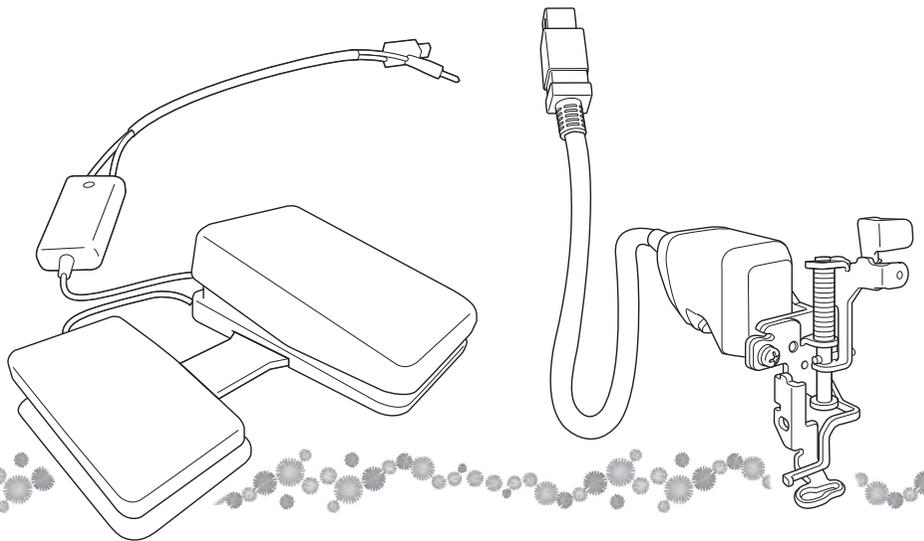


# KIT de actualización IV

## Manual de instrucciones



Lea este documento antes de utilizar la máquina.  
Recomendamos que tenga este documento a mano por si necesita consultarlo más adelante.

## Antes de comenzar

Es importante efectuar la actualización según el procedimiento que se indica en la Guía de instalación. La máquina puede utilizarse según se describe en el Manual de instrucciones de esta actualización. Las ilustraciones de pantalla mostradas en este manual pueden ser distintas a las que realmente muestra la máquina.

## Nuevas funciones

- **El puntero LED muestra la posición de entrada de la aguja**  
El pie de bordado con puntero LED incluido indica la posición de la aguja mediante un punto LED de color rojo.  
El puntero LED muestra la posición de penetración de la aguja, por lo que resulta más fácil ajustar la posición de bordado.  
Consulte “Utilizar el pie de bordado “W2” con puntero LED” en la página 2.
- **Personalice la función del pedal**  
Con el pedal multifunción pueden especificarse distintas operaciones de la máquina de coser, además de iniciar/detener la costura, como por ejemplo el corte del hilo y la costura en reversa. Además, puede instalar el pedal pequeño en el lado izquierdo o derecho del pedal grande, según sus preferencias.  
Consulte “Utilizar el pedal multifunción” en la página 6.
- **Están disponibles 4 nuevas categorías de patrones de bordado**  
Con sus 2 fuentes de gran tamaño, ojales y marcos decorativos para ojales, seguro que encontrará el diseño de bordado deseado.  
Para ver una lista de los patrones, consulte la página 8.

## Contenido

Antes de comenzar.....	1
Nuevas funciones .....	1
Utilizar el pie de bordado “W2” con puntero LED.....	2
Elemento incluido .....	2
Colocar el pie de bordado “W2” .....	2
Comprobar el punto de entrada de la aguja mediante el pie de bordado “W2” con puntero LED .....	3
Ajustar el puntero LED .....	4
Ajustar la luminosidad del puntero LED .....	5
Utilizar el pedal multifunción .....	6
Elementos incluidos .....	6
Funciones que se pueden especificar .....	6
Instalar el controlador .....	6
Especificar las funciones.....	7
Ajustar las posiciones del pedal.....	7
Seleccionar los nuevos patrones de bordado .....	8
Tabla de cambios de color para patrones de bordado.....	9
Ejemplos de combinaciones .....	22

# Utilizar el pie de bordado "W2" con puntero LED

El pie de bordado con puntero LED incluido indica la posición de la aguja mediante un punto LED de color rojo. El puntero LED muestra la posición de penetración de la aguja, por lo que resulta más fácil ajustar la posición de bordado.

## Elemento incluido



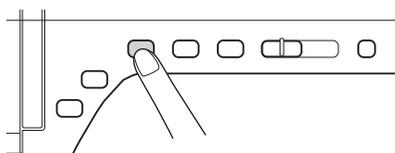
Nombre de la pieza	Referencia
Pie de bordado "W2" con puntero LED	XF6319-001

## Colocar el pie de bordado "W2"

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Cuando coloque un pie prensatela, pulse siempre  en la pantalla. Podría pulsar por equivocación el botón de "Iniciar/ Detener" y hacerse daño.
- Utilice siempre el pie de bordado "W2" o "W" (incluido con la máquina) al realizar bordados. Si utiliza otro pie prensatela, la aguja podría chocar contra el pie prensatela y doblarse o romperse, lo que podría ocasionarle algún tipo de lesión.

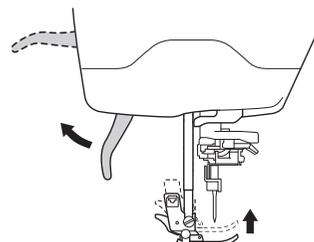
- 1 Pulse el botón de "Posición de aguja" para subir la aguja.



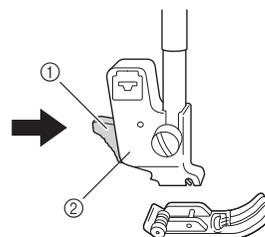
- 2 Pulse  para bloquear todas las teclas y los botones.

→ La pantalla se pone completamente en blanco, y todas las teclas y botones de manejo se bloquean.

- 3 Suba la palanca del pie prensatela.

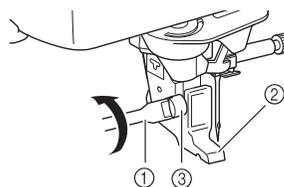


- 4 Pulse el botón negro en el soporte del pie prensatela y extraiga el pie prensatela.



