



1 Komponenten des Teilesatzes

Das elektronische Handrad erleichtert dem Bediener den ersten Stich durch dickes Material zu machen. Außerdem ist das elektronische Handrad direkt am Nähkopf angebracht und damit leichter zu erreichen, als das normale Handrad.

Prüfen Sie zunächst, ob der Lieferumfang korrekt ist!

Der Teilesatz besteht aus folgenden Bauteilen:

Materialnummer	Menge	Bezeichnung
9850 H66703	1	Drehgeber komplett
H667 110050	1	Stellrad
0867 110570	1	Halteblech
9204 201647	2	Linsenschraube
9840 121001	2	Kabelbinder

Abbildung 1: Anbausatz elektronisches Handrad



2 Elektronisches Handrad anbauen

GEFAHR



Lebensgefahr durch Stromschlag!

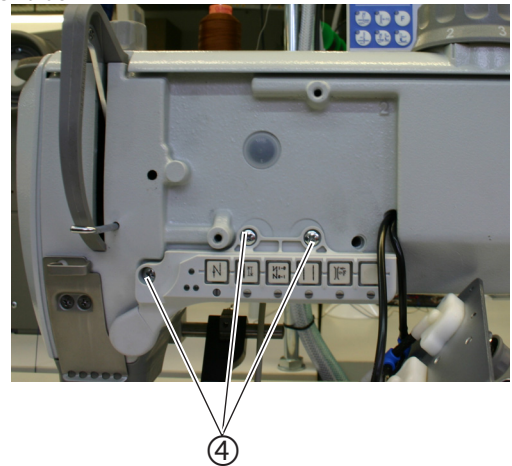
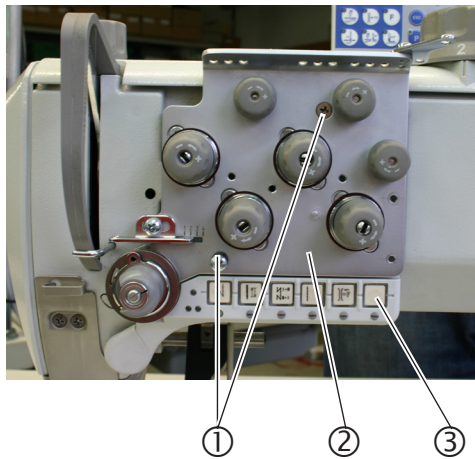
Das elektronische Handrad darf nur von ausgebildetem Fachpersonal angebaut werden.

Schalten Sie die Nähmaschine aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das elektronische Handrad anbauen.

Sichern Sie den Netzstecker vor unbeabsichtigtem Wiedereinstecken.

2.1 Spannungsplatte und Tastenblock abbauen

Abbildung 2: Entfernen von Spannungsplatte und Tastenblock



(1) - Schrauben der Spannungsplatte
(2) - Spannungsplatte

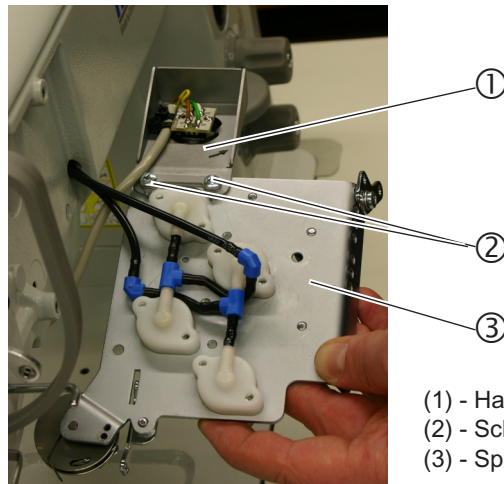
(3) - Tastenblock
(4) - Schrauben des Tastenblocks



1. 2 Schrauben (1) an der Spannungsplatte (2) lösen.
2. Spannungsplatte (2) nach vorne abnehmen, darauf achten, dass die Kabel nicht abreißen.
3. 3 Schrauben (4) am Tastenblock (3) lösen.
4. Tastenblock (3) abnehmen, darauf achten, dass die Kabel nicht abreißen.

