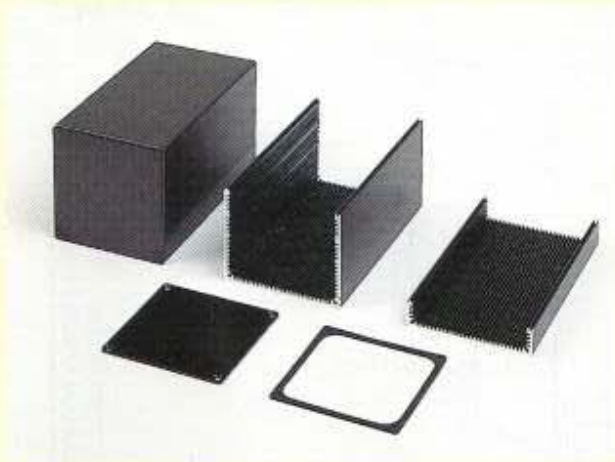


## ALUMINIUM GEHÄUSE „EUKAP“

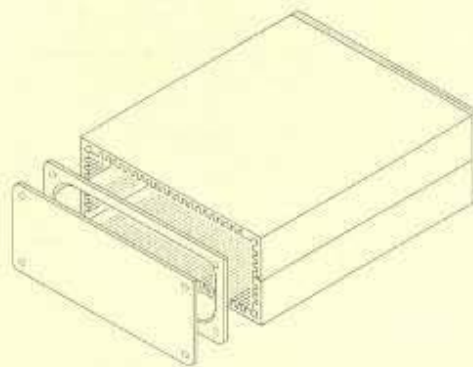
Alu Pressgehäuse, Kühlrippengehäuse, Stangenprofile, HF-Gehäuse  
und vieles mehr.

## EUKAP- GEHÄUSE Serie 201 ff



### **EUKAP-Gehäuse Serie 201 ff.**

- Ein Gehäusesystem aus stranggepressten Aluminiumprofilen
- Für Europakartenbreite 100 mm
- Kundenspezifische Länge, Bearbeitung und Farbe
- EMV-gerechte Version erhältlich
- Spritzwasserdichtigkeit bis IP 65 durch entsprechende Dichtungen
- Geeignet für extreme Einsatzgebiete
- EUKAP 203 G - Hohlprofil, geschlossen, 100 x 160 mm Innenmaß
- Frontplatten-Bearbeitung

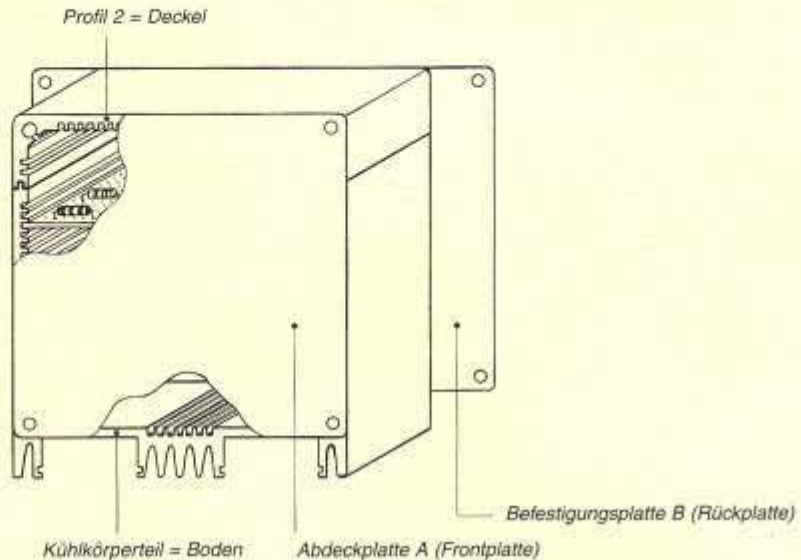


### **EUKAP-Gehäuse Serie 201 ff.**

- Für Einbau von Leiterplatten im EUROPA-Kartenformat mit einer Breite von 100 mm und einer Materialstärke von 1,6 mm.
- Innenhöhen von 40 - 160 mm
- Kundenspezifische Längen bis 3 Meter
- Oberfläche schwarzeloxiert oder alu-blank, andere Farben auf Anfrage
- Auf Wunsch Zweikomponenten-Strukturlack gemäß RAL-Tabelle
- Endplatten **A** (Frontplatte) und **B** (Rückplatte) aus 3 mm Alu, andere Stärken, Materialien sowie kundenspezifische Bearbeitung a.A.
- Selbstfurchende Senkkopfschrauben (Taptite II) **M4x10** chromatiert bzw. **M4x12** schwarz sind im Lieferumfang (bei Plattenbestellung) enthalten. Bei Verlust Einsatz von normalen M4-Schrauben.
- Kundenspezifische Bearbeitung (bitte Zeichnung zusenden) wie Bohren, Fräsen, Stanzen u. a.
- EMV-gerechte Version durch elektrisch leitende Oberfläche (Chromatierung), dadurch guter Korrosionsschutz und gute Haftung für Weiterbehandlung (Lackierung)

### **EMV-Abschirmung und Strahlwasserdichtigkeit bis IP65**

- Strahlwasserdichtigkeit bis IP65 wird mit Naturkautschuk-Plattendichtungen und Einsatz einer Neoprene-Dichtschnur (2 mm) erreicht.
- EMV-gerechte Ausführung. Chromatierung der blanken Gehäuse bzw. Platten



**Material: AlMgSi0,5 F22**  
**Mg 0,40 - 0,45**

## Bearbeitung

Gehäuse und kundenspezifische Modifikationen aus einer Hand sichern optimale Lieferzeiten und reduzieren den Ausschuß sowie Ihre Transportkosten. Bei Anfragen bitten wir um Zusendung Ihrer aktuellen Zeichnungen und Informationen über gewünschte Stückzahlen, Oberfläche, Bedruckung und Einsatzbedingungen.

**Oberflächen:** Eloxieren, Lackieren, Chromatieren und Bedrucken  
**Bearbeitung:** Bohren, Fräsen, Stanzen, Gewindeschneiden sowie Einpressen von Metallteilen  
**Platten:** Nach Oberflächen- bzw Metallbearbeitung Beschriftung mittels Sieb- oder Eloxaldruck

## Bestellbezeichnungen EUKAP-Gehäuse und Zubehör

### EUKAP-Gehäuse:

Gehäuse-Nr. -Länge in mm-Oberfläche (sw, bl)  
 sw = schwarzeloxiert, bl = blank, andere Oberflächen auf Anfrage  
**Bestellbeispiel:** 206 180 sw

### EUKAP-Platten:

Platte A(Frontplatte) oder B(Rück-/Befestigungsplatte)-Plattengröße-Oberfläche  
**Bestellbeispiel:** A 45 sw

### EUKAP-Dichtungen (Naturkautschuk) IP 65:

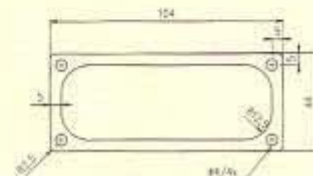
Dichtungsgröße=Plattengröße-GD  
**Bestellbeispiel:** EU D 45 GD  
**Dichtschnur** EU D 2.0 mm, grau

### EMV-gerechte Version:

Gehäuse-Nr.-Länge-C(Chromatierung)  
**Bestellbeispiel:** 206 160 C (farblos- oder gelbchromatiert)  
 Platten A oder B-Plattengröße-C (beidseitig chromatiert)  
 Platten A oder B-Plattengröße-C/E(einseitig chromatiert, Sichtfläche eloxiert)

### Leitfähige Silikon-Plattendichtungen:

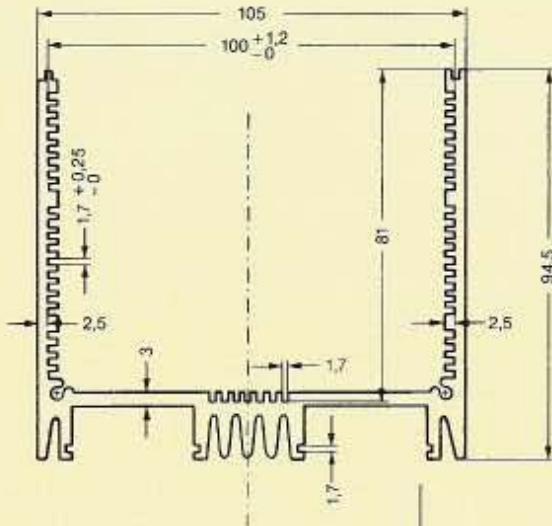
EU D-Plattengröße-EMV (auf Anfrage)  
 Leitfähige EMV-Silikon-Dichtschnur  
 EU D 1 mm-EMV (auf Anfrage)



