

M3200 / M3300 / M3400

M3500 / M3205 / M3305

M3335 / M3405 / M3505



SINGER[®]

Instruction Manual

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 area).

□ 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

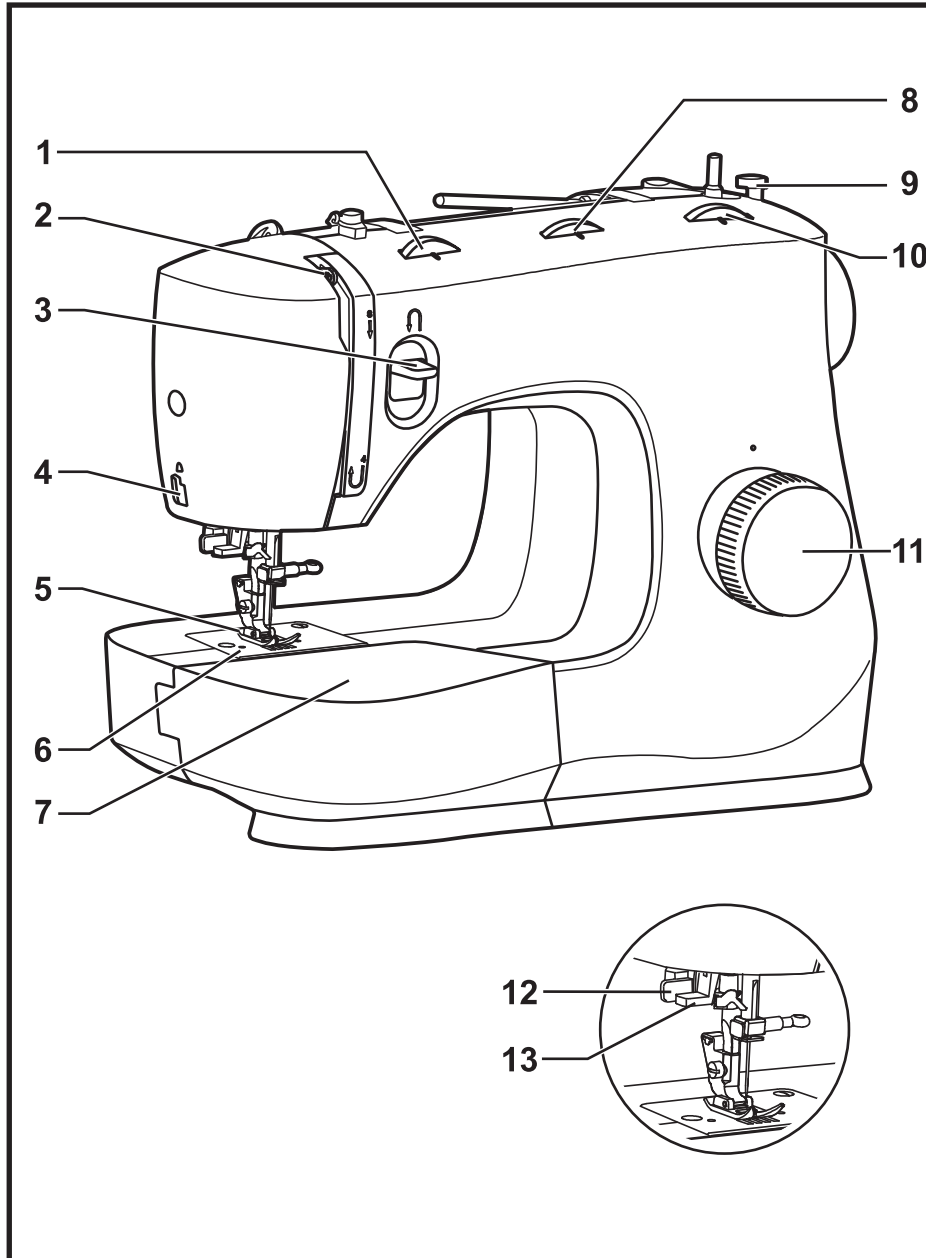
How to Choose Your Pattern	12
Stitch Width Dial & Stitch Length Dial	13
Sewing Straight Stitch	14
Reverse Sewing	15
Removing the Work.....	15
Cutting the Thread.....	15
Choosing Stretch Stitch Patterns	16
Blind Hem	17
4-Step Buttonhole Stitch (Model M3200/ M3205)	18
1-Step Buttonhole Stitch (Model M3300/ M3305/ M3335/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505).....	19
Sewing on Buttons	20
Zipper 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



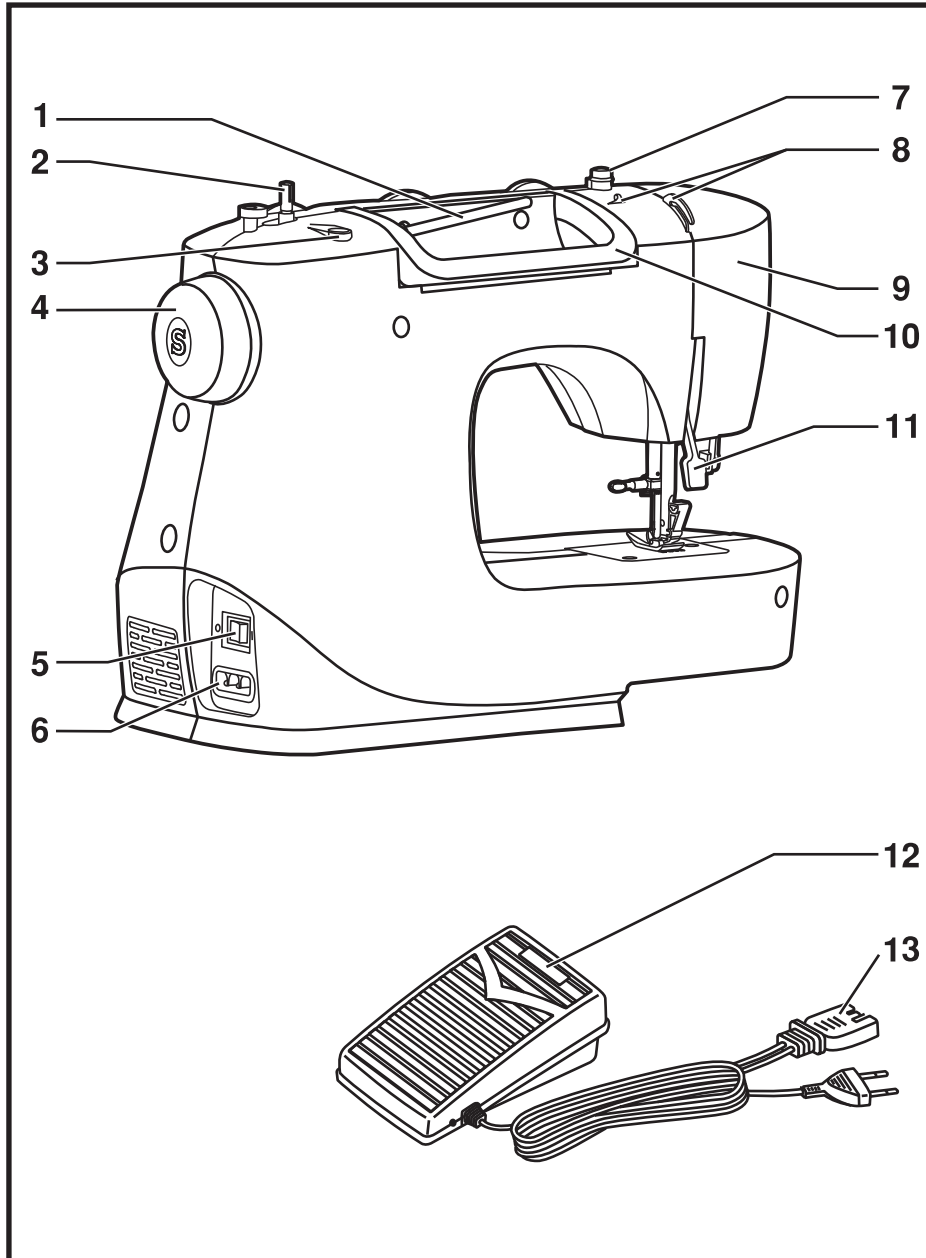
□ Principal Parts of the Machine

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/ M3335/ 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. 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

□ Connecting Machine to Power Source

Connect the machine to a power source as illustrated. (1)
This appliance is 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.

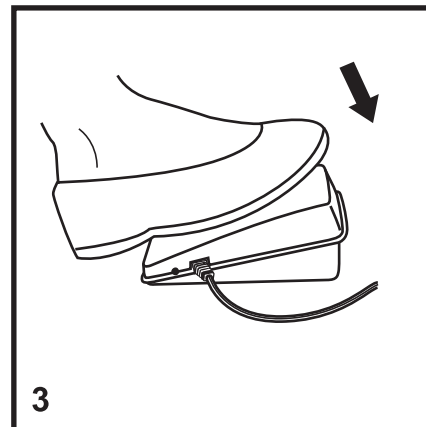
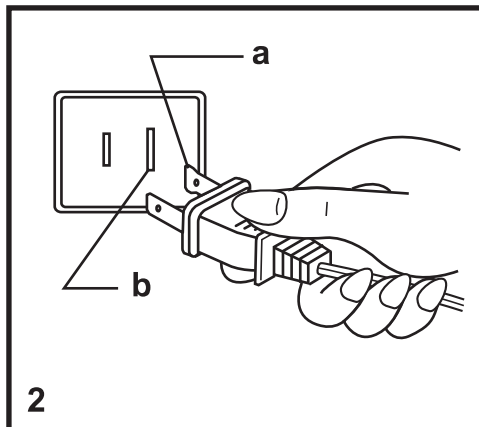
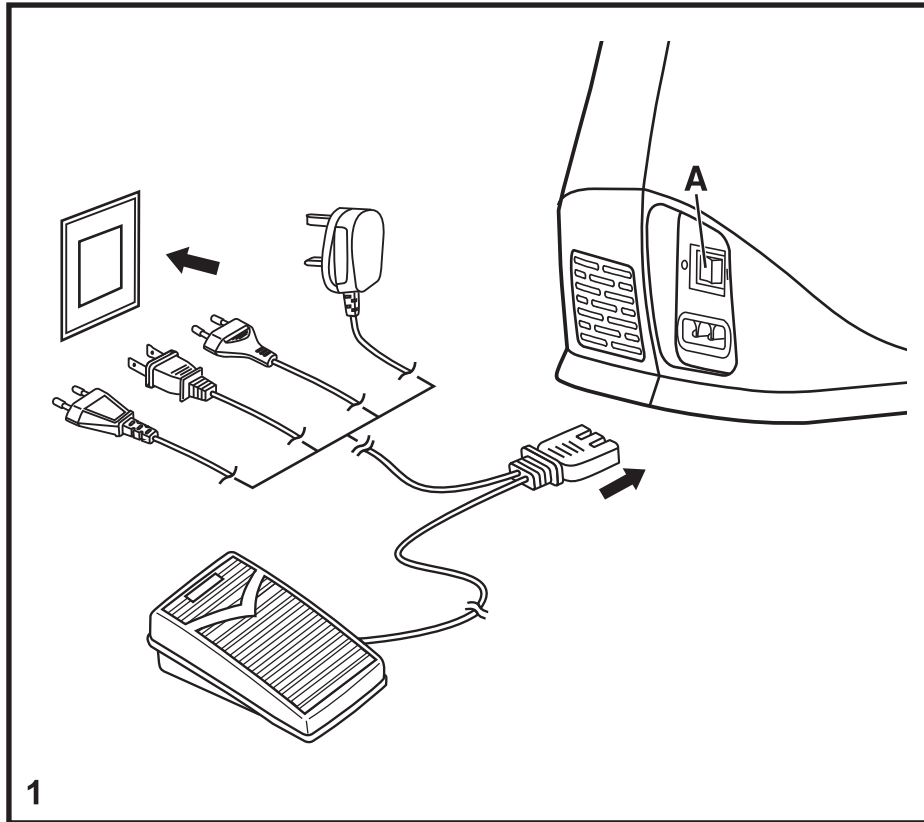
Sewing light

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

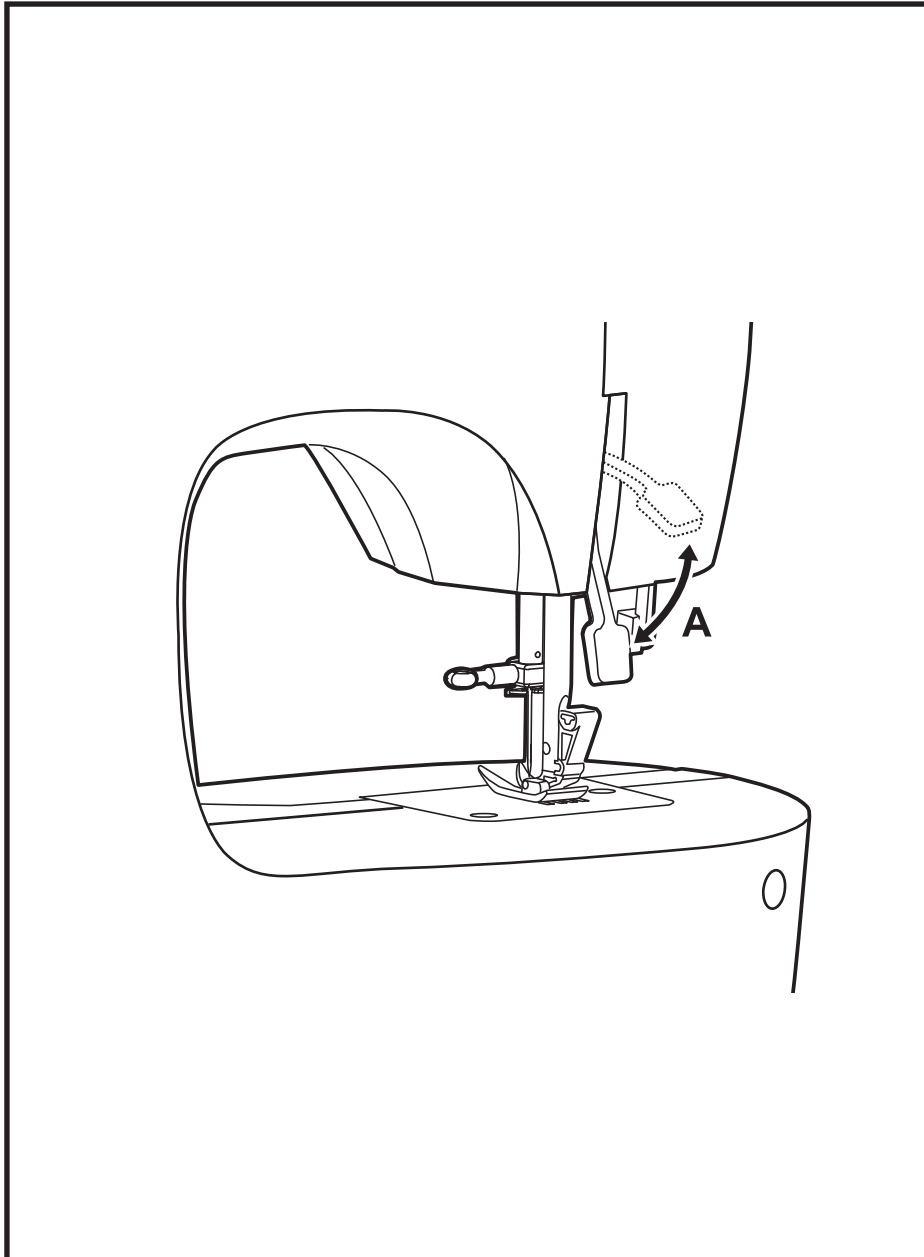


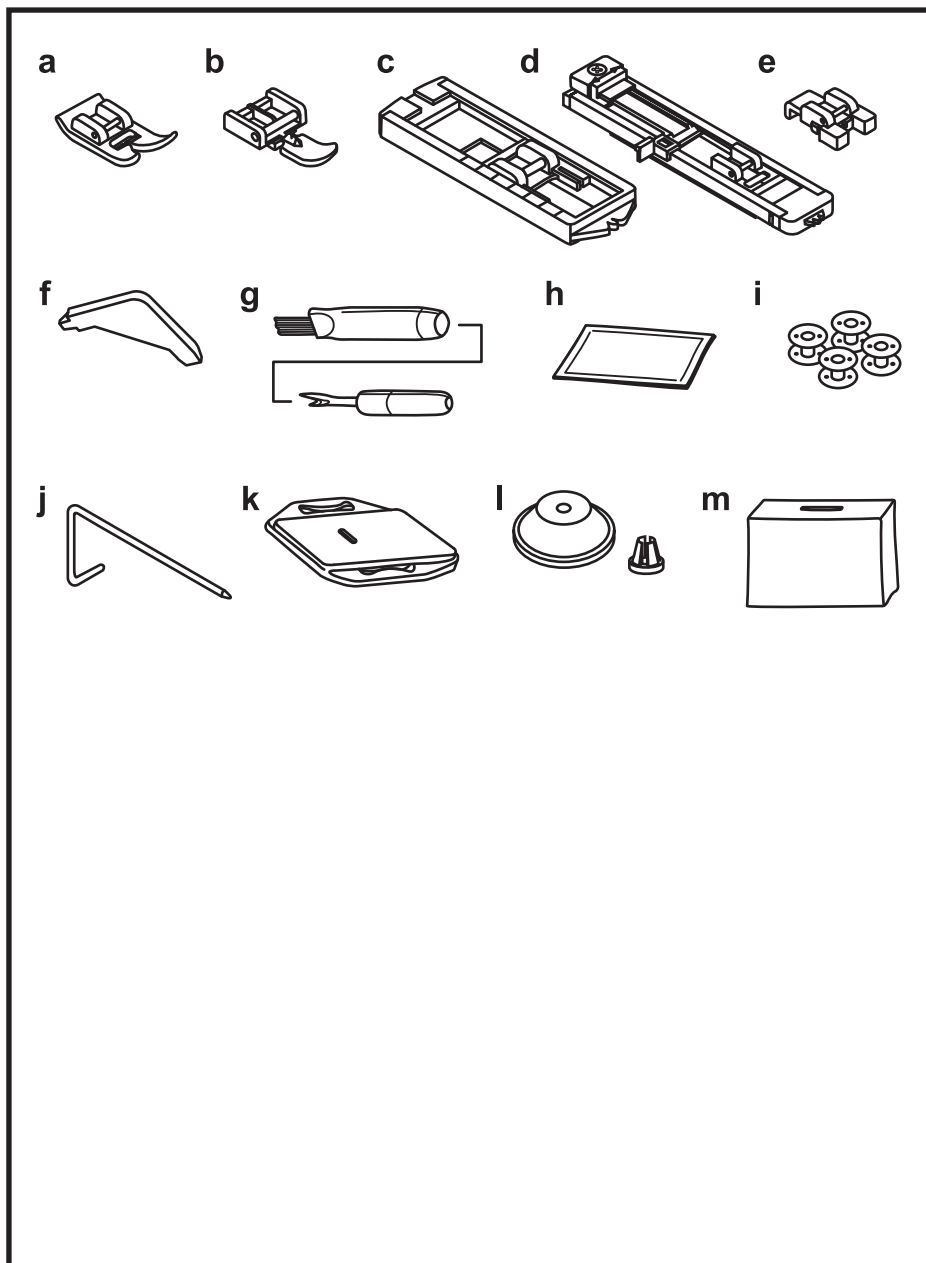
□ Two Step Presser Foot Lifter

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.





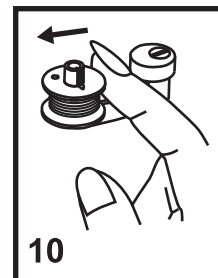
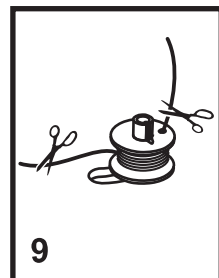
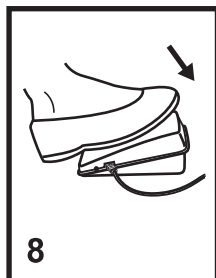
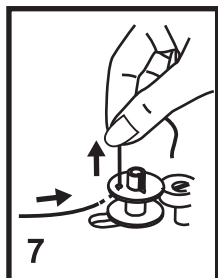
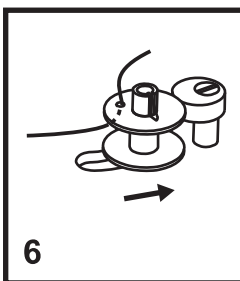
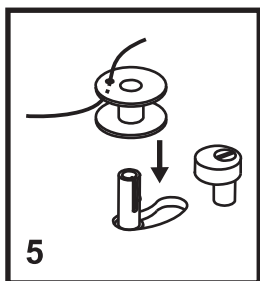
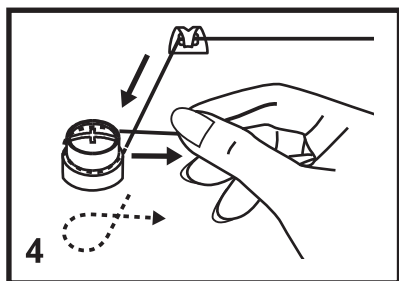
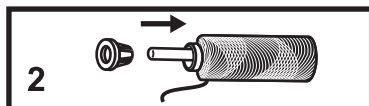
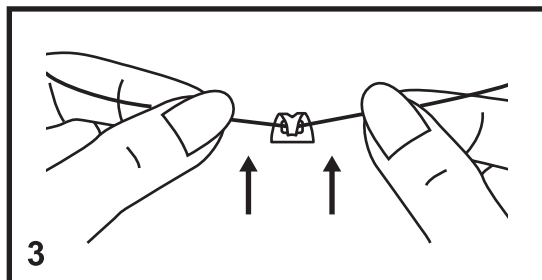
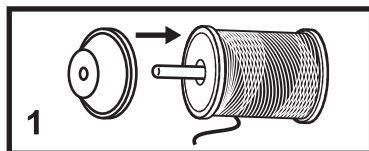
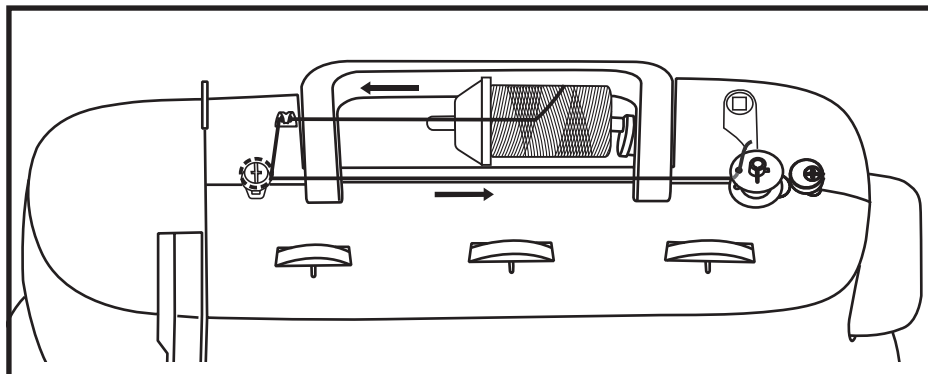
□ Accessories

Standard accessories

- a. All purpose foot
- b. Zipper foot
- c. 4-Step buttonhole foot (Model M3200/ M3205)
- d. 1-Step buttonhole foot (Model M3300/ M3305/ M3335/ 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

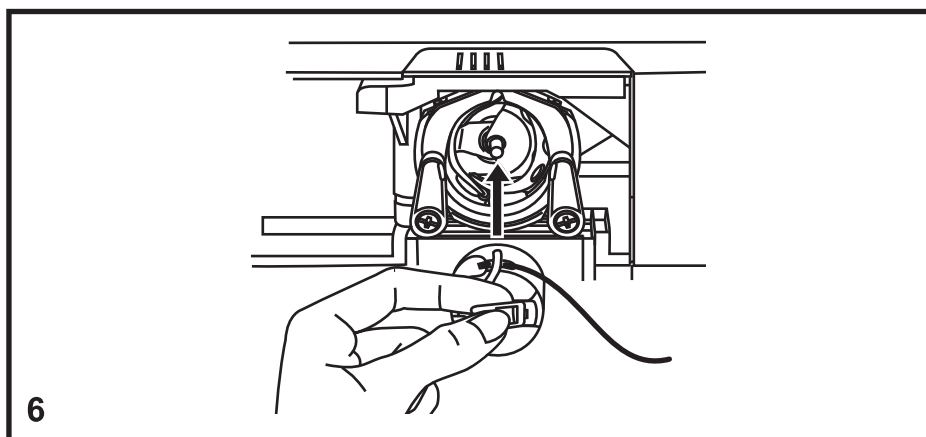
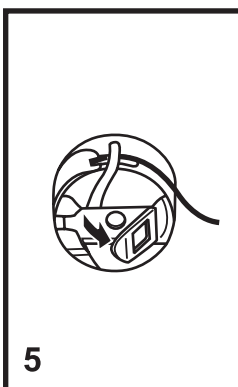
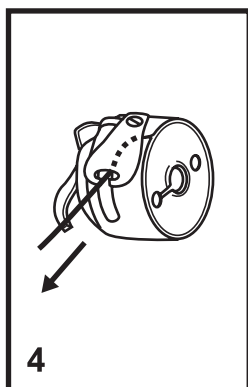
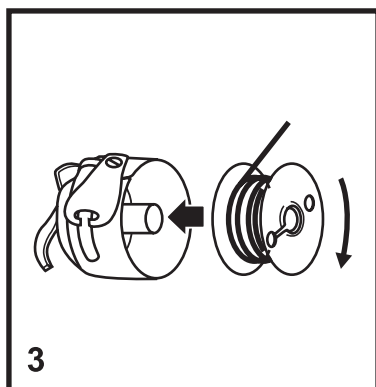
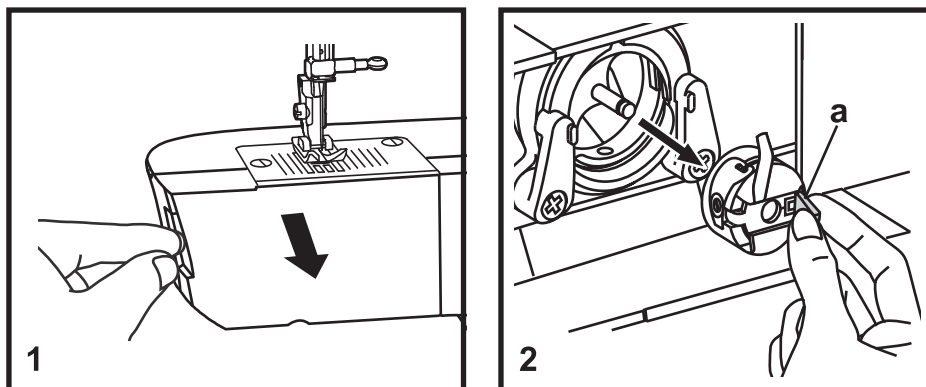


□ Winding the Bobbin

- 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).



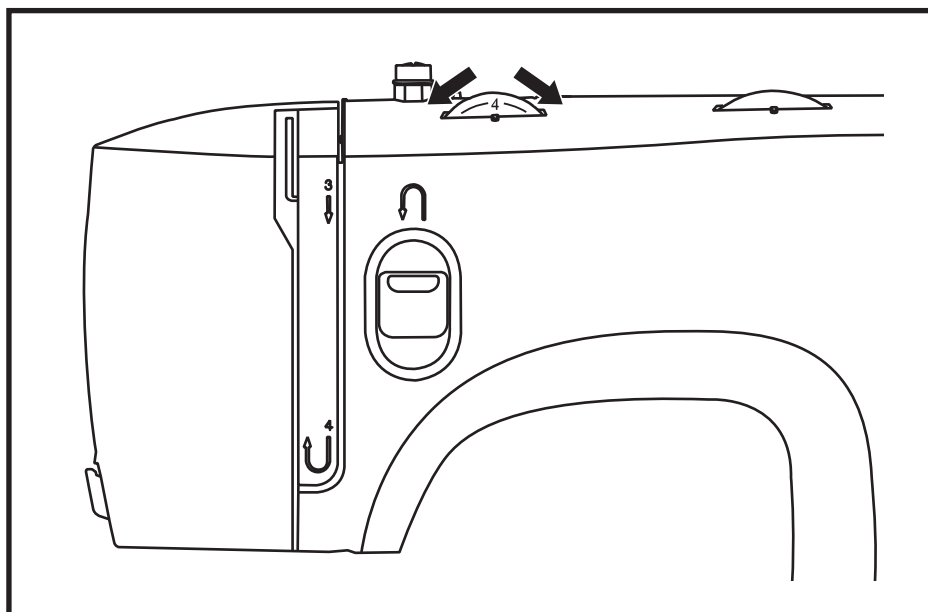
□ Inserting the Bobbin

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.

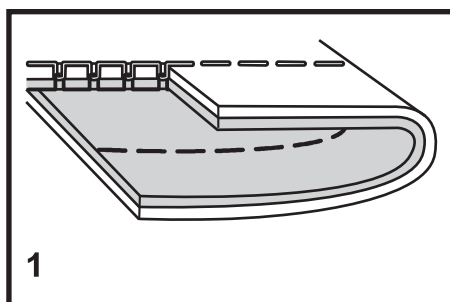
1. Normal thread tension for straight stitch sewing.
2. Thread tension too loose for straight stitch sewing. Turn dial to higher number.
3. Thread tension too tight for straight stitch sewing. Turn dial to lower number.
4. Normal thread tension for zig zag and decorative sewing. Correct thread tension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

Lower thread tension

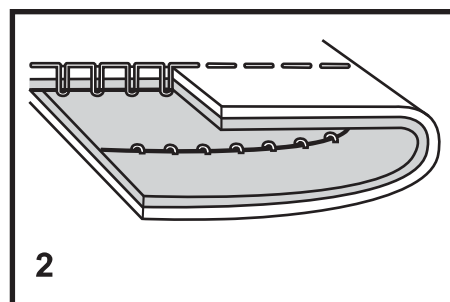
The bobbin tension has been set correctly at the factory, so you do not need to adjust it.

