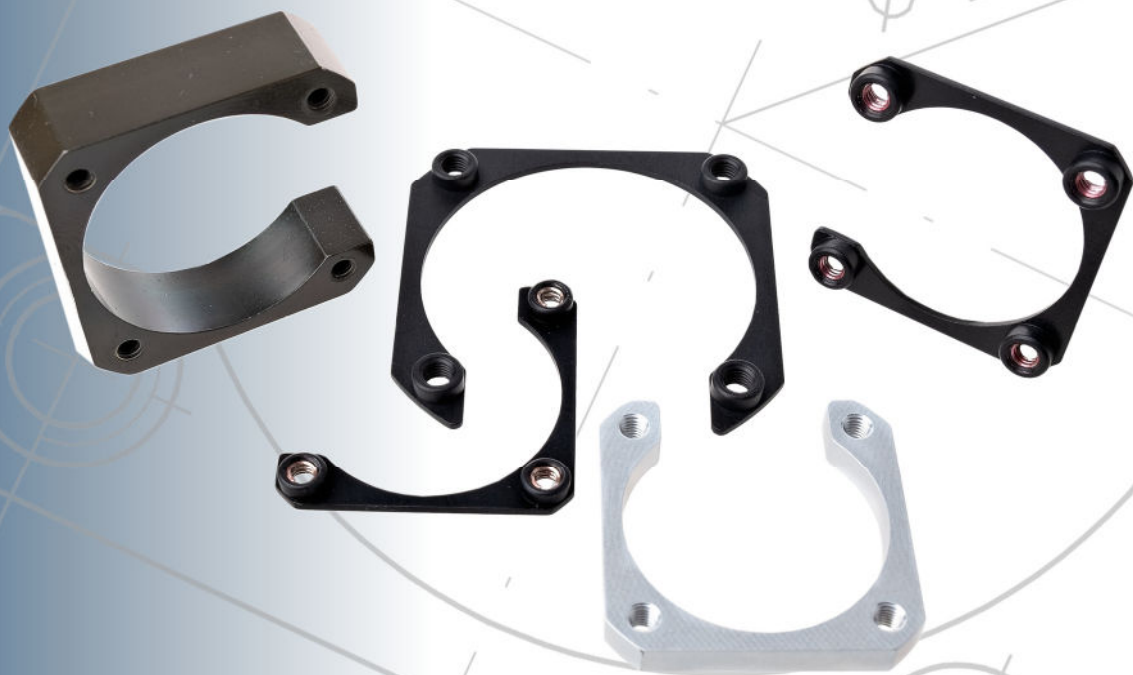




Befestigungsbügel

Retainer



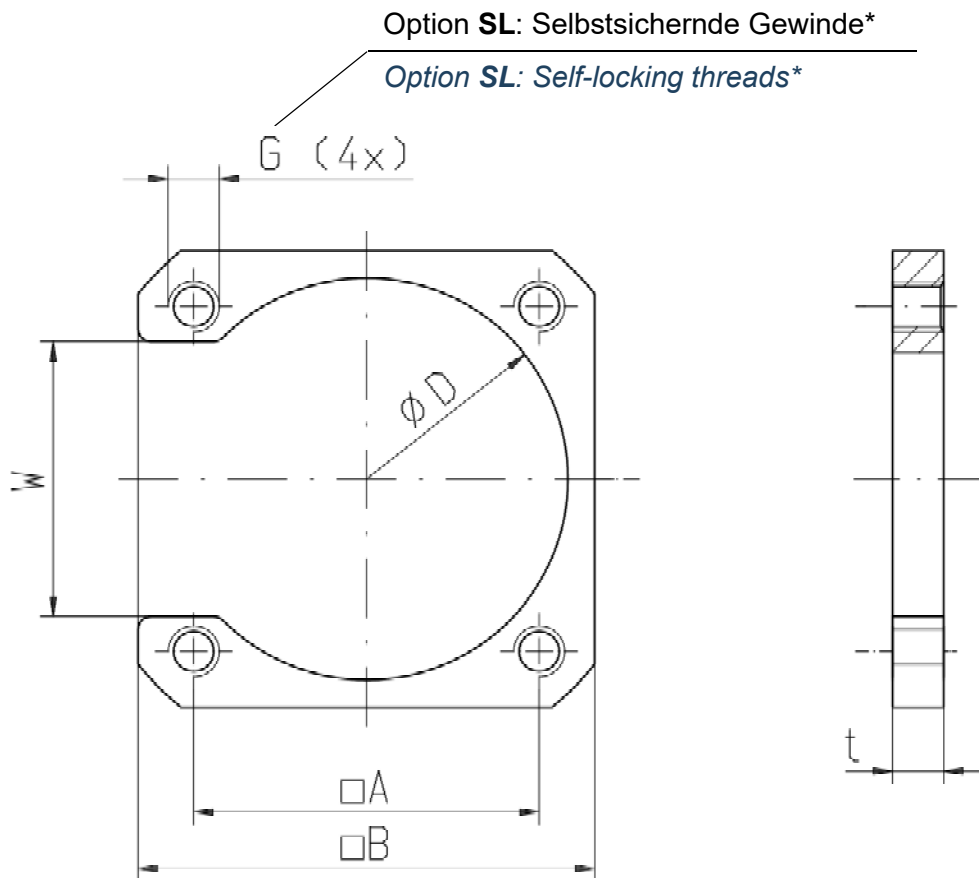
Für das Befestigen von 4-Kant Steckdosen nach Serien:
For square flange receptacle mounting to series:

