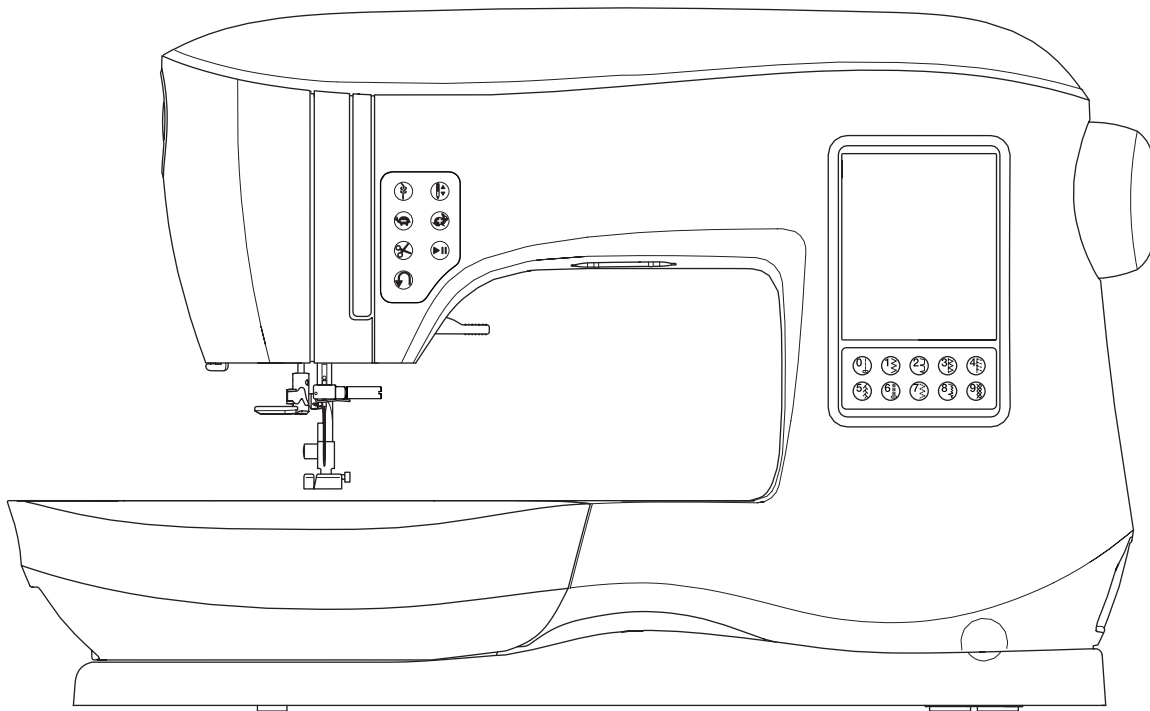


# INSTRUKTIONSBOK

**C440**  
**C440Q**



**SINGER®**



## Viktiga säkerhetsföreskrifter

Den här symaskinen för hemmabruk är konstruerad enligt standarden IEC/EN 60335-2-28 och UL 1594.

### VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

När du använder elektriska apparater är det viktigt att du alltid vidtar nödvändiga säkerhetsåtgärder, bland annat följande:

Läs igenom alla instruktioner innan du börjar använda symaskinen. Ha instruktionerna nära till hands när du använder maskinen. Överlämna även instruktionerna om maskinen övergår i någon annans ägo.

### FARA

#### **Så här minskar du risken för elstötar:**

Symaskinen får aldrig lämnas utan uppsikt när den är inkopplad. Dra alltid ur sladden ur eluttaget så snart du har sytt färdigt, om du ska rengöra maskinen eller när du öppnar någon lucka eller underhåller maskinen enligt instruktionerna i bruksanvisningen.

### VARNING

#### **Så här minskar du risken för brännskador, brand, elstötar och annan personskada:**

- Symaskinen får aldrig användas som leksak. Var extra uppmärksam när maskinen används av eller i närheten av barn.
- Använd symaskinen endast på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen. Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren och som anges i den här instruktionsboken.
- Använd aldrig symaskinen om sladden eller stickproppen skadats, om den inte fungerar ordentligt, om du har tappat den eller skadat den eller om du har tappat den i vatten. Lämna in symaskinen hos närmaste auktoriserade servicecenter för genomgång, reparation och elektriska eller mekaniska justeringar.
- Använd aldrig symaskinen om något av luftintagen är blockerat. Symaskinens ventilationsöppningar måste hållas fria från ludd, damm och lösa tygbitar.
- Håll fingrarna borta från rörliga delar. Var extra försiktig i området runt symaskinsnålen.
- Använd alltid rätt stygnplåt. Fel stygnplåt kan medföra att nålen bryts.
- Använd aldrig böjda nålar.
- Dra aldrig i tyget, framåt eller bakåt, när du syr, för då kan nålen böjas så mycket att den går av.
- Använd skyddsglasögon.
- Stäng av symaskinen ("0") varje gång du ska göra något i området runt nålen, till exempel trä nålen, byta nål, byta undertråd, byta pressarfot o.s.v.
- Släpp aldrig ner eller för in något föremål i någon öppning.
- Använd inte symaskinen utomhus.
- Använd aldrig maskinen i utrymmen där aerosolprodukter (spray) används eller där syrgas hanteras.
- När du ska stänga av maskinen vrider du alla reglage till avstängt läge ("0") och drar sedan ur stickproppen ur vägguttaget.
- Håll aldrig i sladden när du ska dra ur stickkontakten, utan håll i och dra alltid i själva stickkontakten.
- Maskinen manövreras med hjälp av fotpedalen. Placera inga andra föremål på fotpedalen.
- Symaskinen får inte användas om den har blivit blöt.

## Viktiga säkerhetsföreskrifter



- Om LED-lampan skadas eller går sönder måste den bytas hos närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter, eller annan auktoriserad reparatör.
- Om fotpedalens elsladd skadas måste den bytas hos närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter, eller annan auktoriserad reparatör.
- Symaskinen har dubbel isolering. Använd enbart identiska reservdelar. Se instruktionerna för underhåll av dubbelisolerade maskiner.

## **SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA**

### **ENDAST FÖR EUROPA:**

Denna maskin får användas av barn på 8 år och uppåt, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk funktion och personer utan erfarenhet och kunskap under tillsyn och om de har fått instruktioner om hur man använder maskinen och är väl inbegripna med eventuella risker. Barn får inte leka med maskinen. Rengöring och underhåll av maskinen får inte utföras av barn utan tillsyn.

Ljudnivån är under normal användning mindre än 70 dB.

Symaskinen får endast användas med en fotpedal av modellen C-9001 tillverkad av CHIEN HUNG TAIWAN Ltd.

### **FÖR LÄNDER UTANFÖR EUROPA:**

Denna symaskin får inte användas av personer (däribland barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller av personer utan erfarenhet och kunskap utan tillsyn och om de inte fått instruktioner om hur man använder symaskinen av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska vara under tillsyn så att de inte har möjlighet att leka med symaskinen.

Ljudnivån är under normal användning mindre än 70 dB.

Symaskinen får endast användas med en fotpedal av modellen C-9001 tillverkad av CHIEN HUNG TAIWAN Ltd.

## **UNDERHÅLL AV DUBBELISOLERADE PRODUKTER**

En dubbelisolerad produkt innehåller två isolersystem i stället för jordning. Inga jordade detaljer ingår i en dubbelisolerad produkt och sådana ska inte heller läggas till produkten. Underhåll av en dubbelisolerad produkt kräver mycket stor noggrannhet och kunskap om systemet. Det ska därför endast utföras av behörig servicepersonal. Reservdelarna till en dubbelisolerad produkt ska vara identiska med produktens originaldelar. En dubbelisolerad produkt är märkt med texten "DUBBEL ISOLERING" eller "DUBBELISOLERAD".

Service får endast utföras av en auktoriserad servicetekniker.

## VÄLKOMMEN

Välkommen till SINGER®-familjen och GRATTIS till ditt köp av en helt ny SINGER®-maskin!

Varumärket SINGER® har varit synonymt med kvalitet i över 160 år. Vi konstruerar maskiner för sömnadsentusiaster på alla nivåer så att glädjen i att sy och skapa kan delas av alla. För oss är det viktigt att din sömnadsupplevelse blir så lyckad som möjligt. Därför har vi skapat en instruktionsbok med tydliga illustrationer och steg för steg-anvisningar. Mer hjälp (regionspecifik) finns online på [www.singer.com](http://www.singer.com).

Vi hjälper gärna till och hoppas att du får glädje av din nya SINGER®-maskin. Mycket nöje!

## FÖRBEREDA MASKINEN

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Maskinöversikt</b> .....                            | <b>6</b>  |
| <b>Tillbehör</b> .....                                 | <b>7</b>  |
| <b>Löstagbart förvaringsfack</b> .....                 | <b>8</b>  |
| Öppna tillbehörslådan.....                             | 8         |
| Lossa/sätta fast det löstagbara förvaringsfacket ..... | 8         |
| <b>Byta pressarfot</b> .....                           | <b>8</b>  |
| Ta bort pressarfotshållaren .....                      | 8         |
| <b>Nålar</b> .....                                     | <b>9</b>  |
| Ta bort och sätta fast nålen .....                     | 9         |
| Översikt över tyger, trådar och nålar.....             | 9         |
| <b>Förbereda maskinen</b> .....                        | <b>10</b> |
| Packa upp maskinen .....                               | 10        |
| Elanslutning.....                                      | 10        |
| Fotpedal .....                                         | 10        |
| Packa ihop maskinen efter sömnad .....                 | 11        |
| <b>Kontrollfunktioner</b> .....                        | <b>11</b> |
| Fästknapp med indikatorlampa.....                      | 11        |
| Knapp för nålstopp uppe/nere med indikatorlampa .....  | 11        |
| Knappar för hastighetskontroll .....                   | 11        |
| Knapp för trådklipp med indikatorlampa .....           | 11        |
| Start/Stopp-knapp .....                                | 11        |
| Backmatningsknapp .....                                | 11        |
| Pressarfotsspak .....                                  | 12        |
| Trådkniv .....                                         | 12        |
| Reglage för pressarfotstryck.....                      | 12        |
| Lock .....                                             | 12        |
| Handhjul.....                                          | 12        |
| Höja/sänka matartänderna .....                         | 12        |
| Montera maskinen i symaskinsskåp .....                 | 12        |

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>Sömnadsförberedelser</b> .....            | <b>13</b> |
| <b>LCD-pekskärm</b> .....                    | <b>13</b> |
| Startskärmen .....                           | 13        |
| Startknappen .....                           | 13        |
| <b>Sömnadsläget</b> .....                    | <b>13</b> |
| Söminformation.....                          | 13        |
| <b>Välja söm</b> .....                       | <b>14</b> |
| <b>Alternativ för mönstersöm</b> .....       | <b>14</b> |
| Stygnbredd/nålposition .....                 | 14        |
| Stygnlängd/stygnthet .....                   | 14        |
| Sidledes spegelvändning .....                | 14        |
| Längdledes spegelvändning .....              | 14        |
| Förlängning .....                            | 14        |
| <b>Maskininställningar</b> .....             | <b>15</b> |
| Inställningsknapp .....                      | 15        |
| Trådspänning .....                           | 15        |
| Tvillingnål .....                            | 16        |
| Ljudsignal.....                              | 16        |
| Skärmkontrast.....                           | 16        |
| Kalibrera skärm.....                         | 16        |
| Programversion .....                         | 16        |
| <b>Trä maskinen</b> .....                    | <b>17</b> |
| <b>Förbereda spolen</b> .....                | <b>17</b> |
| Spola undertråd .....                        | 17        |
| Sätta i spolen .....                         | 18        |
| <b>Trä nålen</b> .....                       | <b>19</b> |
| Innan du trär maskinen .....                 | 19        |
| Sätta en trådrulle på trådrullehållaren..... | 19        |
| Trädning av övertråd .....                   | 19        |
| Trä nålen .....                              | 20        |
| Dra upp undertråden.....                     | 20        |

## **SÖMNAD**

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>Börja sy</b>                             | <b>21</b> |
| <b>Sömmar</b>                               | <b>21</b> |
| <b>Börja sy</b>                             | <b>22</b> |
| Början och slut av en söm                   | 22        |
| Backstyg                                    | 22        |
| Fäststyg                                    | 23        |
| Vända i hörn                                | 23        |
| Sy i tjocka material                        | 23        |
| Sy överlappningar                           | 23        |
| Sömsmånens bredd                            | 23        |
| <b>Sömnad</b>                               | <b>24</b> |
| <b>Sy raksöm</b>                            | <b>24</b> |
| Raksöm                                      | 24        |
| Raksöm med automatiska låsstyg              | 24        |
| <b>Sy sicksacksöm</b>                       | <b>24</b> |
| Satinsömmar                                 | 24        |
| <b>Osynlig fällsöm</b>                      | <b>25</b> |
| <b>Överkastning och overlocksöm</b>         | <b>26</b> |
| Använda överkastningsfoten                  | 26        |
| Använda standardpressarfoten/satinsömsfoten | 26        |
| <b>Crazy patch</b>                          | <b>27</b> |
| <b>Sy elastisk söm</b>                      | <b>27</b> |
| <b>Flerstegssicksack</b>                    | <b>27</b> |
| <b>Träckling</b>                            | <b>28</b> |
| <b>Sy i knappar</b>                         | <b>28</b> |
| <b>Sätta fast blixtlås</b>                  | <b>30</b> |
| Centrerad isättning                         | 30        |
| Dold isättning                              | 30        |
| Sy runt blixtlåssets löpare                 | 31        |
| <b>Quiltning</b>                            | <b>31</b> |
| Sy ihop tygbitar                            | 31        |
| Quiltning                                   | 31        |
| Quiltsöm med handsytt utseende (nr 160)     | 32        |
| <b>Automatisk fästsöm och lagning</b>       | <b>32</b> |
| <b>Sy knapphål</b>                          | <b>33</b> |
| <b>Knapphål med passpoal</b>                | <b>35</b> |
| <b>Snörhål</b>                              | <b>36</b> |
| <b>Mönstersömmar</b>                        | <b>37</b> |
| <b>Applikationssömnad</b>                   | <b>37</b> |
| <b>Sy med friarmen</b>                      | <b>37</b> |
| <b>Sy med tvillingnål</b>                   | <b>38</b> |

## **MÖNSTERKOMBINATIONER**

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Mönsterkombinationer</b>                                     | <b>39</b> |
| <b>Sy mönsterkombinationer</b>                                  | <b>39</b> |
| Välja mönstersömmar                                             | 39        |
| Välja bokstavssömmar                                            | 39        |
| Flytta markering                                                | 40        |
| Kontrollera valda mönster och bokstäver                         | 40        |
| Infoga mönster eller bokstav                                    | 40        |
| Radera mönster eller bokstav                                    | 40        |
| Justera enstaka mönster eller bokstäver i en mönsterkombination | 41        |
| Redigera en bokstav i en mönsterkombination                     | 41        |
| Spara en mönsterkombination                                     | 41        |
| Sy mönsterkombinationen                                         | 42        |
| Enkelsekvensläge                                                | 42        |
| Sy kombination från början                                      | 42        |

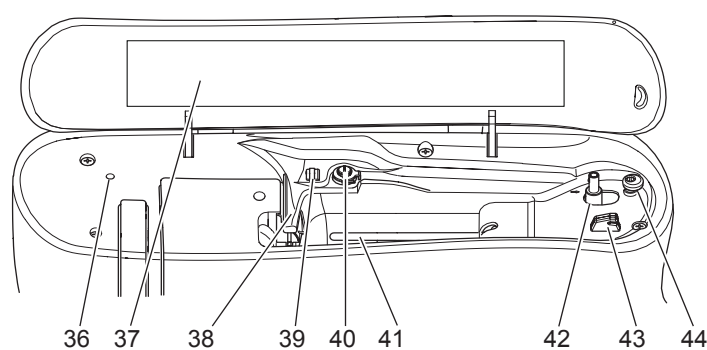
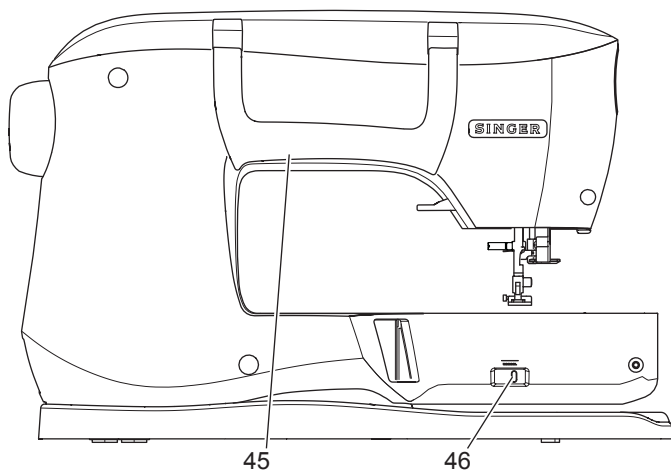
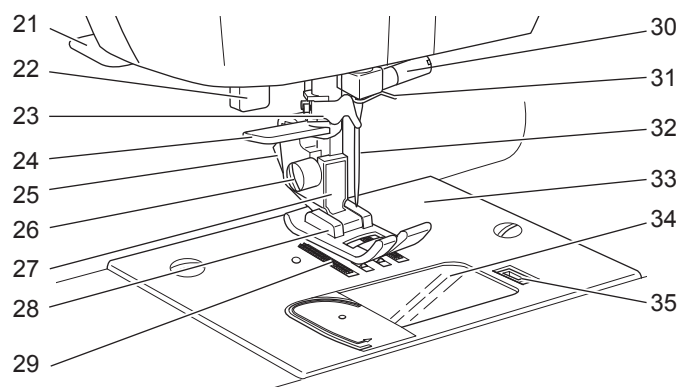
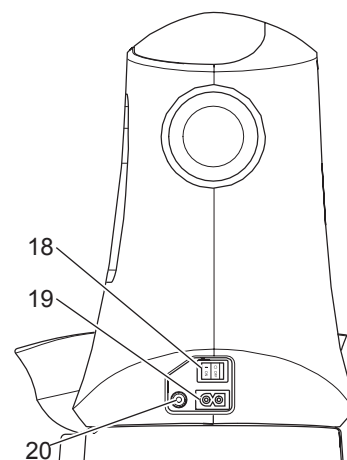
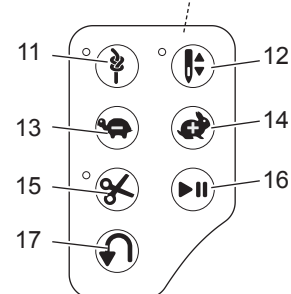
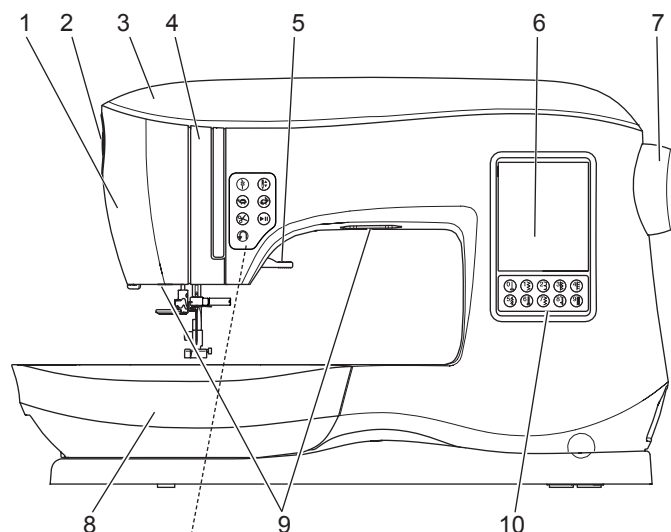
## **POP-UP-MEDDELANDEN**

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Pop-up-meddelanden</b> | <b>43</b> |
|---------------------------|-----------|

## **UNDERHÅLL**

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Underhåll</b>                | <b>44</b> |
| <b>Rengöring</b>                | <b>44</b> |
| Spolkorg                        | 44        |
| Spolområde och matartänder      | 44        |
| <b>Tips och råd</b>             | <b>45</b> |
| <b>Tekniska specifikationer</b> | <b>46</b> |

1. Frontkåpa
2. Reglage för pressarfotstryck
3. Lock
4. Trådtilldragare (inre)
5. Pressarfotsspak
6. LCD-pekskärm
7. Handhjul
8. Löstagbart förvaringsfack
9. LED-belysning
10. Direktvalsknappar
11. Fästknapp med indikatorlampa
12. Knapp för nålstopp uppe/nere med indikatorlampa
13. Knapp för att sänka hastigheten
14. Knapp för att öka hastigheten
15. Knapp för trådklipp med indikatorlampa
16. Start/stopp-knapp
17. Backmatningsknapp
18. Strömbrytare
19. Kontakt till nätsladd
20. Kontakt till fotpedalen
21. Trådkniv
22. Knapphållsspak
23. Trådledare
24. Nålträdarspak
25. Spak för lossning av pressarfot
26. Pressarfotsskruv
27. Pressarfotsfäste
28. Pressarfot
29. Matartänder
30. Nålskruv
31. Övertrådsledare
32. Nål
33. Stygnplåt
34. Spollucka
35. Spärr till spolkorgslucka
36. Hål för extra trådrullehållare
37. Sömöversikt
38. Trådledare
39. Trådledare
40. Trådspänningsskiva för undertrådsspolning
41. Trådrullehållare
42. Spolaxel
43. Trådkniv för spolning
44. Stopp för undertrådsspolning
45. Handtag
46. Spak för matartänder

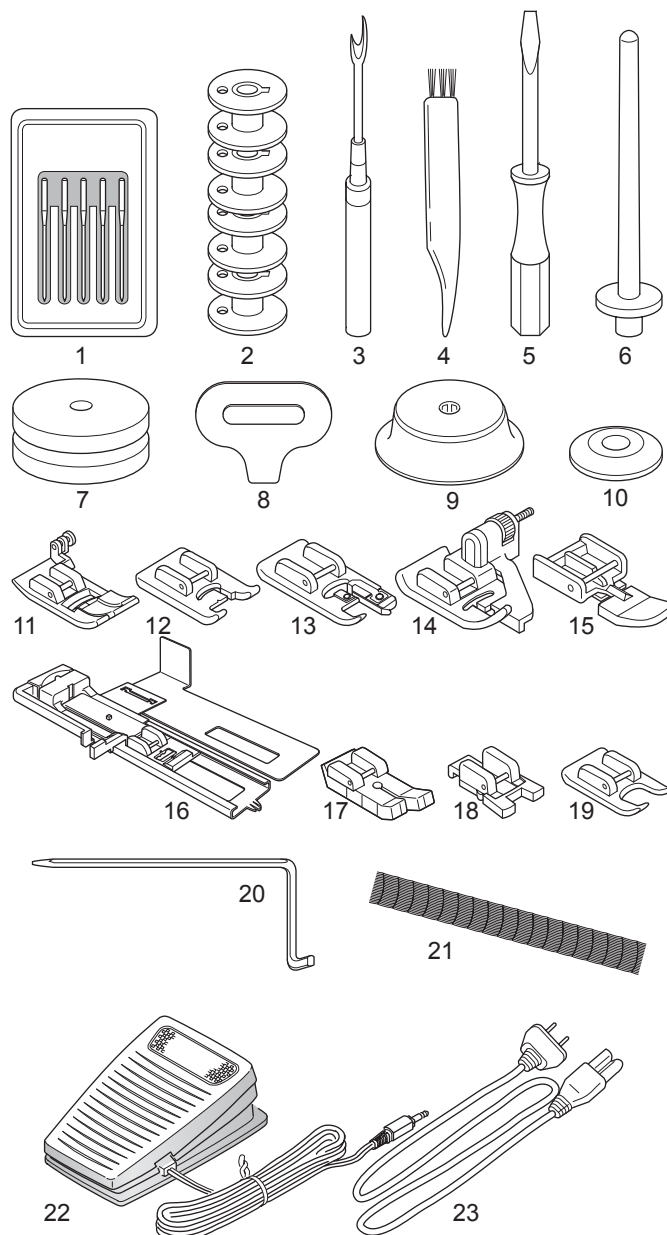


# Tillbehör

SE

Tillbehören förvaras i det löstagbara förvaringsfacket.

1. Nålpaket
2. 5 genomskinliga SINGER®-undertrådsspolar, klass 15  
(en sitter i maskinen vid leverans)
3. Sprättare
4. Borste
5. Skruvmejsel
6. Extra trådrullehållare
7. Filtbrickor
8. Skruvmejsel för stygnplåten
9. Trådbricka, stor
10. Liten trådbricka
11. Standardpressarfot (A) (sitter på maskinen vid leverans)
12. Satinfot (B)
13. Pressarfot för överkastning (C)
14. Osynlig fällsömsfot (D)
15. Blixtlåsfot (E)
16. Knapphålsfot (F) och underplåt
17. Fot för raksöm och patchwork (G)
18. Pressarfot för att sy i knappar (M)
19. Öppen pressarfot (N)
20. Kant-/quiltlinjal
21. Trådnät
22. Fotpedal
23. Nätsladd



FÖRBEREDA MASKINEN

## LÖSTAGBART FÖRVARINGSFACK

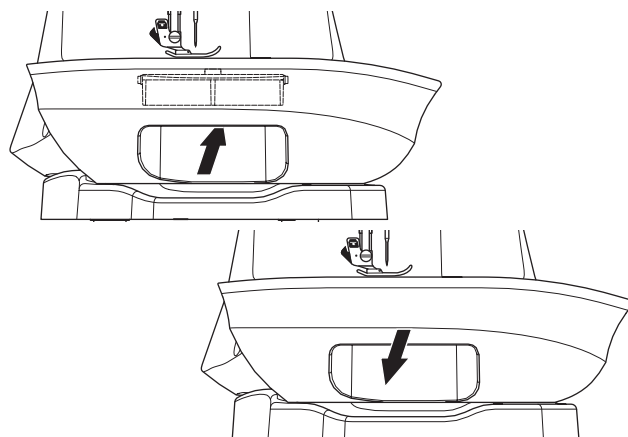
### Öppna tillbehörlådan

Tillbehören förvaras i lådan i det löstagbara förvaringsfacket. Du öppnar facket genom att dra i spaken under det löstagbara förvaringsfacket samtidigt som du vilar tummen mot fackets överkant.

### Lossa/sätta fast det löstagbara förvaringsfacket

Håll det löstagbara facket på vänster sida och dra det åt vänster (DRA INTE i tillbehörlådans spak).

Du sätter tillbaka det löstagbara förvaringsfacket genom att skjuta det åt höger.



