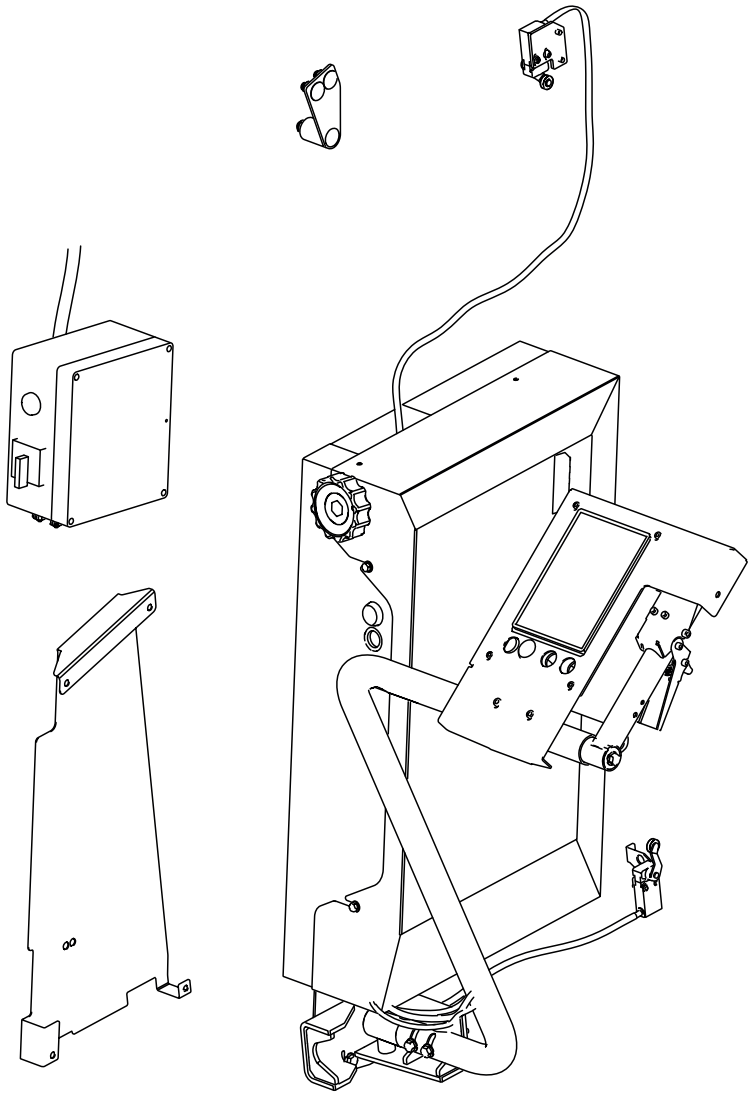
LOGOSOL

BEDIENUNGSANLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG IM ORIGINAL.

Art.nr. 0458-395-5442

REV:3



EASY SET/PRO SET

FÜR ELEKTROMOTOR

DE

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR EIN LOGOSOL-PRODUKT ENTSCHIEDEN HABEN!

"Wir freuen uns, dass Sie uns durch den Kauf dieses Produkts Ihr Vertrauen entgegenbringen, und wir werden unser Bestes tun, um Ihre Erwartungen zu erfüllen.

LOGOSOL stellt seit 1989 Sägewerke her und hat seitdem etwa 50.000 Maschinen an zufriedene Kunden auf der ganzen Welt geliefert.

Wir legen Wert auf Ihre Sicherheit und darauf, dass Sie bestmögliche Ergebnisse erzielen. Daher empfehlen wir Ihnen, sich die Zeit zu nehmen, diese Gebrauchsanweisung sorgfältig zu lesen, bevor Sie mit der Verwendung des Produkts beginnen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Produkt."

Bengt-Olov Byström
Gründer,
Logosol in Härnösand



"Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und verstehen Sie den Inhalt, bevor Sie die Sägeausrüstung verwenden."



In dieser Gebrauchsanweisung finden Sie wichtige Sicherheitsanweisungen.



ACHTUNG! Unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen oder dem Tod des Bedieners oder anderer Personen führen.

CE

LOGOSOL führt kontinuierliche Entwicklungsarbeit durch. Daher behalten wir uns das Recht vor, die Konstruktion und Gestaltung unserer Produkte zu ändern.
Dokument: Anleitung Easy Set / Pro Set,
Artikelnummer: 0458-395-5442
Zuletzt überarbeitet: Marsch 2024
© 2024 LOGOSOL, Härnösand, Schweden

INHALT

Sicherheitsanweisungen	4
Wartung	6
Technische Spezifikation	7
Lieferumfang	8
Vorbereitende Arbeit beim Retro Fit	14
Montage Easy Set	16
Montage Pro Set	30
Schiebearm Einstellung	35
Fehlersuche	35
Start und Stopp (Erster Start)	36
Bohrschablone für Endschalter	37
Konformitätserklärung	40

SICHERHEITSANWEISUNGEN

SYMBOLERKLÄRUNG

WARNUNG! Dieses Symbol bedeutet, dass Sie besonders aufmerksam sein sollten und wird immer von Informationen über die damit verbundene Gefahr begleitet.

AUFFORDERUNG. Nach diesem Symbol folgt eine Aufforderung. Seien Sie besonders aufmerksam, wenn dieses Symbol im Text des Handbuchs erscheint.

Zu Ihrer eigenen und anderer Sicherheit verwenden Sie die Ausrüstung nicht, ohne zuerst den gesamten Inhalt dieser Gebrauchsanweisung gelesen und verstanden zu haben.

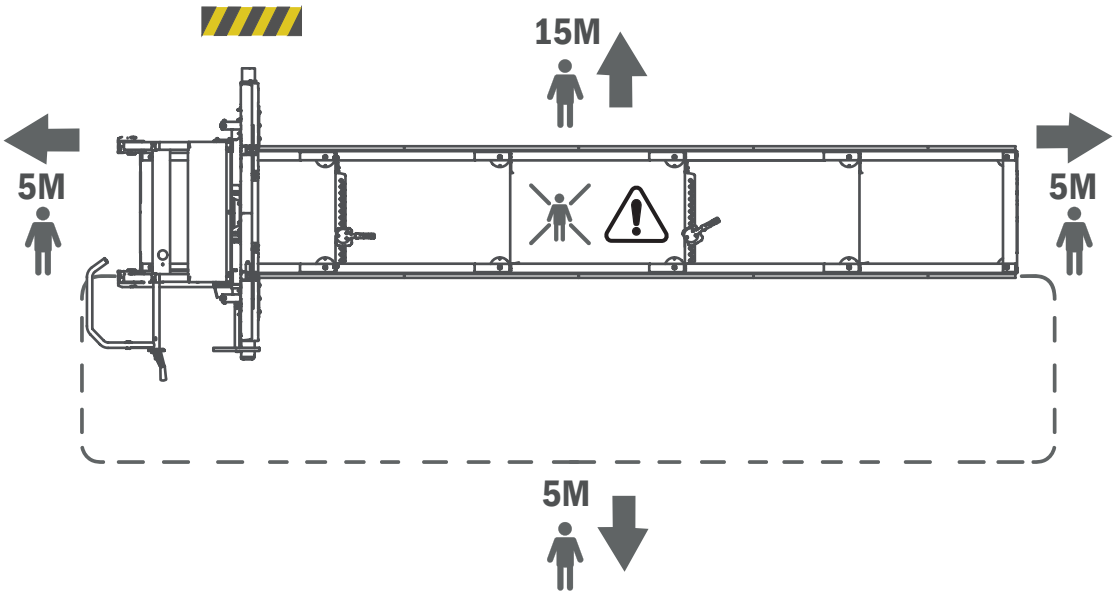
WARNUNG! Schneidwerkzeuge: Unsachgemäßer Gebrauch der Maschine kann zu lebensbedrohlichen Verletzungen führen. Bandsägeblätter sind extrem scharf und gefährlich.

Tragen Sie immer Schutzhandschuhe (Klasse 1), wenn Sie mit der Bandsäge arbeiten oder Bandsägeblätter handhaben. Es besteht Verletzungsgefahr beim Umgang mit Bandsägeblättern. Bandsägeblätter und Motorteile können nach dem Sägen heiß sein.

Tragen Sie immer zugelassenen Gehörschutz, wenn Sie mit der Maschine arbeiten. Das Gehör kann bereits nach kurzer Zeit bei hohen Lärmpegeln geschädigt werden. Tragen Sie immer dicht abschließende Schutzbrillen, wenn Sie mit der Maschine arbeiten oder mit Bandsägeblättern hantieren. Es kann auch unter bestimmten Umständen angebracht sein, einen Atemschutz zu tragen, insbesondere wenn Sie trockenes Holz sägen oder drinnen arbeiten.

Tragen Sie immer zugelassene Sicherheitsschuhe mit Schnittschutz, Stahlkappe und rutschfester Sohle, wenn Sie mit der Maschine arbeiten oder mit Bandsägeblättern hantieren.

Tragen Sie immer lange Schutzhosen, wenn Sie mit der Maschine arbeiten oder mit Bandsägeblättern hantieren. Tragen Sie niemals locker sitzende Kleidung, Schals, Halsketten usw., die sich während der Arbeit in der Maschine verfangen können. Befestigen Sie langes Haar, bevor Sie mit der Bandsäge arbeiten.



SICHERHEITSANWEISUNGEN

SYMBOLERKLÄRUNG

Bitte lesen Sie die gesamte Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen. Das Nichtbeachten von Sicherheitsvorschriften kann lebensgefährlich sein.

Stellen Sie sicher, dass alle Personen, die mit der Maschine arbeiten, gut über die Risiken informiert sind und die Anleitung gelesen haben. Die Anleitung sollte immer während der Arbeit mit der Maschine verfügbar sein. Dies gilt auch, wenn die Maschine verliehen oder verkauft wird.

Minderjährige unter 18 Jahren dürfen die Maschine nicht verwenden.

WARNUNG! Die Person, die mit der Maschine arbeitet, sollte in guter Verfassung, gesund und ausgeruht sein. Machen Sie regelmäßige Pausen während der Arbeit. Arbeiten Sie nicht unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten, die Schläfrigkeit oder Unaufmerksamkeit verursachen können.

Die Arbeit mit der Maschine sollte immer unter guten Sichtverhältnissen erfolgen. Arbeiten Sie nicht im Dunkeln und nicht bei eingeschränkter Sehfähigkeit.

WARNUNG! Bei jeglichen Störungen brechen Sie sofort die Arbeit ab, schalten Sie die Maschine aus und untersuchen Sie das Problem. Denken Sie ständig daran. Die meisten Unfälle mit gefährlichen Maschinen passieren, wenn der Bediener versucht, Probleme während des Betriebs zu beheben. Ein Betriebsstopp zeigt sich selten im fertigen Ergebnis.

WARNUNG! Schneidwerkzeuge: Stehen Sie immer an der Bedienerposition und halten Sie beide Hände am Griff, wenn Sie die Maschine bedienen. Treten Sie während des Betriebs niemals vor die Maschine.

WARNUNG! Quetsch- und rotierende Teile: Der Bediener muss ständig darauf achten, dass sich niemand im Gefahrenbereich der Maschine während des Betriebs aufhält.

WARNUNG! Modifizieren Sie niemals diese Maschine so, dass sie nicht mehr dem Originalzustand entspricht. Bei der Installation von Zusatzausrüstungen verwenden Sie ausschließlich Produkte, die von LOGOSOL hergestellt wurden oder die ausdrücklich von LOGOSOL für diesen Zweck genehmigt wurden.

Stellen Sie sicher, dass die Maschine gemäß den beigefügten Montageanweisungen korrekt montiert ist und gemäß diesen Anweisungen ordnungsgemäß gewartet wird.

Arbeiten Sie niemals alleine. Stellen Sie immer sicher, dass sich eine erwachsene Person in Hörweite befindet, falls Sie Hilfe benötigen.

Vermeiden Sie es, sich zwischen dem Holzstapel und der Maschine aufzuhalten. Stehen Sie immer auf der Seite des Holzstapels, wenn Sie mit den Hölzern hantieren. Befinden Sie sich niemals an einer Stelle, an der Sie Gefahr laufen, von einem Holz getroffen zu werden.

WARTUNG

Periodische Wartung an der Maschine, die vom Bediener durchgeführt werden sollte, ist in diesem Abschnitt beschrieben. Achten Sie darauf, die angegebenen Wartungsintervalle zu befolgen, da dies die Grundlage für eine reibungslose Funktion der Sägeanlage bildet.

SCHMIERPUNKTE

Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Hebevorrichtung der Maschine und, falls vorhanden, die Zuführungsketten geschmiert sind. Überprüfen und schmieren Sie auch die übrige Mechanik der Maschine.

Um das Sägewerk über viele Jahre in gutem Zustand zu halten und einen problemlosen Betrieb sicherzustellen, ist es wichtig, die Komponenten des Sägewerks wie folgt zu schmieren. Die Schmierung sollte erfolgen:

Direkt nach der Montage, bevor das Sägewerk in Betrieb genommen wird.
Alle 50 Betriebsstunden, jedoch mindestens einmal im Jahr.

HEBEKETTEN DES SÄGEKOPFS UND KETTENANTRIEB
Schmiermittel: Superflo (Artikelnummer: 9999-000-5115). Schmieren Sie die gesamte Kette.
Für andere Schmierpunkte siehe das Handbuch Ihrer Bandsäge.

WARTUNG

- Überprüfen Sie die Spannung der verschiedenen Kettenglieder.
- Stellen Sie sicher, dass die Endschalter intakt sind und ordnungsgemäß funktionieren.
- Überprüfen Sie, ob die Gasabschaltung der Maschine funktioniert und der Motor nicht gestartet werden kann, wenn die Verriegelung eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie den Zustand der Kettenräder des Hub- und Senkmechanismus.
- Überprüfen Sie den Zustand der Lager des Hub- und Senkmechanismus.

ARBEITSANWEISUNGEN

Für Arbeitsanweisungen siehe das Handbuch/Anleitung für deine Bandsäge

VOR DEM START

Überprüfen Sie, ob der angezeigte Wert auf dem Display mit der Position des Sägekopfs übereinstimmt. Falls nicht, führen Sie eine Kalibrierung durch. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zu den Funktionen.

ENDANSCHLAG VORSCHUB/HÖHENEINSTELLUNG

Denken Sie daran, vorsichtig zu sein, wenn Sie sich dem Endpunkt der elektrischen Vorschub/Höheneinstellung nähern.

AUFBEWAHRUNG DER AUSRÜSTUNG

Zwischen den Sägevorgängen stellen Sie sicher, dass Sie die Bedienbox von der Maschine abnehmen und drinnen aufbewahren

ANSCHLUSS DER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG

Die Montage und Inbetriebnahme der elektrischen Starkstromausrüstung darf nur von autorisierten Elektrikern durchgeführt werden! Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr!

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Gewicht: 100 kg
Strom: 400 V

INFORMATION ÜBER SCHNITTSTÄRKENRECHNER

In dieser Anleitung gibt es eine allgemeine Beschreibung des Schnittstärkenrechners im Abschnitt '*Beim ersten Start*'. Für detaillierte Informationen zum Schnittstärkenrechner siehe die separate Dokumentation: '*Pro Set – Computer Setworks*'.

SCHRAUBEN/MUTTERN

Definition der Befestigungselemente auf den nächsten Seiten


Passbolzen


Kreuzschlitzschraube


Schlitzschraube

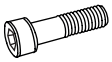

Sperrschraube

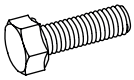

Sechskantmutter

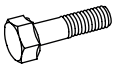

Flanschmutter


Unterlegscheibe

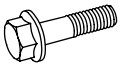

Innensechskantschraube

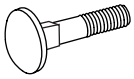

Innensechskantschraube (Teilgewinde)


Sechskantschraube


Sechskantschraube (Teilgewinde)


Flanschschraube


Flanschschraube (Teilgewinde)


Wagenbolzen

ZUSÄTZLICHE SYMBOLE

Die folgenden Symbole werden als Ergänzung zu den oben gezeigten Bildern verwendet, um die Ausführung des Details zu beschreiben.



Niedrig Tensilock Sichernd Versenkt

MASS/LÄNGE

Die Maße der Befestigungselemente werden als Durchmessermaß (M) nach ISO 68-1 angegeben. Anschließend folgt für Schrauben ein Längenmaß, das Maß der Schraube ist der Teil der Schraube, der im Material, in das sie eingebaut wird, verschwindet.

(Durchmesser) (Länge)
M8 x 20

LIEFERKONTROLLE

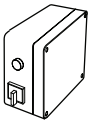
Vor Beginn der Montagearbeiten sollte eine Überprüfung durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle in dieser Anleitung aufgeführten Teile im Lieferumfang enthalten sind und dass keine Schäden an den Teilen vorhanden sind.



