

Bastidor para Acolchado Juki

Manual de Instrucciones de Montaje y Utilización

Índice

NORMAS DE SEGURIDAD E INFORMACIÓN

ACERCA DE LA GARANTÍA..... 2

Lista de Piezas

Contenido de la Caja 1..... 3

Contenido de la Caja 2..... 4

Contenido de la Caja 3..... 4

Contenido de la Caja 4..... 4

Montaje del Bastidor

Paso 1: Montaje de Soporte de Escuadra 5

Paso 2: Tablero para Extremos del Bastidor..... 6

Mesa de cuna a extremos de bastidor 7

Paso 3: Superficie del Tablero 7

Superficie del Tablero de Cuna 8

Paso 4: Montaje de Carril 9

Montaje de Carril de Cuna 10

Preparación de la Máquina de Coser

Paso 5: Placa amortiguadora y Ruedas 11

Paso 6: Costura Segura..... 12

Paso 7: Palancas Delanteras..... 12

Paso 8: Pantalla LCD..... 13

Paso 9: Pantalla LCD..... 13

Paso 10: Colocación de la Máquina de Coser... 14

Paso 11: How to Adjust Track and Rails 16

Paso 12: Volante..... 16

Tiempo para Acolchar

Concepto de Acolchado Fabri-Fast: 17

Descripción general de Telas: 17

Tela-Guía..... 18

Cómo hacer Tela-Guía:..... 18

Instalación de Capas de Tela a los Carriles 19

Paso 1: Parte Superior de Acolchado 19

Paso 2: Parte Inferior de Acolchado 19

Paso 3: Guata 19

Paso 4: Tela Acolchada para Carril

Recogedor 20

Parte Inferior de Acolchado 20

Guata 20

Parte Superior de Acolchado 20

Abrazaderas Elásticas..... 21

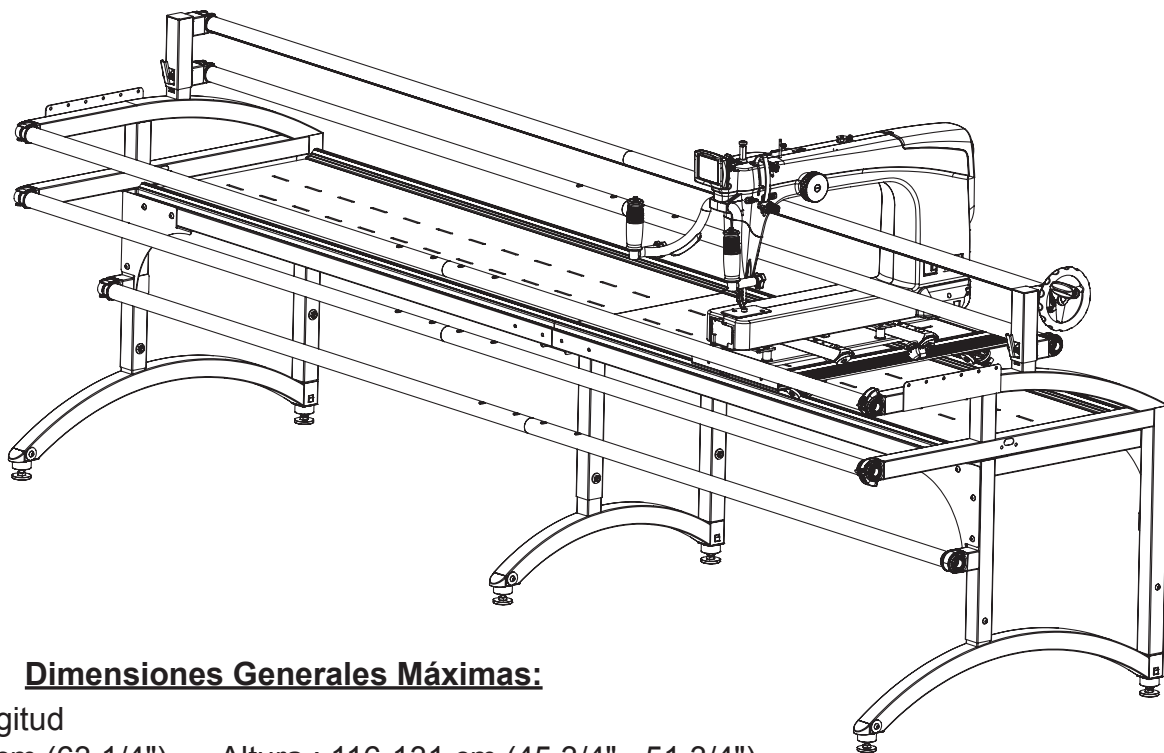
Enrollado de la Tela 21

Láser Juki 22

Ajuste de las Patas de Nivelación: 22

Ajuste de mango Juki 23

Consejos y solución de problemas..... 23



Dimensiones Generales Máximas:

Longitud

Cuna: 160 cm (63 1/4") Altura : 116-131 cm (45 3/4" - 51 3/4")

Rey : 326 cm (128 1/4") Ancho : 107 cm (42")

Versión 9,5

Copyright Enero 2015

NORMAS DE SEGURIDAD E INFORMACIÓN ACERCA DE LA GARANTÍA

Lea todas las instrucciones antes de usar.

Al utilizar esta máquina siempre se deben tomar precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

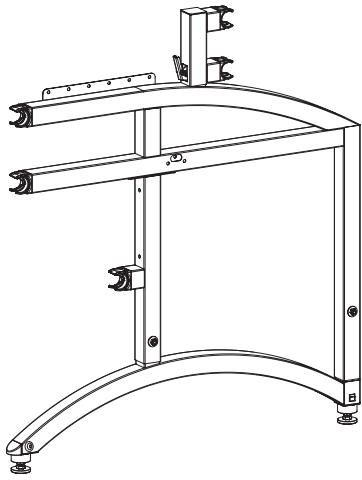
PELIGRO - Para reducir el riesgo de choque eléctrico:

- La máquina para acolchado nunca debe ser dejada desatendida cuando esté enchufada. Desconecte siempre la máquina de la red eléctrica inmediatamente después de usar y antes de limpiarla.

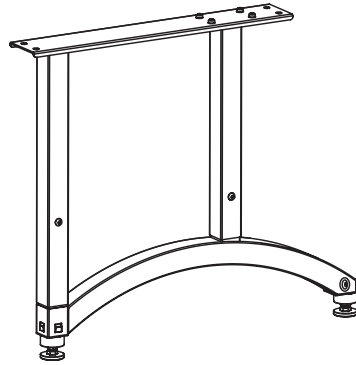
ATENCIÓN -

- Nunca opere este sistema si el cable o enchufe están dañados, si no funciona correctamente, si ha caído o ha sido deteriorado. Devuelva el sistema al distribuidor autorizado más cercano para su reparación o ajuste.
- Mantenga los dedos alejados de todos los elementos móviles.
- Para desconectar, siempre coloque el botón de encendido en la posición de apagado antes de desconectar cualquier cable.
- Mantenga la máquina y el bastidor libres de la acumulación de polvo y trocitos de tela.
- No desconecte tirando por el cable. Para desenchufar, tire por el enchufe, no por el cable.
- Para reducir el riesgo de lesión se requieren dos personas para montar el marco.

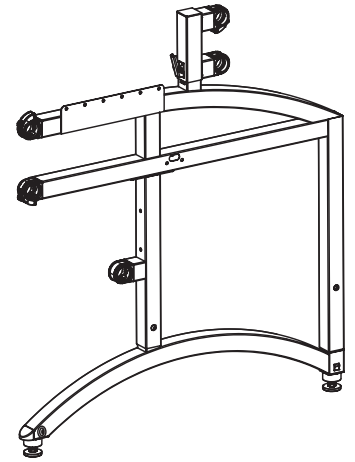
Contenido de la Caja 1



Extremo Izquierdo del Bastidor (1)

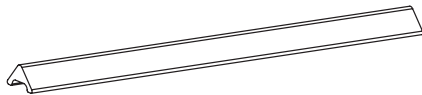


Pata Central (1)



Extremo Derecho del Bastidor (1)

Caja de hardware
(Dentro de la Caja 1)



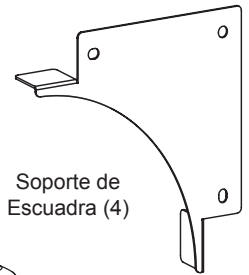
Acoplamiento de Soporte de Pista (2)



Abrazadera Elástica (4)



Bloqueo Elástico (4)



Soporte de Escuadra (4)



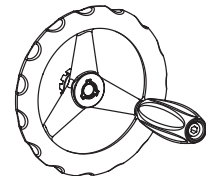
Llave de 13mm y 10mm (1)



Herramienta Fabri-Fast (1)



Arandela M10 (1)



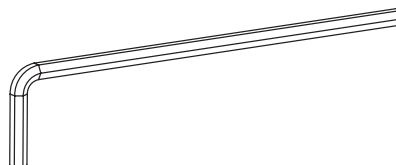
Volante (1)



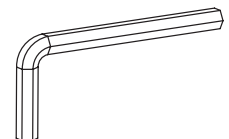
Llave Allen 2mm (1)



Llave Allen 3mm (1)



Llave Allen 4mm (1)



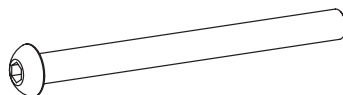
Llave Allen 5mm (1)



M8 x 16mm SBHCS (30)



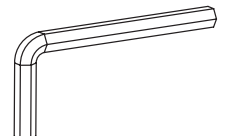
M6 x 15mm Perno de Conector (16)



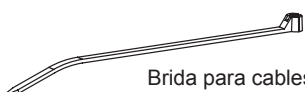
M10 x 120mm SBHCS (1)



M6 x 10mm Tornillo de Ajuste (8)



Llave Allen 6mm (1)



Brida para cables (2)

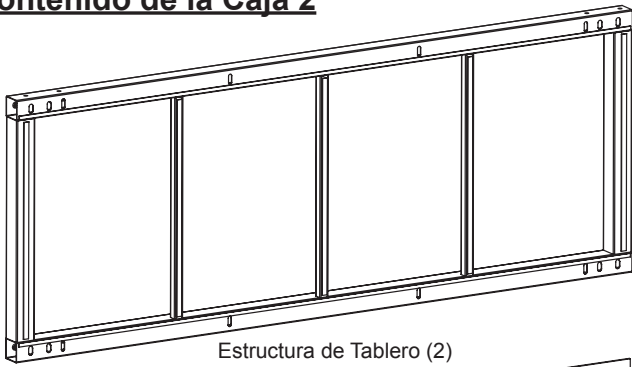


Terminal para cables (2)

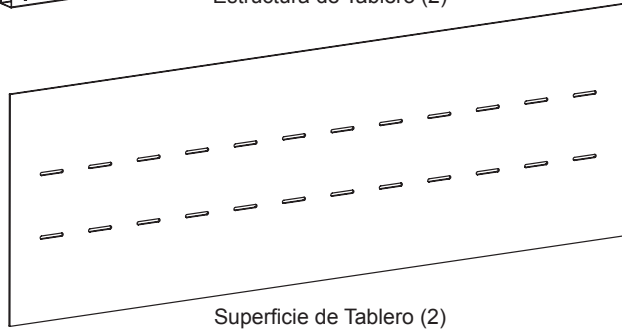


Tubería Fabri-Fast (4)

Contenido de la Caja 2



Estructura de Tablero (2)



Superficie de Tablero (2)

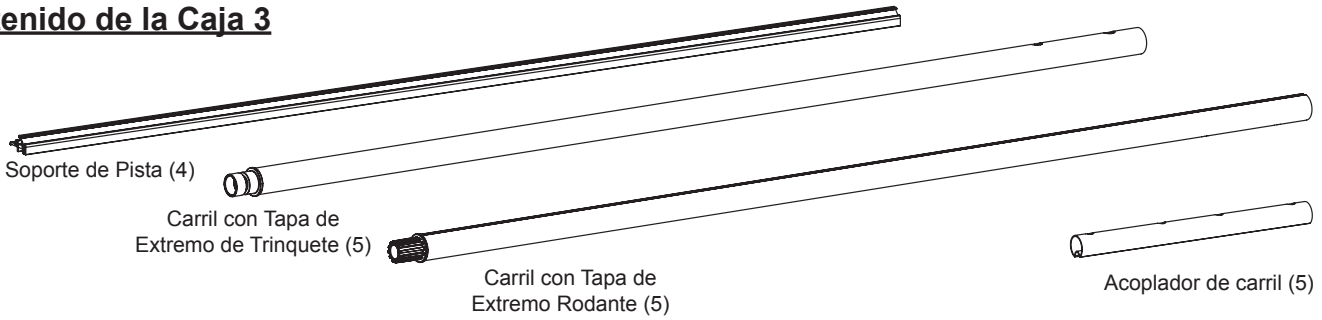


Pista de Plástico de 10 Pies (4)



Pista de Plástico de 5 Pies (4)

Contenido de la Caja 3



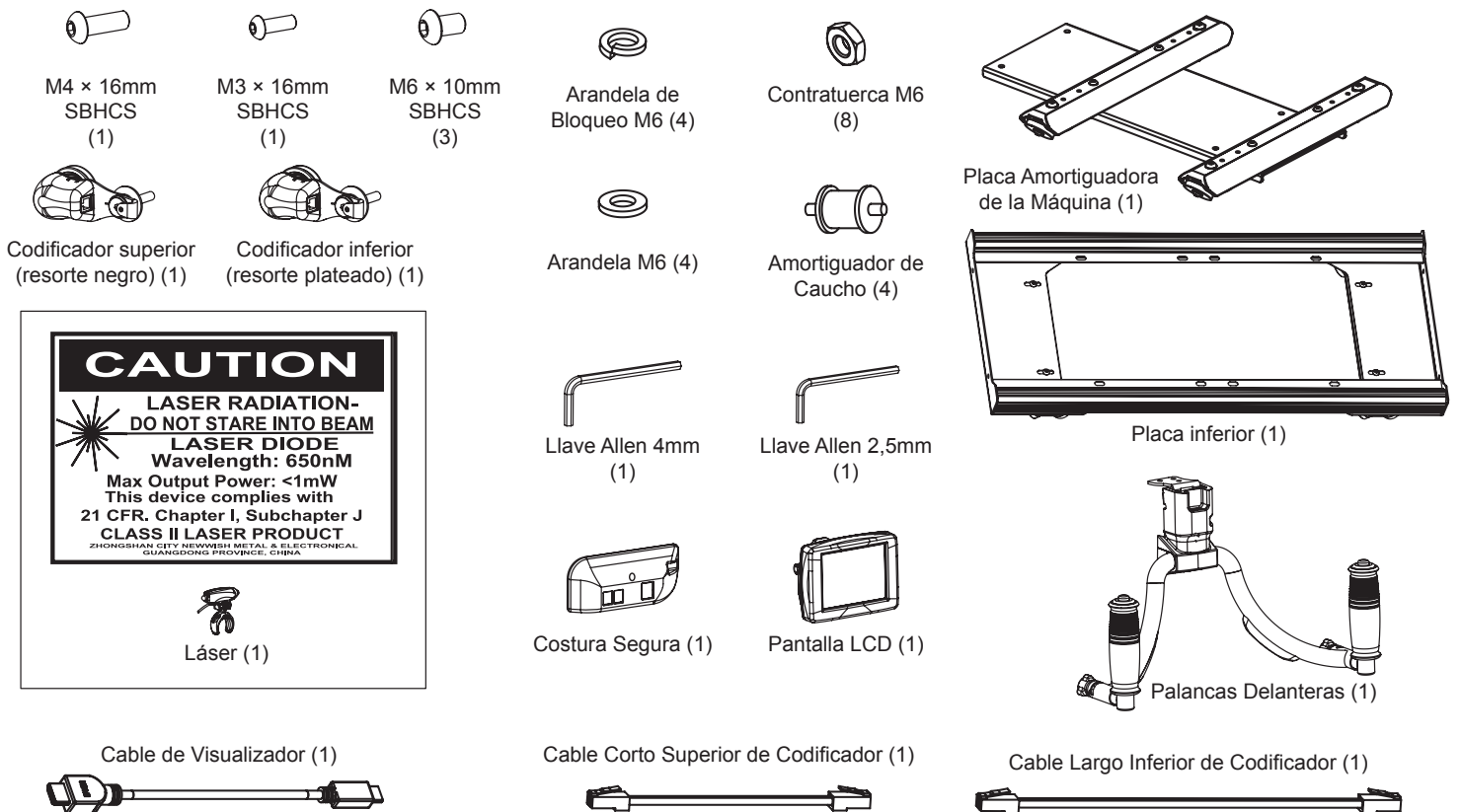
Soporte de Pista (4)

Carril con Tapa de
Extremo de Trinquete (5)

Carril con Tapa de
Extremo Rodante (5)

Acoplador de carril (5)

Contenido de la Caja 4



Montaje del Bastidor

Paso 1: Montaje de Soporte de Escuadra

Piezas necesarias:

- 1 - Extremo Izquierdo del Bastidor
- 1 - Extremo Derecho del Bastidor
- 1 - Pata Central
- 4 - Soporte de Escuadra
- 8 - M8 x 16mm SBHCS

Herramientas necesarias:

- Llave Allen 4mm
- Llave Allen 5mm
- Llave de 13mm y 10mm

Gráfico de Altura de la Estructura

- Agujero Superior: 101 cm (40")
- Agujero 6: 99 cm (39")
- Agujero 5: 97 cm (38")
- Agujero 4: 94 cm (37")
- Agujero 3: 91 cm (36")
- Agujero 2: 89 cm (35")
- Agujero 1: 86 cm (34")

1-1: Comience por el ajuste de la altura de las Patas en los Extremos Izquierdo y Derecho del Bastidor.

