



### EMV-Kompakt-Steckblock 3 HE

- passend zu allen Tischgehäusen und Baugruppenträgern (ausgenommen apra R-Type Ruggedized Baugruppenträger)
- EMV-gerechte Konstruktion
- mit seitlichen Nuten für EMV-Kontaktfedern
- rückseitiger Durchbruch zur Kontaktierung über Steckverbinder nach IEC 60603-2

#### Anwendung:

zur Aufnahme **einer** Leiterplatte  
100 mm x 160 mm

#### Material:

Frontplatte: Aluminium 2,5 mm

Seitenprofil: Aluminiumprofil

Abdeckhaube: Aluminium 1,5 mm

Griff: Kunststoff mit Aluminiumblende

#### Oberfläche:

Frontplatte: frontseitig eloxiert,  
rückseitig leitfähig

Seitenprofil: transparent chromatiert

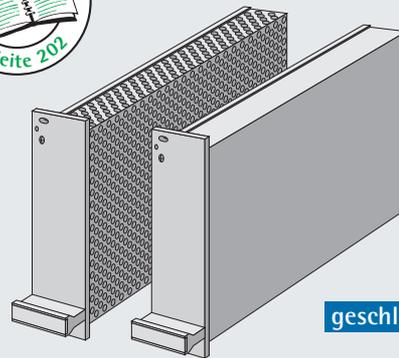
Abdeckhaube: transparent chromatiert

#### Lieferform:

unmontiert

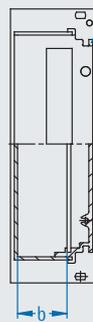


belüftet

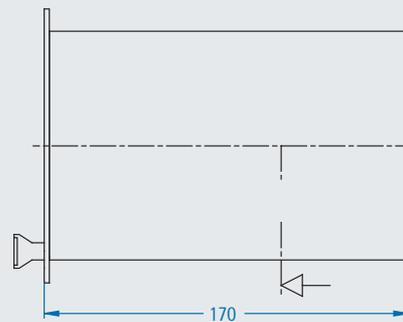


geschlossen

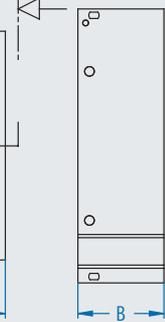
\* linke Nut gewährleistet Rasterlage der Leiterplatte



Rückansicht  
(Schnittdarstellung)



Seitenansicht



Vorderansicht

Passende EMV-Kontaktfedern finden Sie auf S. 113.

#### Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Nut für EMV-Kontaktfeder
2	1	Seitenprofil
3	1	Abdeckhaube
4	1	Kunststoffgriffleiste
5		Montagematerial

TE	B mm	b mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.
6	30,20	12,30	geschlossen	247-921-55
8	40,30	22,50	geschlossen	247-923-55
10	50,40	32,60	geschlossen	247-925-55
6	30,20	12,30	belüftet	247-931-55
8	40,30	22,50	belüftet	247-933-55
10	50,40	32,60	belüftet	247-935-55



### EMV-Steckblock 3 HE / 6 HE

- passend zu allen Tischgehäusen und Baugruppenträgern (ausgenommen apra R-Type Ruggedized Baugruppenträger)
- EMV-gerechte Konstruktion
- mit seitlichen Nuten für EMV-Kontaktfedern
- rückseitiger Durchbruch zur Kontaktierung über Steckverbinder nach IEC 60603-2
- alle Bauteile leitend miteinander verbunden

