

## Serie CEX

## CEX Series

### Ohne sichtbare Schrauben

### without visible screws

**Die Serie CEX ist eine völlig neue Gehäuseserie und beeindruckt mit einem kompakten Design ohne sichtbaren Schrauben und einer hervorragenden Qualität.**

**The CEX series is a completely new enclosure series and impresses with a compact design without visible screws and an outstanding quality.**

#### Moderne Form – viele Funktionen

Viele Aspekte unterschiedlichster Anwendungsmöglichkeiten wurden bei der Entwicklung mit berücksichtigt. Das moderne Design aus Aluminium begünstigt einen Zugang zu allen Komponenten. Zahlreiche Bearbeitungsmöglichkeiten und eine individuelle Beschriftung ermöglichen Ihnen eine absolute Flexibilität und eine kompromisslose Funktionalität.

#### Modern form – various functions

Many aspects of the most diverse application possibilities were taken into account during the development. The modern design made of aluminum allows access to all components. Numerous processing options and individual labeling provide you with absolute flexibility and uncompromising functionality.

#### Ihre Ideen – keine Grenzen

Das kompakte Design ohne sichtbare Schrauben erlaubt vielfältige Variationsmöglichkeiten und eine perfekte Installation Ihrer Elektronik.

#### Your ideas – no limits

The compact design without visible screws allows a wide range of variations and a perfect installation of your electronics.

#### Alles beginnt mit der Elektronik

Mit diesem Gehäusesystem werden Sie die perfekte Lösung für Ihre Elektronik finden. Geben Sie Ihrer Elektronik den letzten Schliff und beeindrucken Sie Ihre Kunden mit Qualität und Funktionalität.

#### Everything starts with the electronic

With this series cex you will find the perfect solution for your electronic application. Put the finishing touches on your electronics and impress your customers with quality and functionality.

#### Ausführung:

Zwei gebogene Aluminiumelemente bilden das Fundament des Gehäuses. Zusammen mit weiteren Bauteilen entsteht eine dekorative Hülle für Ihre Elektronik. Gebogene Frontplatten und Seitenteile aus Aluminiumprofilen. Deckbleche aus 2mm Aluminiumblech.

#### Composition:

Two curved aluminum elements form the foundation of the housing. Together with further components a decorative shell for your electronics. Curved front panels and side panels made of aluminum extrusions. Cover plates made of 2mm aluminum sheet.

#### Anwendung:

Die Serie CEX ist zur Aufnahme unterschiedlichster Elektronikplatinen geeignet. Der modulare Aufbau ermöglicht eine Integration von ungenormten Bauteilen und Leiterplatten.

#### Application:

The CEX series is suitable for a wide range of electronic boards and the modular design enables the integration of non-standard components and printed circuit boards.

#### Oberflächen:

Die Außenflächen sind dekorativ naturfarbig eloxiert. Innenflächen auf Wunsch leitend, farblos passiviert. Andere Oberflächenausführungen auf Anfrage.

#### Surface finish:

Exterior surfaces are natural anodized. Inner surfaces on request conductive passivated. Other surface treatments on request.

#### Bearbeitung nach Kundenwunsch:

Gerne bieten wir Ihnen das Gehäuse in kundenspezifischen Abmessungen inkl. einer Bearbeitung und Bedruckung an.

#### Individual customization:

We would be pleased to offer you the housing in customer-specific dimensions incl. machining and printing.

