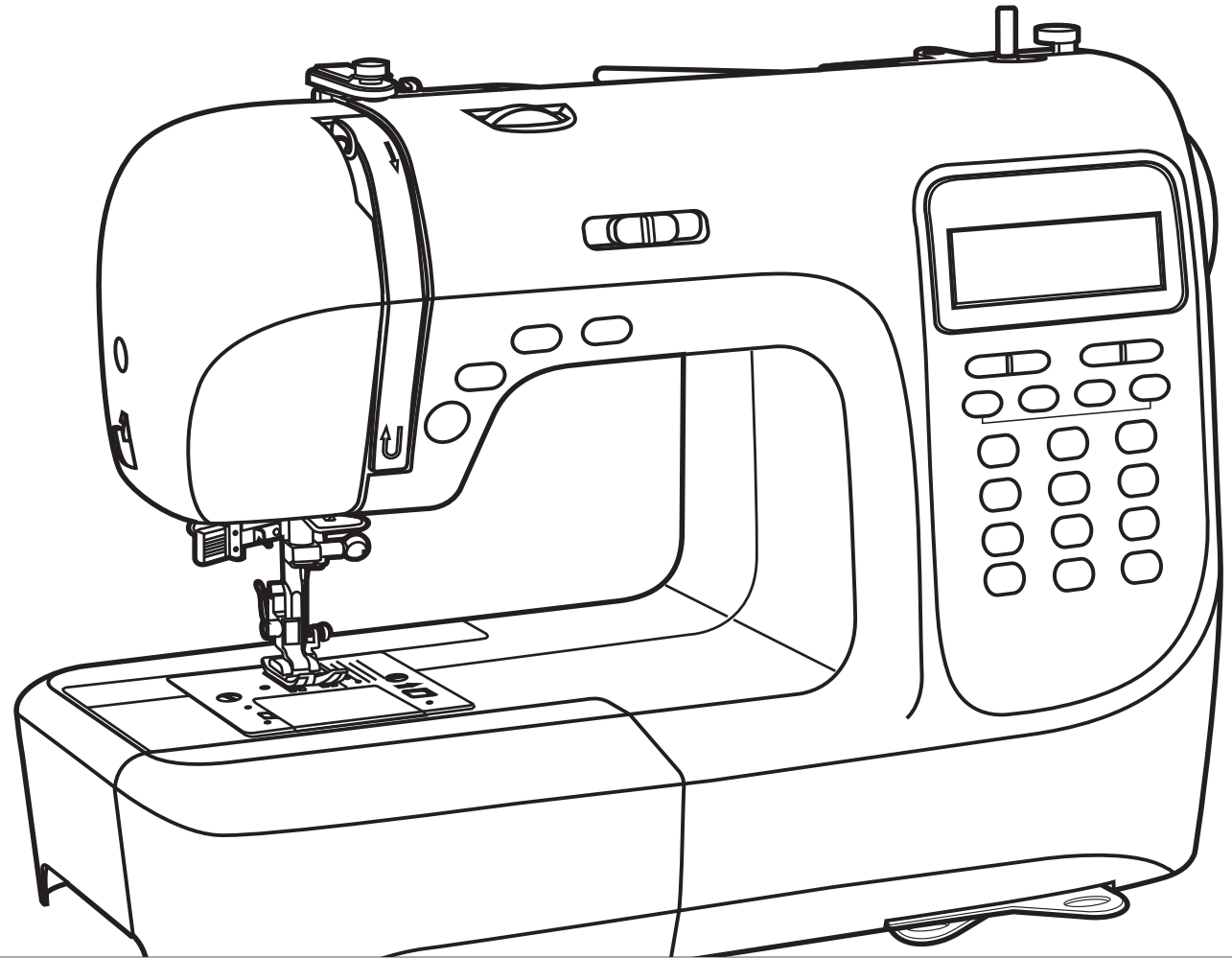


# CARINA



Diamond



**Kära kund,**

vi gratulerar dig till ditt köp av en datoriserad symaskin. Du har köpt en kvalitetsprodukt som har gjorts med stor omsorg och med rätt service kommer den att tjäna dig väl under många år.

Innan du använder maskinen för första gången ber vi dig läsa bruksanvisningen, speciellt avsnittet om säkerhet.

Personer som ej läst bruksanvisningen bör inte använda apparaten. I den här bruksanvisningen står allt du behöver veta om din datoriserade symaskin. Om några frågor kvarstår ber vi dig kontakta din återförsäljare.

Vi önskar dig mycket nöje och stor sömnadslycka!

Vid frågor om symaskinen, service och kundvård

Avgiftsfritt kundtjänstnummer:

00800 333 00 777

[service-se@carina-service.eu](mailto:service-se@carina-service.eu)

Serviceadress:

Crown Technics GmbH  
Servicecenter  
Assar-Gabrielsson-Str. 11-13  
63128 Dietzenbach  
Tyskland



## Korrekt användning och viktiga säkerhetsanvisningar.

### **FARA!**

Elektrisk chock kan orsakas av fukt.

-Symaskinen får endast förvaras och användas i torra utrymmen.

-Fuktighet och ånga kan orsaka elektriska stötar.

**FARA!** Ögonskador kan uppstå på grund av en trasig nål.

-Maskinen är tillverkad för att sy i mjuka tyger.

-Maskinen är inte konstruerad för att sy i material såsom tjockt, hårt eller orörligt läder, presenningar, kanvas, etc, då nålen kan brytas.

-Nålen kan brytas om inte tyget matas fram korrekt av motorn. Man ska inte forcera in tyget när man syr, inte heller hålla emot.

**FARA!** Nålskador kan uppstå vid felhantering.

-Maskinen får endast hanteras varsamt.

-Barn över 8 år och personer med nedsatt förmåga bör endast använda maskinen efter noggranna instruktioner och under konstant övervakning.

De bör ha förstått faran avseende användande av maskinen.

-Barn över 8 år och personer med nedsatt förmåga bör bara sköta underhåll och rengöring av maskinen efter noggranna instruktioner och under konstant övervakning.

-Lämna aldrig en påsatt maskin där barn vistas. Undvik att barn leker med maskinen.

-Huvudströmbrytaren måste kopplas ifrån för alla förberedelser eller konfigurationsuppgifter.

**FARA!** Risk för skada föranledd av modifikation

-Maskinen får inte modifieras.

-Reparationer måste utföras av teknisk service.

Skador, modifikationer eller användande av icke originaldelar

-Defekta nätsladdar måste bytas till original reservdelar

**FARA!** Olämpliga arbetsytor kan resultera i olyckor.

-Maskinen får endast användas på en stabil yta.

-Skakiga, instabila eller olämpliga arbetsytor kan orsaka att maskinen faller i golvet eller orsaka nålskador.

**FARA!** Personer utan grundläggande kunskap kan skada sig själva eller symaskinen.

-Använd endast denna symaskin om du har grundläggande kunskaper om hur du använder symaskiner.

**FARA!** Vid oaktsamhet kan nålskador kan uppstå.

- Se till att arbetsplatsen är städad och för tyget lugnt igenom maskinen utan att använda kraft.

Denna maskin är utformad för användning i ett privat hem. Maskinen är inte godkänd för professionell eller kommersiell användning.

Vid användning av en elektrisk apparat bör alltid grundläggande säkerhetsanvisningar följas.

Läs igenom denna bruksanvisning noga innan du använder din datoriserade symasin och behåll dessa instruktioner som referens.

**FARA!** För att minska risken för elektriska stötar:

1. Symaskinen ska aldrig lämnas obevakad när den är inkopplad.
2. Drag ur kontakten från eluttaget omedelbart efter användning och före rengöring.

## Korrekt användning och viktiga säkerhetsanvisningar.

**-VARNING** - Förhindra brännskador, brand, elstöt eller person skada:

1. Elektriska apparater är inga barnleksaker. Barn måste övervakas för att förhindra att de leker med symaskinen. Ökad försiktighet fordras om symaskinen används av barn eller i närheten av barn.
2. Den här symaskinen får endast användas enligt beskrivningen i denna bruksanvisning. Tillbehör får endast användas om de överensstämmer med beskrivningarna i den här handboken och tillverkarens rekommendationer, annars kan apparaten bli skadad.
3. Använd aldrig symaskinen om en kabel eller kontakt är skadad, inte fungerar korrekt eller är felaktig, om den tappats eller skadats eller efter den kommit i kontakt med vatten. Var vänlig och ta med symaskinen till närmaste auktoriserad serviceställe för översyn och eventuell service.
4. Använd aldrig symaskinen när ventilationsöppningarna är blockerade.  
Håll ventilationsöppningarna på apparaten, samt fotpedalen fri från ludd och damm.
5. Håll fingrarna borta från alla rörliga delar. Ökad försiktighet fordras i närheten av synålen. Rörliga delar som nål, pressarfot, pressarfotsspak etc. är särskilt farliga för händer och fingrar.  
Sömnadsområdet ska övervakas ständigt medan maskinen är i bruk. Justeringar på maskinen, tex byte av nålen, trädning, inläggning av spolen eller byta pressarfot får endast göras när maskinen är avstängd (strömbrytaren på „O“)  
Korrekt användning / Viktiga säkerhetsinstruktioner
6. Koppla alltid bort strömmen vid underhåll enligt handboken, tex när spollocket är avlägsnat,  
när oljning, rengöring utförs eller byte av lampa. Dra ur kontakten.  
Dra också ur kontakten när symaskinen flyttas eller ej används.
7. Sätt huvudströmbrytaren på „O“ och dra ur kontakten. Stäng alltid av strömmen när maskinen lämnas utan tillsyn för att undvika skador.
8. Dra inte i sladden för att koppla loss kontakten från uttaget. Använd alltid kontakten, för att koppla ur.
9. Nätssladden får inte hänga över hörn eller kanter eller brytas (Risk för elektrisk chock!). Placera sladden på ett sådant sätt att ingen kan trampa på den.
10. Använd alltid korrekt stygnplåt, medföljande denna symaskinen. Användning av felaktig stygnplåt kan orsaka avbruten nål.
11. Använd inga böjda eller brutna nålar.
12. Använd alltid apparaten på en torr, stabil och jämn bänkskiva. Undvik heta eller varma ytor.
13. Dra inte i tyget när du syr - det kan förorsaka böjd nål, vilket orsakar att den bryts.
14. Placera eller släpp inga föremål i symaskinens öppningar.
15. Använd inte symaskinen utomhus.
16. Använd inte symaskinen i rum där drivmedel (t.ex. spray) eller syre används.
17. Under normala driftsförhållanden är ljudtryck / ljudnivån 75 dB (A).
18. Stäng av symaskinen eller dra ut kontakten om symaskinen inte fungerar korrekt.
19. Placera aldrig någonting på fotpedalen!

## Korrekt användning och viktiga säkerhetsanvisningar.

20. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller personer som saknar erfarenhet eller skicklighet, om de inte är övervakade eller exakt upplysta, av en ansvarig person, om säker användning av maskinen och de därmed följande riskerna .
21. Barn måste övervakas för att förhindra att de leker med maskinen.
22. Använd aldrig maskinen i våt miljö.
23. Sänk aldrig maskinen i vatten eller andra vätskor (Risk för elchock!).
24. Anslut endast apparaten till växelströmmar (100-240 V).
25. Vi rekommenderar att du använder en jordfelsbrytare med apparaten.
26. Din symaskin är utrustad med en LED-lampa. Om LED-lampan är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller auktoriserad för att förhindra fara.
27. Symaskinen får endast användas med fotkontroll typ C-9000.
28. Om anslutningskabeln till fotpedalen är skadad måste den ersättas av tillverkarens kundtjänst eller en liknande kvalificerad person för att förhindra fara.
29. Ha handboken nära symaskinen. Om man lånar ut maskinen till tredje part, vänligen skicka den här handboken vidare.

**Håll säkerhetsföreskrifterna på ett säkert ställe.**

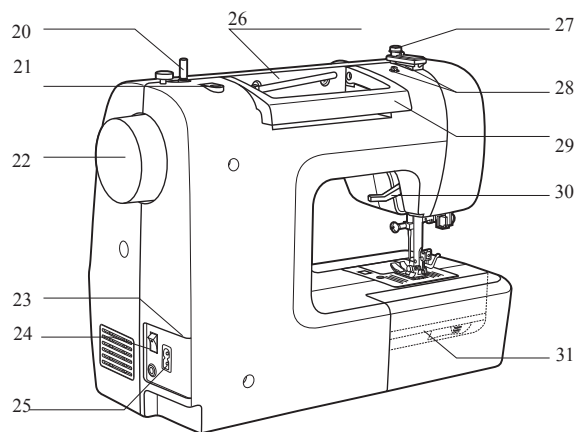
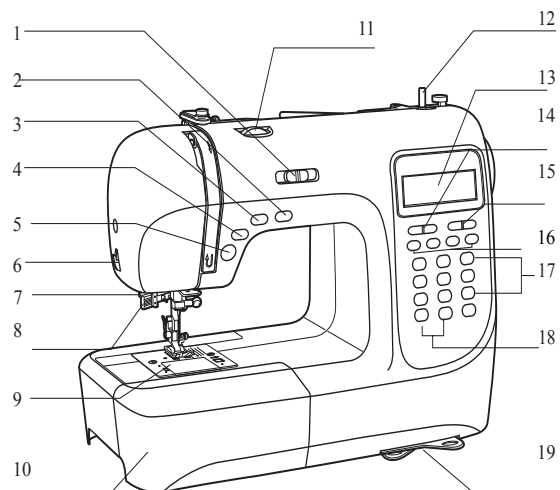
**Denna symaskin är endast avsedd för hemmabruk**



Viktiga säkerhets instruktioner .....	4	Lägesväljarknapp .....	37	Dekorativa stygn.....	67
Maskinens delar .....	10	Spegelknapp .....	38	Musselstygn.....	68
Maskinkontrollknappar .....	11	Direktläge för val av standardstygn .....	39	Spegelbild .....	69
LCD skärm.....	12	Nummerknappar för att välja mönster och dekorativa stygn.....	39	Använda tvillingnål.....	70
Stygnöversikt.....	13	Sytips .....	40	Minne .....	71
Tillbehör.....	14	Sy hörn .....	40	Instruktioner på display.....	74
Före första användningen .....	15	Att fästa .....	40	Underhåll.....	75
Ansluta maskinen till strömkällan .....	16	Fri arm .....	40	Göra rent skärmen .....	75
Fäst pressarfoten .....	17	Installera förlängningsbordet .....	41	Rengöring av chassi.....	75
Spola upp tråd .....	18	Sy på tjocka tyger .....	41	Rengöring av spolhus.....	76
Spola upp undertråden .....	19	Byte av nålpositionen .....	42	Felsökningsguide.....	77
Sätta i spolen .....	20	Byte av stygnlängd .....	42	Avfallshantering .....	78
Trä övertråden .....	21	Zigzag-stygn .....	43		
Använd nålpåträdare .....	23	Stretch sömmar .....	44		
Dra upp den nedre tråden .....	24	Överkastning pressarfot.....	45		
Justeringar .....	25	Pressarfot till vanlig sömnad .....	45		
Skärning av tråden .....	25	Osynlig fällsöm.....	46		
Tvåstegs pressarfotlyft .....	25	Sy i knapp.....	47		
Börjar sy .....	26	Knapphålssömnad .....	50		
Start / Stopp-knapp .....	26	Gör knapphål .....	51		
Fotkontroll .....	26	Öljettstygn .....	52		
Trådspänning .....	27	Stoppning .....	53		
Pressarfot diagram .....	28	Sy i blyxtlås.....	55		
Matchande nål / tyg / tråd .....	30	Infoga ett blyxtlås i sprund .....	56		
Byta nål .....	31	Smal rullfäll.....	57		
Höj eller sänk matartänderna .....	31	Band-fot.....	58		
Driftsknappar .....	32	Satinsöm .....	59		
Start / Stopp-knapp .....	32	Quilting guide .....	60		
Omvandlingsknapp .....	33	Rynksömsfot.....	61		
Knapp för omvänd sömnad (omvänd transport) .....	33	Smock .....	62		
Automatisk knapphål .....	34	Frihands (broderi, stoppning, monogram) .....	63		
Nål upp / ner positionsknappen .....	35	Övermatare .....	65		
Inställningsknapp för stygnbredd .....	36	Fagottsöm .....	66		
Inställningsknappar för stygnlängd .....	37				

