

## EN Needle felting

You can apply embellishments to fabric by piercing yarn or wool roving in free motion with special needles.

## Caution

- The felting needles are extremely sharp. Do not leave them within the reach of children.
- Always keep your eyes on the felting needles while they are moving. Keep your hands and face away from moving parts such as felting needles or the thread take-up.
- Before beginning your felting project, test small pieces with the same fabric and yarn or wool roving to be used in your project. Slowly turn the handwheel to check that the felting needles smoothly come out of the fabric.

### Note

- Make sure that your machine has been updated to the newest version. For details on checking the version, refer to the Operation Manual included with your machine.
- The newest update file can be downloaded from the Brother Solutions Center. <http://support.brother.com>
- For details on using the machine, refer to the Operation Manual included with it.

### Contents (Fig. 1)

A	Felting needle plate × 1
B	Dust box × 1
C	Felting needle holder (with 3 felting needles) × 1
D	Needle felting foot (with needle guard) × 1
E	Yarn threader × 1
F	Replacement felting needles (wrapped in silver foil) × 3
G	Needle replacement screwdriver × 1
H	Needle cover × 1

### Installing needle felter

- Select (free-motion couching pattern) in the pattern selection screen.
- Touch to lock all keys and buttons.
- (Fig. 2) Slide the dust box (B) onto the felting needle plate (A) to the felting needle plate (A).
- (Fig. 3) Remove the bobbin case and bobbin cover, and then install the felting needle plate with the dust box attached.
- (Fig. 4) Remove the needle and presser foot holder (C) by inserting its pin up into the hole ① from where the needle was removed, swinging up the lever ② to secure the felting needle holder to the needle bar, then tightening the needle clamp screw ③.

### Memo

- When removing the needle cover from the felting needle holder, press the both sides of the cover with your finger to release it.

- (Fig. 5) Slowly turn the handwheel toward you to lower the needles and check that they drop at the centers of the holes in the felting needle plate. If the needles do not drop at the centers of the holes, loosen the screw ① on the felting needle holder, and then move the holder to the left or right ② to adjust the position.
- After adjusting the needle drop position, firmly tighten the screw on the felting needle holder.
- To finely adjust the needle drop position, touch to unlock the keys and buttons, and then adjust the position with the stitch width and stitch length keys.

### Note

- Before adjusting the needle drop position with the stitch width and stitch length keys, raise the needles. Otherwise, the needles may hit the needle plate, break and cause injuries.

- Touch to unlock all keys and buttons, and then raise the presser foot.

- (Fig. 6) Turn the handwheel to raise the needles. Next, align the notch in the needle felting foot (with needle guard) (D) with the presser foot holder screw on the presser foot bar, and then tighten the screw to attach the needle felting foot to the presser foot bar.

### Specifying settings in the settings screen (Fig. 7)

- Set "Needle Position - Up/Down" to .
- Set "Upper and Bobbin Thread Sensor" to "OFF".
- Adjust the height of the presser foot with "Free Motion Foot Height".
- The height of the presser foot can be changed, from the settings screen, to a maximum of 4.0 mm (3/16"). Changing the height of the presser foot according to the thickness of the yarn allows the fabric to be moved smoothly.

### Sewing the project

- Using the yarn threader (E) to pass yarn through the hole in the presser foot makes needle felting with yarn easier.
- (Fig. 8) After placing the sheet included with the yarn threader over the needle plate, pass ① yarn through the loop in the yarn threader, and then pass the yarn threader through the hole ② at the front of the needle felting foot (with needle guard) and under the presser foot ③ to the back.

### Memo

- If it is difficult to pass the yarn under the presser foot, use the presser foot lever to raise the presser foot as necessary.

### Note

- Make sure that the upper thread has not been passed through the thread take-up. Otherwise, the upper thread may become entangled, and the needle may break and cause injuries.

- (Fig. 9) Lower the presser foot, and then felt the yarn or wool roving while moving the fabric.

- When is selected, the maximum sewing speed is automatically limited to 600 spm.

### Note

- Move the fabric according to the sewing speed. Otherwise, the needle may break, or other damage may occur.
- The presser foot height setting is not canceled after needle felting. Be sure to adjust the setting for the next stitch that is selected.

### Memo

- If the fibers are not well felted into the base fabric, continue needle felting while moving the fabric.

### Maintenance

#### Replacing a needle

- If a needle breaks or becomes bent, replace it with one of the included replacement felting needles (F).
1. (Fig. 10) Insert the needle replacement screwdriver (G) into the hole in the felting needle holder, loosen the screw, and then remove the needle.