## Die Highlights im Überblick:

- Keine sichtbaren Schrauben - nur vier Schrauben im Boden
- Direkte Befestigung von Leiterplatten oder Montageplatten möglich
- Schutzart IP40, IP54 mit EMV-Dichtungen
- EMV – Dichtungssatz als Option erhältlich
- Gebogene Frontplatten und Seitenteile aus Strangpressprofilen, in höchster Präzision
- Höhen von 0.5 HE bis 4HE, viele Standardgrößen verfügbar, Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
- Oberflächen außen eloxiert, Innenflächen auf Wunsch leitend passiviert (RoHS-konform)
- Modularer Aufbau ermöglicht hohe Flexibilität und Funktionalität
- Individuelle Bearbeitung und Beschriftung möglich

## Overview highlights:

- No visible screws - only four screws in the bottom
- Direct mounting of printed circuit boards or mounting plates possible
- Protection class IP40, IP54 with EMC gaskets
- EMC - sealing kit available as an option
- Curved front panels and side panels, made of aluminium extrusions in highest precision
- Heights from 0.5U to 4U, many standard sizes available ,special sizes available on request
- Surfaces anodized outside, inner surfaces conductive on request passivated (RoHS compliant)
- Modular design enables high flexibility and functionality
- Individual processing and labeling possible

## CEX 22

Gehäusehöhe enclosure height	für Kartenbreite for card width A	Kartentiefe card length 100 mm B	Kartentiefe card length 160 mm B	Kartentiefe card length 220 mm B	Kartentiefe card length 280 mm B	Gehäusetiefe enclosure depth 450 mm
0,5 HE (22)	100	CEX221010 <input type="checkbox"/>	CEX221016 <input type="checkbox"/>	CEX221022 <input type="checkbox"/>	CEX221028 <input type="checkbox"/>	CEX221045 <input type="checkbox"/>
0,5 HE (22)	160	CEX221610 <input type="checkbox"/>	CEX221616 <input type="checkbox"/>	CEX221622 <input type="checkbox"/>	CEX221628 <input type="checkbox"/>	CEX221645 <input type="checkbox"/>
0,5 HE (22)	233,5	CEX222310 <input type="checkbox"/>	CEX222316 <input type="checkbox"/>	CEX222322 <input type="checkbox"/>	CEX222328 <input type="checkbox"/>	CEX222345 <input type="checkbox"/>
0,5 HE (22)	367	CEX223610 <input type="checkbox"/>	CEX223616 <input type="checkbox"/>	CEX223622 <input type="checkbox"/>	CEX223628 <input type="checkbox"/>	CEX223645 <input type="checkbox"/>

## CEX 44

Gehäusehöhe enclosure height	für Kartenbreite for card width A	Kartentiefe card length 100 mm B	Kartentiefe card length 160 mm B	Kartentiefe card length 220 mm B	Kartentiefe card length 280 mm B	Gehäusetiefe enclosure depth 450 mm
1 HE (44)	100	CEX441010 <input type="checkbox"/>	CEX441016 <input type="checkbox"/>	CEX441022 <input type="checkbox"/>	CEX441028 <input type="checkbox"/>	CEX441045 <input type="checkbox"/>
1 HE (44)	160	CEX441610 <input type="checkbox"/>	CEX441616 <input type="checkbox"/>	CEX441622 <input type="checkbox"/>	CEX441628 <input type="checkbox"/>	CEX441645 <input type="checkbox"/>
1 HE (44)	233,5	CEX442310 <input type="checkbox"/>	CEX442316 <input type="checkbox"/>	CEX442322 <input type="checkbox"/>	CEX442328 <input type="checkbox"/>	CEX442345 <input type="checkbox"/>
1 HE (44)	367	CEX443610 <input type="checkbox"/>	CEX443616 <input type="checkbox"/>	CEX443622 <input type="checkbox"/>	CEX443628 <input type="checkbox"/>	CEX443645 <input type="checkbox"/>