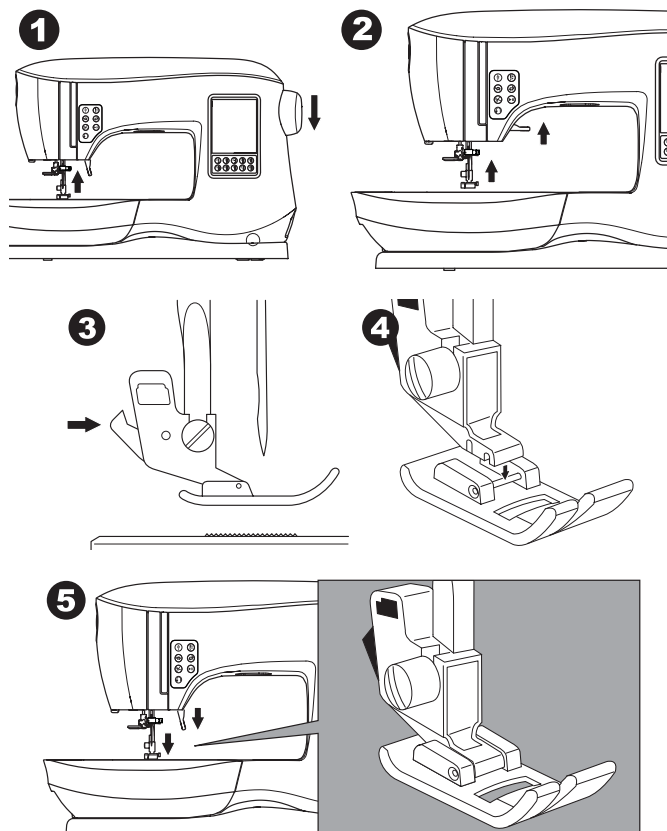
## BYTA PRESSARFOT



*Av säkerhetsskäl bör du stänga av strömmen innan du byter pressarfot.*

Pressarfoten kan behöva bytas beroende på vilken söm eller teknik du använder. Informationen om sömnad och sömnadstekniker börjar på sidan 21.

1. Vrid handhjulet mot dig tills nålen är i högsta läget.
2. Høj pressarfotsspaken.
3. Lossa pressarfoten genom att trycka pressarfotens lossningsspak mot dig.
4. Placera önskad pressarfot med dess stift direkt under skåran i pressarfotshållaren.
5. Sänk pressarfotsspaken så att pressarfoten klickar på plats.

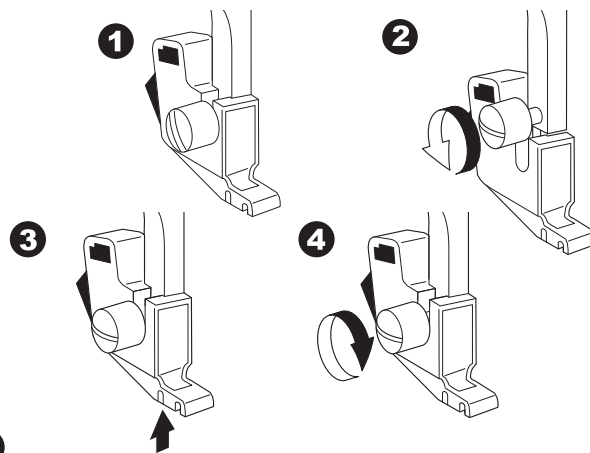


## Ta bort pressarfotshållaren

När du monterar pressfötter med eget skaft, eller när du rengör maskinen, ska du avlägsna pressarfotshållaren.

1. Ta bort pressarfoten.
2. Lossa pressarfotsskruven och ta bort pressarfotshållaren.
3. För att sätta tillbaka hållaren drar du upp den så långt det går från nederdelen av pressarfotsstången.
4. Dra åt pressarfotsskruven ordentligt med skruvmejseln.

*Obs! Den här symaskinen är en modell med lågt pressarfotsfäste. När du köper extra pressarfötter och andra SINGER®-tillbehör måste du se till att de är avsedda för modeller med lågt pressarfotsfäste.*



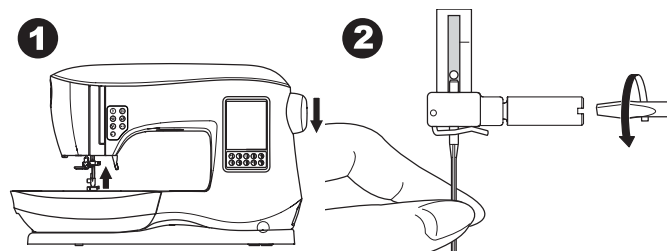
## TA BORT OCH SÄTTA FAST NÅLEN

Välj en nål av rätt typ och storlek för det material du ska sy i.

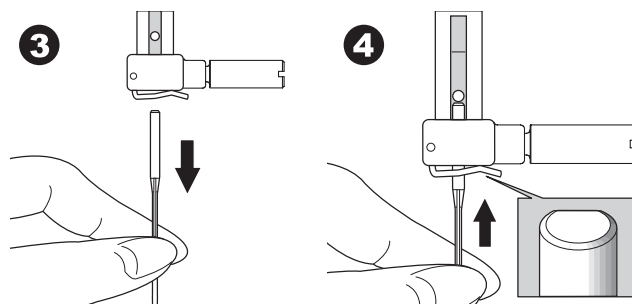


Av säkerhetsskäl bör du stänga av strömmen innan du byter nål.

1. Vrid handhjulet mot dig tills nålen är i högsta läget.
2. Lossa nålskruven.

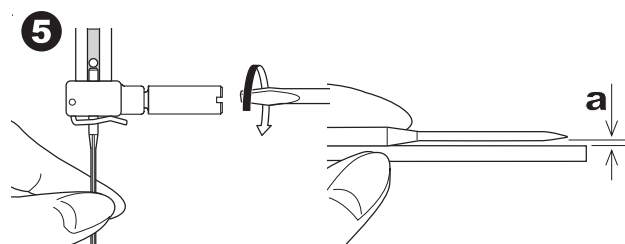


3. Ta bort nålen.
4. Sätt fast en ny nål i nålhållaren med den platta sidan bakåt och tryck upp den så långt det går.



5. Dra åt nålskruven.

Obs! Använd inte en böjd eller trubbig nål (a). Lagg nålen på en plan yta för att kontrollera att den är rak.



## ÖVERSIKT ÖVER TYGER, TRÅDAR OCH NÅLAR

Välj tråd och nål beroende på vilket tyg du ska sy i. Vi rekommenderar nålar av märket SINGER® för den här maskinen.

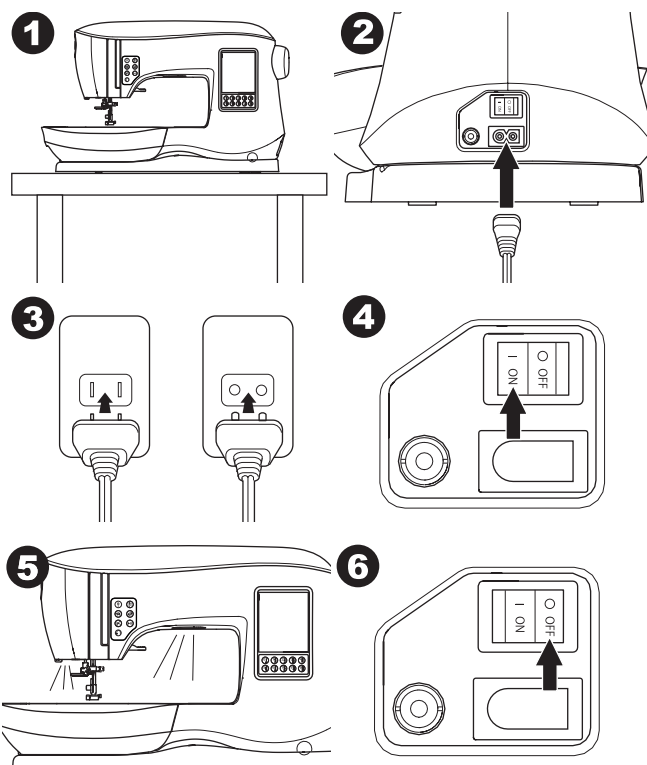
| Tygotyper                                                                        | Trådtjocklek                                          | Nåltyp                        | Nålstorlek                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tunna tyger: georgette, organza, voile, taft, silke etc.                         | Allround polyester, tunn bomullstråd, silke           | SINGER® Style 2000 eller 2020 | 9/70-11/80                                            |
| Mellantjocka tyger: gingham, piké, linne, bomull, satin, tunn manchester, sammet | Allround polyester, tunn bomullstråd, maskinquiltning | SINGER® Style 2000 eller 2020 | 11/80-14/90                                           |
| Tjocka tyger: gabardin, tweed, denim, manchester                                 | Allround polyester, kraftig tråd, kantstickningstråd  | SINGER® Style 2000 eller 2020 | 14/90-16/100                                          |
| Elastiska tyger: mönsterstickat, trikå, spandex, jersey                          | Allround polyester                                    | SINGER® Style 2001 eller 2045 | 11/80-14/90<br>Nål för stickade eller elastiska tyger |
| Sweatshirt, badkläder, mönsterstickning, tröjstickning                           | Allround polyester                                    | SINGER® Style 2001 eller 2045 | 14/90<br>Nål för stickade eller elastiska tyger       |
| Tunt skinn                                                                       | Allround polyester, kraftig tråd, kantstickningstråd  | SINGER® 2032 Skinn            | 14/90-16/100                                          |

**PACKA UPP MASKINEN**

1. Ställ kartongen på ett stadigt, plant underlag. Lyft ut maskinen ur lådan och ta bort det yttre emballaget.
2. Ta bort övrigt förpackningsmaterial och plastpåsen.

**ELANSLUTNING**

1. Ställ maskinen så att den står stabilt.
2. Anslut strömsladden till maskinen genom att sätta i kontakten med två hål i maskinens eluttag.
3. Anslut strömsladdens andra ände till vägguttaget.
4. Slå på maskinen.
5. När strömbrytaren slås på (I) tänds indikatorlamporna.
6. När du ska stänga av maskinen slår du av strömbrytaren (O) och drar sedan ut kontakten ur vägguttaget.

**FÖR ANVÄNDARE I USA OCH KANADA:  
POLARISERAD STICKKONTAKT**

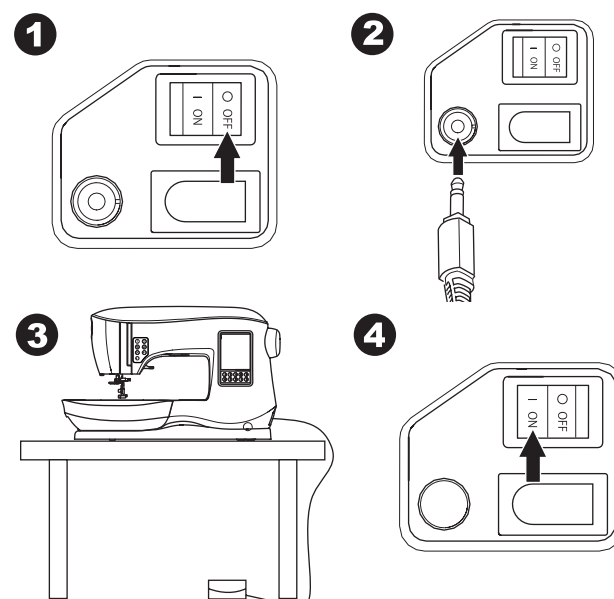
Den här symaskinen har en polariserad stickkontakt (ett stift är bredare än det andra). För att risken för elektriska stötar ska minimeras kan den här stickkontakten endast anslutas till ett polariserat vägguttag på ett sätt. Om kontakten inte passar i uttaget vänder du på den. Om den ändå inte passar ska du låta en behörig elektriker installera ett riktigt uttag. Ändra inte stickkontakten på något sätt.

**FOTPEDAL**

Använd endast den fotpedal som medföljer maskinen (typ C-9001 tillverkad av CHIEN HUNG TAIWAN Ltd).

Fotpedalen manövreras med foten. Med fotpedalen kan du starta och stanna maskinen samt reglera sömnadshastigheten.

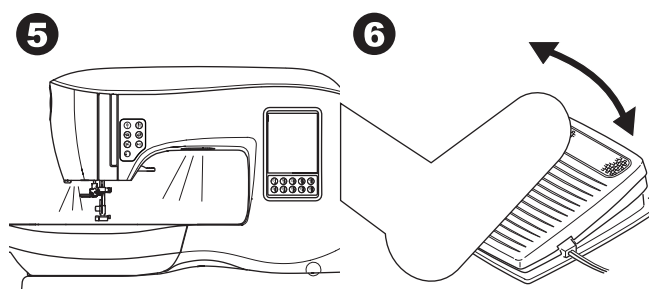
1. Slå av maskinen. (O)
2. Sätt in fotpedalens kontakt i maskinens uttag.
3. Placera fotpedalen vid fötterna.
4. Sätt på maskinen.



# Förbereda maskinen

SE

5. När strömbrytaren slås på tänds indikatorlamporna.
6. Ju hårdare du trampar på pedalen, desto snabbare syr maskinen. När du tar bort foten från pedalen stannar maskinen.



FÖRBEREDA MASKINEN

## PACKA IHOP MASKINEN EFTER SÖMNAD

1. Stäng av huvudströmbrytaren.
2. Dra ut sladden ur vägguttaget och därefter ur maskinen.
3. Dra ut fotpedalens sladd ur maskinen. Vira sladden runt fotpedalen så att det blir enklare att förvara den.
4. Lägg alla tillbehör i tillbehörslådan. Skjut fast lådan runt maskinens friarm.
5. Placera fotpedalen i utrymmet ovanför friarmen.

## KONTROLLFUNKTIONER

### Fästknapp med indikatorlampa (A)

Om du trycker på fästknappen medan du syr skapar maskinen några fäststygn och stannar sedan automatiskt. Om knappen trycks in när du inte syr skapar maskinen ett fäststygn och stannar sedan automatiskt i början av nästa söm. Indikatorlampan är tänd tills fäststygnet har avslutats.

### Knapp för nålstopp uppe/nere med indikatorlampa (B)

Tryck på den här knappen om du vill höja eller sänka nålen. Samtidigt ändras det inställda nålstoppläget. När nålpositionen ställs in på nedsänkt tänds indikatorlampan. Du kan även höja eller sänka nålen genom att trycka lätt på fotpedalen.

### Knappar för hastighetskontroll (C, D)

Med hastighetsknapparna kan du stegvis öka eller minska sömnadshastigheten. När någon av knapparna (C eller D) trycks in visas ett meddelande där du ser vilka hastighetsinställningar som är tillgängliga.

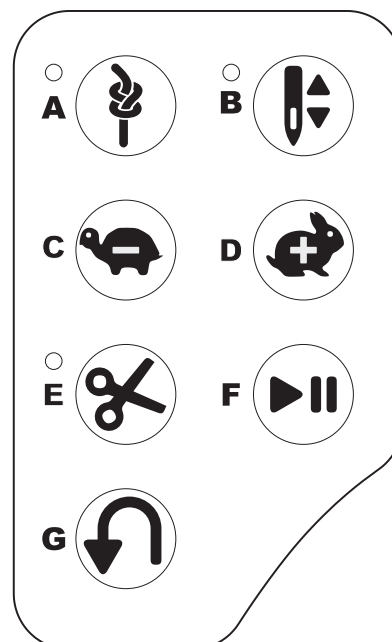
*Obs! När fotpedalen är ansluten har dessa knappar funktionen att minska resp. öka maxhastigheten.*

### Knapp för trådklipp med indikatorlampa (E)

Tryck på den här knappen när du har sytt en söm om du vill klippa av över- och undertråden. Indikatorlampan tänds och båda trådarna klipps av automatiskt. Om du trycker på trådklippsknappen medan du syr klipps tråden av innan nålen flyttas till startläget för nästa söm. Indikatorlamporna (A och E) tänds och maskinen klipper av trådarna när sömmen eller mönsterkombinationen är färdig.



- Tryck inte på den här knappen om det inte ligger något tyg under pressarfoten eller om du inte behöver klippa av trådarna. Tråden kan trassla sig, vilket kan orsaka skador.
- Använd inte den här knappen för att klippa av trådar som är tjockare än 30 wt, nylontråd eller andra specialtrådar. Använd i stället trådkniven (I) till det.
- Använd inte trådklippsknappen när du syr med tvillingnål eller hålsömsnål (vingnål).



### Start/Stopp-knapp (F)

Maskinen börjar sy när Start/Stopp-knappen trycks ned och slutar sy när knappen trycks ned en andra gång. Maskinen börjar sy och roterar långsamt i början.

### Backmatningsknapp (G)

Maskinen syr baklänges så länge den här knappen är intryckt. När knappen släpps övergår maskinen till att sy framåt.

### Pressarfotsspak (H)

Pressarfoten sänks eller höjs med hjälp av pressarfotsspaken. Om du syr i kraftigt tyg eller flera tyglager kan du höja pressarfoten så att det blir enklare att placera tyget under pressarfoten.

*Obs! Maskinen startar inte när pressarfoten är i upphöjt läge (utom vid undertrådsspolning).*

### Trådkniv (I)

Använd trådkniven om du inte använder trådklippsknappen.

1. Lyft pressarfoten och för materialet och trådarna bakåt när du har sytt färdigt.
2. För trådarna genom trådkniven bakifrån och framåt.
3. Skär av trådarna genom att dra i trådändarna.

### Reglage för pressarfotstryck (J)

Ett korrekt tryck i pressarfoten gör att materialet matas korrekt när du syr. Vilket pressarfotstryck som ska väljas beror främst på tygets tjocklek och typ. För tunna material som batist, voile etc. minskas trycket. För kraftiga tyger som denim eller kanvas ökas trycket.

Du ökar trycket genom att vrida pilen till 4 eller 5.

Du minskar trycket genom att vrida pilen till 1 eller 2.

För de flesta material bör pilen stå på N.

### Lock (K)

Du öppnar locket genom att ta tag i den främre högra sidan.

### Handhjul (L)

När du vrider på handhjulet höjs och sänks nålen. Vrid alltid hjulet mot dig.

### Höja/sänka matartänderna (M)

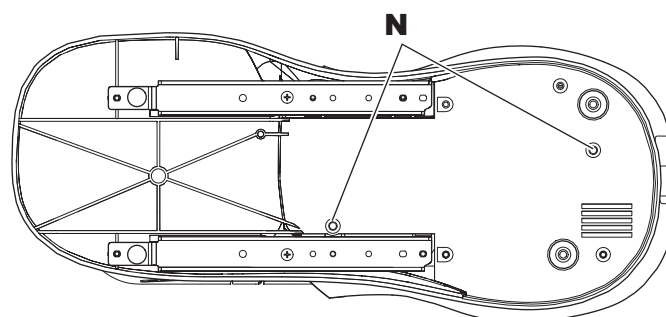
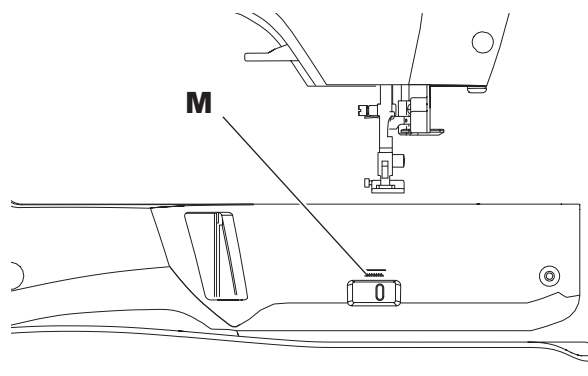
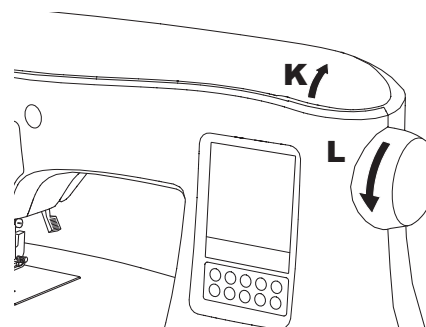
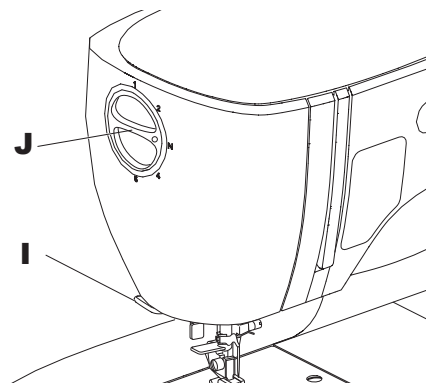
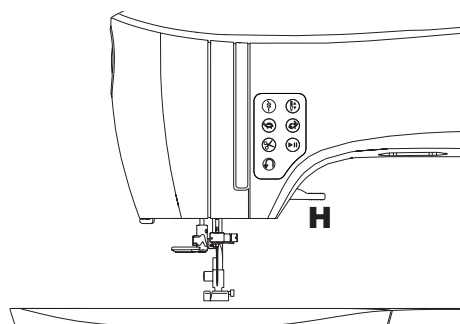
Matartänderna sitter under stygnplåten rakt nedanför pressarfoten. Deras funktion är att flytta tyget framåt när du syr. Spaken för matartänderna sitter på symaskinens baksida vid friarmens bas.

Skjut spaken (M) åt höger om du vill höja matartänderna vid vanliga sömnad. Matartänderna höjs när du börjar sy eller vrider handhjulet mot dig ett helt varv.

Skjut spaken åt vänster om du vill sänka matartänderna när du ska sy i knappar eller vid frihandssömnad.

### Montera maskinen i symaskinsskåp (N)

På maskinens undersida finns två hål som kan användas för att montera maskinen i ett symaskinsskåp. Placera hålen (se markering i bilden) i linje med hålen i skåpet. Fäst maskinen med skruvar. (Skrubar medföljer inte.)



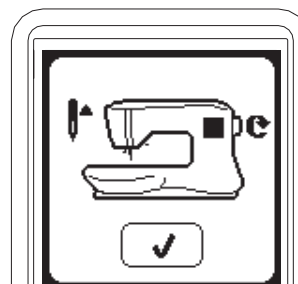
## LCD-PEKSKÄRM

När du slår på strömmen visas startskärmen på LCD-pekskärmen.

*Obs! Om det här meddelandet visas är nålen inte i rätt läge. Höj nålen till det högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig. Tryck sedan på knappen "✓".*



Tryck inte för hårt på skärmen och använd inte vassa föremål för att trycka på den. Det kan skada skärmen. Vidrör endast skärmen med fingret.



## Startskärmen (A)

När du slår på strömmen visas startskärmen (se nedan). På startskärmen finns två knappar:

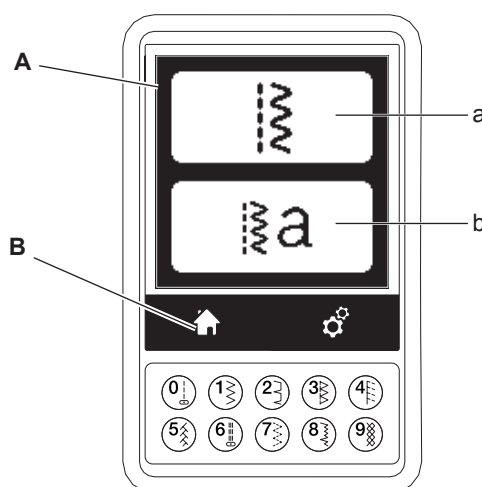
### a. Knapp för sömnadsläge

Om du trycker på den här knappen kan du välja mönstersömmar för kontinuerlig sömnad. Här kan du också välja knapphål.

### b. Knapp för mönsterkombinationer

Genom att trycka på den här knappen kan du enkelt kombinera mönstersömmar och bokstäver genom att välja enstaka mönster eller bokstäver.

*Obs! Mer information om mönsterkombinationer finns på sida 39.*



## Startknappen (B)

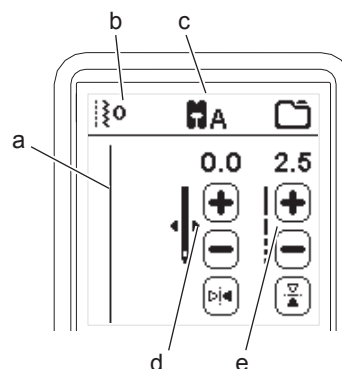
Du kan återgå till startskärmen från vilken skärmbild som helst genom att trycka på startknappen.

## SÖMNADSLÄGET

När startskärmen visas trycker du på knappen för sömnadsläge så väljer maskinen först raksöm. Du kan välja och sy alla mönstersömmar som visas på direktvalsknapparna samt sömmarna i sömöversikten på insidan av toppluckan.

## Söminformation

- Mönstersöm  
Sömmens form ändras beroende på inställningarna för stygnlängd, stygnbredd, spegelvändning/rotering och stygnförlängning.
- Mönsternummer
- Rekommenderad pressarfot  
Den pressarfot bilden visar rekommenderas för normal sömnad. Pressarfotsrekommendationen kan ändras beroende på vilken söm som väljs. Användningen av de medföljande pressarföterna beskrivs i den här instruktionsboken.
- Stygnbredd/nålposition
- Stygnlängd/stygnthet



## VÄLJA SÖM

Genom att trycka på någon av direktvalsknapparna (0–9) kan du välja motsvarande söm direkt.

Tryck in två eller tre siffror i snabb följd om du vill välja sömmar med nummer 10 och uppåt. Om sömnumret inte finns avges en pipsignal och det senast inmatade sömnumret förblir aktivt.

## ALTERNATIV FÖR MÖNSTERSÖM

Maskinen väljer automatiskt bästa möjliga inställningar för varje söm. Du kan justera inställningarna för varje söm efter egna önskemål. Endast den valda sömmen ändras och standardvärdena återställs när du väljer en annan söm. De ändrade inställningarna sparas inte automatiskt när maskinen stängs av.

### a. Stygnbredd/nålposition

Du ökar eller minskar stygnbredden med "+" och "-".

För raksöm kan du använda "+" och "-" för att flytta stygnpositionen åt vänster eller höger.

Standardinställningarna visas som i bilden. När en inställning ändras markeras siffrorna. Om du försöker ange ett värde under lägsta eller över högsta tillåtna värde avges en varningssignal.

### b. Stygnlängd/stygnthet

Du ökar eller minskar stygnlängden med "+" och "-".

När du syr sömmar från kategorierna knapphål (Buttonhole) eller förlängning (Elongation) (söm 16–29; 142–159) använder du knapparna + och - för att öka eller minska stygntheten. Det kan vara nödvändigt beroende på vilken typ av tråd som används.