BOX-01-00999



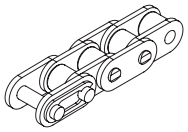
1 x – 03-03595



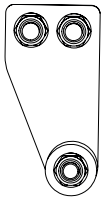
1 x – 01-00839



1 x – 01-00690



1 x – 01-01005



1 x – 01-00894

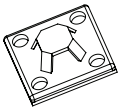


4 x – M8x12



4 x – M8

01-00999-DIV



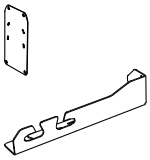
5 x – 6605-001-0320



5 x – 6605-001-0090



BOX-01-00821



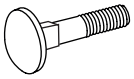
1 x – 03-03481

1 x – 02-00548



1 x – 03-03578

01-00821-SKP



4 x – M8x120



2 x – M5x16



4 x – M6x16



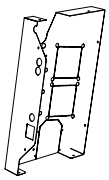
4 x – M6



4 x – M8



BOX-01-00865



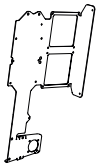
1 x – 03-03538



1 x – 03-03539



2 x – 03-03572



1 x – 03-03468

01-00865-SKP



8 x – M6x10



6 x – M6



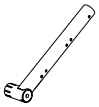
4 x – M6x12



4 x – 04-00708



BOX-01-00832



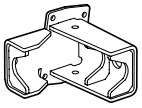
1 x – 02-00541



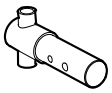
1 x – 03-03505



1 x – 9037-012-0005



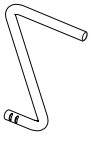
1 x – 02-00542



1 x – 02-00543

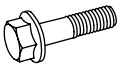


1 x – 03-03566



1 x – 03-03567

01-00832-SKP



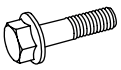
1 x – M10x100



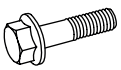
1 x – M10



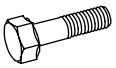
5 x – M8



5 x – M8x70



1 x – M8x50



1 x – M8x65



BOX-01-00919



1 x – 03-03556



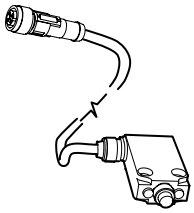
2 x – 04-00693



1 x – 03-03557



1 x – 03-03558

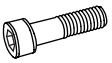


1 x – 01-00863

01-00919-SKP



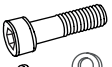
2 x – M5x16



2 x – M5x50



2 x – M5



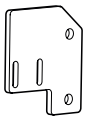
1 x – M6x50



1 x – M6



BOX-01-00897



1 x – 03-03601

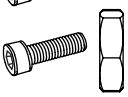


1 x – 03-03598

01-00897-SKP



4 x – M4x20

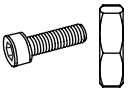


2 x – M6x12



4 x – M4



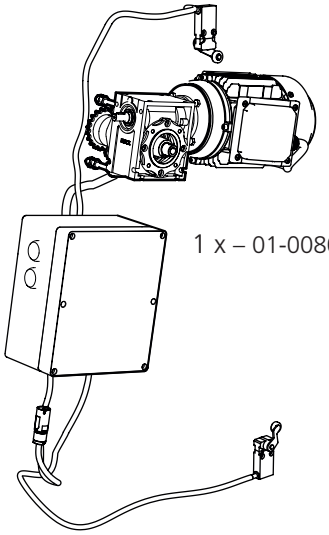


2 x – M5x16



2 x – M5

BOX-01-00809



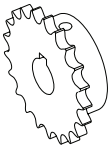
1 x – 01-00809



1 x – 03-03423

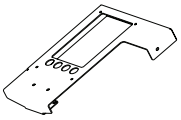


1 x – 04-00668

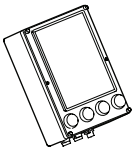


1 x – 03-02282

BOX-01-00900



1 x – 03-03507



1 x – 01-00899

01-00900-SKP



2 x – M5x45



2 x – M5



1 x – M6



4 x – M6x30



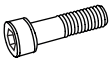
4 x – M4x16



1 x – M6x8



4 x – M4x35



1 x – M6x50



JETZT GEHT'S LOS!

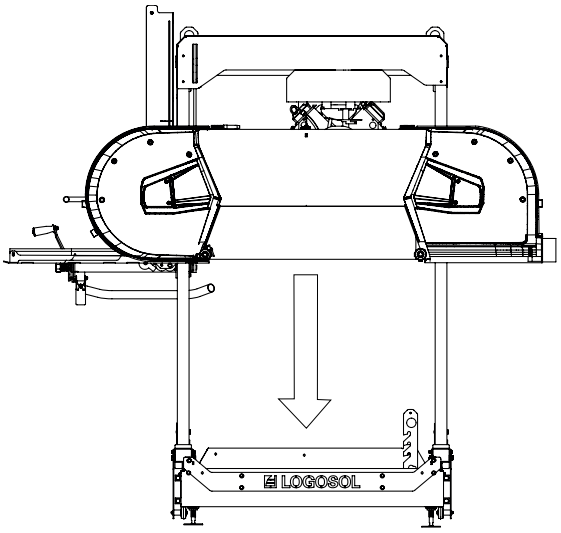
Wir empfehlen, alle Befestigungselemente auf einem Tablett, Tisch oder ähnlichem auszulegen, um das Suchen nach Schrauben zu erleichtern.

VORBEREITENDE ARBEIT BEIM “RETRO FIT”

Einige Demontagearbeiten können vor dem Start der Installation von Easy Set / Pro Set erforderlich sein.

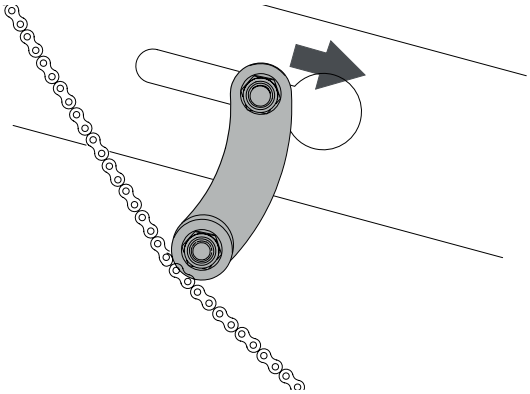
1

Senken Sie den Sägekopf in die unterste Position.



2

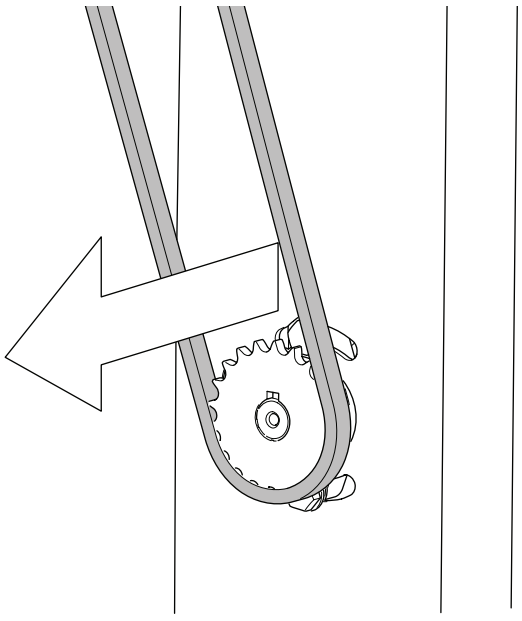
Lösen Sie die Schraube des Kettenspanners und verschieben Sie den Spanner von der Kette, um die Kettenspannung zu verringern.



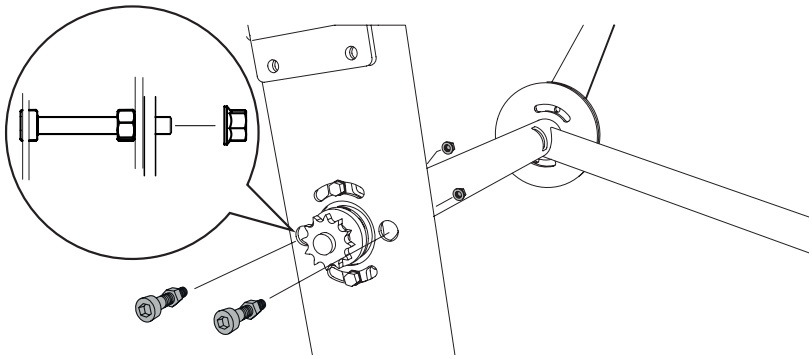
3

Heben Sie die Kette vom unteren Zahnrad ab.

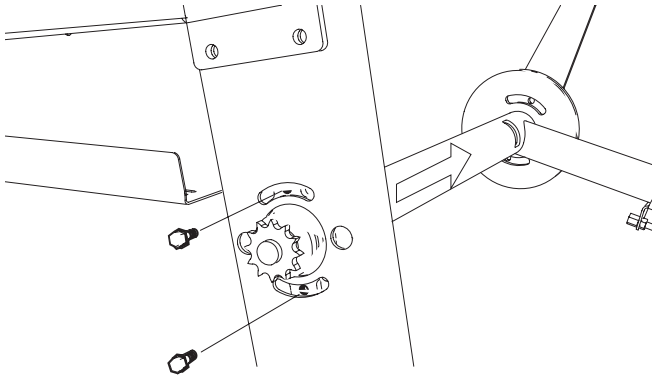
ACHTUNG! Stellen Sie sicher, dass der Sägekopf in der untersten Position ist und die Kette nicht gespannt ist.



4

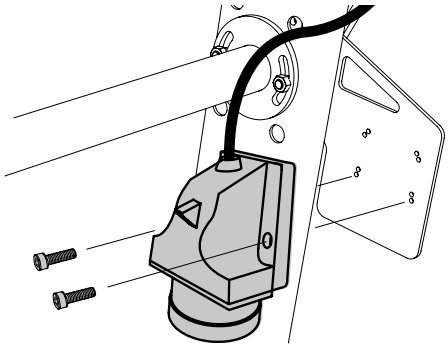


5



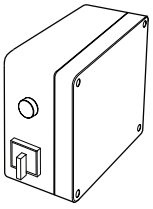
6

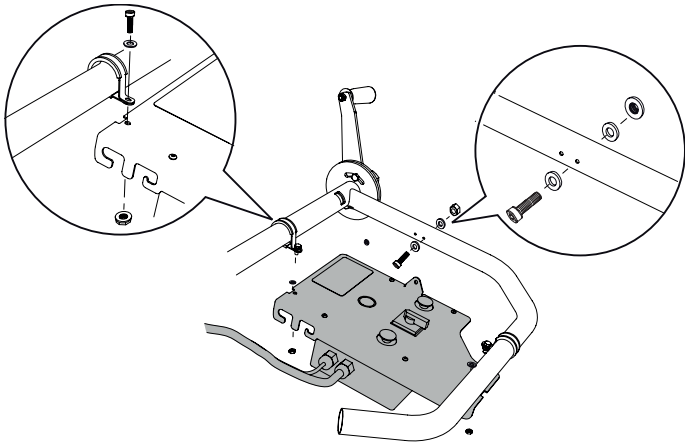
400 V Stecker Demontieren



7

Bei der Nachrüstung muss die untere Sägearretierung ausgetauscht werden. Die Arretierung ist mit dem Sägemotor verbunden und wird auf der Motorseite demontiert. Dieser Arbeitsschritt erfordert einen autorisierten Elektriker. Der Schaltplan hierfür liegt der neuen Sägearretierung bei.
Se såglåda: 01-00839





01-00999

Die folgenden Punkte beziehen sich auf die Montage in Verbindung mit Easy-Set. Die Montagearbeit erfordert schweres Heben, und es können möglicherweise zwei Personen benötigt werden, die bei der Montagearbeit zusammenarbeiten

WARNUNG! Schweres Heben!
Gefahr von Personenschäden..

Immer zwei Personen sein, bei schwerem Heben..

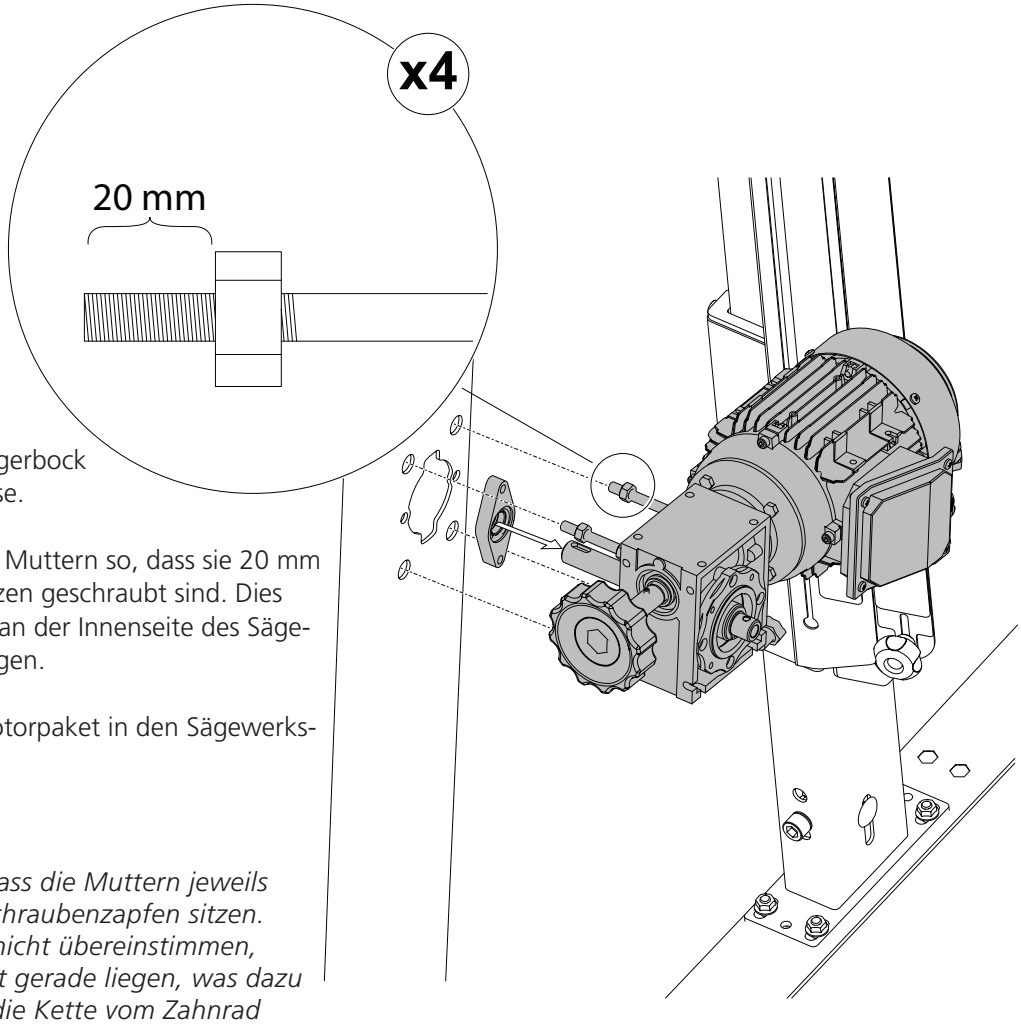
WARNUNG! Gefahr von Quetschverletzungen.

Tragen Sie Schutzhandschuhe und gehen Sie beim Abstellen vorsichtig mit den Teilen um.

ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG UND ZUBEHÖR KANN DIE MONTAGEFOLGE BEEINFLUSSEN:

Es gibt Zubehör für diese Maschine, das die Montagereihenfolge in dieser Anleitung beeinflussen kann. Lesen Sie vor Arbeitsbeginn die Montageanweisungen in den verschiedenen Handbüchern durch, um einen Überblick über die verschiedenen Montageschritte zu erhalten.

1



Schieben Sie den Lagerbock auf die Getriebeachse.

Justieren Sie die vier Muttern so, dass sie 20 mm auf die Gewindebolzen geschraubt sind. Dies dient dazu, dass sie an der Innenseite des Sägewerksrahmens anliegen.

