

NIM-Cassetten, Mechanikbausätze

- NIM Cassetten, Spezifikationen für alle Standard und berührgeschützte Cassetten
- Standard und berührgeschützte NIM Cassetten, Bestückungsfläche auf den Frontplatten
- Abmessungen der Leiterplatten für Standard und berührgeschützte NIM Cassetten
- Leiterplatten, Einbaumöglichkeiten in Standard und berührgeschützte NIM Cassetten
- Zusammenbau der NIM Cassetten
- NIM Cassette 1/12 Standard
- NIM Cassette 2/12 Standard
- NIM Cassette 3/12 Standard
- NIM Cassette 4/12 Standard
- Berührgeschützte NIM Cassetten
- NIM Cassette 1/12G Berührgeschützt
- NIM Cassette 2/12G Berührgeschützt
- NIM Cassette 3/12G Berührgeschützt
- Spezifikation der berührgeschützten 188mm NIM Cassetten
- Leiterplatten-Einbau in berührgeschützte 188mm NIM Cassetten
- NIM Cassette 1/12L Berührgeschützt, Leiterplatte 188 mm
- NIM Cassette 2/12L Berührgeschützt, Leiterplatte 188 mm
- NIM Cassette 3/12L Berührgeschützt, Leiterplatte 188 mm
- Zubehör für NIM Cassetten
- Sonderanfertigungen NIM Cassetten

Nim-Cassetten, Spezifikationen für alle Standard und berührgeschützte Cassetten



NIM1-12



NIM2-12



NIM3-12



NIM4-12

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

Außenabmessungen:	Die Außenabmessungen der Cassetten und die Lage der Steckverbinder entsprechen der AECNIM-Spezifikation für 5HE.
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".
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 unter der Beschreibung der einzelnen Bausätze definiert. Im Rahmen der lieferbaren Zubehöerteile sind Änderungen der Standardkonfigurationen möglich.
Frontplattenbestückung, Leiterplatte:	Die Abmessungen der Leiterplatten und die maximal nutzbare Fläche für die Frontplattenbestückung entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Zeichnungen.

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

Standard und berührgeschützte NIM Cassetten, Bestückungsfläche auf den Frontplatten



NIM1/12
Bestückungsfläche auf der Frontplatte
183,8 x 31,0 mm



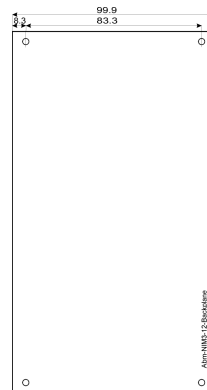
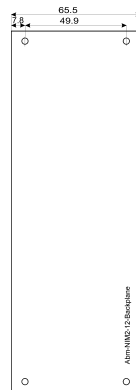
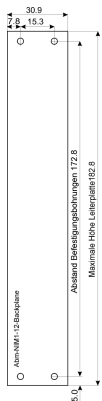
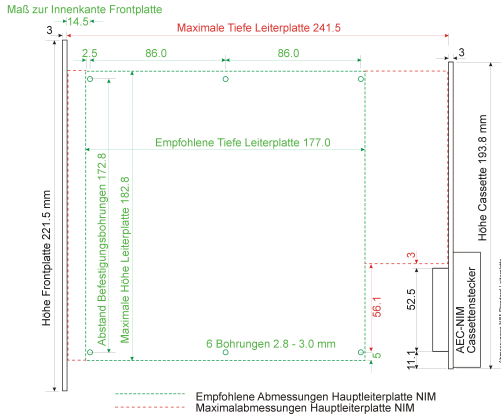
NIM2/12
Bestückungsfläche auf der Frontplatte
183,8 x 65,6 mm



NIM3/12
Bestückungsfläche auf der Frontplatte
183,8 x 100,0 mm

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

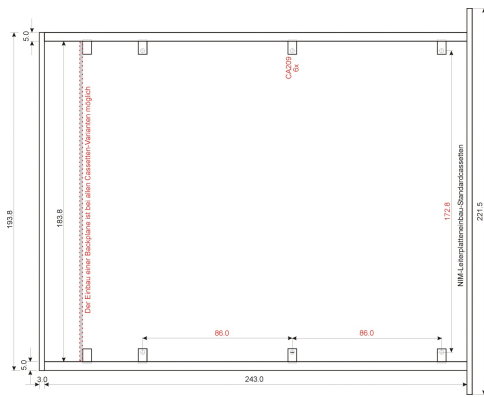
Abmessungen der Leiterplatten für Standard und berührgeschützte NIM Cassetten



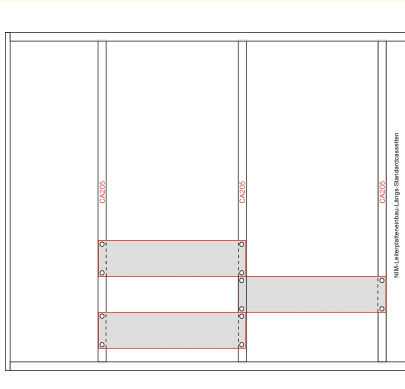
Abmessungen einer möglichen Backplane zum Einbau in NIM Cassetten

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

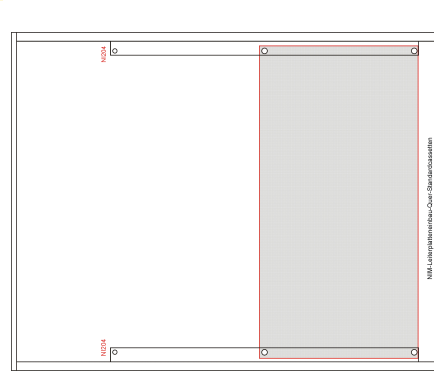
Leiterplatten, Einbaumöglichkeiten in Standard und berührgeschützte NIM Cassetten



Lieferform der Standard Cassetten mit Befestigungsklotz CA209



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



Quereinbau von Leiterplatten mit Zubehör NI204.
 Kundenspezifische Bearbeitung von NI204 ist möglich.