## CEX 65

Gehäusehöhe enclosure height	für Kartenbreite for card width A	Kartentiefe card length 100 mm B	Kartentiefe card length 160 mm B	Kartentiefe card length 220 mm B	Kartentiefe card length 280 mm B	Gehäusetiefe enclosure depth 450 mm
1,5 HE (65)	100	CEX651010 <input type="checkbox"/>	CEX651016 <input type="checkbox"/>	CEX651022 <input type="checkbox"/>	CEX651028 <input type="checkbox"/>	CEX651045 <input type="checkbox"/>
1,5 HE (65)	160	CEX651610 <input type="checkbox"/>	CEX651616 <input type="checkbox"/>	CEX651622 <input type="checkbox"/>	CEX651628 <input type="checkbox"/>	CEX651645 <input type="checkbox"/>
1,5 HE (65)	233,5	CEX652310 <input type="checkbox"/>	CEX652316 <input type="checkbox"/>	CEX652322 <input type="checkbox"/>	CEX652328 <input type="checkbox"/>	CEX652345 <input type="checkbox"/>
1,5 HE (65)	367	CEX653610 <input type="checkbox"/>	CEX653616 <input type="checkbox"/>	CEX653622 <input type="checkbox"/>	CEX653628 <input type="checkbox"/>	CEX653645 <input type="checkbox"/>

## CEX 88

Gehäusehöhe enclosure height	für Kartenbreite for card width A	Kartentiefe card length 100 mm B	Kartentiefe card length 160 mm B	Kartentiefe card length 220 mm B	Kartentiefe card length 280 mm B	Gehäusetiefe enclosure depth 450 mm
2 HE (88)	100	CEX881010 <input type="checkbox"/>	CEX881016 <input type="checkbox"/>	CEX881022 <input type="checkbox"/>	CEX881028 <input type="checkbox"/>	CEX881045 <input type="checkbox"/>
2 HE (88)	160	CEX881610 <input type="checkbox"/>	CEX881616 <input type="checkbox"/>	CEX881622 <input type="checkbox"/>	CEX881628 <input type="checkbox"/>	CEX881645 <input type="checkbox"/>
2 HE (88)	233,5	CEX882310 <input type="checkbox"/>	CEX882316 <input type="checkbox"/>	CEX882322 <input type="checkbox"/>	CEX882328 <input type="checkbox"/>	CEX882345 <input type="checkbox"/>
2 HE (88)	367	CEX883610 <input type="checkbox"/>	CEX883616 <input type="checkbox"/>	CEX883622 <input type="checkbox"/>	CEX883628 <input type="checkbox"/>	CEX883645 <input type="checkbox"/>

Bei der Ausführung mit EMV-Dichtsatz der Best.-Nr. ein "E" anhängen, z.B. CEX171010E.

Versions with EMC - seal kit please add "E" at the end of the order no., for example CEX171010E.

