

## Einschubkassetten für 19" Baugruppenträger

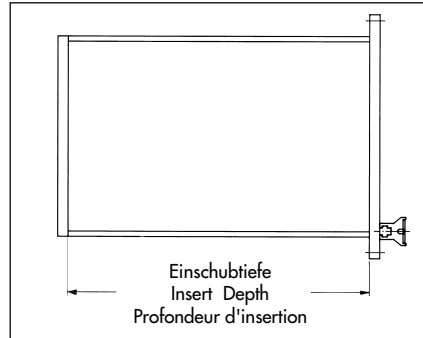
## Insert Modules for 19" Subracks

## Cassettes enfichables pour racks modulaires de 19"

### Einschubtiefe

### Insert Depth

### Profondeur d'insertion



160 = Einschubtiefe 167 mm,  
geeignet für Europakarten 100  
(233,4) x 160 mm

160 = insert depth 167 mm,  
suitable for eurocards 100  
(233,4) x 160 mm

160 = profondeur d'insertion 167 mm,  
pour cartes euro 100  
(233,4) x 160 mm

220 = Einschubtiefe 227 mm,  
geeignet für Europakarten 100  
(233,4) x 220 mm

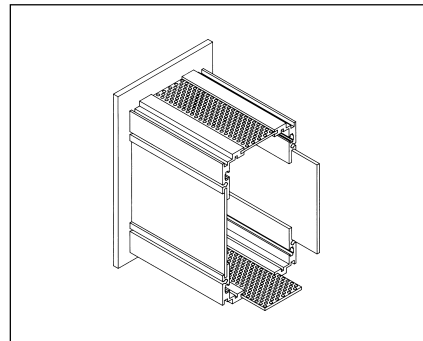
220 = insert depth 227 mm,  
suitable for eurocards 100  
(233,4) x 220 mm

220 = profondeur d'insertion 227 mm,  
pour cartes euro 100  
(233,4) x 220 mm

### Gelochtes Deckblech

### Ventilated Cover Panel

### Plaques perforées



Lochdurchmesser 3,2 mm  
nur für Bauformen A, B, C, E, G, S und T

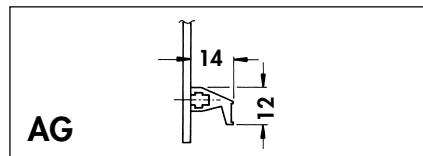
Hole diameter 3,2 mm  
only for design A, B, C, E, G, S and T

Diamètre des trous 3,2 mm,  
uniquement pour les modèles A, B, C, D,  
E, G, S, et T

### Griffe

### Handles

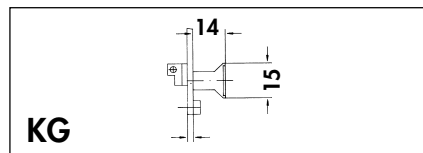
### Poignées



Frontplatte mit eloxiertem AL-Griff und  
Befestigungsmaterial.

Front panel with anodised aluminium-handle  
and fixing material.

Face avant avec poignée en aluminium  
anodisé et matériel de fixation.



Frontplatte mit Kunststoffgriff, eloxierter Al-  
Einlegeleiste und Befestigungsmaterial.

Front panel with plastic-handle, anodised  
aluminium-insert strip and fixing material.

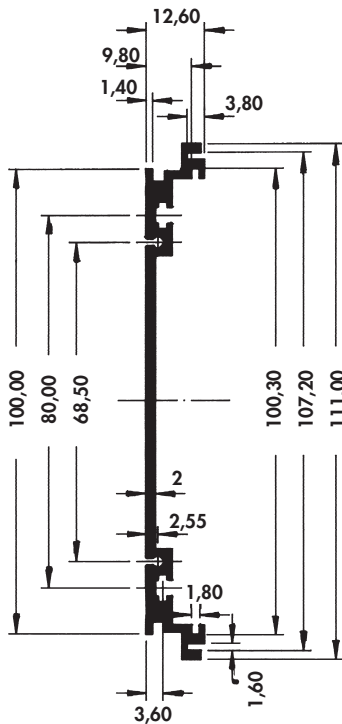
Face avant avec poignée en plastique,  
baguette insérée en aluminium anodisé et  
matériel de fixation.

