



SEWING MACHINE M3205

DE
NÄHMASCHINE
Bedienungsanleitung

IT
MACCHINA DA CUCIRE
Manual de instrucciones

ES
MÁCINA DE COSER
Manual de instrucciones

PL
MASZYNA DO SZYCIA
Podręcznik obsługi

SK
ŠIJACÍ STROJ
Používateľský manuál

EN
SEWING MACHINE
Instruction Manual

FR
MACHINE À COUDRE
Mode d'emploi

NL
NAAMACHINE
Gebruiksaanwijzing

CZ
ŠÍČÍ STROJ
Návod k obsluze

IAN 507396_2507

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando utilice un aparato eléctrico, debe respetar siempre las precauciones básicas de seguridad, tales como las siguientes:

Lea todas las instrucciones antes de utilizar la máquina de coser.

Conserve las instrucciones en un lugar adecuado cerca de la máquina. Asegúrese de entregarlas junto con la máquina si la utiliza otra persona.

PELIGRO - PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA:

En ningún momento debe dejar la máquina de coser sin atención cuando esté conectada. La toma de corriente en la que está enchufada la máquina debe ser de fácil acceso. Siempre desconecte la máquina de coser inmediatamente después de utilizarla y antes de limpiarla, quitar las tapas, lubricarla o realizar cualquier otro ajuste o mantenimiento mencionado en el manual de instrucciones.

ADVERTENCIA – PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUEMADURAS, INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O DAÑOS PERSONALES:

- Esta máquina está diseñada para que la usen los adultos. Con la supervisión de un adulto, (i) niños de 8 a 12 años y (ii) personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales diferentes o con falta de experiencia y conocimientos pueden usar la máquina siempre y cuando reciban instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprendan los peligros que conlleva. Evite que los menores realicen la limpieza y el mantenimiento de la máquina sin supervisión. Está prohibido jugar con la máquina. Los niños menores de 8 años no pueden utilizar la máquina.

- No debe usarse como juguete. Deberá prestar especial atención cuando se utilice la máquina cerca de los niños.
- Utilice esta máquina de coser únicamente para el uso previsto, tal como se explica en este manual. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante, según se indica en este manual.
- Nunca utilice la máquina de coser si el cable o el enchufe están dañados, si no funciona adecuadamente, si se ha caído o se ha dañado o si se cayó al agua.
- Envíe la máquina de coser al distribuidor autorizado o centro de servicio más cercano para su examen, reparación y ajuste eléctrico o mecánico.
- No use la máquina de coser si alguna de las aberturas de ventilación está bloqueada. Mantenga las aberturas de ventilación de la máquina de coser y el pedal sin hilos, suciedad y trozos de tela sueltos.
- Mantenga los dedos alejados de las piezas móviles. Debe poner especial cuidado en las zonas próximas a la aguja de la máquina de coser.
- Utilice siempre la placa aguja adecuada. Una placa inadecuada puede causar la rotura de la aguja.
- No use agujas dobladas.
- No jale la tela ni la empuje mientras cose. Esto puede desviar la aguja y hacer que se rompa.
- Use gafas de seguridad.
- Apague la máquina de coser ("0") cuando realice ajustes en la zona de la aguja, tales como enhebrar la aguja, cambiarla, devanar la bobina, cambiar el prensatelas, etc.
- No deje caer ni introduzca objetos en las aberturas.
- No use la máquina al aire libre.
- No trabaje con la máquina en lugares donde se usan productos en aerosol (spray) o en donde se administre oxígeno.
- Para desconectarla, coloque todos los controles en la posición de apagado ("0") y, a continuación, desenchufe la máquina.
- No la desenchufe tirando del cable. Para desenchufarla, sujete de la clavija, no del cable.
- El pedal permite controlar el funcionamiento de la máquina. No coloque otros objetos sobre el pedal.
- No use la máquina si está mojada.

- Si la luz LED está dañada o descompuesta, el fabricante, su agente de servicio o una persona igual de calificada debe reemplazarla para evitar riesgos.
- Si el cable conectado al pedal está dañado, el fabricante, su agente de servicio o una persona igual de calificada debe reemplazarlo para evitar riesgos.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

La máquina solo debe utilizarse con pedal de tipo FC-2902D, (220-240V) fabricado por Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) fabricado por Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

☐ Índice

Partes de la máquina

Partes de la máquina	1
Conexión de la máquina a la fuente de alimentación eléctrica	3
Elevador del prensatelas de dos tiempos	4
Accesorios	5

Enhebrado de la máquina

Devanado de la bobina	6
Colocación de la bobina	7
Tensión del hilo	8
Enhebrado del hilo superior	9
Ensartador automático de la aguja	10
Elevación del hilo de la bobina	11

Cosiendo

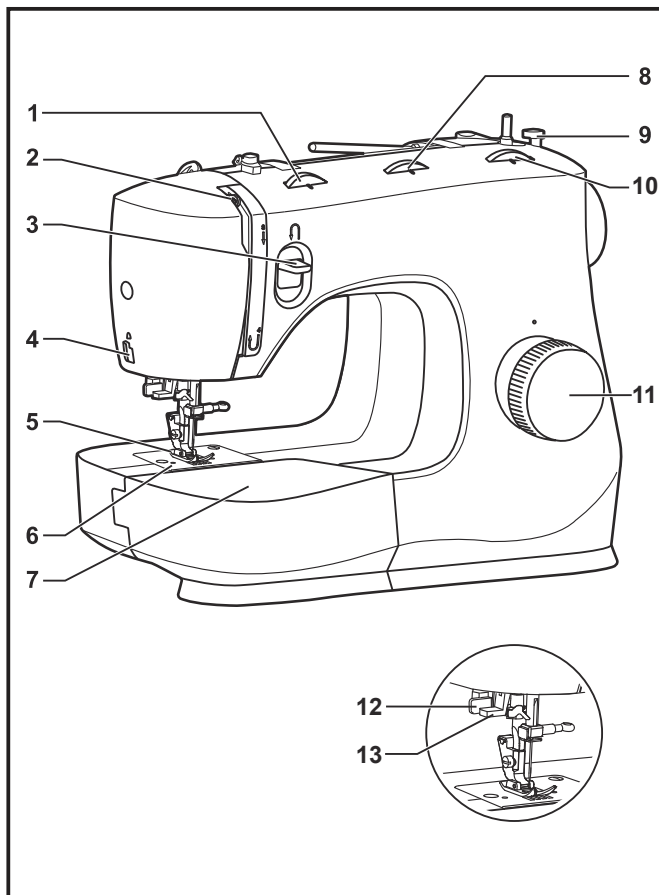
¿Cómo seleccionar su puntada?	12
Selector de ancho de puntada y Selector de largo de puntada	13
Puntada recta	14
Remate	15
Cómo sacar la tela	15
Cómo cortar el hilo	15
Selección de Puntadas elásticas	16
Dobladillo Invisible	17
Puntada de Ojal en 4 pasos (Modelo M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)	18
Puntada de Ojal en 1 pasos (Modelo M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)	19
Pegado de botones	20
Cremalleras y ribetes	21

Información general

Instalación de la cubierta removible	22
Colocación del portaprensatelas	23
Guía de selección de agujas/ telas/ hilos	24
Placa cubre impelentes	25

Mantenimiento y solución de problemas

Colocación y cambio de agujas	26
Mantenimiento de la máquina	27
Problemas y soluciones	28

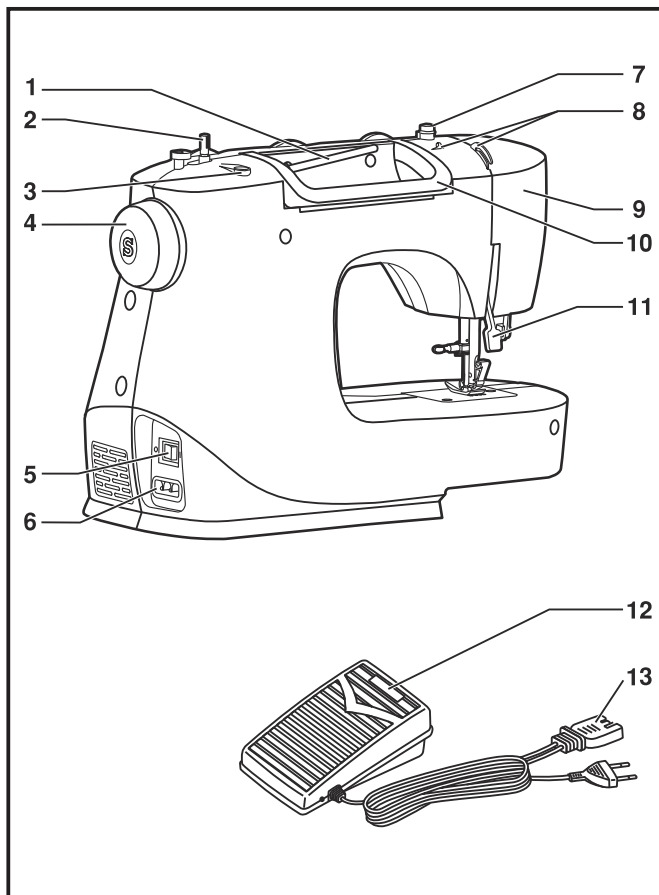


☐ Partes de la máquina

1. Disco de tensión
2. Tirahilos
3. Palanca para coser hacia ársr
4. Cortahilos
5. Prensatelas
6. Placa de la aguja
7. Mesa de coser convertible/ caja de accesorios
8. Disco selector de ancho de puntada
9. Tope del devanador
10. Disco selector de largo de puntada
11. Disco selector de puntadas
12. Palanca de un paso para realizar ojales (Modelo M3300 / M3305 / M3400 / M3405 / M3500 / M3505)
13. Ensartador automático de la aguja

Desembalaje

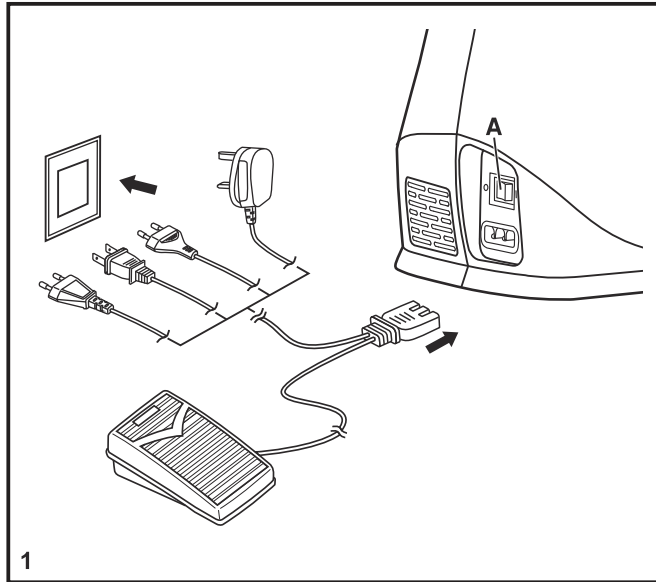
- Coloque la caja sobre una superficie fija y plana. Saque la máquina de la caja y retire el embalaje exterior.
- Retire todo el material de embalaje y la bolsa de plástico.



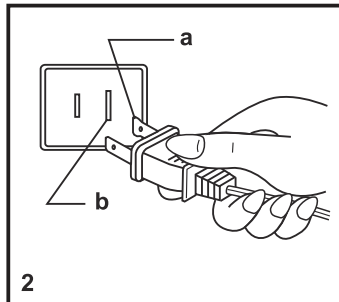
☐ Partes de la máquina

1. Portacarrete
2. Devanador
3. Orificio para el portacarrete adicional
4. Volante
5. Interruptor de encendido y apagado
6. Enchufe de conexión a la red
7. Guía del devanador
8. Guía del hilo superior
9. Placa frontal
10. Asa de transporte
11. Palanca del prensatelas
12. Control de la velocidad
13. Cable de alimentación

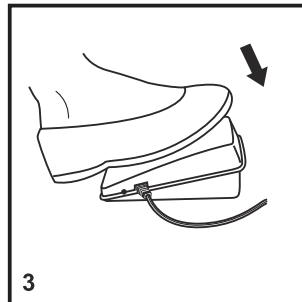
Conexión de la máquina a la fuente de alimentación eléctrica



1



2



3

Conecte la máquina a una fuente de alimentación según se ilustra. (1)

Esta máquina está provista de un conector polarizado, que debe utilizarse con una toma de corriente polarizada adecuada. (2)

Atención:

Desenchufe el cable de alimentación cuando la máquina no esté en uso.

Control de pedal

El pedal de control regula la velocidad de la máquina. (3)

Atención:

Consulte a un electricista autorizado si tiene dudas en cuanto a la conexión de la máquina a la alimentación principal.

Luz para coser

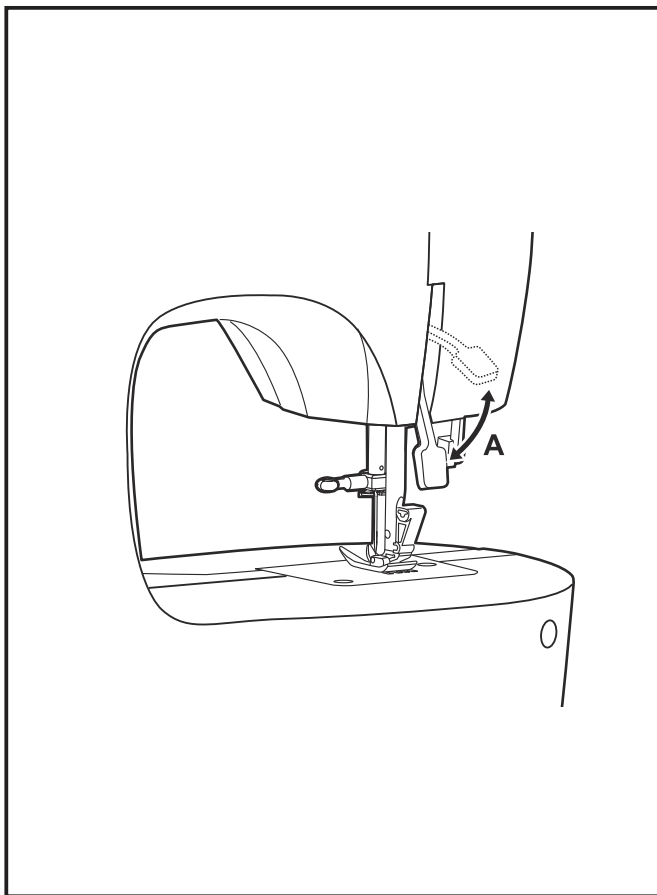
Pulse el interruptor principal (A) para el encendido e iluminación.

NOTA IMPORTANTE

Esta máquina tiene un conector polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Para reducir el riesgo de sacudidas eléctricas, este conector ha de insertarse en una toma de corriente polarizada solamente en una dirección. Si no se obtiene una salida adecuada, invertir la polaridad.

a. Conector polarizado

b. Conductor previsto para poner a tierra

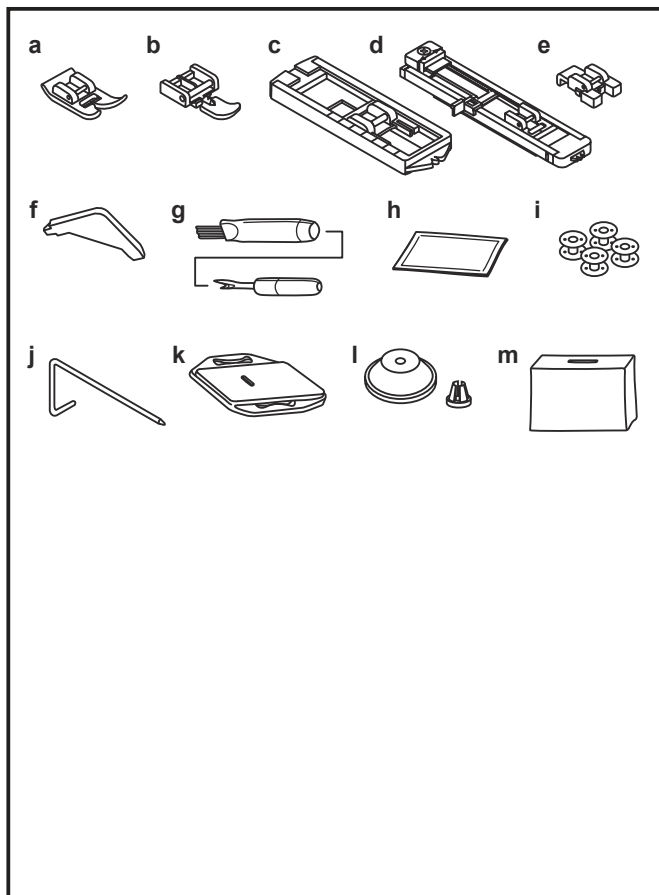


□ Elevador del prensatelas de dos tiempos

Cuando se cose varias capas de tela gruesa, el prensatelas puede elevarse a una posición alta para facilitar la colocación de la tela. (A)

Nota:

Su máquina SINGER® se ha ajustado para ofrecer el mejor resultado de puntada con una temperatura ambiente normal. El calor y el frío extremos pueden afectar el resultado de la costura.



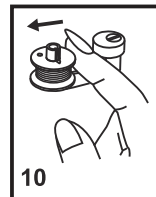
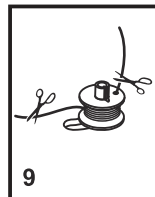
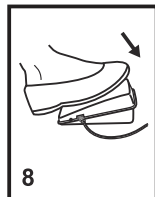
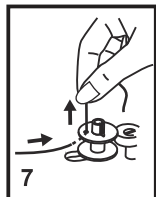
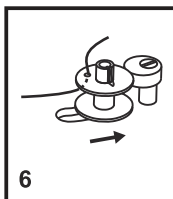
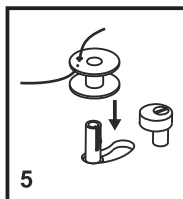
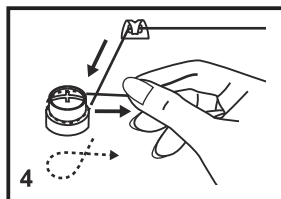
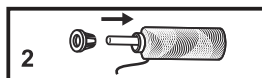
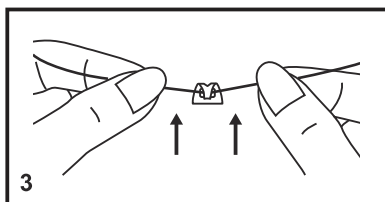
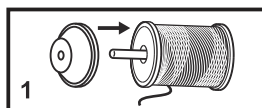
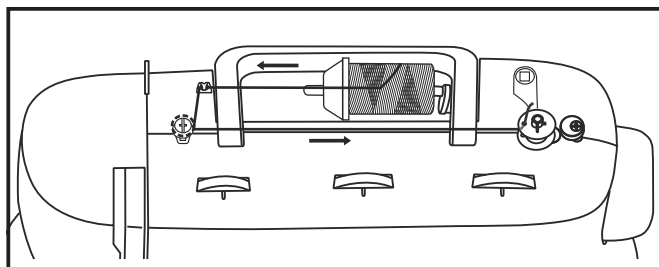
□ Accesorios

Accesorios incluidos

- a. Prensateles universal
- b. Prensateles para cremalleras
- c. Prensateles para Ojal automático en 4 pasos (Modelo M3200 / M3205 /M320L / 1090S)
- d. Prensateles para Ojal automático en 1 paso (Modelo M3300 / M3305 /M3400 / M3405 / M3500 / M3505)
- e. Prensateles para coser botones
- f. Destornillador plano
- g. Brocha descosedor
- h. Paquete de agujas
- i. Canillas SINGER® Class 15 (4x)
- j. Guía para coser bordes/ edredones
- k. Placa cubre impelentes
- l. Portacarrete
- m. Cubierta para máquina

Accesorios opcionales:

Para información acerca de prensateles adicionales, aditamentos y accesorios que puedan estar disponibles para su máquina, visite www.singer.com

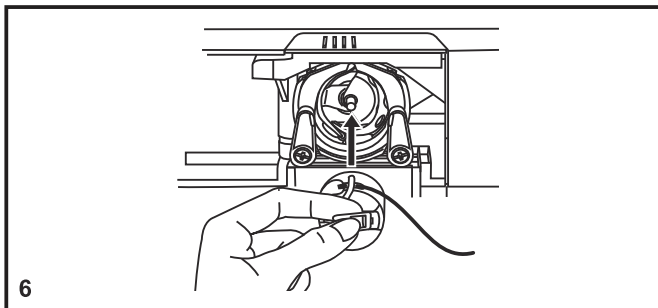
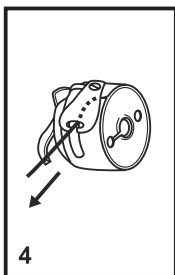
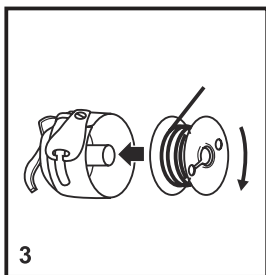
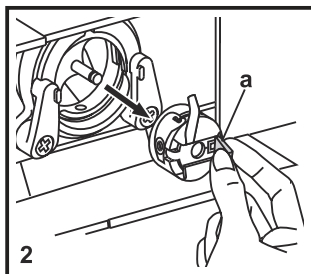
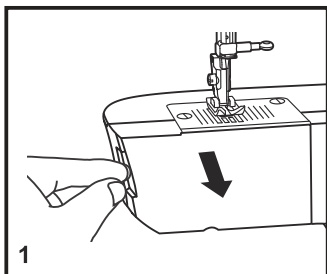


□ Devanado de la bobina

- Coloque el hilo y sujete con la tapa grande o pequeña el poste. (1/2)
- Deslice el hilo del carrete a través de la guía del hilo superior. (3)
- Introduzca el hilo en el sentido de las agujas del reloj alrededor de los discos de tensión del devanador de la bobina. (4)
- Introduzca el hilo a través de uno de los orificios de la bobina de adentro hacia afuera. (5)
- Empuje la bobina a la derecha. (6)
- Sujete el extremo del hilo. (7)
- Pise el control de velocidad hasta que se llene la bobina. (8)
- Suelte el pedal después de algunas vueltas. Libere el hilo y corte lo más cerca posible de la bobina. Presione el pedal de nuevo. Cuando la bobina esté llena girará lentamente. Suelte el pedal y corte el hilo. (9)
- Empuje la bobina a la izquierda (10) y extráigala.

No olvide que:

Cuando el poste del devanador de la canilla está en la posición de "devanado", la máquina no coserá y el volante no girará. Para comenzar a coser, empuje el poste del devanador de la canilla a la izquierda (posición de cosido).



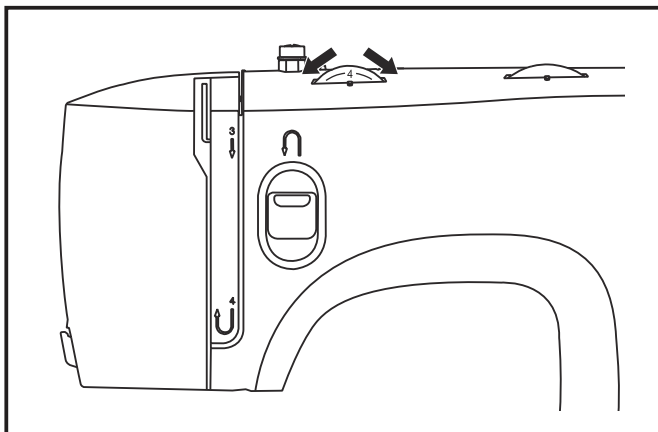
□ Colocación de la bobina

La aguja tiene que estar siempre en la posición más alta al colocar y quitar la bobina.

- Abrir la tapa con bisagras. (1)
- Abrir la tapa de la caja bobina (a) y quitar la caja bobina. (2)
- Sujetar la caja bobina con una mano. Colocar la bobina de manera que el hilo gire en el sentido de las agujas del reloj (flecha). (3)
- Pasar el hilo por la ranura y por debajo del muelle. (4)
- Introducir la caja bobina en el carril de la lanzadera sujetando el seguro con el pulgar y el índice. (5) (6)

Atención:

El interruptor principal tiene que estar apagado ("O").



□ Tensión del hilo

Tensión del hilo superior

Ajuste de la tensión del hilo básica: "4".

Para aumentar la tensión, girar el disco al siguiente número más alto.

Para reducir la tensión, girar el disco al siguiente número más bajo.

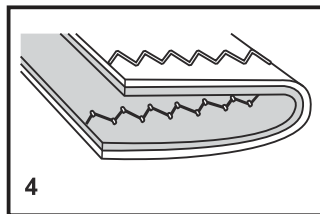
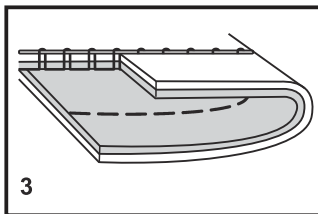
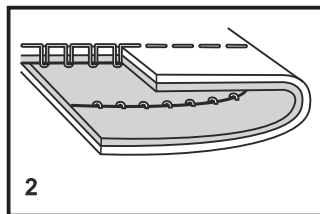
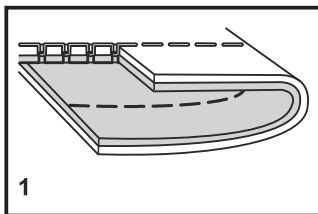
1. Tensión normal del hilo para cosido de puntos rectos.
2. Tensión floja del hilo en puntada recta. Girar el disco a un número mayor.
3. Demasiada tensión en costura recta. Girar el disco a un número inferior.
4. Tensión normal del hilo para puntadas decorativas y en zig-zag.

Tensión del hilo inferior

La tensión de la bobina ha sido establecida correctamente por la fábrica, así que no necesitará ajustarla.

No olvide que:

- Un ajuste adecuado de la tensión es importante para una buena costura.
- No existe un ajuste único de la tensión que sea adecuado para todas las funciones de puntadas, hilos o telas.
- Una tensión equilibrada (puntadas idénticas tanto arriba como abajo) sólo suele ser aconsejable para costuras rectas.
- El 90% de todas las costuras se situará entre "3" y "5".
- Para funciones de costura con puntadas decorativas o en zigzag, la tensión del hilo suele ser menor que para la costura recta.
- Para todas las puntadas decorativas, siempre obtendrá una puntada más atractiva y menos fruncida en la tela cuando el hilo superior aparece por el lado inferior de su tela.



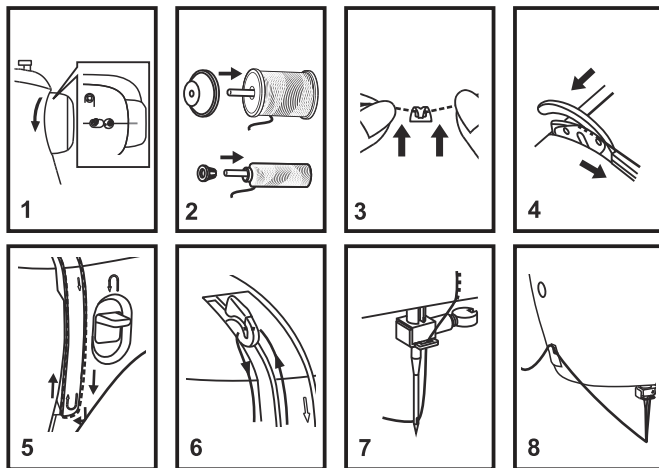
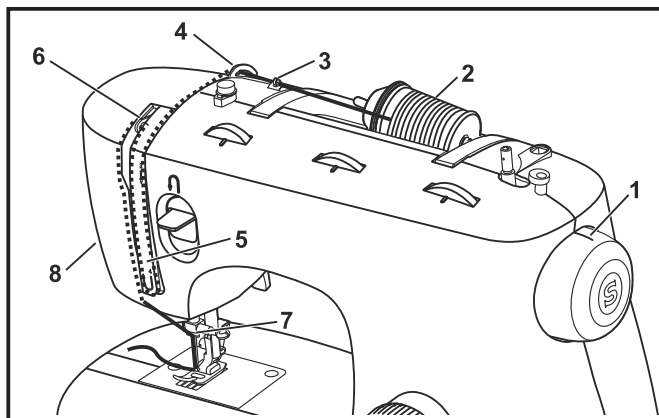
□ Enhebrado del hilo superior

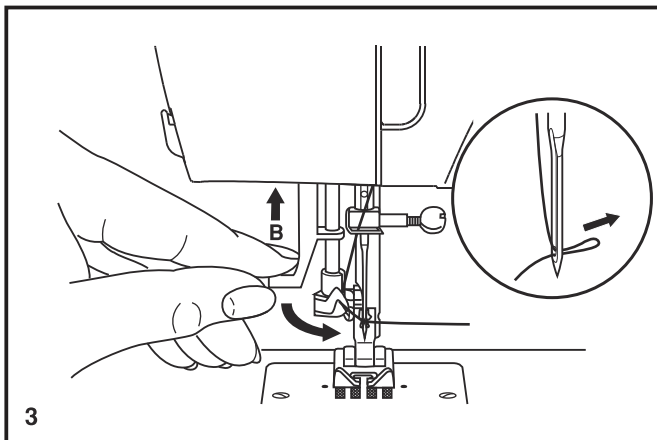
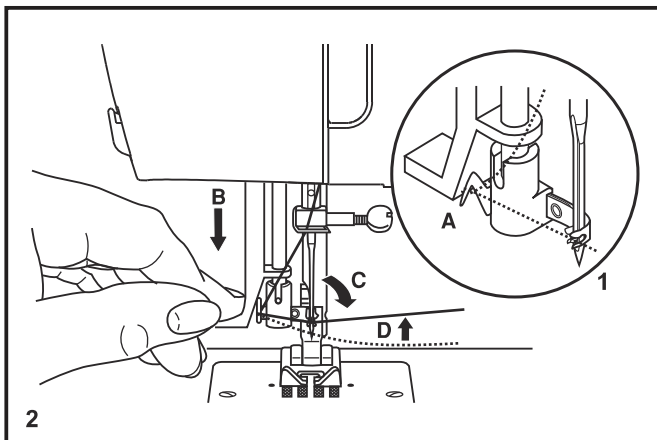
Se trata de una operación sencilla pero es importante realizarla correctamente pues de no hacerlo podría surgir varios problemas en la costura.

- Comience elevando la aguja a su posición más alta (1) y también eleve el prensatelas para liberar los discos de tensión.

Nota: Para seguridad, se recomienda encarecidamente desconectar la alimentación principal antes del enhebrado.

- Lift up the spool pin. Place the spool of thread on the holder with the thread coming off the spool as shown. For small thread spools, place small side of spool holder next to spool. (2)
- Eleve el portacarrete. Coloque el carrete de hilo y su sujetador con el hilo saliendo del carrete como se indica. (2) Para carretes de hilo pequeños, coloque el lado pequeño del sujetador de hilo cerca del carrete.
- Deslice el hilo del carrete a través de la guía del hilo superior (3) tirando del hilo mediante el muelle pretensor según se ilustra.
- Introduzca el hilo por los discos de tensión insertando el hilo hacia abajo en el canal derecho y hacia arriba en el canal izquierdo. (5) Durante este proceso, es de utilidad sujetar el hilo entre el carrete y el guía-hilo.
- En la parte superior de este movimiento, pase el hilo de derecha a izquierda a través de la palanca tirahilo y luego hacia abajo de nuevo. (6)
- Ahora pase el hilo por detrás del guía hilo horizontal, y después por detrás del alambre delgado del sujetador de la aguja (7) y entonces bájelo a la aguja, la cual deberá ensartarse de adelante hacia atrás.
- Deslice entre 6 a 8 pulgadas de hilo y páselo a través del orificio de la aguja. Corte el largo del hilo, utilizando el cortador de hilo que viene en la maquina. (8)



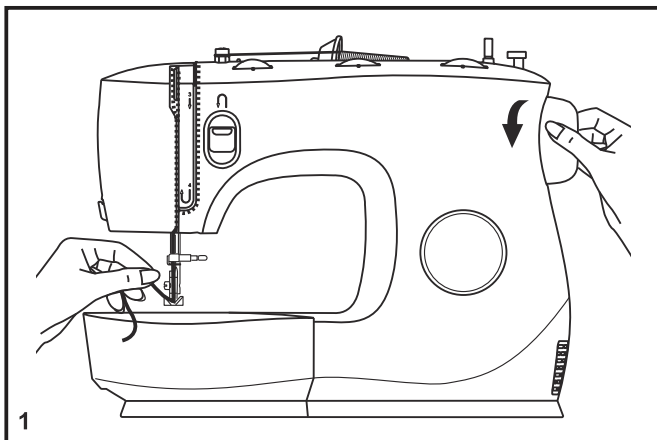


□ Ensartador automático de la aguja

- Eleve la aguja a su posición más alta.
- Pase el hilo por la guía. (A) (1)
- El ensartador oscila automáticamente a la posición de enhebrado. (B) (2)
- Pasa el hilo alrededor del guía-hilo. (C)
- Pase el hilo al frente de la aguja y alrededor del gancho (D) de abajo hacia arriba.
- Libere la palanca. (B) (3)
- Jale el hilo a través del ojo de la aguja.

Atención:

Ponga el interruptor principal en la posición ("O")!

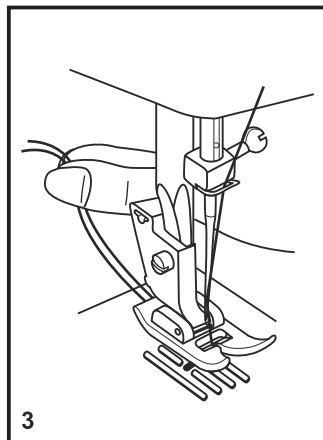
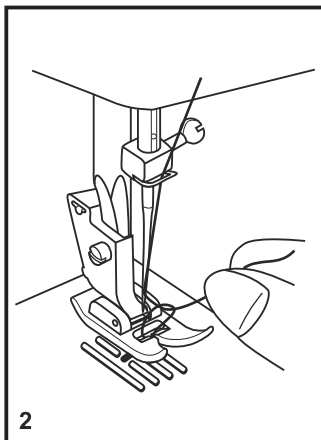


□ Elevación del hilo de la bobina

Sujete el hilo superior con la mano izquierda. (1)
Gire el volante hacia usted hasta que baje totalmente la aguja, siga girando hasta volver a subir la aguja.

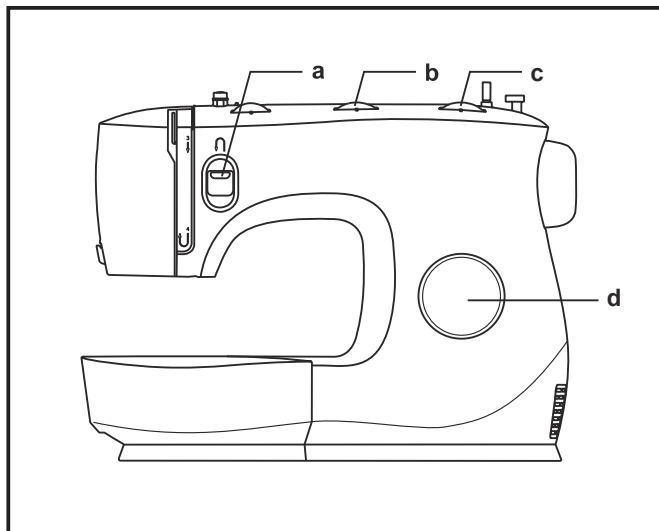
Nota:

Si es difícil subir el hilo de la bobina, Revisar y este segura que el hilo no este atrapado en la placa o en la cubierta removible.



Tire suavemente del hilo superior para llevar el hilo de la bobina hacia arriba a través del orificio de la placa de la aguja. (2)

Dejar ambos hilos en la parte posterior bajo el prensatelas. (3)



□ ¿Cómo seleccionar su puntada?

Para seleccionar una puntada, simplemente gire el selector de puntadas.

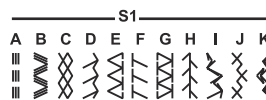
Para puntada recta, seleccione el patrón " ||| " con el dial de selección.

Para puntada de zigzag, seleccione el patrón " ~ ~ ~ " con el dial de selección.

Para obtener otras puntadas, gire la perilla de largo de puntada a "S1" o "S2", y seleccione la puntada deseada con el selector de puntada.

- a. Botón de retroceso
- b. Disco selector de ancho de puntada
- c. Disco selector de largo de puntada
- d. Disco selector de puntadas

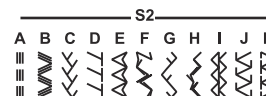
Modelo M3200/ M3205
M320L/ 10905



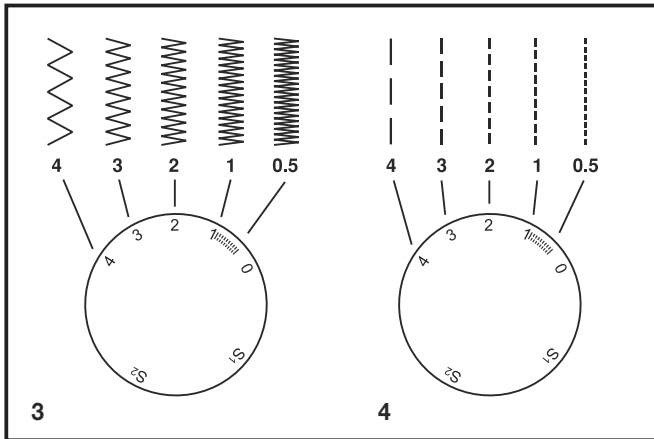
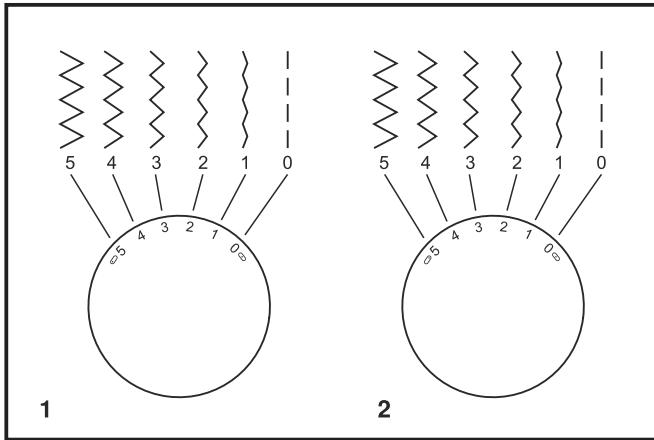
Modelo M3300/ M3305
M3400/ M3405



Modelo M3500/ M3505



Selector de ancho de puntada y Selector de largo de puntada



Función del selector de ancho de puntada

El ancho máximo del zigzag es de 5 mm. Sin embargo, el ancho se puede modificar en cualquier puntada. El ancho aumenta cuando se mueve el selector desde "0" - "5".

El selector de ancho de puntada también es un control para la posición de la aguja.

"0" es la posición centrada de la aguja, "5" es completamente a la izquierda. (Modelo M3300 / M3305 / M3400/ M3405 / M3500 / M3505) (1)

"0" es la posición centrada de la aguja, "5" es completamente a la derecha. (Modelo M3200 / M3205/ M320L / 1090S) (2)

Función de largo de puntada mientras se realiza el zigzag (3)

Seleccione el selector de puntadas en la posición de zig zag.

La densidad de las puntadas en zigzag aumenta cuando el ajuste de largo de la puntada se aproxima a "0".

Las puntadas de zigzag mejor ejecutadas se suelen conseguir en "2.5" o menor.

Las puntadas en zigzag cerradas (más próximas) se denominan puntada de festón.

Función de largo de puntada para costura recta (4)

Para la puntada recta, dé vuelta al selector de puntadas y posicionarlo en costura recta. De vuelta al selector de largo de puntada, cuando acerque el selector a "0", la longitud de las puntadas individuales disminuir. La longitud de las puntadas individuales aumentar cuando el selector se acerque al "4".

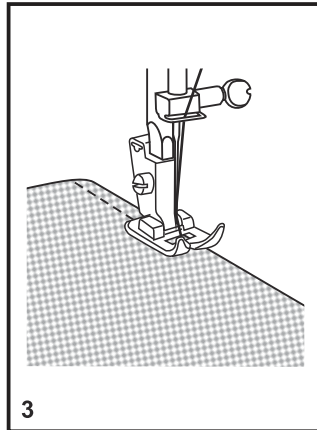
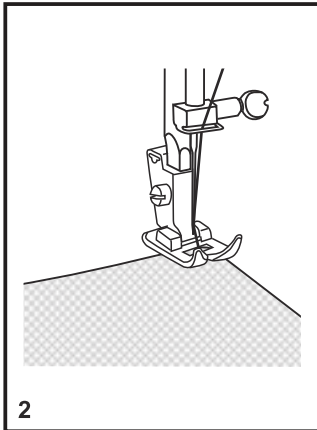
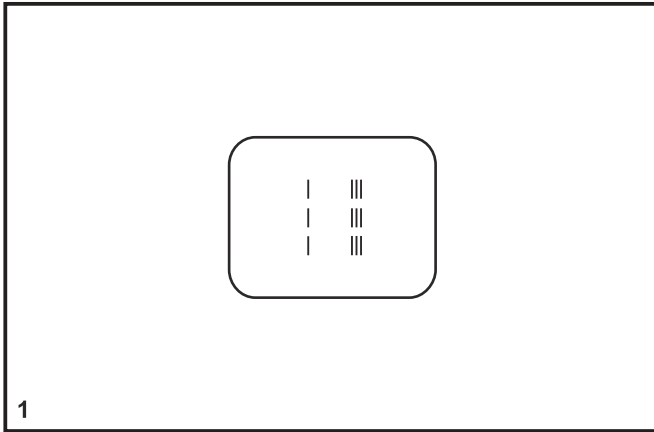
En términos generales, utilice una longitud más larga de la puntada al coser telas más pesadas o al usar una aguja o un hilo más grueso. Utilice una longitud más corta de la puntada al coser telas más ligeras o al usar una aguja o un hilo más fino.

