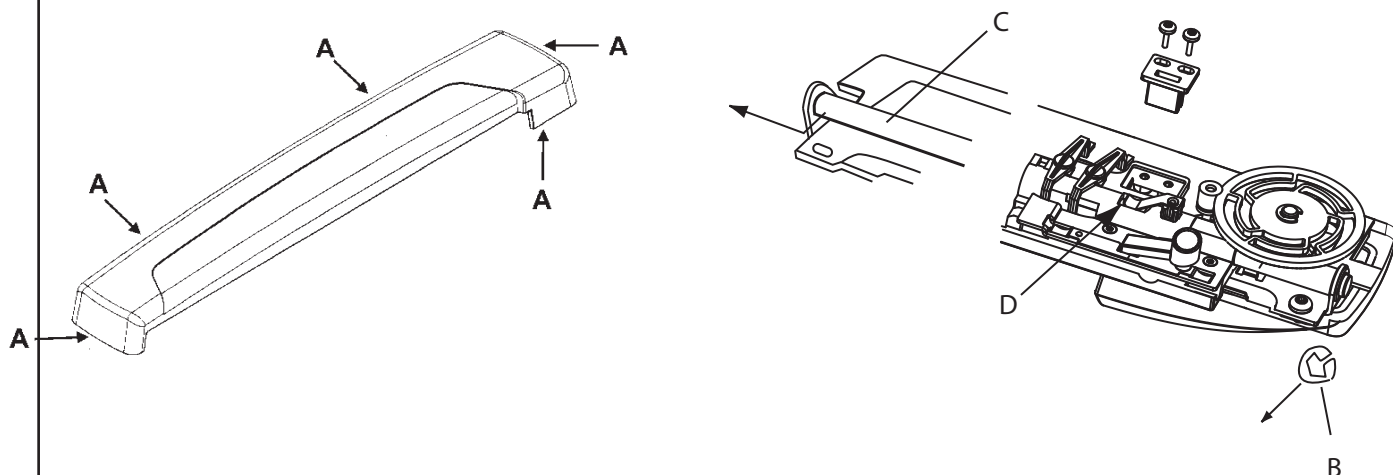

Service Advice No : 2006/06-26

Date : 2006-04-21

Model : Do All Quilters Hoop

Do All Quilters Hoop

How to Upgrade the Embroidery unit to a Do All Quilters Hoop



Note! The exchange of hoop holder should **ONLY** be carried out by a Husqvarna Viking authorised service technician.
To make the Embroidery unit “Do all Quilters Hoop” ready, the following part must be exchanged:

Hoop holder complete

Required tools: Torx 10 screw driver, Pliers, Flat screw driver

Note! To be able to use the “Do all Quilters hoop”

Designer SE must be upgraded to Rev 8064 or later.

Designer I must be upgraded to Rev 1.7 or later.

Designer II/Quilt Designer II must be upgraded to Rev 1.4 or later

Dismounting:

1. Remove the Y-slide cover by cautiously bending the cover so that the 5 snaps (A) are exposed and lift the cover upwards.
2. Remove the clip (B) and pull out the hoop shaft (C) to the left.
3. Remove the Hoop holder completely (D).

Achtung: Das Auswechseln des Rahmenhalters darf **NUR** von einem autorisierten Husqvarna Viking Service vorgenommen werden.

Damit der „Do All Quilters Hoop“ an die Designer Stickeinheit passt, müssen die folgenden Teile ausgetauscht werden:

Rahmenhalter komplett

Benötigtes Werkzeug: Schraubendreher Torx 10, Spitzzange, Schraubendreher normal

Achtung: Damit die Designer SE mit dem „Do All Quilters Hoop“ eingesetzt werden kann, muss sie mindestens mit Version 8064 aktualisiert sein.

Die Designer I muss mit mindestens Version 1.7 aktualisiert werden.

Für die Designer II/Quilt Designer II ist eine Aktualisierung mit mindestens Version 1.4 notwendig.

Demontage:

1. Obere Abdeckung der Stickeinheit entfernen (Aussenkanten nach außen biegen, damit die 5 Schnappverschlüsse (A) freigelegt werden).
2. Klemmscheibe (B) abziehen und die Führungswelle (C) nach links herausziehen.
3. Rahmenhalter (D) komplett abnehmen.