#### Anwendung:

zur Aufnahme **einer** Leiterplatte

**3 HE:** 100 x 160 mm bzw. 100 x 220 mm

**6 HE:** 233,35 x 160 mm bzw.

233,35 x 220 mm mit Steckverbinder nach IEC 60603-2

#### Material:

Frontplatte: Aluminium 2,5 mm

Seitenprofil: Aluminiumprofil

Rückwand: Aluminium 1,5 mm

Griff: Kunststoff mit Aluminiumblende

Abdeckbleche: Aluminium 1,0 mm

#### Oberfläche:

Frontplatte: frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig

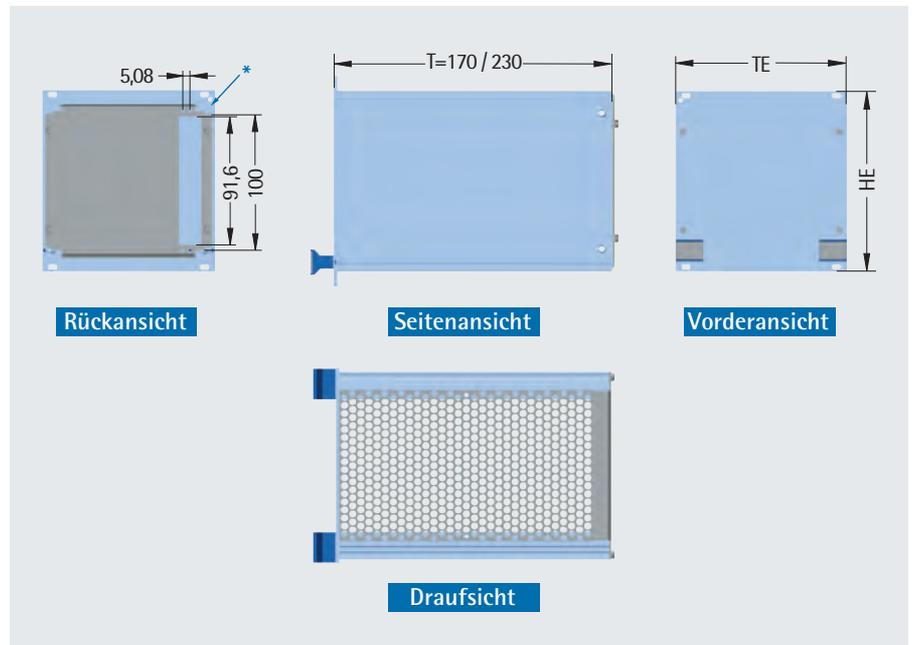
Seitenprofil: transparent chromatiert

Rückwand: transparent chromatiert

Abdeckbleche: transparent chromatiert

#### Lieferform:

unmontiert



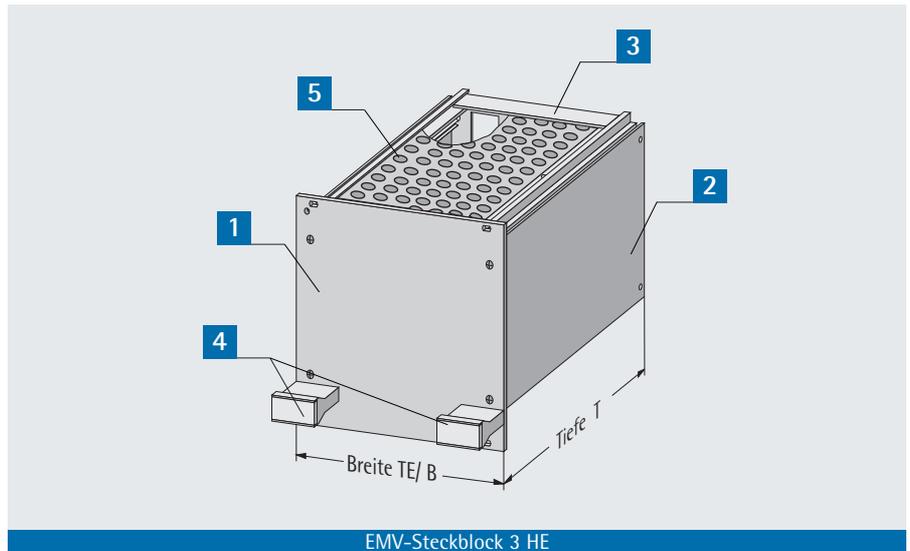
\* Linke Nut gewährleistet Rasterlage der Leiterplatte



**Lieferumfang**

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Nut für EMV-Kontaktfedern
2	2	Seitenprofile
3	1	Rückwand
4	1/2	Kunststoffgriffleisten**
5	2	Kopf-/Bodenbleche, belüftet
6	1 Satz	Montagematerial

\*\* Ab 16 TE ist die Kunststoffgriffleiste zu 2 x 4 TE geteilt



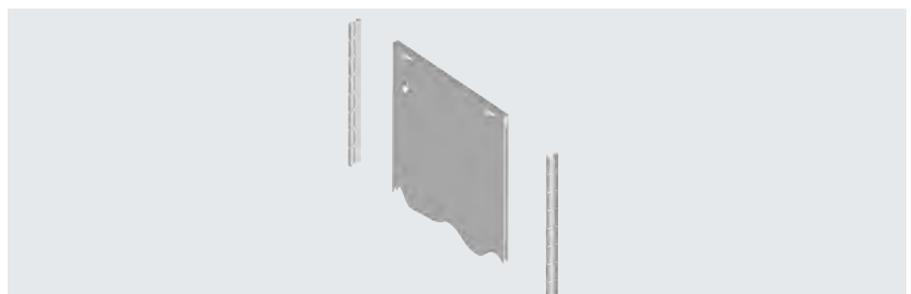
EMV-Steckblock 3 HE

HE	T mm	TE	B mm	Bestell-Nr.
3	170	12	60,60	247-062-55
		14	70,80	247-064-55
		21	106,30	247-071-55
		24	121,50	247-074-55
		28	142,00	247-078-55
	230	12	60,60	247-162-55
		14	70,80	247-164-55
		21	106,30	247-171-55
		24	121,50	247-174-55
		28	142,00	247-178-55
6	170	42	213,00	247-192-55
		12	60,60	247-562-55
		14	70,80	247-564-55
		21	106,30	247-571-55
		24	121,50	247-574-55
		28	142,00	247-578-55
		42	213,00	247-592-55
	230	12	60,60	247-662-55
		14	70,80	247-664-55
		21	106,30	247-671-55
		24	121,50	247-674-55
		28	142,00	247-678-55
		42	213,00	247-692-55

**EMV-Kontaktfeder**

- zum Einclipsen in die seitlichen Nuten der Steckblockfrontplatte

HE	L mm	Bestell-Nr.
3	97	671-184
6	232	671-185





### Steckblock 3 HE

- mit offenen oder geschlossenen Seitenprofilen

#### Anwendung:

zur Aufnahme **einer** Leiterplatte  
100 x 160 mm bzw. 100 x 220 mm  
mit Steckverbinder nach IEC 60603-2

#### Material:

Frontplatte: Aluminium 2,5 mm  
Seitenprofil: Aluminiumprofil  
Rückwand: Aluminium 1,5 mm  
Griff: Kunststoff mit Aluminiumblende

#### Oberfläche:

Frontplatte: eloxiert  
Seitenprofil: eloxiert  
Rückwand: leitfähig

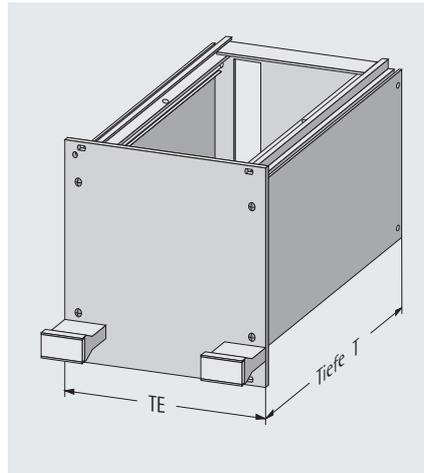
#### Lieferform:

unmontiert

Steckblocks in Sonderabmessungen oder bearbeitet und bedruckt sind auf Anfrage lieferbar. Passende Seitenwände sowie Kopf- und Bodenbleche finden Sie auf S. 143.