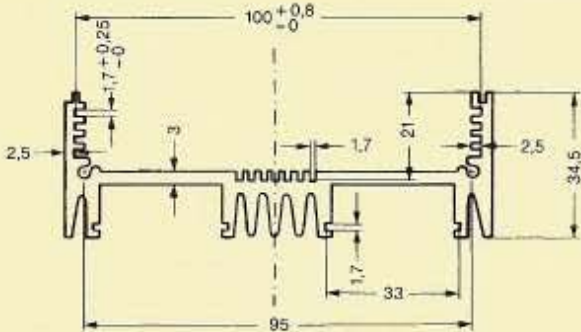
# EUKAP-GEHÄUSE Serie 201 ff

Type KK, KK-64,5, KK-34,5

Profil KK

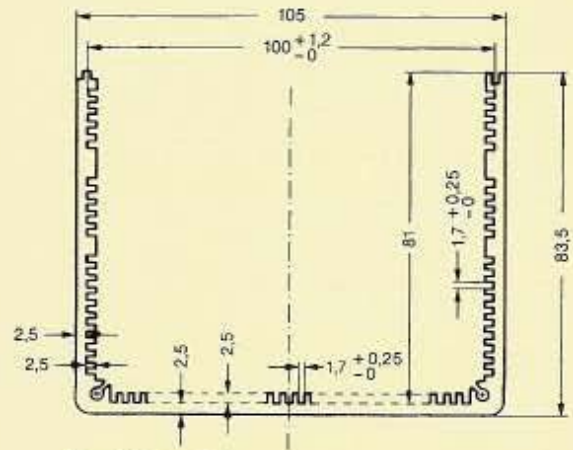


Profil KK-34,5

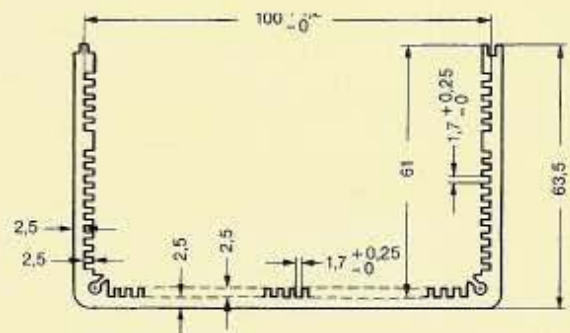


Type P1, P1-63,5, P1-43,5, P2

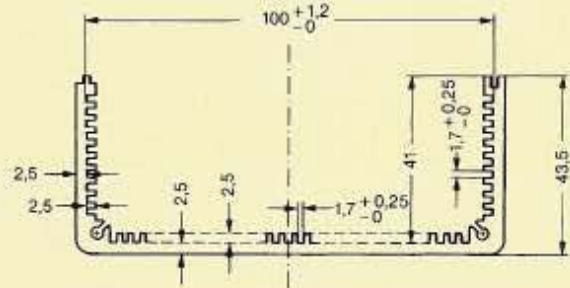
Profil P1



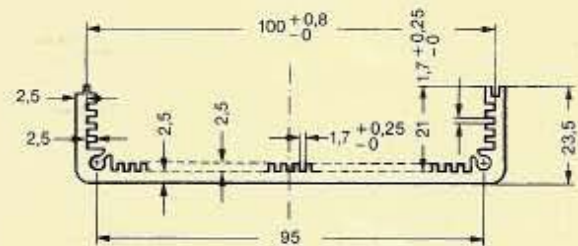
Profil P1-63,5



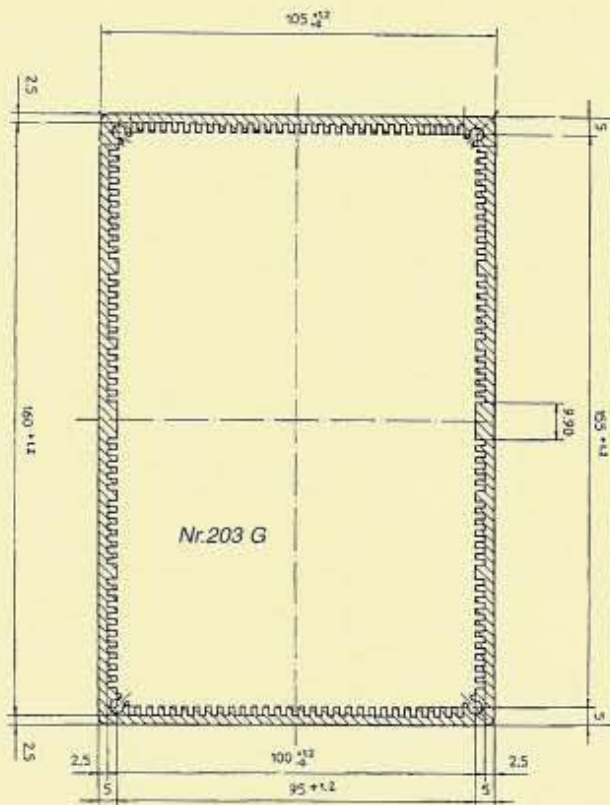
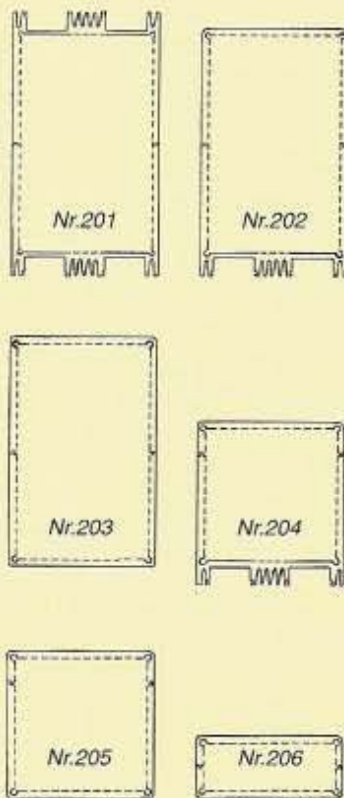
Profil P1-43,5



Profil P2



# EUKAP-GEHÄUSE Serie 201 ff



**Material: AlMgSi0,5 F22  
Mg 0,40 - 0,45**

Aus den Profilen P1, P2, KK und 203G lassen sich die nachstehend aufgeführten Gehäuse 201 bis 206 in kundenspezifischer Länge fertigen:

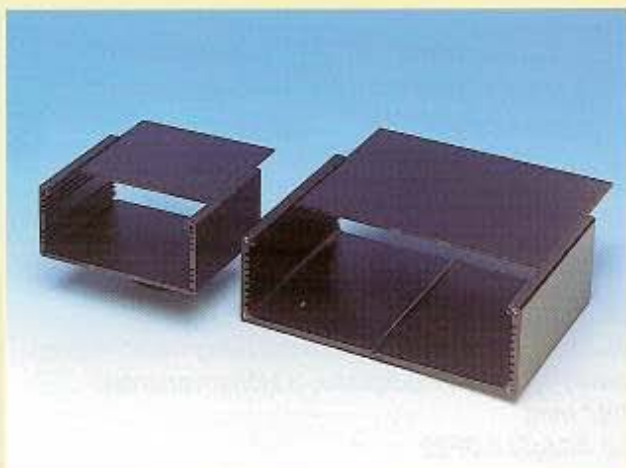
## EUKAP-Standard-Gehäuse aus den Standard-Profiltypen KK, P1, P2, 203G

EUKAP-Standard-Gehäuse	B x H (Innenmaß) Maße in mm	Platte A oder B/ Dichtung
Nr.201...KK + KK	100 x 160	165
Nr.202...KK+P1	100 x 160	165
Nr.203...P1 + P1	100 x 160	165
Nr.203G...Hohlprofil ähnl. 203	100 x 160	165
Nr.204...KK + P2	100 x 100	105
Nr.205...P1 + P2	100 x 100	105
Nr.206...P2 + P2	100 x 40	45

## EUKAP-Kombi-Gehäuse aus den Standard-Profiltypen KK, P1, P2 und 203G, sowie aus den Modifikationen von KK und P1, (KK-64,5, KK-34,5, P1-63,5, P1-43,5).

EUKAP-Kombi-Gehäuse	Gehäuse ähnlich	B x H (Innenmaß) Maße in mm	Platte A oder B/ Dichtung
Nr.209...KK + KK-34,5	201	100 x 100	105
Nr.211...P2 + KK-34,5	204	100 x 40	45
Nr.212...KK + P1-63,5	204	100 x 140	145
Nr.213...P1 + P1-63,5	205	100 x 140	145
Nr.214...KK + P1-43,5	204	100 x 120	125
Nr.215...P1 + P1-43,5	205	100 x 120	125
Nr.216...P2 + P1-63,5	205	100 x 80	85
Nr.217...P2 + P1-43,5	205	100 x 60	65
Nr.220...KK-34,5 + P1-63,5	204	100 x 80	85
Nr.221...KK-34,5 + P1-43,5	204	100 x 60	65
Nr.222...P1-63,5 + P1-63,5	203	100 x 120	125
Nr.223...P1-63,5 + P1-43,5	205	100 x 100	105
Nr.224...P1-43,5 + P1-43,5	203	100 x 80	85
Nr.225...KK-34,5 + KK-34,5	201	100 x 40	45

# EUKAP 45/55



## EUKAP 45

Stabiles Aluminium-Profilgehäuse mit Einschubdeckel bzw. Boden, Stärke 3 mm. Für Leiterplattenstärke von max. 1.6 mm, Europakartenbreite 100 mm, Front- und Rückplatten. Farbe: natureloxiert (A), schwarzeloxiert (N), andere Oberflächen auf Anfrage.

Material AlMgSi 0,5F22.

Standardlänge 80/120/160 mm, kundenspezifische Längen auf Anfrage.

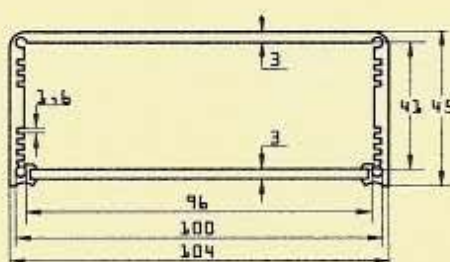
## EUKAP 55

Stabiles Aluminium-Profilgehäuse mit einschiebbarem Deckel bzw. Boden, 2 mm Stärke. Für Leiterplattenstärke von max. 1.7 mm, Front- und Rückplatten.

Farbe natureloxiert (A), schwarzeloxiert (N), andere Oberflächen auf Anfrage

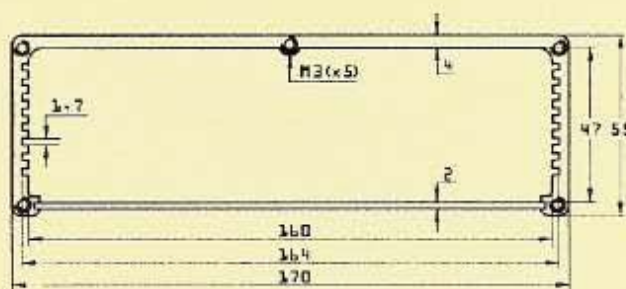
Material AlMgSi 0,5F22.

Standardlänge 120/160/200 mm, kundenspezifische Längen a.A.



### Bestellbezeichnung:

**EUKAP 45** -...(Länge)-A/N (Oberfläche)  
Lieferumfang: Gehäuse, 2 Platten incl. Schrauben



### Bestellbezeichnung:

**EUKAP 55** -...(Länge)-A/N (Oberfläche)  
Lieferumfang: Gehäuse, 2 Platten incl. Schrauben

# EUKAP 80/67 ff



## EUKAP 80

Stabiles Aluminium-Profilgehäuse mit integrierten Kühlrippen sowie Front- und Rückplatte.

Material AlMgSi 0,5F22

Farbe natureloxiert (A), schwarzeloxiert (N), andere Oberflächen auf Anfrage.

Standardlängen 120/160/200 mm, kundenspezifische Längen auf Anfrage

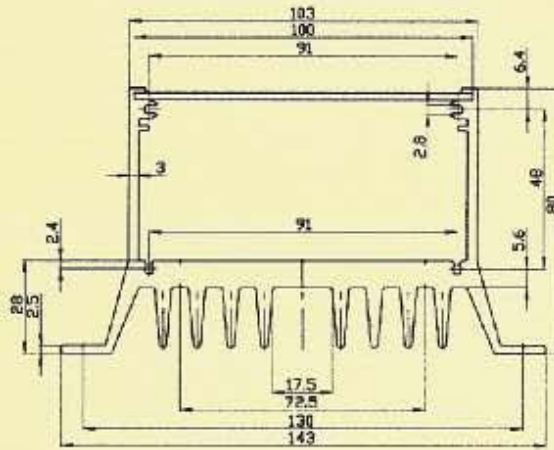
## EUKAP 67/77/87

Stabiles Aluminium-Profilgehäuse mit integrierten Kühlrippen sowie Front- und Rückplatte, 3 Höhenvarianten (67/77/87 mm)

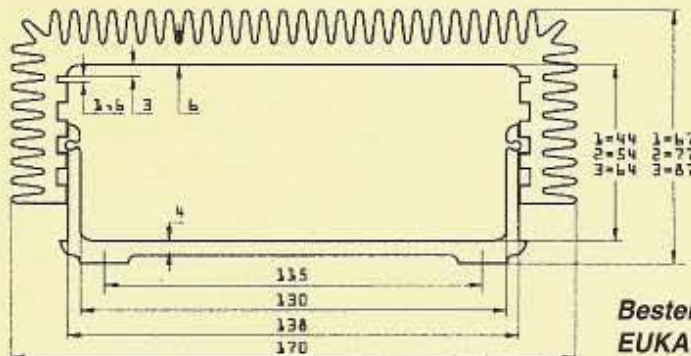
Material AlMgSi 0,5F22

Farbe natureloxiert (A), schwarzeloxiert (N), andere Oberflächen auf Anfrage.