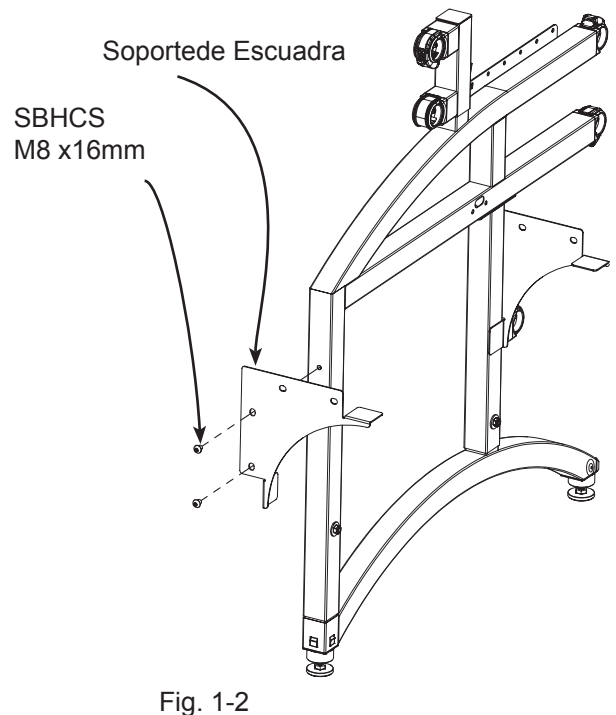
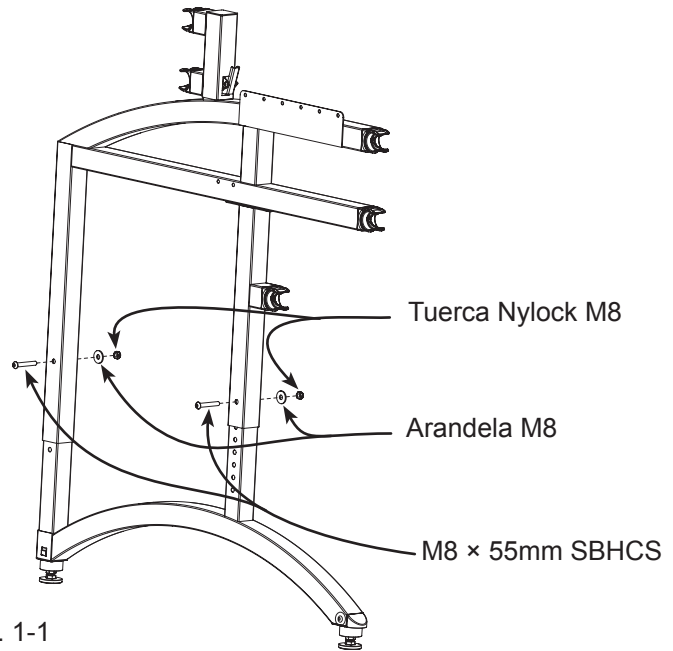
Atención: Utilice el Gráfico de la Altura de la Estructura para determinar qué altura será la más cómoda para usted durante el cosido. Además, tenga en cuenta de que las palancas en su máquina de coser serán aproximadamente 6 pulgadas por encima de la superficie de la estructura. Le recomendamos comenzar desde la cuarta apertura en el caso de personas con una altura de entre 162 cm (5' 3") y 172 cm (5' 6"). Personas más altas pueden utilizar una apertura superior. Las personas de menor estatura pueden usar la apertura inferior.

1-2: Remueva el Hardware de Extremos del Bastidor

indicados en la figura 1-1 utilizando la Llave Allen 4 mm y la Llave de 13 mm y 10 mm. Ahora ajuste las Patas a la altura que Usted ha determinado utilizando el Gráfico de la Altura de la Estructura. Fije de nuevo el Hardware pero no apriete demasiado la Tuerca Nylock ya que es posible deformar las Patas si se aprietan demasiado.

1-3: Ajuste la altura de la Pata Central ajustándola en el mismo agujero que las Patas de Extremas del Bastidor. Los agujeros en la pata central no serán tan visibles como los agujeros en los extremos del Bastidor. Será necesario calcular la posición del agujero mientras desplaza la parte superior de la pata desde el agujero más bajo hacia arriba para asegurarse de que la pata central está ajustada a la misma altura que los Extremos del Bastidor.

1-4: A continuación, conecte los Soportes de Escuadra a los Extremos del Bastidor como se muestra en la Figura 1-2. Utilice la Llave Allen 5 mm para apretar los tornillos SBHCS M8 x 16 mm insertando el extremo corto de la llave Allen en el tornillo y gire cogiendo por el extremo largo de la Llave Allen. Esto le ayudará a apretar adecuadamente los tornillos utilizando menos fuerza en comparación con el apriete por el extremo corto de la Llave Allen.



Paso 2: Tablero para Extremos del Bastidor

Piezas necesarias:

- 1 - Extremo Izquierdo del Bastidor
- 1 - Extremo Derecho del Bastidor
- 1 - Patas Centrales
- 2 - Estructura de Tablero
- 12 - M8 x 16mm SBHCS

Herramientas necesarias:

Llave Allen 5mm

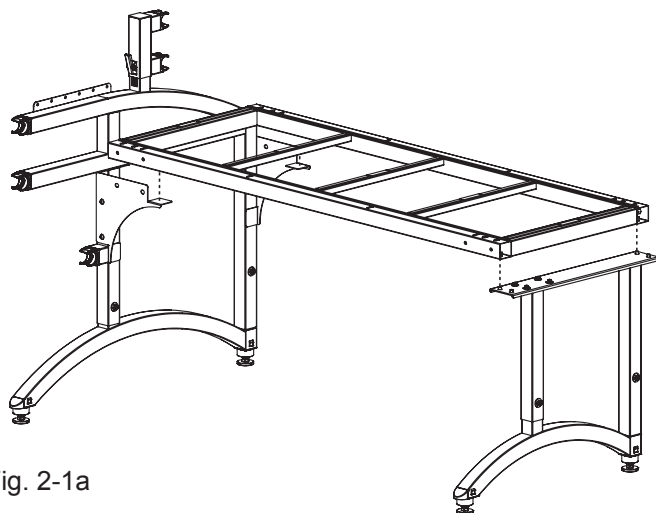


Fig. 2-1a

2-1: Coloque la estructura de la mesa sobre los soportes y las patas centrales, como se muestra en la Fig. 2-1a. Se recomienda que otra persona sostenga uno de los extremos a fin de no perder la estabilidad. Sujete la estructura de la mesa a los bordes del bastidor mediante los tornillos SBHCS M8 x 16 mm y la llave Allen 5mm (Fig. 2-2a y Fig. 2-2b).

2-2: Utilice la llave Allen para sujetar las patas centrales al centro del bastidor mediante los tornillos SBHCS M8 x 16mm (Fig. 2-2c).

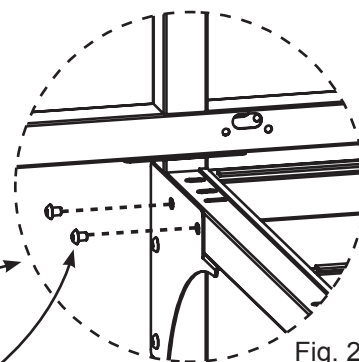


Fig. 2-2b

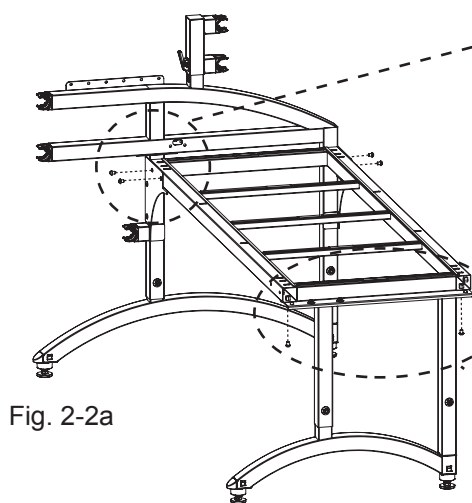


Fig. 2-2a

M8 x 16mm
SBHCS

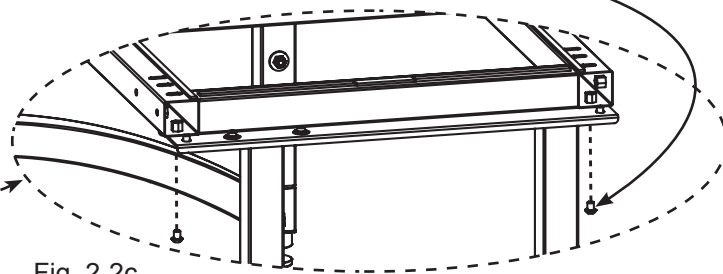


Fig. 2-2c

2-3: Repita los pasos 2-1 y 2-2 para el lado derecho de la estructura de la mesa.

Nota: Apriete cada Tornillo un poco a la vez, cambiando los tornillos. Cuando todos los tornillos estén bien apretados, las superficies superiores de ambas Estructuras del Tablero deben además estar apretados consigo.

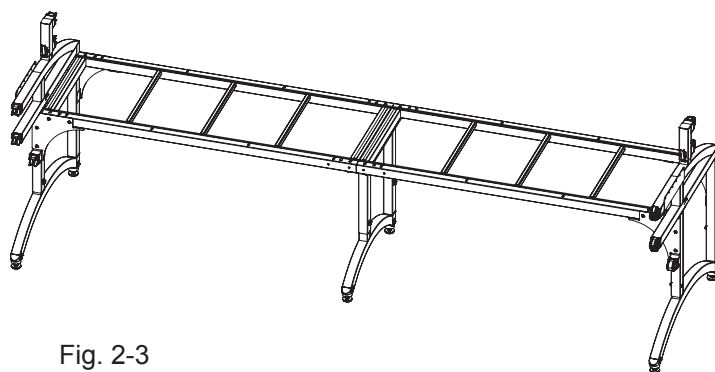


Fig. 2-3

Nota: siga los pasos relativos a la mesa de cuna sólo si el bastidor tiene el mismo tamaño que la cuna.

Mesa de cuna a extremos de bastidor

Piezas necesarias:

- 1 - Extremo Izquierdo del Bastidor
- 1 - Extremo Derecho del Bastidor
- 1 - Estructura de Tablero
- 8 - M8 x 16mm SBHCS

Herramientas necesarias:

- Llave Allen 5mm

2-1-C: Asegure la estructura de la mesa a ambos lados, en los bordes del bastidor mediante los tornillos SBHCS M8 x 16mm y la llave Allen 5mm (Fig. 2-4a y Fig. 2-4b).

2-2-C: Repita los mismos pasos para el extremo derecho del bastidor (Fig.2-5)

Paso 3: Superficie del Tablero

Piezas necesarias:

- 2 - Superficie del Tablero
- 4 - Pista de Plástico de 10 Pies
- 4 - Soporte de Pista
- 2 - Acoplador de Soporte de Pista
- Tornillo
- 8 - M6 x 10mm Tornillo de Ajuste
- 16 - M6 x 15mm Perno de Conector

Herramientas necesarias:

- Llave Allen 3mm

3-1: Antes de colocar la Superficie del Tablero sobre la Estructura del Tablero retire el papel protector de la Cinta de Doble Cara que se encuentra en el centro de la Estructura del Tablero. Ver la Fig. 3-1.

3-2: Coloque los paneles de la Superficie del Tablero sobre la Estructura del Tablero. Centre la Superficie del Tablero de modo que haya una cantidad uniforme de la Estructura del Tablero mostrada en ambos lados. Ver la Fig. 3-2.

3-3: Inserte el Acoplador de Soporte de Pista en el extremo del Soporte de Pista de modo que aproximadamente la mitad del Acoplador esté expuesta. Ver la Fig. 3-3.