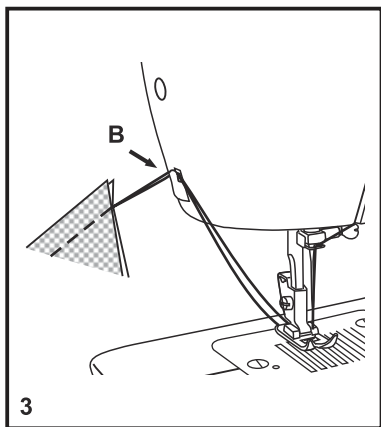
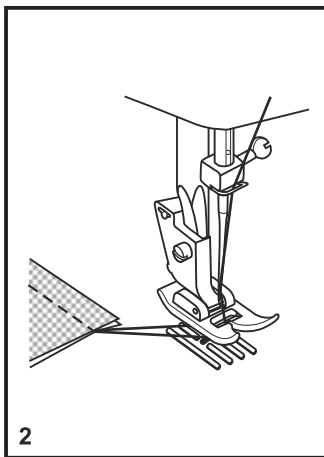
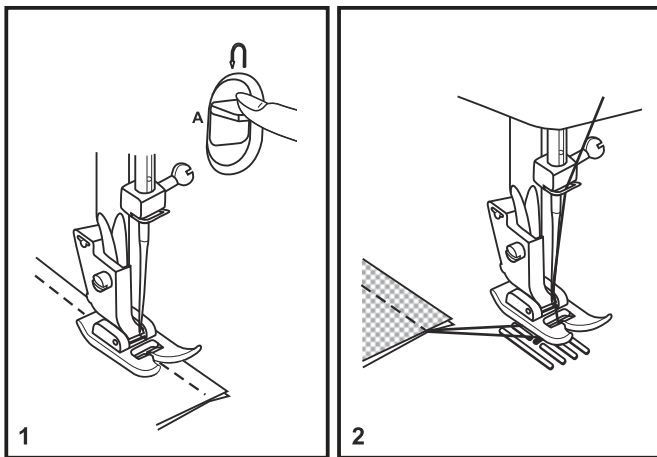
□ Puntada recta

Para comenzar a coser, gire el selector de puntadas en la puntada recta, puede seleccionar la posición de la aguja en centro. (1)

Coloque la tela bajo prensatelas con el borde de la tela alineado con la línea de guía deseada de la costura en la placa aguja. (2)

Baje el prensatelas, y después presione con el pie el control de velocidades para comenzar a coser. (3)





□ Remate

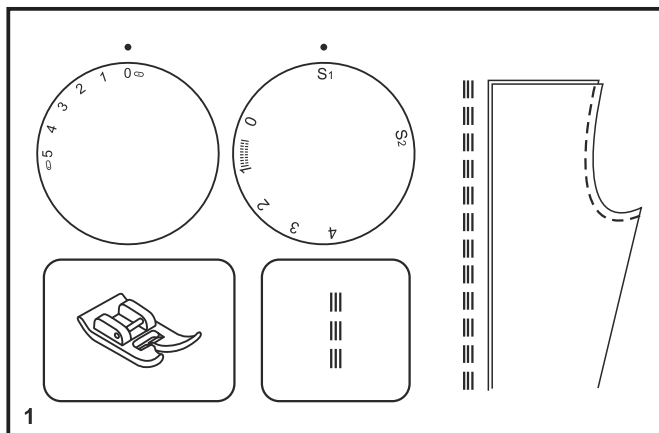
Para fijar el comienzo y el final de la costura, presione la palanca de retroceso. Haga unas pocas puntadas hacia atrás. Suelte la palanca y la máquina coserá de nuevo hacia delante (A). (1)

□ Cómo sacar la tela

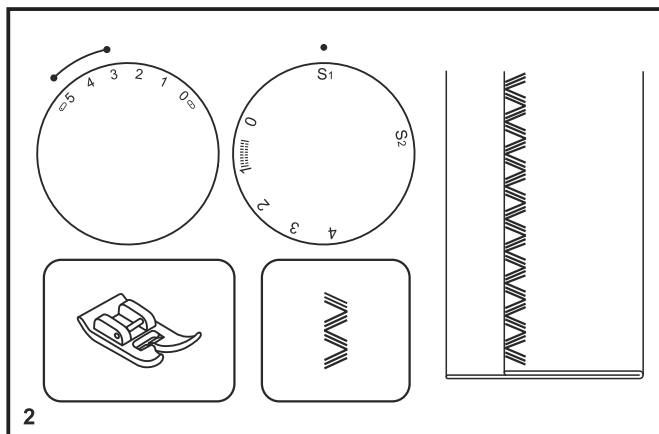
Gire el volante hacia usted (en sentido contrario a las manecillas del reloj) para levantar el tira-hilos a su más alta posición y la aguja empiece a descender, levante el pie prensatelas y saque la tela por detrás de la aguja y pie prensatelas. (2)

□ Cómo cortar el hilo

Jale los hilos hacia atrás. Guíe los hilos hacia el lado de la placa frontal y dentro del cortahilos (B). Tire de los hilos hacia abajo para su corte. (3)



1



2

☐ Selección de Puntadas elásticas

Las puntadas flexibles están indicadas en color azul y rojo en la perilla selectora de puntadas.

Para seleccionar estas puntadas, dé vuelta al selector hasta seleccionar la puntada deseada.

Después, gire el selector de largo de puntada hasta la marca "S1" o "S2". Aunque hay varios tipos de puntadas elásticas, aquí tenemos dos ejemplos:

Puntada recta flexible (1)

Ponga el selector en posición " = = = ".

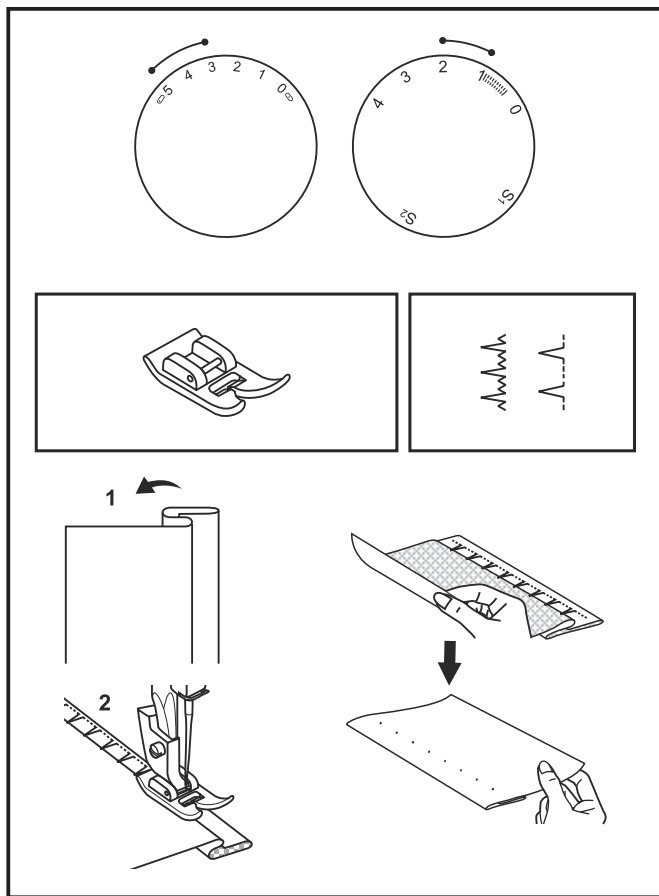
Agrega refuerzo triple al estiramiento de la tela. La máquina cose dos puntadas adelante y una puntada al revés.

Ric Rac (2)

Ponga el selector en posición " ∞ ∞ ∞ ".

Ajuste el ancho de puntada entre "3" y "5".

La puntada Ric Rac es conveniente para las telas firmes como el algodón, la pana, popelina, etc.



□ Dobladillo Invisible

Para dobladillos, cortinas, pantalones, faldas, etc.

Para realizar un dobladillo invisible en telas elásticas, seleccione esta puntada.

Para realizar un dobladillo invisible o la puntada de lencería.

Nota:

Se necesita practicar para coser dobladillos. Haga siempre primero una prueba de costura.

Fije el selector de largo de puntada con la gama mostrada en el diagrama a la derecha. El dobladillo invisible, sin embargo, se cosen normalmente con un ajuste más largo de la longitud de la puntada.

Ajuste el dial de ancho de puntada en el ancho adecuado para el grosor/tipo de tela que está cosiendo, dentro del rango que se muestra en el diagrama del lado izquierdo de la página.

Generalmente, una puntada más angosta es utilizada para tejidos delgados y una puntada más ancha es utilizada para tejidos más gruesos. Cosa una prueba primero para cerciorarse de que los ajustes de la máquina son apropiados para la tela.

Dobladillo invisible:

Dé vuelta al dobladillo hasta el ancho deseado y presione.

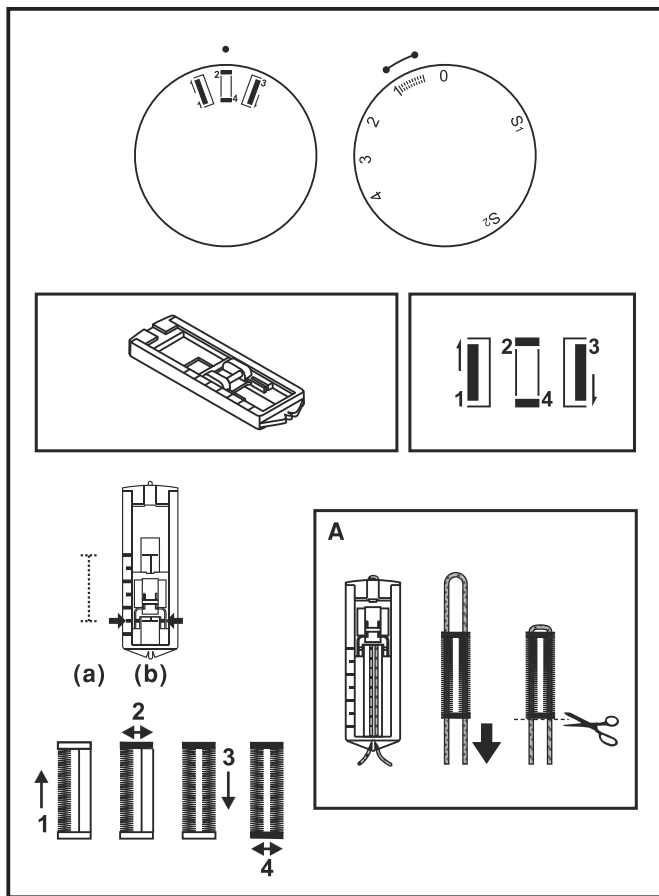
Coloque el lado derecho de la tela hacia arriba con el borde del dobladillo hacia la izquierda. (Fig. 1) Comience a coser de manera que la aguja oscile hacia el borde izquierdo de la tela para formar un pequeño festón. Extendiéndolo cerca de 7 mm (1/4") al derecho de la tela doblada.

Comience a coser lentamente en el doblez, cerciorándose de que la aguja sólo tome uno o dos hilos de la tela. (2)

Retire la tela cuando se termina el dobladillo.

Nota:

Para hacer el dobladillo invisible con mayor facilidad, use el prensatelas para dobladillo invisible, disponible con un Distribuidor Autorizado.



Puntada de Ojal en 4 pasos

□ (Modelo M3200/ M3205/ M320L/1090S)

Preparación

1. Quite el prensatelas de usos múltiples y coloque el prensatelas para hacer ojales. (a)
2. Mida el diámetro y el espesor del botón y agregue 0.3cm (1/8") para que las presillas tengan la longitud correcta del ojal; marque el tamaño del ojal en la tela. (a)
3. Coloque la tela debajo del prensatelas de modo que la señal en el prensatelas se alinee con la señal en la tela de donde comenzar. Baje el prensatelas de modo que la línea del centro del botón que esta señalada en la tela se alinee con el centro del prensatelas para hacer ojales. (b)

Ajuste el dial de largo del punto en el "  " para fijar el espesor del punto.

Nota:

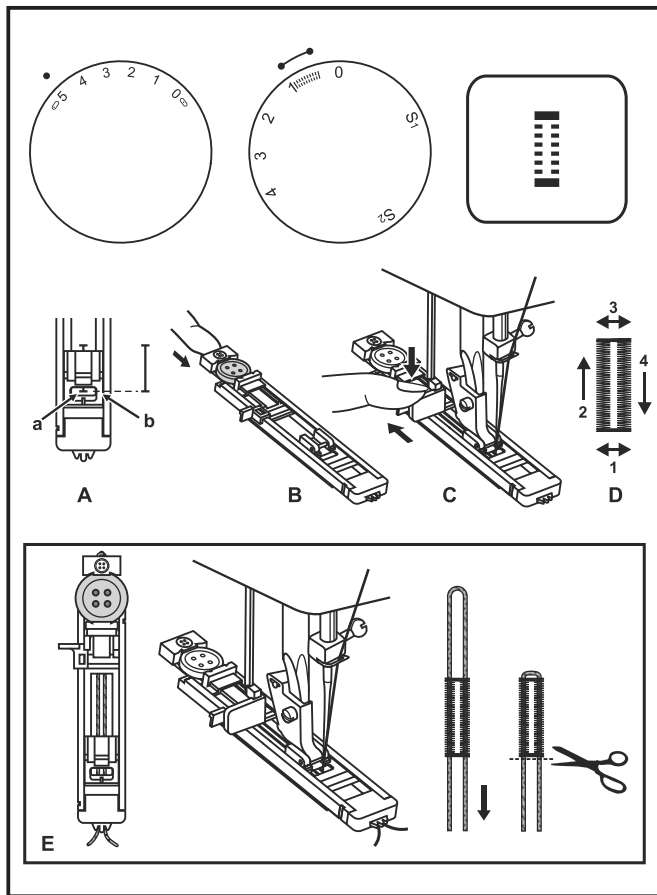
El espesor varía según la tela.
Siempre haga un ojal de prueba en la tela que usará para coser.

Siga la serie de 4 pasos, pasando de un paso a otro utilizando el selector de puntadas. Tenga cuidado de no coser demasiadas puntadas en los pasos 2 y 4. Utilice el descosedor y abra cuidadosamente el ojal cortándolo de ambos extremos hacia el centro.

Consejos:



- Afloje un poco la tensión del hilo superior para obtener un mejor resultado.
- Utilice refuerzo (bajo tela) para telas muy finas o elásticas.
- Es aconsejable utilizar un hilo grueso para telas elásticas o de lana tejida.
- El zigzag debe coser por encima del hilo grueso.(A)

Puntada de Ojal en 1 pasos (Modelo M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)





Confecionar ojales es un proceso sencillo que proporciona resultados fiables. Sin embargo, se recomienda realizar siempre un ojal de práctica en una muestra de tela e intercalar.

Confeción de un ojal

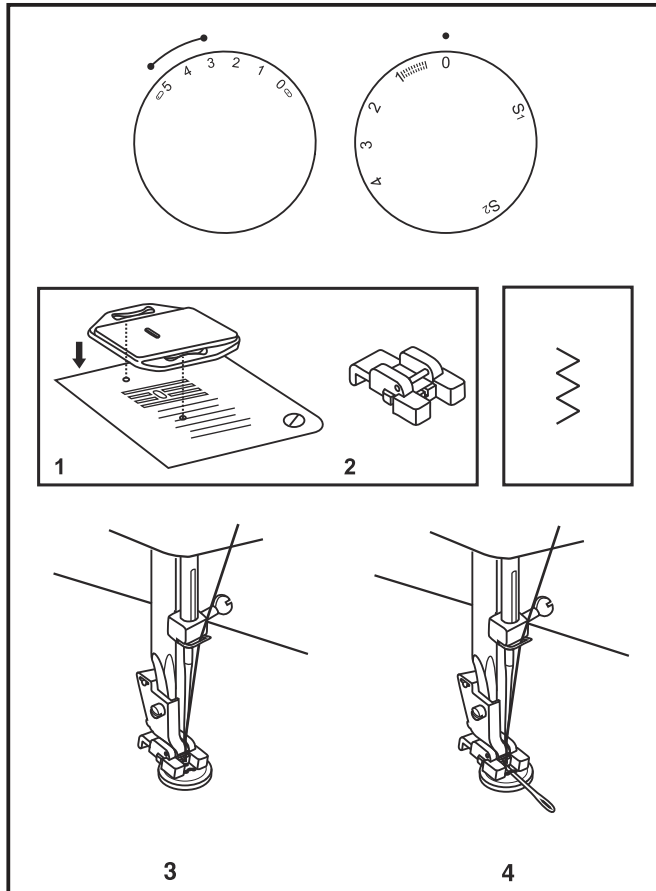
1. Using tailor's chalk, mark the position of the buttonhole on the fabric.
2. Acople el prensatelas de ojales y ajuste el selector de puntadas en "  ". Ajuste el largo de puntada a "  ". Ajuste el ancho de puntada a "5". La anchura, no obstante, puede ajustarse dependiendo del proyecto. Cosa una primera prueba para determinar la anchura óptima.
3. Baje el prensatelas alineado a las marcas del prensatelas con las marcas en la tela. (A) (Se coserá primero el hilvanado de la barra frontal). (Alinee la marca en la tela (a) con la marca en el prensatelas (b))
4. Abra la placa del botón e inserte el botón. (B)
5. Baje el prensatelas para hacer ojales y empujela suavemente hacia atrás. (C)
6. Mientras se sujeta ligeramente el hilo superior, de marcha a la máquina.
7. La puntada del ojal se realiza en orden. (D)
8. Pare la máquina cuando se termine de coser el ojal.

Confeción de un ojal en tejidos elásticos (E)

Al coser en telas elásticas, enganche el hilo grueso o cordonsillo bajo el prensatelas de ojales.

1. Marque la posición del ojal con la tiza de sastre, ponga el prensatelas para ojales y coloque el disco selector del dibujo en "  ". Ponga el selector de largo de puntada en "  ".
2. Enganche el hilo grueso en el extremo posterior del prensatelas para ojales, lleve luego los dos extremos del hilo grueso hacia la parte frontal del prensatelas, insértelo en las ranuras y fíjelo allí temporalmente.
3. Baje el prensatelas y comience a coser.
*Ajuste el ancho de la puntada para casar con el diámetro del hilo entorchado.
4. Una vez terminado el ojal, tire suavemente del hilo grueso para eliminar cualquier aflojamiento y luego recorte el sobrante.

☐ Pegado de botones



Coloque la placa cubre impelentes. (1)

Cambie el prensatelas especial para coser botones. (2)

Ajuste el largo de puntada e "0".

Sitúe el botón y el tejido bajo el prensatelas de coser botones, como se ilustra en. (3)

Coloque el selector de puntadas en la puntada de zigzag, y ajuste el ancho de puntada entre "3" y "5". Gire el volante para comprobar que la aguja entra limpiamente en los agujeros derecho e izquierdo del botón. Ajuste el ancho de puntada como sea necesario de acuerdo a la distancia entre los agujeros del botón. Cosa lentamente alrededor de 10 puntadas.

Saque la aguja de la tela. Ajuste la máquina para puntada recta de nuevo, cosa unas cuantas puntadas de seguridad para terminar.

Si precisa coser in tallo de botón. Utilice una aguja de zurcir en la parte superior del botón y cosa. (4)

Para botones con cuatro agujeros, cosa primero a través de los dos agujeros frontales, empujar hacia adelante y luego cosa a través de los dos agujeros posteriores.

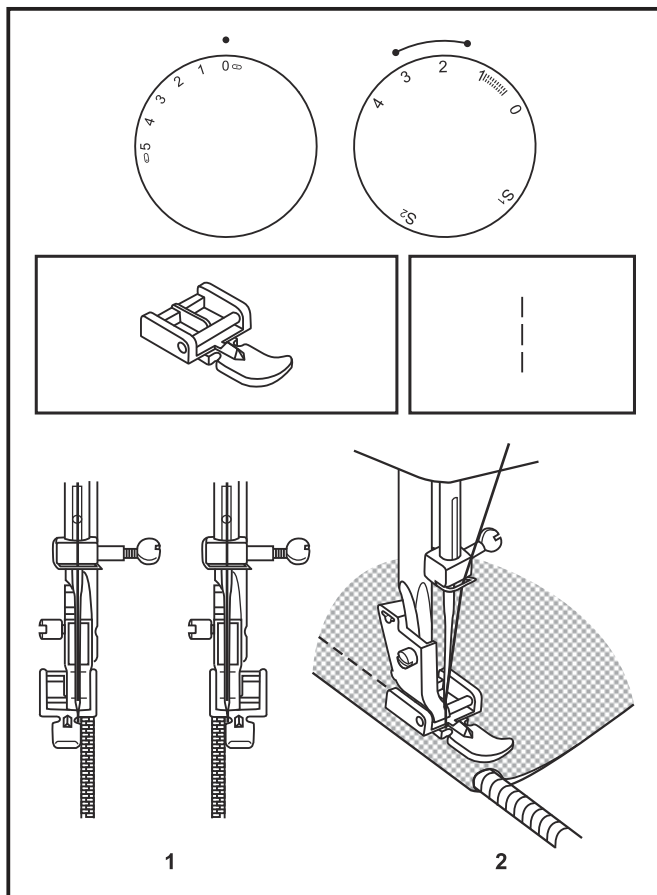
□ Cremalleras y ribetes

Cambie al prensatelas para cremalleras.

El prensatelas para cremalleras puede incorporarse a la derecha o a la izquierda (1) dependiendo de qué lado del prensatelas que va a coser.

Para coser más allá de la tracción de la cremallera, baje la aguja a la tela, eleve el prensatelas y empuje el elemento de tracción de la cremallera detrás del prensatelas. Baje el prensatelas y siga cosiendo.

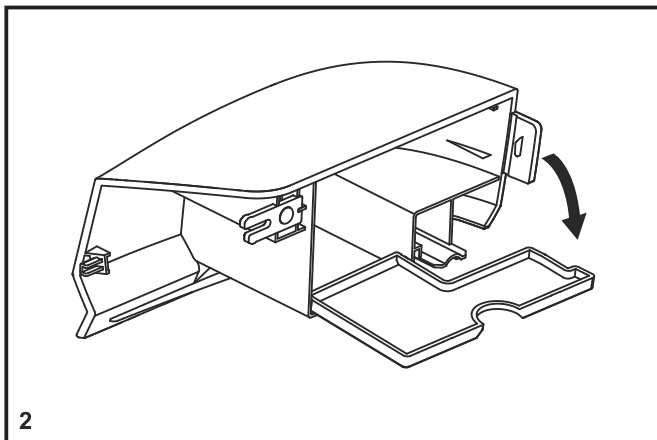
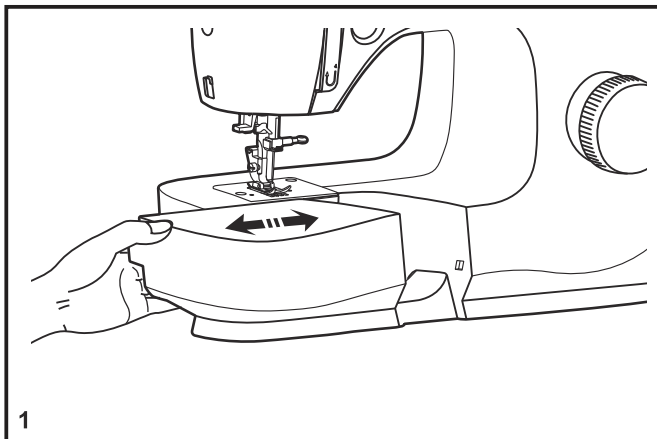
También es posible coser un trozo de cordocillo en una tira al bias para formar un ribete. (2)



☐ Instalación de la cubierta removible

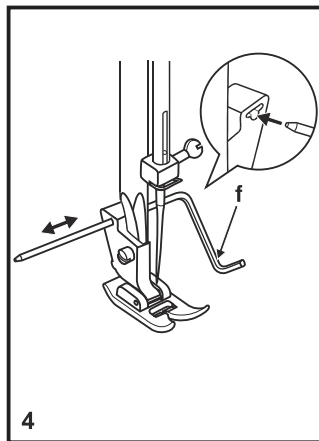
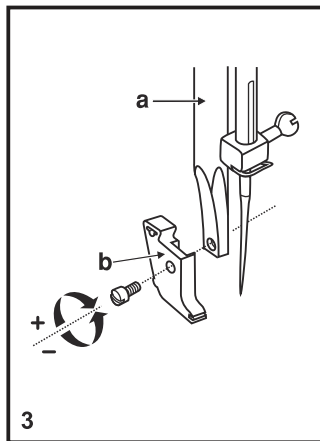
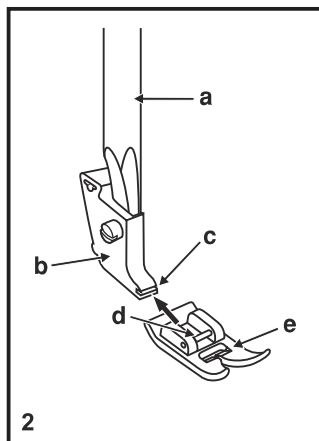
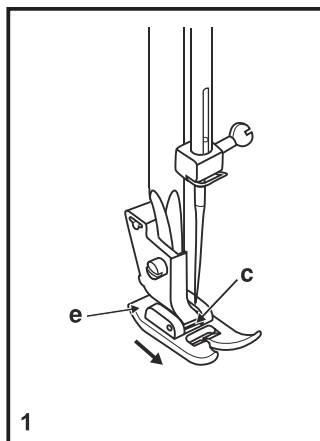
Coloque la máquina en una superficie estable, empuje la cubierta removible como indica la flecha, y luego jálela hacia afuera. (1)

Para remover la mesa extensora, jálela hacia la izquierda.



El interior de la cubierta removible, se puede utilizar para guardar los accesorios de la máquina.

Para abrirla, bájela siguiendo la dirección de la flecha. (2)



□ Colocación del portaprensateles

Quitar el prensateles

Empuje el prensateles (e) para desenganchar de la abertura del zanco (c). (1)

Montaje del prensateles

Instale el pasador (d) del prensateles (e) en la abertura del zanco (que recibe el prensateles). (2)

Retirar y colocar el soporte del prensateles

Levante el prensateles con la palanca elevadora (a) para poder quitar el soporte del prensateles. Retire y coloque la lengüeta del prensateles (b) como se ilustra. (3)

Poner la guía de costura derecha

Coloque la guía de costura (f) en la ranura según se ilustra. Ajuste de acuerdo a sus necesidades de costura. (4)

Atención:

Gire el interruptor principal a la posición ("O") cuando realice cualquiera de las anteriores operaciones.

☐ Guía de selección de agujas/ telas/ hilos

GUÍA DE SELECCIÓN DE AGUJAS/ TELAS/ HILOS

CALIBRE DE LA AGUJA	TELA	HILO
9-11 (70-80)	Telas de poco peso - algodones delgados, Voile, sarga, seda, muselina, interlocks (puntadas entrelazadas), tejidos de algodón, tricots, jerseys, crepés, poliéster tejido, telas para camisas y blusas.	Hilo ligeros en algodón, nylon, poliéster o poliéster bordado.
11-14 (80-90)	Telas de peso medio, raso, lona, tela de velas, géneros de punto doble, tejidos de lana.	La mayoría de los hilos son de tamaño medio y adecuados para estos tejidos y tamaños de aguja. Use hilos de poliéster en materiales sintéticos y de algodón en los tejidos naturales para obtener mejores resultados. Use siempre el mismo hilo en el las partes superior e inferior.
14 (90)	Telas de peso medio, tejidos de lona, tejidos de lana cardada, tejidos de punto gruesos, mezclilla.	
16 (100)	Telas pesados - lonas, tejidos de lana cardada, tejidos acolchados y lona para tiendas de campaña de exteriores, denims, material de tapicería (ligero a medio).	
18 (110)	Tejidos de lana cardada gruesos, tejidos para abrigos de vestir, tejidos para tapicerías, algunos cueros y vinilos.	Hilo robusto.

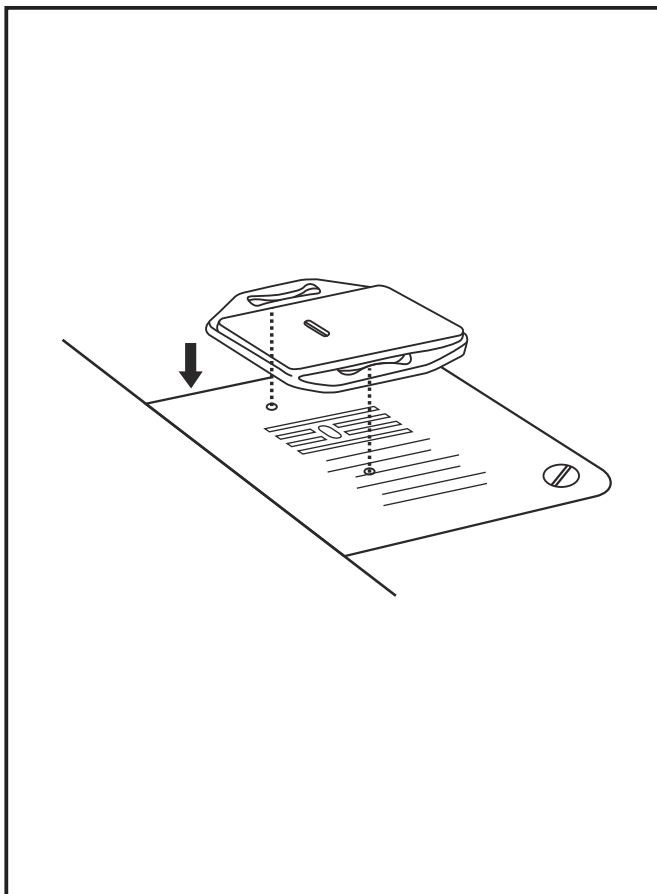
IMPORTANTE: Haga coincidir el tamaño de la aguja con el grosor del hilo y el peso de la tela.

SELECCIÓN DE AGUJA Y DE TELA

AGUJAS	EXPLICACION	TIPO DE TEJIDO
SINGER® 2020	Agujas de afilado normal. Gama de tamaño desde delgada a grande: 9 (70) a 18 (110).	Telas de tejido normal - lana. Algodón, seda, etc. No recomendada para tejidos de punto.
SINGER® 2045	Aguja de punta de bola. 9 (70) a 18 (110).	Tejidos naturales y sintéticos, mezclas de poliéster, tejidos de punto poliéster entrelazados, tricots, puntos simples y dobles. También puntos de jerseys, Licra®, tejidos para trajes de baño, tejidos elásticos.
SINGER® 2032	Agujas para cuero. 12 (80) a 18 (110).	Cuero, vinilo, tapicería (deja un agujero más pequeño que la aguja grande estándar.)

Nota:

1. Para mejores resultados de la costura, utilice solamente agujas SINGER® originales.
2. Cambie la aguja con frecuencia (aproximadamente cada dos prendas) y/ o a los primeros hilos rotos o fallas en las puntadas.



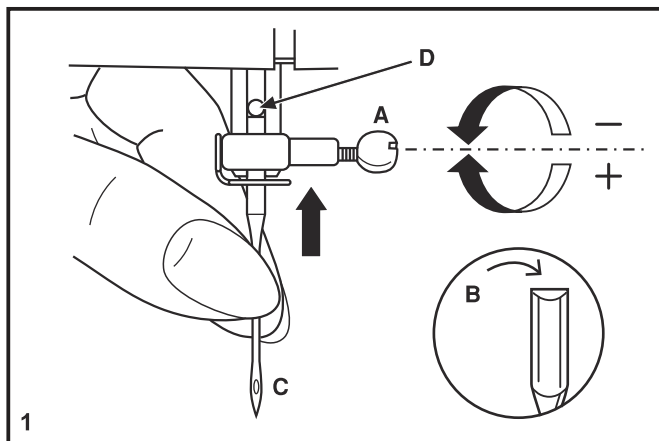
□ Placa cubre impelentes

Si la ropa no tiene que ser guiada por la máquina, como por ejemplo para zurcir o para bordar a mano libre, etc. entonces hay que colocar la placa cubre impelentes.

Instalar la placa cubre impelentes según la ilustración.

Para los trabajos comunes, quitar la placa cubre impelentes.

Para el bordado libre se recomienda usar un prensatelas para zurcir/bordar, el cual es un accesorio opcional con los Distribuidores Autorizados SINGER®.



☐ Colocación y cambio de agujas

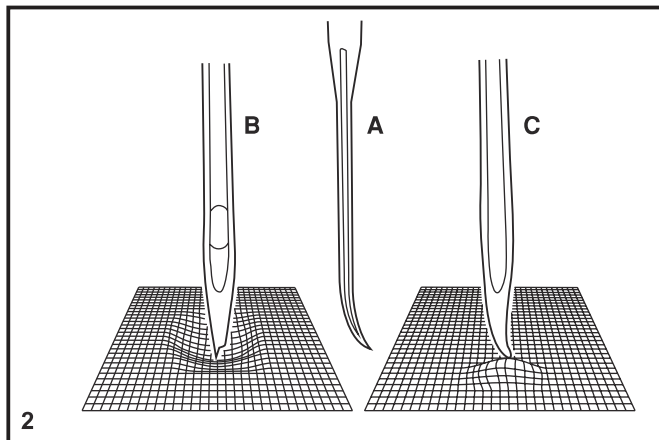
Cambie la aguja preiódicamente, sobre todo si muestra signos de desgaste y origina problemas. Para mejores resultados de la costura, utilice siempre agujas originales de SINGER®.

Inserta la aguja como se ilustra:

- A. Afloje el tornillo de la abrazadera de la aguja y vuélvalo a apretar después de insertar la aguja nueva. (1)
- B. El lado plano de la aguja debe quedar hacia la parte posterior.
- C/D. Inserte la aguja lo más arriba posible.

Atención:

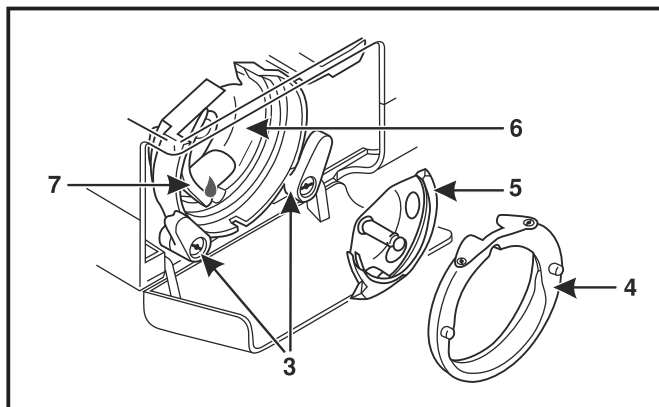
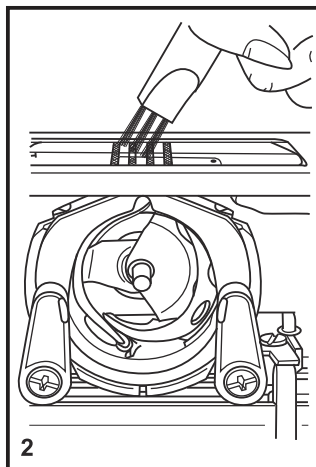
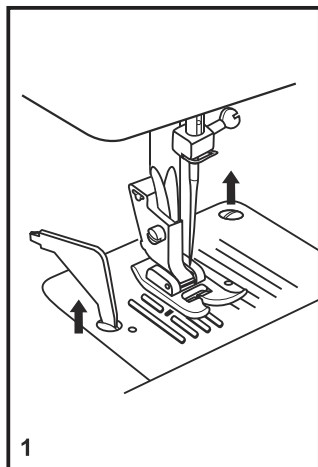
Apague el interruptor principal ("O") antes de insertar o retirar la aguja.



Las agujas deben estar en buenas condiciones. (2)

Pueden producirse problemas con:

- A. Agujas torcidas
- B. Puntas deterioradas
- C. Agujas despuntadas



□ Mantenimiento de la máquina

Atención:

Antes de la limpieza desconecte la maquina quitando el enchufe de la red eléctrica.

Quitar la placa aguja:

Girar el volante hasta que la aguja este en el punto más alto. Abrir la tapa frontal y sacar los tornillos de la placa de aguja con el destornillador. (1)

Limpieza del transportador:

Saque el porta bobinas. Limpie bien toda la zona con una brocha. (2)

Limpieza y aceitado de la lanzadera:

Saque el porta bobinas. Gire los dos gatillos de sujeción hacia fuera como en la ilustración.

Saque la tapa del carril (4) y la lanzadera. (5) Limpiar todo con un paño suave.

Ponga 1-2 gotas de aceite de maquina de coser en el. (6) Gire el volante hasta que el carril de la lanzadera (7) esté en la izquierda. Ponga la lanzadera (5) y la tapa de carril. (4)

Cierre de nuevo los dos gatillos de sujeción. (3) Meta de nuevo el porta bobinas y la placa aguja.

Importante:

De vez en cuando se deben quitar los residuos de hilo y el polvo. Para que su máquina de coser esté siempre en buenas condiciones, es recomendable una revisión periódica en uno de nuestros centros de servicio técnico.

□ Problemas y soluciones

Problema	Causa	Solución
El hilo superior se rompe	<ol style="list-style-type: none">1. La máquina está mal enhebrada.2. La tensión del hilo es demasiado fuerte.3. El hilo es demasiado grueso para la aguja.4. La aguja no está colocada correctamente.5. El hilo se ha enredado en la caja bobina.6. La aguja está torcida o despuntada.	<ol style="list-style-type: none">1. Enhebrar la máquina correctamente.2. Disminuir la tensión del hilo superior. (número menor)3. Usar una aguja más gruesa.4. Colocar la aguja correctamente. (el lado plano hacia atrás)5. Sacar la bobina y devanar el hilo.6. Cambiar la aguja.
El hilo inferior se rompe	<ol style="list-style-type: none">1. La caja de bobina no está colocada correctamente.2. La caja de bobina está mal enhebrada.	<ol style="list-style-type: none">1. Quite y coloque de nuevo la caja de bobina. Tire del hilo, debe poder tirar del hilo con facilidad.2. Compruebe la canilla y la caja de bobina.
Salto de puntadas	<ol style="list-style-type: none">1. La aguja no está colocada correctamente.2. La aguja está torcida o despuntada.3. Se ha colocado una aguja incorrecta.4. Se ha colocado un prensatelas incorrecto.	<ol style="list-style-type: none">1. Colocar la aguja correctamente. (el lado plano hacia atrás)2. Cambiar la aguja.3. Adaptar la aguja al tejido y al hilo.4. Comprobar si se ha colocado el prensatelas adecuado.
La aguja se rompe	<ol style="list-style-type: none">1. La aguja está torcida o despuntada.2. La aguja no está colocada correctamente.3. Grosor incorrecto de la aguja para la tela.4. Se ha colocado un prensatelas incorrecto.	<ol style="list-style-type: none">1. Cambiar la aguja.2. Colocar la aguja correctamente. (el lado plano hacia atrás)3. Adaptar la aguja al tejido y al hilo.4. Usar el prensatelas correcto.
Puntadas sueltas	<ol style="list-style-type: none">1. La máquina está mal enhebrada.2. La caja bobina está mal enhebrada.3. La combinación de aguja/ tela/ hilo está mal.4. La tensión de hilo es inadecuada.	<ol style="list-style-type: none">1. Revisar la puntada.2. Enhebrar la caja bobina según se ilustra.3. El calibre de la aguja debe ser apto para la tela y el hilo.4. Corregir la tensión del hilo.
La costura se encoge, la tela se frunce	<ol style="list-style-type: none">1. La aguja es demasiado gruesa para el tejido.2. El largo de la puntada está mal regulado.3. La tensión del hilo es demasiado fuerte.	<ol style="list-style-type: none">1. Usar una aguja más fina.2. Regular correctamente el largo de la puntada.3. Aflojar la tensión del hilo.
Puntadas desiguales, arraste no uniforme	<ol style="list-style-type: none">1. Calidad de hilo deficiente.2. La caja bobina está mal enhebrado.3. La tela está tensionada.	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccionar un hilo de mejor calidad.2. Retirar la la caja bobina y re-enhebrar e insertar correctamente.3. No tire de la tela cuando está cosiendo, deje que avance al ritmo de la máquina.
La máquina hace ruido	<ol style="list-style-type: none">1. Pelusa pegada en el garfio o en la barra prensatelas.2. La aguja dañada.	<ol style="list-style-type: none">1. Limpiar el garfio y el transportador conforme a las instrucciones.2. Cambiar la aguja.
Máquina obstruida	El hilo está atorado en el gancho.	Retirar el hilo superior y la bobina, girar a mano el volante hacia atrás y adelante y eliminar los restos de hilo.

Nos reservamos el derecho de cambiar el equipamiento de la máquina y el surtido de accesorios sin previo aviso, o realizar modificaciones en el funcionamiento o en el diseño. No obstante, dichas modificaciones siempre serán en beneficio del usuario y del producto.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Singer y el diseño del Cameo "S", son marcas comerciales exclusivas de The Singer Company Limited S.à.r.l. o sus Afiliados.



Recuerde que este producto se debe reciclar de modo seguro en cumplimiento de la legislación nacional pertinente relacionada con los productos eléctricos/electrónicos. No deseche los aparatos eléctricos como residuos urbanos sin clasificar, utilice los centros de recolección selectiva. Para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles, póngase en contacto con su ayuntamiento. Cuando sustituya aparatos antiguos por otros nuevos, el distribuidor podría estar obligado por ley a recoger gratuitamente su aparato viejo.

Si se desechan los aparatos eléctricos en un vertedero pueden producirse fugas de sustancias peligrosas en el terreno y llegar a la cadena alimentaria, dañando la salud y bienestar.



Garantía

Este dispositivo está cubierto por una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra. El aparato se ha fabricado con cuidado y se ha inspeccionado minuciosamente antes de la entrega. Conserve su recibo como comprobante de compra.

En caso de un reclamo de garantía, comuníquese con nuestra línea directa de servicio por teléfono. Esto garantizará que pueda devolver su producto sin franqueo. Conserve la caja original para poder transportar el aparato de forma segura en caso de reclamación de la garantía.

