

Circular Sewing Attachment

*Instruction and
Reference Guide*

Model BL-CSA



FOR THE LOVE OF SEWING

Baby Lock Consumer Helpline: 800-313-4110
www.babylock.com

CONTENTS

About the Circular Attachment	2
Included Accessories	2
Attaching the Circular Attachment.....	3
Sewing a Circle.....	3
Using the Quarter Circle Template	5
Using the Included Presser Feet	5

TABLE DES MATIÈRES

À propos du guide pour couture circulaire.....	8
Accessoires inclus.....	8
Fixation du guide pour couture circulaire	9
Couture d'un cercle	9
Utilisation du gabarit quart de cercle	11
Utilisation du pied-de-biche fourni	11

CONTENIDO

Información sobre la unidad para costura circular	14
Accesorios incluidos.....	14
Colocación de la unidad para costura circular.....	15
Costura de un círculo	15
Utilización de la plantilla de cuarto de círculo	17
Uso de los pies prensatela incluidos	17

About the Circular Attachment

This device can sew circular patterns that graduate out at 5mm intervals, ranging from 30mm to 130mm in radius* when the center needle position is selected. The device is set to the left of the needle on your sewing machine. Utility and decorative stitches can both be sewn using this device.

* Radius= Distance from center of circle to any point on the circle.



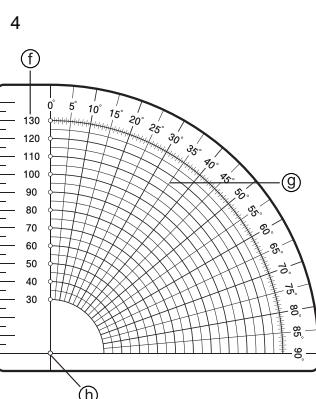
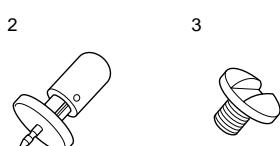
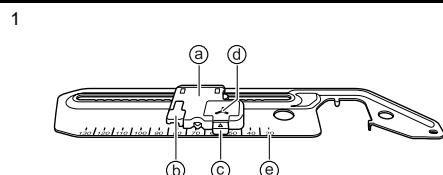
Note

- You cannot use any decorative stitch with side feeding, or stitches over 7.0 mm in width. Use fabrics with a thickness of less than 4mm (approx. 3/16").

⚠ CAUTION

- Special care is required for the pivot pin; Neglectful treatment may cause injury. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the attachment. When attachment is not in use, always keep the pivot pin in the indicator to avoid its loss.

Included Accessories



5

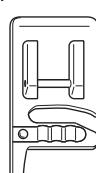


6



Conversion Chart	
mm (f)	inch
130	5 3/16
120	4 3/4
110	4 3/8
100	4
90	3 1/2
80	3 3/16
70	2 3/4
60	2 3/8
50	2
40	3/2
30	13/16

7



No.	Part Name	Part Code
1	Circular Attachment ① Indicator ② Handle/Flips Up ③ Release button ④ Setting position for pivot pin ⑤ Scale	-
2	Pivot Pin	XE6016-001
3	Attachment Screw (2pcs. one is extra)	XE6022-001
4	Template ⑥ Radius of circle in mm ⑦ Angular lines listed in degrees starting at 0 with 5 degree intervals ⑧ Center	XE6024-001
5	Instruction Manual	This Manual
6	Braiding Foot	XE5980-001
7	Cording Foot	XA6871-001



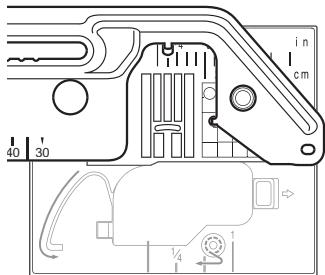
Note

- We recommend that you use the extension table on your sewing machine for smooth fabric control.
- Do not raise the extension table when the circular devise is attached.
- The pivot pin may be released if you hold up the fabric while attached to the circular attachment. When holding up the fabric gently press down on the top of the pivot pin.
- When sewing smaller circles or using fabric with a grain or uneven textures, a perfect circle may not be achieved.
- Some of presser feet such as the side cutter cannot be used with this attachment, always test your accessory feet with the attachment.
- When using this attachment test the sewing speed of your machine for the best results.
- When sewing larger pieces of fabric or garments, make sure that your fabric or garment does not get caught on the machine creating drag or distortion of your design.

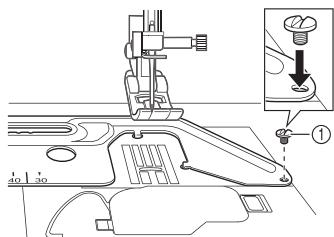
Attaching the Circular Attachment

1 Place the circular attachment at left as shown in the figure.

→ The two tabs on the underside of the attachment will drop down into corresponding holes in the needle plate, so that the attachment lays flat on the bed of your machine.

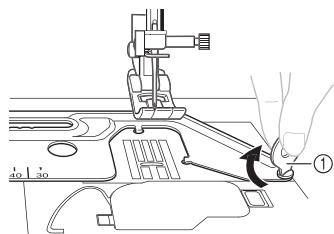


2 Insert the screw on the circular attachment in the screw hole at the right of the needle plate (①).



① Attachment Screw

3 Securely tighten the screw with the disc-shaped screwdriver included in your machine.



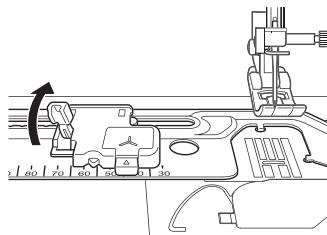
① Disc-shaped screwdriver

Sewing a Circle

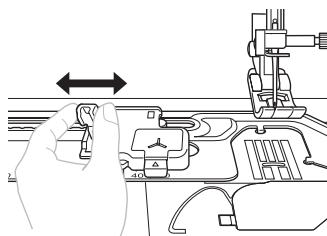
Note

- Thread the machine needle before setting the pivot pin into the circular attachment. Threading lever may hit the pivot pin and damage the pin or the machines threading mechanism.