# Übersicht CEX

# overview CEX

## CEX 13

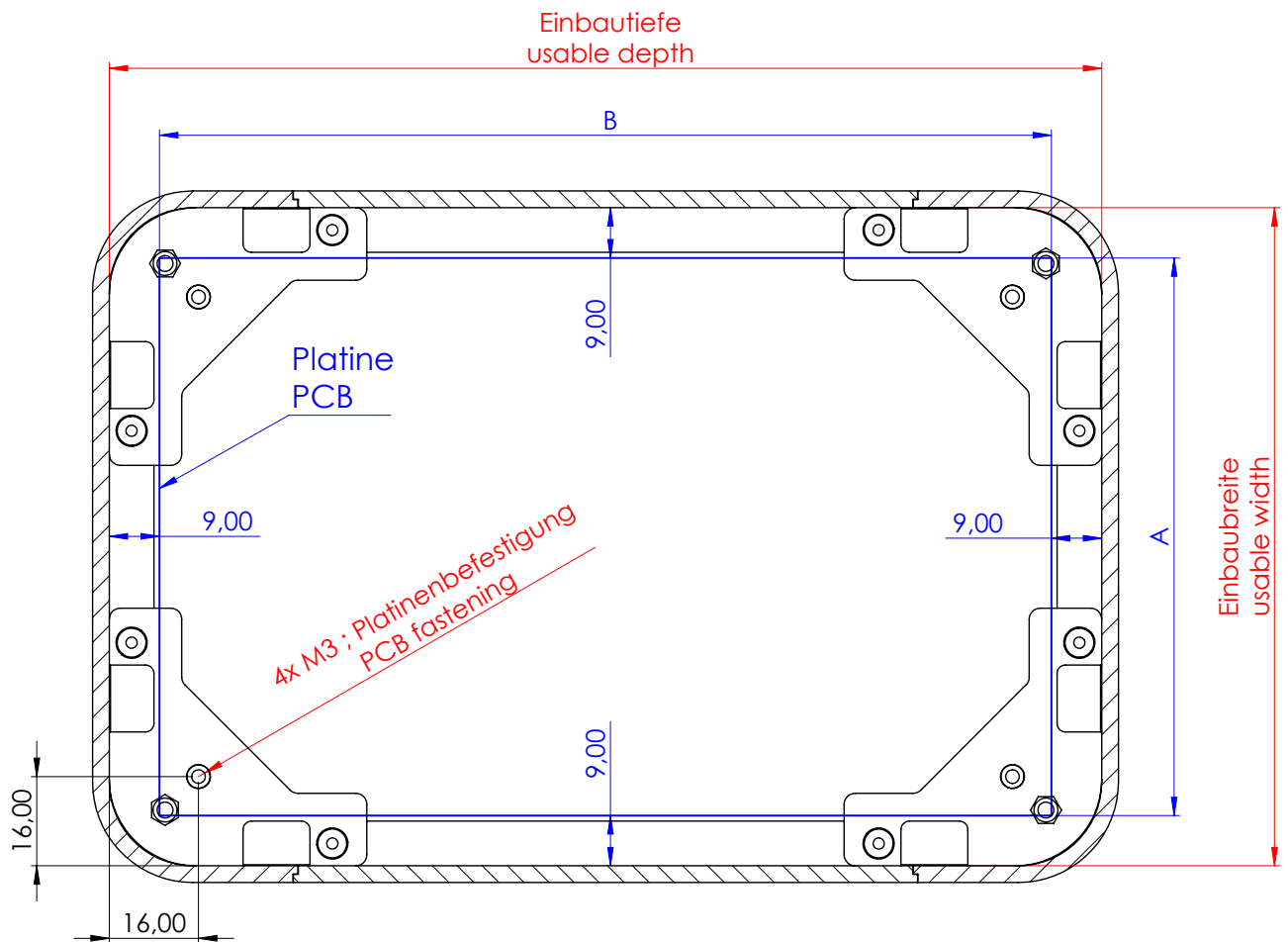
Gehäusehöhe enclosure height	für Kartenbreite for card width <b>A</b>	Kartentiefe card length 100 mm <b>B</b>	Kartentiefe card length 160 mm <b>B</b>	Kartentiefe card length 220 mm <b>B</b>	Kartentiefe card length 280 mm <b>B</b>	Gehäusetiefe enclosure depth 450 mm
3 HE (13)	100	CEX131010 □	CEX131016 □	CEX131022 □	CEX131028 □	CEX131045 □
3 HE (13)	160	CEX131610 □	CEX131616 □	CEX131622 □	CEX131628 □	CEX131645 □
3 HE (13)	233,5	CEX132310 □	CEX132316 □	CEX132322 □	CEX132328 □	CEX132345 □
3 HE (13)	367	CEX133610 □	CEX133616 □	CEX133622 □	CEX133628 □	CEX133645 □

## CEX 17

Gehäusehöhe enclosure height	für Kartenbreite for card width <b>A</b>	Kartentiefe card length 100 mm <b>B</b>	Kartentiefe card length 160 mm <b>B</b>	Kartentiefe card length 220 mm <b>B</b>	Kartentiefe card length 280 mm <b>B</b>	Gehäusetiefe enclosure depth 450 mm
4 HE (17)	100	CEX171010 □	CEX171016 □	CEX171022 □	CEX171028 □	CEX171045 □
4 HE (17)	160	CEX171610 □	CEX171616 □	CEX171622 □	CEX171628 □	CEX171645 □
4 HE (17)	233,5	CEX172310 □	CEX172316 □	CEX172322 □	CEX172328 □	CEX172345 □
4 HE (17)	367	CEX173610 □	CEX173616 □	CEX173622 □	CEX173628 □	CEX173645 □

