

A-dec 300 Sockelmontageschraube

INSTALLATIONSHANDBUCH



Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Entfernen des Sitzpolsters	2
Entfernen der Abdeckungen	2
Auswechseln der Schrauben	3
Sockelbefestigungssysteme	4
Radius-Systeme	12
Sockelbefestigungssysteme für Lampensäulen.	17
Auswechseln einer defekten Schraube	24
Nivellierung des Systems	26
Nivellierung des Sockelbefestigungssystems	26
Nivellierung der Sockelbefestigung für Lampensäulen	26
Testen des Systems	27
Auswechseln der Abdeckungen	27
Anbringen des Polsters	27
Gesetzliche Vorschriften	28



www.a-dec.com/300Guide

中国[简体]

한국어

Česky

Polski

Français

Русский

Deutsch

Español

Italiano

Türkçe

日本

Einführung

Folgen Sie den Anweisungen in diesem Dokument, um die silberfarbenen Schrauben durch die schwarzen Schrauben aus diesem Bausatz zu ersetzen. Auf diese Weise wird die Stabilität des Systems gewährleistet. Der Bausatz enthält auch eine längere schwarze Schraube, die beim Ersetzen der Schrauben auf dieser Stuhlseite zur Stabilisierung der Zusatzkonsole verwendet wird.

Montierte silberfarbene Schraube



Schwarze Ersatzschraube



Stabilisierungsschraube für Zusatzkonsole



WARNUNG Achten Sie darauf, dass bei der Montage alle neuen Schrauben fest angezogen werden.

Entfernen des Sitzpolsters

Schritt 1. Heben Sie den Stuhl ganz an.

Schritt 2. Schalten Sie das Gerät aus.

 **HINWEIS** Zum Abschalten der Stromversorgung muss die Abdeckung des Bodenkastens am A-dec 311 Behandlungsstuhl entfernt werden.

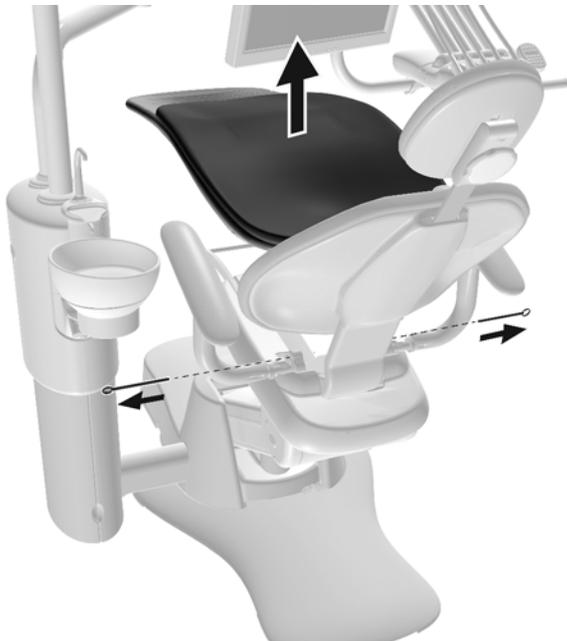
 **GEFAHR** Ein Nichtabschalten der Stromversorgung vor Beginn dieses Verfahrens kann einen Stromschlag verursachen.

 **WARNUNG** Ein Nichtabschalten der Stromversorgung vor Beginn dieses Verfahrens kann eine Beschädigung des Produkts und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.

Schritt 3.

1 Ziehen Sie die Bolzen an beiden Seiten an.

2 Entfernen Sie das Polster.

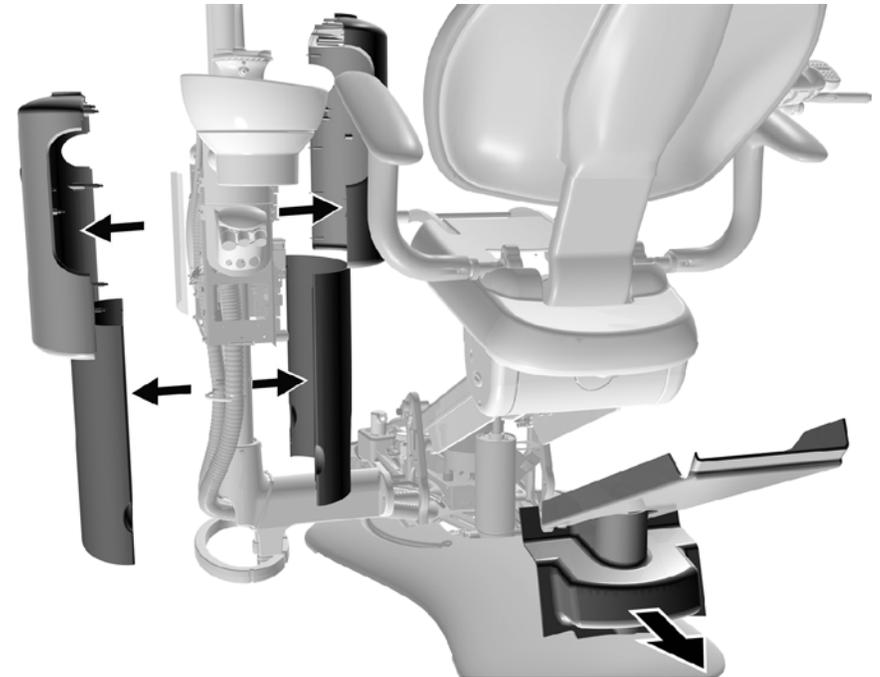


Entfernen der Abdeckungen

Schritt 1.

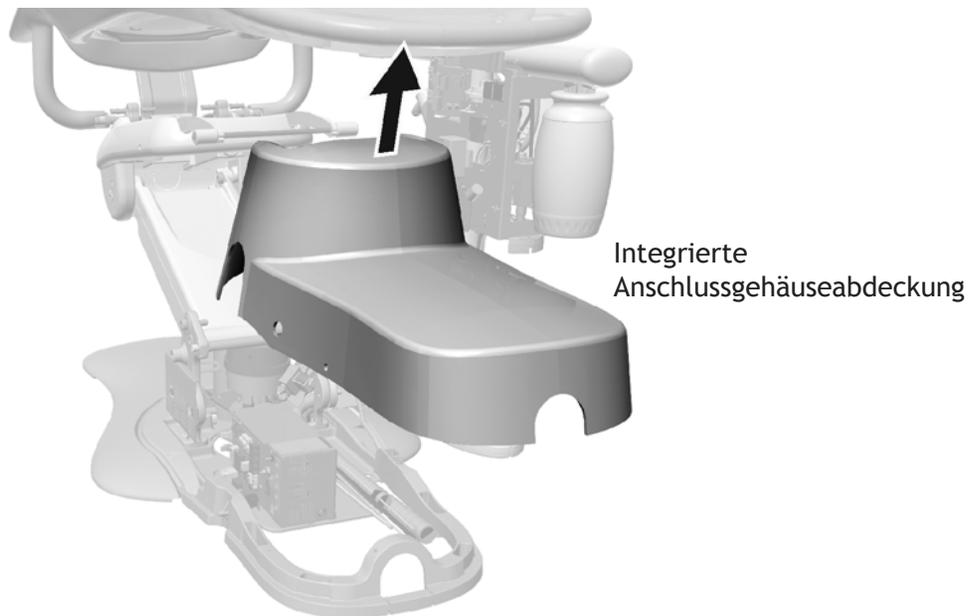
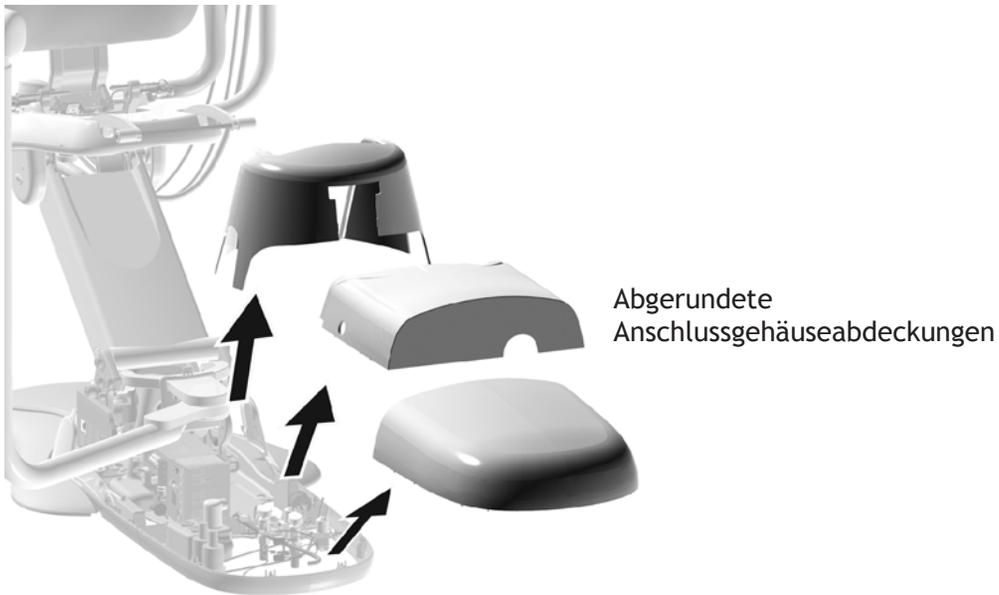
 **VORSICHT** Achten Sie beim Entfernen oder Auswechseln von Abdeckungen darauf, keine Kabel zu beschädigen. Vergewissern Sie sich nach Wiederanbringen, dass die Abdeckungen sorgfältig sitzen.

- 1** Entfernen Sie bei Sockelbefestigungssystemen die Säulengehäuseabdeckungen.
- 2** Nehmen Sie die Abdeckung am Stuhlhebearm ab.



Schritt 2.

1 Nehmen Sie die Abdeckung des Bodenkastens ab.



Auswechseln der Schrauben

Schließen Sie die Systemkonfiguration ab:

- „Sockelbefestigungssysteme“ auf Seite 4
- „Radius-Systeme“ auf Seite 12
- „Sockelbefestigungssysteme für Lampensäulen“ auf Seite 17

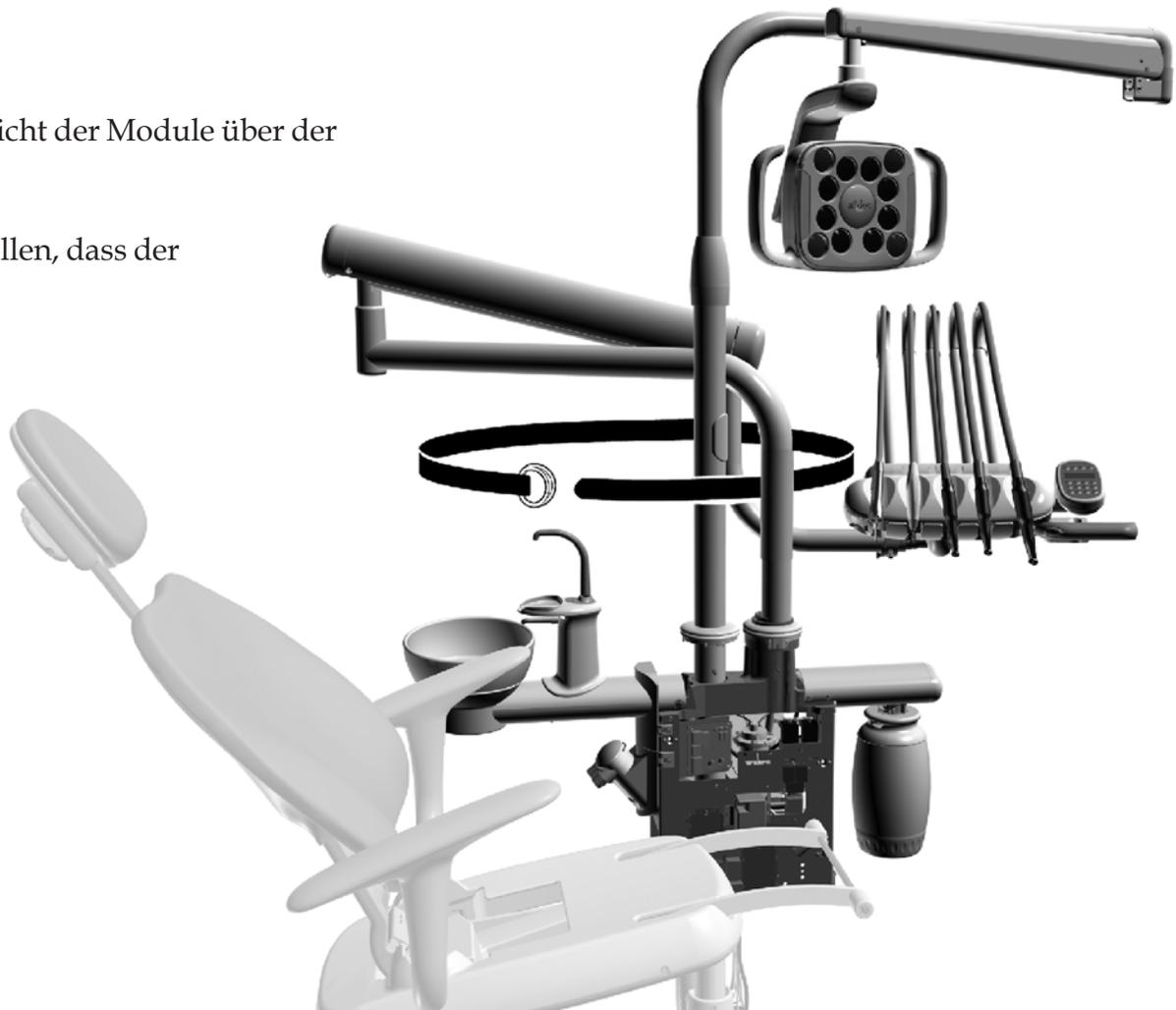
Sockelbefestigungssysteme

Empfohlenes Werkzeug

5/16-Zoll-Sechskantschlüssel

Schritt 3.