1 Raise the handle.

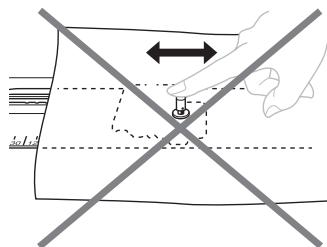


2 Slide the indicator to match the desired size of your circle.

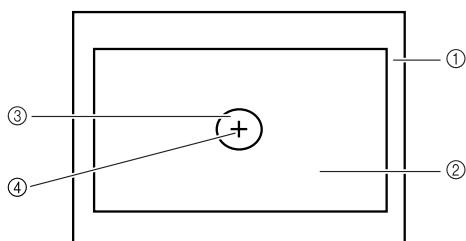


Note

- Do not slide the indicator by holding onto the pivot pin, doing so may cause the pivot pin to bend or break.



- 3** Use a piece of stabilizer that is larger than your design area, reinforcing with a smaller piece of the stabilizer at the center of the circle when using fine fabric or the same pivot pin area repeatedly.



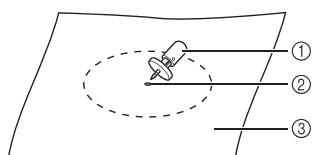
- ① Wrong side of Fabric
- ② Stabilizer
- ③ Reinforcement Stabilizer
- ④ Pivot Pin area



Note

- A stabilizer is always required when sewing on any fabric or garment to prevent stretching or puckering. Depending on the type of fabric being sewn, will determine whether you use permanent, iron on, temporary or a sticky stabilizer.

- 4** Insert the pivot pin at the center of circle from the right side of fabric.



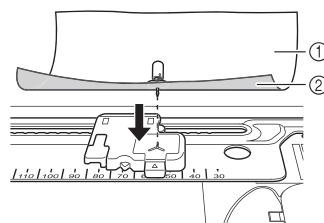
- ① Pivot Pin
- ② Center of circle
- ③ Right side of Fabric



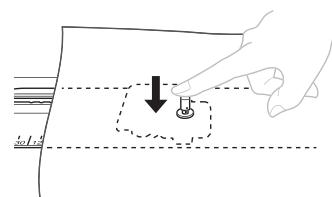
Note

- When sewing a small diameter circle, we recommend that you first pin the fabric to the attachment and then set the indicator to your desired size.

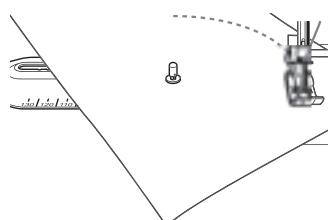
- 5** Pressing the top of the pivot pin, insert the point of the pivot pin into the "Y" mark on the attachment.



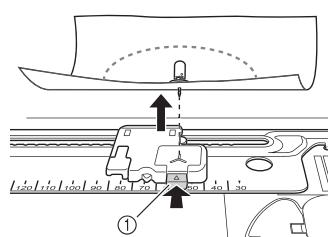
- ① Right side of Fabric
- ② Wrong side of Fabric



- 6** Select the desired stitch and sew allowing the fabric to feed smoothly, making sure that you do not push or pull your fabric causing an uneven circle.



- 7** After sewing, always press the release button to remove the pin and fabric from the circular attachment.



- ① Release button

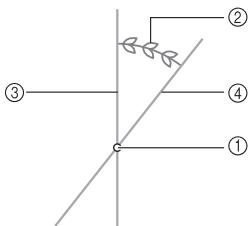
CAUTION

- Do not leave the pivot pin inserted in your fabric and not attached to the circular attachment. To do so may result in accidental injury or machine damage.

Using the Quarter Circle Template

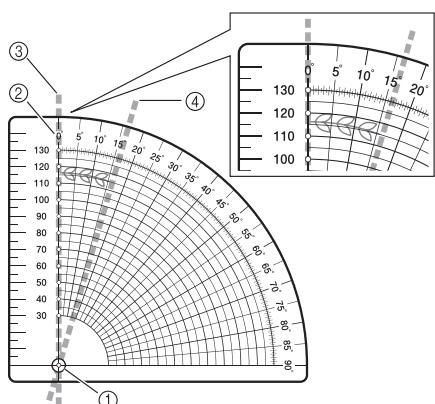
When combining utility decorative stitches, or repeating an individual stitch, use the included template as a guide.

- 1** **Mark the pivot point (center of your circle) prior to sewing on the fabric (①).**
- 2** **Select your desired stitch and the size of a circle using the markings on the attachment, then place the fabric on the attachment.**
- 3** **Sew a single stitch or one pattern combination (②).**
- 4** **Remove fabric or garment from attachment.**
- 5** **With temporary pencil draw two lines from the pivot point, one at the start of your stitch pattern (③) and one at the end of the stitch pattern (④).**



- ① Pivot Point
- ② Single stitch/Pattern combination
- ③ Start of the stitch
- ④ End of the stitch

- 6** **Place the template on top of your design, lining up the center pivot point and the center marking on the template (①). Then place the 0 degree line on the right side of template (②) at the start of the stitch (③).**



- ① Center on template
- ② 0 degree line
- ③ Start of the stitch
- ④ End of the stitch

7

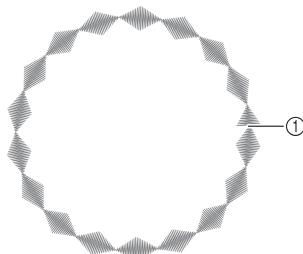
Check the line at the end of the stitch (④) and note the approximate degrees. With a circle measuring 360 degrees divide the stitch length (your degree/stitch measurement) into 360 and that will give you an approximate count on the stitch repetitions. SAMPLE: Your stitch is 16 degrees long so: 360 divided by 16 equals 22.5 repetitions.