Bei der Ausführung mit EMV-Dichtsatz der Best.-Nr. ein "E" anhängen, z.B. CEX171010E

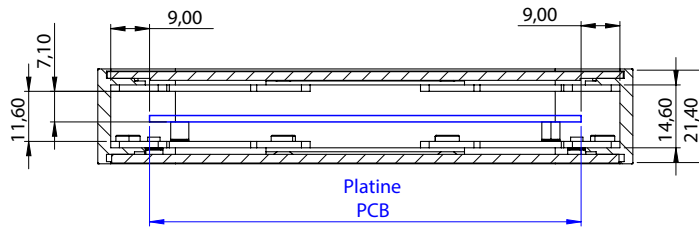
Versions with EMC - seal kit please add "E" at the end of the order no., for example CEX171010E.



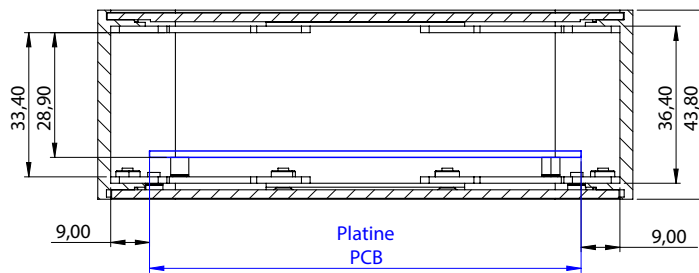
Einbautiefe = Kartentiefe **B** + 18 mm  
 Einbaubreite = Kartenbreite **A** + 18 mm

usable depth = card length **B** + 18 mm  
 usable width = card width **A** + 18 mm