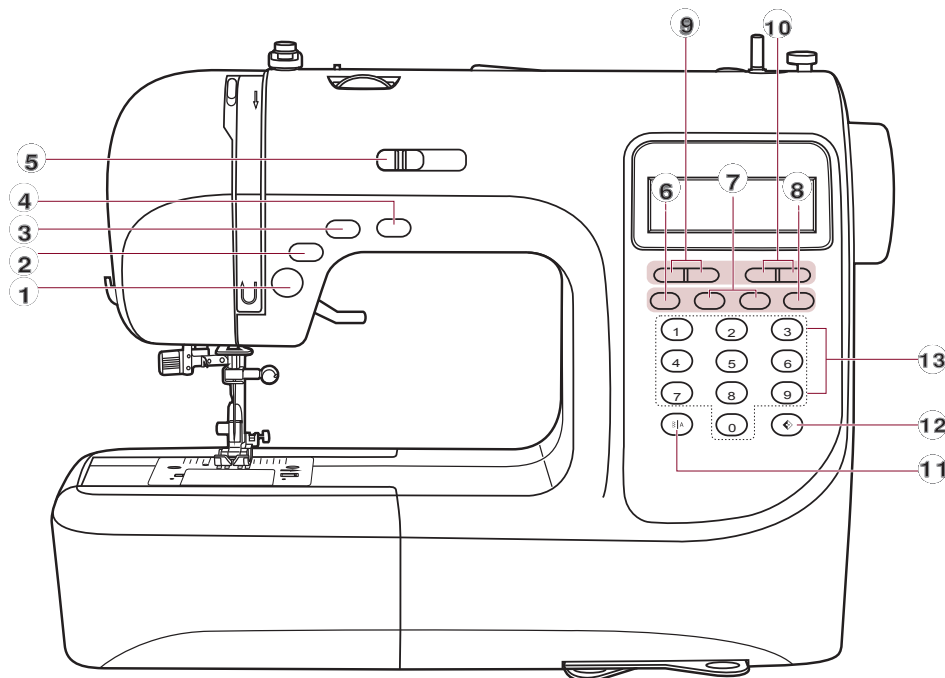






## Maskinens delar

- 1 Justerbar hastighetsspak
- 2 Nålknapp upp/ner
- 3 Fästknapp
- 4 Backknapp
- 5 Start/stopp-knapp
- 6 Kniv
- 7 Knapphållsspak
- 8 Automatisk nålträdare
- 9 Stygnplatta
- 10 Sybord/ tillbehörslåda
- 11 Trådspänningsrat
- 12 Spolpigg
- 13 LCD-skärm
- 14 Stygnlängds justeringsknapp
- 15 Strygnbredds justeringsknapp
- 16 Minnesknapp
- 17 Stygnvalsknappar
- 18 Funktionsknappar
- 19 Stygnbricka
- 20 Spolstopp
- 21 Hål för extra trådpinne
- 22 Handhjul
- 23 Huvudströmbrytare
- 24 Nätsladd
- 25 Fotkontroll
- 26 Horisontell trådpinne
- 27 Övertrådsguide
- 28 Övertrådsstyrning
- 29 Handtag
- 30 Pressarfotslyft
- 31 Matartänder upp/ner



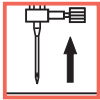
## A. Driftsknappar (se sidan 18)

- 1 START/STOP-knapp** – Tryck på den här knappen för att starta eller stoppa maskinen.
- 2 Bakåt knapp**  
Håll ner den här knappen för att sy bakåt eller sy förstärkta stygn med låg hastighet.
- 3 Automatisk fästknapp**  
Håll ner den här knappen för att fästa omedelbart eller i slutet av nuvarande mönster och stoppa automatiskt.
- 4 Positionsknapp för nål i upp/ner-läge**  
Tryck på den här knappen för att flytta nålen till antingen uppåt eller nedåt. Nålen programmeras för att stanna i vald position tills knappen trycks in igen. Den motsvarande symbolen lyser upp på LCD-skärmen.
- 5 Hastighetsbegränsande justeringsspak**  
Skjut den här spaken för att ändra stygnhastigheten

## B. Driftsknappar (se sidan 20)

- 6 Minnesknapp**  
Tryck på M-knappen för att mata in eller lagra det skapade mönstrets kombination i minnet.
  - 7 Pilknappar**  
Tryck på knappen eller tills det faktiska stygnnumret visas.
  - 8 Rensa knappen**  
Om ett felaktigt mönster väljs eller lagras trycker du på knappen C för att rensa.
  - 9 Stygnlängdsknapparg**  
Tryck på den här knappen för att justera den förprogrammerade längden på stygnen.
  - 10 Stygnsbreddsknappar**  
Tryck på den här knappen för att justera stygnbredd.
  - 11 Lägesvalsknapp för stygn / mönsterval**  
Genom att trycka på den här knappen växlar du antingen till läget „Direkt“, där du direkt kan välja en av 10 standardstygn med knapptryckning eller omkoppling till nummerläge „Mönster“ (patterns), där du kan välja generella eller dekorativa stygn och mönster med sifferknapparna (välj från 90 olika alternativ). Se sidan 13 „Stygn överblick“ resp. stygnbrickan.
  - 12 Spegelknapp**  
Tryck på den här knappen för att sy ett reflektionsmönster.
- C. Urvalsknappar (se sidan 12)**
- 13** Med dessa 10 knappar kan du antingen välja en av de 10 standardstygnen (i „Direkt“ läge) eller ange ett nummer och välja en av de 90 dekorativa stygnen och mönstren.

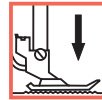
## Betydelsen av symbolerna



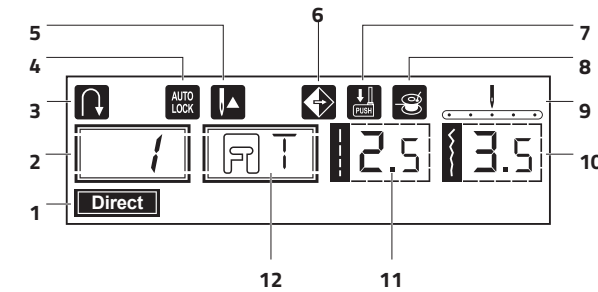
Höja nål



Höja pressarfot

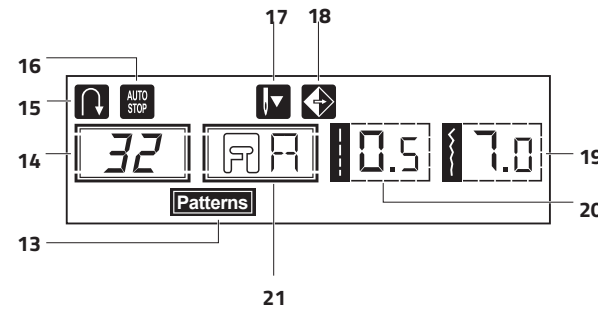


lägg ner pressarfot



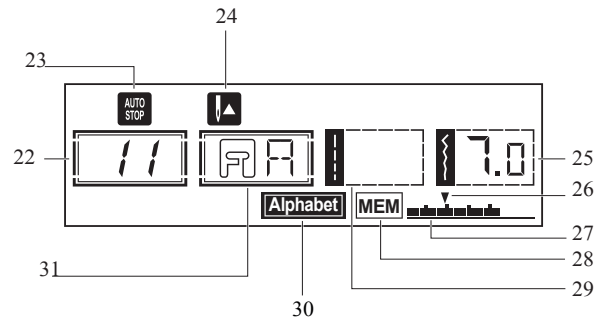
## LCD-skärm när du väljer direkta mönster

- 1 Direktläge
- 2 Mönsternummer
- 3 Bakåt
- 4 Automatisk låsning
- 5 Nål upp
- 6 Spegel
- 7 Knapphålspek
- 8 Spola upp tråd
- 9 Nålposition
- 10 Stygnbredd
- 11 Stygnlängd
- 12 Föreslagen pressarfot



## LCD-skärm när du väljer numrerade mönstersömmar

- 13 Normalt nummerläge för att välja mönster
- 14 Mönsternummer
- 15 Bakåt
- 16 Automatisk stopp
- 17 Nål ner
- 18 Spegel
- 19 Stygnbredd
- 20 Stygnlängd
- 21 Föreslagen pressarfot

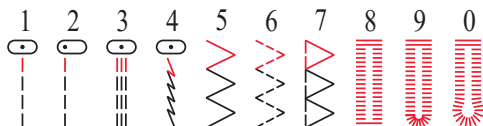


## MINNE

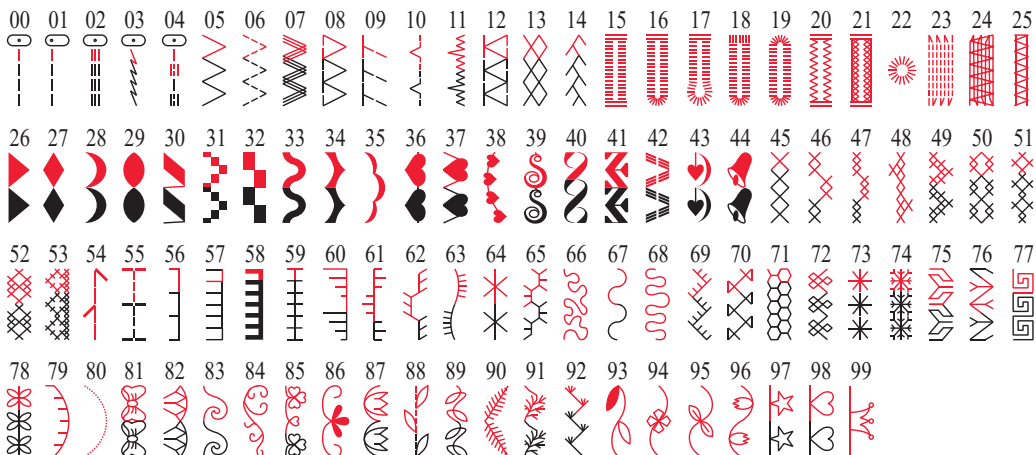
- 22 Mönsternummer
- 23 Automatisk stopp
- 24 Nål upp
- 25 Stygnbredd
- 26 Faktiskt antal enheter
- 27 Totalt antal enheter
- 28 Minne
- 29 Stygnlängd
- 30 Alfabetläge
- 31 Föreslagen pressarfot

# Stygnöversikt

## Standardstygn genom direktval



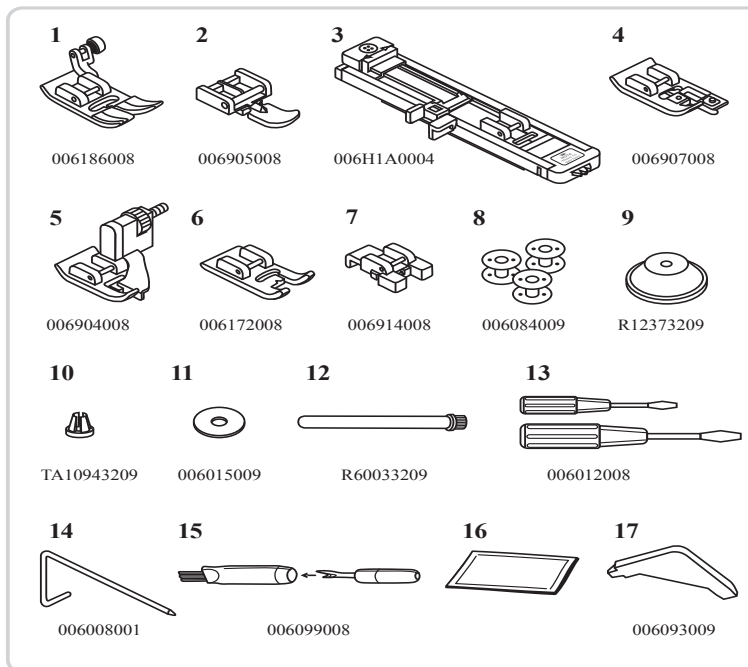
## Vanliga och dekorativa stygn och mönster



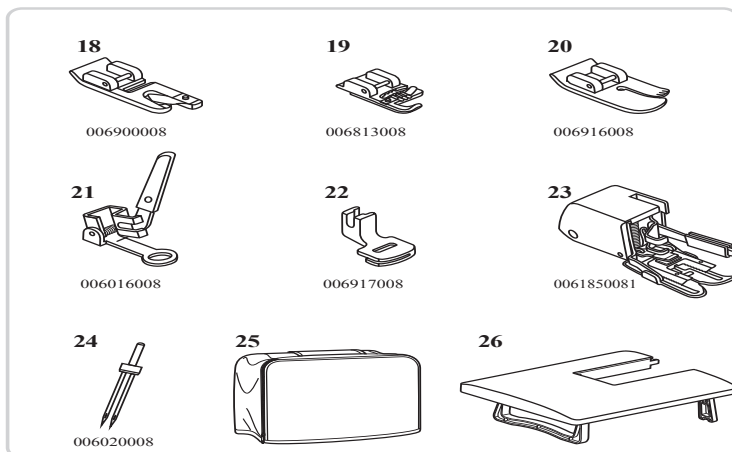
## Alfabetet och siffrorna



## Standardtillbehör



## Tillval

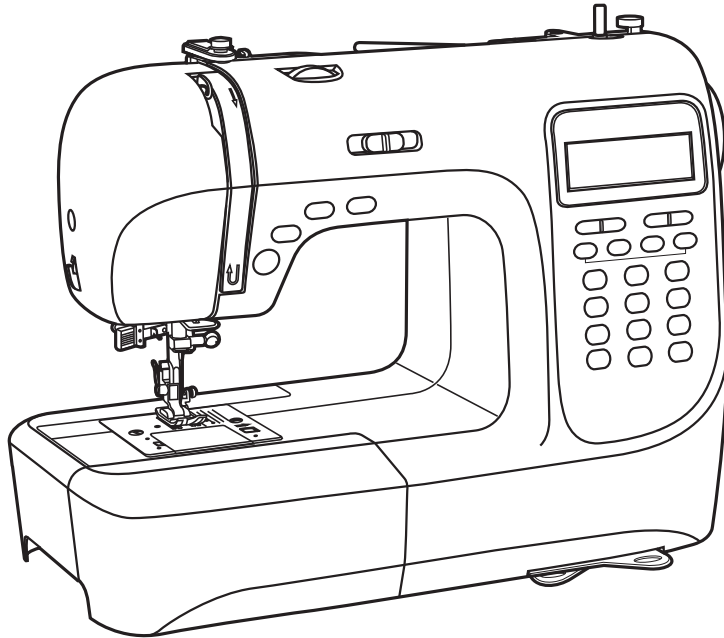


## Standardtillbehör

- 1 Pressarfot för vanlig söm (T)
- 2 Blixtlås pressarfot (I)
- 3 Knapphåls pressarfot (D)
- 4 Överkastnings pressarfot (E)
- 5 Blindsöms pressarfot (F)
- 6 Satinstygns pressarfot (A)
- 7 "Sy i knapp" pressarfot
- 8 Spole (3x)
- 9 Trådullestopp (Large)
- 10 Trådullestopp (small)
- 11 Spolstift filt
- 12 Separat trådpinne
- 13 Skruvmejsel (L & S)
- 14 Quilting guide
- 15 Borste / Sprättare
- 16 Nål (3x)
- 17 L-skruvmejsel