- ① Botón negro  
② Soporte del pie prensatela  
→ Extraiga el pie prensatela del soporte.

- 5 Con el destornillador incluido junto con la máquina, retire el tornillo del soporte del pie prensatela para extraer el soporte.

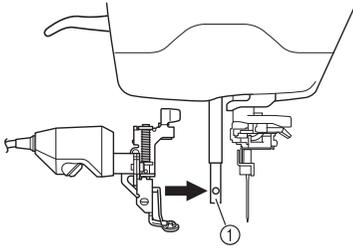


- ① Destornillador  
② Soporte del pie prensatela  
③ Tornillo del soporte del pie prensatela  
→ Retire el tornillo y el soporte del pie prensatela.

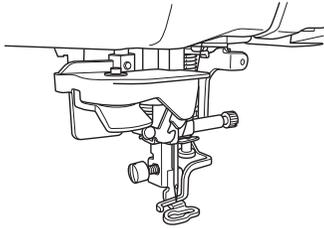
### 💡 Nota

- El tornillo debe retirarse provisionalmente (no basta con aflojarlo), mientras que el pie de bordado "W" incluido con la máquina puede instalarse simplemente aflojando el tornillo.

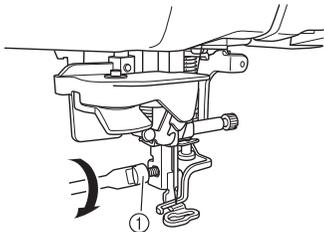
- 6 Coloque el pie de bordado “W2” en la barra del pie prensatela desde detrás.



① Barra del pie prensatela



- 7 Coloque en su sitio el pie de bordado con la mano derecha y, a continuación, apriete bien el tornillo del soporte del pie prensatela utilizando el destornillador.

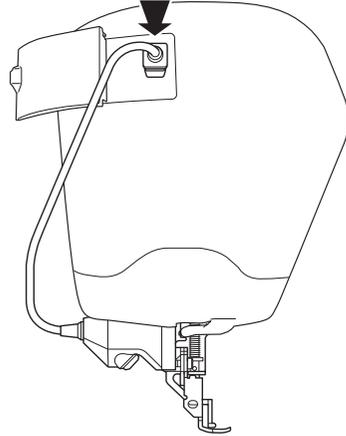


① Tornillo del soporte del pie prensatela

## ⚠ PRECAUCIÓN

- Con el destornillador incluido junto con la máquina, apriete bien el tornillo del soporte del pie prensatela. Si el tornillo queda suelto, la aguja podría chocar contra el pie prensatela y causar lesiones.

- 8 Conecte el conector del pie de bordado “W2” con puntero LED a la conexión eléctrica de la parte izquierda de la máquina.



- 9 Pulse para desbloquear todas las teclas y botones.

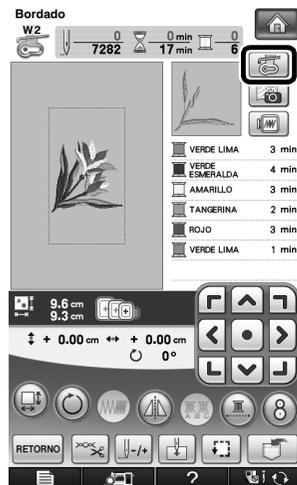
→ Todas las teclas y los botones de operación se desbloquean y se muestra la pantalla anterior.

## Comprobar el punto de entrada de la aguja mediante el pie de bordado “W2” con puntero LED

El código del pie prensatela “W2” aparece en la parte superior izquierda de la pantalla cuando se coloca el pie de bordado “W2” con puntero LED en la máquina.

- 1 Después de colocar el bastidor, pulse en la pantalla de bordado.

→ El puntero LED indica el punto de entrada de la aguja.





## Recuerde

- Cuando el puntero LED está activado, la altura del pie prensatela se ajusta automáticamente en función del grosor de la tela.
- Si se vuelve a pulsar , se mide de nuevo el grosor de la tela y el pie prensatela se ajusta a la altura óptima.
- Si no se ha colocado el pie de bordado "W2", , aparece en gris.

\* El puntero LED se desactiva automáticamente bajando el pie prensatela o volviendo a la página anterior.



## Nota

- Si se utiliza una tela elástica gruesa, la posición quedará desalineada sólo en las partes elevadas del tejido. En este caso, ajuste manualmente la posición según el grosor de la tela.
- Si la tela tiene una superficie muy irregular (como por ejemplo un acolchado), la posición no queda correctamente alineada. En este caso, la indicación del puntero debe utilizarse sólo como referencia.

## Ajustar el puntero LED

Ajuste el puntero LED si indica un punto distinto al de entrada real de la aguja.

Antes de ajustar el puntero LED, marque el punto de entrada real de la aguja en la tela a bordar y, posteriormente, coloque la tela e instale el bastidor.

### 1 Pulse .

→ Aparece la pantalla de ajustes.

### 2 Pulse .

→ Aparece la pantalla de ajustes de bordado.



## Recuerde

- Si utiliza el "Bordado" o la "Edición de bordado", toque  para acceder directamente a la pantalla de ajustes de bordado.

3

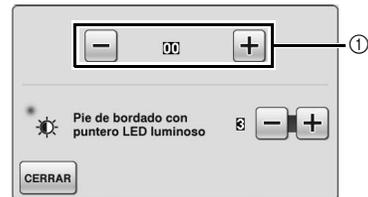
Vaya a la página 8 de la pantalla de ajustes de bordado.



4

Pulse .

→ Aparece la pantalla de ajuste del pie de bordado "W2" con puntero LED.



① Ajuste del puntero LED



## Nota

- El ajuste especificado se guarda en la memoria de la máquina. Esto resulta útil para el posicionamiento durante el bordado continuo.
- Para un uso normal, vuelva a seleccionar "00" para el ajuste.

5

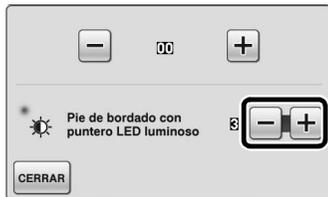
Utilice  o  para ajustar el puntero LED de forma que indique el punto de entrada real de la aguja.