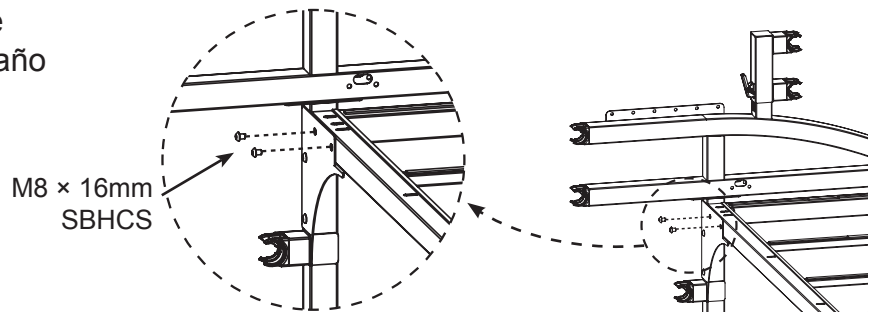


Fig. 2-4a

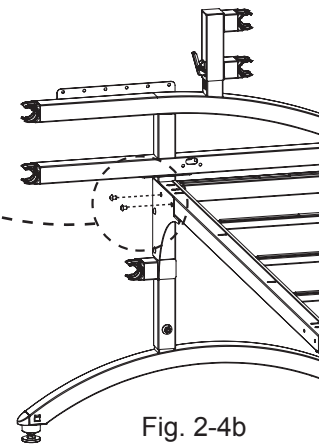


Fig. 2-4b

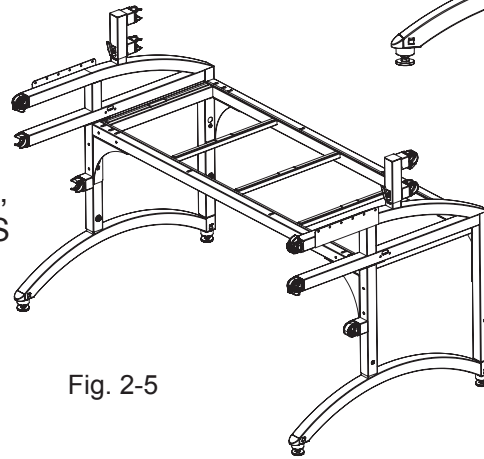


Fig. 2-5

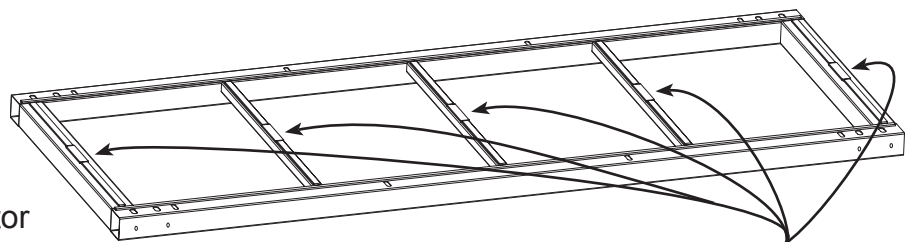


Fig. 3-1

Cinta de Doble Cara

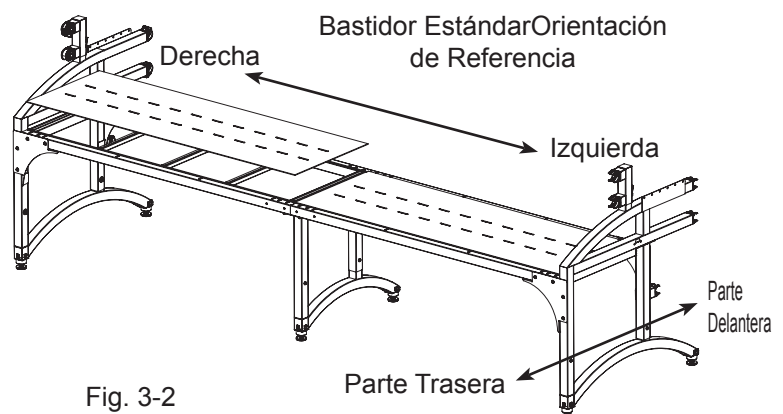
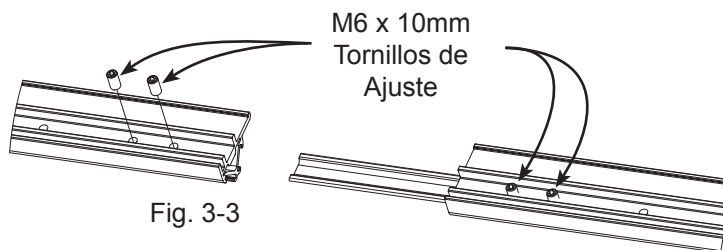


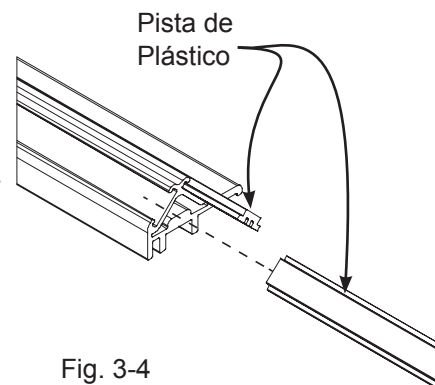
Fig. 3-2

3-4: Asegure el Acoplador de Soporte de Pista en el Soporte de Pista usando la Llave Allen 3 mm y 2 Tornillos M6 x 10 mm.



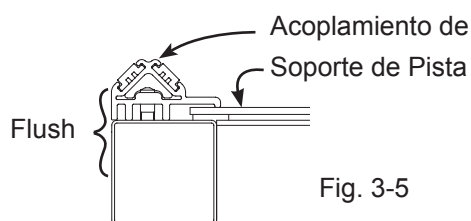
3-5: Inserte el extremo expuesto del Acoplador de Soporte de Pista en el extremo del Soporte de Pista no utilizado.

3-6: Asegure el Acoplador de Soporte de Pista al Soporte de Pista utilizando 2 Tornillos M6 x 10 mm y apriete con la Llave Allen 3 mm. Asegúrese de que las superficies de los Soportes de Pista están alineadas consigo y de que no hay huecos entre ellas. Construya el Soporte de Pista restante de la misma manera que en los pasos 3-3 a 3-6.

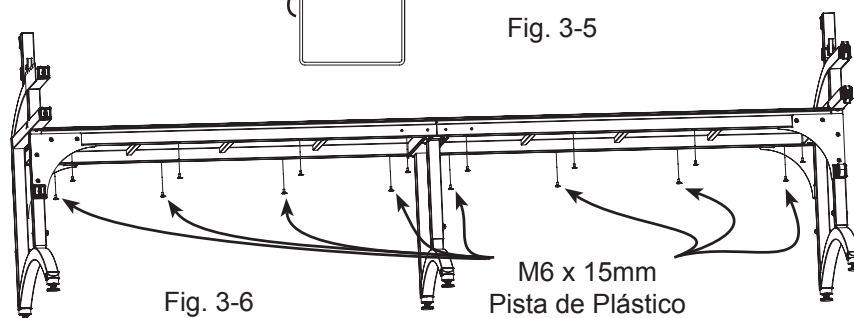


3-7: Inserte una pieza de la Pista de Plástico de 10 Pies en cada Ranura de Pista, en cada Soporte de Pista. (Instale 2 piezas de longitud entera de la Pista en cada Soporte de Pista montado, como se muestra en la Fig. 3-4.)

3-8: Alinee (1) el soporte de riel con la parte trasera de la estructura de la mesa para que queden al ras (Ver la Fig. 3-5). Apriete parcialmente los tornillos de conexión (8) M6 x 15mm desde la parte inferior de la estructura de la mesa (Ver la Fig. 3-6). Después de insertar todos los tornillos, asegúrese de que el riel queda recto y al ras con la estructura de la mesa y apriete bien todos los tornillos.



3-9: Ahora, adjunte el Soporte de Pista a la parte delantera de la Estructura de Tablero, pero esta vez deje los Pernos soltados. La anchura de este Soporte de Pista se ajustará y asegurará en el paso 11.



Superficie del Tablero de Cuna

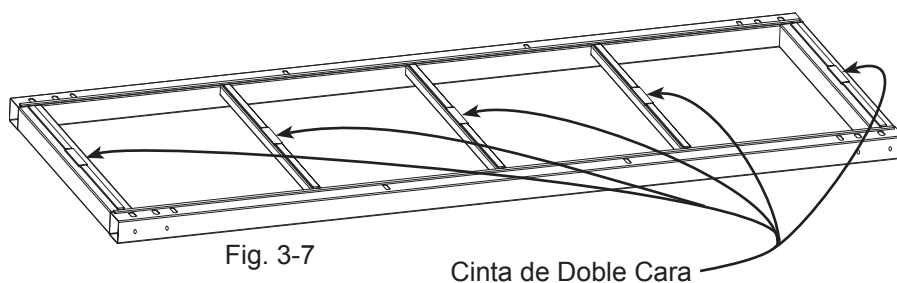
Piezas necesarias:

- 1 - Superficie de Tablero
- 4 - Pista de Plástico de 5 Pies
- 4 - Soporte de Pista
- 8 - M6 x 15mm Perno de Conector

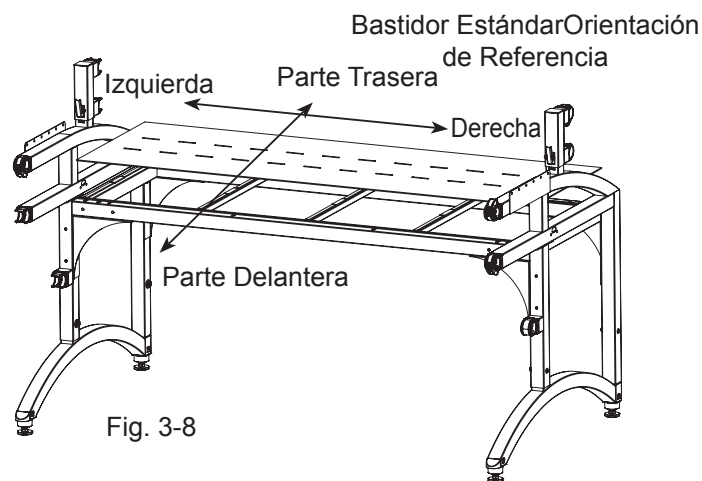
Herramientas necesarias:

Llave Allen 4mm

3-1-C: Antes de colocar la Superficie del Tablero sobre la Estructura del Tablero retire el papel protector de la Cinta de Doble Cara que se encuentra en el centro de la Estructura del Tablero. Ver la Fig. 3-7.



3-2-C: Coloque los paneles de la Superficie del Tablero sobre la Estructura del Tablero. Centre la Superficie del Tablero de modo que haya una cantidad uniforme de la Estructura del Tablero mostrada en ambos lados.



3-3-C: Inserte una pieza de la Pista de Plástico de 5 Pies en cada Ranura de Pista, en cada Soporte de Pista. (Instale 2 piezas de longitud entera de la Pista en cada Soporte de Pista, como se muestra en la Fig. 3-9.)

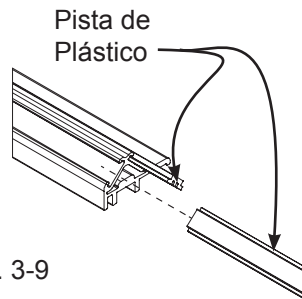


Fig. 3-9

3-4-C: Alinee el soporte de riel con la parte trasera de la estructura de la mesa. Apriete parcialmente los tornillos de conexión (8) M6 x 15mm. Después de insertar todos los tornillos, asegúrese de que el riel queda recto y al ras con la parte trasera de la estructura de la mesa y apriete bien todos los tornillos. (Fig. 3-10)

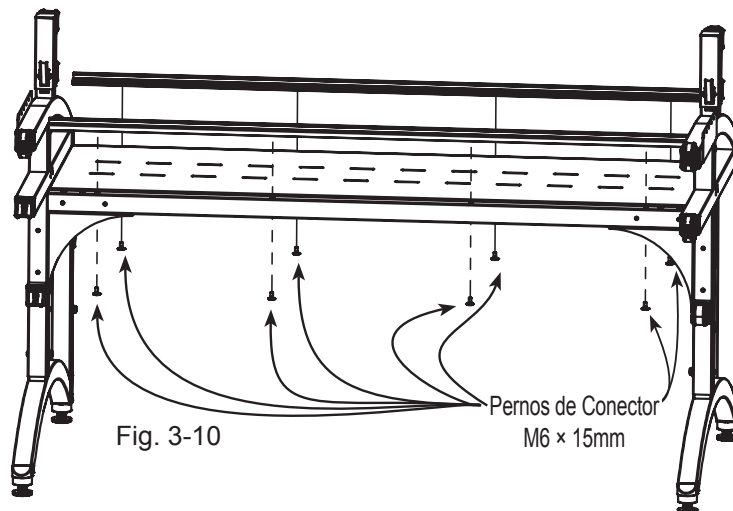


Fig. 3-10

Pernos de Conector M6 x 15mm

Tornillo de Cabeza Hueca M6 X 15mm (Pre-montado en acopladores de carril)

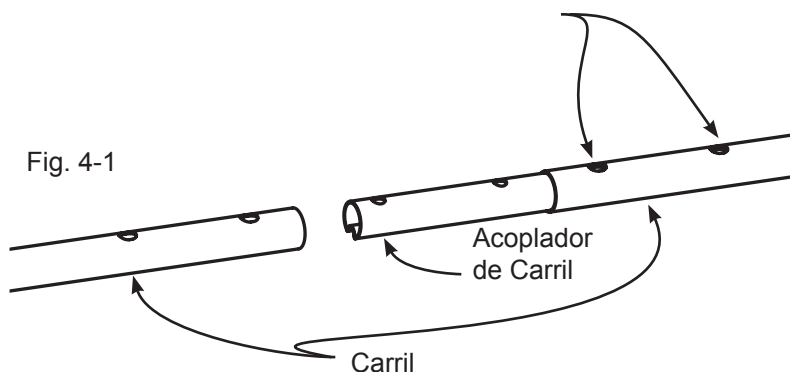
3-5-C: Ahora, adjunte el Soporte de Pista a la parte delantera de la Estructura de Tablero, pero esta vez deje los Pernos soltados. La anchura de este Soporte de Pista se ajustará y asegurará en el paso 11.

Paso 4: Montaje de Carril

Piezas necesarias:

- 5 - Carril con Tapa de Extremo de Trinquete
- 5 - Carril con Tapa de Extremo Rodante
- 5 - Acoplamiento de Carril

Fig. 4-1



Herramientas necesarias:

- Llave Allen 3mm

4-1: Inserte el Acoplamiento de Carril en el Carril con Tapa de Extremo de Trinquete. Alinee los agujeros en el Carril con los agujeros en el Acoplamiento de Carril. Apriete 2 Tornillos de Cabeza Hueca M6 x 15 mm pre-instalados utilizando la Llave Allen 4 mm. (Localizaciones mostradas en la Fig. 4-1)

4-2: Ahora deslice el carril con Tapa de Extremo Rodante sobre el extremo expuesto del Acoplador de Carril. Alinee los agujeros y luego apriete los Tornillos de Cabeza Hueca utilizando la Llave Allen, como en el paso 4-1.

4-3: Repita los Pasos 4-1 y 4-2 para construir los 4 Carriles restantes.

Nota: Ponga los Carriles montados en el suelo en frente del Bastidor para Acolchado con Trinquetes al extremo derecho. Usted instalará los Carriles después de poner la Máquina de Coser sobre el Bastidor para Acolchado en el Paso 10.