- 1 Richten Sie die Arme so aus, dass das Gewicht der Module über der Zusatzkonsole liegt.
- 2 Verwenden Sie einen Gurt, um sicherzustellen, dass der Steuerkopf nicht verrutscht.

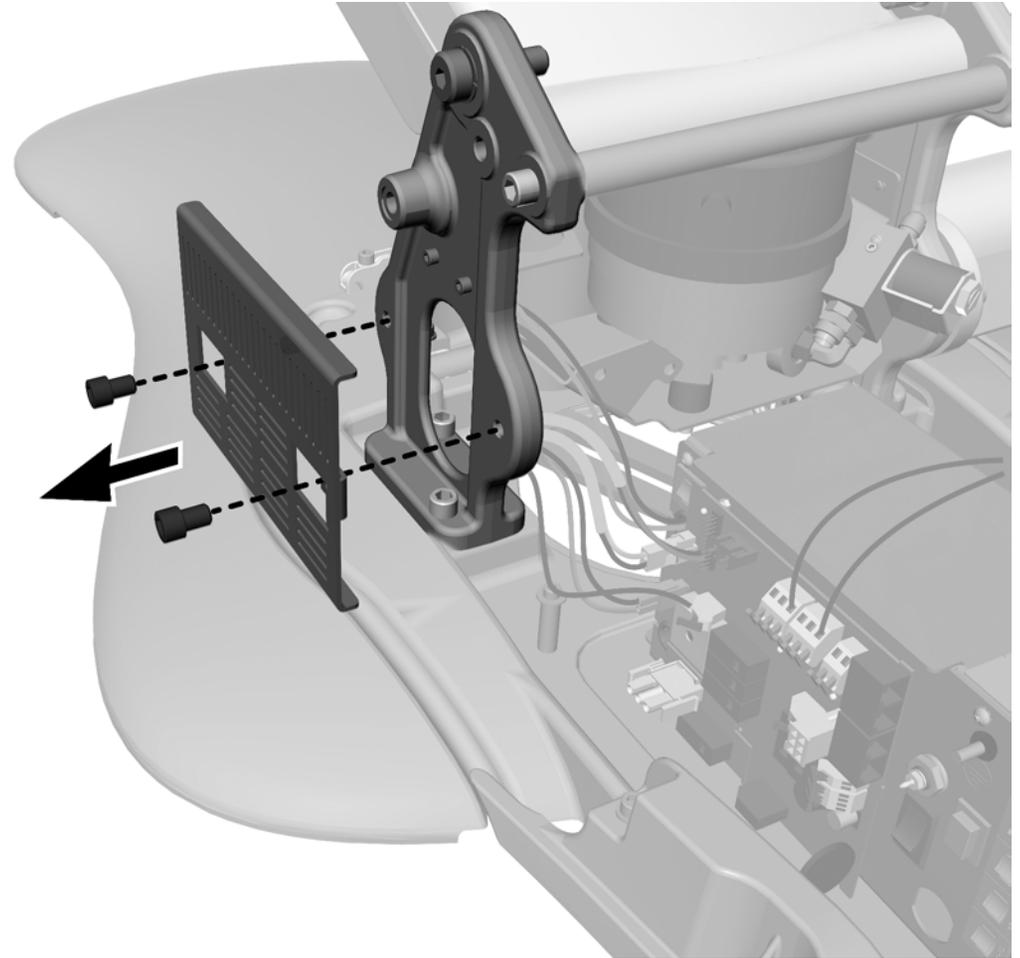


Schritt 4.

1 Entfernen Sie die Halterung für Zusatzgeräte.

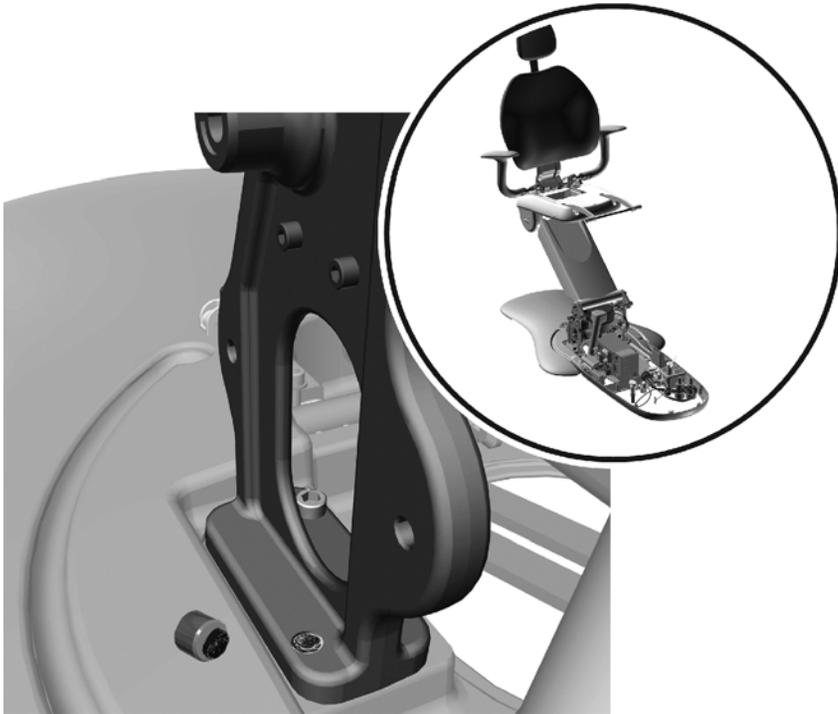
 **HINWEIS** Möglicherweise müssen Sie die Zusatzgeräte entfernen, um an die Befestigungsschrauben der Halterung zu gelangen.

 **VORSICHT** Platinen sind empfindlich gegenüber statischer Elektrizität. Beim Berühren einer Platine oder beim Herstellen von Verbindungen mit einer Platine sind Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich elektrostatischer Entladung zu treffen. Platinen dürfen nur durch einen Elektriker oder eine entsprechende Fachkraft installiert werden.



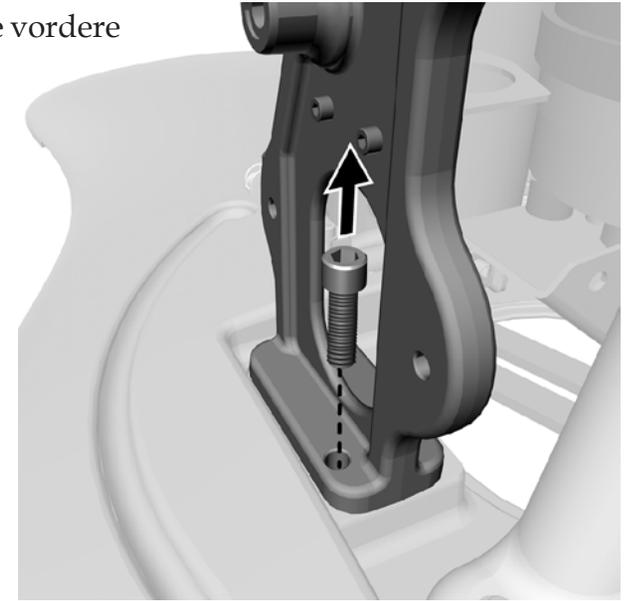
Schritt 5.

- 1 Überprüfen Sie, ob die Schraubenköpfe intakt sind. Tauschen Sie die Schrauben aus, falls sie beschädigt sind. Anweisungen dazu finden Sie unter „Auswechseln einer defekten Schraube“ auf Seite 24.

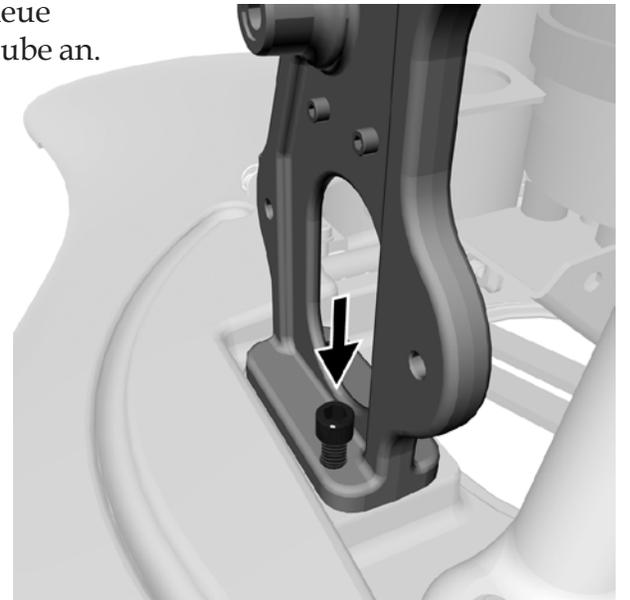


Schritt 6.

- 1 Entfernen Sie die vordere Schraube.

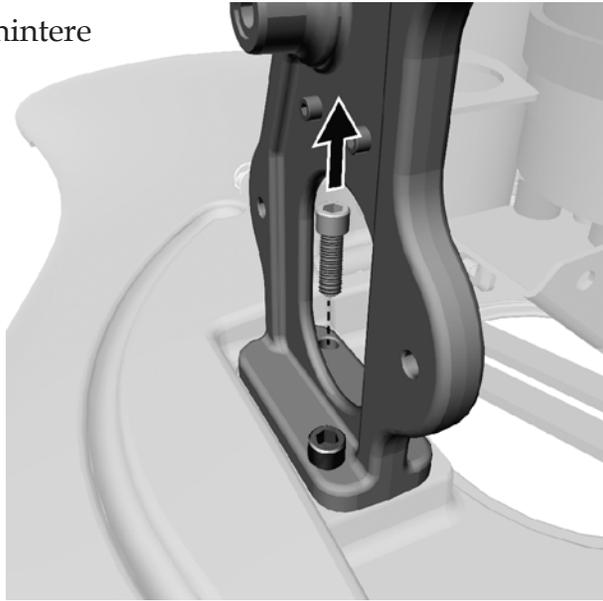


- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.



Schritt 7.

- 1 Entfernen Sie die hintere Schraube.

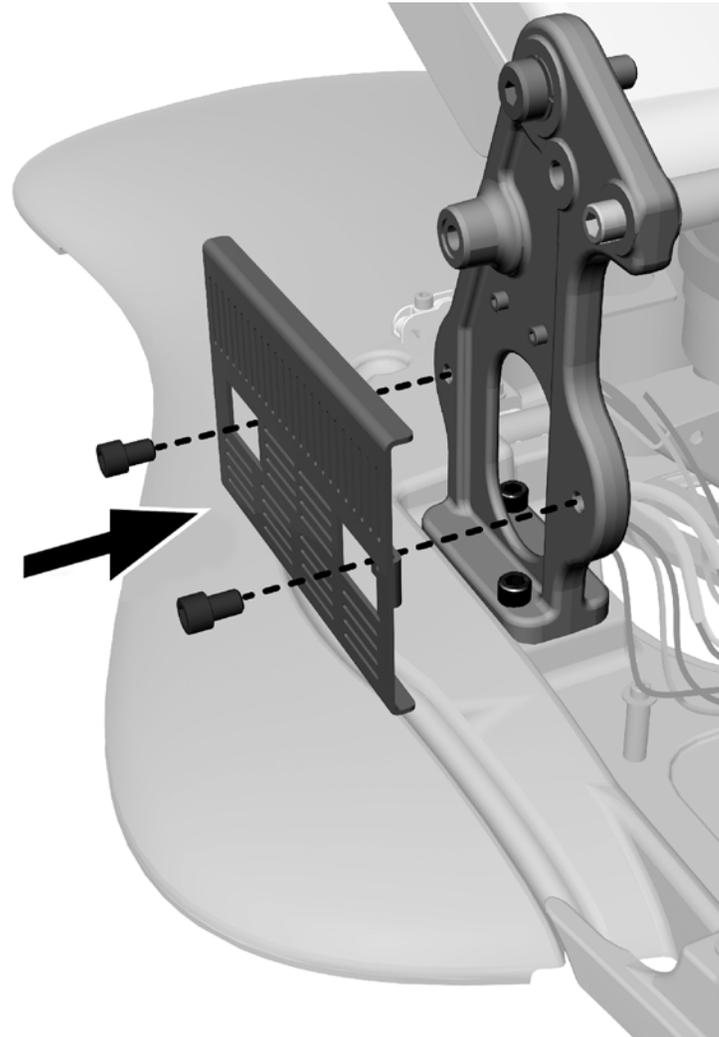


- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.

