

***DEUTSCH***

**MEB-3810N  
SICHERHEITSHINWEISE**

# ZUR GEWÄHRLEISTUNG DES SICHEREN GEBRAUCHS IHRER NÄHMASCHINE

Für eine Nähmaschine, automatische Maschine und Zusatzvorrichtungen (im Folgenden kollektiv als "Maschine" bezeichnet), ist es unerlässlich, die Näharbeit in der Nähe von beweglichen Teilen der Maschine durchzuführen. Dies bedeutet, dass stets die Möglichkeit besteht, versehentlich mit den beweglichen Teilen in Berührung zu kommen. Daher empfehlen wir dem Bedienungs- und Wartungspersonal, das sich mit der Bedienung, Wartung und Reparatur der Maschine befasst, dringend, vor der Benutzung/Wartung der Maschine die folgenden **SICHERHEITSHINWEISE** aufmerksam zu lesen und voll zu verstehen. Der Inhalt der **SICHERHEITSHINWEISE** schließt Punkte ein, die nicht in den technischen Daten Ihres Produkts enthalten sind. Die Gefahrenbezeichnungen sind in die folgenden drei Kategorien eingeteilt, um die Bedeutung der Aufkleber zu verstehen. Machen Sie sich unbedingt mit der folgenden Beschreibung vertraut, und halten Sie sich genau an die Anweisungen.

## (I) Erläuterung der Gefahrenstufen

	<b>GEFAHR :</b> Dieser Hinweis wird gegeben, wenn unmittelbare Lebens- oder Verletzungsgefahr besteht, falls die verantwortliche Person oder Dritte die Maschine falsch behandeln oder gefährliche Situationen während des Betriebs oder der Wartung der Maschine nicht vermeiden.
	<b>WARNUNG :</b> Dieser Hinweis wird gegeben, wenn die Möglichkeit für Lebens- oder Verletzungsgefahr besteht, falls die verantwortliche Person oder Dritte die Maschine falsch behandeln oder gefährliche Situationen während des Betriebs oder der Wartung der Maschine nicht vermeiden.
	<b>VORSICHT :</b> Dieser Hinweis wird gegeben, wenn die Gefahr mittelschwerer oder leichter Verletzungen besteht, falls die verantwortliche Person oder Dritte die Maschine falsch behandeln oder gefährliche Situationen während des Betriebs oder der Wartung der Maschine nicht vermeiden.
	<b>Besonders zu beachtende Punkte.</b>

## (II) Erläuterung der Bildwarnhinweise und Warnaufkleber

<b>Bildwarnhinweis</b>		Bei Berührung eines beweglichen Teils besteht Verletzungsgefahr.	<b>Bildwarnhinweis</b>		Beachten Sie, dass Sie Ihre Hände verletzen können, wenn Sie die Nähmaschine während des Betriebs halten.
		Bei Berührung eines Hochspannungsteils besteht Stromschlaggefahr.			Es besteht die Gefahr, vom Riemen erfasst zu werden, was zu Verletzungen führen kann.
		Bei Berührung eines heißen Teils besteht Verbrennungsgefahr.			Bei Berührung des Knopfträgers besteht Verletzungsgefahr.
		Beachten Sie, dass durch direktes Anblicken des Laserstrahls Augenschäden verursacht werden können.	<b>Hinweisaufkleber</b>		Die korrekte Richtung wird angegeben.
		Es besteht die Gefahr einer Berührung zwischen Ihrem Kopf und der Nähmaschine.			Der Anschluss eines Erdungskabels wird angegeben.

<b>Warnaufkleber</b>		
	<p>① Es besteht die Möglichkeit, dass leichte bis schwere Verletzungen oder Tod verursacht werden.</p> <p>② Durchführung von Näharbeiten mit Schutzplatte.</p> <p>③ Schalten Sie unbedingt die Stromversorgung aus, bevor Sie „Einfädeln des Maschinenkopfs“, „Nadelwechsel“, „Spulenwechsel“ oder „Ölen und Reinigen“ ausführen.</p>	
<b>Stromschlag-Warnaufkleber</b>		<p><b>危険</b></p> <p>高電圧部分に触れて、大けがをすることがある。</p> <p>電源を切って、5分以上たってからカバーをはずすこと。</p>
		<p><b>DANGER</b></p> <p>Hazardous voltage will cause injury.</p> <p>Turn off main switch and unplug power cord and wait at least 5 minutes before opening this cover.</p>

# SICHERHEITSHINWEISE

Ein Unfall bedeutet "die Verursachung von Verletzungen oder Tod oder Sachschäden".



## GEFAHR

1. Sollte es notwendig sein, den Schaltkasten mit Elektroteilen zu öffnen, schalten Sie unbedingt die Stromversorgung aus, und warten Sie fünf Minuten oder länger, bevor Sie die Abdeckung öffnen, um einen Unfall zu verhüten, der zu einem Stromschlag führt.



## VORSICHT

### Grundsätzliche Vorsichtsmaßnahmention

1. Lesen Sie vor der Benutzung der Maschine unbedingt die Bedienungsanleitung und andere erläuternde Dokumente durch, die mit dem Zubehör der Maschine geliefert werden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung und die erläuternden Dokumente für schnelles Nachschlagen griffbereit auf.
2. Der Inhalt dieses Abschnitts schließt Punkte ein, die nicht in den technischen Daten Ihres Produkts enthalten sind.
3. Tragen Sie unbedingt eine Schutzbrille, um sich vor Unfällen zu schützen, die durch Nadelbruch verursacht werden.
4. Personen, die einen Herzschrittmacher benutzen, sollten vor der Benutzung der Maschine einen Facharzt konsultieren.

### Sicherheitsvorrichtungen und Warnaufklebe

1. Betreiben Sie die Maschine erst, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Sicherheitsvorrichtungen korrekt installiert sind und normal funktionieren, um durch Fehlen der Vorrichtungen verursachte Unfälle zu verhüten.
2. Wird eine der Sicherheitsvorrichtungen entfernt, achten Sie darauf, dass sie ersetzt wird und normal funktioniert, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
3. Sorgen Sie dafür, dass die an der Maschine angebrachten Warnaufkleber deutlich sichtbar sind, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können. Falls einer der Aufkleber verschmutzt ist oder sich gelöst hat, ersetzen Sie ihn unbedingt durch einen neuen.

### Anwendung und Modifizierung

1. Benutzen Sie die Maschine niemals für andere Anwendungen als die vorgesehene und auf irgendeine Weise, die von der Beschreibung in dieser Anleitung abweicht, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen und Tod führen können. JUKI übernimmt keine Verantwortung für Schäden, Verletzungen oder Todesfälle, die durch zweckentfremdeten Gebrauch der Maschine entstehen.
2. Unterlassen Sie jegliche Modifikationen und Abänderungen der Maschine, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können. JUKI übernimmt keine Verantwortung für Schäden, Verletzungen oder Todesfälle, die auf den Gebrauch einer modifizierten oder abgeänderten Maschine zurückzuführen sind.

### Ausbildung und Schulung

1. Um Unfälle zu verhüten, die aus Unvertrautheit mit der Maschine resultieren, darf die Maschine nur von Personen benutzt werden, die vom Arbeitgeber hinsichtlich des Maschinenbetriebs und der sicheren Bedienung der Maschine geschult/ausgebildet wurden, um entsprechendes Fachwissen und Bedienungsfertigkeiten zu erwerben. Um dies zu gewährleisten, muss der Arbeitgeber einen Ausbildungs-/Schulungsplan für das Bedienungspersonal aufstellen und dieses vorher ausbilden/schulen.

### Vorgänge, für die die Stromversorgung der Maschine ausgeschaltet werden muss

Ausschalten der Stromversorgung: Ausschalten des Netzschalters, dann Abziehen des Netzsteckers von der Steckdose. Dies gilt für Folgendes.

1. Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, falls Sie irgendeine Unregelmäßigkeit oder Störung feststellen, oder bei einem Stromausfall, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
2. Um Unfälle zu verhüten, die durch plötzliches Anlaufen der Maschine entstehen, führen Sie nach dem Ausschalten der Stromversorgung die folgenden Vorgänge aus. Führen Sie besonders für Maschinen mit eingebautem Kupplungsmotor nach dem Ausschalten der Stromversorgung die folgenden Vorgänge aus, und vergewissern Sie sich, dass die Maschine vollkommen stillsteht.
  - 2-1. Zum Beispiel Einfädeln von Teilen, wie Nadel, Greifer, Spreizer usw., die eingefädelt werden müssen, oder Wechseln der Spule.
  - 2-2. Zum Beispiel Austauschen oder Einstellen aller Komponenten der Maschine.
  - 2-3. Zum Beispiel bei Überprüfung, Reparatur oder Reinigung der Maschine, oder bei Verlassen der Maschine.
3. Halten Sie beim Abziehen des Netzstecker den Stecker, nicht das Kabel, um Stromschlag, Kriechstrom oder Brand zu verhüten.
4. Schalten Sie unbedingt die Stromversorgung aus, wann immer Sie die Maschine zwischen Arbeiten unbeaufsichtigt lassen.
5. Schalten Sie bei einem Stromausfall unbedingt die Stromversorgung aus, um Unfälle zu verhüten, die durch Beschädigung von Elektrokomponenten entstehen.

# IN VERSCHIEDENEN BETRIEBSPHASEN ZU TREFFENDE VORKEHRUNGEN

## Transport

1. Heben und transportieren Sie die Maschine auf sichere Weise, wobei Sie das Maschinengewicht berücksichtigen. Angaben zum Gewicht der Maschine finden Sie im Text der Bedienungsanleitung.
2. Treffen Sie ausreichende Sicherheitsmaßnahmen, um Herunterfallen oder Umkippen der Maschine zu verhüten, bevor Sie die Maschine anheben oder transportieren, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
3. Nachdem die Maschine ausgepackt worden ist, darf sie für den Transport keinesfalls wieder verpackt werden, um sie vor Beschädigung durch unvorhersehbaren Unfall oder Fallenlassen zu schützen.

## Auspacken

1. Packen Sie die Maschine in der vorgeschriebenen Reihenfolge aus, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können. Achten Sie besonders bei Maschinen, die in Kisten geliefert werden, auf Nägel. Die Nägel müssen vorher entfernt werden.
2. Überprüfen Sie die Maschine auf ihren Schwerpunkt hin, und nehmen Sie sie vorsichtig aus der Verpackung, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.

## Installation

### (I) Tisch und Tischständer

1. Verwenden Sie den Original-JUKI-Tisch und -Tischständer, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können. Lässt sich die Verwendung eines markenfremden Tisches und Tischständers nicht vermeiden, wählen Sie einen Tisch und Tischständer aus, die in der Lage sind, dem Maschinengewicht und der Reaktionskraft während des Betriebs standzuhalten.
2. Sind Laufrollen für den Tischständer notwendig, benutzen Sie Laufrollen mit Sperrmechanismus, und verriegeln Sie diese, damit die Maschine während Betrieb, Wartung, Überprüfung und Reparatur gesichert ist, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.