La garantía se aplica únicamente a fallas en materiales o fabricación y no a daños a piezas desgastadas ni a piezas quebradizas. Este producto está diseñado para uso privado y no comercial únicamente. Cualquier uso incorrecto o indebido del dispositivo, uso de fuerza y cambios no realizados por nuestra sucursal de servicio autorizada anularán la garantía. Esta garantía no limita sus derechos legales. Esta garantía solo se aplica al comprador inicial y no es transferible.

IAN 507396_2507

Para cualquier consulta, tenga a mano el recibo y el número de artículo (por ejemplo, IAN 12345) como prueba de compra.

Declaración de conformidad

Este aparato cumple con los requisitos de las directrices europeas y nacionales pertinentes. Esto está confirmado por la marca CE. Las declaraciones pertinentes están en poder del fabricante.

©2024 The Singer Company Limited S.à.r.l. o sus afiliadas. Todos los derechos reservados.



ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

Durante l'uso dell'apparecchiatura, seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base, ivi compreso quanto segue: Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questa macchina per cucire.

Conservare le istruzioni in un luogo adeguato in prossimità della macchina. Se la macchina viene trasferita a terzi, aver cura di consegnare anche le istruzioni.

PERICOLO – PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE:

la macchina per cucire non va mai lasciata incustodita quando è collegata alla corrente di rete. La presa elettrica a cui è collegata la macchina deve essere sempre facilmente accessibile. Staccare sempre la spina dalla presa elettrica subito dopo l'utilizzo e prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia, rimozione dei coperchi, lubrificazione o per l'esecuzione di altri interventi di manutenzione menzionati nel manuale di istruzioni.

AVVERTENZA – PER RIDURRE IL RISCHIO DI USTIONI, INCENDI, SCOSSE ELETTRICHE O INFORTUNI ALLE PERSONE:

- Questo apparecchio è destinato all'uso da parte di adulti. Il presente apparecchio può essere utilizzato con la supervisione di un adulto da (i) bambini da 8 a 12 anni di età e da (ii) persone con capacità fisiche, mentali o sensoriali ridotte, oppure inesperte o prive di conoscenza, a condizione che abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso in sicurezza dell'apparecchio stesso e ne comprendano i pericoli connessi. Le operazioni di pulizia e la manutenzione della macchina non devono essere affidate ai bambini senza supervisione. Non è consentito a nessuno di giocare con l'apparecchio. I bambini fino a 8 anni di età non possono utilizzare la macchina.
- Non consentire che la macchina sia utilizzata come giocattolo. È necessario prestare la massima attenzione quando la macchina per cucire viene utilizzata da bambini o vicino a bambini.

- Utilizzare la macchina solo per l'uso descritto nel presente manuale. Utilizzare esclusivamente gli accessori consigliati dal fabbricante e menzionati nel presente manuale.
- Non utilizzare mai la macchina se un cavo o una spina sono danneggiati, se non funziona in modo appropriato, se ha subito urti o è stata danneggiata, o se è caduta in acqua.
- Per eventuali controlli, riparazioni o regolazioni di tipo elettrico o meccanico, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza autorizzato più vicino perché venga esaminata, riparata o sottoposta alle necessarie regolazioni.
- Non utilizzare mai la macchina qualora una delle prese d'aria fosse ostruita. Mantenere le aperture di ventilazione della macchina e il pedale liberi da accumuli di filacce, polvere e pezzi di tessuto.
- Non avvicinare le dita alle parti in movimento. È necessario agire con particolare attenzione in prossimità dell'ago della macchina.
- Utilizzare sempre la placca ago corretta. L'utilizzo di una placca errata potrebbe provocare la rottura dell'ago.
- Non utilizzare aghi piegati.
- Non tirare o spingere il tessuto durante la cucitura. poiché facendolo potrebbe rompersi l'ago.
- Indossare occhiali di protezione.
- Spegnerne la macchina per cucire ("0") se si deve eseguire qualsiasi operazione nell'area dell'ago, come l'infilatura, la sostituzione dell'ago, l'infilatura della bobina, la sostituzione del piedino e così via.
- Non far cadere o inserire oggetti nelle aperture della macchina.
- Non utilizzare all'esterno.
- Non utilizzare la macchina in ambienti in cui si stanno utilizzando sostanze spray o dove viene somministrato ossigeno.
- Per scollegare, portare tutti i comandi in posizione di spegnimento ("0"), quindi staccare la spina dalla presa.
- Non scollegare la spina tirando il cavo. Per scollegare la spina, afferrare la stessa e non il cavo.
- Il pedale serve per azionare la macchina. Non posizionare mai nessun tipo di oggetto sul pedale.
- Non utilizzare la macchina se è bagnata.
- Qualora la lampada LED fosse danneggiata o rotta, farla sostituire dal fabbricante, da un suo rivenditore o da personale parimenti qualificato allo scopo di evitare rischi.

- Se il cavo collegato al pedale è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un suo rivenditore o da personale parimenti qualificato allo scopo di evitare rischi.

-

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La macchina deve essere utilizzata esclusivamente con pedali del tipo K FC-2902D, (220-240V)

fabbricati da Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) fabbricati da Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

☐ Indice

Parti e funzioni di base della macchina da cucire

Parti principali della Macchina	1
Collegamento della Macchina	3
Regolazione leva alza-piedino in due posizioni	4
Accessori	5

Procedure di infilatura

Avvolgimento della bobina	6
Inserimento della spoletta nella capsula	7
Regolazione della tensione del filo	8
Come infilare la Macchina	9
Infila-ago automatico	10
Recupero del filo della bobina	11

Cucitura

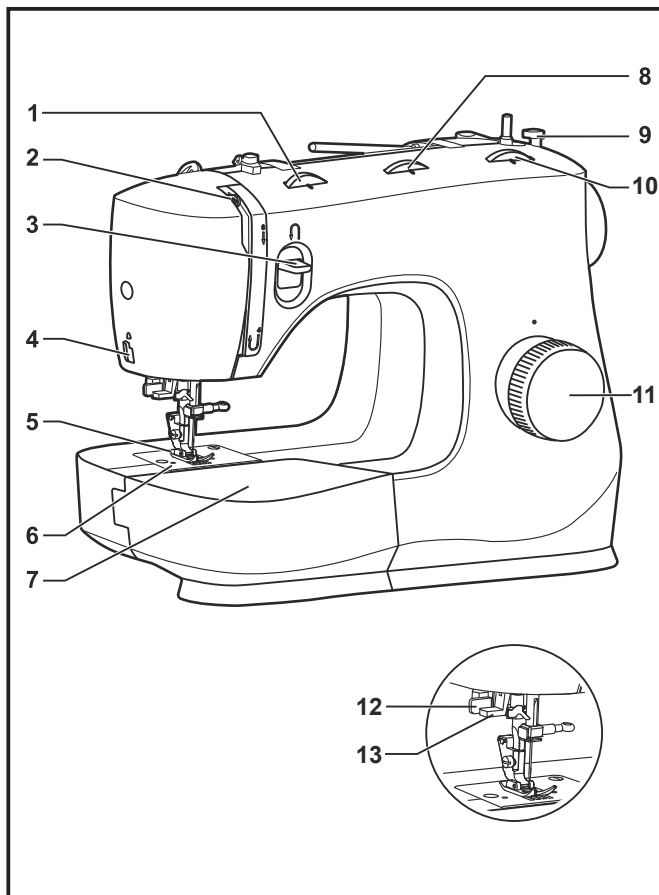
Scelta del punto	12
Manopola di regolazione larghezza punto e manopola di regolazione lunghezza punto	13
Eeguire un punto dritto	14
Cucitura a marcia indietro	15
Rimozione del lavoro	15
Tagliare il filo	15
Scegliere un punto dritto elastico	16
Orlo invisibile	17
Punto per occhielli a 4 tempi (Modello M3200/ M3205)	18
Punto per occhielli ad 1 tempo (Modello M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)	19
Cucire bottoni	20
Cerniere e cordonature	21

Informazioni di carattere gener

Inserimento piano estraibile	22
Montaggio del gambo piedino	23
Tabella tessuti, filati ed aghi	24
Piasta da rammendo	25

Manutenzione e Risoluzione dei problemi

Sostituzione degli aghi	26
Manutenzione	27
Come rimediare a piccoli inconvenienti	28

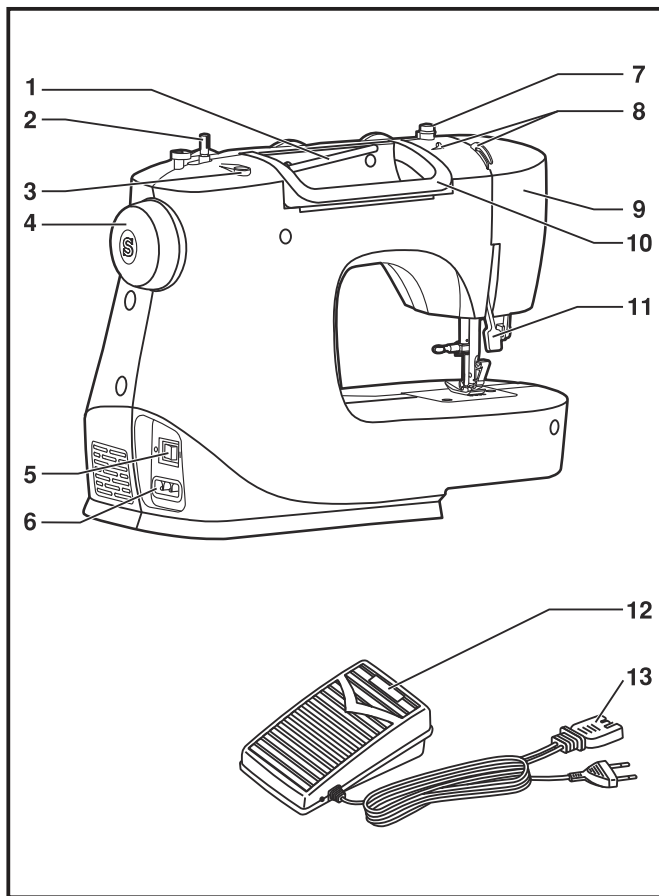


□ Parti principali della Macchina

1. Selettore di tensione
2. Leva di tensione
3. Leva per la cucitura all'indietro
4. Taglia-filo
5. Piedino
6. Placca ago
7. Braccio libero/ vano accessori
8. Manopola di regolazione larghezza punto
9. Ferma spolina
10. Manopola di regolazione lunghezza punto
11. Manopola di selezione del tipo di punto
12. Leva occhielli ad un tempo (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
13. Infila-ago automatico

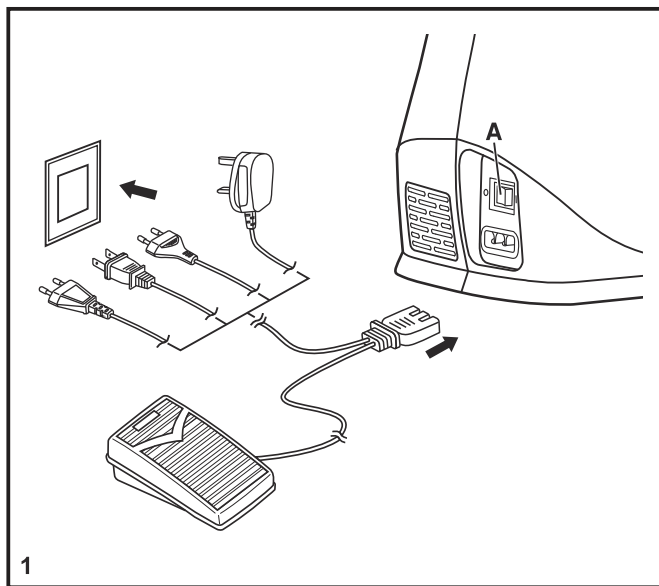
Apertura dell'imballo

- Collocare la scatola su una superficie piana e stabile. Estrarre la macchina dalla custodia e levare l'imballaggio esterno.
- Eliminare tutto il restante materiale da imballo e il sacchetto in plastica.

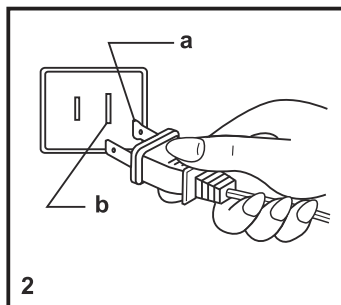


□ Parti principali della Macchina

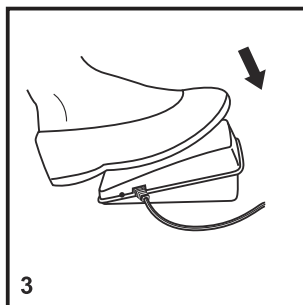
1. Horizontal spool pin
2. Bobbin winder spindle
3. Hole for auxiliary spool pin
4. Handwheel
5. Power and light switch
6. Main plug socket
7. Bobbin thread guide
8. Upper thread guide
9. Face plate
10. Handle
11. Presser foot lifter
12. Foot speed control
13. Power cord



1



2



3

☐ Collegamento della Macchina

Collegare la macchina ad una presa di corrente come indicato. (1)
Questo apparecchio è dotato di una presa polarizzata che deve essere inserita correttamente come mostrato in figura. (2)

Attenzione:

Staccare la spina quando la macchina non è in funzione.

Pedale di controllo

Il pedale regola la velocità della cucitura. (3)

Attenzione:

Consultare un elettricista specializzato in caso di dubbio su come collegare la macchina alla presa di corrente.

Luce per cucire

Premere il selettore (A) in posizione "I" per accendere la luce.

INFORMAZIONE IMPORTANTE

Per apparecchi con spina polarizzata, (una lamella più grande dell'altra). Per ridurre il rischio di scosse elettriche, questa Spina deve essere inserita in una presa polarizzata solo una volta. Se non entra perfettamente, girare la spina. Se ancora non entra contattare un elettricista per installare un dispositivo corretto. Non modificare la spina in alcun modo.

a. Presa polarizzata

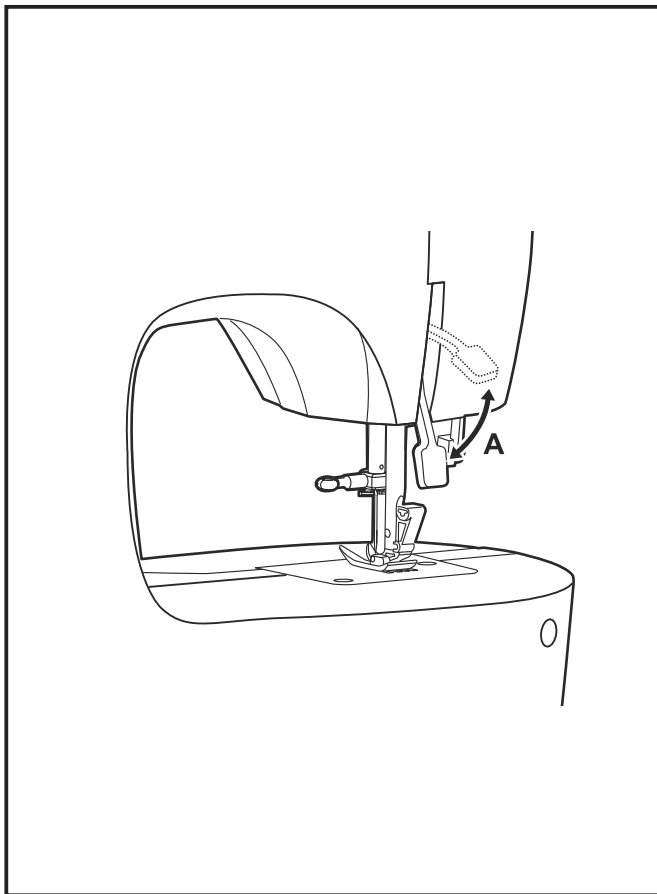
b. La presa deve prevedere il collegamento di messa a terra

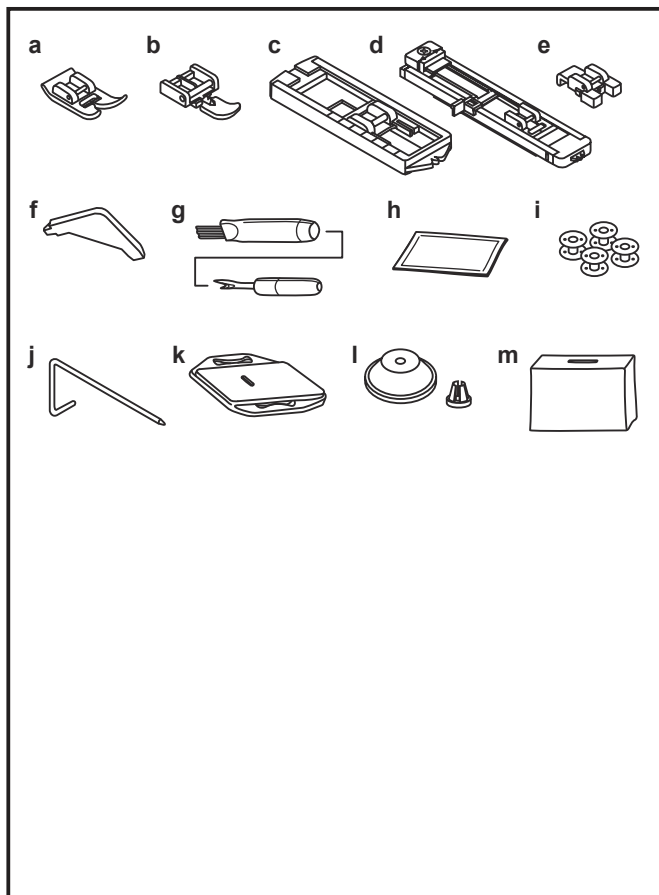
□ Regolazione leva alza-piedino in due posizioni

Quando si devono cucire più strati di tessuto, è possibile portare il piedino nella seconda posizione per facilitare il lavoro (A).

Nota:

la macchina SINGER® è regolata per fornire i risultati ottimali ad una normale temperatura ambiente. Temperature molto calde o fredde possono incidere sui risultati di cucito.





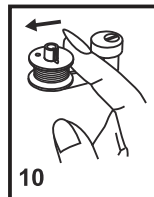
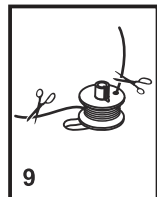
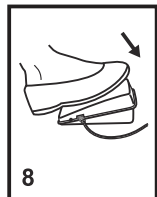
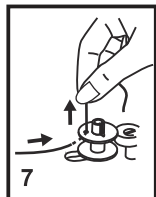
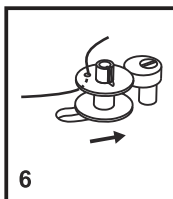
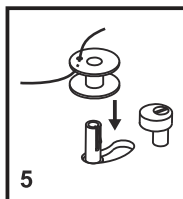
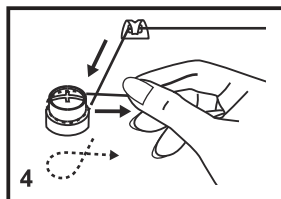
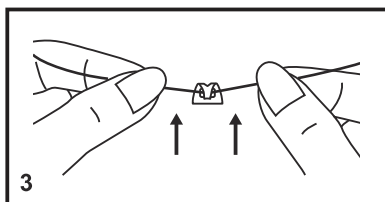
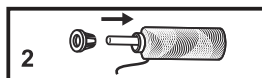
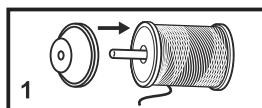
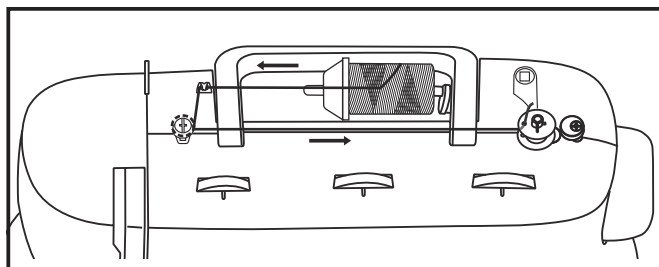
□ Accessori

Accessori standard

- a. Piedino standard
- b. Piedino cerniere
- c. Piedino per occhielli a 4 tempi (Modello M3200/ M3205)
- d. Piedino per occhielli ad 1 tempo (Modello M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
- e. Piedino bottoni
- f. Cacciavite a L
- g. Taglia asole/ spazzolino
- h. Aghi
- i. Bobine classe 15 SINGER® (4x)
- j. Guida per quilt / margini
- k. Placca copri griffe
- l. Fermarocchetto
- m. Copertina morbida

Accessori optional:

Per informazioni sui piedini opzionali e accessori che possono essere disponibili per la vostra macchina, visitate il sito www.singer.com

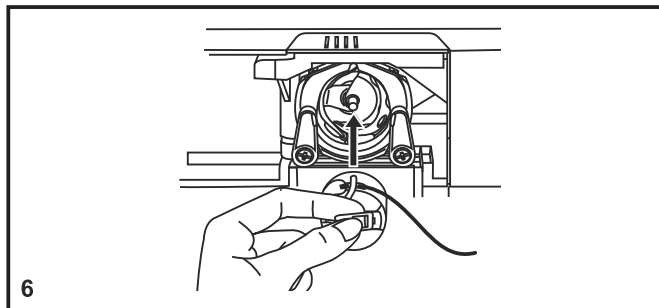
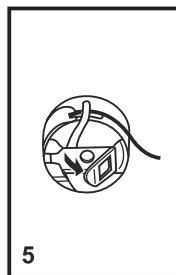
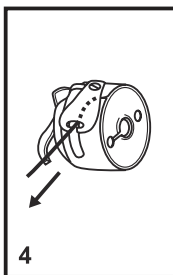
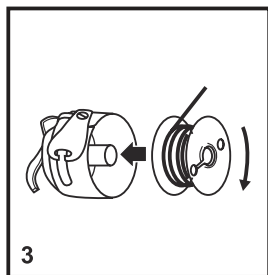
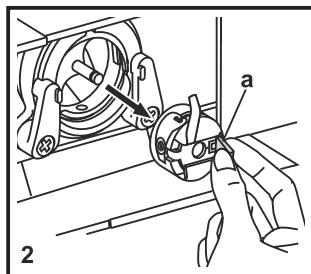
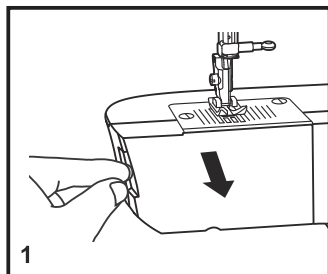


□ Avvolgimento della bobina

- Mettete sul portarocchetto il filo, con il fermarocchetto grande o piccolo. (1/2)
- Inserire il filo nel guidafile. (3)
- Avvolgere il filo in senso orario intorno ai dischi di tensione dell'avvolgitore di bobina. (4)
- Inserire il filo nella bobina come illustrato e metterla sul perno dell'annaspatoio. (5)
- Spingere verso destra l'alberino della bobina. (6)
- Trattenerne con le dita il capo del filo. (7)
- Premere sul reostato. (8)
- Rilasciare il pedale dopo pochi giri. Rilasciare il filo e tagliarlo il più vicino possibile alla bobina. Premere nuovamente il pedale. Una volta che la bobina è piena, ruota lentamente. Rilasciare il pedale e tagliare il filo. (9)
- Spingere verso sinistra l'alberino della bobina (10) e smontarlo.

Nota:

Quando il perno dell'annaspatoio è in posizione di avvolgimento, la Macchina non cuce e il volantino non gira. Per riprendere la cucitura, portare il perno dell'annaspatoio verso sinistra (posizione di cucitura).



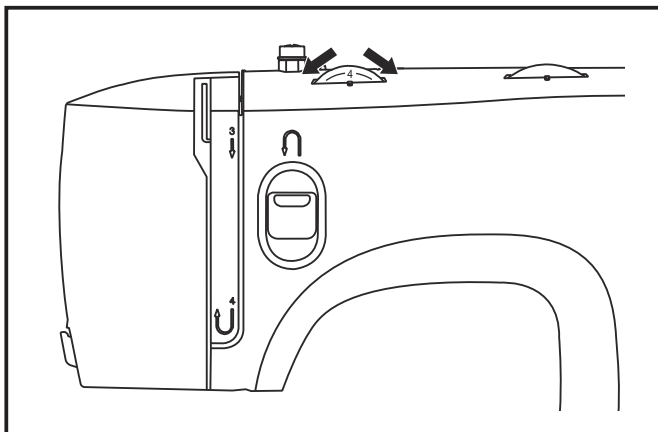
□ Inserimento della spoletta nella capsula

Quando si inserisce o si rimuove la bobina, l'ago deve essere nella posizione più alta.

- Aprire il coperchio a cerniera. (1)
- Togliere la scatola bobina, tirando la sua linguetta (a). (2)
- Trattenere la scatola bobina con una mano. Inserire la bobina in modo che il filo giri in senso orario (freccia). (3)
- Tirare il filo finché esce dalla scanalatura e sotto il perno. Lasciare alla fine 15 cm (6") di filo. (4)
- Trattenere la scatola bobina per il chiavistello. (5)
- Inserirla nel crochet. (6)

Attenzione:

Portare l'interruttore su spento ("O").



□ Regolazione della tensione del filo

Tensione del filo superiore

Generalmente la tensione del filo viene regolata su "4".

Per aumentare la tensione, ruotare il selettore verso un numero più grande. Per diminuire la tensione portare il selettore verso un numero più piccolo.

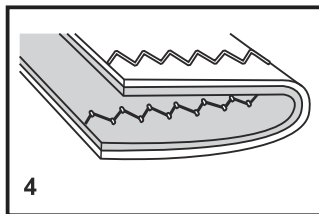
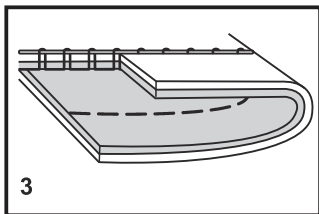
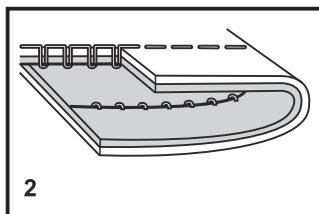
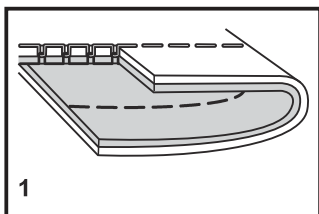
1. Tensione normale per la cucitura diritta.
2. Tensione troppo lenta per la cucitura diritta. Ruotare il selettore verso un numero più grande.
3. Tensione troppo alta per la cucitura diritta. Portare il selettore verso un numero più piccolo.
4. Tensione normale per zig-zag e punti decorativi.

Diminuire la tensione

La tensione della bobina è impostata correttamente in fabbrica, non richiede ulteriori regolazioni.

Nota:

- Una tensione adeguata è importante per una buona cucitura.
- Non esiste un'unica tensione valida per tutti i punti, filati e i tessuti.
- Una tensione bilanciata (il punto identico sul dritto e sul rovescio) viene generalmente richiesta solo per lavori di cucito con cucitura diritta.
- Il 90% di tutte le cuciture viene realizzato tra 3 e 5 (4 è la regolazione base).
- Per lo zig-zag e i punti decorativi, la tensione del filo deve essere un po' più lenta che per la cucitura diritta.
- Per tutti i punti decorativi può risultare un punto più grazioso e una leggera arricciatura sul tessuto quando il filo superiore compare sul rovescio del tessuto.



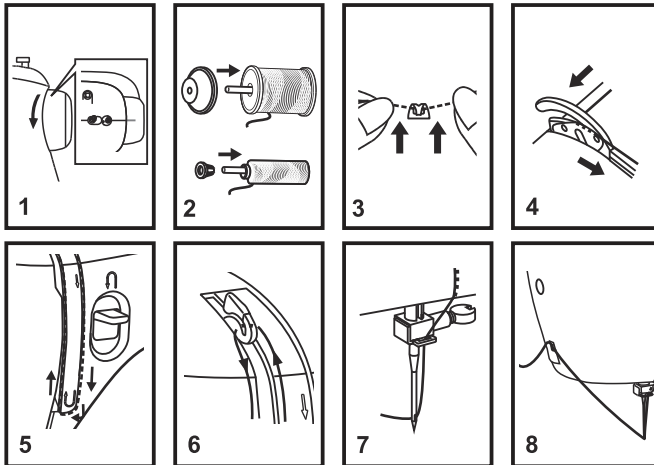
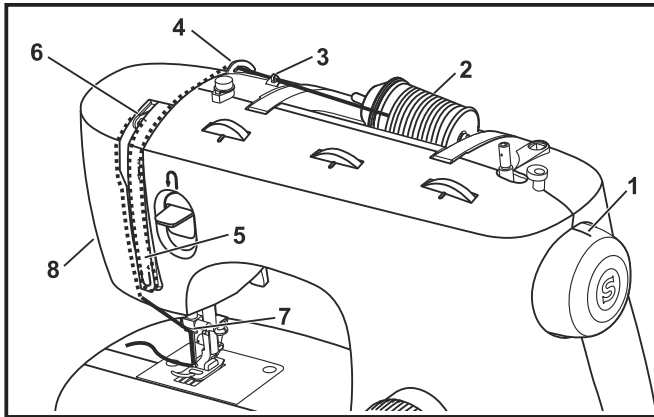
□ Come infilare la Macchina

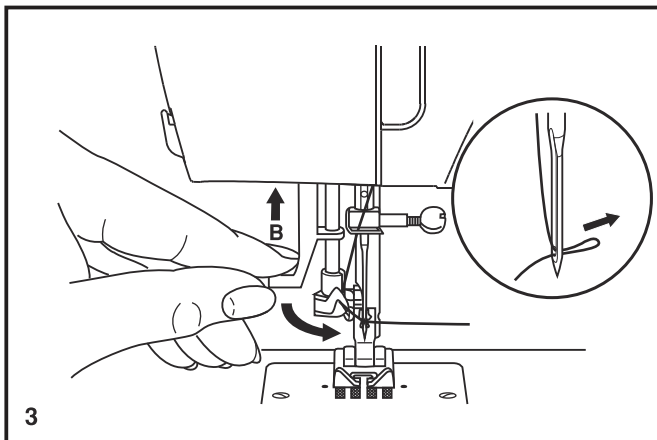
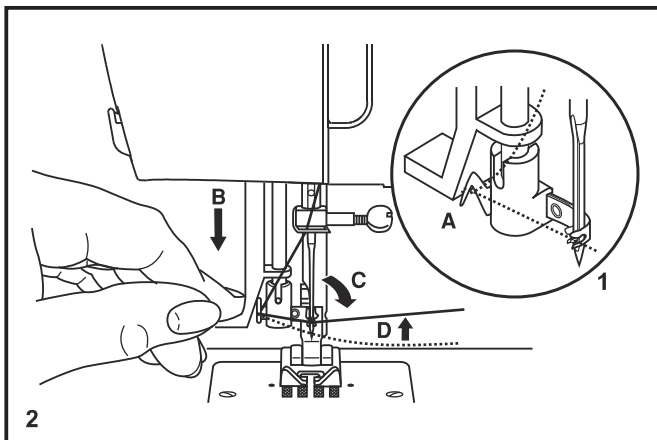
Quella che segue è un'operazione semplice, ma è importante che venga effettuata correttamente. In caso contrario potrebbero verificarsi numerosi problemi in fase di cucito.

- Cominciate con il sollevare l'ago nella sua posizione più alta e continuare a ruotare il volantino in senso antiorario, finché l'ago non comincia appena ad abbassarsi. Alzare il piedino per rilasciare i dischi di tensione.(1)

Nota: Per vostra sicurezza, vi consigliamo vivamente di spegnere la macchina prima di iniziare ad infilare il filo.

- Sollevate il portarocchetto. Mettete il rocchetto di filo sul fermarocchetto, con il filo che esce dal rocchetto come indicato. Per piccoli rocchetti di filo, mettete il lato piccolo del fermarocchetto vicino al rocchetto. (2)
- Estraiete il filo dal rocchetto facendolo passare per il guidafile superiore (3) e tirandolo attraverso la molla di pre-tensione, come indicato. (4)
- Infilate il modulo di tensione, indirizzando il filo verso il basso nel canale destro e verso l'alto nel canale sinistro. (5) Durante questa operazione, è utile tenere fermo il filo tra il rocchetto e il guidafile. (4)
- A questo punto, fate passare il filo nella fessura della leva tendifilo, da destra verso sinistra, e portatelo nuovamente verso il basso. (6)
- A questo punto, passare il filo dietro il guidafile orizzontale e dietro la guida del porta-ago per il filo sottile (7) quindi scendere verso l'ago che sarà infilato dalla parte anteriore verso quella posteriore.
- Fate in modo che dalla cruna dell'ago escano 15-20 cm circa di filo, che porterete verso il dietro della macchina. Per tagliare il filo utilizzate il taglia-filo incorporato. (8)



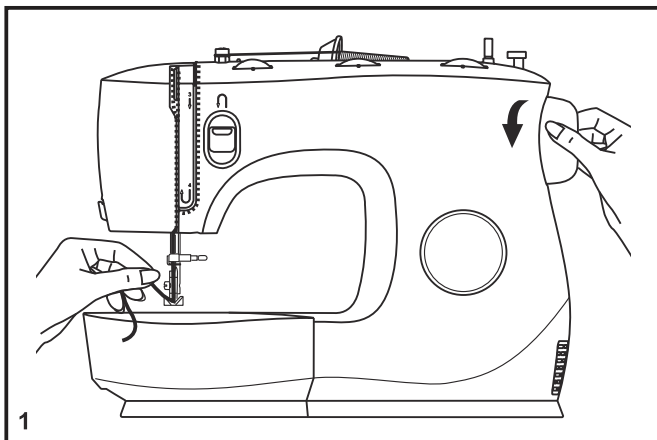


□ Infila-ago automatico

- Sollevare l'ago nella posizione massima.
- Fate passare il filo attraverso il guida filo (A). (1)
- L'infila-ago andrà automaticamente in posizione di infilatura (B). (2)
- Far passare il filo nel guidafilo (C).
- Fate passare il filo davanti all'ago intorno al gancio (D) dal basso verso l'alto.
- Rilasciare la leva (B). (3)
- Tirare il filo attraverso la cruna dell'ago.

Attenzione!

Mettere l'interruttore principale su off ("O")!



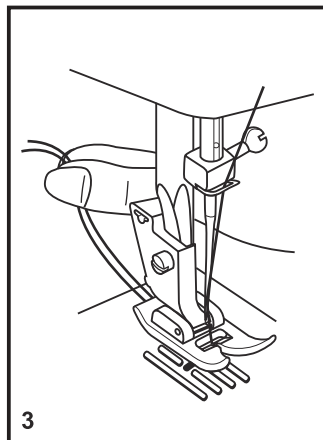
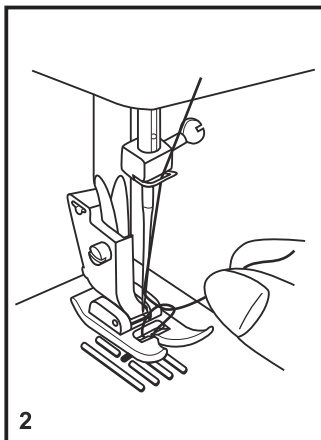
□ **Recupero del filo della bobina**

Trattenere il filo superiore con la mano sinistra. (1)

Girare il volantino in avanti (in senso antiorario), per abbassare e alzare l'ago. (1)

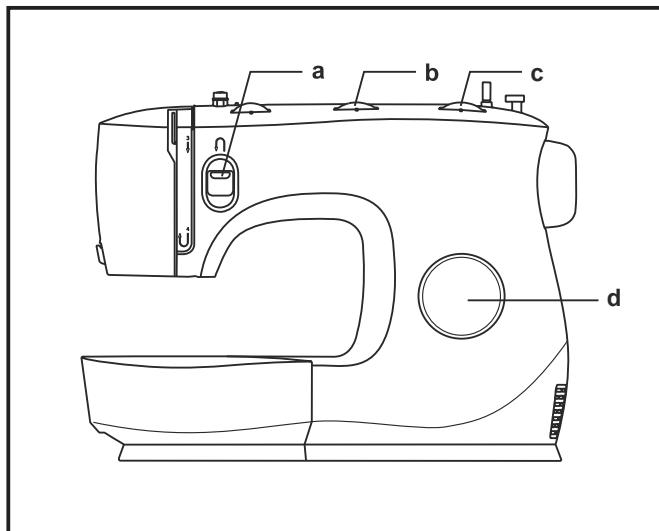
Nota:

Se fosse difficile estrarre il filo della bobina, controllate che il filo non si sia impigliato nello sportellino o nel piano convertibile.



Tirare delicatamente il filo superiore per sollevare il filo della bobina attraverso il foro della placca ago. (2)

Aprire il cappio e portare entrambi i fili dietro, sotto il piedino. (3)



☐ Scelta del punto

Per selezionare un punto, basta ruotare il selettore dei punti. La manopola di selezione del tipo di punto può essere ruotata in entrambe le direzioni.

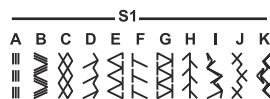
Per punto diritto, seleziona il motivo " | | | " con la manopola di selezione motivi.

Per il punto zig-zag, seleziona il motivo " > < " con la manopola di selezione motivi.

Per ottenere gli altri motivi, girare la manopola lunghezza punto "S1" o "S2" e selezionare il motivo desiderato con la manopola selezione motivi.

- a. Leva per la cucitura all'indietro
- b. Manopola di regolazione larghezza punto
- c. Manopola di regolazione lunghezza punto
- d. Manopola di selezione del tipo di punto

Modello M3200/ M3205



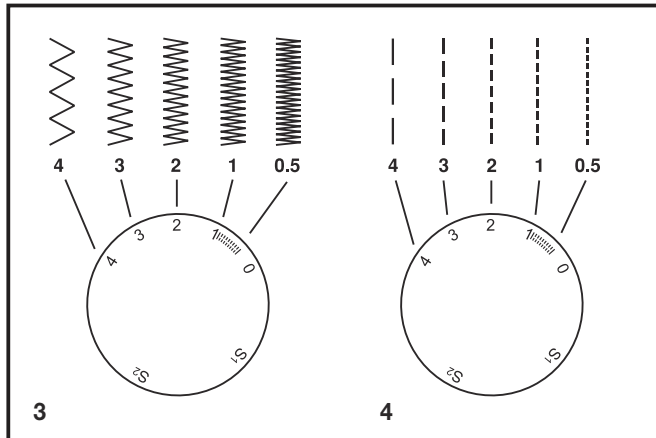
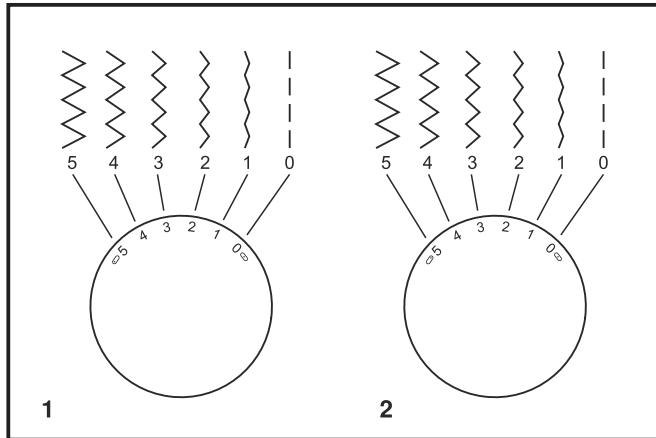
Modello M3300/ M3305 M3400/ M3405



Modello M3500/ M3505



□ Manopola di regolazione larghezza punto e manopola di regolazione lunghezza punto



Funzione della manopola di regolazione larghezza punto

La larghezza massima per il punto a zig zag è di 5mm; è tuttavia possibile ridurre la larghezza per qualsiasi punto. La larghezza aumenta a mano a mano che si ruota la manopola del punto a zig zag sui valori compresi tra "0" e "5".

La manopola di larghezza punto serve anche per controllare la posizione dell'ago per il ricamo infinito del punto dritto.

"0" ago in posizione centrale, "5" ago completamente a sinistra.

(1) (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)

"0" ago in posizione centrale, "5" ago completamente a destra.

(2) (Model M3200/ M3205)

Funzione della manopola di regolazione lunghezza punto con il ricamo a zig zag (3)

Impostare la manopola di selezione del tipo di punto sul punto a zig zag. Più l'impostazione della manopola di regolazione lunghezza punto si avvicina a "0", più aumenta la densità del punto a zig zag. Per ottenere dei punti a zig zag precisi e puliti occorre impostare la manopola su "2.5" o su un valore inferiore. I punti zig-zag densi sono chiamati punti cordoncino.

Funzione della manopola di regolazione lunghezza punto con il ricamo a punto dritto (4)

Per eseguire dei punti dritti, impostare la manopola di selezione del tipo di punto sul punto dritto.

Ruotando la manopola di regolazione lunghezza punto, la lunghezza dei punti diminuisce a mano a mano che la manopola si avvicina a "0". La lunghezza dei punti aumenta a mano a mano che la manopola si avvicina a "4".

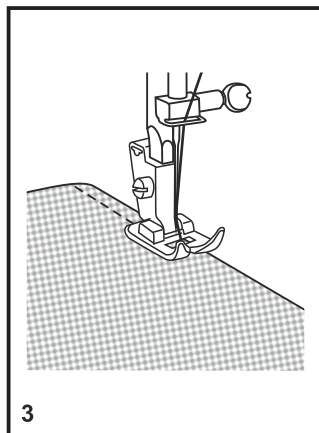
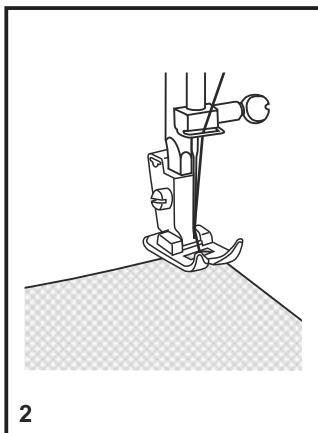
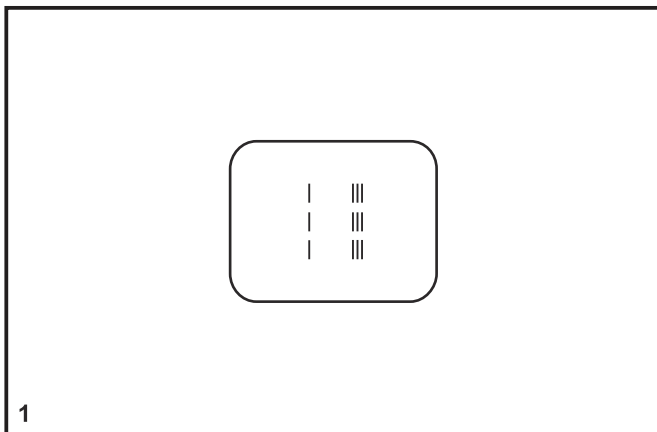
In genere, si consiglia di aumentare la lunghezza del punto quando si lavora su tessuti pesanti o quando si usano ago o filo più spessi. Al contrario, occorre diminuire la lunghezza del punto in caso di tessuti leggeri o con ago o filo sottili.