\* Ab 16 TE ist die Kunststoffgriffleiste zu 2 x 4 TE geteilt.

### Steckblock 3 HE mit geschlossenen Seitenprofilen

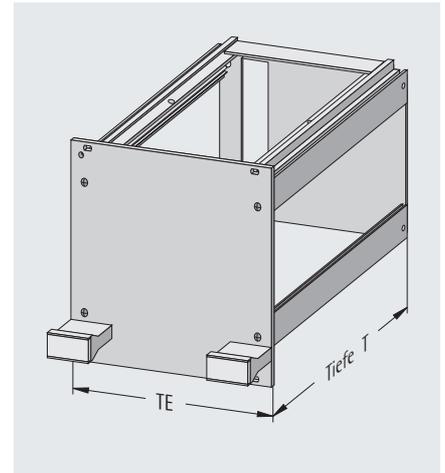


#### Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Kunststoffgriffleiste*
2	1	Rückwand
3	2	Aluminium-Profile
4		Montagematerial

TE	T mm	Bestell-Nr.
12	170	247-062
14		247-064
21		247-071
24		247-074
28		247-078
42		247-092
12	230	247-162
14		247-164
21		247-171
24		247-174
28		247-178
42		247-192

### Steckblock 3 HE mit offenen Seitenprofilen



#### Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Kunststoffgriffleiste*
2	1	Rückwand
3	4	Aluminium-Profile
4		Montagematerial

TE	T mm	Bestell-Nr.
12	170	247-262
14		247-264
21		247-271
24		247-274
28		247-278
42		247-292
12	230	247-362
14		247-364
21		247-371
24		247-374
28		247-378
42		247-392



### Steckblock 6 HE

- mit offenen oder geschlossenen Seitenprofilen

#### Anwendung:

zur Aufnahme **einer** Leiterplatte 233,35 x 160 bzw. 233,35 x 220 mm mit Steckverbinder nach IEC 60603-2

#### Material:

Frontplatte: Aluminium 2,5 mm  
 Seitenprofil: Aluminiumprofil  
 Rückwand: Aluminium 1,5 mm  
 Griff: Kunststoff mit Aluminiumblende

#### Oberfläche:

Frontplatte/Seitenprofil: eloxiert  
 Rückwand: leitfähig

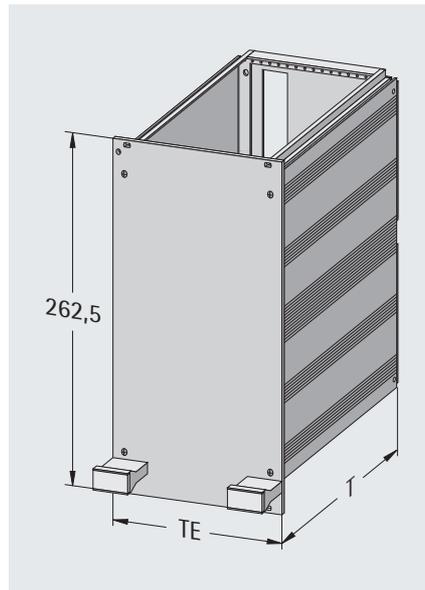
#### Lieferform:

unmontiert

Steckblocks in Sonderabmessungen oder bearbeitet und bedruckt sind auf Anfrage lieferbar.

\* Ab 16 TE ist die Kunststoffgriffleiste zu 2 x 4 TE geteilt.

### Steckblock 6 HE mit geschlossenen Seitenprofilen

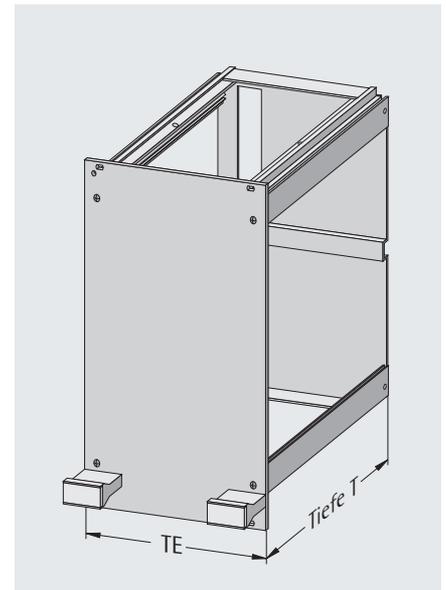


#### Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Kunststoffgriffleiste*
2	1	Rückwand
3	2	Aluminium-Profile
4		Montagematerial

TE	T mm	Bestell-Nr.
12	170	247-562-50
14		247-564-50
21		247-571-50
24		247-574-50
28		247-578-50
42		247-592-50
12	230	247-662-50
14		247-664-50
21		247-671-50
24		247-674-50
28		247-678-50
42		247-692-50

