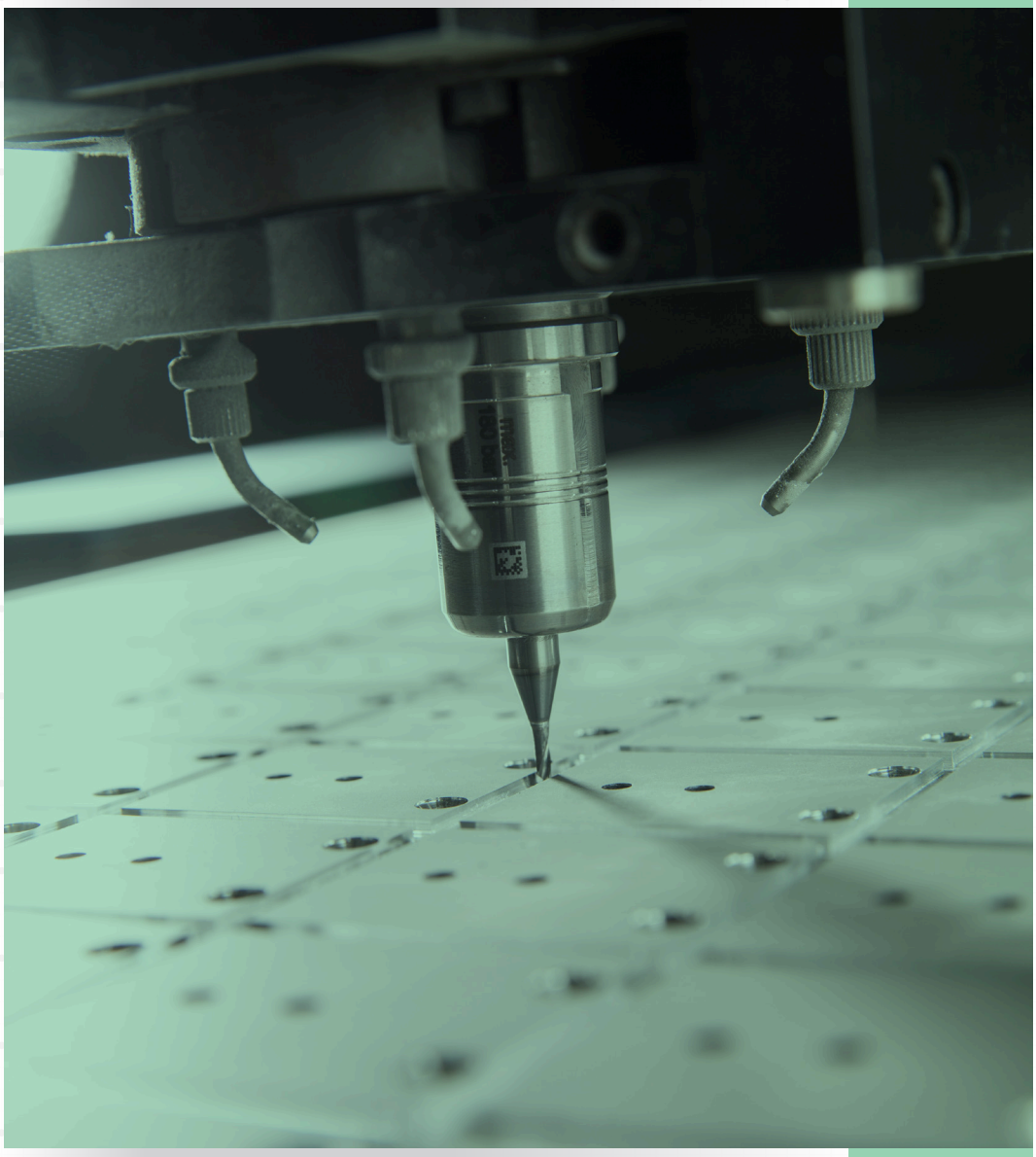
KATALOG



CSS SERIE

01/2027 **CSS SERIE** | DAUB CNC TECHNIK GMBH & CO. KG

www.19zoll.com

DAUB CNC Technik GmbH und Co. KG *ist ein dynamisch wachsendes Unternehmen mit überdurchschnittlicher Rendite und gilt als bester Lieferant und damit als Maßstab für individuelle Gehäuselösungen zum Schutz elektronischer Baugruppen. Durch gezielte Internationalisierung sind wir in Europa gut aufgestellt und verfügen über einen breiten und tiefen Bestand an Stammkunden.*

Wir haben ein kunden- und marktrelevantes Produktprogramm, *das unsere Position als führender Veredler von Standard-produkten des Technologieführers festigt.*

CSS SERIE

TRAGBARES KUNSTSTOFFGEHÄUSE MIT SILIKONHÜLLE



Merkmale

- Kleines Kunststoffgehäuse mit Silikonhülle. Robust bei Stürzen und sicher in der Hand.
- Modell nach Gehäusemaßen und Batteriekapazität wählen. Typische Kapazität: CR2032: 225 mAh / CR2450: 620 mAh / CR2477: 1000 mAh
- Geeignet für Fernbedienungen, Funk-Schlüsselanhänger, kleine Prüf- und andere Geräte.
- Erhältlich in 4 Größen mit 16 Modellen, wählbar in 10 Farbkombinationen.
- 2 Varianten der Silikonhülle: mit (Open) und ohne (Closed) rechteckigen Ausschnitt auf der Oberseite.