Note

- This is not an exact count due to the number of variables i.e. stitch length, fabric used, thread and the stabilizer. You may be able to adjust the length of the stitch, depending on the stitch used, increasing or decreasing to get a closer match so that your circle closes without overlapping or shortage (①).
- Always stitch a trial version of the design checking the stitch length, width and the direction of sewing, making sure that it is suitable for your project.
- Additional calculations may be necessary if your pattern overlaps.

Example: Shortage of the Pattern



① End of the stitch

Using the Included Presser Feet

Using the included presser feet, you can embellish your sewing projects, giving them a professional look with your personal flair.

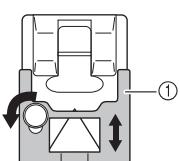
■ BRAIDING FOOT

You can use a wide variety of braiding up to 5mm in width, using straight, zigzag and select decorative stitches.

⚠ CAUTION

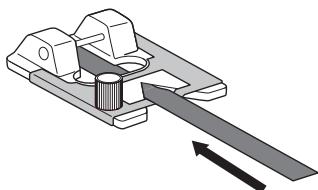
- Do not use this foot when sewing with densely woven braiding that is difficult for the needle to penetrate easily. Doing so could result in needle breakage, damage and/or injury.

- 1** Loosen the screw on the guide plate sliding the plate to fit the width of the braid.

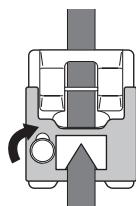


① Plate

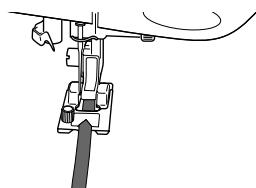
- 2** Insert the braid through the guide before attaching the foot onto the machine.



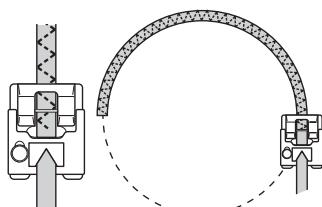
- 3** Tighten the screw and pull the braid to the back of the braiding foot.



- 4** Attach the foot onto the machine.



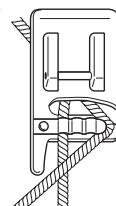
- 5** Select the desired stitch and sew in a circular manner gently guiding the braid.



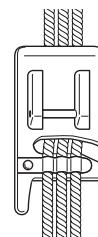
■ CORDING FOOT

You can embellish using 1 to 3 cords of decorative threads or yarn.

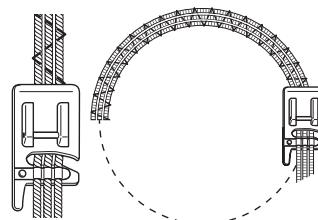
- 1** Slip a cord from the right of the presser foot, into each guide (to use single cord, use the center guide).



- 2** Place the cords under and to the back of the cording foot.



- 3** Select a zigzag or decorative stitch and sew in a circular manner gently guiding the cords.



Note

- When sewing with zigzag or decorative stitches, adjust the stitch width, so that it is slightly wider than the width of the braid or cording.

TABLE DES MATIÈRES

À propos du guide pour couture circulaire.....	8
Accessoires inclus.....	8
Fixation du guide pour couture circulaire	9
Couture d'un cercle	9
Utilisation du gabarit quart de cercle	11
Utilisation du pied-de-biche fourni	11

À propos du guide pour couture circulaire

Ce guide permet de coudre des motifs circulaires à des intervalles de 5 mm, en rayons* allant de 30 mm à 130 mm lorsque l'aiguille est au centre. Le guide est placé à gauche de l'aiguille sur votre machine à coudre. Il permet également de coudre des points de couture courants et décoratifs.

* Rayon : distance entre le centre et le bord du cercle.



Remarque

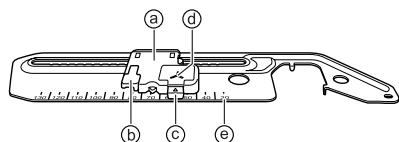
- Vous ne pouvez pas utiliser les points décoratifs lorsque le fil passe par le côté ni des points de plus de 7,0 mm de largeur. Utilisez des tissus dont l'épaisseur mesure moins de 4 mm (env. 3/16").

ATTENTION

- Accordez une attention particulière au pivot ; une utilisation négligente peut provoquer des blessures. Veillez à ce que les jeunes enfants ne jouent pas avec le guide. Lorsque vous n'utilisez pas le guide, gardez toujours le pivot dans l'indicateur pour éviter de le perdre.

Accessoires inclus

1



2



3



4

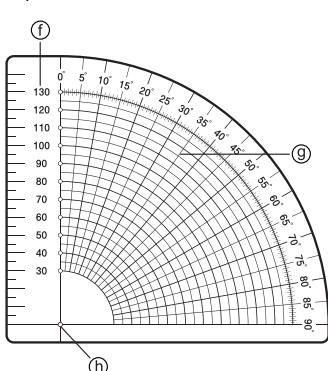
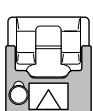


Tableau de conversion	
mm (f)	pouces
130	5 3/16
120	4 3/4
110	4 3/8
100	4
90	3 1/2
80	3 3/16
70	2 3/4
60	2 3/8
50	2
40	3/2
30	13/16

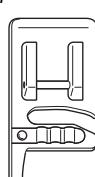
5



6



7



N°	Nom de la pièce	Code de la pièce
1	Guide pour couture circulaire ① Indicateur ② Poignée/Inversion vers le haut ③ Bouton de dégagement ④ Position d'insertion pour le pivot ⑤ Échelle	-
2	Pivot	XE6016-001
3	Vis de fixation (2 pcs, une de réserve)	XE6022-001
4	Gabarit ⑥ Rayon du cercle en mm ⑦ Lignes angulaires indiquées en degrés, commençant à 0 avec des intervalles de 5 degrés ⑧ Centre	XE6024-001
5	Manuel d'instructions	Ce manuel
6	Pied de tressage	SA141/F021N
7	Pied pour cordonnet	SA110/F013N