### Steckblock 6 HE mit offenen Seitenprofilen



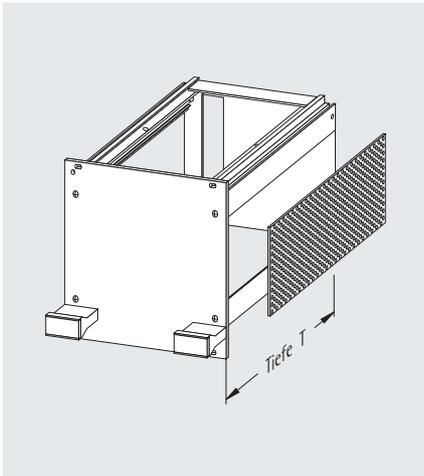
#### Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Kunststoffgriffleiste*
2	1	Rückwand
3	4	Aluminium-Profile
4		Montagematerial

TE	T mm	Bestell-Nr.
12	170	247-562
14		247-564
21		247-571
24		247-574
28		247-578
42		247-592
12	230	247-662
14		247-664
21		247-671
24		247-674
28		247-678
42		247-692



**Seitenwand 3 HE, belüftet**



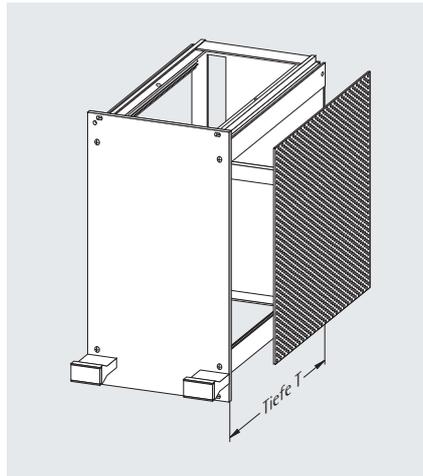
**Material:**  
Aluminium-Lochblech 1,0 mm  
**Oberfläche:**  
transparent chromatiert

**Lieferumfang**

Pos.	Stck.	Bezeichnung
1	1	Seitenwand

HE	T mm	Bestell-Nr.
3	170	248-402
3	230	248-502

**Seitenwand 6 HE, belüftet**



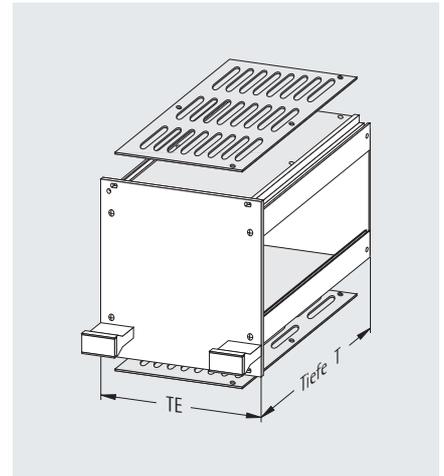
**Material:**  
Aluminium-Lochblech 1,0 mm  
**Oberfläche:**  
transparent chromatiert

**Lieferumfang**

Pos.	Stck.	Bezeichnung
1	1	Seitenwand

HE	T mm	Bestell-Nr.
6	170	248-394
6	230	248-494

**Kopf-/Bodenblech**



**Material:**  
Aluminium 1,5 mm  
**Oberfläche:**  
transparent chromatiert

**Lieferumfang**

Pos.	Stck.	Bezeichnung
1	1	Kopf-/Bodenblech

TE	T mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.
12	170	geschlossen	248-112-07
14	170		248-114-07
21	170		248-121-07
24	170		248-124-07
28	170		248-128-07
42	170		248-142-07
12	230		248-312-07
14	230		248-314-07
21	230		248-321-07
24	230		248-324-07
28	230		248-328-07
42	230		248-342-07
12	170	belüftet	248-112-05
14	170		248-114-05
21	170		248-121-05
24	170		248-124-05
28	170		248-128-05
42	170		248-142-05
12	230		248-312-05
14	230		248-314-05
21	230		248-321-05
24	230		248-324-05
28	230		248-328-05
42	230		248-342-05



### EMV-Kassette 3 HE / 6 HE

- passend zu allen Tischgehäusen und Baugruppenträgern (ausgenommen apra R-Type Ruggedized Baugruppenträger)
- EMV-gerechte Konstruktion
- mit seitlichen Nuten für EMV-Kontaktfedern
- Rückwand mit Befestigungslochreihe für mehrere Federleisten zur internen Verdrahtung
- mit 1 TE-Montageraster für interne Kartenführung

#### Anwendung:

zur Aufnahme **mehrerer** Leiterplatten  
**3 HE:** 100 x 160 mm bzw. 100 x 220 mm  
**6 HE:** 233,35 x 160 mm bzw. 233,35 x 220 mm mit Steckverbinder nach IEC 60603-2