6

Pulse  dos veces para regresar a la pantalla inicial.

## Ajustar la luminosidad del puntero LED

- 1 Siga los pasos del 1 al 4 para mostrar la pantalla de ajuste del pie de bordado con puntero LED.
- 2 Utilice **-** o **+** para ajustar la luminosidad del puntero LED.

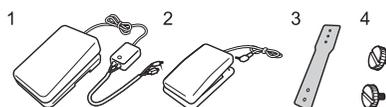


- 3 Pulse **CERRAR** dos veces para regresar a la pantalla inicial.

# Utilizar el pedal multifunción

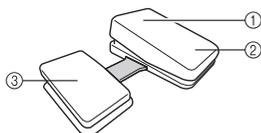
Con el pedal multifunción pueden especificarse distintas operaciones de la máquina de coser, además de iniciar/detener la costura, como por ejemplo el corte del hilo y la costura en reversa. Además, puede instalar el pedal pequeño en el lado izquierdo o derecho del pedal grande, según sus preferencias.

## Elementos incluidos



Nº	Nombre de la pieza	Referencia
1	Pedal principal	XF6470-001
2	Pedal lateral	XF3217-001
3	Placa de montaje	XF3222-001
4	Tornillo de montaje x 2	XF3223-001

## Funciones que se pueden especificar



	Controlador	Funciones que se pueden especificar
①	Pedal principal	Iniciar/Detener
②	Conmutador de talón	Seleccione cualquiera de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corte del hilo</li> <li>• Posición de la aguja ARRIBA/ABAJO</li> <li>• Puntada única</li> <li>• Puntada en reversa* (Puntada de remate)</li> </ul>
③	Pedal lateral	

\* Si ajusta la función "Puntada en reversa" en el conmutador de talón, la máquina funcionará de la misma forma que si pulsara el botón "Puntada en reversa/remate" en la máquina.  
Para obtener más información, consulte el Manual de instrucciones incluido con la máquina.

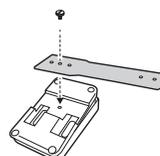


### Recuerde

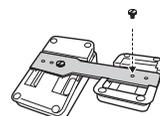
- Si selecciona la "Puntada en reversa" en el pedal lateral, puede coser fácilmente zurdicos empleando puntadas en zig-zag. Pise el pedal principal con ambos pies, y vaya pisando y soltando el pedal lateral para coser hacia adelante y hacia atrás alternativamente. La máquina coserá hacia atrás a la misma velocidad con que pise el pedal principal.

## Instalar el controlador

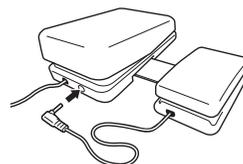
- 1 Alinee el lado ancho de la placa de montaje con la muesca de la parte inferior del pedal principal y, a continuación, únelos con un tornillo.



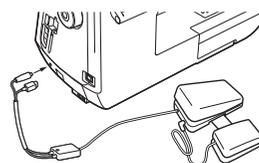
- 2 Alinee el otro lado de la placa de montaje con la muesca de la parte inferior del pedal lateral, y luego únelos con un tornillo.



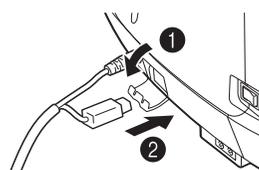
- 3 Inserte el conector del pedal lateral en la conexión eléctrica de la parte posterior del pedal principal.



- 4 Inserte el conector redondo del pedal principal en la conexión eléctrica del pedal, en el lado derecho de la máquina.



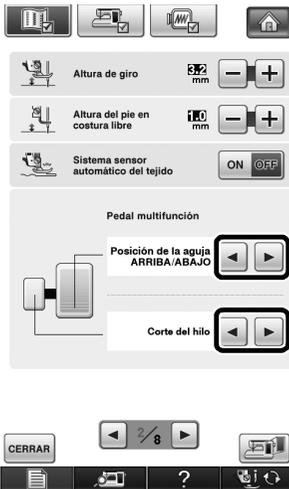
- 5 Abra la tapa del puerto externo (1) situado junto a la conexión eléctrica del pedal, y, a continuación, inserte el conector redondo del pedal principal en el puerto externo (2).



## Especificar las funciones

Las funciones realizadas por el pedal multifunción pueden especificarse en la pantalla de ajustes de la máquina.

- 1 Pulse  y, a continuación,  o  para seleccionar las funciones que desea que realice el pedal multifunción.

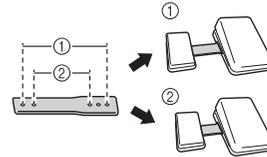


### Nota

- Tras conectar el pedal multifunción a la máquina de coser y de especificar las funciones, no se podrá utilizar el botón "Iniciar/Detener" de la máquina. El resto de los botones, excepto el de "Iniciar/Detener", sí pueden utilizarse.

## Ajustar las posiciones del pedal

Podrá ajustar el espaciado del pedal dependiendo de los orificios de los tornillos utilizados en la placa de montaje. El espaciado de los pedales estará al máximo de su anchura si se instalan utilizando los orificios situados en la parte más externa ①, y estará al mínimo de su anchura si se instalan utilizando los orificios situados en la parte más interna ②.



### Nota

- El pedal lateral puede colocarse en el lado derecho o izquierdo del pedal principal.
- Si la distancia es superior, también tenemos la opción de no conectar el pedal lateral y el pedal principal utilizando la placa de montaje, asegurándose de que ambos pedales se conectan utilizando el conector del pedal lateral al pedal principal.

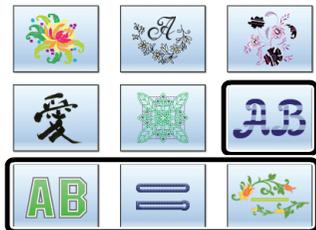
# Seleccionar los nuevos patrones de bordado

Existen 4 nuevas categorías de patrones de bordado, que incluyen 2 fuentes de gran tamaño, ojales y marcos decorativos para ojales. Aparece la pantalla de selección del patrón mostrada a continuación.