Maximale Breite der Einbauten bei Leiterplattendicke 1.6 mm:

NIM1/12

Lötseite: 3.7 mm

Bestückungsseite: 25.6 mm

NIM2/12

Lötseite: 3.7 mm

Bestückungsseite: 60.2 mm

NIM3/12

Lötseite: 4.2 mm

Bestückungsseite: 94.1 mm

Ausgehend von der angegebenen Nullposition der Leiterplatte kann der Abstand der Lötseite zum rechten Seitenteil durch Verschieben der Befestigungselemente vergrößert werden (z. B. bei Hochspannungsanwendungen). Entsprechend der Verschiebung verringert sich der auf der Bestückungsseite zur Verfügung stehende Platz.

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

Zusammenbau der NIM Cassetten



NIM2-12G-Bausatz

Nicht dargestellt sind die Schrauben!

Dargestellt ist der Zusammenbau einer NIM2/12G Cassette.

Das Zusammenbauschema gilt für alle NIM Cassetten.

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 Kreuzschlitz (Philipps) Größe 1.



NIM-Cass-Zusammenbau-B3



NIM-Cass-Zusammenbau-B4
Ansicht Innen



NIM-Cass-Zusammenbau-B2
Ansicht Außen



Montage-Rückwand-NIM



1. Die Seite links mittels 6 Senkschrauben M2,5x6 DIN 965 mit den Streben oben/unten verschrauben.
-Die letzte der 2 hintereinanderliegenden Aussparungen in der oberen/unteren Strebe ist für die Backplane-Befestigung der Cassette. Die drei vorderen Aussparungen haben gleiche Abstände.
-Die tieferen Taschen in den Streben oben/unten dienen der Aufnahme der Schraubenköpfe für die Leiterplattenbefestigungen CA209 und liegen daher jeweils an der Außenseite der Cassette.

2. Mit den 6 Schrauben M2,5x5 DIN7985 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.
-Für die Hauptleiterplatte werden die drei vorderen Aussparungen mit gleichem Abstand verwendet. (Wollen Sie mehrere Hauptleiterplatten oder eine zusätzliche Backplane einbauen, müssen Sie zusätzliche Leiterplattenbefestigungsklötze CA209 und zusätzliche Schrauben M2,5x5 DIN 7985 bestellen).
-Die Querbohrungen in den Leiterplattenbefestigungsklötzen zeigen in die Richtung des bereits montierten Seitenteils.

3. Mit 4 Schrauben M2,5x6 DIN 965 wird die Rückwand montiert.
-Bei NIM2/12-Cassetten und NIM3/12-Cassetten mit Standardrückwänden ist der einzige Steckerausbruch von hinten betrachtet links.

4. Montieren Sie die Leerfrontplatte oder eine bearbeitete Frontplatte mit 4 Schrauben M2,5x6 DIN 965.
-Bei NIM2/12-Frontplatten oder NIM3/12-Frontplatten sind die Bohrungen für



NIM2-12G

die Nietmuttern des Rackbefestigungssatzes Rechts.
 -Für das Befestigen der Nietmuttern des Rackbefestigungssatzes verwenden Sie bitte einen Körner mit einem Schaftdurchmesser von 8mm und mit einem Spitzenanschliff von ca. 95 Grad.



NIM2-12G-Montiert

5. Befestigen Sie das rechte Seitenteil mit 6 Schrauben M2,5x6 DIN965 an der Cassette.
 -Das rechte Seitenteil so montieren, dass die beiden Fasen an der Rückseite der Cassette sind.
 -Abschließend durch Drücken die Einzelteile paßgenau fluchten und die entsprechenden Schrauben festziehen.
! Alle Schrauben müssen mit Gefühl angezogen werden, da sonst die Gefahr einer Beschädigung von Schraube oder Gewinde besteht !



Montage-Cassettenstecker-NIM-2

6. Legen Sie den Stiftschutz auf den Ausbruch in der Rückplatte, setzen Sie den Kontaktkörper ein und verschrauben Sie den Cassettenstecker mit den im Bausatz NI1000 enthaltenen Eckstiften und Eckbuchsen.
 -Mit den im Bausatz NI1000 enthaltenen Fächerscheiben und Muttern UNC4-40 können die in die Cassette ragenden Gewinde zusätzlich gesichert werden.
 -Die Lage der einzelnen Teile des Cassettensteckers zeigt die Zeichnung im Kapitel [Zubehör NIM](#).