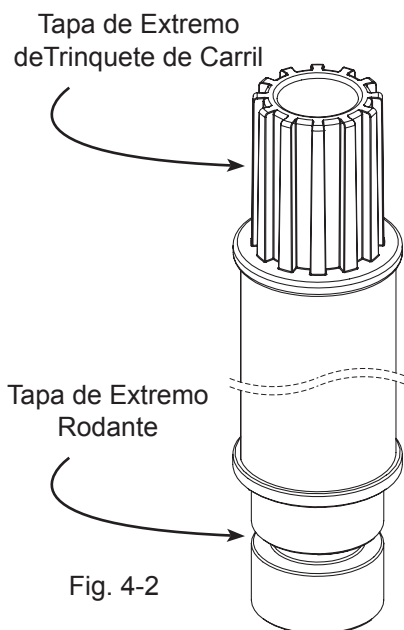


Fig. 4-2

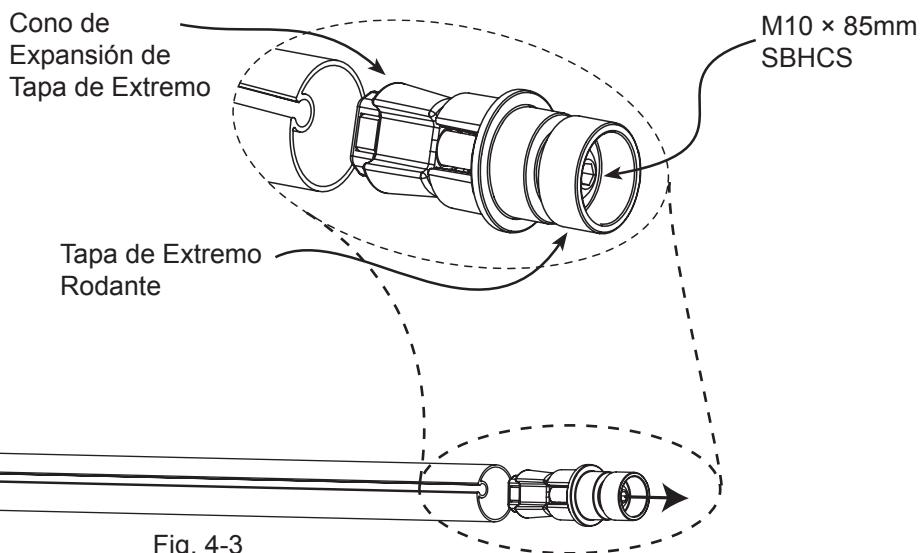
Montaje de Carril de Cuna

Piezas necesarias:

- 5 - Carril con Tapa de Extremo de Trinquete
- 5 - Carril con Tapa de Extremo Rodante

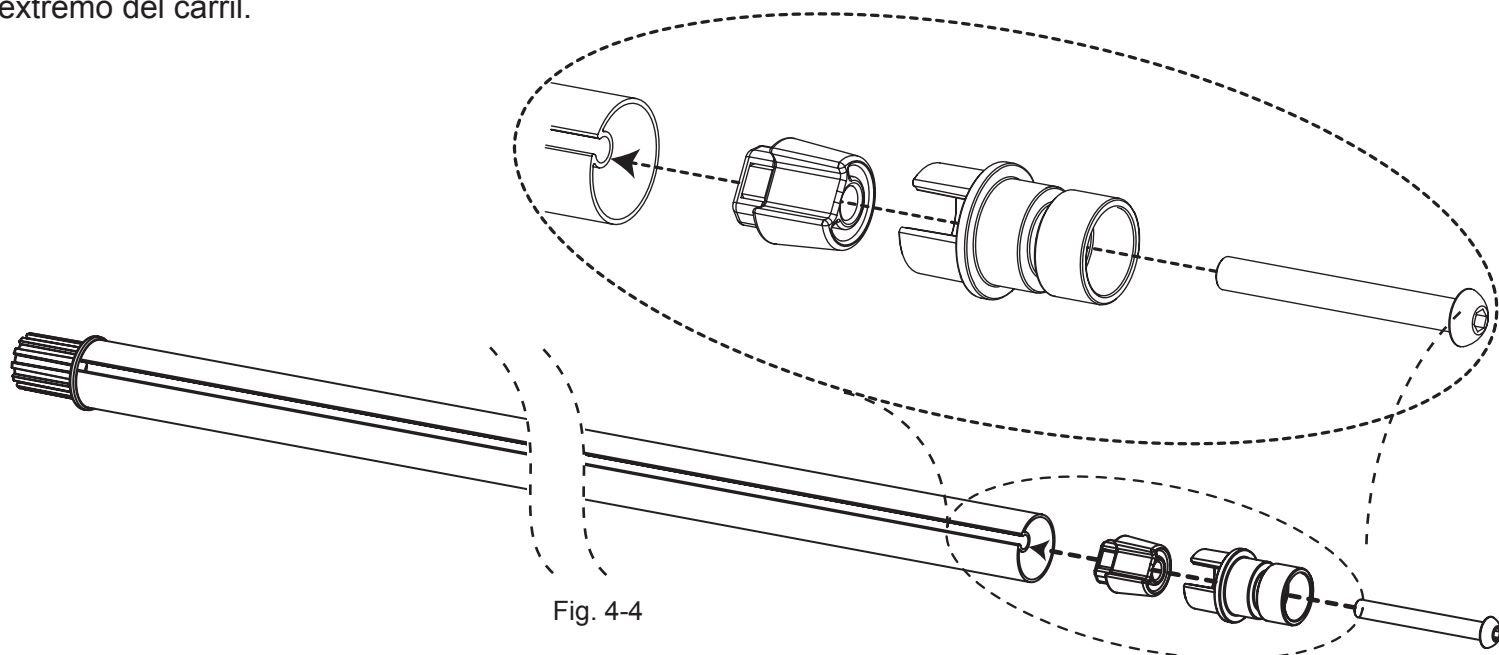
Herramientas necesarias:

- Llave Allen 6mm



4-1-C: Utilizando la Llave Allen 6 mm afloje SBHCS M10 x 85 mm en la Tapa de Extremo Rodante pero no lo separe completamente. Afloje el perno hasta que sobresalga de la Tapa de Extremo Rodante. Sujete el carril verticalmente con la tapa de extremo rodante hacia abajo y ponga la cabeza del perno que sobresale en el suelo. Esto liberará la tapa de extremo comprimida del carril. A continuación, saque la Tapa de Extremo Rodante del carril (Ver Fig. 4-3).

4-2-C: Ahora inserte la Tapa de Extremo Rodante en el extremo expuesto de Carril con la Tapa de Extremo de Trinquete. Empuje la Tapa de Extremo Rodante en el carril hasta que esté alineado con el extremo del carril.



4-3-C: Utilizando la Llave Allen 6 mm apriete los tornillos SBHCS M10 x 85 mm completamente.

4-4-C: Repita los Pasos 4-3 y 4-4 para construir los 4 Carriles restantes.

Nota: Ponga los Carriles montados en el suelo en frente del Bastidor para Acolchado con Trinquetes al extremo derecho. Usted instalará los Carriles después de poner la Máquina de Coser sobre el Bastidor para Acolchado en el Paso 12.

Preparación de la Máquina de Coser

Paso 5: Placa amortiguadora y Ruedas

Piezas necesarias:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 2 - Ruedas de la Máquina de Coser
- 4 - Arandela de Bloqueo M6 (4)
- 5 - Arandela M6 (4)
- 6 - Contratuerca M6 (8)
- 7 - Placa Amortiguadora de la Máquina (1)
- 8 - Amortiguador de Caucho (4)

Herramientas necesarias:

Llave 10mm

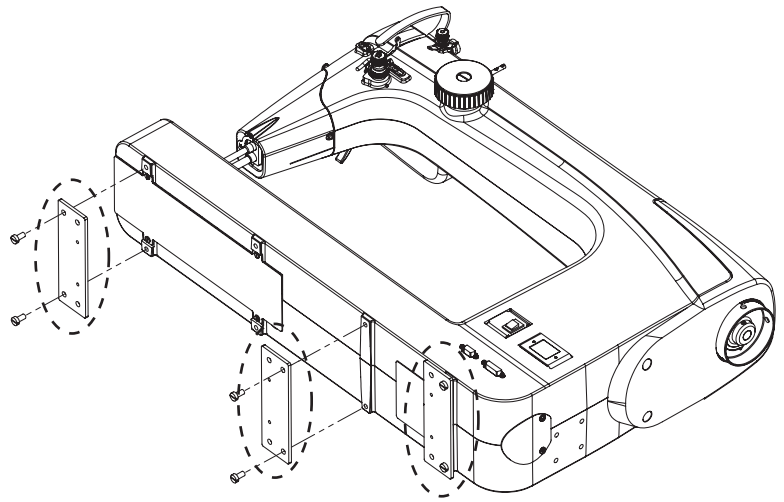


Fig. 5-1

5-1: Utilizando la Llave Allen 5mm, retire 2 tornillos de cada una de las 2 Placas de Montaje de cada extremo de la parte inferior de la Máquina Juki como se muestra en la Fig. 5-1.

5-2: Inserte el extremo corto de (2) Amortiguadores de Caucho en los agujeros de cada Placa de Montaje previamente retirada como se muestra en la Fig. 5-2. Apriete (1) las Contratuercas M6 en extremo de cada perno utilizando la Llave 10mm.

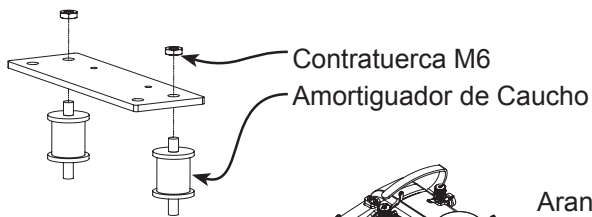


Fig. 5-2

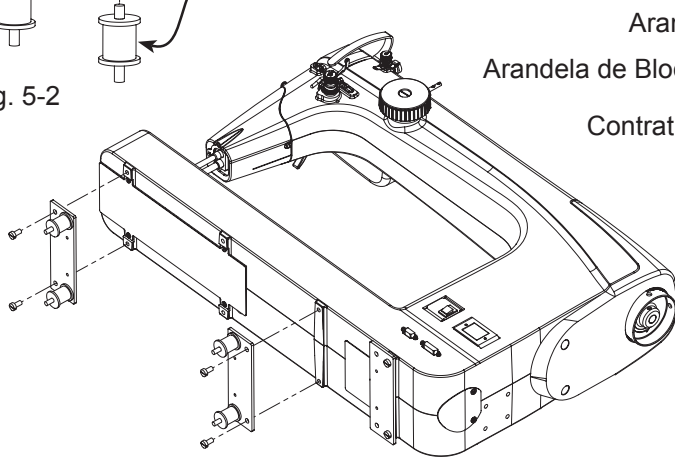


Fig. 5-3

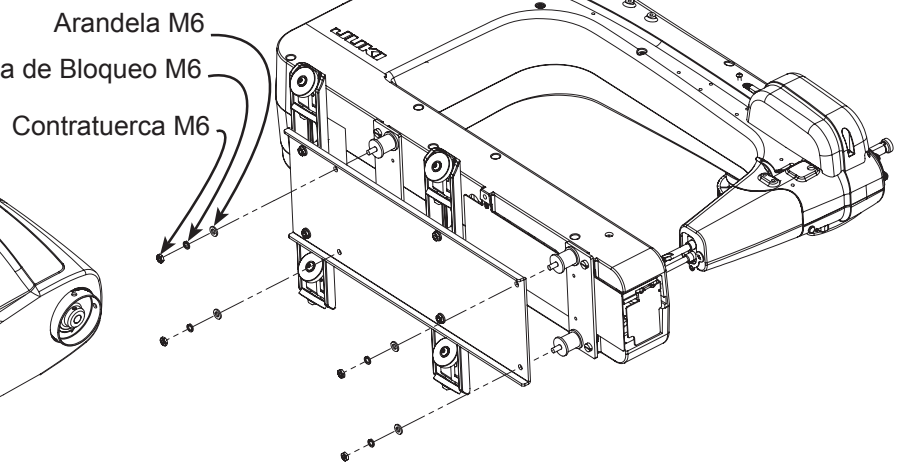


Fig. 5-4

5-3: Instale de nuevo las 2 Placas de montaje utilizando el destornillador de punta plana. Asegúrese de que el Amortiguador de Caucho de cada placa está dirigido hacia el centro de la máquina como se muestra en la Fig. 5-3.

5-4: Conecte la Placa Amortiguadora de la Máquina y Ruedas a Juki Quilt Virtuoso Pro insertando las varillas roscadas de Amortiguadores de Caucho en los agujeros en la Placa Amortiguadora como se muestra en la Fig. 5-4. Coloque (1) Arandelas M6, (1) Arandelas de Bloqueo M6 y (1) Contratuercas M6 sobre cada varilla roscada y apriete utilizando la Llave M10.

Paso 6: Costura Segura

Piezas necesarias

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Costura Segura
- 1 - M3 x 16 mm SBHCS

Herramientas necesarias:

- Llave Allen 2mm

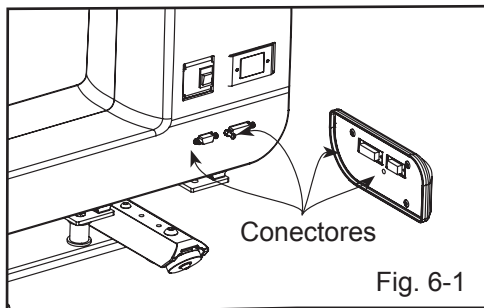


Fig. 6-1

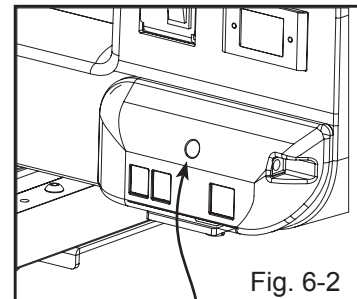


Fig. 6-2

M3 x 16 mm SBHCS

6-1: Alinee los Conectores sobre la Costura Segura con los Conectores localizados en la parte trasera de la Máquina de Coser y presione firmemente para unir los dos elementos.

6-2: Coloque Sure-Stitch y sujete Quilt Virtuoso Pro mediante SBHCS M3 x 16 mm.

Paso 7: Palancas Delanteras

Piezas necesarias:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Palancas Delanteras
- 3 - M6 x 10mm SBHCS
- 1 - M4 x 16 mm SBHCS
- 1 - Ziptie Cable Mount and Ziptie

Herramientas necesarias:

- Destornillador Phillips (no incluido)
- Llave Allen 2,5mm
- Llave Allen 4mm

7-1: Retire la Protección de Mecanismo de Pie retirando los Tornillos indicados con "D", utilizando el Destornillador Philips.

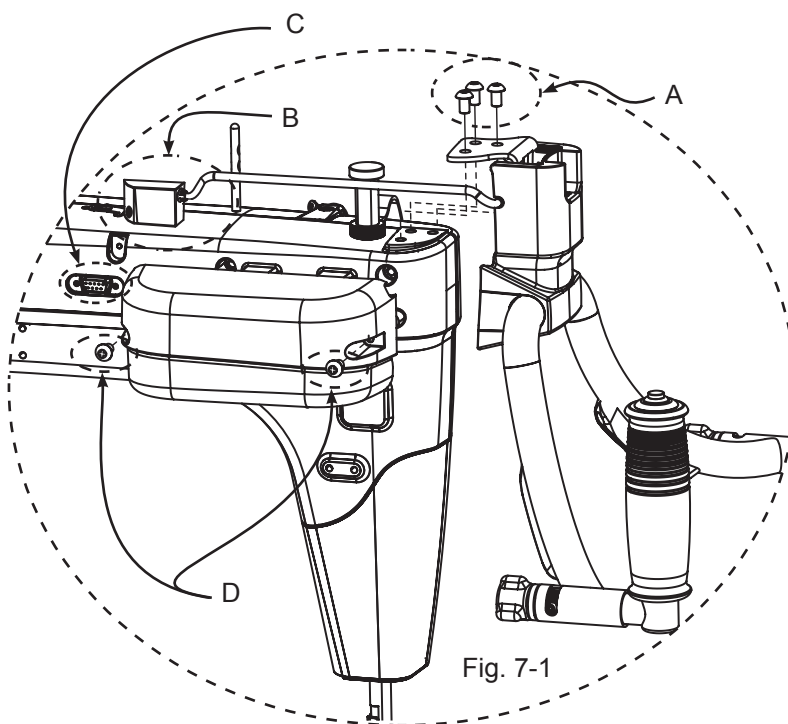


Fig. 7-1

7-2: Asegure las Palancas Delanteras a la Máquina de Coser utilizando 3 SBHCS M6 x 10 mm (Ver "A") y la Llave Allen 4 mm. Asegúrese de que el Cable de las Palancas sale de la Ranura al lado izquierdo del Asiento de Palancas.

7-3: Alinee el Conector de Cable "B" con el Conector en la Máquina de Coser "C" y presione firmemente para conectar las palancas a la máquina. Use un tornillo de cabeza hueca M4 x 16mm para conectar la Conexión de cable "B" al Juki Quilt Virtuoso Pro como se muestra en la Fig. 7-2.

7-4: Coloque un montaje de cable tipo abrazadera plástica al cuerpo de la máquina dentro de los 2 soportes de brazo de palanca como se muestra en la Fig. 7-2. Asegure el cable con una abrazadera plástica y corte el extremo con unas tijeras.