Nota! La sostituzione del porta-telaio deve essere eseguita **ESCLUSIVAMENTE** da un tecnico dell'assistenza autorizzato Husqvarna Viking.
Per preparare l'unità di ricamo “Do All Quilter's Hoop”, è necessario sostituire il seguente componente:

Porta-telaio completo

Strumenti necessari: Cacciavite Torx 10, pinze, cacciavite piatto

Note! Per usare il “Do All Quilters Hoop”

La Designer SE deve essere aggiornata alla versione Rev 8064 o successiva.

La Designer I deve essere aggiornata alla versione Rev 1.7 o successiva.

La Designer II/Quilt Designer II deve essere aggiornata alla versione Rev 1.4 o successiva.

Smontaggio:

1. Smontare il coperchio della slitta Y piegandolo delicatamente in modo che i 5 fermagli a scatto (A) siano esposti, quindi sollevare il coperchio verso l'alto.
2. Rimuovere il fermaglio (B) ed estrarre l'albero del telaio (C) verso sinistra.
3. Rimuovere completamente il porta-telaio (D).

Let op! De borduurringhouder mag **ALLEEN** door een erkende servicemonteur van Husqvarna Viking worden verwisseld.

Om de borduureenheid geschikt te maken voor de “Do All Quilters Hoop” moet het onderstaande onderdeel worden verwisseld:

Complete borduurringhouder

Benodigd gereedschap: Torx 10 screw driver, Pliers, Flat screw driver

Let op! Voor het gebruik van de “Do All Quilters hoop”

moet de Designer SE worden geüpgraded tot versie 8064 of hoger.

moet de Designer I worden geüpgraded tot versie 1.7 of hoger.

moet de Designer II/Quilt Designer II worden geüpgraded tot versie 1.4 of hoger.

Demonteren

1. Verwijder de afdekkap van de Y-schuif door deze voorzichtig te buigen, zodat de 5 slotjes (A) vrijkomen en de afdekkap omhoog tillen.
2. Verwijder de klem (B) en trek de ringschacht (C) naar links toe los.
3. Verwijder de borduurringhouder compleet (D).

Huomautus! Kehän pidikkeen muutostyön saa suorittaa **VAIN** Husqvarna Vikingin valtuuttama huoltoedustaja.

Kirjontalaitteen ”Do All Quilters Hoop” valmiiksi saattamiseksi on vaihdettava seuraavat osat:

Kehän pidike kokonaan

Tarvittavat työkalut: Torx 10 -ruuvimeisseli, pihdit, ruuvitaltta

Huomautus! ”Do All Quilters hoop” -kirjontalaitteen käyttöä varten

Designer SE on päivitettävä versioon 8064 tai uudempaan.

Designer I on päivitettävä versioon 1.7 tai uudempaan.

Designer II/Quilt Designer II on päivitettävä versioon 1.4 tai uudempaan.

Purkaminen:

1. Irrota kirjontalaitteen varren kansi taivuttamalla sitä varovasti niin, että kaikki viisi kiinnikettä (A) vapautuvat. Nosta kansi pois paikaltaan.
2. Poista urarengas (B) ja vedä akselia (C) vasemmalle.
3. Poista koko kehän pidike (D):

Remarque ! Le changement de la fixation du cercle doit être effectué par un Technicien Agréé Husqvarna Viking **UNIQUEMENT**.

Pour que l'unité de broderie « Do All Quilters Hoop » soit opérationnelle, les pièces suivantes doivent être changées :

Support du cercle complet

Outils nécessaires: Tournevis Torx 10, pinces, tournevis plat

Remarque ! Pour pouvoir utiliser le « Do All Quilters hoop »,

la Designer SE doit être mise à niveau à la version Rev 8064 ou supérieure.

la Designer I doit être mise à niveau à la version Rev 1.7 ou supérieure.

la Designer II / Quilt Designer II doit être mise à niveau à la version Rev 1.4 ou supérieure.

Démontage :

1. Retirez délicatement le carter de protection Y en écartant les 5 points d'encliquetage (A) et soulevez le couvercle vers vous.
2. Retirez le clip (B) et tirez l'arbre de fixation du cercle (C) vers la gauche.
3. Retirez complètement le support de cercle (D).