När en sådan söm har valts visar ikonen att stygnthet är aktiverat i stället för stygnlängd.

### c. Sidledes spegelvändning

Om du trycker på knappen sidledes spegelvändning vänds sömmen i sidled.

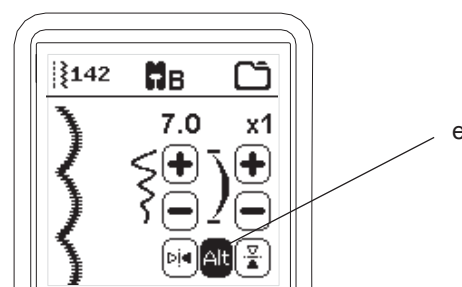
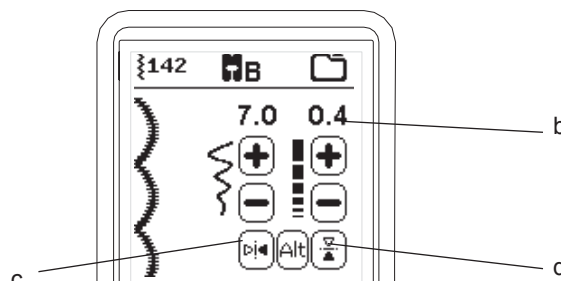
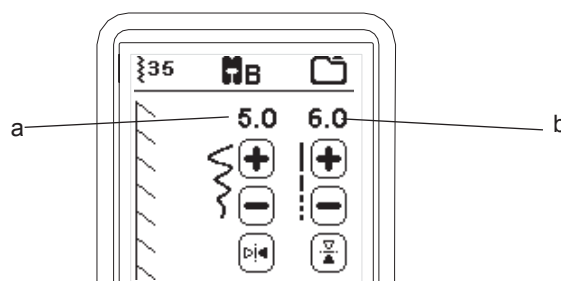
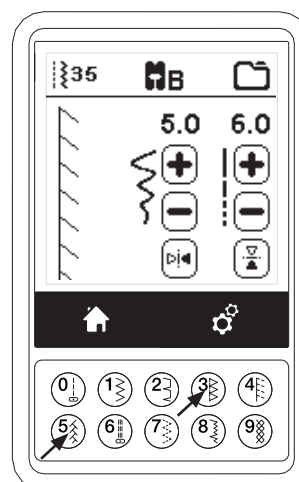
### d. Längdledes spegelvändning

Om du trycker på knappen längdledes spegelvändning vänds sömmen på längden.

När spegelvändning är aktiverad är motsvarande knapp tänd. Om spegelvändning inte är möjlig avges en varningssignal.

### e. Förlängning

Sömmar i kategorin förlängning (Elongation, söm 142–159) kan förlängas. Hela sömmen förlängs, men stygntheten förblir densamma. Om du trycker på Alt-knappen visas inställningen för förlängning istället för stygntheten för satinsömmar. Stygnthetsikonen ändras till en förlängningssymbol. Du kan öka eller minska förlängningen av satinsömmen med "+" och "-".



## MASKININSTÄLLNINGAR

### Inställningsknapp (A)

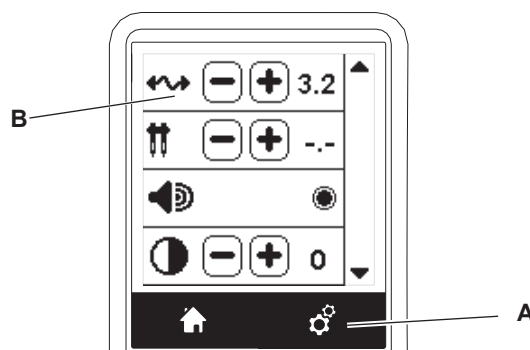
Du kan ändra inställningarna före eller under sömnaden genom att trycka på inställningsknappen.

Då visas inställningsskärmen.

Du kan bläddra bland inställningarna genom att trycka på pilarna på höger sida av skärmen.

Om du trycker på inställningsknappen igen återgår maskinen till föregående skärm.

*Obs! Alla inställningar utom trådspänning förblir aktiva tills du ändrar dem. Trådspänningen ändras till standardinställningen när du byter mönster. Standardinställningarna varierar beroende på vilken söm som har valts.*



### Trådspänning (B)

För att stygnen ska bli så snygga och hållbara som möjligt ska du kontrollera att trådarna möts jämnt mellan de två tyglagren. Den här maskinen ställer automatiskt in trådspänningen när ett mönster väljs. Du kan dock ändra trådspänningen på följande sätt:

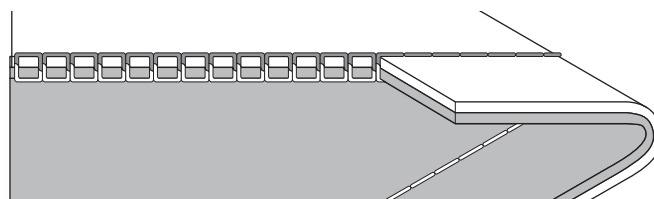
Om du vill öka övertrådsspänningen trycker du på plusknappen (+). Om du vill minska övertrådsspänningen trycker du på minusknappen (-). Om du ändrar trådspänningen från förinställningen markeras siffran.



Du kan börja sy i detta läge och ändra trådspänningen medan du syr. Om du vill återgå till föregående skärm slutar du sy och trycker på inställningsknappen en gång till. När en annan mönstersöm väljs återgår trådspänningen till det förinställda värdet.

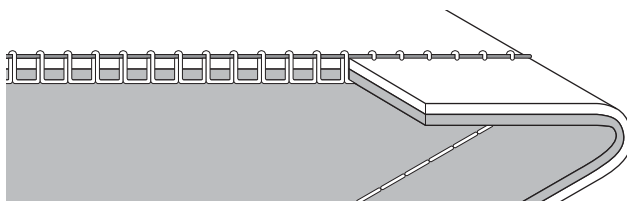
### Förinställd trådspänning

Över- och undertråd hakar i varandra ungefär i mitten av tyget.



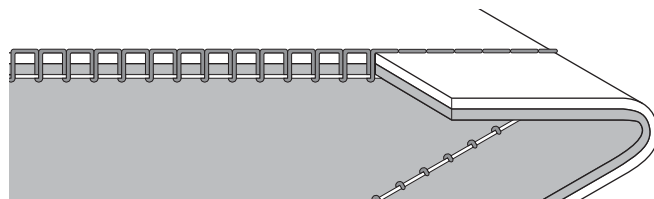
### Övertråden är för spänd

Om undertråden syns på tygets ovansida är trådspänningen för hög. Minska trådspänningen.



### Övertråden är för lös

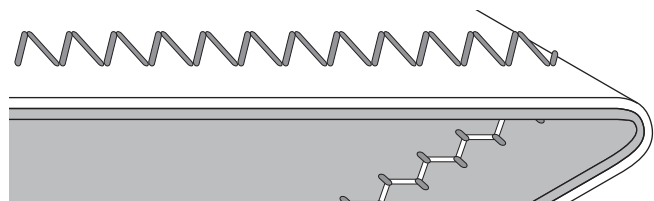
Om övertråden syns på tygets undersida är trådspänningen för lös. Öka trådspänningen.



### Trådspänning för dekorsömnad

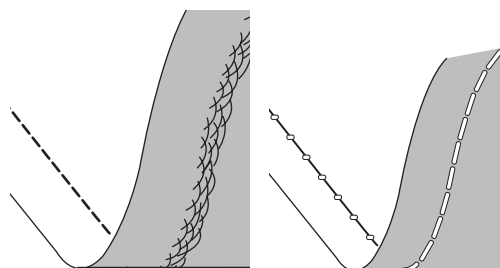
Trådspänningen bör vara aningen lägre än för raksöm.

Övertråden bör synas litegrann på tygets undersida, t.ex. när du syr dekorsömnad.



### Tips och råd

1. Om resultatet ser ut som på bilden (stygnen på tygets ovansida ser bra ut, men på undersidan har sömmen många öglor) är övertråden antagligen inte träd på rätt sätt. Se trådningsinstruktioner på sidan 19.
2. Om du har kontrollerat att övertråden är korrekt träd men undertråden fortfarande syns på tygets ovansida bör du kontrollera att undertråden är korrekt träd. Se trådningsinstruktioner för undertråd på sidan 18.



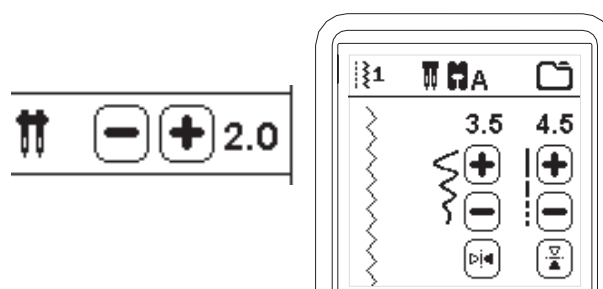
## Tvillingnål

Aktivera programmet för tvillingnål genom att trycka på knappen - eller + för att ställa in tvillingnålens bredd. När du har angett tvillingnålsbredden begränsas alla sömmars bredd för att förhindra att nålen går av.

Om du vill inaktivera denna funktion trycker du på minusknappen (-) tills tvillingnålsbredden försvinner.

I sömnadsläget visas tvillingnålsikonen. Inställningen förblir aktiv tills du inaktiverar den.

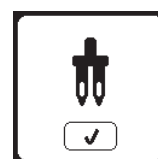
Se sidan 38 för mer information om att sy med tvillingnål.



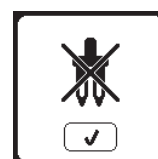
## POP-UP-MEDDELANDEN OM TVILLINGNÅL

Det här meddelandet visas när programmet för tvillingnål är aktiverat.

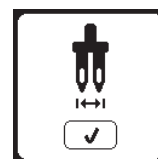
Kontrollera nålen och tryck på knappen "✓" för att fortsätta.



Det här meddelandet visas när en söm som inte kan användas med tvillingnål har valts. Tryck på "✓" och välj ett annat mönster eller inaktivera tvillingnålsprogrammet.



Det här meddelandet visas när en söm är inställd på sitt maxvärde. Tryck på "✓" för att fortsätta.



## Ljudsignal

Du kan stänga av ljudsignalen genom att trycka på den här knappen.

- i. Ljudsignal på.
- ii. Ljudsignal av.



## Skärmkontrast

Du kan justera skärmkontrasten. Tryck på plus (+) eller minus (-) för att öka eller minska kontrasten.



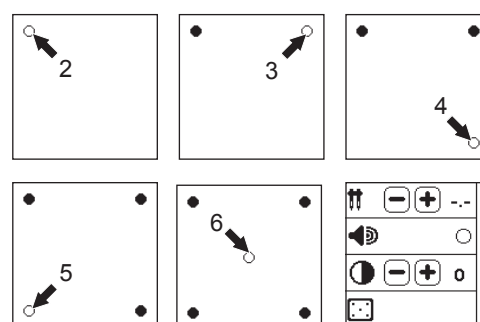
## Kalibrera skärm

Om ikonernas positioner på skärmen inte verkar stämma med var du behöver peka kan skärmen behöva kalibreras. Gör så här:

1. Bläddra ned i inställningsmenyn och tryck på knappen för kalibrering av skärmen.
2. Tryck på var och en av de fem punkter som är markerade med ett O på skärmen. (I de fyra hörnen samt i mitten.) När kalibreringen är klar visas inställningsskärmen igen.

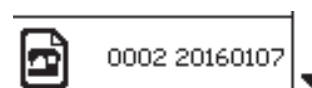


Obs! Om kalibreringen inte lyckades visas ett pop-up-meddelande. Tryck på "✓" och försök kalibrera en gång till.



## Programversion

Symaskinens programversion anges längst ned på den här skärmen.

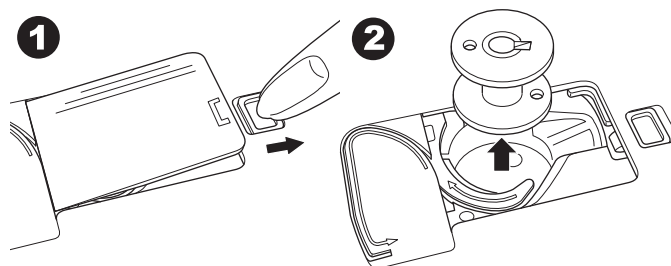


(exempel)

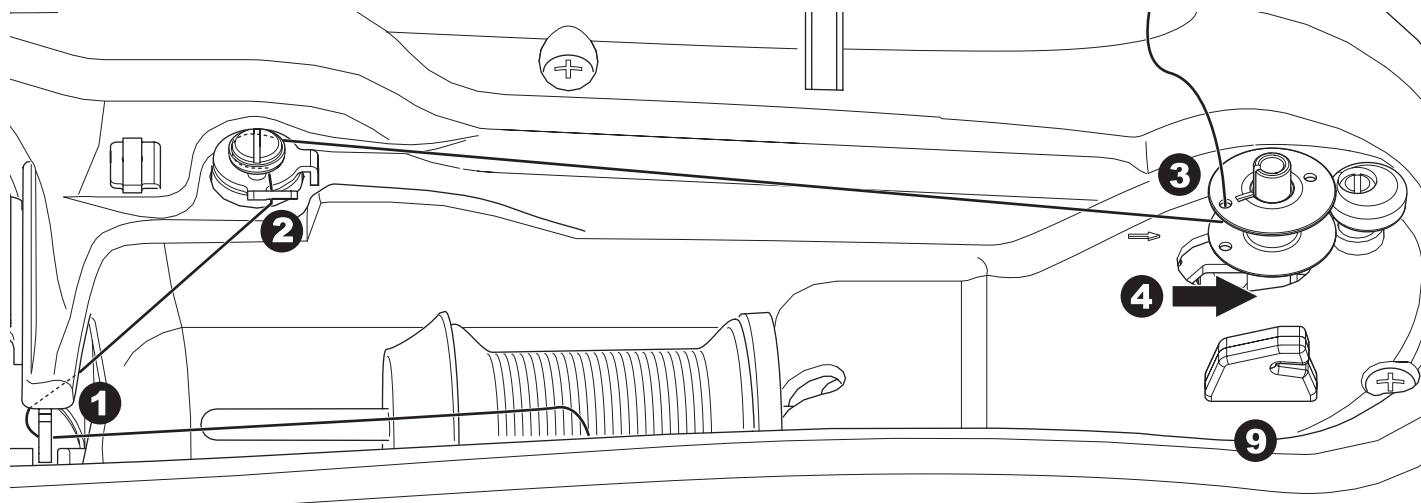
## FÖRBEREDA SPOLEN

Använd endast genomskinliga SINGER®-spolar av klass 15 i den här maskinen.

1. För spolkorgsluckans spärr åt höger och ta bort luckan.
2. Lyft ut spolen.



FÖRBEREDA MASKINEN

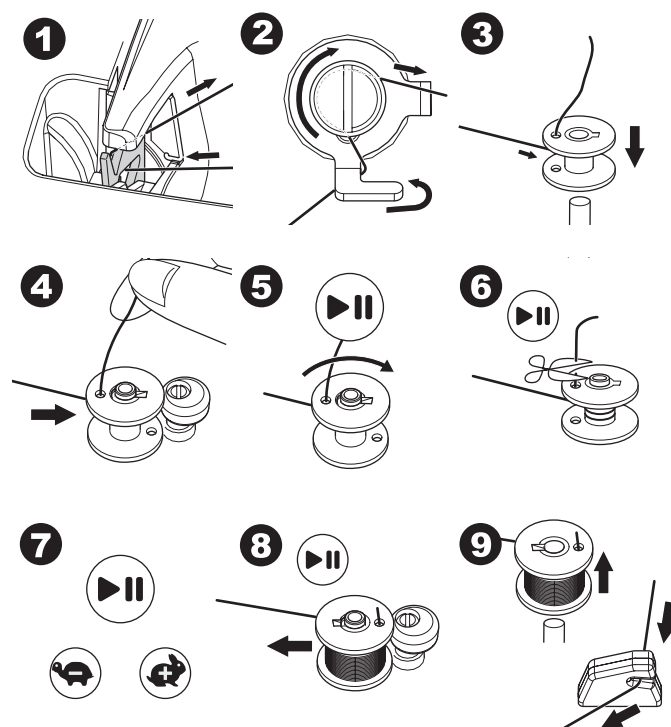


## Sätta en trådrulle på trådrullehållaren

Se sidan 19.

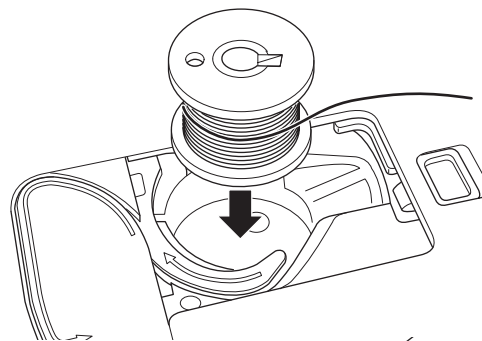
## Spola undertråd

1. Håll tråden i båda händerna och dra den till ledaren genom den främre öppningen.
2. För tråden åt höger och dra den genom trådledaren bakifrån. Dra tråden medsols under trådspänningsskivan för undertrådsspolning. Se till att den löper smidigt under skivan.
3. För tråden genom hålet i spolen och sätt spolen på spolaxeln.
4. Håll i trådänden och tryck spole och spolaxel till höger. Meddelande för att spola undertråd visas på skärmen.
5. Tryck på start/stop -knappen för att börja spola.
6. Efter att spolen snurrat ett par varv, stanna maskinen genom att trycka på start/stop -knappen. Klipp av trådänden vid hålet på spolens ovansida. Det bör inte finnas någon tråd som sticker upp genom hålet.
7. Starta maskinen igen genom att trycka på start/stop -knappen. Du kan justera spolhastigheten genom att trycka på knappen "+" (öka) eller "-" (minska).
8. Undertrådsspolningen stannar när spolen är fullspolad. Tryck på start/stop -knappen för att stanna maskinen. Tryck spole och spolaxel till vänster.
9. Ta loss spolen och klipp av tråden med trådkniven.

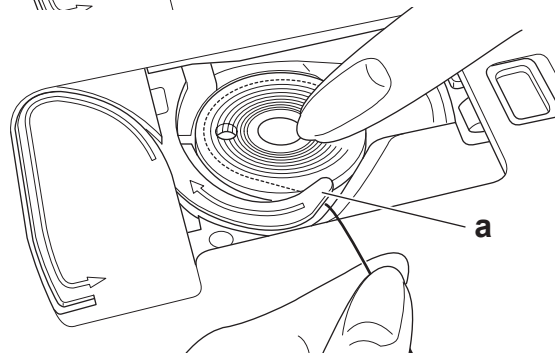


**Sätta i spolen**

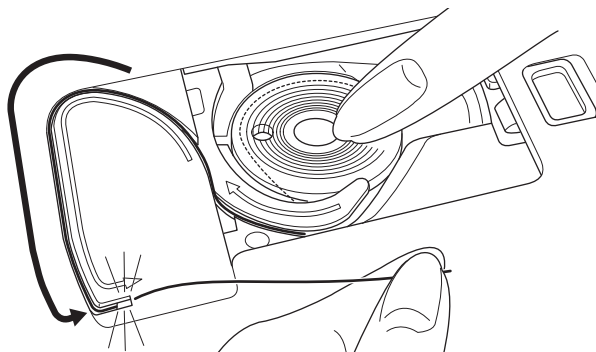
1. Sätt undertrådsspolen i spolkorgen. Kontrollera att den snurrar moturs.



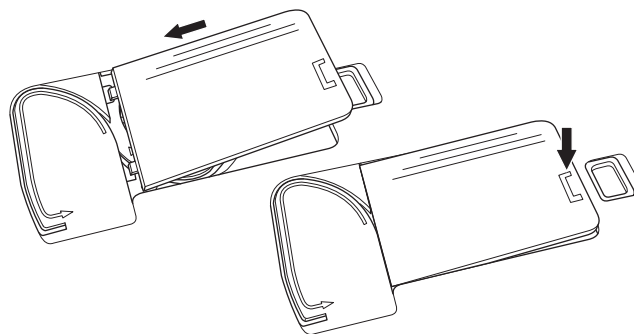
2. Dra tråden till skåran (a) samtidigt som du håller spolen lätt med ett finger.



3. Dra tråden längs skåran uppåt och runt toppen, åt vänster och sedan nedåt. Dra tråden åt höger för att skära av den.



4. Sätt tillbaka spolkorgsluckan. För in piggarna på luckans vänstra sida i hålen i stygnplåten och tryck ned högersidan av luckan tills den klickar fast.

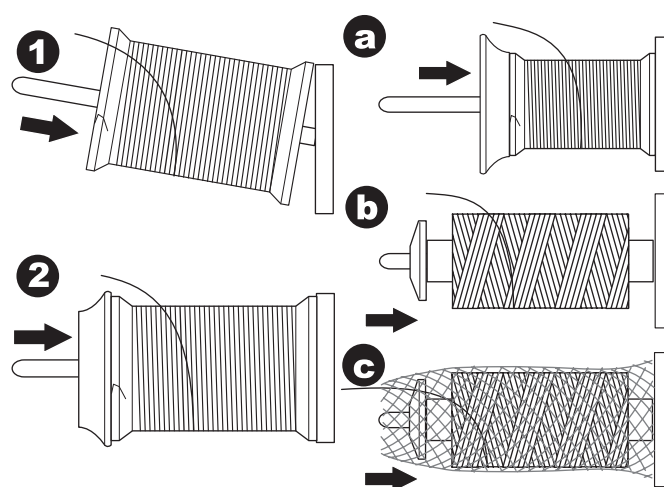


*Obs! Maskinen kan börja sy utan att du har dragit upp undertråden. Anvisningar för hur du drar upp undertråden finns på sidan 20. Använd endast genomskinliga SINGER®-spolar av klass 15 i den här maskinen.*

## Sätta en trådrulle på trådrullehållaren

1. Dra upp den vänstra änden av trådrullehållaren och sätt filtbrickan och trådrullen på trådrullehållaren så att tråden hasplas av framifrån på rullen.
2. För in trådbrickan på trådrullehållaren så långt det går.
  - a. Placera trådbrickan åt olika håll beroende på trådrullens storlek.
  - b. Använd den mindre trådbrickan tillsammans med mindre trådrullar.
  - c. Sätt trådnätet över trådrullen om tråden rullas upp alltför lätt eller om den fastnar eller vrider sig i trådledaren.

*Obs! Trådrullar kan ha många olika former och storlekar. Trådbrickan ska placeras så att tråden matas obehindrat samtidigt som trådrullen hålls stadigt på plats. Olika trådrullar kan ge olika resultat beroende på vilken trådbricka du placerar framför tråden. Om tråden inte matas obehindrat eller fastnar bakom trådhållaren eller i trådledarna kan du prova trådbrickor av andra storlekar tills du hittar den som passar bäst med den aktuella trådrullen.*



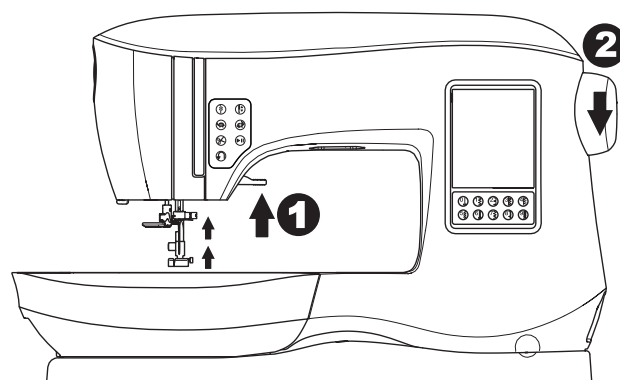
FÖRBEREDA MASKINEN

## TRÄ NÅLEN

### Innan du trär maskinen

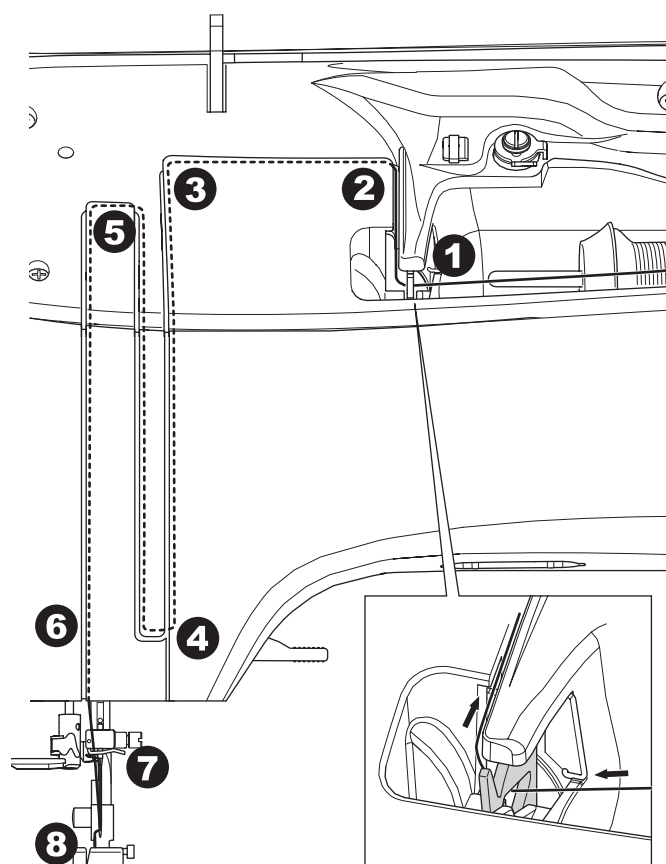
1. Hög pressarfotsspaken.
2. Hög nålen till högsta läget genom att vrida handhjulet mot dig.  
(Behåll nålen i det läget när du ska trä tråden genom nålsögat.)

*Obs! Det är mycket viktigt att du höjer pressarfotsspaken innan du börjar trä maskinen. Om du inte gör det kan stygnkvaliteten bli dålig eller så bildas stora trådglor på tygets undersida. Hög alltid pressarfotsspaken innan du börjar trä maskinen.*



## Trädning av övertråd

1. Håll tråden i båda händerna och för in tråden i ledaren från frontöppningen.
2. För tråden bakåt och genom skåran från höger till vänster.
3. För tråden åt vänster och dra den nedåt mot dig längs skåran.
4. För tråden runt U-svängen och sedan uppåt igen.
5. Trä trådtilldragaren genom att dra tråden uppåt och sedan tillbaka ned igen från höger till vänster längs skåran.
6. Dra tråden nedåt längs skåran.
7. För in tråden i trådledaren från öppningen på höger sida.
8. För tråden genom nålsögat framifrån och bak.  
På nästa sida finns instruktioner för nåltråden.