2. Insert the new needle into the needle installation hole in the holder, and then firmly tighten the screw.

### Memo

- (Fig. 11) Place the felting needle holder in the needle cover (H) that it was packed in when purchased in order to check that the needle has been fully inserted. If the tip of the needle extends from the notch in the bottom of the needle cover, look at the needle holder from the side and re-install the needle.

#### Removing lint

- (Fig. 12) Remove the felting needle plate, and then remove lint that has collected in the dust box.

### Note

- Before adjusting the needle drop position with the stitch width and stitch length keys, raise the needles. Otherwise, the needles may hit the needle plate, break and cause injuries.

- Touch to unlock all keys and buttons, and then raise the presser foot.

## DE Nadelfilzen

Durch Einstechen von Garn oder Wollfaserbündel mit Spezialnadeln im Freihandmodus können Sie Stoffe verzieren.

## Vorsicht

- Die Filznadeln sind sehr scharf. Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Setzen Sie die Filznadeln nicht aus den Augen, solange sie sich bewegen. Halten Sie Hände und Gesicht fern von sich bewegenden Teilen, wie Filznadeln oder Fadenhebel.
- Die Höhe des Presserfußes kann in den Einstellungsbildschirm gesetzt werden. Die Höhe des Nähfußes kann im Einstellungsbildschirm auf maximal 4,0 mm (3/16") geändert werden. Wenn die Höhe des Nähfußes entsprechend der Dicke des Garns eingestellt wird, kann der Stoff reibungslos transportiert werden.

### Hinweis

- Achten Sie darauf, dass die Maschine auf die neueste Version aktualisiert worden ist. Ausführliche Informationen zur Überprüfung der Version finden Sie in der Bedienungsanleitung der Maschine.
- Die neueste Aktualisierungssdatei kann vom Brother Solutions Center heruntergeladen werden. <http://support.brother.com>
- Ausführliche Informationen zur Verwendung der Maschine finden Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung.

### Inhalt (Abb. 1)

A	Filzstichplatte × 1
B	Staubfach × 1
C	Filznadelhalter (mit 3 Filznadeln) × 1
D	Nadelfilzfuß (mit Nadelschutz) × 1
E	Garnfädler × 1
F	Ersetzfilznadeln (in Silberfolie eingewickelt) × 3
G	Schraubendreher zum Nadelwechseln × 1
H	Nadelabdeckung × 1

### Einsetzen des Nadelfilters

1. Wählen Sie (Freihand-Plattstichmuster) im Musterauswahl-Bildschirm.

2. Berühren Sie , um alle Tasten und Schaltflächen zu sperren.

3. (Abb. 2) Schieben Sie das Staubfach (B) auf die Filzstichplatte (A), um es anzubringen.

4. (Abb. 3) Entfernen Sie die Spulenkapsel und Spulenabdeckung und setzen Sie dann die Filzstichplatte mit dem angebrachten Staubfach ein.

5. (Abb. 4) Entfernen Sie die Nadel und den Nähfußhalter. Installieren Sie dann den Filznadelhalter (C) durch Einfügen des Stiftes in das Loch ①, aus dem die Nadel entfernt worden ist, sichern Sie den Filznadelhalter an der Nadelstange durch Bewegen des Hebels ② nach oben und ziehen Sie dann die Nadelklemmschraube ③ fest.

### Anmerkung

- Wenn die Fasern nicht ordentlich in den Grundstoff gefügt sind, setzen Sie das Filznadelhalter mit Bewegen des Stoffes fort.

### Wartung

#### Auswechseln einer Nadel

- Wenn eine Nadel abbricht oder sich verbiegt, ersetzen Sie die Nadel mit einer aus den mitgelieferten Ersatzfilznadeln (F).

1. (Fig. 10) Setzen Sie den Schraubendreher zum Nadelwechseln (G) in das Loch im Filznadelhalter ein, lösen Sie die Schraube und entfernen Sie dann die Nadel.

2. Setzen Sie die neue Nadel in das Nadelinstallationsloch im Halter ein und ziehen Sie die Schraube fest.

### Anmerkung

- (Abb. 11) Setzen Sie den Filznadelhalter in die Nadelabdeckung (H) ein, um alle Tasten und Schaltflächen zu entsperren, und stellen Sie dann die Position mit den Tasten für die Stichbreite und Stichlänge ein.