Montage-Cassettenstecker-NIM3

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

NIM Cassette 1/12 Standard

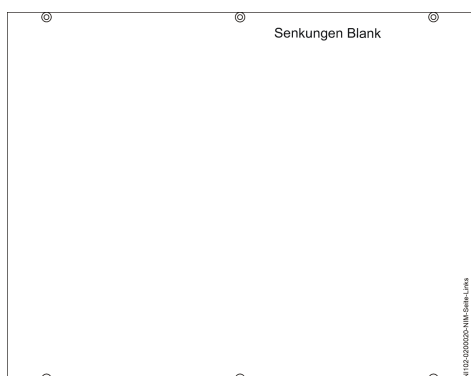
Alle Standard Cassetten ermöglichen eine optimale Luftdurchströmung.

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten NIM1/12	243 x 31 x 5 mm	Gebürstet	NI100 / 0200012
1	Rückwand NIM1/12	193,8 x 34,2 x 3 mm	Gebürstet	NI101
1	Seite Links	243 x 193,8 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI102
1	Seite Rechts	243 x 200 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI103
6	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8,5 mm	Vernickelt	CA209
20	Senkschraube	M2,5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2,5x6S
6	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 NI201 und Rackbefestigungssatz NI200.
 Standard ist Rückwand NI101; alternativ ist die Rückwand NI101-O lieferbar.
 Verpackung: Im wattierten Briefumschlag



Zubehör-NIM

Befestigungsklotz CA209

6 Stück

Aufkleber 0-2001

1 Stück

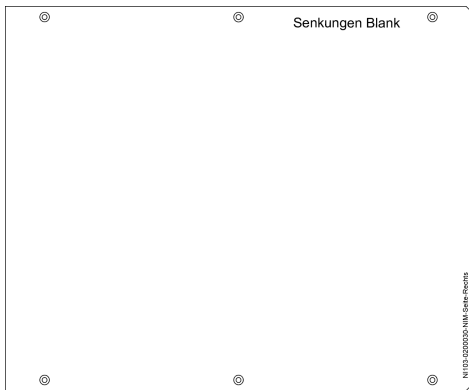
Senkschraube M2.5x6 DIN965

20 Stück

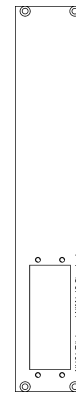
Linsenschraube M2.5x5 DIN7985

6 Stück

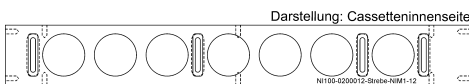
Seite links NI102
1 Stück



Seite rechts NI103
1 Stück



Rückwand NI101
1 Stück



Strebe oben/unten NI100 / 020 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (NI103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden. Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



NIM1-12-Bausatz



NIM1-12-Montiert

Cassette NIM 1/12 Standard

Art. Nr. NI1/12 oder 020 000 0

Cassette NIM 1/12 Standard ohne Rückwand

Art. Nr. 053 000 0

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

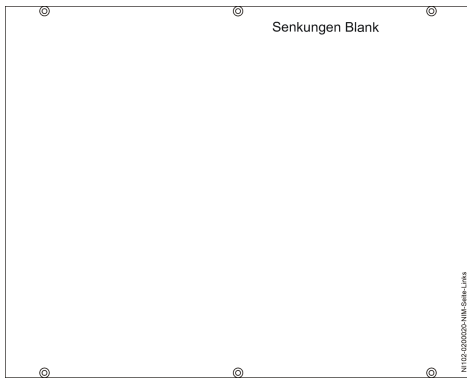
NIM Cassette 2/12 Standard

Alle Standard Cassetten ermöglichen eine optimale Luftdurchströmung.

Lieferumfang:				
Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten NIM2/12	243 x 65,4 x 5 mm	Gebürstet	NI400 / 022 001 2
1	Rückwand NIM2/12	193,8 x 68,6 x 3 mm	Gebürstet	NI401
1	Seite Links	243 x 193,8 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI102
1	Seite Rechts	243 x 200 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI103
6	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8,5 mm	Vernickelt	CA209
20	Senkschraube	M2,5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2,5x6S
6	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 NI206 und Rackbefestigungssatz NI200.
Standard ist Rückwand NI401; alternativ ist die Rückwand NI401-2 lieferbar.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag



Seite links NI102
1 Stück



Zubehör-NIM

Befestigungsklotz CA209

6 Stück

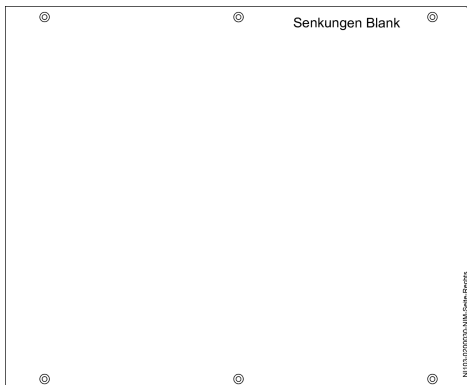
Aufkleber 0-2001

1 Stück

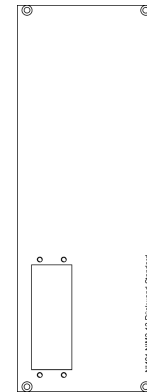
Senkschraube M2.5x6 DIN965
20 Stück

Linenschraube M2.5x5 DIN7985

6 Stück

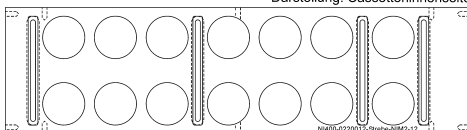


Seite rechts NI103
1 Stück



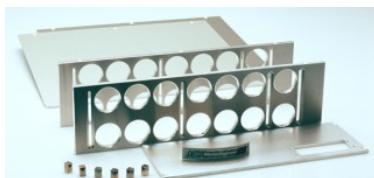
Rückwand NI401
1 Stück

Darstellung: Cassetteninnenseite



Strebe oben/unten NI400 / 022 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (NI103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden. Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