Schieben Sie das Motorpaket in den Sägewerksrahmen

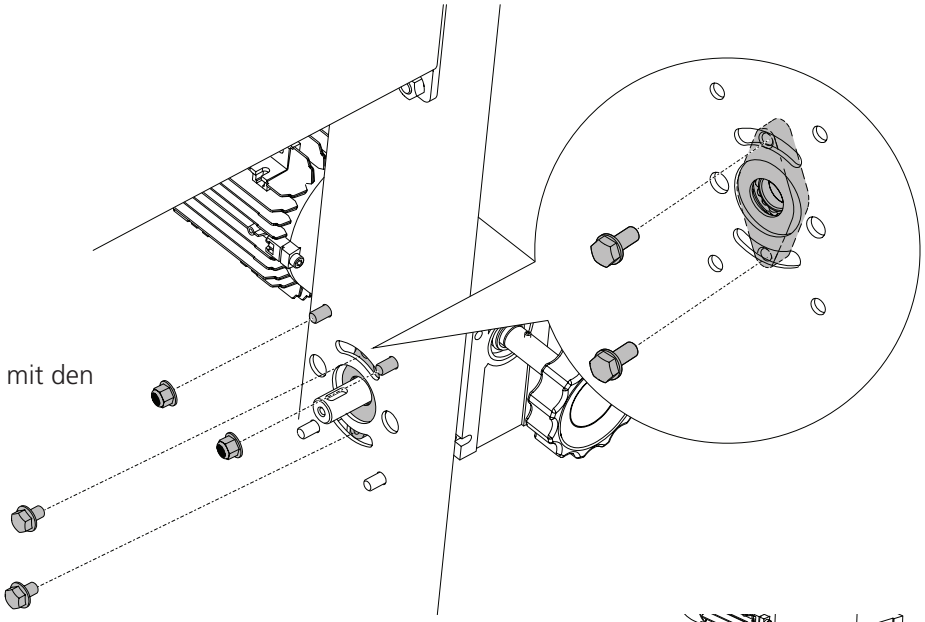
Stellen Sie sicher, dass die Muttern jeweils 20 mm auf jeder Schraubenzapfen sitzen. Wenn diese Maße nicht übereinstimmen, wird die Welle nicht gerade liegen, was dazu führen kann, dass die Kette vom Zahnrad abspringt

2

2 x – M8

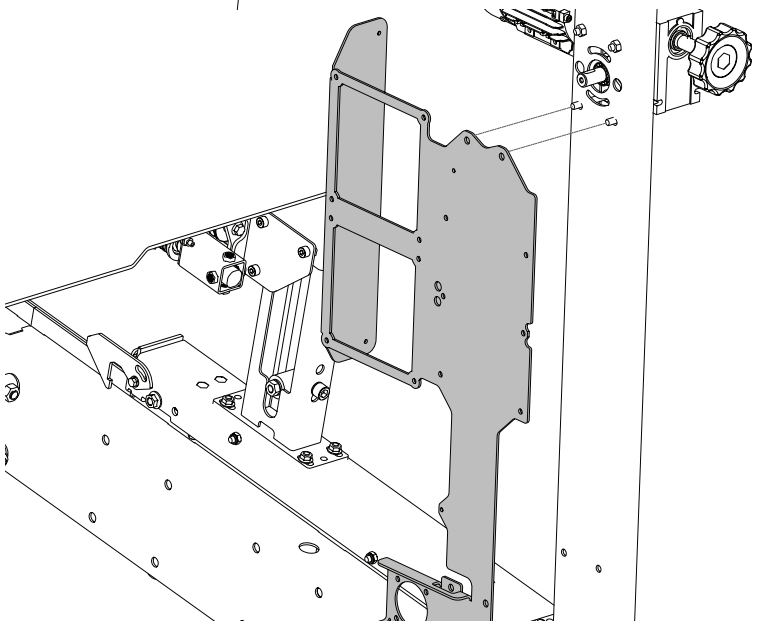
2 x – M8x12

Montieren Sie das Getriebe mit den beiden oberen Schrauben



3

Schieben Sie die Montageplatte auf das untere Schraubenpaar des Motorpakets.

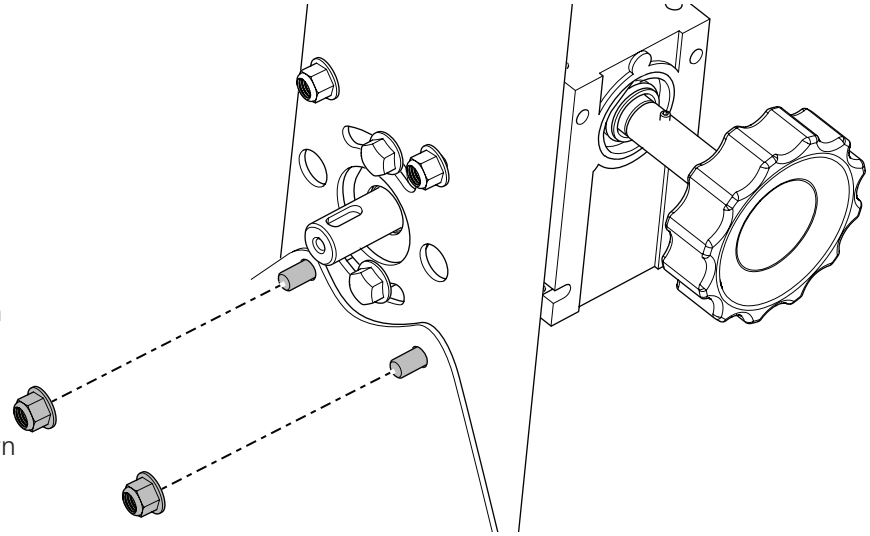


4

2 x – M8

Montieren Sie die beiden Flanschschrauben in den Lagerbock durch die Schlitze im Sägewerksrahmen.

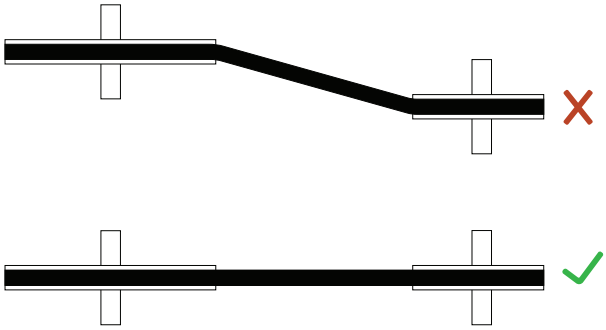
Fixieren Sie die Montageplatte mit den beiden unteren Flanschmuttern

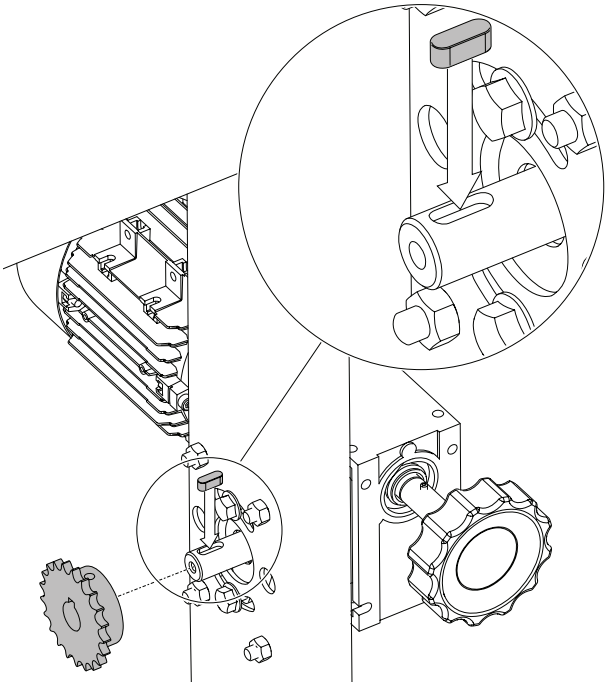


5

Montieren Sie den Keil auf der Getriebeachse und schieben Sie dann das Zahnrad auf die Achse.

Passen Sie die Position des Zahnrads so an, dass es mit dem oberen Zahnrad des Antriebsstrangs in Flucht ist.



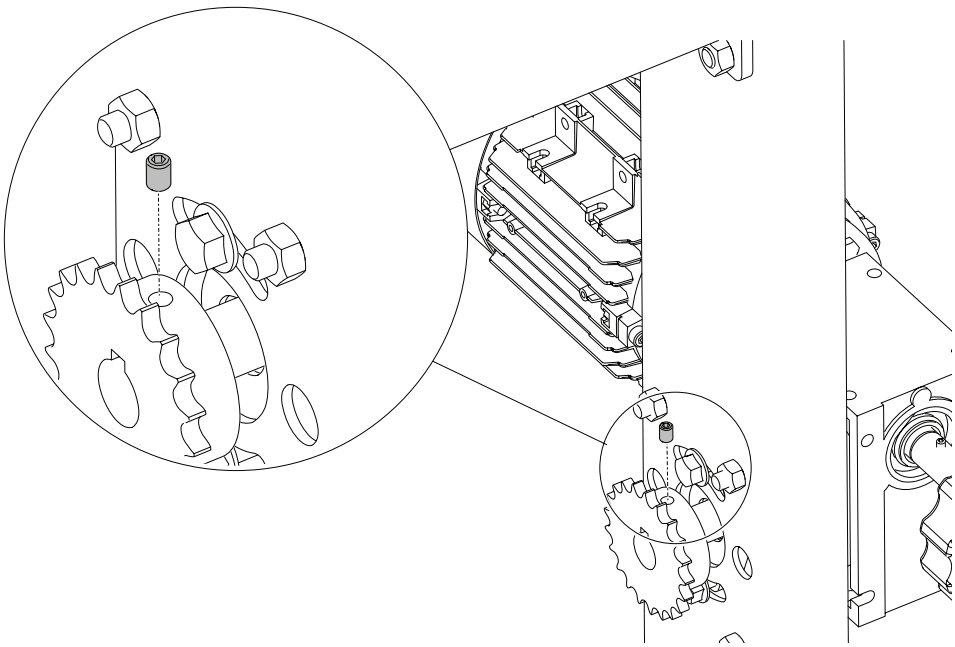


WARNUNG!
Wenn die Kette nicht ordnungsgemäß ausgerichtet ist, kann sie von den Zahnrädern abspringen. Der Sägekopf fällt dann mit voller Kraft nach unten und kann Personen- sowie Sachschäden verursachen.

6



1 x – M6x8



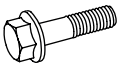
7

Es gibt eine Fase auf der Welle des Positionsgebers, gegen die die Stellschraube drücken soll, wenn sie am Getriebe montiert wird.

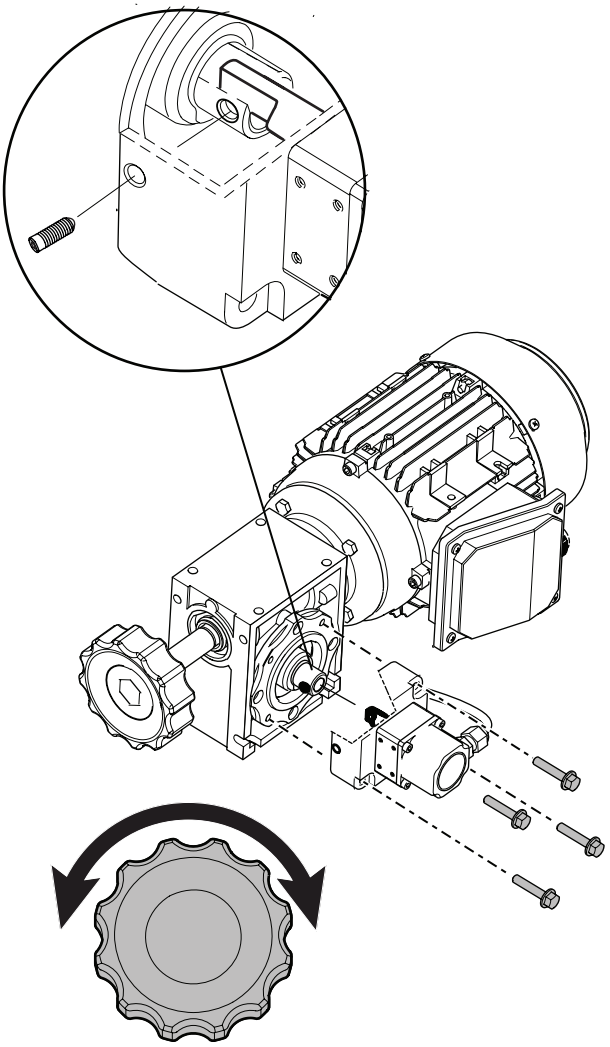
Drehen Sie das Getrieberad, um das Loch in der Welle mit dem Loch des Positionsgebers abzustimmen.”

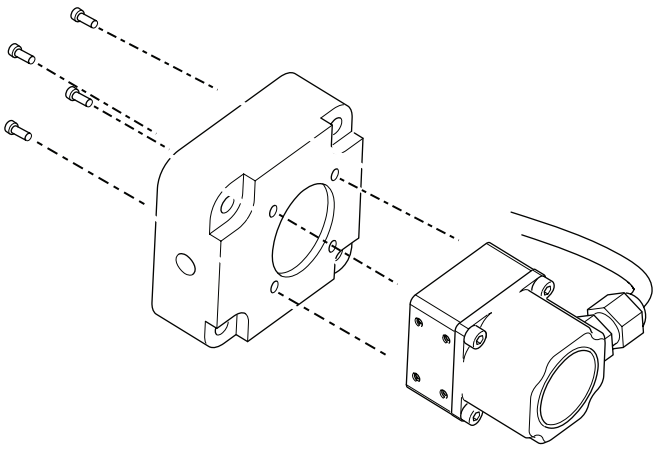


1 x – M6x8



4 x – M6x30





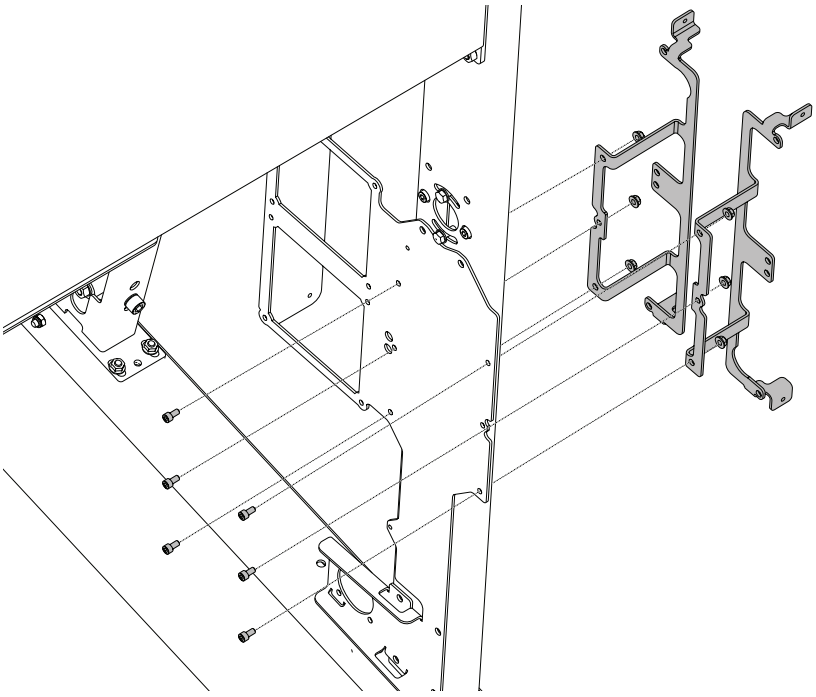
8

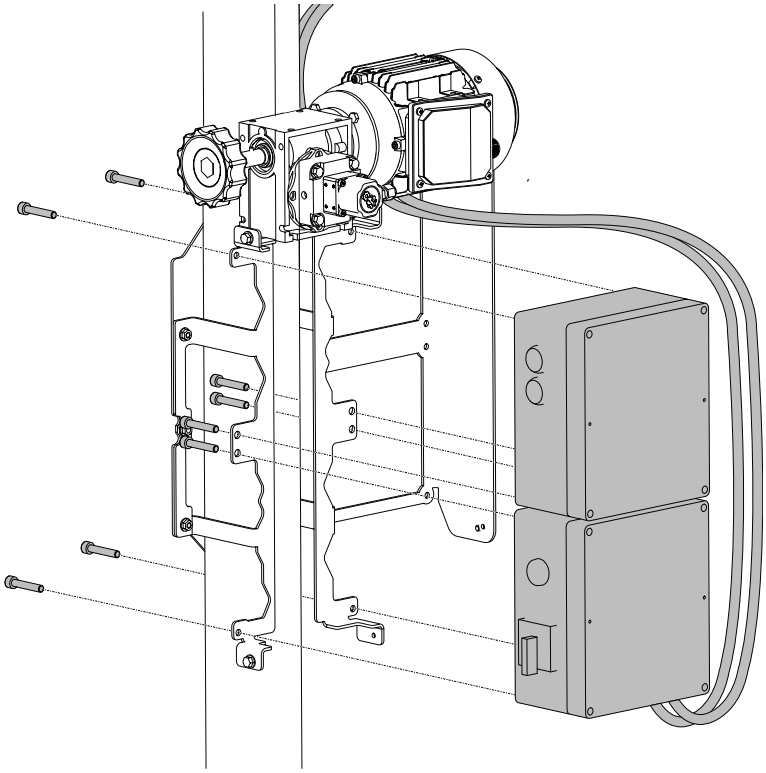


6 x – M6x10



6 x – M6





9

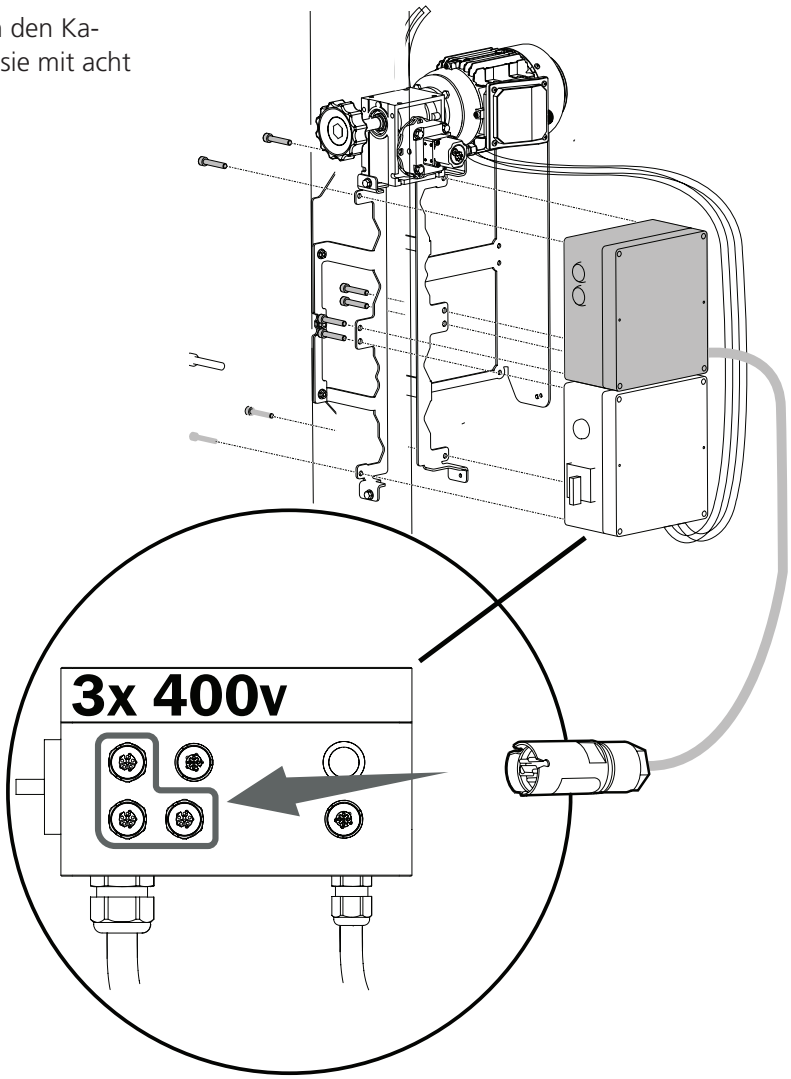
WARNUNG!
Die Montage und Inbetriebnahme der elektrischen Starkstromausrüstung darf nur von autorisierten Elektrikern durchgeführt werden! Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr!