## Profile für Einschubkassetten, 3 HE

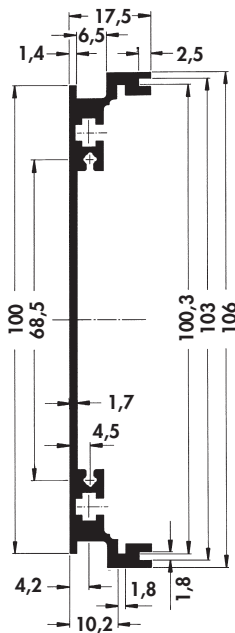
## Profiles for Insert Modules, 3 U

## Profils pour cassettes enfichables, 3 UH

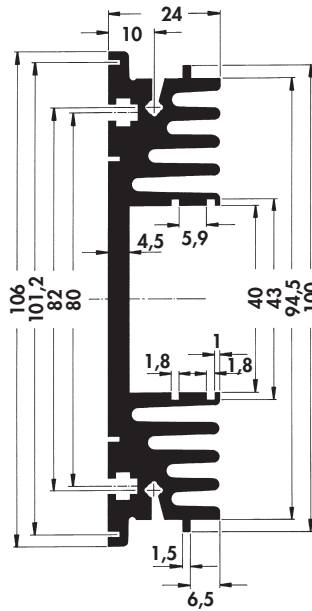
GP 190



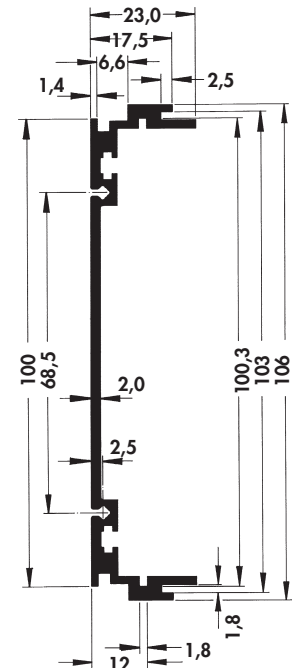
GP 191



GP 192



GP 193

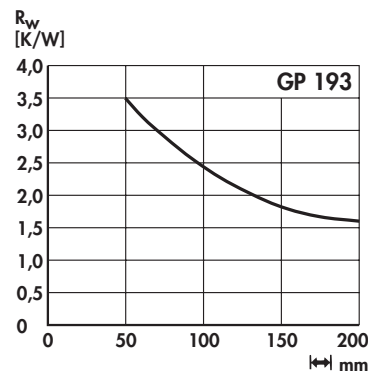
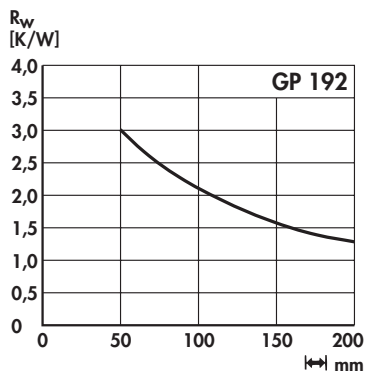
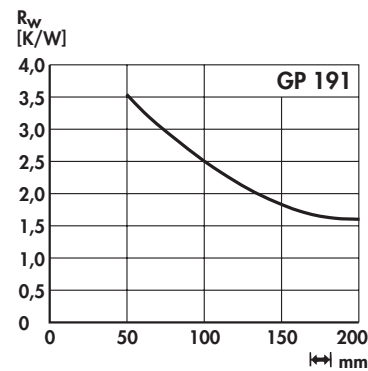
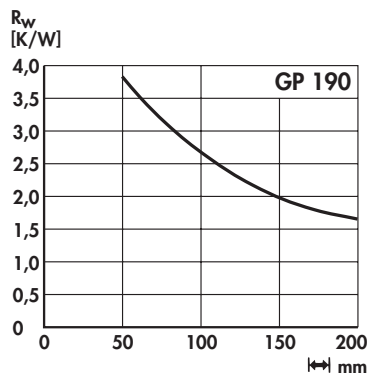


1000 mm

Wärmewiderstände der Profile

Extrusion thermal resistance

Résistance thermique des profilés



Bitte gewünschte Oberfläche angeben:

AL = Aluminium natur entfettet  
ME = naturfarbig eloxiert  
SA = schwarz eloxiert

Please indicate required finish:

AL = raw degreased aluminium  
ME = clear anodised  
SA = black anodised

Veillez indiquer le revêtement souhaité:

AL = aluminium brut dégraissé  
ME = anodisé nature  
SA = anodisé noir

## Einschubkassetten für 19" Baugruppenträger, 3 HE

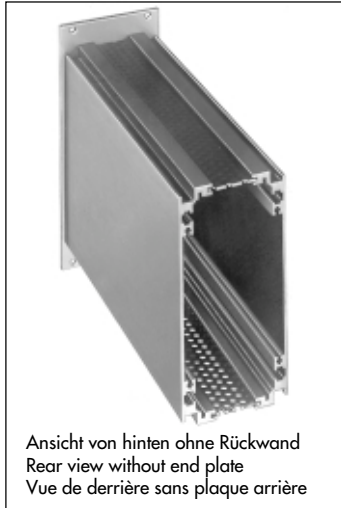
## Insert Modules for 19" Subracks, 3 U

## Cassettes enfichables pour racks modulaires 19", 3 UH

### Bauform A

Standardeinschub.

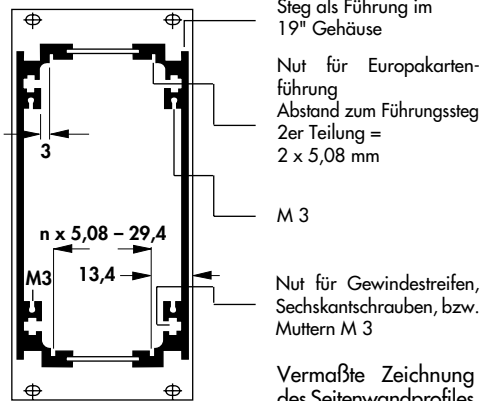
Mit T-Nuten für Gewindestreifen, Schiebemuttern oder Schraubenkopf.



### Design A

Standard insert module.

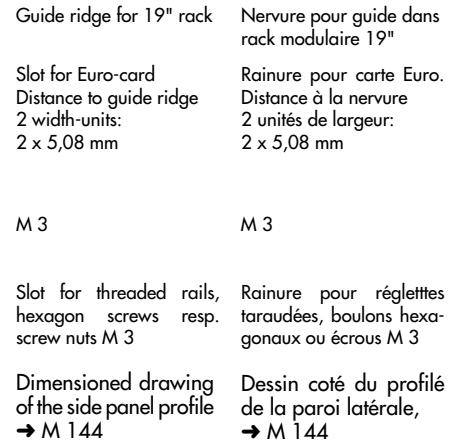
With T-grooves for threaded rails, insertion screws or screw head.



### Forme A

Cassette standard.

Avec rainures en T pour réglettes taraudées, écrous coulissants ou tête à vis.



Art. Nr. GP 191

Art. No. GP 191

Art. n° GP 191

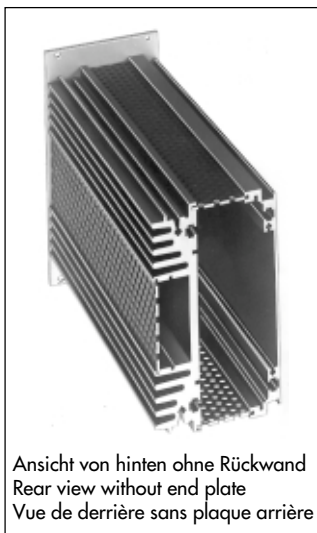
### Bauform B + C

Mit T-Nuten für Gewindestreifen, Schiebemuttern M 3 oder Schraubenkopf.

Jeweils eine Seite der Einschubkassette mit Kühlkörper dessen Innenrippen Führungsnuten für Abdeckbleche oder gedruckte Schaltungen haben.

Die Führungsstege der äußeren Kühlrippen passen in 19" Baugruppenträger.

Auf Wunsch kann das Seitenwandprofil mit allen gängigen Transistorlochungen versehen werden.