### Hinweis

- Stellen Sie die Nadeln nach oben, bevor Sie den Nadelinstichpunkt mit den Tasten für die Stichbreite und Stichlänge einstellen. Andernfalls könnten die Nadeln auf die Stichplatte treffen, abreissen und Verletzungen verursachen.

### Entfernen von Fusseln

- (Abb. 12) Entfernen Sie die Filzstichplatte und reinigen Sie dann das Staubfach von angesammelten Fusseln.

7. Berühren Sie , um alle Tasten und Schaltflächen zu entsperren, und stellen Sie dann den Nähfuß nach oben.

8. (Abb. 6) Drehen Sie das Handrad, um die Nadeln anzuheben. Richten Sie dann die Kerbe im Nadelfilzfuß (mit Nadelschutz) (D) mit der Nähfußhalterschraube (D) an der Nadelstange aus und ziehen Sie dann die Schraube fest, um den Nadelfilzfuß an der Nadelstange zu befestigen.

## Festlegen von Einstellungen im Einstellungsbildschirm (Abb. 7)

1. Stellen Sie „Nadelposition - OBEN/UNten“ auf ein.

2. Stellen Sie „Ober- und Unterfadensensor“ auf „OFF“ ein.

3. Stellen Sie die Höhe des Nähfußes mit „Freehandfußhöhe“ ein.

- Die Höhe des Presserfußes kann im Einstellungsbildschirm auf maximal 4,0 mm (3/16") geändert werden. Wenn die Höhe des Nähfußes entsprechend der Dicke des Garns eingestellt wird, kann der Stoff reibungslos transportiert werden.

- Avant de régler la hauteur du pied-de-biche à l'aide des touches de largeur et de longueur de point, relevez les aiguilles. Sinon, elles risquent de toucher la plaque d'aiguille, de se casser et de vous blesser.

7. Appuyez sur pour déverrouiller l'ensemble des touches et des boutons, puis relevez le pied-de-biche.

8. (Fig. 6) Tournez le volant pour relever les aiguilles. Alignez ensuite l'encoche du pied de feutrage à aiguilles (avec protection d'aiguille) (D) sur la vis du support du pied-de-biche de la barre du pied-de-biche, puis serrez la vis pour fixer le pied de feutrage à aiguilles à la barre du pied-de-biche.

9. Définissez « Positionnement aiguille - Haut/Bas » sur .

10. Définissez « Capteur de fil supérieur et de canette » sur « OFF ».

11. Réglez la hauteur du pied-de-biche à l'aide de l'option « Hauteur du pied-de-biche pour la couture en mouvement libre ».

- Vous pouvez modifier la hauteur du pied-de-biche dans l'écran des réglages; celle-ci peut être de 4,0 mm (3/16" / pouce) maximum.

- Avant de commencer votre projet de feutrage, effectuez un test sur de petites pièces avec le même tissu et les mêmes fils ou mèches de laine que ceux de votre projet. Tournez doucement le volant pour vérifier que les aiguilles de feutrage sortent délicatement du tissu.

12. Assurez-vous que votre machine a été mise à jour vers la dernière version. Pour plus de détails sur la vérification de la version, consultez le manuel d'instructions fourni avec votre machine.

- Assurez-vous que votre machine a été mise à jour vers la dernière version. Pour plus de détails sur la vérification de la version, consultez le manuel d'instructions fourni avec votre machine.

13. Régalez la hauteur du pied-de-biche à l'aide de l'option « Hauteur du pied-de-biche pour la couture en mouvement libre ».

- Vous pouvez modifier la hauteur du pied-de-biche dans l'écran des réglages; celle-ci peut être de 4,0 mm (3/16" / pouce) maximum.

- Avant de commencer votre projet de feutrage, effectuez un test sur de petites pièces avec le même tissu et les mêmes fils ou mèches de laine que ceux de votre projet. Tournez doucement le volant pour vérifier que les aiguilles de feutrage sortent délicatement du tissu.

14. Définissez « Capteur de fil supérieur et de canette » sur « OFF ».

15. Définissez « Hauteur du pied-de-biche pour la couture en mouvement libre ».

- Vous pouvez modifier la hauteur du pied-de-biche dans l'écran des réglages; celle-ci peut être de 4,0 mm (3/16" / pouce) maximum.

- Avant de commencer votre projet de feutrage, effectuez un test sur de petites pièces avec le même tissu et les mêmes fils ou mèches de laine que ceux de votre projet. Tournez doucement le volant pour vérifier que les aiguilles de feutrage sortent délicatement du tissu.