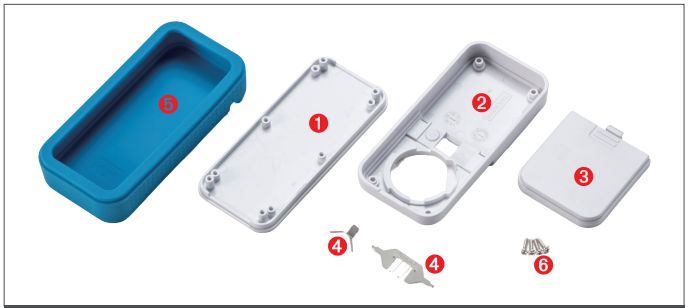
Schutzart: IP40

Betriebstemperatur: -10°C ~ +60°C

CSS SERIE



Ohne Batteriefach



Mit Batteriefach

Einzelteile

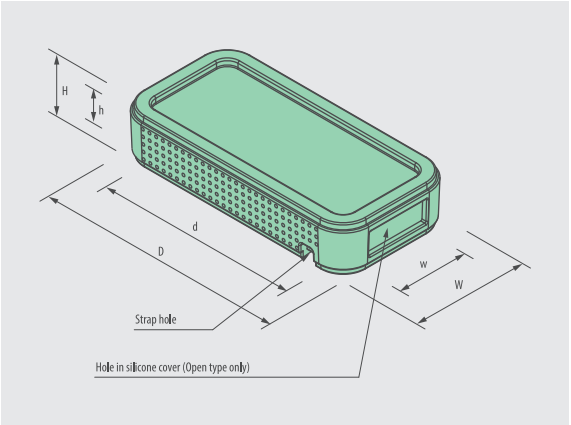
Nr.	Bezeichnung	Stk.	Material	Farbe / Oberfläche
1	Oberteil	1	ABS UL94HB	Weiß • Schwarz
2	Unterschale	1	ABS UL94HB	Weiß • Schwarz
3	Batteriedeckel	1	ABS UL94HB	Weiß • Schwarz
4	Batteriekontakt	1 Satz / 2 Sätze (CSS115)	Edelstahl SUS304	vernickelt
5	Silikonhülle	1	Silikon	Orange • Grün • Cyan • Hellgrau • Schwarz
6	Selbstschneidende Schraube	4	Stahl M1.6-6	vernickelt • schwarz dreiwertig chromatiert

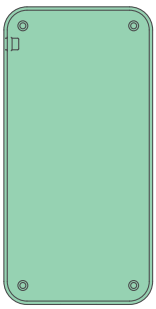
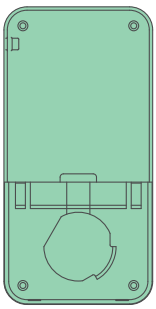
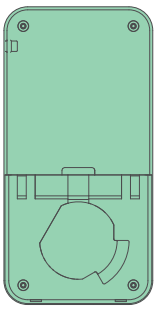
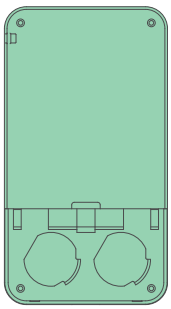
Farbvariante

Code	BO Schwarz / Orange	BG Schwarz / Grün	BC Schwarz / Cyan	BL Schwarz / Hellgrau	BB Schwarz / Schwarz
Farbe					
Code	**WO Weiß / Orange**	**WG Weiß / Grün**	**WC Weiß / Cyan**	**WL Weiß / Hellgrau**	**WB Weiß / Schwarz**
Farbe					

CSS ABMESSUNGEN

TRAGBARES KUNSTSTOFFGEHÄUSE MIT SILIKONHÜLLE



Typ	CSS Typ N	CSS75/90	CSS100 *1	CSS115
	Ohne	CR2032 × 1	CR2450 × 1 or CR2477 *2 × 1	CR2032 × 2
Batteriefach				

*1 Die Batterie im CSS100 hängt von der Lage der Leiterplatte ab: CR2450 bei Leiterplatte im Unterteil, CR2477 bei Leiterplatte im Oberteil.

*2 Nicht kompatibel mit Batterie Renata CR2477N.

Silikonhüllen-Variante

Code	CL – geschlossen	OP – offen
Form		

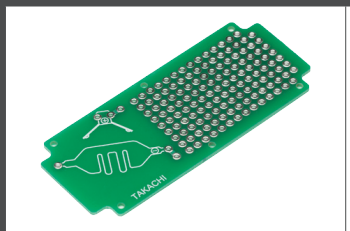
Artikel-Nr. / Details

■ Bitte den Farbcode an die Artikelnummer anhängen. ■ ( ) Wert = Gehäusemaß.

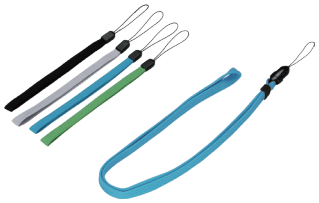
Artikel-Nr.	Außenmaße			Innenmaße			Batteriefach	Gewicht (g)
	W	H	D	w	h	d		
CSS 75N -CL -☐☐	38,6 (35)	15,5 (12)	78,6 (75)	26,6	5,3	59	Ohne	24
CSS 75N -OP -☐☐	38,6 (35)	15,5 (12)	78,6 (75)	26,6	5,3	59	Ohne	24
CSS 75 -CL -☐☐	38,6 (35)	15,5 (12)	78,6 (75)	26,6	5,3	25,4	CR2032*1	25
CSS 75 -OP -☐☐	38,6 (35)	15,5 (12)	78,6 (75)	26,6	5,3	25,4	CR2032*1	25
CSS 90N -CL -☐☐	48,6 (45)	15,5 (12)	93,6 (90)	36,6	5,3	74	Ohne	36
CSS 90N -OP -☐☐	48,6 (45)	15,5 (12)	93,6 (90)	36,6	5,3	74	Ohne	35
CSS 90 -CL -☐☐	48,6 (45)	15,5 (12)	93,6 (90)	36,6	5,3	40,4	CR2032*1	38
CSS 90 -OP -☐☐	48,6 (45)	15,5 (12)	93,6 (90)	36,6	5,3	40,4	CR2032*1	37
CSS100N -CL -☐☐	54,1 (50)	20,8 (16,8)	104,1 (100)	41,6	10,1	82	Ohne	52
CSS100N -OP -☐☐	54,1 (50)	20,8 (16,8)	104,1 (100)	41,6	10,1	82	Ohne	51
CSS100 -CL -☐☐	54,1 (50)	20,8 (16,8)	104,1 (100)	44,1	6,8	46	CR2450*1 / CR2477*1	54
CSS100 -OP -☐☐	54,1 (50)	20,8 (16,8)	104,1 (100)	44,1	6,8	46	CR2450*1 / CR2477*1	53
CSS115N -CL -☐☐	67,1 (63)	16 (12)	119,1 (115)	54,6	5,3	98	Ohne	62
CSS115N -OP -☐☐	67,1 (63)	16 (12)	119,1 (115)	54,6	5,3	98	Ohne	61
CSS115 -CL -☐☐	67,1 (63)	16 (12)	119,1 (115)	54,6	5,3	64,9	CR2032*2	65
CSS115 -OP -☐☐	67,1 (63)	16 (12)	119,1 (115)	54,6	5,3	64,9	CR2032*2	64