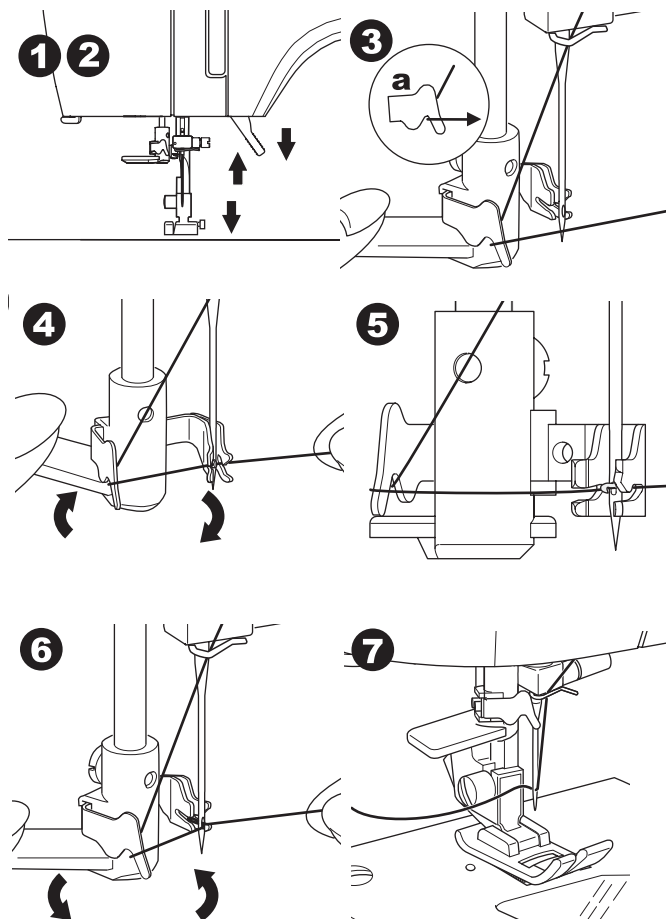


**Trä nålen**

Använd inte nålträdaren när maskinen syr.

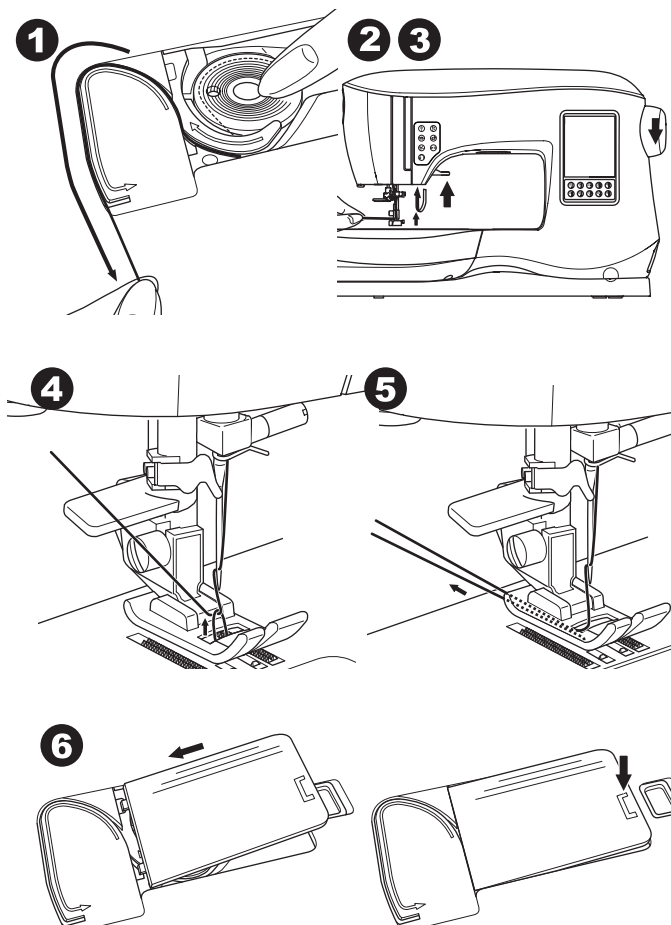
Obs! Nålträdaren kan användas med nålstorlek 1/80, 14/90 och 16/100.

1. Sänk pressarfoten.
2. Kontrollera att nålen är i det högsta läget. Om den inte är det höjer du nålen genom att vrida handhjulet mot dig.
3. Sänk trädaren långsamt och dra tråden genom trådledaren (a) och sedan åt höger.
4. Tryck spaken så långt det går. Trädaren roterar och för in haken genom nålsögat.
5. Lägg tråden i trådledaren. Se till att tråden hamnar under haken.
6. Håll löst i tråden och för tillbaka spaken. Trädaren roterar tillbaka och haken förs genom nålsögat så att det bildas en ögla av tråden.
7. Dra ut ca 10 cm av tråden genom nålsögat.

**Dra upp undertråden**

Maskinen kan börja sy utan att du har dragit upp undertråden. Om du vill börja sy med längre undertråd drar du upp undertråden på följande sätt:

1. Sätt en spole i spolkorgen enligt instruktionerna på sidan 18, men klipp inte av tråden.
2. Höj pressarfoten.
3. Håll löst i övertråden och vrid handhjulet mot dig ett helt varv.
4. Dra lätt i övertråden. Undertråden kommer upp i form av en ögla.
5. Dra ut omkring ca 10 cm av både över- och undertråd bakom pressarfoten.
6. Sätt tillbaka spolkorgsluckan (se sidan 18).



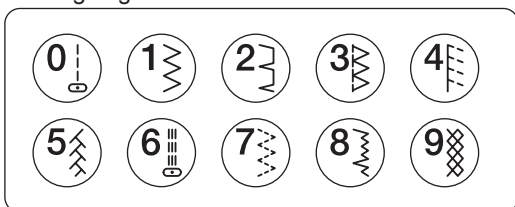
## SÖMMAR

### Direkt (0–9)

0. Raksöm med nålen i mittläge
  - För kantstickning, vanlig sömnad, fästa blixtlås o.s.v.
1. Sicksacksöm
  - För överkastning, applikationer o.s.v.
2. Osynlig fällsöm
3. Överkasta
4. Överkastning av elastiska tyger, dekorsömnad
5. Kråkspark
6. Elastisk raksöm
  - Förstärkt raksöm
7. Flerstygnsicksack
  - För överkastning av stickade tyger, elastiska sömmar, lagningar
8. Elastisk osynlig fällsöm
9. Våffelsöm

### Grundsömmar (10–17)

10. Raksöm med nålen i vänsterläge
  - För kantstickning, vanlig sömnad o.s.v.
11. Sy i knapp
12. Raksöm med autoreverserande stygn med nålen i mittläge
13. Raksöm med autoreverserande stygn med nålen i vänsterläge
14. Träckling
15. Dubbel sicksack
16. Fästsöm
17. Lagning



### Knapphål (18–30)

18. Knapphål med fästsöm (brett)
19. Knapphål med fästsöm (smalt)
20. Skräddarknapphål
21. Skräddarknapphål med förstärkt nederkant
22. Skräddarknapphål med spets
23. Knapphål med rundad topp (smalt)
24. Knapphål med rundad topp och förstärkt nederkant
25. Knapphål med rundade ändar (båda ändar rundade)
26. Prydnadsknapphål
27. Elastiskt knapphål
28. Sekelskiftesknapphål
29. Knapphål med passpoal
30. Snörhål

### Elastiska sömmar (31–37)

31. Stjälkstygn för elastiska tyger
- 32–37. Överkastning av elastiska tyger, dekorsömnad

### Dekorsömnad (38–128)

39. Rickracksöm
40. Dubbel rickracksöm
43. Taggsöm

### Satinsöm (129–141)

### Förlängning (142–159)

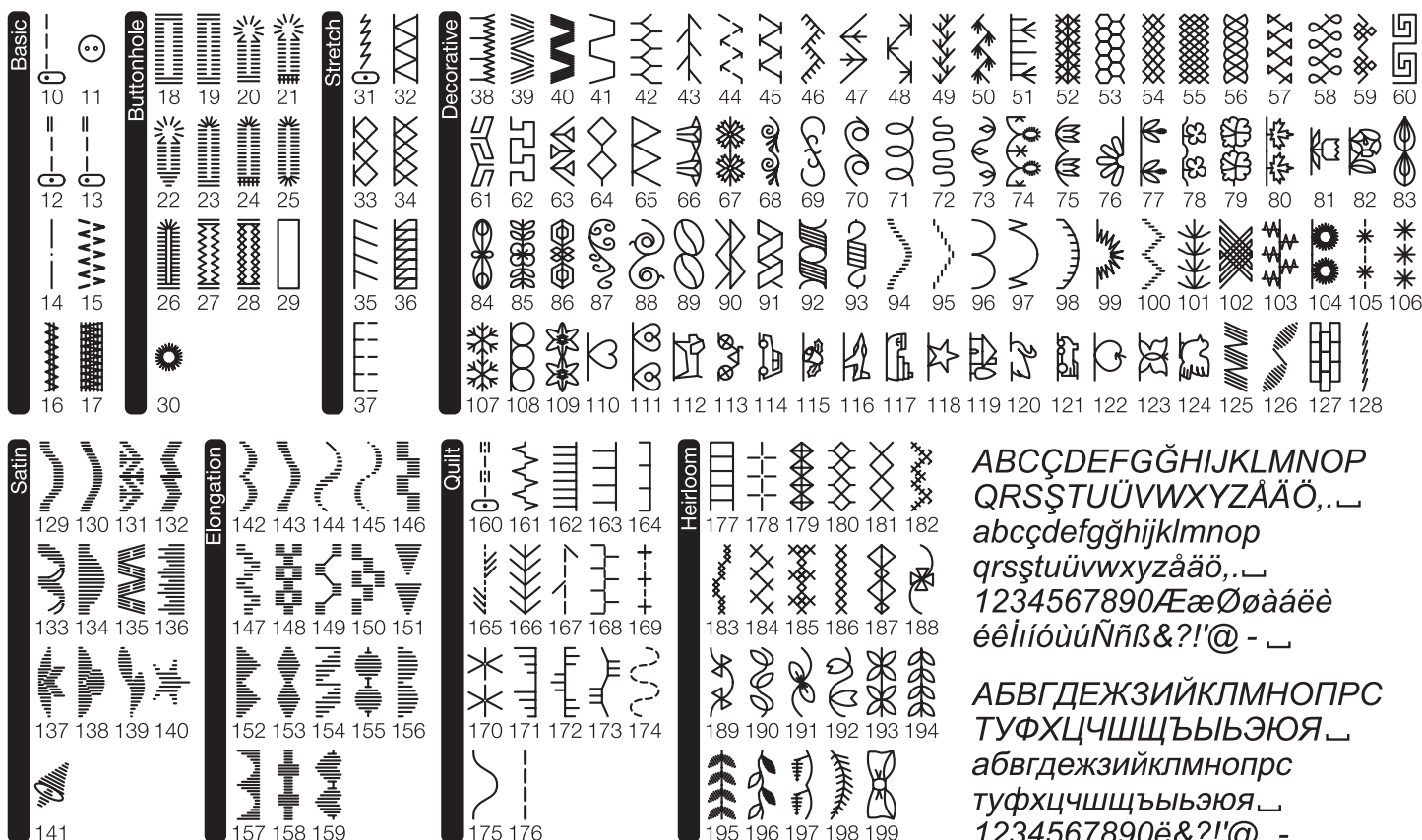
### Quiltsöm (160–176)

160. Quiltsöm med handsytt utseende

### Sekelskiftessöm (177–199)

### Bokstäver

Mönsterkombinationer (se sidan 39)



ABCÇDEFGĞHIJKLMNPO  
 QRSŞTUÜVWXYZÅÄÖ,.\_  
 abcçdefgğhijklmnop  
 qrsştuüvwxyzåäö,.\_  
 1234567890ÆæØøÀàÊê  
 ÉéÍíÓóÚúŃńß&?!'@ - \_

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРС  
 ТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ\_  
 абвгдежзийклмнопрс  
 туфхцчшщъыьэюя\_  
 1234567890ë&?!'@,-\_

**BÖRJA SY**

Välj raksöm med nålen i mittläge (nr 0).

**Början och slut av en söm**

1. Kontrollera pressarfoten (standardpressarfoten). Anvisningar för byte av pressarfot finns på sidan 8.
2. Lagg tyget under pressarfoten och sänk pressarfoten.
3. Håll trådarna bakom pressarfoten. Tryck på start/stopp-knappen eller trampa på fotpedalen för att börja sy. Fortsätt att hålla i trådändarna tills de första stygnen har sytts. Släpp dem sedan. Styr försiktigt tyget medan du syr. Du kan reglera sömnadshastigheten genom att trycka på knapparna för hastighetsreglering eller med hjälp av fotpedalen. Knapparna används för att ställa in hastigheten när man använder start/stopp-knappen och även för att ställa in maxhastigheten när man använder fotpedalen.
4. När sömmen är färdig trycker du på start/stopp-knappen för att sluta sy eller tar bort foten från pedalen.
5. Tryck på knappen för trådklipp.
6. Høj pressarfotsspaken och ta bort tyget.



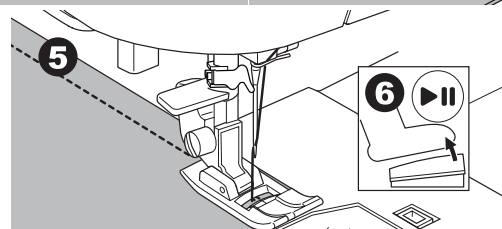
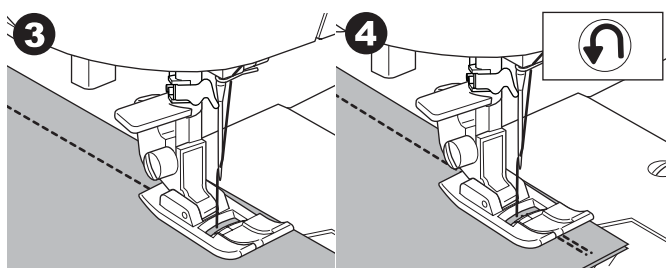
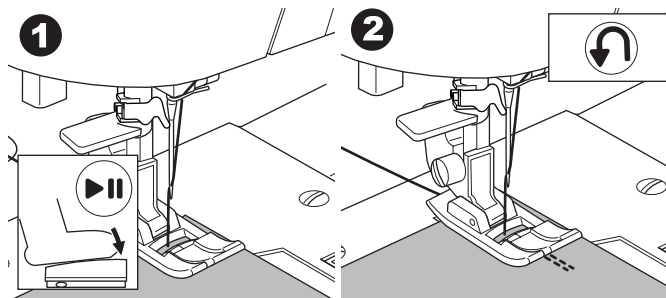
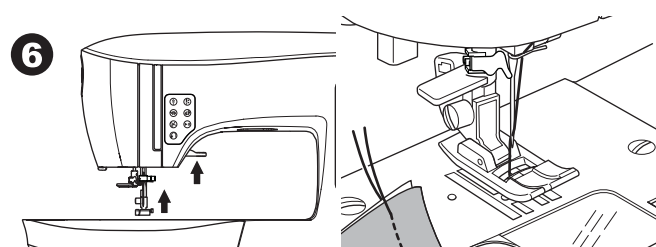
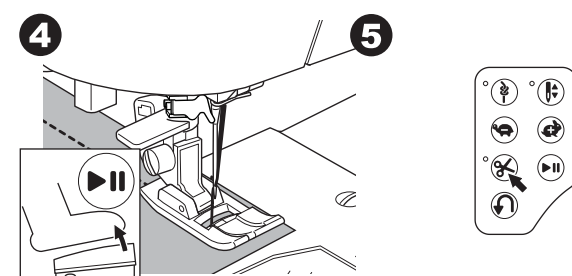
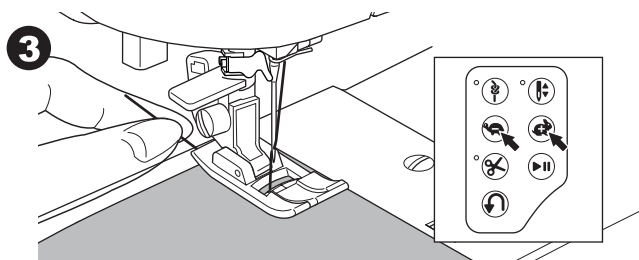
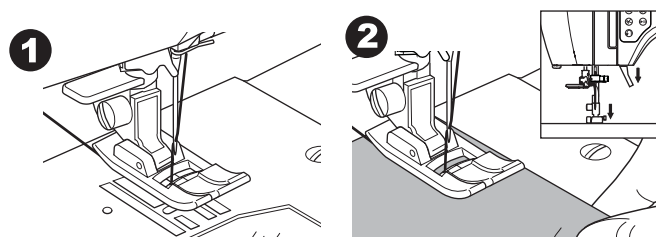
- Tryck inte på trådklippsknappen om det inte ligger något tyg under pressarfoten eller om trådarna inte behöver klippas av. Tråden kan trassla sig, vilket kan orsaka skador.
- Använd inte trådklippsknappen för att klippa av tråd som är tjockare än 30 wt, nylontråd eller andra specialtrådar. Då ska du i stället använda trådkniven, som sitter på maskinens vänstra sida (se sidan 12).
- Använd inte trådklippsknappen när du syr med tvillingnål eller hålsömsnål (vingnål).

**Backstyg**

Backstyg används för att förstärka ändarna av en söm.

1. Börja med att sy 4–5 stygn.
2. Håll sedan in backmatningsknappen för att sy baklänges tillbaka till startpunkten.
3. Släpp backmatningsknappen och sy framåt tills du når slutet av sömmen.
4. Tryck på backmatningsknappen och sy 4–5 stygn bakåt.
5. Släpp backmatningsknappen och sy till slutet av sömmen.
6. Sluta sy.

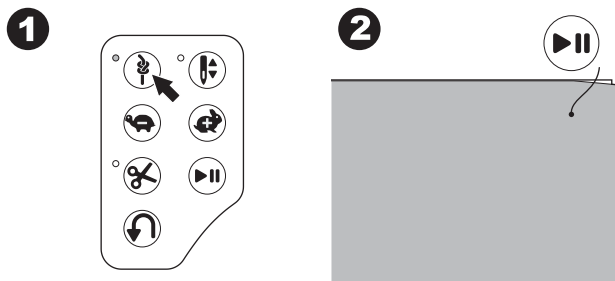
Obs! Mönstersöm nr 12 och 13 har inbyggda backstyg. Mer information om hur du syr dessa sömmar finns på sidan 24.



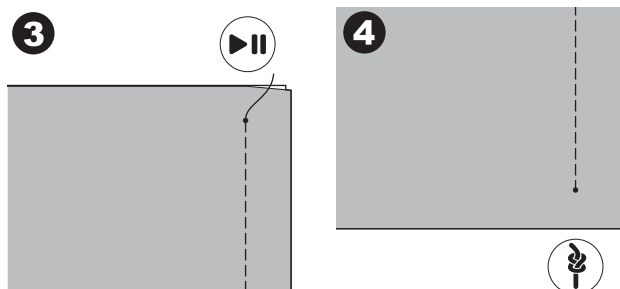
## Fäststygn

Du kan sy fäststygn i början och slutet av en söm.

1. Tryck på fästknappen. Indikatorlampan tänds.
2. Börja sy.  
Maskinen syr några fäststygn och stannar sedan automatiskt.



3. Börja sy igen och sy den valda sömmen.
4. När du kommer till slutet av sömmen trycker du på fästknappen igen.  
Maskinen syr några fäststygn och stannar sedan automatiskt.

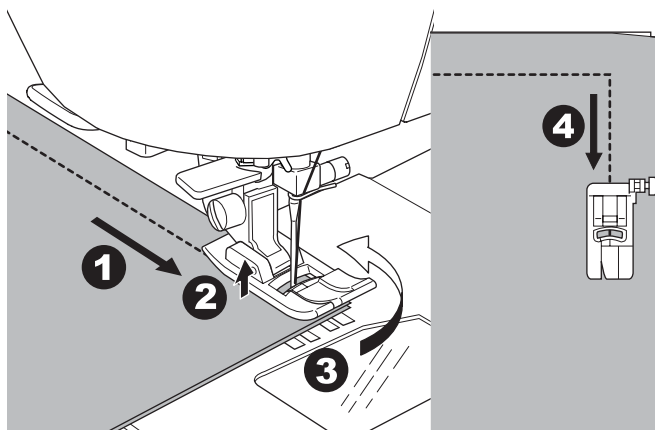


## Vända i hörn

1. Stanna maskinen när du kommer till ett hörn.
2. Vrid handhjulet mot dig så att nålen går ner i tyget.

*Obs! Du kan ändra nålens stoppläge genom att trycka på knappen för nålstopp uppe/nere. När nålen är inställd på nedsänkt läge är indikatorlampan tänd. Du kan även höja eller sänka nålen genom att trycka lätt på fotpedalen.*

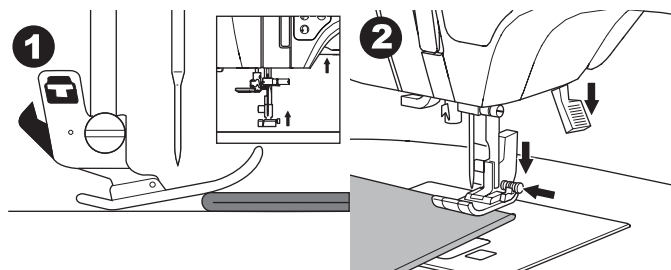
3. Høj pressarfoten.
4. Använd nålen som en mittpunkt och vrid tyget.
5. Sänk pressarfoten och fortsätt sy.



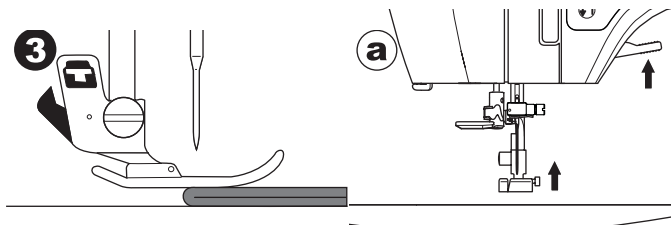
## Sy i tjocka material

När du syr kraftiga eller tjocka tyger tenderar spetsen på pressarfoten att resa sig när den når sömmar eller andra tjockare ställen. Så här syr du i kraftiga eller tjocka tyger:

1. När pressarfotens spets börjar peka uppåt, sätt ned nålen i tyget och lyft pressarfotsspaken.
2. Tryck in stabiliseringspinnen (sitter på höger sida av standardpressarfoten) och sänk samtidigt pressarfotsspaken. Pressarfoten bör nu ligga vågrätt på det tjocka tyget. När pressarfotsspaken har sänkts behöver du inte längre hålla in stabiliseringspinnen.

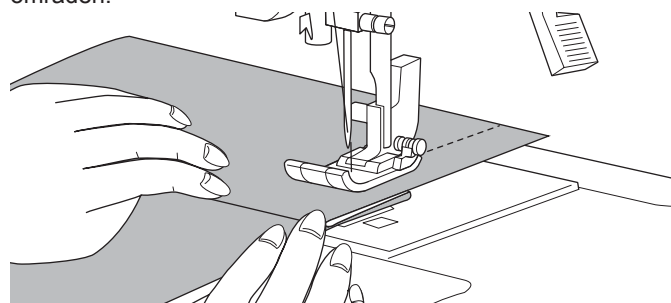


3. Börja sy. Efter några stygn frigörs stabiliseringspinnen.
  - a. Om du syr i tjocka material kan pressarfotsspaken höjas ett steg extra så att tyget lättare kan föras in under pressarfoten.



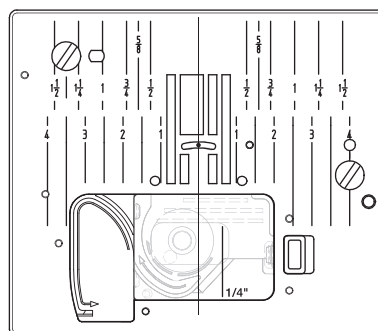
## Sy överlappningar

Styr tyget med båda händerna när du syr över överlappande områden.



## Sömsmånsens bredd

På stygnplåten finns stömlinjer som visar avståndet från nålens mittläge. För att sömsmånen ska bli jämn styr du tyget längs önskad stömlinje på stygnplåten.



## SY RAKSÖM

Välj en raksöm som passar det aktuella tyget. Nålen i vänsterläge (nr 10 och 13) passar bäst för sömnad i tunna tyger.

Nr 0 Nålen i mittläge

Nr 10 Nålen i vänsterläge

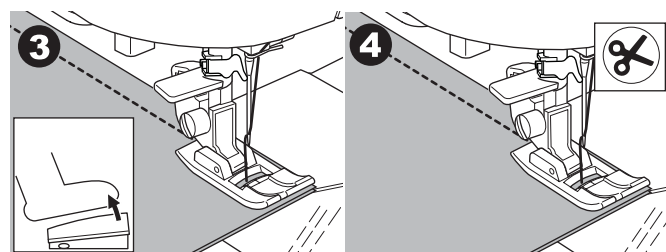
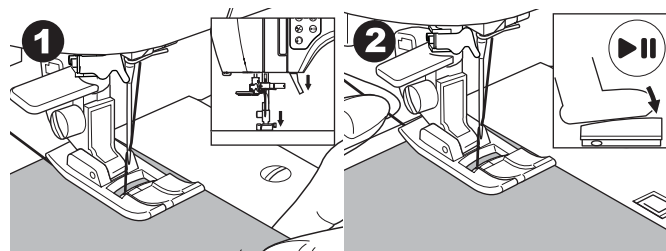
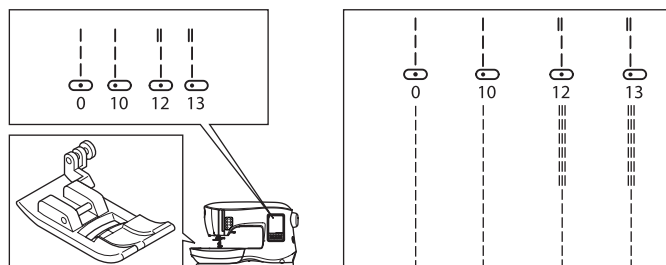
Nr 12 Nålen i mittläge med automatiska backstyg

Nr 13 Nålen i vänsterläge med automatiska backstyg

Standardpressarfot (A)

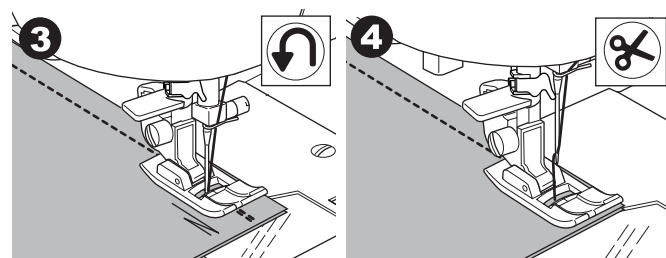
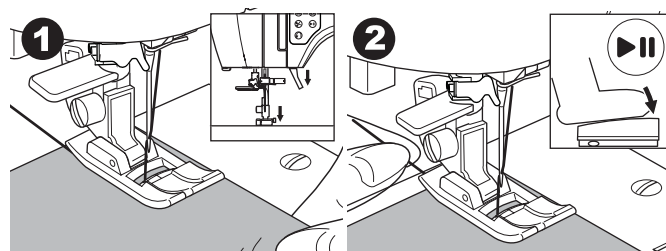
### Raksöm

1. Lägg tyget under pressarfoten och sänk sedan pressarfoten.
2. Håll trådarna lätt med vänster hand bakom pressarfoten när du börjar sy. Styr tyget försiktigt med vänster hand medan du syr.
3. Sluta sy när du kommer till slutet av sömmen.
4. Tryck på trädklippsknappen.