**MIL-DTL-38999; VG95319; JN1034, VG96912; JN1003;
MIL-DTL-26482; VG95328; EN 3646-003; MIL-DTL-5015; VG95234**

Inhalt / Content

1	Standardausführung / <i>Standard version</i>	2
2	Ultra leicht / <i>Ultra light</i>	4
3	Sackloch / <i>Blind hole</i>	6

1 Standardausführung / *Standard version*



* **Option SL**: Selbstsichernde Gewinde durch M- oder UNC-Drahtgewindeeinsatz; Edelstahl, rostfrei

* **Option SL**: *Self-locking threads by M- or UNC-wire thread inserts; Stainless Steel*

Bestellbeispiel

How to order

Artikelbezeichnung / *Basic part number*

Gewindeart / *Thread type* (Optional M oder / *or* UNC)

Material- & Oberflächenausführung / *Material & Plating option*

Gehäusegröße / *Shell size*

Option Selbstsichernde Gewinde / *Option Self-locking threads*

→ Standardausführung mit spanlos geformten Gewinden (Bestellzusatz SL entfällt)
Standard supply with moulded threads (omit SL for standard)

Tabelle *Table*

B97-405 - M 3 05 SL

1A

1A

2

1A

- Beispiel: B97-405-M 3 05 → Befestigungsbügel, Standardausf., metrische Gewinde, schwarz eloxiert, Größe: 15/16, Standard: spanlos geformte Gewinde
B97-405-M 3 05 SL → Befestigungsbügel, Standardausf., metrische Gewinde, schwarz eloxiert, Größe: 15/16, selbstsichernde Gewinde
- Example: B97-405-M 3 05 → Retainer, standard version, metric threads, black anodized, shell size: 15/16, standard: moulded threads
B97-405-M 3 05 SL → Retainer, standard version, metric threads, black anodized, shell size: 15/16, self-locking threads

Tabelle 1-A: Artikelbezeichnung und Größenkennziffer
Table 1-A: Basic part number and shell size code

