

**BERNINA**  
770 QE | 790

4 m de seda delicada

1 dual feed para realizar  
costuras perfectas

**1 B 790 con**  
**diseñador de puntada**

3 diseños de bordados japoneses  
que significan «buena suerte»

El broche perfecto  
para una novia exultante



*Kazu*

**KAZU HUGGLER**  
DISEÑADORA DE MODA SUIZO-JAPONESA,  
PARA BERNINA



made to create

**BERNINA**



Control de velocidad progresivo de hasta **1000 puntadas por minuto**



**Botones de acceso directo:**

- Botón de inicio/parada
- Subir y bajar el prensatelas
- Cortahilos automático
- Costura inversa

Puedes descargar patrones gratis para la Serie 7 de BERNINA en: [bernina.com/7series](http://bernina.com/7series)

Incluye una práctica **mesa extensible**

**Enhebrado semiautomático**

**Transporte dual de BERNINA (BDF)**

**Función integrada de bordado**

Para activarla, simplemente añade el módulo opcional de bordado a la B 770 QE.



La lanzadera **BERNINA** con una anchura de puntada de **9 mm** te permite coser ahora con puntadas precisas a mayor velocidad y más silenciosamente que nunca. La canilla gigante puede recoger hasta un 70 por ciento más de hilo que otras bobinas estándares, permitiendo que cosas sin apenas interrupciones.

Fácil navegación desde una **pantalla táctil** a color colocada en el centro



**Funcionalidad para el Regulador** de puntadas BERNINA (BSR)



Un **brazo totalmente extensible** de 33,02 cm, que incluye 25,4 cm de espacio a la derecha de la aguja

**BERNINA**  
SINCE 1854

**Tula Pink**, artista de colchas y diseñadora de telas

Tula Pink juega con las imágenes como un poeta lo hace con las palabras, convirtiendo inofensivos diseños tradicionales en traviosos animalitos. La relación de Tula con las telas comenzó temprano y la costura pronto se convirtió en una obsesión. Tula empezó a hacer colchas para aprovechar su creciente acopio de telas y así poder justificar la compra de más. Actualmente, 16 años después, es una famosa diseñadora y bordadora de colchas. Tula Pink ha diseñado una colcha de su colección de telas «Moonshine» exclusivamente para BERNINA.

«Además de la pasión por mis diseños, me siento igual de apasionada con BERNINA. La BERNINA 770 QE me ofrece el espacio que necesito para hacer una colcha y el regulador de puntada es imbatible para conseguir puntadas uniformes.»



**Sistema de mano libre** de BERNINA (FHS)



## Nueve cosas que te encantarán:

### El regulador de puntada BERNINA (BSR)

Tanto la BERNINA 770 QE como la 790 vienen equipadas con la función BSR. El sistema de acolchado BSR te ayuda con la costura y el acolchado de movimiento libre tanto si utilizas la puntada recta como la puntada zigzag, asegurándose de que las puntadas tengan exactamente la misma longitud incluso a velocidades variables de costura. Los principiantes pronto se hacen con el BSR (regulador de puntada de BERNINA), mientras que los que son más experimentados adquieren una confianza adicional en sí mismos. El sistema de acolchado BSR se incluye en el paquete estándar de accesorios de la B 770 QE y la B 790.

### Brazo libre extendido para grandes ideas

La Serie 7 de BERNINA incluye un brazo libre extensible de ingeniería meticulosa, con 25,4 cm de espacio de trabajo a la derecha de la aguja. La B 770 QE y la B 790 no solo te proporcionan un amplio espacio para grandes y maravillosos proyectos de costura y bordado con su puntada de 9 mm, sino que también son ideales para costuras decorativas. El módulo de bordado extra grande (opcional en la B 770QE) te permite coser diseños de tamaño maxi. En el caso de que crezcan tus ambiciones, podrás actualizar ambos modelos con una amplia gama de accesorios.

### Transporte Dual Feed de BERNINA

El innovador transporte Dual Feed de BERNINA domina las telas de difícil manejo, proporcionando un extraordinario transporte de la tela y una óptima visibilidad durante la costura. El transporte Dual Feed de BERNINA es muy fácil de utilizar cuando se necesita y, al terminar, se recoge por completo para no entorpecer las tareas.