## Tillval

- 18 Fåll pressarfot (K)
- 19 Bandpressarfot (M)
- 20 Quiltfot (P)
- 21 Stopning / broderfot
- 22 Rynk pressarfot
- 23 Övermatare
- 24 Tvillingnål
- 25 Huv
- 26 Förlängningsbord



### Före första användningen

Observera att felaktig hantering av elektronik kan vara dödlig. Läs därför säkerhetsåtgärderna på sida 8 och följande säkerhetsåtgärder:

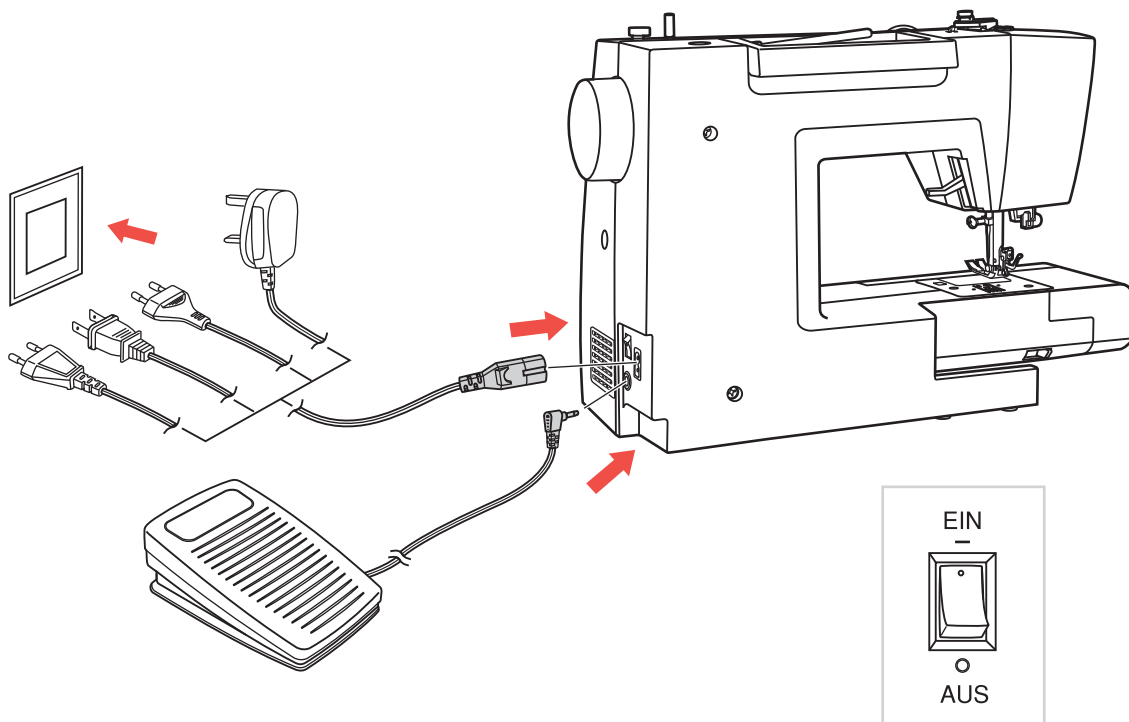
- Se till att barn inte får möjlighet att leka med symaskinen!
- Den rörliga nålen är en säkerhetsrisk, berör inte!
- Manipuleringar i nålens rörelseområde, fot och stygnplåt får endast utföras medan maskinen är avstängd (sätt strömbrytaren till "0").
- Byt spole när maskinen är avstängd (sätt strömbrytaren till "0").
- Speciellt isättning av spole och uppspolning av tråd såväl som korrekt övertrådsträdning är avgörande för att maskinen går mjukt för smidig sömnad. Var vänlig uppmärksamma detta och fortsätt steg för steg, som beskrivet.

### Göra maskinen klar för sömnad.

Tillbehörslådan finns i förlängningsbordet.

Du kan dra förlängningsbordet till vänster.

Till höger finns brickorna med mönstersömmar.



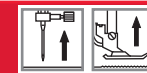
**VARNING:** Se alltid till att maskinen är urkopplad från strömkällan och strömbrytaren är på „0” när maskinen inte är inkopplad och innan du byter eller tar bort delar (tex byta nålen).

### Ansluta maskinen till strömkällan.

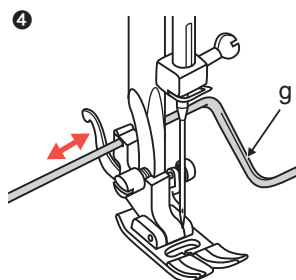
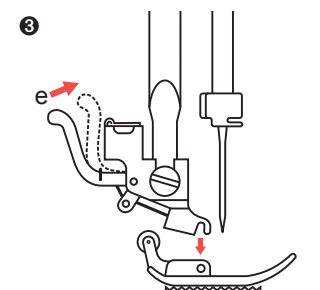
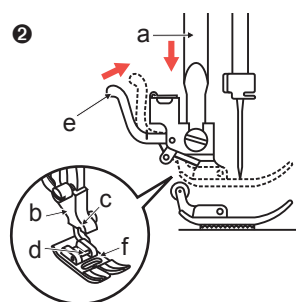
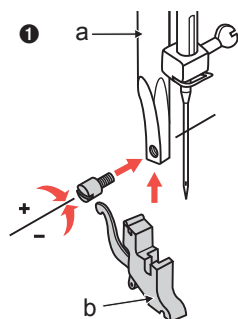
Innan du ansluter strömförsörjningen, kontrollera att spänning och frekvens som visas på maskinen överensstämmer med din elkraft.

1. Placera maskinen på en stabil yta.
  2. Anslut fotkontrollen till kontakten.
  3. Anslut nätkabeln till maskinen genom att sätta i 2-hålspluggen i nätsockeln.
  4. Anslut nätkabeln till eluttaget.
  5. Sätt på strömbrytaren i läge „-“ (ON).
  6. Lampan tänds när strömbrytaren är på.
- För att koppla från, sätt strömbrytaren till avstängning „0”, ta sedan bort kontakten från uttaget.





**OBS:** Slå av strömbrytaren till OFF („0“) läge när du byter pressarfot.



## Montering / byte av pressarfoten

### ❶ Fäst pressarfotshållaren

1. Lyft pressarfotstången (a) genom att höja pressarfotsspaken.
2. Fäst pressarfotshållaren (b) enligt bilden.

### ❷ Fäst pressarfotenn

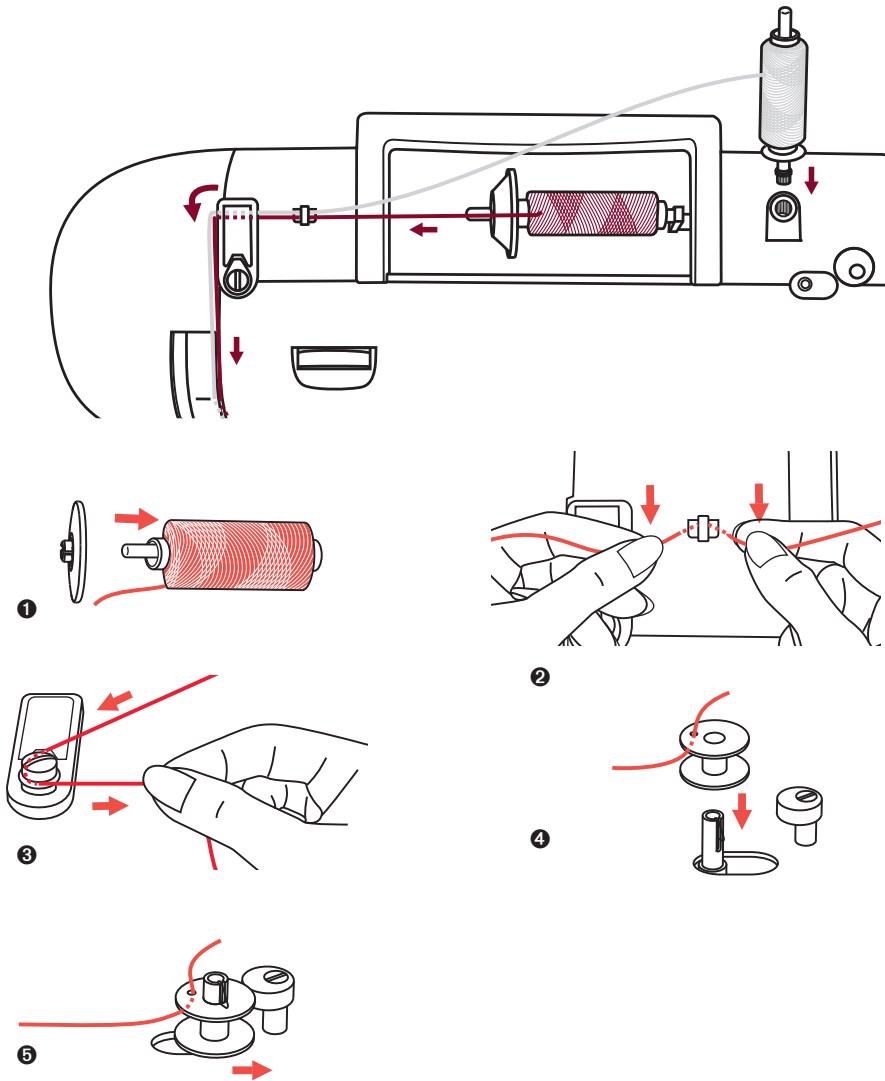
1. Sänk pressarfotshållaren (b) tills uttaget (c) är direkt ovanför stiftet.
2. Lyft spaken (d).
3. Sänk pressfotshållaren (b) och pressarfoten (f) kommer att fastna automatiskt.

### ❸ Ta bort pressarfoten

1. Lyft pressarfoten. Lyft spaken (e) och pressarfoten kommer att kopplas bort.

### ❹ Fäst quiltguiden

1. Kanten / quiltningssguiden (g) kan sättas fast enligt bilden. Justera vid behov för fällor, veck, quiltning etc.



## Spola upp tråd

❶ Placera trådrollen på den liggande trådpinnen och lås fast den med trådrullestoppet.

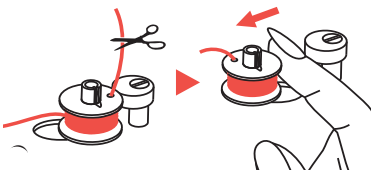
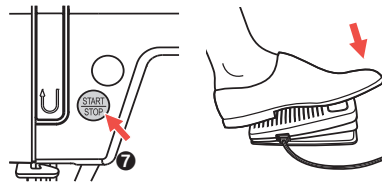
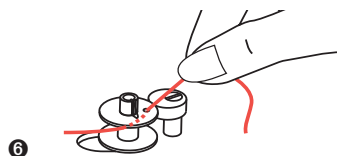
För mindre trådroller, ställs den på den stående trådrollepinnen. Om trådrollen har räfflor på plastrullen, placera denna ände av trådrollen mot höger, så att tråden inte fångas medan tråden spolas.

❷ Led tråden i trådguiden.

❸ Dra tråden genom trådspänningsbrickan moturs ovanpå maskinen. (enligt spolschema på maskinen).


❹ Placera trådändan genom en av de inre hålen i spolen enligt bild och placera den tomma spolen på axeln (spolpiggen).

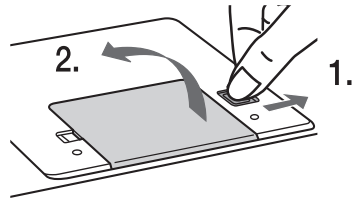
❺ Tryck spolen åt höger



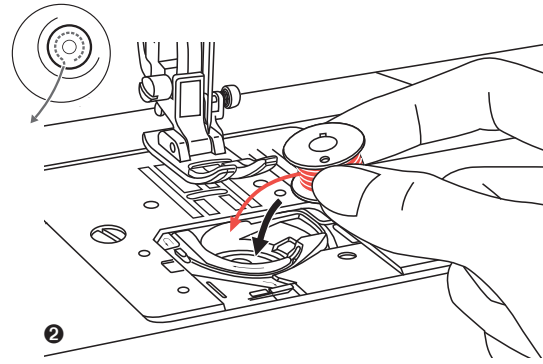
## Spola upp undertråden

- ⑥ När spolens pigg trycks till höger, vilket är „spolens slingrande läge“, visas symbolen på LCD-skärmen.  
Symbolen försvinner från LCD-skärmen när spolens pigg dras tillbaka till vänster, vilket är „sypositionen“
- ⑦ Håll trådens ände säkert i ena handen.
- ⑧ Tryck på Start / Stopp-knappen eller fotkontrollen
- ⑨ Stäng av maskinen efter att spolen har spolat några varv och klipp av tråden nära hålet på spolen.  
Fortsätt spola och motorn stoppar automatiskt när spolen är full. Stoppa maskinen genom att trycka på Start / Stop eller släpp fotkontrollen. Skjut spolens pigg till vänster.
- ⑩ Klipp av tråden och ta bort spolen.

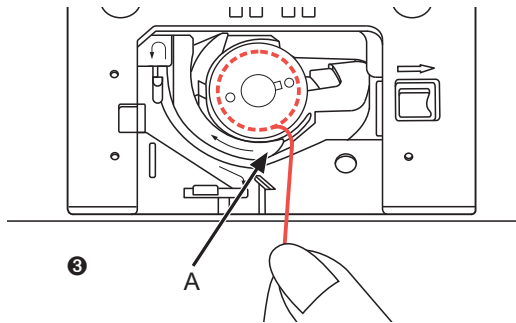
**OBSERVERA:** När spolpiggen är placerad på höger „spolen slingrande läge“ (motsvarande symbolen  visas på LCD-skärmen) kommer maskinen inte att sy och handjulet snurrar inte. För att börja sy, tryck spolpiggen till vänster „syposition“ (symbolen försvinner).



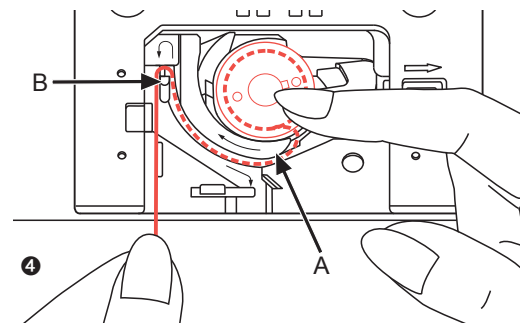
1



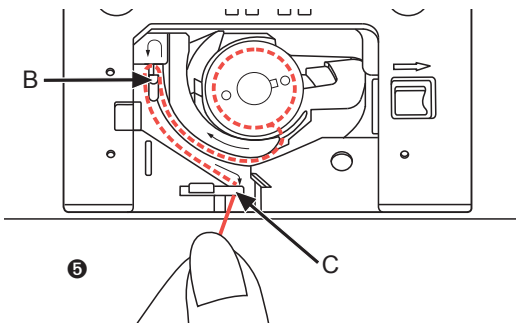
2



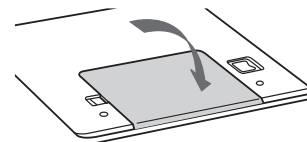
3



4



5



6

## Sätta i spolen

När du sätter i eller tar bort spolen, måste nålen höjas fullständigt, tryck därför på knappen „nålen“ upp ner“. Lyft också pressarfoten. Stäng sedan av maskinen.