Nota: la sustitución de la sujeción del bastidor **SÓLO** deberá llevarla a cabo un técnico oficial de Husqvarna Viking.

Para adaptar la unidad de bordado al “Do All Quilters Hoop”, en primer lugar se debe sustituir la siguiente pieza:

Sujeción del bastidor

Herramientas necesarias: destornillador Torx 10, alicates, destornillador plano

Nota: para utilizar el “Do All Quilters hoop” se necesita:

la versión de la Designer SE Rev 8064 o superior

la versión de la Designer I Rev 1.7 o superior

la versión de la Designer II/Quilt Designer II Rev 1.4 o superior.

Desmontaje

1. Extraiga la cubierta del brazo doblándola con cuidado hasta desencajar los 5 pivotes (A), y levante la cubierta.
2. Extraiga la presilla (B) y deslice el eje del bastidor (C) hacia la izquierda.
3. Extraiga la sujeción del bastidor por completo (D).

OBS! Byte av broderbågens hållare får endast utföras av en Husqvarna Viking auktoriserad service man.

Följande del måste bytas innan Brodärenheten är förberedd att använda en Do All Quilters Hoop :

Broderbågens hållare komplett

Verktyg: Torx 10, tång , skruvmejsel

OBS! För att kunna använda en Do All Quilters Hoop måste:

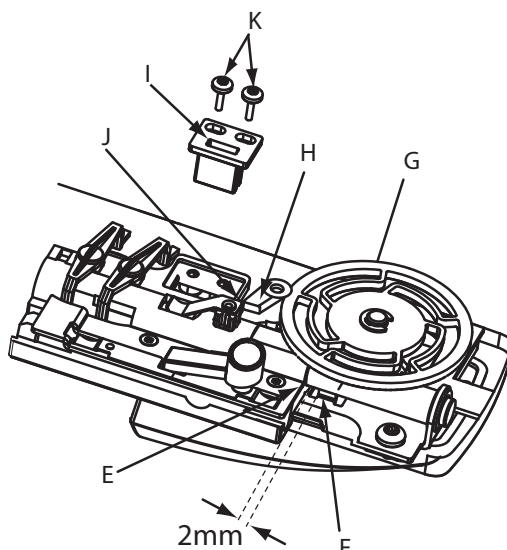
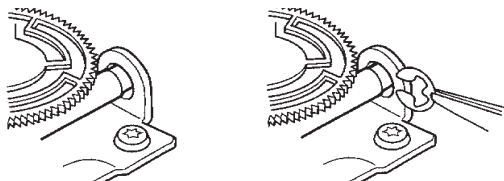
Designer SE uppdateras till Rev 8064 eller senare.

Designer I uppdateras till Rev 1.70 eller senare.

Designer II / Quilt Designer II uppdateras till Rev 1,40 eller senare.

Demontering

1. Demontera Y-enhetens kåpa. Böj försiktigt ut kåpan så att de fem snäppen (A) friläggs. Lyft sedan kåpan uppåt.
2. Demontera C-clipset (B) skjut sedan axeln (C) åt vänster.
3. Demontera Broderbågens hållare (D).



Mounting

1. Mount the shaft together with the Hoop holder on the embroidery unit and lock it with the C- clip
2. Move the Hoop holder to the stop (F) on the frame.
3. Insert a 2 mm distance gauge between the Hoop holder – at the point (E) and the stop (F) on the frame.
4. Turn the cogwheel (G) so the calibration stop (H) touches the Mega Hoop holder at the point (J).
5. Mount the belt holder (I) with one leg on each side of the belt and fix it with the two screws (K), use the two screws from the old Hoop holder.

Montage

1. Rahmenhalter und Führungswelle montieren und mit der Klemmscheibe (C) sichern.
2. Den Rahmenhalter bis zum Anschlag (F) schieben.
3. Den Rahmenhalter (F) so ausrichten, dass der Abstand zum Anschlag (G) 2 mm beträgt.
4. Das Zahnrad (G) so drehen, dass der Kalibrierungsanschlag (H) gegen den Rahmen (K) anliegt.
5. Die Riemenführung (I) so montieren, dass der Riemen zwischen den beiden Beinen zu liegen kommt, und mit den beiden Schrauben (K) befestigen. Dazu werden die beiden Schrauben von dem alten Rahmenhalter verwendet.