Größe <i>Shell size</i>	Artikelbezeichnung und Größenkennziffer <i>Basic part number and shell size code</i>	A +/- 0,1	B +/- 0,3	W +/- 0,25	øD min.	t +/- 0,2	G* Gewinde <i>Thread</i>
							Metrisch / <i>metric</i>
							UNC
8	B97-405-M#01	15,1	22,5	9,4	16,0	4,0	M3
	B97-405-U#01						4-40
9/10	B97-405-M#02	18,3	25,4	12,6	19,5	4,0	M3
	B97-405-U#02						4-40
11/12	B97-405-M#03	20,6	27,8	14,9	22,5	4,0	M3
	B97-405-U#03						4-40
13/14	B97-405-M#04	23,0	30,2	17,3	26,0	4,0	M3
	B97-405-U#04						4-40
15/16	B97-405-M#05	24,6	32,5	18,9	28,5	4,0	M3
	B97-405-U#05						4-40
17/18	B97-405-M#06	27,0	35,7	21,3	31,5	4,0	M3
	B97-405-U#06						4-40
19/20	B97-405-M#07	29,4	39,0	23,7	34,2	4,0	M3
	B97-405-U#07						4-40
21/22	B97-405-M#08	31,8	42,3	26,1	37,5	4,0	M3
	B97-405-U#08						4-40
23/24	B97-405-M#09	34,9	45,5	29,2	41,0	4,0	M3
	B97-405-U#09						4-40
25	B97-405-M#10	38,1	49,0	32,4	44,0	4,0	M3
	B97-405-U#10						4-40
28	B97-405-M#11	39,7	50,8	33,0	45,5	5,0	M4
	B97-405-U#11						6-32
32	B97-405-M#12	44,5	57,0	37,8	51,0	5,0	M4
	B97-405-U#12						6-32
36	B97-405-M#13	49,2	63,0	42,5	57,0	5,0	M4
	B97-405-U#13						6-32

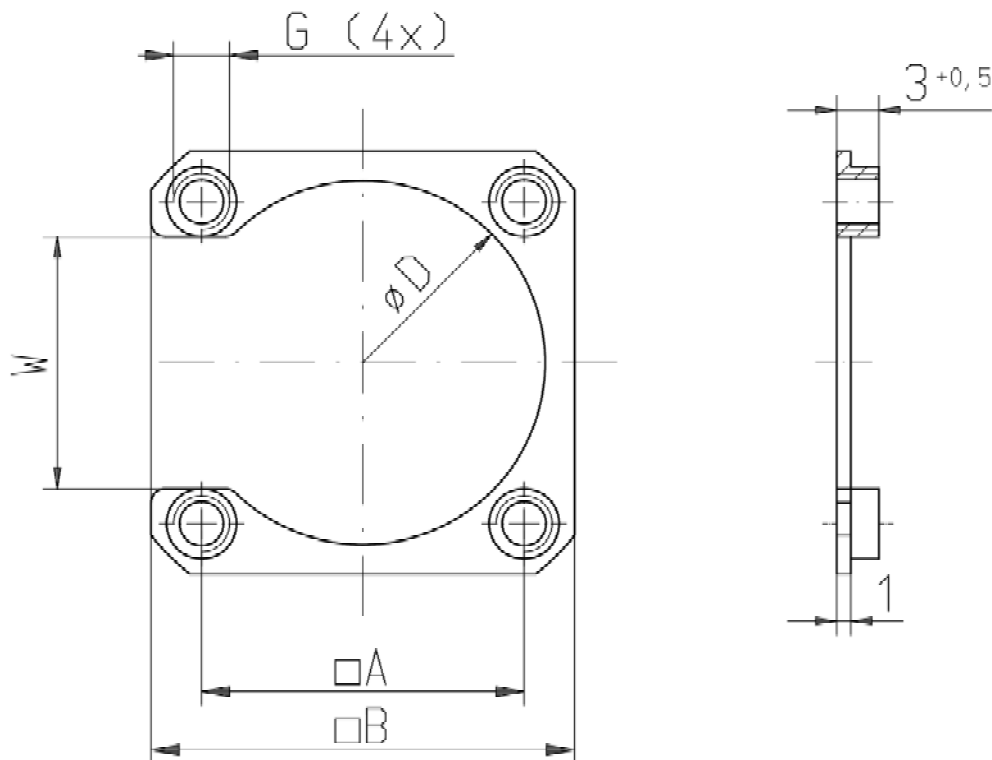
Alle Maßangaben in mm
All dimensions in mm

Tabelle 2: Material- und Oberflächenausführung
Table 2: Material and Plating option

Material- & Oberflächen- kennung <i>Material & Plating code</i>	Basismaterial <i>Base Material</i>	Oberflächenbehandlung <i>Plating Finish</i>	Salzsprühfest <i>Salt Spray Resistance</i>	RoHS-/ REACH Konform <i>Compatible</i>	Elektrisch leitend <i>Electrically conductive</i>
3	Aluminium Legierung <i>Aluminium alloy</i>	Schwarz eloxiert <i>Black anodized</i>	500+ h	JA YES	NEIN NO
M	Aluminium Legierung <i>Aluminium alloy</i>	Farblose Passivierung <i>Transparent passivation</i> Sur Tec 650	96 h	JA YES	JA YES