### (II) Kabel und Verdrahtung

1. Vermeiden Sie übermäßige Belastung des Kabels während der Benutzung, um Stromschlag, Kriechstrom oder Brand zu verhüten. Ist es außerdem notwendig, das Kabel in der Nähe des Betriebsabschnitts, wie z. B. dem Keilriemen, zu verlegen, halten Sie einen Abstand von mindestens 30 mm zwischen dem Betriebsabschnitt und dem Kabel ein.
2. Vermeiden Sie Mehrfachanschlüsse, um Stromschlag, Kriechstrom oder Brand zu verhüten.
3. Schließen Sie die Stecker einwandfrei an, um Stromschlag, Kriechstrom oder Brand zu verhüten. Halten Sie außerdem beim Abziehen des Kabels nur den Stecker.

### (III) Erdung

1. Lassen Sie einen geeigneten Netzstecker von einem Elektriker installieren, um durch Kriechstrom oder Durchschlag verursachte Unfälle zu verhüten. Schließen Sie außerdem den Netzstecker nur an eine geerdete Steckdose an.
2. Erden Sie das Erdungskabel korrekt, um durch Kriechstrom verursachte Unfälle zu verhüten.

### (IV) Motor

1. Verwenden Sie einen Motor mit der vorgeschriebenen Nennbelastung (Original-JUKI-Produkt), um durch Überlastung verursachte Unfälle zu verhüten.
2. Wird ein handelsüblicher Kupplungsmotor mit der Maschine verwendet, wählen Sie einen mit Riemenscheiben-Schutzabdeckung aus, um Hängenbleiben am Keilriemen zu verhüten.

## Vor dem Betrieb

1. Vergewissern Sie sich, dass die Stecker und Kabel frei von Beschädigung, Störungen und Lockerheit sind, bevor Sie die Stromversorgung einschalten, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
2. Halten Sie niemals Ihre Hand in die beweglichen Abschnitte der Maschine, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Drehrichtung der Riemenscheibe mit dem Pfeil auf der Riemenscheibe übereinstimmt.
3. Wird ein Tischständer mit Laufrollen verwendet, sichern Sie den Tischständer durch Verriegeln der Laufrollen oder mit Einstellern, falls vorhanden, um durch plötzliches Anlaufen der Maschine verursachte Unfälle zu verhüten.

## Während des Betriebs

1. Bringen Sie während des Betriebs der Maschine nicht Ihre Finger, Haare oder Kleidung in die Nähe von beweglichen Teilen, wie z. B. Handrad, Riemenscheibe und Motor, und legen Sie auch keine Gegenstände in der Nähe dieser Teile ab, um Unfälle durch Hängenbleiben zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
2. Halten Sie Ihre Finger beim Einschalten der Stromversorgung oder während des Betriebs der Maschine nicht in die Umgebung der Nadel oder in die Fadenhebelabdeckung, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
3. Die Maschine läuft mit hoher Drehzahl. Halten Sie während des Betriebs niemals Ihre Hände in die Nähe von beweglichen Teilen, wie Schleifenfänger, Spreizer, Nadelstange, Greifer und Stoffmesser, um Ihre Hände vor Verletzungen zu schützen. Schalten Sie außerdem die Stromversorgung aus, und vergewissern Sie sich, dass die Maschine vollkommen stillsteht, bevor Sie den Faden wechseln.
4. Achten Sie darauf, dass Ihre Finger oder andere Körperteile nicht zwischen Maschine und Tisch eingeklemmt werden, wenn Sie die Maschine vom Tisch entfernen oder darauf stellen, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
5. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und vergewissern Sie sich, dass Maschine und Motor vollkommen stillstehen, bevor Sie Riemenabdeckung und Keilriemen entfernen, um durch plötzliches Anlaufen von Maschine oder Motor verursachte Unfälle zu verhüten.

6. Wird ein Servomotor mit der Maschine verwendet, erzeugt der Motor bei Stillstand der Maschine kein Geräusch. Vergessen Sie nicht, die Stromversorgung auszuschalten, um durch plötzliches Anlaufen des Motors verursachte Unfälle zu verhüten.
7. Benutzen Sie die Maschine niemals mit blockierter Kühlungsöffnung des Motorschaltkastens, um einen Brand durch Überhitzung zu verhüten.

### Schmierung

1. Verwenden Sie unbedingt Original-JUKI-Öl und -Fett auf den zu schmierenden Teilen.
2. Falls Öl in Ihre Augen oder auf Ihren Körper gelangt, waschen Sie es sofort ab, um Entzündung oder Hautreizung zu verhüten.
3. Wird das Öl versehentlich verschluckt, konsultieren Sie sofort einen Arzt, um Durchfall oder Erbrechen zu verhüten.

### Wartung

1. Um einen durch Unvertrautheit mit der Maschine verursachten Unfall zu verhüten, müssen Reparaturen und Einstellungen von einem Wartungstechniker ausgeführt werden, der innerhalb des in der Bedienungsanleitung beschriebenen Rahmens mit der Maschine gründlich vertraut ist. Verwenden Sie unbedingt Original-JUKI-Teile als Ersatzteile der Maschine. JUKI übernimmt keine Verantwortung für Unfälle, die auf unsachgemäße Reparatur oder Einstellung oder den Gebrauch markenfremder Teile zurückzuführen sind.
2. Um durch Unvertrautheit mit der Maschine oder Stromschlag verursachte Unfälle zu verhüten, überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten von Elektrokomponenten (einschließlich Verkabelung) einem Elektriker Ihrer Firma oder von JUKI oder Ihrem Händler.
3. Sind Reparatur- oder Wartungsarbeiten an einer Maschine notwendig, die luftgetriebene Teile, wie z. B. einen Luftzylinder, verwendet, entfernen Sie unbedingt die Luftversorgungsleitung, um vorher die in der Maschine verbleibende Restluft abzulassen, um durch plötzliches Anlaufen der luftgetriebenen Teile verursachte Unfälle zu verhüten.
4. Vergewissern Sie sich nach einer Reparatur, einer Einstellung und einem Teilewechsel, dass die Schrauben und Muttern fest sitzen.
5. Unterziehen Sie die Maschine während ihrer Benutzungsdauer einer regelmäßigen Reinigung. Schalten Sie unbedingt die Stromversorgung aus, und vergewissern Sie sich, dass Maschine und Motor vollkommen stillstehen, bevor Sie die Maschine reinigen, um durch plötzliches Anlaufen von Maschine oder Motor verursachte Unfälle zu verhüten.
6. Schalten Sie unbedingt die Stromversorgung aus, und vergewissern Sie sich, dass Maschine und Motor vollkommen stillstehen, bevor Sie Wartungs-, Inspektions- oder Reparaturarbeiten an der Maschine ausführen. (Bei Maschinen mit Kupplungsmotor läuft der Motor auch nach dem Ausschalten aufgrund der Trägheit noch eine Weile weiter. Lassen Sie daher Sorgfalt walten.)
7. Falls die Maschine nach einer Reparatur oder Einstellung nicht normal betrieben werden kann, halten Sie sofort den Betrieb an, und kontaktieren Sie JUKI oder Ihren Händler bezüglich einer Reparatur, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
8. Falls die Sicherung durchgebrannt ist, schalten Sie die Stromversorgung aus, und beseitigen Sie die Ursache für das Durchbrennen der Sicherung. Ersetzen Sie dann die Sicherung durch eine neue, um Unfälle zu verhüten, die zu Verletzungen oder Tod führen können.
9. Reinigen Sie die Entlüftungsöffnung des Lüfters regelmäßig, und überprüfen Sie den Bereich um die Verkabelung, um einen Brand des Motors zu verhüten.

### Betriebsumgebung

1. Benutzen Sie die Maschine in einer Umgebung, die nicht von starken Störquellen (elektromagnetischen Wellen), wie z. B. Hochfrequenzschweißer, beeinflusst ist, um durch eine Funktionsstörung der Maschine verursachte Unfälle zu verhüten.
2. Betreiben Sie die Maschine niemals an einem Ort, wo die Spannung um mehr als "Nennspannung  $\pm 10\%$ " schwankt, um durch eine Funktionsstörung der Maschine verursachte Unfälle zu verhüten.
3. Prüfen Sie unbedingt, ob eine luftgetriebene Vorrichtung, wie z. B. ein Luftzylinder, mit dem vorgeschriebenen Luftdruck arbeitet, bevor Sie diese benutzen, um durch eine Funktionsstörung der Maschine verursachte Unfälle zu verhüten.
4. Um die Sicherheit der Maschine zu gewährleisten, betreiben Sie sie in einer Umgebung, welche die folgenden Bedingungen erfüllt:  

Umgebungstemperatur während des Betriebs	5°C bis 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	35 % bis 85 %
5. Taukondensation kann auftreten, wenn die Maschine plötzlich von einem kalten zu einem warmen Ort gebracht wird. Schalten Sie daher die Stromversorgung erst ein, nachdem Sie ausreichend lange gewartet haben, bis keine Anzeichen von Wassertropfen mehr vorhanden sind, um durch Beschädigung oder Funktionsstörung der elektrischen Komponenten verursachte Unfälle zu verhüten.
6. Halten Sie die Maschine bei einem Gewitter aus Sicherheitsgründen an, und ziehen Sie den Netzstecker ab, um durch Beschädigung oder Funktionsstörung der elektrischen Komponenten verursachte Unfälle zu verhüten.
7. Abhängig von den Funkwellen-Signalbedingungen kann die Maschine Störungen in Fernsehgeräten oder Radios erzeugen. Sollte dies eintreten, benutzen Sie das Fernsehgerät oder Radio in ausreichendem Abstand von der Maschine.
8. Um die Sicherheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten, müssen die örtlichen Gesetze und Vorschriften des Landes, in dem die Nähmaschine installiert ist, befolgt werden.  
 Falls Lärmschutz notwendig ist, sollten Gehörschützer oder andere Schutzeinrichtungen entsprechend den geltenden Gesetzen und Vorschriften getragen werden.
9. Die Entsorgung von Produkten und Verpackungen sowie die Aufbereitung von verbrauchtem Schmieröl sind gemäß den relevanten Gesetzen des Landes, in dem die Nähmaschine benutzt wird, auszuführen.