#### Material:

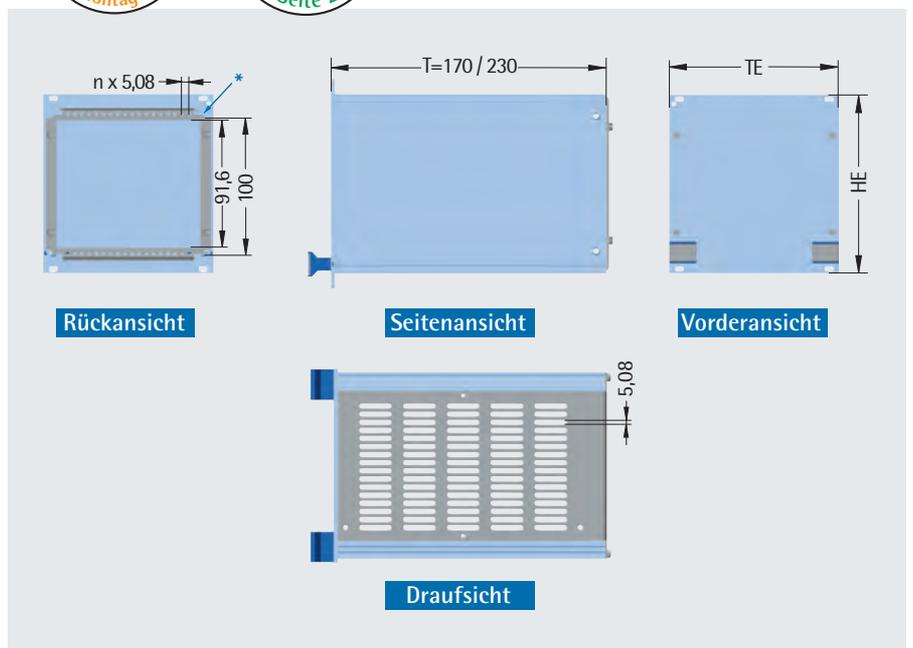
Frontplatte: Aluminium 2,5 mm  
 Seitenprofil: Aluminiumprofil  
 Rückwand: Aluminium 1,5 mm  
 Griff: Kunststoff mit Aluminiumblende  
 Abdeckbleche: Aluminium 1,5 mm

#### Oberfläche:

Frontplatte: frontseitig eloxiert, rückseitig leitfähig  
 Seitenprofil: transparent chromatiert  
 Rückwand: transparent chromatiert  
 Abdeckbleche: transparent chromatiert

#### Lieferform:

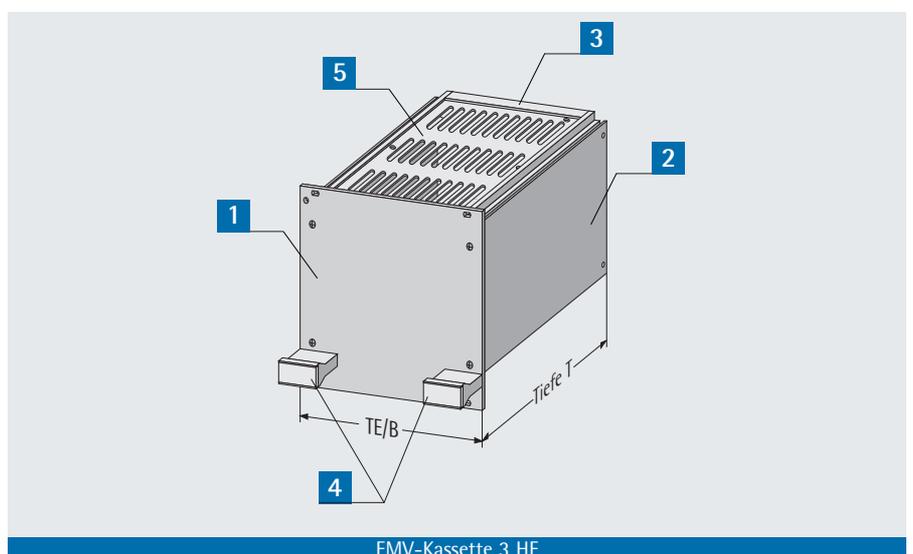
unmontiert



\* Linke Nut gewährleistet Rasterlage der Leiterplatte  
 \*\* Ab 16 TE ist die Kunststoffgriffleiste zu 2 x 4 TE geteilt

#### Lieferumfang

Pos.	Stck.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Nut für EMV-Kontaktfeder
2	2	Seitenprofile
3	1	Rückwand
4	1/2	Kunststoffgriffleisten*
5	2	Kopf-/Bodenbleche, belüftet
6	1 Satz	Montagematerial

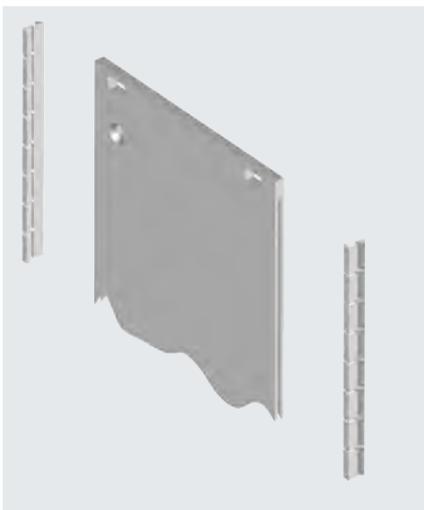


EMV-Kassette 3 HE



HE	T mm	TE	B mm	Bestell-Nr.		
3	170	12	60,60	248-062-55		
		14	70,80	248-064-55		
		21	106,30	248-071-55		
		24	121,50	248-074-55		
		28	142,00	248-078-55		
		42	213,00	248-092-55		
	230	12	60,60	248-162-55		
		14	70,80	248-164-55		
		21	106,30	248-171-55		
		24	121,50	248-174-55		
		28	142,00	248-178-55		
		42	213,00	248-192-55		
		6	170	12	60,60	248-712-55
				14	70,80	248-714-55
21	106,30			248-721-55		
24	121,50			248-724-55		
28	142,00			248-728-55		
42	213,00			248-742-55		
230	12		60,60	248-812-55		
	14		70,80	248-814-55		
	21		106,30	248-821-55		
	24		121,50	248-824-55		
	28		142,00	248-828-55		
	42		213,00	248-842-55		