### Raksöm med automatiska låsstyg (söm nr 12 och 13)

1. Lägg tyget under pressarfoten och sänk den.
2. Håll försiktigt i övertråden och börja sy. Maskinen syr 4–5 styg framåt, 4–5 styg bakåt och fortsätter sedan att sy framåt.
3. När du kommer till slutet av sömmen trycker du på backmatningsknappen. Maskinen syr några styg bakåt och några styg framåt och stannar därefter automatiskt.
4. Tryck på trädklippsknappen.

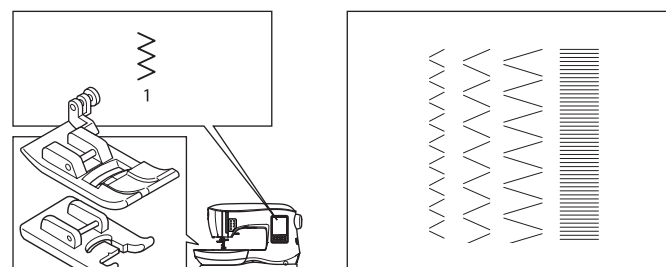


## SY SICKSACKSÖM

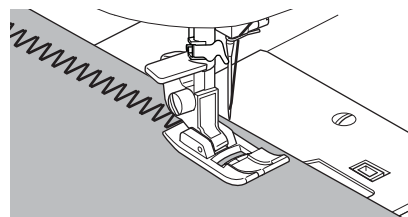
Din maskin kan sy sicksacksöm av olika bredd och längd om du ändrar inställningarna för styggbredd och stygglängd.

Nr 1 Sicksacksöm

Standardpressarfot (A) eller satinfot (B)



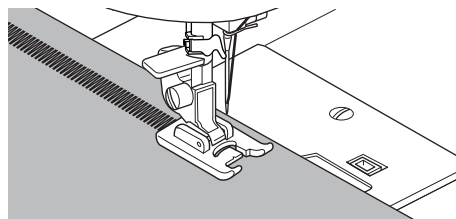
Sicksacksöm används ofta för applikationer eller för dekorsömnad.



## Satinsömmar

När du ska sy en satinsöm minskar du stygnlängden och sätter på satinfoten. (B)

Anvisningar för hur du använder sickacksöm för överkastning finns på nästa sida.



## OSYNLIG FÄLLSÖM

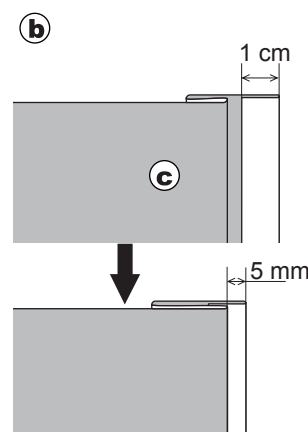
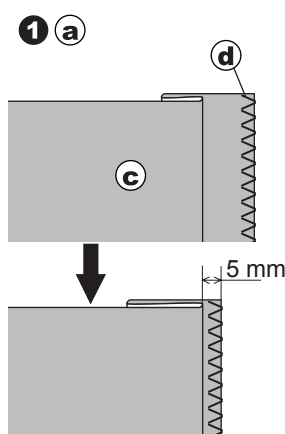
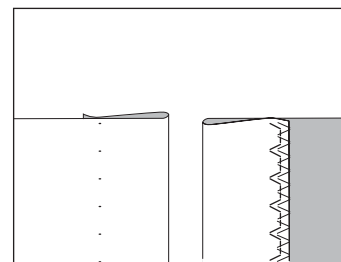
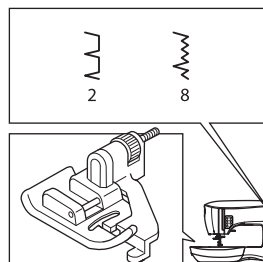
Fällen sys utan att några stygn syns på tygets rätsida. Bilden till höger visar ett exempel på en färdig osynlig fällsöm. Det vita är tygets rätsida och det grå är tygets avigsida.

Nr 2 Osynlig fällsöm för ej elastiska tyger

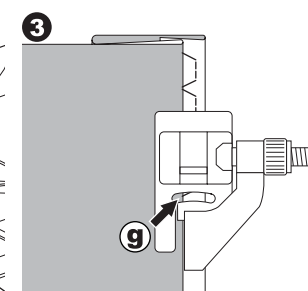
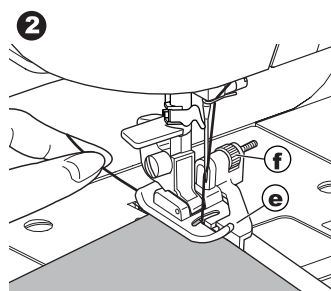
Nr 8 Osynlig fällsöm för elastiska tyger

Osynlig fällsömsfot (D)

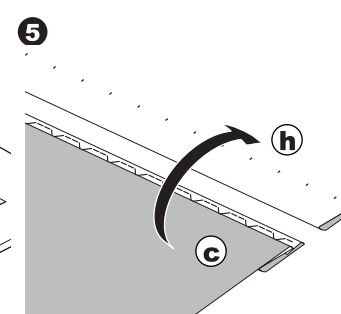
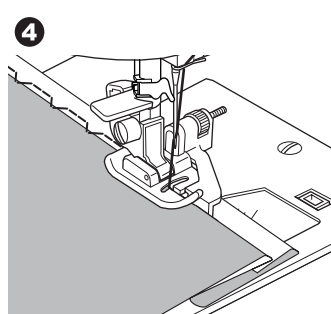
1. Vik tyget såsom bilden visar.
  - a. Medeltjocka och kraftiga tyger
  - b. Tunna tyger
  - c. Tygets avigsida
  - d. Överkastning



2. Guiden (e) på pressarfoten för osynlig fällsöm ser till att tygvecklet löper jämnt när du syr osynlig fällsöm. Guiden (e) justeras med justerskruven (f).
3. Placera tyget så att en raksöm (eller små sickackstygn) sys på den utskjutande fällkanten och breda sickackstygn bara fångar upp den yttersta tråden på den vikta kanten (g). Om det behövs kan du vrida på skruven (f) för att justera foten så att nålen precis träffar den vikta tygkanten.



4. Sänk pressarfoten och sy fällen samtidigt som du styr tyget längs styrskenan.
5. Vänd på tyget när du har sytt klart.
  - c. Tygets avigsida
  - h. Tygets rätsida



*Obs! Prova först på en restbit av ett tyg som liknar det du ska sy på så att du hittar rätt inställning för styrskenan. Du kan också justera sömmens bredd- och längdinställningar i enlighet med det aktuella tyget.*

## ÖVERKASTNING OCH OVERLOCKSÖM

### Använda överkastningsfoten

Nr 1 (stygnbredd 5,0)

Nr 3, 32, 34, 35 och 36 (stygnbredd 5,0–7,0)

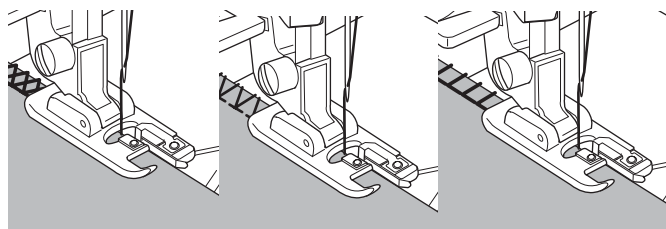
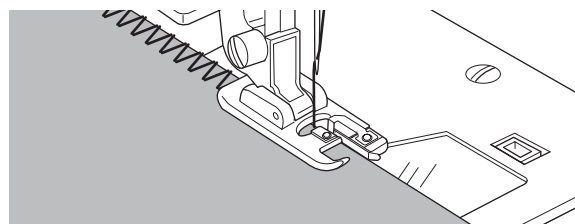
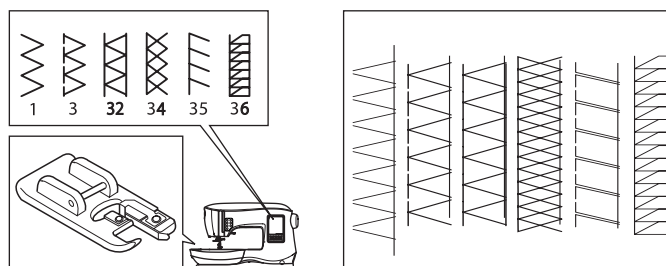
Överkastningsfot (C)

*Obs! Bilden till höger visar hur sömmarna ser ut när de sys längs tygkanten.*

Lägg tyget mot styrskenan på överkastningsfoten så att nålen går ner i tyget nära kanten.

Nr 1 (stygnbredd = 5,0) används för att förhindra att tyget fransar sig.

Nr 3, 32, 34, 35 och 36 används för att sy en söm och överkasta kanten på samma gång.



För att olyckor inte ska uppstå ska överkastningsfoten endast användas till följande sömmar: 1, 3, 34, 35 och 36. Ändra inte söminställningarna. Om du syr andra sömmar eller med andra inställningar finns en risk att nålen slår i pressarfoten och går sönder.

### Använda standardpressarfoten/ satinsömsfoten

Nr 1, 4, 7 och 37

Standardpressarfot (A)

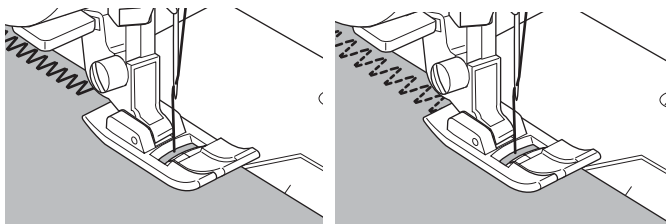
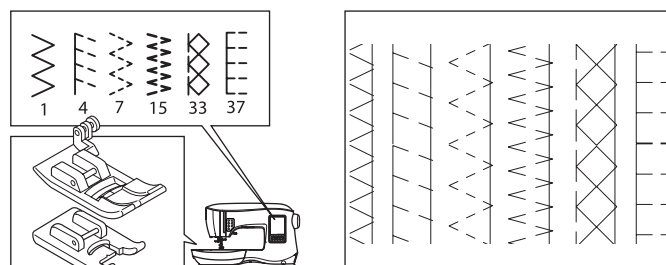
Nr 15, 33 Satinsömsfot (B)

Placera tyget så att nålen går ner i tyget nära tygets kant när du använder standardpressarfoten/satinsömsfoten.

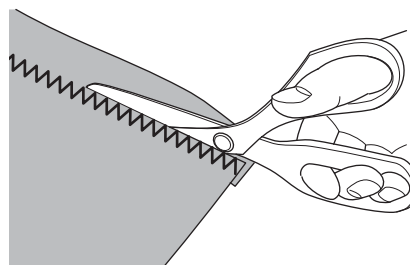
*Obs! Bilden till höger visar hur sömmarna ser ut när de sys längs tygkanten.*

Nr 1 För smalare sickack (bredd = 2,0–4,5).

Nr 4, 7, 15, 33 och 37 när du syr tyger som lätt fransar sig eller är elastiska.



*Obs! Om du vill kan du klippa bort överflödigt tyg när du har sytt färdigt. Var försiktig så att du inte klipper av sytrådarna när du putsar tyget.*



## CRAZY PATCH

Skapa intressanta ytdekorationer genom att sy dekorsömmar över de vanliga sömmarna. Om du vill ha ännu större variation kan du prova att blanda olika typer av tyger.

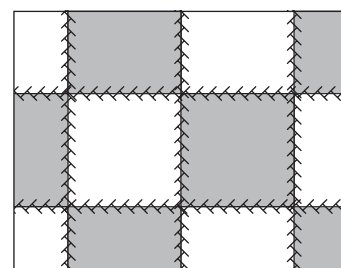
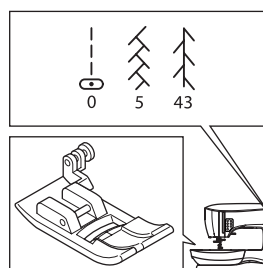
Nr 0

Standardpressarfot (A)

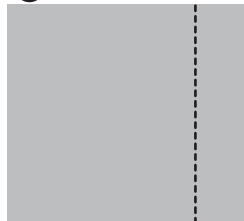
1. Lägg två tygbitar räta mot räta och sy en lång raksöm.
2. Pressa isär sömsmånen.

Nr 5, 43

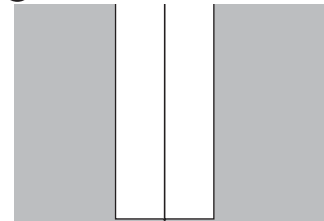
3. Vänd tygets rätsida uppåt. Sy dekorsömmen och se till att nålen går ner i tyget på båda sidor av sömmen.



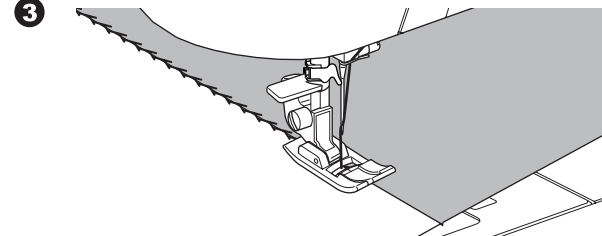
1



2



3



## SY ELASTISK SÖM

Elastiska sömmar är starka och smidiga och följer med tyget utan att brista. De passar bra för trikåtyger och kraftiga tyger som denim eller twill.

Nr 6 Elastisk raksöm

Nr 31 Stjälkstygn för elastiska tyger

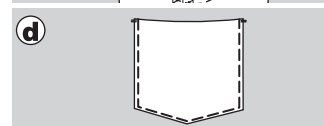
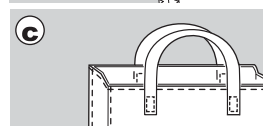
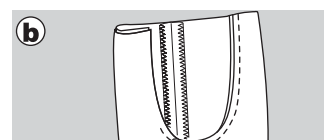
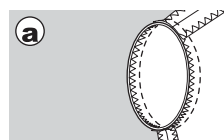
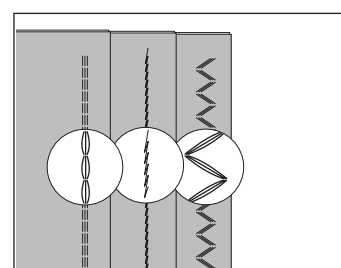
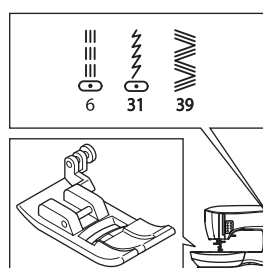
Nr 39 Rickracksöm

Standardpressarfot (A)

Vi rekommenderar att du använder en nål för trikåtyger så att undvika hoppstygn och trådbrott förhindras.

Nålsrekommendationer finns på sidan 9.

- a. Jacka
- b. Byxor
- c. Väska
- d. Ficka



## FLERSTEGSSICKSACK

Används för sömnad i elastiska material och för överkastningssöm.

Nr 7 Flerstegssicksack

Standardpressarfot (A)

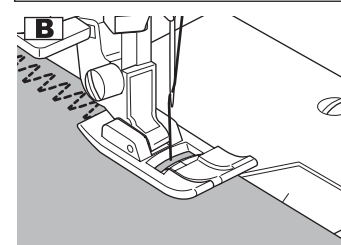
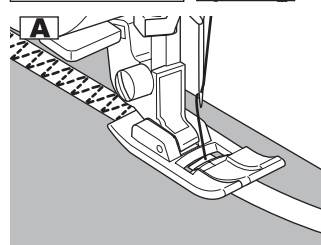
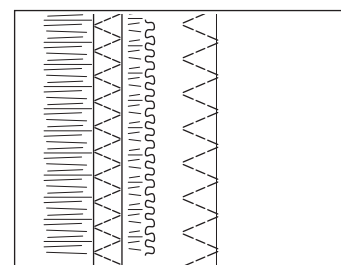
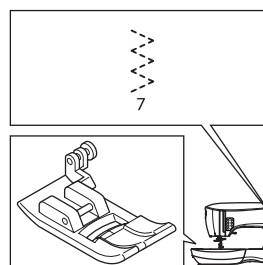
Obs! Bilden till höger visar hur sömmarna ser ut när de sys längs tygkanten.

A. Elastiska sömmar

Dra ut resårbandet (både framför och bakom nålen och pressarfoten) medan du syr.

B. Överkastningssöm

Används för tyger som lätt fransar sig och för trikåtyger. Läs om överkastning på föregående sida.



**TRÄCKLING**

Träckelsöm är en tillfällig söm som används för provning av kläder samt för rynkning och/eller markering på tyg.

Nr 14 Träckelsöm

Standardpressarfot (A)

1. Dra upp undertråden för bästa resultat (se sidan 20). Sänk matartänderna genom att flytta matartandsspaken åt vänster. (När söm nr 14 väljs visas ett pop-up-meddelande. Tryck på "✓".)
2. Lägg tyget under pressarfoten och sänk sedan pressarfotsspaken.
3. Håll försiktigt i över- och undertråden och börja sy. Maskinen syr bara två stygn.
4. Höj pressarfotsspaken.
5. Håll i övertråden medan du drar önskad mängd tyg till maskinens baksida och sänk sedan pressarfotsspaken.
6. Börja sy. Maskinen syr två stygn.
7. Upprepa detta så många gånger som behövs tills träckelsömmen är färdig.

*Obs! För att inte tyglagren ska glida från varandra sätter du i knappnålar på tvären mot träcklingsriktningen. Ta bort sömmen genom att dra ut undertråden.*

8. När sömmen är klar höjer du matartänderna genom att skjuta matartandsspaken åt höger.



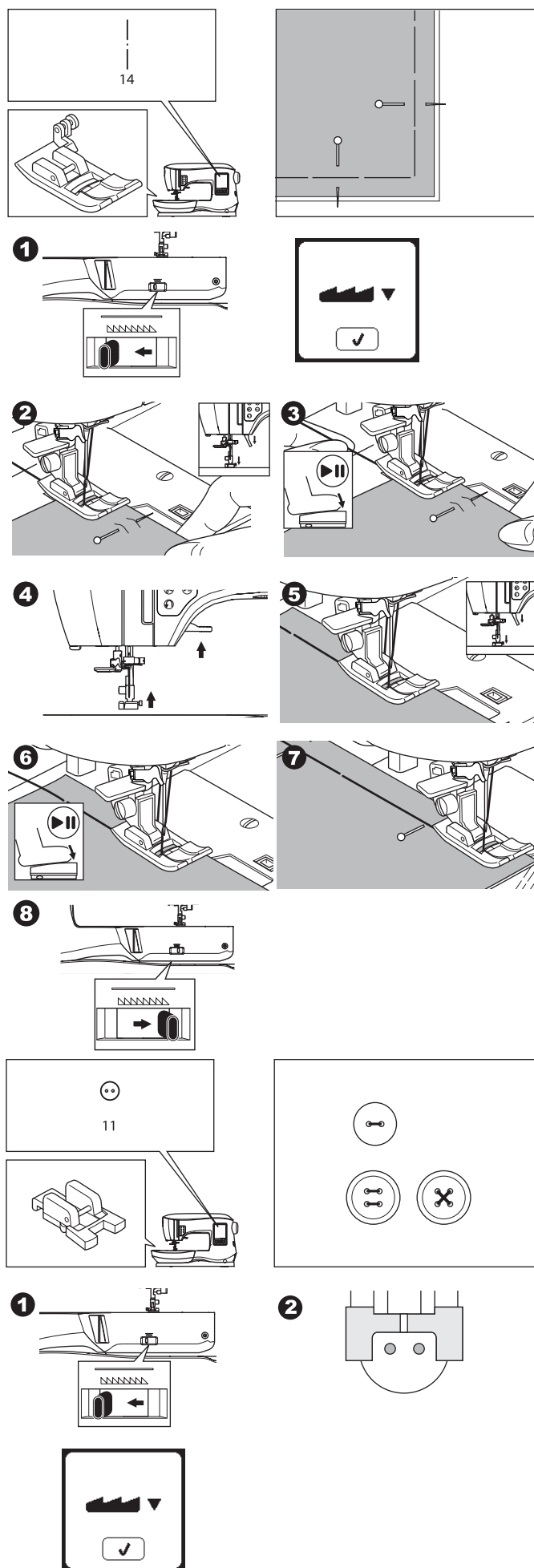
Se till att nålen inte slår i knappnålarna när du syr.

**SY I KNAPPAR**

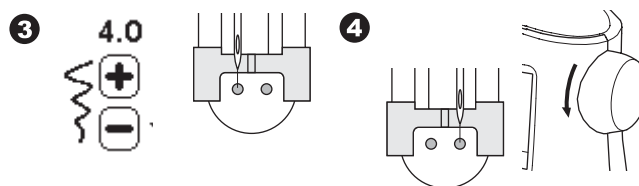
Nr 11

Pressarfot för att sy i knappar (M)

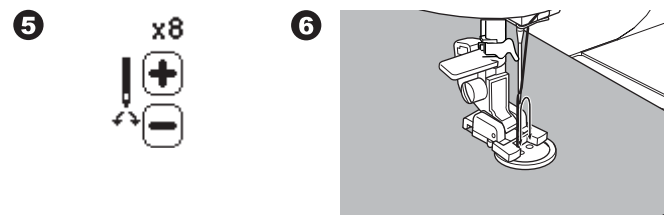
1. Sänk matartänderna genom att flytta matartandsspaken åt vänster. (När söm nr 11 väljs visas ett pop-up-meddelande. Tryck på "□".)
2. Sätt fast pressarfoten för att sy i knappar. Placera två av knappens hål mitt under hålet i pressarfoten och sänk foten så att knappen hålls stadigt på plats.



3. Justera stygnbredden så att nålen går ned i knappens vänstra hål.
4. Kontrollera nålens vänster- och höger rörelse genom att vrida handhjulet mot dig mycket långsamt. Nålen ska inte vidröra knappen.

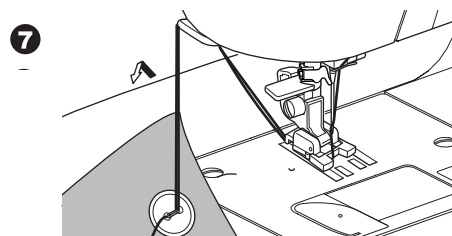


5. Ange hur många stygn som ska sys i knappen genom att trycka på knapparna + och -. Åtta stygn är standard.
6. Börja sy med låg hastighet. Maskinen syr det antal stygn som anges på displayen, fäster tråden och stannar sedan.

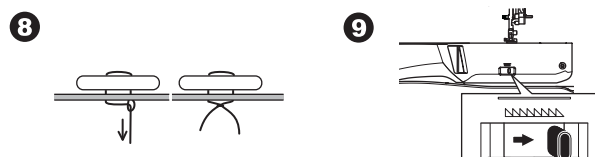


**⚠** Se till att nålen inte stöter i knappen när du syr. Annars kan den gå sönder.

7. Lyft pressarfoten och skär av trådarna så att cirka 10 cm lämnas kvar.



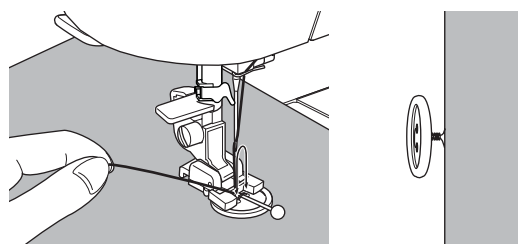
8. Dra trådändarna till tygets avigsida med hjälp av en vanlig synål. Fäst trådarna genom att knyta ihop dem.
9. När du sytt klart flyttar du matartandsspaken åt höger. Vrid handhjulet mot dig ett helt varv så att matartänderna återgår till standardläget för vanlig sömnad.



*Obs! Om du ska sy fast en knapp med 4 hål följer du anvisningarna ovan för de första två hålen. Lyft därefter pressarfoten en aning och flytta tyget så att de återstående två hålen kan sys, antingen parallellt eller i kryssform.*

## Knapphals

Knappar på kappor och jackor har ofta en knapphals som gör att knappen sitter en bit ut från tyget. För in ett rakt stift eller en symaskinsnål framifrån under pressarfotens mittspår så att det skapas utrymme för halsen. Sy över stiftet eller nålen. Du skapar knapphalsen genom att dra ned tråden till knappens baksida och linda trådändarna runt stygnen. Fäst trådändarna ordentligt.