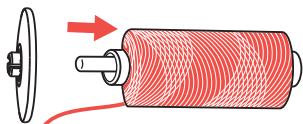
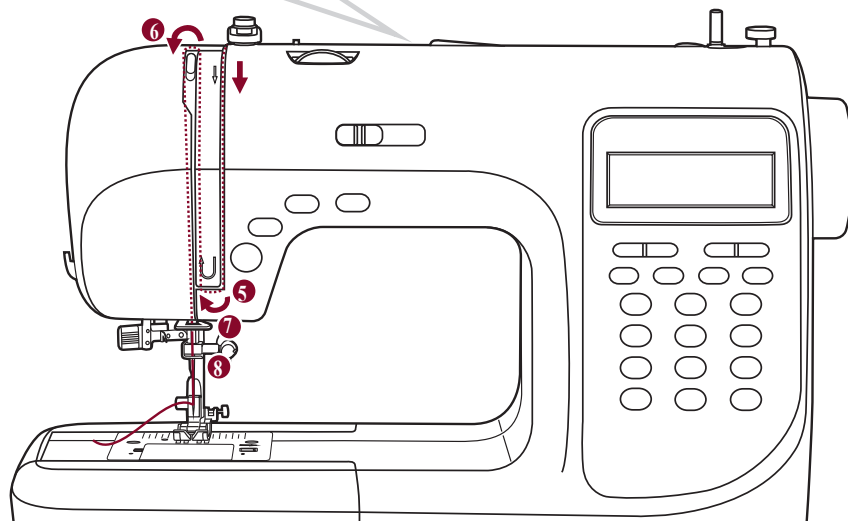
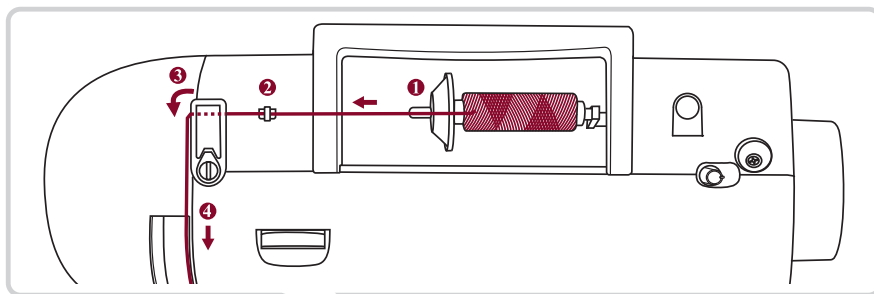
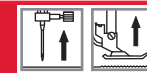


**UPPMÄRKSAMHET:** Stäng av strömbrytaren till OFF („0“) innan du sätter i eller ta bort spolen).

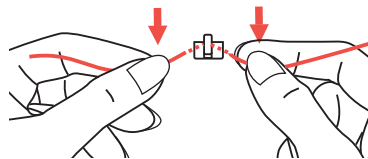
- 1 Skjut frigöringsspaken (1) i pilens riktning och ta bort det genomskinliga locket (2) ovanför spolhuset.
- 2 Sätt i spolen i spolhuset med tråden i moturs riktning (pil).
- 3 Dra tråden genom haken (A).
- 4 Håll ett finger försiktigt på spolen. Dra tråden efter pilmarkeringarna genom trådguiden från (A) till (B).
- 5 Dra tråden vid pilmarkeringarna i stygnplattans trådguide från (B) till (C).

För att skära av överflödigt tråd, dra tråden tillbaka över skärningen av bladet vid punkt (C).

- 6 Sätt på spolens täckplatta genom att föra den från höger till vänster tills den går i fastlåst läge.



1



2

## Trä övertråden

**OBS:** Det är mycket enkelt att trä övertråden. Det är viktigt att trä tråden korrekt för att undvika sömnadsproblem.

Slå först på maskinen med strömbrytaren (position „-“). Börja med att höja nålen till dess högsta läge, med knappen „nål upp er“ (inte med handhjulet), Höjpresarfoten med spaken för att öppna trådspänningsskivorna. Stäng sedan av maskinen („0“ -position) av säkerhetsskäl.

1 Lyft upp trådpinnen.

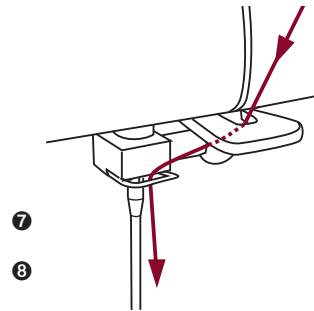
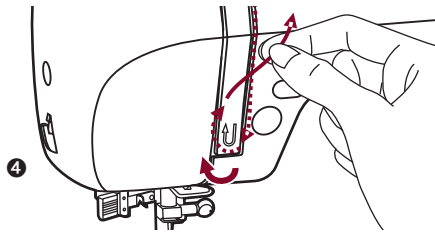
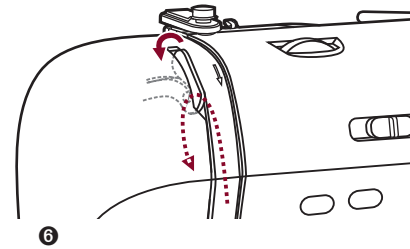
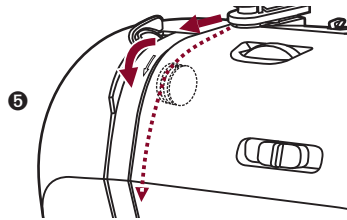
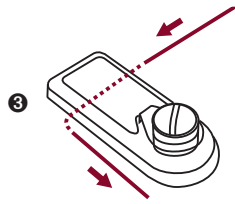
Placera trådrollen på trådpinnen så att tråden kommer från trådrollens framsida och lås sedan fast trådrollen med trådrullestoppet.

2 Dra tråden från trådrollen genom den övre trådstyrningen.



## Trä övertråden

- 3 Dra tråden runt trådstyrningen och trådspänningsskivor enligt bilden.
- 4 Styr tråden i rätt lucka och dra den nedåt.
- 5 Sedan ner och runt kontrollfjäderhållaren och uppåt igen.
- 6 Haka i tråden överst i metallkroken, från höger till vänster genom slitsöglan på upptagspaken och sedan nedåt igen.
- 7 Förbi tråden bakom den platta, horisontella trådstyrningen.
- 8 Drag trådens ände genom nålen från fram till bak och dra ut ca 10 cm tråd. Använd nålträdaren för att trä nålen. (På nästa sida).





**OBS:** Slå strömbrytaren till av OFFposition („0“).

**VIKTIGT:** Nålen höjdes förut till dess högsta läge (med knappen „Nål upp/ner“). Sänk pressarfoten.

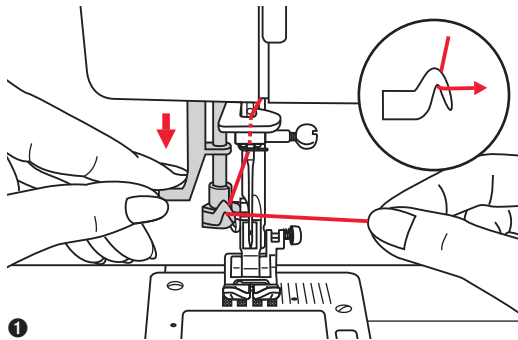
## Använd nålpåträdaren

- ❶ Sänk nålpåträdarens spak försiktigt och dra tråden genom trådsguiden enligt bilden och sedan till höger.
- ❷ Nålpåsträdaren vrider automatiskt till trådläge och krokstiftet passerar genom nålens öga.
- ❸ Ta tråden framför nålen.
- ❹ Håll tråden löst och lossa spaken långsamt. Kroken vrider och passerar tråden genom nålens öga och bildar en slinga. Dra tråden genom nåslögat.

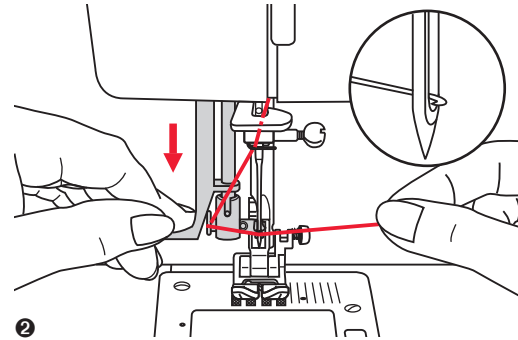
## OBS:

### Nålträdaren fungerar inte:

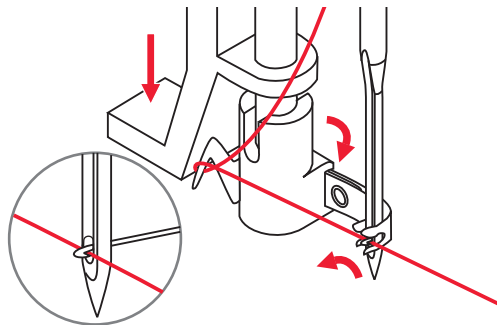
- med krokiga eller felaktiga nålar (se sidan 31)
- Om nålen inte är i sitt högsta läge, kan kroken inte passera genom nålögat. Dra alltid nålen till sitt högsta läge genom att trycka på knapp „Nål upp / ner“ (använd aldrig handhjulet)
- med dubbla nålar (ingår ej).



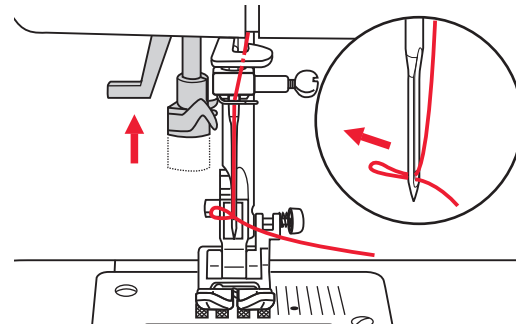
❶



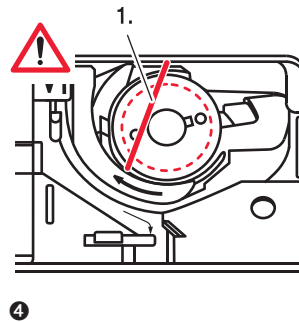
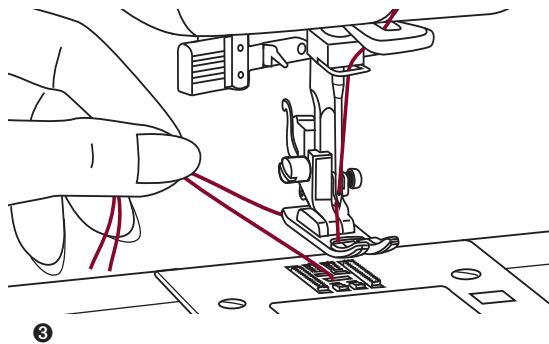
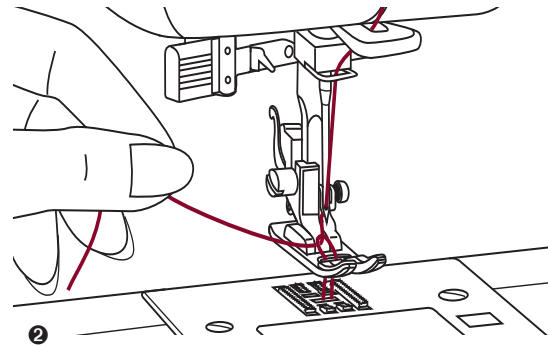
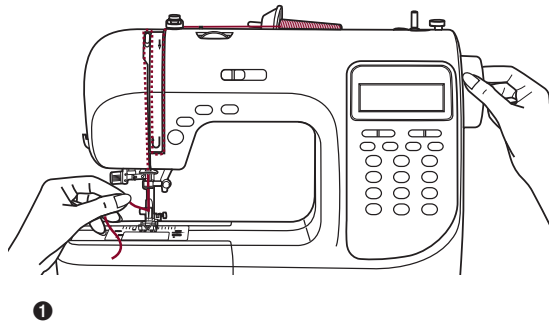
❷



❸



❹

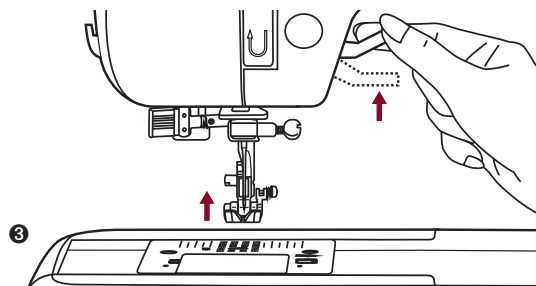
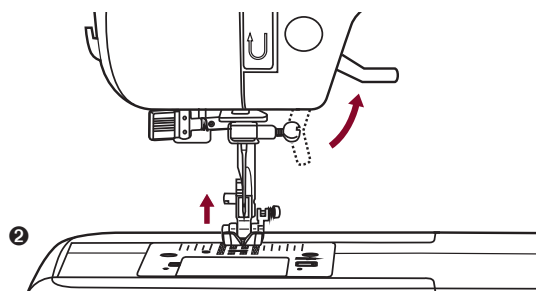
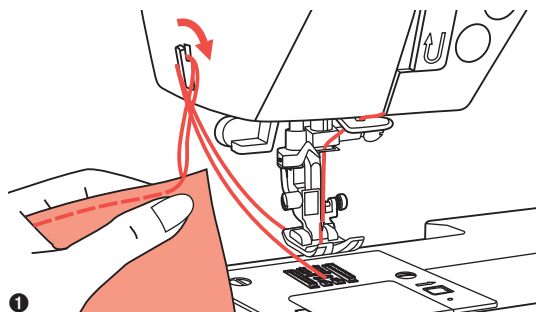


## Dra upp undertråden

- 1 Håll övertråden med vänster hand. Vrid handhjulet mot dig (moturs) sänkning, höj sedan nålen.
- 2 Dra försiktigt i övertråden och dra upp undertråden från spolen genom stygnplåten. Spoltråden kommer upp i en slinga.
- 3 Dra båda trådarna till baksidan under pressarfoten.
- 4 **Trädningskontroll för spoltråden**  
- Om spolen är korrekt trädd, leder den över spolen i en liten vinkel (1.).

Mycket viktigt: Om tråden inte är synlig vid denna punkt, uppstår stora störningar under sömnaden (trådspänning helt fel, „trådtrassel“ undertill etc.). Trådrullen och spolen måste träs om (se sidan 20).