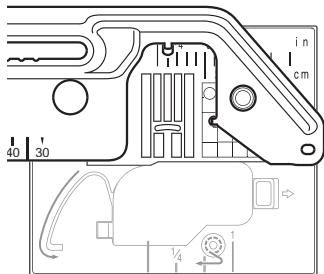
Remarque

- Nous vous recommandons d'utiliser la table d'extension avec votre machine à coudre pour un meilleur contrôle du tissu.
- Ne relevez pas la table d'extension lorsque le guide pour couture circulaire est fixé.
- Le pivot peut se retirer si vous soulevez le tissu fixé au guide pour couture circulaire. Lorsque vous soulevez le tissu, appuyez doucement sur la tête du pivot.
- Lorsque vous cousez de plus petits cercles ou utilisez du tissu à grain ou à texture irrégulière, il est impossible de réaliser un cercle parfait.
- Certains pieds-de-biche, tels que le couteau raseur, ne peuvent pas être utilisés avec ce guide. Testez toujours vos pieds auxiliaires avec le guide.
- Lorsque vous utilisez ce guide, testez la vitesse de couture de votre machine pour obtenir les meilleurs résultats.
- Lorsque vous cousez de plus grandes pièces de tissu ou vêtements, assurez-vous qu'ils ne s'accrochent pas à votre machine, ce qui provoquerait un glissement ou une distorsion de votre motif.

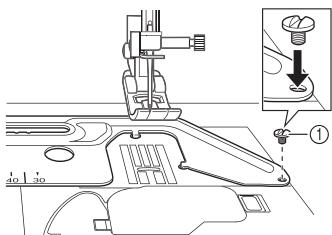
Fixation du guide pour couture circulaire

1 Placez le guide pour couture circulaire à gauche comme illustré ci-dessous.

→ Les deux taquets en dessous du guide vont s'insérer dans les emplacements correspondants dans la plaque d'aiguille, de sorte que le guide repose à plat sur le plateau de votre machine.

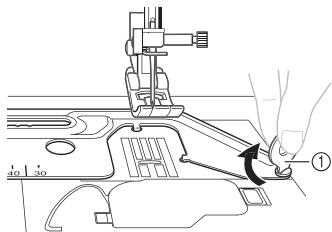


2 Insérez la vis sur le guide pour couture circulaire dans l'emplacement prévu à cet effet à droite de la plaque d'aiguille (①).



① Vis de fixation

3 Serrez fermement la vis à l'aide du tournevis en forme de disque fourni avec votre machine.



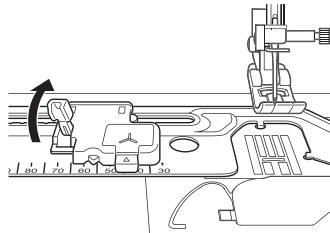
① Tournevis en forme de disque

Couture d'un cercle

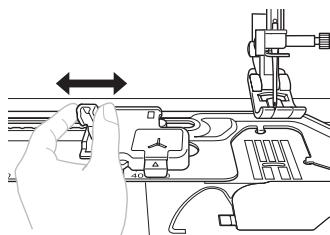
Remarque

- Enfilez l'aiguille de la machine avant de placer le pivot dans le guide pour couture circulaire. Le levier d'enfilage risque de toucher le pivot et d'endommager ce dernier ou le dispositif d'enfilage de la machine.

1 Soulevez la poignée.

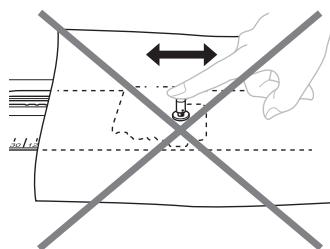


2 Faites glisser l'indicateur pour atteindre la taille de cercle de votre choix.

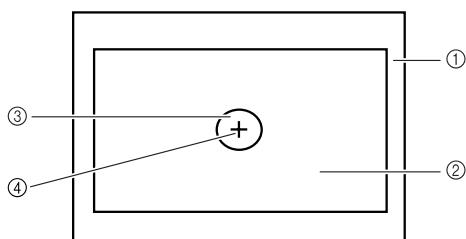


Remarque

- Ne faites pas glisser l'indicateur en appuyant sur le pivot car cela pourrait le tordre ou le casser.



- 3** Utilisez un renfort plus large que le motif, avec un tissu fin. Renforcez le centre du cercle avec une pièce de renfort si vous utilisez le même centre de façon répétée.



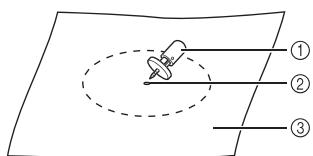
- ① Envers du tissu
② Renfort
③ Renfort
④ Zone du pivot



Remarque

- Utilisez toujours un renfort lorsque vous cousez sur un tissu ou un vêtement pour éviter de l'étirer ou de faire des plis. Selon le type de tissu à coudre, choisissez un renfort permanent, thermocollant, temporaire ou adhésif.

- 4** Insérez le pivot au centre du cercle sur l'endroit du tissu.



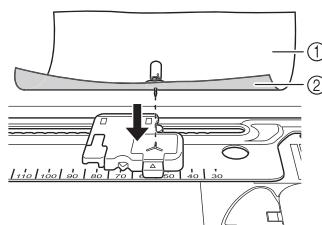
- ① Pivot
② Centre du cercle
③ Endroit du tissu



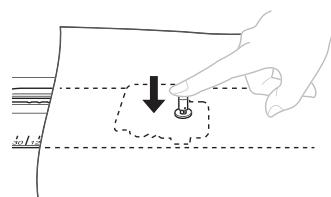
Remarque

- Lorsque vous cousez un cercle de petit diamètre, nous vous recommandons de fixer d'abord le tissu au guide et de placer ensuite l'indicateur à la taille désirée.

