

## Produktvorteile



Durch die am Unterteil angespritzten Frontpanel kann der Deckel abgenommen werden, ohne die Elektronik demontieren zu müssen.



Es stehen zahlreiche Deckelvarianten zur Verfügung, mit denen die Themen Folientastatur und Lüftung auf die Anwendung abgestimmt werden können.



Durch eine Verschraubung von unten sind in der Anwendung keine störenden Schrauben sichtbar.



Die Variante „Universal“ besteht aus zwei identischen Halbschalen, die einfach miteinander verrastet werden.



Ein optional nachrüstbarer Schnellverschluss ermöglicht das Öffnen und Schließen des Gehäuses ohne Verschraubung. Dies ist eine perfekte Ergänzung zu den eingeformten Konturen für die Wandmontage.



Quick-Finder:  
[www.bopla.de/05](http://www.bopla.de/05)

## Anwendungsbeispiele



# Element Universal



## Farbton:

Oberteil:

● Lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Unterteil:

● Graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Sonderfarben auf Anfrage

## Schutzart:

Geschlossen: IP40 / DIN EN 60529

Mit Lüftungsschlitzen: IP30 / DIN EN 60529

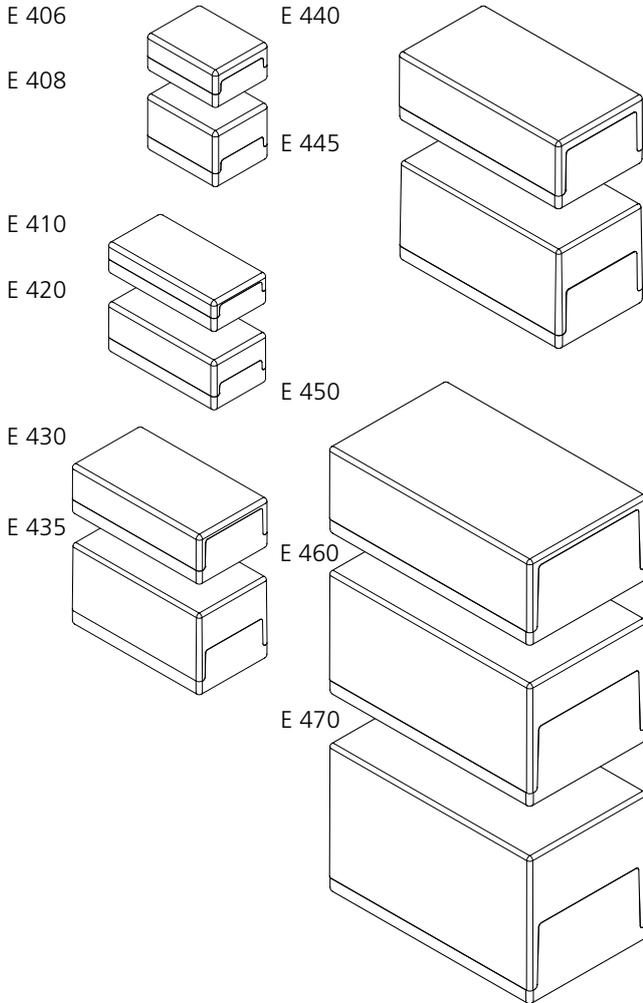
## Material:

Gehäuse: PS (Polystyrol)

Details siehe „Technische Informationen“.