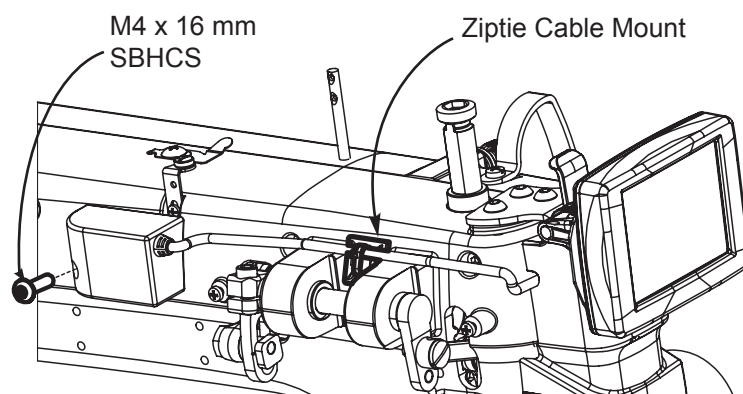


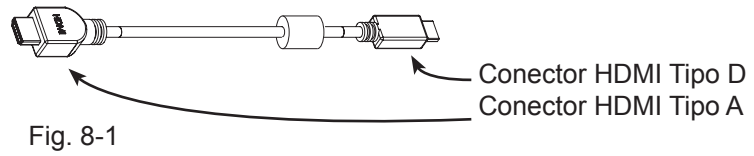
Fig. 7-2

7-5: Conduzca el Cable a través las 2 Ranuras cerca de la parte superior de la Protección de Mecanismo de Pie, y luego monte de nuevo la Protección a la Máquina de Coser.

Paso 8: Pantalla LCD

Piezas necesarias:

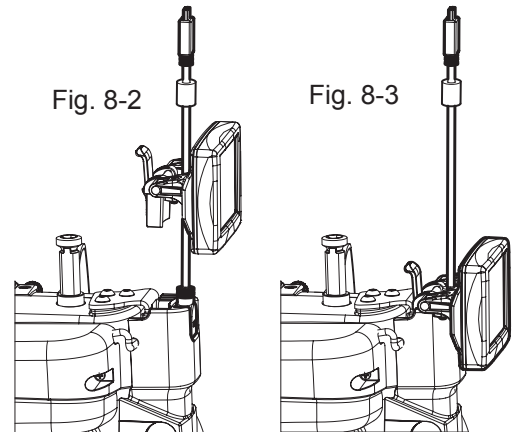
- 1 - Pantalla LCD
- 1 - Palancas Delanteras
- 3 - Cable del Visualizador



8-1: Tome el extremo del cable del visualizador (conector HDMI Tipo A - ver la figura 8-1) y conéctelo a las palancas delanteras (Fig. 8-2). Pase el cable a través de la pantalla LCD desde la parte inferior (Fig. 8-2).

8-2: Enganche la pantalla LCD a las manijas delanteras (Fig. 8-3).

8-3: Incline la pantalla LCD hacia atrás y conecte el otro extremo del cable HDMI (conector HDMI tipo D, vea la figura 8-1) en la pantalla LCD (Fig. 8-4).



Paso 9: Pantalla LCD

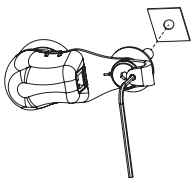
Piezas necesarias:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Codificador superior (resorte negro)
- 1 - Codificador inferior (resorte plateado)
- 1 - Placa Inferior

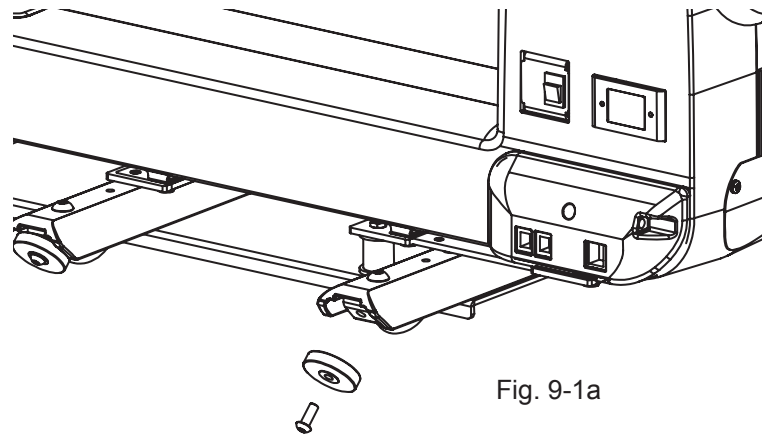
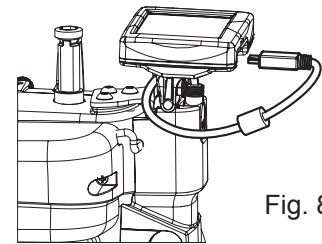
Herramientas necesarias:

- Llave Allen 4mm
- Llave Allen 2mm

9-1: Before attaching the Encoders, use the 2mm Allen Wrench to loosen the Set Screw in each of the Lock Collars, so that the Encoder Wheel Bolt can turn freely. Remove the paper holding the washer and spacer onto the bolt.



*Siempre sostenga el codificador con el extremo de perno arriba para evitar que los espaciadores caigan.

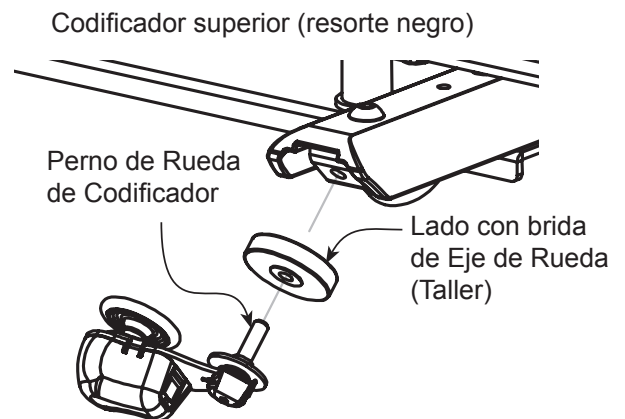


9-2: (Máquina de Coser)

Utilice la Llave Allen 4 mm para retirar el Tornillo SBHCS M6 x 16 mm de la rueda trasera exterior derecha en la máquina de coser. (Ver la Fig. 9-1a)

9-3: Coloque la Rueda, que acaba de retirar, en el Perno de Rueda de Codificador, con el Eje con Brida fuera.

9-4: Hold the Top Encoder upright to prevent the spacers from falling off and use the 4mm Allen Wrench to fasten the Top Encoder Wheel Bolt into the hole made available in Step 9-1.



9-5: (Placa Inferior)

Utilice la Llave Allen 4 mm para retirar el Tornillo SBHCS M6 x 16 mm de la rueda trasera exterior derecha en la Placa Inferior. (Ver la Fig. 9-2)

9-6: Coloque la Rueda, que acaba de retirar, en el Tornillo de Rueda de Codificador Superior (Muelle de color plata), con el buje con brida hacia afuera.

9-7: Hold the Top Encoder upright to prevent the spacers from falling off and use the 4mm Allen Wrench to fasten the Encoder Wheel Bolt into the hole made available in step 8-4.

9-8: Mantenga los Pernos de Repuesto junto con las piezas de repuesto del Bastidor para Acolchado.

Nota: Deje los Tornillos de Conjunto de Codificador sueltos. Se apretarán en el Paso 10.

Paso 10: Colocación de la Máquina de Coser

Piezas necesarias:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Cable Corto de Codificador
- 1 - Cable Largo de Codificador
- 1 - Terminal para cables
- 1 - Brida para cables
- 1 - Carriles

Herramientas necesarias:

Llave Allen 2mm

10-1: Alinee las Ruedas sobre la Placa Inferior con la Pista de Mesa, luego colóquelas sobre el Bastidor para Acolchado, manteniendo el codificador de manera que pivote hacia el otro conjunto de ruedas sobre el carro, como se muestra en la Fig.10-1.

10-2: Ahora alinee las Ruedas sobre la Máquina de Coser con la Pista de Plástico sobre la Placa Inferior, manteniendo el codificador de manera que pivote hacia el conjunto delantero de ruedas de la máquina de coser, como se muestra en la Fig.10-1. (La Máquina de Coser colocada sobre la Placa Inferior será comúnmente llamada el Carro en el resto de este manual.)

10-3: Empuje la Brida de Bloqueo sobre cada codificador unos 50 grados o hasta sentir el muelleo adecuado y apriete el tornillo de ajuste con la Llave Allen 2mm. (véase la Fig. 10-2)

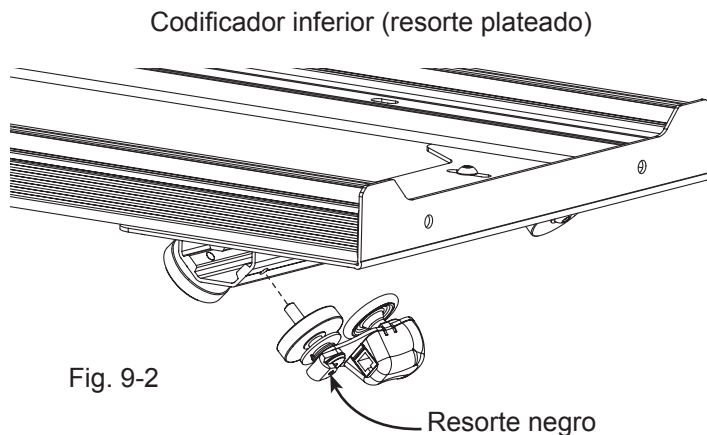


Fig. 9-2

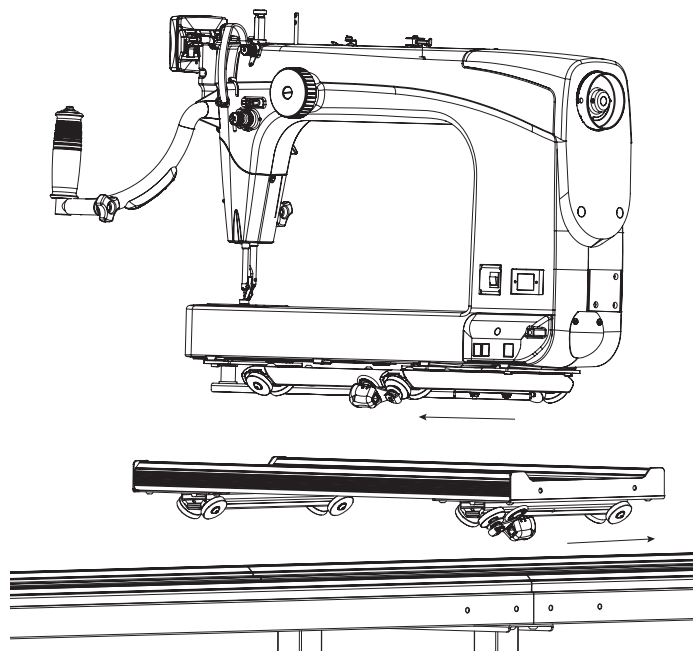
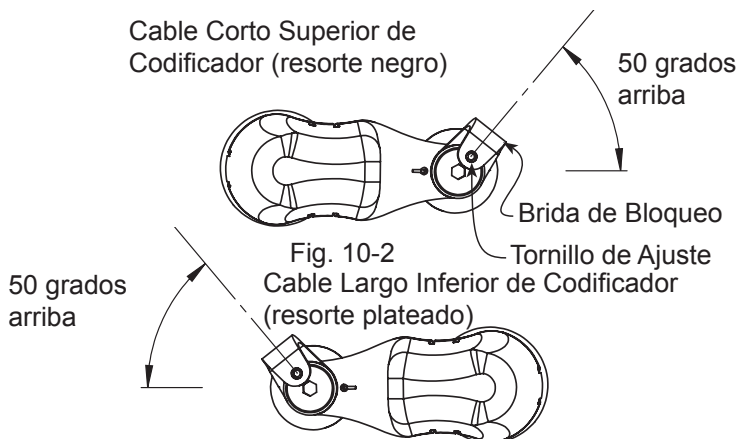


Fig. 10-1



10-4: (Carril de Polea)

Ruede la Máquina de Coser hasta el extremo derecho del Bastidor de Acolchado. (Como mostrado en la Fig. 10-3)

10-5: Coloque el Extremo de Trinquete de Carril a través de la Garganta de la Máquina de Coser y en el Soporte de Carril Inferior de Trinquete. Empuje el otro extremo del Carril en el Soporte de Carril Inferior sin Trinquete en otro extremo del Bastidor para Acolchado. Empuje directamente el extremo de carril plástico, está diseñado para ser bien apretado. (En este punto la Máquina de Coser está segura y puede ser dejada sin vigilancia sobre el Bastidor para Acolchado)

10-6: Para ajustar el Codificador Superior gire la Brida de Bloqueo de modo que el Muelle de Codificador empuje el Codificador en la Pista de Plástico. Ahora, apriete el Tornillo de Ajuste para ajustar el Codificador final de este Cable en el Codificador Superior.

10-7: Conecte el Cable Corto de Codificador en el Conector Delantero en la Costura Segura. Conecte otro final de este Cable en el Codificador Superior.

10-8: Conecte el Cable Largo de Codificador en el Segundo Conector en la Costura Segura. Conecte otro final de este Cable en el Codificador Inferior.

10-9: Para evitar que el Cable Largo de Codificador interfiera con el movimiento del Carro, utilice la Abrazadera para cables en la parte trasera del Carro, como se muestra en la Fig. 10-4. Utilice la Brida para cables para asegurar el Cable Largo de Codificador verticalmente a la Abrazadera para cables. Deje una pequeña cantidad adicional de Cable sobre el lado de Codificador con la Abrazadera para cables antes de asegurar bien el Cable con la Brida. Recorte el extremo de la Brida para Cables utilizando las Tijeras.

10-10: Para evitar que el Cable Corto de Codificador interfiera con el movimiento del Carro, utilice la Abrazadera para cables en el extremo de la ranura de la Placa Superior, como se muestra en la Fig. 10-4. Utilice la Brida para cables para asegurar el Cable Largo de Codificador a la Abrazadera para cables. Deje una pequeña cantidad adicional de Cable sobre el lado de Codificador con la Abrazadera para cables antes de asegurar bien el Cable con la Brida. Recorte el extremo de la Brida para Cables utilizando las Tijeras.

10-11: Compruebe el Carro para asegurarse de que los Cables de Codificador permiten el alcance total de movimiento del Carro y que se encuentran fuera de la Superficie del Tablero y las Pistas de Plástico. Si los Cables se arrastran en cualquier punto utilice los Terminales y las Bridas para Cables adicionales para mantener los Cables en su lugar.