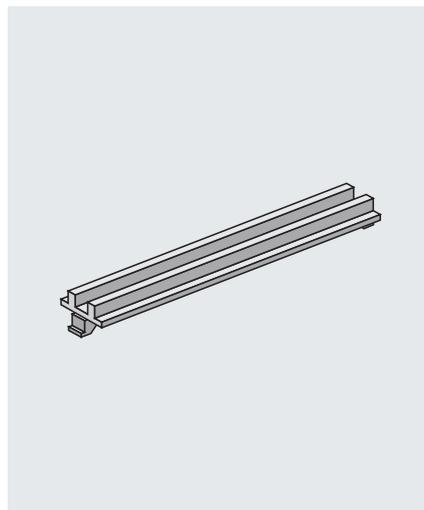
### EMV-Kontaktfeder



- zum Einclippen in die seitliche Nut der Kassettenfrontplatte

HE	L mm	Bestell-Nr.
3	97	671-184
6	232	671-185

### Interne Kartenführung



- dient zur Führung von Leiterplatten in einer Kassette
- zum Einclippen in die Kopf-/Bodenbleche
- Verpackungseinheit = 1 Stück

Bestell-Nr.
250-712



### Kasette 3 HE

- 2 Varianten verfügbar
  - mit offenen Seitenprofilen
  - mit geteilter Frontplatte
- mit 1 TE-Montageraster für interne Kartenführung

**Material:**

Frontplatte: Aluminium 2,5 mm  
 Seitenprofil: Aluminiumprofil  
 Rückwand: Aluminium 1,5 mm  
 Abdeckbleche: Aluminium 1,5 mm  
 Griff: Kunststoff mit Aluminiumblende

**Oberfläche:**

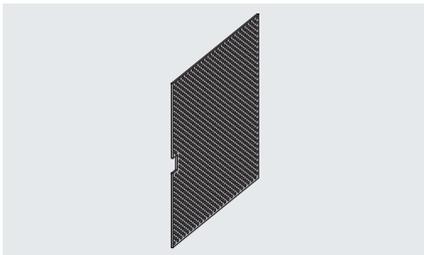
Frontplatte: eloxiert  
 Seitenprofil: eloxiert  
 Rückwand: transparent chromatiert  
 Abdeckbleche: transparent chromatiert

**Lieferform:** unmontiert

Kassetten in Sonderabmessung oder bearbeitet und bedruckt sind auf Anfrage lieferbar.

\* Ab 16 TE ist die Kunststoffgriffleiste zu 2 x 4 TE geteilt.

### Seitenwand 3 HE, belüftet



**Material:**

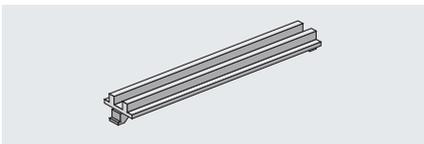
Aluminium-Lochblech 1,0 mm

**Oberfläche:**

transparent chromatiert

HE	T mm	Bestell-Nr.
3	170	248-402
3	230	248-502

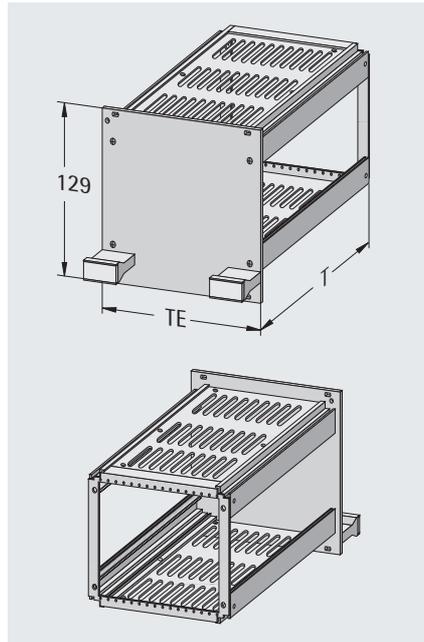
### Interne Kartenführung



- dient zur Führung von Leiterplatten in einer Kasette
- zum Einclipsen in die Kopf- bzw. Bodenbleche
- Verpackungseinheit = 1 Stück

Bestell-Nr.
250-712

### Kasette 3 HE mit offenen Seitenprofilen

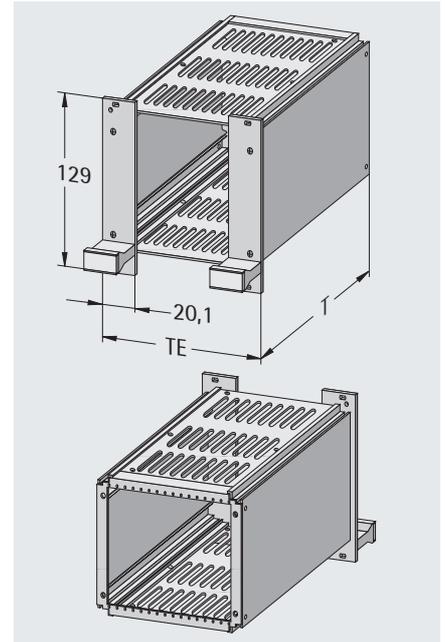


### Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Kunststoffgriffleiste*
2	1	Rückwand
3	4	Aluminium-Profile
4	2	Kopf-/Bodenbleche, belüftet
5		Montagematerial

TE	B mm	T mm	Bestell-Nr.
12	60,60	170	248-462
14	70,80	170	248-464
21	106,30	170	248-471
24	121,50	170	248-474
28	142,00	170	248-478
42	213,00	170	248-482
12	60,60	230	248-562
14	70,80	230	248-564
21	106,30	230	248-571
24	121,50	230	248-574
28	142,00	230	248-578
42	213,00	230	248-592