Please note:

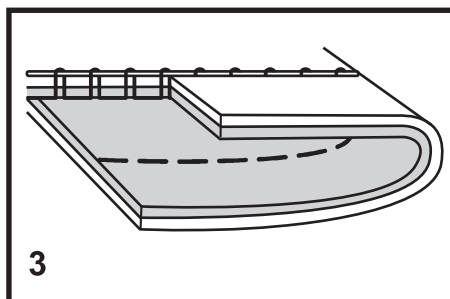
- Proper setting of tension is important to good sewing.
- There is no single tension setting appropriate for all stitch functions, thread or fabric.
- A balanced tension (identical stitches both top and bottom) is usually only desirable for straight stitch construction sewing.
- 90% of all sewing will 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.



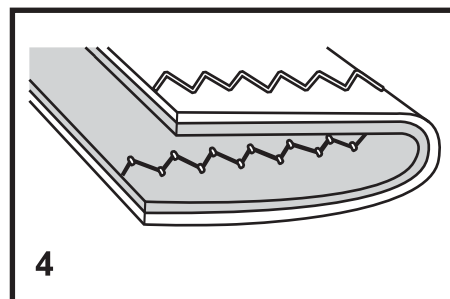
1



2



3

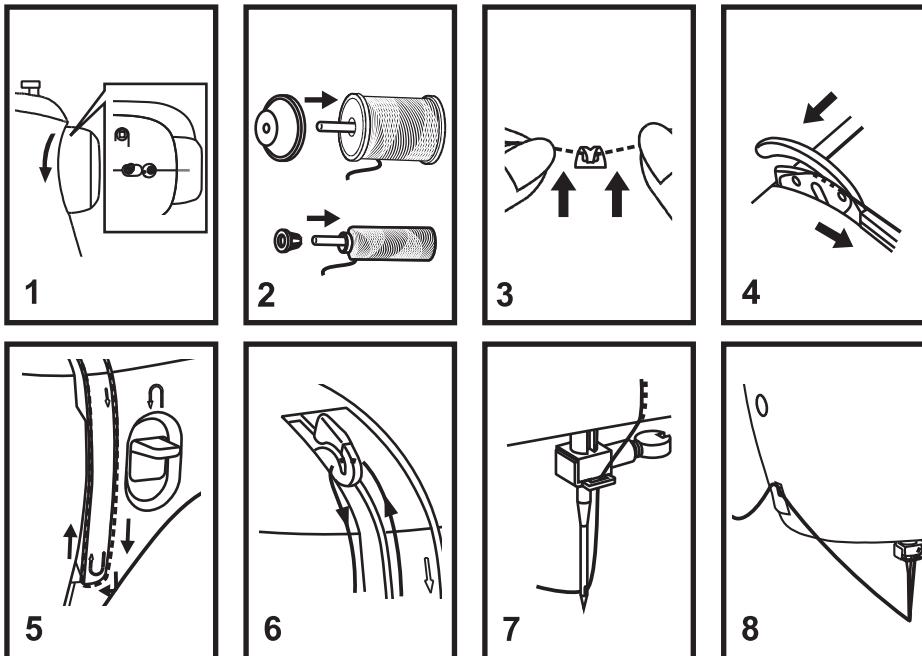
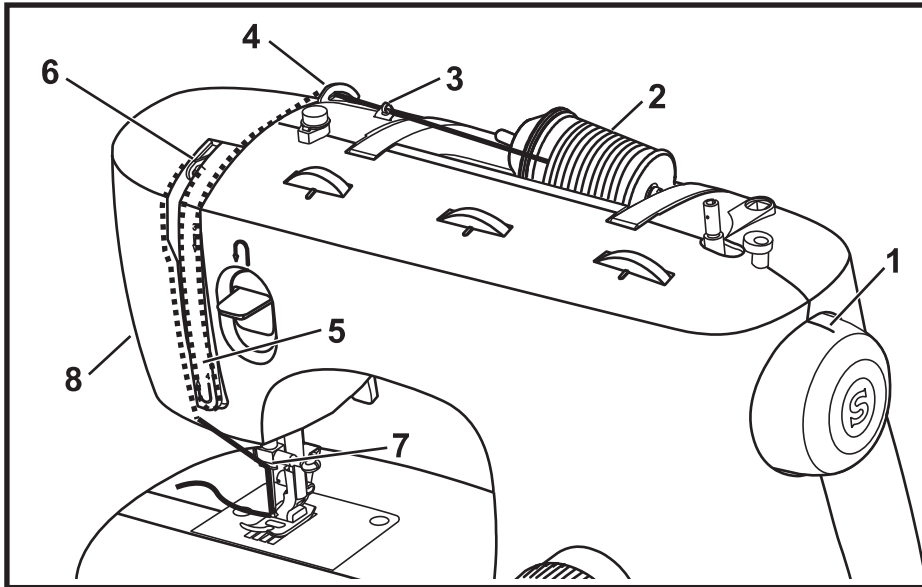


4

□ 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 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)

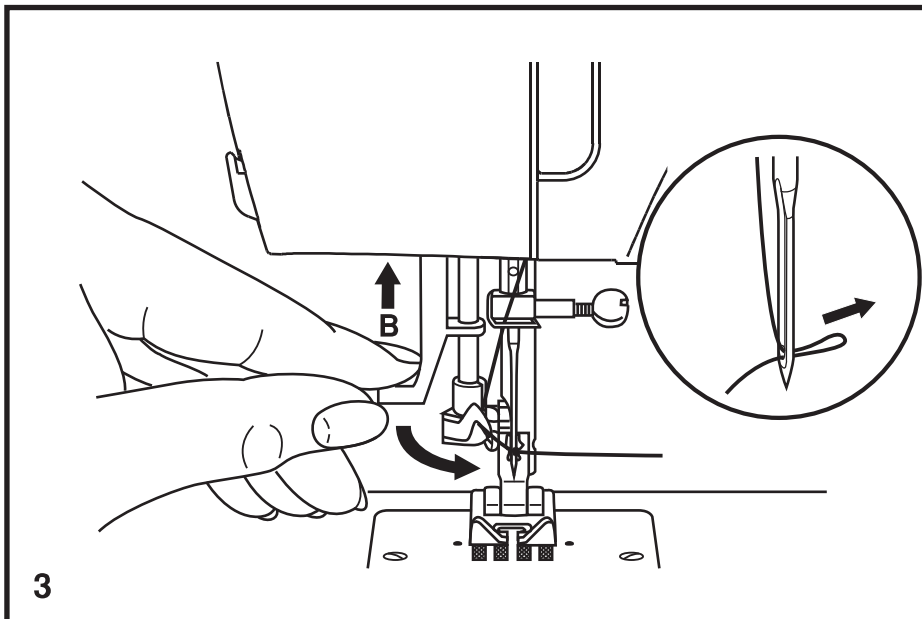
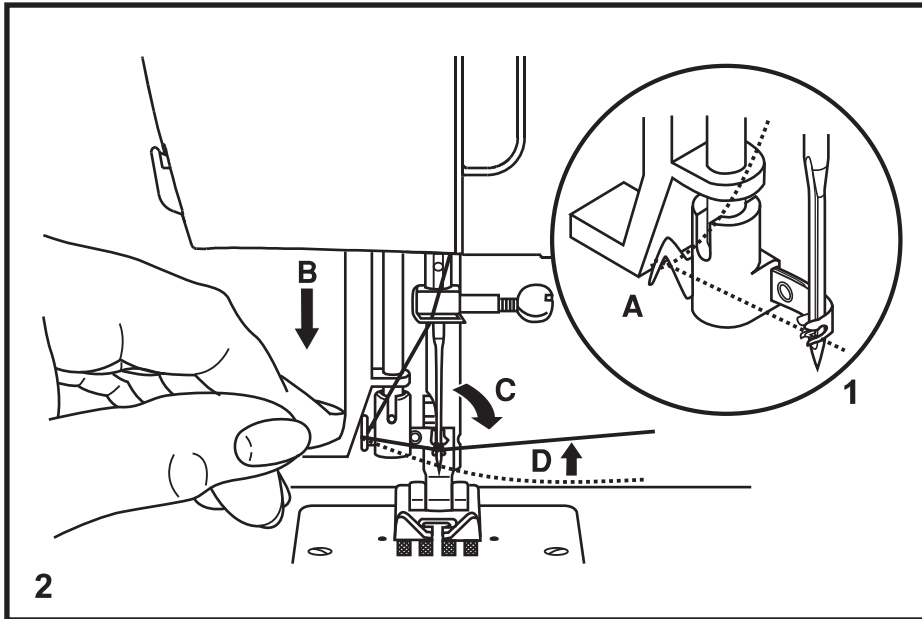


□ Automatic Needle Threader

- 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")!



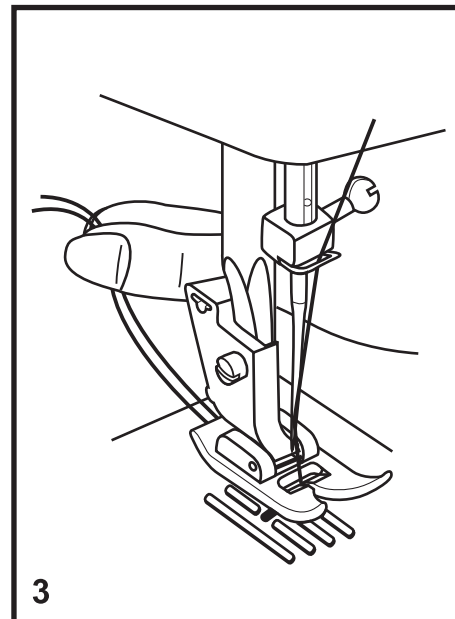
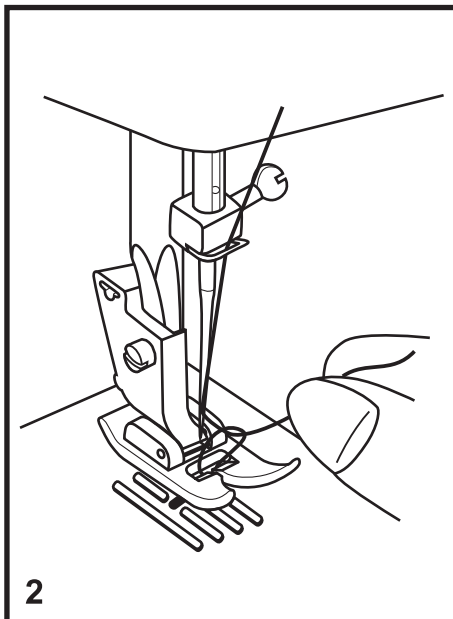
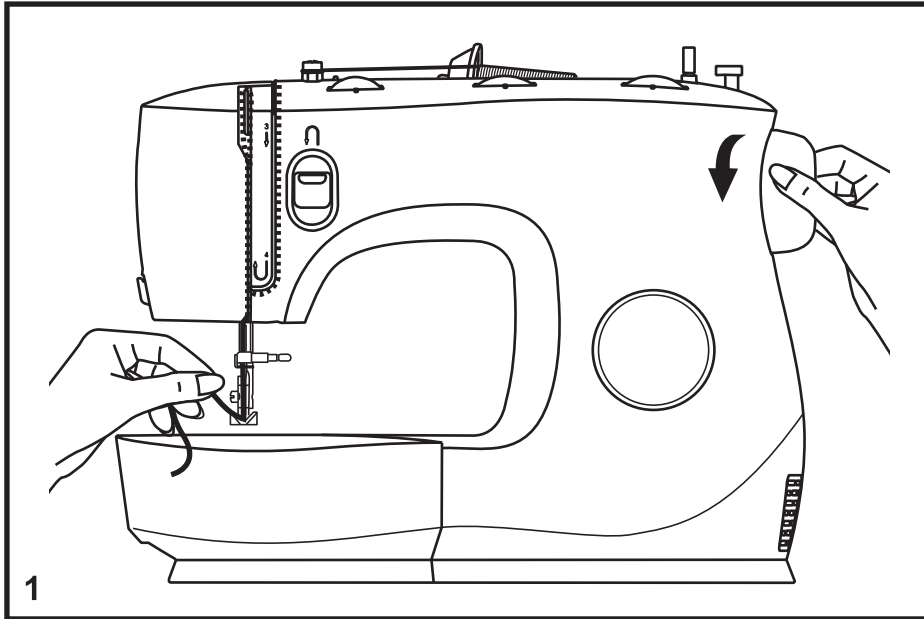
□ Raising the Bobbin Thread

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

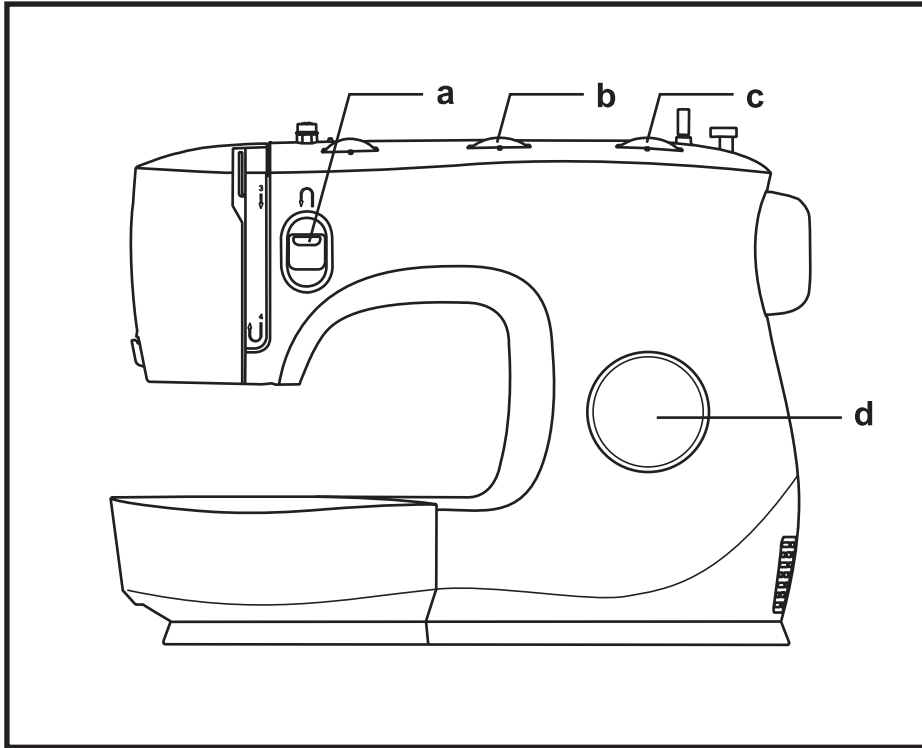
To select a stitch, simply turn the pattern selector dial. The pattern selector dial may be turned in either direction.

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

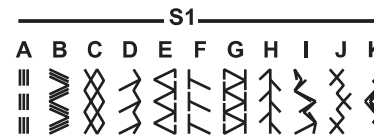
For zigzag stitch, select pattern " ~ ~ ~ " with the pattern selector dial.

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

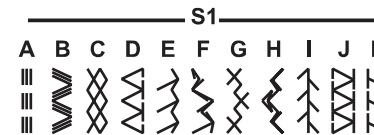
- a. Reverse Sewing Lever
- b. Stitch Width Dial
- c. Stitch Length Dial
- d. Pattern Selector Dial



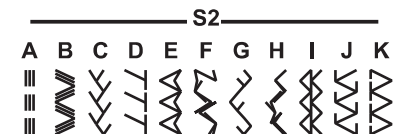
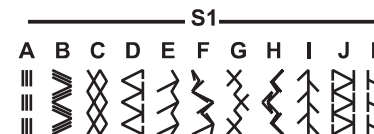
Model M3200/ M3205



Model M3300/ M3305
M3335/ M3400
M3405



Model M3500/ M3505



□ **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/ M3335/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)

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

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.

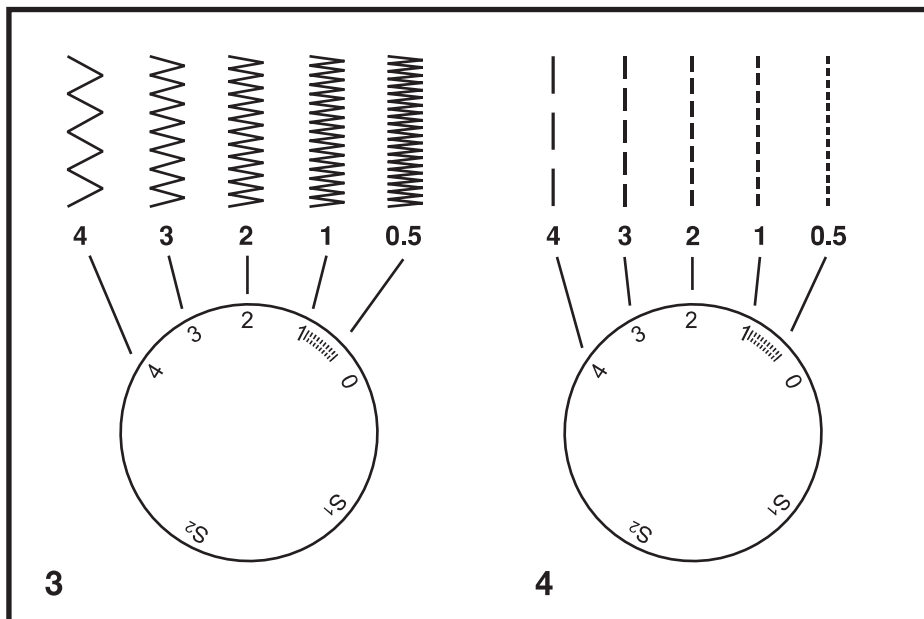
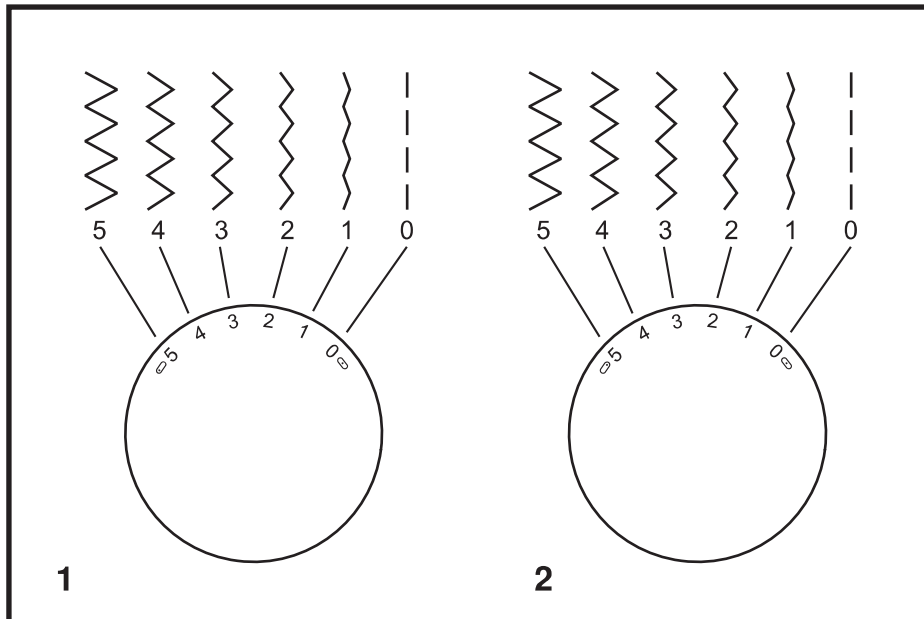
Dense zig-zag stitches are called satin stitches.

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.

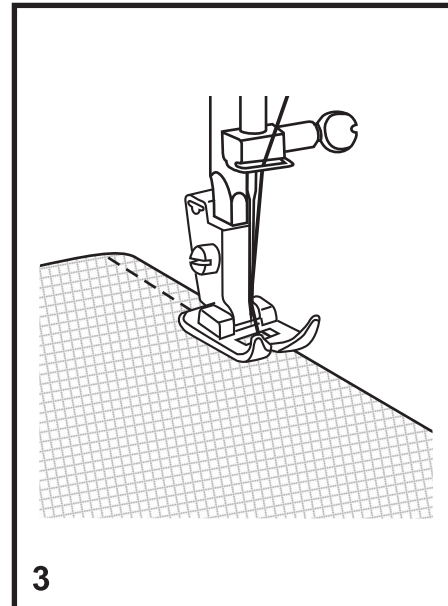
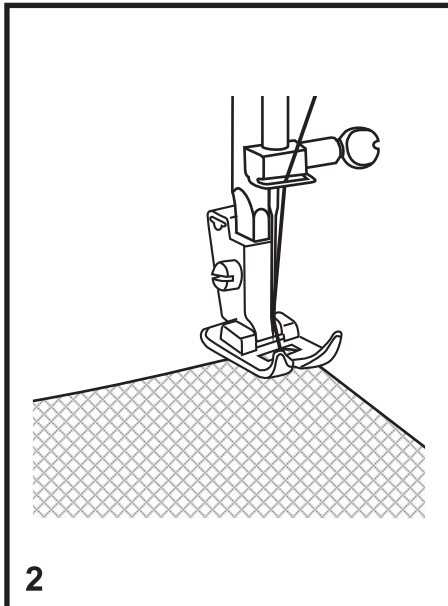
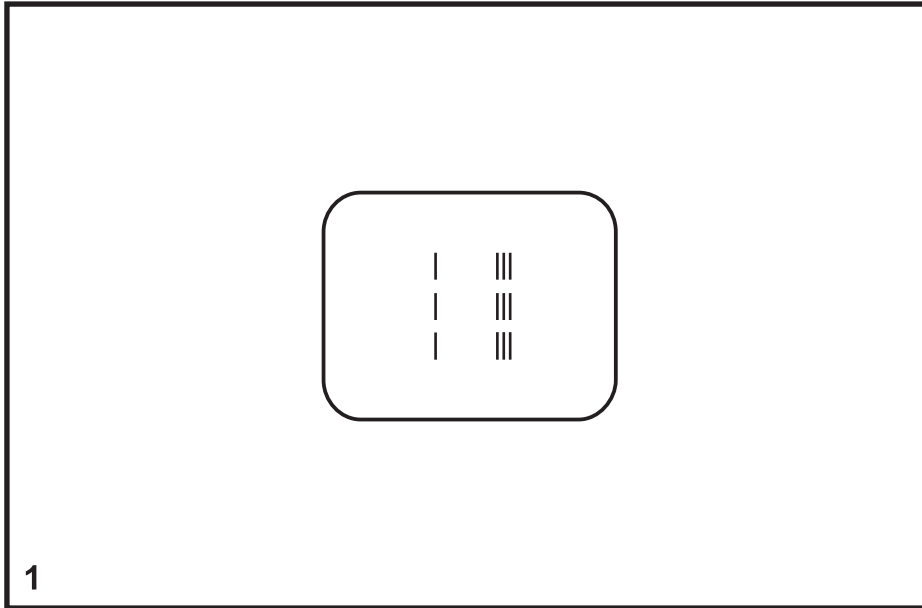


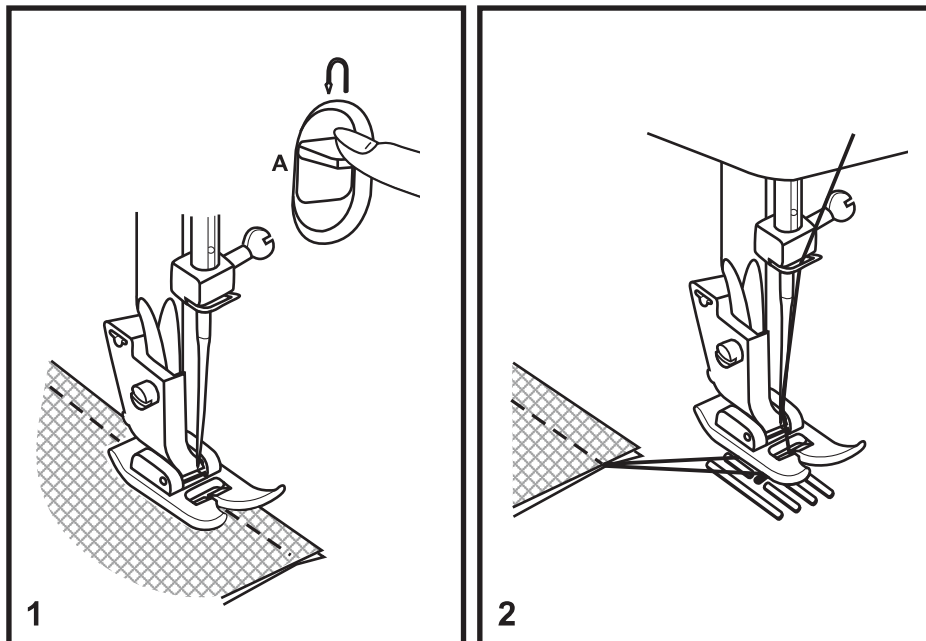
□ Sewing Straight Stitch

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)



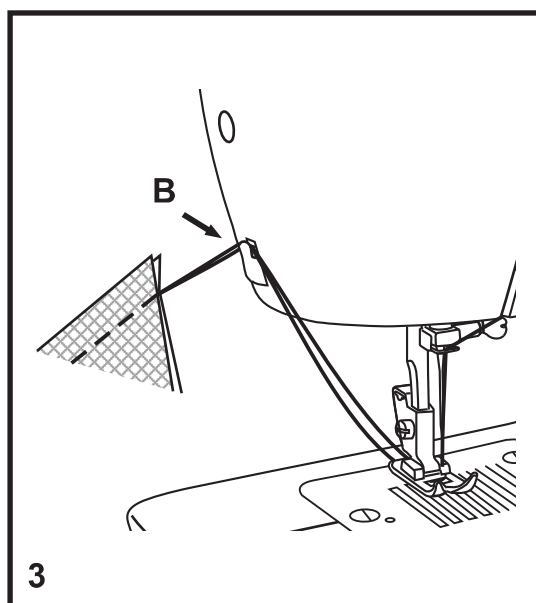


□ Reverse Sewing

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)

□ 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.

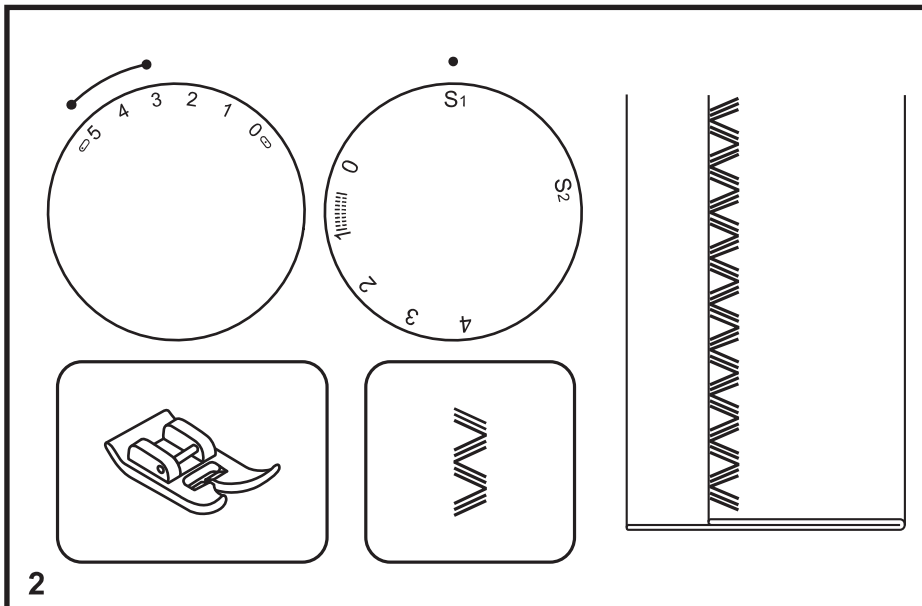
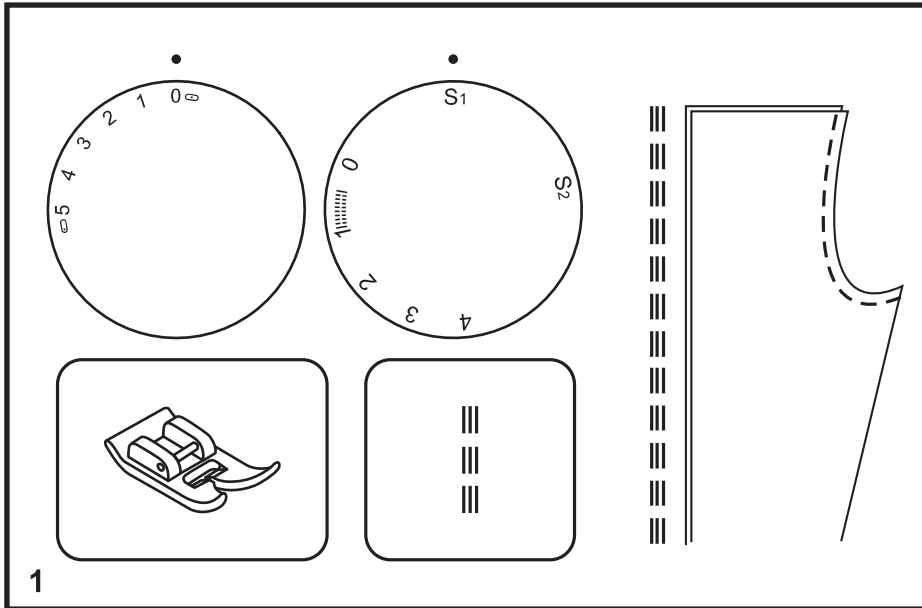
The machine sews two stitches forward and one stitch backwards.