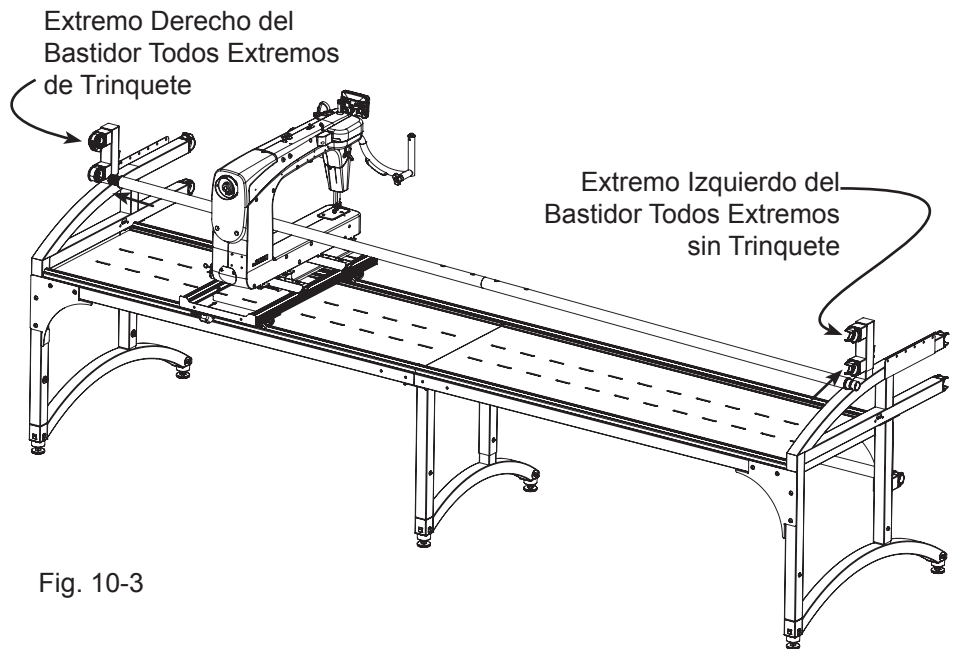


Fig. 10-3

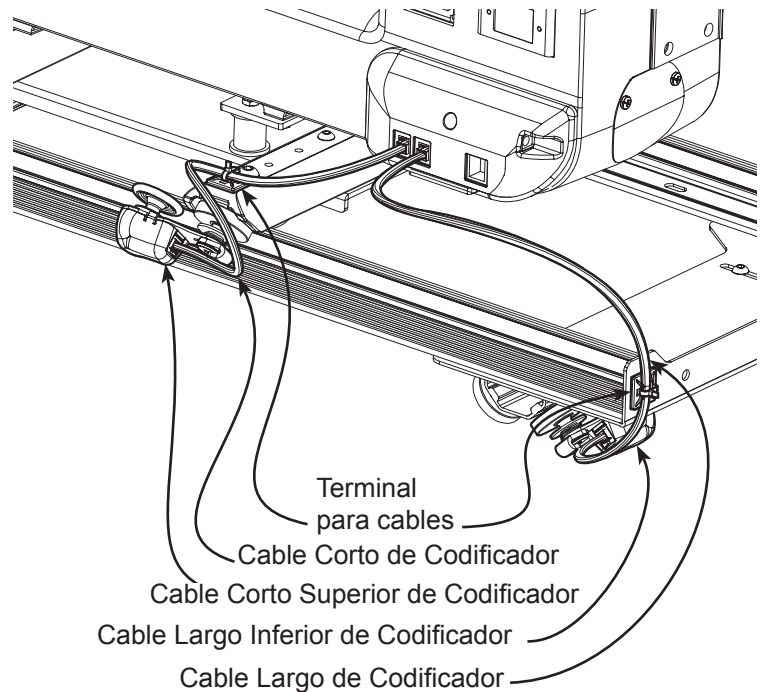


Fig. 10-4

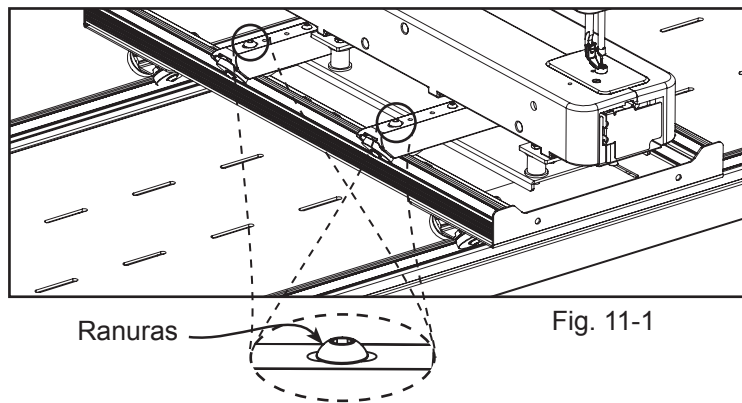
Paso 11: How to Adjust Track and Rails

Piezas necesarias:

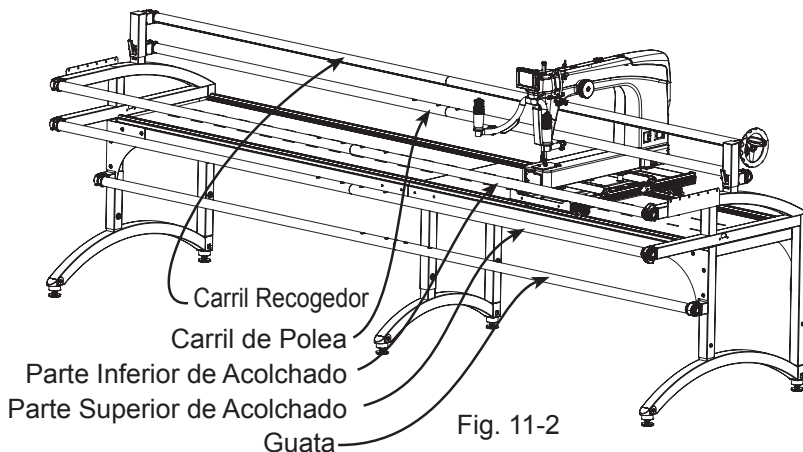
4 - Carriles (Montaje - el paso 4)

11-1: Alineación de las ruedas de riel (Fig. 11-1).

Utilizando la llave Allen 5mm afloje todos los tornillos que sujetan las ruedas en las ranuras localizadas en el lado de la máquina de coser. Mueva lentamente la máquina hacia delante y hacia atrás del carro. Vuelva a apretar los tornillos.



11-2: Alineación de riel delantero: Mueva lentamente el carro varias veces de un extremo del bastidor para acolchado a otro. Esto permite la alineación de los rieles de modo que estén centrados debajo de las ruedas delanteras y paralelos entre sí. Después de ajuste, mueva la máquina de coser a un extremo del bastidor y utilizando la llave Allen 4 mm, apriete todos los tornillos de conexión (8) M6 x 12mm al mover la máquina por encima de cada uno de ellos.



11-3: Remaining Rails Install the 4 remaining rails, as done previously, into the remaining Rail locations (Fig 11-2).

Paso 12: Volante

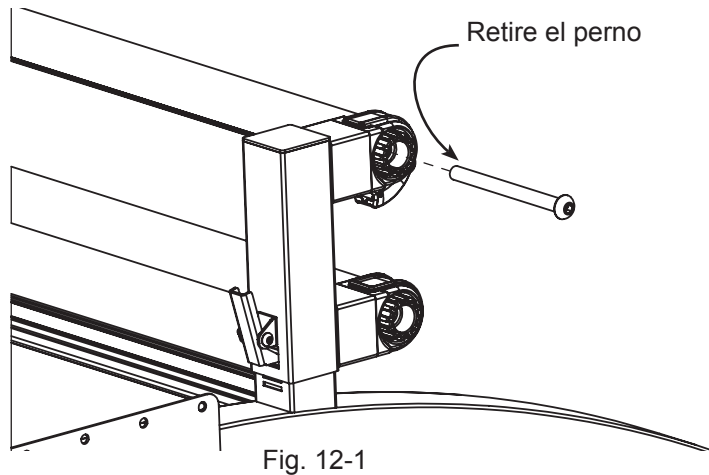
Piezas necesarias:

- 1 - Volante
- 1 - Perilla de Volante
- 1 - Perno de Brazo de Volante
- 1 - Acoplamiento de Volante
- 1 - M10 x 120mm SBHCS
- 1 - Arandela M10

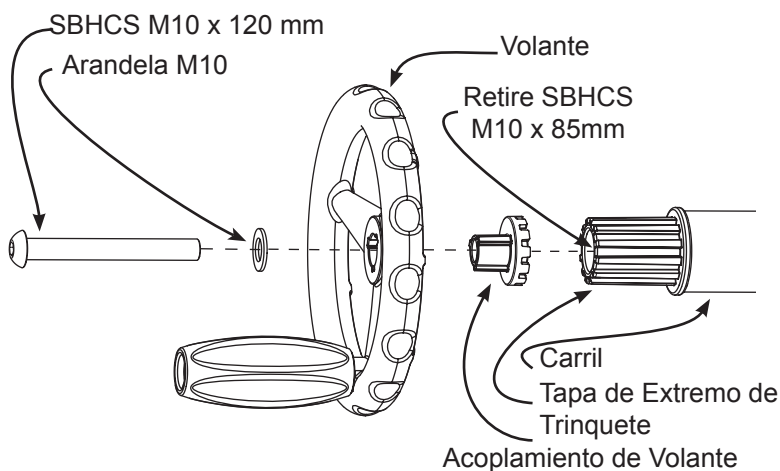
Herramientas:

Llave Allen 6mm

12-1: Utilizando la Llave Allen 6 mm retire el Tornillo de Cabeza Hueca de la Tapa de Extremo de Trinquete de Carril Recogedor, pero deje la Tapa de Extremo de Trinquete en el Carril. (Como mostrado en la Fig. 12-1)



12-2: Ponga SBHCS M10 x 120mm a través de la Arandela M10 al Volante. (Ver la Fig. 12-2)



Nota: El Acoplamiento de Volante está pre-instalado en el Volante

12-3: Alinee los dientes en el Acoplamiento de Volante para que se entrelacen con los dientes en la Tapa de Extremo de Trinquete. Ahora, utilizando la Llave Allen 6 mm apriete SBHCS M10 x 120 mm en la Tapa de Extremo de Trinquete.

Tiempo para Acolchar

Concepto de Acolchado Fabri-Fast:

Su bastidor para acolchado tiene los Carriles Fabri-Fast especialmente diseñados. La instalación de la tela es más fácil en los Bastidores para Acolchado de la marca The Grace Company que en cualquier otra marca de bastidores para acolchado.

Cada Carril tiene la Ranura Fabri-Fast con Tubería de Plástico y la Herramienta Fabri-Fast incluida en el Bastidor para Acolchado. Estos componentes trabajan juntos para hacer la instalación de la tela mucho más fácil y más rápida que utilizando cinta o tachuelas.

Recomendamos que empiece la utilización del Bastidor de Acolchado con una Tela de prueba antes de realizar el acolchado real, para que pueda experimentar con los Ajustes de la Máquina y las Técnicas de Coser. Tenga en cuenta que la eliminación de los puntos de costura mal hechos es un montón de trabajo, especialmente en la parte superior delicada de acolchado.

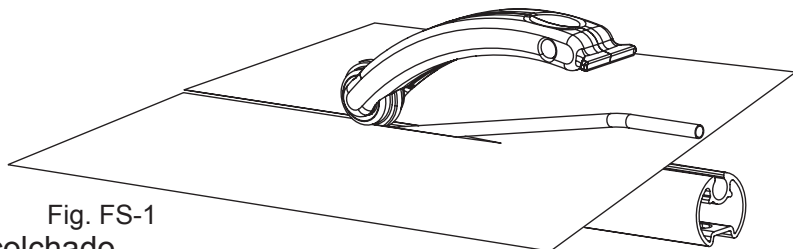


Fig. FS-1

Nota: Cuando prepara las Capas de Tela, le recomendamos que la capa inferior de Acolchado sea 30 cm (12") más larga y 5-10 cm (2-4") más ancha que la capa superior de Acolchado. Esto permitirá un poco de reserva en la capa inferior de Acolchado. Esto es especialmente útil si se utiliza una guata más gruesa.

Descripción general de Telas:

Este es un esquema para mostrar cual Capa de Acolchado va sobre cada carril.

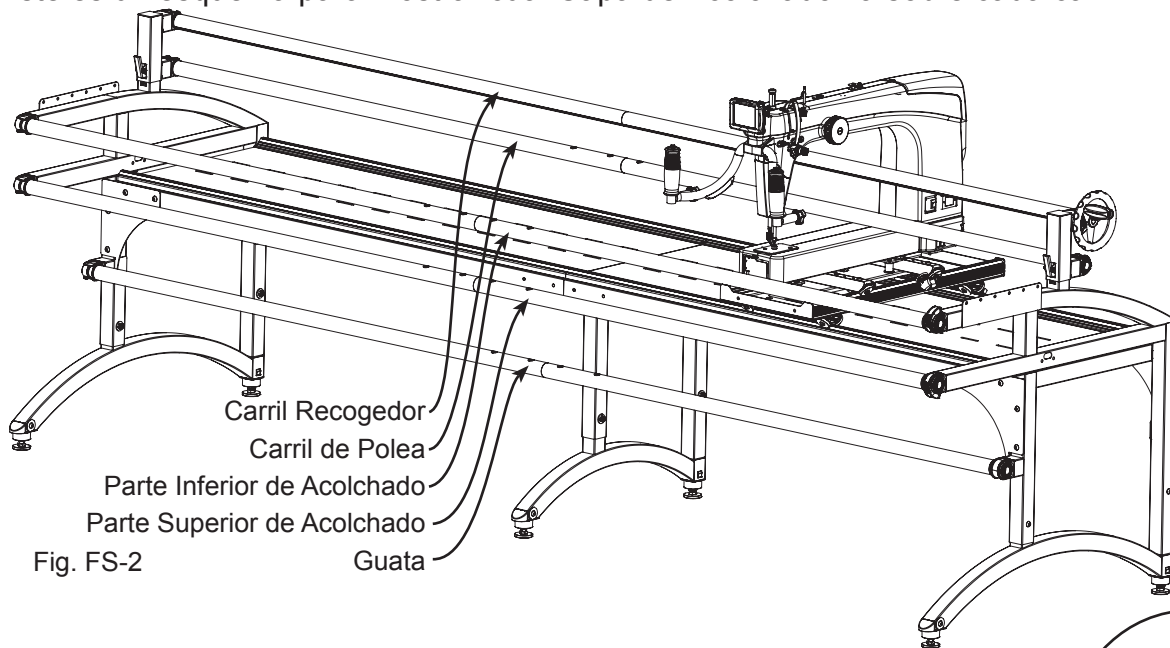


Fig. FS-2

EL CARRIL DE

POLEA no se considera un carril de trabajo, ya que no tendrá la tela unida directamente a él.

Paso 1: Instale la Parte superior de Acolchado en el carril de Parte superior de Acolchado y enróllela.

Paso 2: Instale la parte Inferior de Acolchado en el carril de Parte inferior de Acolchado y enróllela.

Paso 3: Instale la Guata en el Carril de Guata y enróllela.

Paso 4: Una todas las capas de Acolchado en el Carril Recogedor.

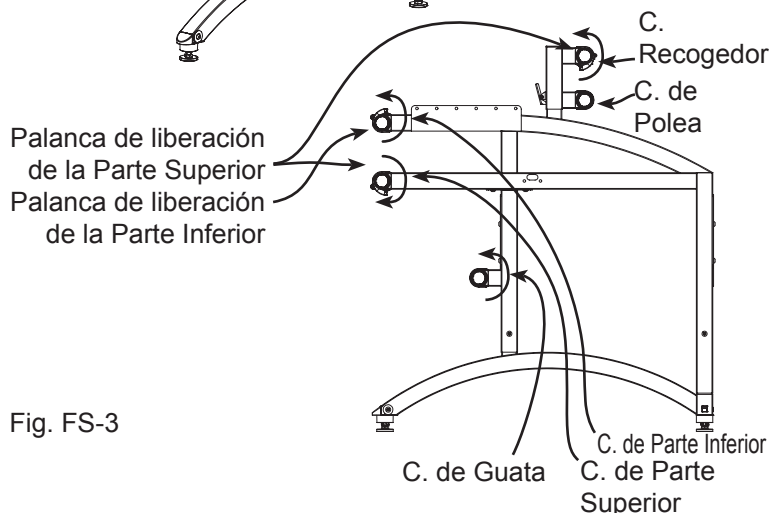


Fig. FS-3

Tela-Guía

La colocación de una pieza de tela (Tela-Guía) a cada uno de los carriles de trabajo le permitirá fijar con pines su Tela de Acolchado a la Tela-Guía. Grace Company también ofrece con orgullo Telas-Guía "Start-Right Cloth Leaders", que Usted puede comprar de su distribuidor preferido.

Cómo hacer Tela-Guía:

LC-1: (Selección de material de tela-guía)

Recomendamos el uso de la Muselina de alta calidad o tela similar que tiene una alta densidad de hilos. Sin embargo, tenga en cuenta que si la tela es demasiado gruesa, puede ser difícil instalarla en la Ranura de Carril Fabri-Fast.