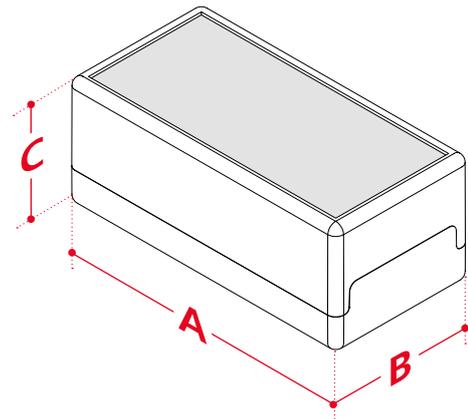


## Gehäusegrößen Element



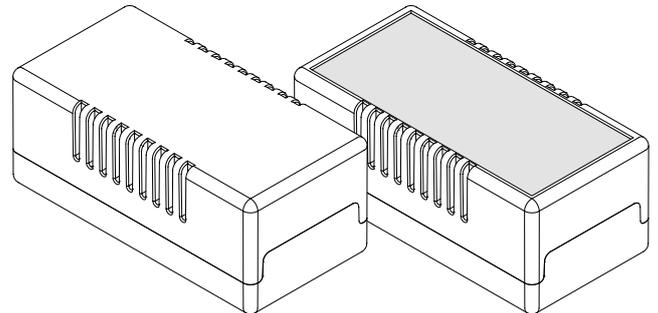
## Bauvarianten Element

E...F

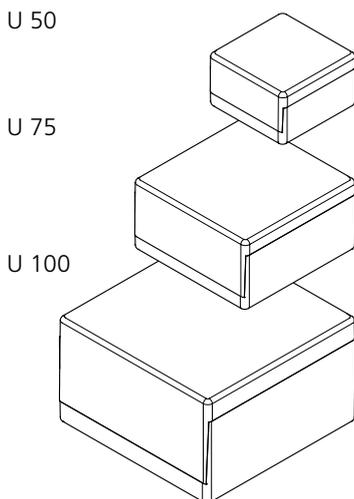


E...VL

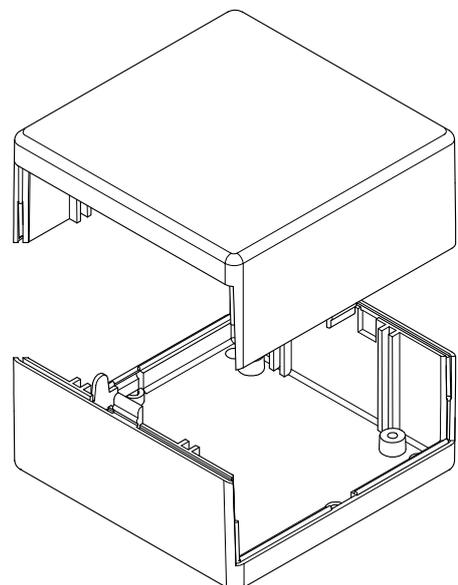
E...FVL



## Gehäusegrößen Universal

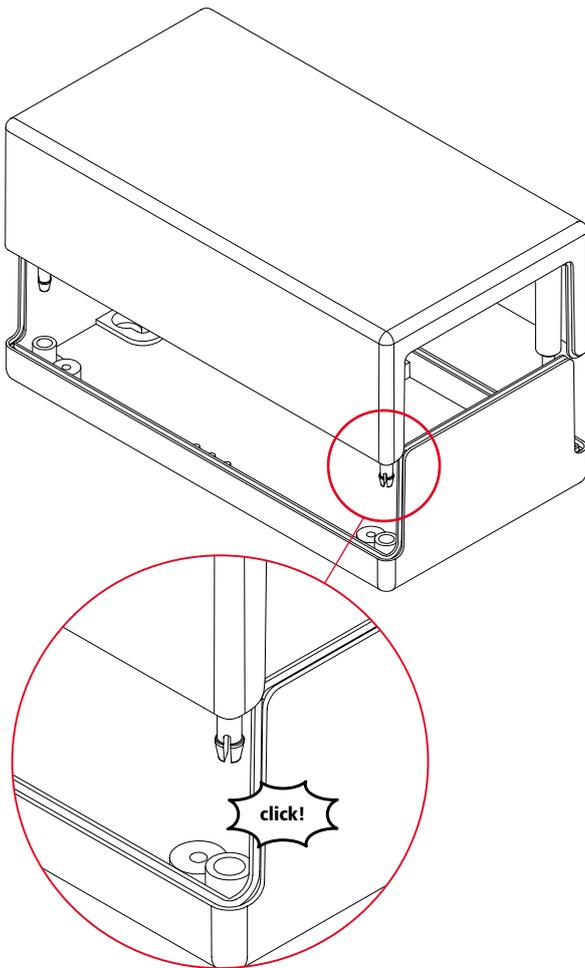


## Bauvariante Universal



# Element Universal

## Schnellverschluss



## Abmessungen Element

Modell	A	B	C
E 406	65	50	30
E 408	65	50	45
E 410	100	50	25
E 420	100	50	40
E 430	120	65	40
E 435	120	65	65
E 440	150	80	55
E 445	150	80	80
E 450	188	110	70
E 460	188	110	100
E 470	188	110	120
E 434 S*	188	110	40
E 430 A**	120	65	40