Weitere Oberflächen auf Anfrage
Further plating options upon request

2 Ultra leicht / *Ultra light*



Selbstsichernde Gewinde (G) durch M- oder UNC-Drahtgewindeeinsatz; Edelstahl, rostfrei
Self-locking threads (G) by M- or UNC-wire thread inserts; Stainless Steel

Bestellbeispiel

How to order

Artikelbezeichnung / *Basic part number*

Gewindeart / *Thread type* (Optional M oder / or UNC)

Material- & Oberflächenausführung / *Material & Plating option*

Gehäusegröße / *Shell size*

Tabelle *Table*

B97-404 - M 3 05

1B

1B

2

1B

- Beispiel: B97-404-M 3 05 → Befestigungsbügel, Ultra leicht, metrische Gewinde, schwarz eloxiert, Größe: 15/16, immer mit selbstsichernden Gewinden
→ Example: B97-404-M 3 05 → Retainer, ultra light, metric threads, black anodized, shell size: 15/16, always with self-locking threads

Tabelle 1-B: Artikelbezeichnung und Größenkennziffer

Table 1-B: Basic part number and shell size code

Größe <i>Shell size</i>	Artikelbezeichnung und Größenkennziffer <i>Basic part number and shell size code</i>	A +/- 0,1	B + 1,0 - 0,5	W +/- 0,25	øD min.	G* Gewinde <i>Thread</i>	Masse <i>Mass</i>
						Metrisch / <i>metric</i>	
						UNC	
8	B97-404-M#01	15,1	22,5	9,4	16,0	M3	1,0 g
	B97-404-U#01					4-40	0,9 g
9/10	B97-404-M#02	18,3	25,4	12,6	19,5	M3	1,1 g
	B97-404-U#02					4-40	1,0 g
11/12	B97-404-M#03	20,6	27,8	14,9	22,5	M3	1,2 g
	B97-404-U#03					4-40	1,1 g
13/14	B97-404-M#04	23,0	30,2	17,3	26,0	M3	1,2 g
	B97-404-U#04					4-40	
15/16	B97-404-M#05	24,6	32,5	18,9	28,5	M3	1,3 g
	B97-404-U#05					4-40	
17/18	B97-404-M#06	27,0	35,7	21,3	31,5	M3	1,4 g
	B97-404-U#06					4-40	
19/20	B97-404-M#07	29,4	39,0	23,7	34,2	M3	1,6 g
	B97-404-U#07					4-40	
21/22	B97-404-M#08	31,8	42,3	26,1	37,5	M3	1,7 g
	B97-404-U#08					4-40	
23/24	B97-404-M#09	34,9	45,5	29,2	41,0	M3	1,9 g
	B97-404-U#09					4-40	
25	B97-404-M#10	38,1	49,0	32,4	44,0	M3	2,2 g
	B97-404-U#10					4-40	

