CAMAC Cassetten

- CAMAC-Cassetten, Spezifikationen für alle Cassetten
- CAMAC-Cassetten, Bestückungsfläche auf den Frontplatten
- Abmessungen der Leiterplatten für CAMAC-Cassetten
- Leiterplatten, Einbau in CAMAC-Cassetten
- CAMAC-Cassette 1/25 Standard
- CAMAC-Cassette 2/25 Standard
- CAMAC-Cassette 3/25 Standard
- CAMAC-Cassette 4/25 Standard
- CAMAC-Cassette 2/25G Berührgeschützt
- Sonderanfertigungen

CAMAC Cassetten, Spezifikationen für alle Cassetten

Außenabmessungen:	Die Außenabmessungen der Cassetten und die Lage der Steckverbinder entsprechen der Spezifikation nach EUR4100. Der Körper der Cassetten ist jedoch 0.6 mm breiter, um den maximal möglichen Einbauraum zu nutzen.
Cassettenauswahl, Belüftung:	Die Standardcassetten haben extrem große Belüftungsöffnungen und gewährleisten eine gute Luftdurchströmung auch bei umfangreichen Versuchsaufbauten.
Sicherheit:	Für Hochspannungsanwendungen wählen Sie für den optimalen Berührungsschutz bitte die geschützten Ausführungen "G" (Lieferbar ist die Breite 2/25).
Abschirmung:	Alle Teile der Cassetten werden durch Schraubverbindungen leitfähig miteinander verbunden. Dadurch ergibt sich eine optimale Schirmdämpfung. Für erhöhte EMV-Anforderungen liefern wir Frontplatten mit leitfähiger Rückseite.
Lieferumfang:	Der Lieferumfang der Cassetten ist dargestellt im Kapitel Lieferumfang. Im Rahmen der lieferbaren Zubehörteile sind Änderungen der Standardkonfigurationen möglich.
Frontplattenbestückung:	Die maximal nutzbare Fläche für die Frontplattenbestückung entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Zeichnungen.

CAMAC1/25-Montiert

CAMAC2/25-Montiert

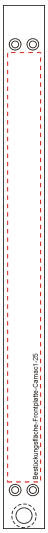
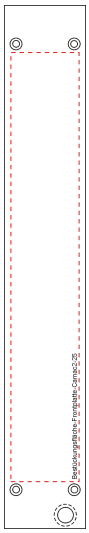
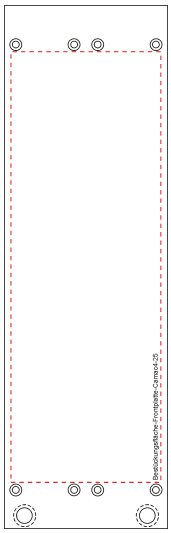
CAMAC3/25-Montiert

CAMAC4/25-Montiert

Alle Cassetten werden ohne Leerfrontplatte und ohne Rackbefestigungssatz wie in den Stücklisten aufgeführt geliefert.

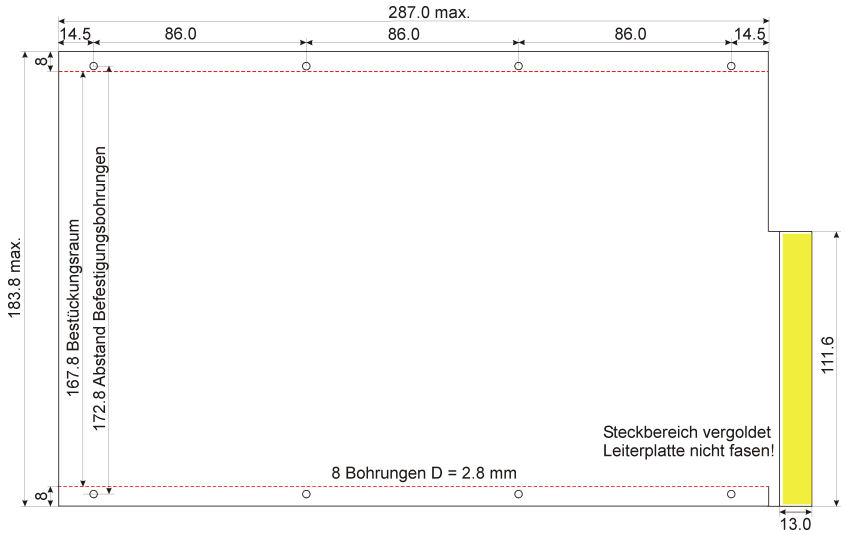
Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