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:

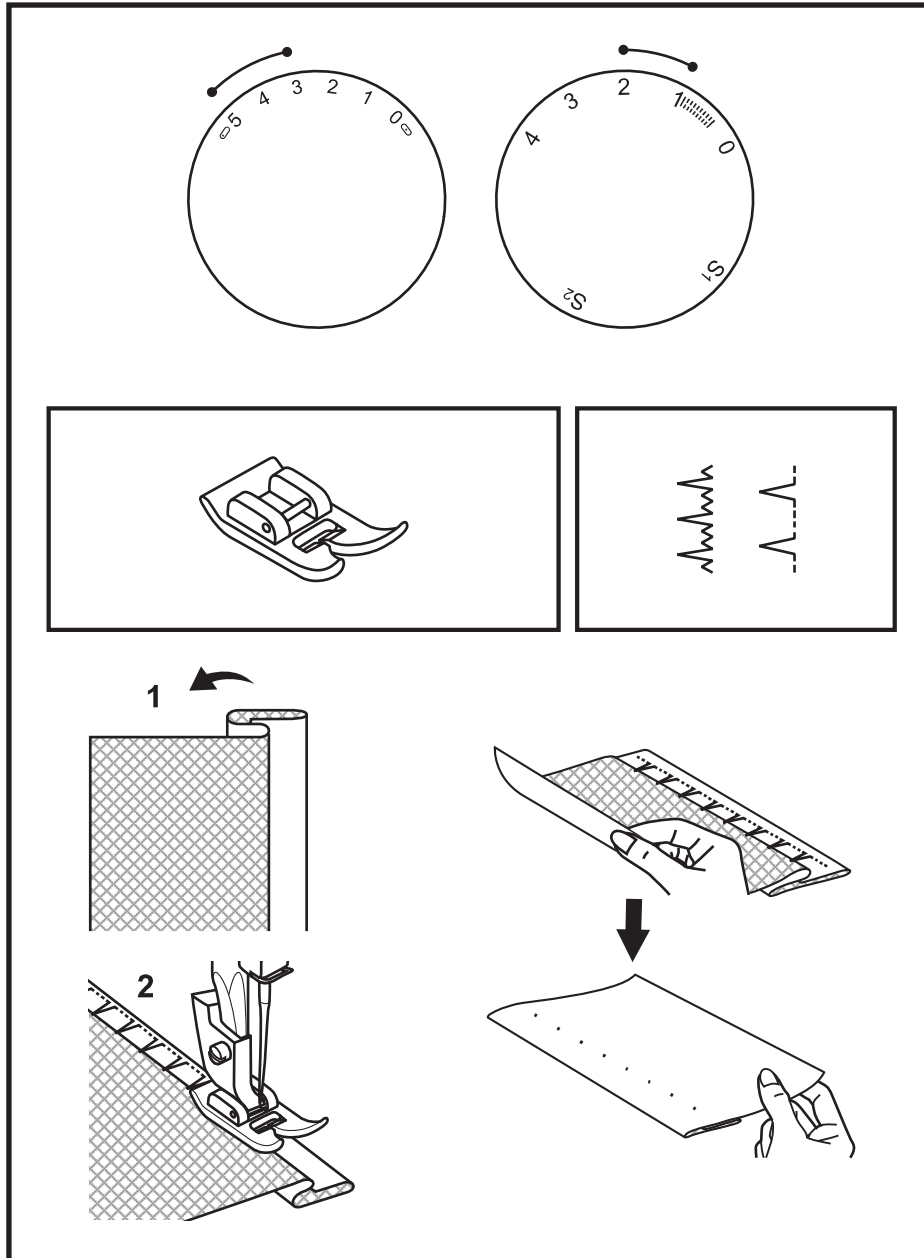
Turn up the hem to the desired width and press. Fold back (as shown in Fig. 1) against the right side of the fabric with the top edge of the hem extending about 7 mm. (1/4") to the right side of the folded fabric.

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)

### 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 "zig-zag" range to set stitch density.

### Note:

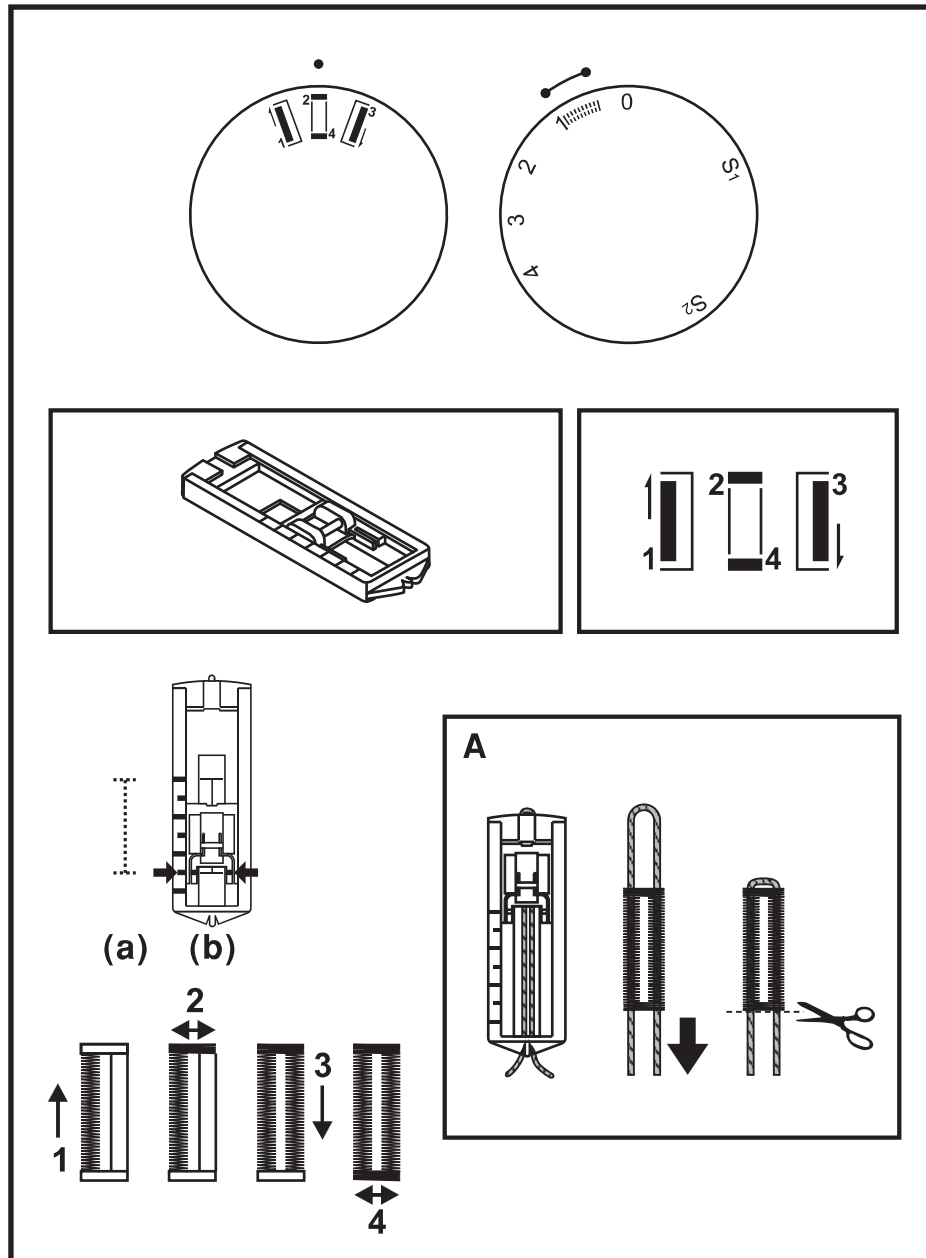
Density varies according to the fabric.

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/ M3335/ 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.

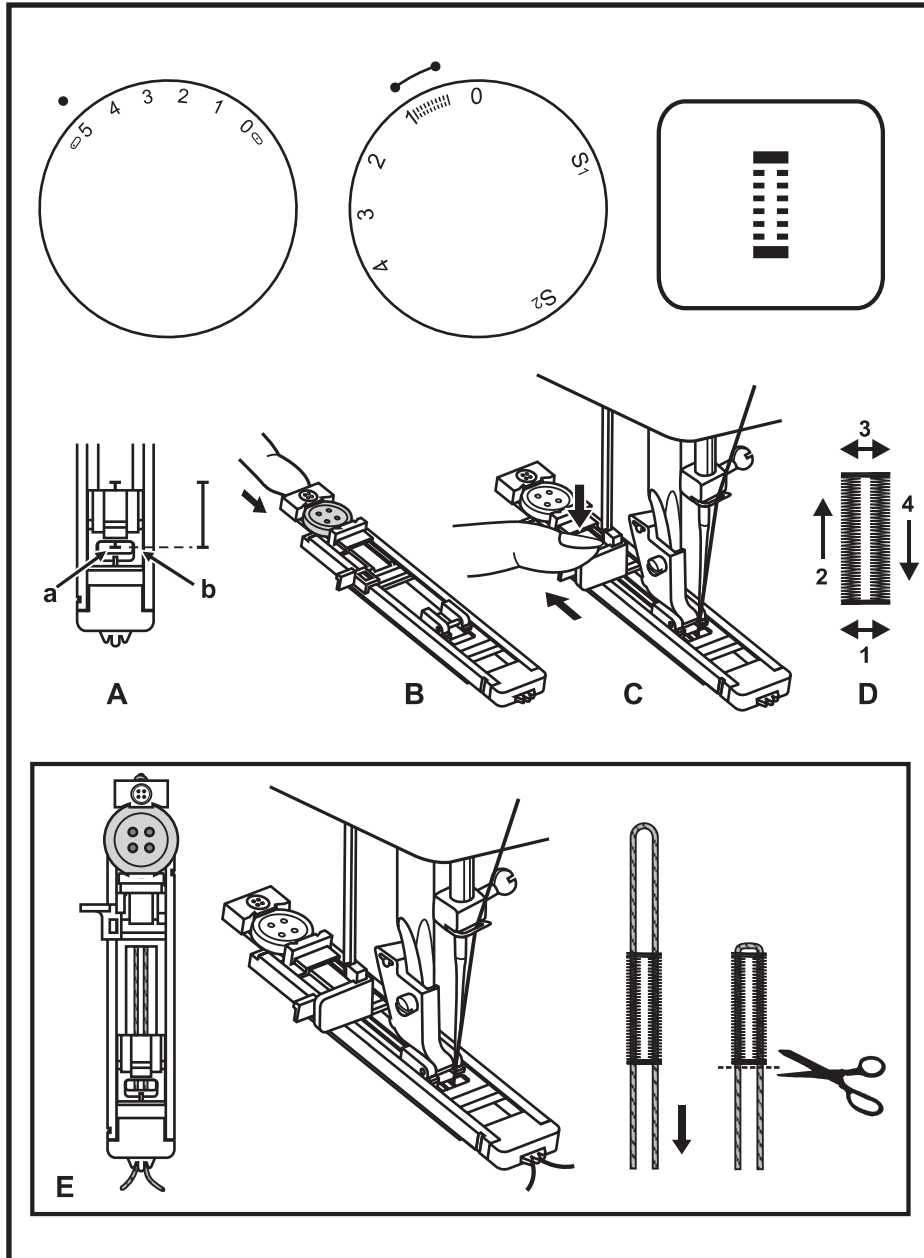
### Making a Buttonhole

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 "  ". Set stitch length dial to "  ". 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)

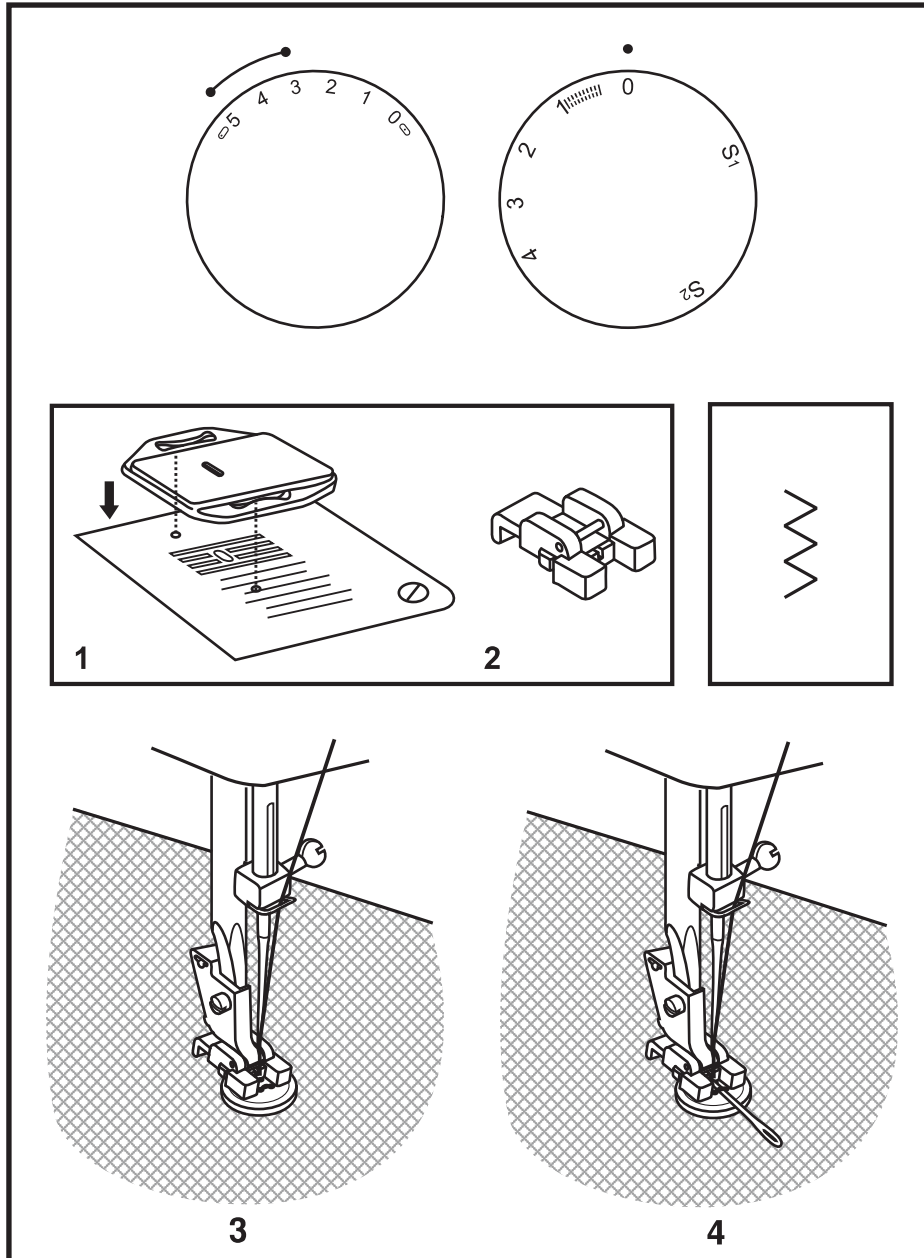
When sewing buttonholes on stretch fabric, hook heavy thread or cord under the buttonhole foot. When the buttonhole is sewn the legs will overcast the cord.

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 "  ". Set stitch length dial to "  ".
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

---

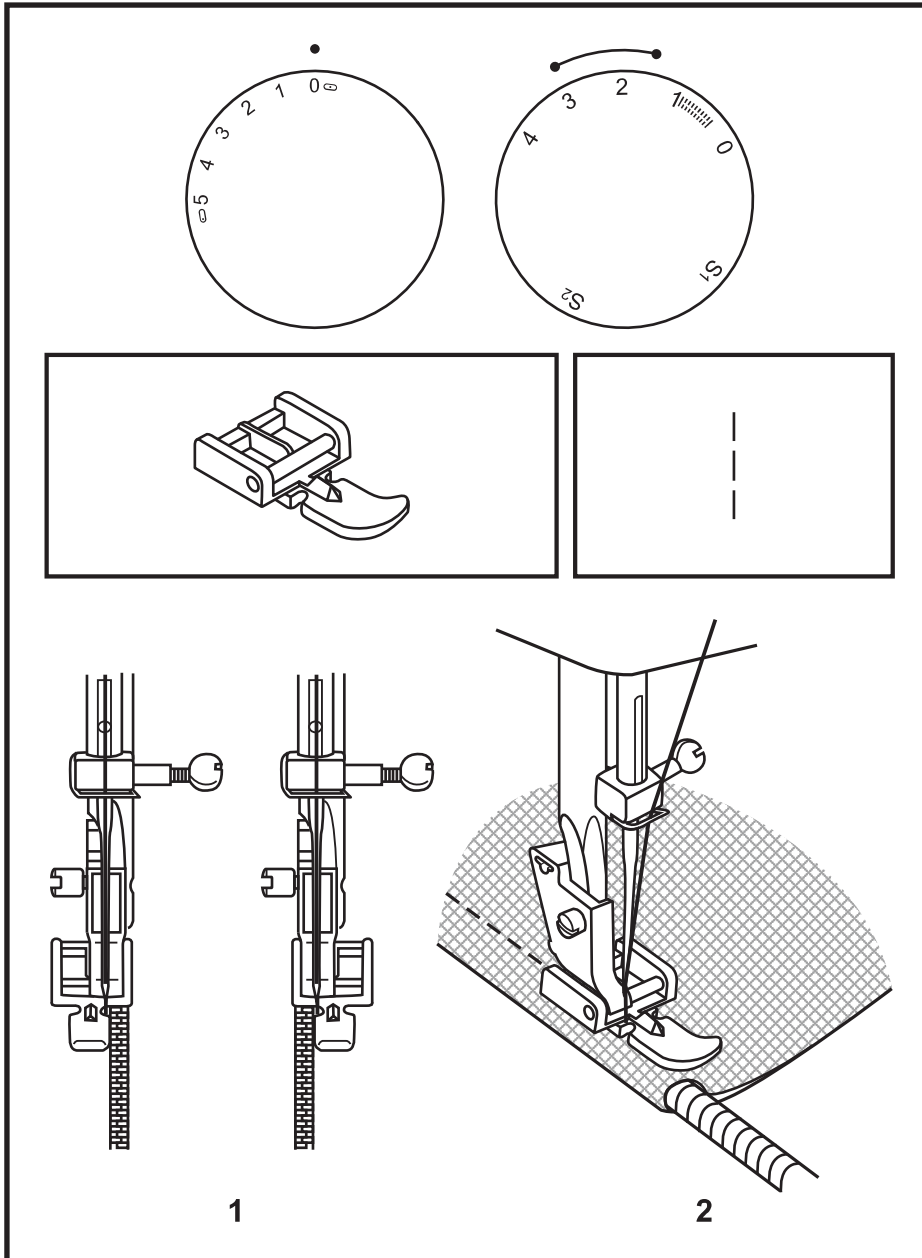
Set the machine as illustrated.

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. (2)

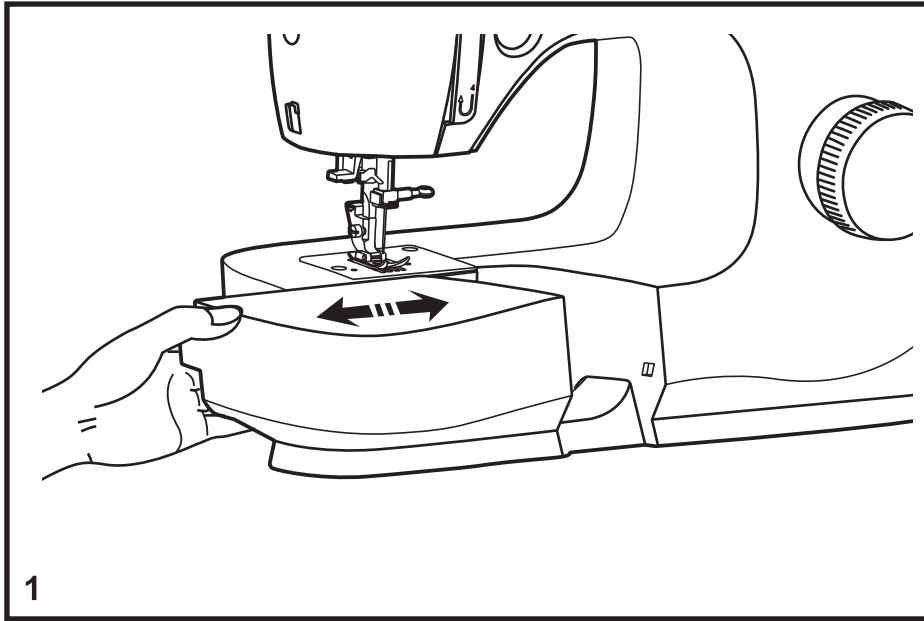
It is also possible to sew a length of cord into a bias strip to form a "welt" or piping. (2)



## □ Installing the Removable Extension Table

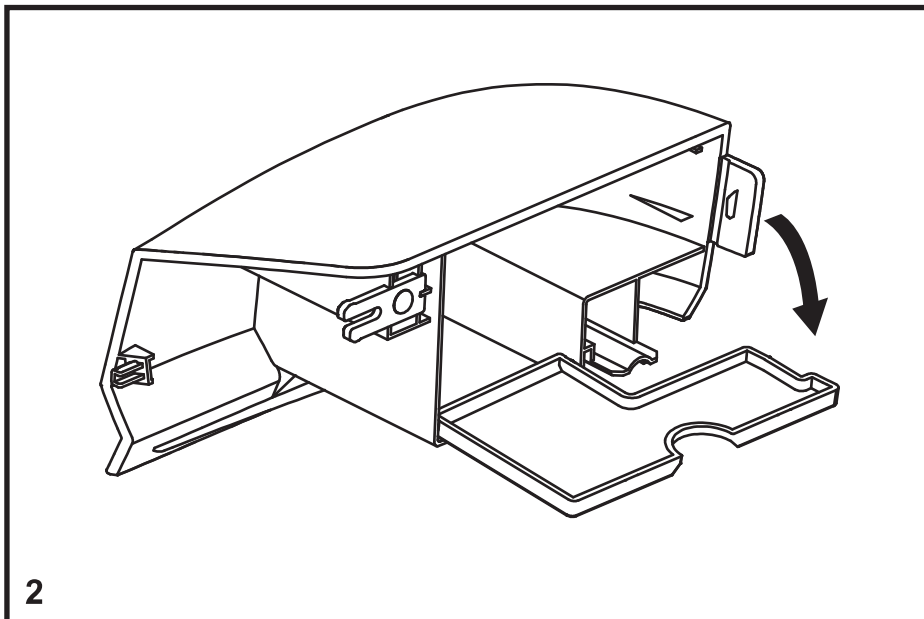
Hold the removable extension table horizontally, and push it in the direction of the arrow. (1)

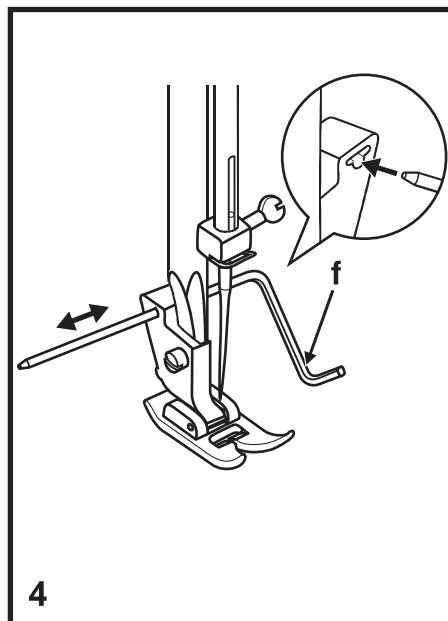
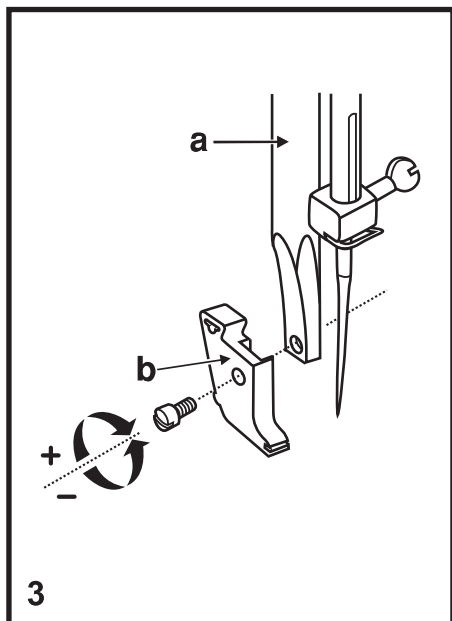
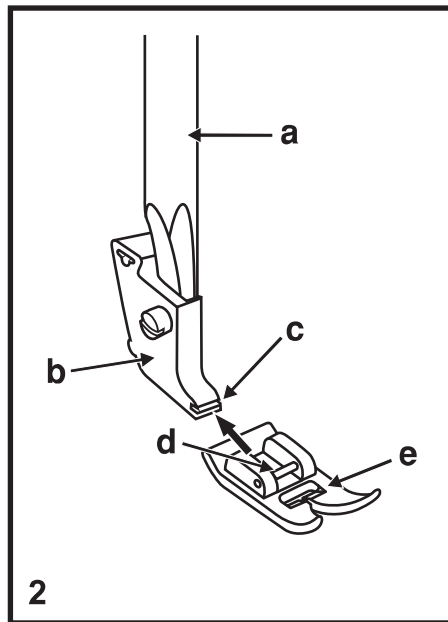
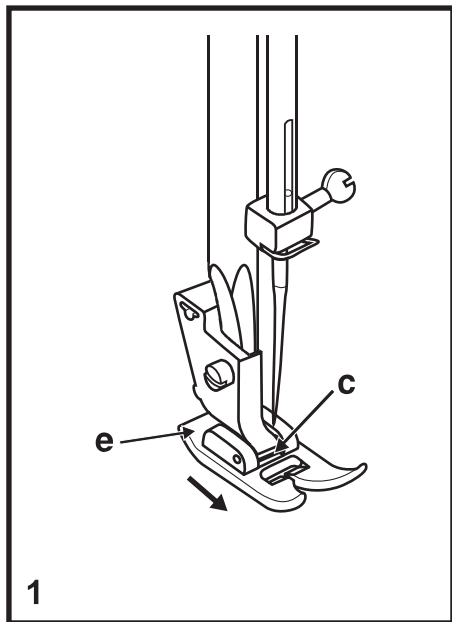
To remove the extension table, pull it toward the left.



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

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





## □ 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, kettlecloth, sailcloth, double knits, lightweight woolens.                                                     | Most threads sold are medium size and suitable for these fabrics and needle sizes.<br>Use polyester threads on synthetic materials and cotton on natural woven fabrics for best results.<br>Always use the same thread on top and bottom. |
| 14 (90)       | Medium weight fabrics-cotton duck, woolen, heavier knits, terrycloth, denims.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16 (100)      | Heavyweight fabrics-canvas, woolens, outdoor tent and quilted fabrics, denims, upholstery material (light to medium).                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 (110)      | Heavy woolen, overcoat fabrics, upholstery fabrics, some leathers and vinyls.                                                                       | Heavy duty thread.                                                                                                                                                                                                                        |

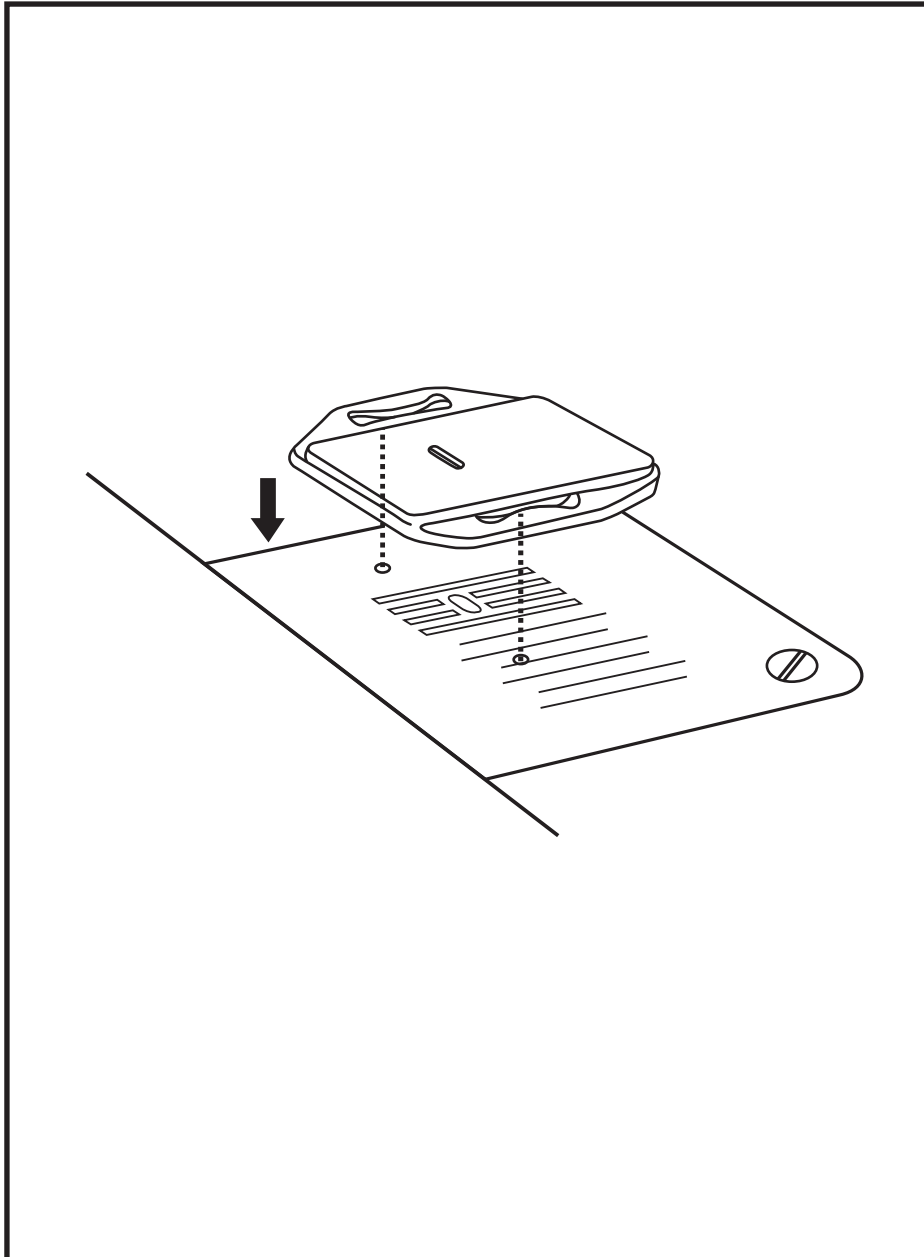
**IMPORTANT:** Match needle size to thread size and weight of fabric.