Standardlängen 120/160/200 mm, kundenspezifische Längen auf Anfrage

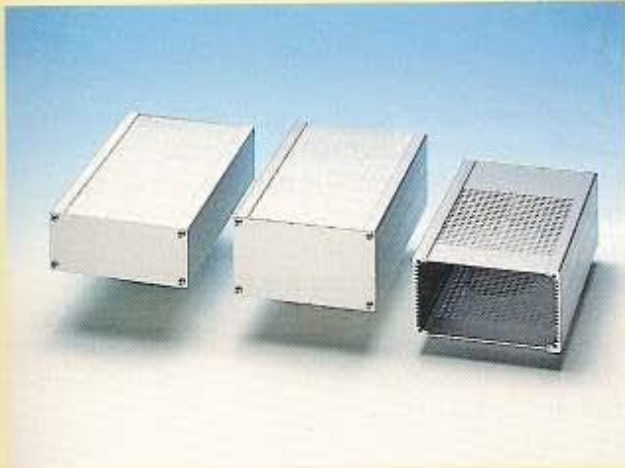


**Bestellbezeichnung**  
EUKAP 80 -... (Länge)-  
A/N (Oberfläche)



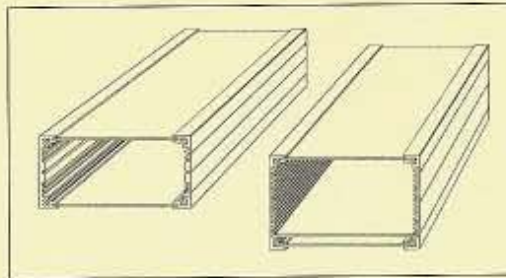
**Bestellbezeichnung**  
EUKAP 67 -... (Länge)-  
A/N (Oberfläche)

# EUKAP-PROFILGEHÄUSE SP 42/SP 56



## EUKAP-Profilgehäuse SP 42/SP 56

- Tischgehäuse zur Aufnahme von Leiterplatten im EUROPA-Kartenformat
- 2 unterschiedliche Höhen, 42 mm und 56 mm.
- Seitenprofile aus Aluminium, natureloxiert.
- Nuten zur Aufnahme von Leiterplatten mit 1.6 mm Materialstärke.
- Standardabmessungen 165x103x42 mm und 165x103x56 mm, Boden-/Abdeckblech 165x89x1.5 mm. Hierbei sind 2 Frontplatten incl. 8 Schrauben 2.9x9.5 mm und 4 Gehäusefüße enthalten.
- Kundenspezifische Herstellung von Aluminium-Gehäusen in beliebiger Länge (bis 3.000 mm) und Breite möglich. Plattenerstellung sowie Boden/Deckel a. A.
- EMV-gerechte Version durch chromatierte (elektrisch leitende) Oberfläche.
- Dadurch guter Korrosionsschutz und Haftgrund für evtl. Weiterbehandlung
- Einfache Montage durch Einschieben des Bodens/ Deckels in die vorgesehenen Nuten, Verschrauben der Front-/Rückplatte mit je 4 Linsenkopfschrauben 2.9x9.5



Oberfläche A = natureloxiert, C = chromatiert

### Bestellbezeichnung für Profile:

**EUKAP 42** (= 2xSeitenprofil 1) - Länge-Oberfläche,  
z.B. EUKAP 42-165 mm-A

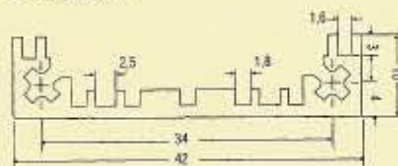
**EUKAP 56** (= 2x Seitenprofil 2) - Länge-Oberfläche  
z.B. EUKAP 56-165 mm-A

### Bestellbezeichnungen für Platten 1.5 mm Materialstärke:

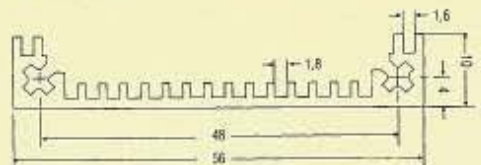
EUKAP-Platte-Höhe-Oberfläche  
z.B. EUKAP-Platte 42-A

Boden-/Abdeckblech: BSP-A(-C)

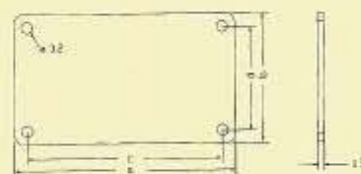
Seitenprofil 1



Seitenprofil 2



Abschlußplatte mit Maßtabelle



Art-Nr.	a	b	c	d
Platte 42	103	42	95	34
Platte 56	103	56	95	48

Maße in mm



# EUKAP-FLACHGEHÄUSE 31



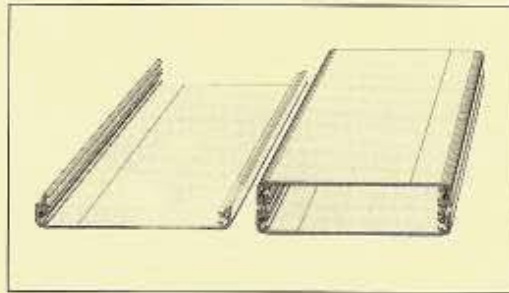
## EUKAP-Flachgehäuse 31

- Aluminium-Flachgehäuse, natureloxiert, schwarz pulverbeschichtet a.A.
- Zur Aufnahme von Tastaturen und EUROPA-Karten mit 1.6 mm Materialstärke und 100 mm Breite.
- Standardgehäuse 100x165x1.6 mm natureloxiert incl. 2 Abschlußplatten und Schrauben 2.9x9.5 mm sowie 4 Gehäusefüßen.
- Kundenspezifische Längen bis 3.000 mm.
- EMV-gerechte Version durch chromatierte Oberfläche
- Einfache Montage durch Zusammensetzen der beiden Profile und Verschrauben der Abschlußplatten (Linsenschrauben 2.9 x 9.5 mm).

### Bestellbezeichnungen:

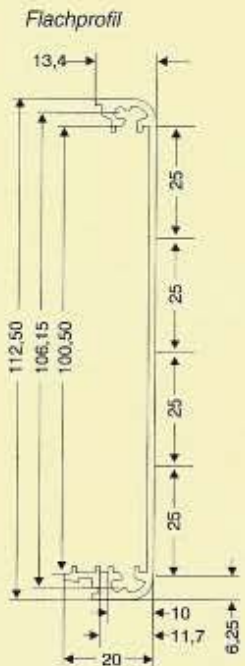
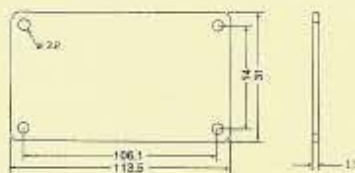
Gehäuse: EUKAP-FG 31-Länge-Oberfläche  
z. B. FG 31-165-A

EUKAP-Platte-FG 31-Oberfläche  
z.B. EUKAP-Platte-FG 31-A

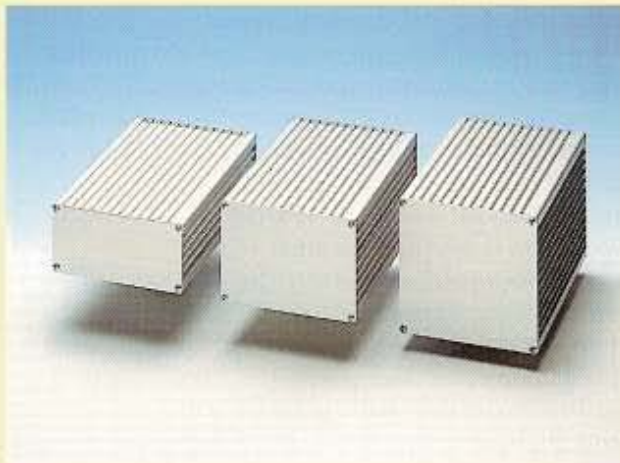


Oberfläche A=natureloxiert, C = chromatiert

### Abschlußplatte FG 31

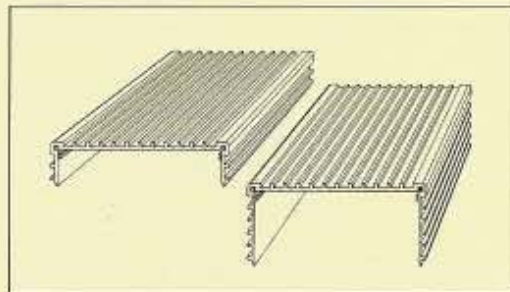


# EUKAP-KÜHLRIPPENGEHÄUSE K 54 ff



## EUKAP-Kühlrippengehäuse K 54 ff.

- Kühlrippengehäuse aus Aluminium zur Aufnahme von EUROPA-Karten mit 1.6 mm Materialstärke.
- 3 unterschiedliche Höhen (54, 79, 104 mm) durch entsprechende Kombination möglich.
- Profile (AlMgSi0,5) und Abschlußplatten Alu natur-eloxiert, schwarz pulverbeschichtet a. A.
- Optimale Wärmeleitung.
- EMV-gerechte Ausführung durch chromatierte Oberfläche.
- Standardgehäuse 165x110x54/79/104 mm incl. 2 Abschlußplatten und Schrauben, sowie 4 Gehäusefüßen.
- Kundenspezifische Längen bis 3.000 mm. Einfacher Zusammenbau, Verschrauben der Abschlußplatten mit 4 Linsenkopfschrauben 2.9x9.5.



## Bestellbezeichnungen:

Gehäuse:

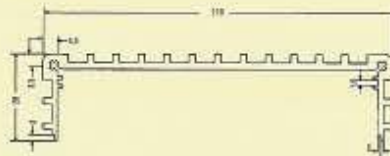
EUKAP K (Höhe) - Länge - Oberfläche  
z.B. K 54-166 mm - A

Platte:

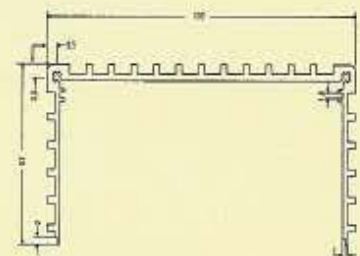
EUKAP - Platte K (Höhe) - Oberfläche  
z.B. EUKAP - Platte K 54 - A

Oberflächen A = natureloxiert, C = chromatiert, SW = schwarz pulverbeschichtet a. A.