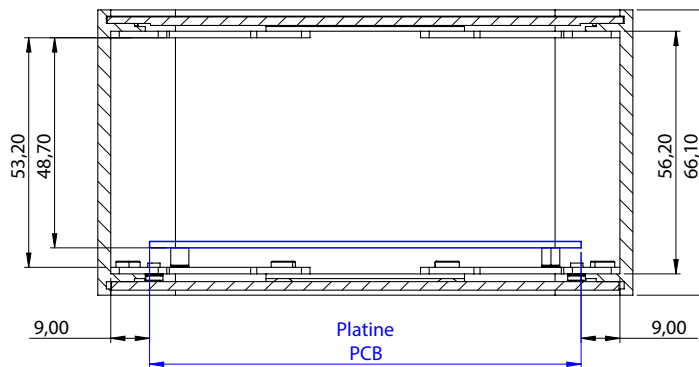
**CEX 22 Querschnitt**



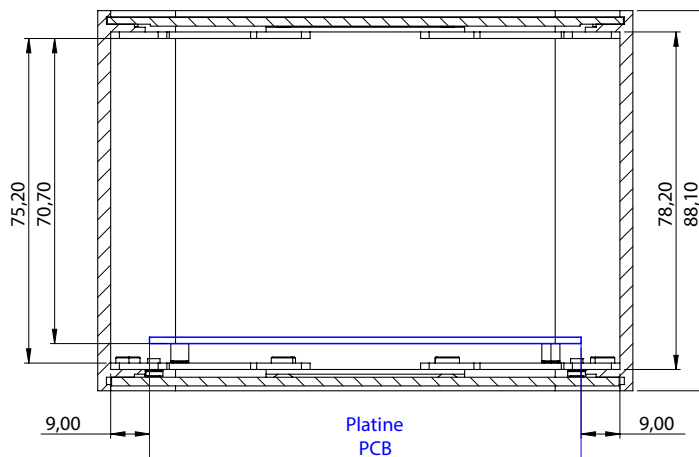
**CEX 44 Querschnitt**



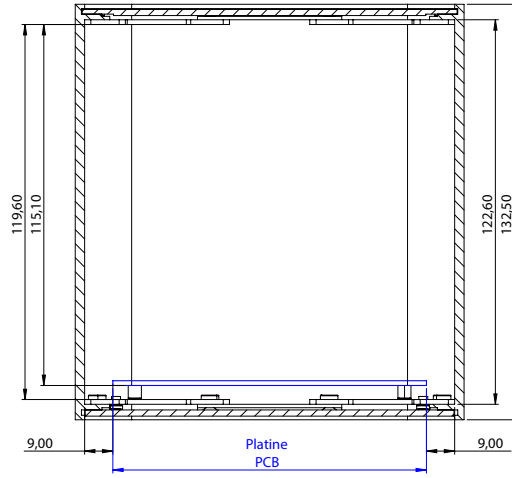
**CEX 65 Querschnitt**



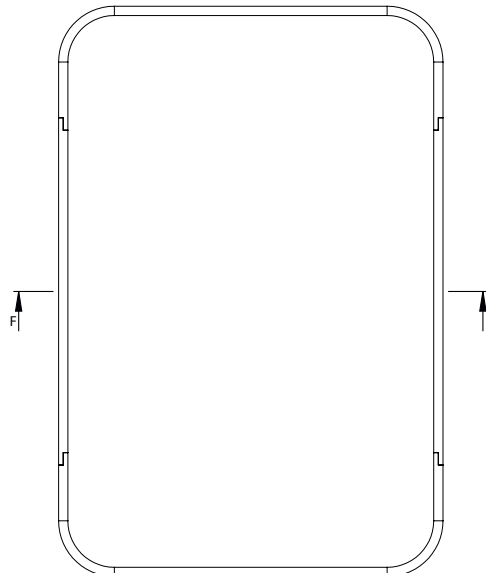
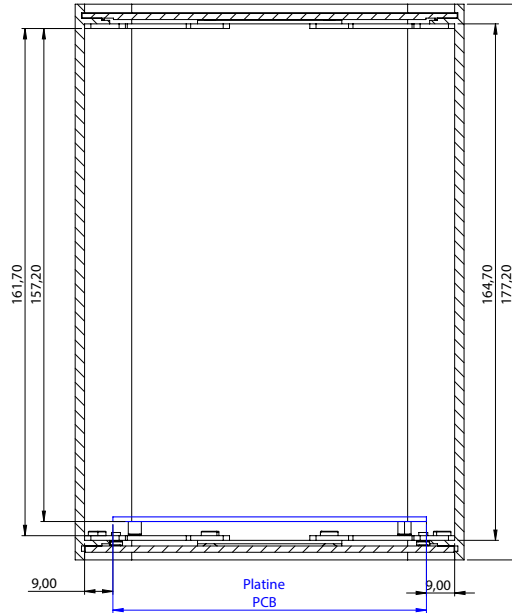
**CEX 88 Querschnitt**