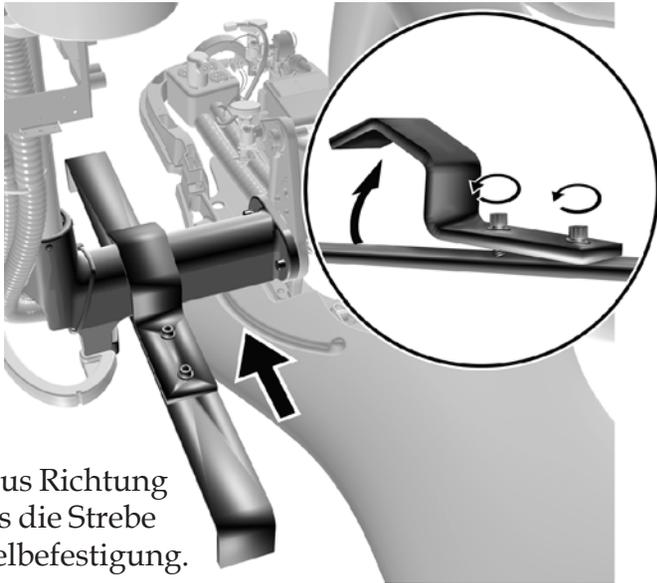


Schritt 8.

- 1 Tauschen Sie die Halterung für Zusatzgeräte aus.
- 2 Bringen Sie die entfernten Zusatzgeräte wieder an.

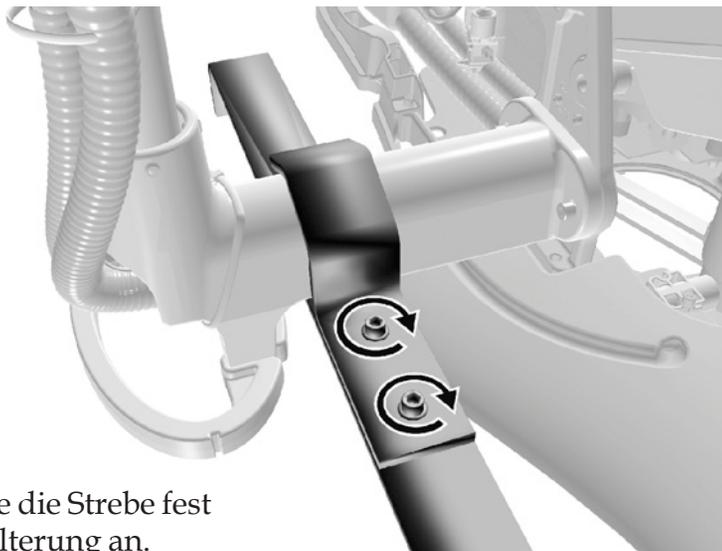


Schritt 9.



- 1 Schieben Sie aus Richtung des Stuhlkopfs die Strebe über die Sockelbefestigung.

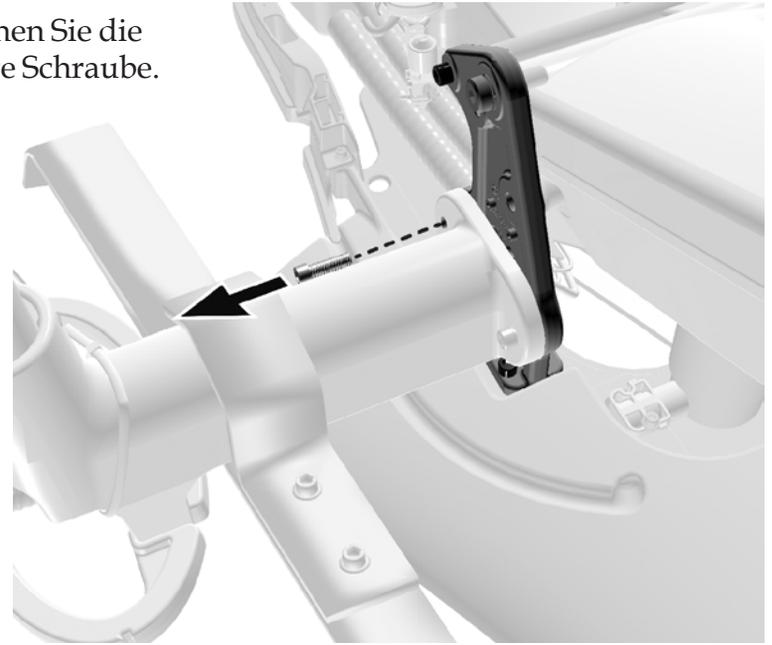
 **VORSICHT** Achten Sie darauf, dass die Sockelbefestigung beim Anziehen der Strebe nicht verkratzt wird.



- 2 Ziehen Sie die Strebe fest an die Halterung an.

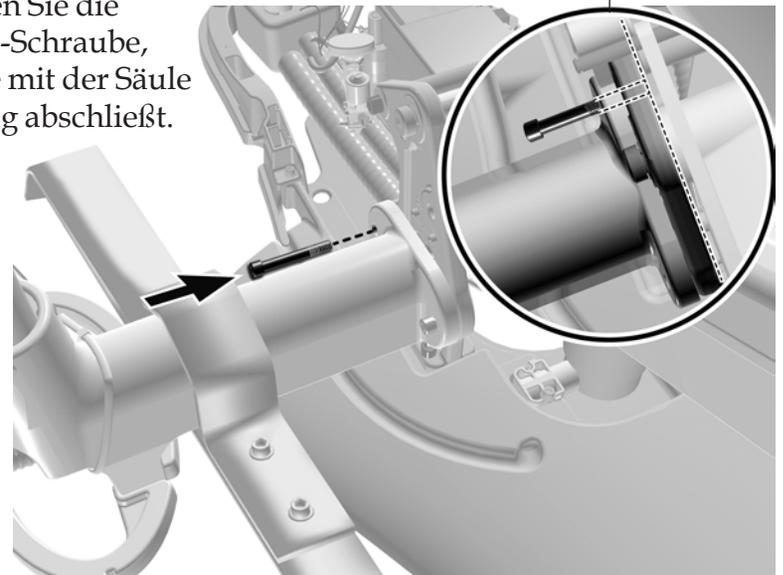
Schritt 10.

- 1 Entfernen Sie die vordere Schraube.



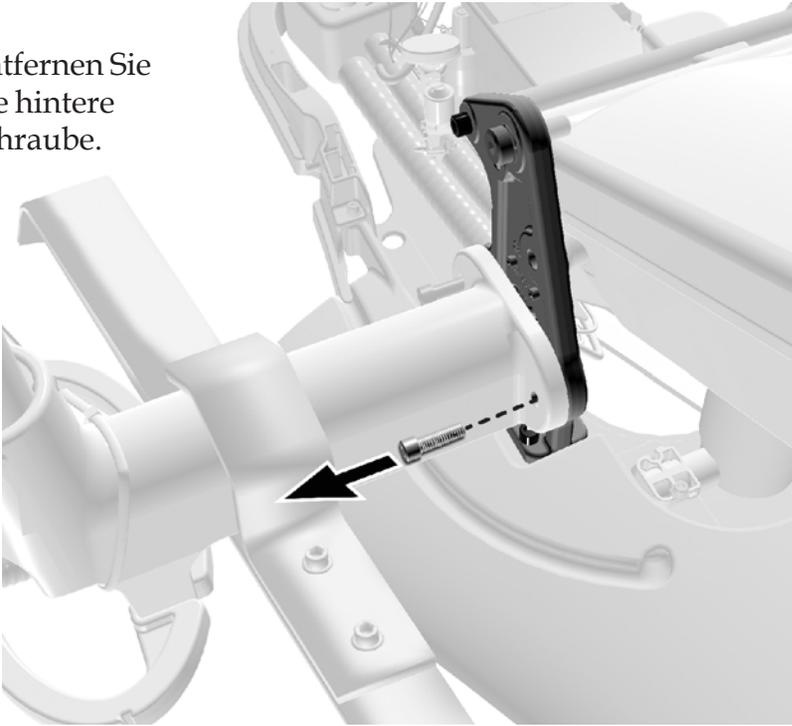
Sicht von oben

- 2 Drehen Sie die 4-Zoll-Schraube, bis sie mit der Säule bündig abschließt.



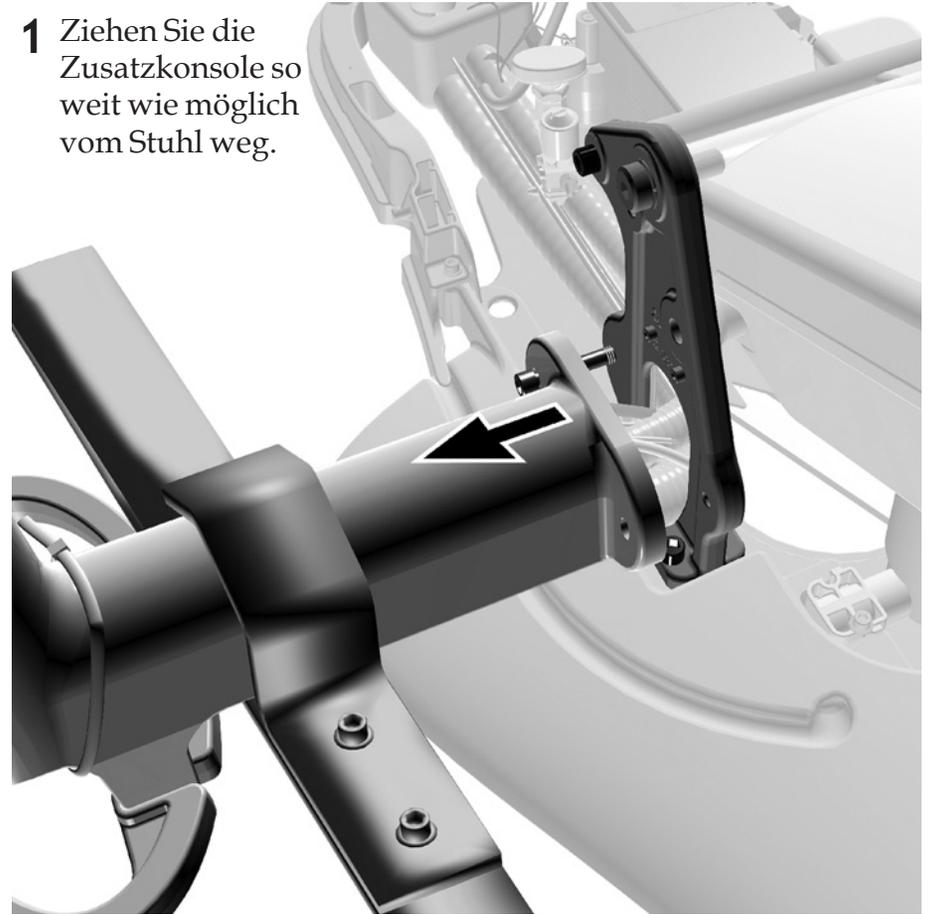
Schritt 11.

- 1 Entfernen Sie die hintere Schraube.



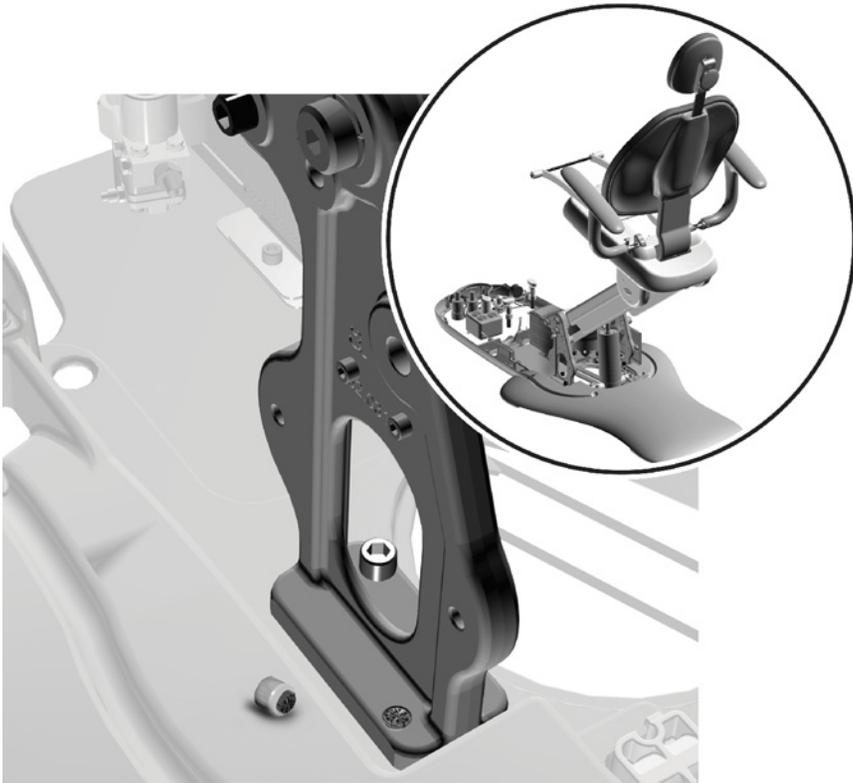
Schritt 12.