# FÜR SICHERERE BENUTZUNG DER MEB-3810N ZU TREFFENDE VORSICHTSMASSNAHMEN

 <b>GEFAHR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Um durch elektrische Schläge verursachte Unfälle zu verhüten, achten Sie darauf, dass Sie bei eingeschaltetem Netzschalter weder die Abdeckung des Schaltkastens öffnen noch die Innenteile des Schaltkastens berühren.</li> <li>2. Heben Sie die Nähmaschine nur für Installation, Reparatur oder Einstellung an, um durch Einklemmen verursachte Unfälle zu verhüten. Außerdem sollte die Nähmaschine für Reparaturen oder Einstellungen nur von einem Wartungstechniker angehoben werden, der mit der Maschine vertraut ist.</li> <li>3. Falls Sie feststellen, dass die Nähmaschine zu schwer zum Anheben ist, liegt möglicherweise eine Funktionsstörung des Gasdruckfederbeins aufgrund von Entgasung vor. Versuchen Sie keinesfalls, die Nähmaschine in diesem Zustand anzuheben, da sie herunterfallen und Hände, Finger und Arme einklemmen und schwer verletzen kann.</li> <li>4. Das Anheben/Absenken der Nähmaschine von/zu ihrer Ruhestellung sollte von einem Arbeiter durchgeführt werden, um einen Unfall zu verhüten, der zu Körperverletzungen führen kann.</li> <li>5. Halten Sie die Nähmaschine nicht mit der Hand in der angehobenen Position, um einen Unfall zu verhüten, der zu Körperverletzungen führen kann. * Verriegeln Sie unbedingt den Gelenkstopper, wenn Sie die Nähmaschine anheben, um sie einwandfrei in ihrer angehobenen Position zu sichern.</li> <li>6. Halten Sie keinen anderen Teil der Nähmaschine außer der Rippe am Bettrand auf der nahe liegenden Seite, um einen Unfall zu verhüten, der zu Körperverletzungen führen kann.</li> <li>7. Benutzen Sie die Nähmaschine nicht ohne das installierte Gasdruckfederbein, um einen Unfall zu verhüten, der zu Körperverletzungen führen kann.</li> <li>8. Das Stoffmesser schneidet den Stoff mit sehr hohem Druck. Bringen Sie keinesfalls Ihre Hände und Finger in die Nähe des Stoffmessers, wenn der Stoffschritthammer in Betrieb ist, um einen Einklemmunfall zu verhüten, der zu einer Körperverletzung führen kann.</li> <li>9. Um einen Unfall durch elektrischen Schlag zu verhüten, schalten Sie die Nähmaschine aus, und brechen Sie ihre Benutzung ab, falls die Adern des Netzkabels und/oder Motorkabels frei liegen.</li> <li>10. Um einen Unfall durch elektrischen Schlag zu verhüten, schalten Sie vorher die Stromversorgung aus, falls es notwendig sein sollte, den Netzschalter zu öffnen.</li> </ol>
 <b>WAR- NUNG</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Um Verletzungen beim Absenken des Maschinenkopfes in die Ausgangsstellung zu vermeiden, vergewissern Sie sich vorher, dass sich keine Werkzeuge oder Teile unter dem Gasdruckfederbein befinden.</li> <li>2. Um Verletzungen oder Beschädigung der Nähmaschine zu vermeiden, achten Sie darauf, dass der Stangenteil des Gasdruckfederbeins in der unteren Abdeckung nicht durch Werkzeuge oder Teile beschädigt wird.</li> <li>3. Um Verletzungen zu vermeiden, ersetzen Sie das Gasdruckfederbein unverzüglich durch ein neues, wenn sein Stangenteil nicht einwandfrei funktioniert, einen Mangel usw. aufweist oder als defekt beurteilt wird. Für den Beurteilungsstandard von Fehlerhaftigkeit nehmen Sie auf den Posten "Standard des Austauschzeitpunkts des Gasdruckfederbeins" Bezug. [Nur ein Original-JUKI Gasdruckfederbein (Teile-Nr.: 40100390) verwenden.]</li> <li>4. Um Verletzungen und Beschädigung der Nähmaschine zu verhüten, halten Sie Haare, Schmuck usw. während des Nähens vom Fadenhebel der Nähmaschine fern, weil diese sich am Hebel verfangen können.</li> </ol>
 <b>VOR- SICHT</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falls Ihre Maschine mit einer Riemenabdeckung, einem Fingerschutz, einem Augenschutz oder sonstigen Schutzvorrichtungen ausgestattet ist, betreiben Sie sie niemals ohne diese Teile, um Verletzungen zu vermeiden.</li> <li>2. Um Verletzungen zu vermeiden, bringen Sie beim Einschalten oder während des Betriebs der Nähmaschine auf keinen Fall Ihre Finger in die Nähe von Nadel, Stoffmesser und Spulenfadenmesser.</li> <li>3. Stecken Sie während des Betriebs der Maschine niemals Ihre Finger in die Nadelstangenabdeckung, um Verletzungen zu vermeiden.</li> </ol>



**VOR-  
SICHT**

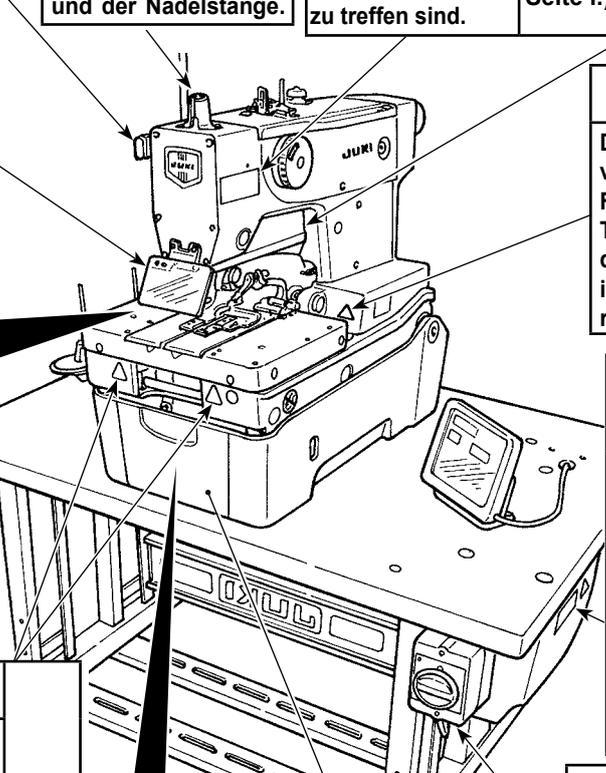
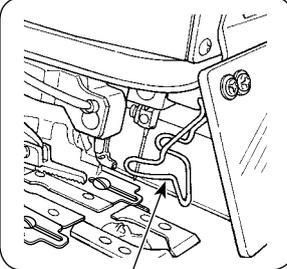
4. Um Verletzungen und Beschädigung der Nähmaschine zu vermeiden, achten Sie beim Anheben des Maschinenkopfes darauf, dass sich keine Personen oder Gegenstände im Umfeld der Nähmaschine befinden.
5. Um Verletzungen zu vermeiden, benutzen Sie die Nähmaschine nicht mit ausgebautem Gasdruckfederbein.
6. Um durch plötzliches Anlaufen der Nähmaschine verursachte Unfälle zu verhüten, schalten Sie vor dem Kippen der Maschine oder dem Entfernen der Abdeckungen den Netzschalter aus.
7. Der Motor erzeugt bei Stillstand der Nähmaschine kein Laufgeräusch. Um durch plötzliches Anlaufen der Nähmaschine verursachte Unfälle zu verhüten, denken Sie unbedingt daran, den Netzschalter vor dem Verlassen der Maschine auszuschalten.
8. Um durch elektrische Schläge verursachte Unfälle zu verhüten, darf die Maschine niemals ohne Erdleiter für die Stromversorgung betrieben werden.
9. Um durch elektrische Schläge und Beschädigung der Elektroteile verursachte Unfälle zu verhüten, schalten Sie vor Einstecken oder Abziehen des Netzsteckers den Netzschalter aus.
10. Behandeln Sie dieses Produkt mit Sorgfalt, um kein Wasser oder Öl darauf zu verschütten oder es durch Fallenlassen zu erschüttern usw., da es sich um ein Präzisionsinstrument handelt.
11. Um Verletzungen zu verhüten, halten Sie Hände und Finger während des Betriebs von der Materialklammer fern.
12. Um Verletzungen zu verhüten, halten Sie Hände und Finger während des Betriebs der Nähmaschine von Fadenzieher und Fadenhebel fern.
13. Um Verletzungen und Beschädigung der Nähmaschine zu verhüten, halten Sie Ihre Hände während des Betriebs der Nähmaschine nicht in die Öffnung auf der Vorderseite des Maschinenbetts.
14. Luft wird unter hohem Druck aus dem Magnetventil ausgestoßen. Um einen unerwarteten Unfall zu verhüten, bleiben Sie während des Betriebs der Nähmaschine von der Auslassöffnung des Magnetventils fern.
15. Um Sichtbeeinträchtigung zu verhüten, blicken Sie nicht direkt in die LED-Lampe.
16. Um Personenverletzungen zu verhüten, schließen Sie unbedingt die Frontabdeckung vor und während des Betriebs der Nähmaschine.

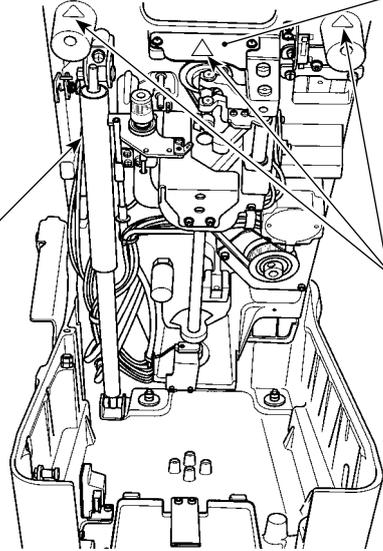
## **VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM BETRIEB**



1. Betreiben Sie die Nähmaschine nicht, wenn der Maschinenkopf nicht vorschriftsmäßig geschmiert ist.
2. Entfernen Sie nach der Arbeit den an den jeweiligen Stellen der Nähmaschine angesammelten Staub.
3. Schließen Sie die Nähmaschine nur an eine Stromquelle mit geeigneter Spannung und Phase an.
4. Die Standardmuster sind bereits unter den Musternummern 90 bis 99 vorgegeben. Nähgeschwindigkeit und Fadenspannung können geändert werden, aber die Form nicht. Um die Form eines Musters zu ändern, muss das Muster unter einer anderen Musternummer kopiert und dann geändert werden.
5. Die Temperatur im Schaltkasten wird ständig überwacht, um das Kühlgebläse entsprechend den Temperaturänderungen ein-/auszuschalten.  
Es ist daher notwendig, die Belüftungsöffnung und die Umgebung der Verkabelung regelmäßig zu überprüfen.
6. Betreiben Sie die Nähmaschine nicht, wenn das zu nähende Material auf Ihrem Schoß aufgestapelt ist. Das Material kann sonst zwischen Transportplatte und Maschinenbett eingeklemmt werden, was zu Festfressen der Nähmaschine führt.
7. Betätigen Sie das Stoffmesser nicht ohne den Messerschutz, weil sonst Messerarm und Schwingwelle kollidieren und Beschädigung verursachen können.