Bei einem Retrofit (Nachrüstsatz) muss der unteren Schaltbox ausgetauscht werden müssen. Diese Einheit ist mit dem Sägemotor verbunden. Dieser Arbeitsschritt erfordert einen qualifizierten Elektriker. Ein Schaltplan für diesen Arbeitsschritt liegt der neuen Einheit bei."

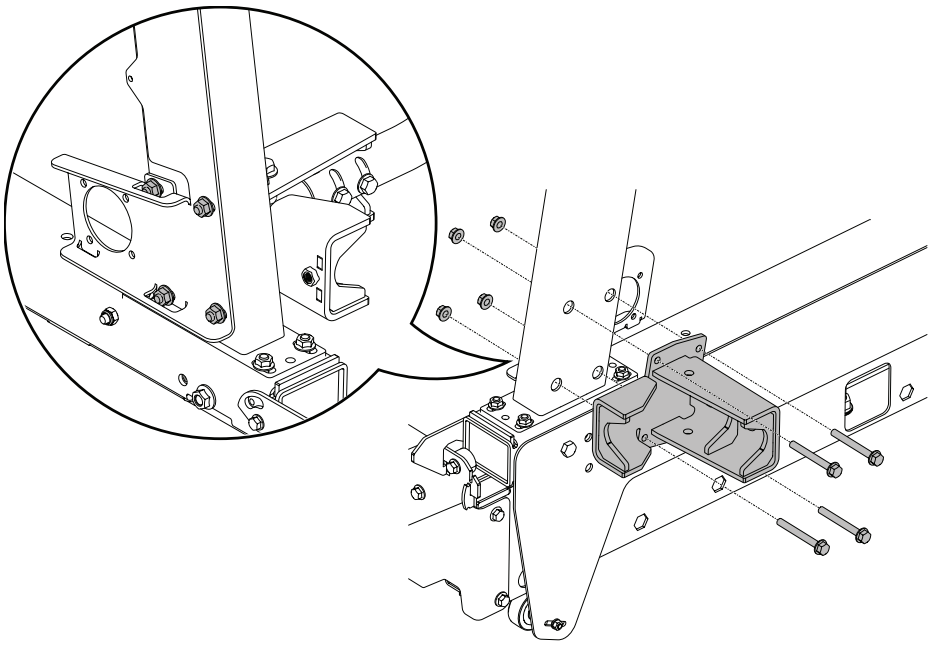
Montieren Sie die beiden Schaltboxen an den Kabel- und Boxhalterungen. Befestigen Sie sie mit acht Schrauben.



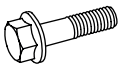
8 x – M6x10



Montieren Sie die Schiebearmbefestigung am Sägerohr und befestigen Sie sie mit vier Schrauben und Muttern.



10



4 x – M8x70

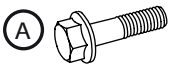


4 x – M8

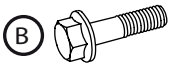
11

Setzen Sie den Schiebearm in die Halterung ein und sichern Sie ihn mit einer Schraube und Mutter. Um den Arm in der Halterung zu fixieren, ist eine Sicherungsschraube im Lieferumfang enthalten. Der Arm kann in einer Position von 90° von der Maschine gesperrt werden, siehe Abbildung. Eine andere Möglichkeit ist, den Arm entlang der Maschine für den Transport, zu drehen und in dem vorgesehenen Loch zu sperren.

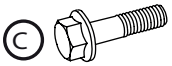
Der Arm ist stufenlos in der Höhe verstellbar. Siehe Kapitel: *"Höhenverstellung des Arms"*



1 x – M8x50



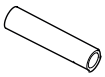
1 x – M8x70



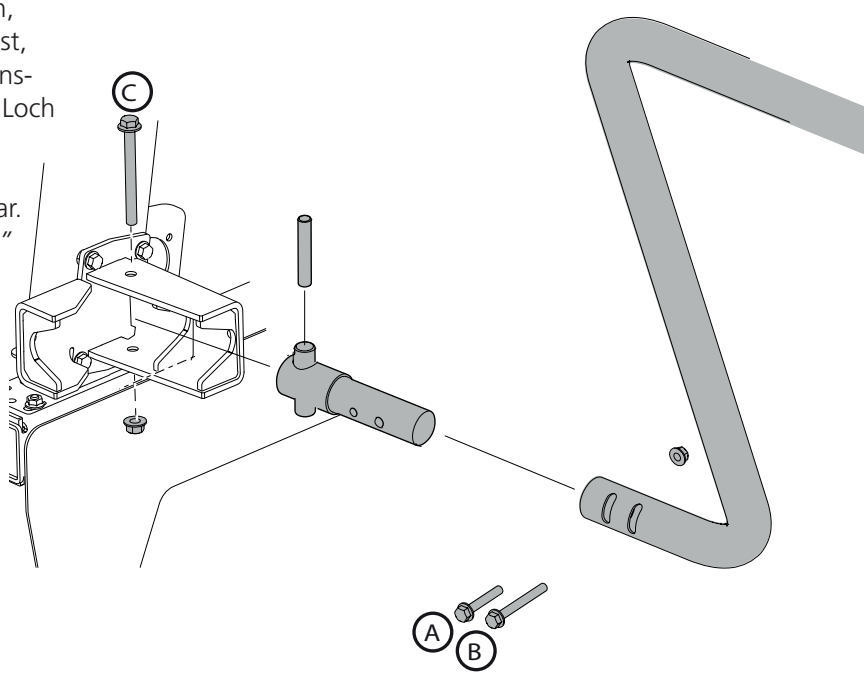
1 x – M10x100



1 x – M10

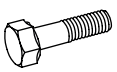


1 x – 03-03566

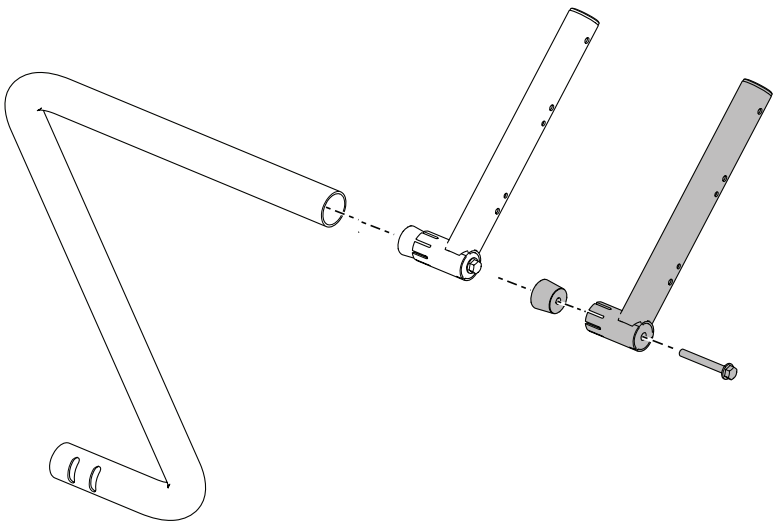


Schieben Sie die Buchse in den oberen Teil des Arms. Schrauben Sie die Schraube einige Umdrehungen in die Buchse. Schieben Sie dann den oberen Teil des Arms in das Armrohr. Ziehen Sie die Schraube fest, um die Teile zu sichern.

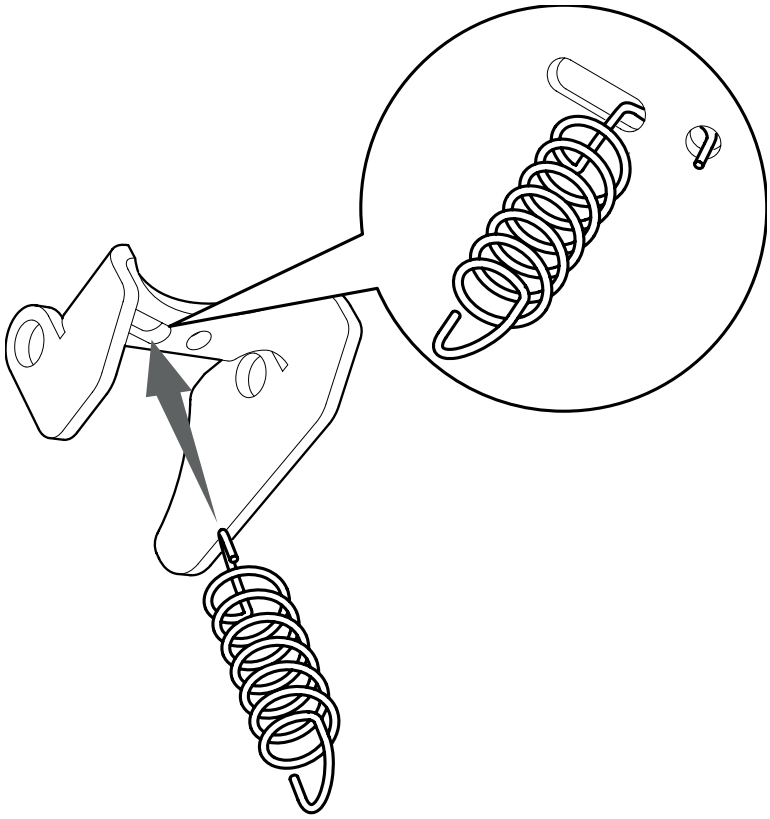
12



1 x – M8x65



13



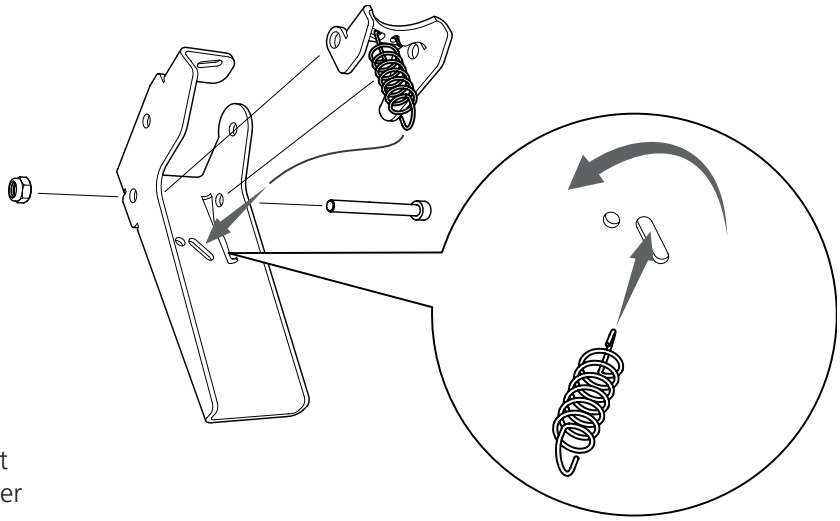
14



1 x – M6x50

1 x – M6

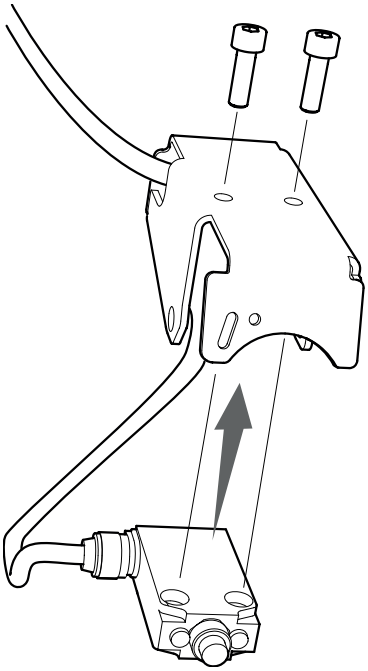
Ziehen Sie die Schraube nicht zu fest an. Dies könnte dazu führen, dass der Griff später nicht reibungslos läuft.