S\* Gehäuse mit Schnappverschluss

A\*\* Gehäuse mit Frontplatte

## Zusätzliche Varianten

Modell	VL	F	FVL
E 406	✓	✓	
E 408			
E 410		✓	✓
E 420		✓	✓
E 430		✓	
E 435			
E 440	✓	✓	
E 445			
E 450	✓	✓	✓
E 460			
E 470			

## Abmessungen Universal

Modell	A	B	C
U 50	50	50	30
U 75	75	75	40
U 100	100	100	60

## Zubehör



Schnellverschluss

Montageplatten in diversen Ausführungen

# Element / Universal

## Gehäuse



### Gehäuse geschlossen

Model	Order no.	A	B	C	c1	IP
E 406	05406000	65	50	30	24	40
E 408	05408000	65	50	45	39	40
E 410	05410002	100	50	25	19	40
E 420	05420002	100	50	40	34	40
E 430	05430002	120	65	40	34	40
E 435	05435000	120	65	65	59	40
E 440	05440002	150	80	55	49	40
E 445	05445000	150	80	80	74	40
E 450	05450002	188	110	70	64	40
E 460	05460000	188	110	100	94	40
E 470	05470000*	188	110	120	114	40

Scope Of Delivery:  
Ober- und Unterteil, 4 Befestigungsschrauben



### Gehäuse geschlossen mit Folientastaturfläche

Model	Order no.	A	B	C	c1	IP
E 406 F	05406700*	65	50	31	24	40
E 410 F	05410700*	100	50	26	19	40
E 420 F	05420700*	100	50	41	34	40
E 430 F	05430700*	120	65	41	34	40
E 440 F	05440700*	150	80	56	49	40
E 450 F	05450700*	188	110	71	64	40

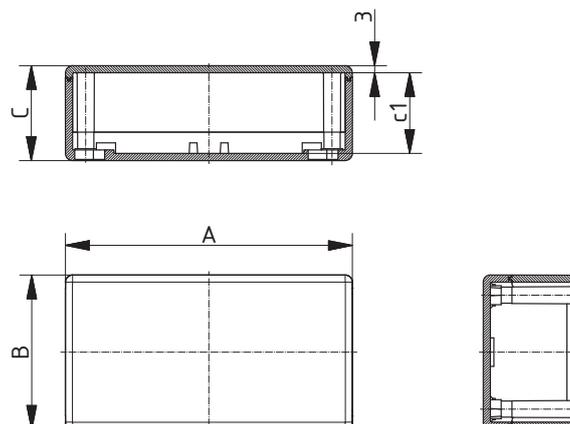
Scope Of Delivery:  
Ober- und Unterteil, 4 Befestigungsschrauben



### Gehäuse mit Frontplatte

Model	Order no.	A	B	C	c1	IP
E 430 A	05430500*	120	65	40	33	40

Scope Of Delivery:  
Oberteil mit Aluminiumfrontplatte, Unterteil, 4 Befestigungsschrauben



Z-2803245

# Element / Universal

## Gehäuse mit Lüftungsschlitzen

### Gehäuse mit Lüftungsschlitzen

Model	Order no.	A	B	C	c1	IP
E 406 VL	05406900	65	50	30	24	30
E 440 VL	05440200	150	80	55	49	30
E 450 VL	05450200	188	110	70	64	30

Scope Of Delivery:

Ober- und Unterteil, 4 Befestigungsschrauben

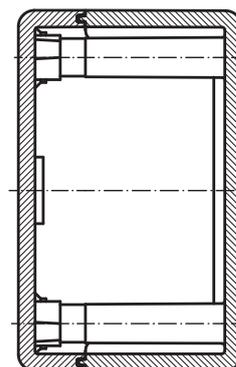
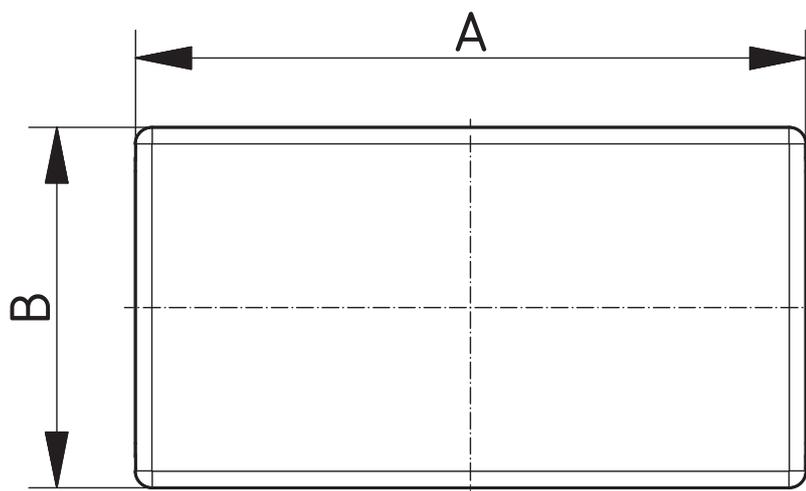
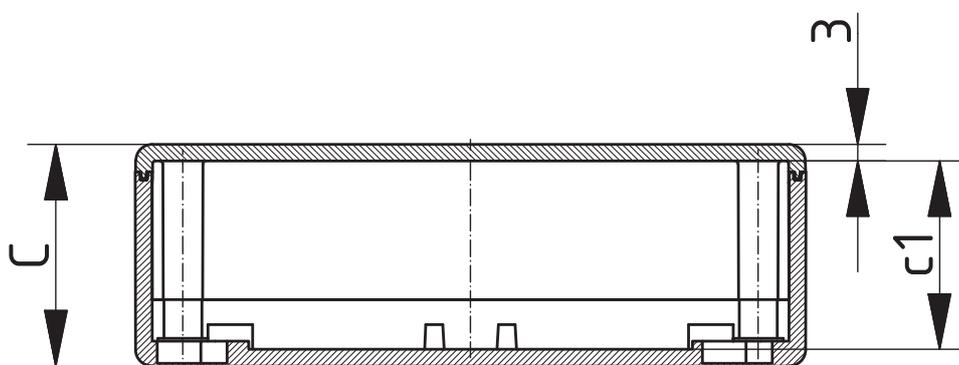


### Gehäuse mit Lüftungsschlitzen und Folientastaturfläche

Model	Order no.	A	B	C	c1	IP
E 410 F VL	05410800*	100	50	26	19	30
E 420 F VL	05420800*	100	50	41	34	30
E 430 F VL	05430800*	120	65	41	34	30
E 440 F VL	05440800*	150	80	56	49	30
E 450 F VL	05450800*	188	110	71	64	30

Scope Of Delivery:

Ober- und Unterteil, 4 Befestigungsschrauben



Z-2803245

# Element / Universal

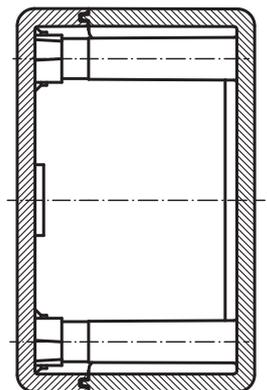
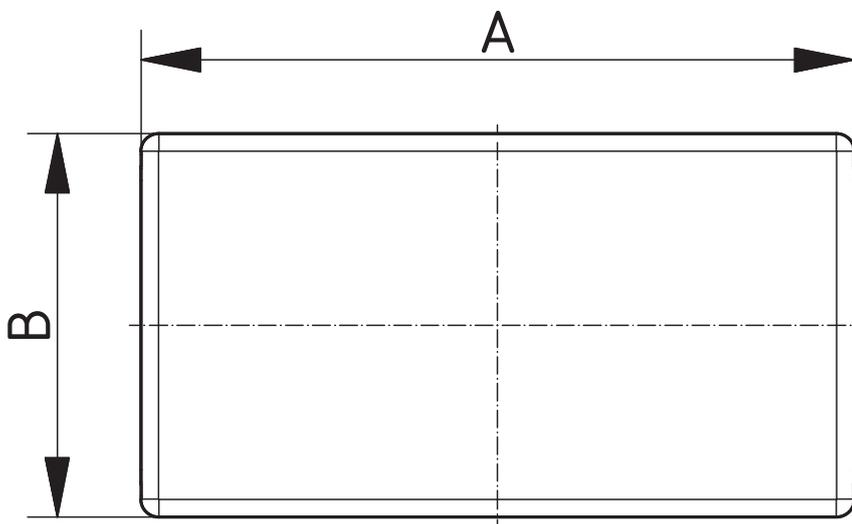
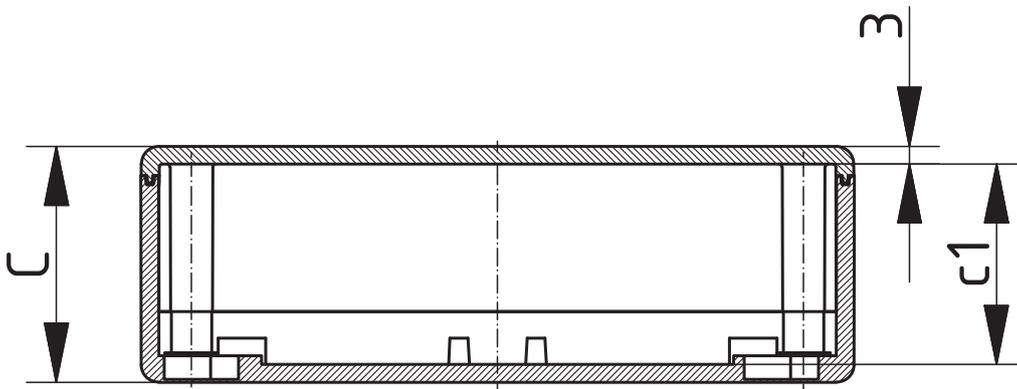
## Gehäuse mit Schnappverschluss



### Gehäuse mit Schnappverschluss

Model	Order no.	A	B	C	c1	IP
E 434 S	05434000	188	110	40	34	40

Scope Of Delivery:  
 Ober- und Unterteil, angespritzter Schnappverschluss



Z-2803245

# Element / Universal

## Gehäuse mit Schnappverschluss

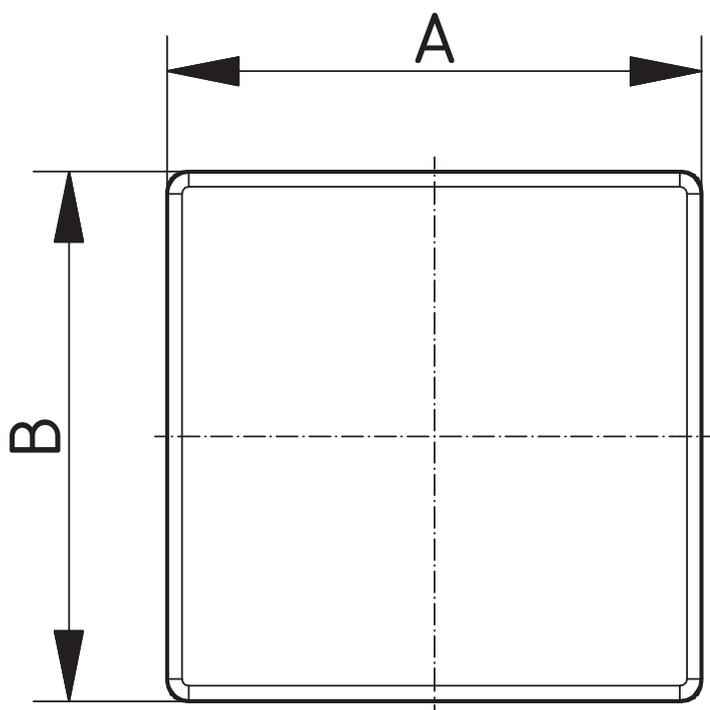
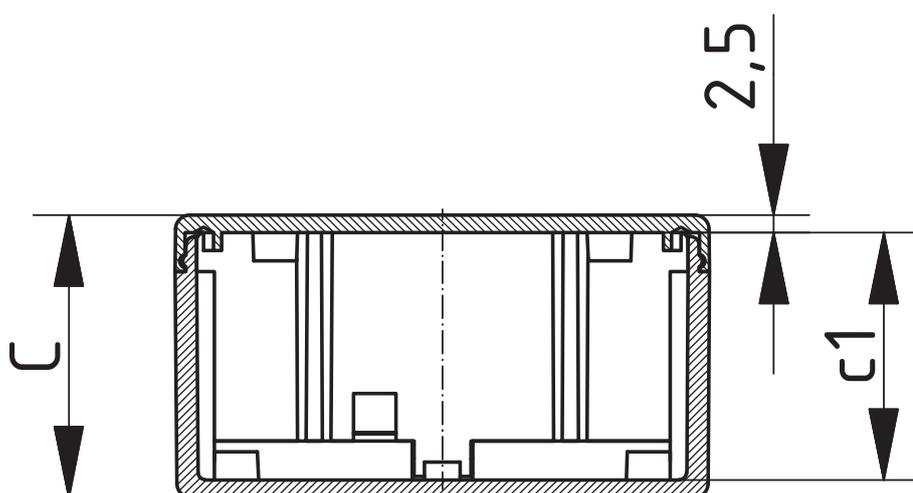
### Gehäuse mit Schnappverschluss