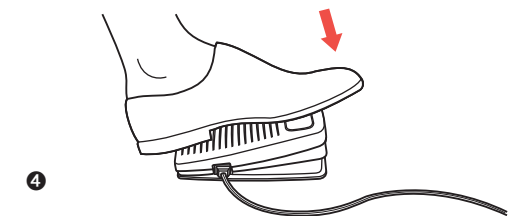
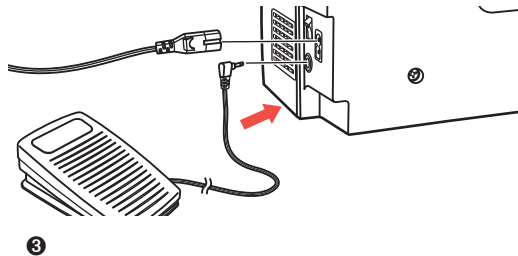
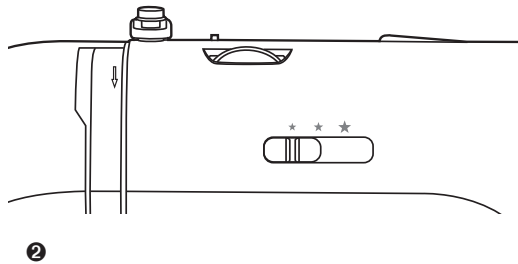
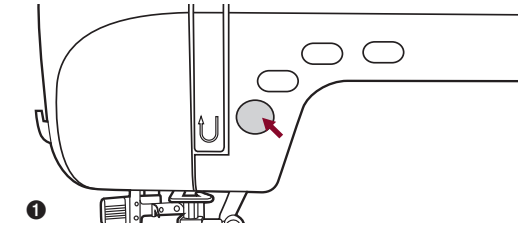
4

## Skär tråden

- 1 Höj pressarfoten. Ta bort tyget, dra trådar till vänster sida av maskinen och skär med trådskararen. Trådarna skärs i rätt längd för att starta nästa söm.

## Tvåstegs pressarfotlyft/spak

- 2 Pressarfotsspaken höjer och sänker pressarfoten.
- 3 När du syr flera lager eller tjocka tyger, håller du upp pressarfotsspaken och kan höja ett andra steg för enkel placering av arbetet.



## Börjar sy

### Start / Stopp-knapp

❶ Start / Stop-knappen kan användas för att köra maskinen när fotkontrollen är urkopplad från maskinen. Tryck på knappen för att börja sy, tryck sedan på den igen för att sluta sy. Maskinen kör långsamt vid början av sömnaden.

❷ Hastighetsbegränsningsreglaget kan styra syhastighet.

För att öka syhastigheten, skjut spaken till höger.

För att minska syhastigheten, skjut spaken till vänster.

### Fotkontroll

❸ Sätt endast i fotkontrollen när symaskinen är avstängd.

❹ Sätt på symaskinen och tryck sedan långsamt på fotkontrollen för att börja sy.

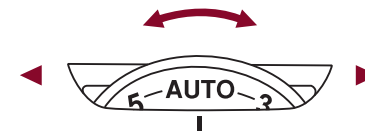
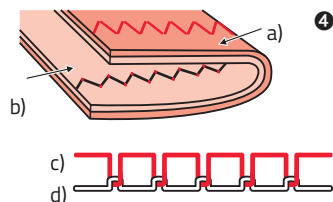
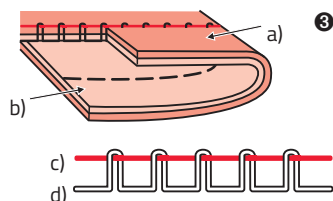
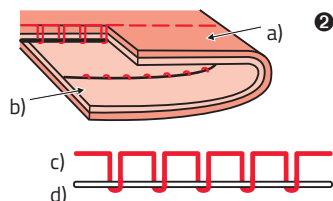
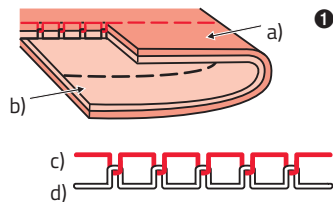
Lossa fotkontrollen för att stoppa symaskinen.

**OBS:** Inställningen av hastighetsbegränsningsreglaget kommer också att begränsa maskinens maximala hastighet när du använder maskinen med fotkontrollen.



**OBS:** Kontakta en kvalificerad elektriker om tvivel uppstår hur man ansluter maskinen till kraftkälla. Koppla ur nätsladden när maskinen inte är i bruk.

Använd endast denna symaskin med foten kontroll C-9000.






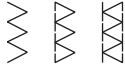







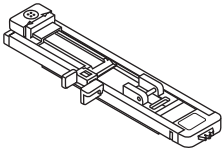










## Trådspänning

- Den grundläggande trådspänningsinställningen är „AUTO“
- För att öka spänningen vrid vredet till nästa nummer upp.
- För att minska spänningen vrid vredet till nästa nummer ner. Korrekt inställning av spänning är viktigt för bra sömnad.
- Det finns ingen enkel spänningsinställning som passar alla sömfunktioner och tyger.
- 90% av allt sömnad kommer att ligga mellan „3“ och „5“ („4“ är grundinställningen).
- För dekorativa stygn kommer du alltid att uppnå snyggare stygn och mindre tygveck om övertråden visas på undersidan av tyget.




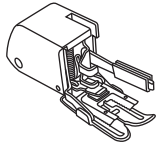










- 1 Normal trådspänning för raksöm.
- 2 Trådspänningen är för lös för raksöm  
Vrid ratten till högre nummer.
- 3 Trådspänningen är för hård för sömnad.  
Vrid ratten till lägre nummer.
- 4 Normal trådspänning för zigzag och dekorationsstgn.
  - a) Ovansida
  - b) av sida
  - c) Övertråd
  - d) Undertråd

# Pressarfot diagram

Tvillingnålen kan användas för några sömmar. Mer information finns i avsnittet „Använda tvillingnålen“

Pressarfot	Användning	Nål	Pressarfot	Användning	Nål
 Vanlig sömnad (T)	Vanlig sömnad , Patchwork Dekorsömmar Smock, Fagotting		 Överkastningsfot (E)	Kastar över kanter 	
 Blixtlås Pressarfot (I)	Sy i blixtlås 		 Osynlig fällsöm (F)	Syr osynlig fäll 	
 Knapphål pressarfot (D)	Knapphålssömnad, Stoppning		 Rullfällspressar-(K) (Tillval)	Smal fäll 	
 Bandfot (M) (Tillval)	Dekorativ-Band 		 Satängpressarfot (A)	Satängstygn 	

# Pressarfot diagram

Pressarfot	Användning	Nål	Pressarfot	Användning	Nål
 <p>Quiltpressarfot (P) (Tillval)</p>	<p>Quiltning</p> 		 <p>Övermatare (Tillval)</p>	<p>Denna foten hjälper till att mata jämt i tjocka material, samt i svårhanterliga material.</p>	
 <p>Stopning och broderi pressarfot (Tillval)</p>	<p>Frihandsbroderi/stopning/ monogram</p> 				
 <p>Rynk pressarfot (Tillval)</p>	<p>Rynka</p> 				
 <p>Knappisynings-pressarfot (H)</p>	<p>Sy i knappar</p> 				

# Nål, tyg, trådvalsguide

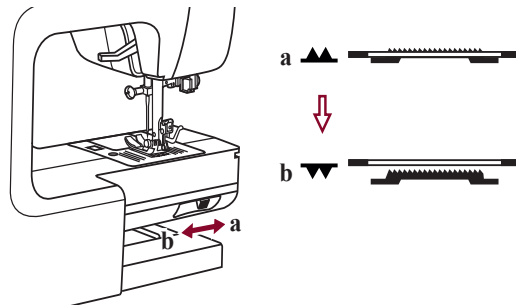
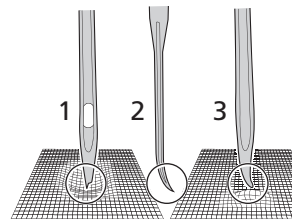
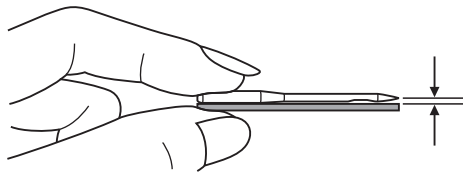
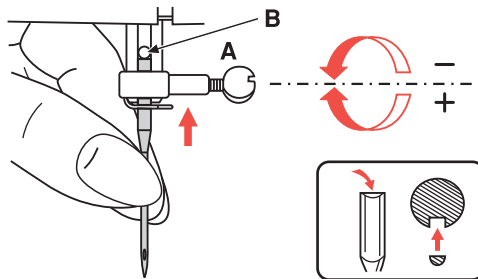
## Nål, tyg, trådvalsguide

Matchande nål	tyg	tråd
9-11 (70-80)	Lätta vävnader: tunn bomull, voile, silke, blustyg muslin, interlocks, stickade tyger/trikå, crepe, vävd polyester, skjort/blusväv	Tunn tråd i bomull, nylon, inslag av polyester, bomull
11-14 (80-90)	Medeltjocka tyger, bomull, satäng, tunn segelduk, tjock trikå, medel tjock ull syntettyger.	De flesta trådar som säljs är av medeltjock kvalitet och användbara till denna nålstorlek
14 (90)	Medeltjocka tyger: ylle, tjocka stickade tyger, frotte, denim	Använd syntettråd i syntettyger. Använd bomullstråd på naturmaterial. Använd alltid likadan tråd över och under.
16 (100)	Tjocka tyger: kanvas, ylle, yttertyg, kviltat tyg, denim, vadderat tyg, (lätt till medium)	
18 (110)	Tjock ylle, överrocktyger, möbeltyger, och vinyl	Extra stark tråd.

### OBS:

- I allmänhet används tunna trådar och nålar för att sy i tunna tyger och tjockare trådar används för sömnad av tjocka tyger.
- Testa alltid tråd och nålstorlek på ett litet tygstycke innan sömnad.
- Använd samma tråd för nål och spole

## Byte av nål- / matartänder



### Byte av nålen



**OBS:** Slå av strömbrytaren („0“) position vid utförande av någon av handlingarna nedan. Byt nålen regelbundet, särskilt om den visar tecken på slitage och orsakar problem.

Sätt in nålen enligt de illustrerade instruktionerna.

**A** Lossa nålskruven.

**B** Nålens plana sida ska vara mot baksidan.

Sätt in nålen så långt upp som den går.


Dra åt nålskruven igen efter att du har satt i ny nål.

Nålar måste vara i perfekt skick.

Problem kan uppstå med:

- 1 Böjda nålar
- 2 Trubbiga nålar
- 3 Skadad udd

### Höj eller sänk matartänderna

Genom att skjuta spaken till  (b) sänks matartänderna, till exempel under knappsömnad. Om du vill fortsätta sy normalt, skjut spaken till  (a) för att höja matartänderna.

Gör en komplett sväng (ett helt varv på handhjulet) för att höja matartänderna. Matartänderna kommer inte att lyftas upp om du inte vrider handhjulet, även om spaken glider åt höger.

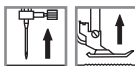
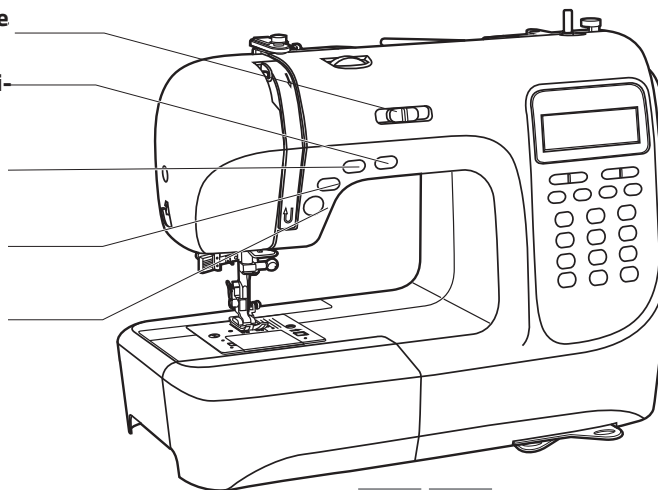
Hastighetsreglage

Nål upp / ner position knapp

Automatisk fästknapp

Backknapp

Start / Stoppknapp



## De viktigaste funktionerna

A Nål upp / ner position knapp

B Automatisk fästknapp

C Backknapp

D Trådkniv

E Start / Stoppknapp

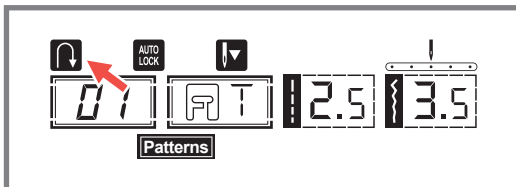
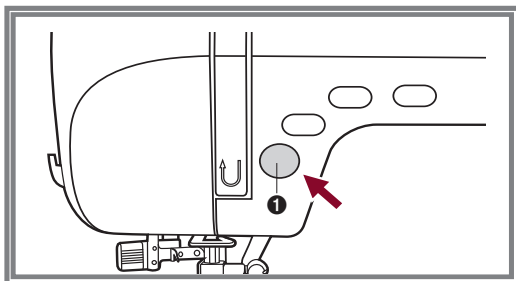
F Hastighetsreglage

### 1 Start / Stoppknapp

Maskinen startar när Start / Stop-knappetrycks på och stoppas när den trycks in en andra gång. Om du justerar knappen „Nål upp/ner“ stannar nålen i högsta läge.

Maskinen börjar sy långsamt. Syhastigheten ökar tills den når vald hastighet med hastighetsbegränsning reglerad av justeringsspaken.





## De viktigaste funktionerna

- 1 Knapp för omvänd sömnad för backning (omvänd transport)

Välj de direkta urvalsmönstren 1-5 **Direct** eller stygmönstret 00-05 från grupp B med hjälp av nummervalet **urval Patterns**, om du vill att symaskinen backar.

### Använda Start / Stop-knappen:

När du syr med en av dessa stygn eller mönster och kort före start trycker på backknappen, kommer maskinen att backa tills du trycker på knappen igen. Om du bara vill se några backstygn, kan du trycka in och hålla knappen under användning.

Maskinen kommer bara att sy i backläge tills knappen är släpps igen.

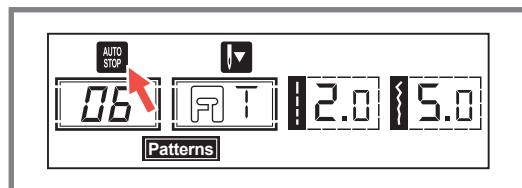
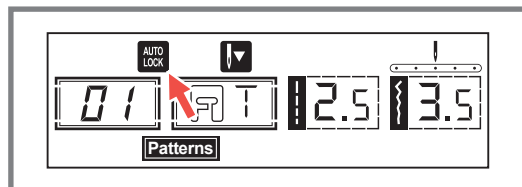
### Använda fotkontrollen:

När du syr med en av dessa stygn eller mönster och sedan trycker på backknappen syr maskinen bakåt tills du släpper knappen.

När knappen släpps, kommer symaskinen att sy framåt.

**Tips:** När knappen trycks in innan du börjar sy, syr maskinen i bakåt fram tills du trycker på knappen igen.


**När du väljer de direkta urvalsmönstren 6-7 eller stygmönstren 06-14 och 26-99 från grupp B** och du trycker på backknappen under sömnad, sys några stygn långsamt och symaskinen stannar automatiskt (Starta maskinen med start / stopp-knappen för att sy igen).





## De viktigaste funktionerna

### ② (2) Knappen Automatisk fästning „Auto-Lock“

När de direkta mönstren 1-4 och mönstren 00-04 är valda, syr maskinen 3 låsningsstygn omedelbart när knappen „Auto-Lock“ trycks in och stannar sedan automatiskt.