### 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

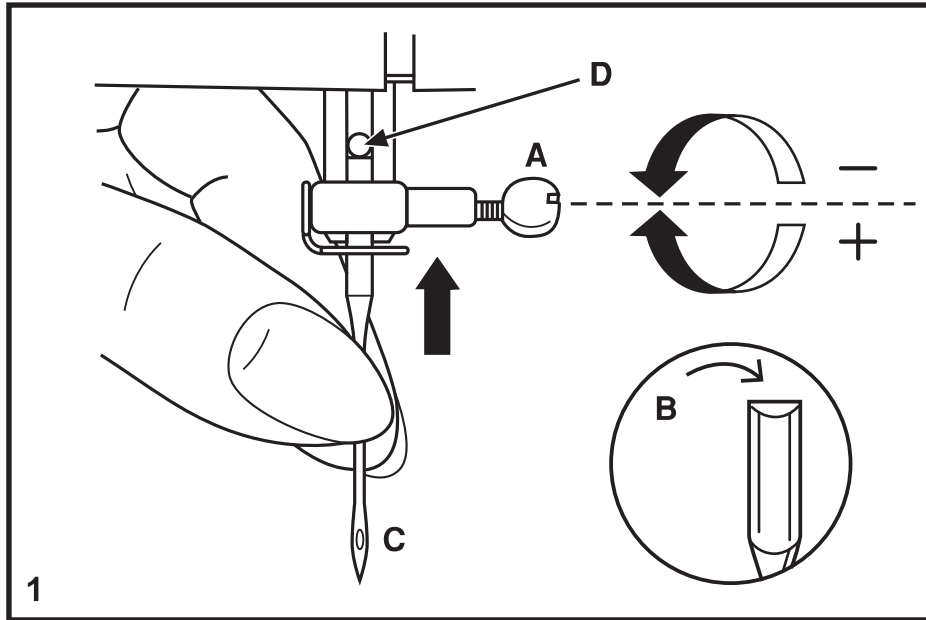
---

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

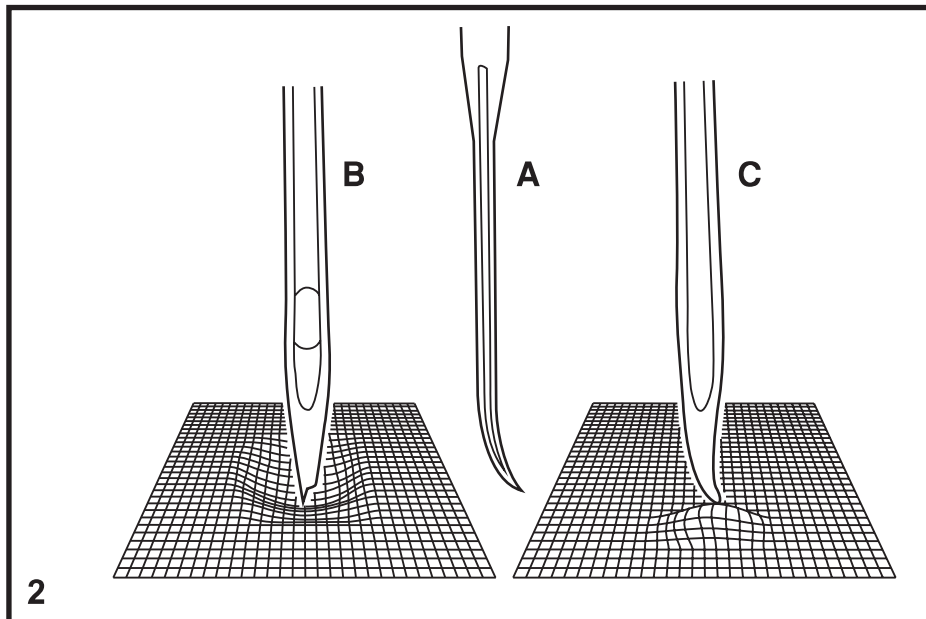
Change the needle regularly, especially if it is showing signs of wear and causing problems. For best sewing results always use SINGER® Brand Needles.

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:

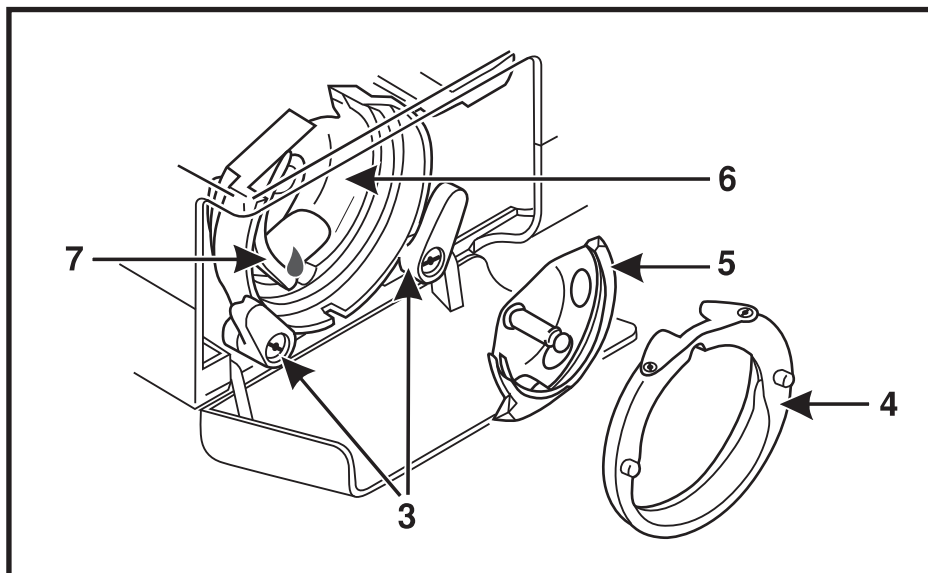
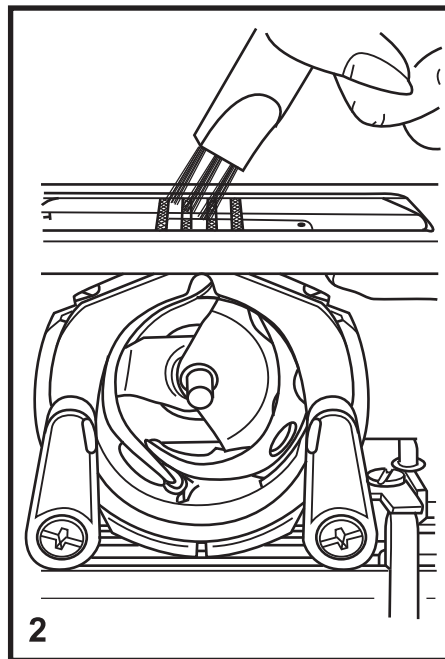
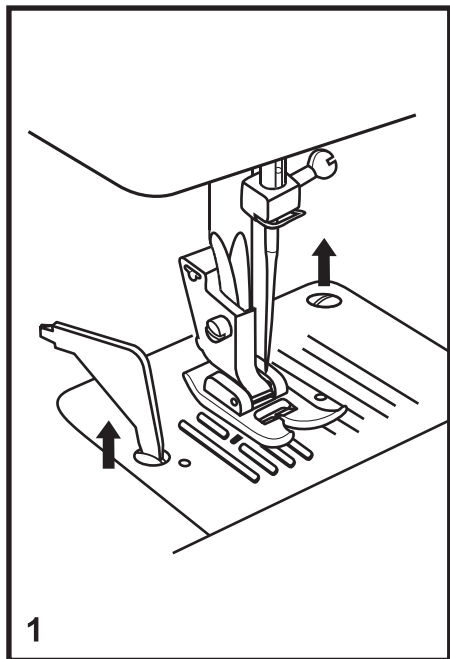
Turn power switch to off ("O") before inserting or removing the needle.



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

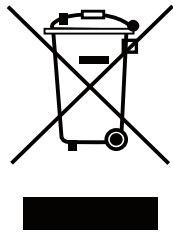
---

| <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 Singer Sourcing Limited LLC 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 unsorted 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.



Harap perhatikan bahwa saat dibuang, produk ini harus didaur ulang dengan aman sesuai dengan undang-undang Nasional yang relevan terkait produk listrik/elektronik. Jangan buang peralatan listrik sebagai sampah kota yang tidak dipilah, gunakan fasilitas pengumpulan terpisah. Hubungi pemerintah setempat untuk informasi mengenai sistem pengumpulan yang tersedia. Saat mengganti peralatan lama dengan yang baru, penggecer mungkin secara hukum berkewajiban untuk mengambil kembali peralatan lama Anda untuk dibuang tanpa biaya.

Jika peralatan listrik dibuang di tempat pembuangan sampah atau tempat pembuangan sampah, zat berbahaya dapat bocor ke air tanah dan masuk ke rantai makanan, sehingga membahayakan kesehatan dan kesejahteraan Anda.

Kami berhak mengubah peralatan mesin dan berbagai aksesori tanpa pemberitahuan sebelumnya, atau melakukan modifikasi pada kinerja atau desain. Namun, modifikasi tersebut akan selalu menguntungkan pengguna dan produk.

## HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

Singer, and the Cameo "S" Design are exclusive trademarks of Singer Sourcing Limited LLC or its Affiliates.

| Masalah                        | Penyebab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Solusi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benang atas putus              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benang tidak terpasang dengan benar.</li> <li>2. Tingkat keketatan benang terlalu tinggi.</li> <li>3. Benang terlalu tebal untuk dimasukkan ke jarum.</li> <li>4. Jarum tidak terpasang dengan benar.</li> <li>5. Benang terilit di tiang kumparan spul.</li> <li>6. Jarum rusak.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasang benang kembali (Angka lebih rendah)</li> <li>2. Kurangi keketatan benang (Angka lebih rendah)</li> <li>3. Pilih jarum lebih besar</li> <li>4. Lepas &amp; masukkan kembali jarum (sisi rata dibelakang)</li> <li>5. Lepaskan rol dan gulung benang ke rol.</li> <li>6. Ganti jarum</li> </ol> |
| Benang bawah putus             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rumah spul (sekoci) tidak dimasukkan dengan benar</li> <li>2. Rumah spul (sekoci) tidak terpasang dengan benar</li> </ol>                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lepas dan masukkan kembali rumah spul (sekoci) dan tarik keluar benang</li> <li>2. Periksa spul maupun rumah spul (sekoci)</li> </ol>                                                                                                                                                                |
| Jahitan loncat                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jarum tidak terpasang dengan benar.</li> <li>2. Jarum rusak.</li> <li>3. Ukuran jarum tidak sesuai.</li> <li>4. Sepatu tidak terpasang dengan benar.</li> </ol>                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lepas dan pasang jarum kembali. (sisi rata menghadap belakang)</li> <li>2. Pasang jarum baru.</li> <li>3. Pilih jarum yang sesuai dengan kain dan benang.</li> <li>4. Periksa dan pasang dengan benar.</li> </ol>                                                                                    |
| Jarum patah                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jarum rusak.</li> <li>2. Jarum tidak terpasang dengan benar.</li> <li>3. Ukuran jarum tidak sesuai.</li> <li>4. Sepatu tidak terpasang dengan benar.</li> </ol>                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasang jarum baru.</li> <li>2. Pasang jarum dengan benar. (sisi rata menghadap belakang)</li> <li>3. Ukuran jarum harus sesuai dengan kain dan benang.</li> <li>4. Pilih jenis sepatu yang sesuai.</li> </ol>                                                                                        |
| Jahitan renggang               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benang tidak terpasang dengan benar.</li> <li>2. Kesalahan pasang benang pada sekoci.</li> <li>3. Antara jarum/kain dan benang tidak sesuai.</li> <li>4. Salah atur keketatan benang.</li> </ol>                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Periksa alur benang.</li> <li>2. Pasang ulang benang pada sekoci.</li> <li>3. Ukuran jarum harus sesuai dengan kain dan benang.</li> <li>4. Atur ulang keketatan benang.</li> </ol>                                                                                                                  |
| Kelim mengumpul atau mengkerut | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jarum terlalu tebal untuk kain</li> <li>2. Panjang jahitan tidak disesuaikan dengan benar</li> <li>3. Keketatan benang terlalu kencang</li> </ol>                                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pilih jarum lebih tipis</li> <li>2. Sesuaikan kembali panjang jahitan</li> <li>3. Kendorkan keketatan benang</li> </ol>                                                                                                                                                                              |
| Jahitan dan tarikan tidak rata | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benang berkualitas buruk</li> <li>2. Rumah spul (sekoci) tidak terpasang dengan benar</li> <li>3. Kain terarik</li> </ol>                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pilih benang berkualitas lebih baik</li> <li>2. Keluarkan rumah spul (sekoci), pasang &amp; masukkan benang dengan benar</li> <li>3. Jangan tarik kain saat menjahit, biarkan kain ditarik oleh mesin</li> </ol>                                                                                     |
| Mesin bising                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sisa kain tiras atau minyak yang terlalu banyak</li> <li>2. Menumpuk di pengait atau di batang jarum. Jarum rusak.</li> </ol>                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bersihkan pengait dan gigi.</li> <li>2. Ganti jarum.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mesin jahit macet              | <p>Benang tersangkut di pengait.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Lepas benang atas dan penutup spul, putar roda tangan ke arah depan dan belakang menggunakan tangan dan ambil benang yang tersangkut.</p>                                                                                                                                                                                                   |

## □ Pemeliharaan

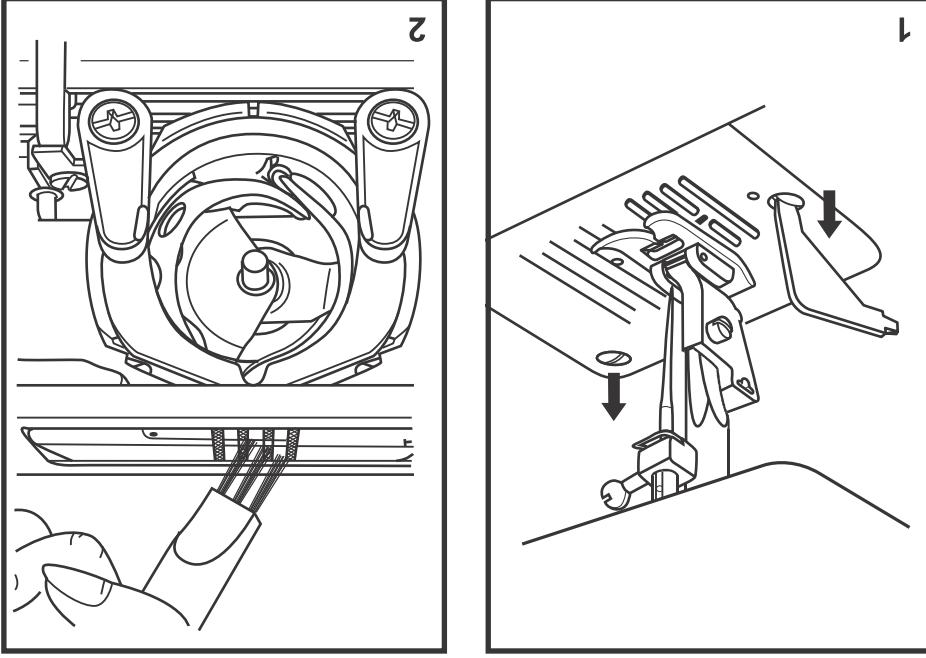
**Perhatian:**  
Putuskan sambungan listrik mesin dari catu daya dengan mencabut steker dari soket utama. Mesin harus selalu terputus dari catu daya ketika dibersihkan.

### Lepaskan plat jarum:

Putar roda tangan sampai jarum naik ke posisi paling tinggi. Buka penutup depan dan lepaskan sekrup plat jarum dengan obeng. (1)

### Membersihkan gigi:

Gunakan sikat yang tersedia pada mesin jahit anda untuk membersihkan keseluruhan bagian. (2)

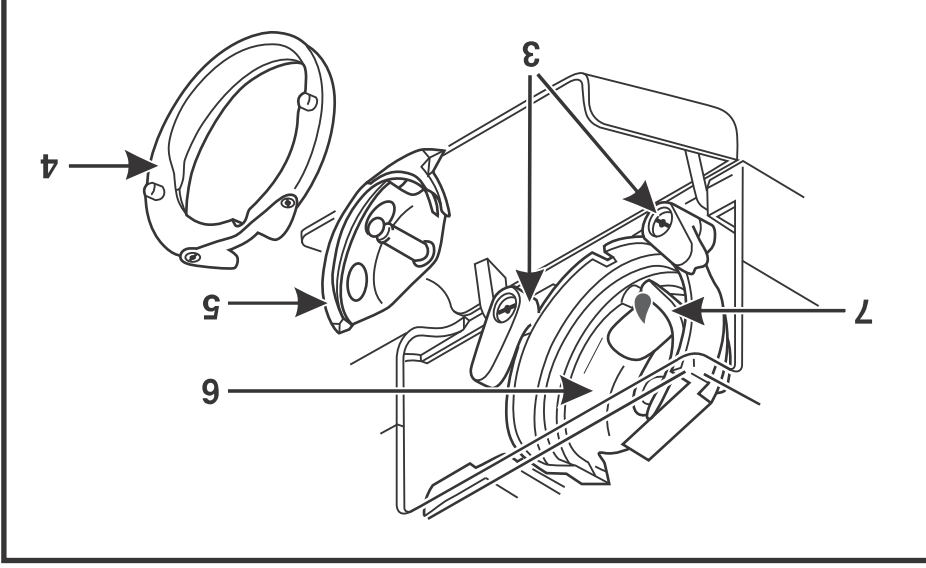


### Membersihkan dan meminyaki pengait:

Keluarkan rumah spul (sekoci). Sentakkan puntal (3) kearah luar. Lepaskan penutup cincin pengait (4) dan pengait (5) dan bersihkan dengan kain halus. Minyaki pada titik (6) (1-2 tetes) dengan minyak mesin jahit. Putar roda tangan sampai cincin pengait (7) berada di kiri. Pasang kembali pengait. (5) Pasang kembali penutup cincin pengait dan sentakkan kembali kedua puntal. Masukkan rumah spul (sekoci) dan spul dan pasang kembali plat jarum.

### Penting:

Kain tiras dan benang harus selalu dibersihkan. Mesin jahit anda harus diservis secara teratur di service center.



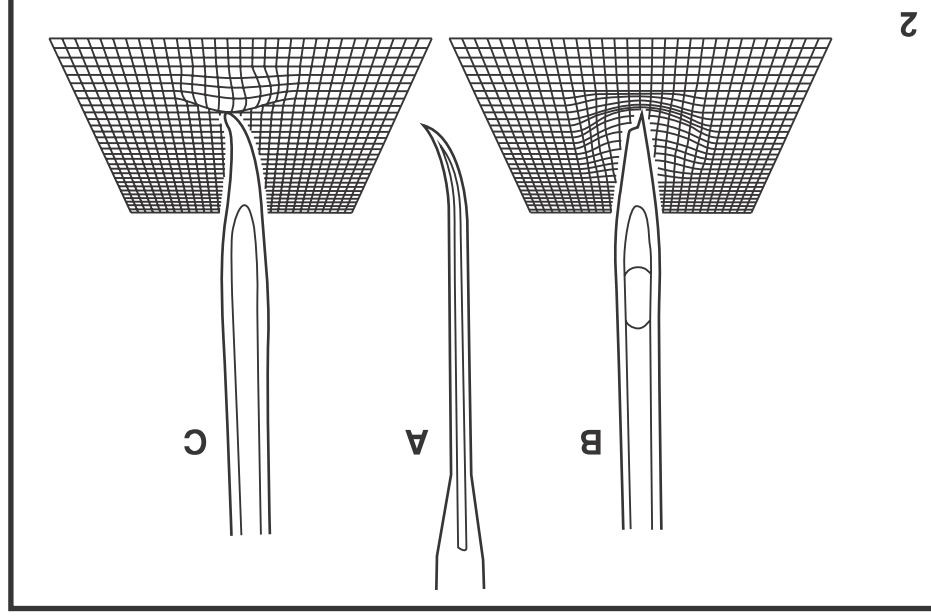
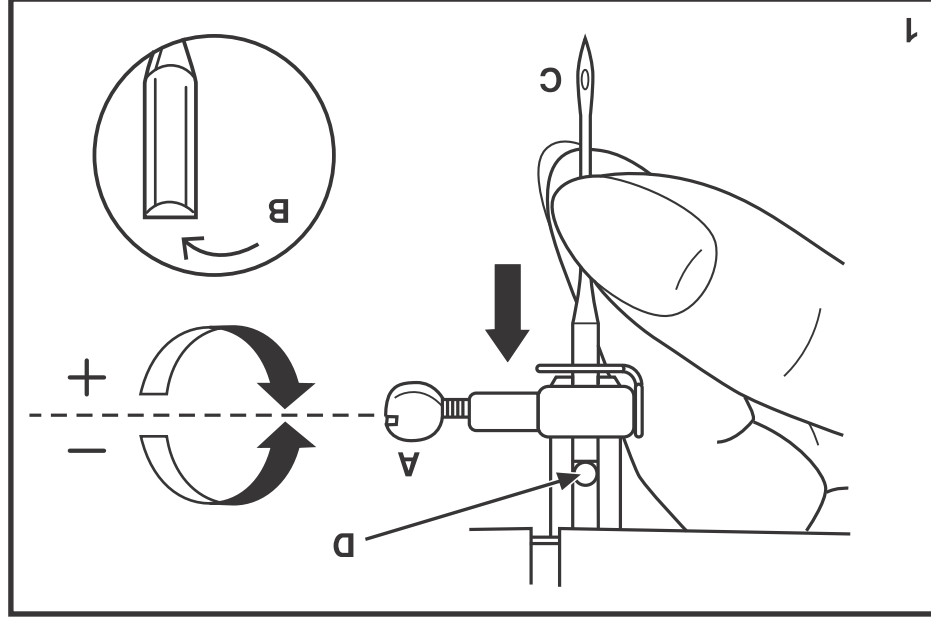
## □ Memasukkan Dan Mengganti Jarum

Gantilah jarum secara teratur, terutama jika jarum menunjukkan tanda-tanda aus dan menyebabkan masalah. Untuk memperoleh jahitan terbaik, selalu gunakan Jarum Merek SINGER® .

Masukkan jarum seperti ditunjukkan pada gambar berikut ini:  
 A. Kendurkan sekrup klem jarum dan kecangkan kembali sesudah memasukkan jarum baru. (1)

B. Sisi rata batang jarum harus menghadap belakang.  
 C/D. Masukkan jarum keatas setinggi-tingginya.

**Perhatian:**  
 Putar saklar listrik ke mati ("O") sebelum memasukkan atau melepas jarum.



Jarum harus dalam kondisi sempurna. (2)

Masalah dapat terjadi karena:  
 A. Jarum bengkok  
 B. Ujung jarum rusak  
 C. Jarum tumpul

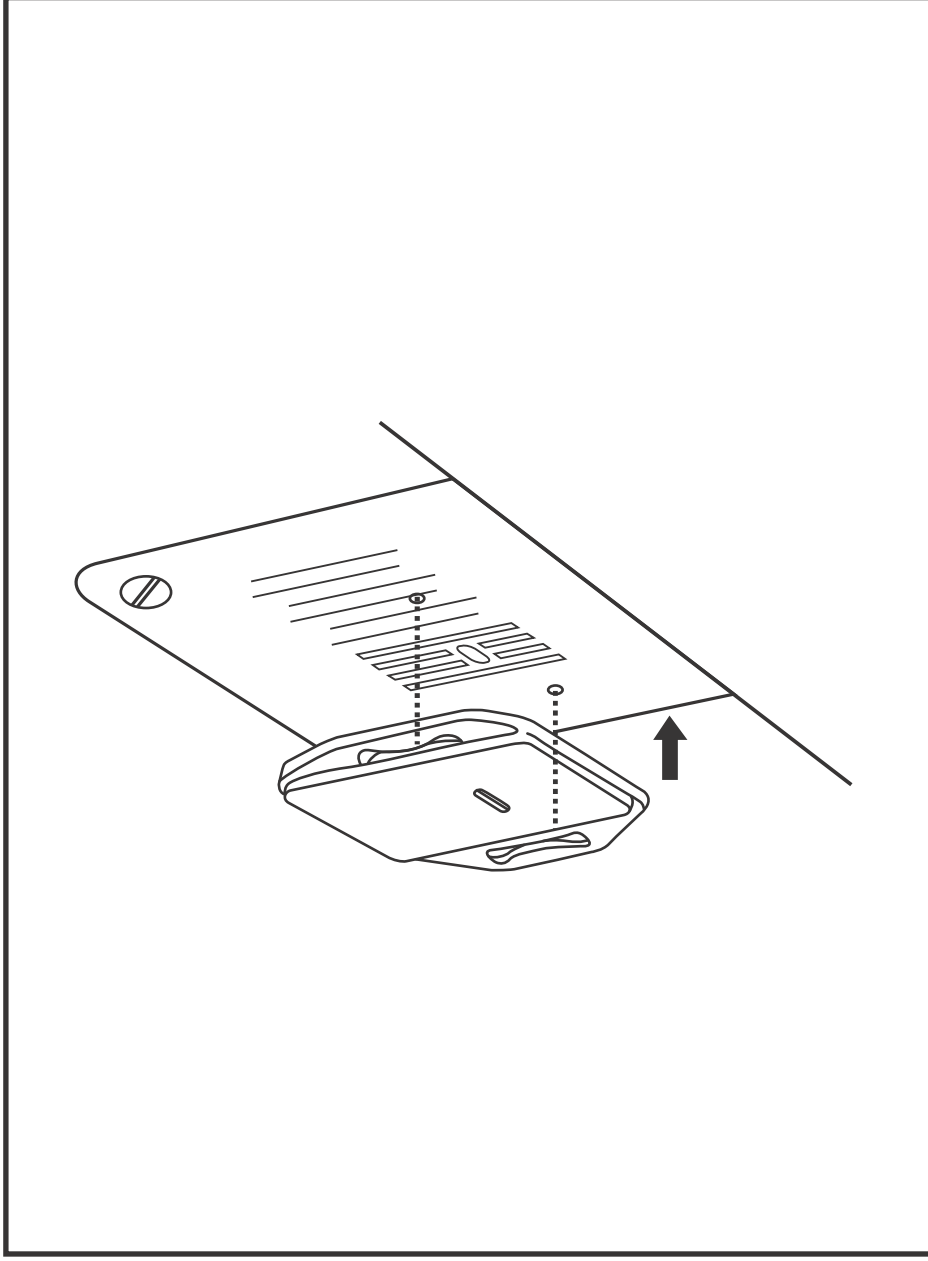
## □ Plat Tisik

Untuk jenis kain tertentu (contohnya, bordir tisik atau tangan bebas), plat tisik harus digunakan.

Pasang plat tisik seperti ditunjukkan pada gambar.

Untuk menjahit normal, lepaskan plat tisik.

Untuk menjahit gerak bebas, anda disarankan untuk menggunakan sepatu tisik/bordir, yang tersedia sebagai aksesoris pilihan dari dealer SINGER®.



**Tabelijarum / Kain / Benang**

**PEDOMAN PEMILIHAN JARUM, KAIN, DAN BENANG**

| <b>UKURAN JARUM</b> | <b>KAIN</b>                                                                                                                          | <b>BENANG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)        | Kain tipis - katun tipis, pual, sutera, muslin, interlock, rajutan katun, tricot, jersey, krep, polyester tenun, kain kaos dan blus. | Benang tipis pada katun, nylon, polyester atau polyester berselubung katun.                                                                                                                                                                                                         |
| 11-14 (80-90)       | Kain dengan berat sedang: katun, satin, kain ketel, kain layar, rajutan ganda, wol ringan.                                           | Kebanyakan benang yang dijual berukuran sedang dan cocok untuk kain dan ukuran jarum ini. Gunakan benang dan ukuran jarum ini. Gunakan benang polyester pada bahan sintetis dan katun pada kain tenun alami untuk hasil terbaik. Selalu gunakan benang yang sama di bagian atas dan |
| 14 (90)             | Kain dengan berat sedang-katun bebek, wol, rajutan yang lebih berat, kain terrycloth, denim.                                         | Benang tebal.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 (100)            | Kain yang berat-kanvas, wol, tenda luar ruangan dan kain berlapis, denim, bahan pelapis (ringan hingga sedang).                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 (110)            | Wol tebal, kain mantel, kain pelapis, beberapa jenis kulit dan vinil.                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**PENTING:** Sesuaikan ukuran jarum dengan ukuran benang dan berat kain.