Zubehör (optionale Teile)

www.19zoll.com



Passende Leiterplatte Serie CSPB


Trageschlaufe Serie STPS


Leiterplattenschraube EM-1.6


TORX-Schraube MR1.6-6S

CS SERIE

TRAGBARES KUNSTSTOFFGEHÄUSE



Merkmale

- Einfacher Batteriewechsel. Batteriekontakt liegt jedem Gehäuse bei (außer Typ N).
- Modell nach Gehäusemaßen und Batteriekapazität wählen. Typische Kapazität: CR2032: 225 mAh / CR2450: 620 mAh / CR2477: 1000 mAh
- Geeignet für Fernbedienungen, Funk-Schlüsselanhänger, kleine Prüf- und andere Geräte.
- Erhältlich in 4 Größen mit 8 Modellen, wählbar in 2 Farben (Schwarz oder Weiß).

Schutzart: **IP40**

Betriebstemperatur: **-10°C ~ +60°C**

CS SERIE



Ohne Batteriefach



Mit Batteriefach

Einzelteile

Nr.	Bezeichnung	Stk.	Material	Farbe / Oberfläche
1	Oberteil	1	ABS UL94HB	Weiß • Schwarz
2	Unterschale	1	ABS UL94HB	Weiß • Schwarz
3	Batteriedeckel	1	ABS UL94HB	Weiß • Schwarz
4	Batteriekontakt	1 Satz / 2 Sätze (CS115)	Edelstahl SUS304	vernickelt
5	Selbstschneidende Schraube	4	Stahl M1.6-6	vernickelt • schwarz dreiwertig chromatiert

Zubehör (optionale Teile)

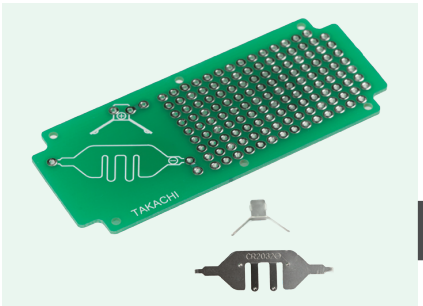
www.19zoll.com



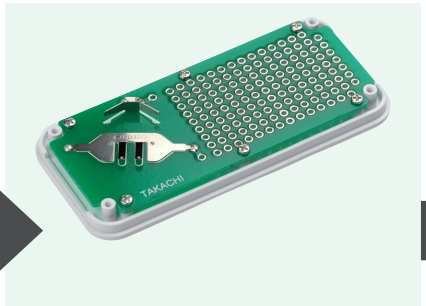
Passende Leiterplatte Serie CSPB	Trageschlaufe Serie STPS	Leiterplattenschraube EM-1.6	TORX-Schraube MR1.6-6S	Neodym-Magnet Serie NMG

CS SERIE

KNOPFZELLEN-KONTAKT MONTAGESCHRITTE



Kontakte auf die Leiterplatte löten



Leiterplatte im Oberteil

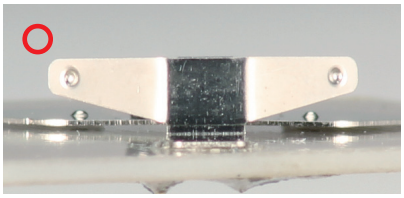


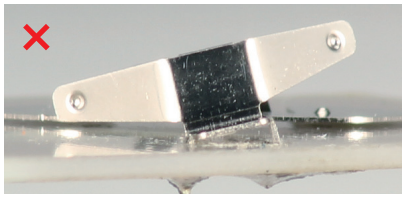
Fertig

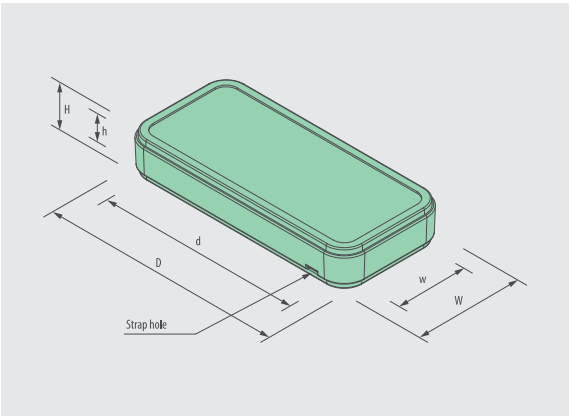
- Eine passende Leiterplatte ist als Zubehör erhältlich.
- Batteriekontakte sind bei Beschädigung oder Verlust einzeln erhältlich.

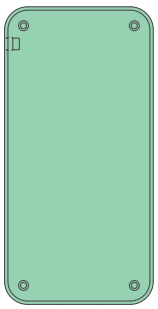
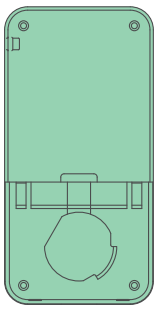
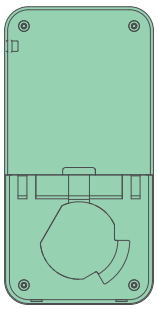
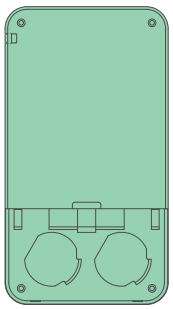
CAUTION

- Den Batteriekontakt parallel zur Leiterplatte einbauen. Schräg eingebaut kann die Batterie klemmen. Zudem eine Leiterplatte mit 1 mm Dicke verwenden. Bei dickeren Leiterplatten lassen sich keine Batterien einsetzen.