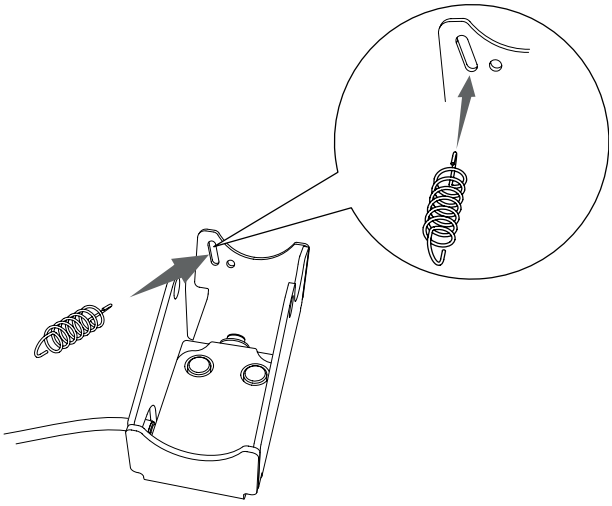
15



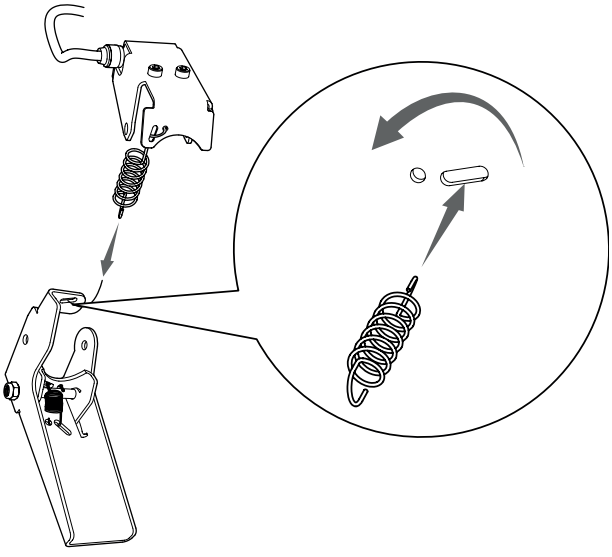
2 x – M5x16



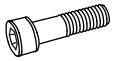
16

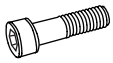


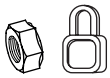
17

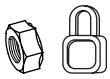


18

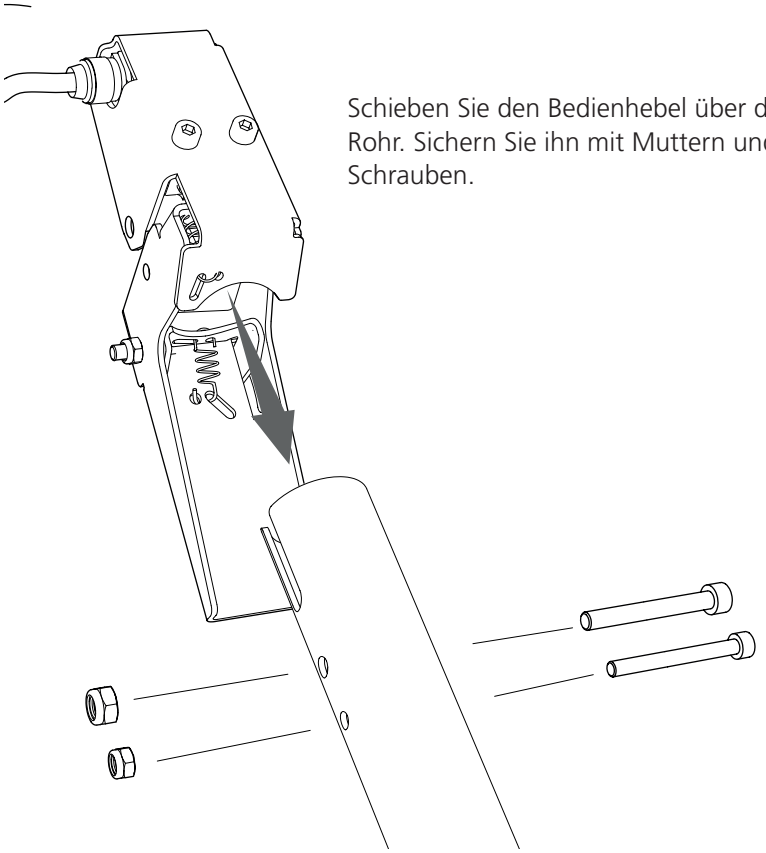

1 x – M6x50


1 x – M5x50


1 x – M6


1 x – M5





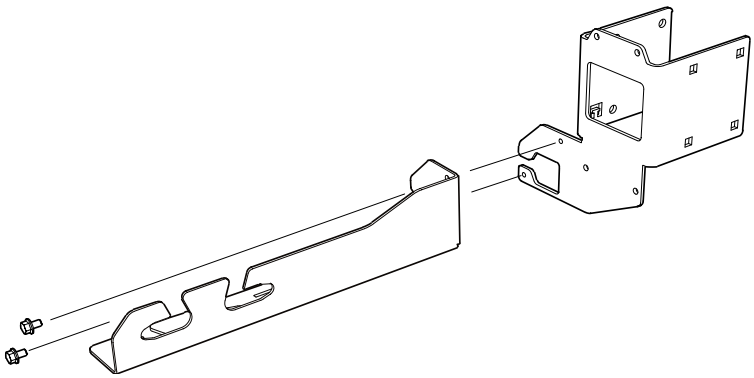
Schieben Sie den Bedienhebel über das Rohr. Sichern Sie ihn mit Muttern und Schrauben.

Ziehen Sie die untere M5-Schraube nicht zu fest an. Dies könnte dazu führen, dass der Griff später nicht reibungslos läuft.

19

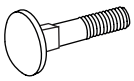

2 x – M6x10

"Montieren Sie den Kabelhalter an der Halterung mit den beiden Schrauben.

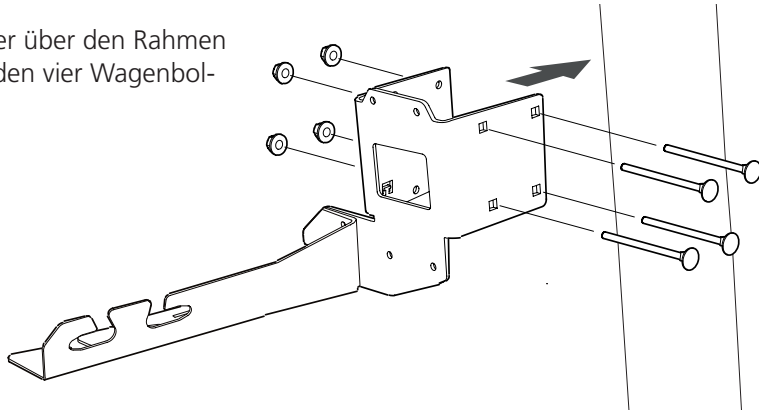


20

Schieben Sie den Kabelhalter über den Rahmen und befestigen Sie ihn mit den vier Wagenbolzen und Muttern


4 x – M8x120


4 x – M8



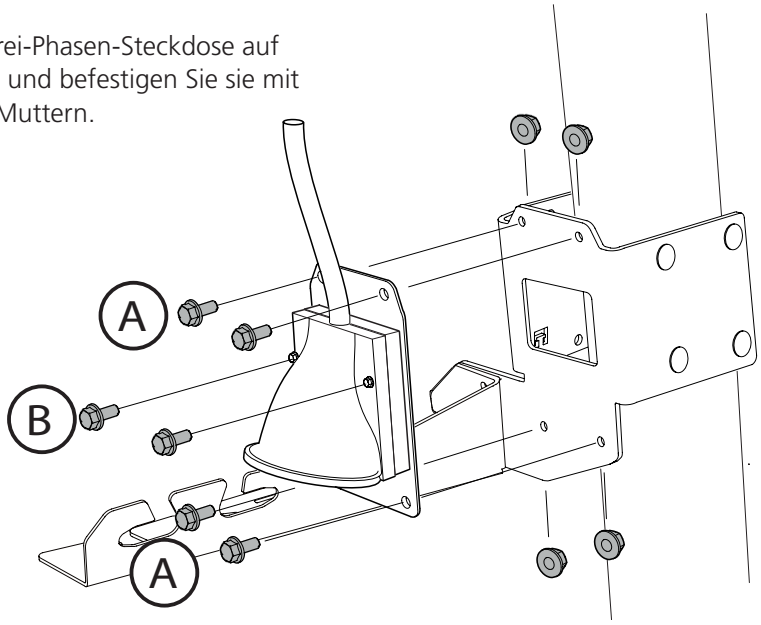
21

Montieren Sie die CEE-Drei-Phasen-Steckdose auf der Kabelhalterhalterung und befestigen Sie sie mit den vier Schrauben und Muttern.

A 4 x – M6x16

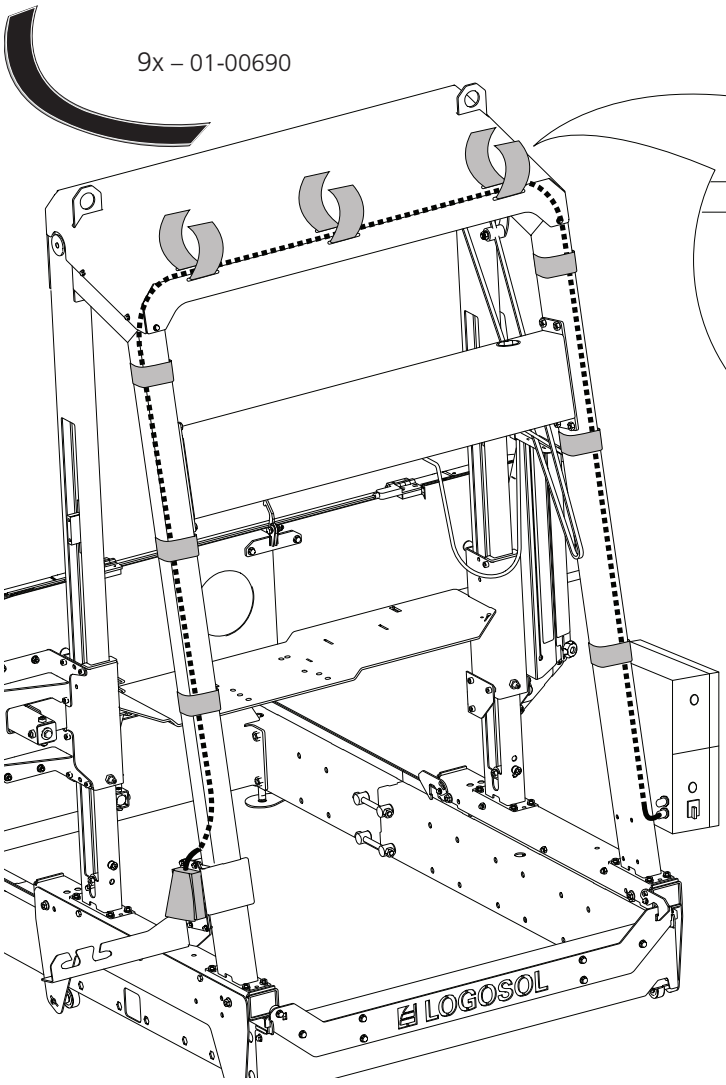
B 2 x – M5x16

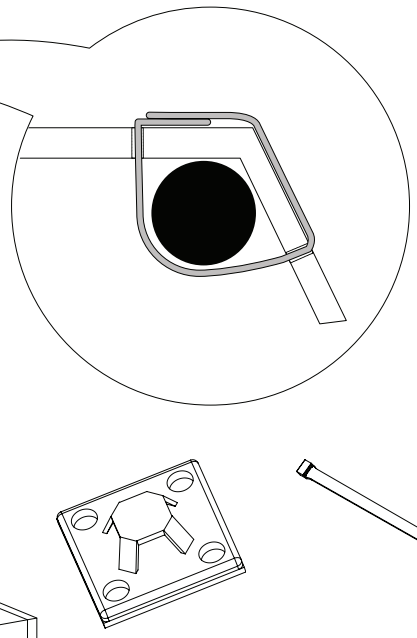
4 x – M6



22

9x – 01-00690





Falls es keine Schlitze in der Decke Ihrer Maschine gibt, müssen Sie drei Kabelbinderhalter an der gleichen Stelle befestigen, an der die drei Klettverschlüsse in der Abbildung platziert sind.

Diese haben doppelseitiges Klebeband und werden auf der Innenseite des Sägewerkdachs angebracht. Ziehen Sie die Kabelbinder durch die Halterungen und fixieren Sie das 3-Phasen-Kabel darin.

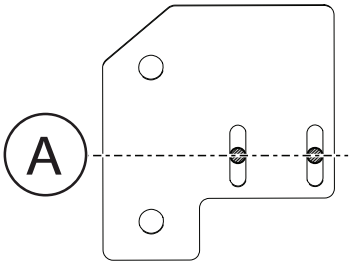
23

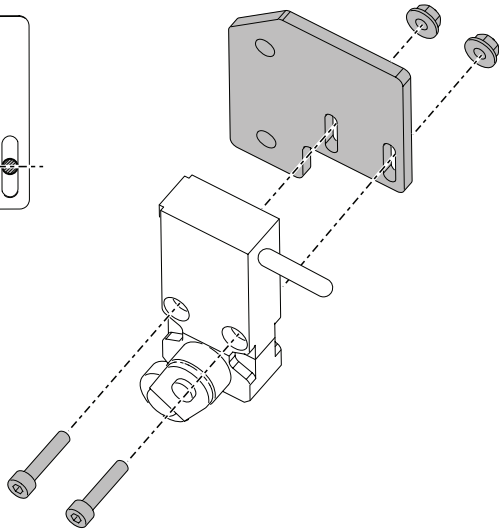


2 x – M4x20



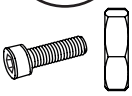
2 x – M4



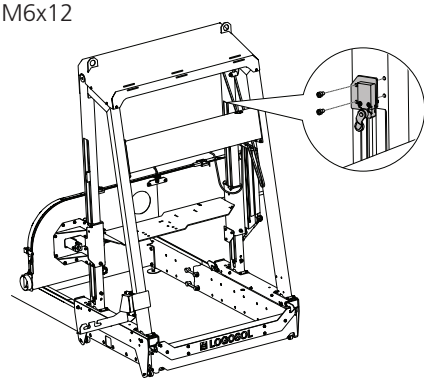


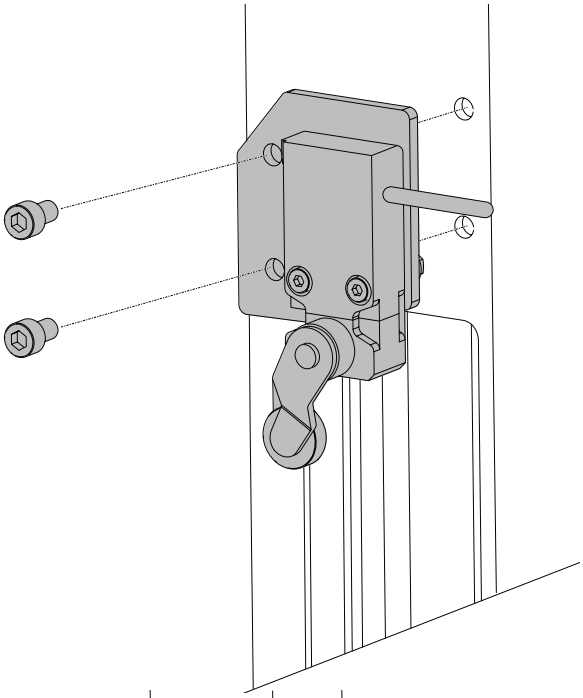
Montieren Sie den oberen Endschalter mit zwei Schrauben und Muttern vor. Zentrieren Sie (A) die Schrauben in den länglichen Löchern der Montageplatte.

24

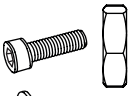


2 x – M6x12





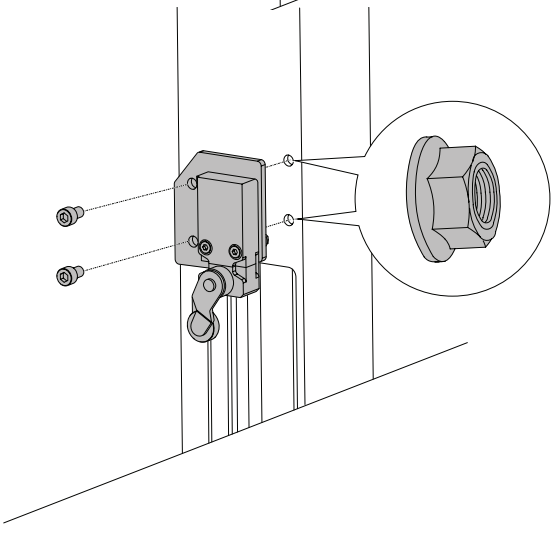
Wenn keine vorgebohrten Löcher im Rahmen vorhanden sind, befindet sich eine Bohrschablone für diesen Arbeitsschritt auf Seite 38



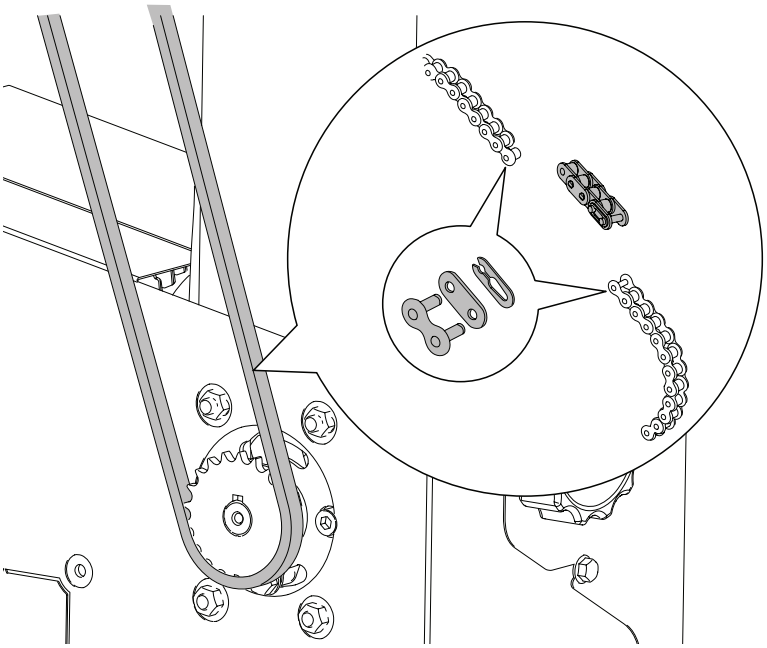
2 x – M5x16



2 x – M5



25



26

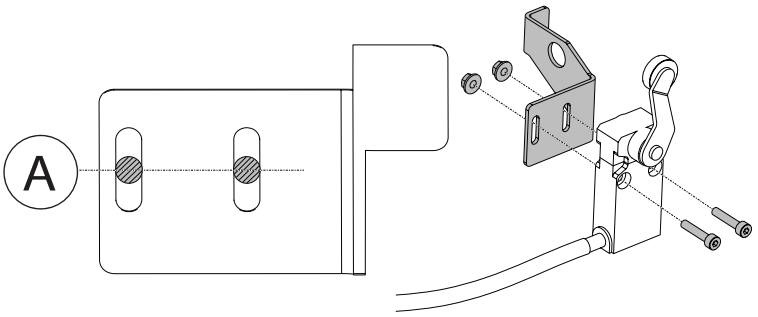


2 x – M4x20



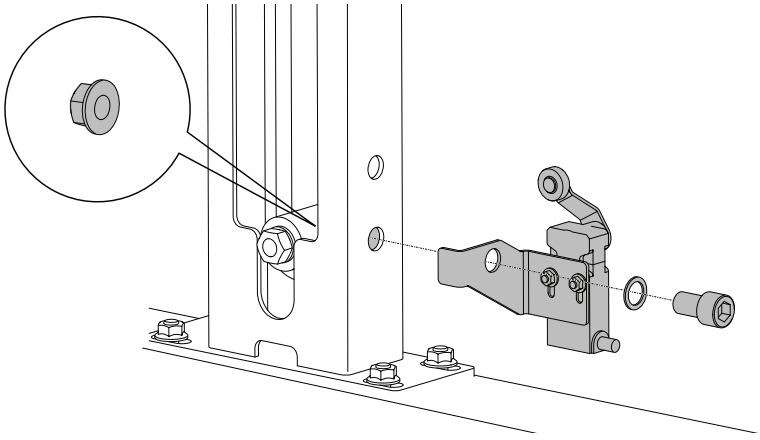
2 x – M4

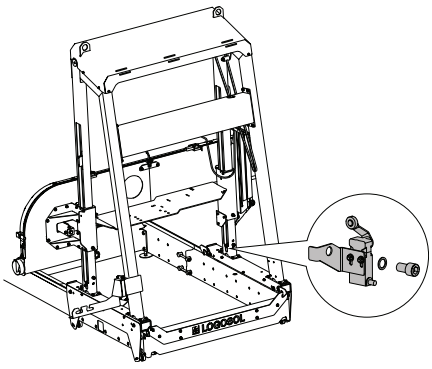
Montieren Sie den unteren Endschalter mit zwei Schrauben und Muttern vor. Zentrieren Sie (A) die Schrauben in den länglichen Löchern der Montageplatte.