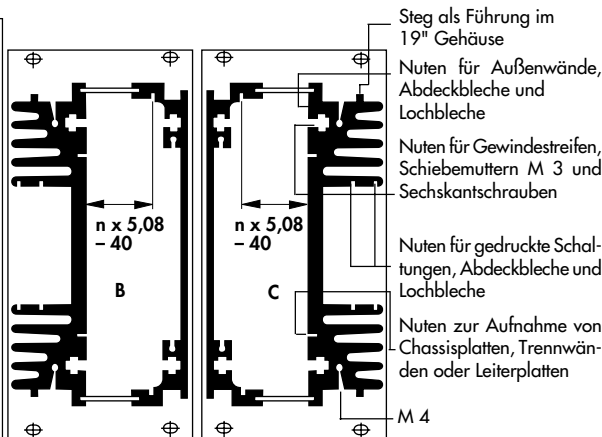
### Design B + C

With T-grooves for threaded strips, insertion screws M 3 or screw heads.

One side of the insert module is a heatsink. Internal fins with slots for cover plates or P.C. Boards.

The guide slots of the outer fins fit into 19" racks.

Upon request the side panel profile can be drilled to all common used transistor pin layouts.



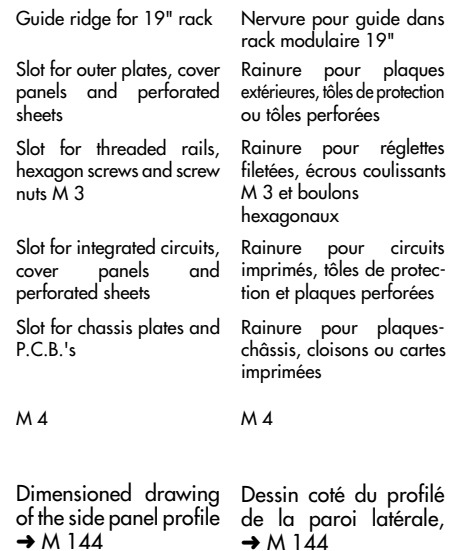
### Forme B + C

Avec rainures en T pour réglettes taraudées, écrous coulissants M 3 ou tête à vis.

L'un des côtés de la cassette enfichable est muni des ailettes avec rainures de guidage pour tôles de protection ou circuits imprimés.

Les coulisseaux des ailettes extérieures peuvent être adaptés aux châssis de 19".

Sur demande le profilé de la paroi latérale peut être percé avec toutes les perforations pour transistors.



Art. Nr. GP 191/192

Art. No. GP 191/192

Art. n° GP 191/192

M 85

Bestellbeispiel  
Frontplatten nach Kundenwunsch  
Kühlkörpersteckblock  
Leiterplattenkühler

Order Example  
Front Panels to Customer's Request  
Heatsink Insert Block  
PCB Heatsink

Exemple de commande  
Faces avant à la demande du client  
Bloc enfichable de dissipation  
Dissipateur de chaleur pour platine