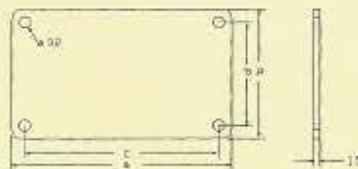
Kühlrippenprofil K1



Kühlrippenprofil K2

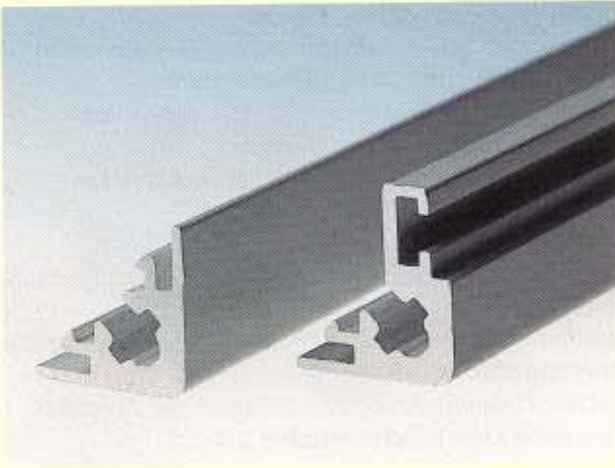


Abschlußplatte mit Maßtabelle



Art Nr.	a	b	c	d
EUKAP Platte K 54	110	54	103	47
EUKAP Platte K 79	110	79	103	72
EUKAP Platte K 104	110	104	103	97

# STANGENPROFILE K, G

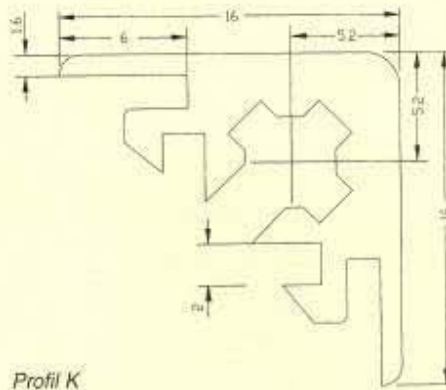


## Stangenprofile K, G zur Selbstmontage

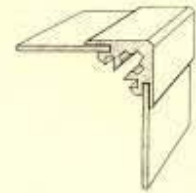
- Profile aus Aluminium, natureloxiert, zur individuellen Erstellung von Gehäusen verschiedenster Abmessungen mit entsprechenden Blechzuschnitten.
- Nuten zur Aufnahme von Blechzuschnitten mit 1,5 mm Materialstärke.
- Stangenprofile bis 3.000 mm lieferbar
- Profile K und G sind kombinierbar.
- Einfache Montage durch Einschieben der Seitenteile in die vorhandenen Nuten, Befestigung der Abschlußplatten durch je 4 Linsenkopfschrauben M5x12 (Profil K).
- Profil G: Boden und Deckel - 1.5 mm Materialstärke - in die Profilmuten einschieben, Seitenteile mit Schrauben (M3x4) und Gleitmutter M3 an die Profileinzüge schrauben. Abschlußplatten mit Schrauben M5x12 befestigen.
- Abschlußplatten sowie Seitenteile aus Alu natureloxiert auf Anfrage. Dazu bitten wir um Zusendung Ihrer bemaßten Zeichnung.

### Bestellbezeichnung:

Profil K - gewünschte Länge oder Profil G - gewünschte Länge

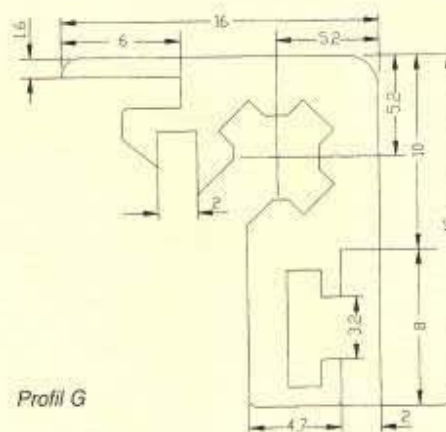


Profil K

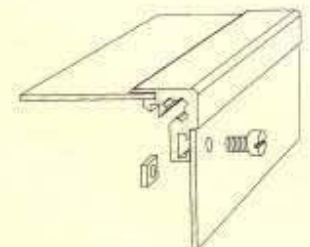


Befestigung Profil K

Einschubbefestigung für Bleche bis 1.5 mm



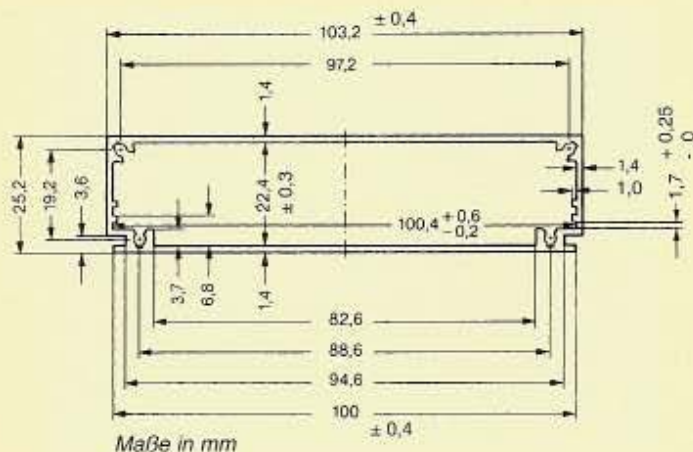
Profil G



Befestigung Profil G

Einschub- und Schraubbefestigung für Bleche

# MINKAP-ALUMINIUM-KLEINGEHÄUSE



**Material: AlMgSi0,5 F 22**  
**Mg 0,40 - 0,45**

## MINKAP-Aluminium-Kleingehäuse für Einzel-Europakarten

- Für Leiterplatten im EUROPA-Kartenformat mit Breite 100 mm und Stärke 1,6 mm
- Innenhöhe 22,4 mm
- 2 Führungsnuten
- Einschub in 3 HE/19"-Kartenträger möglich
- Kundenspezifische Länge
- In Alu-Natur eloxiert, andere Farben auf Anfrage
- Auf Wunsch mit Zweikomponenten-Strukturlack gemäß RAL-Tabelle
- Abschlußplatte **K** ohne Durchbruch
- Abschlußplatte **L** und **LH** mit Durchbruch für 96-polige M-Steckerleiste nach DIN 41612/VG 95234. **L** für Leiterplatte in der unteren, **LH** in der oberen Nut.
- Selbstfurchende **M3 x 8 mm** Senkkopfschrauben für die Platten werden mitgeliefert, bei Verlust Einsatz einer normalen M3-Schraube.
- Kundenspezifische Bearbeitung wie Bohren, Fräsen, Stanzen u. a.

## MINKAP-Standard-Gehäuse

Type 666: Gehäuse für Standardeuropakarten mit 1 Endplatte (K) und 1 Endplatte (L oder LH) für **bündig abschließende** VG-Leiste. Gehäuselänge (Innenmaß): 166,5 mm.

Type 660: Gehäuse für Standardeuropakarten mit 1 Endplatte (K) und 1 Endplatte (L oder LH) für **herausstehende** VG-Leiste. Gehäuselänge (Innenmaß): 160 mm.

Type 662: Gehäuse für Standardeuropakarten mit 2 Endplatten (K). Gehäuselänge (Innenmaß): 160 mm.

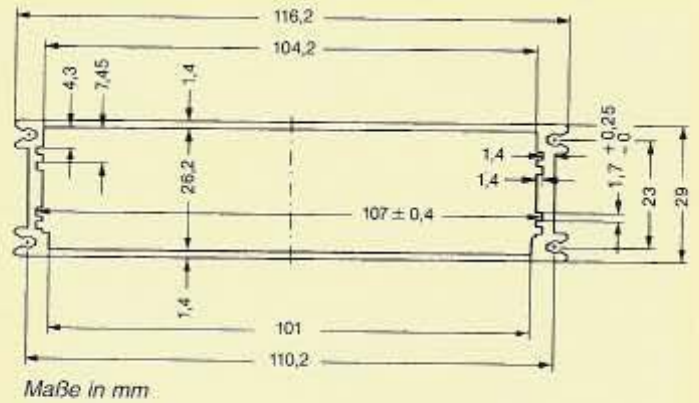
## MINKAP-Maßgehäuse

Type 602 x L: Gehäuse mit 2 Endplatten (K) und Gehäuselänge in mm.

Type 601 x L: Gehäuse mit 1 Endplatte (K) und 1 Endplatte (L oder LH) für VG-Leiste und Gehäuselänge in mm.

<b>Bestellbeispiel</b>	<b>MINKAP-Gehäuse</b>	<b>169</b>	<b>K/LH</b>
	Typ	Länge	Platten

# MINKAP-ALUMINIUM-KASSETTE



**Material: AlMgSi0,5 F22**  
**Mg 0,40 - 0,45**

## MINKAP-Aluminium-Kassette für MINKAP-Gehäuse

- Wechsel von Bausteinen in einem MINKAP-Gehäuse ohne 19"-Kartenträger
- Innenhöhe 26,2 mm
- 4 Führungsnuten, für Leiterplatten mit 107 mm Breite
- Kundenspezifische Länge
- In Alu-natureloxiert, andere Farben auf Anfrage
- Auf Wunsch mit Zweikomponenten-Strukturlack gemäß RAL-Tabelle
- Abschlußplatte **KK** ohne Durchbruch
- Abschlußplatte **KL** und **KLH** mit Durchbruch für 96-polige M-Steckerleiste nach DIN 41612/VG 95234. **KL** für Leiterplatte in der unteren, **KLH** in der oberen Nut.
- Selbstfurchende **M3 x 8** mm Senkkopfschrauben für die Platten werden mitgeliefert, bei Verlust Einsatz einer normalen M3-Schraube.
- Kundenspezifische Bearbeitung wie Bohren, Fräsen, Stanzen u. a. (siehe EUKAP)

## Bestellbeispiel

**MINKAP-Kassette**

**169**

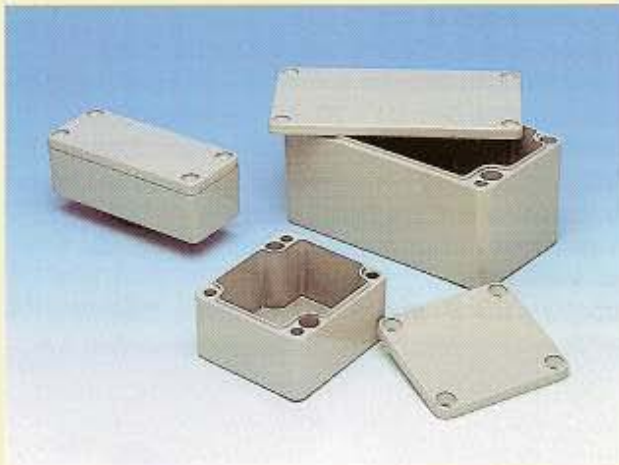
**KK/KLH**

Typ

Länge

Platten

# ALUMINIUM-KLEINGEHÄUSE Serie G



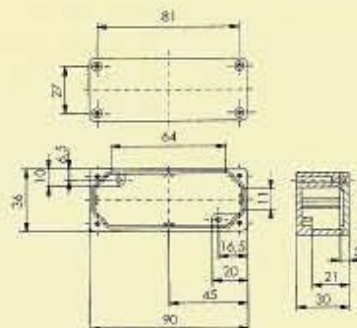
## Aluminium-Kleingehäuse Serie G

- Feder-Nut-System, Oberteil mit Nut für Dichtung
- Integrierte Schraubkanäle außerhalb des Innenbereiches
- Senkkopf-Schrauben M4 x 20 aus rostfreiem Stahl
- Neoprene-Deckeldichtung widersteht Öl und Benzin (IP 65)
- Befestigungspunkt/Führungsnuten im Gehäuse-Unterteil
- Erdungsschraube kupferbeschichtet
- EMV-gerechte Version in blank (kontaktblanke Nut-Feder-Verbindung)
- Bearbeitung wie Bohren, Stanzen, Fräsen, Bedrucken etc.
- Zubehör wie Scharniere und Befestigungslaschen a.A.