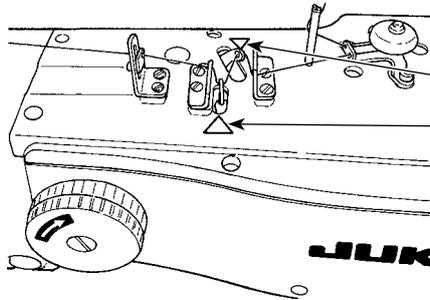
# SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND WARNAUFKLEBER

<p><b>Zwischenstoptaste</b></p> <p>Drücken Sie diesen Schalter, um die Nähmaschine im Notfall während des Betriebs anzuhalten.</p>	<p><b>Nadelstangenabdeckung</b></p> <p>Diese Abdeckung verhindert eine Berührung zwischen dem menschlichen Körper und der Nadelstange.</p>	<p><b>Warnaufkleber</b></p> <p>Der Aufkleber gibt die minimalen Vorsichtsmaßnahmen an, die beim Betrieb der Nähmaschine zu treffen sind.</p> <p>(Siehe den Warnaufkleber auf Seite i.)</p>	<p><b>Lauftradabdeckung</b></p> <p>Abdeckung zur Verhütung des Kontakts zwischen Körper und Lauftrad.</p>
<p><b>Augenschutzabdeckung</b></p> <p>Diese Abdeckung verhindert Augenverletzungen durch Knopfbruchstücke, die bei Nadelbruch herausgeschleudert werden können.</p>			<p><b>Warnaufkleber gegen Einklemmen</b></p> <p>Dieser Warnaufkleber warnt vor dem Einklemmen von Fingern und Händen in der Transportplatte, während die Nähmaschine in Betrieb ist. (Zwei Stellen auf der rechten und linken Seite)</p> 
			<p><b>Stromschlag-Warnaufkleber</b></p> <p>Dieser Aufkleber ist mit Sicherheitsmaßnahmen bedruckt, die getroffen werden müssen, um Stromschlaggefahr zu verhüten.</p>  (EU-Typ) <p>(Siehe den „Stromschlag-Warnaufkleber“ auf Seite i.)</p>
<p><b>Fingerschutz</b></p> <p>Dieser Schutz verhindert eine Berührung zwischen den Fingern und der Nadel.</p>	<p><b>Warnaufkleber gegen Einklemmen</b></p> <p>Dieser Warnaufkleber warnt vor dem Einklemmen von Fingern und Händen zwischen dem Greifermechanismus hinter der Öffnung auf der Vorderseite des Maschinenbetts und dem Maschinenbett, während die Nähmaschine in Betrieb ist.</p> 	<p><b>Frontabdeckung</b></p> <p>Diese Abdeckung hat die Aufgabe, eine Berührung zwischen dem menschlichen Körper und dem Greiferantriebsmechanismus zu verhindern.</p>	<p><b>Netzschalter</b></p> <p>Dieser Schalter dient dazu, das Netzteil der Nähmaschine von der Stromversorgung zu trennen. Er dient auch als Not-Aus-Schalter.</p>

<p><b>Gasdruckfederbein</b></p> <p>Dieser Dämpfer reduziert das Gewicht der Nähmaschine, um Sicherheit zu gewährleisten, wenn die Nähmaschine aus/zur Ausgangsstellung angehoben/abgesenkt wird. Die Nähmaschine ist sehr schwer. Das Anheben der Nähmaschine bei defekter Gasdruckfeder kann eine Verletzungsgefahr darstellen. * Lesen Sie die Beschreibung in der <b>BEDIENUNGSANLEITUNG</b> der MEB-3810N unter "10-14. (6) Standard des Austauschzeitpunkts des Gasdruckfederbeins" S. 94 und "10-14. (7) Auswechseln des Gasdruckfederbeins" S. 95 sorgfältig durch, bevor Sie die Nähmaschine benutzen.</p>		<p><b>Greifernockenabdeckung</b></p> <p>Diese Abdeckung verhindert Einklemmen von Fingern und Händen in den beweglichen Teilen des Greifermechanismus, während die Nähmaschine in Betrieb ist.</p>
<p><b>Warnaufkleber gegen Einklemmen</b></p> <p>Dieser Warnaufkleber warnt vor dem Einklemmen der Hände zwischen dem Bett und der Nähmaschine, wenn diese auf ihre Ruhelage abgesenkt wird.</p> 		

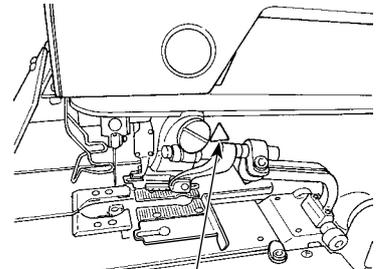
## **Vorsicht**

Beachten Sie außerdem, dass Sicherheitsvorrichtungen wie „Augenschutzabdeckung“ und „Fingerschutz“ in Zeichnungen, Illustrationen und Abbildungen der Bedienungsanleitung der Einfachheit halber manchmal ausgelassen werden. Im praktischen Gebrauch dürfen diese Sicherheitsvorrichtungen jedoch keinesfalls entfernt werden.



**Warnaufkleber gegen Einklemmen**

Dieser Warnaufkleber warnt vor dem Einklemmen von Fingern und Händen zwischen Fadenhebel und Fadenzieher, während die Nähmaschine in Betrieb ist.



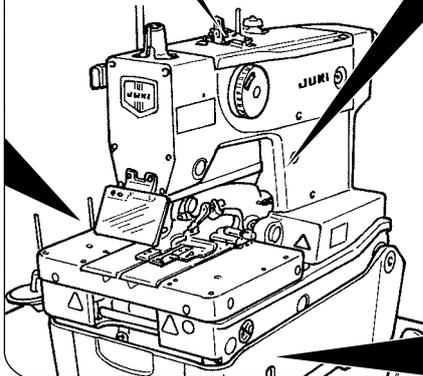
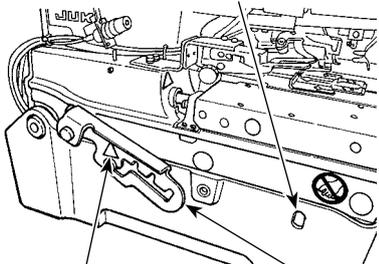
**Warnaufkleber gegen Einklemmen**

Dieser Warnaufkleber warnt vor dem Einklemmen der Finger und Hände am Stoffmesser.



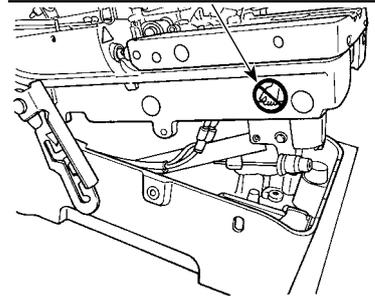
**Nähmaschinen-Hebungs-/ Senkungssperre**

Dieses Teil verriegelt die Nähmaschine, um achtloses Anheben der Maschine außer zu Installation, Reparatur oder Einstellung zu verhindern, und schützt somit vor Unfällen durch Herunterfallen der Nähmaschine.



**Halteverbotsaufkleber**

Dieser Warnaufkleber kennzeichnet den Teil, der nicht mit der Hand gehalten werden darf, wenn die Nähmaschine aus ihrer Ruhestellung angehoben wird. (Zwei Stellen auf der rechten und linken Seite)



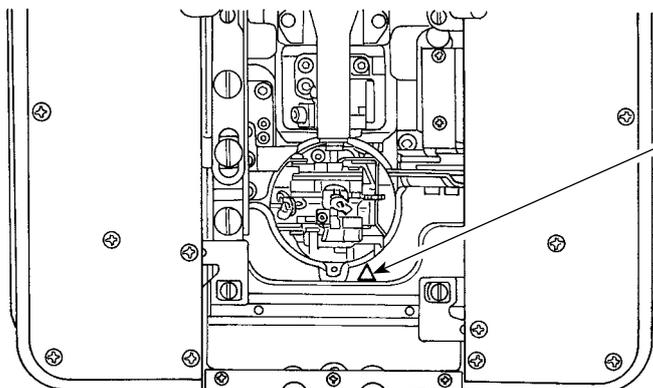
**Warnaufkleber gegen Einklemmen**

Dieser Warnaufkleber warnt vor dem Einklemmen der Finger und Hände am Gelenkstopper.



**Gelenkstopper**

Dieses Teil wird verwendet, um die Nähmaschine für Installation, Reparatur oder Einstellung anzuheben und dient zum Verriegeln der Nähmaschine in angehobener Stellung, um durch Verletzungen durch Herunterfallen der Nähmaschine zu verhüten. Außerdem wird das Teil als Anschlag zum Halten der Nähmaschine in der Zwischenstellung verwendet, um die Bedienungsperson vor versehentlichem Einklemmen durch die Maschine zu schützen, wenn die angehobene Nähmaschine wieder auf ihre Ausgangsstellung abgesenkt wird.



**Warnaufkleber gegen Einklemmen**

Dieser Warnaufkleber warnt vor dem Einklemmen von Fingern oder Händen in den beweglichen Teilen des Greiferhaltermechanismus, während die Nähmaschine in Betrieb ist.

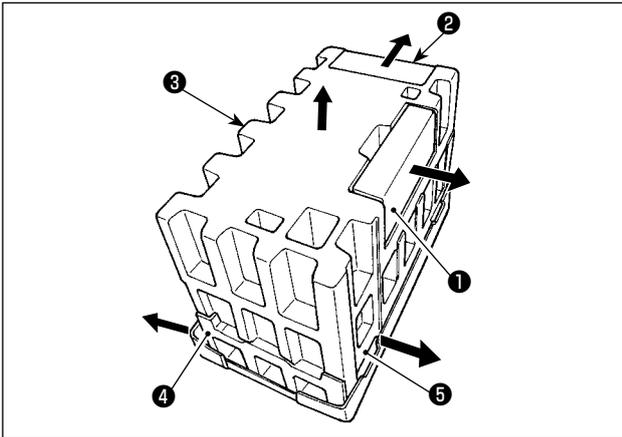


# HERAUSNEHMEN DER NÄHMASCHINE

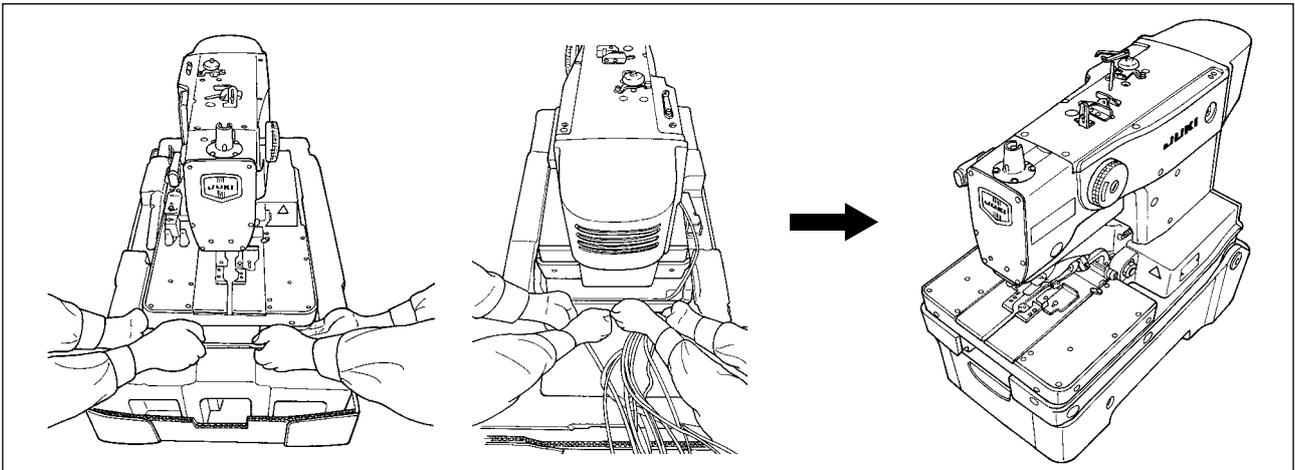
## GEFAHR :