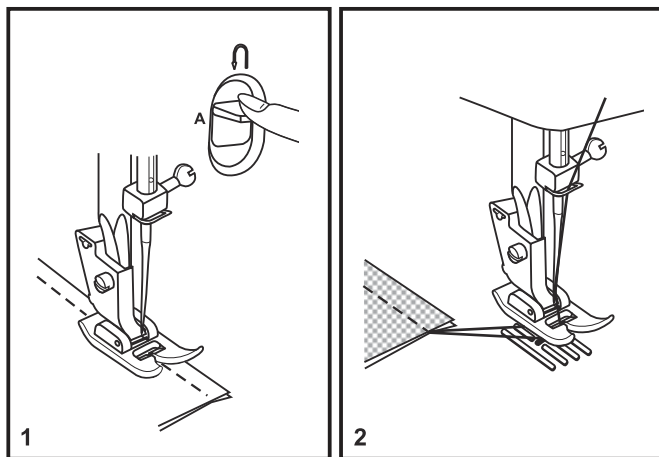
Eseguire un punto dritto

Prima di iniziare a cucire, impostare la macchina per il ricamo del punto dritto. (1)

Posizionare la stoffa sotto il piedino con il bordo allineato con la linea guida di cucitura desiderata sulla piastra dell'ago. (2)

Abbassare la leva alzapiedino, quindi premere sul pedale per iniziare a cucire. (3)



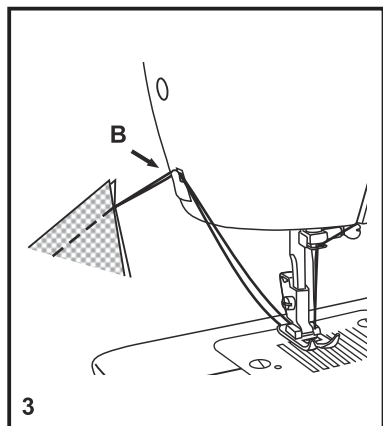


□ Cucitura a marcia indietro

Per rinforzare all'inizio e alla fine la cucitura, premere la leva della marcia indietro. (A) Cucire alcuni punti. Rilasciare la leva e la Macchina riprende la cucitura avanti. (1)

□ Rimozione del lavoro

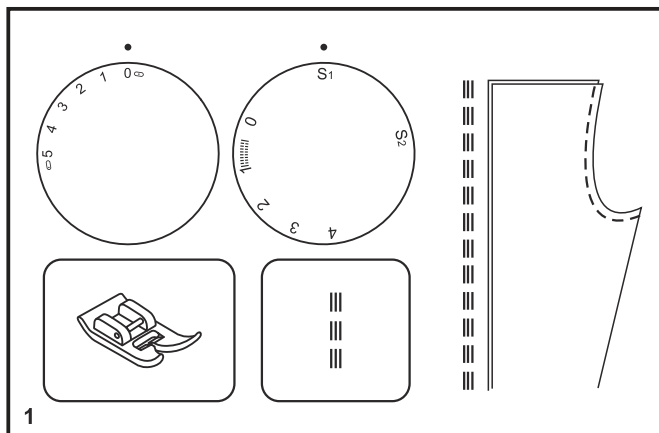
Girare il volantino verso di voi (in senso anti orario) per portare la leva alzapiedino nella posizione più alta e l'ago inizia a scendere, alzare il piedino e rimuovere il lavoro dietro l'ago e il piedino. (2)



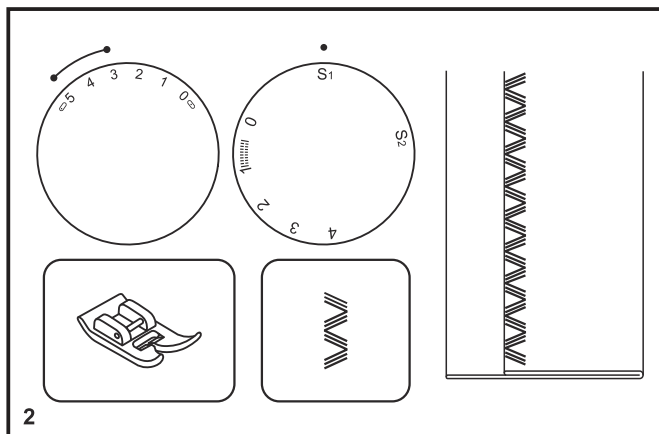
□ Tagliare il filo

Portare i due fili sotto il piedino.

Guidare i fili sulla placca ago verso il tagliafilo (B). Tirare i fili verso il basso per tagliarli. (3)



1



2

☐ Scegliere un punto dritto elastico

I punti elasticizzati sono indicati con i colori blu e rosso sulla manopola selezione motivi.

Per selezionare questo tipo di punti, ruotare la manopola di selezione sul tipo di punto desiderato. Quindi, ruotare la manopola di regolazione della lunghezza del punto sull'indicatore contrassegnato con "S1" or "S2". Riportiamo di seguito due esempi dei molti tipi di punto elastico disponibili:

Punto dritto elastico (1)

Impostare la manopola di selezione del tipo di punto su "  ".

Questo tipo di punto è utilizzato per aggiungere rinforzi tripli alle cuciture elastiche e resistenti.

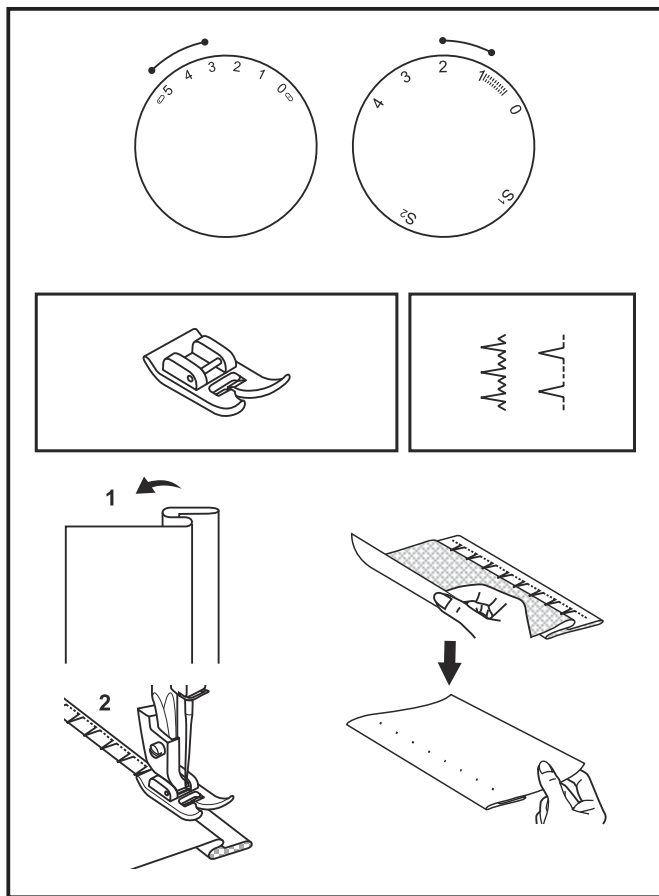
La macchina esegue due punti avanti e due indietro.

Punto Ric Rac (2)

Impostare la manopola di selezione del tipo di punto su "  ".

Impostare la manopola di regolazione della larghezza del punto tra "3" e "6".

Il punto Ric Rac è adatto per tessuti ruvidi come denim, velluto a coste, popeline, tessuto per tendaggi, ecc.



□ Orlo invisibile

Per gli orli di tende, pantaloni, gonne, ecc.

Λ...Λ. Orlo invisibile per tessuti elastici.

Λ...Λ. Orlo invisibile per tessuti non elastici.

Nota:

Occorre una certa pratica per realizzare un orlo invisibile. Eseguire sempre prima una prova.

Impostare la manopola di regolazione lunghezza punto in base alla scala di valori nel diagramma a destra. Gli orli invisibili, tuttavia, sono normalmente eseguiti con impostazioni di lunghezza maggiori.

Impostare la manopola di regolazione larghezza punto su un valore appropriato per lo spessore/il tipo di tessuto da cucire, scegliendo in base alla scala di valori riportata nel diagramma sulla destra della pagina.

Generalmente, per le stoffe leggere si usa un punto più stretto, e per le stoffe pesanti un punto più largo. Prima di iniziare il lavoro, cucire un campione di prova per assicurarsi che le impostazioni della macchina siano giuste per la stoffa utilizzata.

Orlo invisibile:

Piegare l'orlo per ottenere la larghezza desiderata e stirare. Piegare (come mostrato in fig. 1) contro il lato dritto del tessuto, con il bordo superiore dell'orlo che si prolunga di circa 7 mm (1/4") sul lato dritto del tessuto ripiegato.

Iniziare a cucire lentamente sulla stoffa ripiegata, controllando che l'ago tocchi leggermente l'estremità ripiegata per catturare uno o due fili della stoffa. (2)

Una volta terminato l'orlo, dispiegare la stoffa e stirare.

Nota:

Per rendere ancora più semplice la cucitura di questo tipo di orlo, si consiglia di usare un piedino per orlo invisibile, che potrete richiedere presso il vostro rivenditore SINGER®.

□ Punto per occhielli a 4 tempi (Modello M3200/ M3205)

Preparazione

1. Togliere il piedino multiuso e inserire il piedino per asole.
2. Misurare diametro e spessore del bottone e aggiungere 0.3 cm (1/8") per le travette per ottenere la lunghezza dell'occhiello corretta (a).
3. Posizionare il tessuto sotto il piedino, in modo che le guide del piedino risultino allineate con i segni tracciati sul tessuto. Abbassare il piedino, in modo che la linea centrale dell'asola marcata sul tessuto sia allineata con il centro del piedino (b).

Regolare la manopola per la lunghezza del punto nella posizione "||||| " per impostare la densità del punto.

Nota:

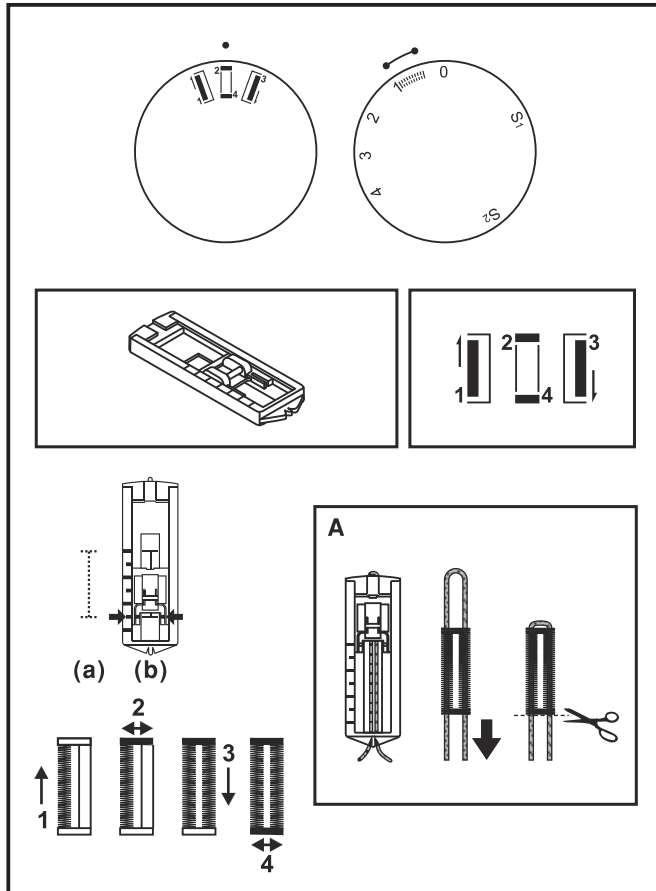
La densità varia a seconda della stoffa.

Prima di iniziare il lavoro, fare sempre una cucitura di prova sul tessuto che si sta utilizzando.

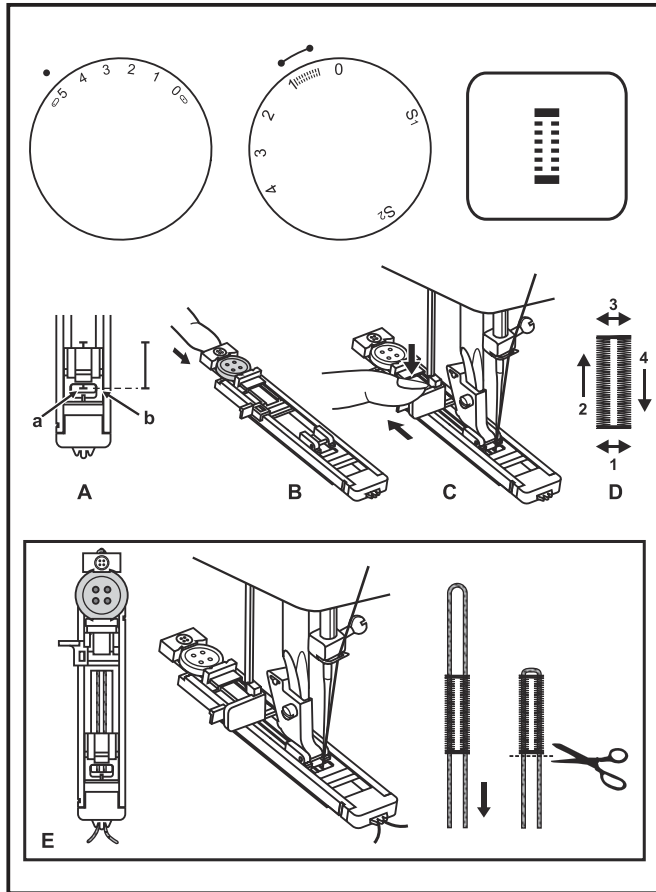
Seguire la procedura in 4 fasi, utilizzando la manopola di selezione del tipo di punto per passare da una fase all'altra. Quando, durante la cucitura, si passa da una fase all'altra, verificare che l'ago sia sollevato prima di cambiare l'impostazione della manopola di selezione. Assicurarsi di non cucire una quantità eccessiva di punti nelle fasi 2 e 4. Usando un tagliasoie, tagliare l'asola da entrambe le estremità verso il centro.

Suggerimenti:

- Riducendo leggermente la tensione del filo superiore si otterranno risultati migliori.
- Utilizzare uno stabilizzatore se si lavora su tessuti leggeri od elastici.
- Si consiglia di usare del filo spesso o dello spago se si lavora su tessuti elastici o tessuti a maglia. Il punto zig-zag verrà eseguito sopra il filo spesso o lo spago. (A)



□ Punto per occhiali ad 1 tempo (Modello M3300/M3305/M3400/M3405/M3500/M3505)



La cucitura di asole è una procedura semplice che dà buoni risultati. Tuttavia, prima di eseguire il lavoro vero e proprio si consiglia vivamente di esercitarsi nella cucitura delle asole usando un campione di stoffa e lo stabilizzatore.

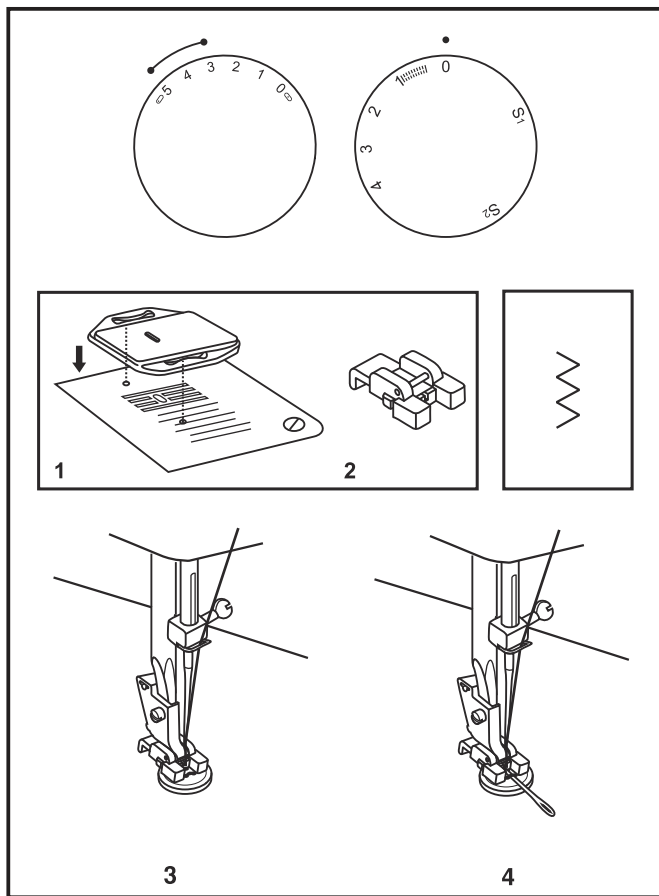
Esecuzione di asole

1. Marcare con un gessetto per sarti la posizione dell'asola sul tessuto.
2. Applicare il piedino per asole e disporre la manopola di selezione dei punti su " ". Impostare la manopola di regolazione lunghezza punto su " ". Impostare la larghezza del punto su "5". Può darsi che occorra regolare la larghezza del punto a seconda del lavoro da eseguire. Cucire un campione di prova per stabilire la larghezza giusta.
3. Abbassare il piedino allineando le guide sul piedino con i segni tracciati sul tessuto (A). (La macchina eseguirà per prima la barretta frontale.) (Allineare il segno tracciato sul tessuto (a) con la guida sul piedino (b).)
4. Aprire la placca per bottoni e inserire il bottone (B).
5. Abbassare la levetta dell'asola e spingerla leggermente indietro (C).
6. Tenendo delicatamente il filo superiore, avviare la macchina.
7. L'ordine di cucitura dei componenti dell'asola è mostrato in (D).
8. Al termine della cucitura dell'asola arrestare la macchina.

Esecuzione di un'asola su tessuti elastici (E)

Quando si eseguono asole su tessuti elastici, applicare del filo spesso o un cordoncino sotto il piedino dell'asola. Quando l'asola è cucita le colonnine copriranno il cordoncino.

1. Marcare la posizione dell'asola sul tessuto con un gessetto per sarti, applicare il piedino per asole e disporre la manopola di selezione dei punti su " ". Impostare la manopola di regolazione lunghezza punto su " ".
2. Agganciare il cordoncino all'estremità posteriore del piedino per asole, portare davanti al piedino le due estremità del cordoncino, inserirle nelle scanalature e legarle temporaneamente in quella posizione.
3. Abbassare il piedino e cominciare a cucire.
*Impostare la larghezza del punto in modo che corrisponda al diametro del cordoncino.
4. Completata la cucitura, tirare delicatamente il cordoncino per rimuovere eventuali tratti allentati e tagliare la parte in eccesso.



□ Cucire bottoni

Installare la piastra da rammendo. (1)

Togliere il piedino multifunzione e inserire il piedino per la cucitura dei bottoni. (2)

Impostare la lunghezza del punto su "0".

Posizionare bottone e tessuto sotto il piedino di cucitura bottone, come mostrato in. (3)

Impostare la macchina sul punto a zig-zag, quindi impostare la larghezza su "3" - "5". Girare il volantino per controllare che l'ago si inserisca bene nei fori sinistro e destro del bottone. Regolare la larghezza del punto, secondo la necessità, in base alla distanza tra i fori del bottone cucire lentamente sul bottone impiegando circa 10 punti.

Estrarre l'ago dalla stoffa. Impostare di nuovo la macchina sul punto diritto, quindi terminare eseguendo pochi punti di fermatura.

Se occorre uno stelo, posizionare un ago da rammendo in cima al bottone e cucire. (4)

Per bottoni con 4 fori, cucire prima attraverso i due fori anteriori, spingere in avanti il tessuto, quindi cucire attraverso i due fori posteriori.

□ Cerniere e cordonature

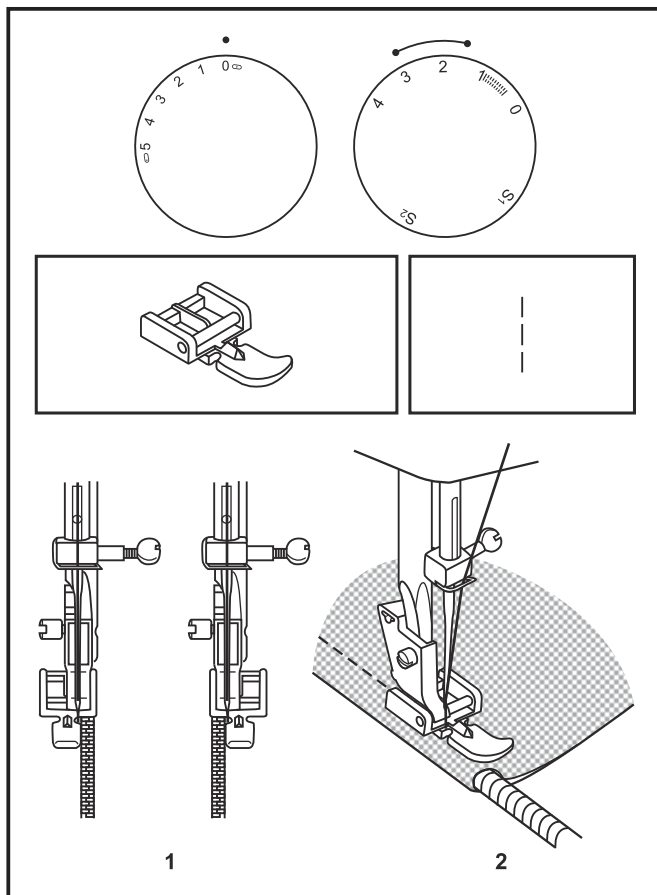
Preparare la Macchina come illustrato.

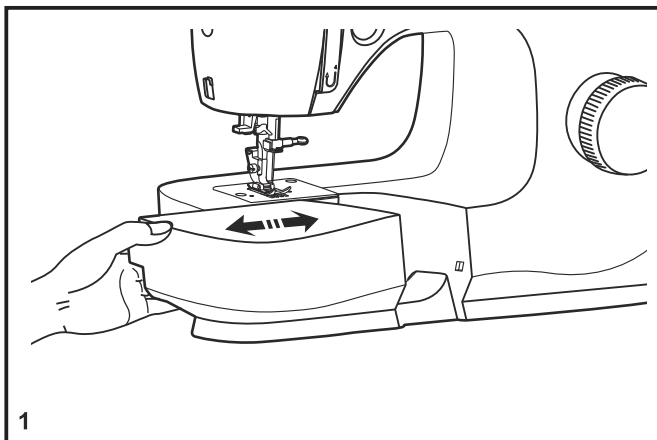
Inserire il piedino per cerniere.

Agganciare il piedino per cerniere al lato destro o sinistro del gambo, secondo la parte della cerniera che avete preparato. (1)

Per cucire vicino alla cerniera tirarla, abbassando l'ago nel tessuto, vicino al piedino e spingerla ben tesa sotto al piedino. Abbassare il piedino e continuare la cucitura.

E' possibile anche cucire un cordoncino, all'interno di una striscia di tessuto, per realizzare cordonature decorative. (2)

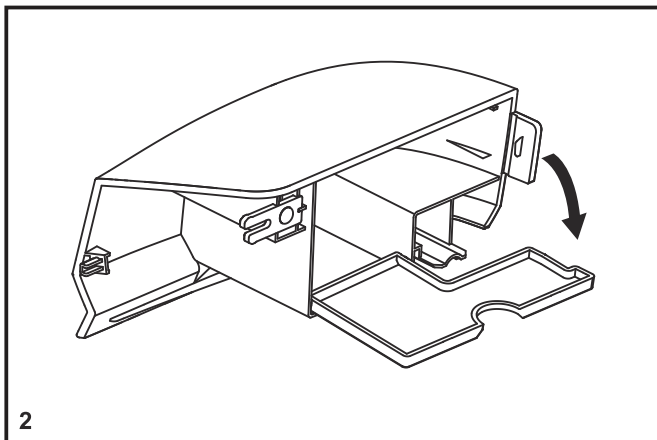




□ Inserimento piano estraibile

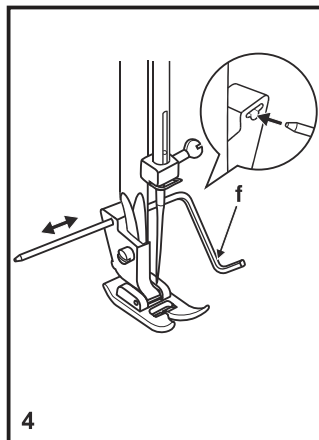
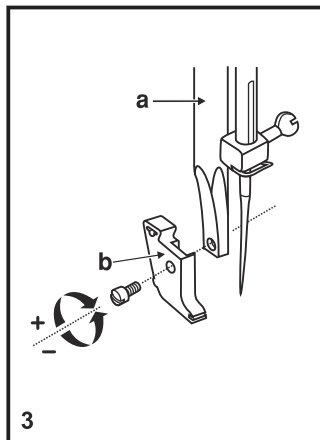
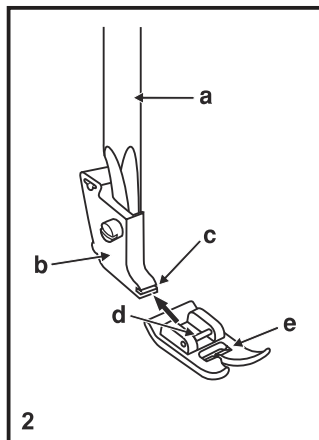
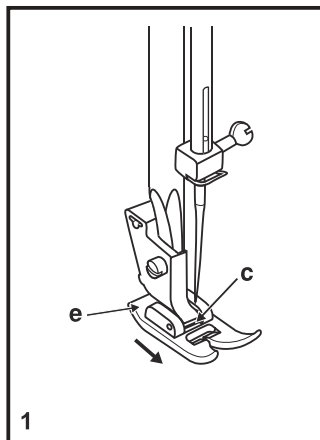
Tenendo il piano estraibile orizzontale, spingerlo nella direzione della freccia. (1)

Per rimuovere il piano estraibile, tirarlo verso sinistra.



L'interno del piano estraibile è utilizzato come vano accessori.

Per aprirlo, ribaltare la copertura come mostrato. (2)



□ Montaggio del gambo piedino

Rimozione del piedino

Premere il piedino (e) per sganciarlo dal suo fermo (c). (1)

Collegamento del piedino

Inserire il perno (d) del piedino (e) nel fermo (c) del supporto piedino. (2)

Rimozione e montaggio del supporto del piedino

Sollevare la barra di pressione (a) con la leva alzapiedino. Rimuovere e fissare il gambo piedino (b) come illustrato. (3)

Collegamento della guida per quilt/margini

Inserire la guida per quilt/margini (f) nella fessura, come illustrato. Regolarla in base alla cucitura da realizzare: orli, pieghe, trapuntatura, ecc. (4)

Attenzione!
Spegnerne l'interruttore generale ("O") quando si eseguono le operazioni sopra descritte!

☐ Tabella tessuti, filati ed aghi

GUIDA ALLA SCELTA DI TESSUTI, AGHI E FILI

AGO	TESSUTO	FILO
9-11 (70-80)	Leggeri: Cotone, velo, saia, seta, mussola, maglia di cotone, maglia, jersey, crepe, poliestere, tessuti per camicie e bluse.	Filo leggero-resistente in cotone, nylon o cotone con anima in poliestere (multi-uso).
11-14 (80-90)	Medioleggeri: tessuti di cotone, satin, tessuti pesanti, tessuti da vela, maglia doppia, lane leggere.	Molti filati di media misura sono adatti per questi tessuti ed aghi. Usare filo in poliestere su tessuti sintetici e cotone su tessuti di lana naturale per migliori risultati. Usare sempre lo stesso filo sopra e sotto.
14 (90)	Medio-pesanti: Tela olona, lana, denim, pellicce sintetiche, gabardine, fodere per materassi (leggere o di medio peso).	
16 (100)	Pesanti: Canovacci, tessuti di lana, tende da esterno e tessuti trapuntati, jeans, tappezzerie (leggere o medie).	
18 (110)	Lane pesanti: Tessuti da cappotto, tessuti da tappezzere, alcune pelli e vinili.	Filo pesante e resistente.

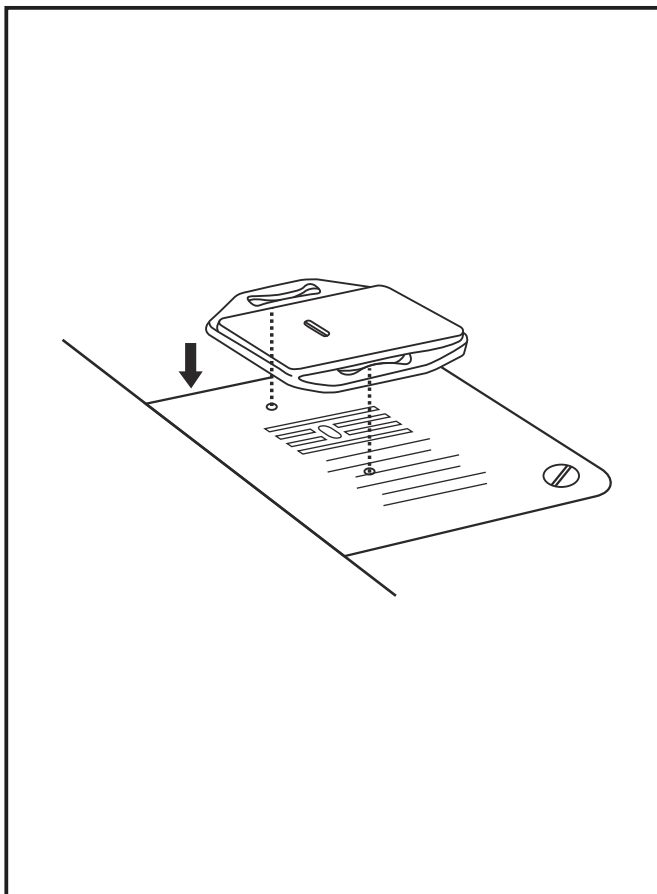
IMPORTANTE: abbinare le dimensioni dell'ago alla dimensione del filo e al peso del tessuto.

SELEZIONE TESSUTI, AGHI E FILI

AGO	SPIEGAZIONE	TIPO DI TESSUTO
SINGER® 2020	Ago a punta standard. misure da sottile a grande: da 9 (70) a 18 (110).	Tessuti in lana, cotone, seta, ecc. Non adatti per maglie doppie.
SINGER® 2045	Ago con punta a sfera dal 9 (70) al 18 (110).	Tessuti in lana naturale o sintetica, poliestere, maglia, tricot, maglia doppia o singola, Lycra®, tessuti elastici, felpe, pile.
SINGER® 2032	Ago per pelle da 12 (80) a 18 (110).	Pelle, vinile, tappezzerie. (Lascia un foro più piccolo rispetto all'ago standard grande.)

Note:

1. Per ottimi risultati, usare solo aghi originali SINGER®.
2. Sostituire l'ago spesso (approssimativamente dopo ogni capo) e/o la prima volta che si rompe il filo o che saltano i punti.



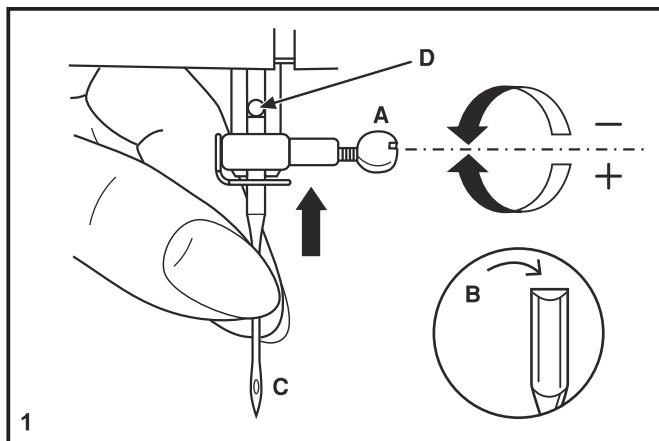
□ Piastra da rammendo

Per alcuni tipi di lavoro (ad esempio rammendo o ricamo a mano libera) occorre usare la piastra da rammendo.

Installare la piastra da rammendo come illustrato.

Se si eseguono normali cuciture, togliere la piastra da rammendo.

Per rammendare a mano libera, è necessario utilizzare un piedino per ricamo/rammendo, disponibile come accessorio opzionale, da un rivenditore autorizzato SINGER®.



☐ Sostituzione degli aghi

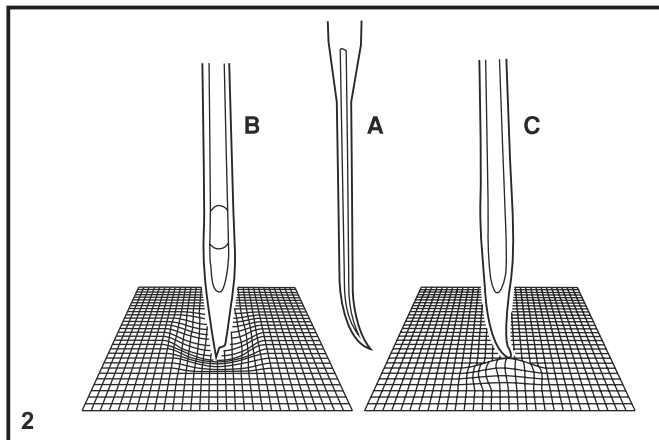
Sostituire gli aghi regolarmente, specialmente se lasciano segni sul tessuto o causano problemi. Per i migliori risultati di cucito usare solo aghi SINGER®.

Inserire l'ago come illustrato di seguito:

- A. Allentare la vite del morsetto e riavvitarla dopo aver inserito l'ago nuovo. (1)
- B. Inserire l'ago in modo che la parte piatta sia rivolta all'indietro.
- C/D. Inserire l'ago più alto possibile.

Attenzione:

Portare l'interruttore su spento ("O") prima di inserire o rimuovere gli aghi.



Gli aghi devono essere in perfette condizioni. (2)

Problemi che possono capitare:

- A. Ago piegato
- B. Punta danneggiata
- C. Ago rotto

□ Manutenzione

Attenzione:

Staccare la Macchina dalla presa di corrente prima di compiere qualsiasi operazione di manutenzione o sostituzione di lampadina.

Rimozione della placca ago:

Ruotare il volantino fino a quando l'ago è completamente in alto. Aprire lo sportellino e svitare le viti della placca ago con il cacciavite (1).

Pulizia delle griffe:

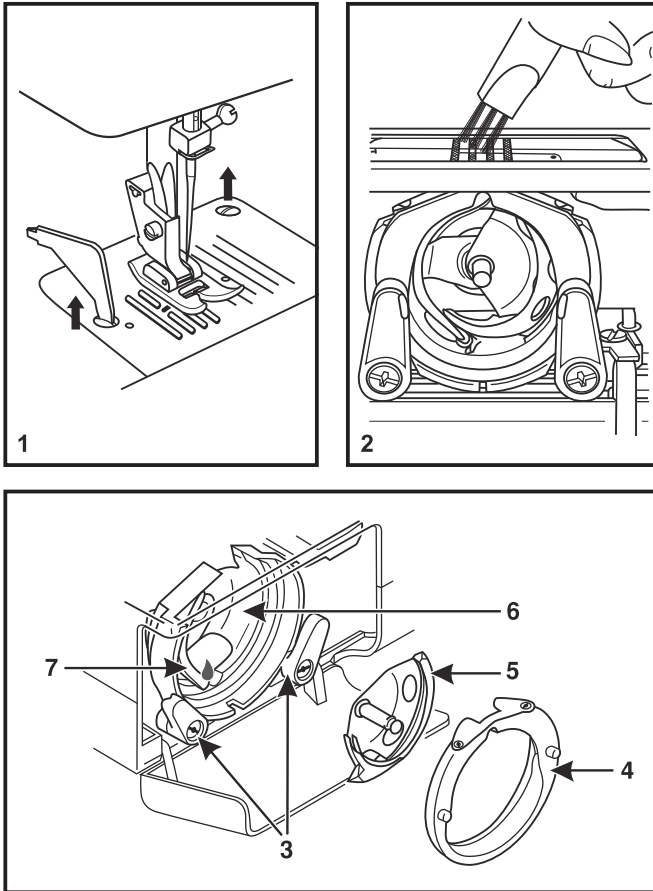
Usare lo spazzolino fornito a corredo per pulire tutta l'area (2).

Pulizia e lubrificazione del crochet:

Togliere la scatola bobina. Spostare i due fermi del crochet (3) verso l'esterno. Togliere il coperchio ad anello del crochet (4) e il crochet (5) e pulire con un panno morbido. Lubrificare nel punto (6) (1 o 2 gocce) con olio SINGER®. Ruotare il volantino fino a quando la corsia del crochet sia tutta a sinistra (7). Rimettere il crochet (5). Rimettere l'anello e spostare i due fermi per bloccare l'anello. Inserire la scatola bobina e la bobina e la placca ago.

Importante:

La filaccia e la polvere dei tessuti insieme ai fili devono essere rimossi con regolarità. La Vostra Macchina dovrebbe essere controllata periodicamente in un Centro Assistenza Autorizzato.



□ Come rimediare a piccoli inconvenienti

Problema	Causa	Soluzione
Il filo superiore si spezza	<ol style="list-style-type: none">1. La Macchina non è infilata correttamente.2. La tensione del filo superiore è eccessiva.3. Il filo è troppo grosso per l'ago usato.4. L'ago non è inserito correttamente.5. Il filo si è avvolto attorno al portarocchetto.6. L'ago è danneggiato.	<ol style="list-style-type: none">1. Infilare di nuovo la Macchina.2. Diminuire la tensione (numero più piccolo).3. Inserire un ago più grosso.4. Togliere e inserire l'ago (parte piatta verso il dietro).5. Togliere il rocchetto e riavvolgere il filo sul rocchetto.6. Sostituire l'ago.
Rottura del filo inferiore	<ol style="list-style-type: none">1. La scatola bobina non è inserita correttamente.2. La scatola bobina è infilata in maniera errata.	<ol style="list-style-type: none">1. Rimuovere e reinserire la scatola bobina e tirare il filo. Il filo dovrebbe scorrere facilmente.2. Controllare sia la bobina che la scatola bobina.
I punti saltano	<ol style="list-style-type: none">1. L'ago non è inserito correttamente.2. L'ago è danneggiato.3. La misura dell'ago è sbagliata.4. Il piedino non è inserito correttamente.	<ol style="list-style-type: none">1. Togliere e inserire l'ago (parte piatta verso il dietro).2. Sostituire l'ago.3. Inserire un ago adatto al filo e al tessuto.4. Controllare e applicare correttamente.
L'ago si rompe	<ol style="list-style-type: none">1. L'ago è danneggiato2. L'ago non è inserito correttamente.3. La misura dell'ago è sbagliata.4. E' stato inserito un piedino sbagliato.	<ol style="list-style-type: none">1. Inserire un nuovo ago.2. Inserire correttamente l'ago (parte piatta verso il dietro).3. Inserire un ago adatto al filo e al tessuto.4. Inserire il piedino adatto.
I punti si allentano	<ol style="list-style-type: none">1. La Macchina non è infilata correttamente.2. La scatola bobina non è infilata correttamente.3. La combinazione ago/ filo è sbagliata.4. La tensione del filo non è corretta.	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare l'infilatura.2. Infilare la scatola bobina come illustrato.3. La misura dell'ago deve essere conforme al filo e al tessuto.4. Controllare la tensione del filo.
La cucitura si arriccia o si increspa	<ol style="list-style-type: none">1. L'ago è troppo grosso per il filo usato.2. La lunghezza del punto non è regolata bene.3. La tensione del filo è eccessiva.	<ol style="list-style-type: none">1. Inserire un ago più sottile.2. Togliere la bobina e infilarla di nuovo e inserirla correttamente.3. Diminuire la tensione del filo.
Non si formano punti, non si muove il tessuto	<ol style="list-style-type: none">1. Il filo è di cattiva qualità.2. La scatola bobina è infilata male.3. Il tessuto è troppo tirato.	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare un filo di buona qualità.2. Togliere la bobina e infilarla correttamente.3. Non tirare il tessuto mentre si cuce, poichè viene trasportato
La Macchina è rumorosa	<ol style="list-style-type: none">1. Si è accumulata lanugine o nel crochet o nella barra ago.2. L'ago è danneggiato.	<ol style="list-style-type: none">1. Pulire il crochet e le griffe come descritto.2. Sostituire l'ago.
La Macchina salta i punti	Si è impigiato il filo nel crochet.	Togliere il filo superiore e la bobina, ruotare delicatamente il volantino avanti e indietro e togliere il filo.

Ci riserviamo il diritto di modificare l'equipaggiamento della macchina e l'assortimento di accessori senza preavviso, o di apportare migliorie di ordine estetico o tecnico. Tali modifiche saranno comunque sempre a vantaggio dell'utente e del prodotto.

PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Singer e il disegno del logo "S" sono marchi esclusivi di The Singer Company Limited S.à.r.l. o delle sue affiliate.



Si prega di notare che al momento dello smaltimento, questo prodotto deve essere riciclato in modo sicuro in conformità con la legislazione nazionale pertinente relativa ai prodotti elettrici/elettronici. Non smaltire gli elettrodomestici come rifiuti indifferenziati cittadini, ma utilizzare le adeguate strutture di raccolta. Le informazioni relative alle strutture di raccolta disponibili sono da richiedersi presso la pubblica amministrazione. In caso di sostituzione di un vecchio elettrodomestico con uno nuovo, il rivenditore potrebbe essere soggetto all'obbligo di legge che prescrive il ritiro gratuito del vecchio elettrodomestico.