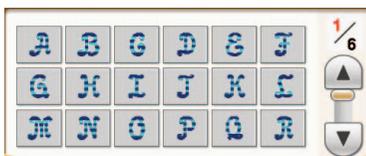
Consulte, en el Manual de instrucciones incluido con la máquina, la forma de seleccionar o editar los patrones de bordado.



Bordado



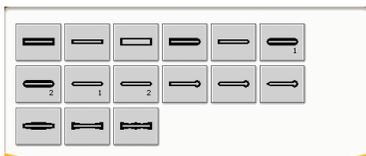
Patrones de caracteres con franjas



Patrones de caracteres en bloques



Patrones para ojales de gran tamaño



Patrones de diseño (para la decoración de ojales)

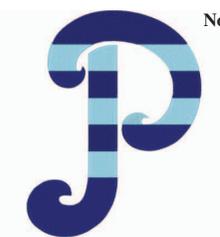


# Tabla de cambios de color para patrones de bordado



Patrones de caracteres con franjas

	<p><b>No.1</b></p> <p><b>35 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 16.2 cm ↔ 14.8 cm</p>		<p><b>No.6</b></p> <p><b>33 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 16.5 cm ↔ 12.2 cm</p>		<p><b>No.11</b></p> <p><b>34 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.6 cm ↔ 13.9 cm</p>
	<p><b>No.2</b></p> <p><b>38 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.3 cm ↔ 14.1 cm</p>		<p><b>No.7</b></p> <p><b>35 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.1 cm ↔ 12.1 cm</p>		<p><b>No.12</b></p> <p><b>28 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.4 cm ↔ 12.0 cm</p>
	<p><b>No.3</b></p> <p><b>31 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.1 cm ↔ 10.0 cm</p>		<p><b>No.8</b></p> <p><b>34 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.6 cm ↔ 14.1 cm</p>		<p><b>No.13</b></p> <p><b>53 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 16.9 cm ↔ 17.6 cm</p>
	<p><b>No.4</b></p> <p><b>37 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 16.6 cm ↔ 12.8 cm</p>		<p><b>No.9</b></p> <p><b>26 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.4 cm ↔ 11.3 cm</p>		<p><b>No.14</b></p> <p><b>46 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 16.3 cm ↔ 15.1 cm</p>
	<p><b>No.5</b></p> <p><b>32 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.1 cm ↔ 11.3 cm</p>		<p><b>No.10</b></p> <p><b>28 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 17.3 cm ↔ 12.1 cm</p>		<p><b>No.15</b></p> <p><b>31 min</b></p> <p>1  (017)</p> <p>2  (007)</p> <p>↕ 15.1 cm ↔ 10.2 cm</p>



No.16

**36 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 17.2 cm ↔ 13.2 cm



No.22

**30 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.9 cm ↔ 11.5 cm



No.28

**26 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 14.7 cm ↔ 10.2 cm



No.17

**36 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 16.6 cm ↔ 11.8 cm



No.23

**46 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.3 cm ↔ 16.4 cm

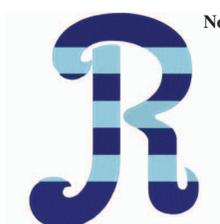


No.29

**17 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.8 cm ↔ 7.4 cm



No.18

**37 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 16.4 cm ↔ 12.8 cm



No.24

**32 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.0 cm ↔ 13.8 cm



No.30

**27 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 14.9 cm ↔ 10.1 cm



No.19

**37 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.7 cm ↔ 11.3 cm



No.25

**33 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 16.2 cm ↔ 11.6 cm

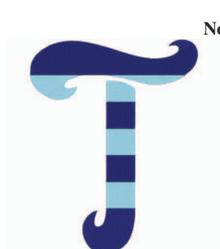


No.31

**19 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.7 cm ↔ 7.4 cm



No.20

**24 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 16.2 cm ↔ 12.7 cm

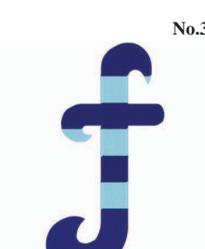


No.26

**30 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.3 cm ↔ 12.0 cm

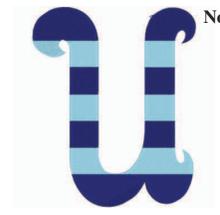


No.32

**23 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 17.6 cm ↔ 8.9 cm



No.21

**33 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.1 cm ↔ 12.3 cm



No.27

**19 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.5 cm ↔ 8.8 cm



No.33

**26 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 13.9 cm ↔ 9.4 cm



**No.34** **27 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 14.9 cm ↔ 11.3 cm



**No.40** **22 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.6 cm ↔ 10.5 cm



**No.46** **19 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 14.1 cm ↔ 8.4 cm



**No.35** **16 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 14.1 cm ↔ 6.4 cm



**No.41** **19 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.8 cm ↔ 7.1 cm



**No.47** **22 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.8 cm ↔ 10.6 cm



**No.36** **19 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 17.5 cm ↔ 6.2 cm



**No.42** **25 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 14.0 cm ↔ 10.4 cm



**No.48** **19 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.7 cm ↔ 9.8 cm



**No.37** **28 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 15.1 cm ↔ 11.7 cm



**No.43** **24 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 13.8 cm ↔ 9.5 cm



**No.49** **28 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.5 cm ↔ 13.2 cm



**No.38** **18 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 15.3 cm ↔ 6.9 cm



**No.44** **15 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.6 cm ↔ 7.8 cm



**No.50** **20 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.3 cm ↔ 10.3 cm



**No.39** **32 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.9 cm ↔ 15.0 cm



**No.45** **20 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.7 cm ↔ 8.8 cm



**No.51** **26 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 13.6 cm ↔ 8.6 cm

**No.52** **17 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 10.5 cm ↔ 9.0 cm



**No.58** **36 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.8 cm ↔ 10.1 cm



**No.64** **45 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.4 cm ↔ 13.7 cm



**No.53** **28 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.1 cm ↔ 9.7 cm



**No.59** **34 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.1 cm ↔ 9.4 cm



**No.65** **37 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 16.4 cm ↔ 10.0 cm



**No.54** **18 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.6 cm ↔ 5.9 cm



**No.60** **24 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.1 cm ↔ 10.3 cm



**No.66** **33 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.3 cm ↔ 12.6 cm



**No.55** **28 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 14.9 cm ↔ 10.3 cm



**No.61** **31 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.3 cm ↔ 9.7 cm



**No.67** **39 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.1 cm ↔ 12.9 cm



**No.56** **31 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.62** **30 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.2 cm ↔ 9.3 cm