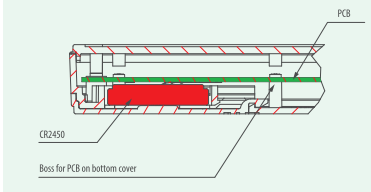


Typ	CSS Typ N	CSS75/90	CSS100 *1	CSS115
Batteriefach	Ohne	CR2032 × 1	CR2450 × 1 or CR2477 *2 × 1	CR2032 × 2
				

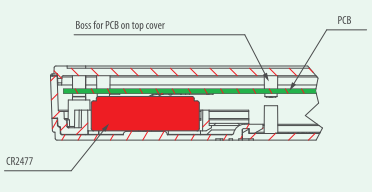
*1 Die Batterie im CSS100 hängt von der Lage der Leiterplatte ab: CR2450 bei Leiterplatte im Unterteil, CR2477 bei Leiterplatte im Oberteil.

*2 Nicht kompatibel mit Batterie Renata CR2477N.

CR2450 × 1 in CS100 (Leiterplatte im Unterteil)



CR2477 × 1 in CS100 (Leiterplatte im Oberteil)

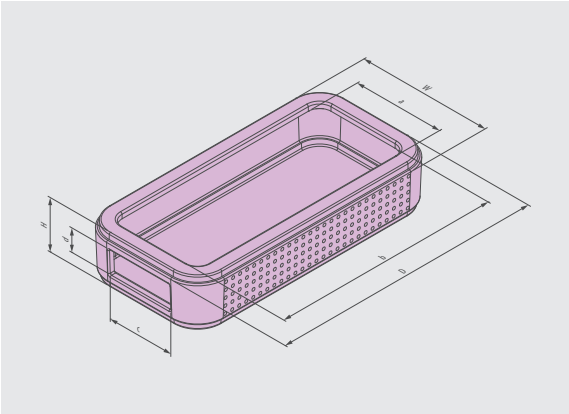


Artikel-Nr. / Details

Artikel-Nr.		Außenmaße			Innenmaße			Batteriefach	Gewicht (g)
● Schwarz	● Weiß	W	H	D	w	h	d		
CS 75N-B	CS 75N-W	35	12	75	26,6	5,3	59	Ohne	12
CS 75 -B	CS 75 -W	35	12	75	26,6	5,3	25,4	CR2032×1	13
CS 90N-B	CS 90N-W	45	12	90	36,6	5,3	74	Ohne	18
CS 90 -B	CS 90 -W	45	12	90	36,6	5,3	40,4	CR2032×1	20
CS100N-B	CS100N-W	50	16,8	100	41,6	10,1	82	Ohne	24
CS100 -B	CS100 -W	50	16,8	100	44,1	6,8	46	CR2450×1 / CR2477×1	26
CS115N-B	CS115N-W	63	12	115	54,6	5,3	98	Ohne	30
CS115 -B	CS115 -W	63	12	115	54,6	5,3	64,9	CR2032×2	33

CSSC SERIE

SILIKONHÜLLE FÜR CS



Silikonhüllen-Variante

Code	CL – geschlossen	OP – offen
Form		

☑ 2 Varianten der Silikonhülle: mit (Open) und ohne (Closed) rechteckigen Ausschnitt auf der Vorderseite, wählbar in 5 Farben.

Farbvariante

Code	O Orange	G Grün	C Cyan	L Hellgrau	B Schwarz
Farbe					

Einzelteile

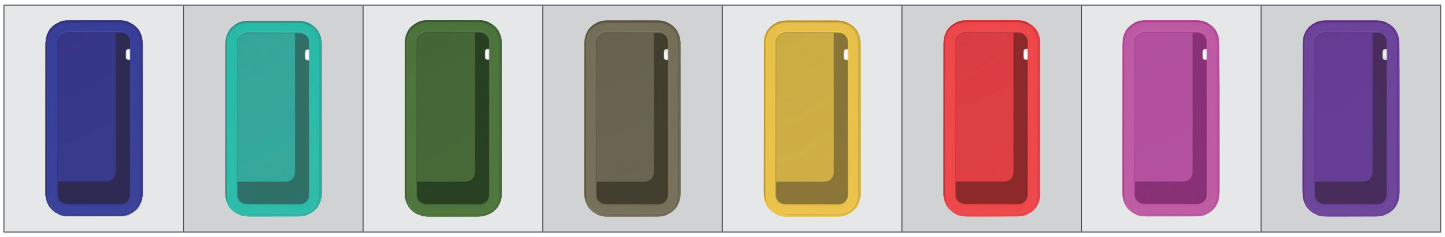
Bezeichnung	Material	Farbe
Silikonhülle	Silikon	Orange • Grün • Cyan • Hellgrau • Schwarz

Artikel-Nr. / Details

■ Bitte den Farbcode an die Artikelnummer anhängen.

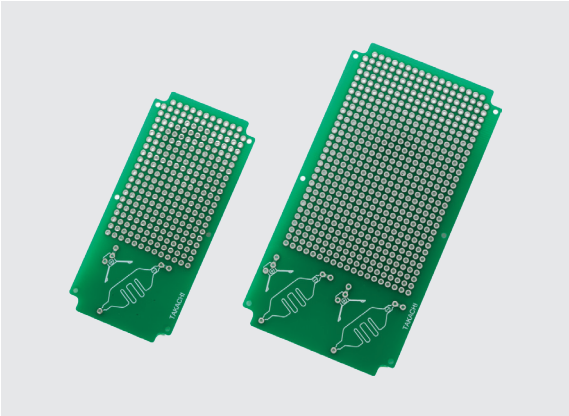
Artikel-Nr.	W	H	D	a	b	c	d	Passende Modelle	Gewicht (g)
CSSC 75-CL-☐	38,6	15,5	78,6	28,4	68,4	–	–	CS 75	12
CSSC 75-OP-☐	38,6	15,5	78,6	28,4	68,4	20	7,4	CS 75	12
CSSC 90-CL-☐	48,6	15,5	93,6	37,4	82,4	–	–	CS 90	18
CSSC 90-OP-☐	48,6	15,5	93,6	37,4	82,4	30	7,4	CS 90	17
CSSC100-CL-☐	54,1	20,8	104,1	42,4	92,4	–	–	CS100	28
CSSC100-OP-☐	54,1	20,8	104,1	42,4	92,4	33	12,2	CS100	27
CSSC115-CL-☐	67,1	16	119,1	55,4	107,4	–	–	CS115	32
CSSC115-OP-☐	67,1	16	119,1	55,4	107,4	45	7,4	CS115	31

☑ Sonderfarben schon ab 1 Stück. Ab 500 Stück entsprechen die Herstellkosten etwa denen einer Standardfarbe. Bitte fragen Sie uns. Bitte geben Sie bei Sonderfarben den **PANTONE** Farbcode an.