Qualora gli elettrodomestici vengano smaltiti in discarica, le sostanze pericolose possono disperdersi nelle falde acquifere ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.

Garanzia

Questo dispositivo è coperto da una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto. L'apparecchiatura è stata prodotta con cura e ispezionata accuratamente prima della consegna. Conservare la ricevuta come prova di acquisto.

In caso di intervento in garanzia, contattare telefonicamente la nostra hotline di assistenza. In questo modo sarà possibile restituire il prodotto senza spese di spedizione. Conservare la confezione originale in modo che l'apparecchiatura possa essere trasportata in sicurezza in caso di intervento in garanzia.

La garanzia si applica solo ai guasti nei materiali o nella produzione e non ai danni alle parti soggette a usura né ai danni alle parti frangibili. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato e non commerciale. Qualsiasi uso errato o improprio del dispositivo, uso della forza e modifiche non eseguite dal nostro centro di assistenza autorizzato invaliderà la garanzia. La presente garanzia non limita i diritti legali dell'utente. La presente garanzia è applicabile solo all'acquirente iniziale e non è trasferibile.

IAN 507396_2507

Per tutte le richieste di informazioni, si prega di tenere a portata di mano lo scontrino e il numero dell'articolo (ad es. IAN 12345) come prova d'acquisto.

Dichiarazione di conformità

Questo apparecchio è conforme ai requisiti delle linee guida europee e nazionali pertinenti. Quanto sopra è confermato dal marchio CE. Le dichiarazioni pertinenti sono detenute dal produttore.

©2024 The Singer Company Limited S.à.r.l. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Verwendung von elektrischen Geräten sind stets die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen zu beachten. Zusätzlich gilt:

Lesen Sie sämtliche Hinweise für diese Nähmaschine vor der erstmaligen Benutzung aufmerksam durch.

Bewahren Sie die Hinweise zusammen mit der Maschine auf. Denken Sie bei einer Übergabe des Geräts an Dritte daran, die Anleitung mit auszuhändigen.

VORSICHTSMASSNAHMEN – ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN:

Eine Nähmaschine darf niemals unbeaufsichtigt gelassen werden, wenn sie an die Stromversorgung angeschlossen ist. Die Steckdose, an die die Maschine angeschlossen ist, muss einfach zugänglich sein. Ziehen Sie sofort nach Gebrauch sowie vor dem Reinigen, dem Abnehmen von Abdeckungen, vor Schmierarbeiten oder der Durchführung von in der Gebrauchsanleitung beschriebenen Wartungseinstellungen immer den Netzstecker der Nähmaschine.

ACHTUNG – ZUR VERMEIDUNG VON VERBRENNUNGEN, BRÄNDEN, STROMSCHLÄGEN UND VERLETZUNGEN:

- Dieses Gerät ist zum Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Das Gerät kann unter Aufsicht von Erwachsenen von (i) Kindern im Alter zwischen 8 und 12 Jahren und von (ii) Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bzw. mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn diese Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden. Die Maschine darf grundsätzlich nicht als Spielzeug verwendet werden. Kinder unter 8 Jahren dürfen die Maschine nicht benutzen.

- Dies ist kein Kinderspielzeug. Erhöhte Vorsicht ist geboten, wenn die Nähmaschine von oder in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- Die Nähmaschine darf nur für die in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Zwecke verwendet werden. Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller empfohlene und in dieser Gebrauchsanleitung aufgelistete Zubehör.
- Benutzen Sie die Nähmaschine nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, die Nähmaschine nicht richtig funktioniert, sie zu Boden oder ins Wasser gefallen ist oder in irgendeiner Art und Weise beschädigt wurde.
- Lassen Sie die Nähmaschine nur von einem autorisierten Kundendienst in Ihrer Nähe untersuchen, reparieren und elektrisch oder mechanisch einstellen.
- Bei der Benutzung der Nähmaschine ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt sind. Halten Sie außerdem die Lüftungsschlitze der Nähmaschine und des Fußanlassers frei von Fusseln, Staub und herabhängenden Stoffen.
- Bewegliche Teile nicht berühren. Besondere Vorsicht ist im Bereich der Nähmaschinennadel geboten.
- Verwenden Sie immer die korrekte Stichplatte. Bei Verwendung der falschen Stichplatte kann die Nadel brechen.
- Keine verbogenen Nähadeln verwenden.
- Während des Nähvorgangs den Stoff weder ziehen noch schieben. Die Nadel kann sich sonst verbiegen oder brechen.
- Schutzbrille tragen.
- Schalten Sie die Nähmaschine für Arbeiten im Nadelbereich, wie Einfädeln der Nadel, Wechseln der Nadel, Einfädeln des Unterfadens oder Wechseln des Nähfußes usw., immer zuerst aus („0“).
- Keine Gegenstände in die Öffnungen stecken oder fallen lassen.
- Nicht im Freien benutzen.
- Die Maschine nicht in Räumen verwenden, in denen Produkte mit Aerosolen (Sprays) verwendet werden oder Sauerstoff zugeführt wird.
- Stellen Sie zuerst alle Schalter auf „0“, bevor Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

- Den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose ziehen. Beim Herausziehen stets den Stecker ergreifen.
- Mit dem Fußanlasser wird die Maschine bedient. Es dürfen niemals Gegenstände auf dem Fußanlasser liegen oder stehen.
- Benutzen Sie die Nähmaschine nicht, wenn sie nass ist.
- Zur Vermeidung von Gefahren muss eine defekte oder beschädigte LED-Lampe vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- Zur Vermeidung von Gefahren muss ein Netzkabel (am Fußanlasser angebracht) falls defekt vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer anderen qualifizierten Person ausgewechselt werden.

DIESE SICHERHEITSHINWEISE GUT AUFBEWAHREN

Die Maschine darf ausschließlich mit einem Fußanlasser vom Typ FC-2902D, (220-240V) des Herstellers Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD betrieben werden. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V).

☐ Inhaltsverzeichnis

Grundlagen der Nähmaschine

Beschreibung der Maschine	1
Maschine an das Netz anschließen.....	3
Zwei stufiger Lüfterhebel.....	4
Zubehör	5

Einfädeln der Nähmaschine

Unterfaden aufspulen	6
Unterfadenspule einsetzen	7
Oberfadenspannung.....	8
Einfädeln des Oberfadens.....	9
Automatischer Nadeleinfädler	10
Unterfaden heraufholen.....	11

Nähen

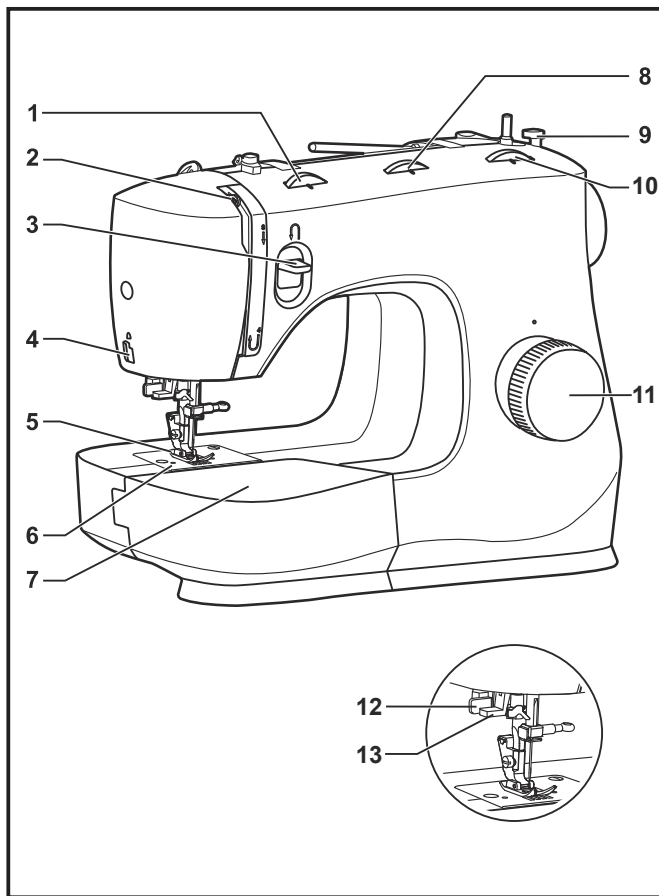
So wählen Sie Ihr Stichmuster	12
Stichbreiten- und Stichtängenrad	13
Nähen von Geradstichen.....	14
Vernähen	15
Naht beenden.....	15
Faden abschneiden.....	15
Wahl von Elastikstichen.....	16
Blindstich.....	17
4-stufiges Knopfloch (Modell M3200/ M3205)	18
1-stufiges Knopfloch (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505).....	19
Annähen von Knöpfen	20
Reißverschlüsse und Paspeln	21

Allgemeine Informationen

Anschiebetisch befestigen	22
Montieren des Nähfußhalter	23
Nadel-/Stoff- Garnübersicht	24
Stopfplatte.....	25

Pflege und Fehlerbehebung

Einsetzen und Wechseln von Nadeln	26
Instandhaltung	27
Auffinden und Beheben von Störungen	28

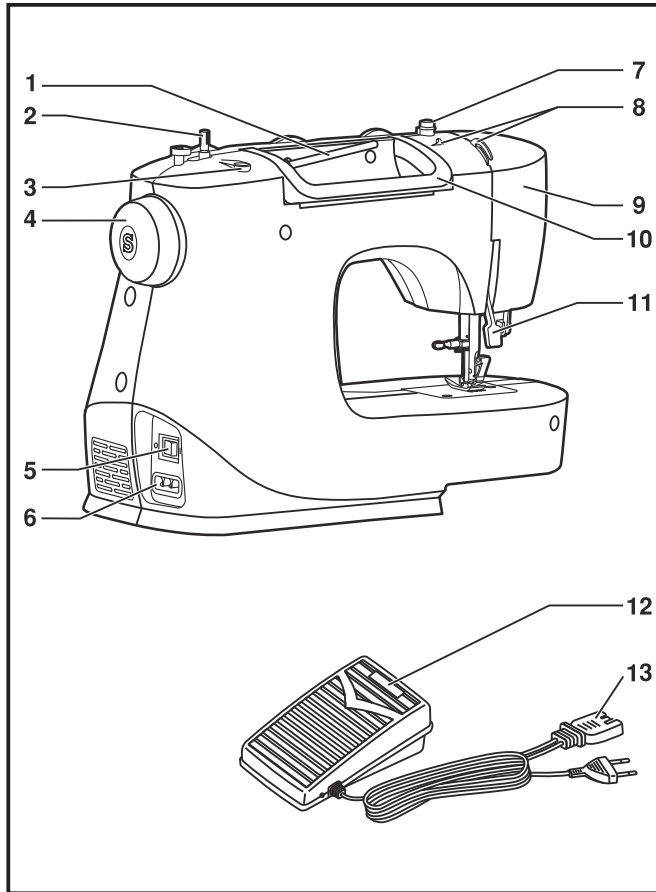


□ Beschreibung der Maschine

1. Fadenspannung
2. Fadengeber
3. Hebel zum Rückwärtsnähen
4. Fadenabschneider
5. Nähfuß
6. Stichplatte
7. Anschlagetisch
8. Stichbreitenrad
9. Spulstopper
10. Stichlängenrad
11. Stichwählrad
12. Knopflochhebel (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
13. Automatischer Nadeleinfädler

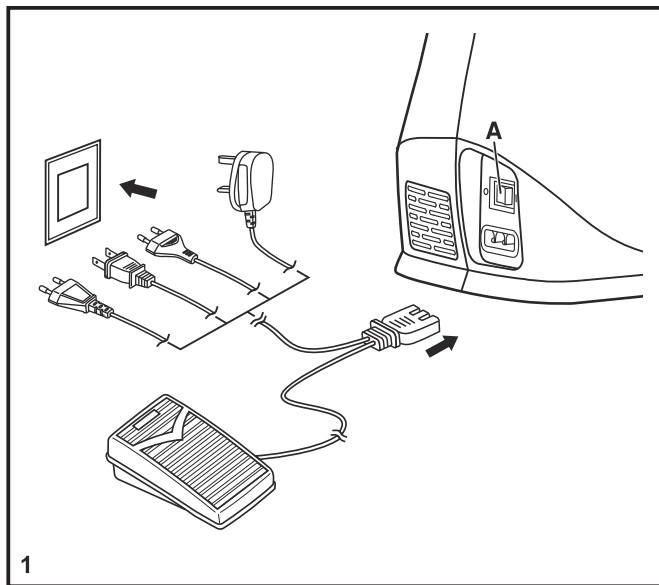
Auspacken

- Stellen Sie den Karton auf eine stabile, ebene Unterlage. Heben Sie die Nähmaschine aus dem Karton und entfernen Sie die äußere Verpackung.
- Entfernen Sie das äußere Verpackungsmaterial und die Kunststoffolie.

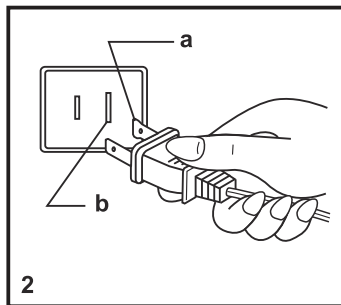


□ Beschreibung der Maschine

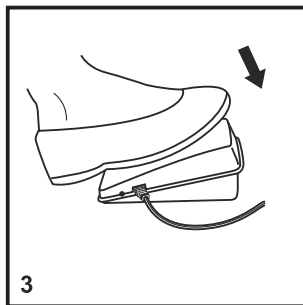
1. Waagrecht Garnhalter
2. Spuler
3. Bohrung für zweiten Garnhalter
4. Handrad
5. Lichtschalter, Netzschalter
6. Stecker
7. Fadenspannung für Spuler
8. Oberfadenführung
9. Frontplatte
10. Tragegriff
11. Lüfterhebel
12. Fußanlasser
13. Netzstecker



1



2



3

☐ Maschine an das Netz anschließen

Schließen Sie die Maschine wie abgebildet an. (1)

Verwenden Sie für den Stecker auch die richtige Steckdose. (2)

Achtung:

Stecken Sie die Maschine aus, wenn sie nicht in Betrieb ist.

Fußanlasser

Der Fußanlasser regelt die Geschwindigkeit mit der sie nähren wollen. (3)

Achtung:

Falls Sie Probleme mit dem Netzstecker haben, fragen Sie einen qualifizierten Elektriker.

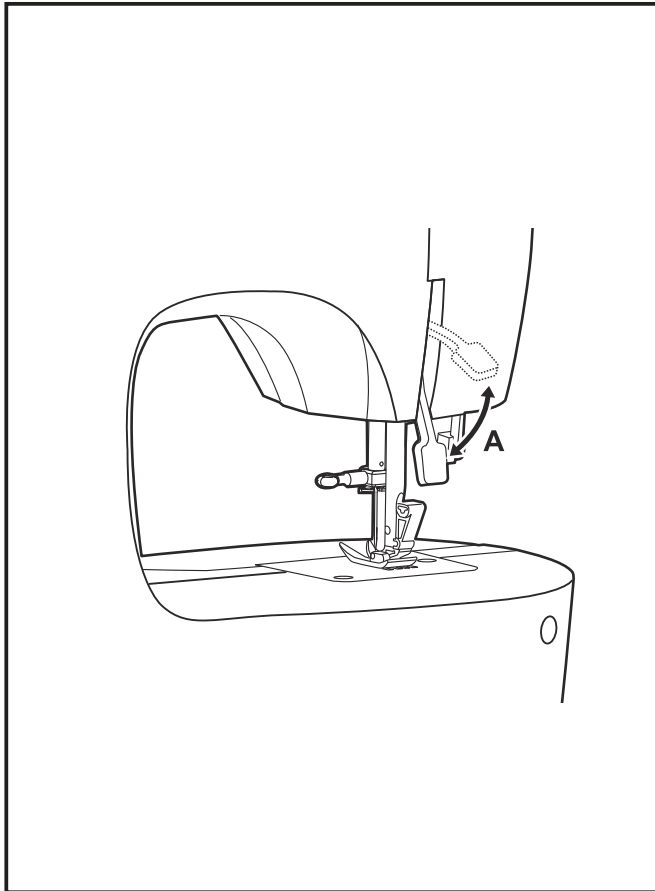
Nählicht

Drücken Sie den Hauptschalter (A) um das Licht und den Strom einzuschalten.

Achtung:

Wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker, wenn es beim Anschließen der Maschine ans Stromnetz Zweifel gibt.

- a. Stecker
- b. Steckdose

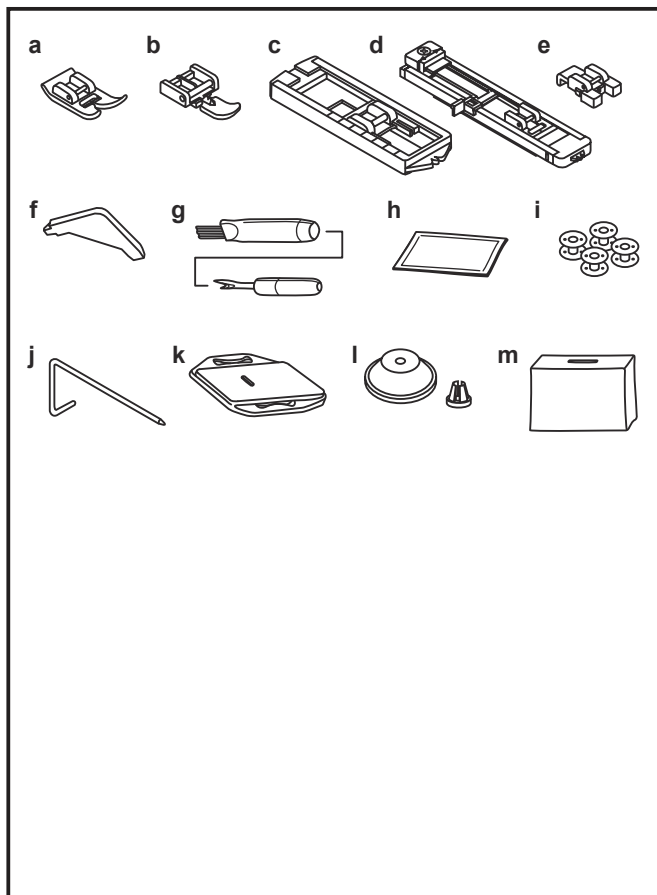


□ Zwei stufiger Lüfterhebel

Wenn Sie mehrlagig nähen, dann kann der Fuß mit dem Lüfterhebel in eine höhere Position gehoben werden. (A)

Hinweis:

Ihre Nähmaschine wurde so entwickelt, dass sie bei normaler Zimmertemperatur das beste Stichergebnis erzielt. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen können sich negativ auf das Nähergebnis auswirken.



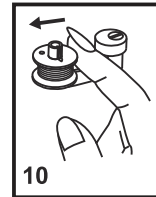
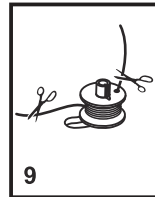
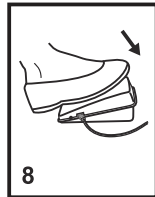
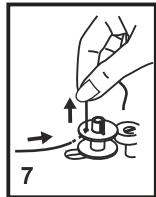
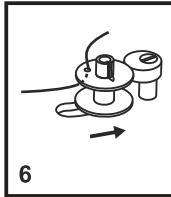
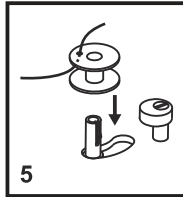
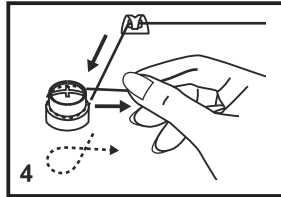
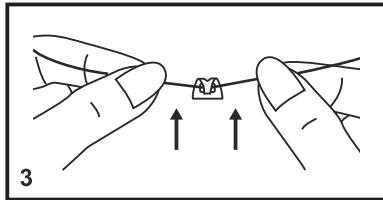
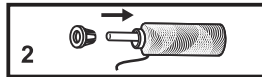
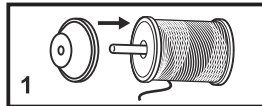
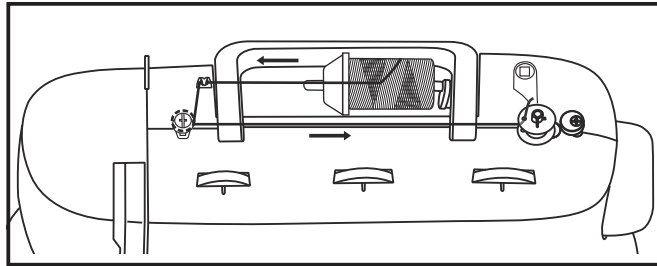
☐ Zubehör

Standard Zubehör

- a. Allzweckfuß
- b. Reißverschlussfuß
- c. 4-stufiger Knopflochfuß (Modell M3200/ M3205)
- d. 1-stufiger Knopflochfuß (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
- e. Knopfannähfuß
- f. Schraubenzieher
- g. Pinsel/ Nahttrenner
- h. Nadelsortiment
- i. SINGER® Class 15 Spulen (4x)
- j. Kanten-/ Quiltführung
- k. Stopfplatte
- l. Großer und kleiner Garnhalter
- m. Schutzhaube

Sonderzubehör:

Mehr Informationen zu optionalem Zubehör, wie Nähfüße und Zubehörteile die Sie für Ihre Nähmaschine verwenden können, finden Sie unter www.singer.com

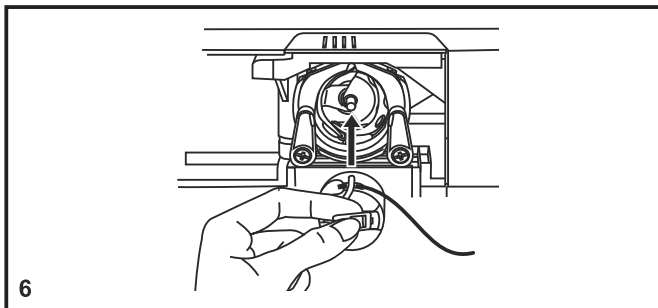
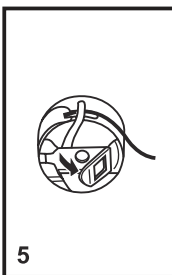
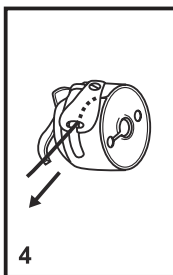
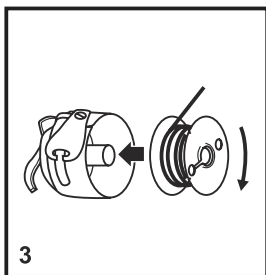
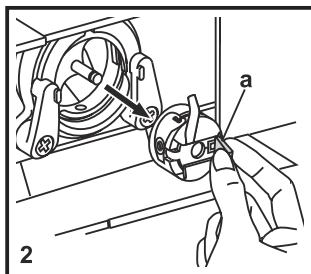
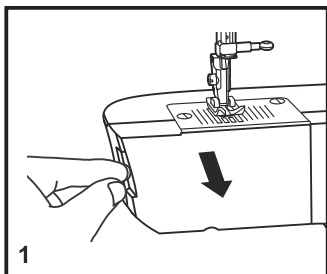


□ Unterfaden aufspulen

- Schieben Sie die Garnspule auf den Nähgarnhalter und befestigen Sie diese mit der Fadenablaufscheibe. (1/2)
- Legen Sie den Faden in die Fadenführung ein. (3)
- Ziehen Sie den Faden im Uhrzeigersinn durch die Spannungsscheibe. (4)
- Fädeln Sie das Fadenende durch das kleine Loch in der Spule und setzen diese auf die Spulvorrichtung auf. (5)
- Schieben Sie die Spule nach rechts. (6)
- Halten Sie den Faden beim Spulen fest, bis er fixiert ist. (7)
- Nach einigen Umdrehungen den Fußanlasser loslassen. (8)
- Nach dem Spulen schneiden Sie den Faden ab. Den Fußanlasser nochmals betätigen. Wenn die Spule voll ist dreht diese sich langsam. Fußanlasser loslassen und Faden abschneiden. (9)
- Spule nach links schieben (10) und von der Spulvorrichtung abnehmen.

Hinweis:

Wenn der Spuler auf die Funktion "Spulen" eingestellt ist, lässt sich weder die Maschine starten noch das Handrad drehen. Zum Nähen müssen Sie die Spulerspindel nach links (auf die Funktion "Nähen") bringen.



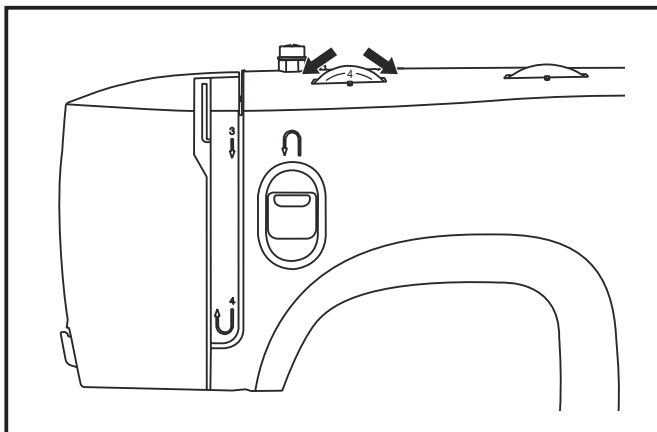
□ Unterfadenspule einsetzen

Wenn Sie die Unterspule einsetzen, dann muss die Nadel in der höchsten Position sein.

- Öffnen Sie die untere Klappe. (1)
- Ziehen Sie am Spulenkapselriegel (a) und entnehmen Sie die Spulenkapsel. (2)
- Halten Sie die Spulenkapsel mit einer Hand. Setzen Sie die Spule so ein, dass sich die Spule im Uhrzeigersinn dreht. (3)
- Ziehen Sie den Faden, bis er in der Kerbe einrastet. Arbeiten Sie mit einem Fadenanfang von ca. 15 cm. (4)
- Halten Sie die Spulenkapsel an der kleinen Lasche und drücken Sie sie in den Greifer. (5/6)

Achtung:

Schalten Sie die Maschine immer aus, bevor Sie die Spule einlegen.



□ Oberfadenspannung

Oberfadenspannung

Die normale Spannungseinstellung ist auf "4".

Um die Spannung zu erhöhen, drehen Sie den Spannungsknopf auf die nächst höhere Nummer.

Um die Spannung zu lockern, drehen Sie den Spannungsknopf auf die nächst niedrigere Nummer

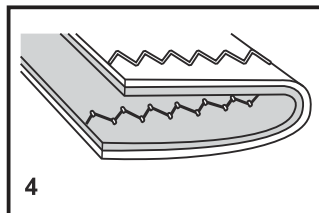
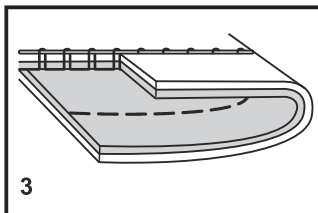
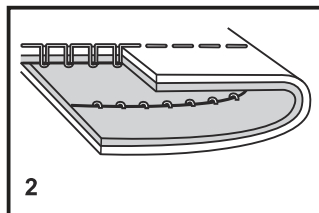
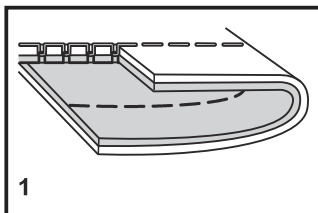
1. Normale Fadenspannung für Geradstich.
2. Die Fadenspannung ist zu locker. Drehen Sie den Spannungsknopf höher.
3. Die Fadenspannung ist zu fest: Drehen Sie den Spannungsknopf auf eine niedrigere Nummer.
4. Normale Fadenspannung bei Zick-Zack-Stich und Zierstichen.

Fadenspannung reduzieren

Die Unterfadenspannung ist bei der Produktion korrekt eingestellt worden, so dass keine Veränderung notwendig ist.

Bitte beachten Sie:

- Eine exakte Fadenspannung ist entscheidend für ein sauberes Nähergebnis.
- Es gibt keine allgemein gültige Fadenspannungseinstellung für alle Stoffe und alle Fadenstärken. Die Spannung muss je nach Stoff oder Faden neu reguliert werden.
- Eine ausgewogene Spannung (Ober- und Unterfaden gleich fest) ist nur bei Geradstich sinnvoll.
- Bei Zierstichen oder beim Zick-Zack-Stich sollte die Fadenspannung so eingestellt werden, dass der Oberfaden etwas lockerer ist als der Unterfaden.
- 90% aller Einstellungen sind zwischen "3" - "5". (Normaleinstellung "4").
- Bei allen Zierstichen wird das Stichbild schöner, wenn die Oberfadenspannung etwas gelockert wird und die Verknötung von Ober- und Unterfaden auf der Unterseite des Stoffes zu sehen ist.



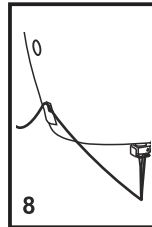
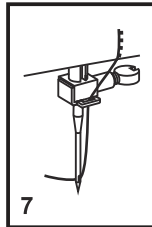
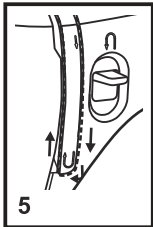
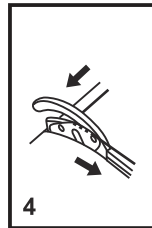
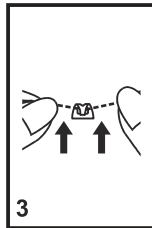
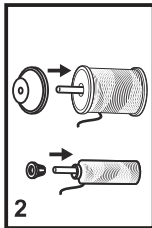
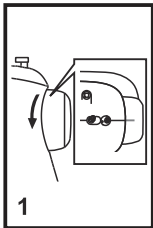
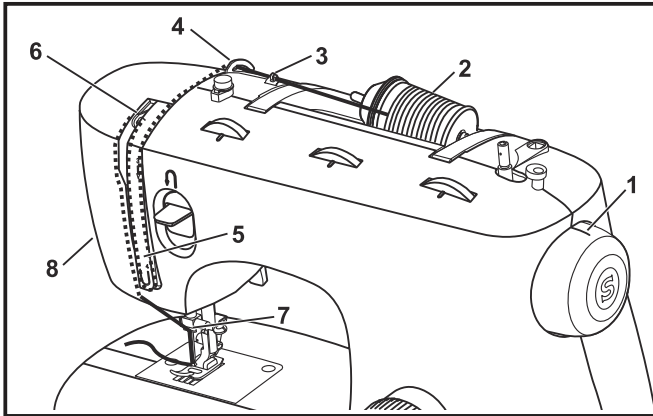
□ Einfädeln des Oberfadens

Das Einfädeln des Oberfadens ist einfach, muss jedoch unbedingt richtig ausgeführt werden, da sonst diverse Probleme beim Nähen auftreten können.

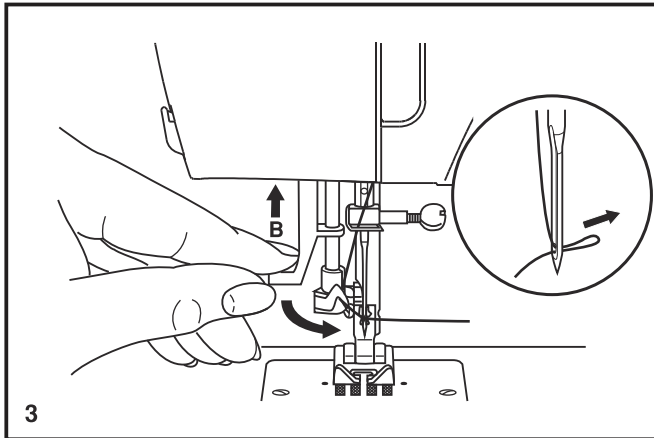
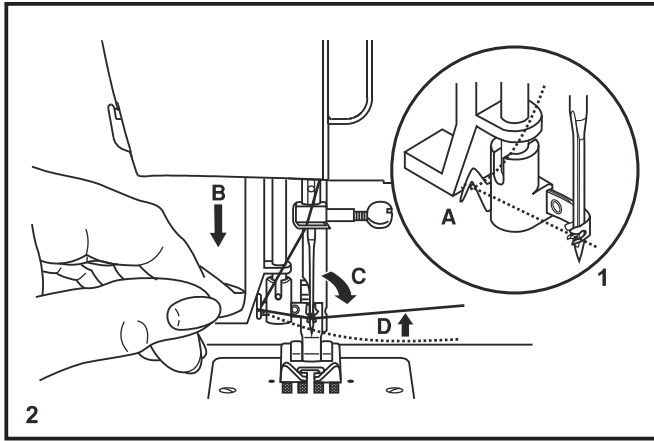
- Bringen Sie die Nadel in ihre höchste Stellung, indem Sie das Handrad auf sich zu drehen (gegen den Uhrzeigersinn), die Markierung auf dem Handrad zeigt nach oben. Heben Sie den Nähfuß an, um die Spannungsscheiben (1) zu lösen.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, dass Sie die Maschine vor dem Einfädeln ausschalten.

- Heben Sie den Garnrollenstift an. Stecken Sie eine Garnrolle so auf den Halter, dass der Faden wie abgebildet von der Rolle läuft. Bei kleinen Garnrollen sollte die schmale Seite des Garnrollenständers neben der Garnrolle positioniert werden. (2)
- Ziehen Sie den Faden wie abgebildet von der Garnrolle durch die Oberfadeführung (3) und dann durch die Spannungsfeder. (4)
- Fädeln Sie den Faden durch das Spannungsmodul, indem Sie den Faden erst im rechten Schlitz nach unten und dann im linken Schlitz wieder nach oben führen (5). Dabei ist es hilfreich, wenn Sie den Faden zwischen der Garnrolle und Fadenführung festhalten.
- Führen Sie den Faden ganz oben von rechts nach links durch die Öse des Fadenhebels und anschließend wieder nach unten. (6)
- Führen Sie jetzt das Garn hinter die horizontale Fadenführung und anschließend hinter den dünnen Steg an der Nadelhalterung (7) und weiter nach unten zum Nadelöhr. Fädeln Sie das Garn von vorne nach hinten in das Nadelöhr.
- Ziehen Sie den Faden ca. 20 cm unter dem Nähfuß nach hinten heraus. Schneiden Sie den Faden mit dem integrierten Fadenschneider auf die richtige Länge zu. (8)



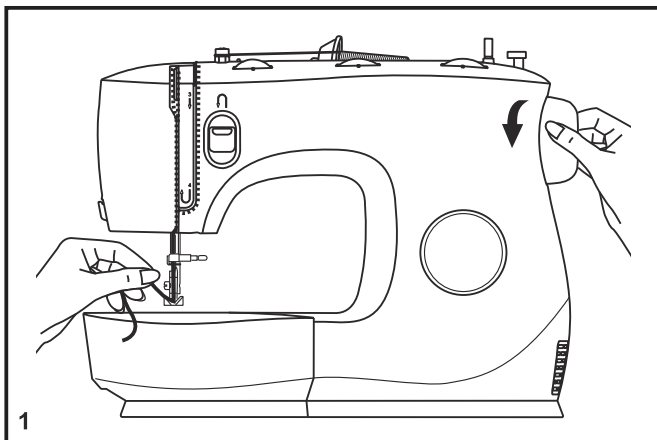
□ Automatischer Nadeleinfädler



- Bringen Sie die Nadel in ihre höchste Stellung.
- Führen Sie den Faden um die Fadenführung (A). (1)
- Drücken Sie den Hebel (B) so weit es geht nach unten. (2)
- Der Einfädler nimmt automatisch die Einfädelposition (C) ein.
- Führen Sie den Faden vor die Nadel von unten nach oben um den Haken (D).
- Lassen Sie den Hebel (B) los. (3)
- Ziehen Sie den Faden durch das Nadelöhr.

Achtung:

Schalten Sie den Hauptschalter aus (auf "O")!



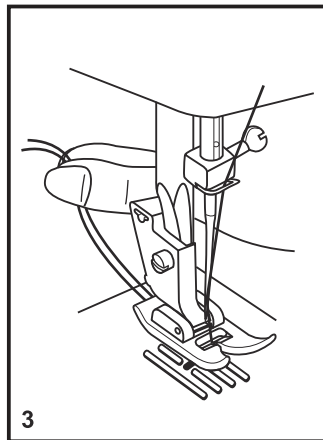
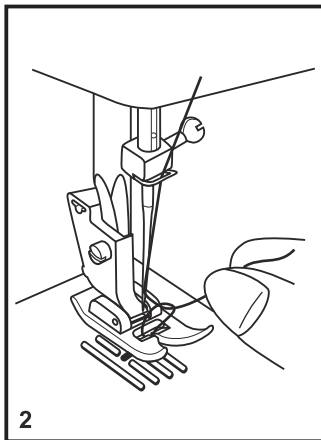
☐ Unterfaden heraufholen

Halten Sie den Oberfaden mit der linken Hand und drehen Sie das Handrad mit der rechten Hand. (1)

Drehen Sie das Handrad gegen den Uhrzeigersinn zu sich, um die Nadel zu senken und zu heben.

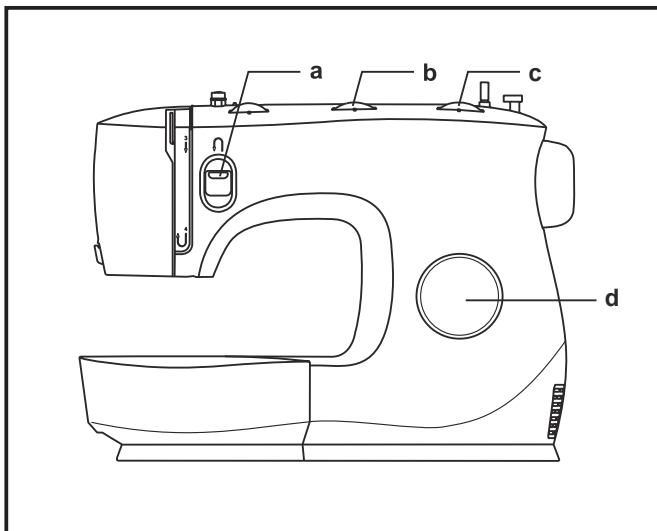
Hinweis:

Sollten Probleme beim Hochziehen des Unterfadens auftreten, so stellen Sie sicher, dass sich der Faden nicht in der Spulenkapsel bzw. im ausziehbaren Anschlagetisch verfangen hat.



Ziehen Sie den Oberfaden vorsichtig nach oben, damit der Unterfaden hochkommt. (2)

Ziehen Sie nun beide Fäden unter dem Nähfuß ca. 15 cm nach hinten. (3)



☐ So wählen Sie Ihr Stichmuster

Um ein Stichmuster anzuwählen, drehen Sie einfach das Stichwählrad. Das Stichwählrad lässt sich in beide Richtungen drehen.

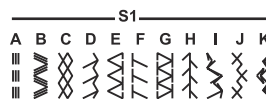
Wählen Sie für Geradstich mit dem Stichwählrad die Abbildung " |||" " aus.

Wählen Sie für Zickzackstich mit dem Stichwählrad die Abbildung " ~~~ " aus.

Um die anderen Muster zu erhalten, drehen Sie die Stichelängenwahl auf "S1" oder "S2" und wählen das gewünschte Muster über die Stichausswahl.

- a. Hebel zum Rückwärtsnähen
- b. Stichbreitenrad
- c. Stichelängenrad
- d. Stichwählrad

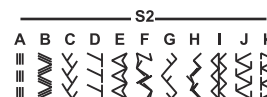
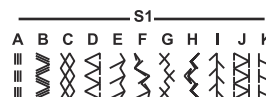
Modell M3200/ M3205



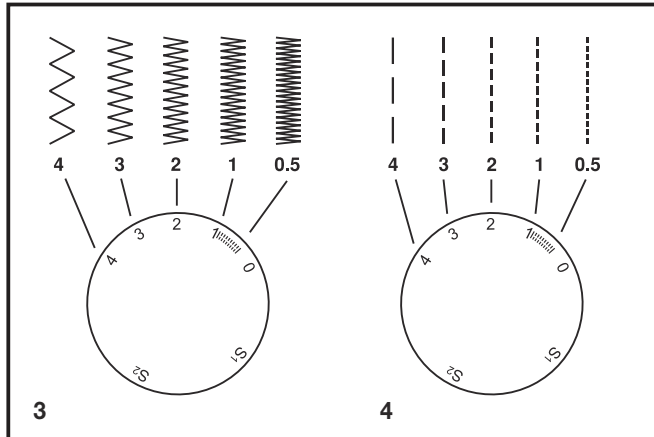
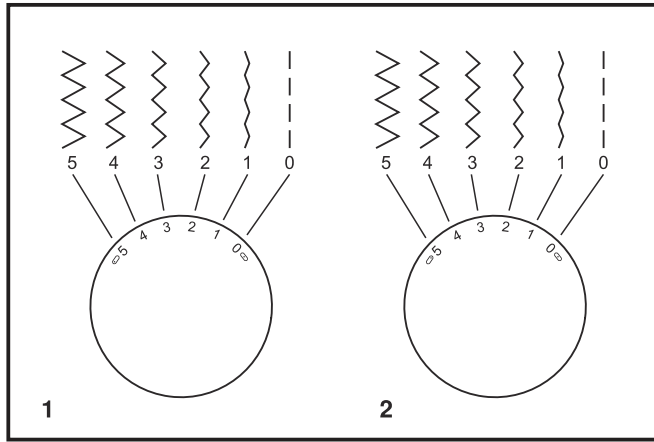
Modell M3300/ M3305 M3400/ M3405



Modell M3500/ M3505



□ Stichbreiten- und Stichtängenrad



Funktion des Stichbreitenrads

Die maximale Stichbreite für Zickzackstiche beträgt 5 mm, die Breite lässt sich jedoch für jeden Stich reduzieren. Vergrößern oder verkleinern können Sie die Stichbreite, indem Sie das Einstellrad zwischen "0" und "5" hin und her bewegen.