**No.68** **30 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 15.8 cm ↔ 10.1 cm



**No.57** **30 min**

1		(017)
2		(007)

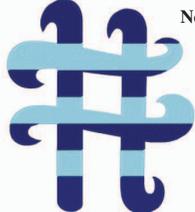
↓ 15.3 cm ↔ 11.2 cm



**No.63** **42 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 16.3 cm ↔ 14.2 cm



**No.69** **5 min**

1		(017)
2		(007)

↓ 2.5 cm ↔ 5.2 cm





**No.70** **20 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓12.2 cm ↔ 11.4 cm



**No.71** **21 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓10.3 cm ↔ 9.9 cm



**No.72** **14 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓10.4 cm ↔ 10.7 cm



**No.73** **17 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓8.5 cm ↔ 10.2 cm



**No.74** **16 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓8.6 cm ↔ 8.4 cm



**No.75** **4 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓3.4 cm ↔ 3.4 cm



**No.76** **5 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓5.2 cm ↔ 3.5 cm



**No.77** **37 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓14.9 cm ↔ 13.5 cm



**No.78** **23 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓15.6 cm ↔ 9.0 cm



**No.79** **17 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓16.3 cm ↔ 4.9 cm



**No.80** **49 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓15.5 cm ↔ 14.0 cm



**No.81** **19 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓10.8 cm ↔ 10.7 cm



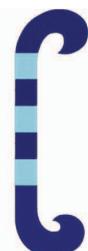
**No.82** **19 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓11.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.83** **17 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓18.7 cm ↔ 6.4 cm



**No.84** **16 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓18.6 cm ↔ 6.1 cm



**No.85** **17 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓18.8 cm ↔ 5.5 cm



**No.86** **17 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓19.0 cm ↔ 5.3 cm



**No.87** **19 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓16.4 cm ↔ 11.4 cm



**No.88** **20 min**  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓16.8 cm ↔ 11.9 cm



**No.89** **12 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 4.8 cm ↔ 13.0 cm



**No.93** **34 min**

1		(017)
2		(007)

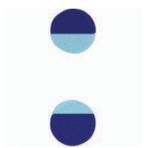
↕ 15.1 cm ↔ 15.0 cm



**No.97** **9 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 6.1 cm



**No.90** **7 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.4 cm ↔ 3.4 cm



**No.94** **34 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.2 cm ↔ 17.8 cm



**No.98** **4 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 2.8 cm



**No.91** **9 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 12.1 cm ↔ 3.5 cm



**No.95** **11 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 7.8 cm



**No.99** **5 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 3.5 cm



**No.92** **32 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.1 cm ↔ 15.0 cm



**No.96** **11 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 7.8 cm



**No.100** **5 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 3.5 cm



Patrones de caracteres en bloques



**No.1** **44 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 11.2 cm



**No.3** **42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.5** **40 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 9.1 cm



**No.2** **51 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.4** **48 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.6** **34 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 9.1 cm



**No.7 49 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.13 64 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 12.5 cm



**No.19 46 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.4 cm



**No.8 47 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.14 53 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.20 29 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.4 cm



**No.9 23 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 3.9 cm



**No.15 47 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.21 45 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.10 33 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.4 cm



**No.16 41 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.22 42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 11.2 cm



**No.11 47 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.7 cm



**No.17 49 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.9 cm



**No.23 66 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 14.1 cm



**No.12 28 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.1 cm



**No.18 50 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.24 40 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.4 cm



No.25

**34 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 11.3 cm



No.31

**32 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.37

**36 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 8.9 cm



No.26

**38 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.7 cm



No.32

**24 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 6.3 cm



No.38

**21 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 3.4 cm



No.27

**32 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.33

**42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.9 cm ↔ 8.6 cm



No.39

**44 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 12.5 cm



No.28

**37 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 8.6 cm



No.34

**35 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 8.6 cm



No.40

**30 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.29

**28 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.35

**20 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 3.4 cm



No.41

**30 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.30

**37 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 8.6 cm



No.36

**26 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 19.4 cm ↔ 4.9 cm



No.42

**37 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.9 cm ↔ 8.6 cm



No.43

**36 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.9 cm ↔ 8.6 cm



No.49

**46 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 14.3 cm



No.55

**42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.44

**17 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 5.9 cm



No.50

**27 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.9 cm



No.56

**43 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.45

**31 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.4 cm



No.51

**31 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.9 cm ↔ 9.4 cm



No.57

**40 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.6 cm



No.46

**24 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.0 cm ↔ 6.8 cm



No.52

**25 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 7.5 cm



No.58

**42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.47

**30 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.53

**46 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.59

**47 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.48

**27 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 9.4 cm



No.54

**24 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 5.7 cm



No.60

**30 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



**No.61** 48 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



**No.67** 45 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 10.6 cm



**No.75** 6 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 3.4 cm ↔ 3.9 cm



**No.62** 47 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



**No.68** 41 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 10.6 cm



**No.76** 8 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 5.4 cm ↔ 4.7 cm



**No.63** 46 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 11.8 cm



**No.69** 7 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 2.6 cm ↔ 5.5 cm



**No.77** 53 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 13.7 cm



**No.64** 57 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 14.5 cm



**No.70** 17 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 9.3 cm ↔ 9.3 cm



**No.78** 35 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



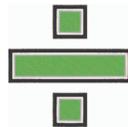
**No.71** 20 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 8.8 cm ↔ 8.8 cm