**JARUM, PEMILIHAN KAIN**

| <b>JARUM</b> | <b>PENJELASAN</b>                                                                   | <b>TIPe KAIN</b>                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER® 2020 | Standar jarum tajam. Ukurannya berkisar tipis hingga besar. 9 (70) hingga 18 (110). | Kain tenun alami-wol, katun, sutra, dll. Tidak direkomendasikan untuk rajutan ganda.                                                                                         |
| SINGER® 2045 | Jarum bolpoin, dirajut. 9 (70) sampai 18 (110).                                     | Kain tenun alami dan sintetis, campuran polyester. Rajutan polioester, interlock, triko, rajutan tunggal dan ganda. Juga rajutan sweater, Lycra®, kain baju renang, elastis. |
| SINGER® 2032 | Jarum kulit. 12 (80) hingga 18 (110).                                               | Kulit, vinil, pelapis upholstery. (Meninggalkan lubang yang lebih kecil daripada jarum besar standar.)                                                                       |

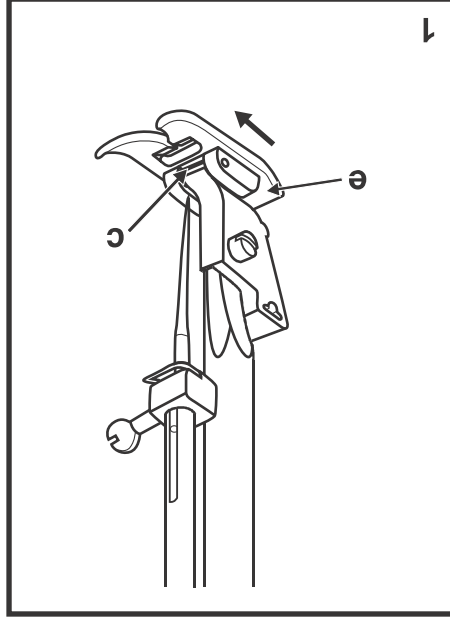
**Catatan:**

1. Untuk memperoleh hasil jahitan terbaik, selalu gunakan jarum SINGER® asli.
2. Sering lakukan penggantian jarum (tiap/per pakai) dan atau tiap kali benang putus atau jahitan loncat-loncat.

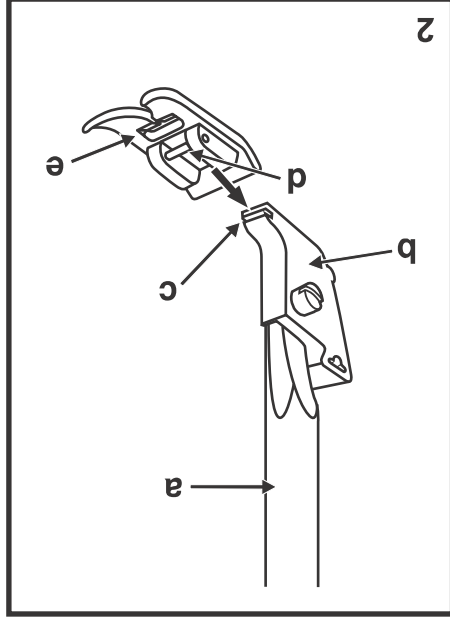


## □ Memasang Palang Sepatu Penindas

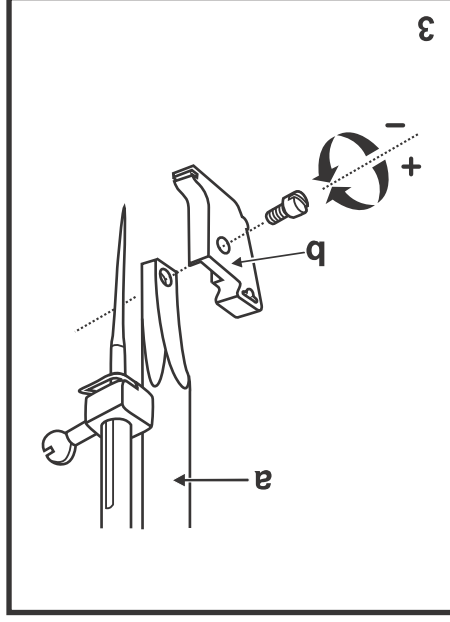
**Melepas sepatu penindas**  
 Dorong sepatu penindas (e) ke depan untuk melepaskannya (c). (1)



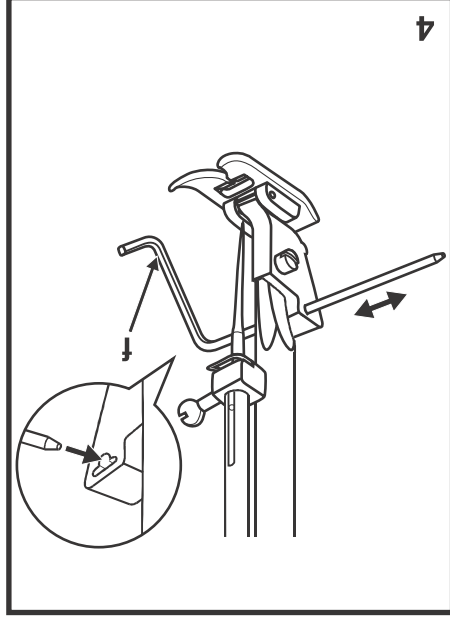
**Memasang sepatu penindas**  
 Pasang pin (d) sepatu penindas (e) pada bagian bawah (c) tuas sepatu penindas. (2)



**Melepas dan Memasang Palang Sepatu Penindas**  
 Naikkan gagang sepatu penindas (a) dengan tuas sepatu penindas.  
 Dorong dan cabut palang sepatu penindas (b) sesuai gambar. (3)



**Memasang siku/pengantar quilt**  
 Pasang siku/pengantar quilt (f) pada lubang seperti ditunjukkan pada gambar. Sesuaikan seperunya untuk kelim, lipatan, quilting, dan lain-lain. (4)

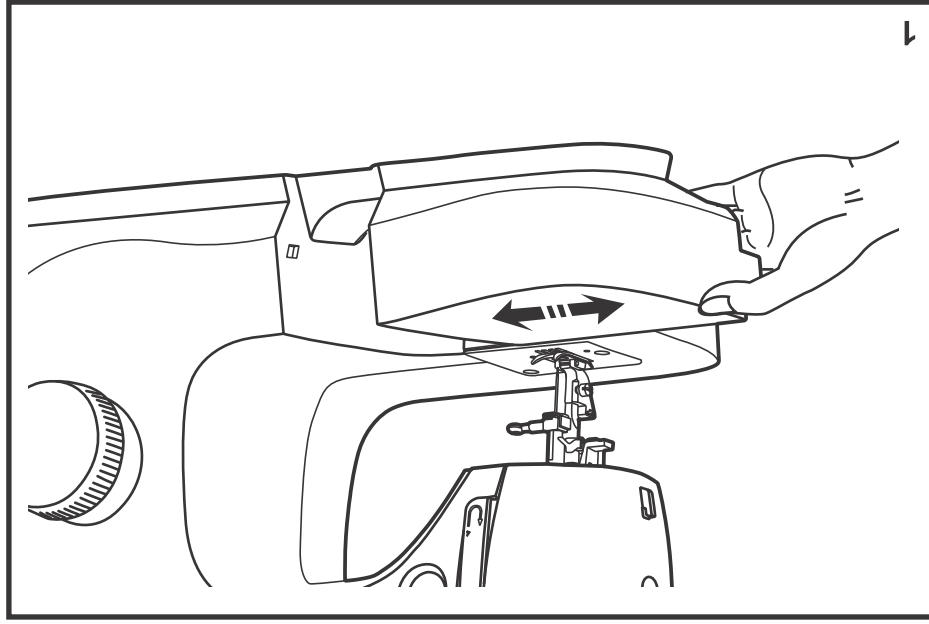


**Perhatian:**  
 Putar saklar listrik ke mati ("O") ketika melakukan semua operasi diatas!

## □ Memasang Meja Perpanjangan

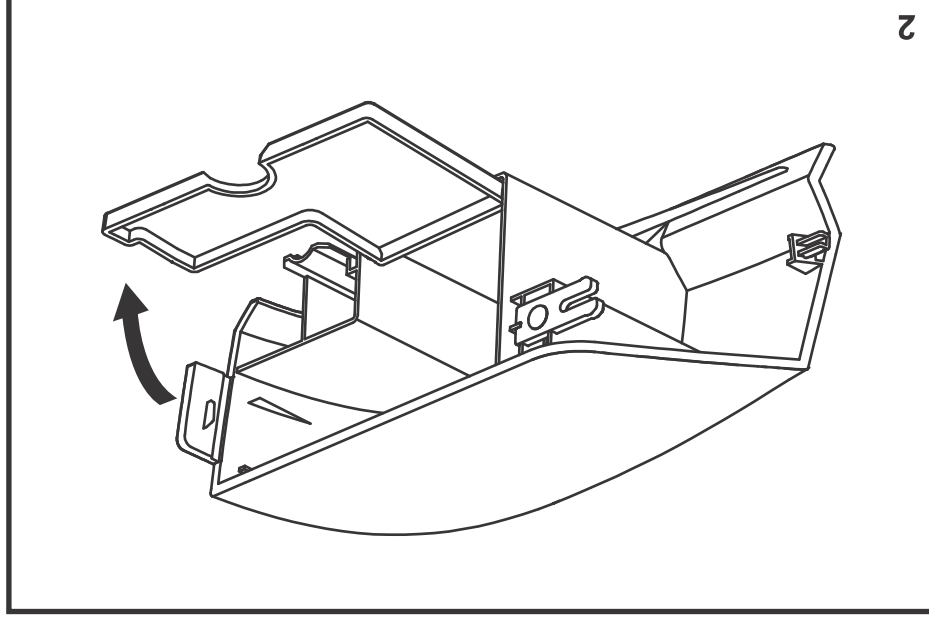
Pegang meja perpanjangan secara horizontal, dan dorong kearah panah. (1)

Untuk melepas meja perpanjangan, tarik ke kiri.



Bagian dalam meja perpanjangan dapat digunakan sebagai kotak aksesor.

Untuk membuka, balikkan tutup kebawah seperti ditunjukkan pada gambar. (2)



## □ Ritsleting dan Piping

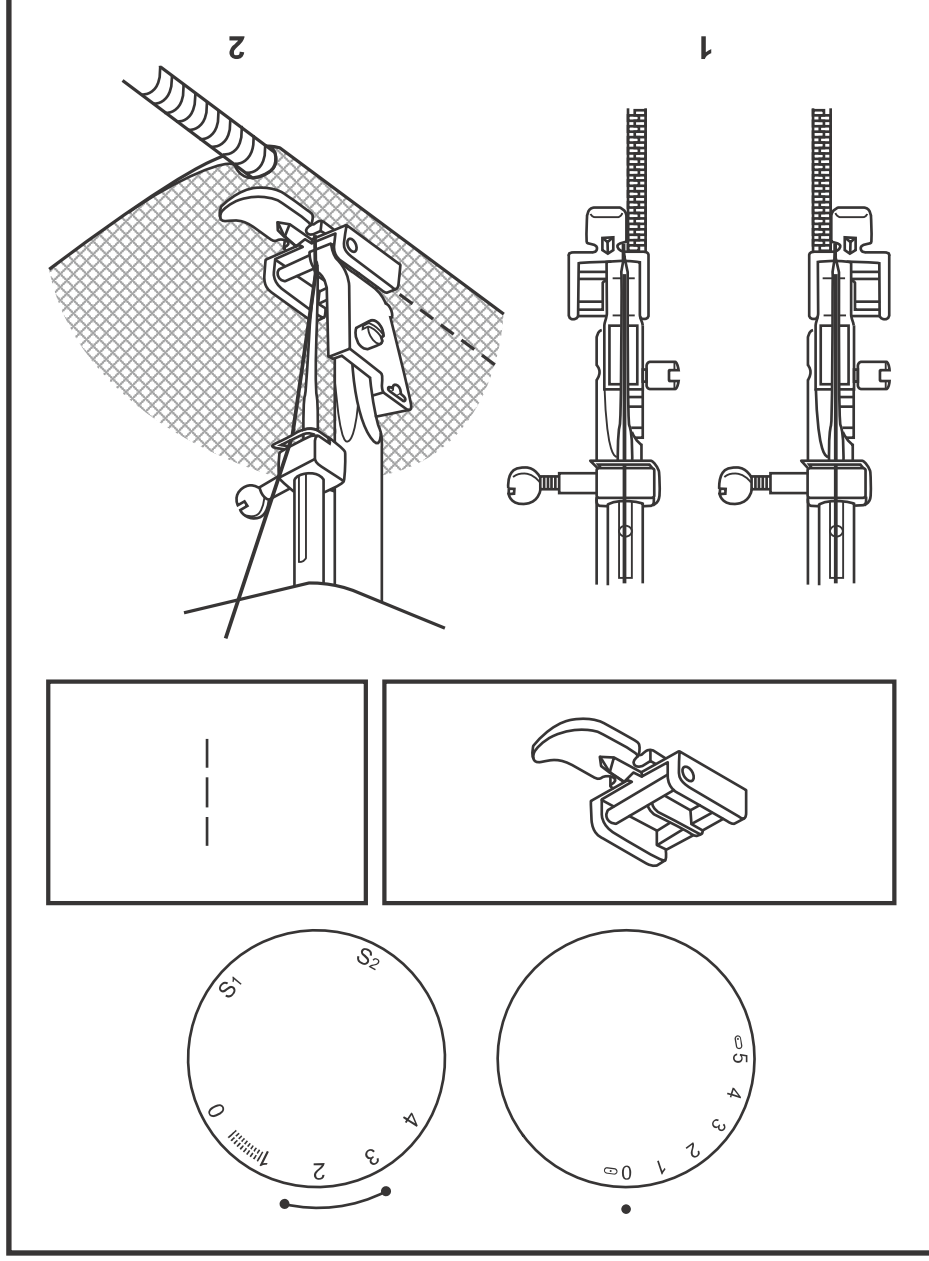
Setel mesin seperti ditunjukkan pada gambar.

Ganti ke kaki ritsleting.

Ganti ke sepatu ritsleting. Sepatu ritsleting dapat dipasang di kanan atau kiri, bergantung pada sisi kaki mana yang akan anda jahit. (1)

Untuk menjahit melewati tab ritsleting, turunkan jarum ke kain, naikkan sepatu penindas dan dorong tab ritsleting di belakang sepatu penindas. Turunkan sepatu dan teruskan menjahit.

Anda juga bisa menjahit sepotong tali ke strip samping untuk membentuk "piping" atau piping (bilur). (2)



## □ Menjahit Kancing

Pasang plat tistik. (1)

Ganti kaki serba guna ke kaki jahit kancing. (2)

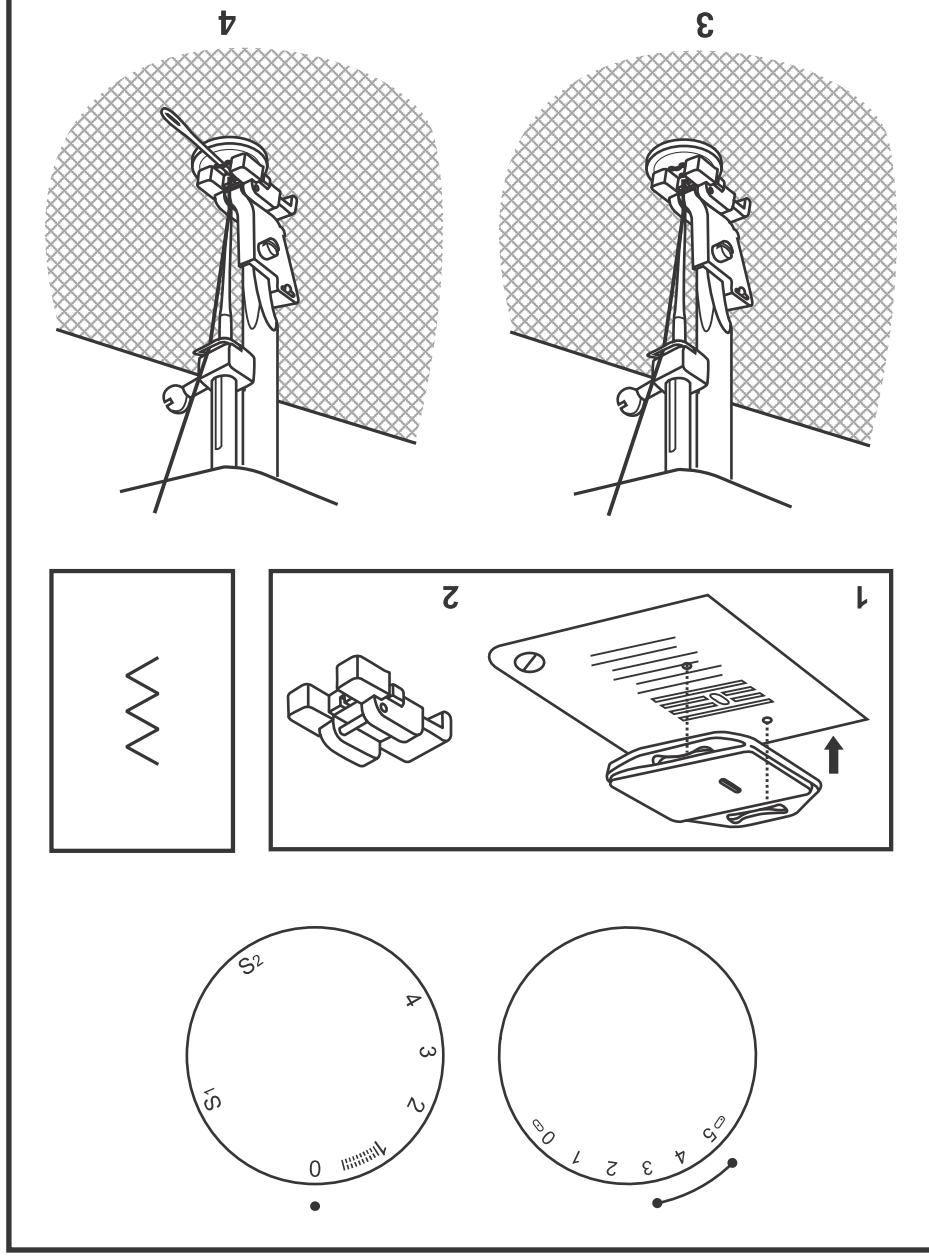
Letakkan kancing dan kain di bawah kaki Jahit Kancing, seperti yang diilustrasikan pada (3).

Atur Tombol Pemilih Pola untuk jahitan zig-zag, lalu atur lebarnya ke angka "3" - "5". Putar roda tangan untuk memeriksa apakah jarum masuk dengan rapi ke lubang kiri dan kanan kancing. Sesuaikan lebar jahitan, sesuai kebutuhan, menurut jarak antara lubang kancing. Jahit kancing secara perlahan dengan sekitar 10 jahitan.

Angkat jarum dari kain. Atur mesin untuk jahitan lurus lagi, lalu jahit beberapa jahitan pengaman untuk menyelesaikannya.

Jika tangkai diperlukan, tempatkan jarum jahit di atas kancing dan jahit. (4)

Untuk kancing dengan 4 lubang, jahit terlebih dahulu dua lubang di bagian depan, dorong rajutan ke depan, lalu jahit dua lubang di bagian belakang.



## □ Jahitan Lubang Kancing 1 Langkah

Menjahit lubang kancing merupakan proses mudah yang memberikan hasil yang andal. Tetapi, anda disarankan untuk melakukan percobaan menjahit lubang kancing terlebih dulu pada contoh kain anda dan stabilizer.

### Membuat Lubang Kancing

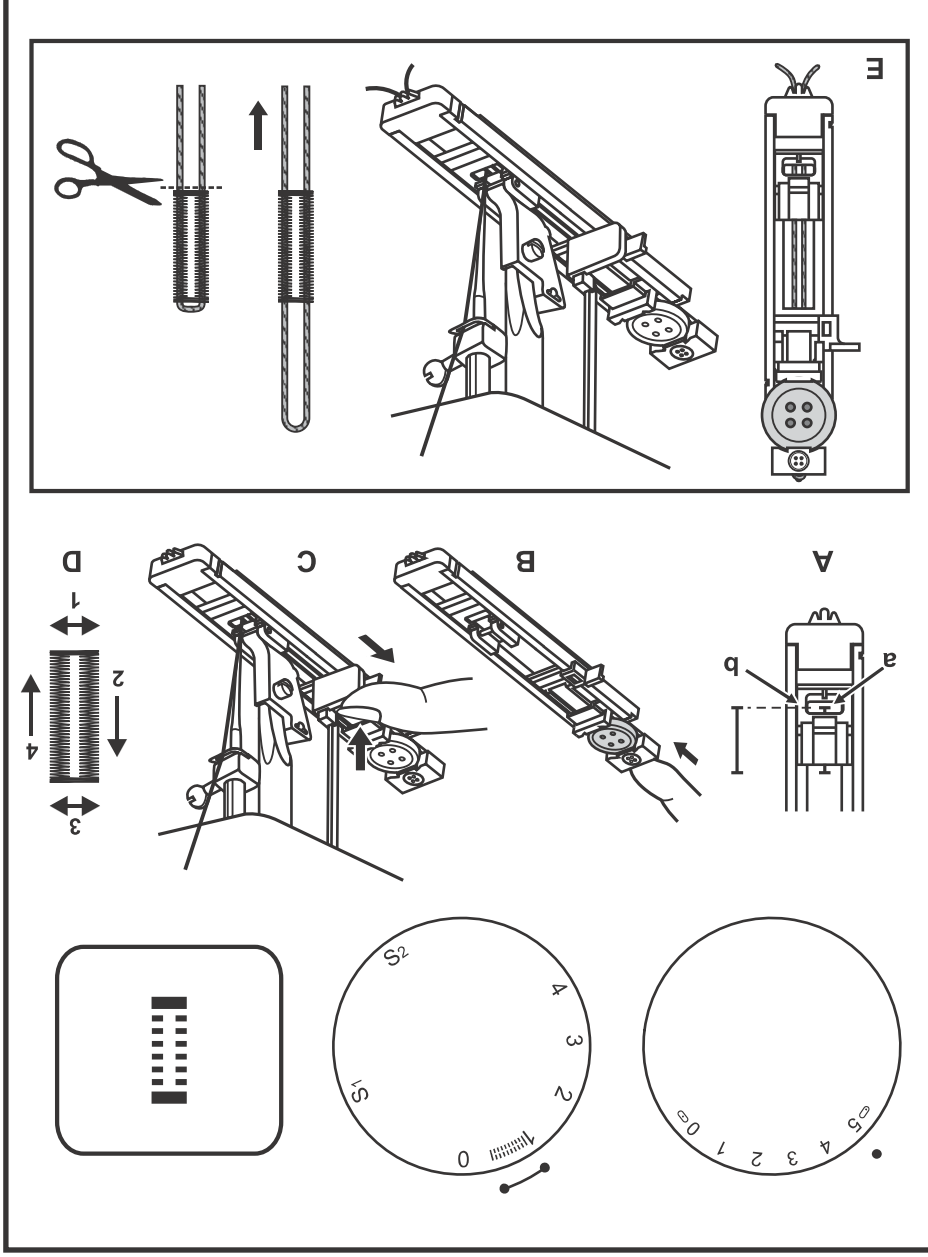
1. Dengan menggunakan kapur penjahit, tandai posisi lubang kancing diatas kain.
2. Pasang sepatu lubang kancing dan setel Cakram Angka Selektor Pola ke "0"; Setel cakram angka panjang jahitan ke "15"; Setel lebar jahitan pada "5". Tetapi lebar mungkin harus disesuaikan dengan bahan/pakaian yang akan dijahit. Lakukan percobaan menjahit terlebih dulu untuk mengetahui hal ini.
3. Turunkan sepatu penindas dengan meluruskan tanda pada sepatu dengan tanda pada kain (A). (Tisikan depan akan dijahit terlebih dulu.) (Luruskan tanda pada kain (a) dengan tanda pada sepatu (b).)
4. Buka plat kancing dan masukkan kancing. (B)
5. Turunkan tuas lubang kancing danpelan-dorong ke belakang. (C)
6. Dengan sedikit memegang benang atas, nyalakan mesin.
7. Menjahit lubang kancing dilakukan sesuai urutan. (D)
8. Hentikan mesin jika lingkaran lubang kancing selesai.

### Membuat Lubang Kancingpada Kain Stretch (E)

Ketika menjahit lubang kancing pada kain stretch, sangkutkan benang tebal atau tali dibawah sepatu lubang kancing.

Ketika lubang kancing dijahit, kaki akan mengobras tali.

1. Tandai posisi lubang kancing pada kain dengan kapur penjahit, pasang sepatu lubang kancing, dan setel cakram angka selektor ke "15". Setel cakram angka panjang jahitan ke "15";
2. Sangkutkan benang tebal ke ujung belakang sepatu lubang kancing, lalu bawa kedua ujung benang tebal ke depan sepatu, masukkan kelem ke alur dan ikatkan kedua benang tersebut disana untuk sementara.
3. Turunkan sepatu penindas dan mulailah menjahit.
4. \*Setel lebar jahitan sampai cocok dengan diameter benang tisikan. Sesudah selesai menjahit, pelan-pelan tarik benang tebal agar tidak ada yang longgar, lalu potong kelebihanannya.



## □ Jahitan Lubang Kancing 4 Langkah

1. Lepas sepatu serbaguna dan pasang sepatu lubang kancing.

2. Ukur diameter dan ketebalan kancing dan tambahkan

0.3cm (1/8") untuk tiskan; tandai ukuran lubang kancing diatas kain (a).

3. Letakkan kain dibawah sepatu, sehingga tandai pada sepatu

lubang kancing lurus dengan tanda awal pada kain.

Turunkan sepatu, sehingga garis tengah lubang kancing

yang ditandai pada kain lurus dengan bagian tengah sepatu

lubang kancing (b).

Sesuaikan tombol putar panjang jahitan dalam rentang " : : : : : " untuk mengatur kerapatan jahitan.

### Catatan:

Kerapatan bervariasi sesuai kain. Selalu lakukan

percobaan menjahit lubang kancing pada kain yang anda

gunakan untuk menjahit lubang kancing.

Ikuti urutan 4 langkah yang beralih dari satu langkah ke langkah lain ini dengan menggunakan cakram angka selektor pola jahitan. Perhatikanlah jangsan sampai menjahit teralu banyak jahitan pada langkah 2 dan 4. Gunakan penyobek kelim dan bukalah lubang kancing dari kedua ujung kearah tengah.

### Tips:

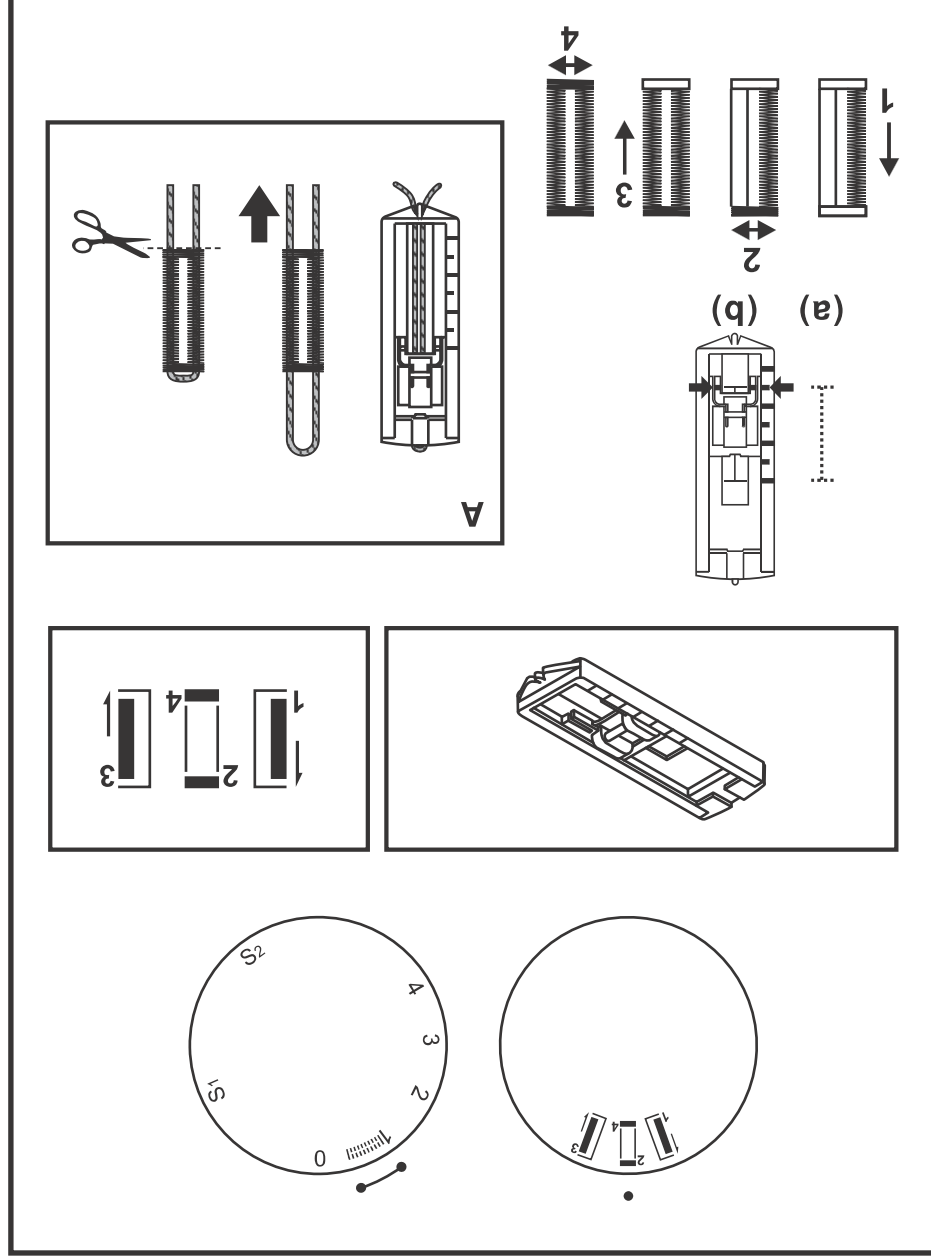
- Sedikit mengurangi keketaan benang atas akan memberikan hasil lebih baik.