27

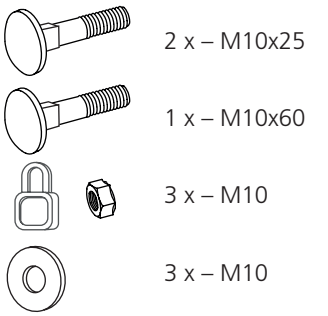
Um die Montage des unteren Endschalters zu erleichtern, muss der Sägekopf leicht angehoben werden.





28

Dieser Schritt muss nur bei einem Retrofit (Nachrüstsatz) durchgeführt werden. Wenn die Maschine, die Sie installieren, bereits einen Kettenspanner dieser Art hat, können Sie diesen Montageschritt ignorieren.

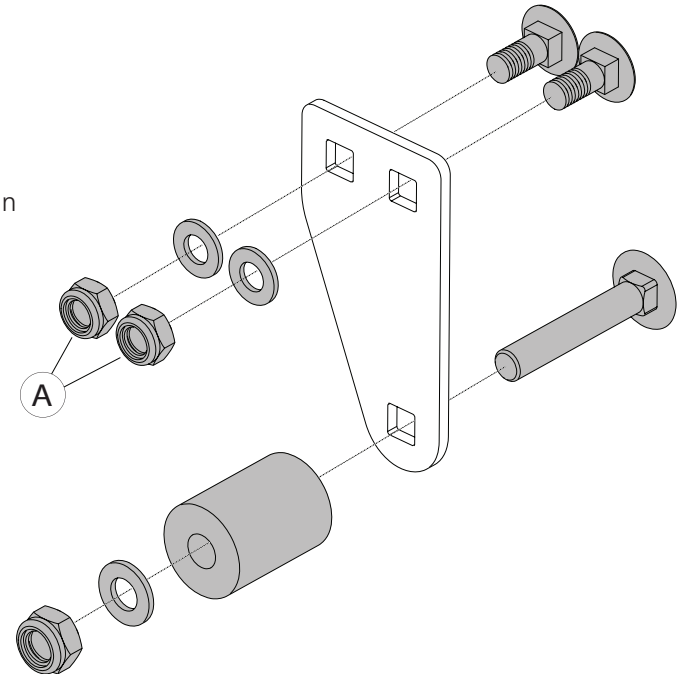


2 x – M10x25

1 x – M10x60

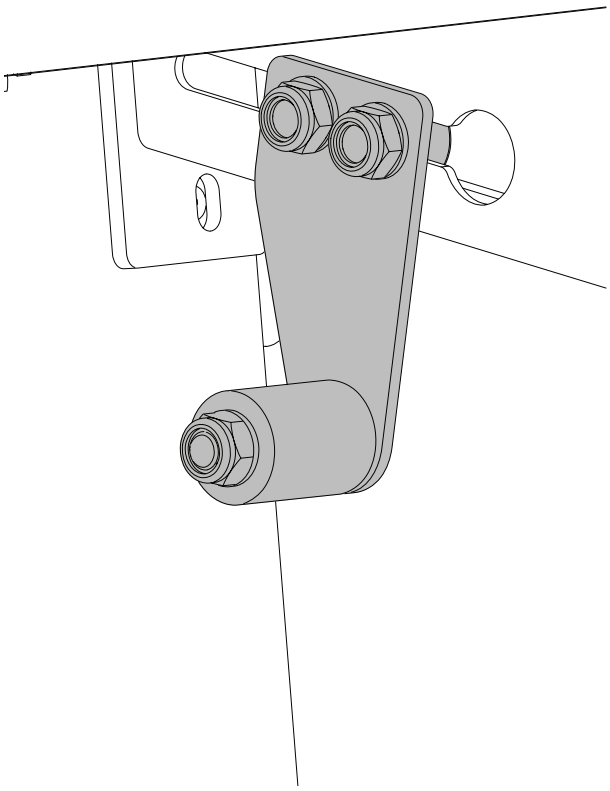
3 x – M10

3 x – M10



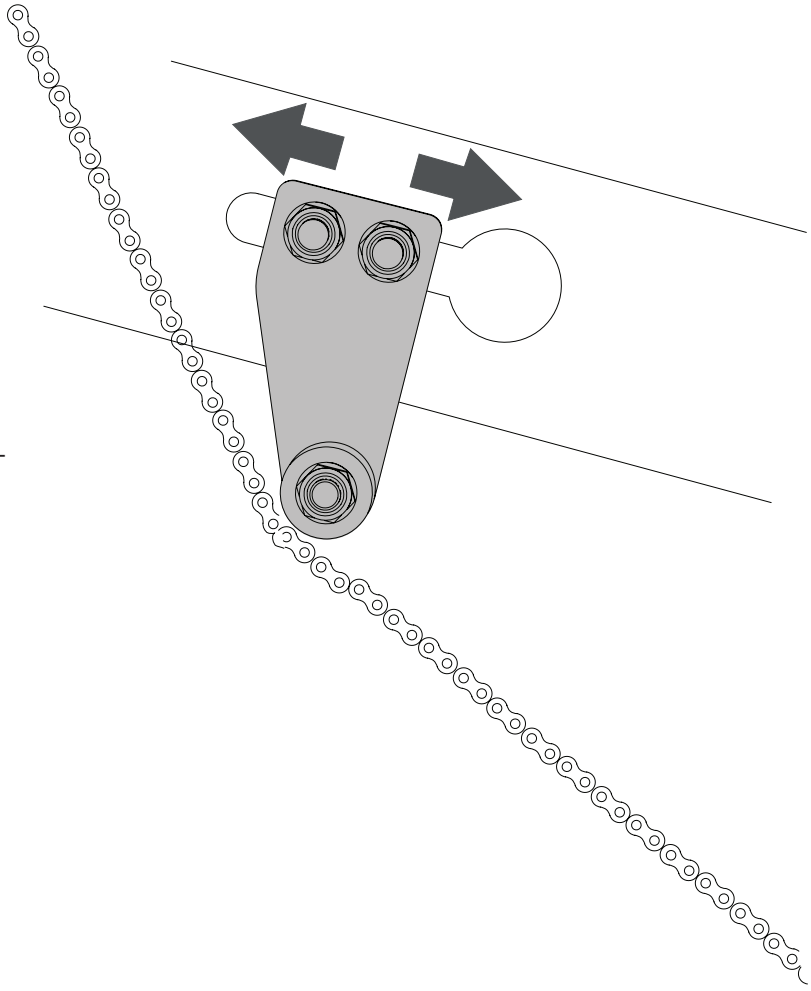
29

Schieben Sie den Kettenspanner in den oberen horizontalen Rahmen des Sägewerks. Warten Sie mit dem Festziehen der Muttern, bis die Kette montiert ist.



30

Die Kettenglieder der Hebe- und Senkmechanik müssen gespannt werden, um eine reibungslose Funktion des Hebemechanismus zu gewährleisten. Beginnen Sie damit, die Befestigungsschrauben des Spanners zu lockern. Schieben Sie dann den Spanner gegen die Kette, bis die Kette leicht gespannt ist. Ziehen Sie anschließend die Schraubverbindung fest.



MONTAGE PRO SET (SCHNITTSTÄRKENRECHNER)

Die folgenden Schritte beziehen sich auf die Montage in Verbindung mit dem Pro-Set-Schnittstärkenrechner. Die Montagearbeit erfordert schweres Heben, und es können möglicherweise zwei Personen benötigt werden, die bei der Montagearbeit zusammenarbeiten

WARNUNG! Schweres Heben! Gefahr von Personenschäden.

Immer zwei Personen bei schwerem Heben..

WARNUNG! Gefahr von Quetschverletzungen.

Tragen Sie Schutzhandschuhe und behandeln Sie die Teile vorsichtig, wenn sie abgesetzt werden.

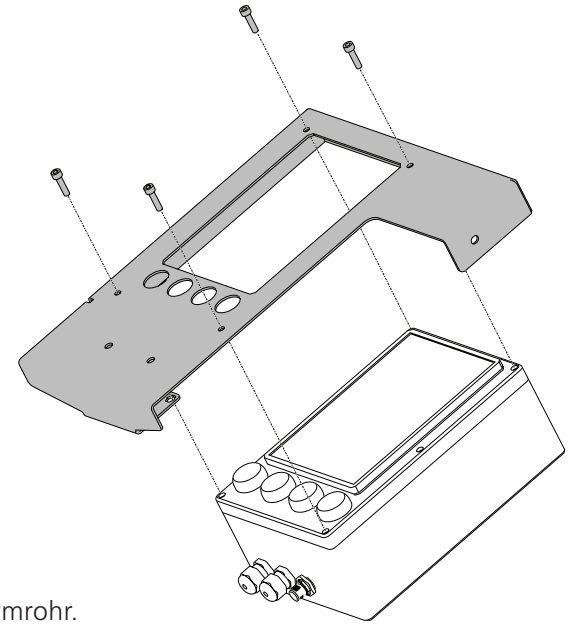
ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG UND ZUBEHÖR KANN DIE MONTAGEFOLGE BEEINFLUSSEN

Es gibt Zubehör für diese Maschine, das die Montagereihenfolge in dieser Anleitung beeinflussen kann. Lesen Sie vor Arbeitsbeginn die Montageanweisungen in den verschiedenen Handbüchern durch, um einen Überblick über die verschiedenen Montageschritte zu erhalten

31

4 x – M5x35

Montieren Sie die Schutzplatte über der ProSet-Einheit. Befestigen Sie sie mit vier Schrauben.



32

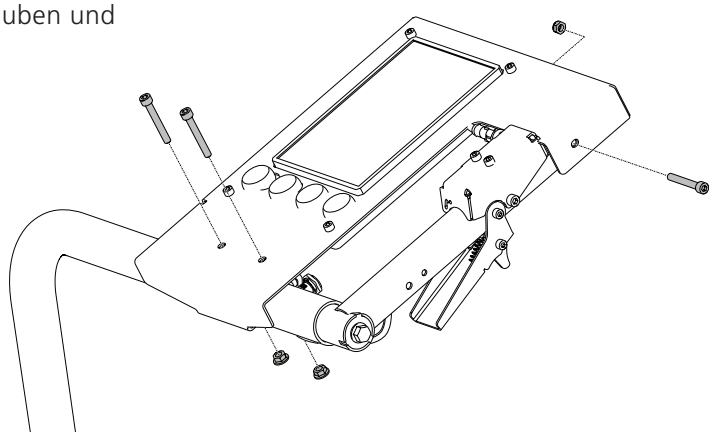
Schieben Sie die ProSet-Platte um das Armrohr. Befestigen Sie sie mit drei Schrauben und Muttern.

2 x – M5x45

1 x – M6x50

2 x – M5

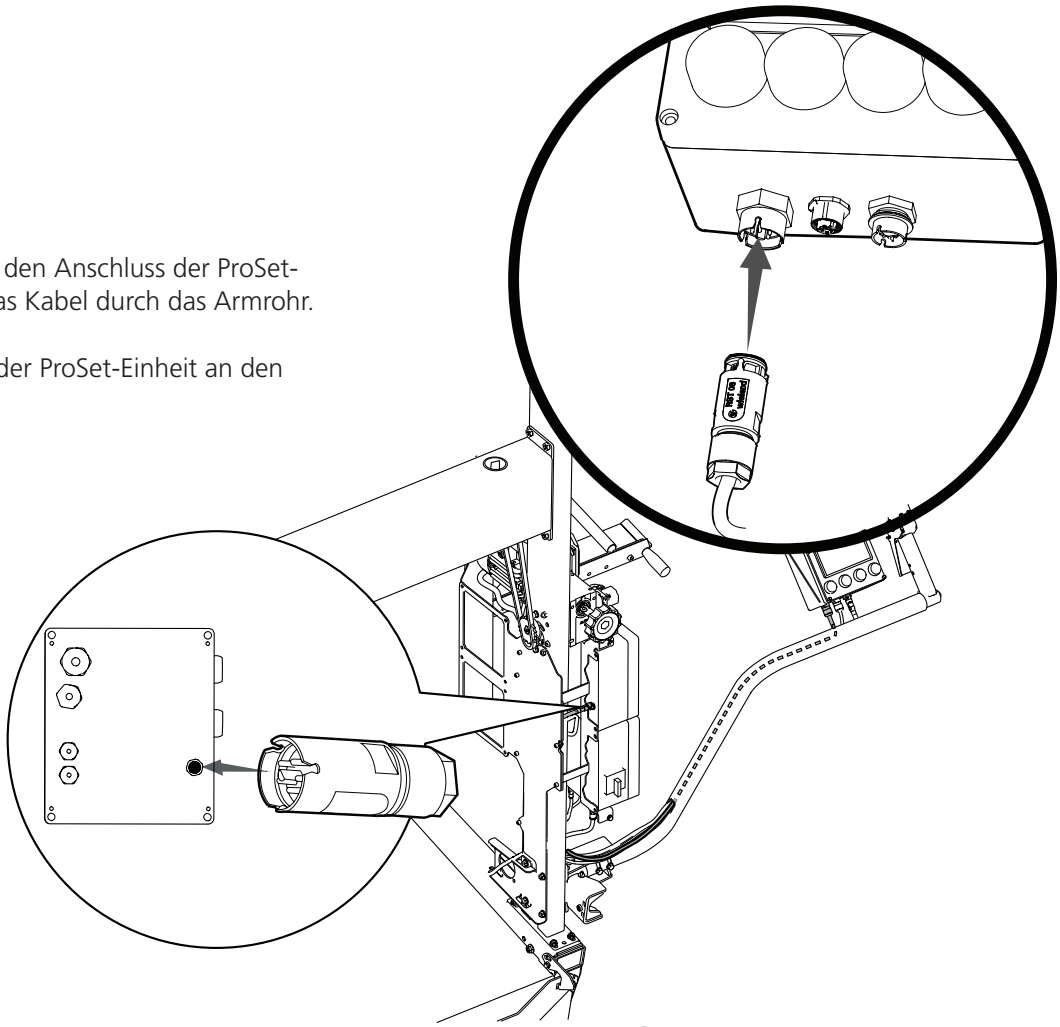
1 x – M6



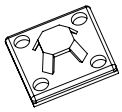
33

Stecken Sie das Kabel in den Anschluss der ProSet-Einheit ein. Ziehen Sie das Kabel durch das Armrohr.