**No.79** 24 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 4.1 cm



**No.65** 48 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 18.3 cm ↔ 9.9 cm



**No.72** 18 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 9.3 cm ↔ 9.3 cm



**No.73** 21 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 6.1 cm ↔ 9.3 cm



**No.80** 67 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 13.8 cm



**No.66** 41 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 10.1 cm



**No.74** 22 min  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 8.2 cm ↔ 8.3 cm

**No.81** **17 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 10.8 cm ↔ 7.1 cm

**No.82** **17 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 10.8 cm ↔ 7.1 cm

**No.83** **27 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 19.9 cm ↔ 5.5 cm

**No.84** **27 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 19.9 cm ↔ 5.5 cm

**No.85** **30 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 19.9 cm ↔ 5.4 cm

**No.86** **30 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 19.9 cm ↔ 5.4 cm

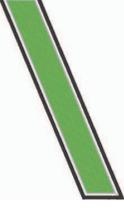
**No.87** **21 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 15.7 cm ↔ 9.7 cm

**No.88** **21 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 15.7 cm ↔ 9.7 cm

**No.89** **14 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.2 cm ↔ 10.7 cm

**No.90** **13 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 10.7 cm ↔ 3.9 cm

**No.91** **15 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 12.6 cm ↔ 4.7 cm

**No.92** **67 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 15.2 cm ↔ 15.2 cm

**No.93** **69 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 15.2 cm ↔ 15.2 cm

**No.94** **46 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 9.3 cm ↔ 14.7 cm

**No.95** **17 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.4 cm ↔ 9.0 cm

**No.96** **16 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.4 cm ↔ 9.0 cm

**No.97** **14 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.0 cm ↔ 8.0 cm

**No.98** **7 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.0 cm ↔ 3.5 cm

**No.99** **8 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.4 cm ↔ 4.7 cm

**No.100** **7 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.0 cm ↔ 3.5 cm

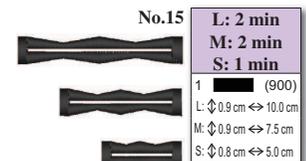
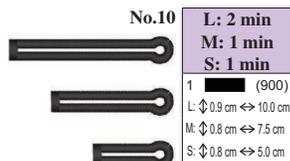
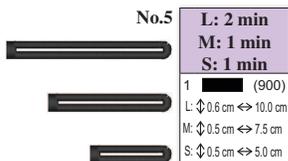
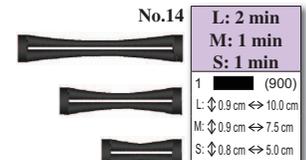
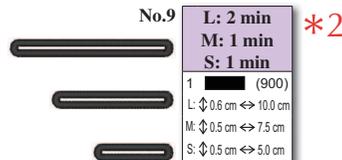
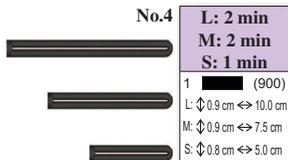
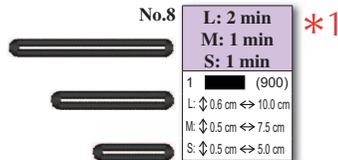
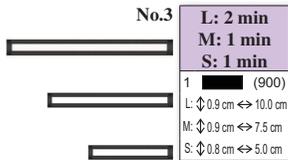
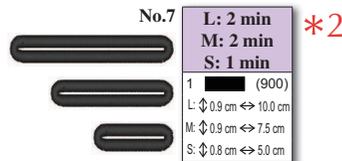
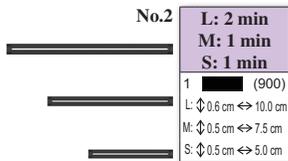
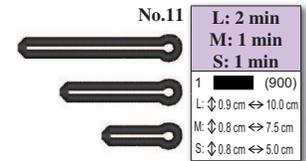
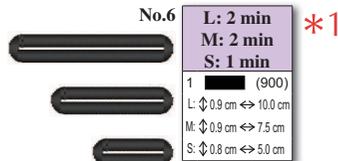
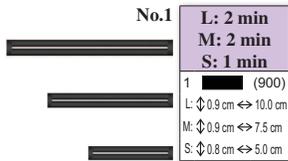


## Patrón para ojales de gran tamaño

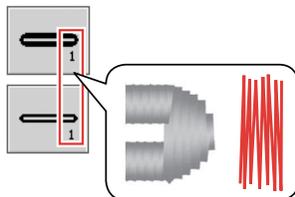


### Recuerde

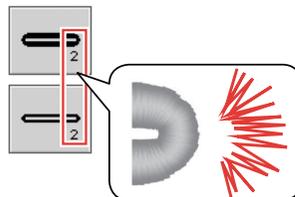
- Es recomendable combinar estos ojales con los “Patrones de diseño (para la decoración de ojales)” mostrados en la página siguiente. Encontrará ejemplos de combinaciones en la página 22.



\*1



\*2





## Patrones de diseño (para la decoración de ojales)



### Recuerde

- Es recomendable utilizar estos diseños para decorar los "Patrones para ojales de gran tamaño" mostrados en la página anterior. Encontrará ejemplos de combinaciones en la página 22.



<b>No.1</b>	<b>3 min</b>
1	■ (513)
2	■ (206)
3	■ (010)
4	■ (209)
↕ 3.0 cm ↔ 6.4 cm	



<b>No.6</b>	<b>1 min</b>
1	■ (399)
↕ 1.6 cm ↔ 2.6 cm	



<b>No.11</b>	<b>3 min</b>
1	■ (808)
2	■ (800)
3	■ (208)
4	■ (001)
↕ 3.5 cm ↔ 8.4 cm	



<b>No.2</b>	<b>1 min</b>
1	■ (513)
2	■ (010)
3	■ (206)
↕ 1.8 cm ↔ 3.3 cm	



<b>No.7</b>	<b>1 min</b>
1	■ (017)
2	■ (005)
3	■ (812)
↕ 1.6 cm ↔ 4.3 cm	



<b>No.12</b>	<b>4 min</b>
1	■ (085)
2	■ (070)
3	■ (209)
↕ 3.3 cm ↔ 5.8 cm	



<b>No.3</b>	<b>4 min</b>
1	■ (513)
2	■ (209)
3	■ (010)
4	■ (206)
5	■ (209)
↕ 4.7 cm ↔ 7.2 cm	



<b>No.8</b>	<b>1 min</b>
1	■ (399)
2	■ (019)
3	■ (206)
↕ 3.5 cm ↔ 4.1 cm	



<b>No.13</b>	<b>10 min</b>
1	■ (019)
2	■ (017)
3	■ (513)
4	■ (019)
↕ 12.6 cm ↔ 6.2 cm	