NIM2-12-Bausatz



NIM-2-12-Montiert

Cassette NIM 2/12 Standard	Art. Nr. NI2/12 oder 022 000 0
Cassette NIM 2/12 Standard ohne Rückwand	Art. Nr. 058 000 0

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

NIM Cassette 3/12 Standard

Alle Standard Cassetten ermöglichen eine optimale Luftdurchströmung.

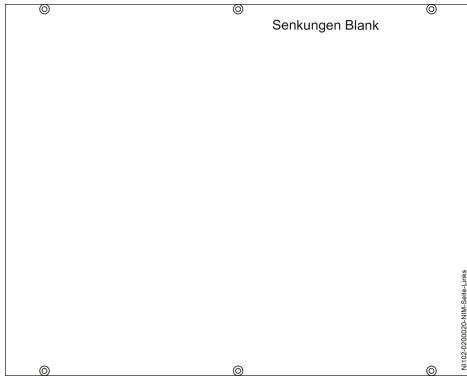
Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten NIM3/12	243 x 99,8 x 5 mm	Gebürstet	NI600 / 024 001 2
1	Rückwand NIM3/12	193,8 x 103 x 3 mm	Gebürstet	NI601
1	Seite Links	243 x 193,8 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI102
1	Seite Rechts	243 x 200 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI103
6	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8,5 mm	Vernickelt	CA209

20	Senkschraube	M2,5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2,5x6S
6	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 NI209 und Rackbefestigungssatz NI200.
 Standard ist Rückwand NI601; alternativ ist die Rückwand NI601-2 oder NI601-3 lieferbar.
 Verpackung: Im wattierten Briefumschlag



Seite links NI102
1 Stück



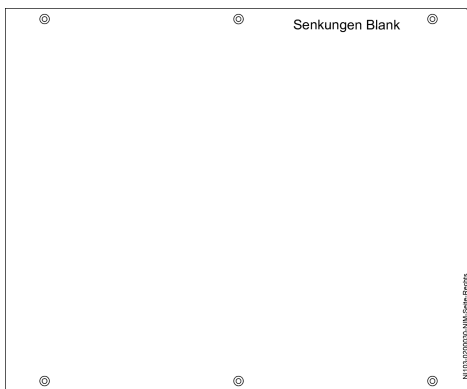
Zubehör-NIM

Befestigungsklotz CA209
6 Stück

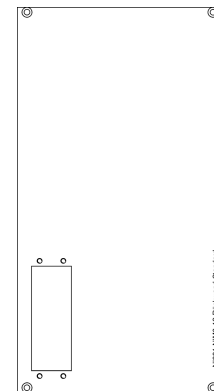
Aufkleber 0-2001
1 Stück

Senkschraube M2.5x6 DIN965
20 Stück

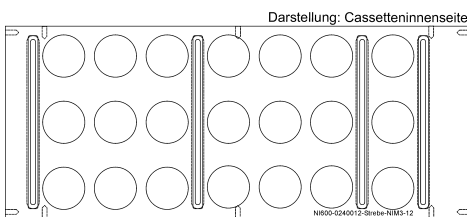
Linsenschraube M2.5x5 DIN7985
6 Stück



Seite rechts NI103
1 Stück



Rückwand
NI601
1 Stück



Strebe oben/unten NI600 / 024 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (NI103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden.
 Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



NIM3-12-Bausatz



NIM3-12-Montiert

Cassette NIM 3/12 Standard	Art. Nr. NI3/12 oder 024 000 0
Cassette NIM 3/12 Standard ohne Rückwand	Art. Nr. 060 000 0

NIM Cassette 4/12 Standard

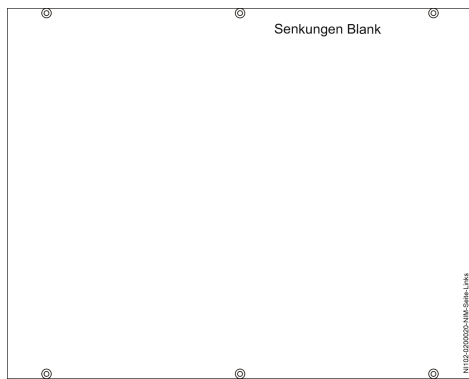
Alle Standard Cassetten ermöglichen eine optimale Luftdurchströmung.