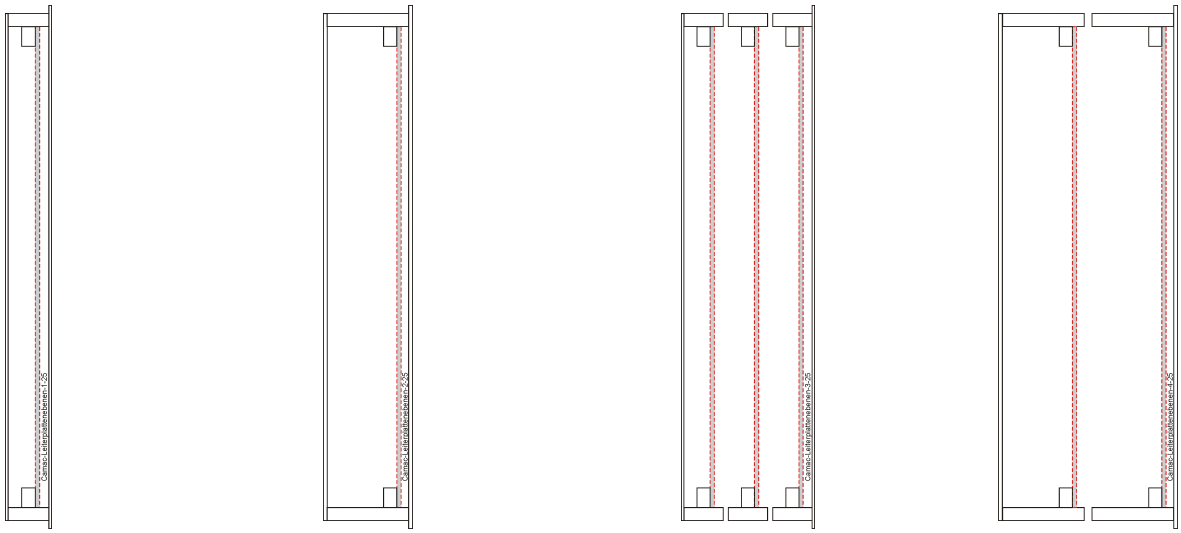
CAMAC Cassetten, Bestückungsfläche auf den Frontplatten

CAMAC1/25 Bestückungsfläche 183.8 x 14.8 mm	CAMAC2/25 Bestückungsfläche 183.8 x 31.0 mm	CAMAC3/25 Bestückungsfläche 183.8 x 49.2 mm	CAMAC4/25 Bestückungsfläche 183.8 x 65.4 mm
			

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

Abmessungen der Leiterplatten für CAMAC Cassetten

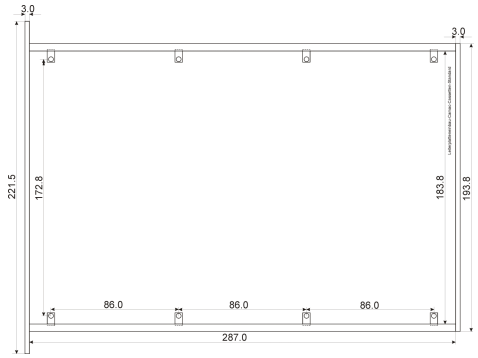




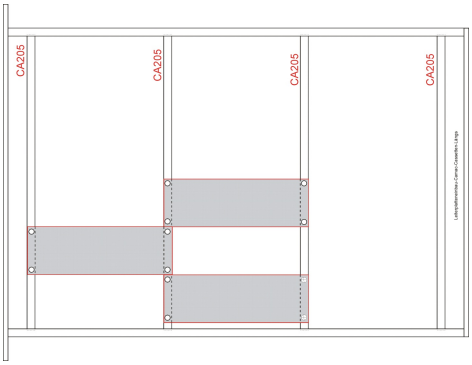
CAMAC 1/25 Einbaumöglichkeit für eine Leiterplattenebene (Grundposition)	CAMAC 2/25 Einbaumöglichkeit für eine Leiterplattenebene (Grundposition) Eine weitere Leiterplatte im Raster 17.2 mm oder (ohne Direktstecker) in beliebigem Abstand montierbar.	CAMAC 3/25 Einbaumöglichkeit für drei Leiterplattenebenen (Grundposition im Raster 17.2 mm).	CAMAC 4/25 Bestückungsfläche 183.8 x 65.4 mm

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

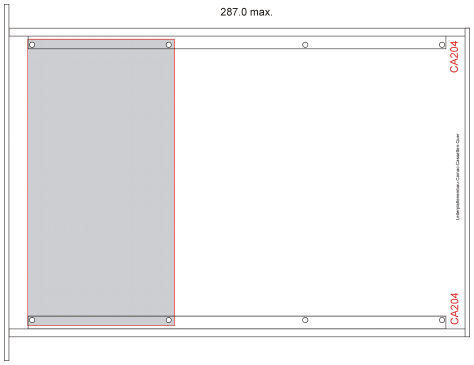
Leiterplatten, Einbau in CAMAC Cassetten



Standardausführung / Lieferform der CAMAC-Cassetten mit Befestigungsklotz CA209



Längseinbau von Leiterplatten mittels Zubehör CA205.
Kundenspezifische Bearbeitung von CA205 ist möglich.



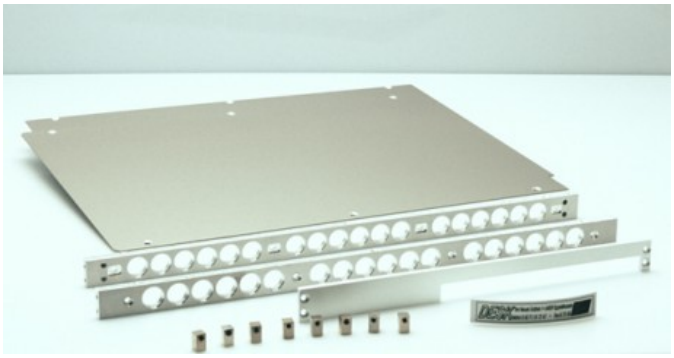
Quereinbau von Leiterplatten mit Zubehör CA204
Kundenspezifische Bearbeitung von CA204 ist möglich.