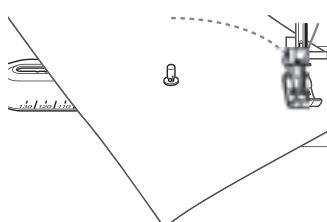
- 5** Insérez la pointe du pivot dans l'emplacement désigné par « Y » sur le guide en appuyant dessus.



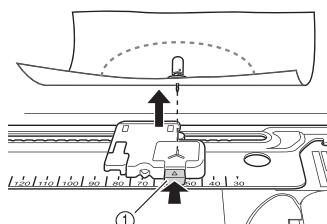
- ① Endroit du tissu
② Envers du tissu



- 6** Sélectionnez le point désiré et cousez en permettant au tissu d'être librement entraîné. Si vous poussez ou tirez sur le tissu, votre cercle sera irrégulier.



- 7** Lorsque vous avez terminé de coudre, appuyez toujours sur le bouton de dégagement pour enlever le pivot et le tissu du guide pour couture circulaire.



- ① Bouton de dégagement

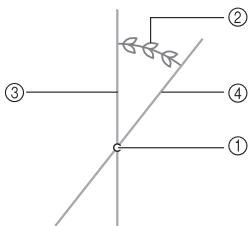
ATTENTION

- Ne laissez pas le pivot inséré dans le tissu et non fixé au guide couture circulaire. Cela pourrait causer une blessure ou endommager la machine.

Utilisation du gabarit quart de cercle

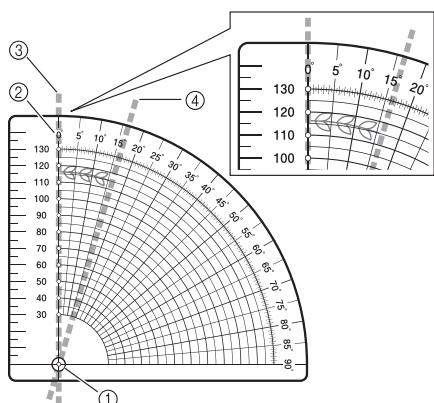
Lorsque vous combinez des points courants ou décoratifs ou que vous répétez un point individuel, utilisez le gabarit fourni comme guide.

- 1** Repérez d'abord le point pivot (centre de votre cercle) avant de commencer à coudre sur votre tissu (①).
- 2** Sélectionnez le point désiré et la taille du cercle en utilisant les repères sur le guide ; placez-y ensuite le tissu.
- 3** Cousez un point unique ou une combinaison de motifs (②).
- 4** Retirez le tissu ou le vêtement du guide.
- 5** A l'aide d'un crayon effaçable, tracez deux lignes à partir du point pivot, une au début du motif de point, l'autre à la fin.



- ① Point pivot
- ② Combinaison de motif de points/point unique
- ③ Début du point
- ④ Fin du point

- 6** Placez le gabarit au-dessus de votre motif, alignant ainsi le point pivot central et le repère central du gabarit (①). Placez ensuite la ligne 0 degré (②) sur le côté droit du gabarit au début du point (③).



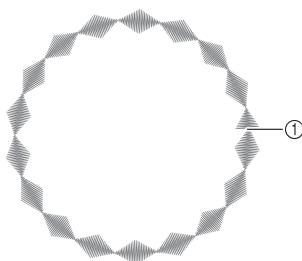
- ① Centre du gabarit
- ② Ligne 0 degré
- ③ Début du point
- ④ Fin du point

- 7** Vérifiez la ligne à la fin du point (④) et notez les degrés approximatifs. À l'aide d'un cercle de 360 degrés, divisez la longueur du point (votre degré/mesure du point) par 360, ce qui vous donnera un nombre de répétitions de points approximatif. EXEMPLE : votre point est long de 16 degrés, donc : 360 divisé par 16 est égal à 22,5 répétitions.

Remarque

- Il ne s'agit pas d'un compte exact en raison du nombre de variables, p. ex. la longueur du point, le tissu utilisé, le fil et le renfort. Selon le point utilisé, vous pouvez ajuster la longueur du point, l'agrandissant ou le réduisant pour réussir à fermer votre cercle sans chevauchement ou insuffisance (①).
- Cousez toujours une version d'essai du motif en vérifiant la longueur et la largeur du point ainsi que la direction de couture pour vous assurer qu'il convienne à votre projet.
- Des calculs supplémentaires peuvent être nécessaires si votre motif se chevauche.

Exemple: insuffisance du motif



① Fin du point

Utilisation du pied-de-biche fourni

L'utilisation du pied-de-biche fourni vous permet de décorer vos projets de couture en leur donnant un aspect professionnel agrémente de votre touche personnelle.

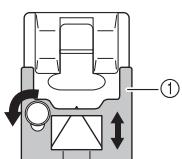
■ PIED DE TRESSAGE

Vous pouvez utiliser une grande variété de tresses mesurant jusqu'à 5 mm de largeur à l'aide des points droits, des points zigzag et de certains points décoratifs.

ATTENTION

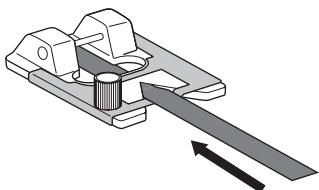
- N'utilisez pas ce pied lorsque vous cousez avec des tresses tissées denses que l'aiguille pénètre difficilement. Sinon, vous pourriez casser l'aiguille, provoquer des dommages et/ou des blessures.

- 1** Desserrez la vis de la plaque du guide sur le pied et faites glisser la plaque pour l'ajuster à la largeur de la tresse.

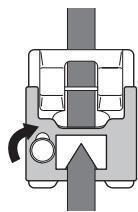


① Plaque

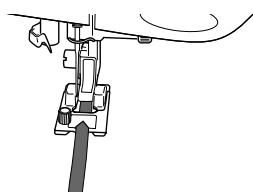
- 2** Insérez la tresse via le guide avant de fixer le pied à la machine.