LC-2: Dobládille sus Telas-Guía en todos los bordes.

LC-3: Posicione las Telas-Guía de modo que sus anchos sean como se muestra en el diagrama a la derecha, y haga su longitud 15 cm (6") más corta que los Carriles.

LC-4: Haga una línea ligera a lo largo de toda la longitud de su Tela-Guía alrededor de 1 cm (1/2") desde el borde. Esta línea le ayudará a insertar la Tela-Guía en la Ranura de Carril Fabri-Fast en línea recta.

(OPCIONAL): Para una instalación más fácil de la Tela- Guía puede considerar la preparación de un Portador, luego inserte la Tubería Fabri-Fast en el Portador antes de instalarlo en la Ranura Fabri-Fast. Para ello, haga el Portador en un borde de cada Tela- Guía plegando una pulgada (2,5 cm (1")) de tela, coser utilizando la Prensatelas Convencional de su Máquina de Coser como una guía, cosiendo la tela 2 cm (3/4") de pliegue. Esto dejará alrededor de 0.5 cm (1/4") de tela fuera de la costura. Deje los bordes abiertos en ambos extremos. Luego puede insertar la Tubería Fabri-Fast en el portador.

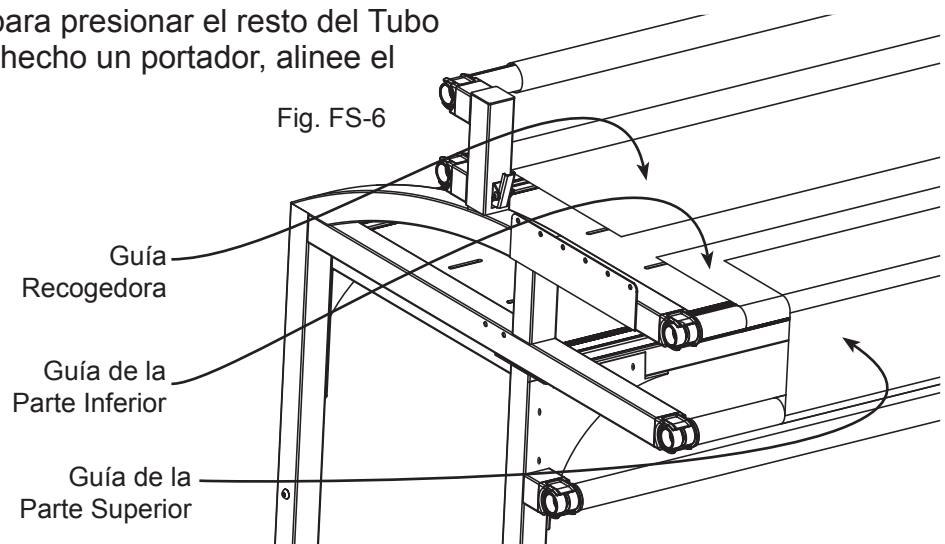
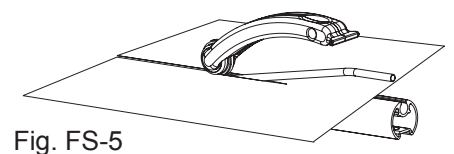
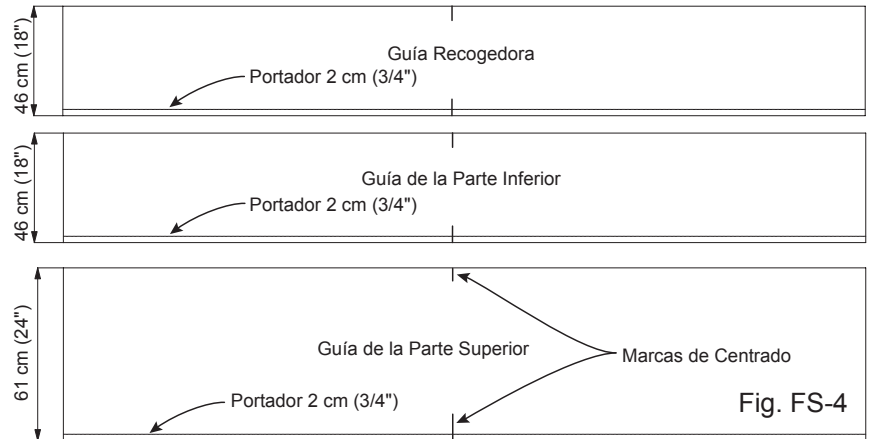
LC-5: Marque cada Tela-Guía en el centro (en sentido longitudinal).

LC-6: Marque (o haga la costura en un color de contraste) una línea recta alrededor de 1 cm (1/2") del extremo opuesto (no portado o no marcado) de la Tela-Guía. Esta será la línea a la cual conectará sus Capas de Acolchado.

LC-7: Centre la Tela-Guía longitudinalmente a lo largo del carril. Utilizando el Sistema FabriFast TM de la empresa Grace coja una parte de la Tubería de Plástico Fabri-Fast que fija su Tela-Guía a la Ranura Fabri-Fast (alineando con la línea clara), y inserte la Tubería Fabri-Fast sobre la Tela-Guía y en la Ranura Fabri-Fast.

LC-8: Utilice la Herramienta Fabri-Fast para presionar el resto del Tubo Fabri-Fast y la Tela en la Ranura. Si ha hecho un portador, alinee el portador con la Tubería Fabri-Fast sobre la Ranura Fabri-Fast y presiónelo en la Ranura Fabri-Fast utilizando la Herramienta Fabri-Fast.

Nota: La ilustración a la derecha muestra como las Telas-Guía estarán instaladas sobre cada carril antes de la instalación de sus capas de acolchado.



Instalación de Capas de Tela a los Carriles

Paso 1: Parte Superior de Acolchado

(Cuando la Tela Superior de Acolchado ya está enrollada sobre el carril el lado acabado de la tela estará arriba)

QT-1: Pliegue la Parte Superior de Acolchado en forma de acordeón en el tablero de acolchado.

QT-2: Coloque la Parte Superior de Acolchado de manera que el borde que será el borde de la Parte Inferior de Acolchado sea en la parte superior de la tela plegada, con el lado acabado hacia arriba, y su borde libre hacia la parte delantera del bastidor de acolchado.

QT-3: Alinee el centro de su Parte Superior de Acolchado con el centro de la Tela-Guía de la Parte Superior de Acolchado.

QT-4: Fije el borde inferior de su parte Superior de Acolchado a la Tela-Guía. No extienda ni tire la tela durante este proceso. Deje que la tela repose de la manera tan natural como posible.

QT-5: Enrolle cuidadosamente el Carril de la Parte Superior de Acolchado hasta que la Tela-Guía y la Parte Superior de Acolchado estén completamente enrolladas en el carril. Asegúrese de que los bordes de la tela permanezcan alineados. Suavice cualquier arruga enrollando la tela cepillando la tela desde el centro hacia fuera, teniendo mucho cuidado para no extender o tirar la tela.

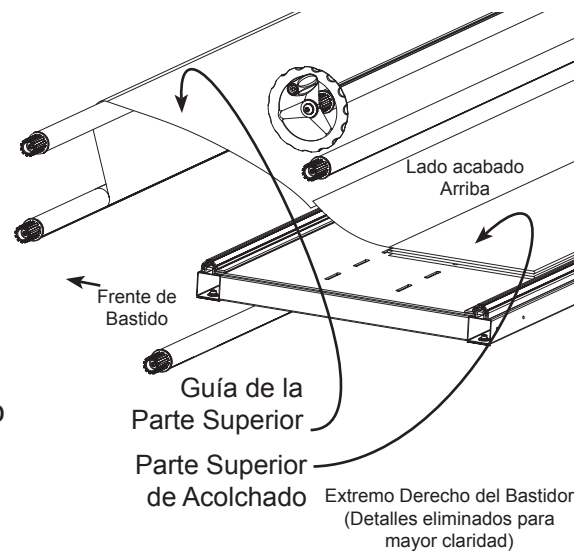


Fig. FS-7

Paso 2: Parte Inferior de Acolchado

(Cuando la Tela Inferior de Acolchado ya está enrollada sobre el carril el lado acabado de la tela estará abajo)

QB-1: Pliegue la Parte Inferior de Acolchado en forma de acordeón en el tablero de acolchado.

QB-2: Coloque la Parte Inferior de Acolchado de manera que el borde que será el borde de la Parte Inferior de Acolchado sea en la parte superior de la tela plegada, con el lado acabado hacia abajo, y su borde libre hacia la parte delantera del bastidor para acolchado.

QB-3: Alinee el centro de su Parte Inferior de Acolchado con el centro de la Tela-Guía de la Parte Inferior de Acolchado.

QB-4: Fije el borde inferior de su parte Inferior de Acolchado a la Tela-Guía. No extienda ni tire la tela durante este proceso. Deje que la tela repose de la manera tan natural como posible.

QB-5: Enrolle cuidadosamente el Carril de la Parte Inferior de Acolchado hasta que la Tela-Guía y la Parte Inferior de Acolchado estén completamente enrolladas en el carril. Asegúrese de que los bordes de la tela permanezcan alineados. Suavice cualquier arruga enrollando la tela cepillando la tela desde el centro hacia fuera, teniendo mucho cuidado para no extender o tirar la tela.

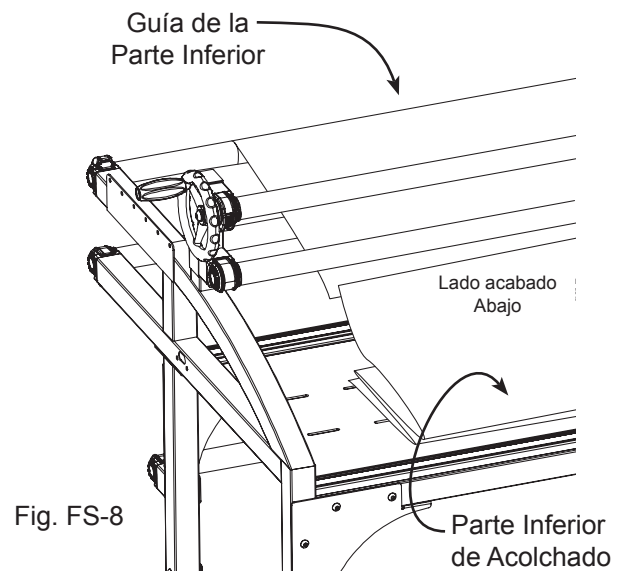


Fig. FS-8

Paso 3: Guata

(La guata ligera es la mejor para la máquina de acolchado, y se recomienda su utilización.)

B-1: Centre la Guata en el carril de guata.

B-2: Ahora, coloque un extremo de la Guata directamente al carril de guata utilizando la tubería Fabri-Fast.

(NOTA): La Tubería Fabri-Fast trabajará con la mayoría de guatas. Sin embargo, si la guata es demasiado gruesa, para meterla en la Ranura Fabri-Fast es posible que necesite fijar la guata al carril para mantenerla en su lugar).

B-3: Enrolle la Guata sobre el carril de guata, asegurándose de que se enrolla en la dirección correcta para que, igual que la parte superior de acolchado, salga desde la parte inferior durante el desenrollado.

Paso 4: Tela Acolchada para Carril Recogedor

Parte Inferior de Acolchado

TR-1: Desenrolle bastante parte inferior de acolchado y la Tela-Guía de Recogedor para que estén fijadas juntas.

TR-2: Fije con pines la Parte Superior de Acolchado a la Tela-Guía de Recogedor manteniéndola recta y lisa, sin extender la tela.

TR-3: Coloque los pines tan alejados como posible, no permitiendo que la tela se extienda entre los pines, aproximadamente cada 25-40 cm (10-18"). Tendrá que usar más pines si quiere que la tela acolchada sea más apretada.

TR-4: Ajuste la parte inferior de acolchado suelta usando el Carril Recogedor de modo que el borde fijado se centre en el área acolchada.

TR-5: Ajuste la tensión de la Parte Inferior de Acolchado de modo que se mantenga tensa entre el Carril de la Parte Inferior de Acolchado y el Carril de Polea, pero no tan apretada para estirar la tela.

Guata

TR-6: Ponga la Guata entre el Carril de la Parte Superior de Acolchado y el Carril de la Parte Inferior de Acolchado. Ahora coloque la Guata sobre la Parte Inferior.

TR-7: Coloque el borde de la Guata a lo largo de la línea de pin de su Parte Inferior de Acolchado.

Parte Superior de Acolchado

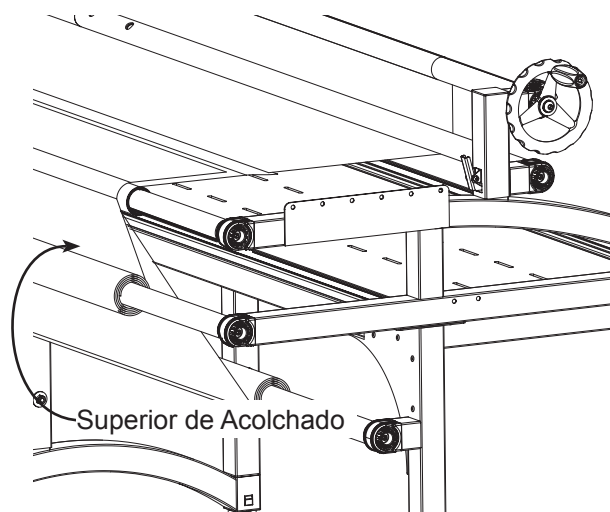
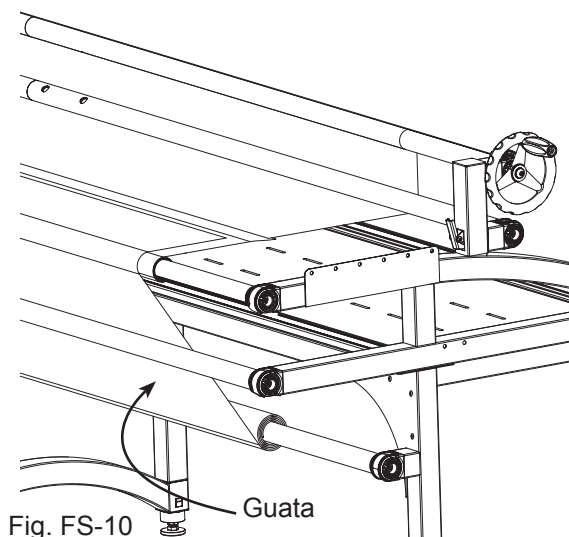
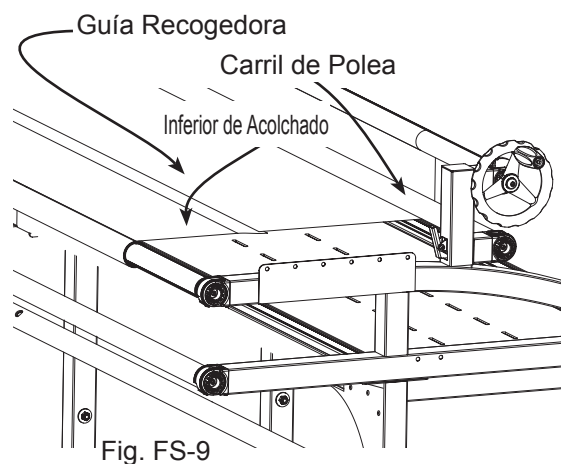
TR-8: Por último, coja la Parte Superior de Acolchado y colóquela sobre la Guata.

TR-9: Ajuste el borde de la Parte Superior de modo que esté alineada con el borde de la Guata a lo largo de la línea de pin.

TR-10: Fije con pines la Parte Superior y la Guata lo largo de la misma línea que la Parte Inferior de modo que sea recta y suave.

