

## Produktbeschreibung

---

### HAUPTMERKMALE

---

Die Guardbox 33 easy ist ein kleines, aber sehr robustes Gehäuse, das in verschiedenen Größen erhältlich ist. Der Boden ist als U-Profil geformt und gibt dadurch dem Gehäuse einen stabilen Halt. Der Deckel wird mit der Front- und Rückplattenbefestigung fixiert. Mit seinen inneren Führungsschienen nimmt es spielend Platinen (Europakartenformat oder andere Komponenten) auf. Eine breite Palette an Zubehör ermöglicht eine optimale Anpassung an jede Anwendung. Das vibrationsfeste Gehäuse zeichnet sich durch den einfachen Aufbau und hohe Servicefreundlichkeit aus.

- › Robust
- › Handlich
- › Servicefreundlich
- › Einfach- oder Doppel-Europakarten
- › Verstellbare Klappfüsse
- › Optionaler Traggriff
- › Gehäuse, Front- und Rückplatten komplett eloxiert

### PRODUKTVARIANTEN

---

- 6 verschiedene Größen

### MÖGLICHE ANPASSUNGEN

---

- Montageplatten
- Einfach- oder Doppel-Europakarten

### GUARDBOX 33 EASY



### TYPISCHE ANWENDUNGEN

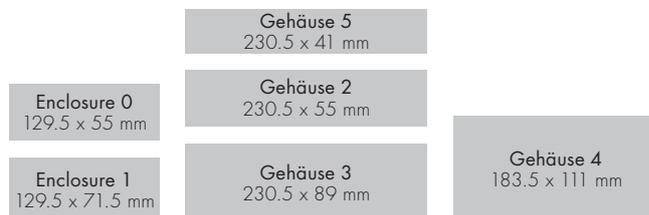
---

- Mess-, Prüf- und Testgeräte
- Labor- und Servicegeräte
- Ausrüstung auf Zügen, Trams, usw.

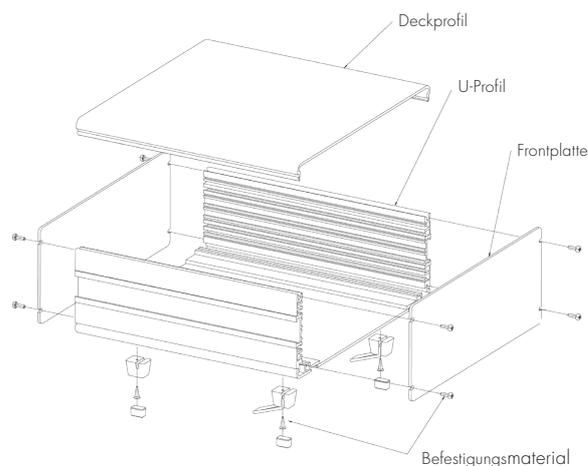
## Ausführungen

### GRÖSSE

- Gehäuse 0: 129.5 x 55 mm
- Gehäuse 1: 129.5 x 71.5 mm
- Gehäuse 2: 230.5 x 55 mm
- Gehäuse 3: 230.5 x 89 mm
- Gehäuse 4: 183.5 x 111 mm
- Gehäuse 5: 230.5 x 41 mm



Abgestimmt auf Kundenbedürfnisse, bieten wir die Guardbox 33 easy in sechs verschiedenen Grössen an.



### GUARDBOX 33 EASY SET

Lieferumfang:

- 1 Basis Gehäuse farblos eloxiert
- 2 Front- / Rückplatten farblos eloxiert
- 1 Set mit 4 Füßen (2 kippbar, UL94V-0) inkl. Schrauben

Gehäuse	Oberfläche	Tiefe			
		120 mm 4.72"	180 mm 7.08"	240 mm 9.44"	300 mm 11.81"
0	farblos eloxiert	33-012-55	33-018-55	33-024-55	-
1	farblos eloxiert	33-112-55	33-118-55	33-124-55	-
2	farblos eloxiert	-	-	33-224-55	33-230-55
3	farblos eloxiert	-	-	33-324-55	33-330-55
4	farblos eloxiert	-	33-418-55	33-424-55	33-430-55
5	farblos eloxiert	-	33-518-55	33-524-55	-