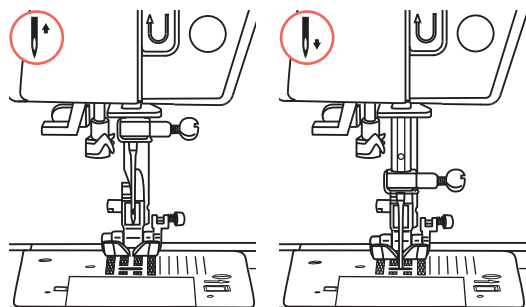
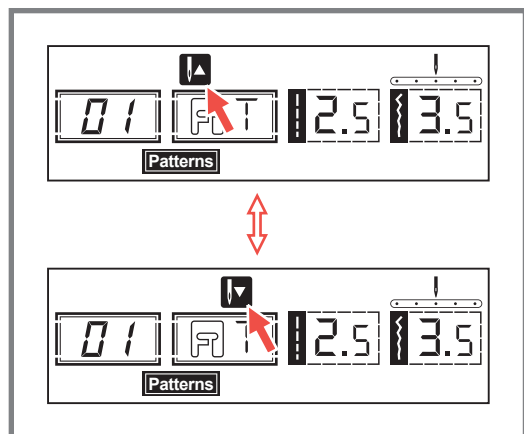
LCD-displayen visar ikonen „“, tills maskinen stannas.

### Observera:

LCD-skärmen visar ikonen „“, när direktmönster 1-4 och mönster 00-04 är valda. Tryck på knappen „“ för att avbryta funktionen och tryck på den igen för att återställa den.

För direktvalsstygn 5-7 och stygnmönster 05-14 eller 26-99: Om du trycker på Auto-Lock-knappen medan du syr, syr maskinen 3 säkerhetsstygn (avbindningsstygn) i slutet av den inställda stygnen och stannar sedan automatiskt.

Ikonen visas på LCD-displayen tills maskinen stannar. Funktionen avbryts när du trycker på knappen igen eller väljer en annan stygn.




## De viktigaste funktionerna

### ③ Nål upp / ner positionsknapp

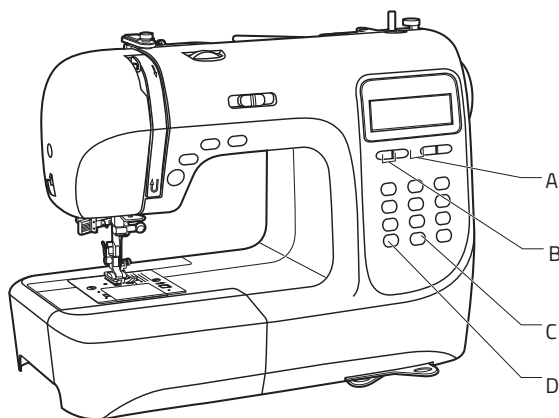
Med knappen „Nål upp/ner“ bestämmer du om nålen ska stanna uppe eller i materialet när du slutar sy.

**OBS!** Tryck alltid på knappen innan du börjar sy. Under sömnad trycker du på knappen för att stoppa maskinen.

**Tips:** Vi rekommenderar att du alltid ställer in nålen på „upp / ner -knappen“ till nere -läget. På det sättet, håller nålen fast i tyget när sömnaden är gjord, vilket förhindrar att arbetsstycket glider.

Tryck på knappen tills pilen visas på LCD-skärmen pekar uppåt så att nålen stannar i sitt högsta läge. 

Tryck på knappen tills pilen pekar nedåt för att få nålen att stanna i sitt lägsta läge. 



## De viktigaste funktionerna

A Stygnbreddsjusteringsknapp

B Justeringsknappar för stygnlängd

C Spegelknapp

D Väljarknapp

### ❶ Stygnbreddsjusteringsknapp (A)

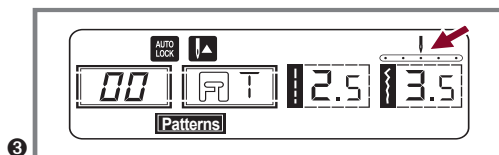
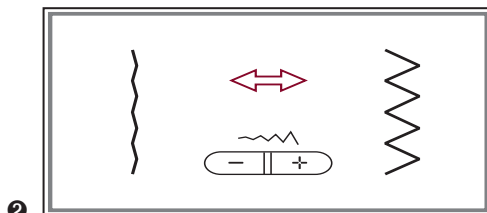
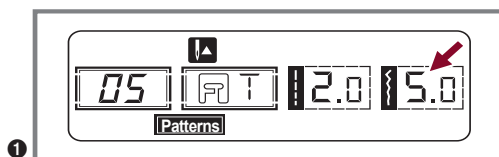
När du väljer en söm, kommer maskinen automatiskt ställa in den rekommenderade stygnbredden, vilket kommer att anges med siffror på LCD-skärmen.

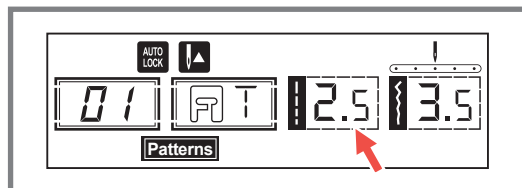
Stygnbredden kan regleras genom att trycka på breddjusteringsknapparna.

- ❷ Vissa stygn har en begränsad stygnbredd. För en smalare söm, tryck på „-“ knappen. För en bredare söm, tryck på „+“ -knappen. Stygnbredden kan ställas in mellan „0.0-7.0“. Vissa stygn har en begränsad stygnbredd.

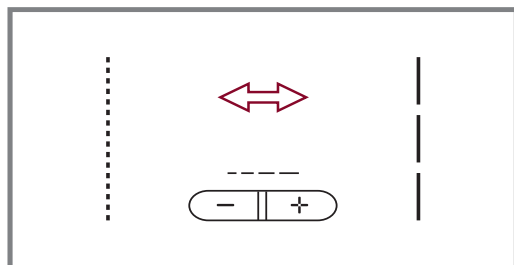
- ❸ När direktmönster 00-04 väljs, kan nålens position regleras av stygnbreddsjusteringsknapparna. Var försiktig så att nålen är placerad i den högre positionen (knapp nål upp / ner position är uppe).

Genom att trycka på knappen (vänster), flyttas nålen till vänster och tryck på knappen (höger), flyttas nål till höger. Numren kommer att ändras från vänster position „0.0“ till extremt högra läget „7.0“. Det förinställda mittenläget för nålen kommer att anges som „3.5“

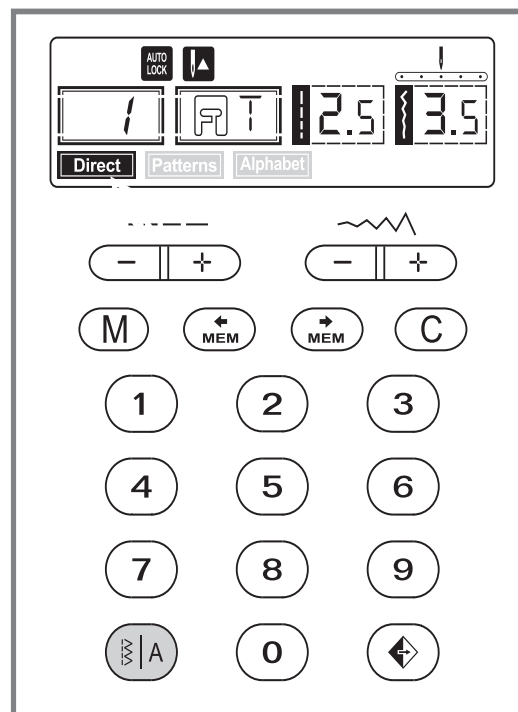




1



2



3

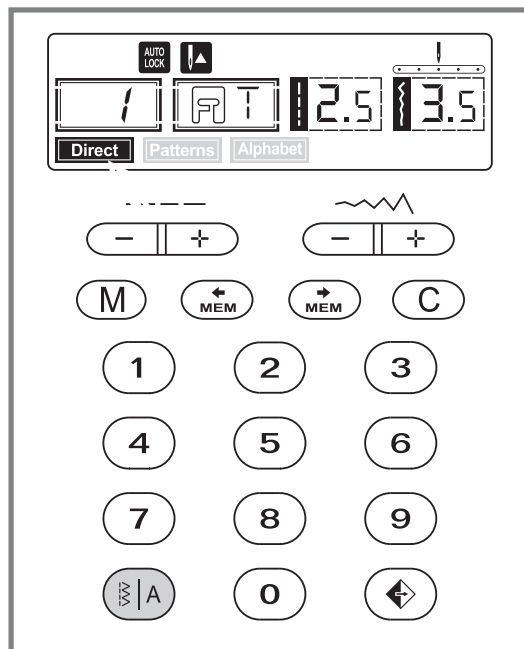
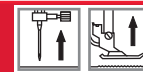
## De viktigaste funktionerna

- När du väljer en söm kommer maskinen automatiskt ställa in den rekommenderade stygnlängden som anges med siffror på LCD-skärmen. Stygnlängden kan justeras genom att trycka på stygnens längdjusteringsknappar. För att förkorta stygnlängden, tryck på „-“ -knappen. För en längre sömlängd, tryck på „+“ -knappen.
- Stygnlängden kan ställas in mellan "0,0-4,5". Vissa stygn har en begränsad längd.

## Lägesvalsknapp för direktsömning eller stygnval med talinmatning (D)


- När du slår på maskinen kommer LCD-skärmen att visa direktläget **Direct**. I direktläge kan du välja de 10 standardstygnen genom att trycka på motsvarande knapp. Mönstret visas en gång till bredvid knapparna. Om du vill välja en av de 99 mönstren och dekorativ sömmar, du måste trycka på knappen **MEM/A**, för att mata in nummerval. LCD-skärmen kommer att visa **Patterns**. I läge **MEM/A** kan du trycka en gång till på knappen för **Patterns** att ange blockboksläge. LCD-skärmen måste displayen visa **Patterns**.

- Direct** „Direkt“ läge för att välja en av de 10 standard stygn
- Patterns** Nummervallsläge för att välja 99 mönster och dekorativa stygn
- MEM/A** Nummervallsläge för val av blockbokstöver




## De viktigaste funktionerna

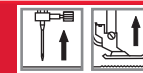
### Spegelknapp (C) (se sidan 71)

**Direktmönstren 00-14, 26-99 kan speglas, tryck på knappen  för att se ett reflektionsmönster med din valda söm.**

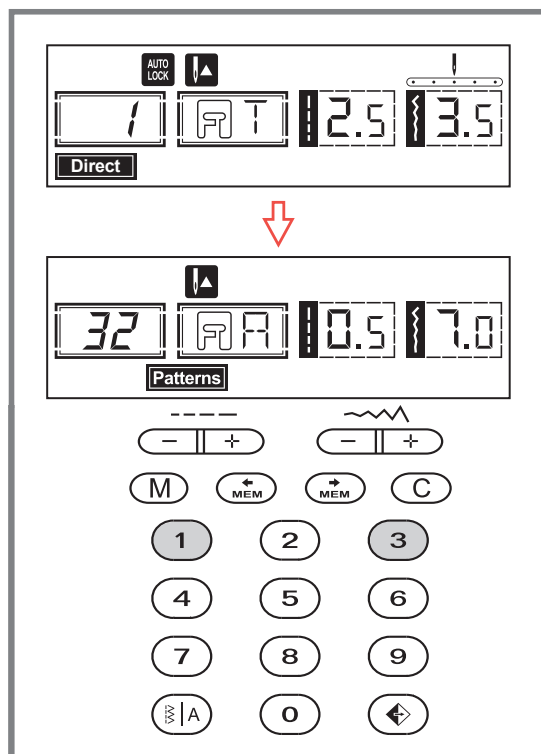
LCD-skärmen visar spegelfunktionen och maskinen kommer att fortsätta att sy det upprepade mönstret tills spegelfunktionen trycks igen för att avbryta spegelfunktionen.

När spegelfunktionen försvinner från LCD-skärmen skärmen fortsätter maskinen att sy den normala sömmen.

Om du ändrar mönsterinställningen, avbryts speglingen i enlighet med detta. Om du behöver spegelvända mönsterstygn, tryck sedan på spegeln igen .



A Urvalsknappar



**Direktsöm för standardstygn och mönster-  
val med sifferknappar**

### Direkt val av mönster

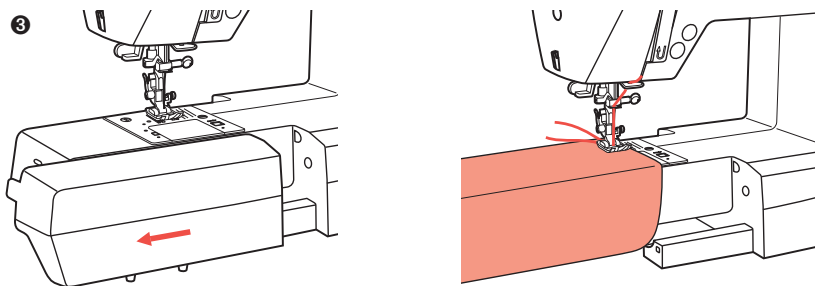
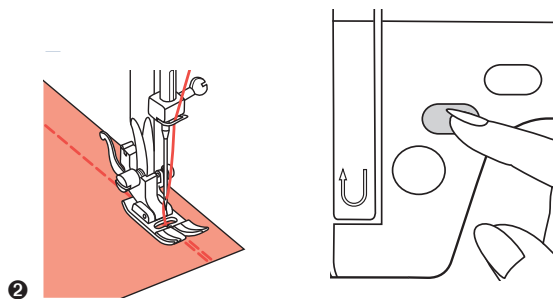
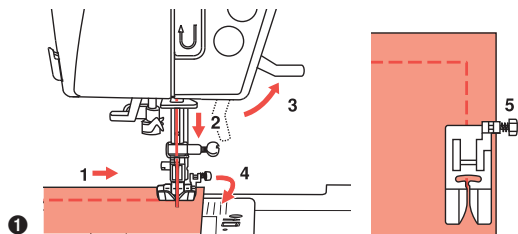
Tryck på knapparna för att välja de stygn-  
mönster som visas bredvid sifferknappen när  
lägesknappen är inställd på direktläge.

### Numeriska knappar

Tryck på sifferknapparna för att välja önskat  
mönster.

Med undantag för direktmönsterläget kan de  
andra lägena väljas genom att trycka på de  
önskade siffrorna.

**Exempel:** Mönster 32



## 1 Sy hörn

1. Stanna symaskinen när du når ett hörn.
2. Sänk nålen i tyget manuellt eller med trycka „nål upp / ned“-knappen en gång.
3. Lyft pressarfoten.
4. Använd nålen som en pivot och vrid tyget 90 °.
5. Sänk pressarfoten och fortsätt sy.

## 2 Fäst

Fästning används för att fästa trådarna vid början och i slutet av en söm.