### Kasette 3 HE mit geteilter Frontplatte



### Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	2	Frontplatte mit Kunststoffgriffleiste*
2	1	Rückwand
3	2	Aluminium-Profile
4	2	Kopf-/Bodenbleche, belüftet
5		Montagematerial

TE	B mm	T mm	Bestell-Nr.
12	60,60	170	248-262
14	70,80	170	248-264
21	106,30	170	248-271
24	121,50	170	248-274
28	142,00	170	248-278
42	213,00	170	248-292
12	60,60	230	248-362
14	70,80	230	248-364
21	106,30	230	248-371
24	121,50	230	248-374
28	142,00	230	248-378
42	213,00	230	248-382



### Kassette 6 HE

- 2 Varianten verfügbar
  - mit offenen Seitenprofilen
  - mit geschlossenen Seitenprofilen
- mit 1 TE-Montageraster für interne Kartenführung

**Material:**

Frontplatte: Aluminium 2,5 mm  
 Seitenprofil: Aluminiumprofil  
 Rückwand: Aluminium 1,5 mm  
 Abdeckbleche: Aluminium 1,5 mm  
 Griff: Kunststoff mit Aluminiumblende

**Oberfläche:**

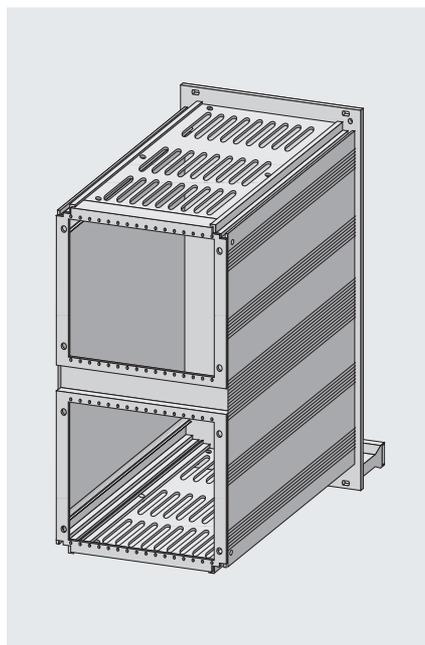
Frontplatte: eloxiert  
 Seitenprofil: eloxiert  
 Rückwand: transparent chromatiert  
 Abdeckbleche: transparent chromatiert

**Lieferform:** unmontiert

Kassetten in Sonderabmessung oder bearbeitet und bedruckt sind auf Anfrage lieferbar.

\* Ab 16 TE ist die Kunststoffgriffleiste zu 2 x 4 TE geteilt.

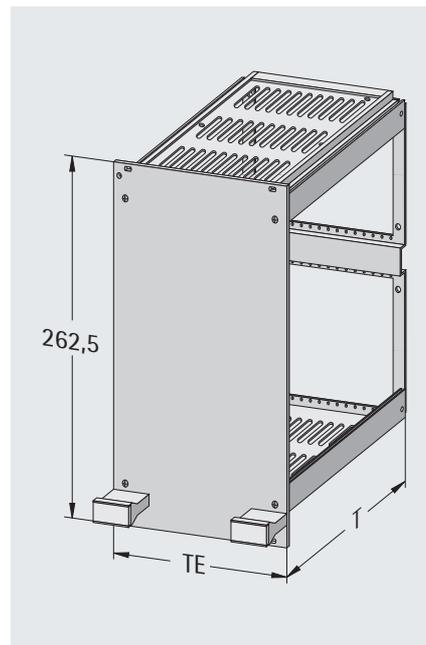
### Kassette 6 HE mit geschlossenen Seitenprofilen



**Lieferumfang**

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Kunststoffgriffleiste*
2	1	Rückwand
3	2	Aluminium-Profile
4	2	Kopf-/Bodenbleche, belüftet
5		Montagematerial

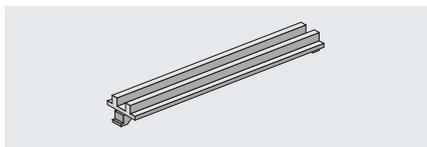
### Kassette 6 HE mit offenen Seitenprofilen



**Lieferumfang**

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	Frontplatte mit Kunststoffgriffleiste*
2	1	Rückwand
3	4	Aluminium-Profile
4	2	Kopf-/Bodenbleche, belüftet
5		Montagematerial

### Interne Kartenführung



- dient zur Führung von Leiterplatten in einer Kassette
- zum Einclippen in die Kopf- bzw. Bodenbleche
- Verpackungseinheit = 1 Stück

Bestell-Nr.
250-712

TE	B mm	T mm	Bestell-Nr.
12	60,60	170	248-712-50
14	70,80	170	248-714-50
21	106,30	170	248-721-50
24	121,50	170	248-724-50
28	142,00	170	248-728-50
42	213,00	170	248-742-50
12	60,60	230	248-812-50
14	70,80	230	248-814-50
21	106,30	230	248-821-50
24	121,50	230	248-824-50
28	142,00	230	248-828-50
42	213,00	230	248-842-50