Maximale Breite der Einbauten bei Leiterplattendicke 1.6 mm	
CAMAC 1/25 Lötseite: 3.3 mm Bestückungsseite: 9.9 mm	CAMAC 3/25 Lötseite: 3.3 mm Bestückungsseite: 46.1 mm
CAMAC 2/25 Lötseite: 2.9 mm Bestückungsseite: 26.5 mm	CAMAC 4/25 Lötseite: 2.9 mm Bestückungsseite: 61.1 mm

Leiterplatten müssen an den angegebenen Positionen montiert werden, wenn Sie einen Direktstecker besitzen.

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

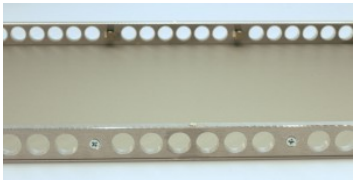
Zusammenbau der CAMAC Cassetten



CAMAC1-25-Einzelteile
Nicht dargestellt sind die Schrauben!

Dargestellt ist der Zusammenbau einer CAMAC1/25 Standard Cassette.
Das Zusammenbauschema gilt für alle CAMAC-Cassetten. Abweichungen vom Zusammenbau der CAMAC1/25 Cassette sind entsprechen (*) gekennzeichnet.
Bitte prüfen Sie vor Beginn der Arbeiten die Vollständigkeit anhand der Seiten "Lieferumfang".
Alle Schrauben anfangs bitte nur leicht andrehen und nach dem Fertigstellen der Cassette festziehen.
Benötigt wird ein Schraubendreher (Philipps) Größe 1 für Senkschrauben DIN965.

CAMAC-Zusammenbau-b1



CAMAC-Zusammenbau-b2

CAMAC-Zusammenbau-b3

1. Die Seite links mittels der 8 Senkschrauben M2.5x6 DIN965 mit den Streben oben/unten verschrauben.
   - Bei CAMAC1/25- und CAMAC3/25-Cassetten sind die Seitenteile aus 1.00 mm starkem Material; während bei CAMAC2/25, CAMAC2/25G und CAMAC4/25 die Seitenteile aus 1.5 mm starkem Material gefertigt sind!
   - Die Streben oben/unten für alle CAMAC-Casseten sind symmetrisch, daher spielt die Orientierung vorn/hinten keine Rolle.
   - Die CAMAC1/25- und CAMAC3/25-Cassetten haben Kegelsenkungen zur Aufnahme der Schraubenköpfe für die Leiterplattenbefestigungen CA209.

* Die tieferen Taschen in den Streben oben/unten bei CAMAC2/25, CAMAC2/25G und CAMAC4/25 dienen der Aufnahme der Schraubenköpfe für die Leiterplattenbefestigungen CA209 und liegen daher jeweils an der Außenseite der Cassette.

2. Mit 8 Schrauben M2.5x5 DIN7985 (CAMAC2/25, CAMAC2/25G und CAMAC4/25) bzw. M2.5x6 DIN965 (CAMAC1/25 und CAMAC3/25) die Leiterplattenbefestigungsklötze CA209 festschrauben.

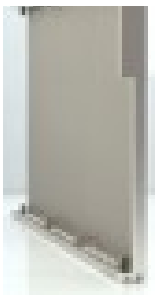
*Für die Grundposition der einzubauenden Leiterplatte werden die Leiterplattenbefestigungsklötze in der Führungsnut der oberen/unteren Strebe gegen den rechten Anschlag (ausgehend von der Einbaulage der Cassette) geschoben.
   - Bei CAMAC1/25 und CAMAC3/25 sind die Leiterplattenbefestigungsklötze durch die auf der Innenseite der Cassette angebrachte Flachsenkung fixiert.
   - Wollen Sie mehrere Hauptleiterplatten (bei CAMAC2/25, CAMAC2/25G, CAMAC3/25 und CAMAC4/25 möglich) einbauen, müssen Sie zusaätzliche Leiterplattenbefestigungsklötze CA209 und zusätzliche Schrauben M2.5x5 DIN7985 bzw. M2.5x6 DIN965 bestellen).
   - Die Querbohrungen in den Leiterplattenbefestigungsklötzen zeigen in die Richtung des bereits montierten Seitenteils.

3. Mit 4 Schrauben M2.5x6 DIN965 wird die Rückwand montiert.
   - Bei allen CAMAC-Cassetten ist der Steckerausbruch rechts unten, wenn Sie die Cassette von vorn betrachten.

4. Montieren Sie die Leerfrontplatte oder eine bearbeitete Frontplatte mit den Schrauben M2.5x6 DIN 965.

*Bei CAMAC2/25-Frontplatten sind die Bohrungen für die Nietmuttern des Rackbefestigungssatzes Rechts.