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten NIM4/12	243 x 134.0 x 5 mm	Gebürstet	025 003 0
1	Rückwand NIM4/12	193,8 x 137,4 x 3 mm	Gebürstet	025 001 0
1	Seite Links	243 x 193,8 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI102
1	Seite Rechts	243 x 200 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI103
6	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8,5 mm	Vernickelt	CA209
20	Senkschraube	M2,5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2,5x6S
6	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 025 002 0 und Rackbefestigungssatz NI200.
 Standard ist Rückwand 025 001 0; alternative Rückwände bitte anfragen.
 Verpackung: Im wattierten Briefumschlag



Seite links NI102
1 Stück



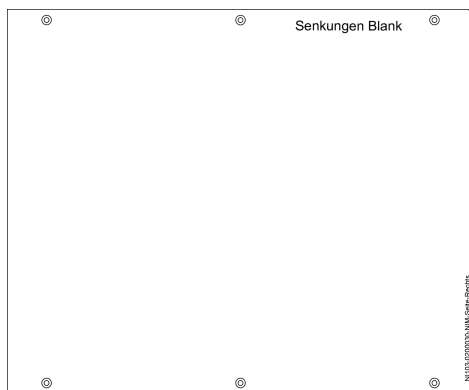
Zubehör-NIM

Befestigungsklotz CA209
6 Stück

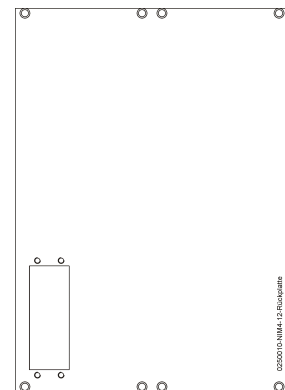
Aufkleber 0-2001
1 Stück

Senkschraube M2.5x6 DIN965
20 Stück

Linsenschraube M2.5x5 DIN7985
6 Stück

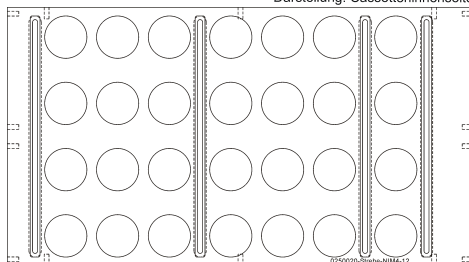


Seite rechts NI103
1 Stück



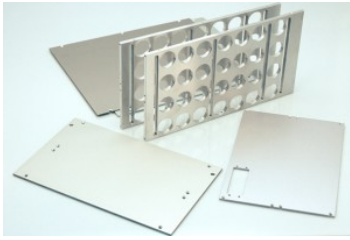
Rückwand 025 001 0
1 Stück

Darstellung: Cassetteninnenseite



Strebe oben/unten 025 003 0
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (NI103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschirt werden. Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



NIM4-12-Bausatz



NIM4-12-Montiert

Cassette NIM 4/12 Standard

Art. Nr. 025 000 0

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

Berührungsgeschützte NIM Cassetten

Berührungsgeschützte Cassetten empfehlen wir für Einschübe mit eingebauten Hochspannungs- bzw. Netzspannungsanwendungen.



NIM1-12G



NIM2-12G

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

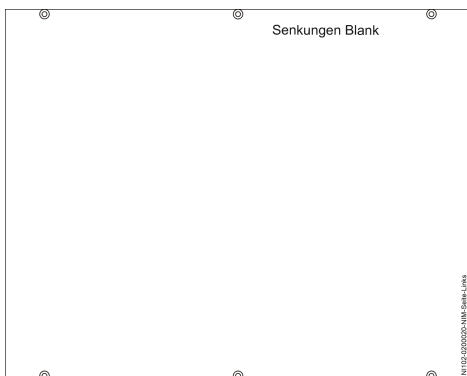
NIM Cassette 1/12G Berührungsgeschützt

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten NIM1/12G	243 x 31 x 5 mm	Gebürstet	NI100G / 0210012
1	Rückwand NIM1/12	193,8 x 34,2 x 3 mm	Gebürstet	NI101
1	Seite Links	243 x 193,8 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI102
1	Seite Rechts	243 x 200 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI103
6	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8,5 mm	Vernickelt	CA209
20	Senkschraube	M2,5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2,5x6S
6	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 NI201 und Rackbefestigungssatz NI200.
Standard ist Rückwand NI101; alternativ ist die Rückwand NI101-O lieferbar.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag



Seite links NI102



Zubehör-NIM

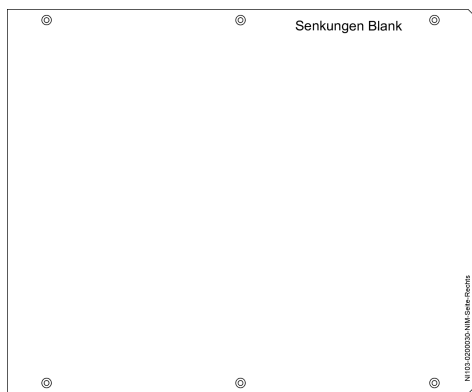
Befestigungsklotz CA209
6 Stück

Aufkleber 0-2001
1 Stück

Senkschraube M2.5x6 DIN965
20 Stück

Linsenschraube M2.5x5 DIN7985
6 Stück

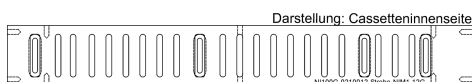
1 Stück



Seite rechts NI103
1 Stück



Rückwand NI101
1 Stück



Strebe oben/unten NI100G / 021 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (NI103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschirt werden. Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



NIM1-12G-Bausatz



NIM1-12G-Montiert

Cassette NIM 1/12G Berührungsschutz	Art. Nr. NI1/12G oder 021 000 0
Cassette NIM 1/12G Berührungsschutz ohne Rückwand	Art. Nr. 056 000 0