### FARBEN

- Farblos eloxiert
- Weitere Farben auf Anfrage

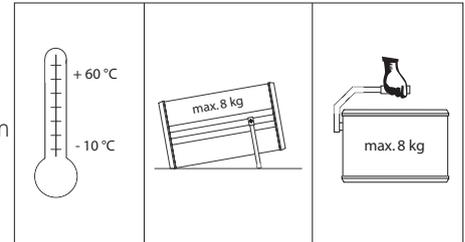
## Zubehör

### BÜGELGRIFFE

- Für Guardbox 33 easy Gehäusegrößen 1 bis 4
- Seitenteile aus Kunststoff schwarz
- Griffprofil aus Aluminium, schwarz eloxiert
- Griff kann an jeder beliebigen Position an der seitlichen Nut befestigt werden
- Griff ist jede 30° einrastend

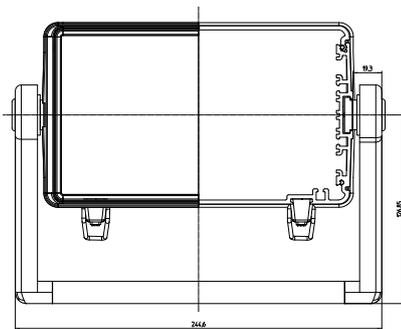
Lieferumfang:

- 1 vormontierter Bügelgriff mit Befestigungsmaterial



Belastbarkeit ist abhängig von Gewichtsverteilung sowie Handhabung und nimmt bei dynamischer Beanspruchung ab.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Bügelgriff schwarz für Gehäuse 0 und 1	33-647
Bügelgriff schwarz für Gehäuse 2 und 3	33-648
Bügelgriff schwarz für Gehäuse 4	33-649



### GRIFFKANAL- UND FUSSNUTENSTEINE

- Nutensteine erweitern die Befestigungsmöglichkeiten
- Griffkanalsteine werden in die seitliche Nut des Gehäuses geschoben respektive in den Fussnutkanal des Gehäuses
- Fussnutensteine werden anstelle der Füße verwendet

Lieferumfang:

- Nutensteine inkl. Schrauben

Gehäuse	Beschreibung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
0 - 4	Griffkanalstein-Set	1 Stück	33-665
0 - 5	Fussnutenstein-Set	4 Stück	33-666



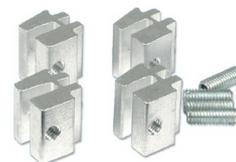
## Zubehör

### KARTENSTOPPER

- Kartenstopper dienen der zusätzlichen Fixierung der Doppeleuropakarten, wenn diese direkt in die Gehäuse 2, 3 und 5 eingebaut werden

Lieferumfang:

- 4 Kartenstopper aus Aluminiumprofil
- 4 Innensechskantschrauben
- 1 Innensechskantschlüssel



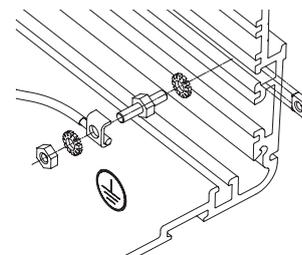
Gehäuse	Artikel-Nr.
0-5	33-618

### SCHUTZLEITERANSCHLUSS

- Schutzleiteranschluss ermöglicht das EN / VDE / SEV-gerechte Erden

Lieferumfang:

- 1 Erdungsmutter M3.5
- 1 Gewindebolzen M3.5
- 1 Klemmbügel
- 2 Fächerscheiben
- 1 Mutter M3.5
- 1 Schutzleiter Symbol