16. Assurez-vous que votre machine a été mise à jour vers la dernière version. Pour plus de détails sur la vérification de la version, consultez le manuel d'instructions fourni avec votre machine.</

## IT Infeltrimento ad ago

È possibile applicare ornamenti al tessuto forando filati o lana cardata a mano libera con aghi speciali.

## Attenzione

- Gli aghi per infiltrare sono estremamente appuntiti. Tenerli fuori dalla portata dei bambini.
- Tenere sempre d'occhio gli aghi per infiltrare mentre sono in movimento. Tenere mani e viso lontani dalle parti in movimento, quali gli aghi per infiltrare o il tendifilo.
- Prima di iniziare il progetto di infiltramento, fare una prova su pezzi di piccole dimensioni dello stesso tessuto, filato o lana cardata da utilizzare nel progetto. Ruotare lentamente il volantino per controllare che gli aghi per infiltrare escano senza problemi dal tessuto.

### Nota

- Verificare che la macchina sia stata aggiornata all'ultima versione. Per i dettagli sul controllo della versione, fare riferimento al Manuale di istruzioni in dotazione con la macchina.
- È possibile scaricare il file dell'ultimo aggiornamento dal Brother Solutions Center. <http://support.brother.com>
- Per i dettagli sull'uso della macchina, fare riferimento al Manuale di istruzioni in dotazione con la macchina stessa.

### Contenuto (Fig. 1)

A	Placa ago per infiltrare × 1
B	Contentore raccoglipolvere × 1
C	Supporto dell'ago per infiltrare (con 3 aghi per infiltrare) × 1
D	Piedino per infiltramento ad ago (con copriago) × 1
E	Infilo filato × 1
F	Aghi per infiltrare di ricambio (avvolti in lamina color argento) × 3
G	Cacciavite per sostituire l'ago × 1
H	Coperchio dell'ago × 1

### Installazione della feltratrice ad ago

- Selezionare  (punto per applicare cordoncini a mano libera) nella schermata di selezione del punto.
- Premere  per bloccare tutti i tasti e i pulsanti.
- Far scorrere il contenitore raccoglipolvere (B) sulla placa ago per infiltrare (A) per montarlo.
- (Fig. 3) Rimuovere la custodia della spolina e lo sportello della spolina, quindi installare la placa ago per infiltrare con il contenitore raccoglipolvere montato.
- (Fig. 4) Rimuovere l'ago e il supporto del piedino premistoffa. In seguito, installare il supporto dell'ago per infiltrare (C) inserendone il perno all'interno del foro (①) che è stato rimosso l'ago, sollevando la leva (②) per fissare il supporto dell'ago per infiltrare alla barra dell'ago e infine serrando la vite morsetto ago (③).

### Promemoria

- Quando si rimuove il coperchio dell'ago da supporto dell'ago per infiltrare, premere con le dita entrambi i lati del coperchio per sganciarlo.

### 6. (Fig. 5) Ruotare lentamente il volantino verso di sé per abbassare gli aghi e controllare che scendano al centro dei fori della placa ago per infiltrare. Se gli aghi non scendono al centro dei fori, allentare la vite (①) sul supporto dell'ago per infiltrare e spostare il supporto verso sinistra o verso destra (②) per regolare la posizione.

- Dopo aver regolato la posizione di discesa dell'ago, serrare bene la vite sul supporto dell'ago per infiltrare.

- Per regolare con precisione la posizione di discesa dell'ago, premere  per sbloccare tutti i tasti e i pulsanti e regolare la posizione con i tasti Larghezza punto e Lunghezza punto.

### Nota

- Prima di regolare la posizione di discesa dell'ago con i tasti Larghezza punto e Lunghezza punto, sollevare gli aghi. In caso contrario, gli aghi potrebbero colpire la placa ago, rompersi e causare lesioni.

### Rimozione dei residui

#### (Fig. 12) Rimuovere la placa ago per infiltrare e togliere i residui accumulatisi nel contenitore raccoglipolvere.

- Premere  per sbloccare tutti i tasti e i pulsanti e sollevare il piedino premistoffa.
- (Fig. 6) Ruotare il volantino per sollevare gli aghi. In seguito, allineare la fessura del piedino per infiltramento ad ago (con copriago) (D) alla vite del supporto del piedino premistoffa sulla barra del piedino premistoffa e serrare la vite per montare il piedino per infiltramento ad ago alla barra del piedino premistoffa.