**Incluye módulo de bordado con área de bordado** extra grande de 400 x 210 mm. Módulo opcional con la B 770 QE.

### Control total de las puntadas

Todos los modelos de la Serie 7 de BERNINA ofrecen un elevado nivel de control de la puntada. Si cambias la longitud, anchura de la puntada o la posición de la aguja, la máquina recordará los detalles de puntada por ti. Puedes guardar tus ajustes personales y recuperarlos cuando quieras. Además, la conexión por USB también te permite importar y exportar puntadas y diseños de puntadas o combinaciones.

### Tensor de hilos adaptable de BERNINA

El tensor de hilos adaptable de BERNINA, una innovación de BERNINA, proporciona al hilo la tensión ideal durante la costura y permite alcanzar una calidad perfecta de puntada a ambos lados de la tela. Una vez que la tensión queda fijada según el hilo y la tela empleados, el tensor de hilos adaptable de BERNINA comprobará constantemente la tensión del hilo, ajustándola automáticamente en caso necesario. El resultado son unas puntadas precisas, sin necesidad de pulsar ningún botón.

### Coser con la mayor facilidad

La B 770 QE y la B 790 llevan a cabo muchas labores por sí mismas. El prensatelas baja automáticamente al empezar a coser. El enhebrado es semiautomático y el hilo se corta automáticamente cuando finalizas la costura o mientras cambias de color durante el bordado. Además, el paquete estándar incluye una práctica mesa extensible con la que podrás incrementar de forma considerable tu zona de trabajo.



## Un bordado maravilloso es la sencillez misma

Tanto la B 790 como la B 770 QE pueden bordar, sin embargo la B 790 es tu máquina experta para bordados porque ofrece aún más funciones y opciones para los amantes de los bordados. Conecta el modo bordado directamente a través la pantalla táctil. El modo bordado te permite colocar, espejear, girar y recolocar muestras más fácilmente. La edición de diseño de la B 790 ofrece una amplia gama de opciones adicionales que te permitirá crear efectos de letras curvadas alterar la densidad de la puntada y combinar puntadas decorativas o letras con diseños de bordados. Incluso las combinaciones complicadas pueden volver a colocarse según el color y revisar las opciones alternativas de los colores antes de coserlas. Ambos modelos permiten guardar el diseño acabado directamente en la máquina o en un USB. Asimismo, permite importar diseños posteriores a la máquina a través del puerto USB. La función de comprobación (Check) te permite colocar el diseño con precisión antes del bordado. El módulo de bordado viene de serie con la B 790 y está disponible como accesorio opcional para la B 770 QE.



El nuevo **bastidor Maxi** se desarrolló especialmente para la Serie 7 de BERNINA.

Control de velocidad de deslizamiento de hasta **1000 puntadas por minuto**

## Crea tus propias puntadas

Solo B 790

La BERNINA 790 viene con una función realmente innovadora: el diseñador de puntadas. Crea tus propias puntadas dibujando tus ideas directamente desde la pantalla táctil. Con un clic, la B 790 transforma tu diseño en un patrón de puntadas. O cambia antiguas puntadas como te dicte tu imaginación. Guarda tus propias creaciones de puntadas para aumentar continuamente tu biblioteca de puntadas.



Enhebrado semiautomático

Incluido el transporte BERNINA Dual Feed

Un brazo de 33 extensible, con de trabajo a la d



## Consejos y trucos

Funciones de fácil uso y navegación intuitiva: el asesor de costura y los tutoriales integrados te ofrecen directamente ayuda desde la pantalla y respuestas a tus preguntas en cualquier momento, sea de día o de noche.

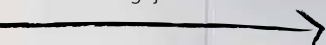
Incluye **diseñador de puntadas** y **función BSR**

**Botones multifunción**



**30 luces LED** de gran intensidad

**cm completamente**  
25,4 cm de espacio  
derecha de la aguja



**Sistema de mano libre de BERNINA (FHS)**



## La lanzadera BERNINA

Con el lanzamiento de la Serie 7, BERNINA introdujo una absoluta primicia mundial: la lanzadera BERNINA, la única que combina las ventajas de las dos mejores tecnologías de sistemas de canillas (lanzaderas). Esta última innovación de BERNINA está pendiente de obtener la patente.