Montaggio

1. Montare l'albero insieme al porta-telaio sull'unità di ricamo e bloccarlo con il fermaglio C.
2. Spostare il porta-telaio fino all'arresto (F) sulla cornice.
3. Inserire uno spessore da 2 mm tra il porta-telaio – in corrispondenza del punto (E) e dell'arresto (F) sulla cornice.
4. Ruotare la ruota dentata (G) in modo che l'arresto graduato (H) tocchi il porta-telaio Mega Hoop in corrispondenza del punto (J).
5. Montare il supporto della cinghia (I) con una gamba su ciascun lato della cinghia e fissarlo con le due viti (K); usare le due viti del vecchio porta-telaio.

Mounting

1. Bevestig de schacht samen met de borduurringhouder op de borduureenheid en vergrendel deze met de C-klem
2. Beweeg de borduurringhouder tot de stop (F) op het frame.
3. Plaats een 2 mm afstandsmeter tussen de borduurringhouder – bij punt (E) en de stop (F) op het frame.
4. Draai het tandwiel (G) zover tot de kalibreerstop (H) de houder van de megaring raakt bij punt (J).
5. Monteer de riemhouder (I) met een pootje aan iedere kant van de riem en zet vast met de twee schroeven (K), gebruik de twee schroeven van de oude borduurringhouder.

Asentaminen:

1. Asenna akseli kirjontalaitteeseen yhdessä kehän pidikkeen kanssa ja kiinnitä se paikalleen C-kiinnikkeellä.
2. Siirrä kehän pidikettä rajoitinta (F) kohti.
3. Työnnä 2 mm:n välystulkki kehän pidikkeen (kohdassa E) ja rajoittimen (F) väliin.
4. Käännä hammaspyörää (H) niin, että askelmoottorin hammaspyörän rajoitin (H) koskettaa megakehän pidikettä kohdassa (J).
5. Asenna hihnan pidike (I) niin, että hihna jää sen puoliskoien väliin, ja kiinnitä samoilla ruuveilla (K), joilla entinen pidike oli kiinnitetty.

Montage

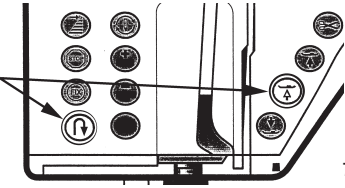
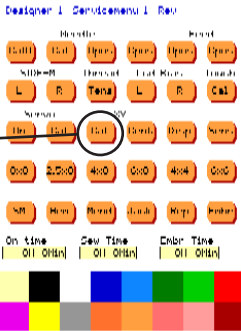
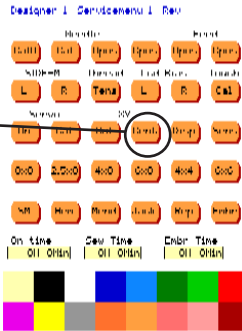
1. Montez l'arbre avec le support de cercle sur l'unité de broderie et bloquez-le avec le clip C.
2. Déplacez la fixation du cercle jusqu'à la butée (F).
3. Insérez une cale de 2 mm entre la fixation du cercle au point (E) et la butée (F).
4. Actionnez la roue dentée (G) pour que la butée de calibrage (H) touche la fixation du Méga Cercle au point (J).
5. Montez la pièce de maintien de la courroie (I) avec une patte de chaque côté de la courroie et fixez-la avec les deux vis (K), en utilisant les deux vis de l'ancienne fixation du cercle.