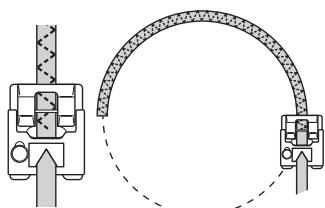
- 3** Serrez la vis et positionnez la tresse à l'arrière du pied de tressage.



- 4** Fixez le pied à la machine.



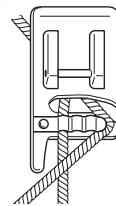
- 5** Sélectionnez le point désiré et cousez de manière circulaire en guidant doucement la tresse.



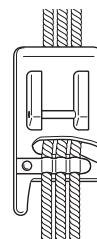
■ PIED POUR CORDONNET

Vous pouvez décorer votre motif en utilisant 1 à 3 cordonnets de fils décoratifs.

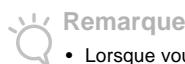
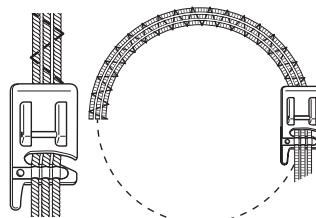
- 1** Faites glisser les cordonnets à partir de la droite du pied-de-biche et placez chacun d'eux dans chaque guide (pour utiliser un seul cordonnet, employez le guide central).



- 2** Placez les cordonnets en dessous et à l'arrière du pied pour cordonnet.



- 3** Sélectionnez un point zigzag ou décoratif et cousez de manière circulaire en guidant doucement les cordonnets.



Remarque

- Lorsque vous cousez des points zigzag ou décoratifs, ajustez la largeur du point de sorte qu'il soit légèrement plus large que la tresse ou le cordonnet.

CONTENIDO

Información sobre la unidad para costura circular	14
Accesorios incluidos	14
Colocación de la unidad para costura circular.....	15
Costura de un círculo	15
Utilización de la plantilla de cuarto de círculo	17
Uso de los pies prensatela incluidos	17

Información sobre la unidad para costura circular

Esta unidad puede coser en patrones circulares que se gradúan a intervalos de 5 mm, desde los 30 mm a los 130 mm de radio*, cuando se selecciona la posición de la aguja en el centro. La unidad se coloca a la izquierda de la aguja en la máquina de coser. Con esta unidad pueden coserse puntadas de utilidad y decorativas.

* Radio = Distancia del centro del círculo a cualquier otro punto del círculo.



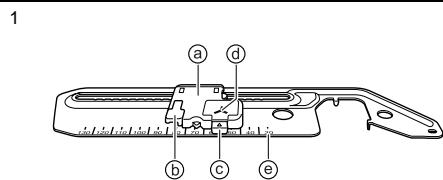
Nota

- No es posible utilizar puntadas decorativas con arrastre hacia los lados ni puntadas de más de 7,0 mm de ancho. Emplee telas cuyo grosor sea inferior a 4 mm (aprox. 3/16 pulg.).

⚠ PRECAUCIÓN

- **Hay que tener especial cuidado con el perno giratorio; la negligencia en su manejo podría provocar lesiones. Los niños deberán ser vigilados para asegurarse de que no juegan con la unidad. Cuando la unidad no se utilice, guarde siempre el perno giratorio en el indicador para evitar que se pierda.**

Accesorios incluidos



2



3



4

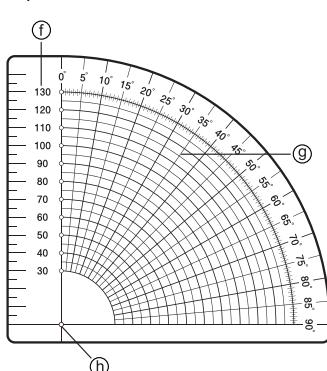
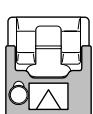


Tabla de conversión	
mm (f)	pulgada
130	5 3/16
120	4 3/4
110	4 3/8
100	4
90	3 1/2
80	3 3/16
70	2 3/4
60	2 3/8
50	2
40	3/2
30	13/16

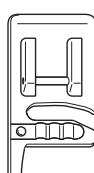
5



6



7



Nº	Nombre de la pieza	Código de la pieza
1	Unidad para costura circular ① Indicador ② Asa/Abatible ③ Botón de liberación ④ Posición de ajuste del perno giratorio ⑤ Regla	-
2	Perno giratorio	XE6016-001
3	Tornillo de montaje (2 tornillos, se incluye uno de más)	XE6022-001
4	Plantilla ⑥ Radio del círculo en mm ⑦ Líneas angulares indicadas en grados, comenzando en 0 con intervalos de 5 grados ⑧ Centro	XE6024-001
5	Manual de instrucciones	Este manual
6	Pie para cinturillas	SA141/F021N
7	Pie para cordones	SA110/F013N



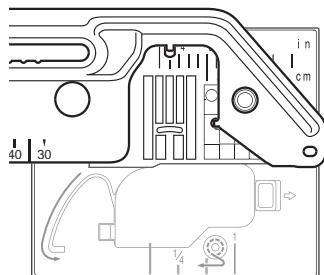
Nota

- Se recomienda la utilización de la tabla extensible de la máquina de coser para controlar la tela con más suavidad.
- No levante la tabla extensible cuando esté colocado el dispositivo para costura circular.
- El perno giratorio puede soltarse si se levanta la tela colocada en la unidad para costura circular. Para levantar la tela, presione con suavidad sobre la parte superior del perno giratorio.
- Al coser círculos más pequeños o utilizar tela con texturas rugosas o irregulares, es posible que no se consiga un círculo perfecto.
- Algunos de los pies prensatela, como el pie para cuchilla lateral, no pueden utilizarse con esta unidad; pruebe siempre los pies para accesorios con la unidad.
- Cuando utilice esta unidad, pruebe la velocidad de costura de la máquina para conseguir los mejores resultados.
- A la hora de coser telas más grandes o prendas de vestir, asegúrese de que la tela o la prenda no quedan enganchadas en la máquina creando así arrastre o distorsión en el diseño.