- Gunakan alas untuk kain halus atau motor.

- Anda disarankan untuk menggunakan benang tebal atau tali

untuk kain stretch atau rajut. Zigzag harus dijahit diatas

benang tebal atau tali. (A)



## □ Kelim Buta

Untuk kelim pada gorden, celana panjang, rok dan lain-lain.  
 M... Kelim buta untuk kain stretch.  
 A... Kelim buta untuk kain rapat.

**Catatan:** Menjahit kelim buta membutuhkan latihan.  
 Selalu lakukan uji coba menjahit terlebih dahulu.

Atur putaran panjang jahitan dengan rentang yang ditunjukkan pada diagram di sebelah kanan. Namun, kelim buta biasanya dijahit dengan pengaturan panjang jahitan yang lebih panjang.

Atur tombol pengatur lebar jahitan pada pengaturan yang sesuai dengan berat/jenis kain yang dijahit, dalam rentang yang ditunjukkan pada diagram di sebelah kanan halaman.

Umumnya, jahitan yang lebih sempit digunakan untuk kain yang lebih ringan, dan jahitan yang lebih lebar digunakan untuk kain yang lebih berat. Lakukan uji coba jahit terlebih dahulu untuk memastikan pengaturan mesin sesuai dengan kain.

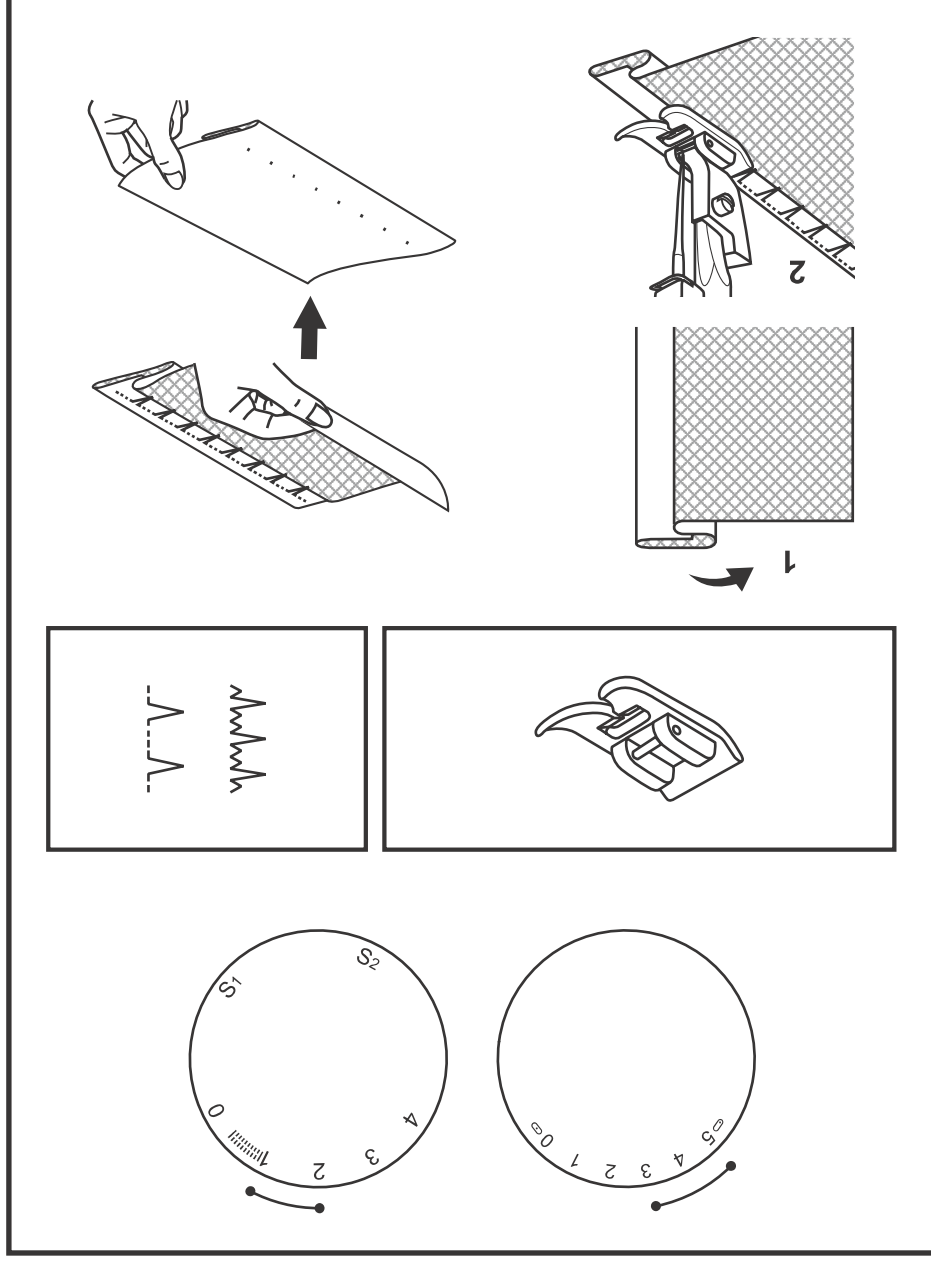
### Kelim Buta:

Balikkan kelim keatas dengan lebar yang diinginkan dan tekan. Lipat kebelakang (seperti ditunjukkan pada Gambar 1) ke sisi kanan kain dengan pinggiran atas kelim melebar kira-kira 7 mm (1/4 ) ke sisi kanan lipatan kain.

Mulailah menjahit perlahan diatas lipatan, pastikan jarum sedikit menyentuh lipatan atas untuk menangkap satu atau dua benang kain. (2)

Bentangkan kain jika pengeliman sudah selesai dan tekan.

**Catatan:** Untuk mempermudah menjahit kelim buta, gunakan sepatu kelim buta, yang tersedia di dealer SINGER® anda.



## □ Memilih Jenis Jahitan Lurus

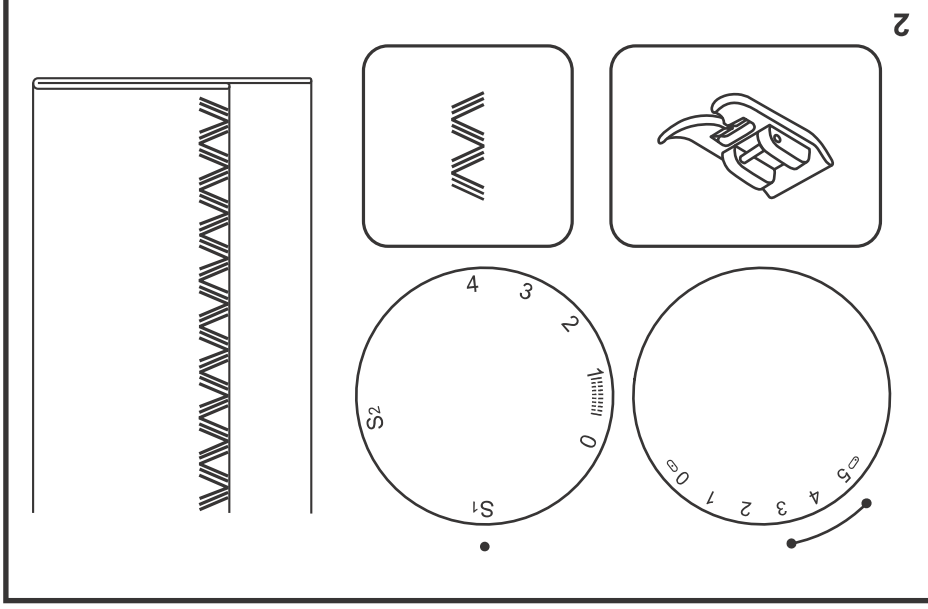
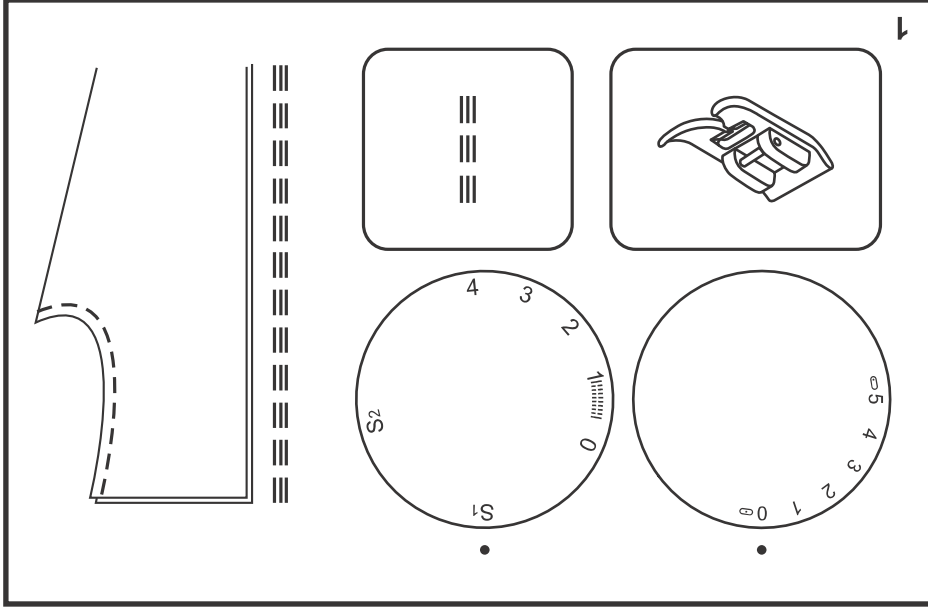
Pola jahitan lurus ditandai dengan warna biru dan merah pada tombol pengatur pola jahitan. Untuk memilih jenis jahitan ini, putar tombol pengaturan ke jenis jahitan yang diinginkan. Kemudian putar tombol ke indikator "S1" atau "S2". Berikut ini ada dua contoh yang bisa disimak:

### Jahitan Stretch Lurus (1)


memilih pola ke "  ".

Keliman dijahit dengan tiga kali jahitan untuk mendapatkan hasil yang bagus dan membuat jahitan lebih tahan lama. Mesin menjahit dua jahitan ke depan dan satu jahitan ke

mundur.



### Ric Rac (2)

Putar tombol dan pilih simbol "  ".

Putar dan ubah sesuaikan lebar jahitan dengan indikator angka antara "3" dan "5".

Jahitan ric rac cocok untuk digunakan pada jenis kain kuat seperti kain drill, corduroy, poplin, duck, dan lainnya.



## □ Menjahit Mundur

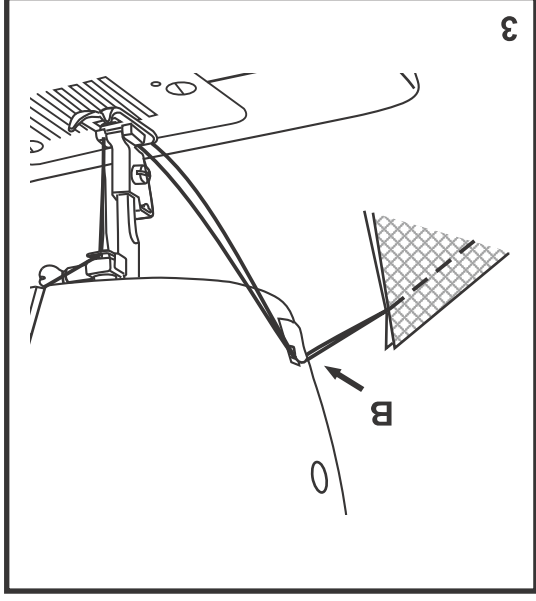
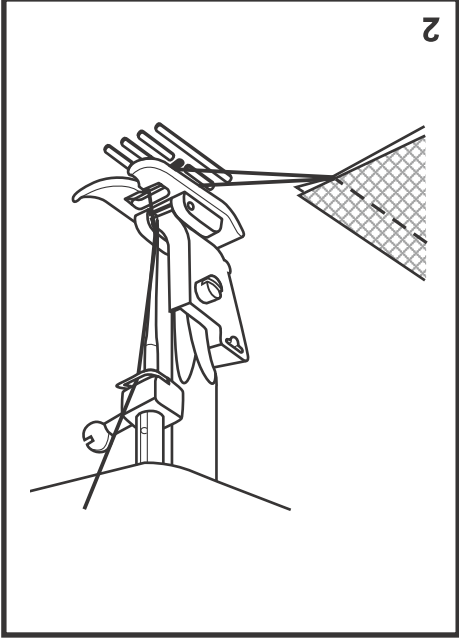
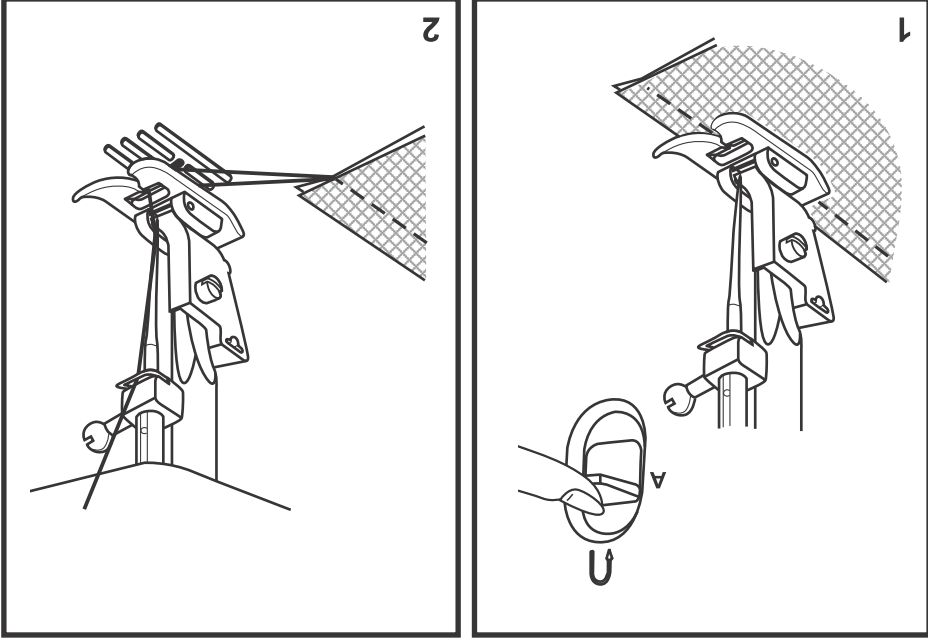
Untuk memperkuat awal dan akhir kelim, tekan tuas menjahit mundur ke bawah (A). Jahitlah beberapa jahitan mundur. Lepaskan tuas dan mesin akan menjahit maju kembali. (1)

## □ Mengeluarkan Kain

Putar roda tangan kearah anda (berlawanan arah jarum jam) agar tuas pengencang benang naik ke posisi paling tinggi, naikkan sepatu penindas dan keluarkan kain di belakang jarum dan sepatu penindas. (2)

## □ Memotong Benang

Tarik benang di bawah dan di belakang sepatu penindas. Antar benang ke samping plat depan dan memasuki pemotong benang (B). Tarik benang ke bawah untuk memotong. (3)

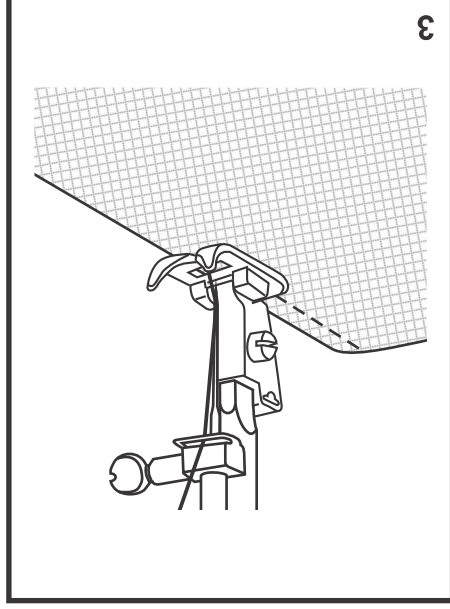
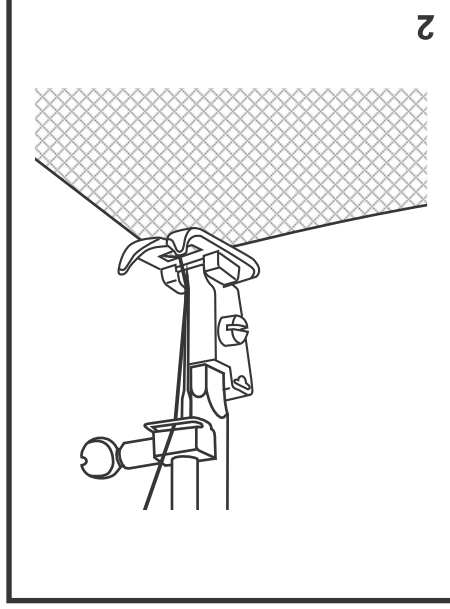
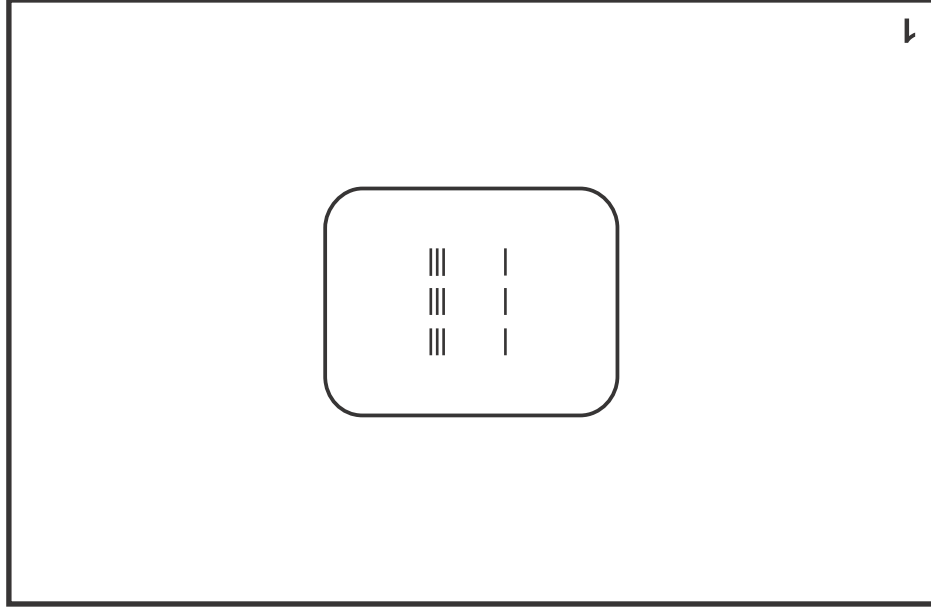


## □ Menjahit Jahitan Lurus

Untuk mulai menjahit, atur mesin ke opsi menjahit lurus. (1)

Letakkan kain di bawah sepatu penindas. Tepian kain telah dikelim sebelumnya. (2)

Turunkan tuas sepatu penindas, dan kemudian mulai menjahit. (3)



## □ Tombol Panjang & Lebar Jahitan

### Fungsi Tombol Angka Lebar Jahitan

Lebar jahitan zigzag maksimum untuk menjahit zigzag adalah 5mm; tetapi, lebar dapat dikurangi pada semua pola. Lebar bertambah jika anda memutar cakram angka zigzag dari "0" - "5".

Tombol pengatur lebar jahitan juga berfungsi untuk mengontrol posisi jarum jahitan lurus tak terbatas.

"0" adalah posisi jarum tengah, "5" adalah posisi jarum kiri penuh. (1) (Model M3300/ M3305/ M3335/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)

"0" adalah posisi jarum tengah, "5" adalah posisi jarum kanan penuh. (2) (Model M3200/ M3205)

### Fungsi tombol panjang jahitan saat menjahit zig-zag (3)

Putar Tombol Pemilih Pola ke zig-zag. Kepadatan jahitan zig-zag meningkat saat pengaturan putaran panjang jahitan mendekati "0".

Jahitan zig-zag yang rapi biasanya diperoleh pada ukuran "2,5" atau kurang. Jahitan zig-zag yang rapat disebut jahitan satin.

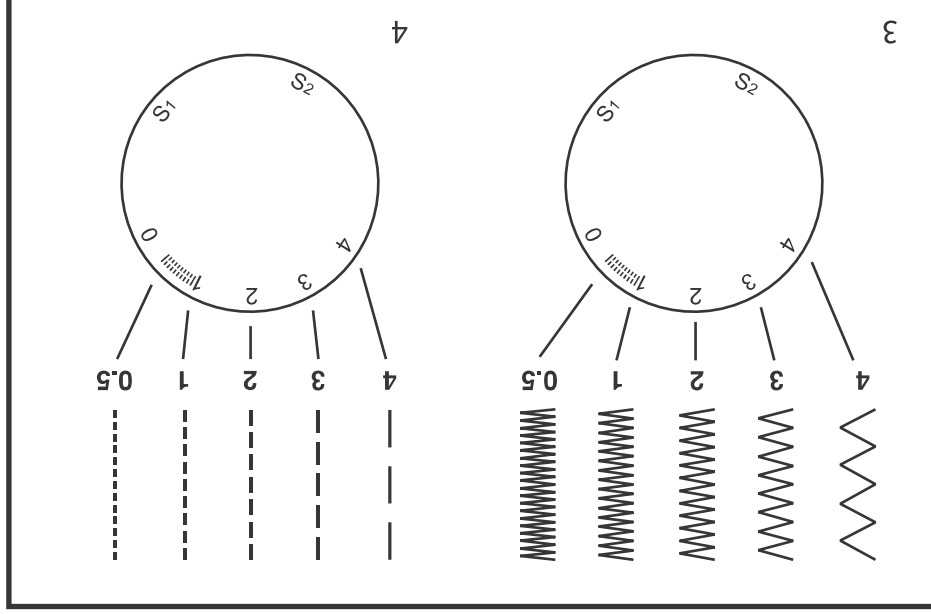
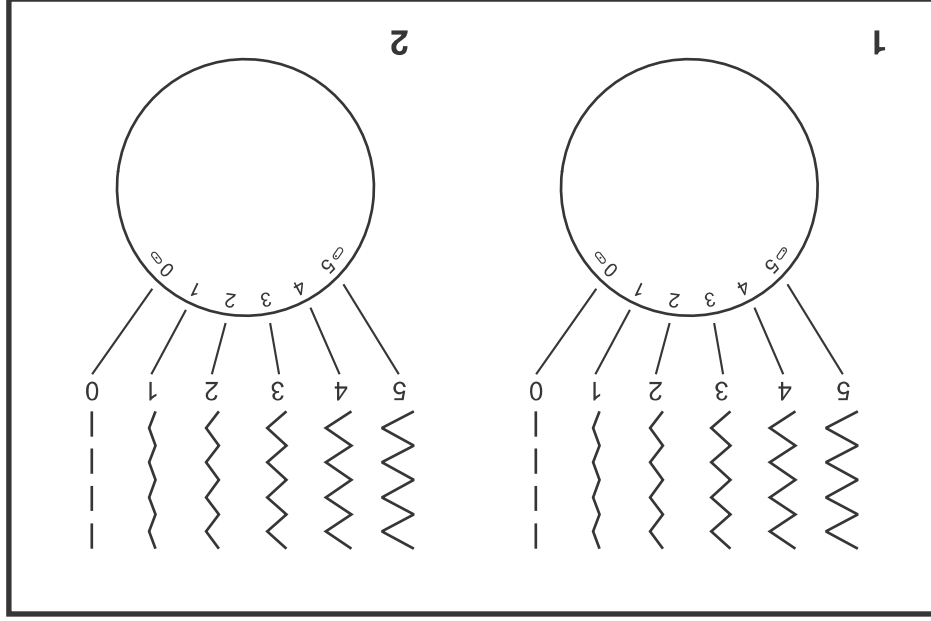
### Fungsi tombol putar panjang jahitan saat menjahit lurus (4)

Untuk menjahit jahitan lurus, putar Tombol Pemilih Pola ke pengaturan jahitan lurus.

Putar Tombol Panjang Jahitan, dan panjang jahitan individual akan berkurang saat dial mendekati angka "0". Panjang

jahitan individual akan bertambah saat dial mendekati angka "4".

Secara umum, gunakan panjang jahitan yang lebih panjang saat menjahit kain yang lebih berat atau saat menggunakan jarum atau benang yang lebih tebal. Gunakan panjang jahitan yang lebih pendek saat menjahit kain yang lebih ringan atau saat menggunakan jarum atau benang yang lebih tipis.



## □ Memilih Jenis Jahitan

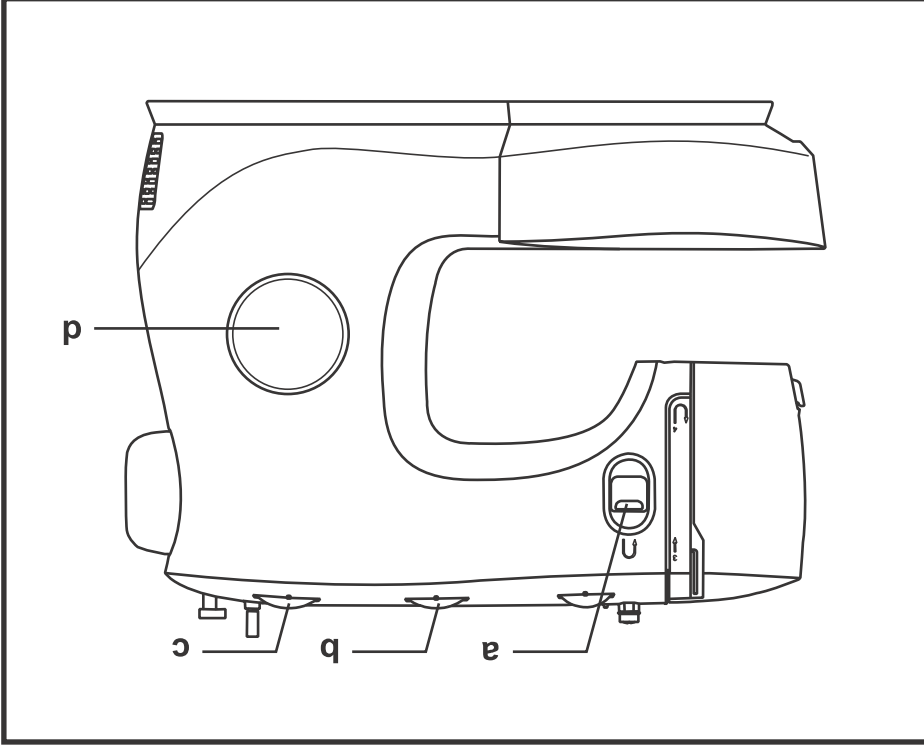
Diagram pada halaman ini memperlihatkan pola jahitan yang tersedia pada mesin.

Untuk jahitan lurus, pilih tombol " " dengan pola

Untuk jahitan zigzag, pilih tombol " " dengan pola

Untuk mendapatkan pola lainnya, putar tombol panjang jahitan ke "S1" atau "S2" dan pilih pola yang diinginkan dengan tombol pemilih pola.