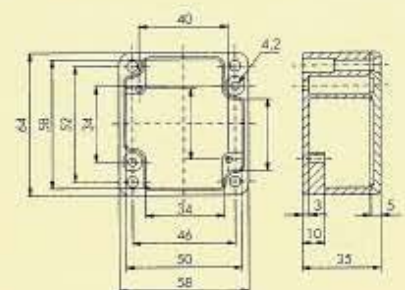
Stabile, kleine bis mittelgroße, Aluminium-Gußgehäuse (ALSi12) zum horizontalen und vertikalen Einbau von mechanischen elektrischen und elektronischen Komponenten. Diese vielseitig einsetzbaren Gehäuse eignen sich für Umgebungen, die eine hohe Robustheit sowie Leitfähigkeit voraussetzen.

Gute Widerstandsfähigkeit gegen chemische Substanzen (lackiert), in großen Temperaturbereichen einsetzbar. Geeignet zur Wandbefestigung, als Tisch- oder tragbares Gehäuse.

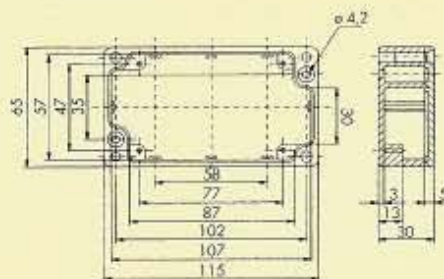
Material: Alu natur, graulackiert, schwarzlackiert a.A.



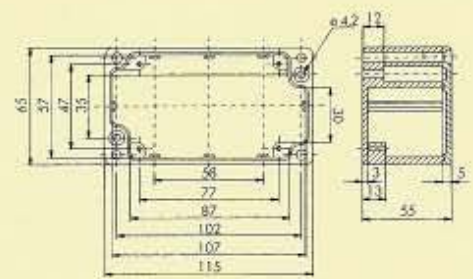
G1 (90 x 36 x 30)



G2 (64 x 58 x 35)



G3 (115 x 65 x 30)



G4 (115 x 65 x 55)

### Bestellbezeichnungen:

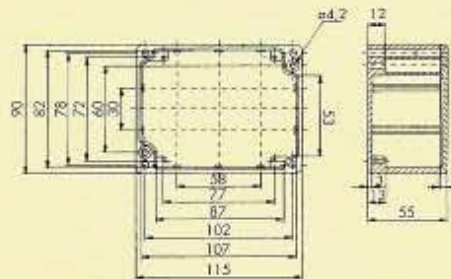
Standardmäßige Lieferung erfolgt in Alu-blank, lackierte Version mit Bestellzusatz L (= graulackiert RAL 7035), S (= schwarzlackiert) a.A.

# ALUMINIUM-KLEINGEHÄUSE Serie G

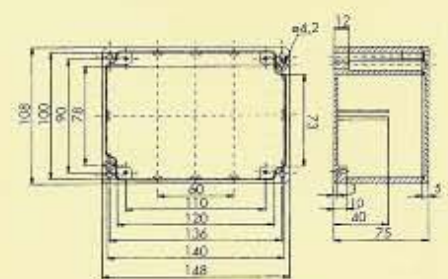


## Aluminium-Kleingehäuse Serie G

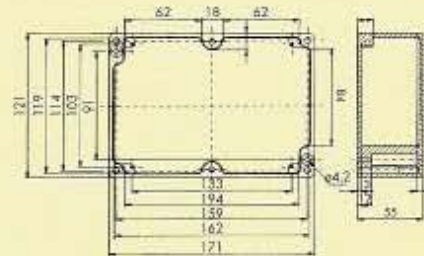
- Feder-Nut-System, Oberteil mit Nut für Dichtung
- Integrierte Schraubkanäle außerhalb des Innenbereiches
- Senkkopf-Schrauben M4 x 20 aus rostfreiem Stahl
- Neoprene-Deckeldichtung widersteht Öl und Benzin (IP 65)
- Befestigungspunkt/Führungsnuten im Gehäuse-Unterteil
- Erdungsschraube kupferbeschichtet
- EMV-gerechte Version in blank (kontaktblanke Nut-Feder-Verbindung)
- Bearbeitung wie Bohren, Stanzen, Fräsen, Bedrucken etc.
- Zubehör wie Scharniere und Befestigungslaschen a.A.



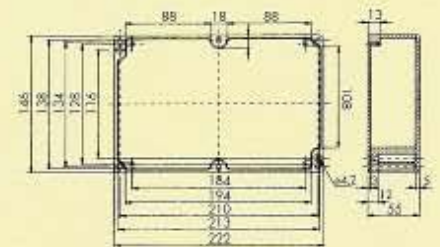
G5 (115 x 90 x 55)



G6 (148 x 108 x 75)



G7 (171 x 121 x 55)



G8 (222 x 146 x 55)

### Im Lieferumfang enthalten:

Schrauben für Deckelbefestigung, Dichtschnur (Neoprene) und Erdungsschraube.

Gehäuse G2, G4, G5, G7 und G8 auch in Polycarbonat bzw. ABS lieferbar (a.A.)

### Bestellbezeichnungen:

Standardmäßige Lieferung erfolgt in Alu-blank, lackierte Version mit Bestellzusatz L (= graulackiert RAL 7035), S (= schwarzlackiert) a.A.

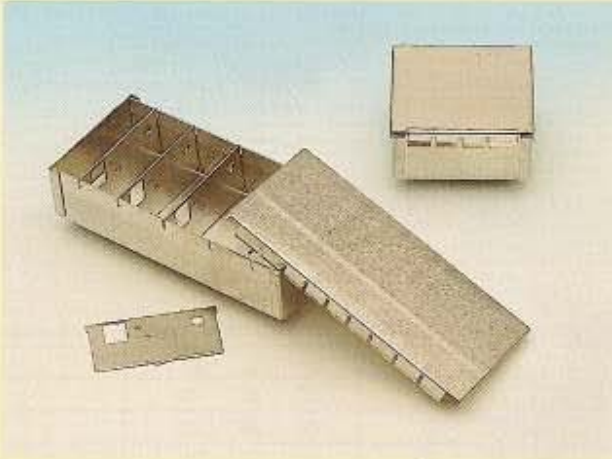
# HF-GEHÄUSE Serie T: T/TA/TB

## HF-Gehäuse Serie T

Gehäuse für den Einbau von elektronischen Hochfrequenz-Bauteilen. Lückenlose Abschirmung zwischen Gehäuse-Unterteil und Deckel durch federnde Kontaktleisten. Trennwände je nach Ausführung im Lieferumfang inbegriffen. Bearbeitung wie Bohren, Stanzen, Siebdrucken etc. auf Anfrage

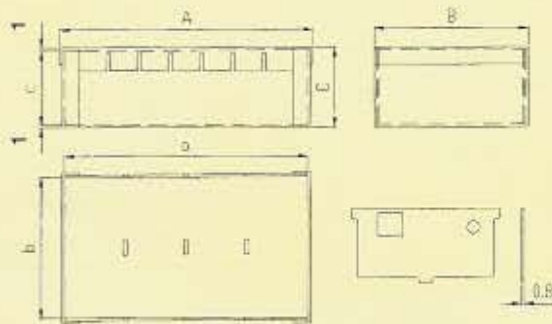
### Serie TA

Material: feuerverzinntes Blech,  
Materialstärke 1 mm



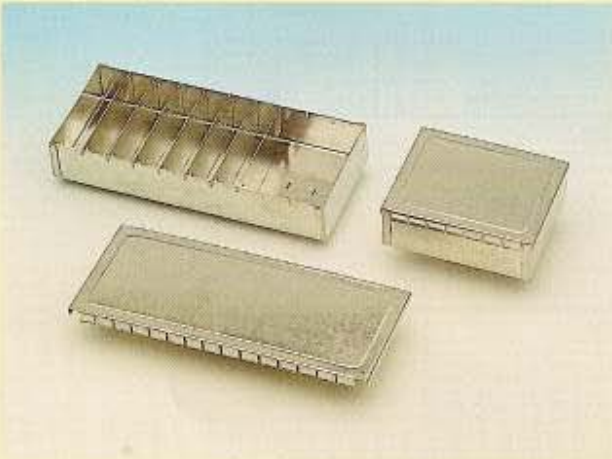
Modell	Aussenabmessungen			Innenabmessungen			Trennwände
	A	B	C	a	b	c	
TA1	54	50	26	50	46	24	1
TA2	83	50	26	79	46	24	3
TA3	106	50	26	102	46	24	5
TA4	161	50	26	157	46	24	7

Maße in mm



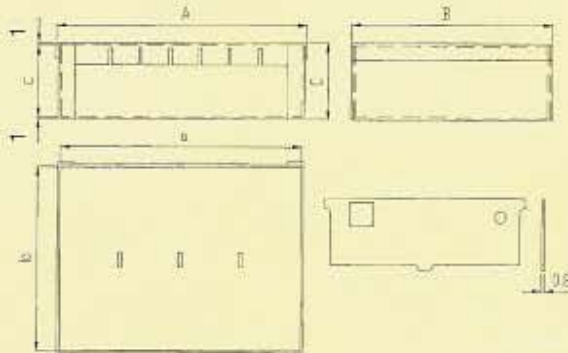
### Serie TB

Material: feuerverzinntes Blech,  
Materialstärke 1 mm



Modell	Aussenabmessungen			Innenabmessungen			Trennwände
	A	B	C	a	b	c	
TB1	83	68	28	79	64	26	3
TB2	122	68	28	118	64	26	7
TB3	161	68	28	157	64	26	9