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

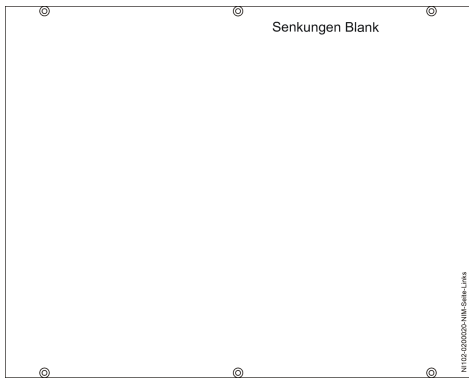
NIM Cassette 2/12G Berührungsschutz

Lieferumfang:

Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten NIM2/12G	243 x 65,4 x 5 mm	Gebürstet	NI400G / 023 001 2
1	Rückwand NIM2/12	193,8 x 68,6 x 3 mm	Gebürstet	NI401
1	Seite Links	243 x 193,8 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI102
1	Seite Rechts	243 x 200 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI103
6	Befestigungsklotz	5 x 5 x 8,5 mm	Vernickelt	CA209
20	Senkschraube	M2,5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2,5x6S
6	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 NI206 und Rackbefestigungssatz NI200.
Standard ist Rückwand NI401; alternativ ist die Rückwand NI401-2 lieferbar.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag



Seite links NI102
1 Stück



Zubehör-NIM

Befestigungsklotz CA209

6 Stück

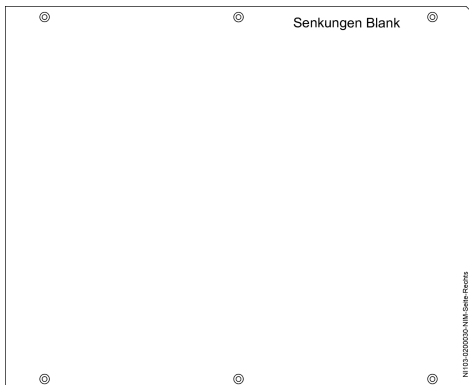
Aufkleber 0-2001

1 Stück

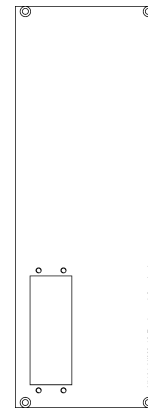
Senkschraube M2.5x6 DIN965
20 Stück

Linsenschraube M2.5x5 DIN7985

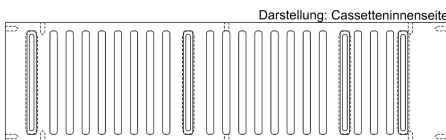
6 Stück



Seite rechts NI103
1 Stück



Rückwand NI401
1 Stück



Strebe oben/unten NI400G / 023 001 2
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (NI103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschirt werden. Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



NIM2-12G-Bausatz



NIM2-12G-Montiert

Cassette NIM 2/12G Berührungsschützt	Art. Nr. NI2/12G oder 023 000 0
Cassette NIM 2/12G Berührungsschützt ohne Rückwand	Art. Nr. 059 000 0

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

NIM Cassette 3/12G Berührungsschützt

Berührungsschutzte Cassetten empfehlen wir für Einschübe mit eingebauten Hochspannungs- bzw. Netzspannungsanwendungen. Lieferbar auf Anfrage und ab einer Mindestbestellmenge von 10.

Cassette NIM 3/12G Berührungsschützt	NI3/12G oder 070 000 0
---	-------------------------------

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

Spezifikation der berührungsschutzten 188mm NIM Cassetten

Die Cassetten dienen zum Einbau von Leiterplatten mit 188 mm Höhe. Damit sind die Cassetten kompatibel zu bereits bestehenden Leiterplatten, die zur Verwendung in Konkurrenz-Cassetten entwickelt wurden.

Die Größe der Belüftungsöffnungen ist minimiert, um ein versehentliches Berühren gefährlicher Spannungen zu verhindern.

Alle Teile sind kompatibel zu den DESK-Standard-NIM-Cassetten.

Es sind 2 Ebenen zum Einbau von Leiterplatten mit 188 mm Höhe vorgesehen. Mit unseren Befestigungsteilen können weitere Leiterplatten mit 182.8 mm Höhe eingebaut werden.



NIM1-12L-Cassette-Innen

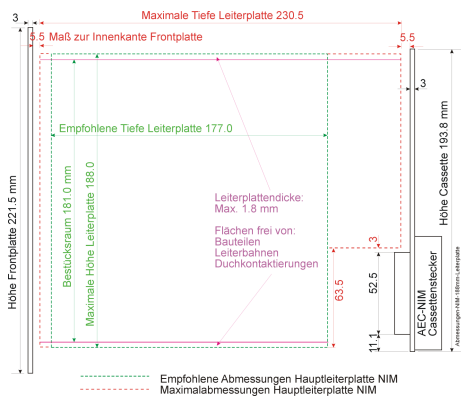


NIM2-12L-Cassette-Innen

Außenabmessungen:	Die Außenabmessungen der Cassetten und die Lage der Steckverbinder entsprechen der AEC-NIMSpezifikation. Die Einzelteile und das Zubehör sind mit den DESK-Standard-Cassetten kompatibel.
Cassettenauswahl:	In die DESK-x/12L-Cassetten können Leiterplatten eingebaut werden, die ursprünglich für die Cassetten von OSL und Knürr konzipiert wurden.
Sicherheit:	Die Cassetten gleichen äußerlich unseren berührungsgeschützten Cassetten (Ausführung x/12G) und eignen sich daher auch für Hochspannungsanwendungen.
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 Standardkonfiguration möglich.
Frontplattenbestückung:	Die nutzbare Fläche auf den Frontplatten entspricht den Maßen der Standard-Cassetten, es sind jedoch die Einbaubedingungen der Leiterplatten zu berücksichtigen.