Montaje

1. Monte el eje con la sujeción del bastidor en la unidad de bordado y bloquéelo con la presilla C.
2. Desplace la sujeción del bastidor hasta el tope (F) del marco.
3. Introduzca una galga de 2 mm entre la sujeción del bastidor - en el punto (E) - y el tope (F) del marco.
4. Gire la rueda dentada (G) para que el tope de calibración (H) toque la sujeción del Mega Bastidor en el punto (J).
5. Monte la sujeción de la correa (I) de modo que quede un extremo a cada lado de la correa y fíjelo con dos tornillos (K); utilice los dos tornillos de la sujeción del bastidor antiguo

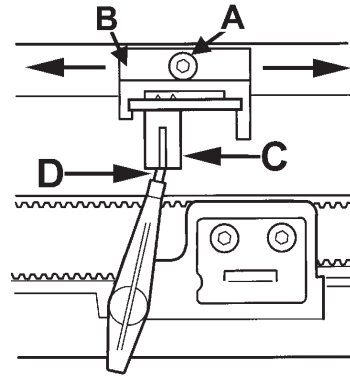
Montering

1. Montera axeln och broderbågs hållaren på broderenheten, lås fast axeln med ett C-clips och smörj sedan axeln.
2. Skjut broderbågs hållaren mot stoppet (F) som är placerat på ramen under stegmotorn.
3. Placera ett 2 mm distansmått mellan stoppet (F) och Mega Hoop broderhållaren vid (E).
4. Vrid kugghjulet (G) så kalibrerstoppet (H) ligger mot broderbågs hållaren vid (J).
5. Montera remhållaren (I), med ett ben på varje sida om remmen. Lås fast den med skruvarna (K), använd skruvarna från den gamla broderbågs hållaren.