Maße in mm

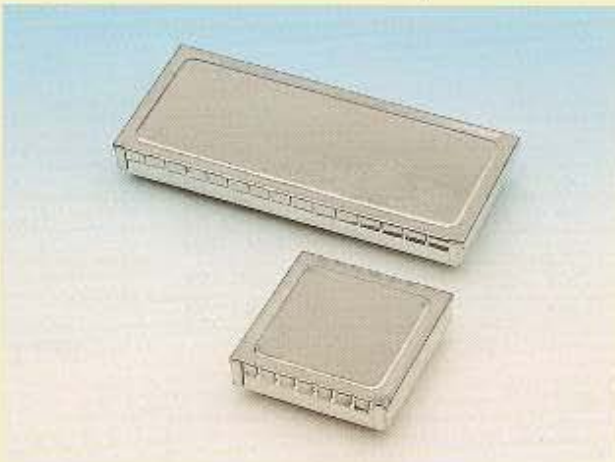




# HF-GEHÄUSE Serie T: TC/TD/TE

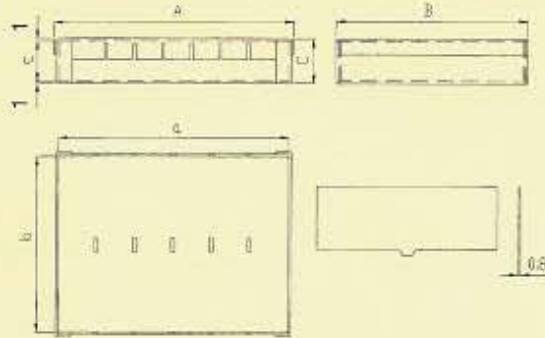
## Serie TC

Material: feuerverzinnnes Blech,  
Materialstärke 1 mm



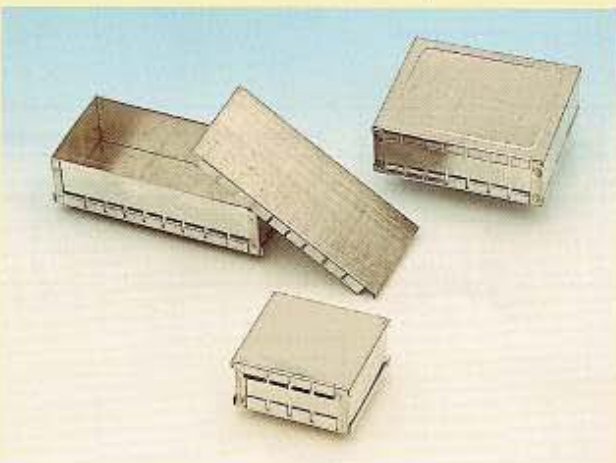
Modell	Aussenabmessungen			Innenabmessungen			Trennwände
	A	B	C	a	b	c	
TC1	67	68	16	63	64	14	3
TC2	83	68	16	79	64	14	5
TC3	122	68	16	118	64	14	7
TC4	161	68	16	157	64	14	9

Maße in mm



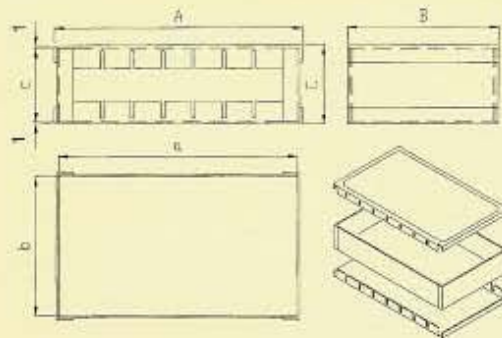
## Serie TD

Material: feuerverzinnnes Blech,  
Blechstärke 1 mm



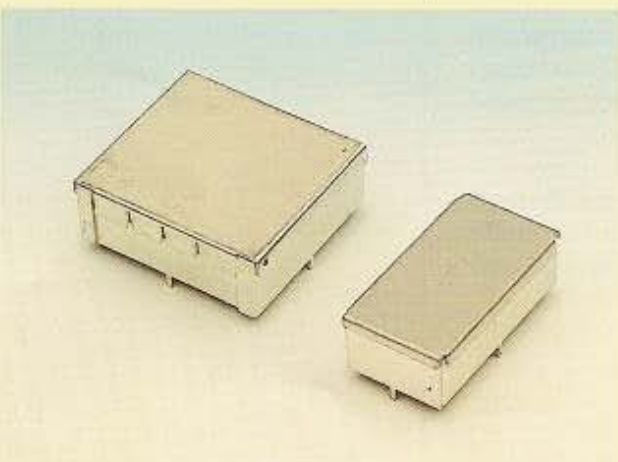
Modell	Aussenabmessungen			Innenabmessungen			Trennwände
	A	B	C	a	b	c	
TD1	54	50	27	50	46	25	-
TD2	83	50	27	79	46	25	-
TD3	106	50	27	102	46	25	-
TD4	161	50	27	157	46	25	-
TD5	83	68	27	79	64	25	-
TD6	122	68	27	118	64	25	-
TD7	161	68	27	157	64	25	-

Maße in mm



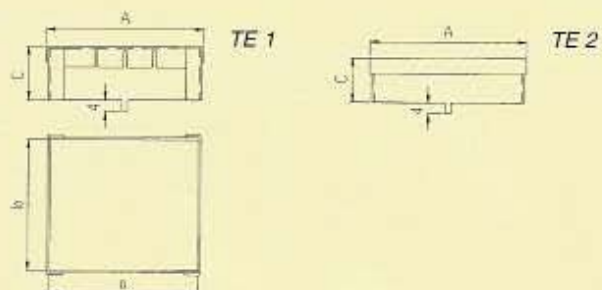
## Serie TE

Zweiteiliges Gehäuse aus schwe-  
rem, verzinnnten Stahl, 2 Ausfüh-  
rungen. Materialstärke 1 mm



Modell	Aussenabmessungen			Innenabmessungen		Trennwände
	A	B	C	a	b	
TE1	54	50	19	52	48	-
TE2	55	29	19	53	27	-

Maße in mm



# ALUMINIUM-KLEINGEHÄUSE Serie F



## Aluminium-Kleingehäuse Serie F

Die Aluminium-Kleingehäuse der **Serie F** sind in 3 unterschiedlichen Höhen (**16/20/24 mm**) lieferbar. Das Gehäusesystem besteht aus 2 Kleinprofilen, die zusammengesteckt werden und mit den **Front- und Rückplatten** verschraubt werden. Im Lieferumfang enthalten sind 2 Profile, 2 Endplatten (2 mm, AlMg1) sowie 4 Senkschrauben **M3x10**. Vorgesehen für Leiterplattenstärke von max. 1.6 mm, die Oberflächen sind natureloxiert, a.A. schwarzeloxiert bzw. transparent chromatiert.

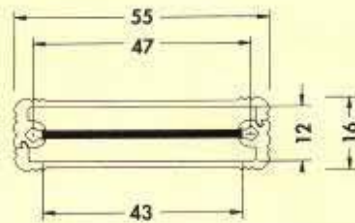
Geliefert werden Standardlängen von 50/80/100 mm, kundenspezifische Längen (bis 3 m) sowie Bearbeitung, wie z. B. Durchbrüche, auf Anfrage.



### Profil F1

#### Gehäuse F16 (=2x Profil F1)

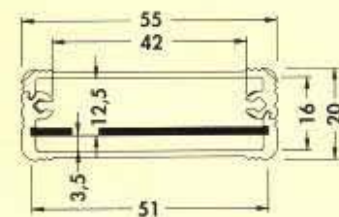
Führungsnut mittig, Gehäusehöhe 16 mm, Leiterplattenbreite 43 mm



### Profil F1+F2

#### Gehäuse F20 (=Profil F1+F2)

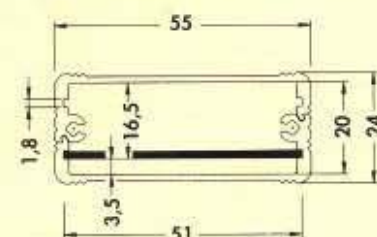
Gehäusehöhe 20 mm, Führungsnut für Leiterplattenbreite von 51 mm



### Profil F2

#### Gehäuse F24 (=2x Profil F2)

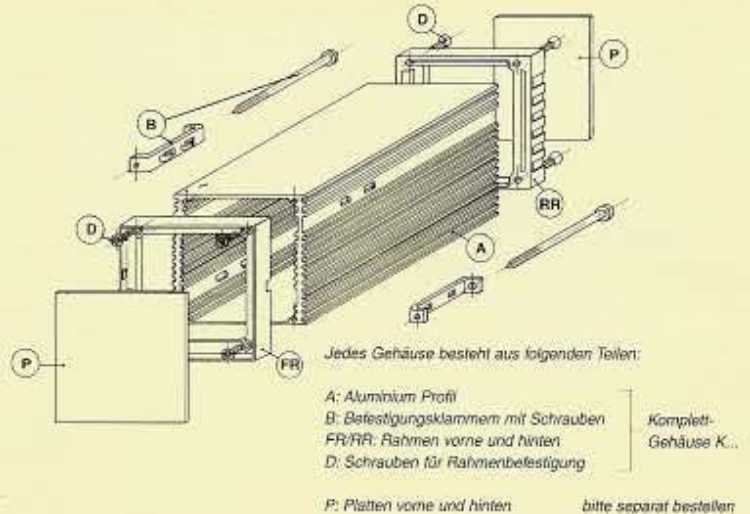
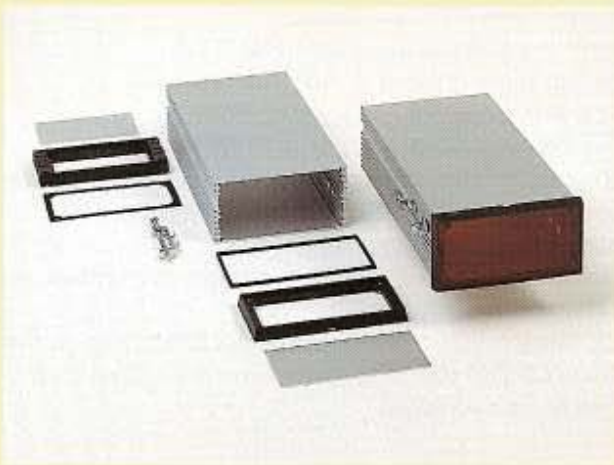
Gehäusehöhe 24 mm, Führungsnut für Leiterplattenbreite von 51 mm



### Bestellbezeichnung:

Gehäusenr.-Länge-Oberfläche  
(A=natureloxiert, N=schwarzeloxiert,  
C=chromatiert) zB. **F16-50-A**

# ELEKTRONIK-KOMPACT-ALUGEHÄUSE



## ELEKTRONIK-KOMPACT-Gehäuse

### 10 Aluminium-Gehäuse in unterschiedlichen Ausführungen.

Einsatzgebiete z. B. Schaltschrankeinbau, Einzelgehäuse, Meßinstrumente, Steuer- und Regelungstechnik.

Im **Lieferumfang** (Kit) enthalten sind: **Aluminiumprofil mit Front- und Rückrahmen, Schrauben für Rahmenbefestigung** (Senkschrauben 2.7 x 12, außer 144 144, 144 192, 144 288), **selbstfurchende Tapfite II** (M4 x 23 - 144 144, 144 192, 144 288), **Befestigungsklammern mit Schrauben** (1 Paar, ab 144 ff 2 Paar).

Spritzwasserdichtigkeit bis IP 65 durch entsprechende Dichtungen.