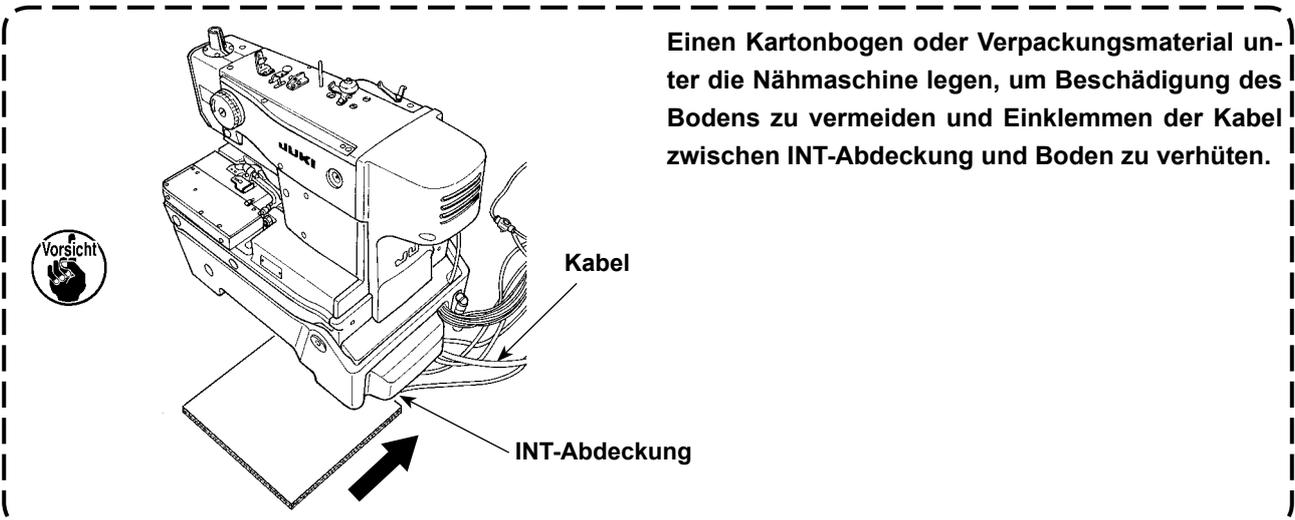
1. Die Nähmaschine sollte von einem geschulten Techniker herausgenommen werden.
2. Die Nähmaschine wiegt ca. 110 kg. Vier oder mehr Arbeiter sind für das Herausnehmen der Nähmaschine erforderlich.
3. Üben Sie keine unangemessene Kraft auf die Nähmaschine aus, bis die Installation der Nähmaschine abgeschlossen ist. Wird eine solche Kraft angewendet, kann die Nähmaschine aus dem Gleichgewicht geraten und allein oder mit dem Tisch umkippen, so dass es zu Verletzungen oder einer Beschädigung der Nähmaschine kommen kann.
4. Schließen Sie den Netzstecker erst an, nachdem die Installation der Nähmaschine abgeschlossen ist, um Unfälle durch plötzliches Anlaufen der Nähmaschine zu verhüten.



- 1) Die Zubehörkartons ① und ② in Pfeilrichtung entfernen.
- 2) Den oberen Polystyrolschaumstoff ③ in Pfeilrichtung entfernen.
- 3) Die rechte und linke Polystyrolschaumstoff-Zwischenlage ④ und ⑤ in Pfeilrichtung entfernen.



- 4) Die Nähmaschine mit vier Arbeitern an den in der Abbildung gezeigten Teilen aus der Verpackung herausnehmen. Die Nähmaschine auf den Boden stellen.



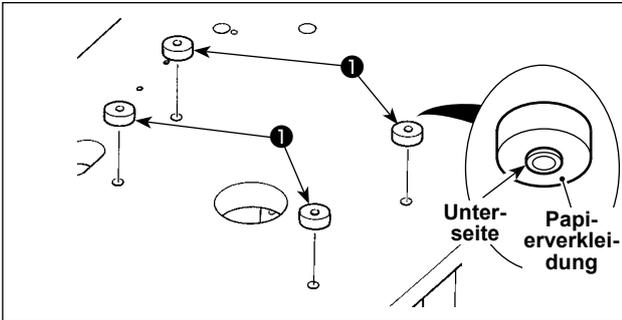
# INSTALLIEREN DER NÄHMASCHINE



## WARNUNG :

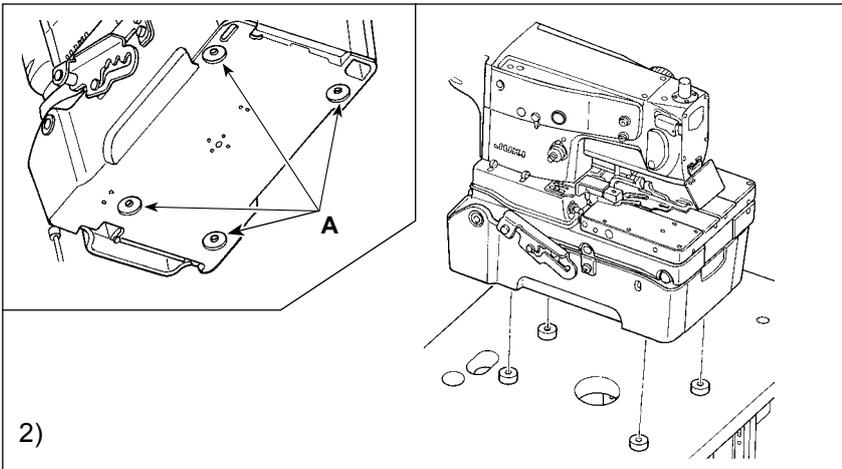
Die Nähmaschine muss von mindestens vier Arbeitern getragen werden.  
Führen Sie die Installationsarbeit an einem ebenen Ort aus.

### (1) Im Falle des Maschinenkopfes des tischfixierten Typs



1) Die Papierverkleidungen von den vier Schraubengummitüllen B ① entfernen. Die Schraubengummi auf die Löcher im Tisch legen und ankleben. (Die Schraubengummitülle B mit der gewölbten Seite nach unten platzieren.)

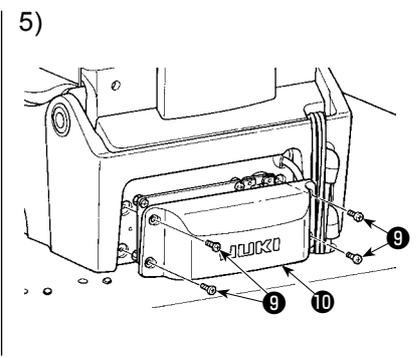
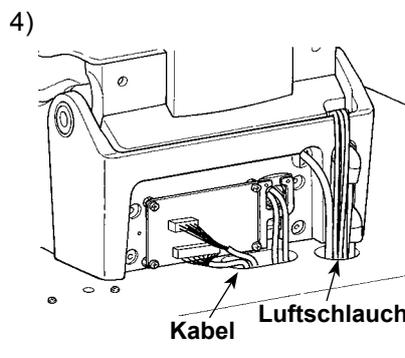
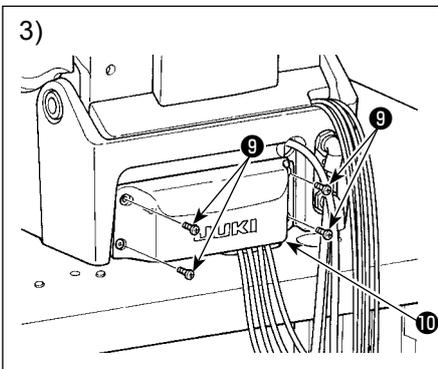
2) Die Nähmaschine so auf die Tischplatte setzen, dass die gewölbten Abschnitte A der Bodenwanne in die Schraubengummi B ① passen.



3) Vier Befestigungsschrauben ⑨ entfernen. Die INT-Abdeckung ⑩ abnehmen.

4) Die vom Nähmaschinenkopf kommenden Luftschläuche und Kabel durch die Öffnung im Tisch führen.

5) Die INT-Abdeckung ⑩ mit den vier Befestigungsschrauben ⑨ installieren.

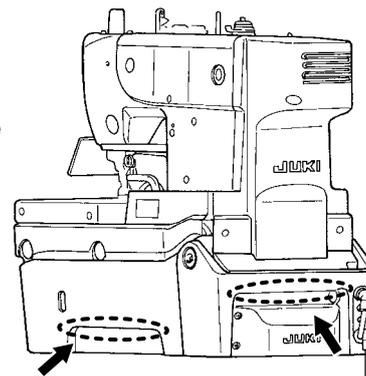
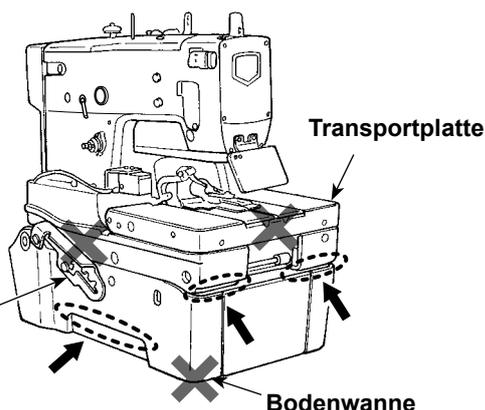


1. Heben Sie den Nähmaschinenkopf mit mindestens vier Personen hoch, indem Sie die in der Abbildung mit gestrichelten Kreisen markierten Abschnitte halten.