- Tuas Jahit Mundur.
- Tombol angka lebar jahitan.
- Tombol angka panjang jahitan.
- Tombol Pemilih Pola.



|                                                                  |                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <p>Model M3200/ M3205</p> <p>A B C D E F G H I J K</p> <p>S1</p> | <p>Model M3300/ M3305</p> <p>A B C D E F G H I J K</p> <p>S1</p> | <p>Model M3500/ M3505</p> <p>A B C D E F G H I J K</p> <p>S2</p> |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

## □ Memasang Benang Spul

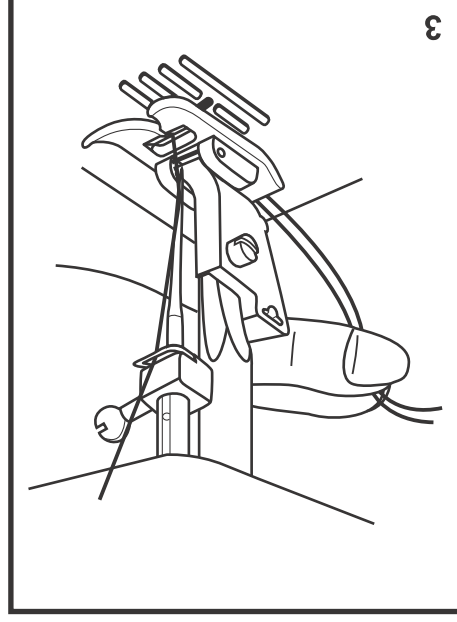
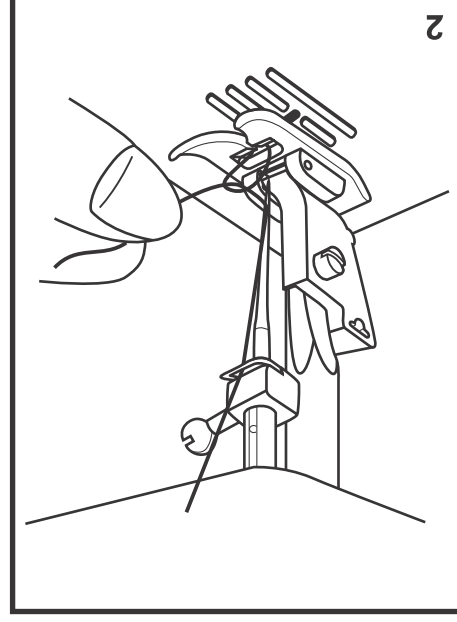
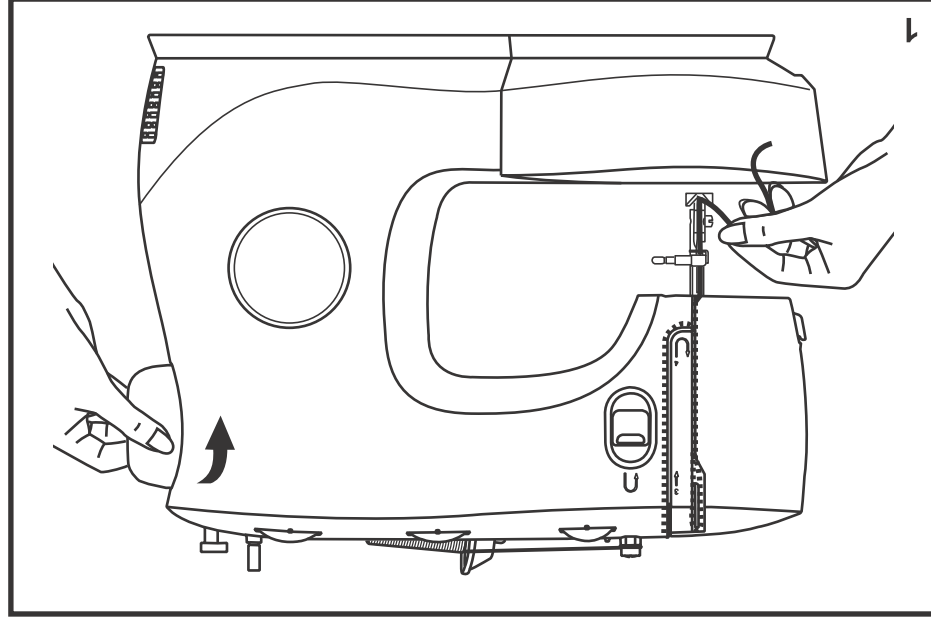
Pegang benang atas dengan tangan kiri. (1)

Putar roda tangan kearah anda (berlawanan arah jarum jam), turunkan, lalu naikkan jarum.

**Perhatian:**  
Jika benang spul sukar dinaikkan, periksalah untuk memastikan apakah benang tidak tersangkut di engsel penutup atau Meja Perpanjangan.

Pelan-pelan tarik benang atas agar benang spul naik melewati lubang plat jarum. (2)

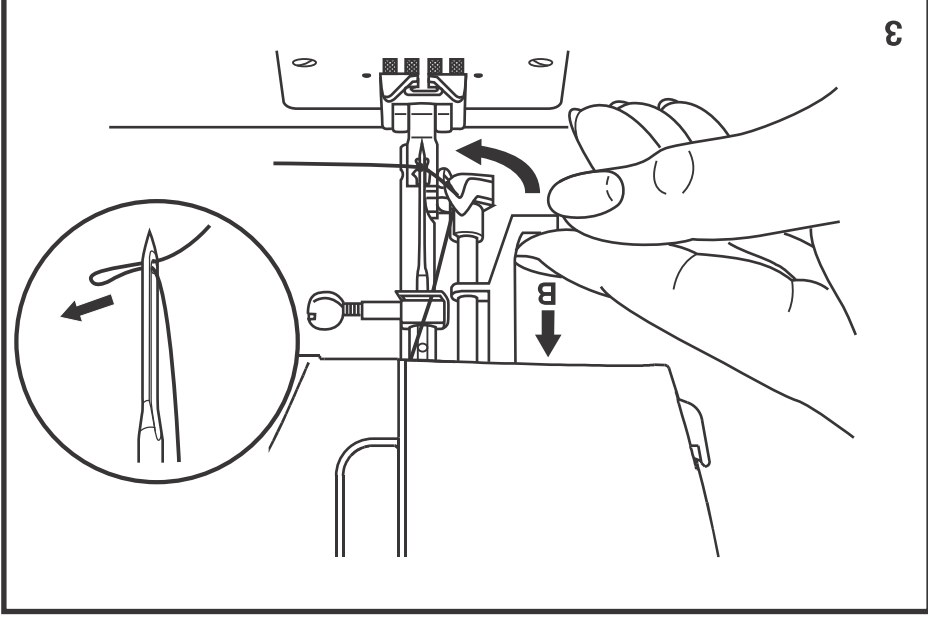
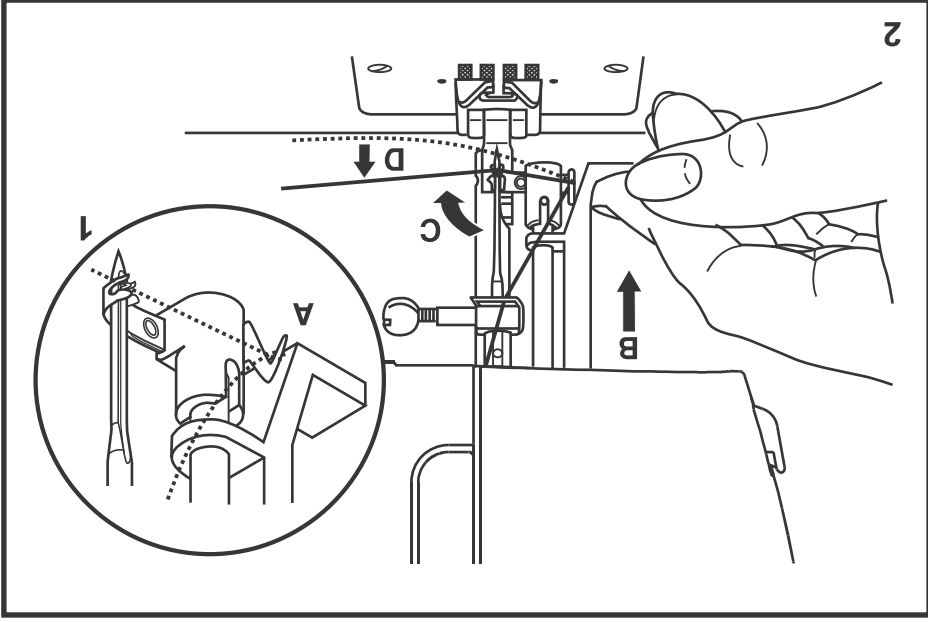
Letakkan kedua jarum ke belakang di bawah sepatu penindas. (3)



## Pemasang Benang Otomatis

- Naikkan jarum ke posisi paling tinggi.
- Masukkan benang disekeliling pengantar benang (A). (1)
- Tekan tuas (B) kebawah sejauh-jauhnya. (2)
- Pemasang benang akan secara otomatis mengayun ke posisi pemasangan benang (C).
- Masukkan benang di depan jarum di sekeliling pengait (D)
- Lepaskan tuas (B). (3)
- Tarik benang melewati lubang jarum.

**Perhatian:**  
Putar saklar listrik ke mati ("O")!



## □ Memasang Benang Atas

Ini merupakan operasi yang mudah namun penting untuk dilakukan dengan benar karena kalau tidak benar akan timbul beberapa masalah dalam menjahit.

- Mulailah dengan menaikkan jarum ke posisi tertingginya (1), dan juga naikkan sepatu untuk melepaskan cakram tegangan.

**Catatan:** Demi keamanan, sangat disarankan agar anda mematikan listrik sebelum memasang benang.

- Angkat pin spul. Letakkan spul benang pada pemegang dengan benang keluar dari spul seperti ditunjukkan. Untuk spul benang kecil, letakkan sisi kecil pemegang spul di dekat spul. (2)

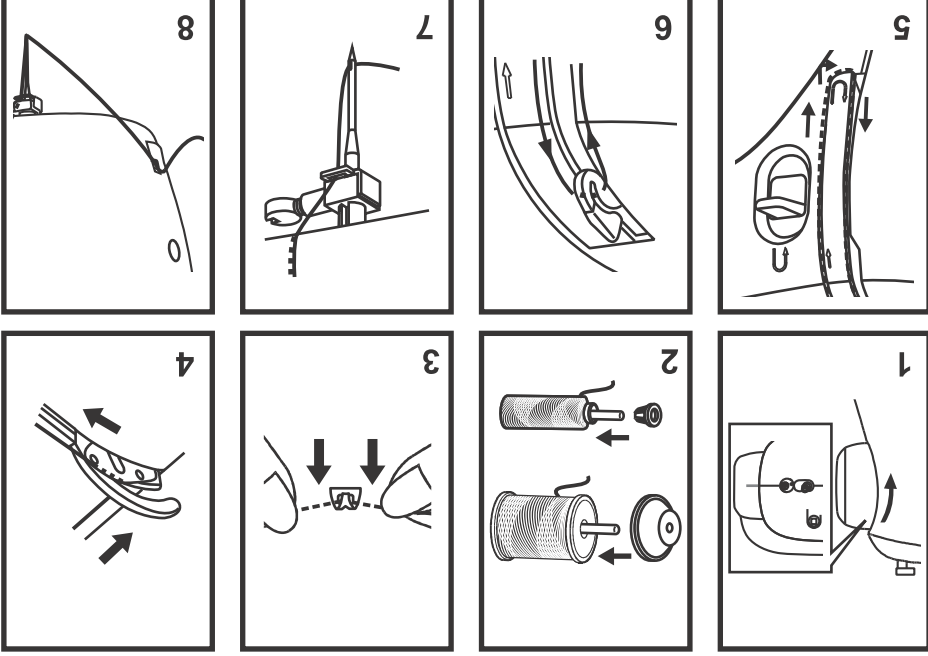
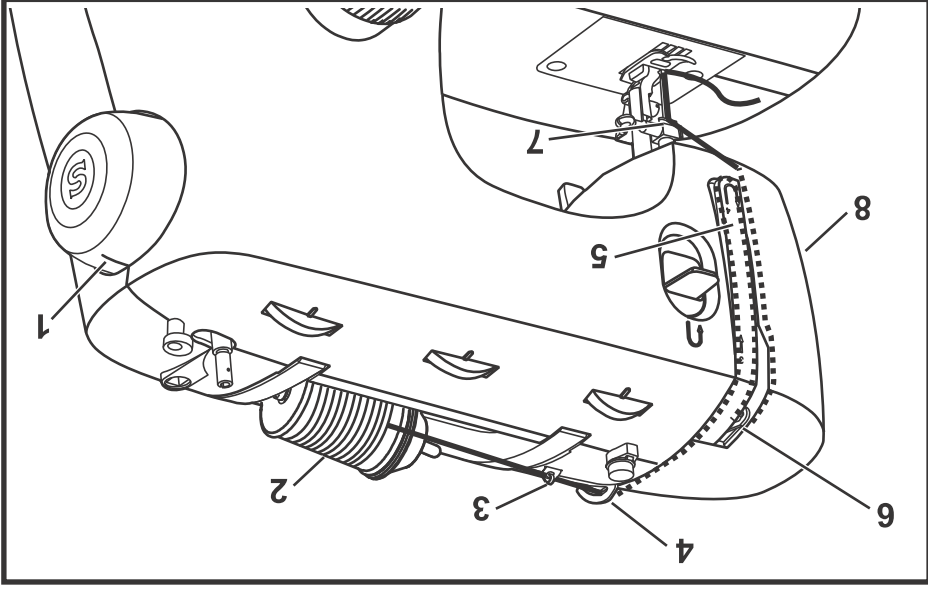
- Tarik benang dari spul melewati pengantar benang atas (3) dan tarik benang melewati per sebelum tegangan seperti diilustrasikan. (4)

- Pasang benang pada modul tegangan dengan membawa benang ke kanan bawah saluran dan kiri atas saluran. (5) Selama proses ini sebaiknya anda memegang benang diantara spul dan pengantar benang.

- Di puncak pergerakan ini sisipkan benang dari kanan ke kiri melalui lubang tuas pengungkit dan kemudian kebawah lagi. (6)

- Kini bawa benang melewati pengantar klem jarum kawat tipis (7) dan kemudian kebawah menuju jarum yang akan dimasuki benang dari depan ke belakang.

- Tarik kira-kira 6-8 inci benang ke belakang melewati lubang jarum. Potong benang yang terlalu panjang dengan pemotong benang yang sudah terpasang. (8)



## □ Keketatan Benang

### Keketatan benang atas

Pengaturan keketatan benang secara default terletak pada indikator "4".

Untuk menambah tingkat keketatan benang, ubah pengaturannya ke indikator angka yang lebih besar.

Untuk mengurangi tingkat keketatan benang, ubah pengaturannya ke indikator angka yang lebih kecil.

1. Keketatan benang normal untuk jahitan lurus.

2. Jika keketatan benang terlalu rendah untuk jahitan lurus,

putar tombol pengaturannya ke indikator angka yang lebih besar.

3. Jika keketatan benang terlalu tinggi untuk jahitan lurus,

putar tombol pengaturannya ke indikator angka yang lebih kecil.

4. Keketatan benang normal untuk jahitan zig-zag dan dekoratif.

Patokan keketatan benang yang benar adalah saat terlihatnya sejumlah benang atas di sisi bawah kain.

### Mengurangi keketatan benang

Keketatan spul sudah di set tepat oleh pabrik, jadi kita tidak perlu menyetelelanya.

### Harap diperhatikan:

- Untuk mendapatkan jahitan yang bagus, atur keketatan benang dengan benar.

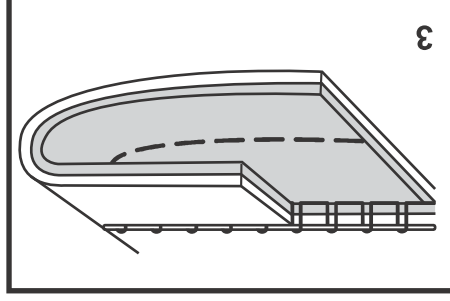
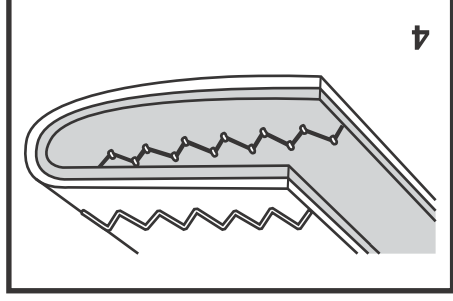
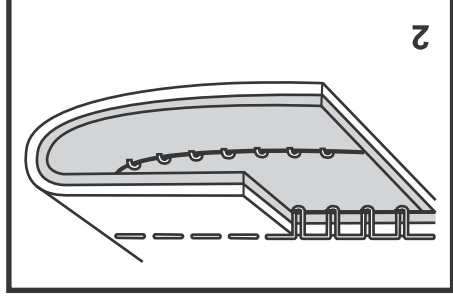
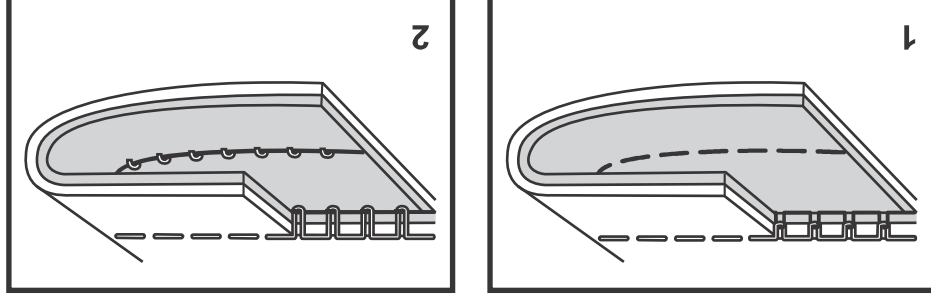
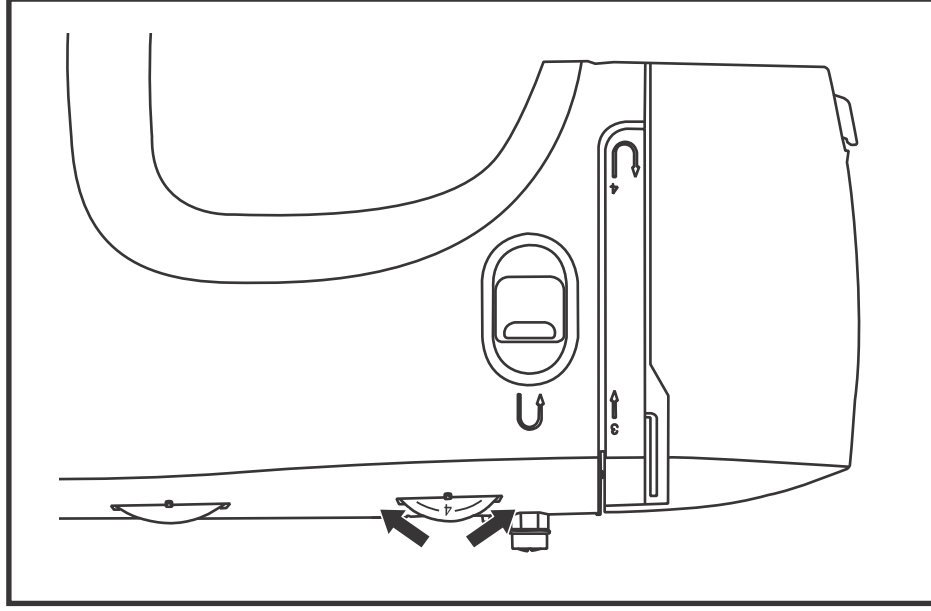
- Setiap fungsi jahitan, benang atas atau kain memiliki pengaturan keketatan yang berbeda-beda.

- Keketatan yang seimbang (jahitan atas maupun bawah sama) biasanya hanya dipertunjukkan untuk menjahit jahitan lurus.

- 90% dari semua jahitan akan terletak antara "3" dan "5".

- Untuk fungsi jahitan zig-zag dan dekoratif kurangi keketatan benangnya.

- Untuk mendapatkan jahitan dekoratif yang bagus serta kain yang tidak mengkerut, benang atas harus muncul di sisi bawah kain.

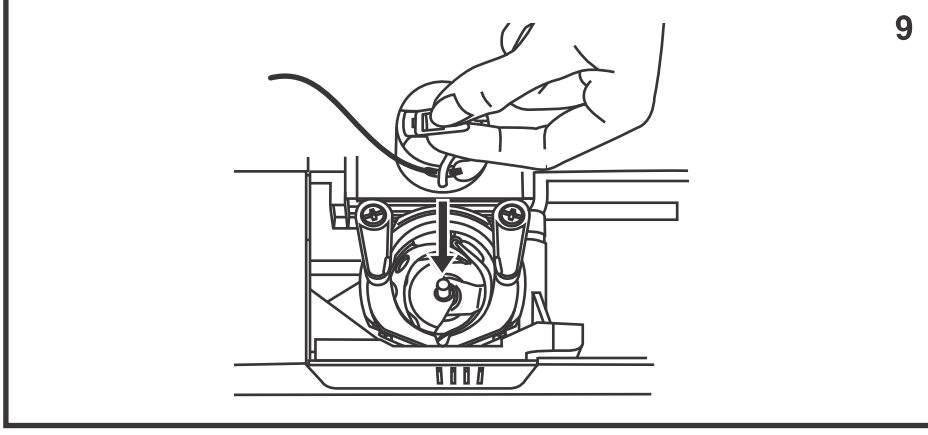
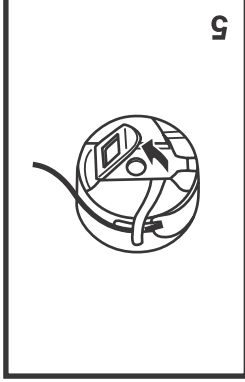
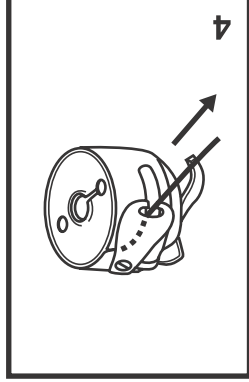
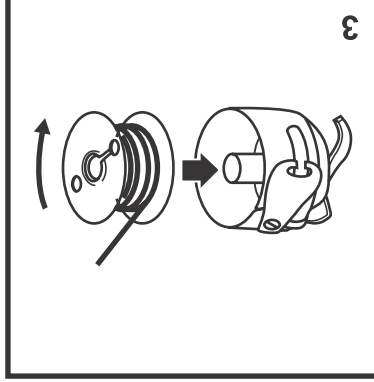
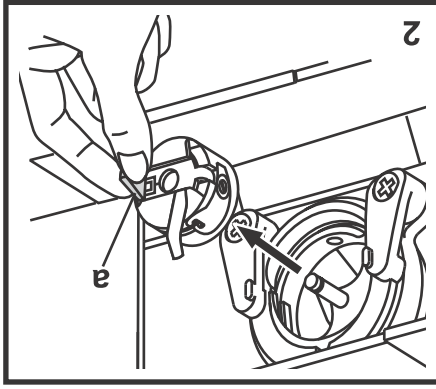
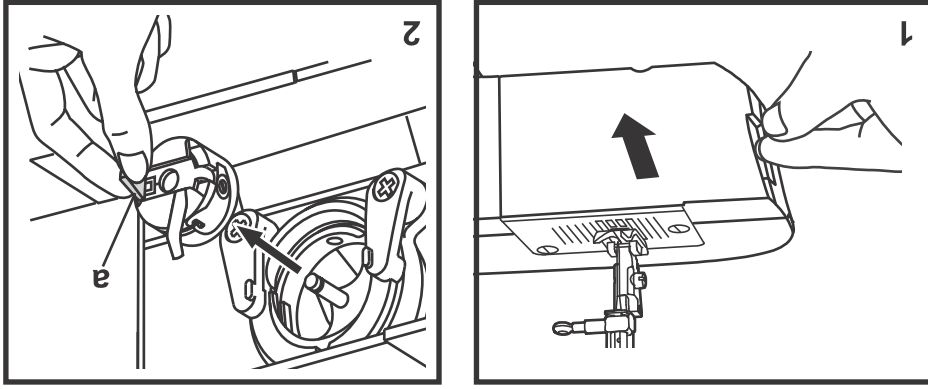




## □ Memasang Spul

- Saat memasukkan atau mengeluarkan spul, jarum harus terangkat sepenuhnya.
- Buka penutup berengsel. (1)
- Tarik tab kotak kumpan (a) dan lepaskan kotak kumpan. (2)
- Pegang kotak sekoci dengan satu tangan. Masukkan sekoci spul benang berjalan searah jarum jam (panah). (3)
- Tarik benang melalui celah dan di bawah jari. Sisakan ekor benang sepanjang 6 inci. (4)
- Pegang kotak kumpan pada kait berengsel. (5)
- Masukkan ke dalam shuttle. (6)

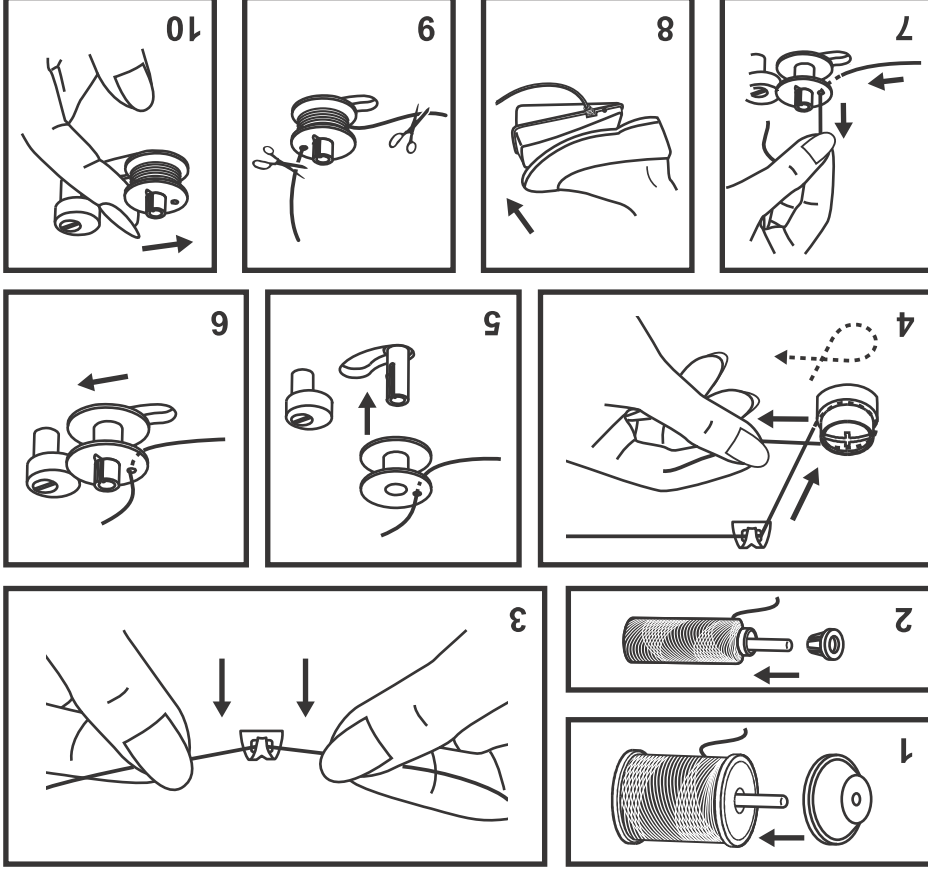
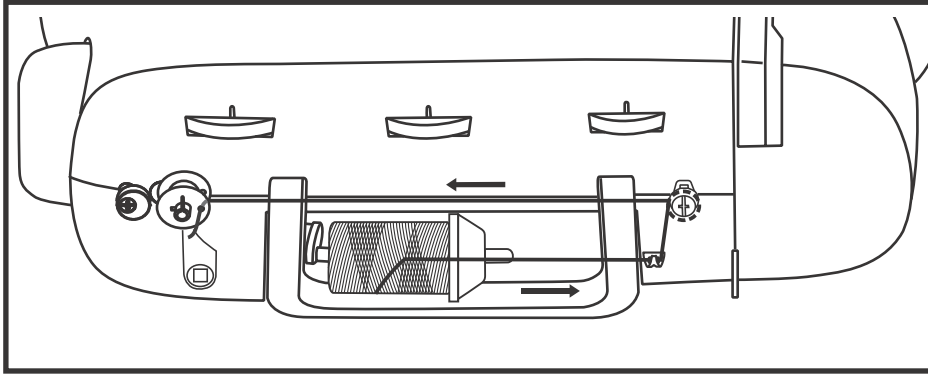
**Perhatian:**  
Putar sakelar daya ke posisi mati ("O") sebelum memasukkan atau mengeluarkan kumpan.



## □ Menggulung Spul

- Pasang benang dan benahan spul yang sesuai ke pasak (tiang benang). (1/2)
- Sangkutkan benang ke pengantar benang. (3)
- Gulung benang searah jarum jam dan pasang ke spindel. (4/5)
- Dorong spindel spul ke kanan. (6)
- Pegang ujung benang. (7)
- Injak pedal (injakan dinamo). (8)
- Potonglah benang. (9)
- Dorong spindel benang ke kiri (10) dan lepaskan.

**Harap Perhatikan:**  
 Jika spindel penggulung spul sedang pada posisi "menggulung spul," mesin tidak akan menjahit dan roda tangan tidak akan berputar. Untuk mulai menjahit, dorong spindel penggulung spul ke kiri (posisi menjahit).