- 1 Ziehen Sie die Zusatzkonsole so weit wie möglich vom Stuhl weg.



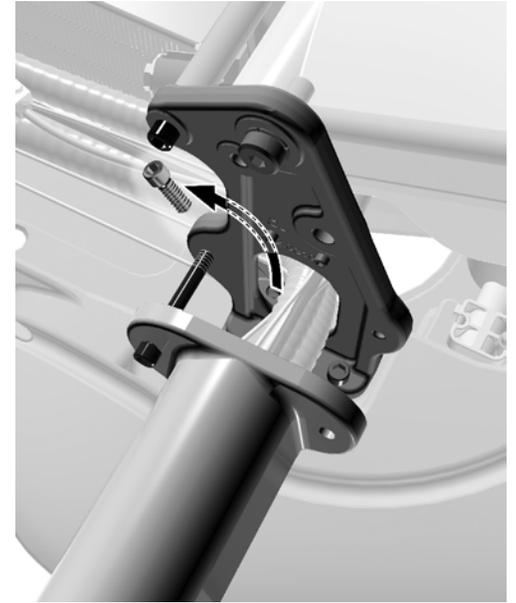
Schritt 13.

- 1 Überprüfen Sie, ob die Schraubenköpfe intakt sind. Tauschen Sie die Schrauben aus, falls sie beschädigt sind. Anweisungen dazu finden Sie unter „Auswechseln einer defekten Schraube“ auf Seite 24.

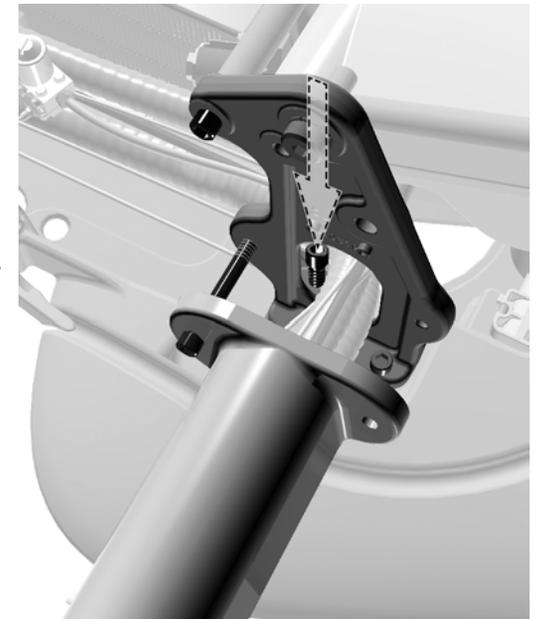


Schritt 14.

- 1 Entfernen Sie die vordere Schraube.



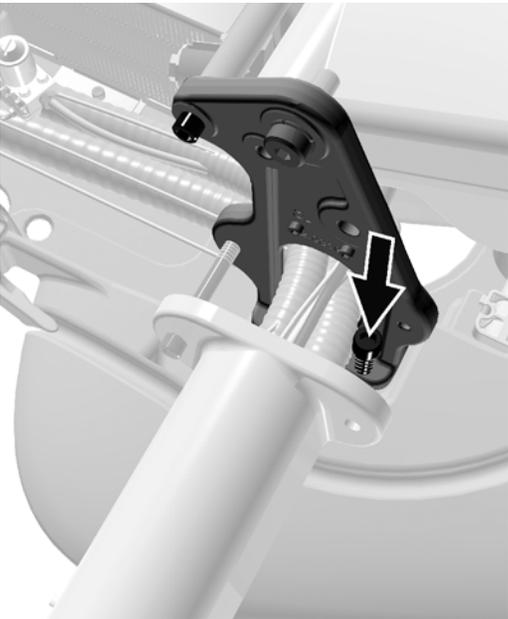
- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2 Zoll-Schraube an.



Schritt 15.



- 1 Entfernen Sie die hintere Schraube.



- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2 Zoll-Schraube an.

Schritt 16.

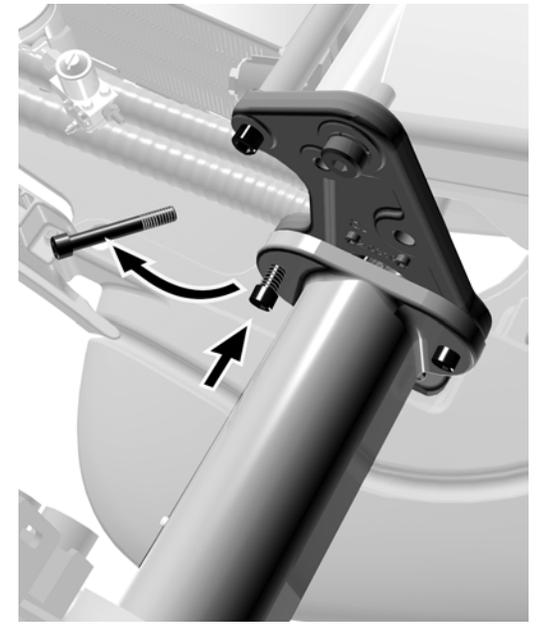
- 1 Drücken Sie die Zusatzkonsole nach hinten zur Stuhlsäule.
- 2 Bringen Sie die neue hintere 1-1/2 Zoll-Schraube an.



VORSICHT Achten Sie darauf, dass die Versorgungsleitungen nicht eingeklemmt werden.

- 3 Entfernen Sie die 4-Zoll-Schraube.
- 4 Bringen Sie die neue vordere 1-1/2-Zoll-Schraube an.

- 5 Fahren Sie mit der „Nivellierung des Systems“ auf Seite 26 fort.



Radius-Systeme

Empfohlenes Werkzeug

5/16-Zoll-Sechskantschlüssel

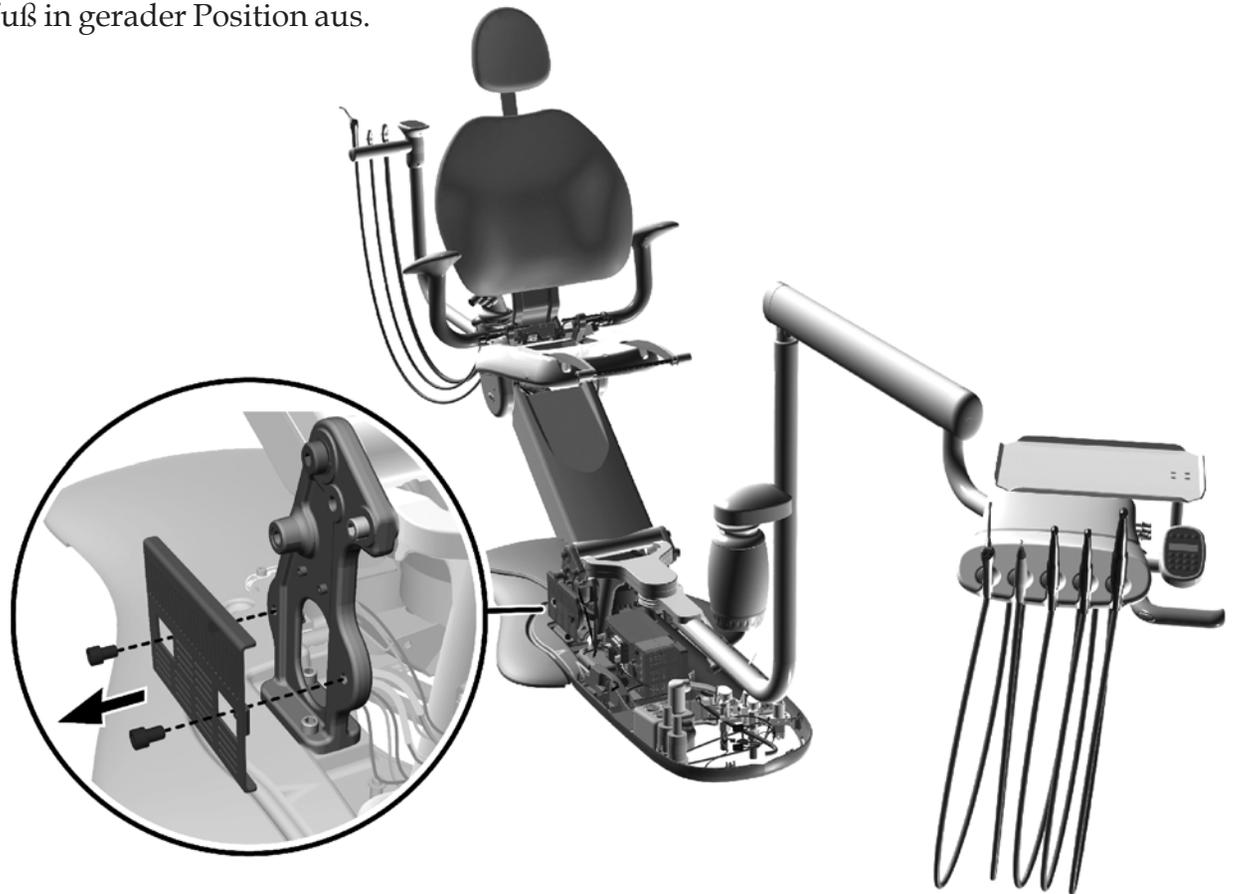
Schritt 1.

1 Richten Sie das Zahnarztelement vom Stuhlfuß in gerader Position aus.

2 Entfernen Sie die Halterung für Zusatzgeräte.

HINWEIS Möglicherweise müssen Sie die Zusatzgeräte entfernen, um an die Befestigungsschrauben der Halterung zu gelangen.

VORSICHT Platinen sind empfindlich gegenüber statischer Elektrizität. Beim Berühren einer Platine oder beim Herstellen von Verbindungen mit einer Platine sind Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich elektrostatischer Entladung zu treffen. Platinen dürfen nur durch einen Elektriker oder eine entsprechende Fachkraft installiert werden.



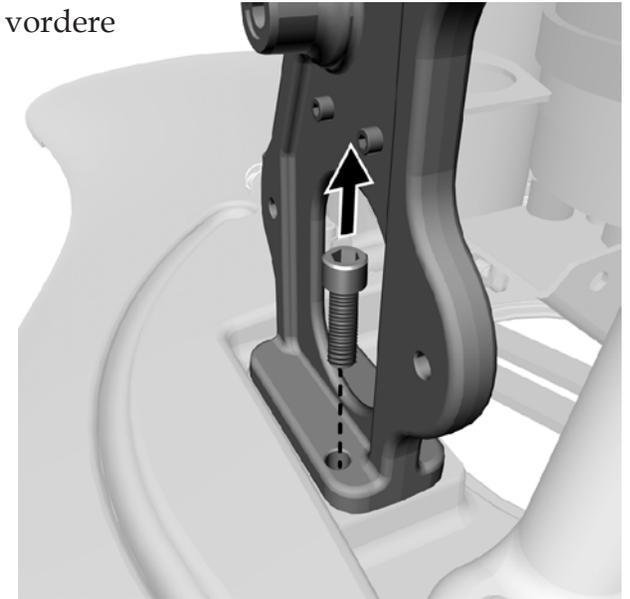
Schritt 2.

- 1 Überprüfen Sie, ob die Schraubenköpfe intakt sind. Tauschen Sie die Schrauben aus, falls sie beschädigt sind. Anweisungen dazu finden Sie unter „Auswechseln einer defekten Schraube“ auf Seite 24.

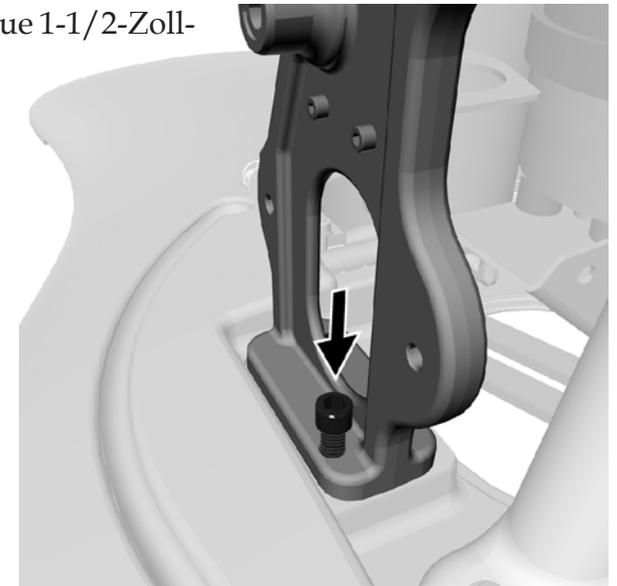


Schritt 3.

- 1 Entfernen Sie die vordere Schraube.