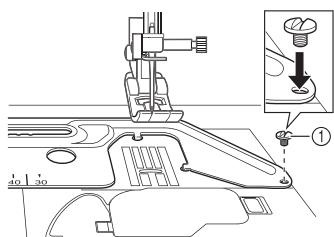
Colocación de la unidad para costura circular

1 Coloque la unidad para costura circular a la izquierda, según se muestra en la figura.

→ Las dos patillas de la parte inferior de la unidad encajarán en los orificios correspondientes de la placa de la aguja, de forma que la unidad quedará plana sobre la base de la máquina.

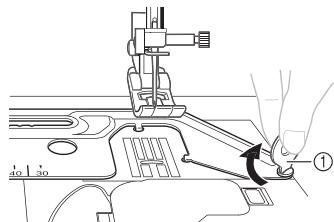


2 Inserte el tornillo de la unidad para costura circular en el orificio que hay a la derecha de la placa de la aguja (①).



① Tornillo de montaje

3 Apriete con firmeza el tornillo con el destornillador de disco que se incluye con la máquina.



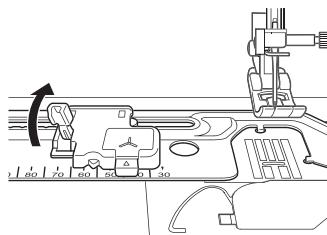
① Destornillador de disco

Costura de un círculo

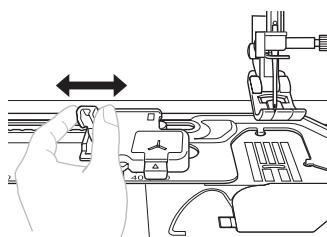


- Enhebre la aguja de la máquina antes de colocar el perno giratorio en la unidad para costura circular. La palanca del enhebrador puede golpear el perno giratorio y dañar el perno o el mecanismo enhebrador de la máquina.

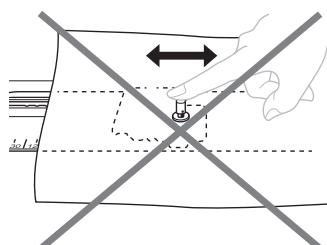
1 Levante el asa.



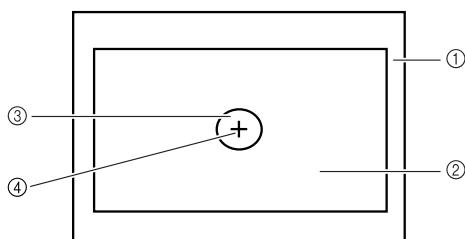
2 Deslice el indicador para que coincida con el tamaño de círculo que desee.



- No deslice el indicador agarrando el perno giratorio; si lo hace, podría hacer que el perno se doblara o se rompiera.



- 3** Utilice un estabilizador que sea más grande que el área de diseño, reforzando con un estabilizador más pequeño en el centro del círculo cuando cambias por la pieza original o el mismo perno del área repetida.



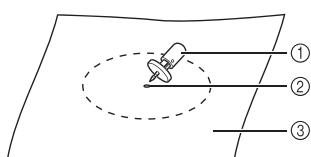
- ① Reverse side of the fabric
- ② Reinforcement stabilizer
- ③ Reinforcement stabilizer
- ④ Area of the rotary needle hole



Nota

- Siempre es necesario un estabilizador al coser en telas o prendas de vestir para evitar que se estiren o frunzan. El tipo de tela que se vaya a coser determinará si se debe emplear un estabilizador permanente, para planchar, temporal o adhesivo.

- 4** Inserte el perno giratorio en el centro del círculo desde el derecho de la tela.



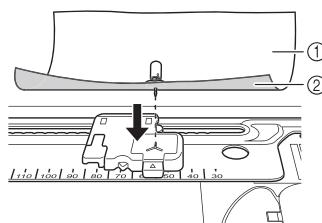
- ① Rotary needle
- ② Center of the circle
- ③ Right side of the fabric



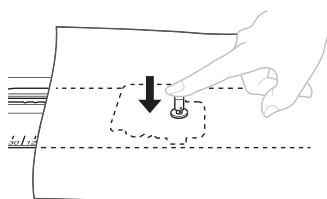
Nota

- Al coser un círculo de diámetro pequeño, se recomienda que primero sujeté con alfileres la tela en la unidad y, a continuación, ajuste el indicador al tamaño que desee.

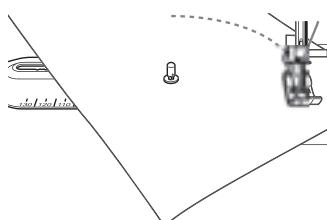
- 5** Presionando sobre la parte superior del perno giratorio, inserte el punto del perno giratorio en la marca "Y" de la unidad.



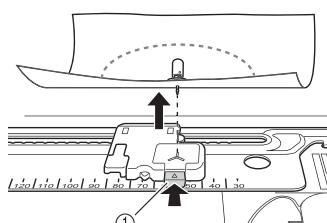
- ① Right side of the fabric
- ② Reverse side of the fabric



- 6** Seleccione la puntada que desee y cosa dejando que la tela avance suavemente asegurándose de que no empuja ni tira de la tela, pues se produciría un círculo irregular.



- 7** Una vez finalizada la costura, pulse siempre el botón de liberación para retirar el perno y la tela de la unidad para costura circular.



- ① Release button

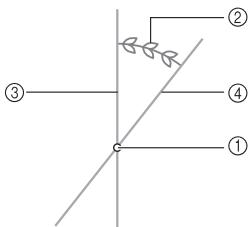
⚠ PRECAUCIÓN

- No deje el eje giratorio insertado en la tela o adjunto al accesorio circular. Al hacer esto, puede resultar en una herida accidental o daño a la máquina.