- Die Frontplatten für CAMAC3/25- und CAMAC4/25-Cassetten haben 2 Rackbefestigungen, ume einen besseren Halt im Überrahmen zu gewährleisten.
- Für das Befestigen der Nietmuttern des Rackbefestigungssatzes verwenden Sie bitte einen Körner mit einem Schaftdurchmesser von 8 mm und mit einem Spitzenanschliff von ca 95 Grad.



CAMAC-Zusammenbau-b4

5. Befestigen Sie das rechte Seitenteil mit 6 Schrauben M2.5x6 DIN965 an der Cassette.

- Bei CAMAC1/25- und CAMAC3/25-Cassetten sind die Seitenteile aus 1.00 mm starkem Material; während bei CAMAC2/25, CAMAC2/25G und CAMAC4/25 die Seitenteile aus 1.5 mm starkem Material gefertigt sind!
- Das rechte Seitenteil so montieren, dass die beiden Fasen an der Rückseite der Cassette sind.
- Abschließend die Einzelteile passgenau fluchten und die Schrauben festziehen.
- Alle Schrauben müssen mit Gefühl angezogen werden, da sonst die Gefahr einer Beschädigung von Schraube oder Gewinde besteht!

CAMAC-Zusammenbau-b5

CAMAC-Zusammenbau-b6

CAMAC-Zusammenbau-b7

CAMAC1-25-Komplett

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

CAMAC Cassette 1/25 Standard

Alle Standard Cassetten ermöglichen eine optimale Luftdurchströmung.

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten CAMAC1/25	287 x 14.8 x 5 mm	Gebürstet	CA100 / 030 001 2
1	Rückwand CAMAC1/25	193.8 x 17 x 3 mm	Gebürstet	CA101
1	Seite Links	287 x 193.8 x 1.5 mm	Eloxal 20µ	CA102
1	Seite Rechts	287 x 200 x 1.5 mm	Eloxal 20µ	CA103
8	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8.5 mm	Vernickelt	CA209
28	Senkschraube	M2.5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2.5x6S
1	Aufkleber			0-2001

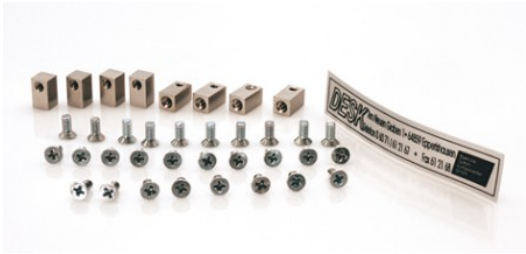
Lieferform:

Bausatz komplett mit allen aufgeführten Teilen.
Bitte bei Bedarf zusätzlich bestellen: Leerfrontplatte CA201 und Rackbefestigungssatz CA200.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag

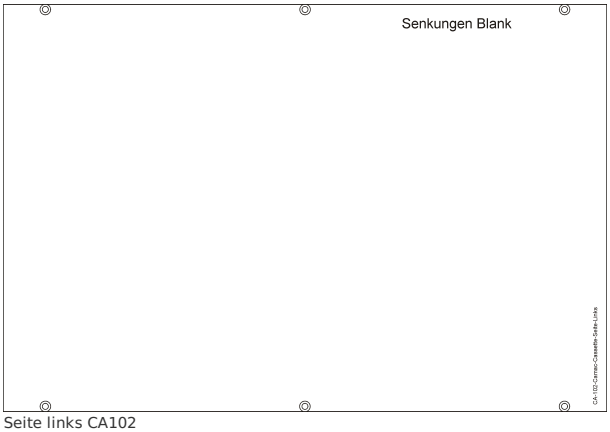
Befestigungsklotz CA209
8 Stück

Senkschraube M2.5x6 DIN965
28 Stück

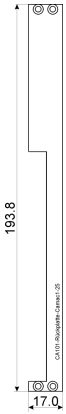
Aufkleber 0-2001
1 Stück



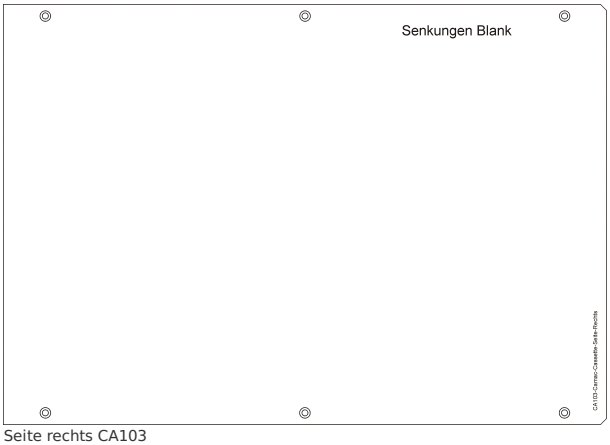
CAMAC1-25-Zubehör



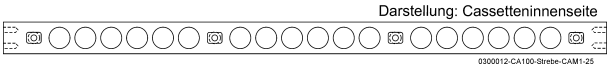
Seite links CA102
1 Stück



Rückwand CA101
1 Stück

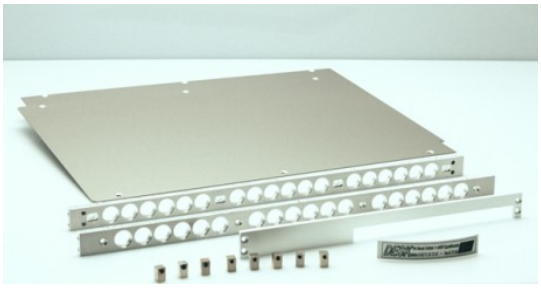


Seite rechts CA103
1 Stück



Strebe oben / unten
CA100 / 030 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (CA103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden.
Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