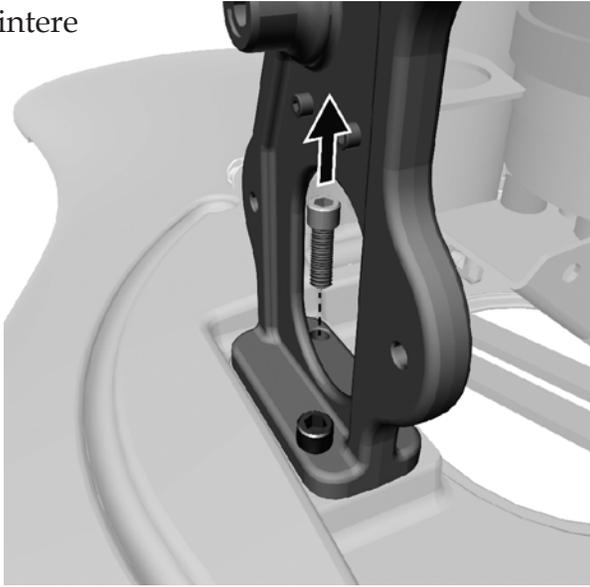


- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.



Schritt 4.

- 1 Entfernen Sie die hintere Schraube.

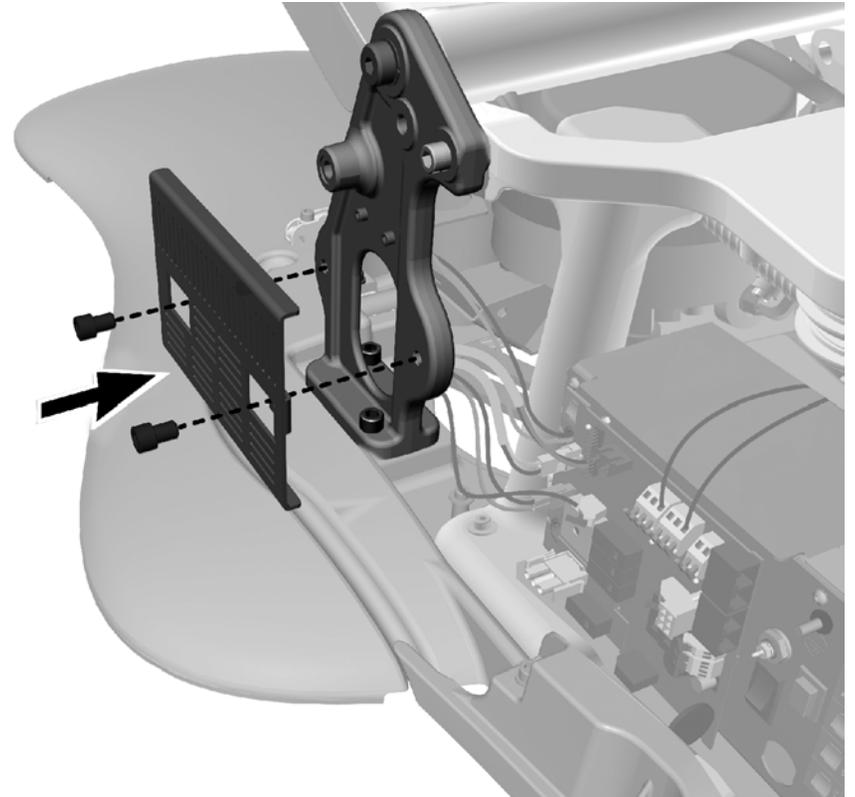


- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.



Schritt 5.

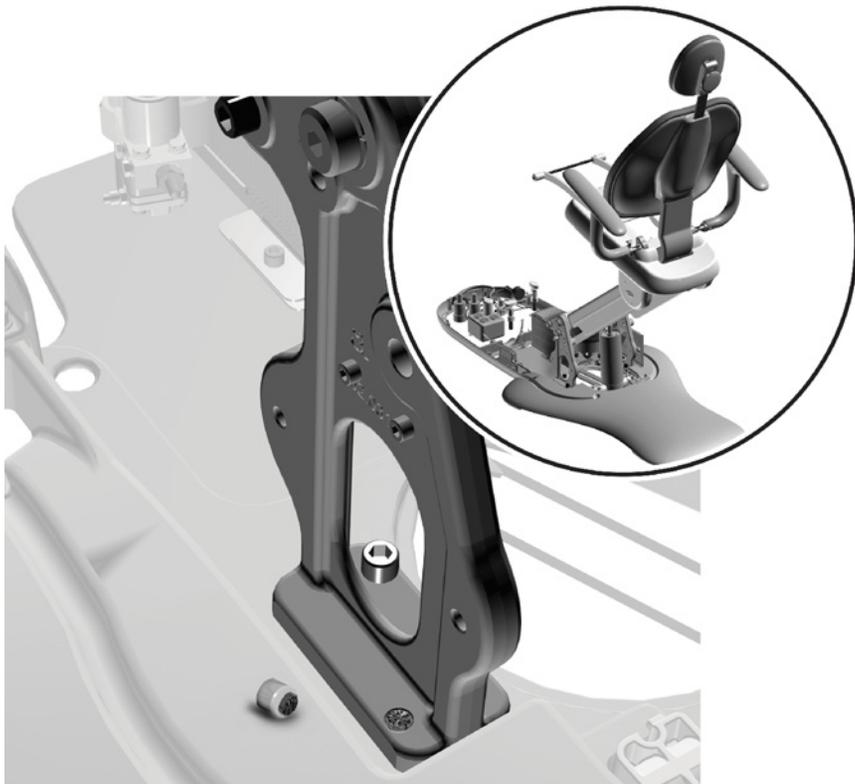
- 1 Tauschen Sie die Halterung für Zusatzgeräte aus.
- 2 Bringen Sie die entfernten Zusatzgeräte wieder an.



Schritt 6.

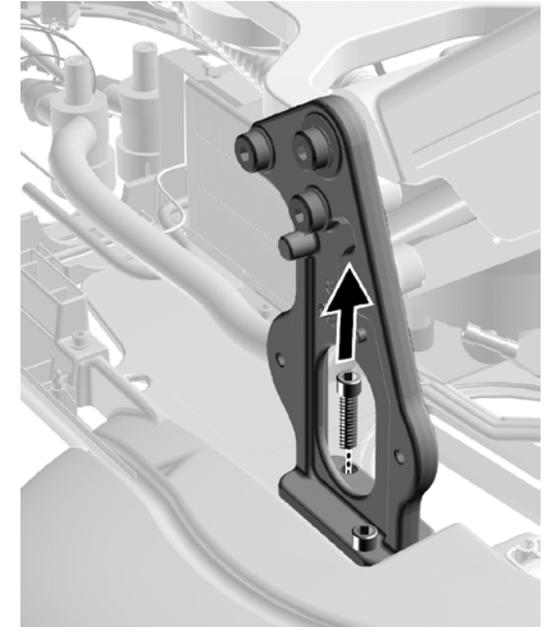
- 1 Überprüfen Sie, ob die Schraubenköpfe intakt sind. Tauschen Sie die Schrauben aus, falls sie beschädigt sind. Anweisungen dazu finden Sie unter „Auswechseln einer defekten Schraube“ auf Seite 24.

! **HINWEIS** Wenden Sie sich an den A-dec Kundendienst, falls die vorderen Schrauben beschädigt sind. Diese Schrauben lassen sich schwer entfernen.

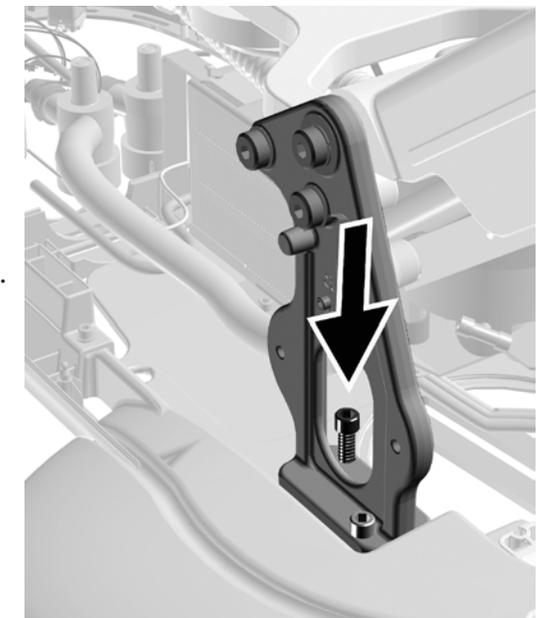


Schritt 7.

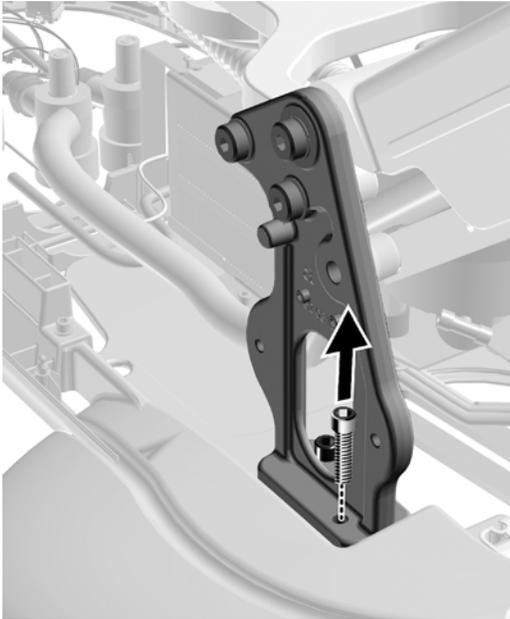
- 1 Entfernen Sie die vordere Schraube.



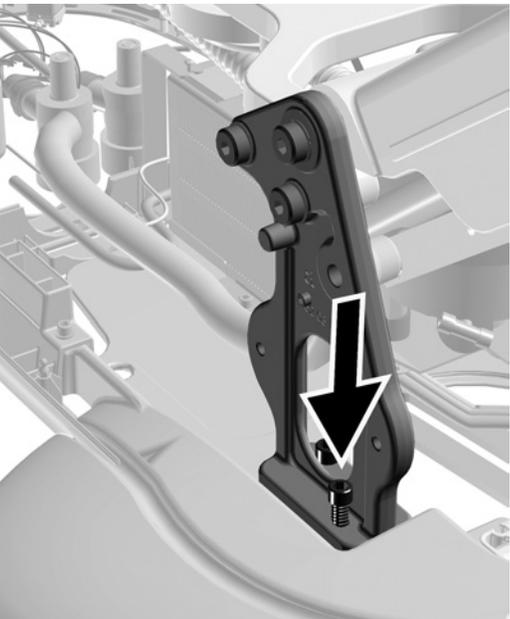
- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2 Zoll-Schraube an.



Schritt 8.



- 1 Entfernen Sie die hintere Schraube.



- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.

Schritt 9. Fahren Sie mit der „Nivellierung des Systems“ auf Seite 26 fort.

Sockelbefestigungssysteme für Lampensäulen

Empfohlenes Werkzeug

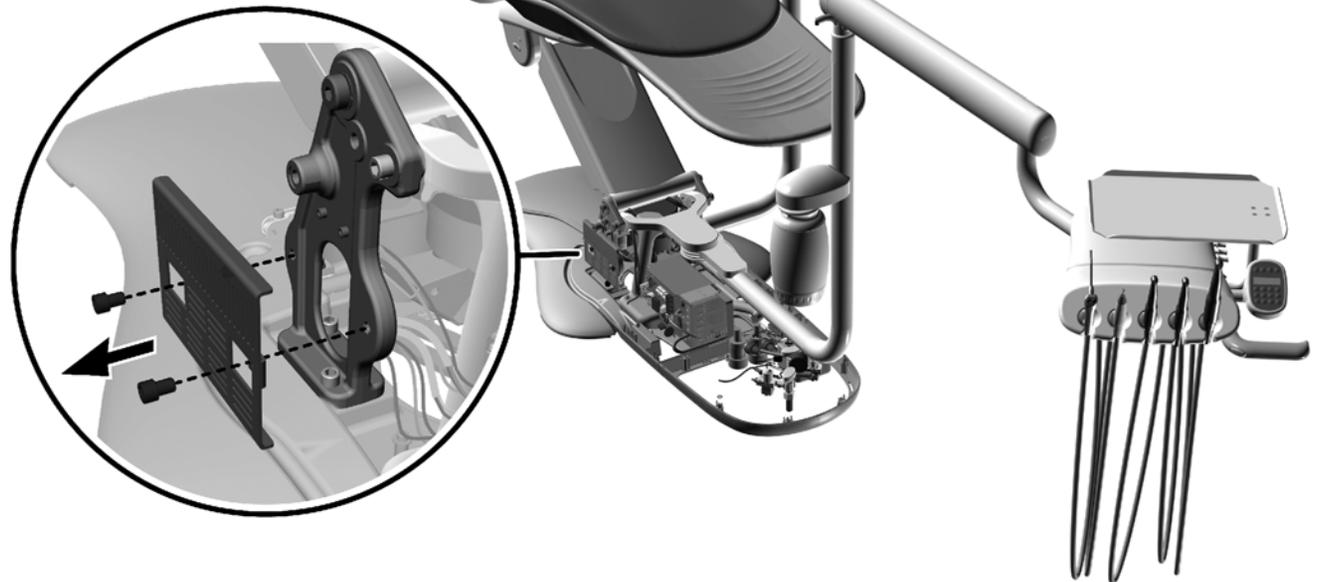
5/16-Zoll-Sechskantschlüssel

Schritt 1.