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

Leiterplatten-Einbau in berührungsgeschützte 188mm NIM Cassetten



Maximale Breite der Einbauten bei Leiterplattendicke 1.6 mm:

NIM1/12
Lötseite: 3.9 mm
Bestückungsseite: 25.4 mm

NIM2/12
Lötseite: 3.9 mm
Bestückungsseite: 60.0 mm

NIM3/12
Lötseite: 3.9 mm
Bestückungsseite: 94.4 mm
Leiterplatte Mitte:
genau in der geometrischen
Mitte der Cassette.

In jede NIMx/12L-Cassette können zwei (NIM1/12L, NIM2/12L) bzw. drei (NIM3/12L) Leiterplatten in festgelegter Position eingebaut werden.

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

NIM Cassette 1/12L Berührungsgeschützt, Leiterplatte 188 mm

Berührungsgeschützte Cassetten empfehlen wir für Einschübe mit eingebauten Hochspannungs- bzw. Netzspannungsanwendungen. Für Leiterplatten, die für Konkurrenzprodukte entwickelt wurden.

Lieferumfang:				
Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten NIM1/12L	243 x 31 x 5 mm	Gebürstet	029 001 1
1	Rückwand NIM1/12	193.8 x 17 x 3 mm	Gebürstet	NI101
1	Seite Links	193,8 x 34,2 x 3 mm	Eloxal 20µ	NI102
1	Seite Rechts	243 x 200 x 1,5 mm	Eloxal 20µ	NI103
1	Innensechskantschlüssel	SW 1.3 DIN911	Schwarz	9000248
12	Senkschraube	M2,5 x 5 DIN965	Verzinkt	M2,5x5S
4	Gewindestift mit Innensechskant	M2,5 x 4 DIN914	Verzinkt	M2,5x4GI
8	Senkschraube	M2,5 x 6 DIN965	Verzinkt	M2,5x6S
1	Aufkleber			0-2001

Lieferform:

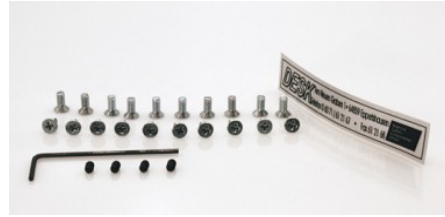
Bausatz komplett mit allen aufgeführten Teilen.
Bitte bei Bedarf zusätzlich bestellen: Leerfrontplatte NI201 und Rackbefestigungssatz NI200.
Standard ist Rückwand NI101; alternativ ist die Rückwand NI101-O lieferbar.
Verpackung: Im wattierten Briefumschlag

Senkschraube M2.5x6 DIN965
12 Stück

Senkschraube M2.5x5 DIN965
8 Stück

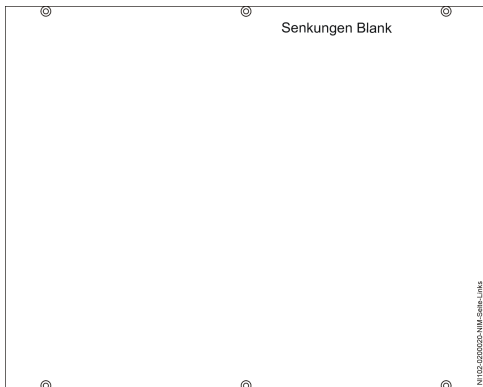
Innensechskantschlüssel SW 1.3
DIN911
9000248
1 Stück

Gewindestift mit
Innensechskant u. Spitze
M2.5x4 DIN914
4 Stück



Zubehör-NIM-188mm

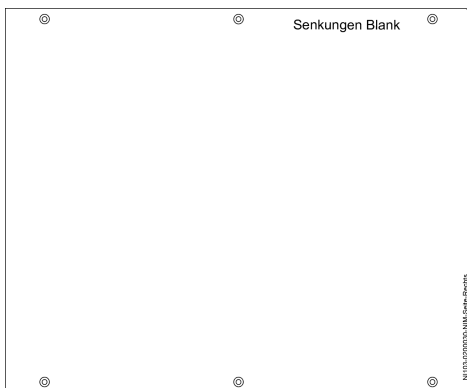
Aufkleber 0-2001
1 Stück



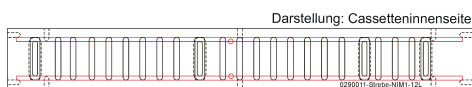
Seite links NI102
1 Stück



Rückwand NI101
1 Stück



Seite rechts NI103
1 Stück



Strebe oben / unten NI100G / 029 001 1
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (NI103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden.
Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



NIM1-12L-Cassette

Cassette NIM 1/12L Berührungsschütz für Leiterplatte 188 mm	Art. Nr. 029 000 0
Cassette NIM 1/12L Berührungsschütz für Leiterplatte 188 mm ohne Rückwand	Art. Nr. 038 000 0

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

NIM Cassette 2/12L Berührungsschütz, Leiterplatte 188 mm

Berührungsschützte Cassetten empfehlen wir für Einschübe mit eingebauten Hochspannungs- bzw. Netzspannungsanwendungen. Für Leiterplatten, die für Konkurrenzprodukte entwickelt wurden.