→ M 96  
→ L 25 - 26  
→ M 106  
→ M 104

**Einschubkassetten für  
19" Baugruppenträger**

**Insert Modules for  
19" Subracks**

**Cassettes enfichables pour  
racks modulaires de 19"**

**Bestellbeispiel**

**Order example**

**Exemple de commande**

T	ME	10	220	R 4	L	AG
gewünschte Bauform → M 85 – 95		gewünschte Teileinheit Tabellen → M 97 – 98		Rückwandausschnitt Tabelle → M 99		Aluminiumgriff (nur angeben, wenn gewünscht)
required design → M 85 – 95		required width unit table → M 97 – 98		Rear panel cut out table → M 99		Aluminium handle (indicate only if requested)
forme souhaitée → M 85 – 95		largeur unitaire souhaitée tableau → M 97 – 98		Découpe paroi arrière tableau → M 99		Poignée aluminium (indiquer uniquement si souhaitée)
gewünschte Oberflächenveredelung: AL = Frontplatte, Profile und Rückwand Aluminium natur entfettet ME = Frontplatte, Profile und Rückwand naturfarbig eloxiert SA = Frontplatte naturfarbig eloxiert, Profile und Rückwand schwarz eloxiert TP = Frontplatte, Profile und Rückwand chromfrei transparent passiviert			Einschubtiefe → M 100	gelochtes Deckblech (für Bauform A–E, G, S, T)		
Andere Oberflächen oder Oberflächen-Kombinationen auf Anfrage.			Insert depth → M 100	(nur angeben, wenn gewünscht, ansonsten wird geschlossenes Deckblech geliefert)		
required surface finish: AL = front panel, profiles and rear panel raw degreased aluminium ME = front panel, profiles and rear panel clear anodised SA = front panel clear anodised, profiles and rear panel black anodised TP = front panel, profiles and rear panel chrome-free transparent passivated			Profondeur d'insertion → M 100	perforated cover panel (for module design A–E, G, S, T)		
Other surface finish or finish combinations on request.				(indicate only if requested, otherwise plain cover panel will be delivered)		
Traitement de surface souhaité: AL = face avant, profilés et face arrière aluminium brut dégraissés ME = face avant, profilés et face arrière anodisés nature SA = face avant anodisée nature et face arrière anodisée noir TP = face avant, profilés et face arrière passivés transparent sans chrome				Couvercle perforé (pour formes cassettes A–E, G, S, T)		
Autres revêtements et combinaisons de différentes finitions sur demande.				(indiquer uniquement si souhaité; si le code fait défaut, une face non perforée est montée)		

**Einschubkassetten für  
19" Baugruppenträger**

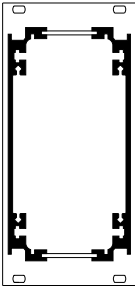
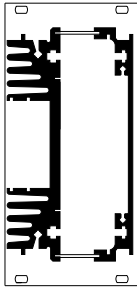
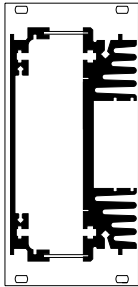
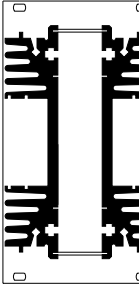
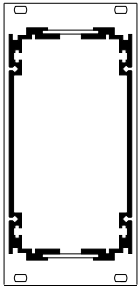
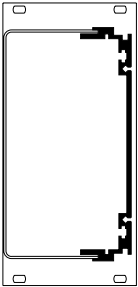
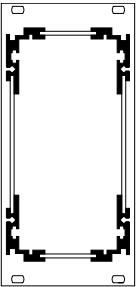
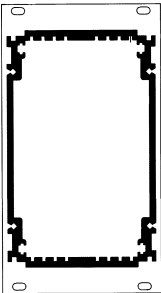
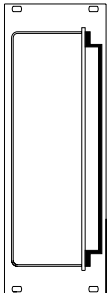
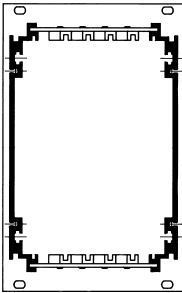
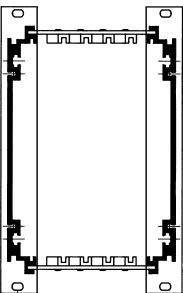
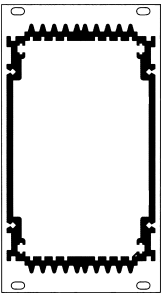
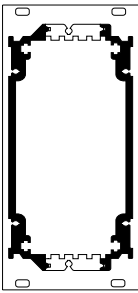
**Insert Modules for  
19" Subracks**

**Cassettes enfichables pour  
racks modulaires de 19"**

**3 HE Kassetten-Bauformen:  
lieferbare Teileinheiten**

**3 U insert module designs:  
available width units**

**formes cassettes enfichables 3 UH:  
unités de largeur livrables**

						
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
8 9 10 12 14 16  20 21 24 28 42	9 10 12 14 16  20 21 24 28 42	9 10 12 14 16  20 21 24 28 42	12 14 16  20 21 24 28 42	10 12 14 16  20 21 24 28 42	6 7 8 9 10 12 14	12 14 16
						
<b>HB</b>	<b>I</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	
10 12 14  19  21  28	4 5 6 7 8 9 10	14 16  21  26 28 42	14   21 24 26 28 42	10 12 14  19  21  28	6   10 12 14 16 18 20  22 24	