El corazón de la Serie 7 de BERNINA lleva un novedoso controlador colocado en el centro, que permite a la lanzadera de BERNINA funcionar rápida pero silenciosamente. El sistema de canilla BERNINA cose puntadas de alta precisión de hasta 9 mm de anchura a una velocidad que alcanza los 1000 puntadas por minuto. La canilla recoge hasta un 70 % más de hilo que otras canillas estándares, lo que te permitirá coser más tiempo sin interrupciones.

Por último, la nueva lanzadera BERNINA está fabricada con materiales de alta calidad, lo cual hace posible que el hilo se desplace suavemente con una tensión constante.

BERNINA - creada para crear.



Visualización a color con **7 pulgadas** de fácil navegación y moderna tecnología de **pantalla táctil** (por ejemplo función arrastrar y soltar para reemplazar tus diseños de forma **fácil**)



## Calidad BERNINA

BERNINA lleva décadas totalmente comprometida con el desarrollo de máquinas de coser y bordar. Precisión suiza en el corazón de nuestros productos. Materiales de alta calidad que garantizan una larga vida útil al producto y un gran rendimiento.

La BERNINA 770 QE y la 790 ofrecen una amplia gama de funciones que facilitan la costura. Inventos como el sistema de enhebrado semiautomático, el regulador de puntada de BERNINA (BSR) y el extraordinario sistema de bordado de fácil uso con una zona de bordado especialmente grande, son testigos de nuestro gran espíritu de innovación.

La Serie 7 de BERNINA también te asombrará por su apariencia gracias a su sencillo y exclusivo diseño, porque no solo nos centramos en ofrecer tecnología sofisticada, sino también en establecer nuevas pautas en el diseño de productos.

BERNINA – creada para crear.

**Kazu Huggler**, diseñadora de moda suizo-japonesa

Kazu Huggler pertenece a una nueva generación de diseñadores internacionales de moda de alta costura. Tiene su taller y marca de moda «KAZU» en Zúrich. Hija de madre japonesa y padre suizo, sus creaciones combinan la estética y la simplicidad nipona con la calidad suiza. Su primer vestido de la colección de moda para novias lo creó en una BERNINA 790.

«La BERNINA 790 te permite bordar diseños sobre una zona particularmente grande y además ofrece una gama de funciones de lujo. El transporte dual es brillante a la hora de deslizar mis telas de seda.»



## Características y funciones de la BERNINA 770 QE y la 790:

Información general	B 770QE	B 790
Sistema de bobina	Sistema de bobina BERNINA	Sistema de bobina BERNINA
Velocidad máxima de costura (puntadas por minuto)	1000	1000
Longitud del brazo libre a la derecha de la aguja	254 mm	254 mm
Pantalla táctil a color	4,3 pulg.	7 pulg.
Alumbrado LED de costura	30 LED's	30 LED's
Ancho máximo de puntada	9 mm	9 mm
Largo máximo de puntada	6 mm	6 mm
Posiciones de la aguja	11	11
Costura en todas las posiciones de la aguja	✓	✓
Cantidad de portacarretes	2	2
Enhebrador semiautomático	✓	✓
Presión ajustable del prensatelas	✓	✓
Cortahilos automático	✓	✓
Cortahilos manual	3	3
Transporte dual de BERNINA	✓	✓
Tensor de hilos adaptable de BERNINA	✓	✓
Memoria (puntadas a corto plazo/modificadas)	✓	✓
Memoria (puntadas a largo plazo/modificadas)	✓	✓
Memoria para combinar puntadas	✓	✓
Funcionalidad BSR (puntadas rectas y zigzag)	✓	✓
Botón de inicio/parada (costura sin pedal de mando)	✓	✓
Control de velocidad progresivo	✓	✓
Indicador de hilo superior	✓	✓
Indicador de hilo inferior	✓	✓
Interfaz USB para conexión a un ordenador	✓	✓
Importar/exportar puntadas y patrones de puntadas por USB	✓	✓
Botones multifunción	✓	✓
Cambio de configuración de puntada durante la costura	✓	✓
Pedal de motor BERNINA con función kick-back	✓	✓
Pedal de mando BERNINA programable con función de retroceso	✓	✓
Arrastrar y soltar	✓	✓
Devanado de la canilla mientras está cosiendo/bordando	✓	✓
Ayuda en pantalla	✓	✓
Tutorial de costura	✓	✓
Consultor creativo	✓	✓
Programa personal	✓	✓
Historial de las últimas puntadas	-	✓
Programa de configuración	✓	✓
Modo ahorro (Eco)	✓	✓