TR-11: Ajuste la tela liberando los Limitadores de Trinquete sobre los Carriles de la Parte Inferior y la Parte Superior de Acolchado, y luego gire el Volante sobre el Carril Recogedor.

TR-12: Ajuste la tela de modo que el borde superior a coser esté distanciado 5-7.5 cm (2-3") del Carril de Polea.



Abrazaderas Elásticas

Piezas necesarias:

- 4) Abrazaderas Elásticas
- 4) Limitadores Elásticos

BC-1: Pase el extremo de cada cuerda elástica a través de uno de los agujeros disponibles en la Placa elástica como se muestra en la Fig. FS-12.

BC-2: Desplace el Limitador Elástico sobre el extremo de la Cuerda Elástica.

BC-3: Luego adjunte la Abrazadera Elástica al borde de la Tela.

BC-4: Con la Abrazadera Elástica unida a la Tela tire la Cuerda Elástica a través del agujero hasta obtener la tensión adecuada sobre la Tela. Ahora desplace el Limitador Elástico por encima de la Cuerda Elástica para asegurar la tensión.

Enrollado de la Tela

Cuando completa su área de trabajo y está listo para enrollar la Tela a la siguiente área de acolchado:

RF-1: Retire las Abrazaderas Elásticas.

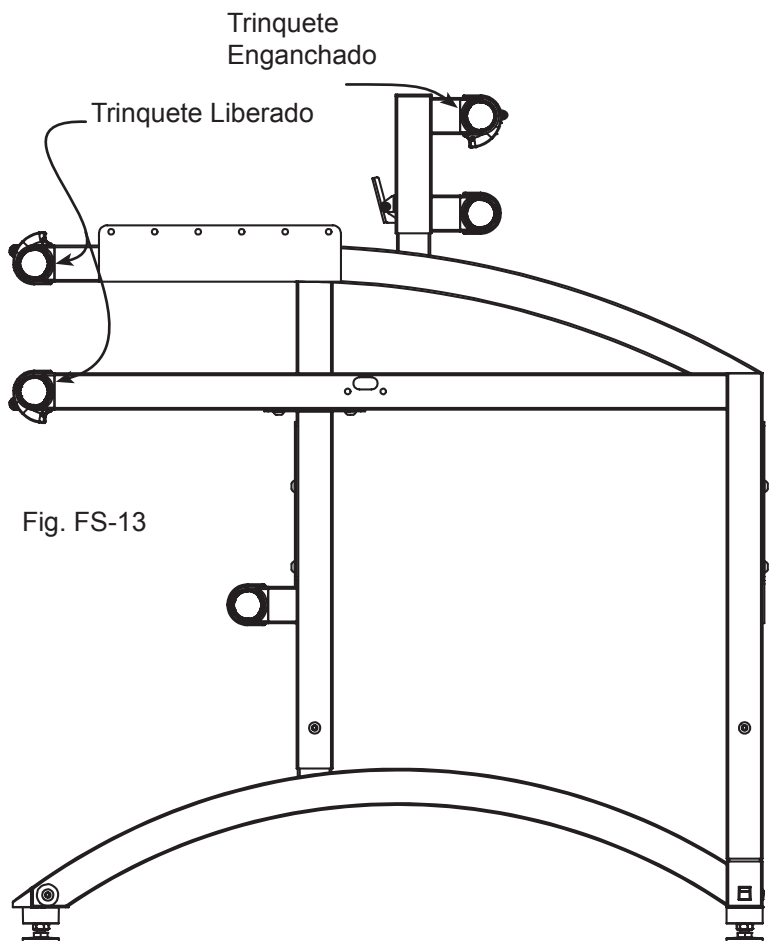
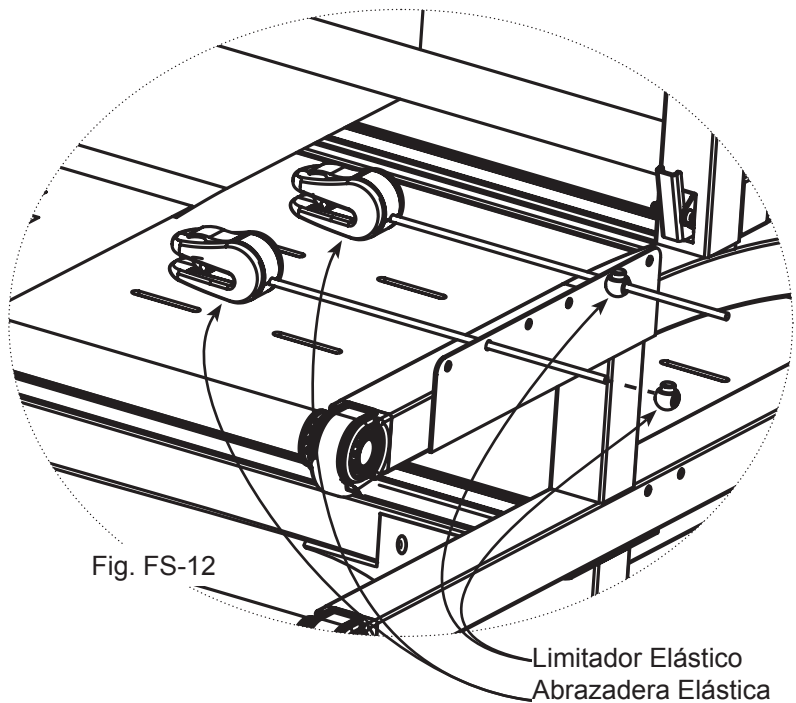
RF-2: Suelte los limitadores de trinquete sobre los Carriles de la Parte Inferior y la Parte Superior de Acolchado permitiendo que giren libremente. Do this by turning each rail back with one hand to release the pressure on the ratchet wheel and then pushing the ratchet release lever to unlock the ratchet stop.

RF-3: A continuación, gire el Carril Recogedor hacia adelante utilizando el Volante, enrollando el área de trabajo completada sobre el Carril Recogedor.

RF-4: Enganche de nuevo los Limitadores Elásticos y ajuste la tensión de la tela sobre el Carril de la Parte Inferior, y después sobre el Carril de la Parte Superior.

RF-5: Adjunte de nuevo las Abrazaderas Elásticas.

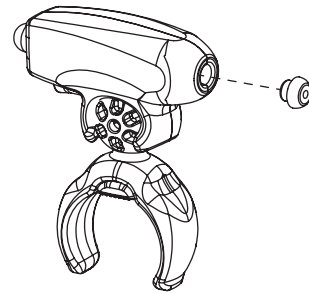
Nota: Durante el enrollado de la tela puede resultar necesario (para evitar el exceso de estiramiento) girar el Carril Recogedor con una mano y el Carril de la Parte Inferior con otra mano.



Láser Juki

Cuidado: No mire directamente a la luz de láser. Cualquier modificación de la luz de láser puede ser potencialmente peligrosa.

Nota: El láser viene con varias puntas de láser. Cuanto menor sea el diámetro de la punta, la luz del láser será más enfocada. Retire la punta sacándola del cuerpo del láser e inserte la punta de su elección.



Paso 1: Sujete el Láser Juki a la Palanca Delantera (Ver la Fig. FS-14).

Paso 2: Conecte el enchufe de láser Juki en el lado derecho del conjunto delantero. Pulse el botón en la parte posterior del láser para apagarlo y encenderlo.

Paso 3: Empiece el trabajo con la máquina de coser, con la aguja en el punto donde desea iniciar su diseño. Ajuste su láser en el punto de inicio de su diseño. Delinee el diseño con el punto rojo.

Fig. FS-14

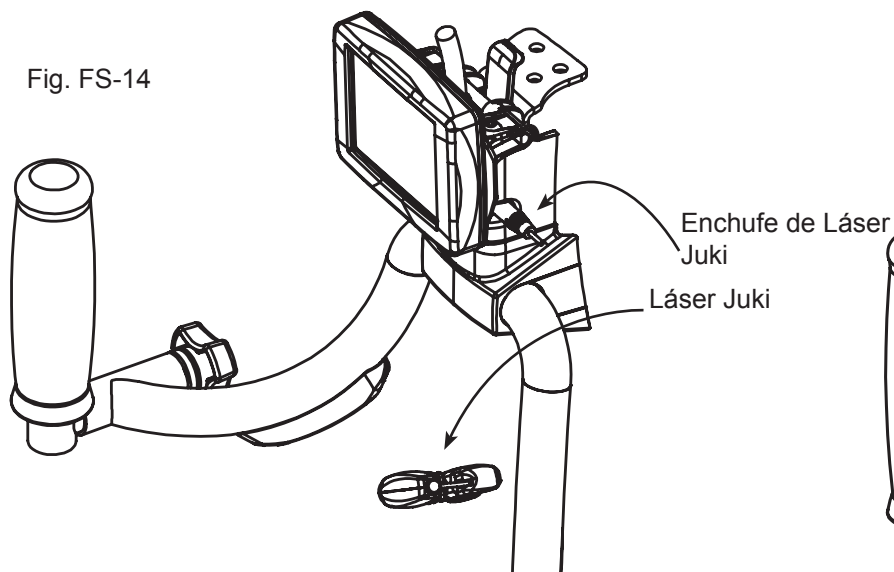
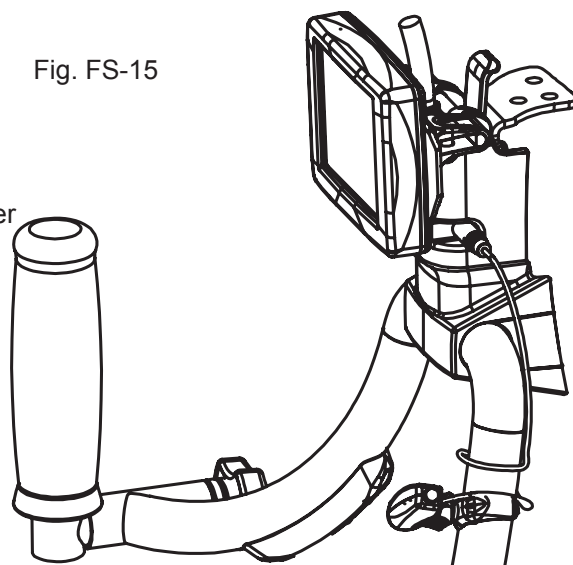


Fig. FS-15



Ajuste de las Patas de Nivelación:

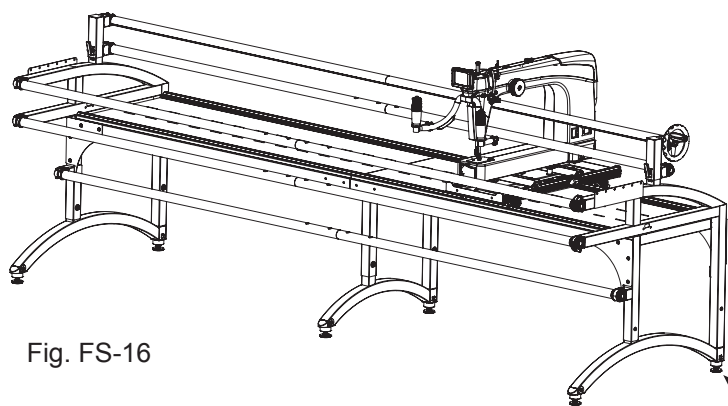


Fig. FS-16

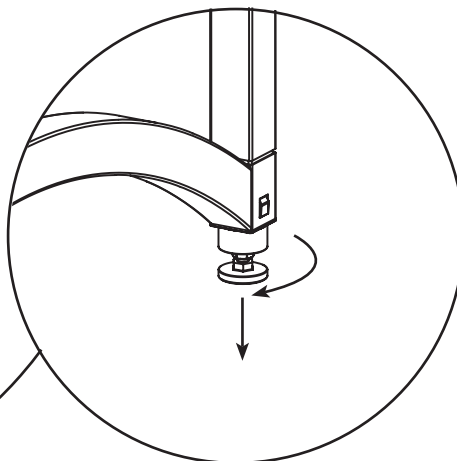


Fig. FS-17

Ajuste las patas de nivelación de tal manera que la máquina permanezca estacionaria, sin interacción por parte del usuario. Para levantar la pata de la máquina, simplemente gire la pata en el sentido horario como se muestra en la figura FS-17 y para bajar la pata realice la acción inversa.

¡Felicitaciones, ahora Usted está listo para acolchar!

Ajuste de mango Juki

Paso 1: Retire la perilla de mariposa y afloje la tuerca autoblocante en el sentido anti-horario para permitir el libre movimiento de mango (Ver Fig. FS-18).

Paso 2: Ajuste el mango en la posición deseada, luego apriete la tuerca autoblocante e instale de nuevo la perilla de mariposa (Ver Fig. FS-19).

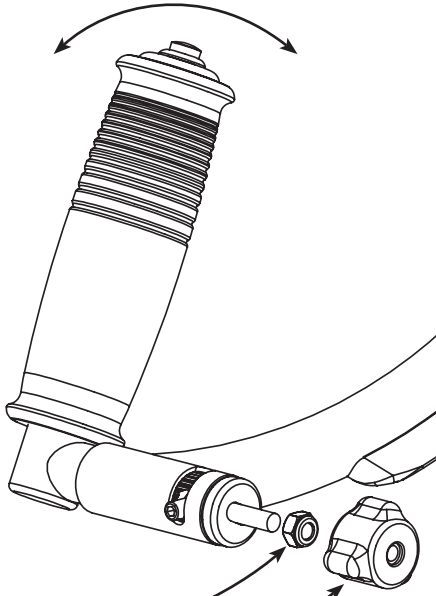


Fig. FS-18

Tuerca autoblocante
Perilla de mariposa

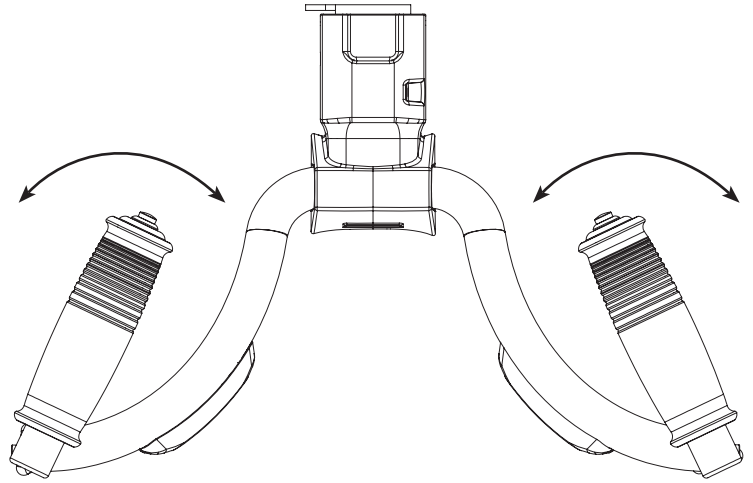


Fig. FS-19

Consejos y solución de problemas

Regulación de Costura: Si la máquina sólo parece regular la costura sólo en una dirección, asegúrese de que los cables del codificador están conectados firmemente en ambos extremos, en el codificador y en el cuadro de Costura Segura.

Abrazaderas Elásticas: Si es necesario el uso de las abrazaderas elásticas sobre la Guata en su acolchado, gire las abrazaderas elásticas al revés para que los agarros de goma en la abrazadera agarren la tela inferior y no la guata. El agarre por la abrazadera de goma de la guata es menos eficaz que el agarre de la tela.

Cuestiones relacionadas con la tela: No apriete demasiado la tela en el bastidor para acolchado. El estiramiento de la tela se traducirá en un acolchado no plano al termianr.

Limpieza del Bastidor: Limpie periódicamente las ruedas y la pista de su carro y el bastidor. Las fibras de la guata se acumularán rápidamente haciendo que el carro no ruede tan suavemente si se descuida.