Über das Stichbreitenrad wird gleichzeitig die Endlos-Nadelposition für den Geradstich eingestellt.

"0" für die Nadelposition Mitte, "5" für ganz links. (1) (Modell M3300/ M3305 /M3400 /M3405 /M3500 /M3505)

"0" für die Nadelposition Mitte, "5" für ganz rechts. (2) (Modell M3200/ M3205)

Funktion des Stichtängenrads beim Nähen mit Zickzackstich (3)

Stellen Sie das Stichwählrad auf Zickzack ein.

Wenn Sie das Stichtängenrad in Richtung "0" drehen, nimmt die Stichdichte des Zickzackstiches zu.

Ordentliche Zickzackstiche erzielt man normalerweise mit einer Einstellung von "2.5" oder darunter.

Sehr dichte Zickzackstiche bezeichnet man auch als Satinstiche.

Funktion des Stichtängenrads beim Nähen mit Geradstich (4)

Für das Nähen mit Geradstich müssen Sie mit dem Stichwählrad die Geradsticheinstellung wählen.

Wenn Sie das Stichtängenrad in Richtung "0" drehen, wird die Länge des jeweiligen Stiches reduziert. Wenn Sie in Richtung "4" drehen, nimmt die Länge des gewählten Stiches zu.

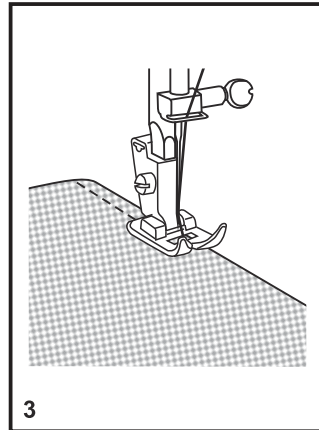
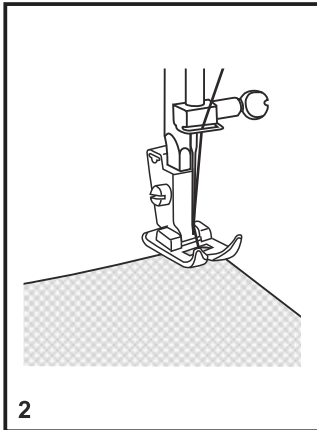
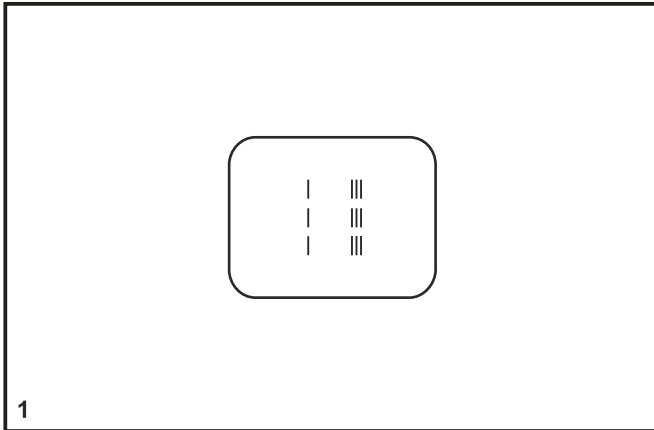
Allgemein gilt: für schwerere Stoffe und dickere Nadeln bzw. Garne sollte eine größere Stichtlänge gewählt werden. Für leichtere Stoffe und feinere Nadeln bzw. Garne sollte eine geringere Stichtlänge gewählt werden.

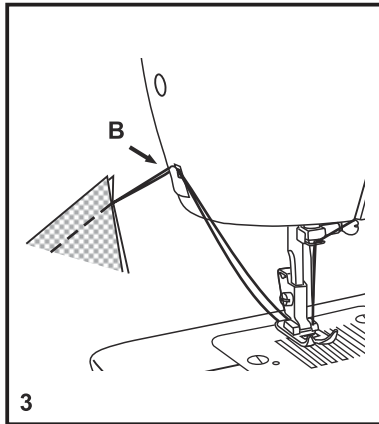
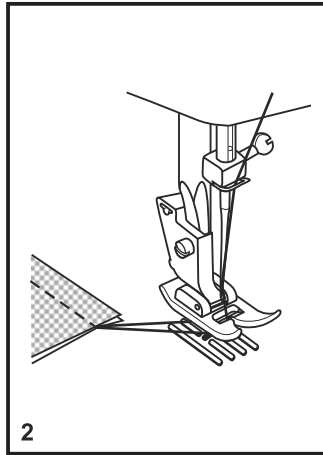
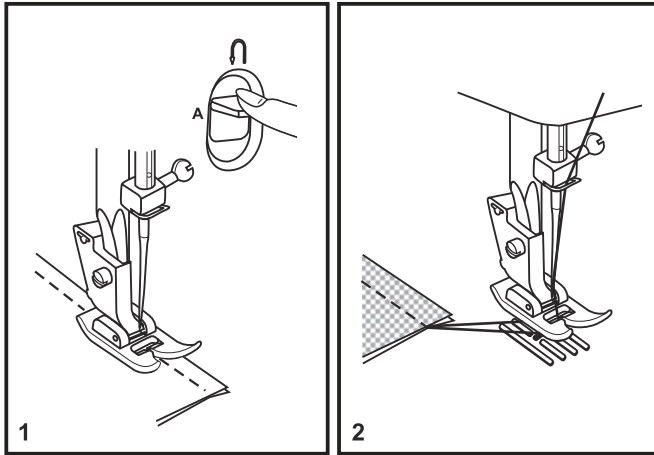
Nähen von Geradstichen

Vor Nähbeginn müssen Sie die Maschine auf Geradstich einstellen. (1)

Legen Sie den Stoff so unter den Nähfuß, dass die Stoffkante an der gewünschten Führungslinie auf der Stichplatte anliegt. (2)

Senken Sie den Nähfußheber ab und betätigen Sie dann den Fußanlasser, um mit dem Nähen zu beginnen. (3)





□ Vernähen

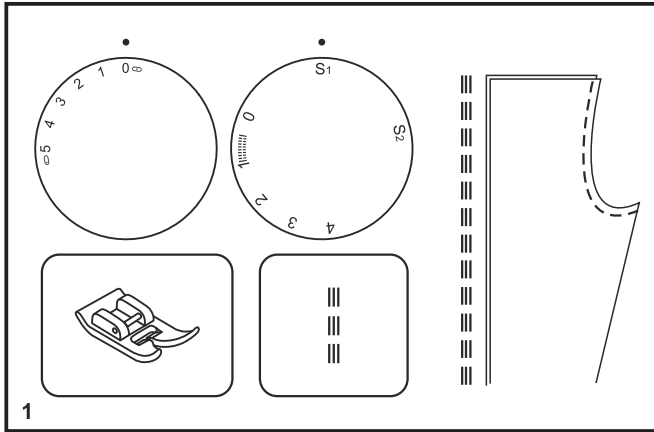
Um die Naht am Anfang und am Ende zu festigen, sollten Sie die Rückwärtstaste drücken, und einige Stiche nach rückwärts nähen (A). Lassen Sie die Rückwärtstaste los und nähen Sie weiter. Am Ende der Naht wiederholen Sie den Vorgang. (1)

□ Naht beenden

Drehen Sie das Handrad in Ihre Richtung (gegen den Uhrzeigersinn), um den Fadengeber in die höchste Position zu bringen. Bewegt sich die Nadel wieder nach unten, heben Sie den Nähfuß und ziehen die Nährarbeit hinter die Nadel und den Nähfuß. (2)

□ Faden abschneiden

Ziehen Sie den Faden hinter den Nähfuß Richtung Fadenabschneider (B) auf der rechten hinteren Seite und schneiden Sie den Faden ab, in dem Sie den Faden durch den Abschneider nach unten ziehen. (3)



☐ Wahl von Elastikstichen

Die Stretchstiche sind auf dem Stichwählrad gekennzeichnet mit blauen und roten Farbmarkierungen.

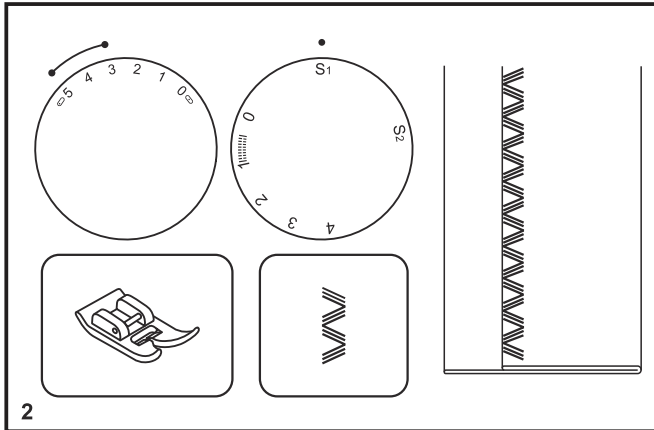
Wenn Sie diese Stiche wählen möchten, müssen Sie das Stichwählrad auf den gewünschten Stich einstellen. Stellen Sie dann das Stichlängenrad auf "S1" oder "S2" ein. Es gibt mehrere Elastikstiche. Hier erhalten Sie zwei Beispiele:

Gerader Elastikstich (1)

Stellen Sie das Stichwählrad auf " " ein.

Diese Einstellung dient der dreifachen Verstärkung von elastischen und besonders strapazierfähigen Nähten.

Die Maschine näht zunächst zwei Stiche nach vorn und dann einen Stich zurück.

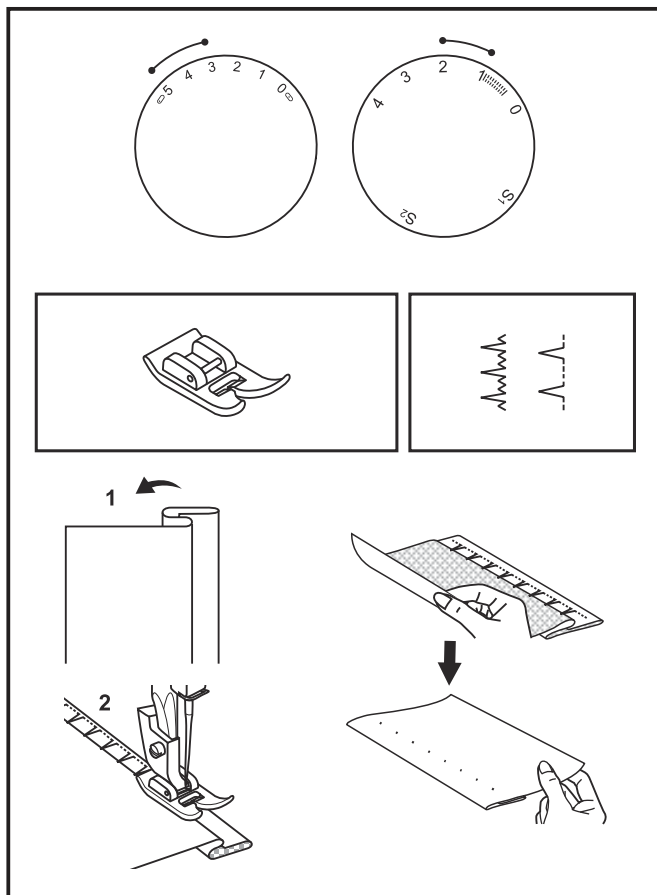


Rick-Rackstich (2)

Stellen Sie das Stichwählrad auf " " ein.

Wählen Sie für das Stichbreitenrad eine Einstellung zwischen "3" und "5".

Der Rick-Rack-Stich eignet sich vor allem für unelastische Stoffe und dicke Gewebe wie Jeans, Cord, Popeline, Segeltuch usw.



□ Blindstich

Für Säume von Vorhängen, Hosen, Röcken, usw.

..w.. Blindstich für dehnbare Stoffe.

..A.. Blindstich für normale Stoffe.

Hinweis:

Der Blindstich erfordert ein wenig Übung. Eine Nähprobe sollte immer durchgeführt werden.

Stellen Sie das Stichtlängenrad auf den links abgebildeten Bereich ein. Blindstiche werden normalerweise mit einer größeren Stichtlänge genäht.

Je nach Stoffstärke den richtigen Stich einstellen. Den möglichen Einstellungsbereich sehen Sie im Diagramm auf der linken Seite.

Allgemein gilt: für leichtere Stoffe werden schmalere Stiche und für schwerere Stoffe breitere Stiche verwendet. Probieren Sie die Maschineneinstellungen zunächst auf einem Stück des gewünschten Stoffes aus.

Blindstich:

Bügeln Sie den Saum in der gewünschten Breite um. Schlagen Sie den Saum nun zur rechten Seite des Stoffes so um (siehe Abb.1), dass die Oberkante des Saums ca.

7 mm über die rechte Seite des gefalteten Stoffes übersteht.

Nähen Sie langsam so in der Falte, dass die Nadel knapp an der Kante einsticht und ein bis zwei Stofffäden erfasst. (2)

Falten Sie das Nähgut nach dem Säumen auseinander und bügeln Sie es glatt.


Hinweis:

Das Nähen von Blindstichen ist noch einfacher mit dem Blindstichfuß, den Sie bei Ihrem SINGER® Händler erhalten.

4-stufiges Knopfloch (Modell M3200/
 M3205)

Vorbereitung

1. Nehmen Sie den Allzweckfuß ab und setzen Sie den Knopflochfuß ein.
2. Messen Sie den Durchmesser und die Stärke des Knopfes und addieren Sie 0.3cm (1/8") für die Riegel, um die richtige Knopflochlänge zu erhalten; markieren Sie die Größe des Knopfloches auf dem Stoff (a).
3. Legen Sie den Stoff so unter den Nähfuß, dass die Markierung auf dem Knopflochfuß an der Stoffmarkierung anliegt. Senken Sie den Nähfuß so ab, dass die Mittellinie des Knopfloches auf dem Stoff in der Mitte des Knopflochfußes liegt (b).

Stellen Sie das Stichlängenrad auf "  " ein, um die Stichdichte zu wählen.

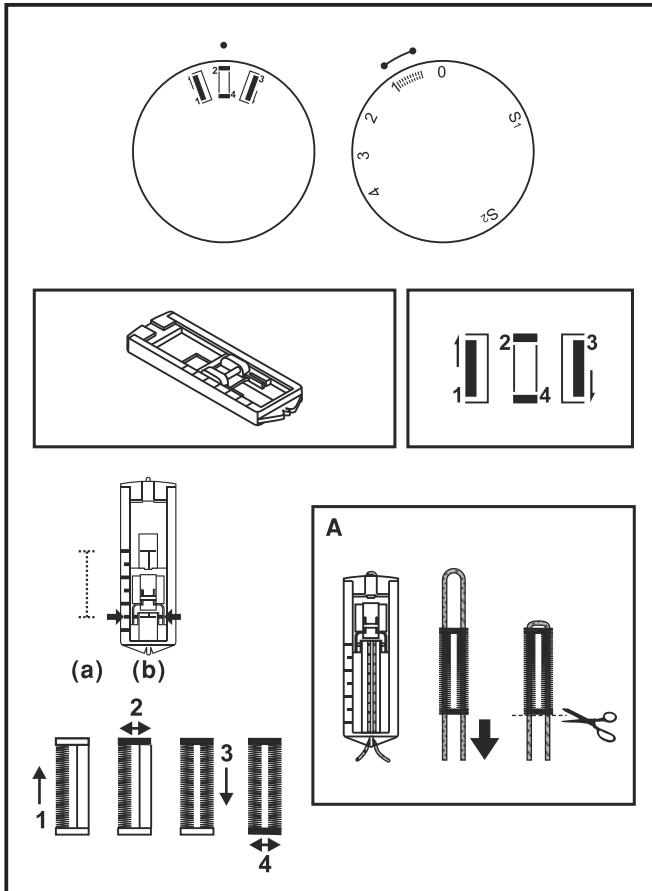
Hinweis:

Die zu wählende Stichdichte ist vom Stoff abhängig. Probieren Sie das Knopfloch zunächst auf einem Stück des gewünschten Stoffes aus.

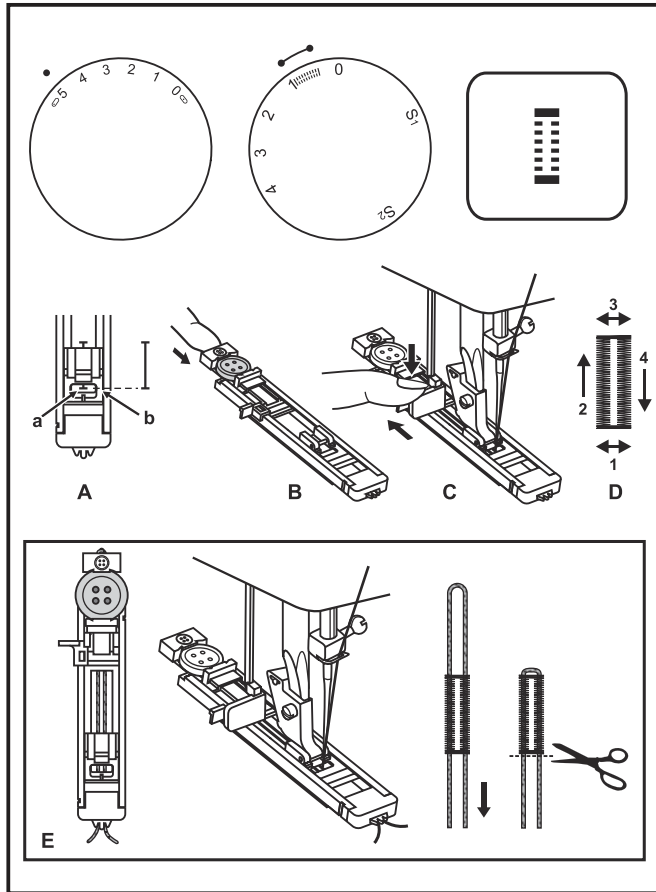
Befolgen Sie die Schritte 1-4 mit verschiedenen Einstellungen des Stichwählrads. Achten Sie bei den verschiedenen Schritten darauf, dass die Nadel angehoben wird, bevor Sie das Stichwählrad neu einstellen. Nähen Sie bei den Schritten 2 und 4 nicht zu viele Stiche. Öffnen Sie das Knopfloch mit einem Nahttrenner von beiden Seiten zur Mitte hin.

Tipps:

- Durch leichtes Reduzieren der Oberfadenspannung erzielen Sie ein besseres Ergebnis.
- Verwenden Sie Vlies für dünne und elastische Stoffe.
- Für Stretch- und Strickstoffe empfiehlt sich die Verwendung von stärkerem Garn. Mit dem Zickzackstich lässt sich über das dicke Garn nähen. (A)



1-stufiges Knopfloch (Modell M3300/
 M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)



Das Nähen von Knopflöchern ist einfach und führt zu einem zuverlässigen Ergebnis. Wir empfehlen Ihnen jedoch, immer erst auf einem Rest des zu verwendenden Stoffes samt Vlies ein Probeknopfloch zu nähen.

Knopflöcher nähen

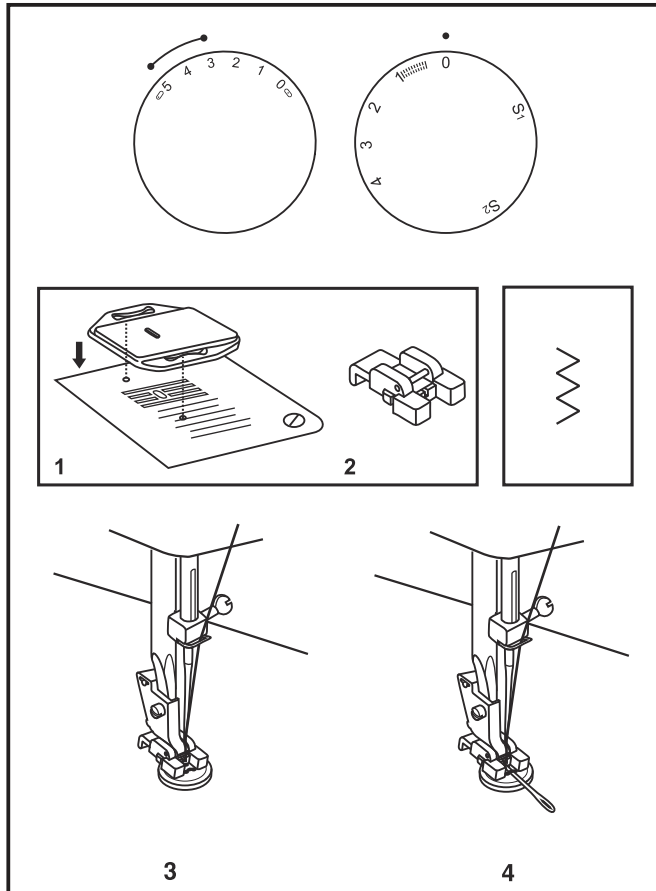
1. Markieren Sie die Position des Knopflochs mit Schneiderkreide auf dem Stoff.
2. Setzen Sie den Knopflochfuß ein und stellen Sie das Stichwählrad auf " " ein. Stellen Sie das Stichlängenrad auf " " ein. Wählen Sie für die Stichbreite die Einstellung "5". Die Breite muss eventuell an das Nähprojekt angepasst werden. Dies sollten Sie auf einem Stoffrest ausprobieren.
3. Senken Sie den Nähfuß so ab, dass die Markierungen auf dem Nähfuß mit den Markierungen auf dem Stoff (A) eine Linie bilden. (Der vordere Riegel wird zuerst genäht.) (Bringen Sie die Markierung auf dem Stoff (a) mit der am Nähfuß (b) auf eine Linie.)
4. Öffnen Sie die Knopfplatte und setzen Sie den Knopf (B) ein.
5. Senken Sie den Knopflochhebel ab und drücken Sie ihn vorsichtig nach hinten (C).
6. Halten Sie den Oberfaden leicht hoch und starten Sie die Maschine.
7. Knopflöcher werden in dieser Reihenfolge (D) genäht.
8. Halten Sie die Nähmaschine an, wenn das Knopfloch fertig genäht ist.

Knopflöcher auf elastischen Stoffen (E)

Beim Nähen von Knopflöchern auf elastischen Stoffen empfehlen wir, den Knopflochfuß mit dickerem Garn oder Beilaufgarn zu unterlegen. Beim fertigen Knopfloch wird das Garn von den Raupen verdeckt.

1. Markieren Sie die Position des Knopflochs mit Schneiderkreide auf dem Stoff, befestigen Sie den Knopflochfuß und stellen Sie das Stichwählrad auf " " ein. Stellen Sie das Stichlängenrad auf " " ein.
2. Haken Sie das dicke Garn am hinteren Ende des Knopflochfußes ein, bringen Sie die beiden Fadenenden nach vorn, führen Sie sie in die Rillen ein und verknoten Sie sie vorübergehend.
3. Senken Sie den Nähfuß ab und beginnen Sie zu nähen.
 * Wählen Sie eine Stichbreite, die dem Durchmesser des Beilauffadens entspricht.
4. Ziehen Sie nach dem Nähen vorsichtig am Faden, damit der Stoff nicht die Form verliert, und schneiden Sie die Überreste ab.

□ Annähen von Knöpfen



Bringen Sie die Stopfplatte an. (1)

Entfernen Sie den Allzweckfuß und setzen Sie den Knopfannähfuß ein. (2)

Stellen Sie die Stichlänge auf "0" ein.

Legen Sie den Knopf und den Stoff unter den Knopfannähfuß wie in Abbildung (3) gezeigt.

Stellen Sie die Maschine auf Zickzackstich und die Stichbreite auf einen Wert zwischen "3" und "5" ein. Stellen Sie durch Drehen des Handrads sicher, dass die Nadel sauber in das rechte und das linke Loch im Knopf hineingeht. Stellen Sie die Stichbreite so ein, dass sie dem Abstand der beiden Löcher im Knopf entspricht. Nähen Sie den Knopf mit ca. 10 Stichen langsam an.

Heben Sie die Nadel aus dem Stoff heraus. Stellen Sie die Maschine wieder auf Geradstich, um die Naht zum Abschluss mit ein paar Stichen zu vernähen.

Sollte eine Umwicklung erforderlich sein, können Sie eine Stopfnadel auf den Knopf legen und so nähen. (4)

Bei Knöpfen mit vier Löchern müssen Sie zunächst durch die beiden vorderen Löcher und dann durch die beiden hinteren nähen.

□ Reißverschlüsse und Paspeln

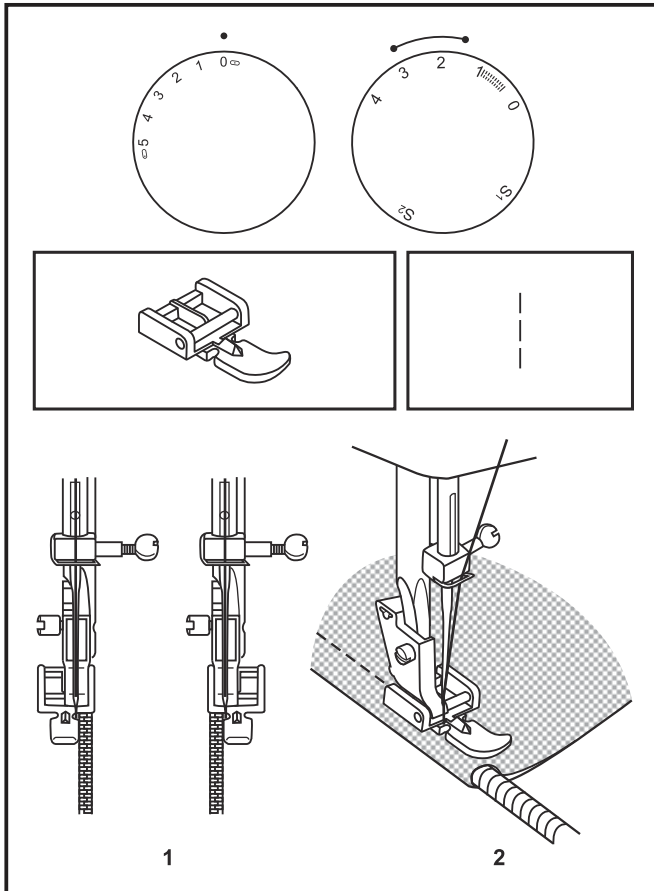
Maschine wie abgebildet einstellen.

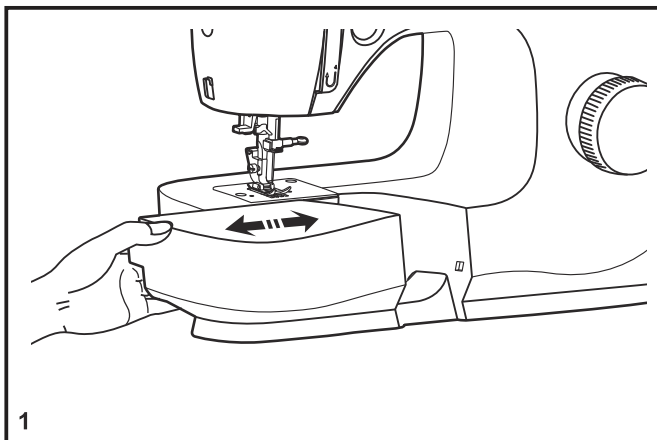
Setzen Sie den Reißverschlussfuß ein.

Der Reißverschlussfuß kann rechts oder links eingesetzt werden, je nachdem auf welcher Seite des Nähfußes genäht wird. (1)

Um an dem Reißverschlusszipper vorbei zu nähen, senken Sie die Nadel in den Stoff, heben Sie den Nähfuß an und schieben Sie die Reißverschlusszipper hinter den Nähfuß. Senken Sie den Fuß und nähen Sie weiter.

Es ist auch möglich, eine Kordel in einen Schrägstreifen zu legen, um einen Keder oder eine Paspel zu nähen. (2)

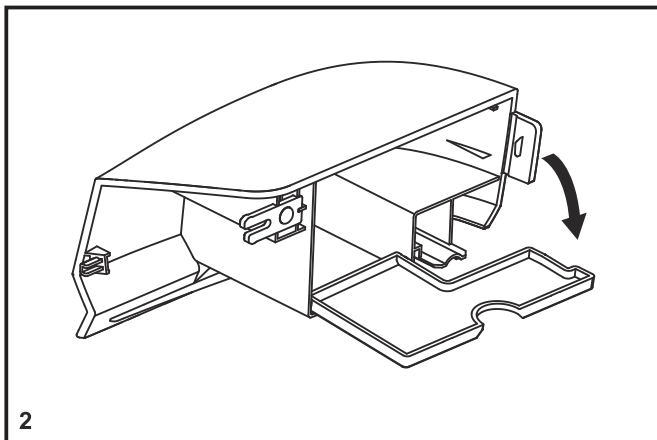




□ Anschlagetisch befestigen

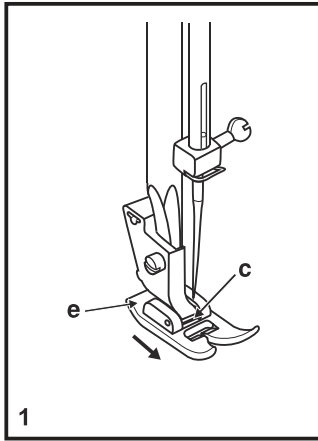
Halten Sie den Anschlagetisch waagrecht und drücken ihn in die Pfeilrichtung. (1)

Um den Anschlagetisch zu entfernen, ziehen Sie ihn nach links.

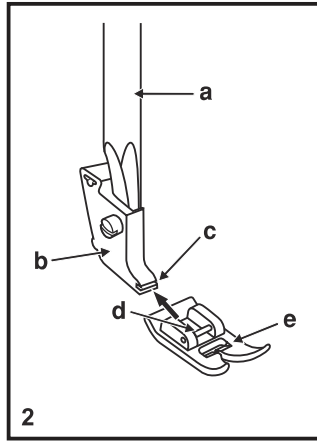


Das Innere des Anschlagetisches kann als Zubehörfach verwendet werden.

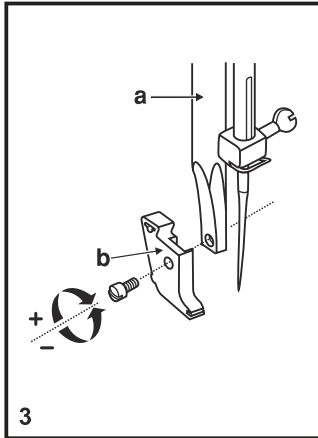
Um es zu öffnen, klappen Sie die Abdeckung wie abgebildet auf. (2)



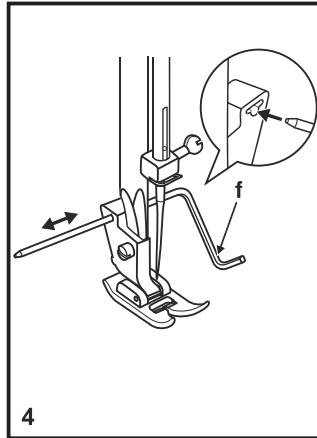
1



2



3



4

☐ Montieren des Nähfußhalter

Entfernen des Nähfußes

Ziehen Sie den Nähfuß (e) leicht nach vorne um ihn von Nähfußhalter (c) zu lösen. (1)

Anbringen des Nähfußes

Schieben Sie den Nähfuß (e) mit dem Steg (d) auf die Aussparung (c) am Nähfußhalter auf. (2)

Entfernen und bringen Sie den Nähfußhalter

Heben Sie die Nähfußstange (a) mithilfe des Nähfußhebers an. Entfernen und bringen Sie den Nähfußhalter (b) wie abgebildet an. (3)

Anbringen der Kanten-/Quiltführung

Bringen Sie die Kanten-/Quiltführung (f) wie abgebildet an der Öffnung an. Nehmen Sie die nötigen Einstellungen für Säume, Falten, Quiltprojekte o. ä. vor. (4)

Achtung:

Schalten Sie beim Durchführen einer der o. g. Vorgänge immer den Hauptschalter aus (auf "O")!

□ Nadel-/Stoff- Garnübersicht

Nadel-/Stoff- Garnübersicht

Nadelstärke	Stoff	Faden
9-11 (70-80)	Leichte Baumwollstoffe, Voile, Seide, Musselin, feine Strickstoffe, Trikot, Jersey, Polyesterstoffe, Blusen und Hemdenstoffe	Dünnes Baumwollgarn, Nylon, Polyesterfaden, oder baumwollummanteltes Garn.
11-14 (80-90)	Mittlere Baumwollstoffe, Satin, Doppelstrick, Segeltuch, dickerer Jersey, leichte Wollstoffe	Verwenden Sie mittelgroße Garnrollen und Polyesterfäden für synthetische Materialien und Baumwolle für natürliche Gewebe, für schöne Nahtergebnisse.
14 (90)	Mittlere Baumwollstoffe, Wollstoffe, Strickstoffe, Frotte, Denim	
16 (100)	Dickerer Canvas, Wollstoffe, Quiltstoffe, Zeltstoffe, Denim, Polsterstoffe (dünn bis dick)	Verwenden Sie den gleichen Faden als Ober- und Unterfaden.
18 (110)	Dicke Wollstoffe, Mantelstoffe, Polsterstoffe, einige Lederarten und Vinyl, etc.	Stärkeren Faden verwenden.

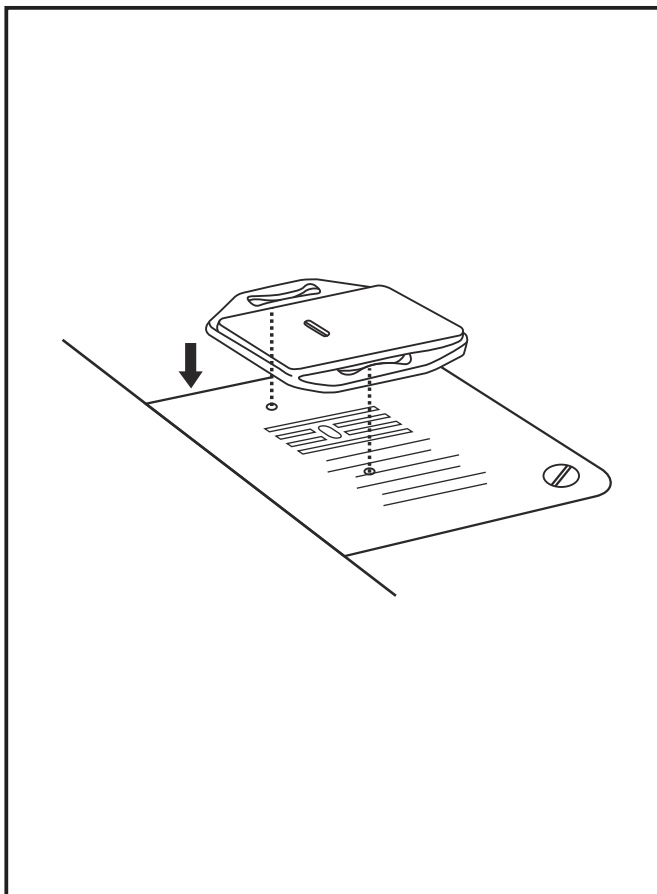
Wichtig: Wählen Sie die Nadelstärke passend für Ihre Stoffart und Garnstärke aus.

Nadel/ Stoff Auswahl

Nadel	Bezeichnung	Stoff
SINGER® 2020	Normale Nadeln von 9(70) - 18(110).	Nicht für Doppelstrick empfohlen
SINGER® 2045	Standard Nadeln. Die Größen sind von fein bis stark sortiert. 9 (70) bis 18 (110)	Natürliche und synthetische Gewebe, Polyester, Interlocks, Trikot, Einzel- und Doppelstrick. Auch Sweatshirt, Lycra®, Badeanzugstoff, elastische Materialien.
SINGER® 2032	Ledernadeln 12 (80) bis 18 (110)	Leder, Vinyl, Polsterung. (Es entsteht ein kleineres Loch als bei einer normal großen Nadel.)

Beachte:

1. Für ein perfektes Stichbild sollten Sie unbedingt original SINGER® -Nadeln verwenden.
2. Wechseln Sie die Nadeln regelmäßig und nicht erst wenn Sie stumpf oder Sie Fadenriß haben.



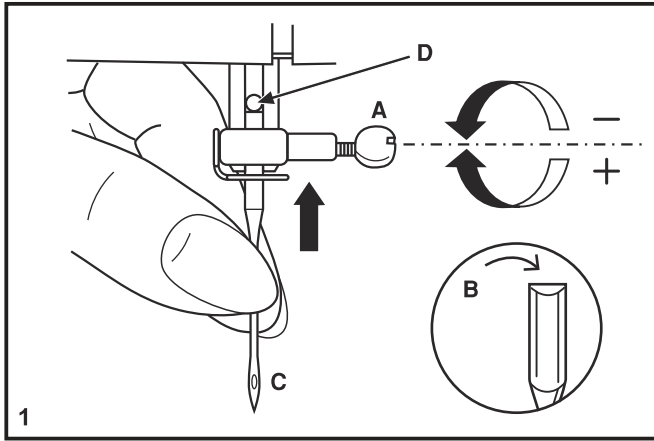
□ Stopfplatte

Bei bestimmten Projekten (z. B. Stopfen oder Freihandsticken) ist die Verwendung der Stopfplatte erforderlich.

Bringen Sie die Stopfplatte wie abgebildet an.

Für normale Näharbeiten müssen Sie die Stopfplatte entfernen.

Zum Freihand-Sticken empfiehlt es sich, den Stick- und Stopfuß zu verwenden, erhältlich als optionales Zubehör bei autorisierten Fachhändlern.



☐ Einsetzen und Wechseln von Nadeln

Wechseln Sie die Nadeln regelmäßig, besonders dann, wenn sie krumm oder beschädigt sind. Verwenden Sie immer Originalnadeln.

Setzen Sie die Nadel wie abgebildet ein:

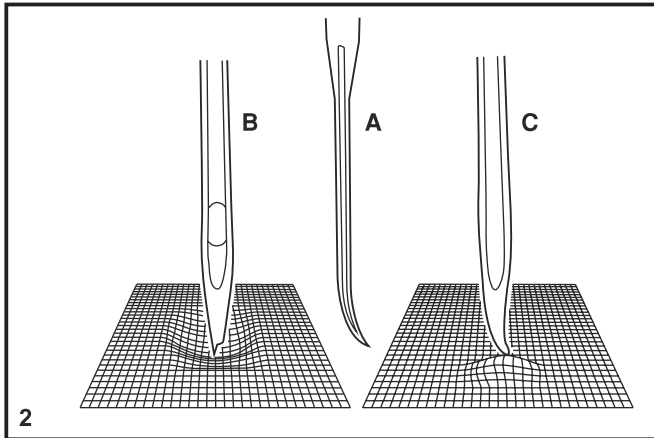
A. Lösen Sie die Nadelhalterschraube. (1)

B. Die flache Seite der Nadel muss immer hinten sein.

C/D. Setzen Sie die Nadel so ein, dass Sie oben anstößt.

Achtung:

Schalten Sie die Maschine immer aus, bevor Sie die Nadel wechseln.



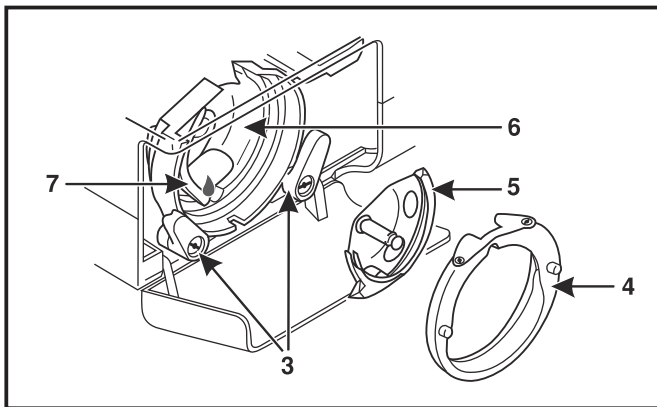
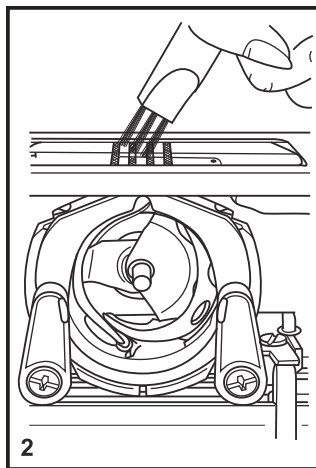
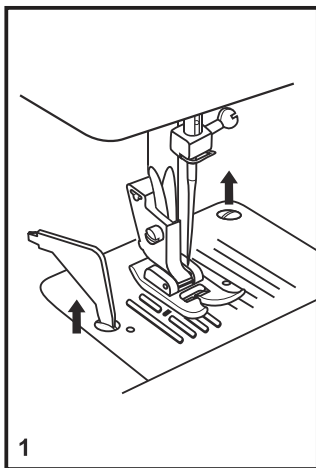
Nadeln müssen immer in perfektem Zustand sein: (2)

Probleme können auftreten mit:

A. Verbogenen Nadeln

B. Beschädigten Spitzen

C. Stumpfen Nadeln



□ Instandhaltung

Achtung:

Die Nähmaschine von der Stromversorgung trennen, wozu der Stecker aus der Steckdose zu ziehen ist. Bei allen Reinigungsarbeiten muss die Nähmaschine von der Stromversorgung getrennt sein.

Ausbau der Stichplatte:

Durch Drehen des Handrads die Nadel vollständig anheben. Die Frontklappe öffnen und die Schrauben der Stichplatte mit dem Schraubenzieher (1) entfernen.

Reinigung der Greifer:

Die Spulenkapsel herausnehmen und den gesamten Bereich (2) mit der gelieferten Bürste reinigen.

Reinigung und Schmierung des Hakens:

Die Spulenkapsel herausnehmen. Die beiden Hakenhalter (3) nach außen drehen. Den Bügel der Schiffchenbahn (4) und den Haken (5) entfernen und mit einem weichen Lappen reinigen. Zum Schmieren ein oder zwei Tropfen Nähmaschinenöl an der gezeigten Stelle (6) auftragen. Das Handrad soweit drehen bis sich die Schiffchenbahn (7) links befindet. Den Haken (5) wieder einsetzen und die beiden Halter wieder nach innen drehen. Die Spulenkapsel und die Unterfadenspule montieren und die Stichplatte wieder einsetzen.