CAMAC1-25-Einzelteile

CAMAC1-25-Komplett

Cassette Bausatz CAMAC 1/25 Standard	**Art. Nr. CA1/25 oder 030 000 0**
Cassette Bausatz CAMAC 1/25 Standard ohne Rückwand	**Art. Nr. 065 000 0**

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

CAMAC Cassette 2/25 Standard

Alle Standard Cassetten ermöglichen eine optimale Luftdurchströmung.

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten CAMAC2/25	287 x 31 x 5 mm	Gebürstet	CA400 / 031 001 2
1	Rückwand CAMAC2/25	193.8 x 34.2 x 3 mm	Gebürstet	CA401
1	Seite Links	287 x 193.8 x 1.5 mm	Eloxal 20µ	CA402
1	Seite Rechts	287 x 200 x 1.5 mm	Eloxal 20µ	CA403
8	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8.5 mm	Vernickelt	CA209
20	Senkschraube	M2.5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2.5x6S

8	Linsenschraube	M2.5 x 5 DIN7985	Verzinkt	M2.5x5Z
1	Aufkleber			0-2001

Lieferform:

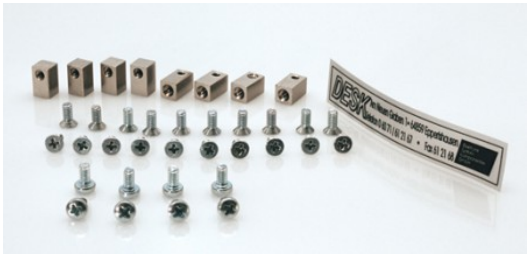
Bausatz komplett mit allen aufgeführten Teilen.
Bitte bei Bedarf zusätzlich bestellen: Leerfrontplatte CA208 und Rackbefestigungssatz CA200.
Standard ist Rückwand CA401; alternativ sind die Rückwande CA216 oder CA401G lieferbar.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag

Befestigungsklotz CA209
8 Stück

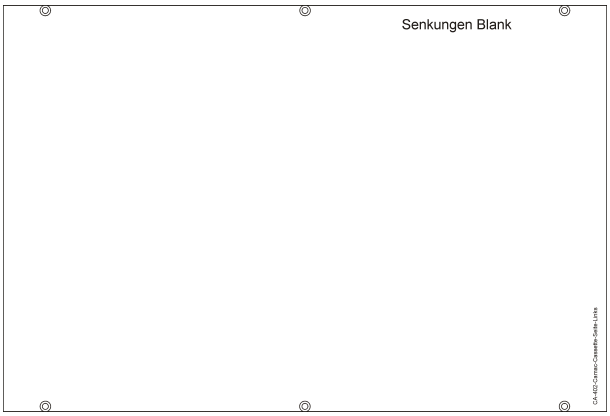
Linsenschraube M2.5x5 DIN7985
8 Stück

Senkschraube M2.5x6 DIN965
20 Stück

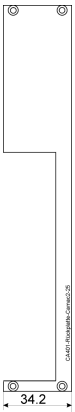
Aufkleber 0-2001
1 Stück



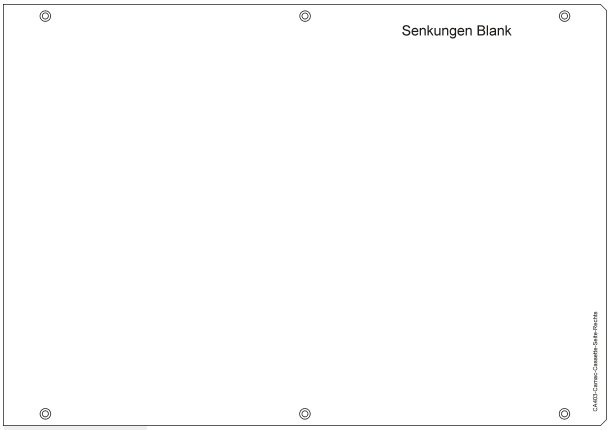
CAMAC2-25-Zubehör



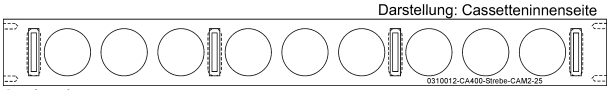
Seite links CA402
1 Stück



Rückwand CA401
1 Stück



Seite rechts CA403
1 Stück



Strebe oben / unten
CA400 / 031 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (CA403) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden.
Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.