## ☐ Aksesoris

### Aksesoris standar

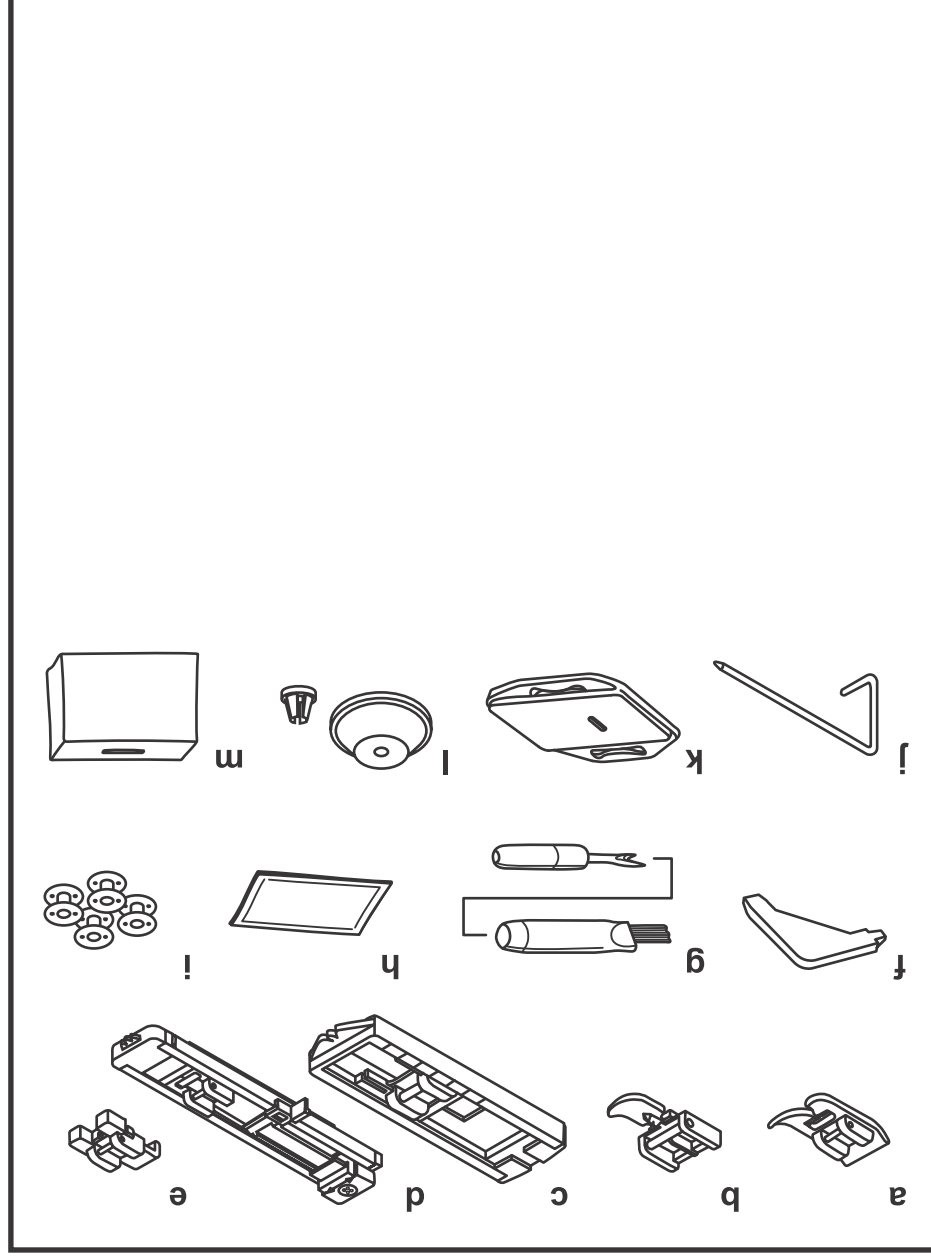
- a. Sepatu serbaguna
- b. Sepatu resleting
- c. Sepatu lubang kancing 4 langkah (Model M3200/ M3205)
- d. Sepatu lubang kancing 1 langkah (Model M3300/ M3305/ M3335/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)

### e. Sepatu jahit kancing

- f. Obeng L.
- g. Pisau kelim/sikat
- h. Kotak jarum
- i. SINGER® Spul Class 15 (4x)
- j. Pengantar kelim
- k. Plat tistik
- l. Penahan spul
- m. Penutup mesin

### Aksesoris tambahan:

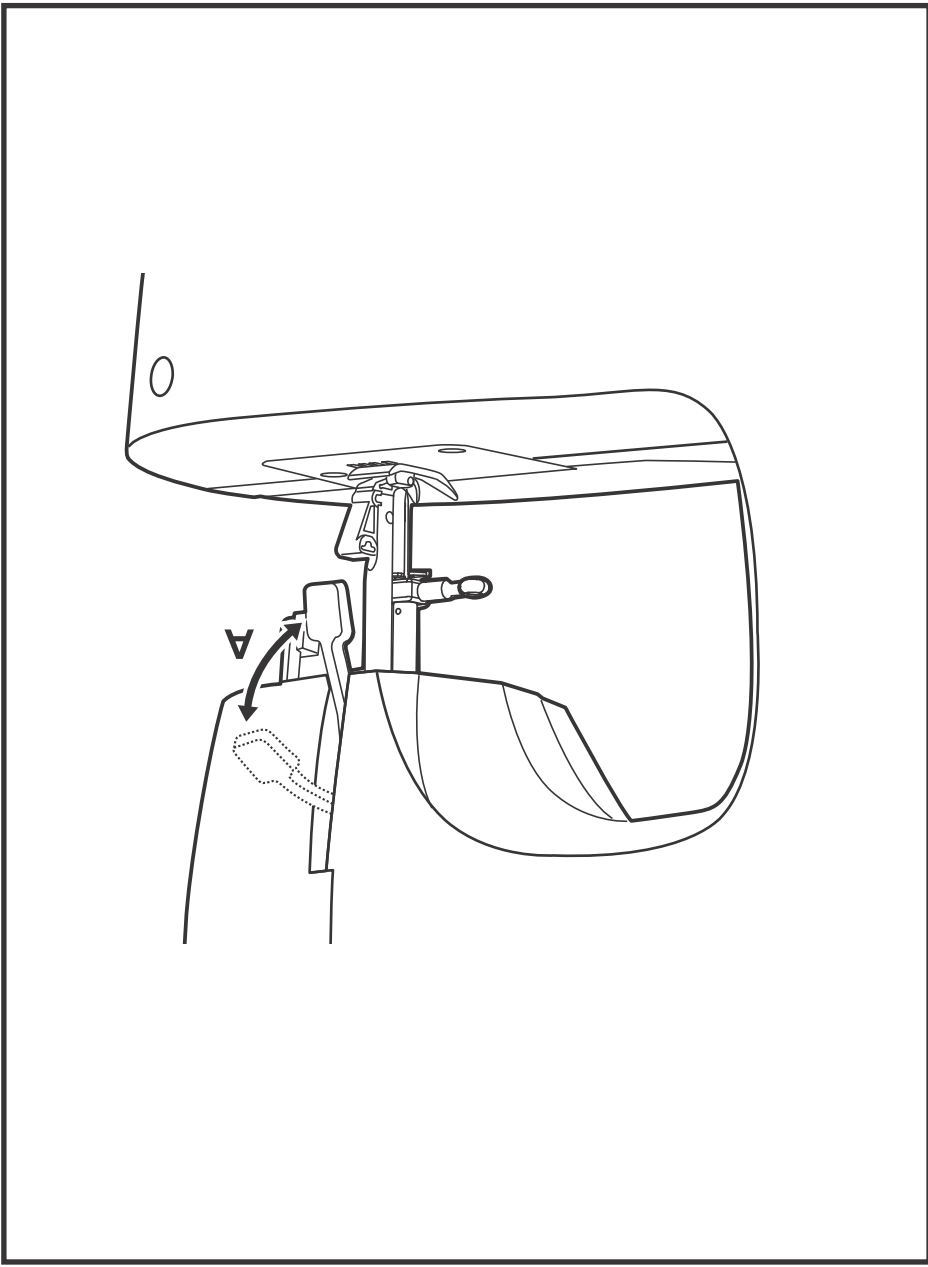
Untuk informasi tentang tambahan sepatu, lampiran dan aksesoris yang mungkin tersedia untuk mesin anda, kunjungi [www.singerindonesia.com](http://www.singerindonesia.com) .



## Tuas Sepatu Dua Langkah

Ketika menjahit beberapa lapis kain tebal, sepatu penindas dapat diangkat ke posisi lebih tinggi agar kain mudah diletakkan. (A)

**Perhatian:** Anda disesuaikan untuk memberikan hasil jahitan terbaik pada suhu kamar normal. Ekstrem suhu panas dan dingin dapat mempengaruhi hasil jahitan.



## □ Menyambungkan Mesin ke Saluran Listrik

Sambungkan mesin ke catu daya seperti ditunjukkan pada gambar. (1)  
Peralatan ini dilengkapi steker kutub, yang harus digunakan dengan stopkontak kutub yang tepat. (2)

**Perhatian:**  
Cabut steker listrik jika mesin tidak digunakan.

**Pedal**  
Pedal mengatur kecepatan menjahit. (3)

**Perhatian:**  
Konsultasikan dengan teknisi listrik yang berkualifikasi jika ragu tentang cara menghubungkan mesin ke sumber listrik.

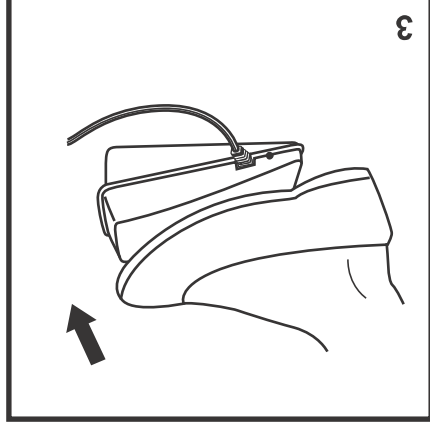
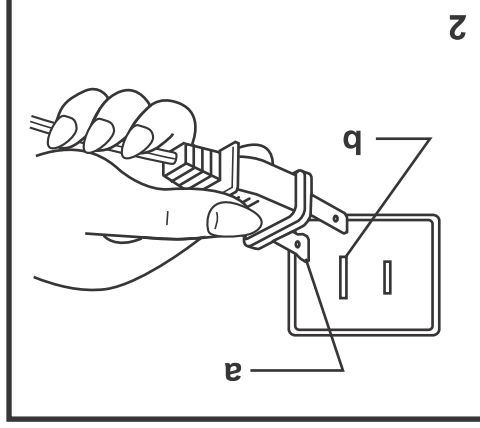
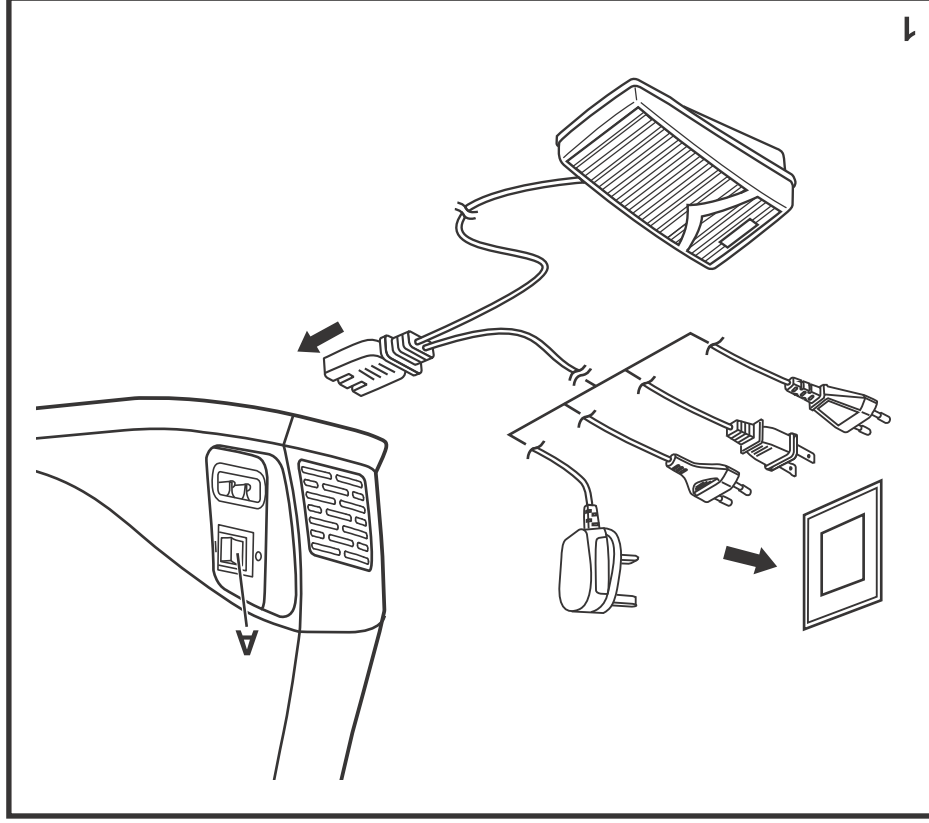
### Lampu jahit

Tekan sakelar utama (A) ke " I " untuk daya dan lampu.

### PERINGATAN PENTING

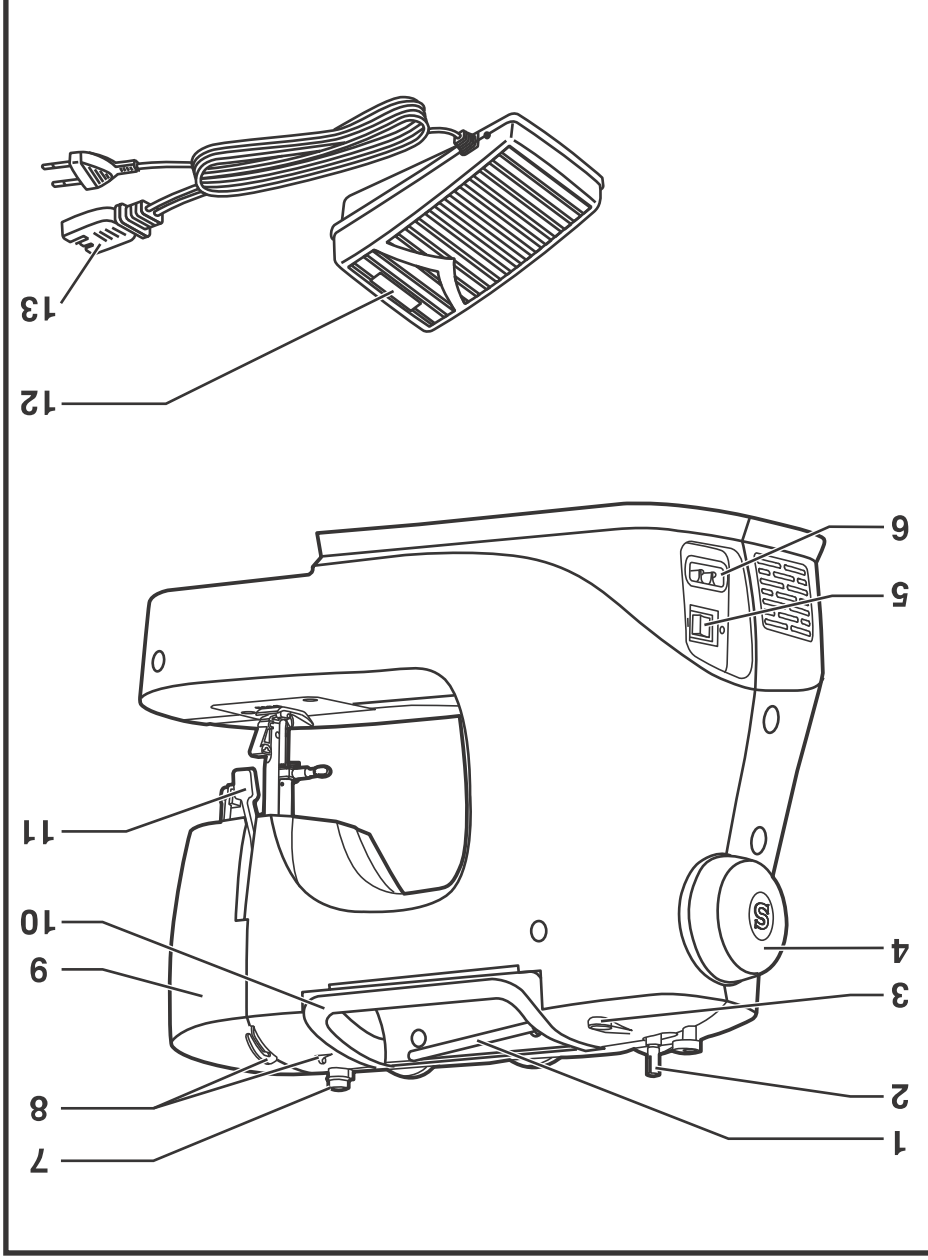
Untuk peralatan bersteker kutub (satu sudut lebih lebar dari yang lain). Untuk mengurangi risiko kejutan listrik, steker ini dimaksudkan untuk hanya cocok dengan stopkontak kutub searah saja. Jika steker tidak benar-benar cocok dengan stopkontak, ballikkan steker. Jika masih tidak cocok, hubungi teknisi listrik yang memenuhi syarat untuk memasang stopkontak yang tepat. Jangan sekalipun mengubah steker.

a. Steker kebel saluran listrik  
b. Stopkontak dinding



## □ Bagian-bagian Utama Mesin

1. Tiang benang horizontal
2. Punggulung spul
3. Lubang tiang benang kedua
4. Roda tangan
5. Saklar daya dan lampu
6. Soket steker utama
7. Pengantar benang spul
8. Pengantar benang atas
9. Plat muka
10. Gagang
11. Tuas sepatu
12. Pedal kontrol kecepatan
13. Kabel daya

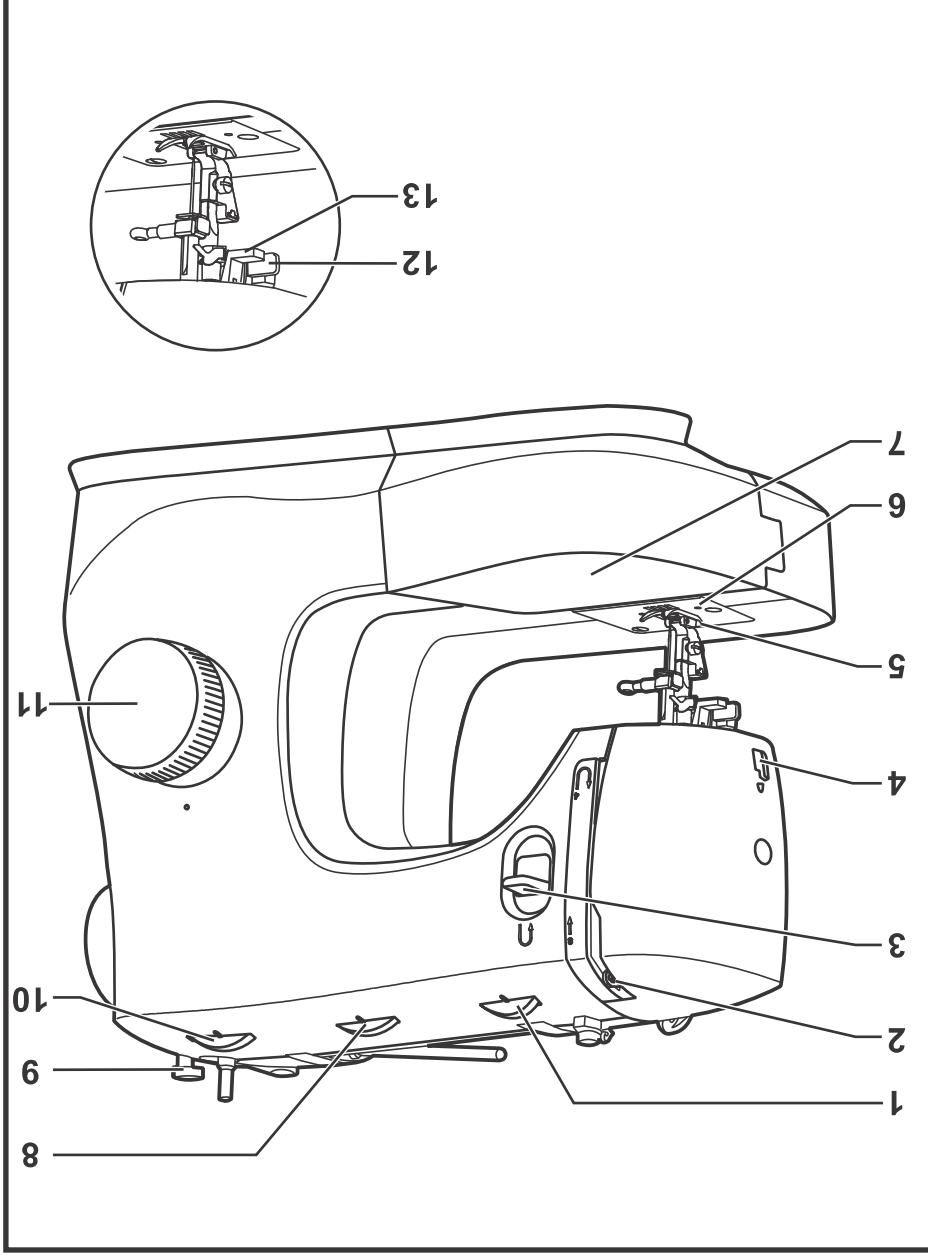


## □ Bagian-bagian Utama Mesin

1. Cakram tegangan benang
2. Tuas pengait benang
3. Tuas jahit balik
4. Pemotong benang
5. Sepatu
6. Plat jarum
7. Meja jahit yang bisa dilepas / tempat penyimpanan tambahan
8. Tombol angka lebar jahitan
9. Penahan spul
10. Tombol angka panjang jahitan
11. Tombol pola jahitan
12. Tuas lubang kancing (Model M3300/ M3305/ M3335/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
13. Pemasang benang

### Dikeluarkan dari kardus

- Tempatkan kardus pada permukaan yang datar dan stabil. Angkat mesin anda keluar dari kardus dan pindahkan kardusnya.
- Pindahkan semua bahan kemasan lain dan kantong plastiknya.



---

|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                    | Bagian - Bagian Utama Mesin .....                                                              |
| 3                                    | Menghubungkan Mesin ke Sumber Listrik .....                                                    |
| 4                                    | Tuas Sepatu Dua Langkah .....                                                                  |
| 5                                    | Aksesoris .....                                                                                |
| <b>Memasang Benang pada Mesin</b>    |                                                                                                |
| 6                                    | Menggulung Benang pada Spul .....                                                              |
| 7                                    | Masang Spul .....                                                                              |
| 8                                    | Ketegangan Benang .....                                                                        |
| 9                                    | Memasang Benang Atas .....                                                                     |
| 10                                   | Pemasang Benang Otomatis .....                                                                 |
| 11                                   | Memasang Benang Spul .....                                                                     |
| <b>Menjahit</b>                      |                                                                                                |
| 12                                   | Memilih Jenis Jahitan .....                                                                    |
| 13                                   | Tombol Lebar Jahitan & Panjang Jahitan .....                                                   |
| 14                                   | Menjahit Jahitan Lurus .....                                                                   |
| 15                                   | Menjahit Mundur .....                                                                          |
| 15                                   | Mengeluarkan Kain .....                                                                        |
| 15                                   | Memotong Benang .....                                                                          |
| 16                                   | Memilih Pola Jahitan Elastis .....                                                             |
| 17                                   | Kelim Buta .....                                                                               |
| 18                                   | Jahitan Lubang Kancing 4 Langkah (Model M3200/ M3205) .....                                    |
| 19                                   | Jahitan Lubang Kancing 1 Langkah (Model M3300/ M3305/ M3335/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505) ..... |
| 20                                   | Menjahit Kancing .....                                                                         |
| 21                                   | Ritsleting dan Piping .....                                                                    |
| <b>Informasi Umum</b>                |                                                                                                |
| 22                                   | Memasang Meja Perpanjangan .....                                                               |
| 23                                   | Memasang Palang Sepatu Penindas .....                                                          |
| 24                                   | Tabel Benang / Kain / Jarum .....                                                              |
| 25                                   | Plat Tisik .....                                                                               |
| <b>Perawatan dan Troubleshooting</b> |                                                                                                |
| 26                                   | Memasang & Mengganti Jarum .....                                                               |
| 27                                   | Pemeliharaan .....                                                                             |
| 28                                   | Panduan Troubleshooting .....                                                                  |

---



## SIMPAN PETUNJUK INI

Mesin ini hanya boleh digunakan dengan kontrol kaki jenis: FC-2902D (area 220-240V)

- Matikan mesin jahit ("0") saat melakukan penyesuaian apapun di area jarum, seperti memasukkan benang ke jarum, mengganti jarum, memasukkan benang ke kumparan, atau mengganti sepatu penekan, dan sebagainya.
- Jangan sekali-kali menjatuhkan atau merasukkan benda apapun ke dalam celah maupun. Jangan gunakan diluar ruangan.
- Jangan menggunakan di tempat yang menggunakan produk aerosol (semprotan) atau tempat yang memberikan oksigen.
- Untuk melepaskan, putar semua kontrol ke posisi mati ("0"). lalu cabut steker dari stopkontak.
- Jangan mencabut dengan menarik kabelnya. Untuk mencabut, pegang stekernya. bukan kabelnya.
- Pedal digunakan untuk mengoperasikan mesin. Jangan pernah meletakkan benda lain di atas pedal.
- Jangan gunakan mesin jika basah.
- Jika lampu LED rusak atau pecah, lampu tersebut harus diganti oleh produsen atau agen servisnya atau orang yang memiliki kualifikasi serupa, untuk menghindari bahaya.
- Jika kabel yang tersambung dengan pedal rusak, kabel tersebut harus diganti oleh produsen atau agen servisnya atau orang yang mempunyai kualifikasi serupa, guna menghindari bahaya.

- Pembersihan dan perawatan penguna tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan. Tidak diperbolehkan bagi siapa pun untuk bermain dengan mesin ini. Anak-anak hingga usia 8 tahun tidak diperbolehkan menggunakan mesin ini.
- Jangan biarkan mesin jahit ini digunakan sebagai mainan. Perhatikan yang cermat diperlukan saat mesin jahit ini digunakan oleh anak-anak.
- Gunakan mesin jahit ini hanya untuk tujuan yang dimaksudkan sebagaimana dijelaskan dalam buku petunjuk ini. Gunakan hanya aksesoris yang direkomendasikan oleh produsen sebagaimana tercantum dalam buku petunjuk ini.
- Jangan sekali-kali mengoperasikan mesin jahit ini jika kabel atau stekernya rusak, tidak berfungsi sebagaimana mestinya, terjadi atau rusak, atau terjatuh ke dalam air.
- Kembalikan mesin jahit ke dealer resmi atau pusat layanan terdekat untuk pemeriksaan, perbaikan, penyesuaian ke listrikian atau mekanis.
- Jangan sekali-kali mengoperasikan mesin jahit jika lubang udara tersumbat. Pastikan lubang ventilasi mesin jahit dan pedal bebas dari serabut, debu, dan kain lepas.
- Jauhkan jari dari semua bagian yang bergerak. Diperlukan perhatian khusus di sekitar jarum mesin jahit.
- Selalu gunakan pelat jarum yang tepat. Pelat yang salah dapat menyebabkan jarum patah.
- Jangan gunakan jarum yang bengkok.
- Jangan menarik atau mendorong kain saat menjahit. Hal ini dapat memblokirkan jarum dan menyebabkan patah.
- Kenakan kaca mata keselamatan.

# PETUNJUK KESELAMATAN PENTING

Saat menggunakan peralatan listrik, tindakan pencegahan keselamatan dasar harus selalu diikuti, termasuk yang berikut ini:

Baca semua petunjuk sebelum menggunakan mesin jahit rumah tangga ini. Simpan petunjuk di tempat yang sesuai dan dekat dengan mesin. Pastikan untuk menyerahkannya jika mesin diberikan kepada pihak ketiga.

## **BAHAYA - Untuk mengurangi risiko sengatan listrik:**

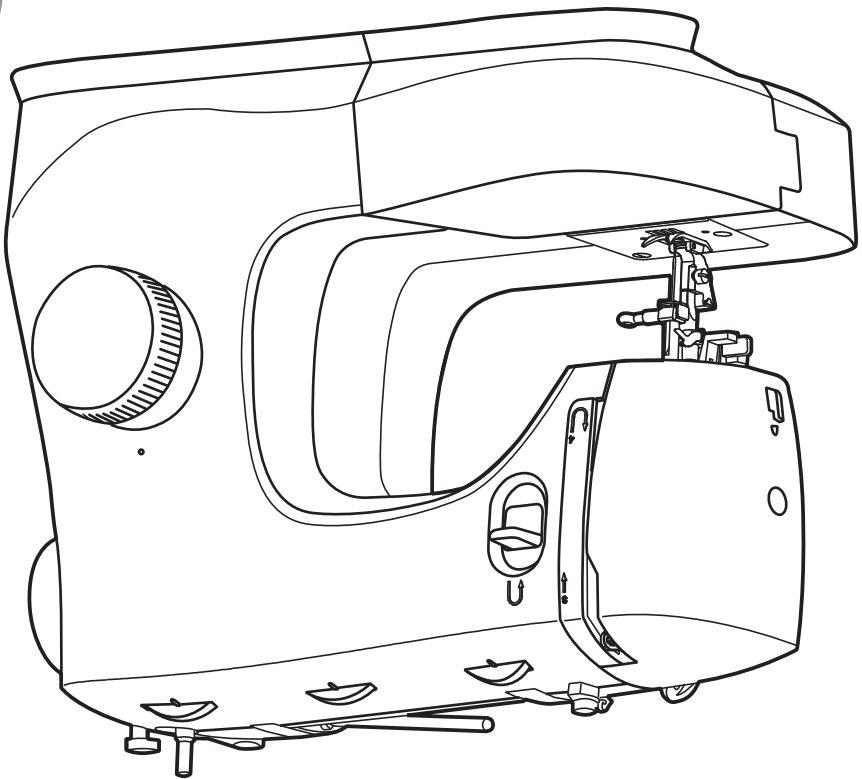
Mesin jahit tidak boleh ditinggalkan begitu saja saat dicolokkan. Soket listrik tempat mesin dicolokkan harus mudah diakses. Selalu cabut steker mesin jahit ini dari stopkontak listrik segera setelah digunakan dan sebelum membersihkan, melepas penutup, melumasi, atau saat melakukan penyesuaian servis pengguna lainnya yang disebutkan dalam buku petunjuk.

## **PERINGATAN - Untuk mengurangi risiko luka bakar, kebakaran, sengatan**

### **listrik, atau cedera pada orang:**

- Peralatan ini ditujukan untuk digunakan oleh orang dewasa. Peralatan ini dapat digunakan dengan pengawasan orang dewasa oleh (i) anak-anak berusia 8 hingga 12 tahun dan (ii) orang dengan keterbatasan fisik, sensorik, atau mental atau kurang pengalaman dan pengetahuan jika mereka telah diberi petunjuk mengenal penggunaan peralatan dengan cara yang aman dan memahami bahayanya.

M3200 / M3300 / M3400  
M3500 / M3205 / M3305  
M3335 / M3405 / M3505



**SINGER**<sup>®</sup>

**Instruksi Manual**