Wichtig:

Flusen und Fadenreste müssen regelmäßig entfernt werden. Außerdem muss die Nähmaschine in regelmäßigen Zeitabschnitten einer unserer Kundendienststellen zur Revision überlassen werden.

□ Auffinden und Beheben von Störungen

Problem	Ursache	Lösung
Riss des Oberfadens	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Maschine ist falsch eingefädelt. 2. Die Fadenspannung ist zu stark. 3. Der Faden ist zu dick. 4. Die Nadel ist nicht richtig eingesetzt. 5. Der Faden umschlingen den Spulenhalter. 6. Die Nadel ist beschädigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nähmaschine neu einfädeln. 2. Die Fadenspannung reduzieren (kleinere Ziffer). 3. Eine dickere Nadel wählen. 4. Die Nadel entfernen und wieder einsetzen (abgeflachte Seite nach hinten). 5. Die Spule entfernen und den Faden daraufrollen. 6. Die Nadel ersetzen.
Unterfaden reißt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Spulenkapsel ist nicht korrekt eingesetzt 2. Die Spulenkapsel ist falsch eingefädelt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie die Spulenkapsel, setzen Sie sie wieder ein und ziehen Sie am Faden. Der Faden sollte sich leicht ziehen lassen. 2. Überprüfen Sie sowohl die Spule als auch die Spulenkapsel.
Übersprungene Stiche	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nadel wurde nicht richtig eingesetzt. 2. Die Nadel ist beschädigt. 3. Die benutzte Nadel hat nicht die richtige Größe. 4. Der Fuß ist nicht richtig befestigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nadel entfernen und wieder einsetzen (abgeflachte Seite nach hinten) 2. Eine neue Nadel montieren. 3. Eine für Faden und Stoff geeignete Nadel verwenden. 4. Die Nadel prüfen und richtig befestigen.
Bruch der Nadel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nadel ist beschädigt. 2. Die Nadel wurde nicht richtig eingesetzt. 3. Die Nadel hat nicht die richtige Größe für den erwendeten Stoff. 4. Der eingesetzte Fuß ist nicht der richtige. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eine neue Nadel montieren. 2. Die Nadel richtig montieren (abgeflachte Seite nach hinten). 3. Eine für Faden und Stoff geeignete Nadel verwenden. 4. Den geeigneten Fuß wählen.
Zu lose Stiche	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nähmaschine wurde nicht richtig eingefädelt. 2. Die Spulenkapsel wurde nicht richtig eingefädelt. 3. Die verwendete Kombination Nadel/ Stoff/ Faden ist nicht richtig. 4. Die Fadenspannung ist nicht richtig. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Einfädelung prüfen. 2. Die Spulenkapsel wie gezeigt einfädeln. 3. Die Größe der Nadel muss unbedingt dem Faden und dem Stoff entsprechen. 4. Die Fadenspannung korrigieren.
Bei Verbindungen entstehen unerwünschte Falten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nadel ist zu dick für den Stoff. 2. Die Stichlänge ist schlecht eingestellt. 3. Der Faden ist zu stark gespannt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eine dünnere Nadel wählen. 2. Die Stichlänge einstellen. 3. Den Faden entspannen.
Unregelmäßige Stiche, Unregelmäßige Vorlauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Faden ist von schlechter Qualität. 2. Die Spulenkapsel ist schlecht eingefädelt. 3. Der Stoff wurde gezogen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Einen Faden besserer Qualität wählen. 2. Die Spulenkapsel herausnehmen, neu einfädeln und wieder richtig einsetzen. 3. Während des Nähens nicht am Stoff ziehen. Die Nähmaschine vorschieben lassen.
Geräuschvolle Maschine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nähmaschine muss unbedingt geschmiert werden. 2. Die Nadel ist beschädigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Angaben gemäß schmieren. 2. Die Nadel ersetzen.
Verstopfungen	Der Faden ist im Haken eingeklemmt.	Den Oberfaden und die Spule entfernen, das Handrad nach vorne und hinten drehen und den Faden entfernen. Den Greifer ölen.

Änderungen an Ausrüstung, Konstruktion und Leistung des Geräts sowie am Zubehör sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Selbstverständlich erfolgen derartige Änderungen zur Optimierung der Maschine und deren Nutzung.

GEISTIGES EIGENTUM

Singer und das Cameo „S“ Design sind exklusive Warenzeichen von The Singer Company Limited S.à.r.l. bzw. zugehörigen Tochterunternehmen.



Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt so zu entsorgen ist, dass es gemäß den nationalen Entsorgungsvorschriften für Elektro- bzw. Elektronikprodukte recycelt werden kann. Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht als unsortierten Hausmüll, sondern über spezielle Sammeleinrichtungen. Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung. Eventuell ist Ihr Fachhändler im Fall eines Neukaufs auch dazu verpflichtet, das Altgerät gratis für Sie zu entsorgen.

Bei der Entsorgung von Elektrogeräten mit dem normalen Hausmüll können auf der Mülldeponie gefährliche Substanzen in das Grundwasser sickern und auf diese Weise in die Nahrungskette gelangen und die Gesundheit schädigen.

Garantie

Für dieses Gerät gilt eine Garantie von 2 Jahren ab Kaufdatum. Das Gerät wurde sorgfältig hergestellt und vor der Lieferung gründlich geprüft. Bitte bewahren Sie Ihren Beleg als Kaufbeleg auf.

Im Falle eines Garantieanspruchs wenden Sie sich bitte telefonisch an unsere Service-Hotline. Auf diese Weise können Sie Ihr Produkt portofrei zurücksenden. Bitte bewahren Sie den Originalkarton auf, damit Ihr Gerät im Falle eines Garantieanspruchs sicher transportiert werden kann.

Die Garantie gilt nur für Material- oder Herstellungsfehler und nicht für Schäden an Verschleißteilen oder Schäden an zerbrechlichen Teilen. Dieses Produkt ist nur für den privaten, nicht für den kommerziellen Gebrauch bestimmt. Jegliche falsche oder unsachgemäße Verwendung des Geräts, Gewaltanwendung und Änderungen, die nicht von unserer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden, führen zum Erlöschen der Garantie. Diese Garantie schränkt Ihre gesetzlichen Rechte nicht ein. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer und ist nicht übertragbar.

IAN 507396_2507

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (z.B. IAN 12345) als Nachweis für den Kauf bereit.

Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der relevanten europäischen und nationalen Richtlinien. Dies wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt. Die entsprechenden Angaben liegen beim Hersteller vor.

©2024 The Singer Company Limited S.à.r.l. oder damit verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic safety precautions should always be followed, including the following:

Read all instructions before using this sewing machine.

Keep the instructions at a suitable place close to the machine. Make sure to hand them over if the machine is given to a third party.

DANGER – TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK:

A sewing machine should never be left unattended when plugged in. The electrical socket, to which the machine is plugged in should be easily accessible. Always unplug this sewing machine from the electric outlet immediately after using and before cleaning, removing covers, lubricating or when making any other user servicing adjustments mentioned in the instruction manual.

WARNING – TO REDUCE THE RISK OF BURNS, FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSON:

- This appliance is intended for use by adults. The appliance can be used with adult supervision by (i) children aged from 8 to 12 years and (ii) persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. It is not allowed for anyone to play with the machine. Children up to 8 years are not allowed to use the machine.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when this sewing machine is used by or near children.
- Use this sewing machine only for its intended use as described in this manual. Use only attachments recommended by the manufacturer as contained in this manual.

- Never operate this sewing machine if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has been dropped or damaged, or dropped into water.
Return the sewing machine to the nearest authorized dealer or service center for examination, repair, electrical or mechanical adjustment.
- Never operate the sewing machine with any air openings blocked. Keep ventilation openings of the sewing machine and foot control free from the accumulation of lint, dust, and loose cloth.
- Keep fingers away from all moving parts. Special care is required around the sewing machine needle.
- Always use the proper needle plate. The wrong plate can cause the needle to break.
- Do not use bent needles.
- Do not pull or push fabric while stitching. It may deflect the needle causing it to break.
- Wear safety glasses.
- Switch the sewing machine off ("0") when making any adjustment in the needle area, such as threading needle, changing needle, threading bobbin, or changing presser foot, etc.
- Never drop or insert any object into any opening.
- Do not use outdoors.
- Do not operate where aerosol (spray) products are being used or where oxygen is being administered.
- To disconnect, turn all controls to the off ("0") position, then remove plug from outlet.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- The foot control is used to operate the machine. Never place other objects on the foot control.
- Do not use the machine if it is wet.
- If the LED lamp is damaged or broken, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person, in order to avoid a hazard.
- If the cord connected with the foot control is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person, in order to avoid a hazard.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

The machine must only be used with foot control of type FC-2902D, (220-240V) manufactured by Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) manufactured by Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

List of contents

Machine Basics

Principal Parts of the Machine	1
Connecting Machine to Power Source	3
Two Step Presser Foot Lifter	4
Accessories	5

Threading the Machine

Winding the Bobbin	6
Inserting the Bobbin	7
Thread Tension	8
Threading the Upper Thread	9
Automatic Needle Threader	10
Raising the Bobbin Thread	11

Sewing

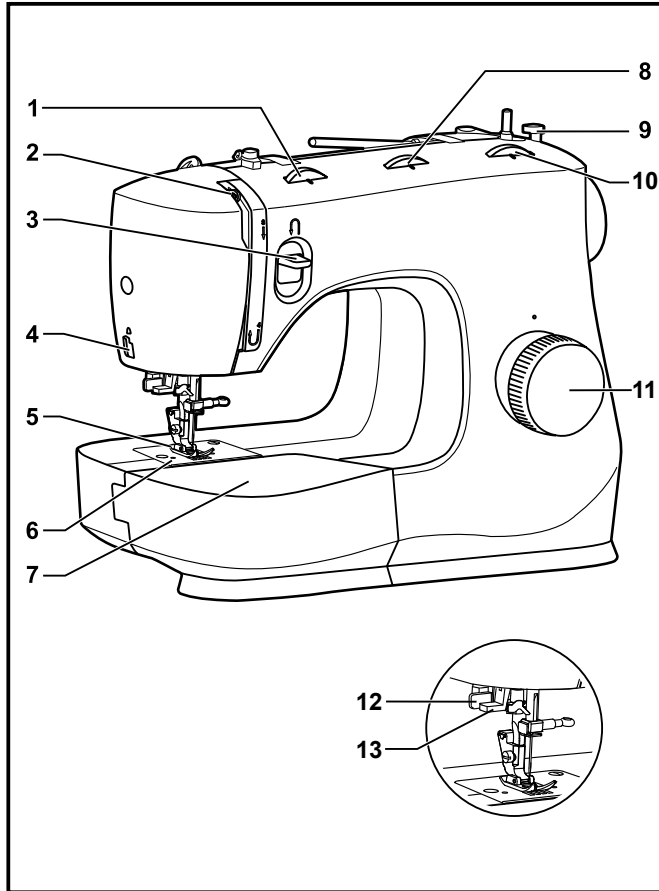
How to Choose Your Pattern	12
Stitch Width Dial & Stitch Length Dial	13
Sewing Straight Stitch	14
Reverse Sewing	15
Removing the Work	15
Cutting the Thread	15
Choosing Stretch Stitch Patterns	16
Blind Hem	17
4-Step Buttonhole Stitch (Model M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)	18
1-Step Buttonhole Stitch (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)	19
Sewing on Buttons	20
Zippers and Piping	21

General Information

Installing the Removable Extension Table	22
Changing the Presser Foot	23
Needle/ Fabric/ Thread Chart	24
Darning Plate	25

Maintenance and Troubleshooting

Inserting the Needle	26
Maintenance	27
Troubleshooting Guide	28



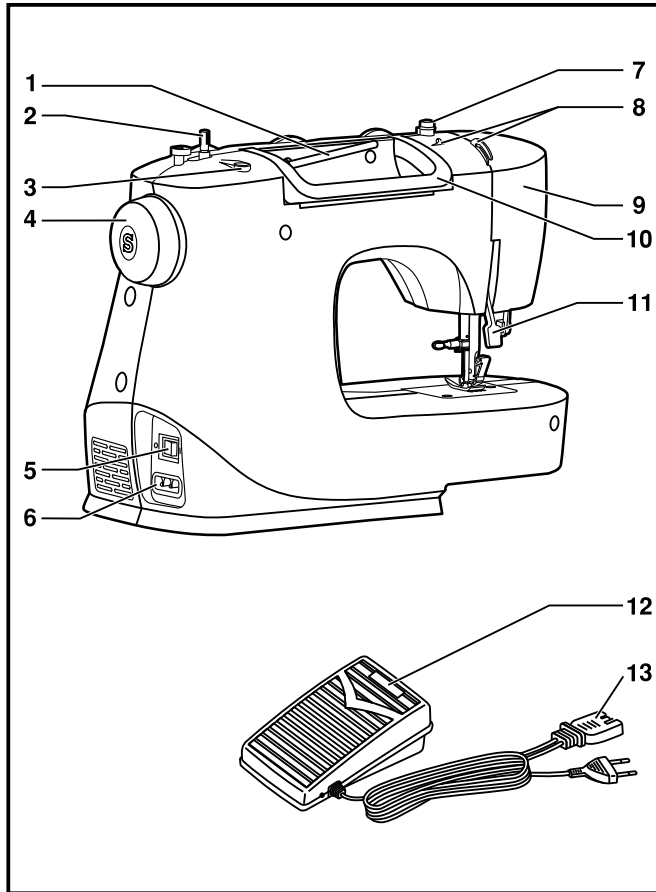
□ Principal Parts of the Machine

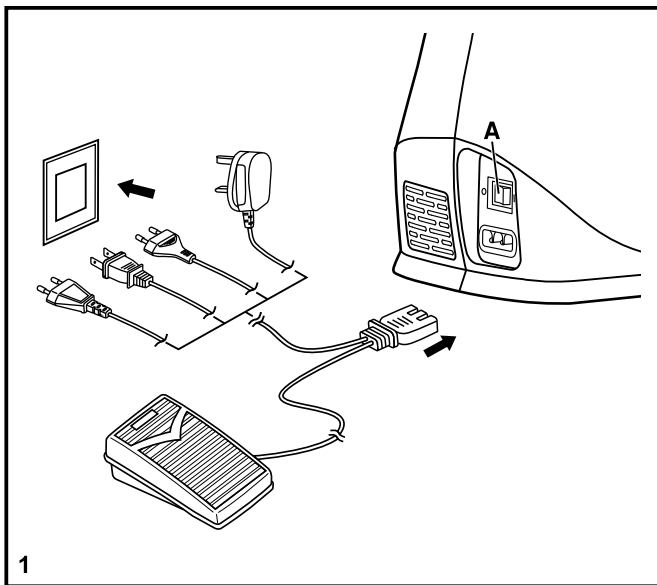
1. Thread tension dial
2. Thread take-up lever
3. Reverse sewing lever
4. Thread cutter
5. Presser foot
6. Needle plate
7. Removable extension table/ accessory storage
8. Stitch width dial
9. Bobbin stopper
10. Stitch length dial
11. Pattern selector dial
12. Buttonhole lever (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
13. Needle threader

Unpacking

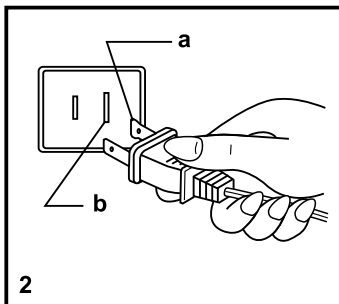
- Place the box on a steady, flat surface. Lift your machine out of the box and remove the outer packaging.
- Remove all other packing material and the plastic bag.

□ Principal Parts of the Machine

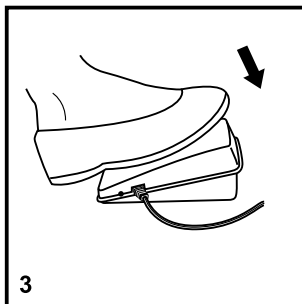




1



2



3

□ Connecting Machine to Power Source

Connect the machine to a power source as illustrated. (1)
This appliance may be equipped with a polarized plug which must be used with the appropriate polarized outlet. (2)

Attention:

Unplug power cord when machine is not in use.

Foot control

The foot control pedal regulates the sewing speed. (3)

Attention:

Consult a qualified electrician if in doubt of how to connect machine to power source.

Sewing light

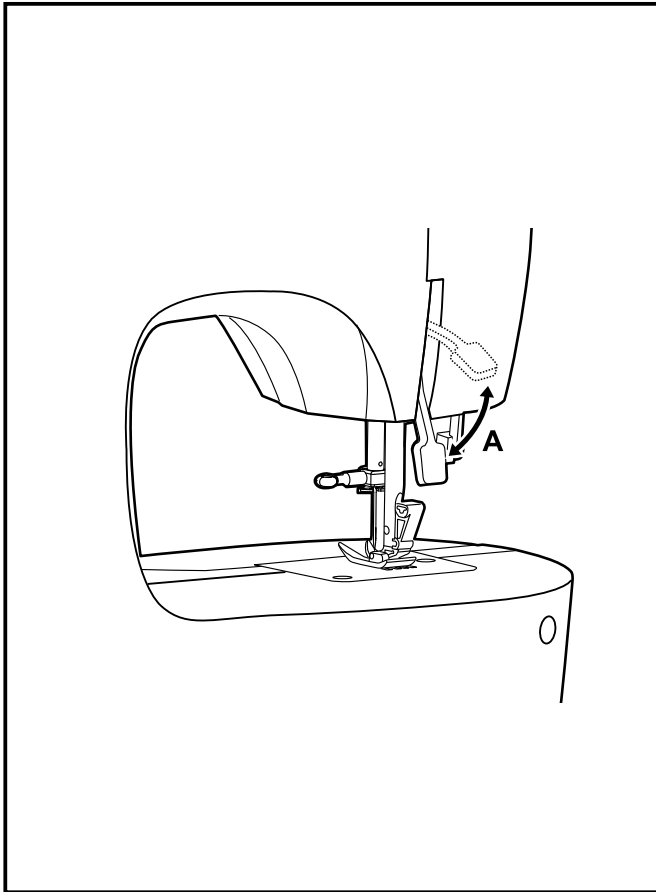
Press main switch (A) to " I " for power and light.

IMPORTANT NOTICE

For appliance with a polarized plug (one blade is wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If it does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not modify the plug in any way.

a. Polarized attachment plug

b. Conductor intended to be grounded

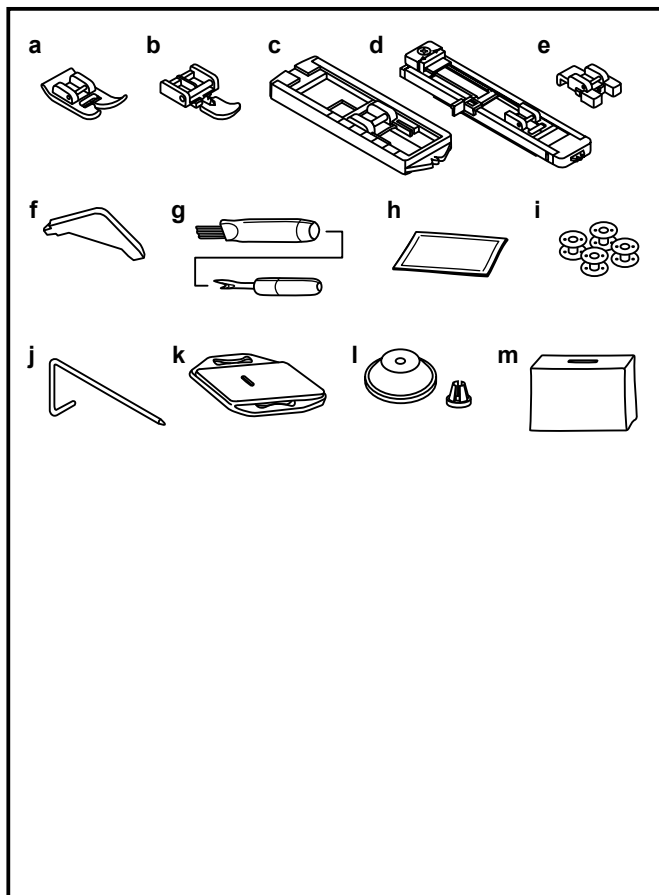


□ Two Step Presser Foot Lifter

When sewing several layers or thick fabrics, the presser foot can be raised to a higher position for easy positioning of the work. (A)

Attention:

Your SINGER® machine is adjusted to provide the best stitch result at normal room temperature. Extreme hot and cold temperatures can affect the sewn result.



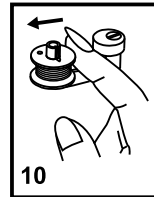
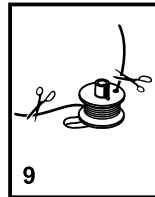
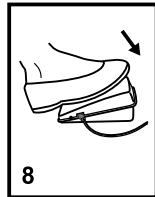
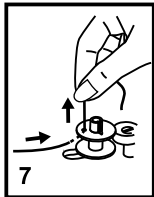
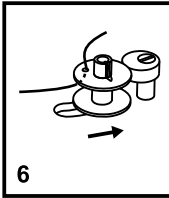
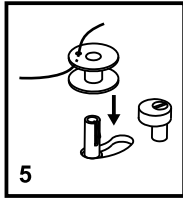
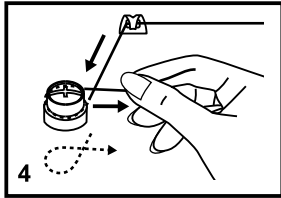
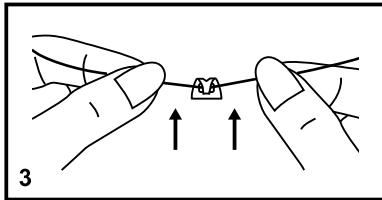
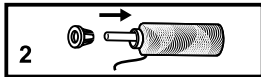
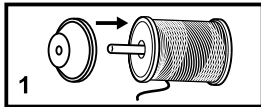
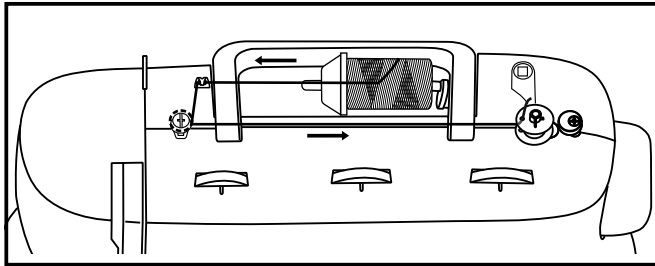
□ Accessories

Standard accessories

- a. All purpose foot
- b. Zipper foot
- c. 4-Step buttonhole foot (Model M3200/ M3205/ M320L/ 10905)
- d. 1-Step buttonhole foot (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
- e. Button sewing foot
- f. L-screwdriver
- g. Seam ripper/ brush
- h. Pack of needles
- i. SINGER Class 15 bobbins (4x)
- j. Edge/ quilting guide
- k. Darning plate
- l. Spool holder
- m. Soft cover

Optional Accessories:

For information about additional presser feet, attachments and accessories that may be available for your machine, visit www.singer.com

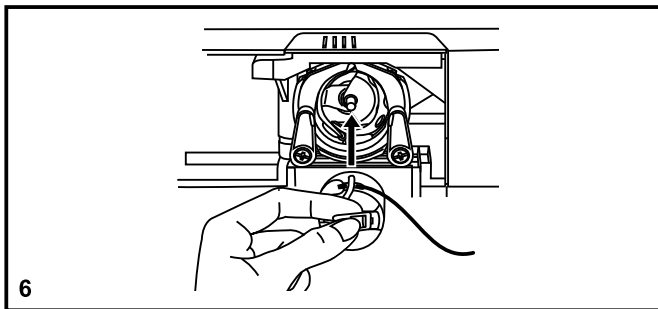
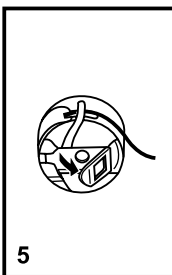
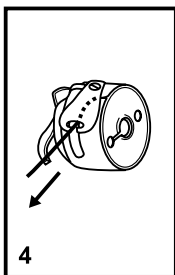
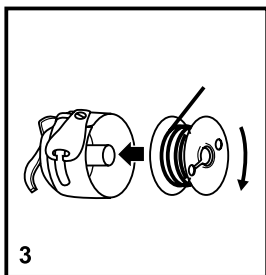
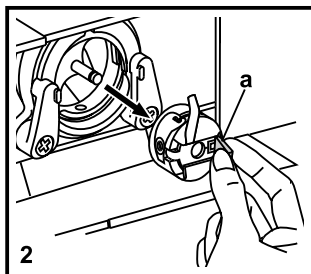
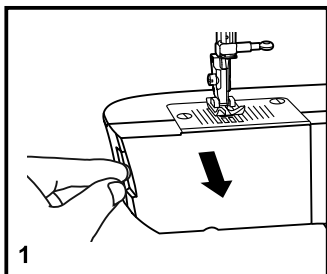


□ Winding the Bobbin

- Place thread and corresponding spool holder on to spool pin. (1/2)
- Snap thread into thread guide. (3)
- Wind thread clockwise around bobbin winder tension discs. (4)
- Thread bobbin as illustrated and place on spindle. (5)
- Push bobbin spindle to right. (6)
- Hold thread end. (7)
- Step on foot control pedal. (8)
- Release the pedal after a few turns. Release the thread and cut as close as possible to the spool. Press the pedal again. Once the spool is full, it rotates slowly. Release the pedal and cut thread. (9)
- Push bobbin spindle to left (10) and remove.

Please Note:

When the bobbin winder spindle is in "bobbin winding" position, the machine will not sew and the hand wheel will not turn. To start sewing, push the bobbin winder spindle to the left (sewing position).



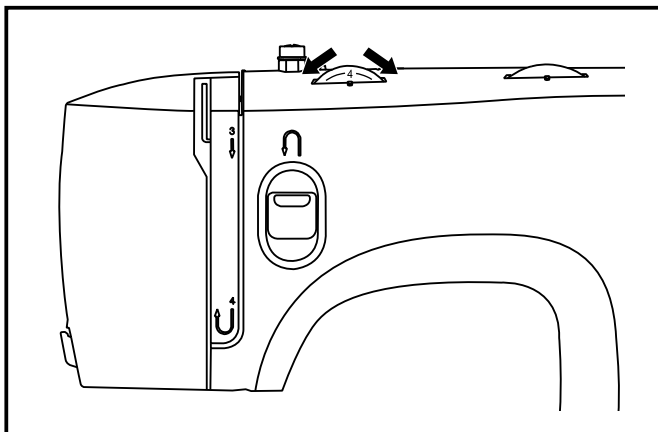
□ Inserting the Bobbin

When inserting or removing the bobbin, the needle must be fully raised.

- Open the hinged cover. (1)
- Pull the bobbin case tab (a) and remove the bobbin case. (2)
- Hold the bobbin case with one hand. Insert the bobbin so that the thread runs in a clockwise direction (arrow). (3)
- Pull the thread through the slit and under the finger. Leave a 6 inch tail of thread. (4)
- Hold the bobbin case by the hinged latch. (5)
- Insert it into the shuttle. (6)

Attention:

Turn power switch to off ("O") before inserting or removing the bobbin.



□ Thread Tension

Upper thread tension

Basic thread tension setting: "4".

To increase the tension, turn the dial to the next number up.

To reduce the tension, turn the dial to the next number down.

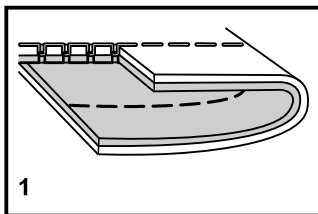
1. Normal thread tension for straight stitch sewing.
2. Thread tension too loose for straight stitch sewing. Turn dial to higher number.
3. Thread tension too tight for straight stitch sewing. Turn dial to lower number.
4. Normal thread tension for zig zag and decorative sewing. Correct thread tension is when a small amount of the upper thread appears on the bottom side of fabric.

Lower thread tension

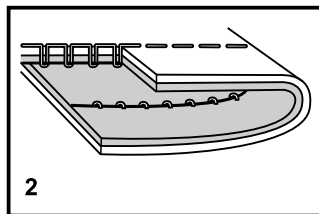
The bobbin tension has been set correctly at the factory, so you do not need to adjust it.

Please note:

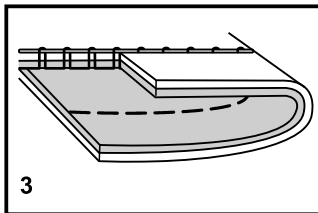
- Proper setting of tension is important to good sewing.
- There is no single tension setting appropriate for all stitch functions, thread or fabric.
- A balanced tension (identical stitches both top and bottom) is usually only desirable for straight stitch construction sewing.
- 90% of all sewing will be between "3" and "5".
- For zig zag and decorative sewing stitch functions, thread tension should generally be less than for straight stitch sewing.
- For all decorative sewing you will always obtain a nicer stitch and less fabric puckering when the upper thread appears on the bottom side of your fabric.



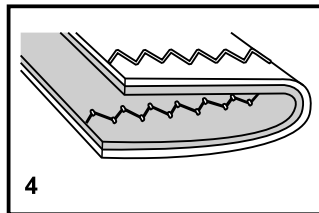
1



2



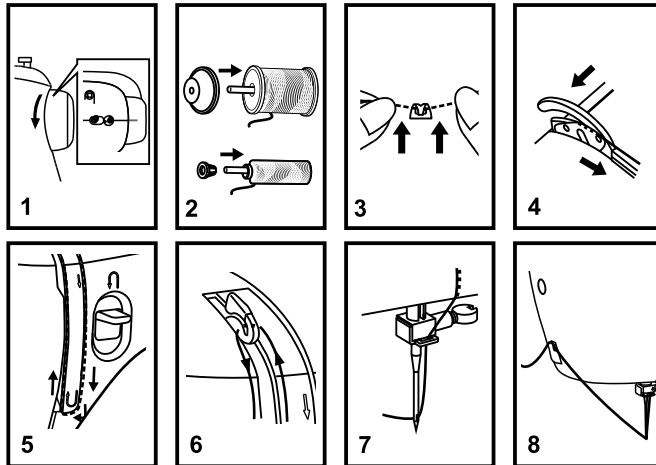
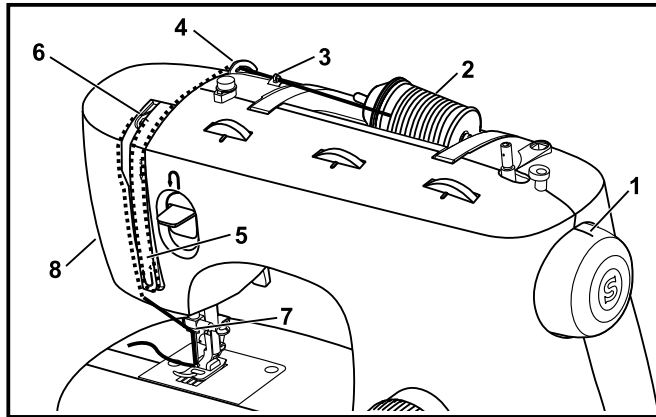
3



4

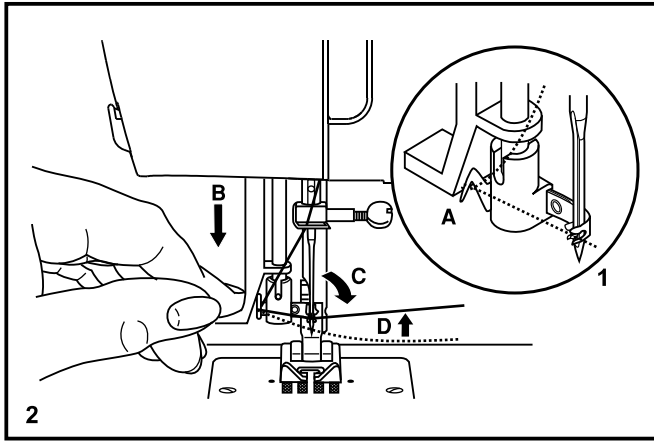
□ Threading the Upper Thread

This is a simple operation but it is important to carry out correctly as by not doing so several sewing problems could result.



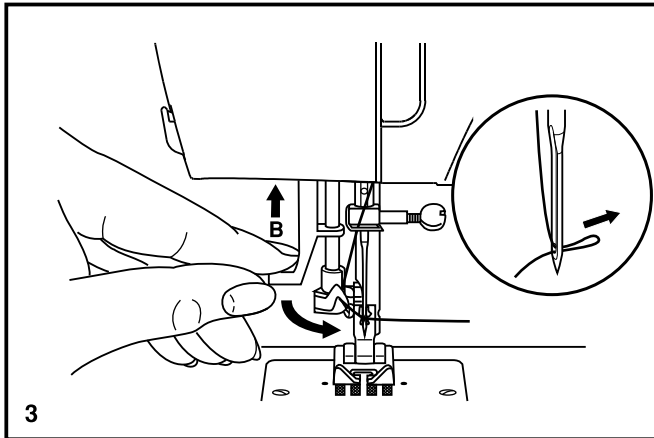
- Raise the needle to its highest position by turning the handwheel towards you (counterclockwise) so that the mark on the handwheel points directly up. Raise the presser foot to release the tension discs. (1)
- Note:** For safety, it is strongly suggested you turn off the power before threading.
- Lift up the spool pin. Place the spool of thread on the holder with the thread coming off the spool as shown. For small thread spools, place small side of spool holder next to spool.(2)
- Draw thread from spool through the upper thread guide (3) and pulling thread through pre-tension spring as illustrated. (4)
- Thread thread tension module by leading thread down right channel and up left channel. (5) During this process it is helpful to hold the thread between the spool and thread guide.
- At the top of this movement pass thread from right to left through the slotted eye of the take-up lever and then downwards again. (6)
- Now pass thread behind the thin wire needle clamp guide (7) and then down to the needle which should be threaded from front to back.
- Pull about 6-8 inches of thread to the rear beyond the needle eye. Trim thread to length with built in thread cutter. (8)

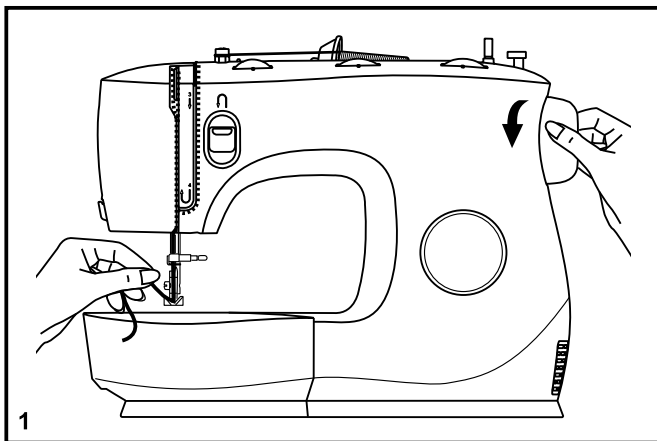
□ Automatic Needle Threader



- Raise the needle to its highest position.
- Pass thread around thread guide (A). (1)
- Press lever (B) down as far as it will go. (2)
- The threader automatically swings to the threading position (C).
- Pass the thread in front of the needle around the hook (D) from bottom to top.
- Release lever (B). (3)
- Pull the thread through the needle eye.

Attention:
Turn power switch to off ("O")!



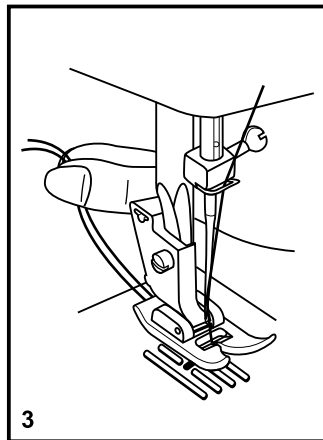
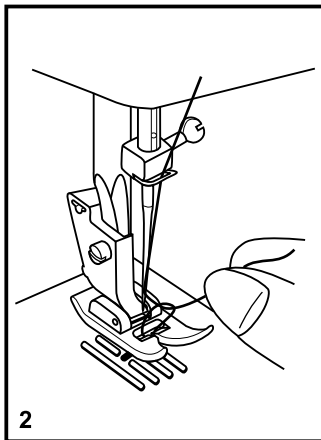


□ Raising the Bobbin Thread

Hold the upper thread with the left hand. (1)
Turn the handwheel towards you (counterclockwise) lowering, then raising needle.

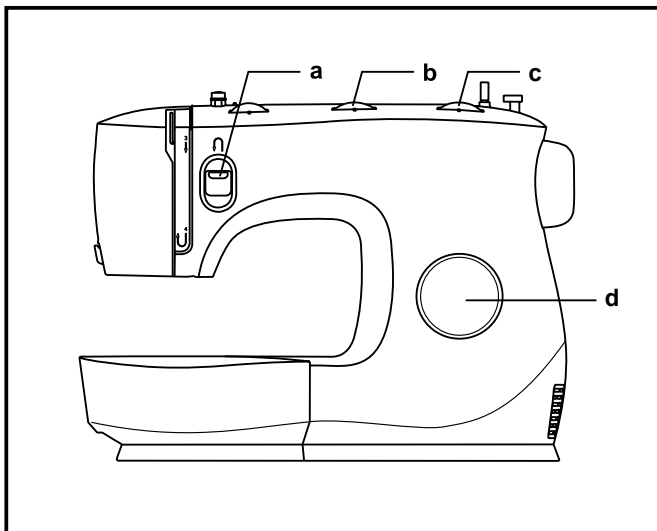
Note:

If it is difficult to raise the bobbin thread, check to make sure the thread is not trapped by the hinged cover or the Removable Extension Table.



Gently pull on the upper thread to bring the bobbin thread up through the needle plate hole. (2)

Lay both threads to the back under the presser foot. (3)



□ How to Choose Your Pattern

To select a stitch, simply turn the pattern selector dial. The pattern selector dial may be turned in either direction.

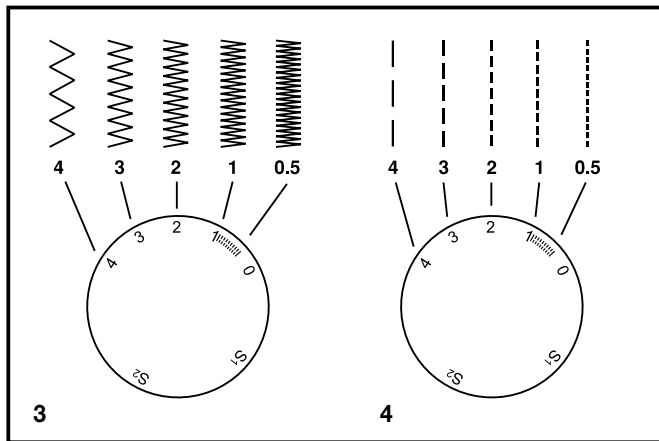
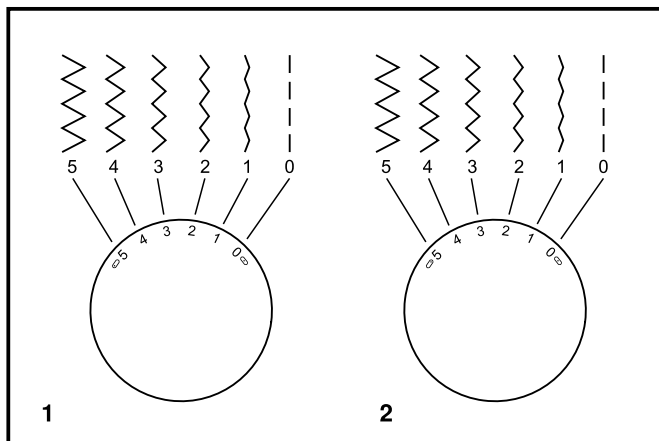
For straight stitch, select pattern " | | | " with the pattern selector dial.

For zigzag stitch, select pattern " ~ ~ ~ " with the pattern selector dial.

To obtain the other patterns, turn the stitch length dial to "S1" or "S2" and select the pattern desired with pattern selector dial.

- a. Reverse Sewing Lever
- b. Stitch Width Dial
- c. Stitch Length Dial
- d. Pattern Selector Dial

<p><u>Model M3200/ M3205</u> <u>M320L/ 10905</u></p>		<table border="0"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td> </tr> <tr> <td> </td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td> </tr> </table>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	<table border="0"> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">S1</td> </tr> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td> </tr> <tr> <td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td> </tr> </table>	S1											A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																		
	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																																																																		
S1																																																																																												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																		
~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																																																																		
<p><u>Model M3300/ M3305</u> <u>M3400/ M3405</u></p>		<table border="0"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td> </tr> <tr> <td> </td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td> </tr> </table>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	<table border="0"> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">S1</td> </tr> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td> </tr> <tr> <td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td> </tr> </table>	S1											A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																		
	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																																																																		
S1																																																																																												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																		
~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																																																																		
<p><u>Model M3500/ M3505</u></p>		<table border="0"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td> </tr> <tr> <td> </td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td> </tr> </table>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	<table border="0"> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">S1</td> </tr> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td> </tr> <tr> <td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td> </tr> </table>	S1											A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	<table border="0"> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">S2</td> </tr> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td> </tr> <tr> <td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td><td>~ ~ ~</td> </tr> </table>	S2											A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																		
	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																																																																		
S1																																																																																												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																		
~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																																																																		
S2																																																																																												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																		
~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~																																																																																		



□ **Stitch Width Dial & Stitch Length Dial**

Function of stitch width dial

The maximum zigzag stitch width for zigzag stitching is 5mm; however, the width can be reduced on any patterns. The width increases as you move zigzag dial from "0" - "5". The stitch width dial is also the control for the straight stitch infinite needle position.

"0" is center needle position, "5" is full left needle position. (1) (Model M3300/ M3305 /M3400 /M3405 /M3500 / M3505)

"0" is center needle position, "5" is full right needle position. (2) (Model M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)

Function of stitch length dial while zig-zag stitching (3)

Turn the Pattern Selector Dial to zig-zag.

The density of zig-zag stitches increases as the setting of stitch length dial approaches "0".