Alle Maßangaben in mm
All dimensions in mm

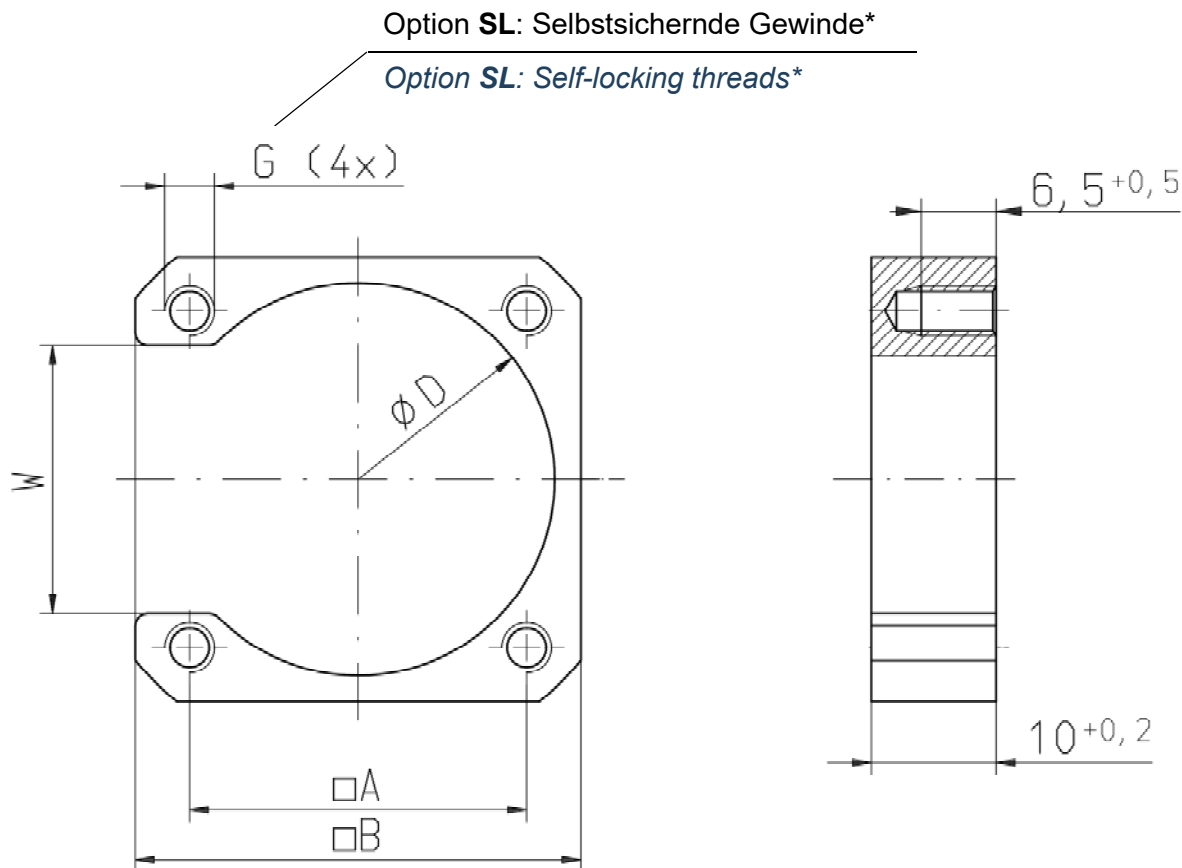
Tabelle 2: Material- und Oberflächenausführung

Table 2: Material and Plating option

Material- & Oberflächen- kennung <i>Material & Plating code</i>	Basismaterial <i>Base Material</i>	Oberflächenbehandlung <i>Plating Finish</i>	Salzsprühfest <i>Salt Spray Resistance</i>	RoHS-/ REACH Konform <i>Compatible</i>	Elektrisch leitend <i>Electrically conductive</i>
3	Aluminium Legierung <i>Aluminium alloy</i>	Schwarz eloxiert <i>Black anodized</i>	500+ h	JA YES	NEIN NO
M	Aluminium Legierung <i>Aluminium alloy</i>	Farblose Passivierung <i>Transparent passivation</i> Sur Tec 650	96 h	JA YES	JA YES

Weitere Oberflächen auf Anfrage
Further plating options upon request

3 Sackloch / Blind hole



* **Option SL**: Selbstsichernde Gewinde durch M- oder UNC-Drahtgewindeeinsatz; Edelstahl, rostfrei

* **Option SL**: Self-locking threads by M- or UNC-wire thread inserts; Stainless Steel

Bestellbeispiel How to order

Artikelbezeichnung / Basic part number

Gewindeart / Thread type (Optional M oder / or UNC)

Material- & Oberflächenausführung / Material & Plating option

Gehäusegröße / Shell size

Option Selbstsichernde Gewinde / Option Self-locking threads

→ Standardausführung mit spanlos geformten Gewinden (Bestellzusatz SL entfällt)
Standard supply with moulded threads (omit SL for standard)