Lieferumfang:				
Stück	Teilebezeichnung	Abmessung	Oberfläche	Artikelnummer
2	Strebe oben/unten NIM2/12L	243 x 65,4 x 5 mm	Gebürstet	027 001 3
1	Rückwand NIM2/12	193,8 x 68,6 x 3 mm	Gebürstet	NI401
1	Seite Links	193,8 x 34,2 x 3 mm	Eloxal 20?	NI102
1	Seite Rechts	243 x 200 x 1,5 mm	Eloxal 20?	NI103
1	Innensechskantschlüssel	SW 1.3 DIN911	Schwarz	9000248
12	Senkschraube	M2.5 x 5 DIN965	Verzinkt	M2,5x5S
4	Gewindestift mit Innensechskant	M2,5 x 4 DIN914	Verzinkt	M2,5x4GI
8	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 NI206 und Rackbefestigungssatz NI200.
 Standard ist Rückwand NI401; alternativ ist die Rückwand NI401-2 mit 2 Steckerausbrüchen lieferbar.
 Verpackung: Im wattierten Briefumschlag

Senkschraube M2.5x6 DIN965
 12 Stück

Senkschraube M2.5x5 DIN965
 8 Stück

Innensechskantschlüssel SW 1.3
 DIN911
 9000248
 1 Stück

Gewindestift mit
 Innensechskant u. Spitze
 M2.5x4 DIN914
 4 Stück

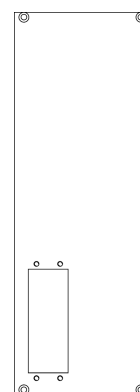


Zubehör-NIM-188mm

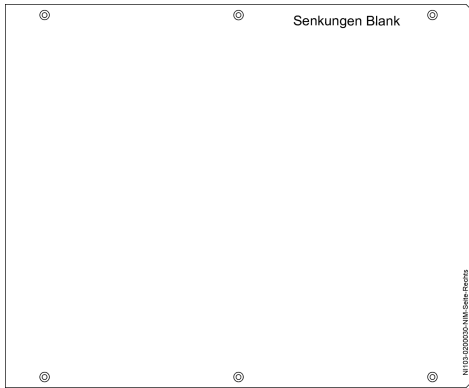
Aufkleber 0-2001
 1 Stück



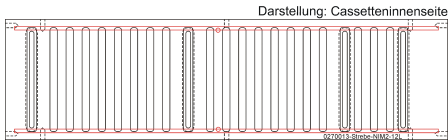
Seite links NI102
 1 Stück



Rückwand NI401
 1 Stück



Seite rechts NI103
1 Stück



Strebe oben / unten 027 001 3
2 Stück

Auf Wunsch kann die Seite Rechts (NI103) im Cassetten-Innenbereich mit einer hochfesten Polyesterfolie kaschiert werden. Der Bausatz ist auch ohne Rückwand lieferbar.



NIM2-12L-Cassette

Cassette NIM 2/12L Berührungsschützt für Leiterplatte 188 mm	Art. Nr. 027 000 0
Cassette NIM 2/12L Berührungsschützt für Leiterplatte 188 mm ohne Rückwand	Art. Nr. 039 000 0

[Zurück zum Seitenanfang NIM Cassetten](#)

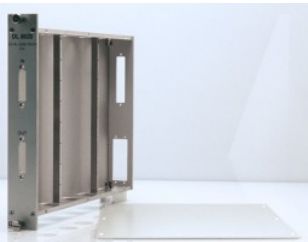
NIM Cassette 3/12L Berührungsschützt, Leiterplatte 188 mm

Berührungsschützte Cassetten empfehlen wir für Einschübe mit eingebauten Hochspannungs- bzw. Netzspannungsanwendungen. Für Leiterplatten, die für Konkurrenzprodukte entwickelt wurden.
Lieferbar auf Anfrage und einer Mindestbestellmenge von 10 Stück

Cassette NIM 3/12L Berührungsschützt für Leiterplatte 188 mm	Art. Nr. 047 000 0
---	---------------------------

[Zurück zu Seitenanfang NIM Cassetten](#)

Sonderanfertigungen



NIM1-12-DL8020-1

Die Cassetten von DESK bieten eine Vielzahl von Möglichkeiten zum Einbau von Leiterplatten.

Die Bilder zeigen Sonderanfertigungen von NIM Cassetten, gefertigt für eine Großforschungseinrichtung.

Bitte fragen Sie an. Sonderanfertigungen sind ab einer Stückzahl von 10 möglich.



NIM1-12-DL8020-2



NIM-Sonderausführung1-12



NIM-Sonderausführung2-12

[Wir freuen uns auf Ihre Anfrage](#)

[Zurück zu Seitenanfang NIM Cassetten](#)