Neat zig-zag stitches are usually achieved at "2.5" or below.

Dense zig-zag stitches are called satin stitches.

Function of stitch length dial for when straight stitching (4)

For straight stitch sewing, turn the Pattern Selector Dial to the straight stitch setting.

Turn the Stitch Length Dial, and the length of the individual stitches will decrease as the dial approaches "0". The length of the individual stitches will increase as the dial approaches "4".

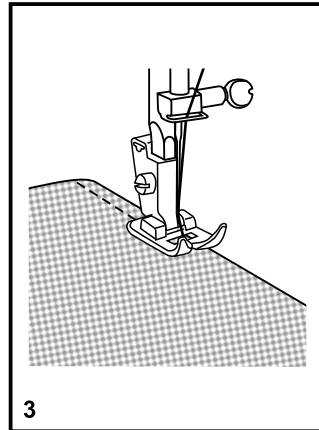
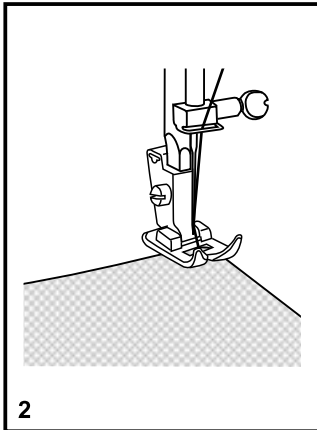
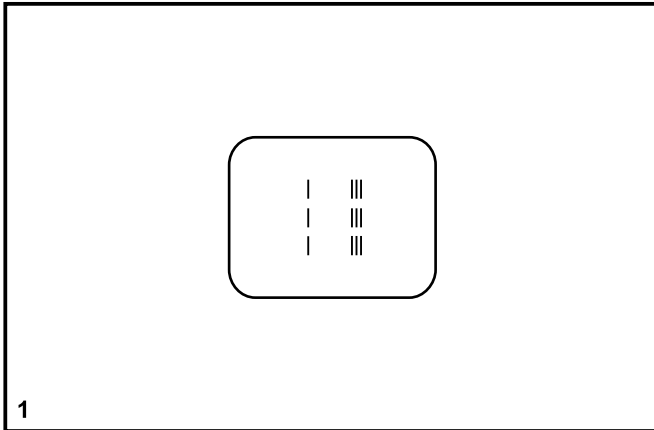
Generally speaking, use a longer stitch length when sewing heavier weight fabrics or when using a thicker needle or thread. Use a shorter stitch length when sewing lighter weight fabrics or when using a finer needle or thread.

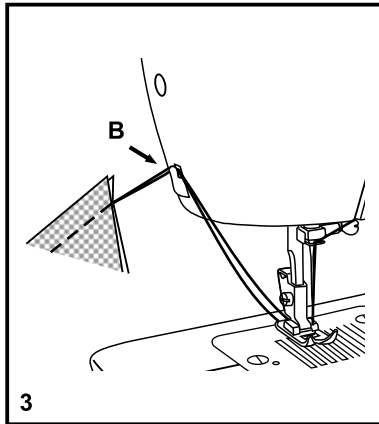
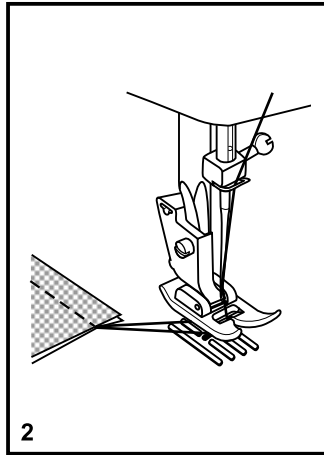
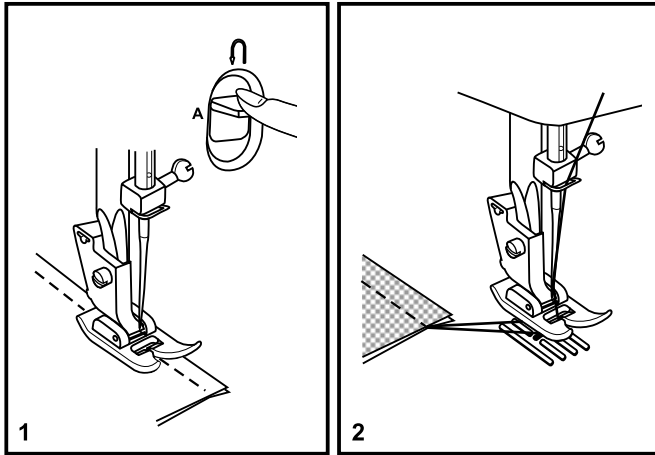
□ Sewing Straight Stitch

To begin sewing, set the machine for straight stitch. (1)

Place the fabric under the presser foot with the fabric edge lined up with the desired seam guide line on the needle plate. (2)

Lower the presser foot lifter, and then step on the foot control to start sewing. (3)





Reverse Sewing

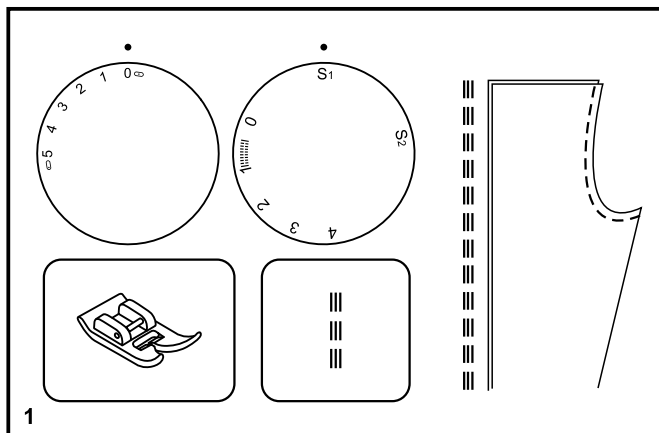
To secure the beginning and the end of a seam, press down the reverse sewing lever (A). Sew a few reverse stitches. Release the lever and the machine will sew forward again. (1)

Removing the Work

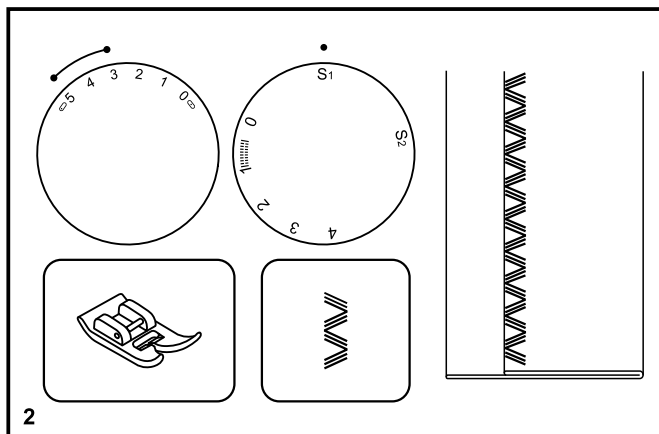
Turn the handwheel toward you (counterclockwise) to bring the thread take up lever to its highest position and the needle begins to descend, raise the presser foot and remove work behind the needle and presser foot. (2)

Cutting the Thread

Pull the threads under and behind the presser foot. Guide the threads to the side of the face plate and into thread cutter (B). Pull threads down to cut. (3)



1



2

□ Choosing Stretch Stitch Patterns

The stretch stitch patterns are indicated with a blue color on the pattern selector dial.

To select these stitches, turn the pattern selector dial to the desired pattern. Then, turn the stitch length dial to the indicator marked "S1" or "S2". Though there are several stretch patterns, here are two examples:

Straight Stretch Stitch (1)

Set the pattern selector dial to "  ".

Used to add triple reinforcement to stretch and hardwearing seams.

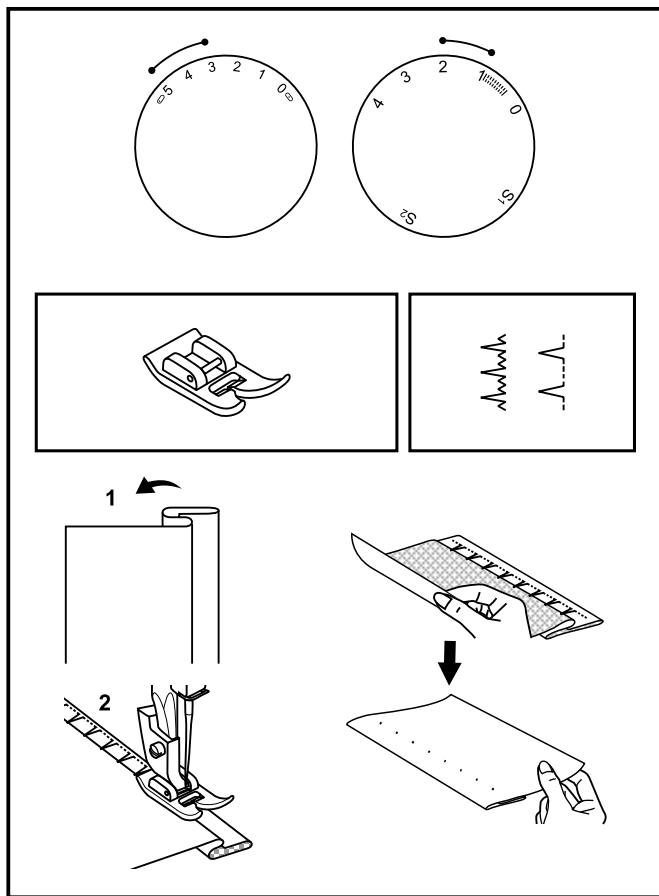
The machine sews two stitches forward and one stitch backwards.

Ric Rac (2)

Set the pattern selector dial to "  ".

Adjust the stitch width dial to between "3" and "5".

Ric rac stitch is suitable for firm fabrics like denim, corduroy, poplin, duck, etc.



□ Blind Hem

For hems on curtains, trousers, skirts, etc.

~~~~~ Blind hem for stretch fabrics.

..A..A.. Blind hem for firm fabrics.

### Note:

It takes practice to sew blind hems. Always make a sewing test first.

Set the stitch length dial with the range shown on the diagram at the right. Blind hems, however, are normally sewn with a longer stitch length setting.

Set the stitch width dial at a setting appropriate for the weight/type of fabric being sewn, within the range shown in the diagram on the right of the page.

Generally, a narrower stitch is used for lighter weight fabrics, and a wider stitch is used for heavier weight fabrics. Sew a test first to make sure the machine settings are appropriate for the fabric.

### Blind Hem:

Turn up the hem to the desired width and press. Fold back (as shown in Fig. 1) against the right side of the fabric with the top edge of the hem extending about 7 mm. (1/4") to the right side of the folded fabric.

Start to sew slowly on the fold, making sure the needle touches slightly the folded top to catch one or two fabric threads. (2)

Unfold the fabric when hemming is completed and press.


### Note:

To make blind hem sewing even easier, use a blind hem foot, available from your SINGER® retailer.

## □ 4-Step Buttonhole Stitch (Model M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)

### Prepare

1. Take off the all purpose foot and attach the buttonhole foot.
2. Measure diameter and thickness of button and add 0.3 cm (1/8") for bar tacks to obtain correct buttonhole length; mark buttonhole length on fabric (a).
3. Place fabric under the foot, so that marking on the buttonhole foot aligns with starting marking on fabric. Lower the foot, so that the buttonhole center line marked on the fabric aligns with the center of the buttonhole foot (b).

Adjust the stitch length dial in the "  " range to set stitch density.

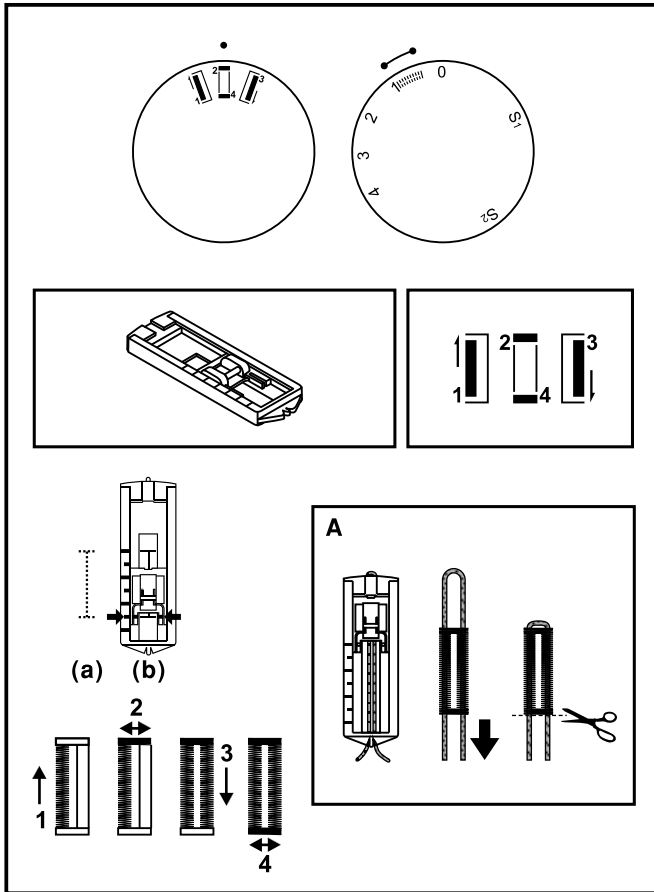
### Note:

Density varies according to the fabric.  
Always test sew a buttonhole on the fabric you are using to sew the buttonhole.

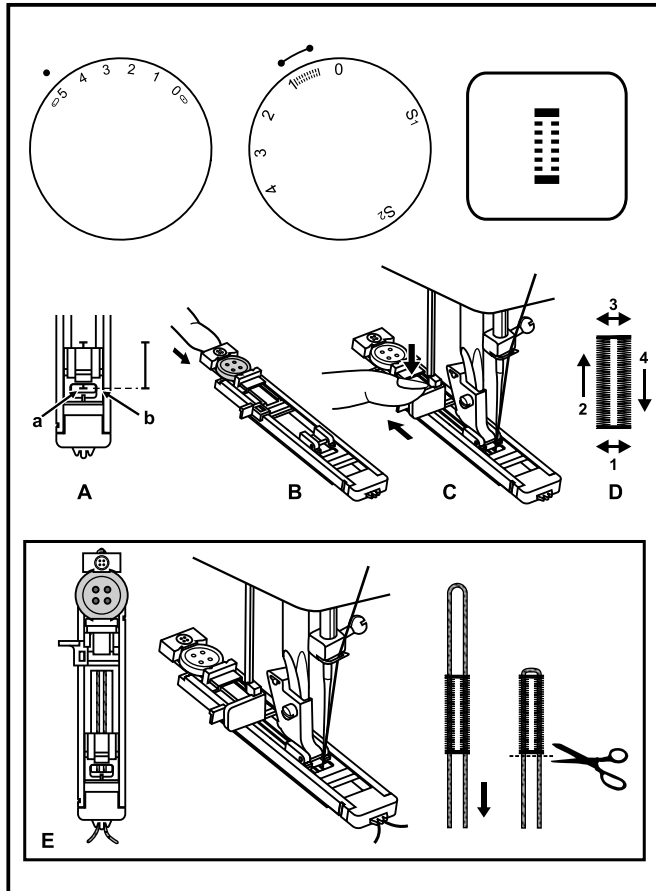
Follow the 4-step sequence changing from one step to another with the Pattern Selector Dial. When moving from step to step through the buttonhole process, be sure that the needle is raised before turning the Pattern Selector Dial to the next step. Take care not to sew too many stitches in steps 2 and 4. Use seam ripper and cut buttonhole open from both ends towards the middle.

### Tips:

- Slightly reducing upper thread tension will produce better results.
- Use a stabilizer for fine or stretchy fabrics.
- It is advisable to use heavy thread or cord for stretch or knit fabrics. The zig-zag should sew over the heavy thread or cord. (A)



## □ 1-Step Buttonhole Stitch (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)



Buttonhole sewing is a simple process that provides reliable results. However, it is strongly suggested to always make a practice buttonhole on a sample of your fabric and stabilizer.

### Making a Buttonhole

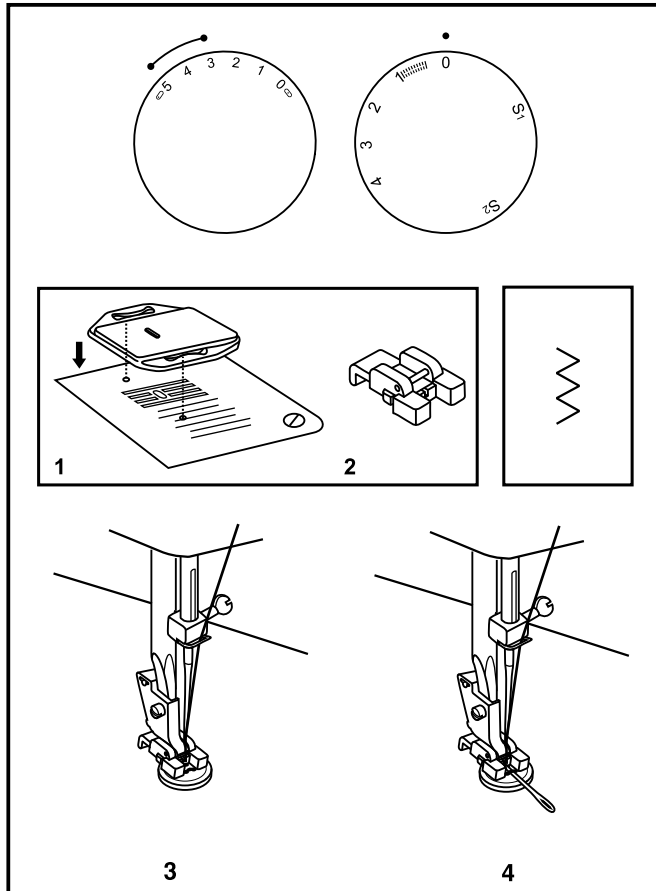
1. Using tailor's chalk, mark the position of the buttonhole on the fabric.
2. Attach the buttonhole foot and set the Pattern Selector Dial to "0". Set stitch length dial to "5". Set the stitch width at "5". The width however may need to be adjusted according to the project. Sew a test first to determine this.
3. Lower the presser foot aligning the marks on foot with the marks on the fabric (A). (The front bar tack will be sewn first.) (Align the mark on the fabric (a) with the mark on the foot (b).)
4. Open the button plate and insert the button (B).
5. Lower the buttonhole lever and gently push it back (C).
6. While lightly holding the upper thread, start the machine.
7. Buttonhole stitching is done in the order (D).
8. Stop the machine when the buttonhole cycle has completed.

### Making a Buttonhole on Stretch Fabrics (E)

When sewing buttonholes on stretch fabric, hook heavy thread or cord under the buttonhole foot. When the buttonhole is sewn the legs will overcast the cord.

1. Mark the position of the buttonhole on the fabric with the tailor's chalk, attach the buttonhole foot, and set the pattern selector dial to "0". Set stitch length dial to "5".
2. Hook the heavy thread onto the back end of the buttonhole foot, then bring the two heavy thread ends to the front of the foot, insert them into the grooves and temporarily tie them there.
3. Lower the presser foot and start sewing.  
\*Set the stitch width to match the diameter of the gimp thread.
4. Once sewing is completed, gently pull the heavy thread to remove any slack, then trim off the excess.

## □ Sewing on Buttons



Install the darning plate. (1)

Change the all purpose foot to the button sewing foot. (2)

Set the stitch length to "0".

Place the button and fabric under the Button Sewing foot, as illustrated in (3).

Set the machine for zig-zag stitch, then set the width to number "3" - "5". Turn the handwheel to check that the needle goes cleanly into the left and right holes of the button. Adjust the stitch width, as needed, according to the distance between the holes of the button. Slowly sew on the button with about 10 stitches.

Raise the needle out of the fabric. Set the machine for straight stitch again, then sew a few securing stitches to finish.

If a shank is required, place a darning needle on top of the button and sew. (4)

For buttons with 4 holes, sew through the front two holes first, push the work forward and then sew through the back two holes.

## □ Zippers and Piping

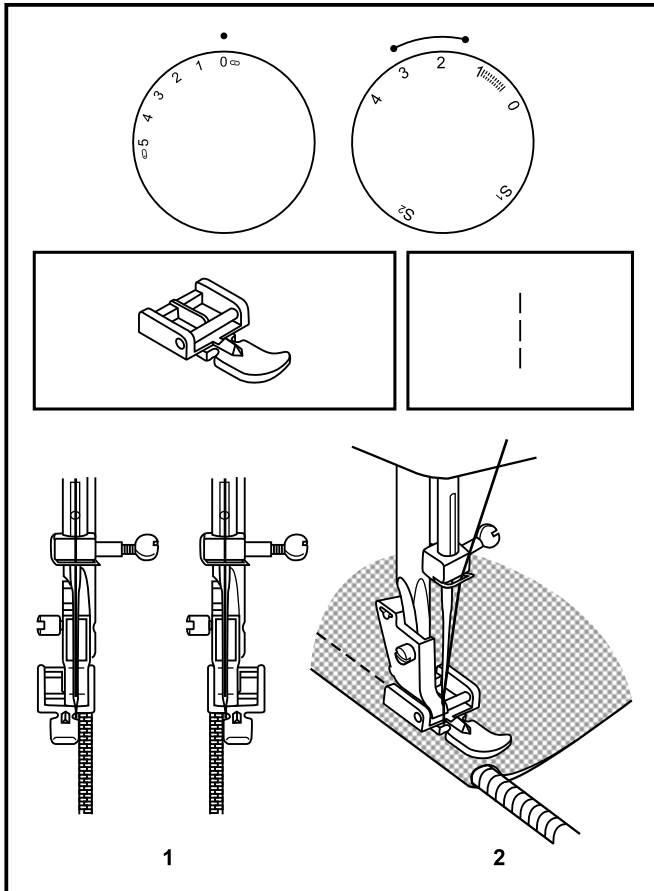
Set the machine as illustrated.

Change to zipper foot.

The zipper foot can be attached right or left, depending on which side of the foot you are going to sew. (1)

To sew past the zipper tab, lower the needle into the fabric, raise the presser foot and push the zipper tab behind the presser foot. Lower the foot and continue to sew.

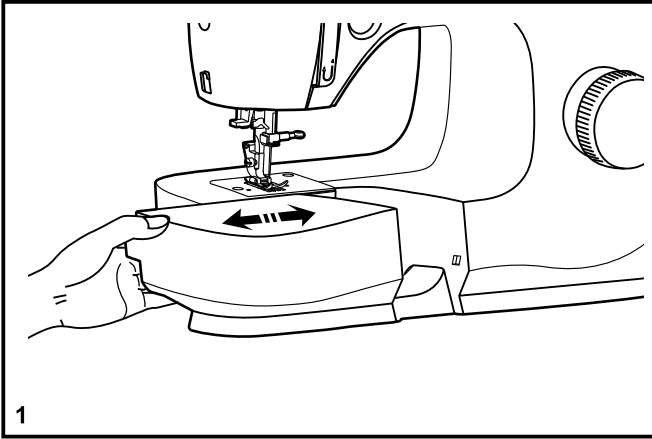
It is also possible to sew a length of cord into a bias strip to form a "welt" or piping. (2)



## □ Installing the Removable Extension Table

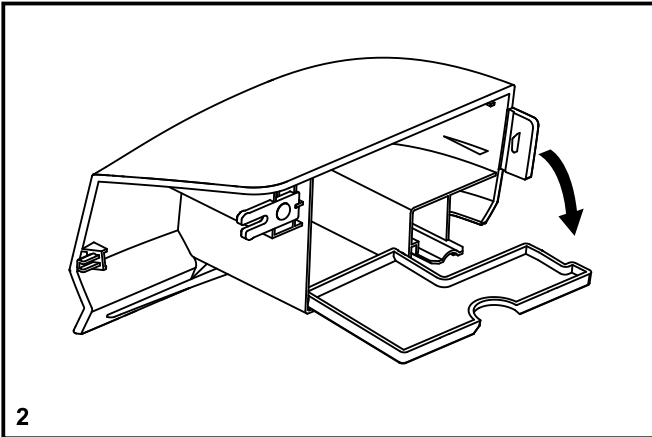
Hold the removable extension table horizontally, and push it in the direction of the arrow. (1)

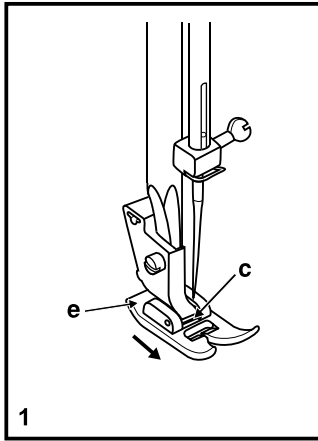
To remove the extension table, pull it toward the left.



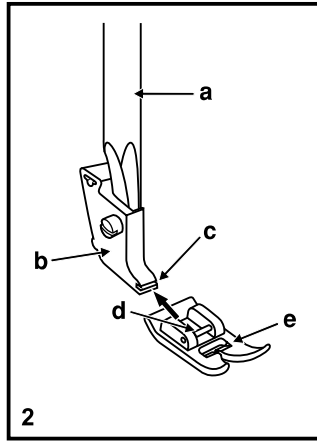
The inside of the removable extension table can be utilized as an accessory box.

To open, flip cover down as shown. (2)

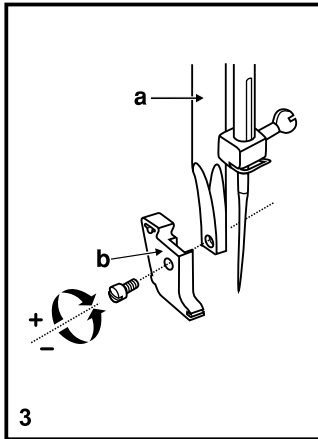




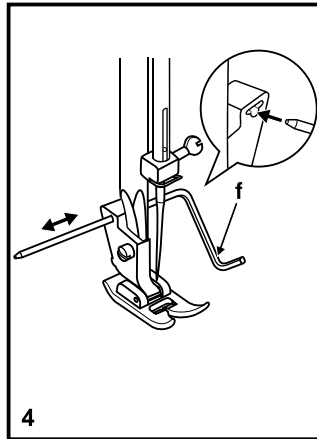
1



2



3



4

## □ Changing the Presser Foot

### Removing the presser foot

Push the presser foot (e) to disengage from the cut-out (c). (1)

### Attaching the presser foot

Install the pin (d) of the presser foot (e) into the cut-out (c) of the presser foot holder. (2)

### Removing and attaching the presser foot shank

Raise the presser bar (a) with the presser foot lifter. Remove and attach the presser foot shank (b) as illustrated. (3)

### Attaching the edge/ quilting guide

Attach the edge/quilting guide (f) in the slot as illustrated. Adjust as needed for hems, pleats, quilting, etc. (4)

### Attention:

Turn power switch to off ("O") when carrying out any of the above operations!

## ☐ Needle/ Fabric/ Thread Chart

### NEEDLE, FABRIC, THREAD SELECTION GUIDE

| NEEDLE SIZE   | FABRICS                                                                                                                                             | THREAD                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)  | Lightweight fabrics-thin cottons, voile, silk, muslin, interlocks, cotton knits, tricots, jerseys, crepes, woven polyester, shirt & blouse fabrics. | Light-duty thread in cotton, nylon, polyester or cotton wrapped polyester.                         |
| 11-14 (80-90) | Medium weight fabrics-cotton, satin, kettletcloth, sailcloth, double knits, lightweight woolens.                                                    | Most threads sold are medium size and suitable for these fabrics and needle sizes.                 |
| 14 (90)       | Medium weight fabrics-cotton duck, woolen, heavier knits, terrycloth, denims.                                                                       | Use polyester threads on synthetic materials and cotton on natural woven fabrics for best results. |
| 16 (100)      | Heavyweight fabrics-canvas, woolens, outdoor tent and quilted fabrics, denims, upholstery material (light to medium).                               | Always use the same thread on top and bottom.                                                      |
| 18 (110)      | Heavy woolen, overcoat fabrics, upholstery fabrics, some leathers and vinyls.                                                                       | Heavy duty thread.                                                                                 |

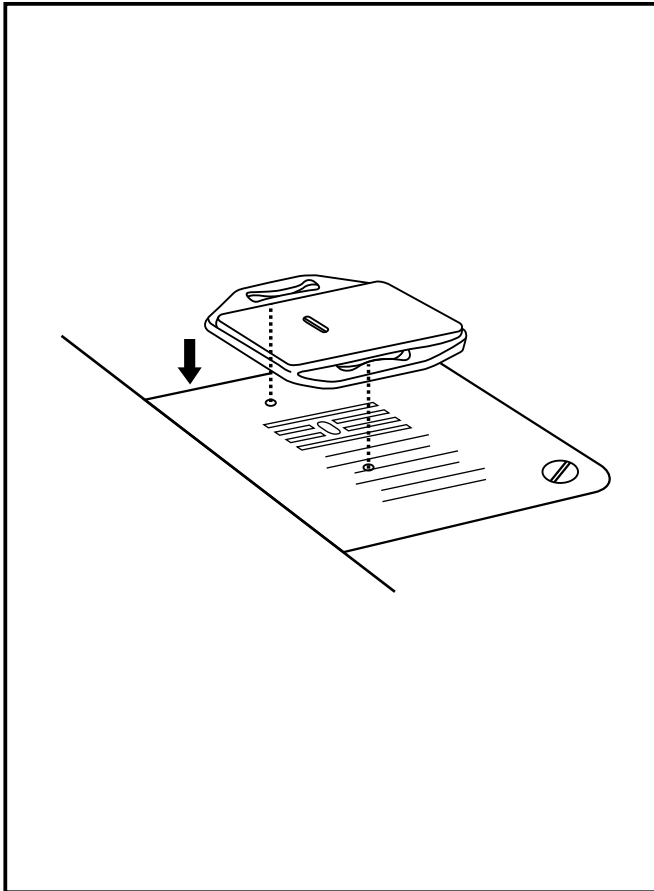
**IMPORTANT:** Match needle size to thread size and weight of fabric.

### NEEDLE, FABRIC SELECTION

| NEEDLES      | EXPLANATION                                                            | TYPE OF FABRIC                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER® 2020 | Standard sharp needles. Sizes range thin to large. 9 (70) to 18 (110). | Natural woven fabrics-wool, cotton, silk, etc.<br>Not recommended for double knits.                                                                                            |
| SINGER® 2045 | Ball point needle, scarfed. 9 (70) to 18 (110).                        | Natural and synthetic woven fabrics, polyester blends.<br>Knits-polyesters, interlocks, tricot, single and double knits. Also sweater knits, Lycra®, swimsuit fabric, elastic. |
| SINGER® 2032 | Leather needles. 12 (80) to 18 (110).                                  | Leather, vinyl, upholstery.<br>(Leaves smaller hole than standard large needle.)                                                                                               |

#### Note:

1. For best sewing results always use genuine SINGER® needles.
2. Replace needle often (approximately every other garment) and/ or at first thread breakage or skipped stitches.



## □ Darning Plate

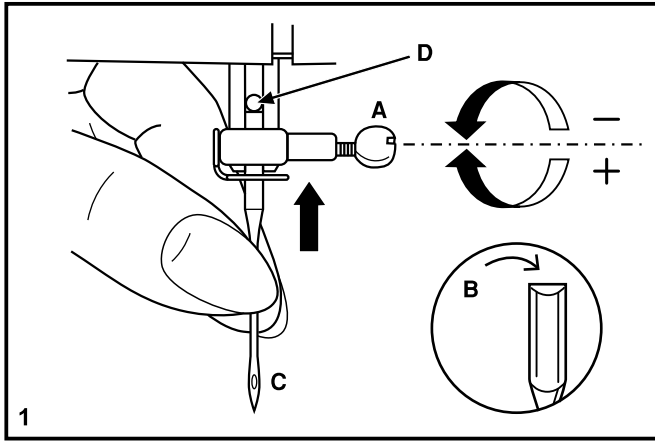
---

For certain types of work, (e.g. darning or free-hand embroidery), the darning plate must be used.

Install the darning plate as illustrated.

For normal sewing, remove the darning plate.

For free-motion sewing it is recommended to use a darning/ embroidery foot, available as an optional accessory from authorized SINGER® retailers.



## □ Inserting the Needle

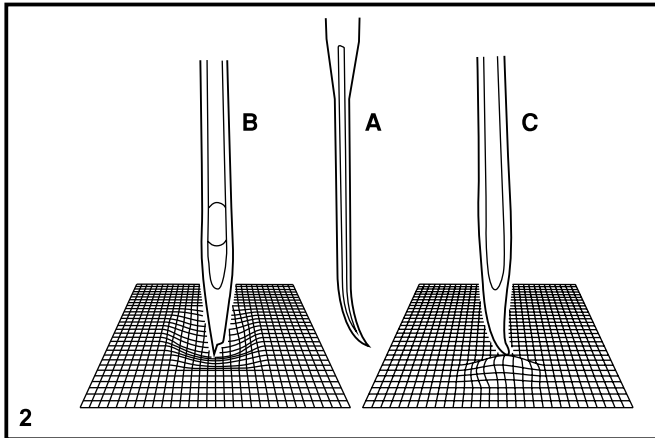
Change the needle regularly, especially if it is showing signs of wear and causing problems. For best sewing results always use SINGER® Brand Needles.

Insert the needle as illustrated as follows:

- A. Loosen the needle clamp screw and tighten again after inserting the new needle. (1)
- B. The flat side of the shaft should be towards the back.
- C/D. Insert the needle as far up as it will go.

### Attention:

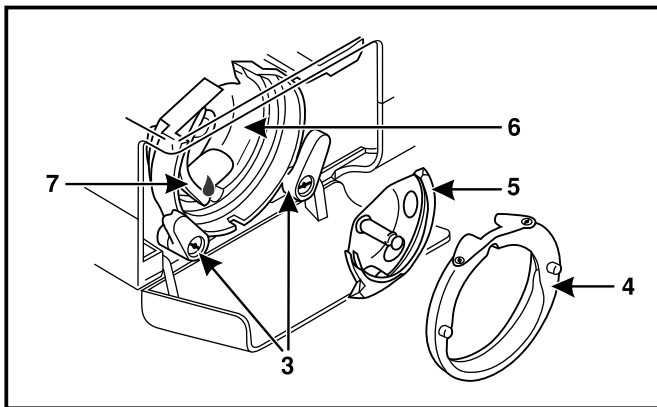
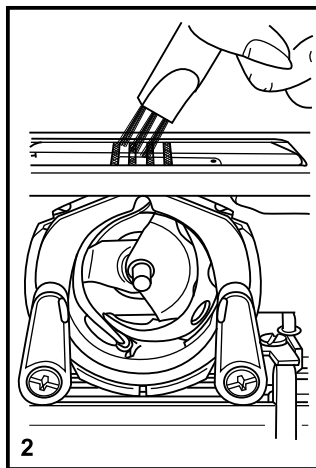
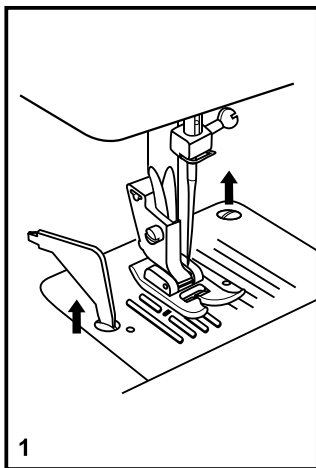
Turn power switch to off ("O") before inserting or removing the needle.



Needles must be in perfect condition. (2)

Problems can occur with:

- A. Bent needles
- B. Damaged points
- C. Blunt needles



## □ Maintenance

### Attention:

Disconnect the machine from the electrical supply by removing the plug from the main socket. When cleaning the machine, it must always be disconnected from the electrical supply.

### Remove the needle plate:

Turn the handwheel until the needle is fully raised. Open the hinged front cover and unscrew the needle plate screws with the screw driver. (1)

### Cleaning the feed teeth:

Use the brush supplied to clean the whole area. (2)

### Cleaning and lubricating the hook:

Remove the bobbin case. Snap the two hook retaining arms (3) outwards. Remove the hook race cover (4) and the hook (5) and clean with a soft cloth. Lubricate at the point (6) (1-2 drops) with sewing machine oil. Turn the handwheel until the hook race (7) is in the left position. Replace the hook (5). Replace the hook race cover and snap back the two hook retaining arms. Insert the bobbin case and bobbin and replace the needle plate.

### Important:

Fabric lint and threads must be removed regularly. Your machine should be serviced at regular intervals at one of our service centers.

## □ Troubleshooting Guide

---

| <b>Problem</b>               | <b>Cause</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Correction</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upper thread breaks          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. The machine is not threaded correctly.</li><li>2. The thread tension is too tight.</li><li>3. The thread is too thick for the needle.</li><li>4. The needle is not inserted correctly.</li><li>5. The thread is wound around the spool holder pin.</li><li>6. The needle is damaged.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rethread the machine.</li><li>2. Reduce the thread tension. (lower number)</li><li>3. Select a larger needle.</li><li>4. Remove and reinsert the needle. (flat side towards the back)</li><li>5. Remove the reel and wind thread onto reel.</li><li>6. Replace the needle.</li></ol> |
| Lower thread breaks          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. The bobbin case is not inserted correctly.</li><li>2. The bobbin case is threaded wrong.</li></ol>                                                                                                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove and reinsert the bobbin case and pull on the thread. The thread should pull easily.</li><li>2. Check both bobbin and bobbin case.</li></ol>                                                                                                                                   |
| Skipped stitches             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. The needle is not inserted correctly.</li><li>2. The needle is damaged.</li><li>3. The wrong size or type of needle has been used.</li><li>4. The foot is not attached correctly.</li></ol>                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove and reinsert needle. (flat side towards the back)</li><li>2. Insert a new needle.</li><li>3. Choose a needle to suit the thread and fabric.</li><li>4. Check and attach correctly.</li></ol>                                                                                  |
| Needle breaks                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. The needle is damaged.</li><li>2. The needle is not correctly inserted.</li><li>3. Wrong needle size for the fabric.</li><li>4. The wrong foot is attached.</li></ol>                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Insert a new needle.</li><li>2. Insert the needle correctly. (flat side towards the back)</li><li>3. Choose a needle to suit the thread and fabric.</li><li>4. Select the correct foot.</li></ol>                                                                                    |
| Loose stitches               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. The machine is not correctly threaded.</li><li>2. The bobbin case is not correctly threaded.</li><li>3. Needle/ fabric/ thread combination is wrong.</li><li>4. Thread tension wrong.</li></ol>                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Check the threading.</li><li>2. Thread the bobbin case as illustrated.</li><li>3. The needle size must suit the fabric and thread.</li><li>4. Correct the thread tension.</li></ol>                                                                                                  |
| Seams gather or pucker       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. The needle is too thick for the fabric.</li><li>2. The stitch length is incorrectly adjusted.</li><li>3. The thread tension is too tight.</li></ol>                                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Select a finer needle.</li><li>2. Readjust the stitch length.</li><li>3. Loosen the thread tension.</li></ol>                                                                                                                                                                        |
| Uneven stitches, uneven feed | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Poor quality thread.</li><li>2. The bobbin case is incorrectly threaded.</li><li>3. Fabric has been pulled.</li></ol>                                                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Select a better quality thread.</li><li>2. Remove bobbin case, thread and insert correctly.</li><li>3. Do not pull on the fabric while sewing, let it be drawn through by the machine.</li></ol>                                                                                     |
| The machine is noisy         | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lint or oil have collected on the hook or needlebar.</li><li>2. The needle is damaged.</li></ol>                                                                                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Clean the hook and feed teeth as described.</li><li>2. Replace the needle.</li></ol>                                                                                                                                                                                                 |
| The machine jams             | Thread is caught in the hook.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Remove the upper thread and bobbin case, turn the handwheel backwards and forwards by hand and remove the thread.                                                                                                                                                                                                             |

We reserve the right to change the machine equipment and the assortment of accessories without prior notice, or make modifications to the performance or design. Such modifications, however, will always be to the benefit of the user and the product.

## INTELLECTUAL PROPERTY

Singer, and the Cameo "S" Design are exclusive trademarks of The Singer Company Limited S.à.r.l. or its Affiliates.



Please note that on disposal, this product must be safely recycled in accordance with relevant National legislation relating to electrical/electronic products. Do not dispose of electrical appliances as un-sorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. When replacing old appliances with new ones, the retailer may be legally obligated to take back your old appliance for disposal free of charge.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

## Warranty

This device is covered by a 2-year warranty from the date of purchase. The appliance has been manufactured with care and thoroughly inspected before delivery. Please keep your receipt as proof of purchase.

In the event of a warranty claim, please contact our service hotline by telephone. This will ensure you will be able to return your product postage-free. Please keep the original carton so that your appliance can be transported safely in the event of a warranty claim.

The warranty applies to faults in materials or manufacture only and not to damage to wear parts nor to damage to breakable parts. This product is intended for private, non-commercial use only. Any incorrect or improper use of the device, use of force and changes not performed by our authorized service branch will void the warranty. This warranty does not limit your legal rights. This warranty is only applicable to the initial purchaser and is not transferrable.

**IAN 507396\_2507**

When inquiring about your product, please have your receipt and product number (e.g IAN 12345) ready as your proof of purchase.

## Declaration of Conformity

This appliance complies with the requirements of the relevant European and national guidelines. This is confirmed by the CE mark. The relevant declarations are held by the manufacturer.

©2024 The Singer Company Limited S.à.r.l. or its Affiliates. All rights reserved.





## **Servicio/ Servizio/ Service**

### **Servicio de dirección/ Indirizzo del servizio/ Serviceadresse /Service address**

netsend GmbH

Nachtwaid 6

D-79206 Breisach am Rhein

00800 -1119 1119 (Línea directa gratuita, Hotline gratuita, Hotline kostenfrei, Free Hotline)  
singer.service@svpworldwide.com

### **Estado de la información - Versione delle informazioni - Stand der Informationen- Version of the information::**

09/2025

Ident.-No.230486639

### **Fabricante/ Produttore/ Hersteller/Manufacturer**

VSM Group AB, SVP WORLDWIDE  
Soldattorpsgatan 3, SE-55474  
Jönköping, Sweden

**IAN 507396\_2507**

471181993