Model	Order no.	A	B	C	c1	IP
U 50	06050000	50	50	30	25	40
U 75	06075000	75	75	40	35	40
U 100	06100000	100	100	60	55	40

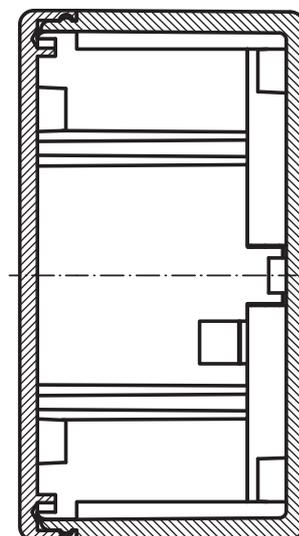
Scope Of Delivery:

Oberteil, Unterteil

Notes: Bei Bedarf ist die Verrastung auch durch Schrauben arretierbar



Z-2803246



## Element / Universal Zubehör



### Wandlaschen, Stahlblech vernickelt

Model	Order no.	Note
E-WL	25001500	Für E 406-E 450
E-WL	25001600*	Für E 460-E 470

Scope Of Delivery:  
1 Satz = 4 Stück



### Schnellverschluss, Polyamid

Model	Order no.	Note
E-SV	25001700	Für E 435, E 440 VL, E 445, E 450 VL, E 460, E 470

Scope Of Delivery:  
1 Satz = 4 Stück



### Montageplatte, Hartpapier

Model	Order no.	Note
E-M	25000100*	Für E 410-E 420
E-M	25000200*	Für E 430-E 435
E-M	25000400*	Für E 440-E 445
E-M	25000300*	Für E 450-E 470, für E 434 S

Scope Of Delivery:  
1 Montageplatte



### Deckelbefestigungssatz von oben

Model	Order no.	Note
E-DO	25000500*	Für E 430
E-DO	25000600*	Für E 435
E-DO	25000700*	Für E 440
E-DO	25000800*	Für E 445
E-DO	25000910*	Für E 450
E-DO	25001000*	Für E 460
E-DO	25001100*	Für E 470

Scope Of Delivery:  
Deckelbefestigungssatz oben, 4 Schrauben inkl. Buchsen für das Unterteil  
Notes: Mechanische Bearbeitung notwendig



### GummifüÙe

Model	Order no.	Colour	Note
GF	22009000	Schwarz	Polyurethan, 65-75 Shore
E-F	25002200	Weiß	Kautschuk, 67 Shore, für E 440-E 470, für E 434 S

Scope Of Delivery:  
1 Satz = 4 Stück



**BOPLA**

A Phoenix Mecano Company