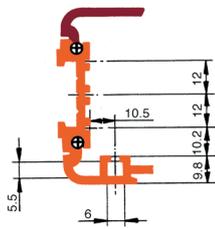


Gehäuse	Beschreibung	Artikel-Nr.
0-5	Schutzleiteranschluss	33-619

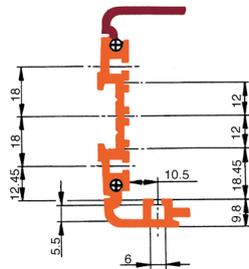
## Zeichnungen und Masse

### PROFILQUERSCHNITTE

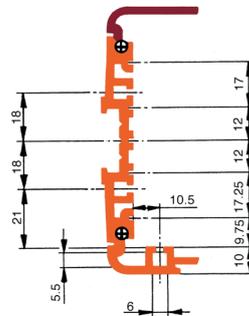
Gehäuse 0 | 2



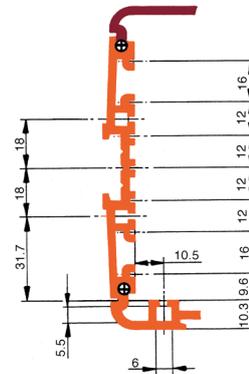
Gehäuse 1



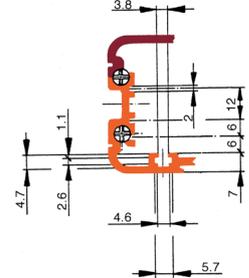
Gehäuse 2



Gehäuse 3

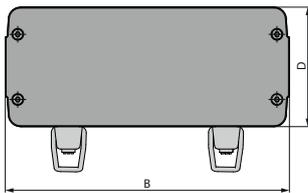


Gehäuse 4

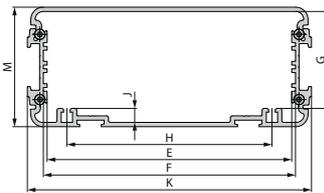


### MASSBILDER

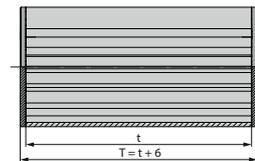
Frontansicht



Einbaumasse



Seitenansicht



Typ		A	B	C	D	E	F Nennmasse	F Einbaumasse	G	H	J	K	M ±0.5	t = 120   4.72"	t = 180   7.08"	t = 240   9.44"	t = 300   11.81"
0	mm Zoll	129.5 5.1	155.5 6.12	55 2.16	69 2.71	130 5.12	134 5.27	133 5.23	51.7 2.03	109 4.29	7.5 0.29	151 5.94	64 2.52	✓	✓	✓	
1	mm Zoll	129.5 5.1	155.5 6.12	71.5 2.81	85.5 3.37	130 5.12	134 5.27	133 5.23	68.4 2.69	109 4.29	7.5 0.29	151 5.94	80.5 3.17	✓	✓	✓	
2	mm Zoll	230.5 9.07	256.5 10.1	55 2.16	69 2.71	231 9.09	235 9.25	233.35 9.18	51.7 2.03	210 8.26	7.5 0.29	252 9.92	64 2.52			✓	✓
3	mm Zoll	230.5 9.07	257.5 10.14	89 3.5	103 4.05	231 9.09	235 9.25	233.35 9.18	85.5 3.36	210 8.26	7.5 0.29	253 9.96	98 3.86			✓	✓
4	mm Zoll	183.5 7.22	210.5 8.29	111 4.37	125 4.92	184 7.24	188 7.4	186.6 7.34	106.9 4.21	163 6.41	7.5 0.29	206 8.11	120 4.72		✓	✓	✓
5	mm Zoll	230.5 9.07	256.5 10.1	41 1.61	56 2.2	231 9.09	235 9.25	233.35 9.18	43 1.69	210 8.26	4.7 0.18	249.5 9.82	50 1.97		✓	✓	

©Copyright 2018 by Elma Electronic AG, CH-8620 Wetzikon. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte unser Sales Team.

China: +86 21 5866 5908  
 Frankreich: +33 388 56 72 50

Deutschland: +49 7231 97 34 0  
 Israel: +972 3 930 50 25

Singapur: +65 6479 8552  
 Schweiz: +41 44 933 41 11

England: +44 1234 838 822  
 Vereinigte Staaten: +1 510 656 3400