Costura y quilt	B 770QE	B 790
Costura orientable a 360° (multidirección)	-	✓
Puntadas con movimiento transversal	-	✓
Diseñador de puntadas	-	✓
Función de inicio/fin del patrón	✓	✓
Puntadas de conexión	-	✓
Alargamiento	✓	✓
Programa de función de seguridad	✓	✓
Número total de patrones de puntadas (incluyendo alfabeto)	992	1352
Total puntadas útiles	30	32
Total ojales (incluido ojales)	13	15
Sistema automático de medición del largo de ojales	✓	✓
Ojal automático	✓	✓
Ojal manual en pasos múltiples	✓	✓
Programa para coser botones	✓	✓
Programas de zurcido	2	2
Puntadas decorativas en total	283	506
Puntadas decorativas con movimiento lateral en total	-	117

Costura y quilt (acolchado)	B 770QE	B 790
Total puntadas de quilting	50	34
Total puntadas de punto de cruz	20	37
Puntadas Tapering/Skyline	-	28/24
Alfabetos de costura	6	8
Monograma (con movimiento lateral)	-	✓

Accesorios estándares para costura y acolchado	B 770QE	B 790
Prensatelas precisión BERNINA incluidos	7	10
Prensatelas costura general 1/1C	✓	✓
Prensatelas costura general Dual Feed 1D	✓	✓
Prensatelas overlock 2A	-	✓
Prensatelas para ojales con medidor 3A	✓	✓
Prensatelas cremallera 4/4D	✓	✓
Prensatelas puntada invisible 5	-	✓
Prensatelas para vaqueros 8/8D	-	✓
Prensatelas abierto para aplicación y bordado 20/20C	✓	✓
Prensatelas movimiento transversal 40C	-	✓
Prensatelas para 1/4" 97	✓	-
Regulador de puntada de BERNINA (BSR)	✓	✓
Sistema de mano libre de BERNINA (FHS)	✓	✓
Mesa móvil para brazo libre BERNINA	✓	✓
Funda para polvo	✓	✓
Armario de accesorios	✓	✓

Bordado	B 770QE	B 790
Módulo de bordado (tamaño grande)	opcional	✓
Velocidad máxima de bordado (puntadas por minuto)	1000	1000
Edición en pantalla de los diseños: colocación, reflejo, giro, escala	✓	✓
Combinar diseños	-	✓
Tutorial de bordado	✓	✓
Diseños de enhebrado integrados	140	270
Alfabetos para bordar	6	8
Formato para el diseño del bordado	.EXP	.EXP
Funcionalidad bastidor Mega (área de bordado 400 x 150 mm)	✓	✓
Funcionalidad bastidor Maxi (área de bordado: 400 x 210 mm)	✓	✓
Funcionalidad bastidor Jumbo (área de bordado limitada: 400 x 210 mm)	✓	✓
Bordado a mano libre	✓	✓
Memoria personal para diseños de bordado	✓	✓
Word ART	-	✓
Importación de patrones de costura	✓	✓
Cambio en secuencias de colores	-	✓
Corte de salto de puntadas	✓	✓
Control de secuencia	✓	✓
Hilvanado	✓	✓
Infinitas opciones de bordado	-	✓
Memorización de posiciones	✓	✓
Compatible con el software y las herramientas BERNINA DesignWorks	✓	✓

Accesorios de bordado estándar (incl. módulo de bordado)	B 770QE	B 790
Prensatelas para bordar 26	✓	✓
Bastidor de bordado oval grande con plantilla	✓	✓
Bastidor de bordado oval mediano con plantilla	✓	✓
Bastidor de bordado oval pequeño con plantilla	✓	✓
Software de bordado BERNINA ArtLink (descargar en bernina.com)	✓	✓

www.bernina.com/7series



oesd

**BERNINA**

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en las funciones de la máquina, el equipamiento y el diseño. Más información disponible en su tienda local de BERNINA.