1 Entfernen Sie die Halterung für Zusatzgeräte.

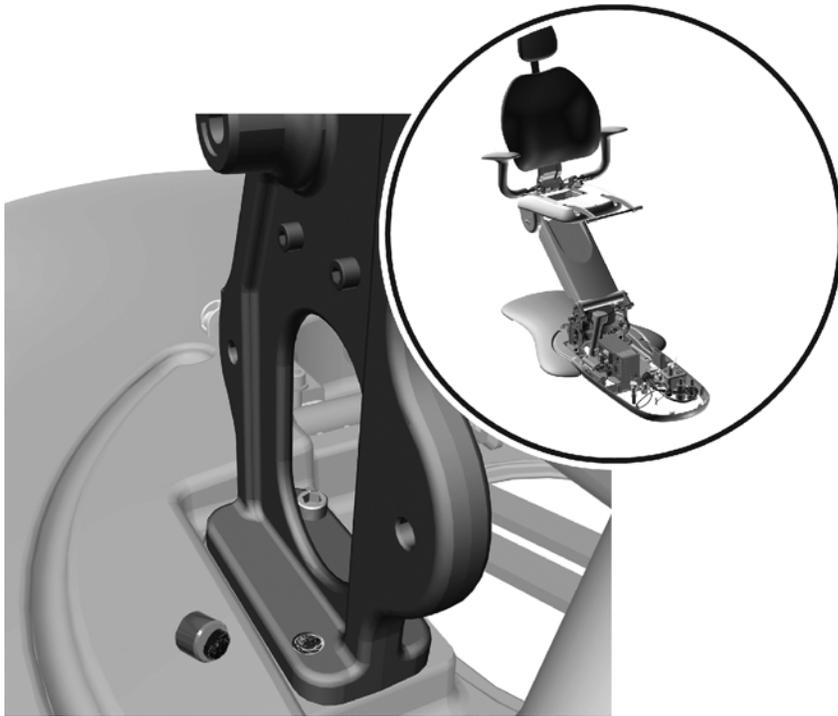
HINWEIS Möglicherweise müssen Sie die Zusatzgeräte entfernen, um an die Befestigungsschrauben der Halterung zu gelangen.

VORSICHT Platinen sind empfindlich gegenüber statischer Elektrizität. Beim Berühren einer Platine oder beim Herstellen von Verbindungen mit einer Platine sind Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich elektrostatischer Entladung zu treffen. Platinen dürfen nur durch einen Elektriker oder eine entsprechende Fachkraft installiert werden.



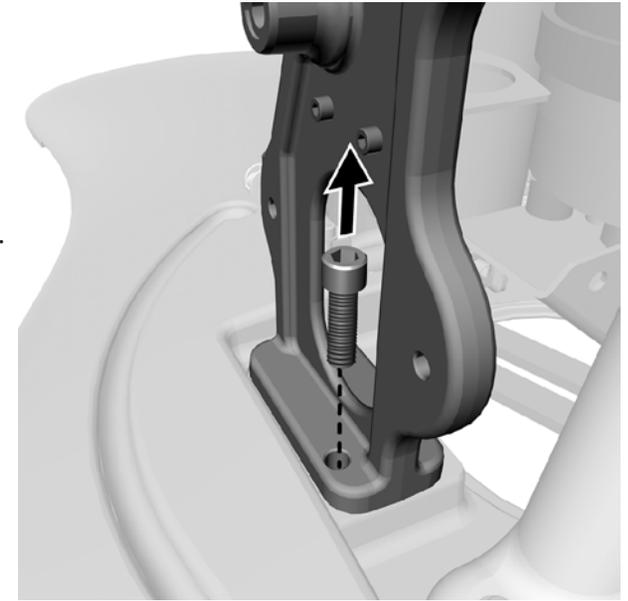
Schritt 2.

- 1 Überprüfen Sie auf der anderen Stuhlseite, ob die Schraubenköpfe an der Säule intakt sind. Tauschen Sie die Schrauben aus, falls sie beschädigt sind. Anweisungen dazu finden Sie unter „Auswechseln einer defekten Schraube“ auf Seite 24.



Schritt 3.

- 1 Entfernen Sie die vordere Schraube.

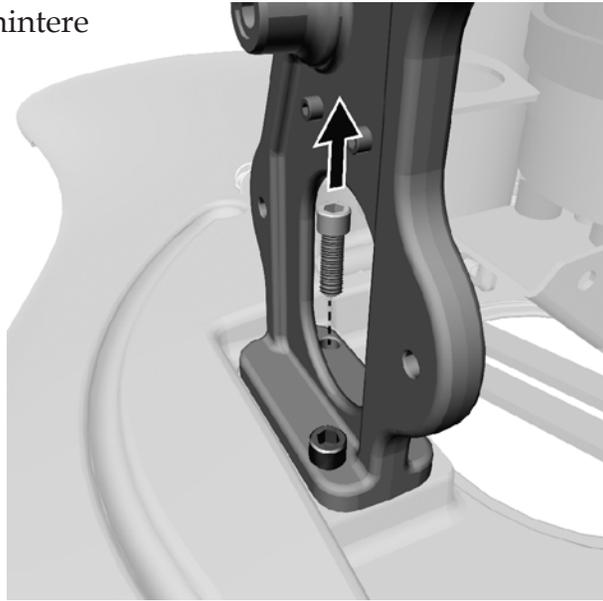


- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.

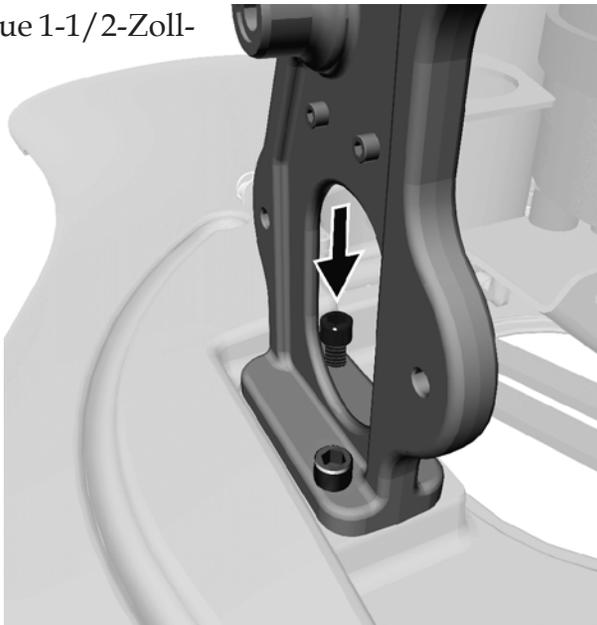


Schritt 4.

- 1 Entfernen Sie die hintere Schraube.

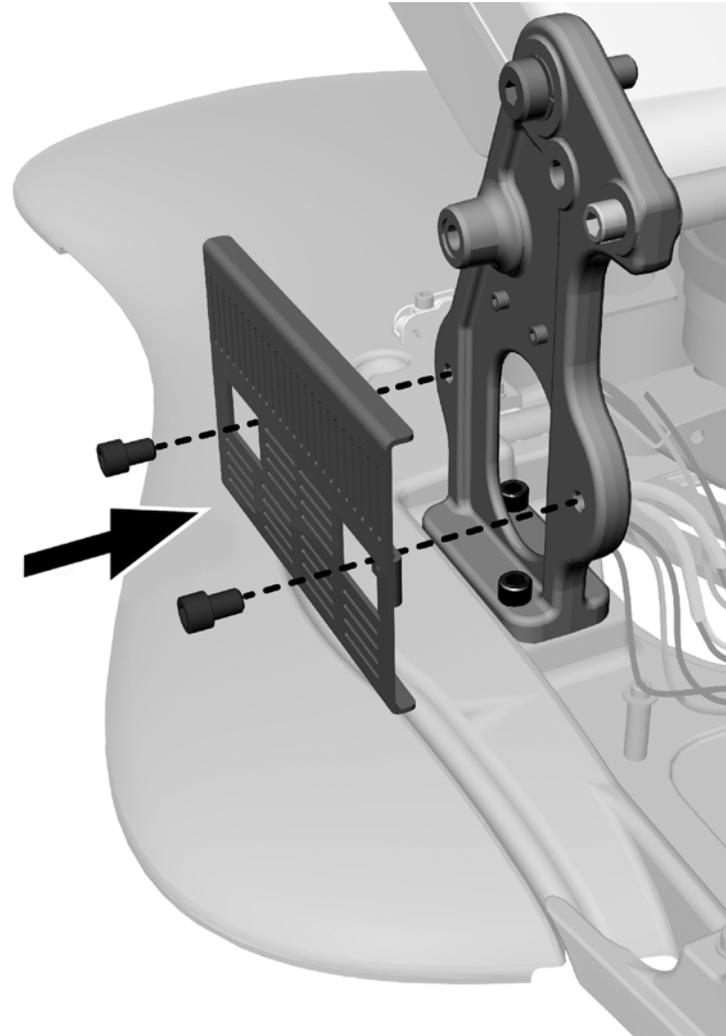


- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.



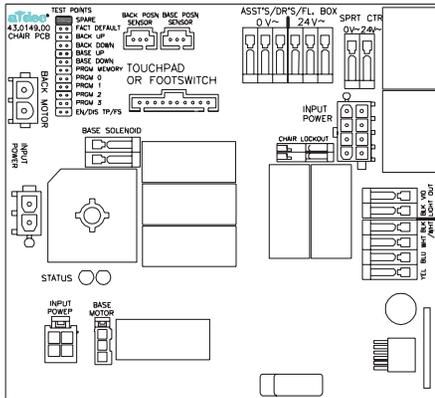
Schritt 5.

- 1 Tauschen Sie die Halterung für Zusatzgeräte aus.
- 2 Bringen Sie die entfernten Zusatzgeräte wieder an.

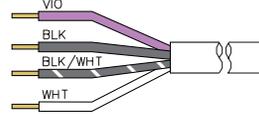


Schritt 6.

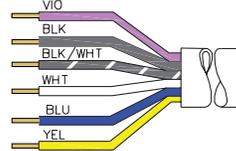
1 Trennen Sie die Lampenkabel von der Stuhlplatte.