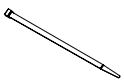
Schließen Sie das Kabel der ProSet-Einheit an den Schaltkasten an



34

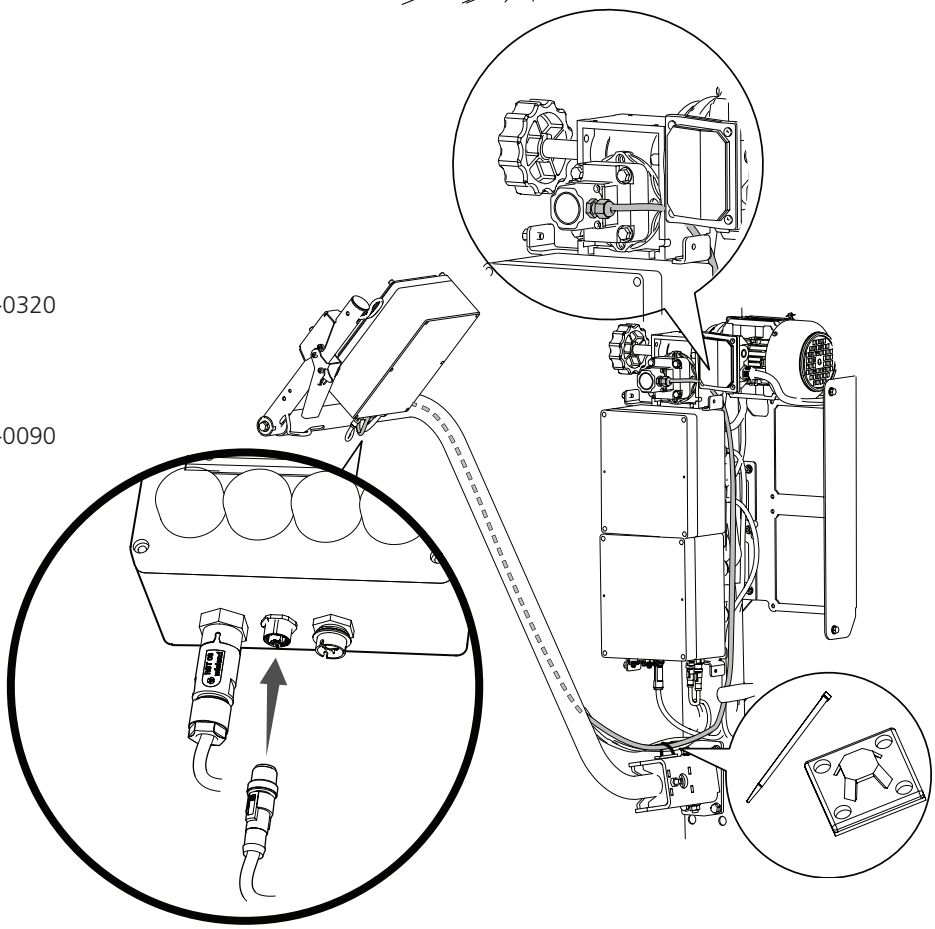


1 x – 6605-001-0320



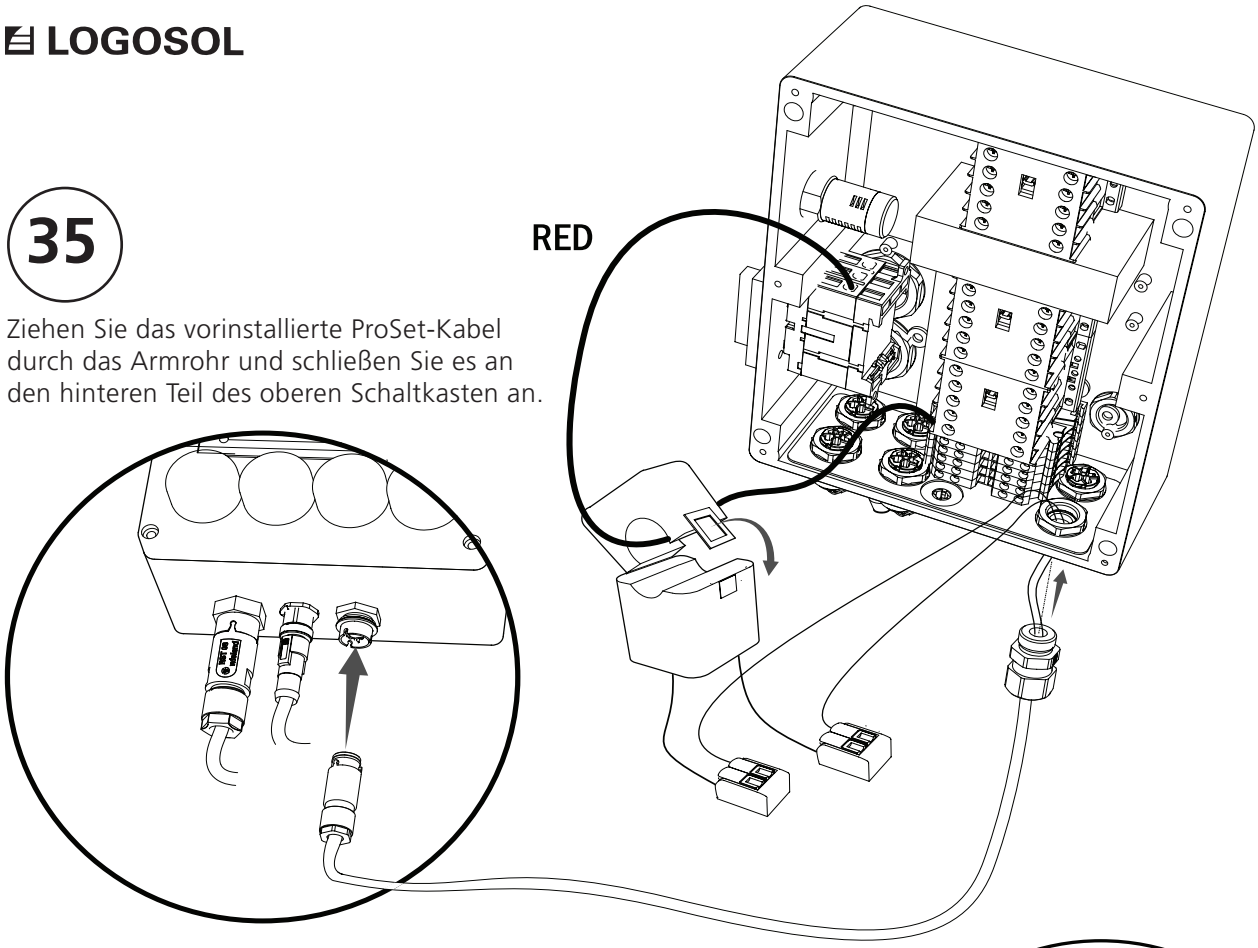
1 x – 6605-001-0090

Ziehen Sie das vorinstallierte ProSet-Kabel durch das Armrohr zum Positionsgeber, der am Getriebe montiert ist



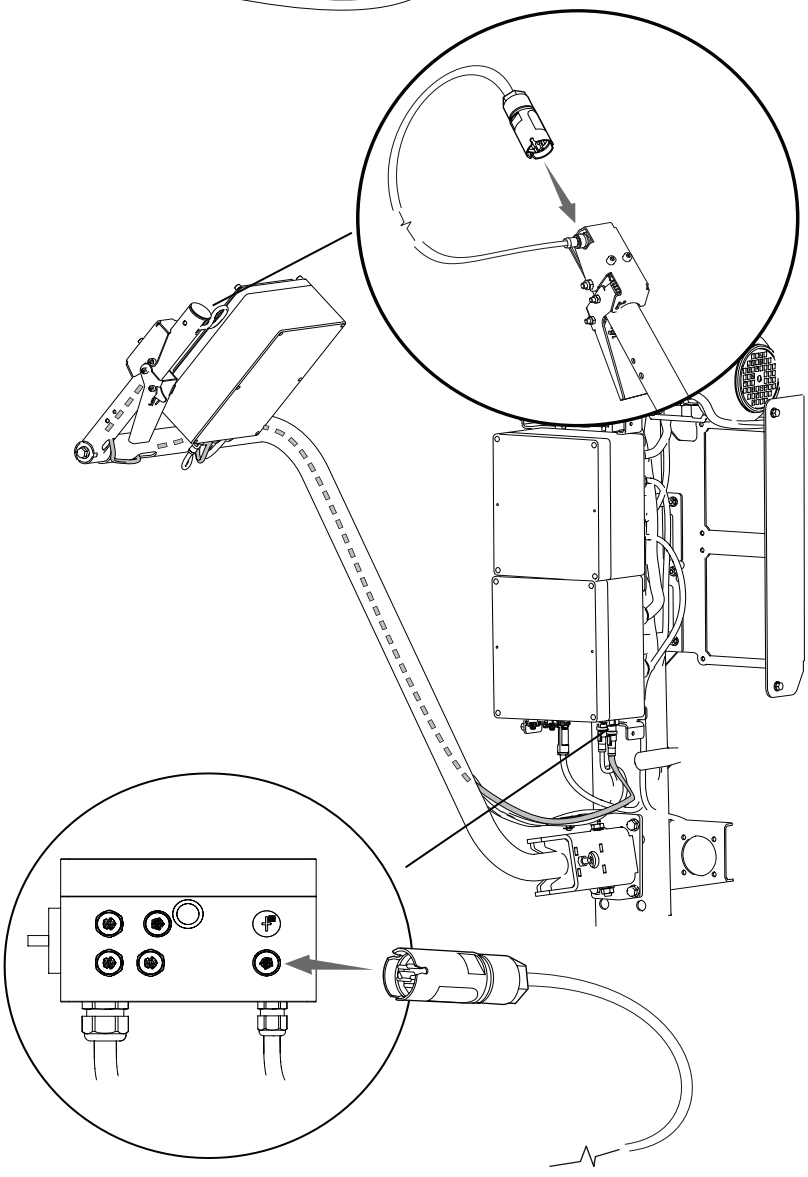
35

Ziehen Sie das vorinstallierte ProSet-Kabel durch das Armrohr und schließen Sie es an den hinteren Teil des oberen Schaltkasten an.



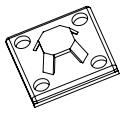
36

Ziehen Sie das Kabel vom unteren Endschalter und schließen Sie es an den Schaltkasten an.



37

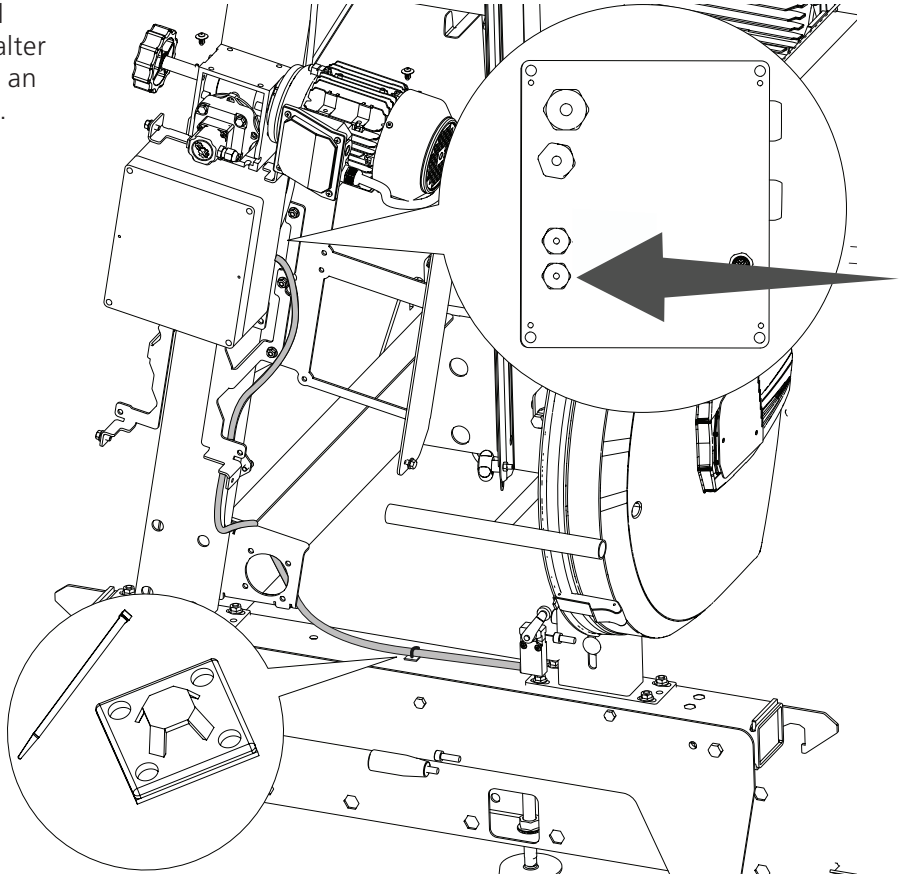
Ziehen Sie das Kabel vom oberen Endschalter und schließen Sie es an den Schaltkasten an.



1 x – 6605-001-0320



1 x – 6605-001-0090



38

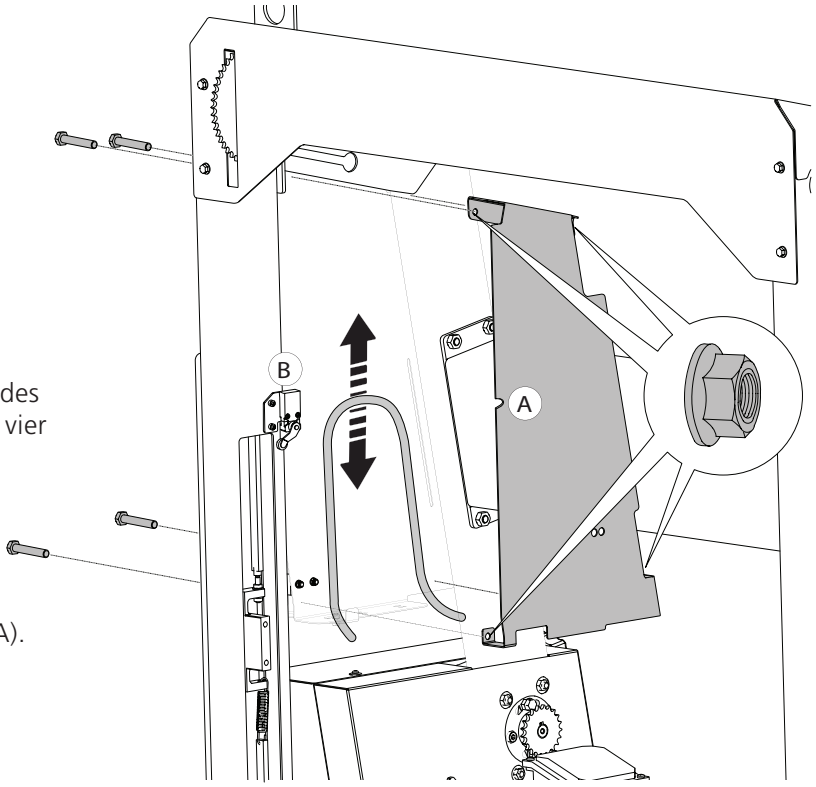


4 x – M8x12



4 x – M8

Montieren Sie die Kabelschutzplatte des Elektromotors. Befestigen Sie sie mit vier Schrauben und Flanschmuttern



In der Platte befindet sich eine Nut (A). Passen Sie das Kabel von der oberen Endschalters (B) in die Nut ein.

39

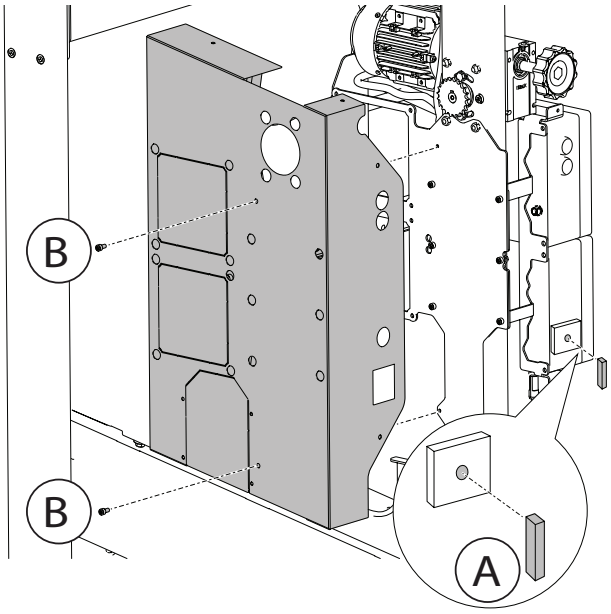
Ziehen Sie den Hauptschalterknopf aus dem Schaltkasten (A).

Montieren Sie die hintere Abdeckung des Schaltschrankes an der Montageplatte. Fixieren Sie sie mit zwei Schrauben. (B)

Drücken Sie den Hauptschalterknopf zurück.



