenwandtypen ergibt sich eine fast unendliche Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten für die unterschiedlichen Marktanforderungen

# Baugruppenträger – EuropacPRO

## FÜHRUNGSSCHIENEN AUS KUNSTSTOFF- UND ALUMINIUM-PROFILIEN

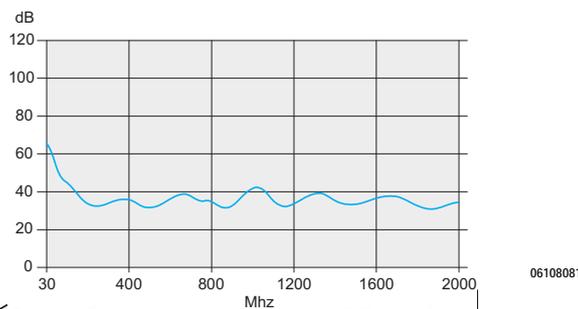


Führungsschienen bilden die Schnittstelle zwischen der Baugruppenträger-Mechanik und den Baugruppen (Leiterplatten, Steckbaugruppen, Kassetten, Laufwerkassetten, ...). Stabile Schnapphaken an den Kunststoffschienen gewährleisten einen sicheren Halt, auch bei Erschütterungen. Die Führungsschienen können bei Typ Heavy und Typ Rugged zusätzlich angeschraubt werden.

Für extreme Belastungen kommen die Führungsschienen aus Aluminium-Profil zum Einsatz. Damit nicht die falsche Baugruppe am falschen Platz eingeschoben wird, bieten wir eine mechanische Codierung nach IEEE 1101.10/11, IEC 60297-3-103 an.

Die durchlaufende Nummerierung auf der Modulschiene (ab 28 TE) und die Markierung auf der Führungsschienen erleichtern den schnellen Einbau an der richtigen Position. Zum Einbau von VPX-, CompactPCI-Boards mit Verstärkungsrahmen oder Conduction Cooled Assembly (CCA) in einen Baugruppenträger eingebaut werden, bieten wir die entsprechenden Adapter an.

## Elektromagnetische Schirmung und ESD



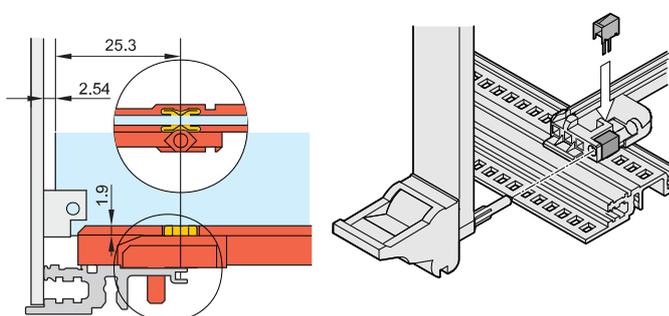
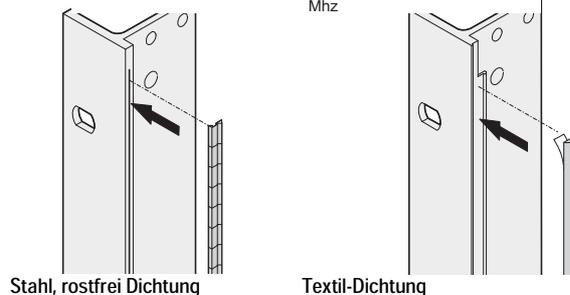
Die Produktplattform europacPRO bietet eine Vielzahl an Standardlösungen zur Erreichung elektromagnetischer Kompatibilität (EMV) und zur Vermeidung elektrostatischer Störeinflüsse (ESD).

### Zwei Schirmungskonzepte

Sicherer geht es nicht!

Zwei Arten von Schirmungskonzepten an der Front- / Rückseite des Baugruppenträgers lassen keine Wünsche offen und ermöglichen den Einsatz aller Schroff Frontplatten.

Die Schirmung an der Frontseite des Baugruppenträgers erfolgt durch EMV-Dichtungen (Stahl, rostfrei oder Textil).



### ESD (= Electro static discharge)

Zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen beim Einstecken von Leiterplatten werden ESD-Kontakte in die Führungsschienen eingeklipst. Diese stellen eine leitende Verbindung zwischen Leiterplatte und Baugruppenträger-Erde her.

Laut IEC 60297-3-101 werden zwei ESD-Bereiche auf der Europakarte definiert. Die ESD-Clips der Führungsschiene des europacPRO-Baugruppenträgers ermöglichen den Einbau beider folgenden Varianten:

- ESD-Bereich (unten und oben) über die komplette Kartenlänge
- ESD-Bereich (unten/oben) beginnt frontseitig ab 70 mm bis Kartenende)

## North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.800.525.4682

San Diego, CA, USA

Tel +1.800.854.7086

## Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,  
Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 37 81 700

Bangalore, India

Tel +91 80 67152000

Istanbul, Turkey

Tel +90 216 250 7374

## Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/SCHROFF](http://nVent.com/SCHROFF)