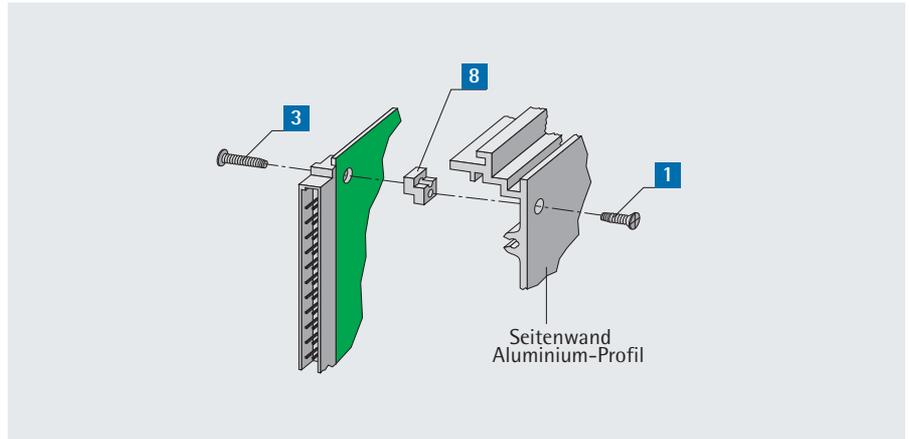
TE	B mm	T mm	Bestell-Nr.
12	60,60	170	248-712
14	70,80	170	248-714
21	106,30	170	248-721
24	121,50	170	248-724
28	142,00	170	248-728
42	213,00	170	248-742
12	60,60	230	248-812
14	70,80	230	248-814
21	106,30	230	248-821
24	121,50	230	248-824
28	142,00	230	248-828
42	213,00	230	248-842



## Variante A

### Befestigung der Leiterplatte an der Kassettenseitenwand

Montageset A	Bestell-Nr.
bestehend aus: 2x Pos. 1 2x Pos. 3 2x Pos. 8	250-708

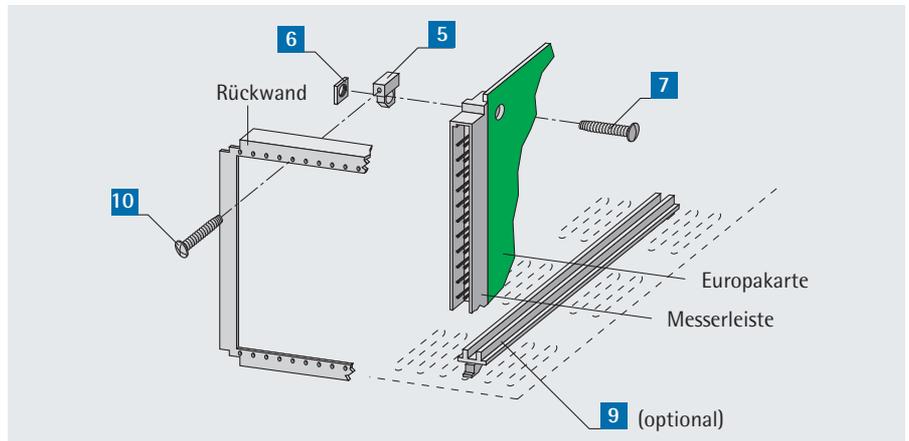


## Variante B

### Befestigung der Leiterplatte an der Kassettenrückwand

- externe Verdrahtung

Montageset B	Bestell-Nr.
bestehend aus: 2x Pos. 10 2x Pos. 5 2x Pos. 6 2x Pos. 7	250-709

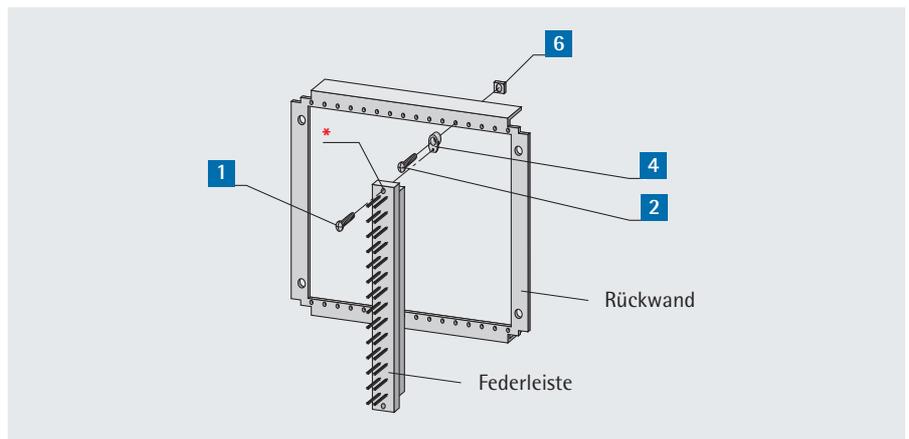


## Variante C

### Befestigung der Leiterplatte an der Kassettenrückwand

- interne Verdrahtung

Montageset C	Bestell-Nr.
bestehend aus: 2x Pos. 1 2x Pos. 2 2x Pos. 4 2x Pos. 6	250-710



\* Die Federleiste muss angesenkt werden. Die Messerleistenhalter dienen zum Befestigen von Messerleiste mit Europakarte in Steckblock und Kasette.

Bitte beachten Sie die Packungseinheiten bei Bestellung der Einzelpositionen.

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Packungseinheit (PE)
1	Senkkopfschraube, $\varnothing$ 2,2 x 6,5	630-382	100 Stück
2	Senkkopfschraube, M 2,5 x 8	630-127	100 Stück
3	Linsenkopfschraube, $\varnothing$ 2,2 x 13	630-383	100 Stück
4	Federleistenhalter, 32-polig	250-710-01	1 Stück
5	Messerleistenhalter, 32-polig	250-709-01	1 Stück
6	Vierkantmutter, M 2,5	630-192	100 Stück
7	Linsenschraube, M 2,5 x 16	630-080	100 Stück
8	Haltewinkel	250-708-01	1 Stück
9	Interne Kartenführung	250-712	1 Stück
10	Linsenkopfschraube, $\varnothing$ 2,2 x 9,5	630-381	100 Stück