**SÄTTA FAST BLIXTLÅS****Centrerad isättning**

Nr 0 Raksöm (nålen i mittläge)

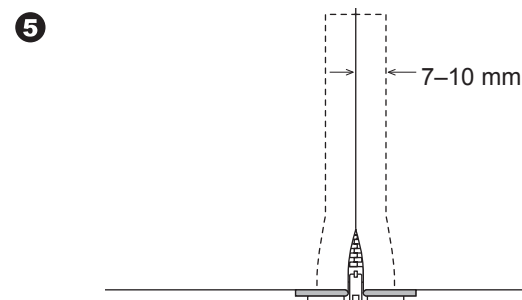
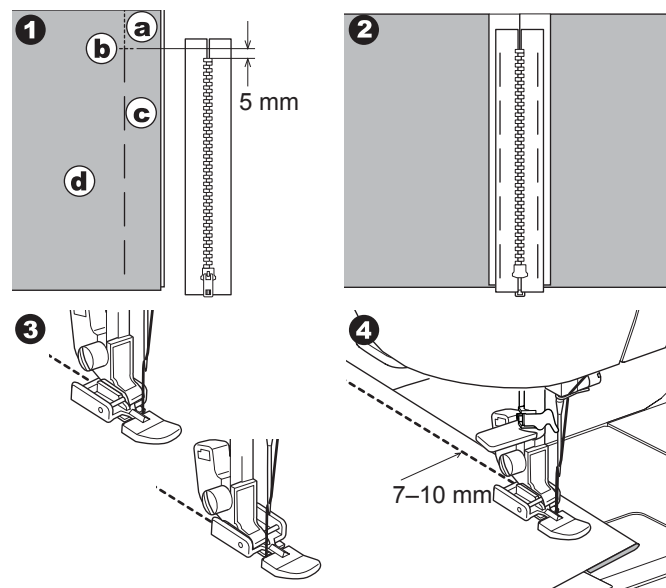
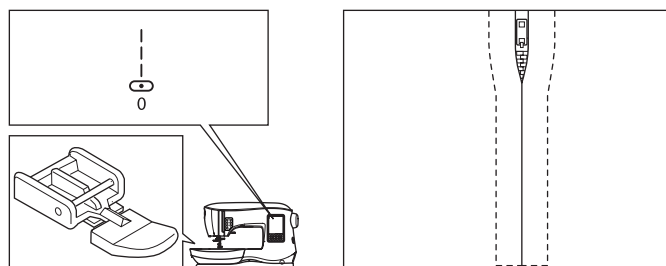
Blixtlåsfot (E)

**!** Om du flyttar nålen i fel riktning när blixtlåsfoten är monterad kan nålen träffa pressarfoten, vilket kan leda till att nålen går av eller att maskinen skadas. Om du behöver justera nålens position ska den flyttas bort från blixtlåsfotens mitt. Innan du syr vrider du handhjulet mot dig mycket långsamt och kontrollerar att nålen inte vidrör blixtlåsfoten.

- Träckla fast blixtlåset längs sömnadslinjen.  
a: Raksöm  
b: Blixtlåsets slut  
c: Träckling  
d: Tygets avigsida
- Pressa isär sömsmänen.  
Placera det öppnade blixtlåset uppochner på sömsmänen med tänderna mot sömnadslinjen.  
Träckla fast blixtlåsbandet.
- Sätt på blixtlåsfoten.

Fäst den vänstra sidan av pressarfotens stift på pressarfotsfästet när du syr den vänstra sidan av blixtlåset och höger sida av pressarfotsstiftet när du syr den vänstra delen av blixtlåset.

- Sy på tygets rätsida. Sy fast blixtlåsets vänstra sida nedifrån och upp.
- Sy tvärs över blixtlåsets nederdel och sedan längs höger sida.  
Ta bort träckelstygnen och pressa.

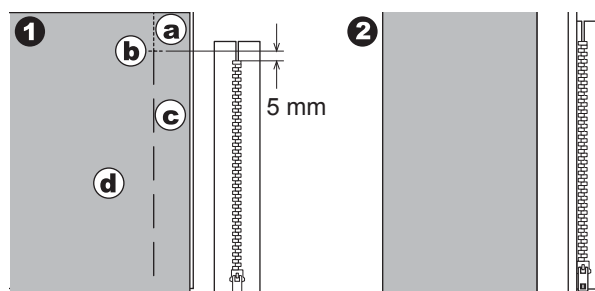
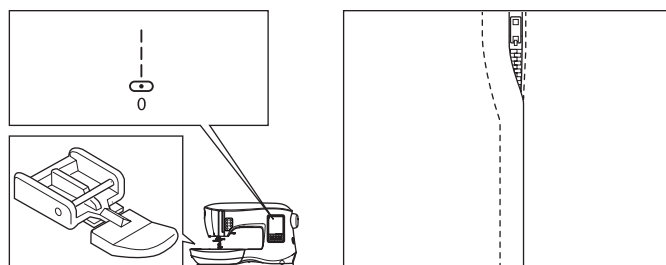
**Dold isättning**

Nr 0 Raksöm (nålen i mittläge)

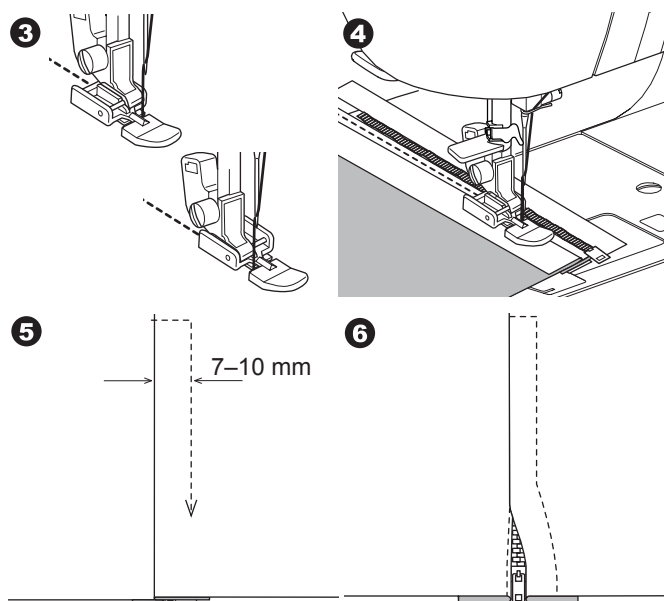
Blixtlåsfot (E)

**!** Om du flyttar nålen i fel riktning när blixtlåsfoten är monterad kan nålen träffa pressarfoten, vilket kan leda till att nålen går av eller att maskinen skadas. Om du behöver justera nålens position ska den flyttas bort från blixtlåsfotens mitt. Innan du syr vrider du handhjulet mot dig mycket långsamt och kontrollerar att nålen inte vidrör blixtlåsfoten.

- Träckla fast blixtlåset längs sömnadslinjen.  
a: Raksöm  
b: Blixtlåsets slut  
c: Träckling  
d: Tygets avigsida
- Vik tillbaka vänster sömsmän.  
Vik in den högra sömsmänen så att ett 3 mm veck skapas.



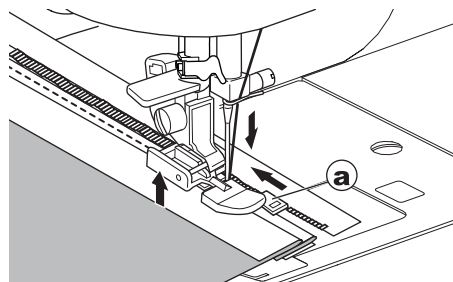
- Sätt på blytlåsfoten.  
Fäst den vänstra sidan av pressarfotens stift på pressarfotsfästet när du syr den vänstra sidan av blytlåset och höger sida av pressarfotsstiftet när du syr den vänstra delen av blytlåset.
- Sy fast blytlåsets vänstra sida uppifrån och ned.
- Vänd ut tygets rätsida. Sy tvärs över blytlåsets nederdel och sedan längs höger sida.
- Sluta sy med nålen nedsänkt i tyget när pressarfoten når blytlåsets löpare, cirka 5 cm från blytlåsets övre ände.



## Sy runt blytlåsets löpare:

- Sluta sy innan du når blytlåsets löpare.
- Sänk ner nålen i tyget.
- Höj pressarfoten och skjut blytlåsets löpare bakåt så att pressarfoten kan röra sig fritt.
- Sänk pressarfoten och fortsätt sy.
- Ta bort träckelstygnen.

a. Blytlåsets löpare



## QUILTNING

En quilt består av tre lager:

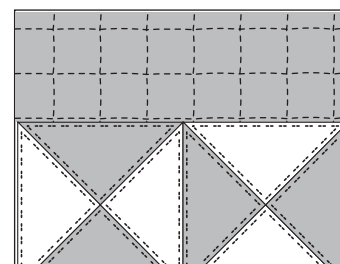
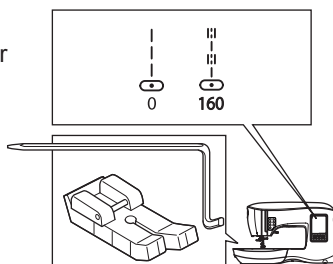
Övre lager, mellanlägg och baksidestyg. Det övre lagret består av formade tygbitar som sammanfogas så att de tillsammans bildar quiltens ovansida.

Nr 0 Raksöm (nålen i mittläge)

Nr 160 Quiltsöm med handsytt utseende

Fot för raksöm och patchwork/quiltning

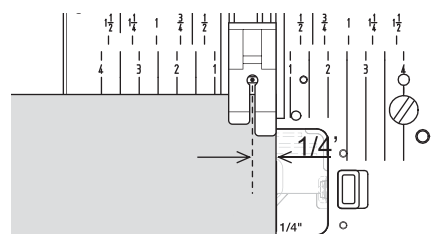
Quiltlinjal



**!** Ändra inte nålens position eftersom olyckor då kan inträffa. Om du ändrar nålens position kan den slå i pressarfoten, vilket kan leda till att nålen går av eller maskinen skadas.

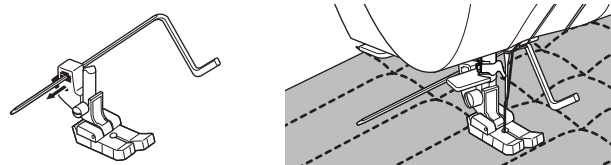
## Sy ihop tygbitar

Sammanfoga tygbitarna med mönster nr 0 och en sömsmån på 6,3 mm.



## Quiltning

Sy ihop de tre materiallagren (övre lager, mellanlägg, baksidestyg). Använd quiltlinjalen så att sömmarna blir parallella. För in quiltlinjalen i hålet på pressarfotshållaren och ställ in önskat avstånd.



### Quiltsöm med handsytt utseende (nr 160)

Använd osynlig sytråd av nylon eller en mycket tunn tråd i samma färg som det övre lagret, eller i en matchande färg. Välj en undertråd med en färg som kontrasterar mot tyget. Ställ in övertrådsspänningen på max eller nära max. När du syr kommer undertråden att dras upp på ovansidan och skapa ett mönster som påminner om traditionell handquiltning. Justera trådspänningen och stygnlängden efter egna önskemål så att resultatet blir som du vill.

### AUTOMATISK FÄSTSÖM OCH LAGNING

Du kan sy automatiska fästsömmar och lagningar med pressarfoten för knapphål.

Söm nr 16 (fästsöm) används för att förstärka områden som kommer att utsättas för belastning, t.ex. hörnen på fickor. Söm nr 17 används för lagning, lappning m.m. Knapphålsfot

1. Justera skjutreglaget på knapphålsfotens sockel utifrån längden på den fäst- eller lagningssöm som ska sys.  
a = Längd på fästsöm eller lagning
2. För övertråden genom hålet i knapphålsfoten och dra ut den åt vänster.

3. Placera tyget under pressarfoten så att startpunkten är inom det tjocka området.  
Sänk pressarfoten.  
b. När du syr en fästsöm på kanten av ett tjockt tyg, t.ex. en ficka, kan du lägga en bit kartong eller tyg av samma tjocklek intill tyget så att pressarfoten lättare löper plant när du syr.

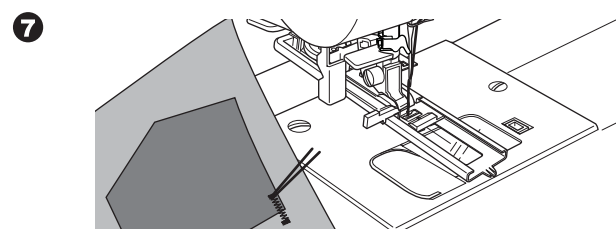
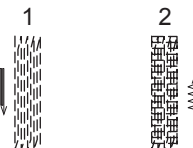
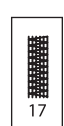
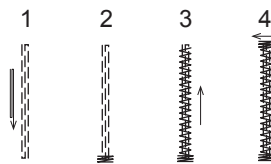
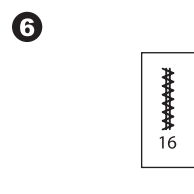
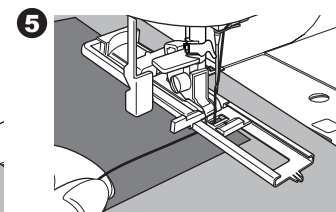
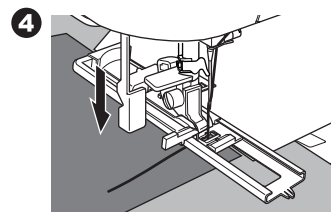
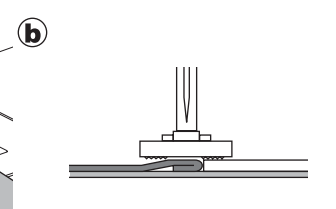
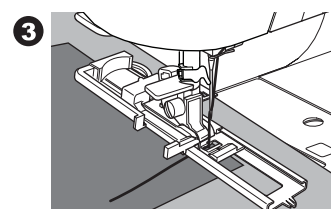
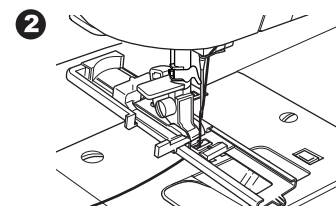
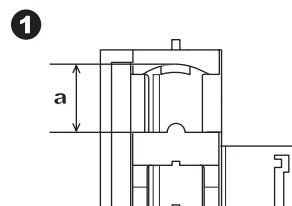
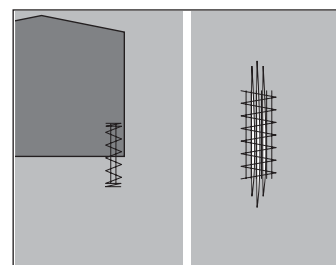
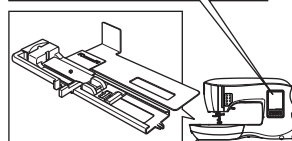
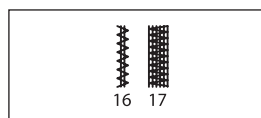
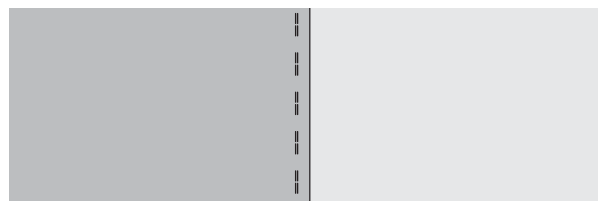
4. Sänk knapphållsspaken helt och hållet.

*Obs! Maskinen börjar inte sy om inte knapphållsspaken är helt nedsänkt eller om inte knapphålsfoten är korrekt placerad.*

5. Håll lätt i övertråden och starta maskinen.

6. Maskinen syr fäst- eller lagningssömmen enligt bilden. När sömmen är färdig stannar maskinen automatiskt.

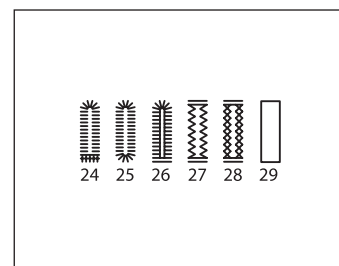
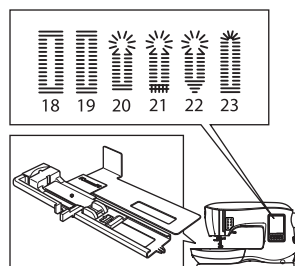
7. Hög pressarfotsspaken och ta bort tyget.



## SY KNAPPHÅL

Välj vilken typ av knapphål du vill sy.  
Den här maskinen kan sy 12 olika knapphål.

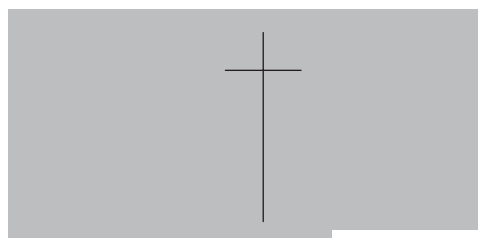
18. Knapphål med fästsöm (brett)
19. Knapphål med fästsöm (smalt)
20. Skraddarknapphål
21. Skraddarknapphål med förstärkt nederkant
22. Skraddarknapphål med spets
23. Knapphål med rundad topp (smalt)
24. Knapphål med rundad topp och förstärkt nederkant
25. Knapphål med rundade ändar (båda ändar rundade)
26. Prydnadsknapphål
27. Elastiskt knapphål
28. Sekelskiftesknapphål
29. Knapphål med passpoal



*Obs! Stygntätheten längs knapphållets sidor kan justeras med hjälp av inställningarna för stygnlängd.*

1. Markera knapphållets placering och längd på tyget.
2. Öppna skjutreglaget på pressarfoten. Lägg knappen på pressarfotens sockel. Justera skjutreglaget efter knappens storlek så att knappen sitter ordentligt fast i pressarfoten.

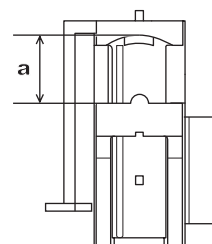
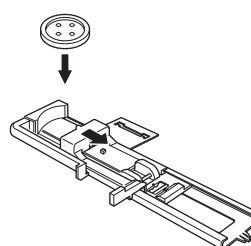
1



Om du använder en knapp med oregelbunden form som inte kan klämmas fast ordentligt i knapphålsfoten tar du bort knappen från fotens sockel. Sätt sedan skjutreglaget till knappens diameter plus knappens tjocklek.

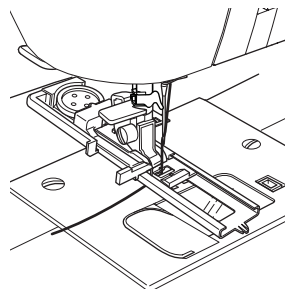
$a = \text{Knappens längd} + \text{tjocklek}$

2

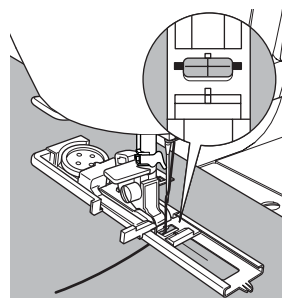


3. För övertråden genom hålet i knapphålsfoten och dra ut den åt vänster.
4. Placera tyget under pressarfoten så att mittmarkeringen på tyget är i linje med knapphålsfotens mitt. Sänk pressarfoten samtidigt som du drar knapphålsfoten mot dig.

3



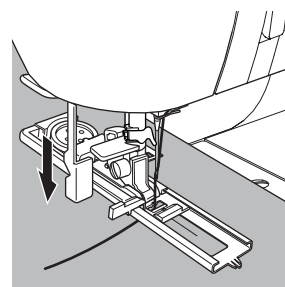
4



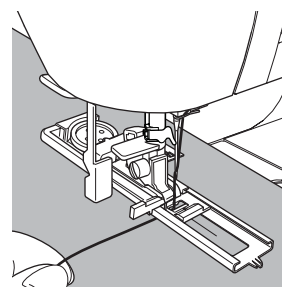
*Obs! Vi rekommenderar att du använder mellanlägg på tygets avigsida.*

5. Sänk knapphålsspaken helt och hållet.  
*Obs! Maskinen börjar inte sy om knapphålsspaken inte är helt nedsänkt eller om knapphålsfotens kant inte är längst fram.*

5

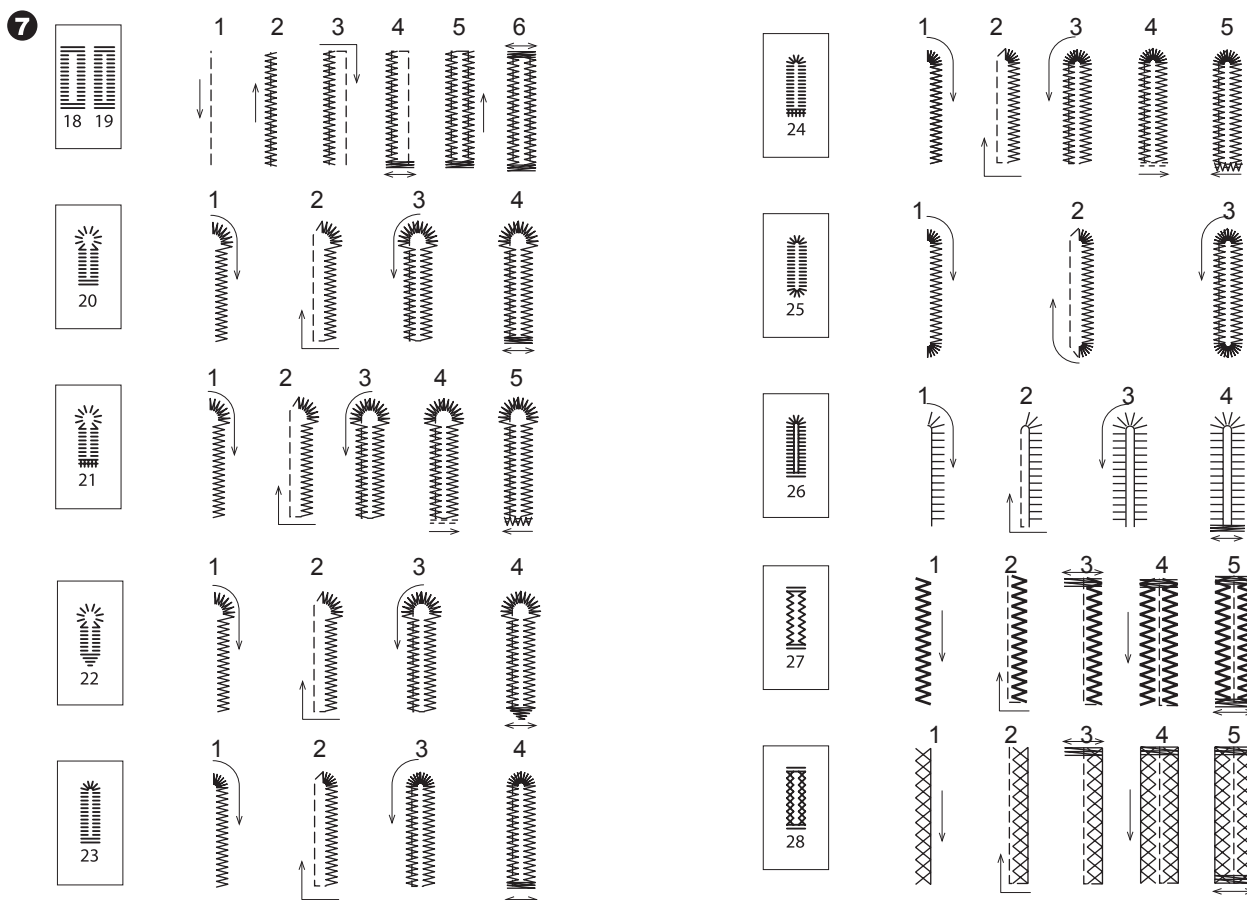


6

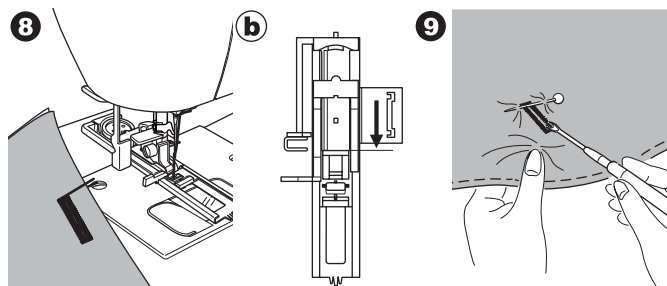


6. Håll lätt i övertråden och starta maskinen.

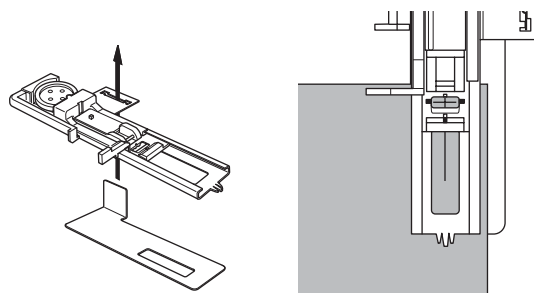
7. Maskinen syr knapphålet i angiven ordning och stannar automatiskt när det är klart.



8. Hög pressarfoten och ta bort tyget.  
9. Öppna knapphålets mitt med en sprättare. Var noga med att inte skära igenom knapphålet kortsidor. Det kan vara bra att sätta en knappnål i vardera änden av knapphålet så att de fungerar som stopp när man skär.



*Obs! Om du ska sy knapphål i t.ex. svårhanterliga tyger eller längs kanten på plagg med flera lager monterar du underplåten. Lägg tyget mellan underplåten och knapphålsfoten.*



## KNAPPHÅL MED PASSPOAL

Ett knapphål med passpoal ger ett professionellt utseende åt skräddarsydda plagg som kostymer, kappor och jackor.