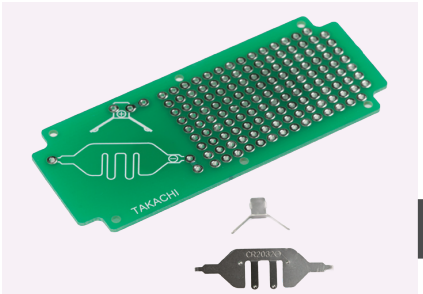
CSPB SERIE

PASSENDE LEITERPLATTE für CS • CSS

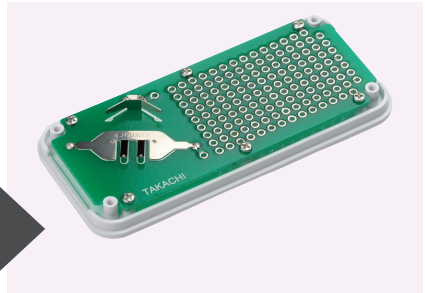


Merkmale

- Passende Leiterplatte für die Serien CS und CSS.
- Leiterplatte aus Glasfaser-Epoxid (FR-4), beidseitig durchkontaktiert, Lochabstand 2,54 mm.
- Vorgebohrte Löcher für die Batteriekontakte der Gehäuse CS • CSS. Die Kontaktrichtung ist auf der Leiterplatte aufgedruckt.



Kontakte auf die Leiterplatte löten



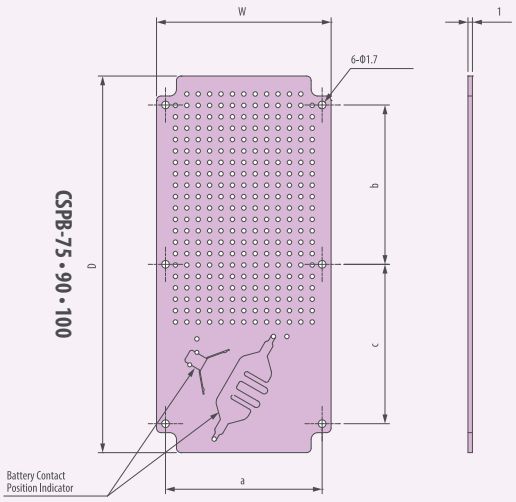
Leiterplatte im Oberteil

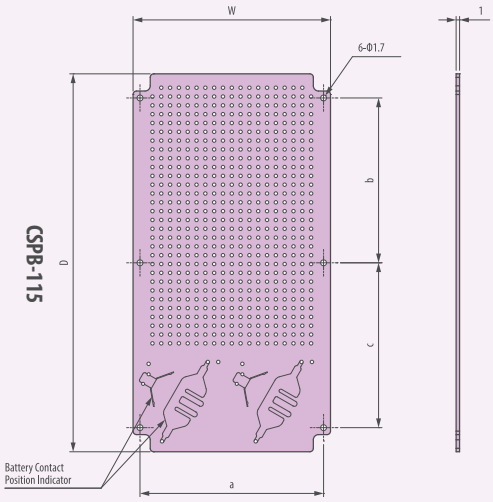
Batteriekontakte einlöten (jedem Gehäuse beiliegend) auf die Leiterplatte

Einzelteile

Bezeichnung	Stk.	Material	Farbe / Oberfläche
PCB	1	Glasfaser-Epoxid (FR-4) t=1,0	Durchkontaktiert • bleifreies Lot • Lötstopplack
Selbstschneidende Schraube	6	Stahl M1.6	dreiwertig chromatiert

Abmessungen





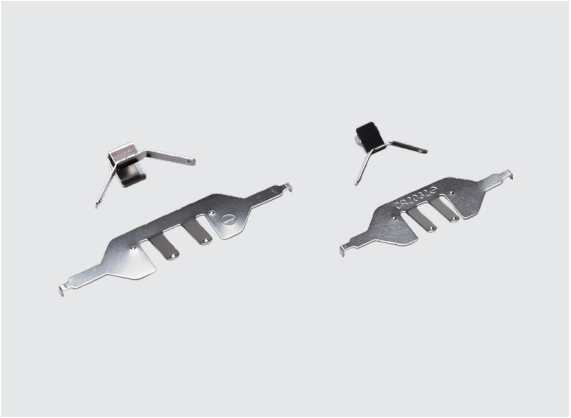
Hinweis: Die Bohrungen (6-Φ1,7) für die Leiterplatten-Dome sind nicht verlötet.

Artikel-Nr. / Details

Artikel-Nr.	W	D	a	b	c	Passende Modelle
CSPB- 75	28,9	68,9	24,9	28	28	CSS 75 • CS 75
CSPB- 90	38,9	83,9	34,9	35,5	35,5	CSS 90 • CS 90
CSPB-100	45	94	38	31	38	CSS100 • CS100
CSPB-115	56,9	108,9	52,9	47,5	47,5	CSS115 • CS115

CST SERIE

BATTERIEKONTAKT



Merkmale

- Batteriekontakt für Knopfzellen CR2032, CR2450 und CR2477.
- CST-2450 ist nicht mit der Batterie Renata CR2477N kompatibel.
- Gehäusen der Serien CSS und CS liegen passende Batteriekontakte bei. Die Serie CST dient als Ersatz.