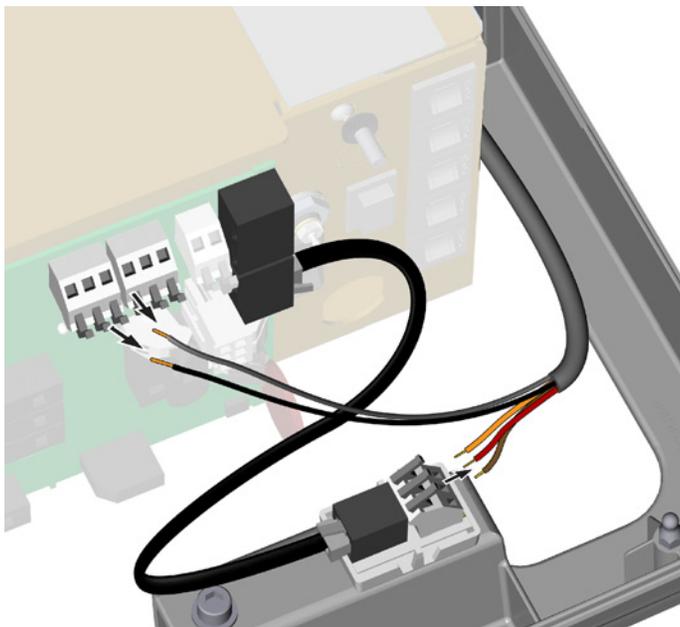
A-dec 371 Lampenkabel



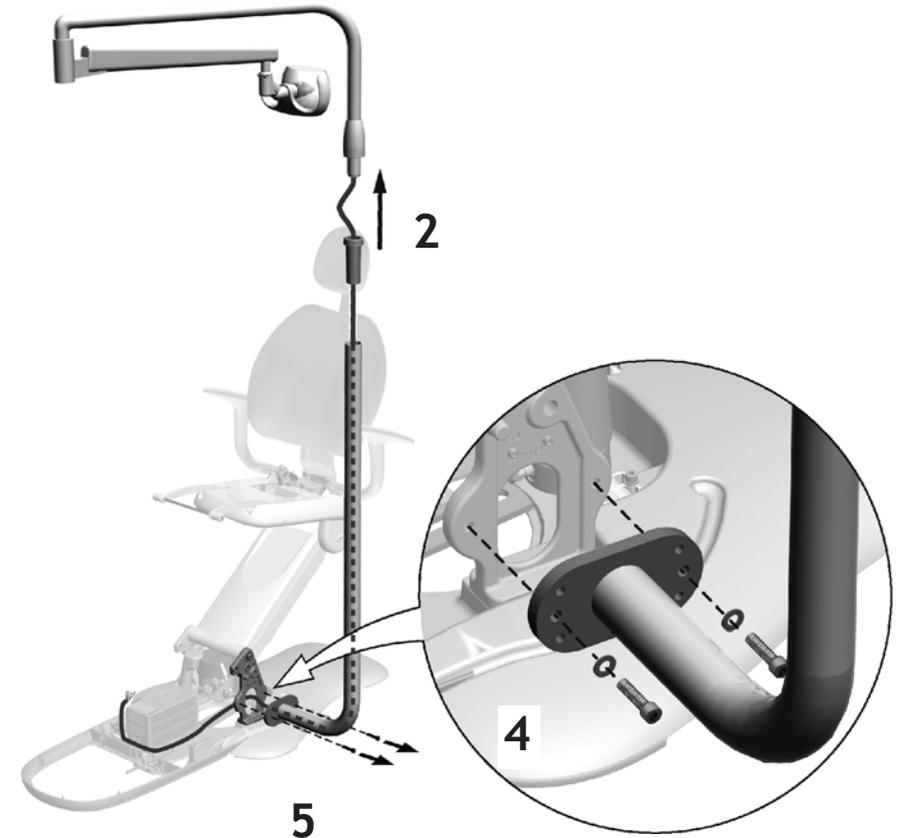
A-dec 571 Lampenkabel



A-dec 571L LED-Lampenkabel

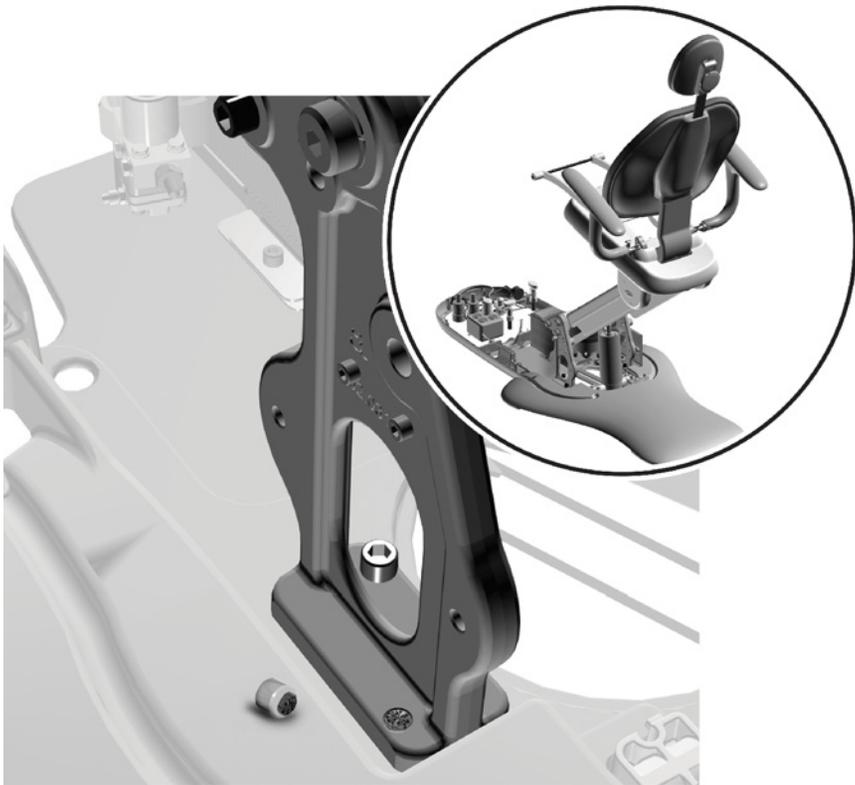


2. Heben Sie die Lampe von der Säule hoch, und ziehen Sie das Lampenkabel aus der Säule heraus.
3. Legen Sie die Lampe vorsichtig beiseite.
4. Entfernen Sie die beiden Unterlegscheiben und Schrauben, mit denen die Sockelbefestigung an der Säule befestigt ist.
5. Entfernen Sie die Sockelbefestigung für Lampensäulen, und legen Sie sie beiseite.



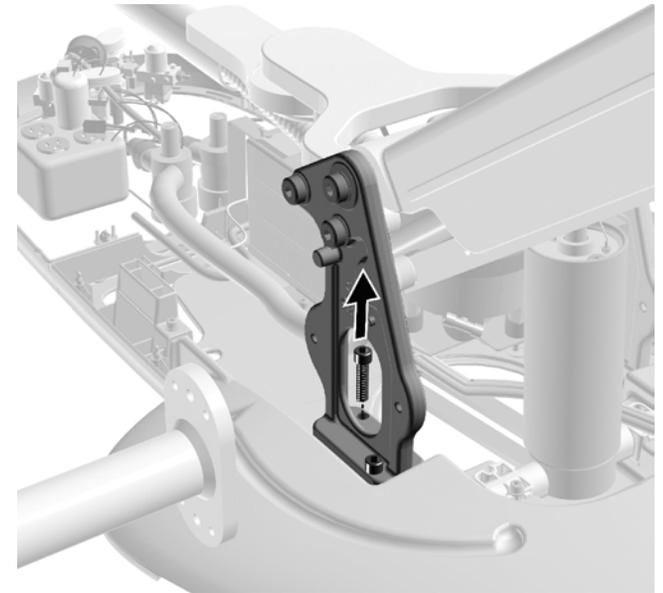
Schritt 7.

- 1 Überprüfen Sie, ob die Schraubenköpfe intakt sind. Tauschen Sie die Schrauben aus, falls sie beschädigt sind. Anweisungen dazu finden Sie unter „Auswechseln einer defekten Schraube“ auf Seite 24.

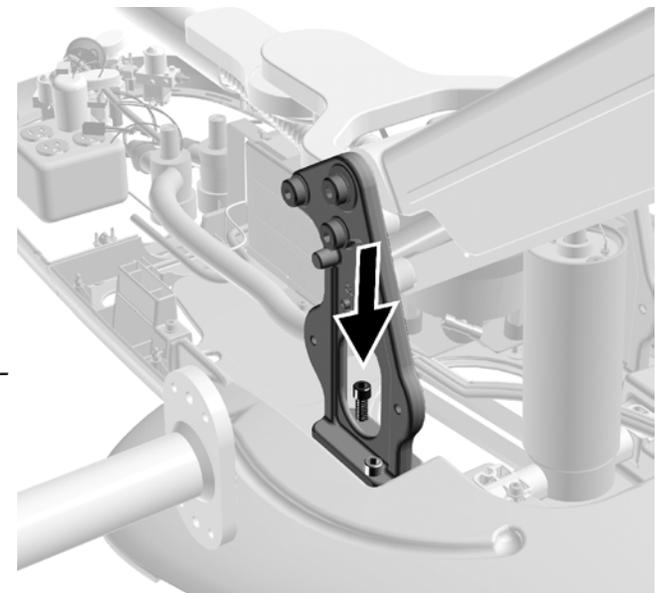


Schritt 8.

- 1 Entfernen Sie die vordere Schraube.

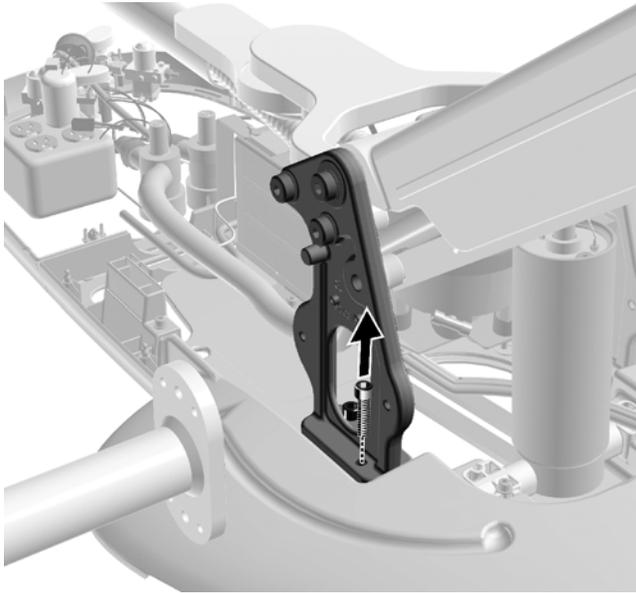


- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.

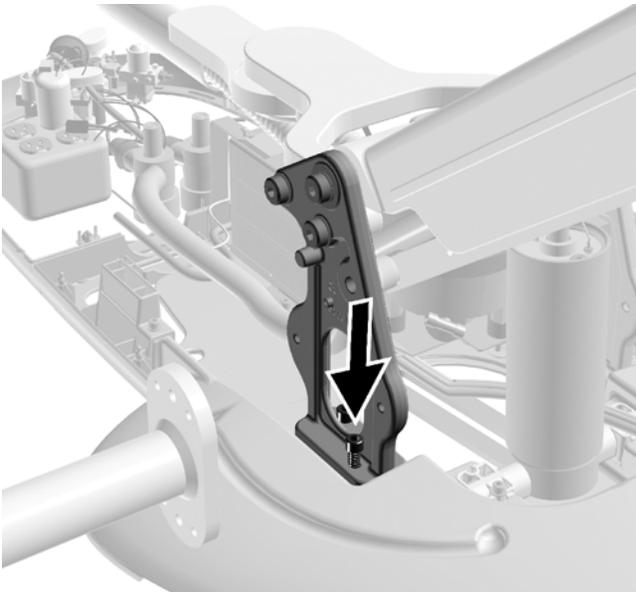


Schritt 9.

- 1 Entfernen Sie die hintere Schraube.

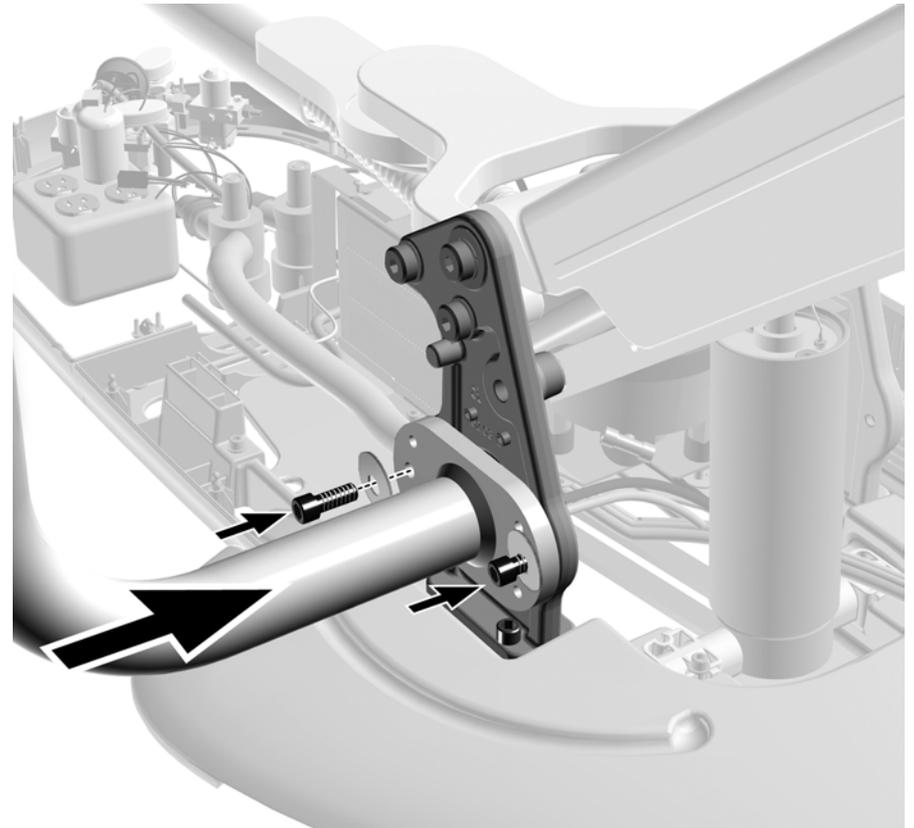


- 2 Bringen Sie die neue 1-1/2-Zoll-Schraube an.



Schritt 10.

- 1 Verwenden Sie zum Anbringen der Sockelsäule die neuen Schrauben und die alten Unterlegscheiben.



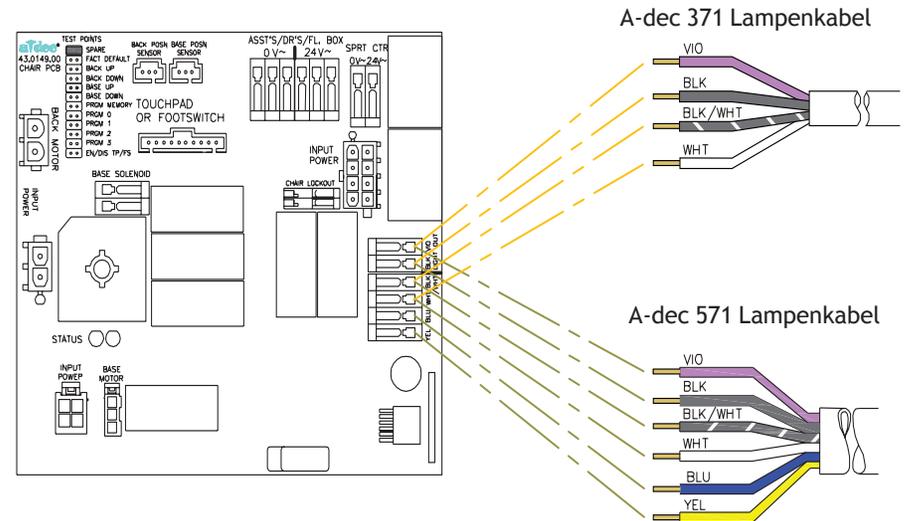
Schritt 11.