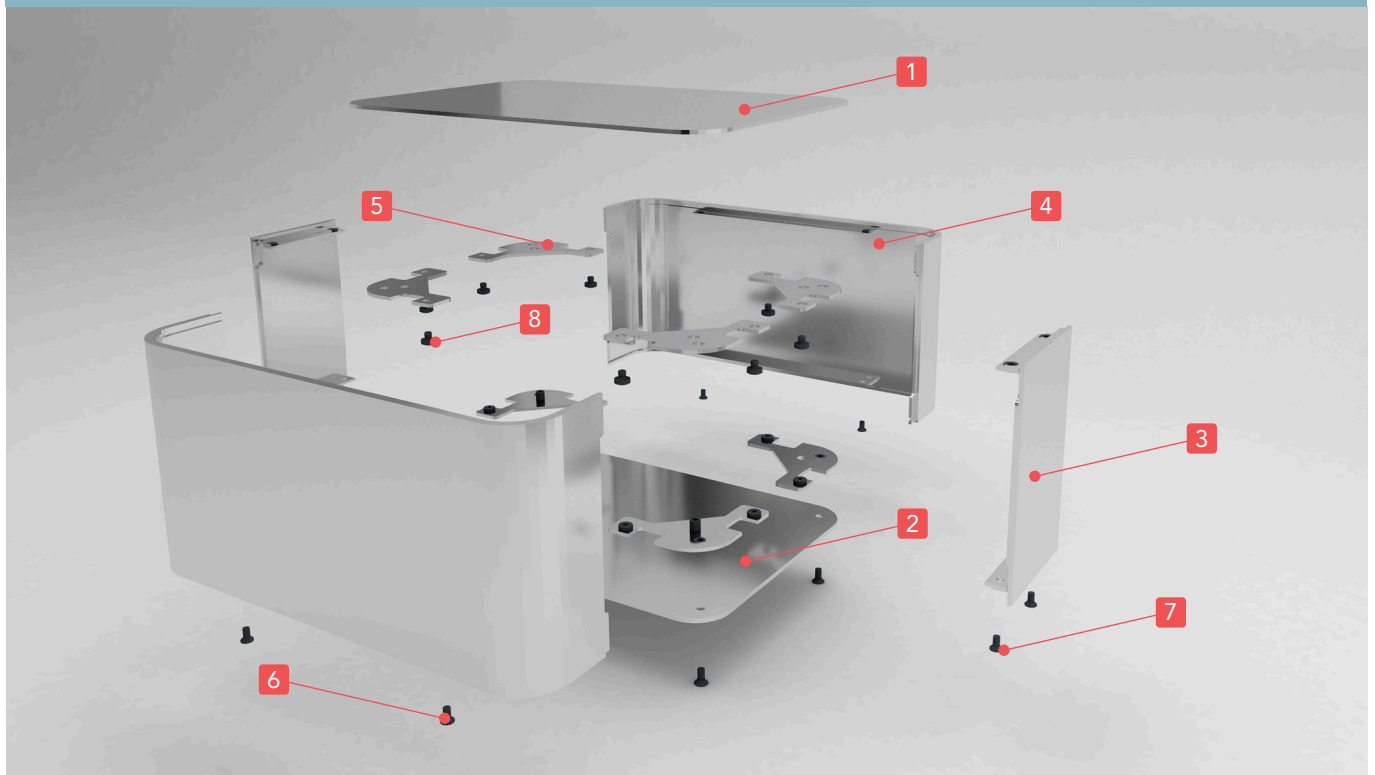


CEX 13 Querschnitt



CEX 17 Querschnitt





Ref. -Nr. ref no.	Bezeichnung part name	Stück pcs	Material	Oberfläche surface treatment	
1	Deckelblech cover sheet	1	Alu t = 2 mm	naturlack eloxiert natural anodized	im Lieferumfang enthalten part of delivery
2	Bodenblech bottom sheet	1	Alu t = 2 mm	naturlack eloxiert natural anodized	im Lieferumfang enthalten part of delivery
3	Seitenprofil side profile	2	Alu Strangpressprofil alu extrusion profile	naturlack eloxiert natural anodized	im Lieferumfang enthalten part of delivery
4	Frontplattenprofil front panel profile	2	Alu Strangpressprofil alu extrusion profile	naturlack eloxiert natural anodized	im Lieferumfang enthalten part of delivery
5	Eckverbinder corner connector	4	Alu t = 1,5 mm	Aluminium natur natural aluminium	im Lieferumfang enthalten part of delivery
6	Schrauben screw	8	Stahl M2,5x5 steel M2,5x5	verzinkt zinc plated	im Lieferumfang enthalten part of delivery
7	Schrauben screw	4	Stahl M3x6 steel M3x6	verzinkt zinc plated	im Lieferumfang enthalten part of delivery
8	Schrauben screw	8	Stahl M3x3 steel M3x3	verzinkt zinc plated	im Lieferumfang enthalten part of delivery

Profilübersicht CEX

profile overview CEX