<b>No.4</b>	<b>2 min</b>
1	■ (502)
2	■ (810)
3	■ (612)
↕ 3.6 cm ↔ 10.9 cm	



<b>No.9</b>	<b>2 min</b>
1	■ (804)
2	■ (005)
↕ 3.0 cm ↔ 7.0 cm	



<b>No.14</b>	<b>1 min</b>
1	■ (107)
2	■ (007)
↕ 0.4 cm ↔ 5.3 cm	



<b>No.5</b>	<b>1 min</b>
1	■ (399)
↕ 1.4 cm ↔ 4.4 cm	



<b>No.10</b>	<b>1 min</b>
1	■ (804)
2	■ (005)
↕ 1.8 cm ↔ 5.6 cm	



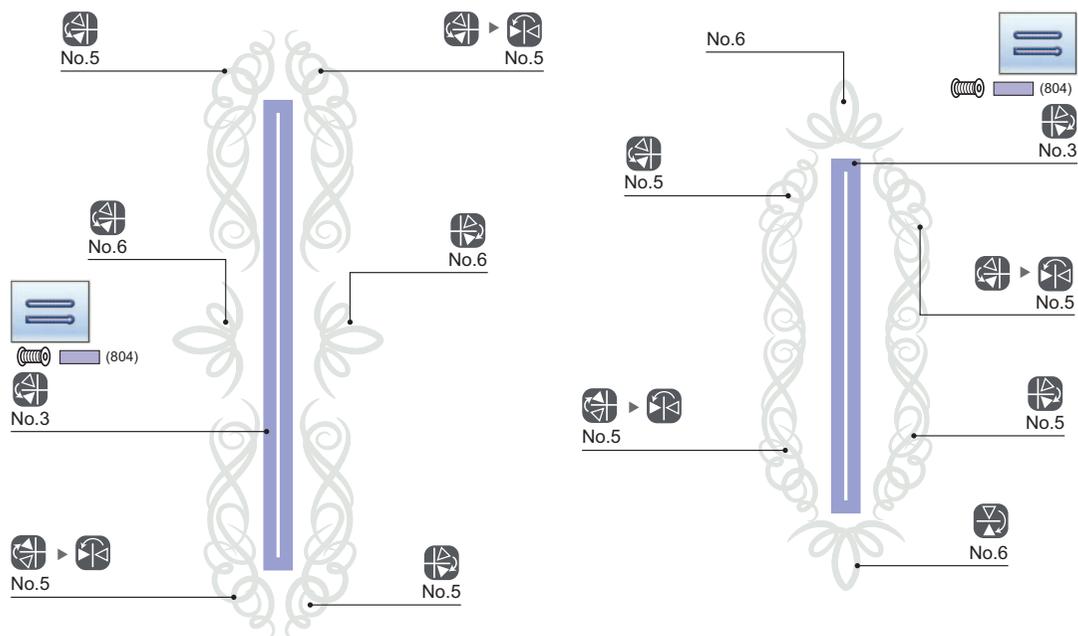
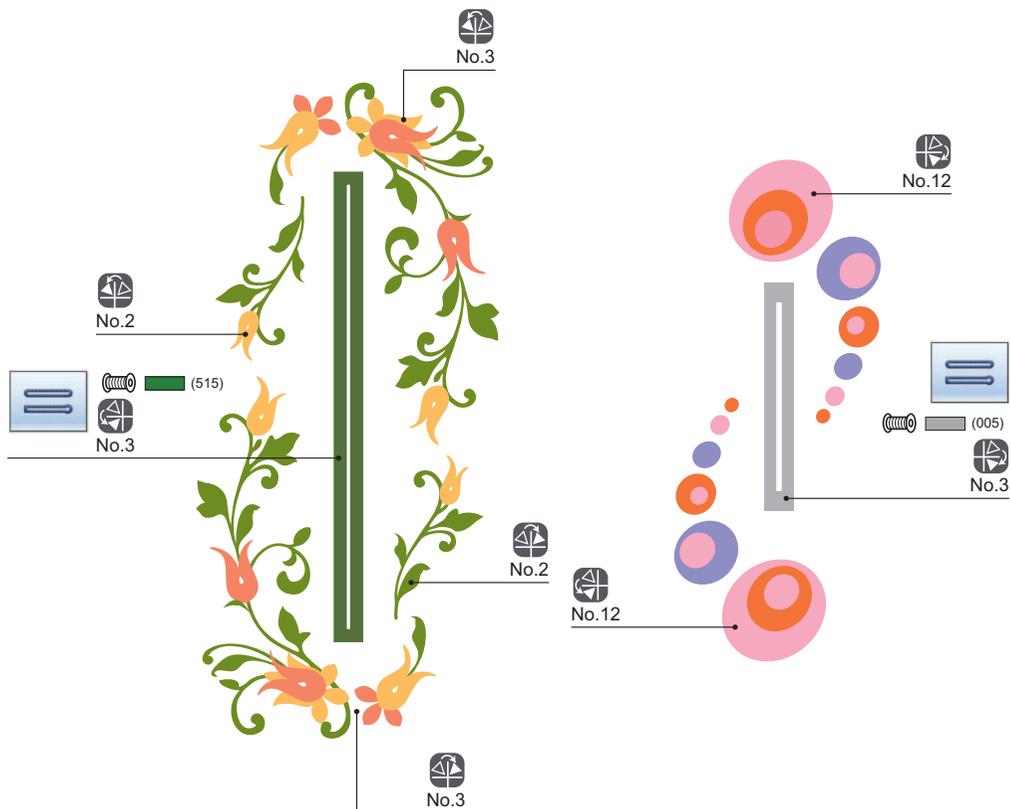
<b>No.15</b>	<b>1 min</b>
1	■ (007)
2	■ (107)
3	■ (007)
↕ 4.7 cm ↔ 4.3 cm	

## Ejemplos de combinaciones



### Símbolos de colocación:

Estos símbolos indican cómo se han invertido o girado los patrones de bordado para crear el patrón combinado.