6.  7. 	8.  9. 
6. Put the embroidery unit on the machine and go into the service program, menu 1 by pressing the reverse feed button and the sensor foot pivot button as the main switch is switched on. 7. To Calibrate the embroidery unit touch: For Designer I touch XY –Cal and for Designer II / Quilt Designer II touch XY-Test 8. Touch XY-Cent, and the hoop takes its centre position. 9. Touch Sensors - menu, and service menu 2 /Sensor check will be shown. The embroidery unit has a sensor that indicates which hoop size that is inserted. This is done by means of a photo-diode on the y-frame and the grey screen on the hoop holder.	6. Die Stickeinheit an der Maschine anbringen und das Serviceprogramm folgendermaßen öffnen: Maschine ausschalten, Rückwärtstaste und Taste für die Drehposition des Nähfußes gleichzeitig gedrückt halten und die Maschine einschalten. 7. Zum Kalibrieren der Stickeinheit drücken Sie auf: Für die Designer I drücken Sie auf XY –Cal und für die Designer II / Quilt Designer II drücken Sie auf XY-Test 8. Drücken Sie auf XY-Cent und der Stickrahmen nimmt die Zentrumsposition ein. 9. Drücken Sie auf die Taste Sensor-Menu und Service Menu 2 /Sensor Check wird geöffnet. Die Stickeinheit hat einen Sensor, der erkennt, welcher Stickrahmen angebracht wurde. Dies erfolgt über eine Fotodiode am Y-Rahmen und den grauen Schirm am Rahmenhalter.
6. Posizionare l'unità di ricamo sulla macchina per cucire e accedere al programma di manutenzione, menu 1, premendo il tasto di alimentazione in retromarcia e il tasto della funzione automatica del piedino in posizione pivot con l'interruttore generale acceso. 7. Per calibrare l'unità di ricamo, sfiorare: Per la Designer I, sfiorare XY –Cal, mentre per la Designer II/Quilt Designer II sfiorare XY-Test 8. Sfiarare XY-Cent; il telaio si sposterà al centro. 9. Selezionare il menu relativo ai sensori; verrà visualizzato il service menu 2/Sensor check. L'unità di ricamo dispone di un sensore che indica le dimensioni del telaio inserito. Questo avviene mediante un diodo fotoelettrico sulla cornice y e sullo schermo grigio del porta-telaio	6. Plaats de borduureenheid op de machine en ga naar het serviceprogramma, menu 1, door tegelijkertijd de achteruitnaai-toets en de toets voor naaivoet in draaistand in te drukken terwijl de machine wordt aangezet. 7. Voor het kalibreren van de borduureenheid drukt u: voor de Designer I op XY –Cal en voor de Designer II/Quilt Designer II op XY-Test 8. op XY-Cent, de ring gaat dan naar zijn middelste positie. 9. Druk op Sensoren - menu, dan verschijnt Servicemenu 2 / sensor check zal verschijnen. De borduureenheid heeft een sensor die aangeeft welke borduurring grootte is ingesteld. gebeurt door middel van een fotodiode op het y-frame en het grijze scherm op de borduurringhouder.
6. Kiinnittä kirjontalaite koneeseen ja mene huolto-ohjelmaan, menu 1, painamalla samanaikaisesti taaksesyöttönäppäintä ja paininjalan käännösasennon näppäintä. Kytke näitä painaessasi virta. 7. Kalibroi kirjontalaite painamalla Designer I: paina XY –Cal ja Designer II / Quilt Designer II: paina XY-Test 8. Paina XY-Cent, jolloin kehä siirtyy keskiasentoonsa. 9. Paina Sensors-menu, jolloin näkyviin tulee service menu 2 / Sensor check. Kirjontalaitteessa on sensori, joka ilmoittaa, minkä kokoinen kehä on kiinnitetty laitteeseen. Tämä tapahtuu Y-varressa olevan valokennon ja kehän pidikkeessä olevan vihreän tunnistimen avulla.	6. Mettez l'unité de broderie sur la machine et allez dans le programme Service, menu 1, en appuyant sur le bouton de marche arrière et le bouton de position pivotement du pied-de-biche sensitif tout en allumant la machine. 7. Pour calibrer l'unité de broderie : pour la Designer I, appuyez sur XY – Cal et pour la Designer II / Quilt Designer II, appuyez sur XY-Test 8. Appuyez sur XY-Cent, et le cercle se met en position centrale. 9. Appuyez sur Sensors – menu et le menu Service menu 2 / Sensor check s'affiche. L'unité de broderie est dotée d'un détecteur (« sensor ») qui indique la taille du cercle en place. Il l'indique au moyen d'une photodiode sur le carter y et d'un carré gris sur le support de cercle.
6. Coloque la unidad de bordado sobre la máquina y vaya al programa de mantenimiento, menú 1, pulsando el botón de Retroceso y el botón Posición de movimiento cuando el interruptor principal esté conectado. 7. Para calibrar la unidad de bordado, pulse: Para la Designer I pulse XY –Cal y para la Designer II / Quilt Designer II, pulse /pic/ 8. Pulse XY-Cent y el bastidor se colocará en la posición central. 9. Pulse el menú Sensors y service menu 2/Sensor check. La unidad de bordado dispone de un sensor para indicar el tamaño de bastidor introducido. Esto se realiza por medio de un fotodiodo en el brazo de bordado y la pantalla gris de la sujeción del bastidor.	6. Skjut på broderenheten på maskinen. Gå in i serviceprogrammet meny 1 genom att samtidigt hålla backknappen och låtta lägesknappen intryckta och slå på maskinen. 7. För att Kalibrera broderenheten: På Designer I tryck på XY-Cal, på Designer II / Quilt Designer II tryck XY-Test 8. Tryck på XY-Cent, broderbågens hållare kommer nu att inta sitt kontrolläge. 9. Tryck på Sensors - menu, maskinen kommer då att växla till service meny 2 /sensor kontroll. På broderenheten sitter en sensor som indikerar broderbågens storlek. Indikeringen görs av en fotodiod på y-ramen och den grå skärmen på broderbågs hållaren.

Designer I Service menu

Armshaft sensor 1	☐
Armshaft sensor 2	☐
Needle feed sensor.	☒
P-foot sensor 1	☐
P-foot sensor 2	☒
Bobbin sensor	☒
Thread sensor	☐
Embr. unit conn.	☒
10. Sector forward	14
Sector reverse	0
Hoop sensor	☒
Bobbin winding	☐
Bobbin w. stop	☐



10. In Service menu 2 /Sensor check The Hoop sensor square should now be black (= Activated). Note! If the square not is black (=activated) continue to adjust as follows.
 11. Loosen the screw (A) and move the Hoop sensor holder (B) until the Hoop sensor square in the Display is black (= activated).
 12. Tighten the screw (A)
 13. Re-check the setting from point 7.
 14. Mount the cover of the Y-slide by placing the cover for the y-slide over the plate and press it down wards until all snaps are in place

10. Im Service Menu 2 /Sensor Check muss das Quadrat für den Rahmen-sensor (Hoop Sensor) jetzt schwarz (aktiviert) sein. Achtung: Wenn das Quadrat nicht schwarz (aktiviert) ist, muss folgende Einstellung vorgenommen werden:
 11. Schraube (A) lösen und den Sensorhalter (B) verschieben, bis das Quadrat schwarz (aktiviert) ist.
 12. Schraube (A) anziehen
 13. Die Einstellung ab Punkt 7 noch einmal prüfen.
 14. Die obere Abdeckung der Stickeinheit wieder über die Platte schieben und nach unten drücken, bis alle Schnappverschlüsse eingerastet sind.