2.2 Handrad anbauen

Abbildung 3: An der Spannungsplatte befestigtes Handrad

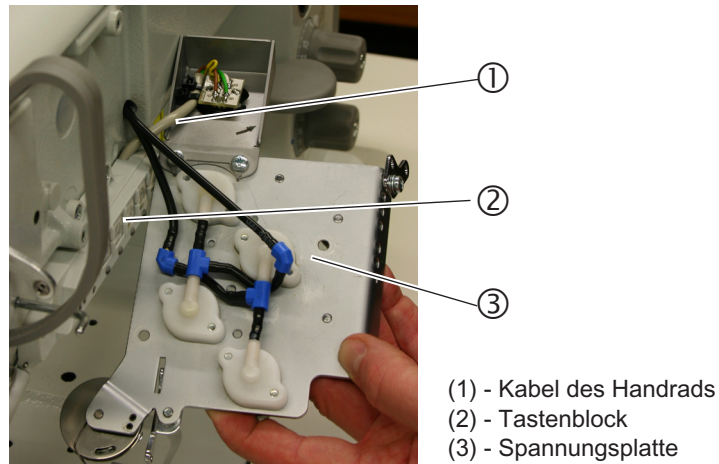


(1) - Halteblech
(2) - Schrauben
(3) - Spannungsplatte



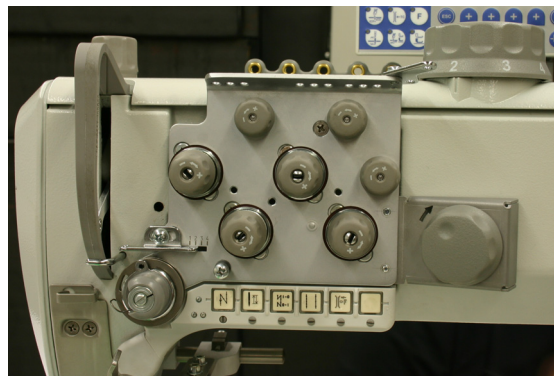
1. Halteblech (1) mit der Platine von hinten an die Spannungsplatte (3) legen, die Bohrungen müssen passig sein.
2. Linsenschrauben (2) von hinten durch die Bohrung an Halteblech und Spannungsplatte schieben und anschrauben.
3. Das Kabel von oben nach unten durch die hintere Aussparung des Tastenblocks führen.

Abbildung 4: Kabel nach hinten verlegen



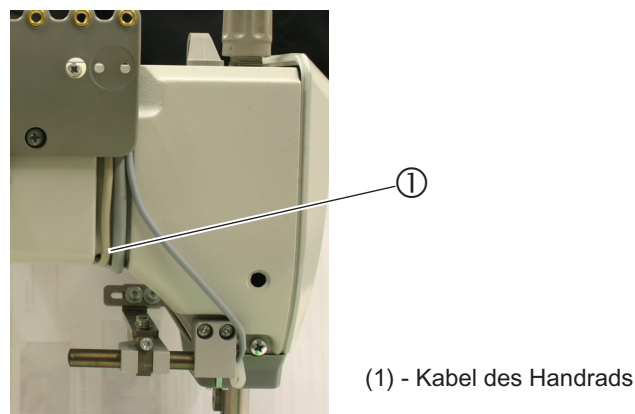
4. Tastenblock (2) mit 3 Schrauben an den Arm anschrauben, darauf achten, dass das Kabel (1) in der Aussparung nicht gequetscht wird.
5. Spannungsplatte (3) und das damit verbundene Handrad mit 2 Schrauben an den Arm anschrauben.

Abbildung 5: Angebautes Handrad



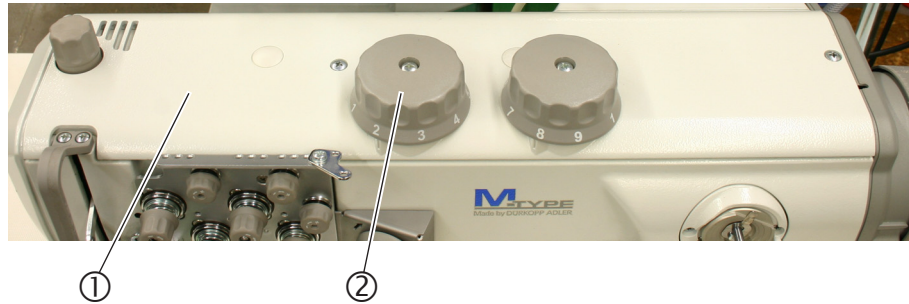
3 Kabel verlegen

Abbildung 6: Kabel an der Maschinen-Rückseite verlegen



1. Kabel (1) vom Tastenblock nach hinten links führen, dabei eng unter dem Arm bleiben.

Abbildung 7: Armdeckel oben abnehmen

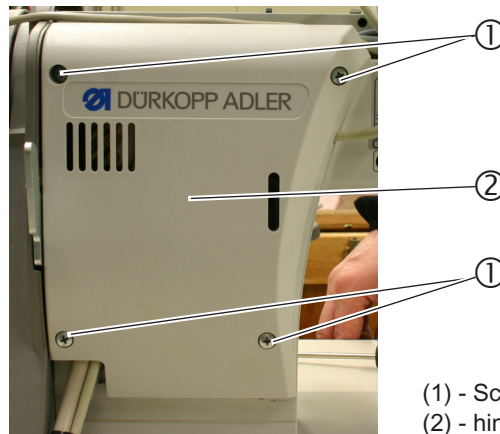


- (1) - oberer Armdeckel
- (2) - Stellrad für Nähfuß-Hub



2. 4 Schrauben auf dem oberen Armdeckel (1) lösen.
3. Linkes Stellrad (2) für den Nähfuß-Hub auf den Wert 2 drehen.
4. Oberen Armdeckel (1) abnehmen.