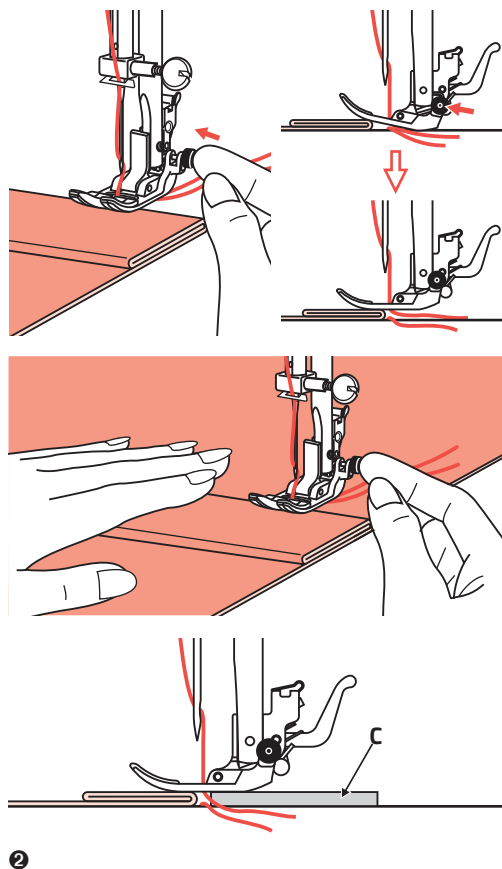
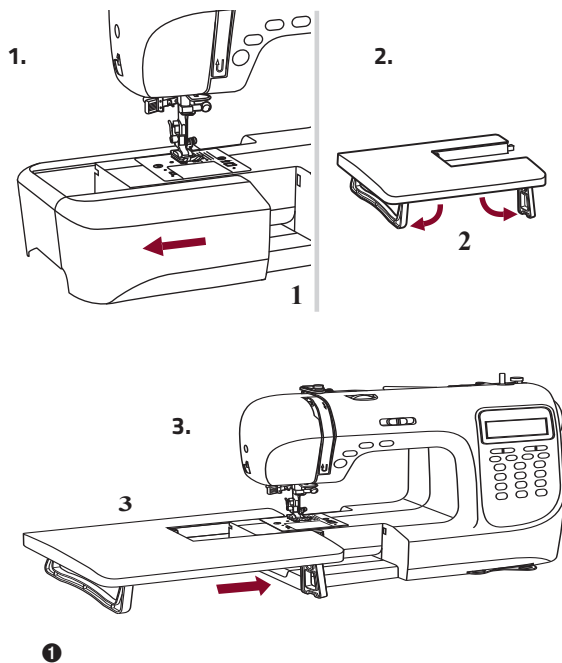
Tryck på bakåt och sy 4-5 stygn.

Maskinen kommer att sy framåt när knappen har släppts.

## 3 Fri arm

Friarms sömning är lämplig för sömning av rörformade områden som byxor och manschetter. Du kan ta bort sybordet genom att dra på bordet till vänster.





## 1 Installera förlängningsbordet

Förlängningsbordet är ett tillvalstillbehör.

1. Drag av tillbehörlådan genom att dra det till vänster.
2. Följ pilen och vik ut benet på förlängningsbordet.
3. Snäpp **A** i förlängningsbordet i maskinens **B**.

## 2 Sy i tjocka tyger

Den svarta knappen på höger sida av pressarfoten för vanlig söm lår pressarfoten i ett vågrätt läge. Detta garanterar jämn matning i början av en söm och hjälper till när du syr flera lager tyg, som tex att sy över sömmen vid fällning av jeans.

När du når ökad tjocklek av tyg, sänk nålen och höj pressarfoten.

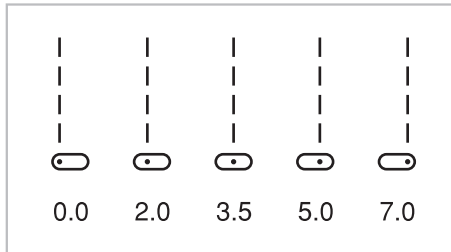
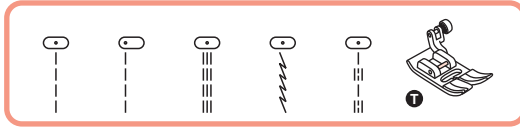
Tryck pressarfotens tå på den horisontella linjen och tryck in den svarta knappen, sänk sedan foten och fortsätt sy.

Den svarta knappen släpper automatiskt efter några stygn.

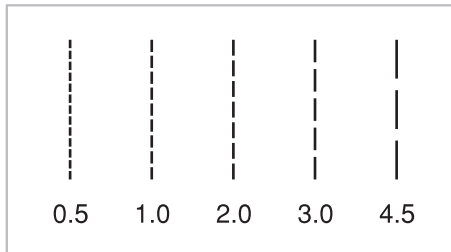
Du kan också placera en annan textil med samma tjocklek på baksidan av sömmen, eller stödja pressarfoten när du matar för hand och syr mot den vikta sidan.

**C** Kartong eller tjockt tyg

# Nålposition och stygnlängd



1



2

## Byter nålpositionen och stygnlängd

### 1 Ändra nålposition

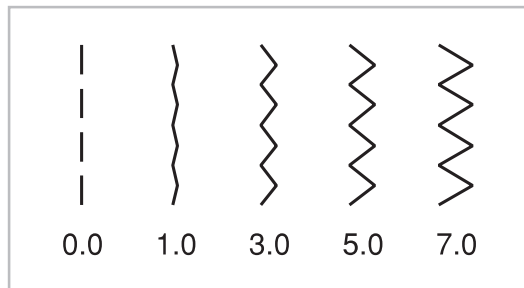
Dessa inställningar gäller endast direktmönster 00-04 eller B

Gruppmonster 01-04. Den förinställda positionen är „3.5”, mittläget. När du trycker på „-” av sömbreddens justeringsknapp flyttas nålpositionen till vänster. När du trycker på „+” på stygnbreddsjusteringsknappen flyttas nålpositionen till den rätta. På LCD-skärmen visas punktilustrationen och siffran indikerar nålens position.

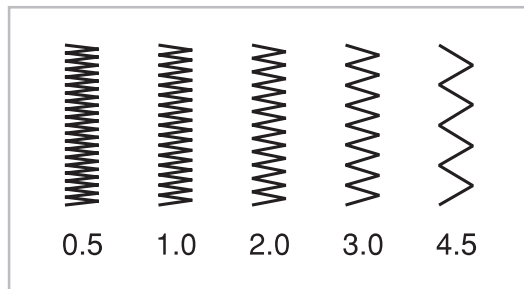
### 2 Byte av stygnlängd

För att förkorta stygnlängden trycker du på „-” stygnens längdjusteringsknapp. För en längre stygnlängd, tryck på „+” för inställning av stygnlängd.

Generellt sett desto tjockare tyg, tråd och nål, ju längre ska stygnen vara.



①



②

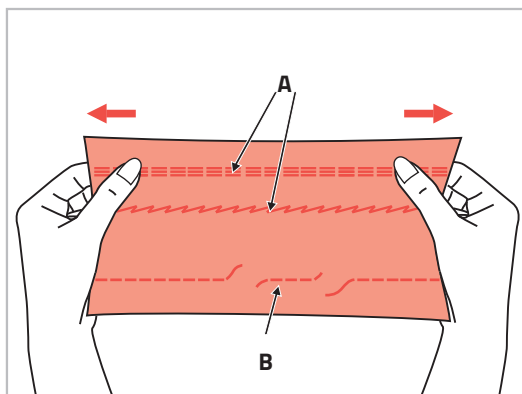
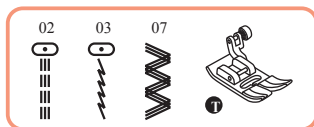
## Zigzag stygn

### ① Justering av stygnbredden

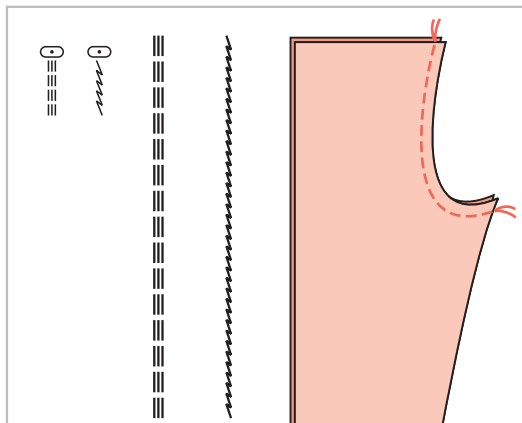
Den maximala stygnbredden för zigzagstygn är „7.0“; Bredden kan dock minskas för de flesta mönster. Bredden ökar eller minskar när du trycker på „+“ eller „-“ stygnbreddsjusteringsknapparna från „0.0 -7.0“.

### ② Justering av stygnlängden

Zigzagstygnens densitet ökar om inställningen av stygnlängden närmar sig „0.3“. Snygga zigzagstygn uppnås vanligtvis hos „1,0 -2,5“. Täta zigzagstygn (nära varandra) refereras till asa satinsöm.



1



2

## Stretchstygn

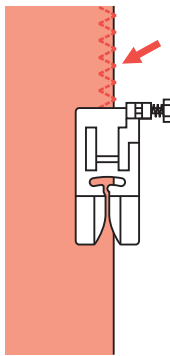
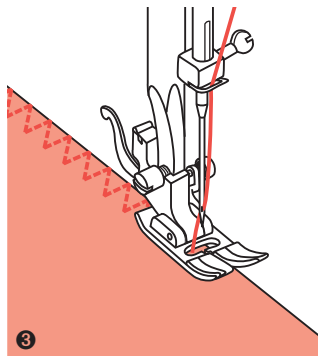
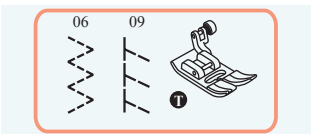
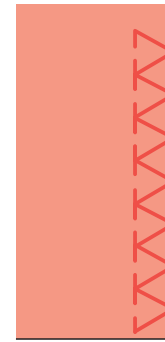
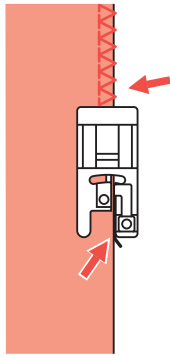
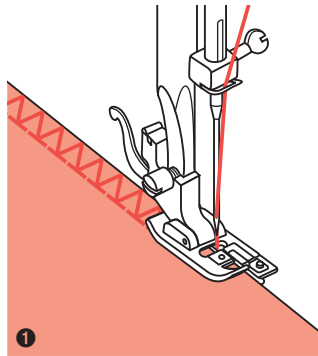
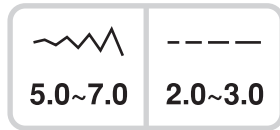
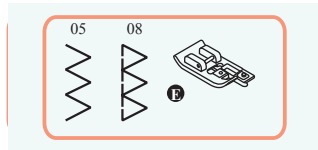
- 1 Stretchstygn är starka och flexibla och kommer att följa med tyget utan att gå sönder. Bra för stickade tyger/trikå. Fungerar även bra ihop med slitstarkt tyg, t ex denim. Dessa stygn kan också användas som en dekorativ stickning

A Stretch stygn

B Förstärkt raksöm

- 2 Förstärkt raksöm används för att lägga trippelförstärkning som stretchsöm och slitstarka sömmar.

# Överkastningsöm



## Överkastningspressarfot

- 1 Byt pressfot till överkastningspressarfoten.
- 2 Sy tyget med tygkanten mot överkastningspressarfotens styrning.



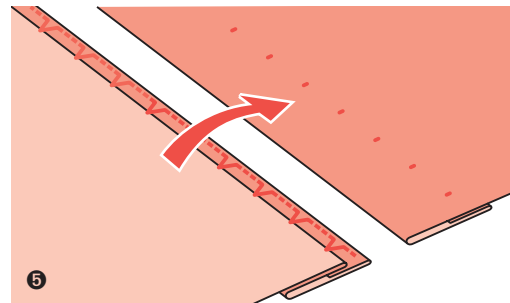
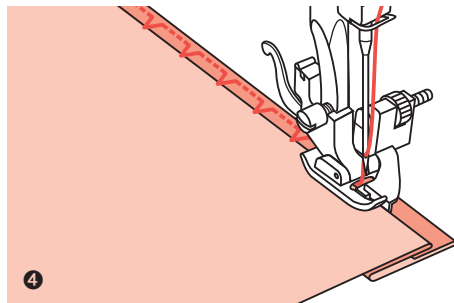
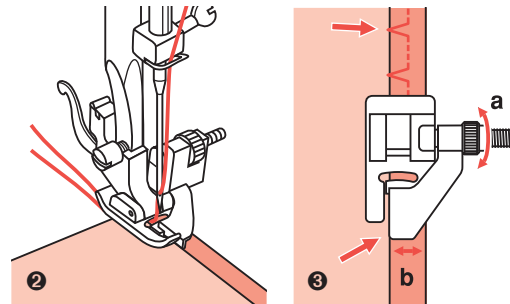
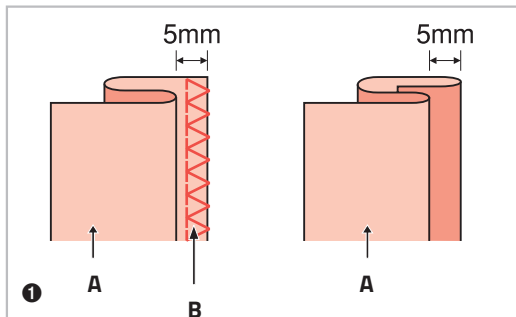
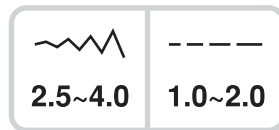
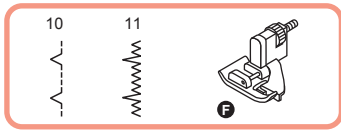
**OBS:** Överkastningspressarfoten används för att sy med Direct Patterns 05 och 08. Ställ inte stygnbredden snävare än „5.0“

Det är möjligt att nålen kommer att slå i pressarfoten med bredare stygn och skada nålen.

## Pressarfot för vanlig sömnad

- 3 Byt pressfot till allroundfoten/pressarfot för vanlig sömnad.
- 4 Sy överkastningen längs kanten av tyget så att nålen hamnar utanför kanten på tyget på höger sida.

# Osynlig fäll



## Osynlig fäll

**B-11:** Osynlig fäll för vävda tyger

**B-12:** Osynlig fäll för stretch tyger

**OB!** Det krävs övning för att sy osynlig fällsöm.

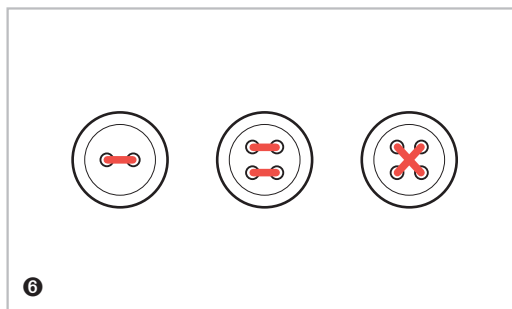
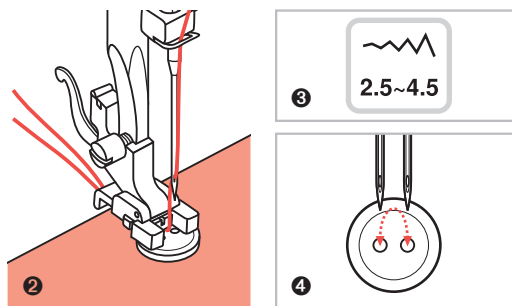
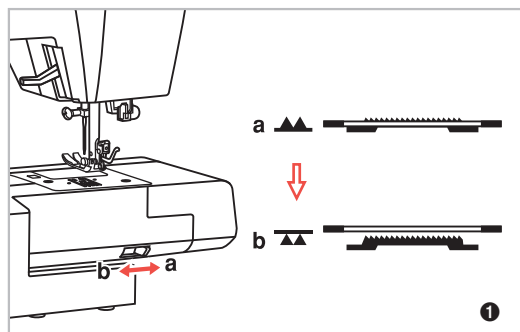
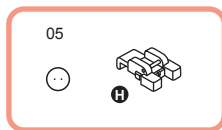
Gör alltid ett sytest först.