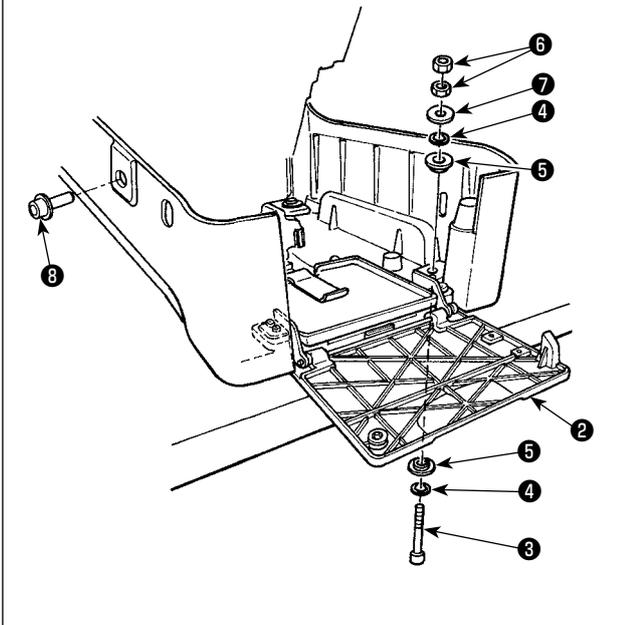
2. Halten Sie nicht die Unterseite des Gelenkstoppers und der Bodenwanne, und Transportplatte.



Gelenkstoppers



6), 7)



- 6) Die Maschinenkopf-Befestigungsschrauben **8** entfernen. Die Nähmaschine zur 1. Stufe des Gelenkstoppers anheben.

Nehmen Sie zum Anheben der Nähmaschine auf **"3-6. Anheben und Absenken der Nähmaschine" S. 16** (Beschreibung der MEB-3810N) Bezug.

**WARNUNG :**

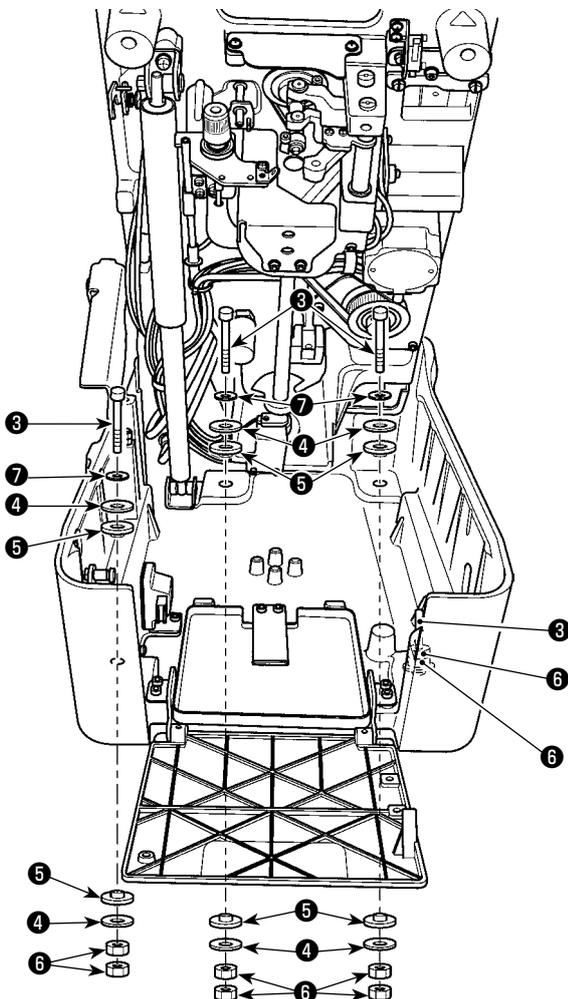
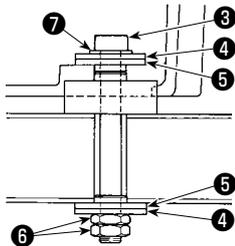


Heben Sie die Nähmaschine nicht über die 1. Stufe des Gelenkstoppers an.

Wird sie über die 1. Stufe angehoben, kann die Nähmaschine umkippen, was zu Verletzungen oder Beschädigung der Nähmaschine führen kann.

- 7) Die Frontabdeckung **2** öffnen. Eine Schraube **3**, eine Unterlegscheibe **4** und eine Schraubengummis **5** von der rechten Vorderseite der Nähmaschine einführen, und die Teile provisorisch mit einer Schraubengummis **5**, einer Unterlegscheibe **4**, einer Dichtung **7** und zwei Muttern **6** sichern.

8) bis 10)



- 8) Die Nähmaschine zur vierten Stufe des Gelenkstoppers anheben.

Die Nähmaschine mit den drei restlichen Schrauben **3**, sechs Unterlegscheiben **4**, sechs Schraubengummis **5**, drei Dichtungen **7** und sechs Muttern **6** befestigen.

- 9) Die für die provisorische Befestigung verwendete Schraube **3** und die zwei Muttern **6** entfernen.

**WARNUNG:**



Falls Ihr Körper während der Arbeit mit dem Eckenteil der Anschlussabdeckung **9** des Querrichtungsmotors in Berührung kommt, kann es zu einer unerwarteten Verletzung kommen. Bleiben Sie vom Eckenteil der Anschlussabdeckung fern.

- 10) Die im obigen Schritt des Verfahrens entfernte Schraube **3** und die zwei Muttern **6** in umgekehrter Reihenfolge anbringen und anziehen.



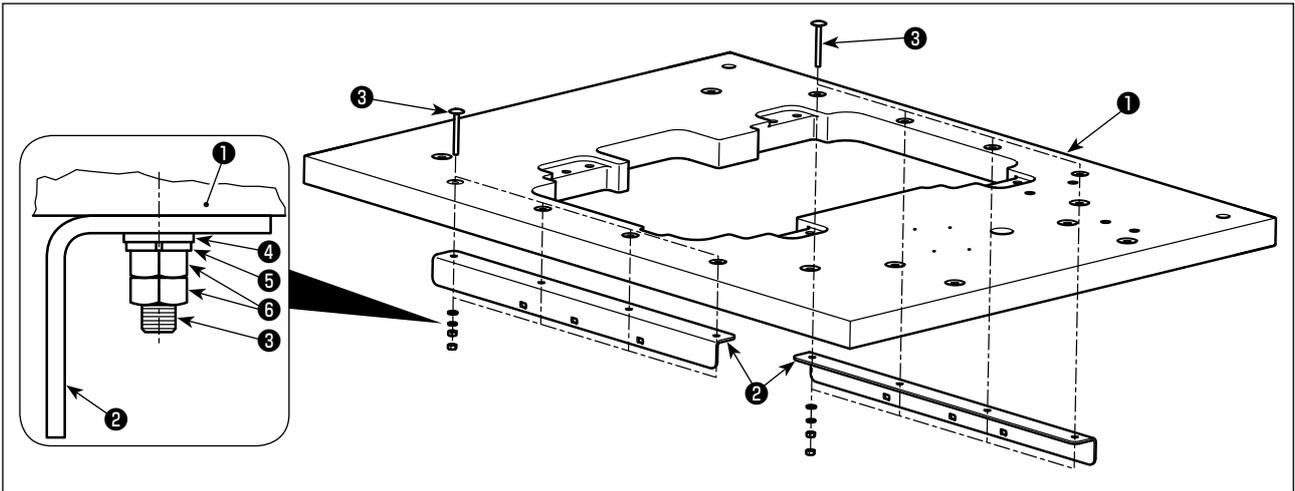
Die Schraube **3** und die Muttern **6** so weit anziehen, dass die Schraubengummis **5** leicht zusammengedrückt wird.



1. Bewahren Sie die Maschinenkopf-Befestigungsschraube **3** auf, da sie für den Transport der Nähmaschine wieder benötigt wird. Installieren Sie die Kopfbefestigungsschraube unbedingt, wenn immer Sie die Nähmaschine transportieren.

2. Die Schraube **3** ist ein M8-Innensechskantschraube (Länge: 85 mm). Die Mutter **6** ist eine M8-Mutter.

## (2) Im Falle des Maschinenkopfes des halbversenkten Typs

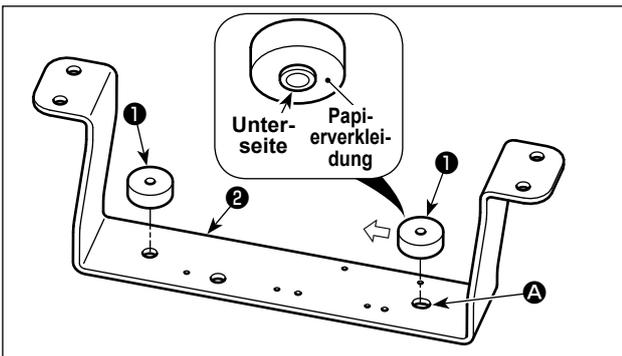


### ① Installieren der Tischverstärkungsplatte

- 1) Zwei Tischverstärkungsplatten **2** mit acht Schrauben **3**, acht Unterlegscheiben **4**, acht Federscheiben **5** und 16 Muttern **6** am Tisch **1** befestigen.



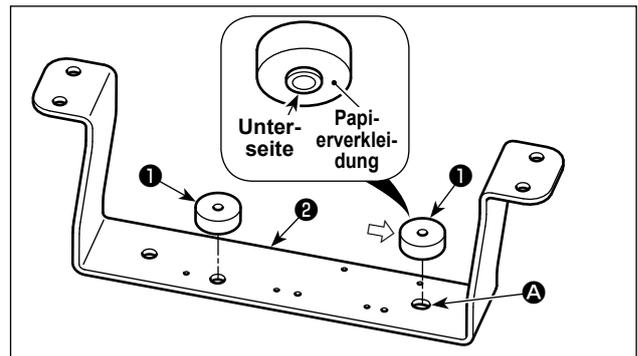
Die Schraube **3** ist eine M6-Schlossschraube von 60 mm Länge. Die Abmessungen der Unterlegscheibe **4** sind "ø12,5 x ø6,4 x t1,6". Die Federscheibe **5** ist für M6, und die Mutter **6** ist M6 (Klasse 1). Die Schrauben **3**, Unterlegscheiben **4**, Federscheiben **5** und Muttern **6** sind im Satz für den Maschinenkopf des halbversenkten Typs (Teilenummer: 40157881) enthalten.



### ② Montieren der Bodenwanne (vorn)

- 1) Die Papierverkleidungen **3** von den beiden Gummidämpfern **1** abnehmen, und die Dämpfer an der Bodenwanne **2** anbringen.

\* Die beiden rechtsseitigen Gummidämpfer B **1** in Bezug auf den Schlitz **A** in der Bodenwanne **2** nach links (in Richtung des Pfeils) verschoben anbringen.



### ③ Montieren der Bodenwanne (hinten)

- 1) Die Papierverkleidungen **3** von den beiden Gummidämpfern **1** abnehmen, und die Dämpfer an der Bodenwanne **2** anbringen.