### 29. Knapphål med passpoal Knapphålsfot

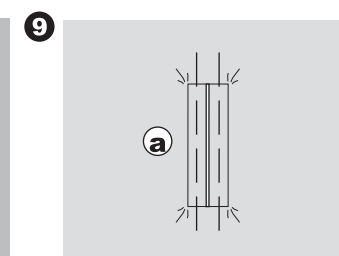
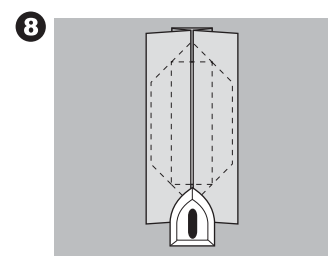
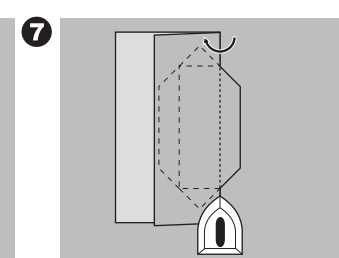
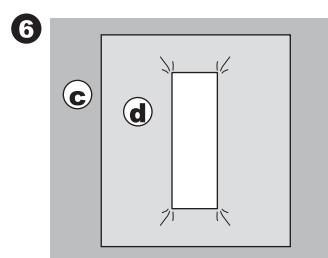
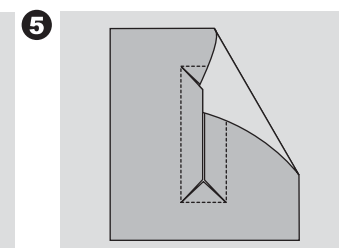
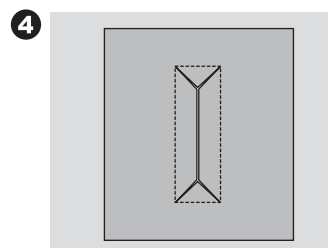
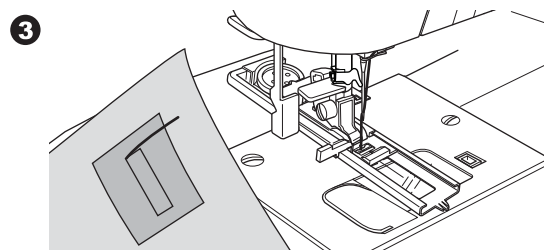
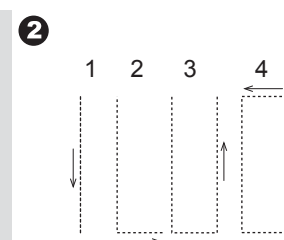
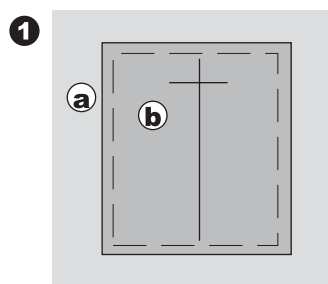
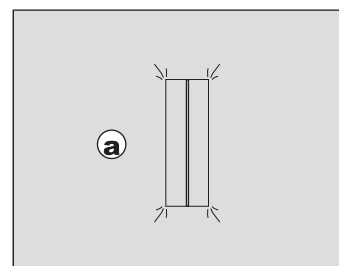
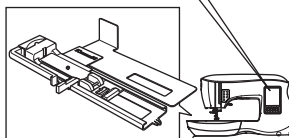
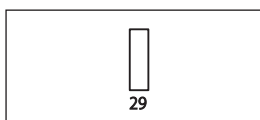
1. Klipp till ett tygstycke med 2,5 cm bredd, 1 cm längre än knapphålet.  
Tråckla fast tygbiten så att dess mittlinje sammanfaller med knapphålets mittlinje.
  - a. Tygets rätsida
  - b. Tygets avigsida
2. Sänk knapphålsspaken och sy knapphålet (se föregående sida).  
Maskinen syr knapphålet i angiven ordning och stannar automatiskt när det är klart.

3. Hög pressarfoten och ta bort tyget.

4. Skär försiktigt genom mitten av knapphålet fram till 3 mm före varje ände. Skär diagonalt ut mot varje hörn enligt bilden.  
Ta bort träckelsömmen.
5. Dra ut tygbiten på baksidan genom öppningen.

6. Vänd på tyget och dra ut tygbiten genom det rektangulära knapphålet.  
Pressa tygbiten.
  - c. Tygets avigsida
  - d. Tygets rätsida
7. Vänd på tygbiten och pressa isär sömsmånen längs sidorna.

8. Vik vardera sidan av tygbiten så att det bildas veck som möts mitt i knapphålet och täcker öppningen. Pressa tygbiten.
9. Vänd upp tygets rätsida och tråckla längs mittlinjen på varje veck.
  - a. Tygets rätsida



10. Vik tyget och sy längs sömmarna på vardera sidan, bara en nålsbredd från den ursprungliga sömmen. Ta bort träckelsömmen.

c. Tygets avigsida

11. Vik tyget längs knapphållets ände och sy triangelformade ändar på den ursprungliga sömmen.

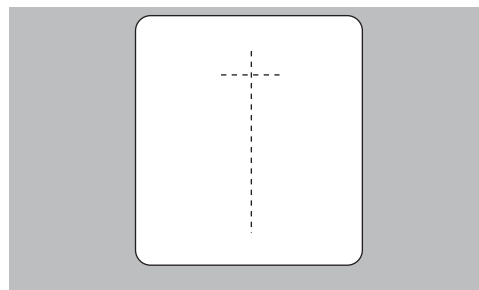
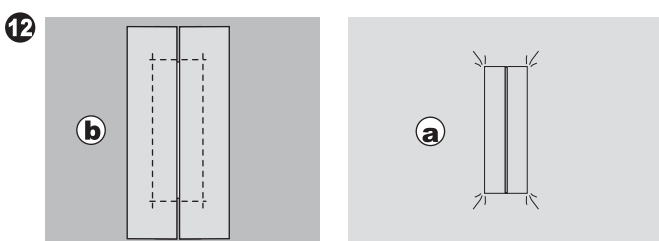
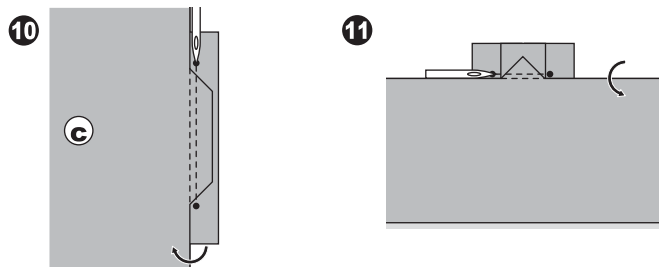
12. Pressa och klipp ned tygbiten till 5 mm från sömmen.

a. Tygets rätsida

b. Tygets avigsida

*Obs! Förstärk området runt knapphålet när du syr i tunnare*

*tyger. Klipp till en bit strykbart mellanlägg som är 3 cm bredare och 2 cm längre än knapphålet. Stryk fast på avigsidan över varje knapphålsmarkering.*



## SNÖRHÅL

Den här sömmen används för att skapa bälteshål och liknande.

30 Snörhål

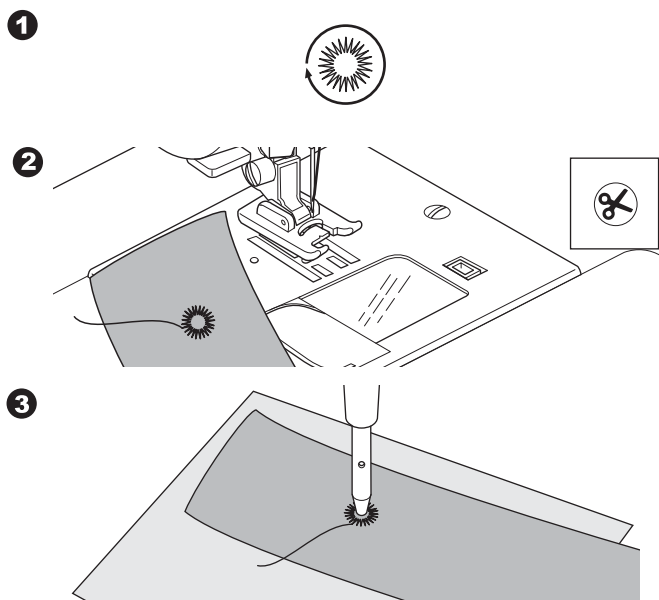
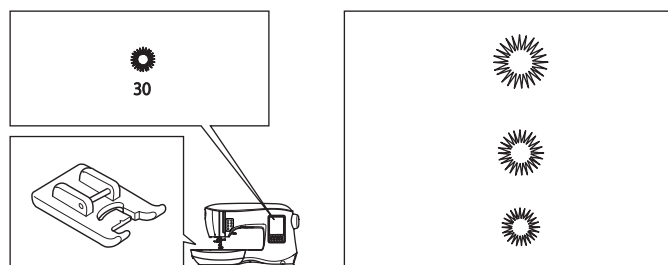
Satinfot (B)

1. Lägg tyget under pressarfoten och sänk den. Starta maskinen.  
Maskinen syr snörhålet automatiskt och stannar sedan.

2. Tryck på trådklippsknappen och höj pressarfoten.

3. Gör ett hål i mitten av snörhålet.

*Obs! Hålstans medföljer inte den här maskinen.*



## MÖNSTERSÖMMAR

Använd satinfoten för att sy långa rader med mönstersömmar. Den här foten har en skåra på undersidan som gör att satinsömmar (och andra täta sömmar) kan passera under den utan problem.

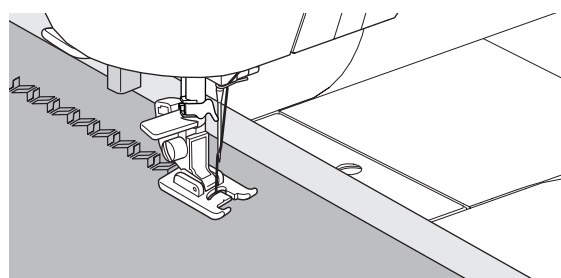
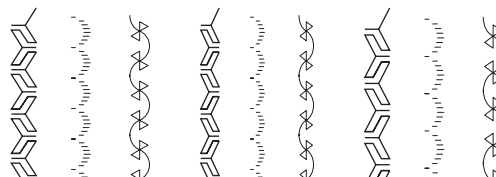
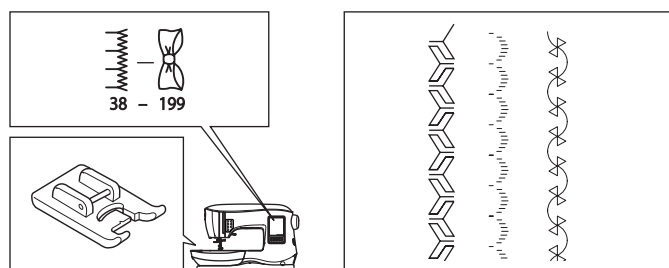
Nr 38–199

Satinfot (B)

*Obs! Bilden till höger visar hur sömmarna ser ut när de sys kontinuerligt på tyget.*

För att skräddarsy rader av mönstersömmar kan du anpassa mönstrets längd och bredd. Experimentera med stuvbitar tills du når önskad längd och bredd.

Vi rekommenderar att du använder mellanlägg på tygets avigsida. Det kan förhindra att tyget rynkas.



## APPLIKATIONSSÖMNAD

Nr 162, 163, 164

Applikationsfot



*För att olyckor inte ska inträffa bör stygnbredden inte sättas till mer än 5,0. Annars kan nålen slå i pressarfoten och gå av.*

1. Fäst applikationen på underlagstycket med hjälp av icke-permanent spraylim eller vliesofix.
2. Sy så att sömmens högersida hamnar så nära applikationens högersida som möjligt.

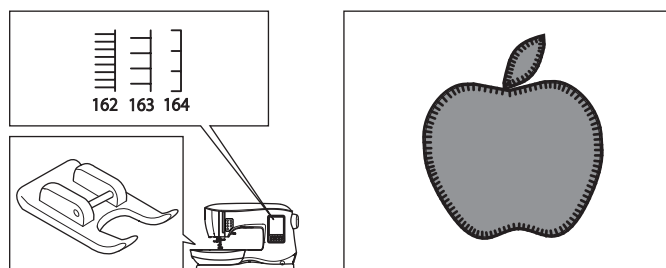
När du ska sy skarpa vinklar eller kurvor sänker du nålen till det lägsta läget och höjer pressarfoten. Vrid tyget med nålen kvar nere i tyget.

*Obs! Applikationer kan också sys med satinsöm och satinfoten (sidan 24). Det kan vara bra att placera mellanlägg under arbetsstycket eftersom det minskar risken för att tyget rynkar sig.*

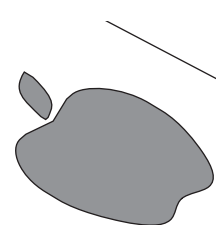
## SY MED FRIARMEN

Genom att ta bort det löstagbara förvaringsfacket kommer du åt maskinens friarm. Med den blir det lättare att sy i svåråtkomliga delar som byxfällar och ärmuddar, samt barnkläder.

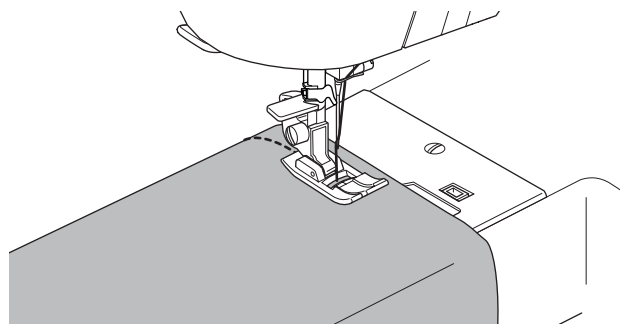
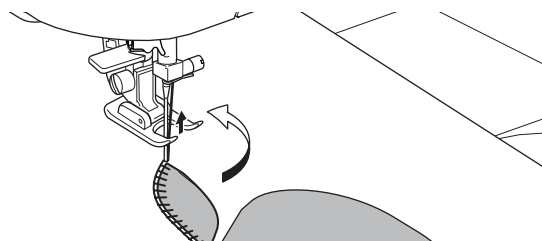
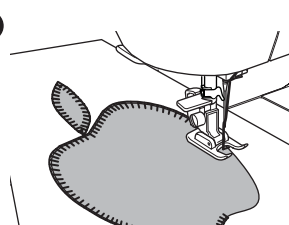
*Obs! Anvisningar för hur du tar bort det löstagbara förvaringsfacket finns på sidan 8.*



1



2



## SY MED TVILLINGNÅL

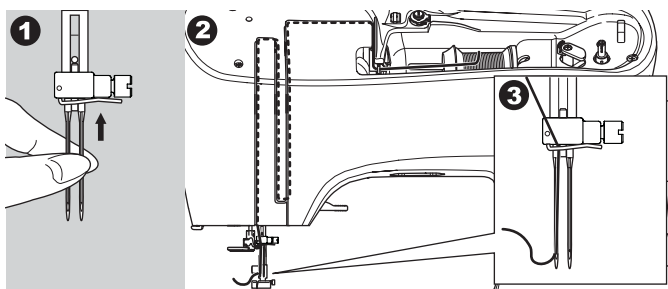
Du kan skapa intressanta effekter genom att sy dekorsömmar med tvillingnål. För ännu större variation kan du prova att använda två trådar av olika färg. Provsy alltid först för att hitta de bästa inställningarna för den söm du vill sy.

*Obs! Bilden till höger visar ett exempel på hur sömmarna ser ut när de sys med tvillingnål.*

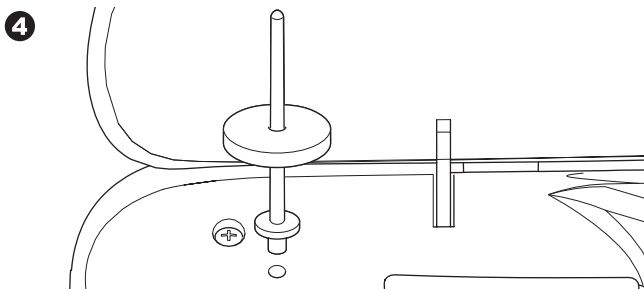
*Tvillingnål medföljer inte den här maskinen.*

Alla mönster utom nr 11 och 16–30 kan sys med tvillingnål. Standardpressarfot (A) eller satinfoot (B)

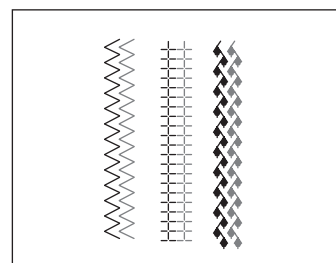
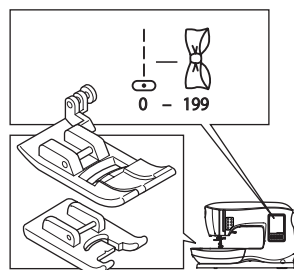
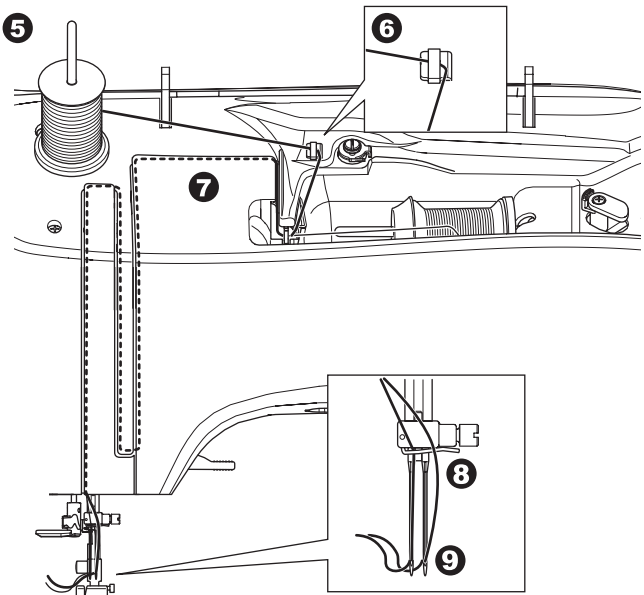
1. Ta bort enkelnålen och sätt i en tvillingnål.
2. Trä den första tråden som vanligt längs den vanliga vägen.
3. Trä nålsögat på den vänstra nålen för hand framifrån.



4. Tryck in den extra trådrullehållaren med filtbrickan i hålet.



5. Sätt på en andra trådrulle.
6. Haka fast tråden på kroken som öppnas bakifrån.
7. Trä den andra tråden på samma sätt som den första.
8. För att resultatet ska bli så bra som möjligt bör tråden inte dras genom nålstängens trådledare.
9. Trä det högra nålsögat för hand framifrån.



**Så här förhindrar du olyckor:**

- a. Använd endast tvillingnålar av märket **SINGER®** med den här maskinen. Andra nålar kan gå sönder.
- b. Nålträdaren kan inte användas. Trä de båda nålsögonen manuellt.

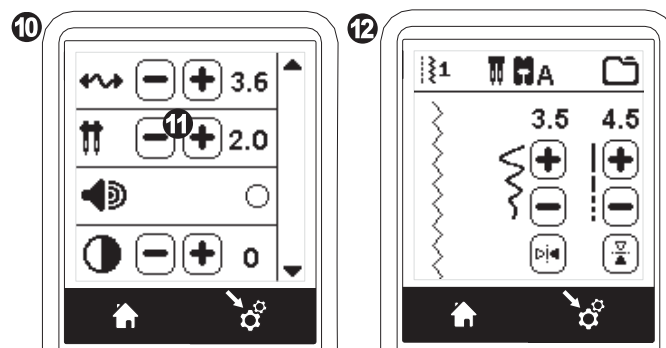
10. Tryck på inställningsknappen.

11. Ställ in tvillingnålsens bredd med hjälp av knapparna + och -.



Kontrollera att tvillingnålsbredden är korrekt inställd så att nålen inte slår i stygnplåten och går sönder.

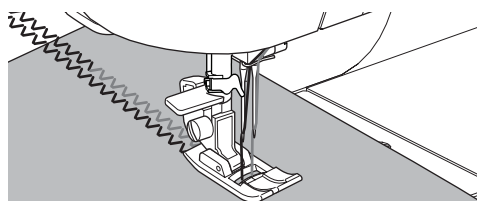
12. Tryck en gång till på inställningsknappen och välj det mönster du vill sy.  
Ikonen för tvillingnål visas på skärmen och stygnbredden minskas automatiskt.
13. Prova alltid det valda mönstret genom att långsamt vrida handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte slår i pressarfotens sidor när den rör sig i sidled.



14. Sy sömmarna.

Tvillingnålsläget förblir aktivt tills du ändrar inställningen till "-.-". När tvillingnålsläget har återställts till "-.-" försvinner tvillingnålsikonen från startskärmen.

*Obs! Du kan även använda tvillingnål när du syr mönsterkombinationer genom att aktivera tvillingnålsläget.*



## SY MÖNSTERKOMBINATIONER

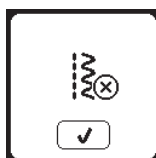
Du kan kombinera mönstersömmar och bokstavssömmar till en mönsterkombination. Det finns 2 minnen där du kan spara mönsterkombinationer. Varje mönsterkombination kan innehålla upp till 40 tecken.

Aktivera mönsterkombinationsläget genom att trycka på knappen för mönsterkombinationer på startskärmen. LCD-skärmen visar då mönsterkombinationssidan.

### Välja mönstersömmar

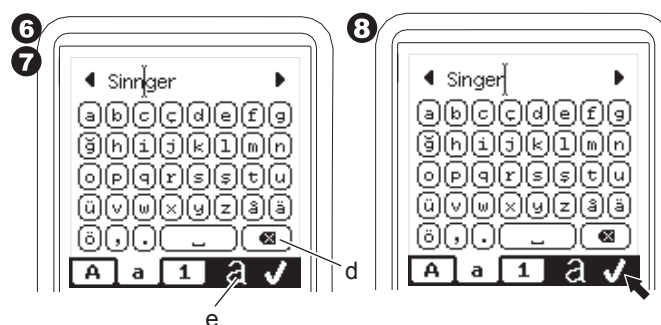
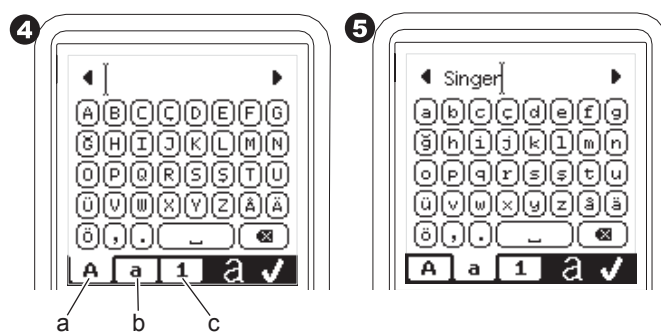
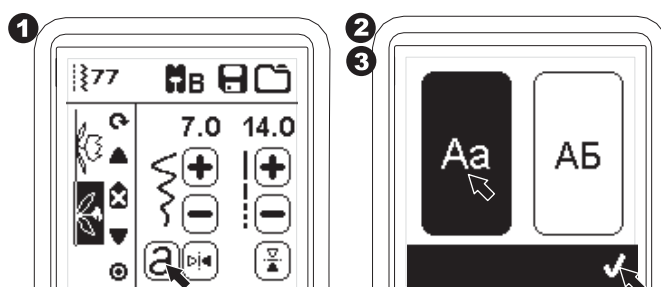
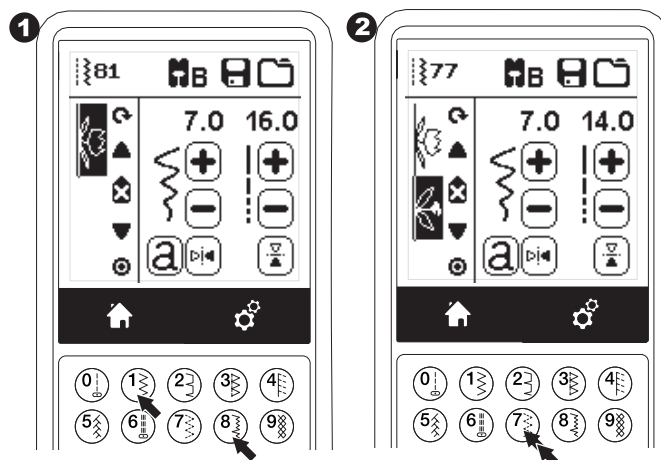
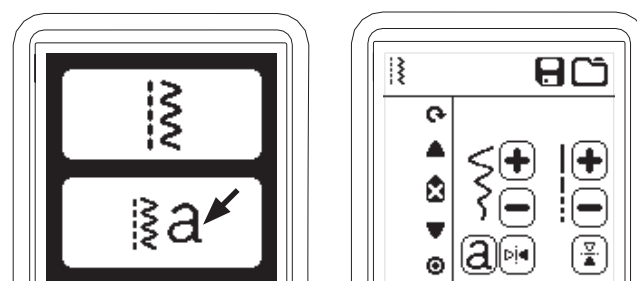
1. Välj önskad mönstersöm på samma sätt som vid normal sömnad. (Information om hur du väljer mönstersömmar finns på sidan 14.)  
De valda mönstren visas längst upp till vänster på skärmen.
2. När du har valt ett mönster gör du likadant för att välja nästa mönstersöm. Det valda mönstret läggs till och visas på vänster sida av skärmen, under det tidigare valda mönstret.

Obs! Vissa mönster kan inte kombineras med varandra. Om du väljer en mönsterkombination som inte är möjlig visas ett meddelande. Tryck på "✓".



### Välja bokstavssömmar

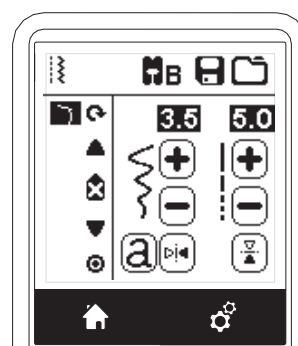
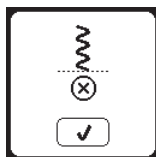
1. Om du vill lägga in en bokstavssöm i mönsterkombinationen trycker du på bokstavsknappen på skärmen. Knappen är markerad med ett gement "a" enligt bilden nedan.  
Skärmen för val av textstil visas.
2. Tryck på den vänstra knappen om du vill använda Block-typsnittet. Tryck på den högra knappen om du vill använda Cyrillic-typsnittet. Den valda knappen markeras.
3. Tryck på "✓".  
Versala bokstäver i den valda stilen visas.
4. Tryck direkt på önskad bokstav. Tryck på teckenflikarna (längst ned på LCD-skärmen) för att ändra till gemena bokstäver, siffror o.s.v.
  - a. Versaler (stora bokstäver)
  - b. Gemener (små bokstäver).
  - c. Siffror och specialtecken.
5. De valda bokstäverna visas i översta raden på LCD-skärmen.
6. Använd pilknapparna på översta raden för att flytta markören.
7. När du vill infoga en bokstav flyttar du markören till önskad plats och väljer bokstaven.  
Om du vill ta bort en bokstav placerar du markören till höger om den aktuella bokstaven och trycker på Radera (d).  
Om du vill ändra textstil trycker du på Stil-knappen (e).
8. När du har infogat alla bokstäver trycker du på ✓. Mönsterkombinationsskärmen visas igen.



När du återgår till mönsterkombinationsskärmen visas den senast valda bokstaven på LCD-skärmens vänstra sida.

Obs!

1. Om den valda bokstaven har en avvikande baslinje (t.ex. "j" eller "g") justeras bredden och längden för alla andra bokstäver automatiskt till rätt proportioner.
2. Mönsterminnet kan innehålla en kombination om högst 40 sömmar och bokstäver. Ett meddelande visas när du har nått gränsen.  
Tryck på ✓.