CAMAC2-25-Einzelteile

CAMAC2-25-Komplett

Cassette Bausatz CAMAC 2/25 Standard	**Art. Nr. CA2/25 oder 031 000 0**
Cassette Bausatz CAMAC 2/25 Standard ohne Rückwand	**Art. Nr. 057 000 0**

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

CAMAC Cassette 3/25 Standard

Alle Standard Cassetten ermöglichen eine optimale Luftdurchströmung.

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
6	Strebe oben/unten CAMAC1/25	287 x 14.8 x 5 mm	Gebürstet	CA100 / 030 001 2
1	Rückwand CAMAC3/25	193.8 x 51.4 x 3 mm	Gebürstet	CA215
1	Seite Links	287 x 193.8 x 1 mm	Eloxal 20µ	CA102
1	Seite Rechts	287 x 200 x 1 mm	Eloxal 20µ	CA103
8	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8.5 mm	Vernickelt	CA209
44	Senkschraube	M2.5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2,5x6S
1	Aufkleber			0-2001

Lieferform:

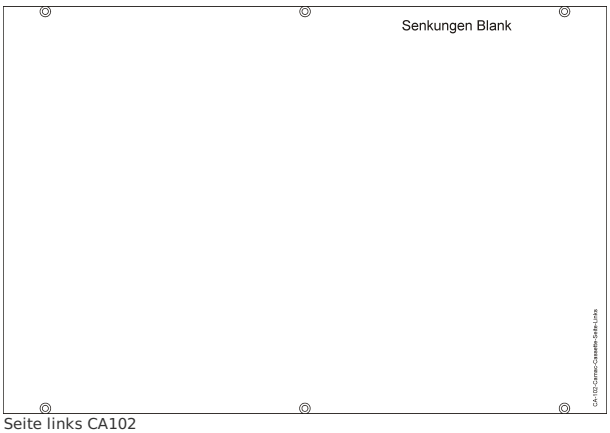
Bausatz komplett mit allen aufgeführten Teilen.
Bitte bei Bedarf zusätzlich bestellen: Leerfrontplatte CA212, 2 x Rackbefestigungssatz CA200 sowie zusätzliche Befestigungsklötze CA209.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag

Befestigungsklotz CA209
8 Stück

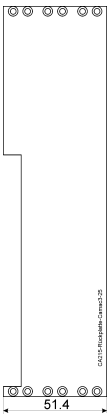
Senkschraube M2.5x6 DIN965
44 Stück

Aufkleber 0-2001
1 Stück

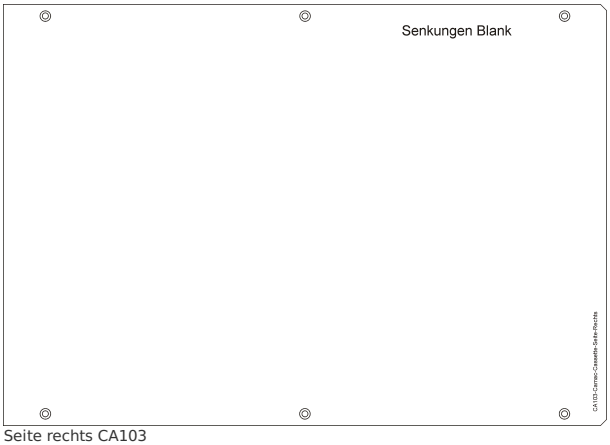
CAMAC3-25-Zubehör



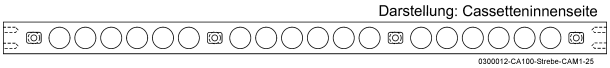
Seite links CA102
1 Stück



Rückwand CA215
1 Stück

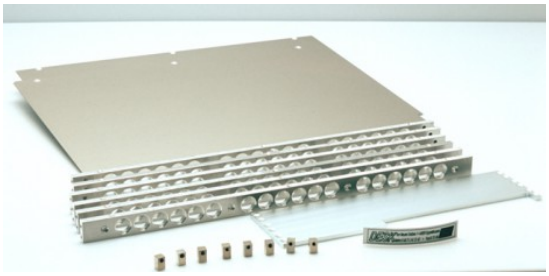


Seite rechts CA103
1 Stück

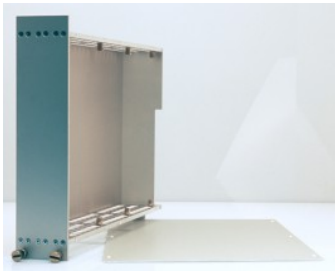


Strebe oben / unten
CA100 / 030 001 2
6 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (CA103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden.
Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



CAMAC3-25-Einzelteile



CAMAC3-25-Komplett

Cassette Bausatz CAMAC 3/25 Standard	**Art. Nr. 033 000 0**

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

CAMAC Cassette 4/25 Standard

Alle Standard Cassetten ermöglichen eine optimale Luftdurchströmung.