Utilización de la plantilla de cuarto de círculo

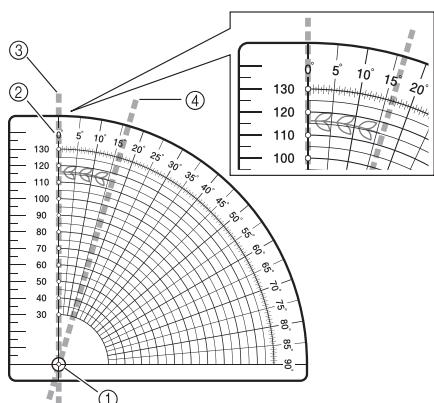
Cuando combine puntadas de utilidad o decorativas o repita una puntada individual, utilice la plantilla incluida a modo de guía.

- 1** Marque el eje central (centro del círculo) antes de coser la tela (①).
- 2** Seleccione la puntada que desee y el tamaño del círculo utilizando las marcas de la unidad y, a continuación, coloque la tela en la unidad.
- 3** Cosa una sola puntada o un patrón de combinación de puntadas (②).
- 4** Retire la tela o la prenda de vestir de la unidad.
- 5** Dibuje, con un lápiz que se pueda borrar, dos líneas desde el eje central, una al comienzo del patrón de costura y la otra al final del mismo.



- ① Eje central
- ② Puntada individual/Combinación de puntadas
- ③ Comienzo de la puntada
- ④ Fin de la puntada

- 6** Coloque la plantilla encima del diseño, alineando el eje central con la marca central de la plantilla (①). A continuación, coloque la línea de 0 grados (②) de la derecha de la plantilla al comienzo de la puntada (③).



- ① Centro de la plantilla
- ② Línea de 0 grados
- ③ Comienzo de la puntada
- ④ Final de la puntada

7

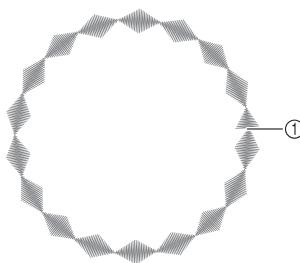
Compruebe la línea al final de la puntada (④) y anote los grados aproximados. Con un círculo que mida 360 grados, divida el largo de la puntada (la medida de grado/puntada) entre 360 y eso le dará un recuento aproximado de las repeticiones de la puntada. **EJEMPLO:** si su puntada tiene 16 grados de largo, entonces: 360 dividido entre 16 es igual a 22,5 repeticiones.



Nota

- No es un recuento exacto debido a diversas variables; por ejemplo, el largo de la puntada, la tela empleada, el hilo y el estabilizador. Dependiendo de la puntada empleada, podrá ajustar su largo aumentándolo o disminuyéndolo para conseguir un ajuste mejor de forma que el círculo se cierre sin que quede solapado o demasiado corto (①).
- Cosa siempre una versión de prueba del diseño comprobando el largo y el ancho de la puntada y la dirección de la costura, asegurándose de que sean apropiados para la labor.
- Si el patrón se solapa, puede ser necesario realizar más cálculos.

Ejemplo: patrón demasiado corto



① Fin de la puntada

Uso de los pies prensatela incluidos

Mediante la utilización de los pies prensatela incluidos, podrá embellecer sus labores de costura dándolas un aspecto profesional con su estilo personal.

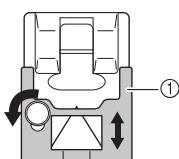
■ PIE PARA CINTURILLAS

Puede utilizar una amplia variedad de cinturillas hasta de 5 mm de ancho, utilizando puntadas rectas, puntadas de zig-zag y algunas puntadas decorativas.

⚠ PRECAUCIÓN

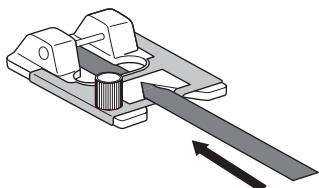
- No utilice este pie al coser con cinturillas de tejido denso en las que es difícil que la aguja penetre con facilidad. Si lo hace, la aguja podría romperse, dañarse y/o provocar lesiones.

- 1** Afloje el tornillo de la placa de la guía del pie y deslice la placa para que se ajuste al ancho de la cinturilla.

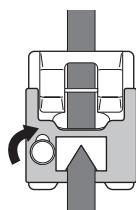


① Placa

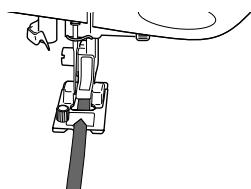
- 2** Inserte la cinturilla a través de la guía antes de colocar el pie en la máquina.



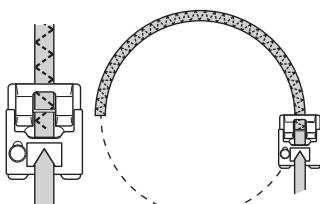
- 3** Apriete el tornillo y tire de la cinturilla hacia la parte posterior del pie para coser cinturillas.



- 4** Coloque el pie en la máquina.



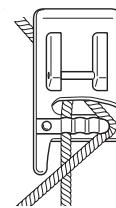
- 5** Seleccione la puntada que deseé y cosa de forma circular guiando suavemente la cinturilla.



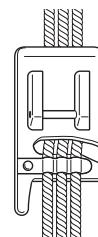
■ PIE PARA CORDONES

Puede embellecer sus labores utilizando de 1 a 3 cordones de hilos decorativos.

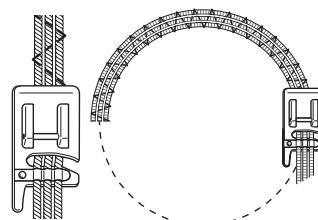
- 1** Deslice un cordón desde la derecha del pie prensatela introduciéndolo en cada guía (para utilizar un solo cordón, utilice la guía central).



- 2** Coloque los cordones debajo y por detrás del pie para cordones.



- 3** Seleccione la puntada de zig-zag o la puntada decorativa y cosa de manera circular guiando suavemente los cordones.



Nota

- Cuando se cosan puntadas de zig-zag o decorativas, ajuste el ancho de la puntada de forma que sea ligeramente superior al ancho de la cinturilla o del cordón.

XE6028-001
Printed in Taiwan