Höhere Festigkeit und Stabilität, leichtere und wirksamere Abschirmung gegenüber Kunststoffgehäusen. Oberflächen natureloxiert, schwarzeloxiert, alu-blank, andere auf Anfrage.

Auf Wunsch Zweikomponenten-Strukturlack gem. RAL-Tabelle. Kundenspezifische Längen bis 3 Meter. Führungsstege für vertikalen und horizontalen Leiterplatteneinbau.

Individuelle Bearbeitung wie Bohren, Stanzen, Fräsen u. a.

EMV-gerechte Version durch Gehäuse-Chromatierung. Formschöne Kunststoffrahmen, Aluminiumrahmen auf Anfrage. Front- und Rückplatten nach Kundenzeichnung.

Umfangreiches **Zubehör** wie

- Rückrahmen und Leiterplatte für Oktalstecker (8 oder 11 Pin), passend zu den Größen 036 072, 048 048, 048 096
- Plexiglasabdeckungen für 072 144 und 144 144
- Gehäuse-Erdungsschrauben (nicht Serie 144 ...)
- Rahmen mit einschraubbarer Frontplatte für 072 144 und 144 144
- vorgefertigte Plexi-Frontplatten mit Drucktasten und Leiterplatten für 048 096, 072 144, 144 144
- Trageschiene TS 35, Adapterwinkel

### Dichtungen

- Neoprene-Dichtung 1.5 mm einseitig klebend, Shore ca. 15, für Abdichtung von Frontplatte/Frontrahmen und Frontrahmen/Gehäuseprofil (z. B. D 048 096 NE). Abdichtung der Rückseite nur ohne Rückrahmen möglich.
- Naturkautschuk-Dichtring, 2 mm, Shore ca. 50, für Frontrahmen/Schalttafel (z.B. D 048 096 R/GD).
- Neoprene-Dichtschnur 2 mm für Profile 144 192 und 144 288.

### Bearbeitung

- Oberflächen: Eloxieren, Lackieren, Chromatieren, Bedrucken
- Metallbearbeitung: Bohren, Fräsen, Stanzen, Gewindeschneiden u. a.
- Abschlußplatten: Beschriftung mittels Siebdruck oder Untereloxaldruck nach der Oberflächen- und Metallbearbeitung.

# ELEKTRONIK-KOMPACT-ALUGEHÄUSE

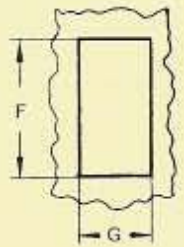
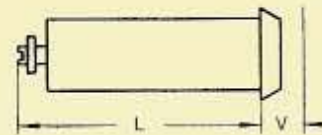
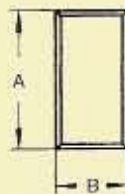


Maßtabelle nach DIN 43700 - Maße in mm

Frontrahmen		Durchbruch	
B	A	F max.	G max.
36	72	68 + 0,7	33 + 0,6
48	48	45 + 0,6	45 + 0,6
48	96	92 + 0,8	45 + 0,6
72	72	68 + 0,7	68 + 0,7
96	96	92 + 0,8	92 + 0,8
72	144	138 + 1,0	68 + 0,7
96	192	186 + 1,1	92 + 0,8
144	144	138 + 1,0	138 + 1,0
144	192	138 + 1,0	186 + 1,1*)
144	288	138 + 1,0	282 + 1,3*)

\*) Querschnitte nicht in der DIN 43700 aufgeführt.  
Maße abgeleitet von 144 144 und 192 288.

Material: AlMgSi0,5 F22  
Mg 0,55

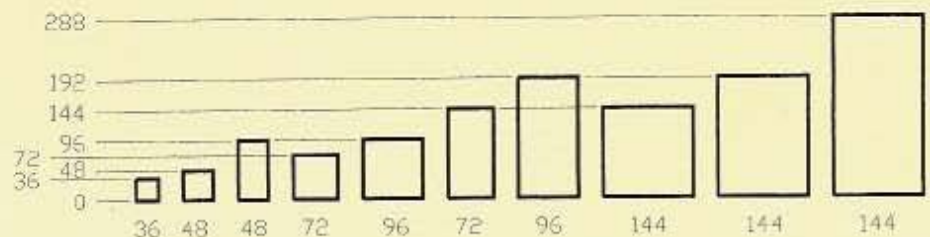


Maßtabelle der Gehäuse - Maße in mm

Format DIN	Profil DIN BxH (außen)	Profil*) BxH (innen)	Standardlänge Aluprofil	Standardlänge Verpackung
036072	33 x 68	30 x 62	80 105	- -
048048	45 x 45	39 x 42	119 -	- -
048096	44 x 92	40,5 x 85	124 179	160 215
072072	67 x 67	59,6 x 64	114 139	150 175
096096	90 x 90	82 x 86	94 124	130 160
072144	66 x 138	62 x 130	114 139	150 175
096192	90 x 186	86 x 178	124 179	160 215
144144	138 x 138	130 x 134	114 139	150 175
144192	136 x 182	134 x 175	124 179	- -
144288	138 x 282	134 x 275	124 179	- -

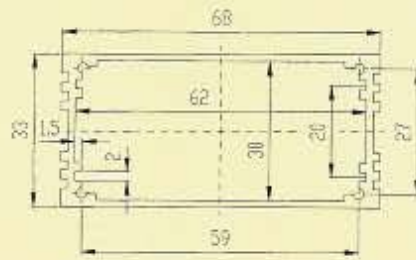
\*) Maße für Leiterplatten

## Erhältliche Gehäusegrößen

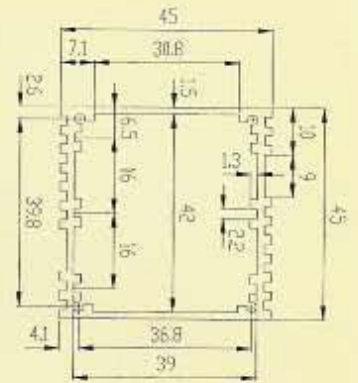


# ELEKTRONIK-KOMPACT-ALUGEHÄUSE

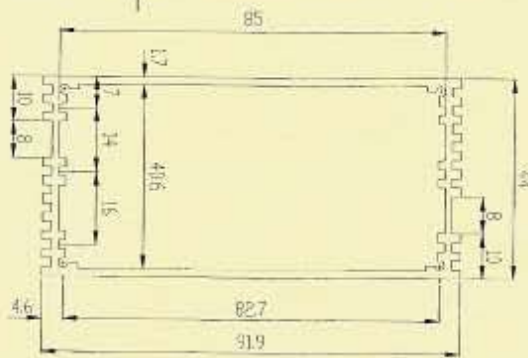
- Type 036 072
- Type 048 048
- Type 048 096
- Type 072 072
- Type 096 096
- Type 072 144
- Type 096 192
- Type 144 144
- Type 144 192
- Type 144 288