2 x – M6x12

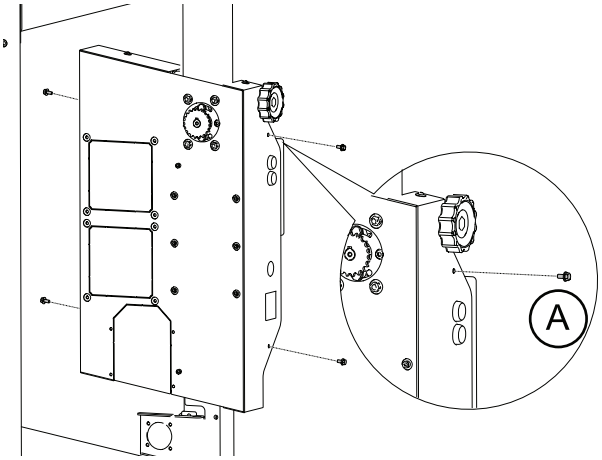


40

Schrauben Sie die vier Schrauben (A) einige Umdrehungen in die hintere Abdeckung des Elektronikschrankes und in die Halterungen für Kabel- und Schaltkästen

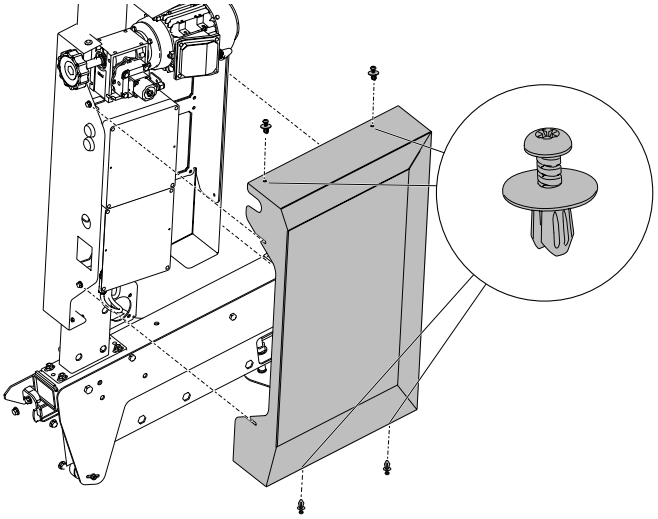


4 x – M6x12

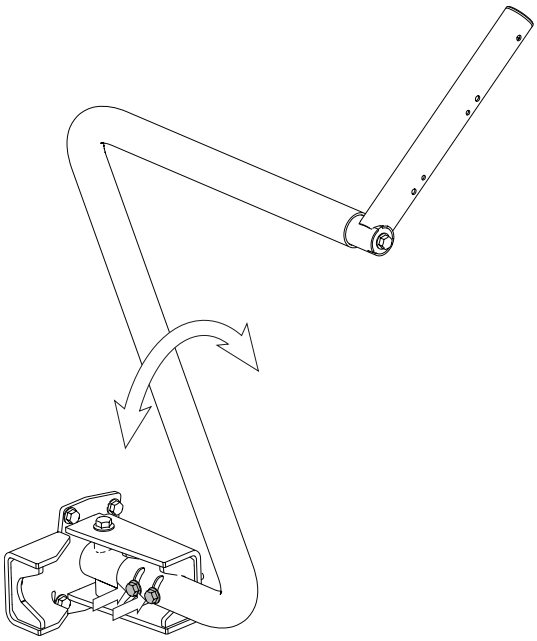


41

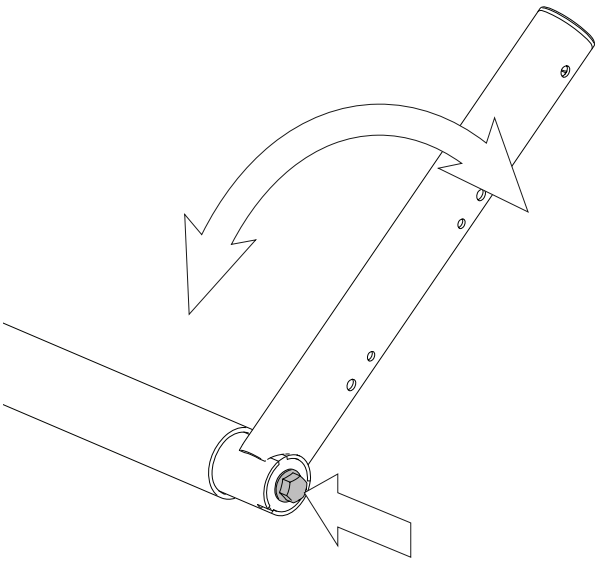
Schieben Sie die vordere Abdeckung des Schaltschrankes unter die vier Schrauben, die im Schritt 39 montiert wurden. Ziehen Sie die vier Schrauben fest.



HÖHEHENVERSTELLUNG DES ARMES



Lösen Sie die Schrauben des unteren Armrohrs. Stellen Sie den Arm auf die gewünschte Höhe ein. Ziehen Sie dann die Schrauben fest.



Lösen Sie die Schraube des oberen Armrohrs. Stellen Sie den Arm auf die gewünschte Höhe ein. Ziehen Sie dann die Schraube fest.

FEHLERDIAGRAMM

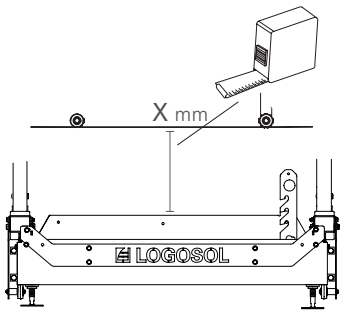
PROBLEM	WAHRSCHEINLICHE URSACHE	MASSNAHMEN / ABHILFE
Schnittstärkenrechner startet nicht	• Lockere Verbindungen • Feuchtigkeit in dem Schaltbox • Fehlerstromschutzschalter ausgelöst • Sicherungen in der Sägeeinheit sind durchgebrannt.	• Versuchen Sie, die Steckverbindungen zu lösen und dann wieder anzuschließen. • Trennen Sie die Stromversorgung und bringen Sie die Box nach drinnen. Lassen Sie sie trocknen und blasen Sie sie mit Druckluft aus. • Wenn der Fehlerstromschutzschalter auslöst, kontaktieren Sie einen Elektriker zur Fehlersuche. • Wechseln Sie die Sicherungen in der Einheit aus.
Geräusche aus der Mechanik	• Schlechte Ausrichtung der Hubkette • Unzureichende Kettenspannung • Verschleiß im Getriebe • Abgenutzte Lager • Zu fest gespannte Kette	• Überprüfen Sie die Ausrichtung zwischen den unteren und oberen Hubantrieben. • Überprüfen Sie die Kettenspannung. • Bei Verdacht auf Verschleiß an Lagern oder im Getriebe prüfen Sie visuell auf Anzeichen von Verschleiß an den Lagern des Sägekopfes an der Sekundärachse und an der Befestigung des Getriebes. Führen Sie die Funktionen aus und hören Sie auf Geräusche, und überprüfen Sie auf Wärmebildung. Wenn verschleißte Teile festgestellt werden, ersetzen Sie diese.
Die Maschine läuft in die falsche Richtung.	• Verkehrte Polung der Steckverbindung	• Drehen Sie die Phasen in den 400-V-Steckdosen der Maschine um
Der Schnittstärkenrechner funktioniert, aber der Motor für die Höhenverstellung funktioniert nicht.	• Der Motor hat sich überhitzt, der Motorschutz hat ausgelöst.	• Warten Sie, bis der Motor abgekühlt ist, und setzen Sie dann die Arbeit fort. Der Motor sollte nicht überhitzen. Wenn das Problem wieder auftritt, kontaktieren Sie Logosol.

BEIM ERSTEN START

KALIBRIERUNG

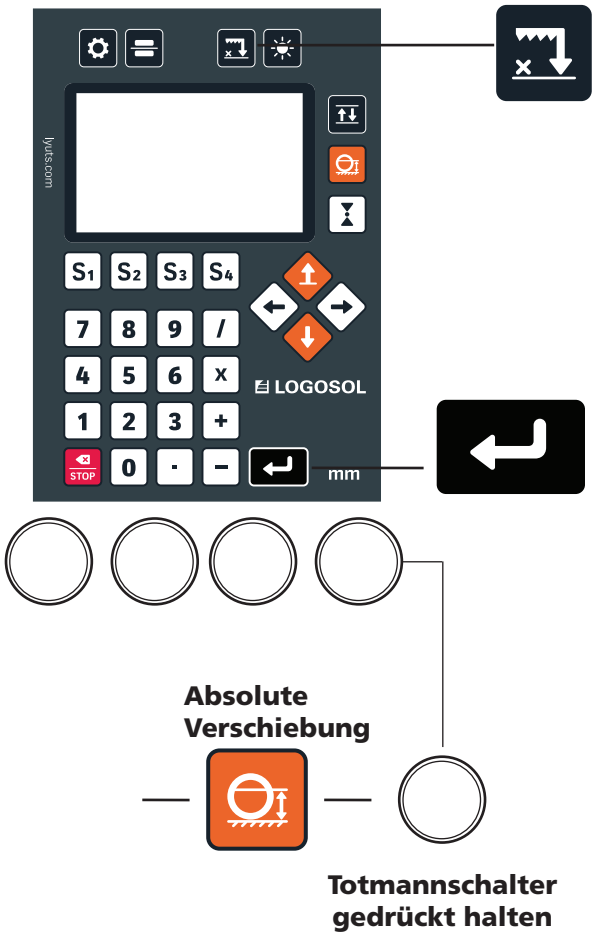
Bei der ersten Inbetriebnahme muss der Wert für die Höhenposition des Sägeblatts kalibriert werden. Der Schnittstärkenrechner zeigt beim Start einen Wert im Display an. Messen Sie den Abstand zwischen dem Sägeband an einem, nach Unten abgeschrägten Zahn und einer Stammauflage.

Drücken Sie die Kalibrierungstaste, bis der im Display angezeigte Wert verschwindet, geben Sie dann den gemessenen Wert ein. Beenden Sie den Vorgang, indem Sie die Eingabetaste drücken.



Überprüfen Sie die Kalibrierung, indem Sie den Sägekopf um 200 mm verschieben und messen Sie, ob die tatsächliche Verschiebung des Sägekopfs 200 mm beträgt. Wenn die Maße nicht übereinstimmen, wiederholen Sie dies mit einer 500 mm langen Verschiebung. Messen Sie zur Kontrolle vom Sägeband zur Stammauflage.

Wenn es immer noch nicht übereinstimmt, versuchen Sie erneut zu kalibrieren.



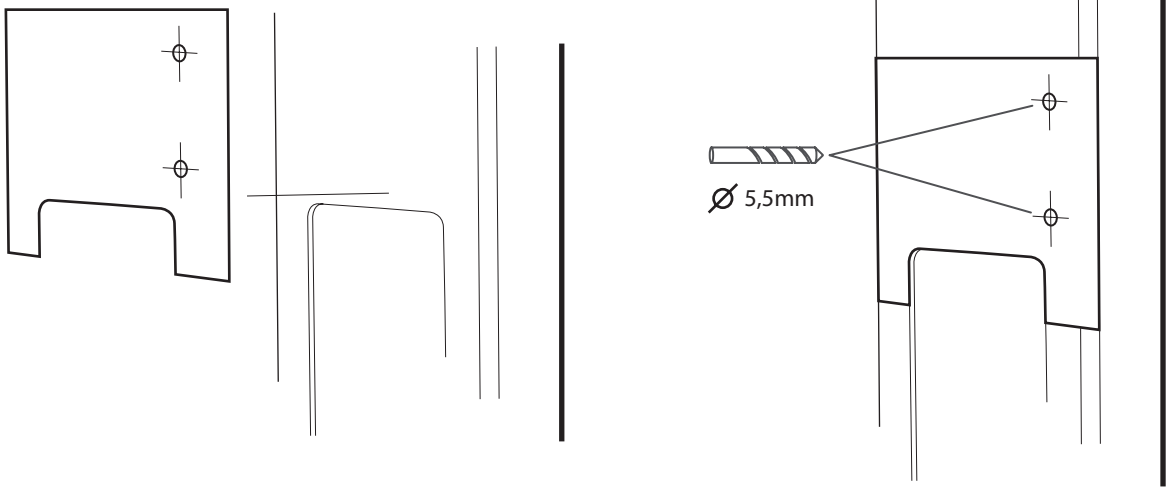
Kontrolle vor Inbetriebnahme

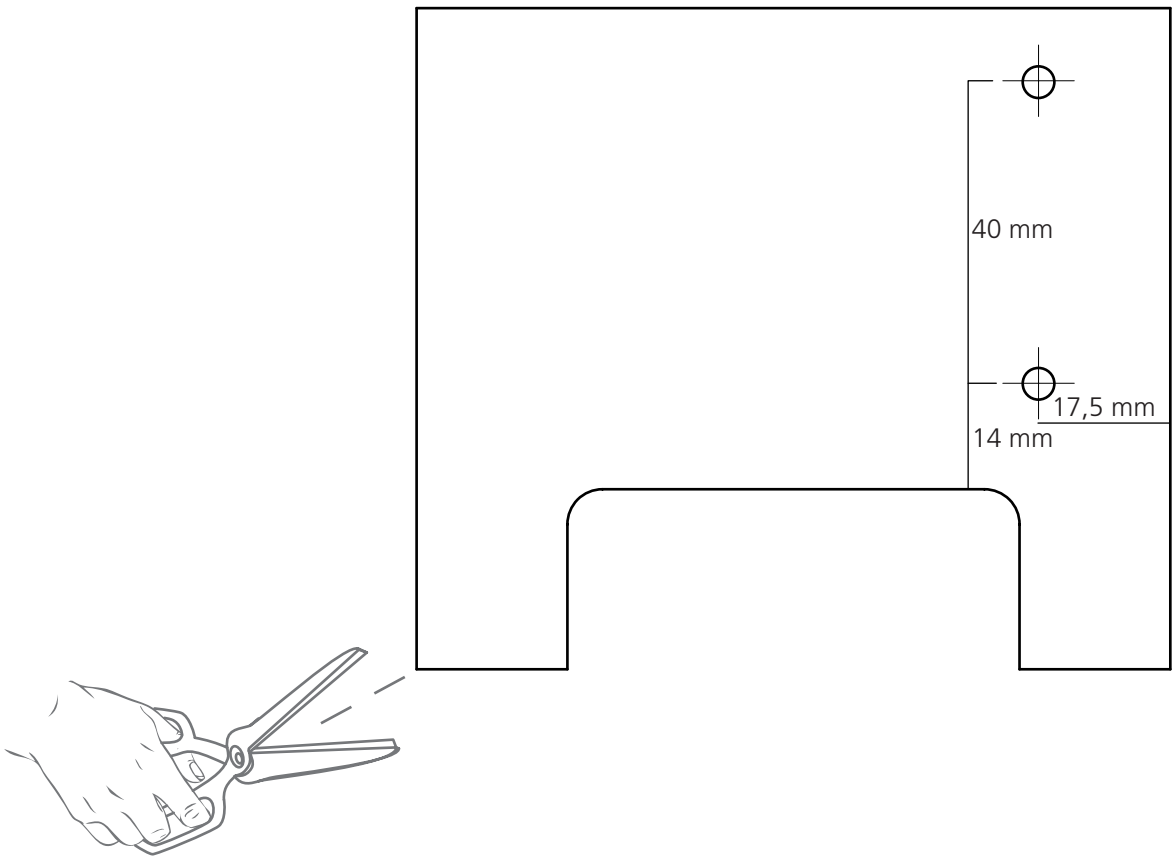
Überprüfen Sie, ob die Endschalter funktionieren. So geht's: Fahren Sie den Sägekopf, bis der untere Schalter auslöst, nehmen Sie dabei besonders Rücksicht auf den letzten Teil, bevor es zu einer Kollision kommt. Wiederholen Sie dann den Vorgang mit dem oberen Schalter.

Hören Sie auf mögliche Geräusche und stellen Sie sicher, dass die Kette zwischen dem oberen und unteren Zahnrad ausgerichtet ist.

Überprüfen Sie, dass keine physische Kollision auftritt, bevor die Endschalter auslösen.

BOHRSCHABLONE FÜR ENDSCHALTER - (RETRO FIT - NACHRÜSTSÄTZE)





Konformitätserklärung

Gemäß Richtlinie 2006/42/EG, Anhang 2A

Logosol AB
Arkivvägen 6
SE-871 93 Härnösand, Schweden

versichert hiermit, dass das **Zubehör Easy Set / Pro Set für Elektromotor** für mobiles Bandsägewerk Logosol B1001

in Übereinstimmung mit den folgenden EU-Richtlinien hergestellt wurde:
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EMV-Richtlinie 2014/30/EU

sowie den folgenden harmonisierten Normen entspricht:
EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018,
EN 50370-1:2005, EN 50370-2:2003.

Das ausgelieferte Bandsägewerk entspricht dem Exemplar, das eine EU-Typenzulassung erhalten hat.

Härnösand 2024-03-28

Fredrik Forssberg, VD

Declaration of conformity

Logosol AB,
Arkivvägen 6
SE-871 93 Härnösand, Sweden

hereby declares that the add on
Easy Set / Pro Set for electric motor
to Logosol B1001

has been manufactured in conformity with:
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

and has been manufactured in conformity with the following harmonised standards:
BS EN ISO 12100:2010,
BS EN 60204-2:2018,
BS EN 50370-1:2005,
BS EN 50370-2:2003.

Robert Berglund, CEO, is responsible for the technical files.

Härnösand 2026-04-23

Robert Berglund, CEO

LOGOSOL

Arkivvägen 6, SE-871 93 Härnösand, SWEDEN
+46 611 182 85 | info@logosol.com | www.logosol.com