Tabelle Table

B97-403 - M 3 05 SL

1C

1C

2

1C

- Beispiel: B97-403-M 3 05 → Befestigungsbügel, Sackloch, metrische Gewinde, schwarz eloxiert, Größe: 15/16, Standard: spanlos geformte Gewinde
B97-403-M 3 05 SL → Befestigungsbügel, Sackloch, metrische Gewinde, schwarz eloxiert, Größe: 15/16, selbstsichernde Gewinde
→ Example: B97-403-M 3 05 → Retainer, blind hole, metric threads, black anodized, shell size: 15/16, standard: moulded threads
B97-403-M 3 05 SL → Retainer, blind hole, metric threads, black anodized, shell size: 15/16, self-locking threads

Tabelle 1-C: Artikelbezeichnung und Größenkennziffer
Table 1-C: Basic part number and shell size code

Größe <i>Shell size</i>	Artikelbezeichnung und Größenkennziffer <i>Basic part number and shell size code</i>	A +/- 0,1	B +/- 0,3	W +/- 0,25	øD min.	G* Gewinde <i>Thread</i>
						Metrisch / <i>metric</i>
						UNC
8	B97-403-M#01	15,1	22,5	9,4	16,0	M3
	B97-403-U#01					4-40
9/10	B97-403-M#02	18,3	25,4	12,6	19,5	M3
	B97-403-U#02					4-40
11/12	B97-403-M#03	20,6	27,8	14,9	22,5	M3
	B97-403-U#03					4-40
13/14	B97-403-M#04	23,0	30,2	17,3	26,0	M3
	B97-403-U#04					4-40
15/16	B97-403-M#05	24,6	32,5	18,9	28,5	M3
	B97-403-U#05					4-40
17/18	B97-403-M#06	27,0	35,7	21,3	31,5	M3
	B97-403-U#06					4-40
19/20	B97-403-M#07	29,4	39,0	23,7	34,2	M3
	B97-403-U#07					4-40
21/22	B97-403-M#08	31,8	42,3	26,1	37,5	M3
	B97-403-U#08					4-40
23/24	B97-403-M#09	34,9	45,5	29,2	41,0	M3
	B97-403-U#09					4-40
25	B97-403-M#10	38,1	49,0	32,4	44,0	M3
	B97-403-U#10					4-40
28	B97-403-M#11	39,7	50,8	33,0	45,5	M4
	B97-403-U#11					6-32
32	B97-403-M#12	44,5	57,0	37,8	51,0	M4
	B97-403-U#12					6-32
36	B97-403-M#13	49,2	63,0	42,5	57,0	M4
	B97-403-U#13					6-32

Alle Maßangaben in mm
All dimensions in mm

Tabelle 2: Material- und Oberflächenausführung
Table 2: Material and Plating option

Material- & Oberflächen- kennung <i>Material & Plating code</i>	Basismaterial <i>Base Material</i>	Oberflächenbehandlung <i>Plating Finish</i>	Salzsprühfest <i>Salt Spray Resistance</i>	RoHS-/ REACH Konform <i>Compatible</i>	Elektrisch leitend <i>Electrically conductive</i>
3	Aluminium Legierung <i>Aluminium alloy</i>	Schwarz eloxiert <i>Black anodized</i>	500+ h	JA YES	NEIN NO
M	Aluminium Legierung <i>Aluminium alloy</i>	Farblose Passivierung <i>Transparent passivation</i> Sur Tec 650	96 h	JA YES	JA YES

Weitere Oberflächen auf Anfrage
Further plating options upon request

The background of the page is a technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or a plate, with various circular features, holes, and dimension lines. The drawing is rendered in a light gray color on a white background. The part has a central circular feature with a crosshair, and several other circular features around it. There are also rectangular features and lines indicating dimensions and tolerances. The overall style is that of a technical drawing or blueprint.

Diese Broschüre unterliegt nicht dem Änderungsdienst und hat nur informativen Charakter.
Bildabweichungen vorbehalten.
Nachdruck, Vervielfältigung und Übersetzung, auch auszugsweise, sind nicht gestattet.

*Product specification and performance characteristics are typical only and subject to change.
Pictures may not comply with the real appearance.
Any reprint, duplication and translation, also in extracts, is strictly prohibited.*

EMCA elektromechanische Bauteile GmbH

Daimlerstraße 35
74211 Leingarten
Germany

Telefon +49 (0) 7131 20307-0
Fax +49 (0) 7131 20307-12

info@emca-electromechanic.de
www.emca-electromechanic.de

Stand: 07/2020