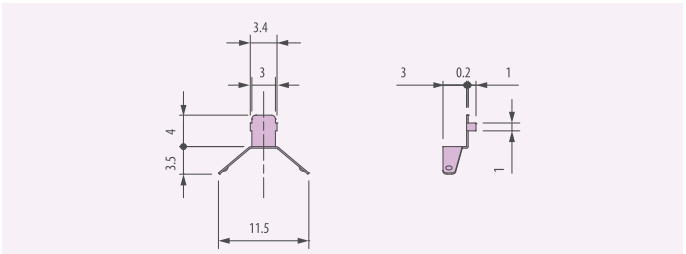


Montagebeispiel

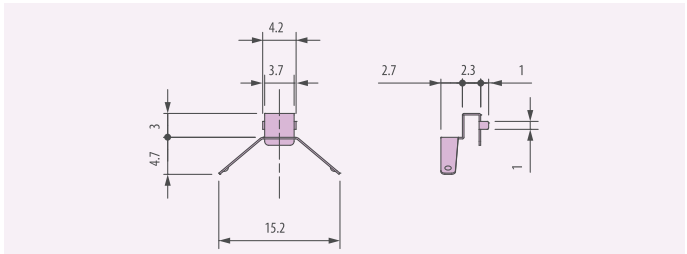
Artikel-Nr. / Merkmal

Artikel-Nr.	Passende Knopfzelle	Material / Oberfläche	Kontaktart	VE
CST-2032P	CR2032	SUS304 / vernickelt	Durchgangsbohrung × 2	10
CST-2032M	CR2032	SUS304 / vernickelt	Durchgangsbohrung × 2	10
NEU CST-2450P	CR2450 / CR2477	SUS304 / vernickelt	Durchgangsbohrung × 2	10
NEU CST-2450M	CR2450 / CR2477	SUS304 / vernickelt	Durchgangsbohrung × 2	10

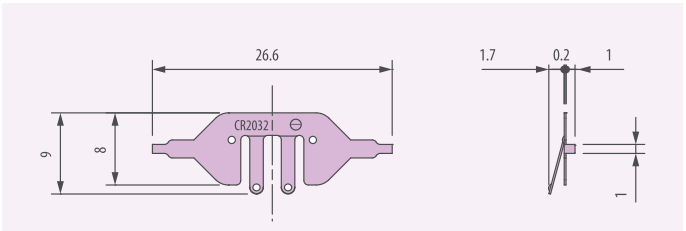
■ Einbaurichtung der Kontakte siehe Fotos.



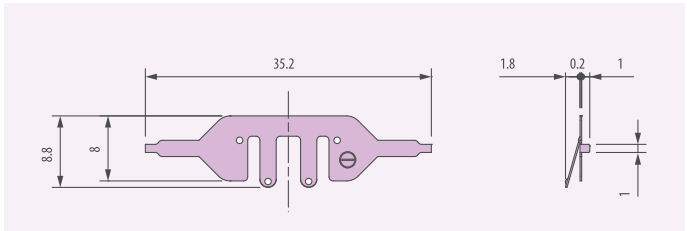
CST-2032P



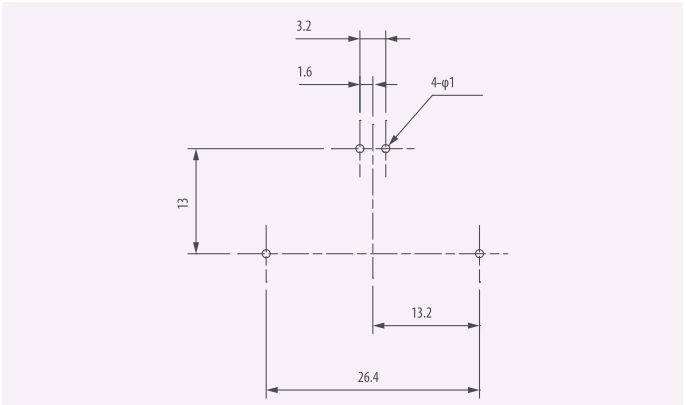
CST-2450P



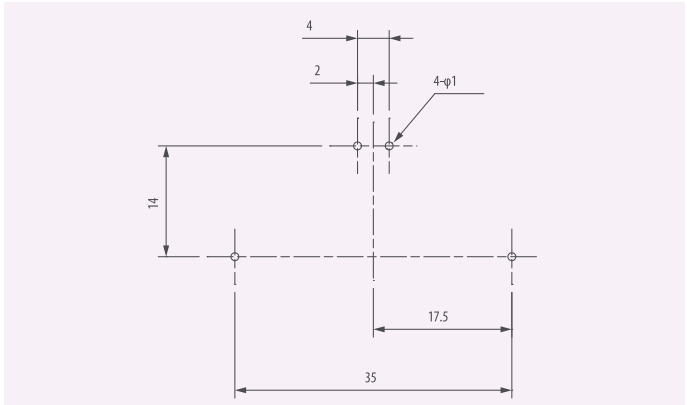
CST-2032M



CST-2450M



Empfohlenes Bohrbild für Leiterplatten



Empfohlenes Bohrbild für Leiterplatten

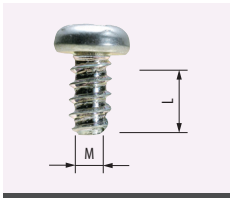
EM SERIE

LEITERPLATTENSCHRAUBE

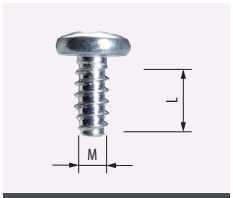


Merkmale

- Selbstschneidende Schrauben zur Leiterplattenmontage auf Domen oder Abstandshaltern.
- Selbstschneidende Schrauben EM-3-6 eignen sich für Leiterplatten ab 1,6 mm Dicke.



Flachrundkopf



Flachkopf

Artikel-Nr. / Details

■ Material / Oberfläche : Stahl / dreiwertig chromatiert

Artikel-Nr.	M	L	Kopfform	Passende Modelle	VE
EM-1.6	1,6	4	Flachrund	SMW • CSS • CS SIC • SIM • WC • PS (Modelle mit M1.6-Dom)	50
EM-2	2	5	Flachrund	PS • TW • TWN • TWF SIC • SIM • PF • WC • WP (Modelle mit M2-Dom)	50
EM-B2	2	5	Flachkopf	SIC • SIM (Modelle mit M2-Dom) SIC • SIM6-12-□ (bei Einbau von PCB46-101)	50
NEU EM-2.3	2,3	6	Flachrund	DRC • WH • LC • LCT • LCS • LCE • PFE WSC (Dome im Oberteil) PF • PFF (Modelle mit M2.3-Dom) TW • TWN • TWF (Modelle mit M2.3-Dom) WP (Modelle mit M2.3-Dom)	50
EM-2.3-8	2,3	8	Flachrund	WSC (Dome im Unterteil)	50
EM-2.6	2,6	6	Flachrund	PF • PFF • WP (Modelle mit M2.6-Dom)	50
EM-3	3	5	Flachrund	SU • OP	50
EM-3-6	3	6	Flachrund	TWS • TW • TWN • TWF (Modelle mit M3-Dom)	50

MR SERIE

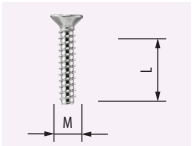
TORX-SCHRAUBE



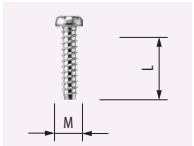
Merkmale

- Selbstschneidende Torx-Schrauben zum Verschließen des Gehäuses.