## Einschubkassetten für 19" Baugruppenträger

## Insert Modules for 19" Subracks

## Cassettes enfichables pour racks modulaires de 19"

### Lieferbare Rückwände

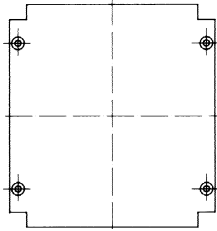
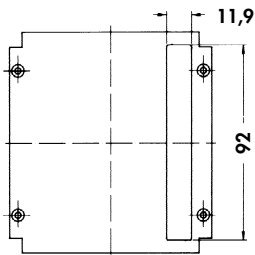
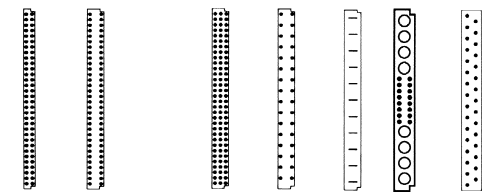
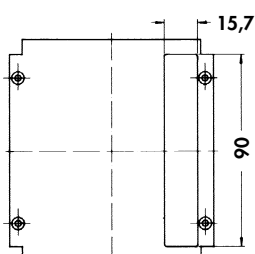
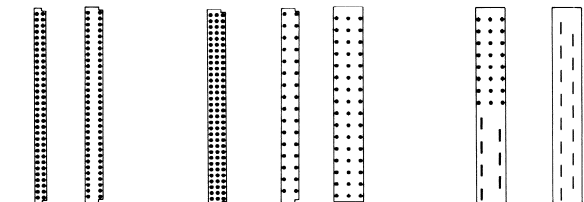
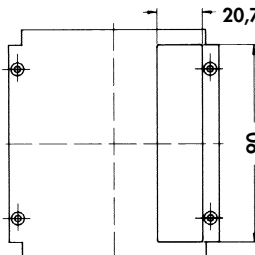
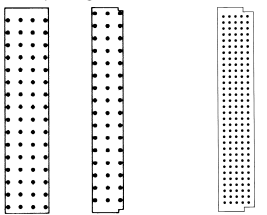
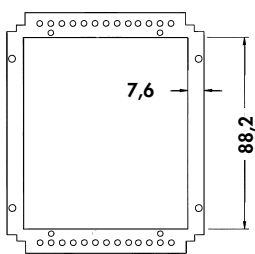
Der Rückwandausschnitt für Stift- und Mes-serleisten liegt bei allen Kassettenbauformen von der Rückseite betrachtet immer rechts.

### Available rear panels

When viewed from the rear, the male and female connector cut-outs are located on the right hand side.

### Faces arrière livrables

Pour toutes les formes de cassette, les découpes pour les connecteurs mâles et femelles se trouvent toujours, vu de l'arrière, sur la droite.

Nr. für Bestellbeispiel No. for order example n° pour exemple de commande	Maßzeichnung Dimensioned drawing Dessin coté	geeignet für Steckverbinder suitable for connectors pour connecteurs à broches
<b>R 1</b>		
<b>R 2</b>		<p>DIN 41612 <span style="float: right;">DIN 41617</span></p>  <p><b>B 64 C 64 (32) C 96 D 32 H 11 M 31-polig</b></p>
<b>R 3</b>		<p>DIN 41612</p>  <p><b>B 64 C 64 (32) C 96 D 32 F 48 (32) F 24/H 7 H 15</b></p>
<b>R 4</b>		<p>DIN 41612</p>  <p><b>G 64 E 48 E 160</b></p>
<b>R 5</b>		<p><b>geeignet für alle Steckverbinder nach DIN 41612 und für Kassetten K, L, W, X</b> suitable for all connectors complying to DIN 41612 and for insert modules K, L, W, X <b>pour connecteurs à broches suivant DIN 41612 et pour cassettes enfichables K, L, W, X</b></p>

**M 99**

Bestellbeispiel  
Teilfrontplatten  
Zubehör  
19" Gehäuse „Plusline“

Order Example  
Part Front Panels  
Accessories  
19" Case „Plusline“

Exemple de commande  
Faces avant partielles  
Accessoires  
Coffret 19" „Plusline“

→ M 96  
→ M 109 – 118  
→ M 121 – 125  
→ M 7 – 10