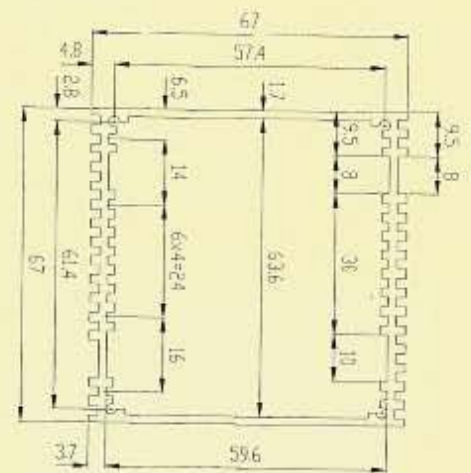
**Profil 036 072**



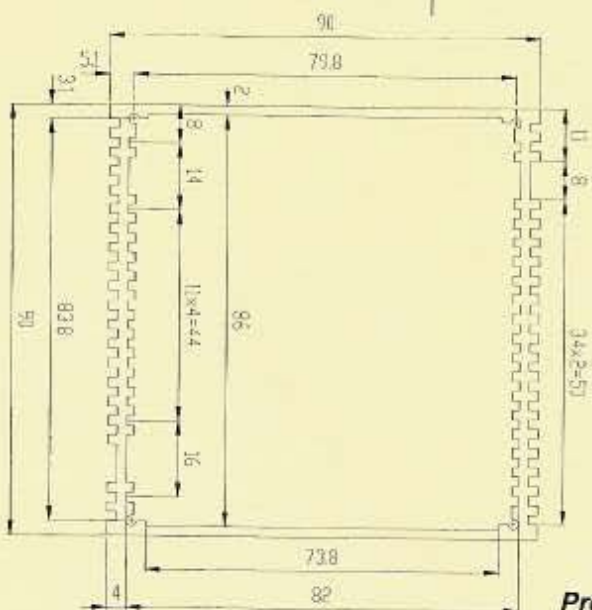
**Profil 048 048**



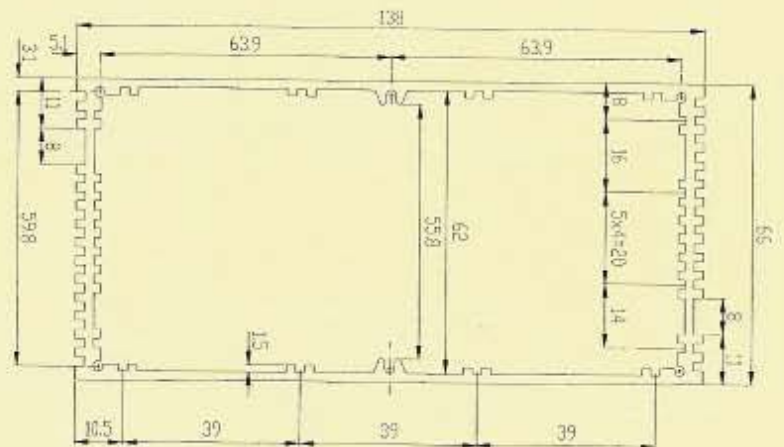
**Profil 048 096**



**Profil 072 072**

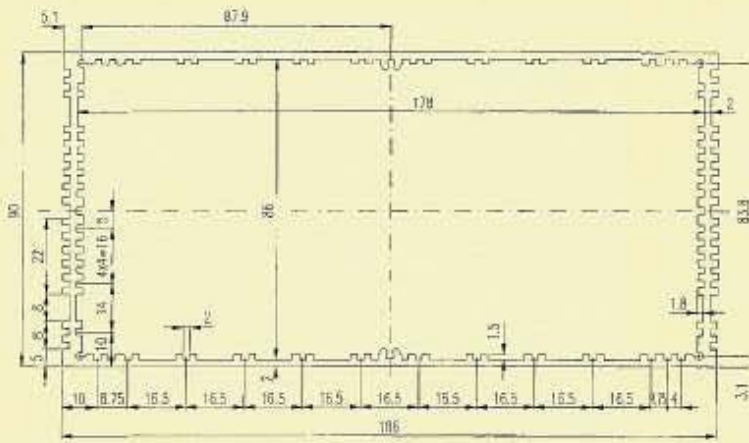


**Profil 096 096**

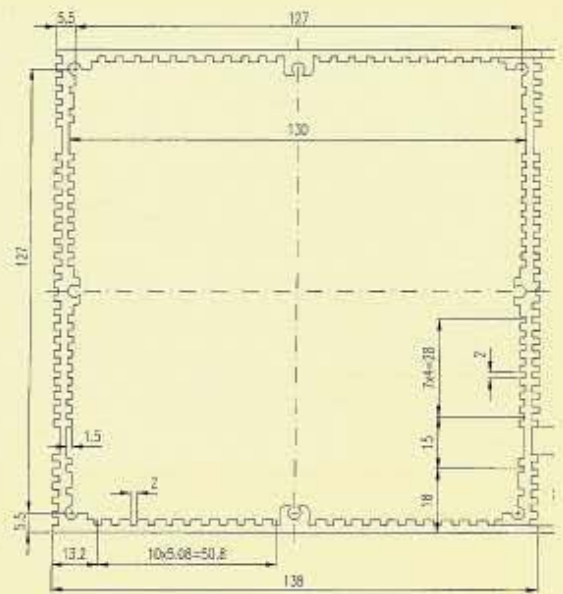


**Profil 072 144**

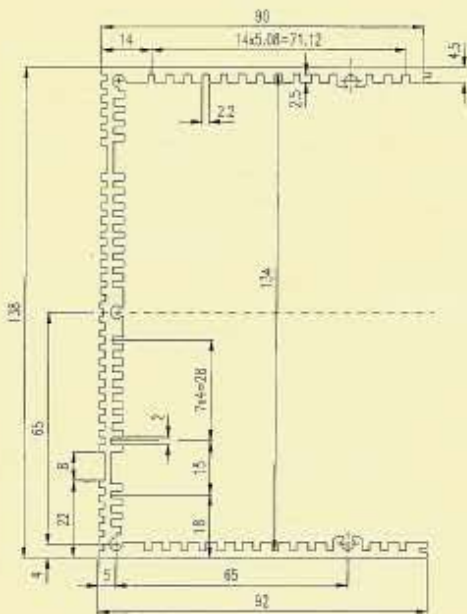
# ELEKTRONIK-KOMPACT-ALUGEHÄUSE



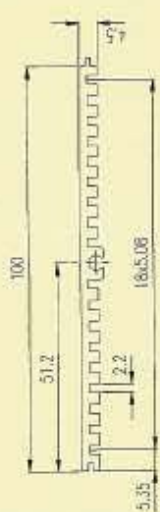
**Profil 096 192**



**Profil 144 144**



**Profil 144 192**



**Profil 144 288**

# ELEKTRONIK-KOMPACT-ALUGEHÄUSE

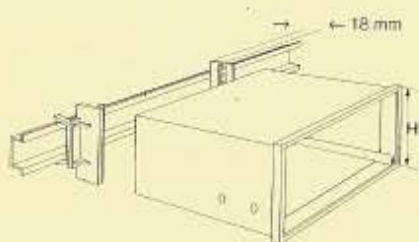


Adapterwinkel-Set für Schalttafelgehäuse

Lieferumfang: - 2 Adapterwinkel  
- 2 Halteklammern  
- Montageschrauben

H	L	Bestellbezeichnung
48	42	AW 1
72	66	AW 2
96	90	AW 3
144	136	AW 4

Stahl-Tragschiene TS 35  
35mm x 7,5mm, 1mm dick,  
1m lang, ungelocht



**Bestellschema für Komplettgehäuse als Kit:**

K □ □ □ □ □ □ □ □



Bestellbeispiel: K 072 072 A 100

**Bestellschema für Front- und Rückplatte:**

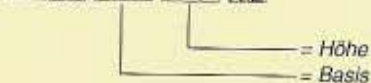
P □ □ □ □ □ □ □ □



Bestellbeispiel: P 072 072 P A

**Bestellschema für Dichtungen (Neoprene) IP 65:**

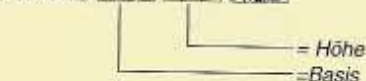
DIND □ □ □ □ □ □ □ □



Bestellbeispiel: DIND 048 096 NE

**Schalttafel-Dichtring (Naturkautschuk)**

DIND □ □ □ □ □ □ □ □

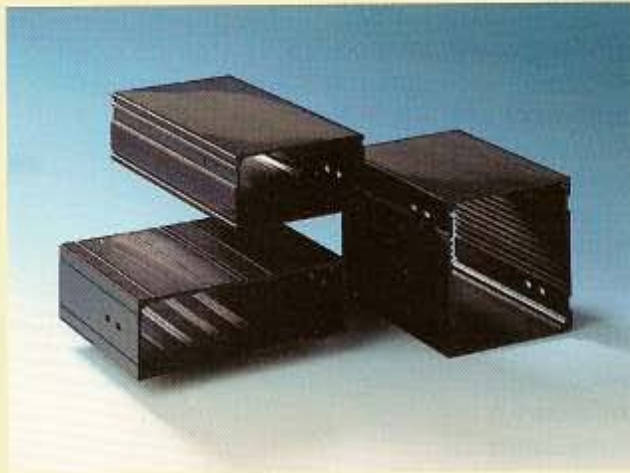


Bestellbeispiel: DIND 048 096 RGD

Dichtschnur (für Geh. 144 192, 144 288): DIN D 2.0 mm grau

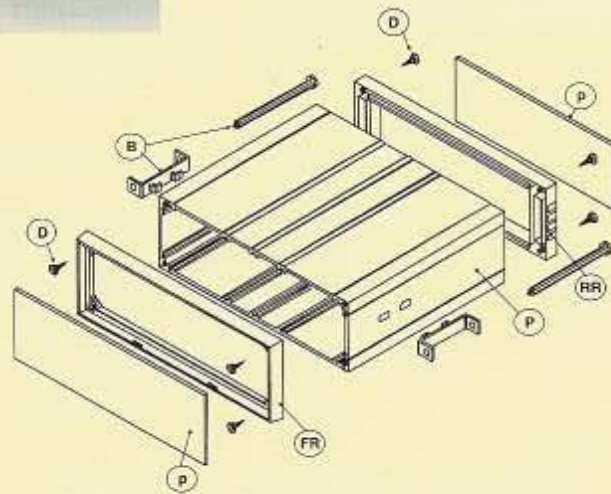


# KOMPACT-KUNSTSTOFFGEHÄUSE



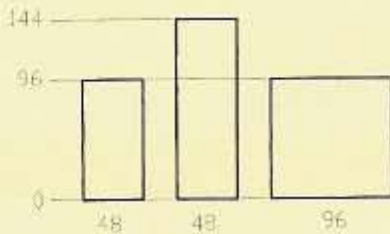
## Elektronik-Kompact-Gehäuse aus Kunststoff nach DIN 43700

- 3 verschiedene Kunststoffprofile
- Standardlängen und kundenspezifische Längen
- formschöne Kunststoffrahmen
- Anwendung: Meß-, Steuer- und Regelungstechnik
- Individuelle Bearbeitung wie Bohren, Fräsen, Stanzen
- Frontplatte nach Kundenwunsch
- Material: PVC schwarz, selbstverlöschend max. Temp. 85° C



Jedes Gehäuse K (..... P) besteht aus folgenden Teilen:  
 P = Kunststoffprofil  
 B = Befestigungsklammer mit Schrauben  
 FR/RR = Front/Rückrahmen  
 D = Schrauben für Rahmenbefestigung  
 P = Platten vorne und hinten (separat bestellen)

Maßtabelle nach DIN 43700



Frontrahmen		Durchbruch		Format DIN	Standardlänge
B	A	F max.	G max.		
048	096	92+0,8	45+0,6	048096	124 179
048	144	138+1	45+0,6	048144	114 139
096	096	92+0,8	92+0,6	096096	94 124

### Bestellschema für Kompactgehäuse als Kit:

K □ □ □ □ P □ □ □ □

□ = Länge des Kunststoffprofils  
 P = Kunststoff  
 □ = Höhe in mm  
 □ = Basis in mm

Bestellbeispiel: K 048 096 P 124

### Bestellschema für Front- und Rückplatte:

P □ □ □ □ □ □ □ □

A = Alu natur 1 mm  
 N = schwarzelox. 1 mm  
 P = PVC weiß 1,5 mm  
 S = PVC schwarz 1,5 mm  
 T = Plexi rot 2 mm  
 C = Plexi klar 2 mm  
 A = Frontplatte  
 P = Rückplatte  
 □ = Höhe in mm  
 □ = Basis in mm

Bestellbeispiel: P 048 096 A A



# HAND-/BATTERIEGEHÄUSE Serie HG ff



## HAND-/BATTERIEGEHÄUSE

**Anwendungsgebiete:** als tragbare Konsole, industrielle Testgeräte, manuelle/industrielle Steuerung, portable Meßgeräte, Computerperipherie

### Materialeigenschaften:

- max. Einsatztemperatur 115° - 125°Celsius
- Vicat-Erweichungstemperatur 145°
- Material Makrolon UL94 V-2
- Reißfestigkeit > 65N/mm<sup>2</sup>

### Merkmale/Zubehör

- Farbe reinweiß (ähnlich RAL 9003)
- Platinenmontagepunkte
- alle Schrauben M3, selbstfurchend, inklusive - rostfreier Stahl
- z. T. Batteriefach für 4 Mignonzellen 1,5 Volt
- Dichtungssset (IP 65) für HG, HO, HB
- andere Farben und Materialien auf Wunsch
- kundenspezifische Bearbeitung



HG



HO



HB



HSO



HOSO



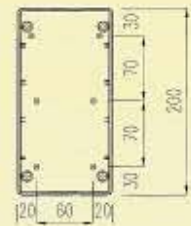
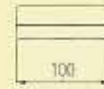
HSOB

# HAND-/BATTERIEGEHÄUSE Serie HG ff



## HG

geschlossenes Gehäuse incl. Gehäuseschrauben und selbstfurchenden Schrauben zur Platinenbefestigung; mit Dichtungsset: HG - D (IP 65)



## HO

Gehäuse mit abnehmbarem Deckel (Unterseite), Halteklammer, Gehäuseschrauben, selbstfurchende Schrauben zur Platinenbefestigung; mit Dichtungsset: HO - D (IP 65)



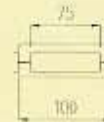
## HB

Gehäuse mit Batteriefach, abnehmbarem Deckel (Unterseite), Halteklammer, Gehäuseschrauben, selbstfurchende Schrauben zur Platinenbefestigung; mit Dichtungsset: HB - D (IP 65)



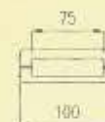
## HSO

Gehäuse mit front- und rückseitigem Ausbruch, Gehäuseschrauben, selbstfurchende Schrauben zur Platinenbefestigung.



## HOSO

Gehäuse mit Ausbruch (front- und rückseitig), Deckel (Unterseite), Halteklammer, Gehäuseschrauben, selbstfurchende Schrauben zur Platinenbefestigung.



## H SOB

Gehäuse mit Batteriefach, Ausbruch front- und rückseitig, Deckel (Unterseite), Halteklammer, Gehäuseschrauben, selbstfurchende Schrauben zur Platinenbefestigung.