- 1 Führen Sie das Lampenkabel durch die Sockelsäule zur Stromversorgung.
- 2 Bringen Sie die Lampe an der Sockelsäule an.

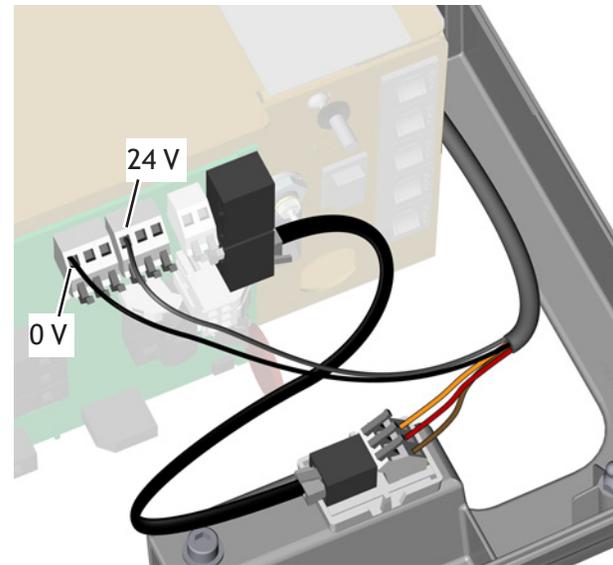


Schritt 12.

- 1 Schließen Sie die Lampenkabel an.



A-dec 571L LED-Lampenkabel



Schließen Sie den schwarzen Draht an 0 V an. Schließen Sie den grauen Draht an 24 V an.

Schließen Sie die Drähte entsprechend den Beschriftungen auf der Adapterplatine an: braun an BRN, rot an RED und orange an ORN.

- 2 Fahren Sie mit der „Nivellierung des Systems“ auf Seite 26 fort.

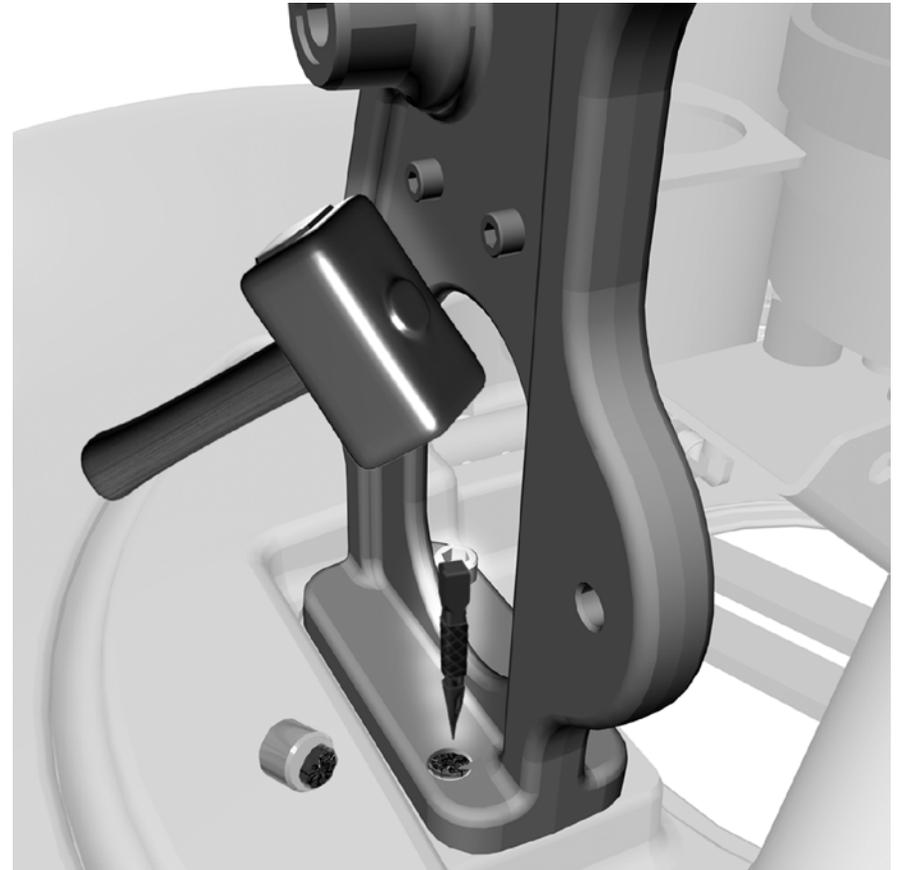
Auswechseln einer defekten Schraube

Empfohlene Werkzeuge

- Körner
- Hammer
- Schraubenausdreher
- Bohrmaschine
- 1/4-Zoll- und 5/32-Zoll-Bohrer mit Linksbetrieb

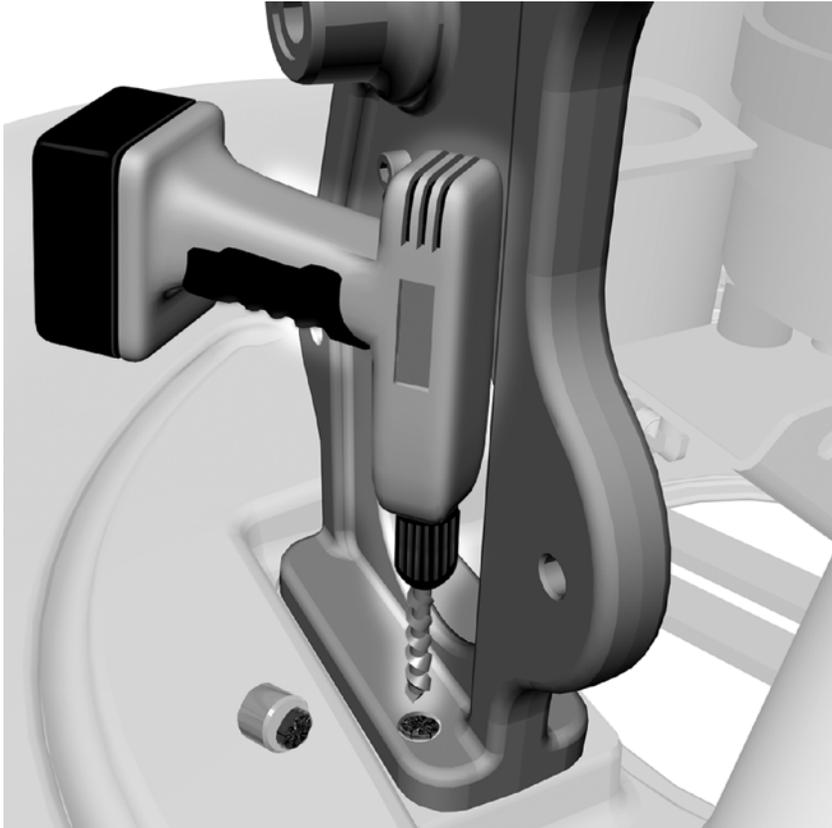
Schritt 1.

- 1 Verwenden Sie den Körner, um die Mitte der Schraube zu markieren.



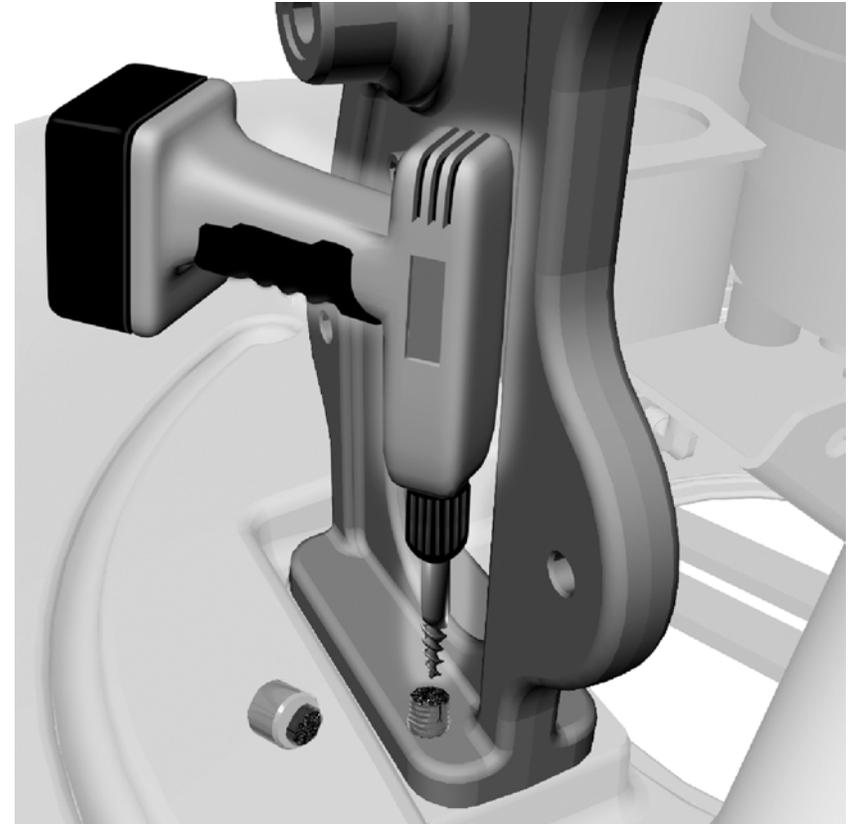
Schritt 2.

- 1 Verwenden Sie zum Entfernen der Schraube einen 5/32-Zoll-Bohrer mit Linksbetrieb, und drehen Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn.



Schritt 3. Falls sich die Schraube mit dem Bohrer nicht entfernen lässt, verwenden Sie den Schraubenausdreher.

- 1 Führen Sie mit dem 1/4-Zoll-Bohrer eine Vorbohrung durch.
- 2 Verwenden Sie zum Entfernen defekter Schrauben den Schraubenausdreher.



Schritt 4. Entfernen Sie andere Schrauben erst, nachdem Sie die neue Schraube angebracht haben.

Schritt 5. Fahren Sie mit dem Hauptprozess fort.

Nivellierung des Systems

Nivellierung des Sockelbefestigungssystems

Dieser Prozess kann sich auf die Nivellierung zwischen dem Sockelbefestigungssystem bzw. der Sockelbefestigung für Lampensäulen und dem Stuhlkopf und -fuß auswirken. Stellen Sie sicher, dass der Steuerkopf in der Behandlungs- und Einstiegs-/Ausstiegsposition nicht verrutscht. Falls der Steuerkopf verrutscht, passen Sie die Nivellierung an, indem Sie die Montageschrauben für die Lampensäule leicht lösen. Weitere Informationen zur Nivellierung finden Sie im *A-dec 300® System Installationshandbuch* (86.0087.03).

Schritt 1.

- 1 Verwenden Sie zur Nivellierung der Sockelsäule einen 5/16-Zoll-Sechskantschlüssel und die Befestigungsschrauben.



Nivellierung der Sockelbefestigung für Lampensäulen

Schritt 1.

- 1 Verwenden Sie zur Nivellierung der Sockelbefestigung für Lampensäulen einen 5/16-Zoll-Sechskantschlüssel.



Testen des Systems

Mit dem Touchpad bzw. Fußschalter können Sie den gesamten Bewegungsbereich des Stuhls nutzen, einschließlich Sockel und Rückenlehne. Stellen Sie bei der Überprüfung sicher, dass der Stuhl vollkommen stabil ist. Überprüfen Sie alle Zusatzgeräte bzw. Systemkomponenten, die während der Montage abgetrennt wurden, auf einwandfreie Funktion.

Auswechseln der Abdeckungen

Wechseln Sie die Abdeckungen in Ihrem System aus.



TIPP Halten Sie beim Austauschen die Abdeckung für den Trimmring über die Abdeckungen für die Zusatzkonsole, um sicherzustellen, dass sie nach der Montage oben aufliegt.

Anbringen des Polsters

Bringen Sie das Polster wieder am Behandlungsstuhl an.

Gesetzliche Vorschriften

Gesetzliche Bestimmungen werden gemäß amtlicher Vorschrift mit dem A-dec-Gerät ausgeliefert. Diese Informationen sind in der *Gebrauchsanweisung* oder dem separaten Dokument *Behördliche Informationen und Spezifikationen* enthalten. Bei Bedarf finden Sie diese Informationen in unserer Dokumentenbibliothek unter www.a-dec.com.



A-dec Hauptniederlassung, 2601 Crestview Drive, Newberg, OR 97132 USA
Tel.: +1 800 547 1883 innerhalb der USA/Kanadas, Tel: +1 503 538 7478 außerhalb der USA/Kanadas
www.a-dec.com / www.a-dec.biz

A-dec Inc. übernimmt keinerlei Gewährleistung für den Inhalt dieses Dokuments, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der allgemeinen und besonderen Gebrauchstauglichkeit.

86.0404.03 Rev A
Copyright 2012 A-dec Inc.
Alle Rechte vorbehalten.
IGLndscp2