10. In Service menu 2 /Sensor check, il sensore del telaio dovrebbe a questo punto essere di colore nero (= attivato). Nota! Se il quadrato non è nero (= attivato), continuare la regolazione come descritto di seguito.
 11. Allentare la vite (A) e spostare il supporto del sensore del telaio (B) fino a quando il relativo quadrato sul monitor diventa nero (= attivato).
 12. Serrare la vite (A)
 13. Controllare nuovamente l'impostazione dal punto 7.
 14. Montare il coperchio della slitta Y posizionandolo sulla piastra e spingendolo verso il basso fino all'innesto in posizione di tutti i fermagli a scatto.

10. In Servicemenu 2 / Sensor check wordt het vierkantje van de borduur-ringsensor zwart (= geactiveerd). Let op! Als het vierkantje nog niet zwart is (= geactiveerd) voer dan onderstaande instellingen uit.
 11. Draai schroef (A) los en beweeg de borduurring sensor houder (B) totdat het vierkantje op het scherm voor de borduuringsensor zwart (=geactiveerd) wordt.
 12. Draai schroef (A) vast.
 13. Controleer nogmaals de instelling vanaf punt 7.
 14. Monteer het deksel van de Y-slede door het deksel op de slede te drukken totdat deze in de slotjes (A) klikt.

10. Service menu 2 / Sensor check -valikossa kehän sensoria kuvaava ruutu on nyt musta eli aktivoitu. Huomautus! Jos ruutu ei ole musta (= aktivoitu), jatka säätämistä seuraavalla tavalla.
 11. Irrota ruuvi (A) ja siirrä valokennon pidikettä (B), kunnes kehän sensoria kuvaava ruutu näytöllä on musta (= aktivoitu).
 12. Kiristä ruuvi (A):
 13. Tarkista säätö uudelleen alkaen kohdasta 7.
 14. Asenna kirjontalaitteen varren kansi paikalleen painamalla sitä alaspäin, kunnes kiinnikkeet ovat paikallaan.

10. Dans Service menu 2 / Sensor check, le carré du détecteur de cercle doit maintenant être noir (= activé). Remarque ! Si le carré n'est pas noir (= activé), poursuivez le réglage de la manière suivante :
 11. Dévissez la vis (A) et déplacez le support du détecteur de cercle (B) jusqu'à ce que le carré du détecteur soit noir sur l'affichage (= activé).
 12. Resserrez la vis (A).
 13. Contrôlez à nouveau le réglage à partir de l'étape 7.
 14. Montez le couvercle sur le carter Y en plaçant ce couvercle au-dessus de la plaque et appuyez pour le clipser à sa place.

10. El cuadro del sensor del bastidor del Service menu 2/Sensor check debería aparecer en negro (= activado). Nota: si no es así, ajústelo como se indica a continuación.
 11. Afloje el tornillo (A) y desplace la sujeción del sensor del bastidor (B) hasta que el cuadro del sensor del bastidor de la pantalla aparezca en negro (=activo).
 12. Apriete el tornillo (A)
 13. Vuelva a comprobar la configuración del punto 7.
 14. Monte la cubierta del brazo colocándola sobre la placa y presionándola hasta que encaje.

10. I Service meny 2/sensor kontroll, kontrollera nu att rutan för "Hoop sensor" är svart (=aktiverad). OBS! Om rutan inte är svart (= oaktiverad) fortsätt enligt anvisning nedan och justera inställning-en till dess att korrekt funktion uppnås.
 11. Lossa skruven (A) och flytta broderenhetsens sensor (B) tills "Hoop sensor" (broderbågens sensor) rutan är svart (=aktiverad).
 12. Dra åt skruven.
 13. Kontrollera om från punkt 7.
 14. Montera Y-enhetens kåpa.