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
4	Strebe oben/unten CAMAC2/25	287 x 31 x 5 mm	Gebürstet	CA400 / 031 001 2
1	Rückwand CAMAC4/25	193.8 x 68.4 x 3 mm	Gebürstet	CA215
1	Seite Links	287 x 193.8 x 1.5 mm	Eloxal 20µ	CA402
1	Seite Rechts	287 x 200 x 1.5 mm	Eloxal 20µ	CA403
8	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8.5 mm	Vernickelt	CA209
28	Senkschraube	M2.5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2.5x6S
8	Linsenschraube	M2.5 x 5 DIN7985	Verzinkt	M2.5x5Z
1	Aufkleber			0-2001

Lieferform:

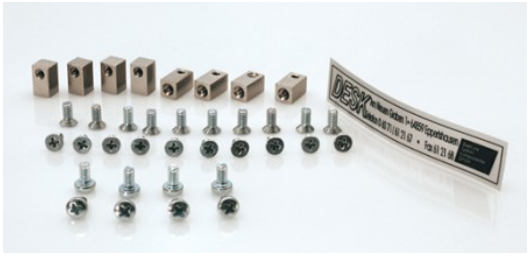
Bausatz komplett mit allen aufgeführten Teilen.
Bitte bei Bedarf zusätzlich bestellen: Leerfrontplatte CA213, 2 x Rackbefestigungssatz CA200 sowie zusätzliche Befestigungsklötze CA209.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag

Befestigungsklotz CA209
8 Stück

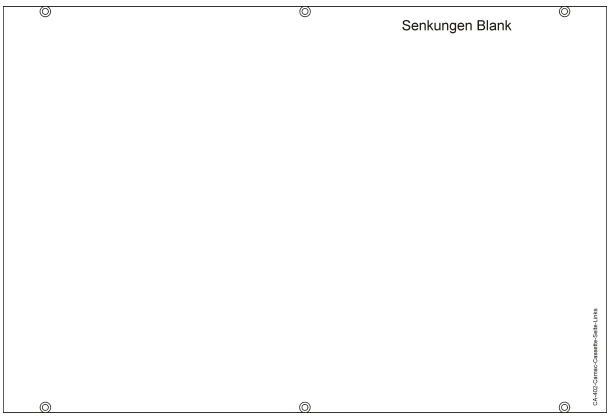
Linsenschraube M2.5x5 DIN7985
8 Stück

Senkschraube M2.5x6 DIN965
28 Stück

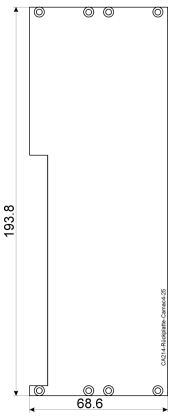
Aufkleber 0-2001
1 Stück



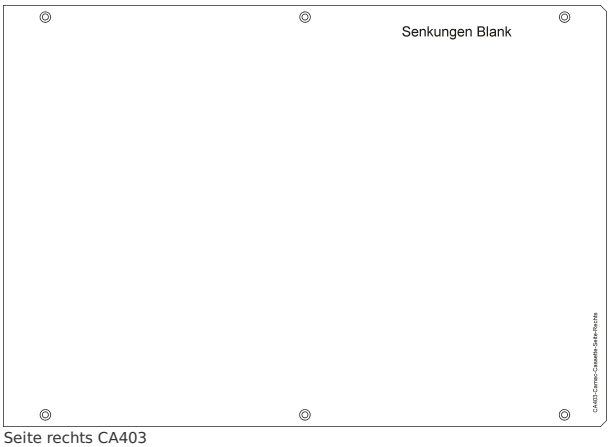
CAMAC4-25-Zubehör



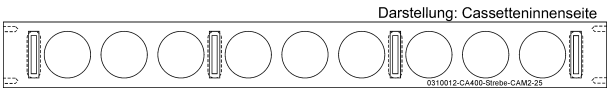
Seite links CA402
1 Stück



Rückwand CA214
1 Stück

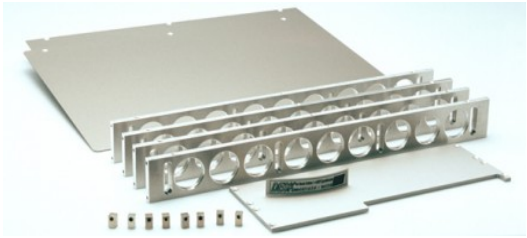


Seite rechts CA403
1 Stück



Strebe oben / unten
CA400 / 031 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (CA403) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden.
Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



CAMAC4-25-Einzelteile

CAMAC4-25-Komplett

Cassette Bausatz CAMAC 4/25 Standard	**Art. Nr. 035 000 0**

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

CAMAC Cassette 2/25G Berührgeschützt

CAMAC2-25G-Montiert

Berührgeschützte Cassetten empfehlen wir für Einschübe mit eingebauten Hochspanungs- bzw. Netzspannungsanwendungen.