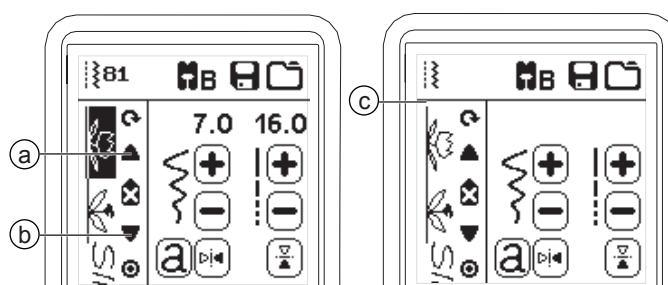
## Flytta markering

Markören är placerad vid det markerade mönstret eller den markerade bokstaven.

När du trycker på piltangenterna (a, b) flyttas markören uppåt eller nedåt.

Markören används för att kontrollera valda mönster, infoga mönster, radera mönster eller redigera mönster enligt beskrivningen nedan.

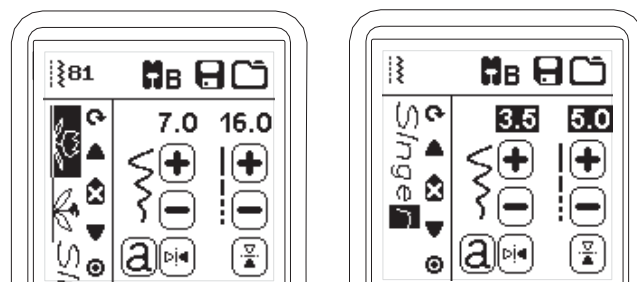
Obs! När markören flyttas till början av mönsterkombinationen syns den inte på skärmen. (c)



## Kontrollera valda mönster och bokstäver

I takt med att antalet mönster i kombinationen ökar kommer mönster och bokstäver att försvinna från skärmen.

Du kan kontrollera mönster och bokstäver genom att flytta markören uppåt eller nedåt med hjälp av pilknapparna.



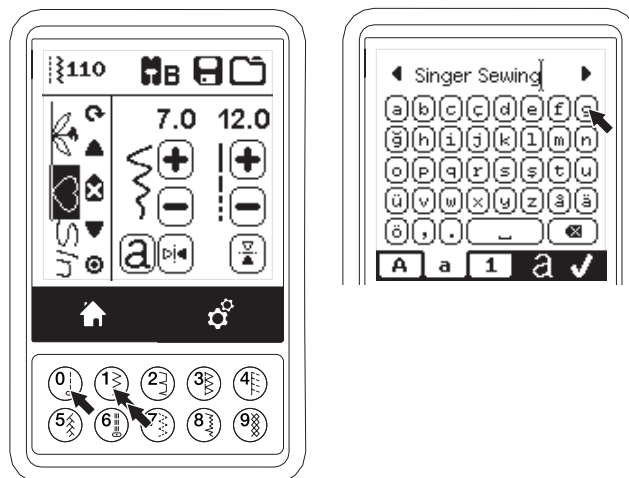
## Infoga mönster eller bokstav

Maskinen infogar ett mönster eller en bokstav direkt efter det markerade mönstret eller den markerade bokstaven.

Flytta markören så att du markerar mönstret precis före den punkt där du vill infoga ett nytt mönster.

Infoga ett mönster genom att välja mönstrets nummer.

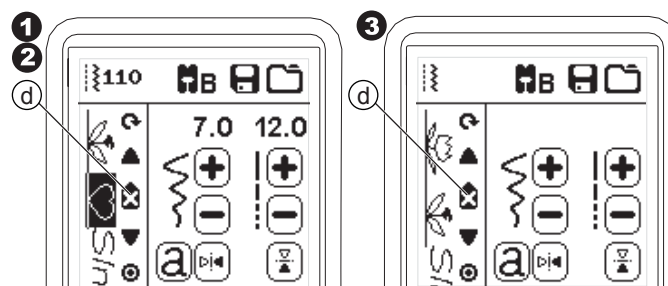
Om du vill infoga en bokstav trycker du på bokstavsknappen och väljer eller redigerar bokstaven enligt beskrivningen på föregående sida.



## Radera mönster eller bokstav

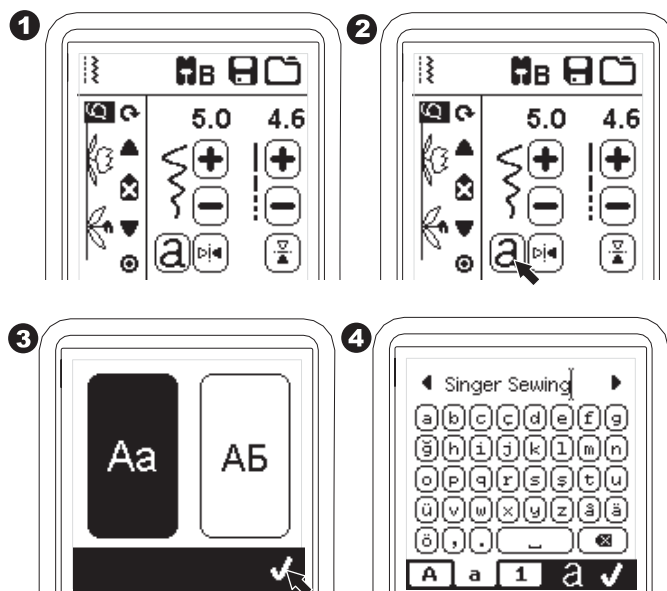
1. Flytta markören till det mönster eller den bokstav du vill radera.
2. Tryck snabbt på Radera (d) (mindre än 0,5 sekunder). Maskinen raderar mönstret eller bokstaven och markören flyttas till nästa mönster eller bokstav. (Om du just raderade det sista mönstret eller den sista bokstaven i kombinationen flyttas markeringen till föregående mönster eller bokstav.)
3. Om du vill radera alla mönster och bokstäver i kombinationen håller du in Radera-knappen i 0,5 sekunder eller flyttar markören till början av kombinationen och trycker sedan på Radera.

När du raderar alla mönster i kombinationen visas ett pop-up-meddelande. Tryck på "✓". Maskinen raderar alla markerade mönster och bokstäver. Om du vill ångra åtgärden trycker du på X-knappen.



## Redigera en bokstav i en mönsterkombination

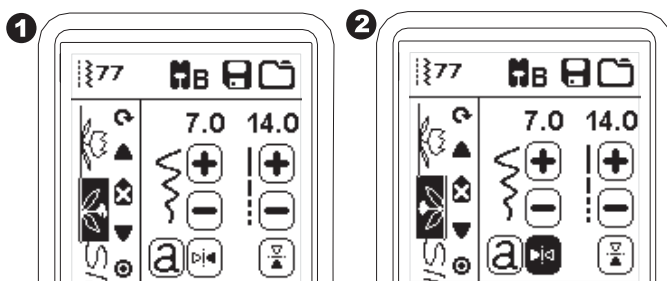
1. Flytta markören till den bokstav du vill redigera.
2. Tryck på bokstavsknappen.  
Skärmen för val av textstil visas.
3. Välj textstil och tryck på knappen "✓".  
Skärmen för bokstavskombinationer visas.
4. Redigera bokstäverna enligt beskrivningen på föregående sida.



## Justera enstaka mönster eller bokstäver i en mönsterkombination

Du kan ändra inställningar (stygnbredd och -längd, spegelvändning/rotering) för enstaka sömmar i ett mönster.

1. Flytta markören till det mönster du vill redigera.
2. Ändra den aktuella inställningen på vanligt sätt (se sidan 14).



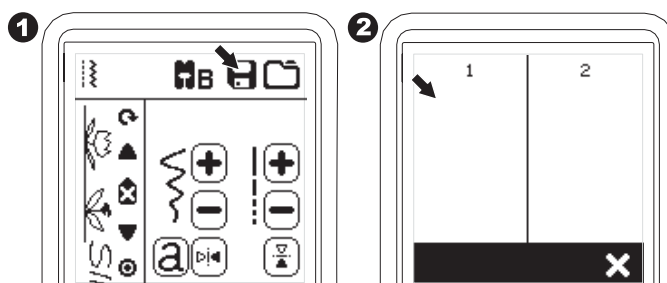
## Spara en mönsterkombination

Du kan spara mönsterkombinationer i minnet. Det finns två separata minnen där du kan spara mönsterkombinationer. De sparade kombinationerna finns kvar i minnet även efter att du stängt av maskinen.

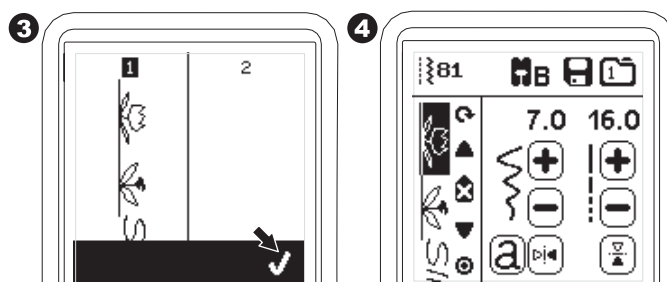
### Spara en mönsterkombination i minnet

1. Tryck på minnesknappen efter att du har valt alla mönster och bokstäver.
2. Välj något av de två minnena genom att trycka direkt på det. (Om du vill avbryta trycker du på X-knappen.)

Obs! Om den valda mappen redan innehåller en sparad mönsterkombination visas ett meddelande med frågan om huruvida du vill skriva över den tidigare kombinationen eller inte. Om du vill skriva över den (radera den tidigare kombinationen) trycker du på "✓". Om du vill avbryta trycker du på "X". Meddelandet stängs.



3. När valt minnesnummer är markerat trycker du på "✓".
4. Mönsterkombinationsskärmen visas och mappikonen anger antalet sparade mappar.

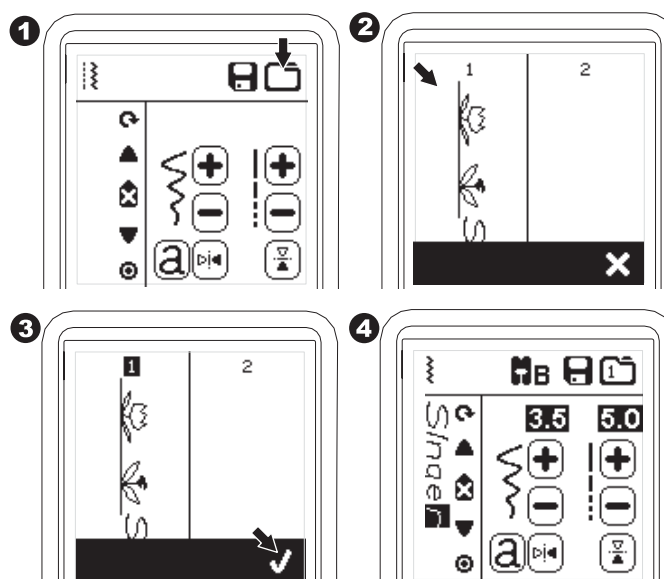


**Hämta en sparad mönsterkombination**

1. Tryck på Hämta-knappen på mönsterkombinationsskärmen.
2. Minnenas nummer visas. Tryck på önskat minne/önskad mönsterkombination.

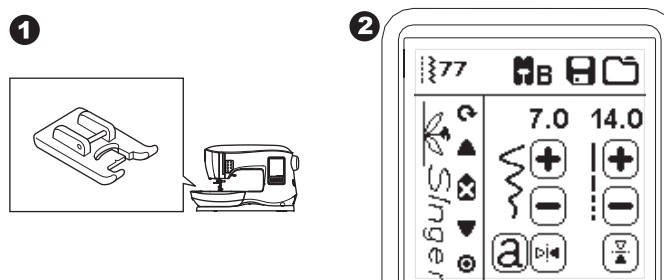
3. När önskat filnummer är markerat trycker du på "✓".
4. Den hämtade kombinationen visas på LCD-skärmens vänstra sida.  
Nu kan du sy den hämtade kombinationen.

*Obs! Om en annan kombination har skapats eller hämtats innan du hämtar en sparad kombination från minnet läggs den senare kombinationen in efter markörens position.*

**Sy mönsterkombinationen**

När du har valt sömmar för en kombination sys kombinationen gång på gång.

1. Använd satinfoten när du ska sy dekorsöm och bokstavssömmar.
2. Sänk pressarfoten och börja sy. Maskinen börjar sy det första mönstret och upprepar sedan kombinationen gång på gång.



*Obs! Om du trycker på trådklippsknappen medan du syr stannar maskinen när den pågående kombinationen är klar och klipper därefter av trådarna.*

**Enkelsekvensläge**

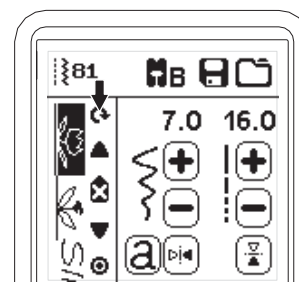
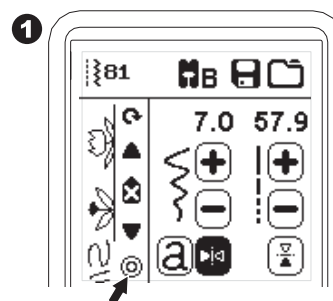
Om du trycker på enkelsekvensknappen ändras ikonen till en cirkel och enkelsekvensläget aktiveras. Detta läge har två funktioner.

1. Justeringar för hela mönstret: Inställningarna för stygnlängd och stygnbredd gäller alla sömmar i kombinationen. Du kan ändra längd och bredd samt spegelvändning och rotering för hela kombinationen som om den vore ett enda mönster.
2. Sy mönstret en gång: Mönsterkombinationen sys en gång. Därefter stannar maskinen vid kombinationens slut.

*Obs! I det här läget är Radera-knappen inte aktiv. Tryck på enkelsekvensknappen en gång till för att aktivera den.*

**Sy kombination från början**

När du trycker på knappen för mönsteromstart börjar maskinen sy kombinationen från början.

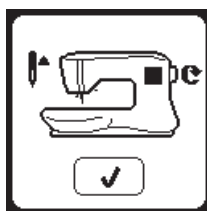


# Pop-up-meddelanden

SE

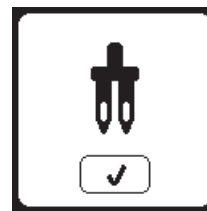
## Höj nålen.

Om nålen är i nedsänkt läge och behöver höjas innan funktionen kan användas visas det här meddelandet. Höj nålen och tryck på "✓" för att stänga meddelandet.



## Maskinen är inställd för tvillingnål

Det här meddelandet visas när programmet för tvillingnål är aktiverat. Kontrollera nålen och tryck på knappen "✓" för att fortsätta.



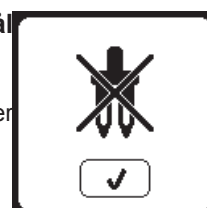
## Höja pressarfoten

Det här meddelandet visas när den valda funktionen kräver att pressarfoten är lyft. Tryck på "✓" och höj pressarfotsspaken.



## Sömmen kan inte sys med tvillingnål

Det här meddelandet visas när en söm har valts som inte kan sys med tvillingnål. Tryck på "✓" och välj ett annat mönster eller inaktivera tvillingnålsprogrammet.



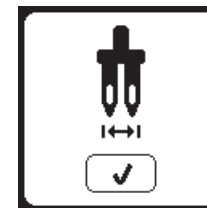
## Sänka pressarfoten

Det här meddelandet visas när du börjar sy utan att först ha sänkt pressarfoten. Tryck på "✓" och sänk pressarfotsspaken för att börja sy.



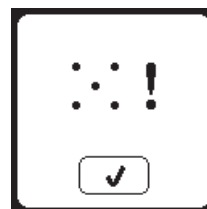
## Begränsad stygnbredd för tvillingnål

Det här meddelandet visas när en söm är inställd på sitt maxvärde. Tryck på "✓" för att fortsätta.



## Kalibrering misslyckades

Om kalibreringen inte lyckades visas ett meddelande. Tryck på "✓" och försök kalibrera en gång till.



## Sänka matartänderna

När du syr i en knapp visas det här meddelandet. Sänk spaken för matartänderna och tryck på "✓" för att fortsätta.



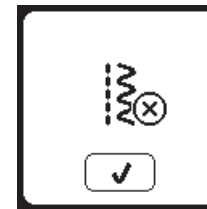
## Tråden trasslar sig

Om över- eller undertråden har trasslat sig under stygnplåten stannar maskinen och det här meddelandet visas. Ta bort stygnplåten (se sidan 45). Ta sedan bort trasslet och sätt tillbaka stygnplåten. Tryck på "✓".



## Sömmarna kan inte kombineras

Vissa mönster kan inte kombineras med varandra. Om du väljer en mönsterkombination som inte är möjlig visas ett meddelande. Tryck på "✓".



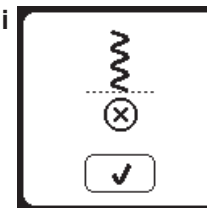
## Huvudmotorn överbelastad

Om du syr i väldigt kraftigt tyg eller om maskinen blockeras vid sömnad kan huvudmotorn bli överbelastad. Då slutar maskinen att sy. Meddelandet stängs när huvudmotorn och strömförsörjningen är återställda.



## Det finns inte plats för fler sömmar i programmet

Mönsterminnet kan innehålla en kombination om högst 40 sömmar och bokstäver. Det här meddelandet visas när du har nått gränsen. Tryck på "✓".



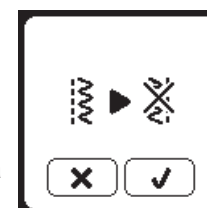
## Ta bort kombination

När du raderar alla mönster i kombinationen visas ett pop-up-meddelande. Tryck på "✓". Maskinen raderar alla markerade mönster och bokstäver. Om du vill ångra åtgärden trycker du på X-knappen.



## Skriva över

Om den valda mappen redan innehåller en sparad mönsterkombination visas ett meddelande med frågan om huruvida du vill skriva över den tidigare kombinationen eller inte. Om du vill skriva över den (radera den tidigare kombinationen) trycker du på "✓". Om du vill avbryta trycker du på "X".



POP-UP-MEDDELANDEN



För att minska risken för elstötar ska du alltid dra ut stickkontakten ur vägguttaget innan du utför underhåll på maskinen.

## RENGÖRING

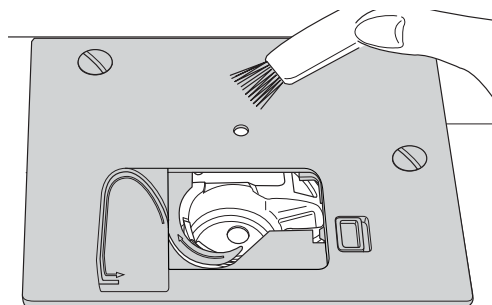
Om det har fastnat ludd och trådrester i griparen kan maskinens funktion försämrats. Kontrollera området regelbundet och rengör mekanismen vid behov.

Obs!

- \* En LED-lampa lyser upp sömnadsområdet. Den behöver inte bytas. Om den mot förmodan inte tänds: Gå till [www.singer.com](http://www.singer.com) för mer information om maskinservice.
- \* Maskinen behöver inte smörjas.

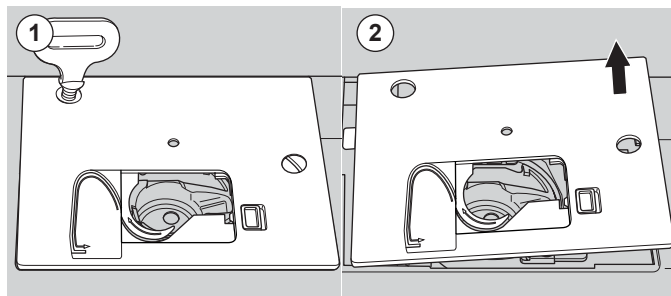
## Spolkorg

Ta bort spolkorgsluckan och spolen. Gör rent spolkorgen med en borste.



## Spolområde och matartänder

1. Ta bort nålen, pressarfoten och pressarfotshållaren. Ta bort spolkorgsluckan och spolen. Lossa skruvarna på stygnplåten.
2. Ta bort stygnplåten genom att lyfta upp den högra sidan.

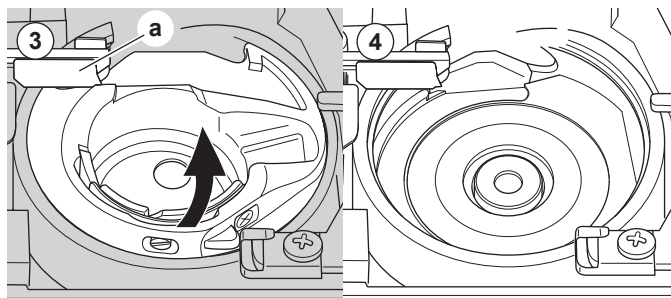


3. Lyft upp spolkorgen och ta bort den.

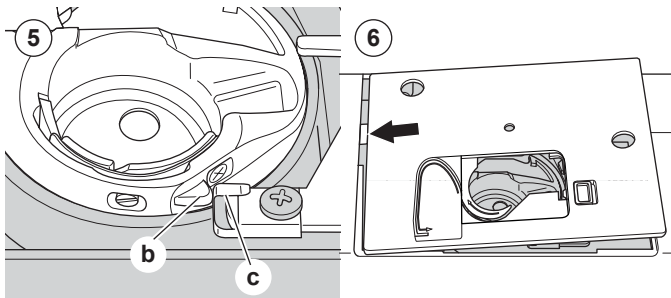


För att minska risken för olyckor bör du inte röra trådkniven (a).

4. Gör rent spolområdet, matartänderna och spolkorgen med en borste. Torka även rent dem med en mjuk och torr trasa.



5. Sätt tillbaka spolkorgen så att spetsen (b) passar i spärren (c) enligt bilden.
6. Sätt tillbaka stygnplåten så att piggarna hakar i maskinen. Sätt tillbaka och dra åt skruvarna.



| PROBLEM                                     | ORSAK                                                                                                                                                                               | ÅTGÄRD                                                                                                                                                  | Sida                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Övertråden går av                           | Maskinen är inte korrekt trådd.<br>Tråden trasslar sig runt spolen.<br>Nålen är inte korrekt fastsatt.<br>För hög trådspänning.<br>Fel tjocklek på tråden eller dålig trådkvalitet. | Trä om maskinen.<br>Avlägsna ihoptrasslad tråd och trä om undertråden.<br>Sätt fast nålen korrekt.<br>Justera trådspänningen.<br>Välj rätt typ av tråd. | 19<br>18<br>9<br>15<br>9 |
| Undertråden går av                          | Undertråden är felaktigt trådd.<br>Undertråden spolats ojämnt eller blir för full.<br>Smuts eller ludd i spolkorgen.                                                                | Trä om undertråden.<br>Spola om undertråden.<br>Rengör spolkorgen.                                                                                      | 18<br>17<br>45           |
| Maskinen hoppar över stygn                  | Nålen är inte korrekt fastsatt.<br>Böjd eller trubbig nål.<br>Fel nålstorlek.<br>(på elastiskt material)                                                                            | Sätt fast nålen korrekt.<br>Sätt i en ny nål.<br>Välj en nålstorlek som passar tyget.<br>(använd en stretchnål)                                         | 9<br>9<br>9              |
| Tyget veckar sig                            | Maskinen är inte korrekt trådd.<br>Undertråden är felaktigt trådd.<br>Trubbig nål.<br>För hög trådspänning.                                                                         | Trä om maskinen.<br>Trä om undertråden.<br>Sätt i en ny nål.<br>Justera trådspänningen.                                                                 | 19<br>18<br>9<br>15      |
| Det bildas lösa stygn eller öglor           | Undertråden är felaktigt trådd.<br>Maskinen är inte korrekt trådd.<br>Fel trådspänning.                                                                                             | Trä om undertråden.<br>Trä om maskinen.<br>Justera trådspänningen.                                                                                      | 18<br>19<br>15           |
| Mönstret vrider sig                         | Pressarfoten passar inte för mönstret<br>Fel trådspänning.                                                                                                                          | Sätt fast rätt pressarfot.<br>Justera trådspänningen.                                                                                                   | 8<br>15                  |
| Nåltrådaren trär inte tråden genom nålsögat | Nålen är inte höjd till det högsta läget.<br>Nålen är inte korrekt fastsatt.<br>Böjd nål.                                                                                           | Höj nålen.<br>Sätt fast nålen korrekt.<br>Sätt i en ny nål.                                                                                             | 20<br>9<br>9             |
| Maskinen matar inte ordentligt              | Matartänderna är sänkta.<br>Stygnlängden passar inte för tyget.<br>Ludd och damm har ansamlats runt matartänderna.                                                                  | Höj matartänderna.<br>Justera stygnlängden.<br>Rengör området runt matartänderna.                                                                       | 12<br>14<br>45           |
| Nålen går av                                | Du har dragit i tyget medan du syr.<br>Nålen slår i pressarfoten.<br>Nålen är inte korrekt fastsatt.<br>Fel nålstorlek eller tråd för det aktuella tyget.                           | Dra inte i tyget.<br>Välj rätt pressarfot och mönster.<br>Sätt fast nålen korrekt.<br>Välj en nålstorlek och tråd som passar tyget.                     | 21<br>24–<br>9<br>9      |
| Maskinen har svårt att sy                   | Det finns smuts eller ludd i spolområdet och runt matartänderna.                                                                                                                    | Ta bort stygnplåten och spolkorgen och rengör spolområdet.                                                                                              | 45                       |
| Maskinen startar inte                       | Stickkontakten sitter inte i eluttaget.<br>Strömbrytaren är inte på.<br>Pressarfoten är inte sänkt.                                                                                 | Sätt i stickkontakten ordentligt i eluttaget.<br>Sätt på strömbrytaren.<br>Sänk pressarfoten.                                                           | 10<br>10<br>12           |



## Tekniska specifikationer

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Märkspänning              | 100–240 V, 50/60 Hz    |
| Nominell strömförbrukning | 55 W                   |
| Belysning                 | LED                    |
| Sömnadshastighet          | Max 800 varv per minut |
| Maskinens mått            |                        |
| Längd (mm)                | 241                    |
| Bredd (mm)                | 512                    |
| Höjd (mm)                 | 310                    |
| Nettovikt (kg)            | 8,4                    |
| Fotpedal                  |                        |
| Modell                    | C-9001                 |
| Märkspänning              | DC 15 V, max 3 mA      |

- De tekniska specifikationerna och den här instruktionsboken kan ändras utan föregående meddelande.