Abbildung 8: Armdeckel hinten abnehmen

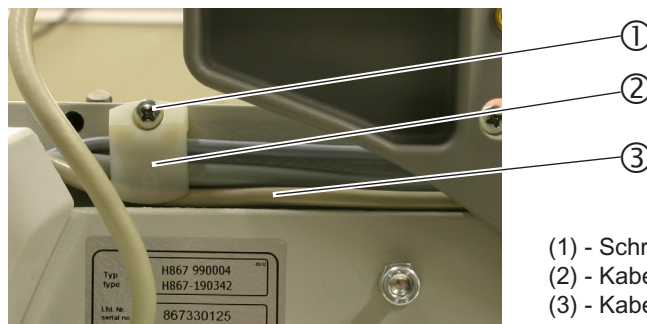


- (1) - Schrauben vom hinteren Armdeckel
- (2) - hinterer Armdeckel



5. 4 Schrauben (1) am hinteren Armdeckel (2) lösen.
6. Hinteren Armdeckel (2) abnehmen.

Abbildung 9: Kabel in der Maschine verlegen

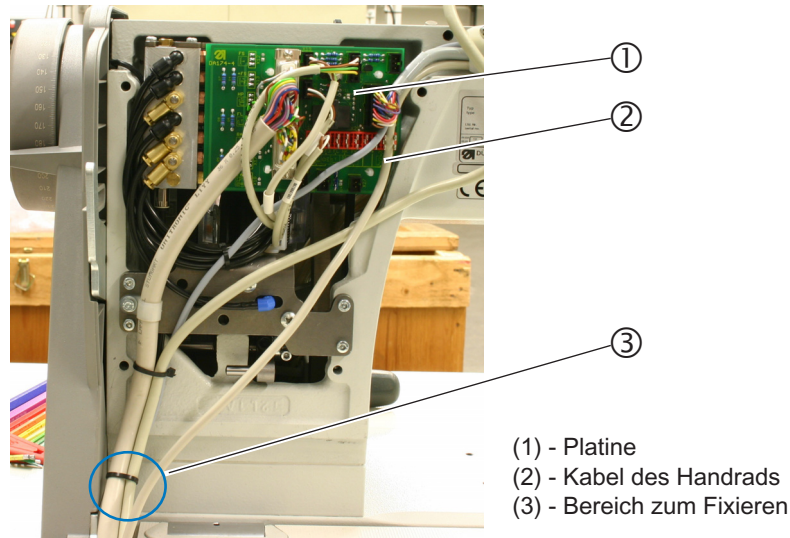


- (1) - Schraube der Kabelschelle
- (2) - Kabelschelle
- (3) - Kabel des Handrads



7. Kabelschellen (2) im Arm lockern, indem die Schrauben (1) der Kabelschelle gelöst werden.
8. Kabel des Handrads (3) parallel zu den anderen Kabeln hinter den Kabelschellen (2) entlangführen.
9. Kabelschellen (2) wieder mit den Schrauben (1) fixieren.

Abbildung 10: Kabel an der Platine verlegen



10. Kabel des Handrads (2) jetzt, wie in der Abbildung oben, an der Platine (1) vorbeiführen und mit Kabelbinder an den dort verlaufenden Kabeln fixieren (3).
11. Hinteren Armdeckel mit Hilfe der 4 Schrauben wieder anbringen.
12. Oberen Armdeckel mit Hilfe der 4 Schrauben wieder anbringen.

4 Anschluss an die DAC-Steuerung

ACHTUNG



Sachschaden durch falsche Handhabung!

Das elektronische Handrad darf nur von ausgebildetem Fachpersonal angebaut werden.

Schalten Sie die Nähmaschine aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das elektronische Handrad anbauen.

Sichern Sie den Netzstecker vor unbeabsichtigtem Wiedereinstecken.