(005)  
 (019)  
 (017)  
 ⇅ 7.9 cm ⇄ 3.4 cm



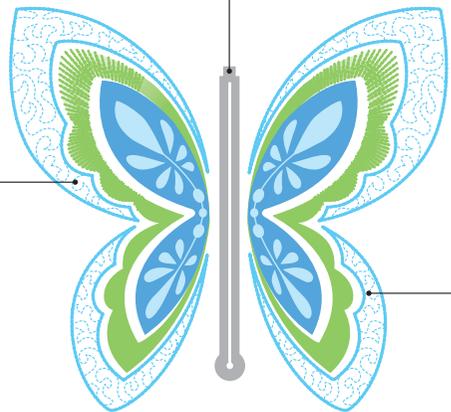
(005)  
 (019)  
 (017)  
 (513)  
 ⇅ 10.0 cm ⇄ 4.7 cm



(005)  
 (019)  
 (017)  
 (513)  
 (019)  
 ⇅ 12.6 cm ⇄ 6.2 cm

(005)  
 No.12

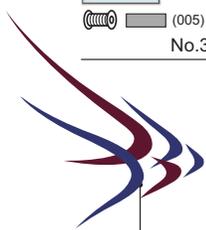
No.13



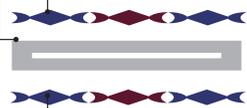
No.13



(005)  
No.3



No.14

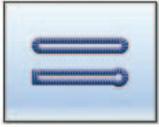


No.14



No.15

No.15

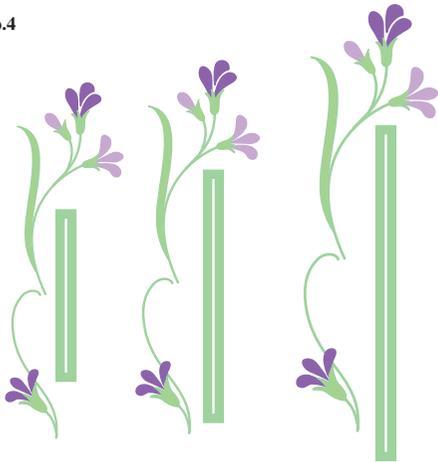


No.1

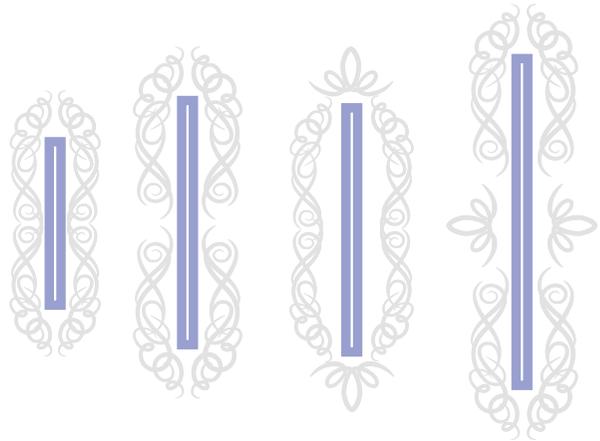
No.1 + No.2 + No.3



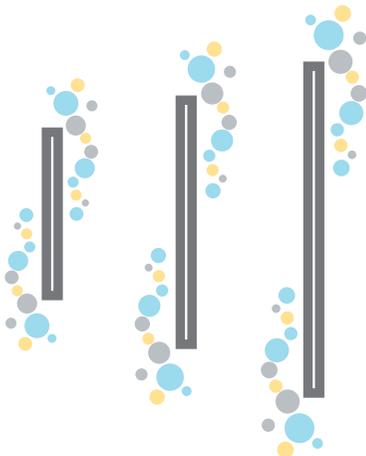
No.4



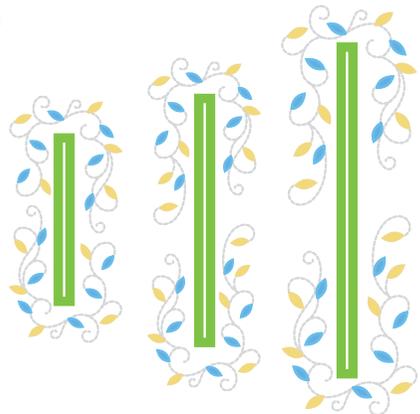
No.5 + No.6

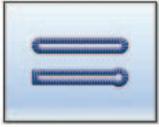


No.7



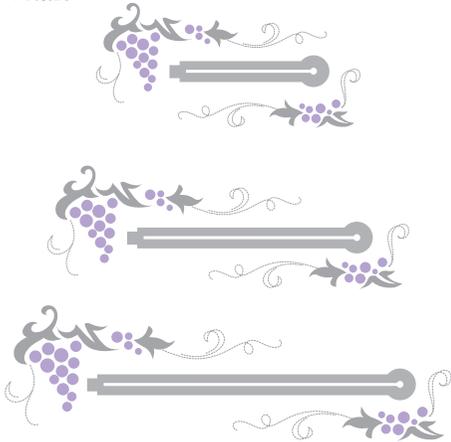
No.8





No.11

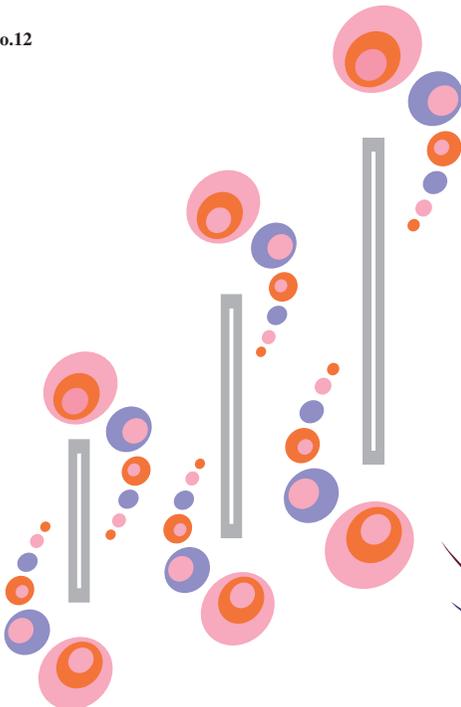
No.9 + No.10



No.11



No.12



No.14