### Specifiche delle impostazioni nella schermata delle impostazioni (Fig. 7)

- Impostare "Posizione ago - su/giu" su .
- Impostare "Sensore filo spolina e filo superiore" su "OFF".
- Regolare l'altezza del piedino premistoffa con "Alteza piedino in free motion".
  - È possibile modificare l'altezza del piedino premistoffa, dalla schermata delle impostazioni, fino a un massimo di 4,0 mm (3/16"). La modifica dell'altezza del piedino premistoffa consente di spostare uniformemente il tessuto.

### Cucitura del progetto

L'uso dell'infilo filato (E) per far passare il filato attraverso il foro del piedino premistoffa semplifica l'infiltramento ad ago con filato.

- (Fig. 8) Dopo aver posizionato il foglio in dotazione con l'infilo filato sopra la placcia ago, far passare il filato (①) attraverso l'anello dell'infilo filato, quindi far passare l'infilo filato attraverso il foro (②) sulla parte anteriore del piedino per infiltramento ad ago (con copriago) e sotto il piedino premistoffa (③) verso il retro.

### Promemoria

- Se far passare il filato sotto il piedino premistoffa risulta difficoltoso, utilizzare la leva del piedino premistoffa per sollevare il piedino premistoffa secondo necessità.

### Nota

- Verificare che il filo superiore non sia stato fatto passare attraverso il tendifilo. In caso contrario, il filo superiore potrebbe attorcigliarsi e l'ago potrebbe rompersi causando lesioni.

### (Fig. 9) Abbassare il piedino premistoffa e quindi infilare il filato o la lana cardata muovendo il tessuto.

- Quando viene selezionato , la velocità di cucitura massima è limitata automaticamente a 600 ppm.

### Nota

- Muovere il tessuto in funzione della velocità di cucitura. In caso contrario, l'ago potrebbe rompersi o potrebbero verificarsi altri danni.
- l'impostazione dell'altezza del piedino premistoffa non viene annullata dopo l'infiltramento ad ago.
- (Fig. 3) Rimuovere la custodia della spolina e lo sportello della spolina, quindi installare la placa ago per infiltrare con il contenitore raccoglipolvere montato.

5. (Fig. 4) Rimuovere l'ago e il supporto del piedino premistoffa. In seguito, installare il supporto dell'ago per infiltrare (C) inserendone il perno all'interno del foro (①) che è stato rimosso l'ago, sollevando la leva (②) per fissare il supporto dell'ago per infiltrare alla barra dell'ago e infine serrando la vite morsetto ago (③).

### Manutenzione

#### ■ Sostituzione di un ago

Se un ago si rompe o si piega, sostituirlo con uno degli aghi per infiltrare di ricambio (F) in dotazione.

1. (Fig. 10) Inserire il cacciavite per sostituire l'ago (G) nel foro del supporto dell'ago per infiltrare, allentare la vite e rimuovere l'ago.

2. Inserire il nuovo ago nel foro di installazione dell'ago del supporto e serrare bene la vite.

### Promemoria

- Posizionare il supporto dell'ago per infiltrare nel coperchio dell'ago (H) nel quale era confezionato al momento dell'acquisto per controllare che l'ago sia stato completamente inserito. Se la punta dell'ago sporge dalla fessura nella parte inferiore del coperchio dell'ago, controllare il supporto dell'ago lateralmente e reinstallare l'ago.

### Rimozione dei residui

- (Fig. 12) Rimuovere la placa ago per infiltrare e togliere i residui accumulatisi nel contenitore raccoglipolvere.

\* Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

\* Le specifiche di questo prodotto possono subire cambiamenti senza preavviso.

\* Aspettatevi che le specifiche di questo prodotto possano essere alterate senza avviso.

\* Le caratteristiche dell'oggetto possono essere modificate senza preavviso.

## ES Fieltrado

Puede aplicar adornos en el tejido incorporando hilo o mechas de lana en movimiento libre con agujas especiales.

## Precaución

- Las agujas para fieltrado están muy afiladas. No las deje al alcance de los niños.
- Esté siempre atento al movimiento de las agujas para fieltrado. Mantenga las manos y la cara alejadas de las partes móviles, como las agujas para fieltrado o el tirahilo.
- Antes de empezar su proyecto de fieltrado, prueba pedazos pequeños del mismo tejido, hilo o mechas de lana que piensa utilizar en su proyecto. Gire lentamente la polea para comprobar que las agujas para fieltrado atraviesan el tejido sin problemas.