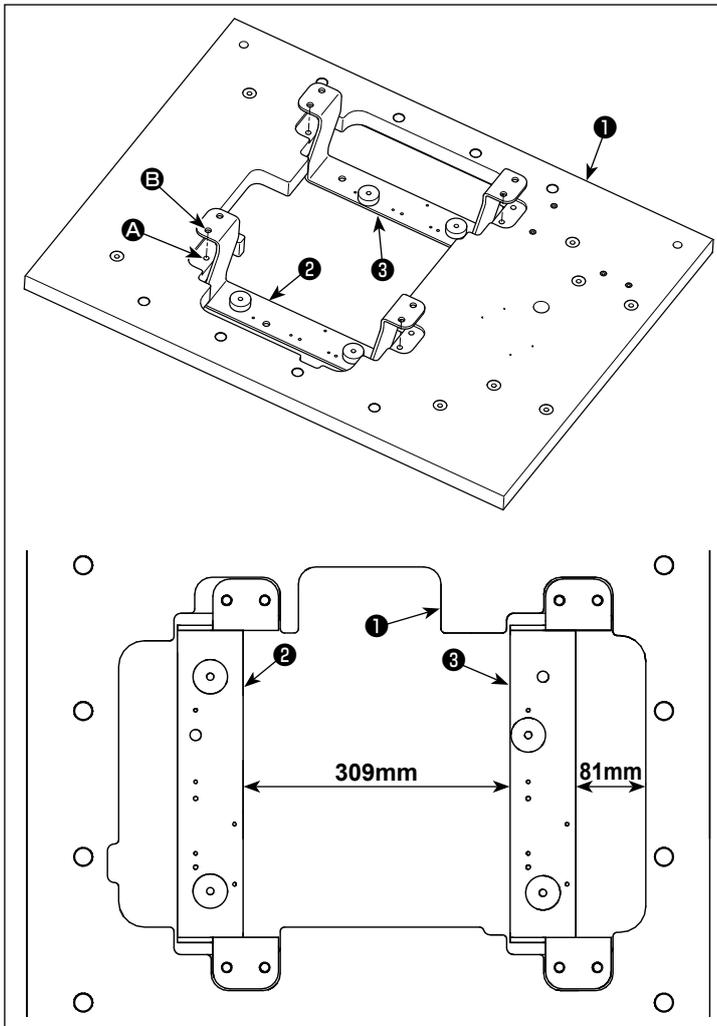
\* Die beiden rechtsseitigen Gummidämpfer B **1** in Bezug auf den Schlitz **A** in der Bodenwanne **2** rechtsseitig (in Richtung des Pfeils) verschoben anbringen.



1. Die Gummidämpfer B **1** in die entsprechenden Löcher der Bodenwanne **2** einsetzen, wobei sie so gehalten werden, dass ihre vorspringende Seite unten liegt.
2. Die Lage der Montagelöcher in den linksseitigen Gummidämpfern B **1** sorgfältig überprüfen.



Die Schraubengummis B **1** sind Zubehörteile des Maschinenkopfes. Darüber hinaus sind die Bodenwanne **2** im Lieferumfang des Satzes für den Maschinenkopf des halbversenkten Typs (Teilenummer: 40157881) enthalten.

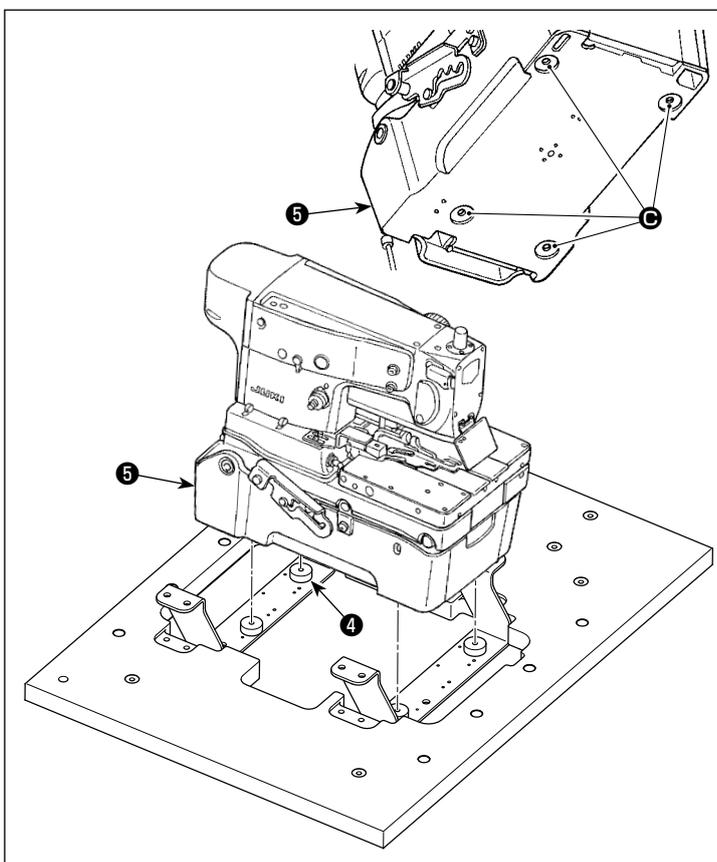


#### ④ INSTALLATION

- 1) Den Tisch ①, die Bodenwanne (vorn) ② und die Bodenwanne (hinten) ③ auf den Boden legen.
- 2) Die Bodenwanne-Montagelöcher ① im Tisch ① mit den Montagelöchern ② für die jeweilige Bodenwanne zur Deckung bringen.

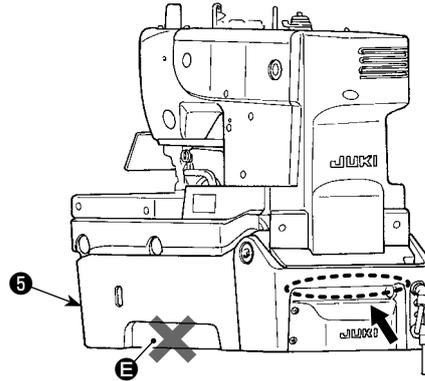
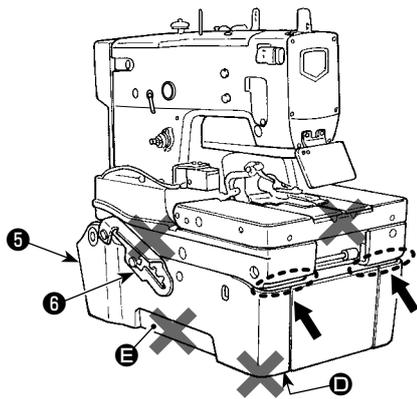


Dabei muss der Abstand zwischen den beiden Bodenwanne 309 mm, und der Abstand zwischen der Bodenwanne (hinten) ③ und dem Tisch ① 81 mm betragen.

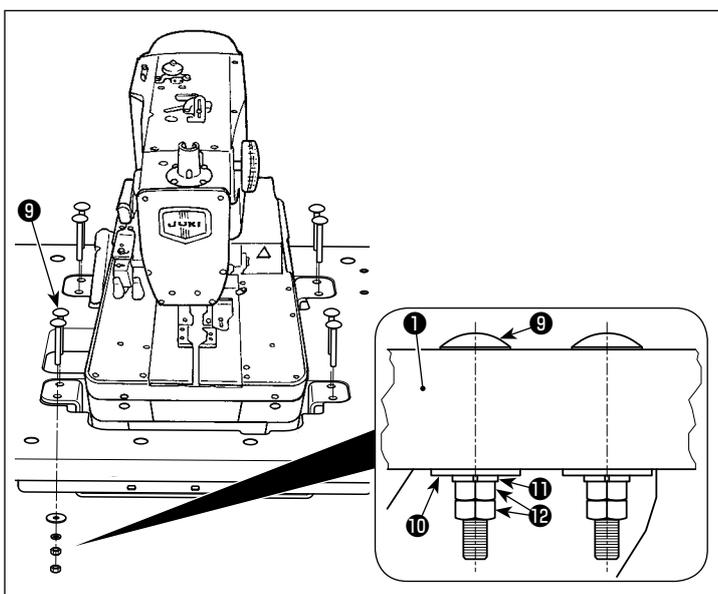
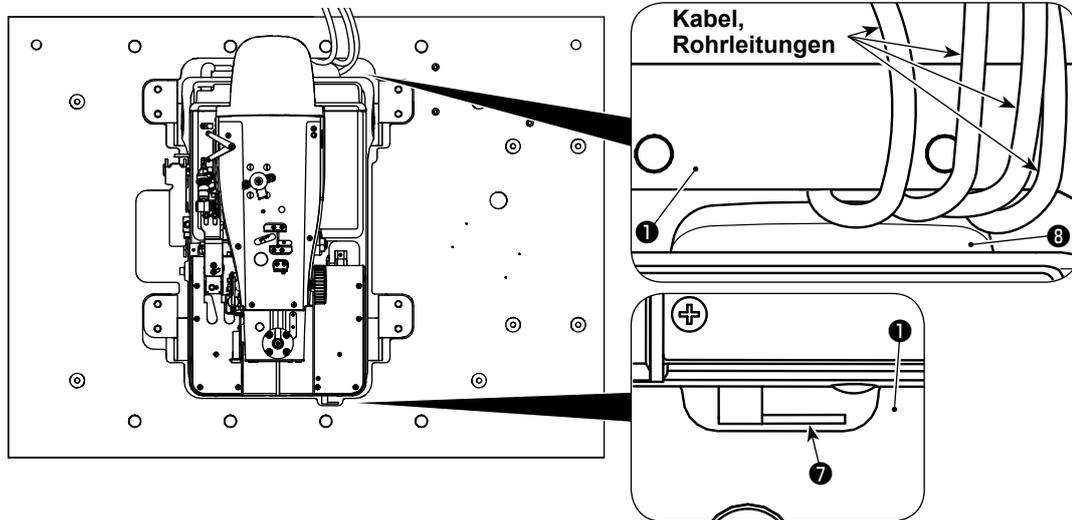


- 3) Den Maschinenkopf auf die Bodenwanne setzen. Dabei den Maschinenkopf so aufsetzen, dass die Gummidämpfer B ④ in den Vertiefungen C der Bodenwanne ③ sitzen. ⑤.

1. Heben Sie den Nähmaschinenkopf mit mindestens vier Personen hoch, indem Sie die in der Abbildung mit gestrichelten Kreisen markierten Abschnitte halten.
2. Halten Sie nicht den Gelenkstopper ⑥, den Boden ⑤ der Bodenwanne ④ und die Vertiefung ③ an der Seitenfläche.