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten CAMAC2/25G	287 x 31 x 5 mm	Gebürstet	CA400G / 032 001 2
1	Rückwand CAMAC2/25	193.8 x 34.2 x 3 mm	Gebürstet	CA401G
1	Seite Links	287 x 193.8 x 1.5 mm	Eloxal 20µ	CA402
1	Seite Rechts	287 x 200 x 1.5 mm	Eloxal 20µ	CA403
8	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8.5 mm	Vernickelt	CA209
20	Senkschraube	M2.5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2.5x6S
8	Linsenschraube	M2.5 x 5 DIN7985	Verzinkt	M2.5x5Z
1	Aufkleber			0-2001

Lieferform:

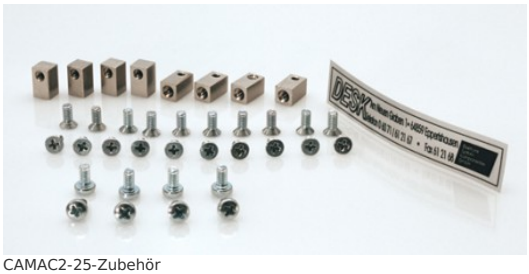
Bausatz komplett mit allen aufgeführten Teilen.
Bitte bei Bedarf zusätzlich bestellen: Leerfrontplatte CA208 und Rackbefestigungssatz CA200.
Standard ist Rückwand CA401; alternativ sind die Rückwande CA216 oder CA401G lieferbar.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag

Befestigungsklotz CA209
8 Stück

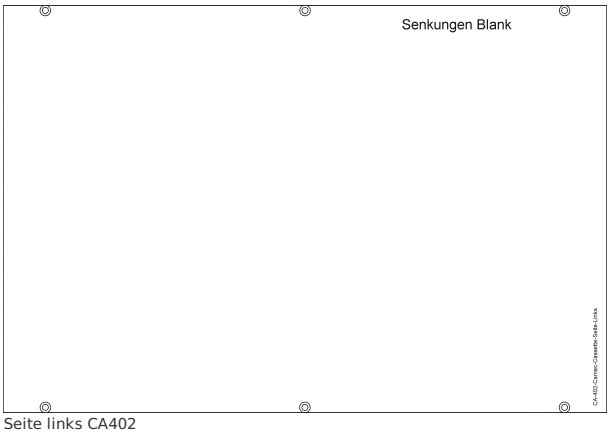
Linsenschraube M2.5x5 DIN7985
8 Stück

Senkschraube M2.5x6 DIN965
20 Stück

Aufkleber 0-2001
1 Stück

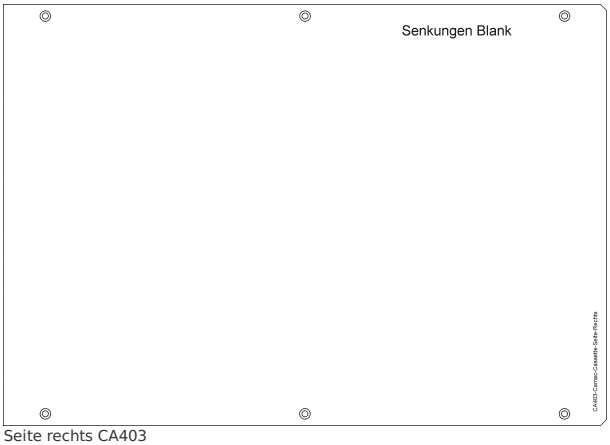


CAMAC2-25-Zubehör

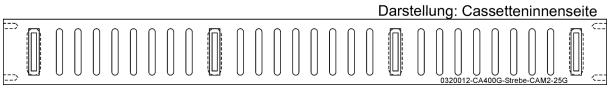


Seite links CA402
1 Stück

Rückwand CA401G
1 Stück

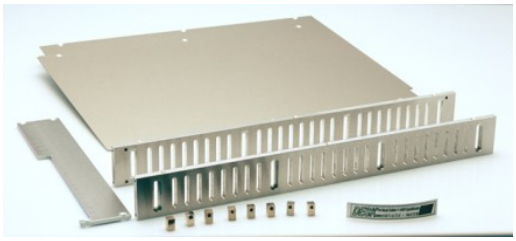


Seite rechts CA403
1 Stück

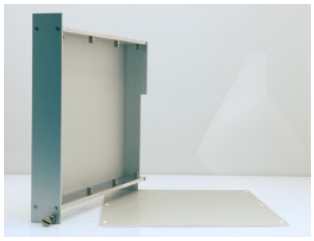


Strebe oben / unten
CA400G / 032 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (CA403) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden.
Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



CAMAC2-25-Einzelteile



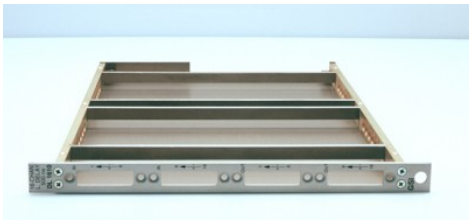
CAMAC2-25-Komplett

Cassette Bausatz CAMAC 2/25 Berührgeschützt	**Art. Nr. CA400G oder 032 000 0**
Cassette Bausatz CAMAC 2/25 Berührgeschützt ohne Rückwand	**Art. Nr. 054 000 0**

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten

Sonderanfertigungen

Die Cassetten von DESK bieten eine Vielzahl von Möglichkeiten zum Einbau von Leiterplatten.
Bitte fragen Sie an.



CAMAC-Sondercassette-DL1610-2

CAMAC-Sondercassette-CVC

CAMAC1-25-Sonderausführung

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Zurück zum Seitenanfang CAMAC Cassetten