### Nota

- Compruebe que su máquina esté actualizada a la última versión. Si desea más información acerca de cómo comprobar la versión, consulte el Manual de instrucciones que se incluye con la máquina.
- El archivo de actualización más reciente puede descargarse desde el Brother Solutions Center. <http://support.brother.com>
- Si desea más información acerca de cómo utilizar la máquina, consulte el Manual de instrucciones que se incluye con ella.

### Contenido (Fig. 1)

A	Placa de la aguja para fieltrado × 1
B	Caja del polvo × 1
C	Soporte de la aguja para fieltrado (con 3 agujas para fieltrado) × 1
D	Pie de la aguja del enfieltrador (con protector de aguja) × 1
E	Enfielador del hilo × 1
F	Agujas para fieltrado de recambio (envueltas en papel de aluminio) × 3
G	Destornillador para sustituir la aguja × 1
H	Cubierta de la aguja × 1

### Instalar el enfieltrador

- Seleccione  (patrón libre para coser cordones) en la pantalla de selección del patrón.
- Premere  para bloquear todas las teclas y los botones.

3. (Fig. 2) Deslice la caja del polvo (B) en la placa de la aguja para fieltrado (A) para colocarla.

4. (Fig. 3) Retire la caja de la bobina y la tapa de la bobina, y luego instale la placa de la aguja para fieltrado con la caja del polvo incorporada.

5. (Fig. 4) Retire la aguja y el soporte del pie premistoffa. A continuación, instale el soporte de la aguja para fieltrado (C) insertando su pasador en el orificio ① desde la posición donde se retiró la aguja, haciendo oscilar la palanca ② para fijar el soporte de la aguja para fieltrado a la barra de la aguja, y luego apretando el tornillo de la presilla de la aguja ③.

### Recuerde

- Si resulta difícil pasar el hilo por debajo del pie premistoffa, utilice la palanca del pie premistoffa para levantar el pie según convenga.

### Nota

- Compruebe que el hilo superior no haya pasado a través del tirahilo. En caso contrario, el hilo superior podría enredarse y la aguja podría romperse y causar lesiones.

### (Fig. 9) Bajar el pie premistoffa, y luego fieltrar el hilo o la mecha de lana mientras mueve el tejido.

1. Seleccione  (padrón de punto para bordar) en la pantalla de selección del punto.

2. Toque  para trazar todas las teclas y los botones.

3. (Fig. 2) Deslice la caja del polvo (B) en la placa de la aguja para fieltrado (A) para anexarla.

4. (Fig. 3) Retira la caja de la bobina y la tapa de la bobina, e instala la placa de la aguja para fieltrado con la caja del polvo incorporada.

5. (Fig. 4) Retira la aguja y el soporte del pie premistoffa. A continuación, instala el soporte de la aguja para fieltrado (C) insertando su pasador en el orificio ① desde la posición donde se retiró la aguja, haciendo oscilar la palanca ② para fijar el soporte de la aguja para fieltrado a la barra de la aguja, y luego apretando el tornillo de la presilla de la aguja ③.

### Recuerde

- Si las fibras no están bien fieltradas en el tejido base, continúe con el fieltrado mientras mueve el tejido.

### Mantenimiento

#### ■ Sustituir una aguja

Si una aguja se rompe o se dobla, sustituya por una de las agujas para fieltrado de repuesto incluidas (F).

1. (Fig. 10) Inserte el destornillador para sustituir la aguja (G) en el orificio del soporte de la aguja para fieltrado, afloje el tornillo ① del soporte de la aguja para fieltrado y retire la aguja.

2. Inserte la nueva aguja en el orificio de instalación de la aguja en el soporte, y luego apriete firmemente el tornillo.

### Recuerde

- (Fig. 11) Coloque el soporte de la aguja para fieltrado en la cubierta de la aguja (H) incluida en la compra, para comprobar que la aguja se haya insertado completamente. Si la punta de la aguja sobresale de la fresa en la parte inferior de la cubierta de la aguja, observe el soporte de la aguja desde un lateral y vuelva a instalar la aguja.

### Limpie la pelusa

- (Fig. 12) Retire la placa de la aguja para fieltrado y luego limpie la pelusa acumulada en la caja del polvo.

### Nota

- Antes de ajustar la posición de entrada de la aguja con las teclas de anchura y longitud de la puntada, levante las agujas. En caso contrario, las agujas podrían entrar en contacto con la placa de la aguja, romperse y provocar lesiones.

### ■ Limpiar la pelusa

- (Fig. 12) Retire la placa de la aguja para fieltrado y luego limpie la pelusa acumulada en la caja del polvo.

### ■ Substituir una aguja