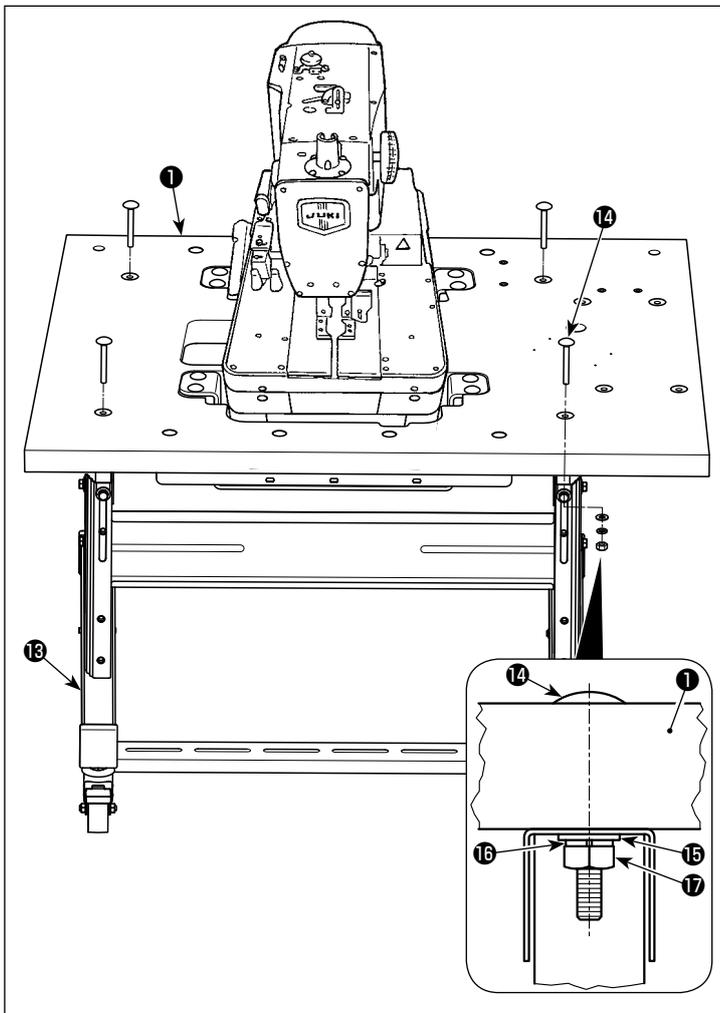
3. Achten Sie beim Absetzen des Maschinenkopfes auf die Bodenwanne streben sorgfältig darauf, dass der Griff ⑦ und die INT-Abdeckung ⑧ nicht mit dem Tisch ① in Berührung kommen. Führen Sie außerdem nicht die Kabel und Rohrleitungen zwischen INT-Abdeckung ⑧ und Tisch ①.



- 4) Den Tisch ①, anheben, dann Tisch ①, Bodenwanne strebe (vorn) ② und Bodenwanne strebe (hinten) ③ mit acht Schrauben ⑨, acht Unterlegscheiben ⑩, acht Federscheiben ⑪ und 16 Muttern ⑫.

Die Schraube ⑨ ist eine M8-Schlossschraube von 70 mm Länge. Die Abmessungen der Unterlegscheibe ⑩ sind "ø30 x ø8,5 x t2". Die Federscheibe ⑪ ist für M8, und die Mutter ⑫ ist M8 (Klasse 1). Die Schrauben ⑨, Unterlegscheiben ⑩, Federscheiben ⑪ und Muttern ⑫ sind im Satz für den Maschinenkopf des halbversenkten Typs (Teilenummer: 40157881) enthalten.





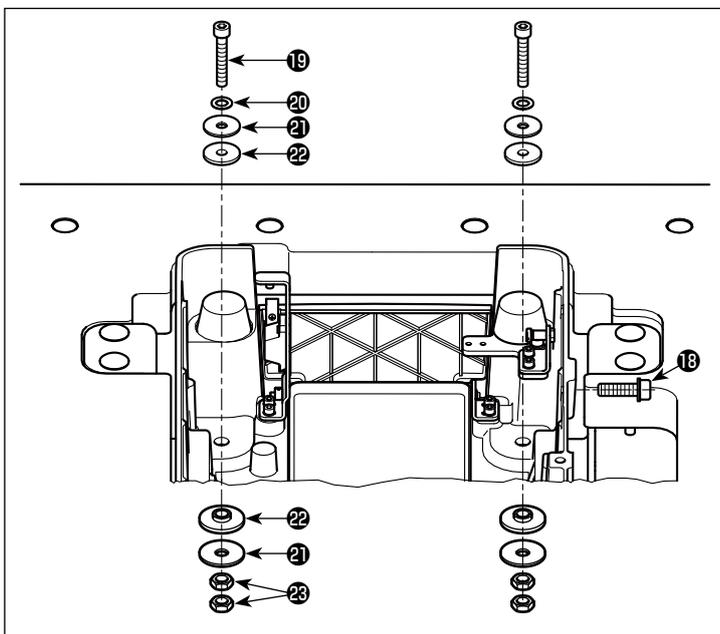
- 5) Den Tisch ① mit vier oder mehr Helfern an seinen vier Ecken halten, auf den montierten Tischständer ⑬ setzen, und mit vier Schrauben ⑭, vier Unterscheiben ⑮, vier Federscheiben ⑯ und vier Muttern ⑰ befestigen.



1. Beim Anheben muss der Tisch ① von mindestens vier Helfern getragen werden.
2. Achten Sie beim Anheben des Tisches ① darauf, dass er waagrecht gehalten und nicht gekippt wird.



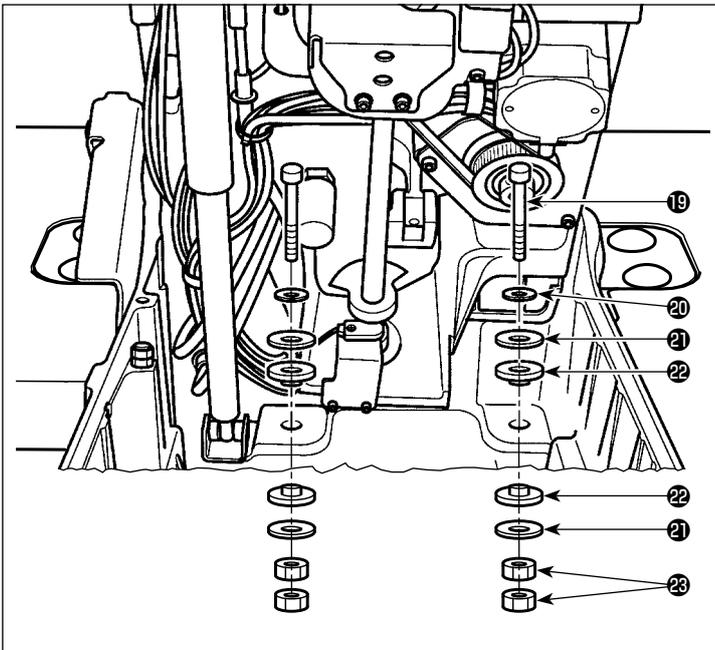
Die Schraube ⑭ ist eine Schlossschraube mit 18 5/16 Gewinde von 70 mm Länge. Die Abmessungen der Unterscheibe ⑮ sind "ø18 x ø8,5 x t1,6". Die Abmessungen der Federscheibe ⑯ sind "ø15 x ø9 x t2". Die Mutter ⑰ hat 18 5/16 Gewinde. Die Schrauben ⑭, Unterscheiben ⑮, Federscheiben ⑯ und Muttern ⑰ sind Zubehörteile des Maschinenkopfes.



- 6) Die Maschinenkopf-Befestigungsschrauben ⑱ entfernen. Die Nähmaschine zur 3. Stufe des Gelenkstoppers anheben. Nehmen Sie zum Anheben der Nähmaschine auf "[3-6. Anheben und Absenken der Nähmaschine](#)" S. 16 (Beschreibung der MEB-3810N) Bezug .
- 7) Den Maschinenkopf mit zwei Schrauben ⑲, zwei Dichtungen ⑳, vier Unterscheiben ㉑, vier Schraubengummis ㉒ und vier Muttern ㉓ an zwei Stellen auf der Vorderseite der Nähmaschine sichern.



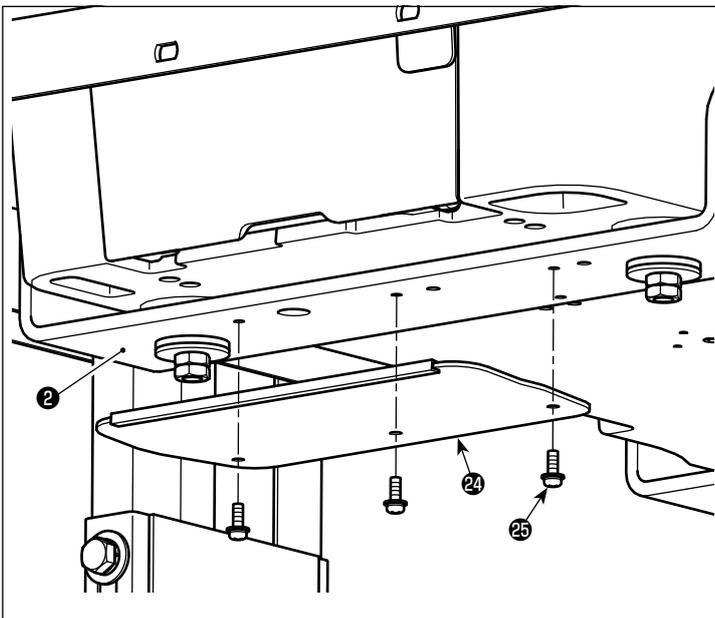
Die Schraube ⑲ und die Muttern ㉓ so weit anziehen, dass die Schraubengummis ㉒ leicht zusammengedrückt wird.



- 8) Die Nähmaschine zur 3. Stufe des Gelenkstoppers anheben.  
Nehmen Sie zum Anheben der Nähmaschine auf "**3-6. Anheben und Absenken der Nähmaschine**" S. 16 (Beschreibung der MEB-3810N) Bezug.
- 9) Den Maschinenkopf mit zwei Schrauben 19, zwei Dichtungen 20, vier Unterlegscheiben 21, vier Schraubengummis 22 und vier Muttern 23 an zwei Stellen auf der Rückseite der Nähmaschine sichern.

**Die Schraube 19 und die Muttern 23 so weit anziehen, dass die Schraubengummis 22 leicht zusammengedrückt wird.**

1. Heben Sie den Nähmaschinenkopf mit mindestens vier Personen hoch, indem Sie die in der Abbildung mit gestrichelten Kreisen markierten Abschnitte halten.
2. Die Schraube ist eine M8-Innensechskantschraube von 50 mm Länge. Die Abmessungen der Unterlegscheibe 21 sind "ø30 x ø8,5 x t2", und die Mutter 23 ist M8 (Klasse 3). Die Schrauben 19, Dichtungen 20, Unterlegscheiben 21, Schraubengummis 22 und Muttern 23 sind Zubehörteile des Maschinenkopfes.



- 10) Sichern Sie die Ablage 24 an der Bodenwanne (vorn) 2 mit drei Befestigungsschrauben 25.

**Die Befestigungsschraube 25 ist eine M4-Rundkopf-Kombischraube mit einer Länge von 12 mm.**

**Die Ablage 24 und Befestigungsschraube 25 sind im Satz für den Maschinenkopf des halbversenkten Typs (Teilenummer: 40157881) enthalten.**