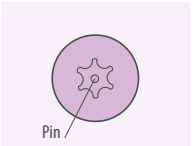
★ MR1.6-6S, MR2.6-10☐, MR3-5Z☐ und MR3-14☐ sind ohne Pin.



Senkkopf



Flachrundkopf



Mit Pin



Ohne Pin

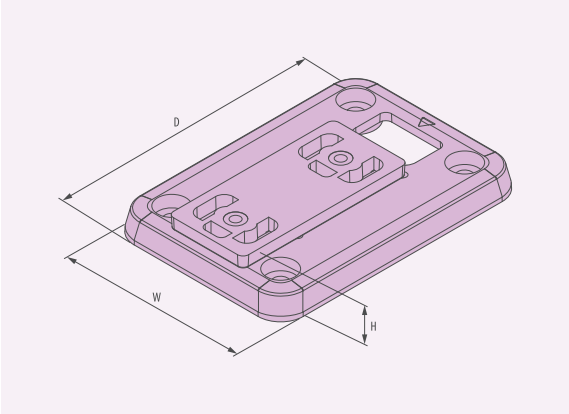
Artikel-Nr. / Details

★ Markierung = ohne Pin

Artikel-Nr.	M	L	Antrieb	Kopfform	Material	Oberfläche	Passende Modelle	VE
MR1.6-6S ★	1,6	6	T3	Flachrund	Stahl	vernickelt	CSS • CS	20
MR2.5-8PS	2,5	8	T8	Flachrund	Stahl	vernickelt	PF • PFE • PFF (Größe M2.5)	20
MR2.6-10S ★	2,6	10	T8	Senkkopf	Stahl	vernickelt	TW • TWN (Größe M2.6)	20
MR2.6-10B ★	2,6	10	T8	Senkkopf	Stahl	schwarz dreiwertig chromatiert	TWF (Größe M2.6) MX • MXA • MXB • MXF (Größe M2.6)	20
MR2.6-12PS	2,6	12	T8	Flachrund	Stahl	vernickelt	LCT • LCS • LC115-F2 / F3 LCT • LCS • LC145S-F6	20
MR2.6-14PS	2,6	14	T8	Flachrund	Stahl	vernickelt	LCT • LCS • LC115H-F2 / F3 / M2 / 9V LCT • LCS • LC135-F4 / M2 / M3 / 9V LCT • LCS • LC135H-F4 / M2 / M3 / 9V LCT • LCS • LC145-F6 / M2 / M4 LCT • LCS • LC145H-F6 / M2 / M4 LCT • LCS • LC165-M4 LCT • LCS • LC165H-M4	20
MR2.6-14S	2,6	14	T8	Senkkopf	Stahl	vernickelt	LCT • LCS • LC115-N / F2 / F3 LCT • LCS • LC145S-F6 / 145S-N LCE115-N TW • TWN 7-2-11 / 7-4-11 / 7-5-11 TWF7-2-11 / 7-4-11 / 7-5-11 / 8-2-8 / 8-4-8	20
MR2.6-18S	2,6	18	T8	Senkkopf	Stahl	vernickelt	LCT • LCS • LC115H-N / F2 / F3 / M2 / 9V LCT • LCS • LC135-N / F4 / M2 / M3 / 9V LCT • LCS • LC135H-N / F4 / M2 / M3 / 9V LCT • LCS • LC145-N / F6 / M2 / M4 LCT • LCS • LC145H-N / F6 / M2 / M4 LCT • LCS • LC165-N / M4 LCT • LCS • LC165H-N / M4 LCE115H-N • LCE135-N • LCE145H-N • LCE165H-N	20
MR-1S	3	5	T10	Senkkopf	Stahl	vernickelt	UC	20
MR-1B	3	5	T10	Senkkopf	Stahl	schwarz dreiwertig chromatiert		20
MR3-5ZS ★	3	5	T10	Linsensenkkopf mit Schlitz	Stahl	vernickelt	FC • HY • HYR • HYRH (Größe M3)	20
MR3-5ZB ★	3	5	T10	Senkkopf	Stahl	schwarz dreiwertig chromatiert	CF	20
MR3-8PS	3	8	T10	Flachrund	Stahl	vernickelt	PF • PFE • PFF (Größe M3)	20
MR3-14S ★	3	14	T10	Senkkopf	Stahl	vernickelt	TW • TWN (Größe M3)	20
MR3-14B ★	3	14	T10	Senkkopf	Stahl	schwarz dreiwertig chromatiert	TWF (Größe M3) MX • MXA • MXB • MXF (Größe M3)	20

WM SERIE

AUFHÄNGUNG



Merkmale

- Wandhalter aus Kunststoff. Einfach zu befestigen und abzunehmen.
- Halter in groß und klein erhältlich.
- Für Kunststoff- oder Metallgehäuse mit einer Wandstärke von 0,8 ~ 3,5 mm.
- Zum Anbringen des Aufhängehakens muss das Gehäuse gefräst werden.
- Beim Anbringen auf die Einsteckrichtung des Aufhängehakens zum Montagesockel achten.

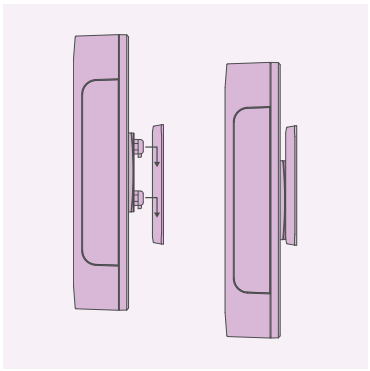
KG Max. Last:WM-1 – 2 kg
WM-2 - 5kg

* Die angegebenen Höchstlasten sind rein statische Werte.