So schließen Sie das Kabel des Handrads an der DAC an:

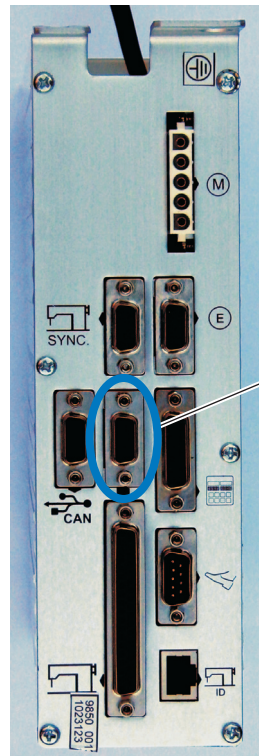
Mit Knietaster

1. Stecker des Knietasters an der Steuerung lösen und aus dem Steckplatz ziehen.
2. Stecker des Knietasters in den freien Steckplatz des Adapters stecken.
3. Adapter in den in Abbildung 11 eingekreisten Steckplatz stecken.
4. Stecker mit den daran befestigten Schrauben fixieren, damit er nicht herausrutschen kann.

Ohne
Knietaster

1. Stecker des Handradkabels in den in Abbildung 11 eingekreisten Steckplatz stecken.
2. Stecker mit den daran befestigten Schrauben fixieren, damit er nicht herausrutschen kann.

Abbildung 11: Anschluss an die DAC



Steckplatz für den elektronischen Knieaster

In Verbindung mit dem Adapter des elektronischen Handrads können der elektronische Knieaster und das elektronische Handrad angeschlossen werden.

Software Das elektronische Handrad funktioniert ab Version B02.3 der Steuerungssoftware. Es muss vor der ersten Verwendung einmal aktiviert werden, 5 Funktionsweise des Handrads.

Wenn Ihre Steuerungssoftware nicht auf dem aktuellen Stand ist, müssen Sie ein Update vornehmen. Das Update finden Sie auf unserer Homepage www.duerkopp-adler.com. Das Update kann über einen Dongle (9835 901005) aufgespielt werden.

5 Funktionsweise des Handrads

Das elektronische Handrad muss zunächst aktiviert werden. Erst nach der Aktivierung kann mit dem elektronischen Handrad gearbeitet werden.

5.1 Elektronisches Handrad aktivieren

Vor der ersten Nutzung muss das elektronische Handrad einmal aktiviert werden.



So aktivieren Sie das elektronische Handrad:

1. Elektronisches Handrad gemäß der Anleitung anbauen.
2. Maschine einschalten.
3. Über das Bedienfeld den Parameter t 17 00 eingeben (Betriebsanleitung DAC classic).
4. Das Parameter-Menü wieder verlassen.
Das elektronische Handrad ist jetzt aktiviert.



5.2 Elektronisches Handrad benutzen

Das elektronische Handrad hat verschiedene Funktionen, die unten erläutert werden.

- Handrad nutzen
1. Maschine einschalten.
 2. Nähmotor einmal laufen lassen, damit das Handrad seine Position erkennt.
 3. Handrad in Laufrichtung, im UZS, drehen, bis die gewünschte Position der Nadel erreicht ist. Die Nadel kann in Laufrichtung auch mehr als eine Umdrehung bewegt werden.
 4. Handrad gegen die Laufrichtung, gegen den UZS, drehen, bis die gewünschte Position der Nadel erreicht ist.
Die Nadel läuft nur bis zu dem Punkt zurück, bis kurz vor dem Eintauchen in die Stichplatte ist.
- Schrittweite einstellen
- Die Schrittweite bezeichnet die Strecke, die sich der Nähmotor bei einer Bewegung am Handrad bewegt.
- Über das Bedienfeld den Parameter t 17 01 eingeben (📖 Betriebsanleitung DAC classic).
 - Schrittweite kann eingestellt werden, die Angabe erfolgt in Grad.
- Tastfunktion
- Das elektronische Handrad kann auch eine Tastfunktion erfüllen. Dies funktioniert genauso wie die Taster am Tastenblock.
- Funktion kann frei zugeordnet werden.
 - Funktion über das Bedienfeld zuweisen (📖 Betriebsanleitung DAC classic).
- Peilstich einstellen
- Wenn Sie die Tastfunktion mit dem Peilstich belegen, können Sie den Peilstich folgendermaßen anpassen:
1. Handrad lange drücken.
Im Bedienfeld wird die aktuelle Position der Nadel angezeigt.
 2. Gewünschte Position der Nadel einstellen, indem das Handrad oder das elektronische Handrad gedreht werden - auch eine Einstellung über die +/- Taste des Bedienfelds ist möglich. Die Einstellung muss für jeden Stoff individuell vorgenommen werden.
 3. Handrad kurz drücken, um das Einstellmenü zu verlassen.
 4. Handrad kurz drücken, um die Peilstich-Funktion zu verwenden.