Bitte vorsichtig hand-
haben.



Einbaubeispiel



Montage



Einzelteile

Mitgelieferte Schraube WM-1☐ : Flachkopf M3-8 WM-2☐ : Flachkopf M4-88

Nr.	Bezeichnung	Stk.	Material	Farbe / Oberfläche
1	Montagesockel	1	PC + ABS UL94HB	Naturweiß • Dunkelgrau
2	Aufhängehaken	1	PC + ABS UL94HB	Naturweiß • Dunkelgrau
3	Schraube	2 (WM-1) 4 (WM-2)	Stahl	vernickelt

Artikel-Nr. / Details

Artikel-Nr.		W	H	D	Montierbare Wandstärke	Gewicht (g)
● Naturweiß	● Dunkelgrau					
WM-1W	WM-1D	45	9	65	t0.8~t3.5	11,5
WM-2W	WM-2D	80	11	115	t0.8~t3.5	48

PMB-1 SERIE

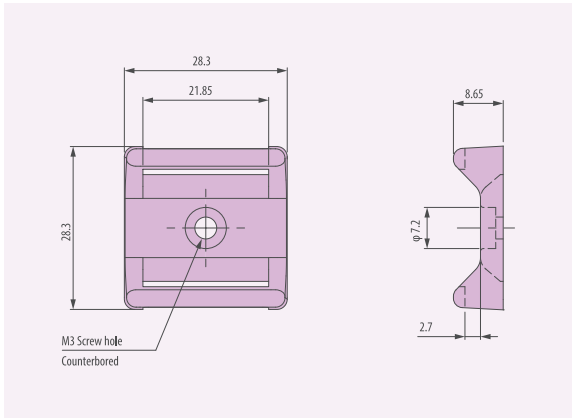
MASTHALTER



Einbaubeispiel

Merkmale

- Kleiner Masthalter für den Innenbereich.
- Befestigungsschrauben (M3) sind separat erhältlich.
- Mindest-Mastdurchmesser Φ35.
- Zur Mastmontage das Mastband SNB • PKB • SCT verwenden.



Artikel-Nr. / Details

■ Material / Farbe : PA66+GF (UL94HB) / Schwarz

Artikel-Nr.	Max. Last (kg)	Gewicht (g)	VE
PMB-1	1	3 (1 Stück)	2

NMG SERIE

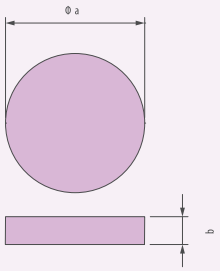
NEODYM-MAGNET

Rundmagnet



- Material / Oberfläche: Neodym / vernickelt
- Bitte mit einem starken Klebstoff befestigen.

NMG Abmessungen



Artikel-Nr. / Details

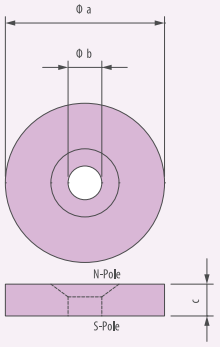
Artikel-Nr.	a	b	Gewicht (g)	Flussdichte	Haftkraft
NMG3-15N	15	3	4	214.4 mT	2,44 kgf
NMG3-20N	20	3	7,1	170.7 mT	3,26 kgf
NMG5-22N	22	5	11,4	247.2 mT	5,91 kgf
NMG5-25N	25	5	18,4	221.9 mT	6,89 kgf

Rundmagnet mit Senkbohrung



- Bitte mit einer Schraube befestigen.

NMG Abmessungen



Artikel-Nr. / Details

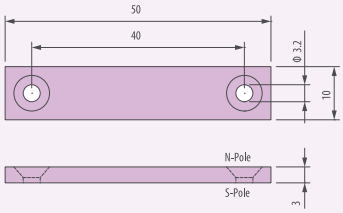
Artikel-Nr.	a	b	c	Senkungsmaß	Gewicht (g)	Flussdichte	Haftkraft
NMG3-15M3	15	3,2	3	M3	3,8	214.3 mT	2,33 kgf
NMG3-20M3	20	3,2	3	M3	6,9	170.6 mT	3,17 kgf
NMG5-22M4	22	4,3	5	M4	13,7	247.2 mT	5,68 kgf
NMG5-25M5	25	5,3	5	M5	17,6	221.9 mT	6,58 kgf

Rechteckmagnet mit Senkbohrungen



- Bitte mit einer Schraube befestigen.

NMG Abmessungen

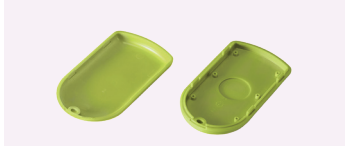


Artikel-Nr. / Details

Artikel-Nr.	a	b	c	Senkungsmaß	Gewicht (g)	Flussdichte	Haftkraft
NMG3-50M3	50	10	3	M3	11,3	210.0 mT	9,1 kgf

Beispiel 1

Die Magnetkraft wirkt auch durch Kunststoff hindurch.



Vertiefung in der Innenwand anbringen.



Aufkleben.



Haftet auf Metalloberflächen.

Beispiel 2



Bohrungen anbringen



Mit Schraube und Mutter befestigen.



Haftet auf Metalloberflächen.

ACHTUNG: Vorsichtig handhaben, um Verletzungen oder Schäden am Magneten zu vermeiden.

DAUB CNC Technik GmbH und Co. KG *ist ein dynamisch wachsendes Unternehmen mit überdurchschnittlicher Rendite und gilt als bester Lieferant und damit als Maßstab für individuelle Gehäuselösungen zum Schutz elektronischer Baugruppen. Durch gezielte Internationalisierung sind wir in Europa gut aufgestellt und verfügen über einen breiten und tiefen Bestand an Stammkunden.*

Wir haben ein kunden- und marktrelevantes Produktprogramm, *das unsere Position als führender Veredler von Standardprodukten des Technologieführers festigt.*