- 1 Vik tyget som illustreras med avigsidan upptill.
- 2 Placera tyget under foten. Vrid handhjulet moturs för hand tills nålen svänger helt till vänster. Stygnet ska bara nudda igenom tyget. Om inte, justera stygnbredden i enlighet med detta.
- 3 Justera styrningen (b) genom att vrida vredet (a) så att guiden vilar enbart mot veckan.
- 4 Sy långsamt, styr tyget försiktigt längs kanten av guiden.
- 5 Vänd på tyget.


A Avigsida

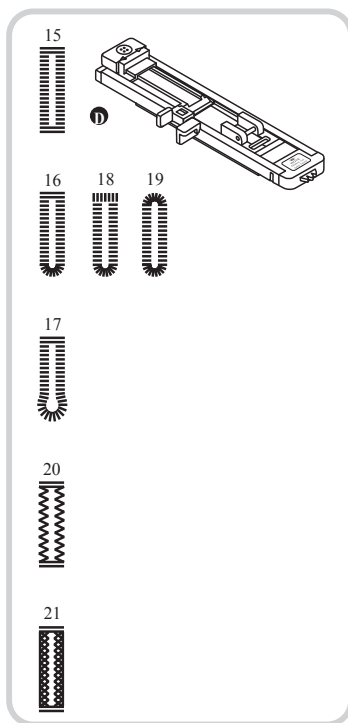
B Överkastingstygn

# Sy i knapp



## Sy i knapp

- 1 Välj mönstret 05 från gruppmönstren „B” för att få knappsöm. Byt till knapp-pressarfot.  
Flytta matartänernas spak till  för att sänka matartänderna.
- 2 Placera arbetet under pressarfoten. Placera knappen i önskat läge. Sänk pressarfoten.
- 3 Anpassa stygnbredd till „2.5- 4.5” enligt avståndet mellan knappens två hål.
- 4 Vrid handhjulet för att kontrollera att nålen går ner in i vänster och höger hål på knappen.
- 5 Innan du syr, tryck på knappen „automatisk fästning” på maskinen för att sy på ett ställe.  
Fäster automatiskt i början och vid slutet av stygnen.  
Om en hals behövs, placeras en stoppnål ovanpå knappen och sy.
- 6 För knappar med 4 hål, sy genom de främre två hålen först, tryck framåt och sy sedan igenom de två bakre hålen.



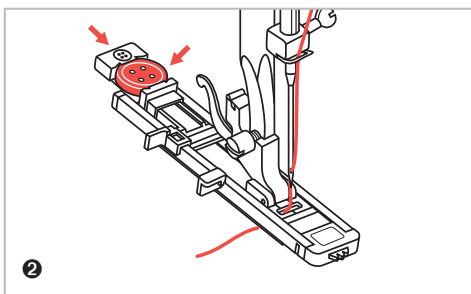
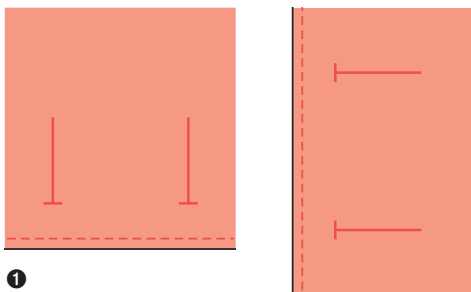
	-----
2.5~7.0	0.3~1.0

	-----
2.5~5.5	0.3~1.0

	-----
5.5~7.0	0.3~1.0

	-----
3.0~7.0	1.0~2.0

	-----
3.0~7.0	1.0~3.0



## Knapphålssöm

**5-16:** För lätta till medeltjocka vävnader

**16-17:** För lätta eller medeltjocka tyger

**17-18:** För lätta eller medeltjocka tyger

**18-19:** För tjockare tyger

**19-20:** För jeans eller byxor

**20-21:** För jeans eller stretchtyg med en grov yta

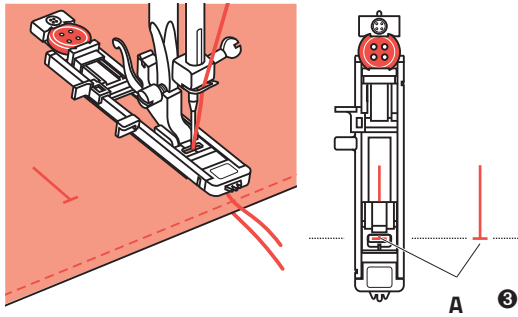
**21-22:** För stretch tyg

**OBS!** Innan du syr ett knapphål på ditt projekt, öva på en provbit av samma typ av tyg.

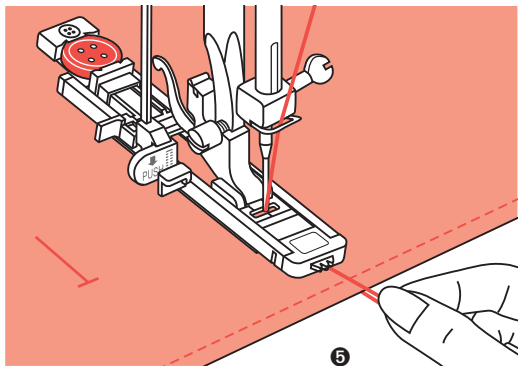
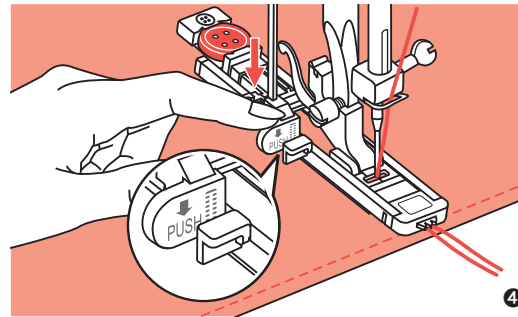
- 1 Markera knapphållets position på tyget.  
Den maximala knapphålslängden är 3 cm (1 3/16 ').  
(Total diameter + tjocklek på knapp.)
- 2 Fäst knapphålfoten och dra ut knappens hållplatta och sätt in knappen. Knapphållets storlek bestäms av knappen. Tråden ska passera genom hålet i pressarfoten och dras bakom foten.



# Knapphålssömnad




A Startpunkt

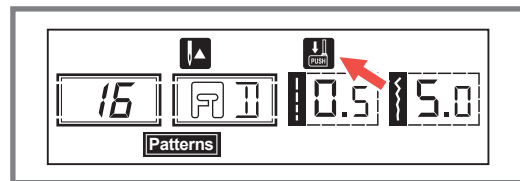


## Knapphålssömnad

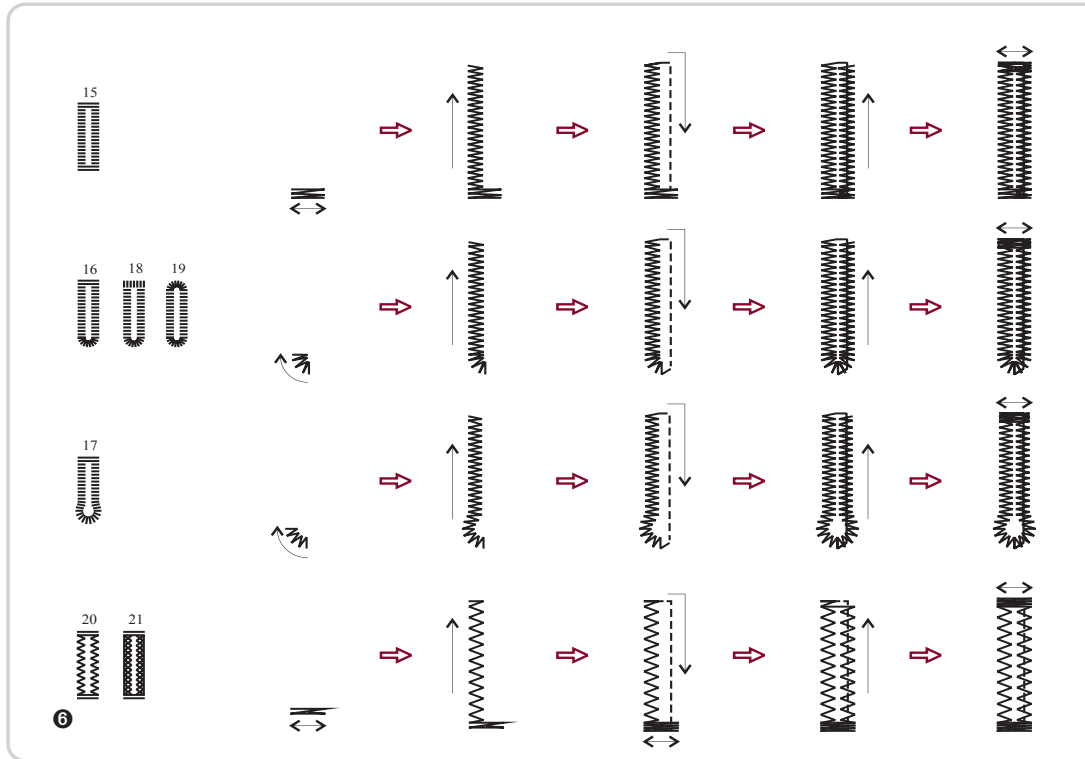
- 3 Välj knapphålssöm. Justera stygnbredden och stygnlängden till önskad bredd och densitet. Placera tyget under pressarfoten så att mittlinjens märke är i linje med centrum av knapphålfoten. Sänk pressarfoten.
- 4 Sänk knapphålsaken, se till att den är placerad bakom konsolen på knapphålfoten, som illustrerats.
- 5 Håll försiktigt änden av övertråden och starta sömnad.

**OBS:** Mata försiktigt tyget för hand. Innan maskinen stannar sys automatiskt några fäststygn i knapphålet.

**Observera:** När du väljer någon knapphålssöm, ska LCD-skärmen visa , för att påminna dig om sänka knapphålsaken.

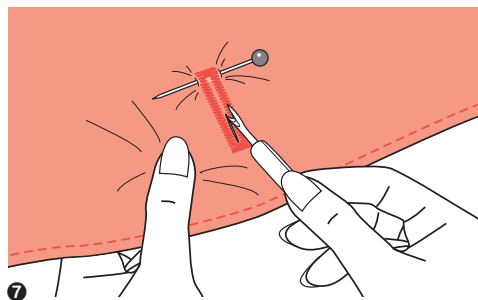


# Knapphålssömnad



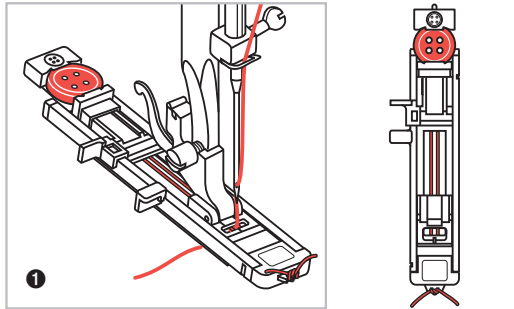
## Knapphålssömnad

- 6 Knapphål börjas sy från fotens framsida till baksida, som visat.
- 7 Skär försiktigt upp mitten av knapphålet med en sprättare undvik att skära i några stygn på någon sida, endast i tyget i mitten. Använd en knappnål som stopp i änden så du inte skär för mycket.



## Gör förstärkta knapphål

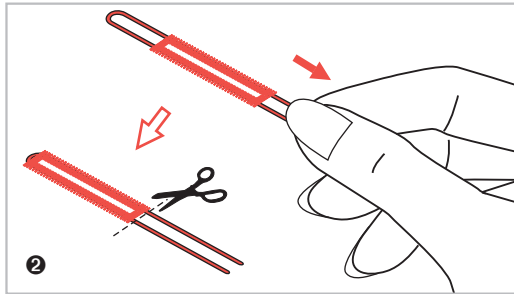
När du syr förstärkta knapphål, använd en grov tråd, knapphålssilke och låt denna löpa med under knapphålspressarfoten.



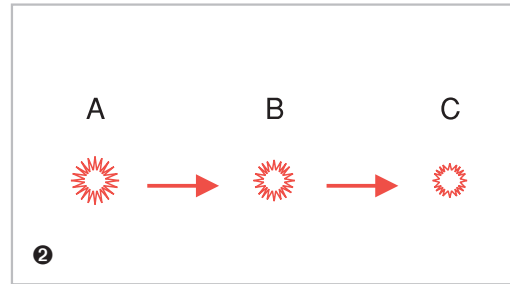
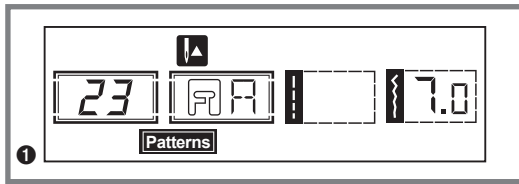
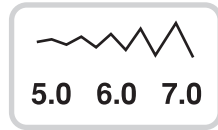
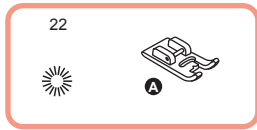
- 1 Sätt i knapphålsfoten och haka i den förstärkta tråden på bakkanten av pressarfoten. Led de två trådändarna till framsidan av pressarfoten och sätt in dem i jacken och knyt dem tillfälligt där. Ställ in stygnbredden så den matchar den grova tråden, sänk pressarfoten och börja sedan att sy.

- 2 När sömnaden är klar, dra försiktigt i de grova trådarna så de spänns och klipp bort överflödig tråd.

**OBS!** Det rekommenderas att du använder mellanlägg på baksidan av tyget.



# Öljettsöm



## Öljettsöm

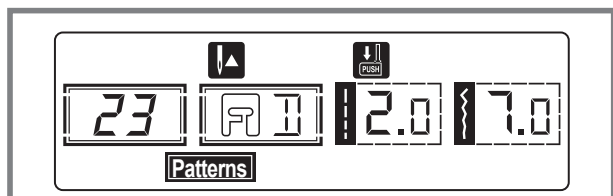
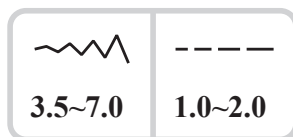
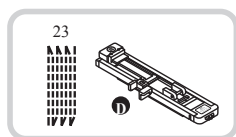
- 1 Välj söm 22 från grupp „B“ för att få öljettstygn. Fäst pressarfot **A**.
- 2 Tryck på „-“ eller „+“ på stygnbreddens justeringsknapp för att välja öljettstorlek.

### Öljettstorlek:

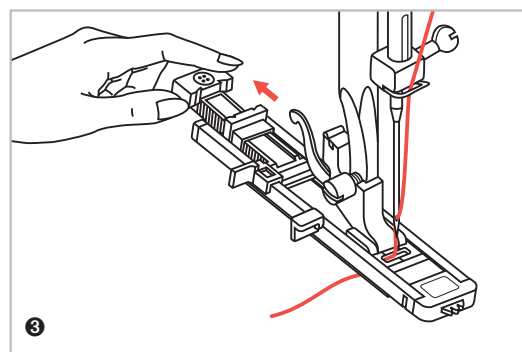
- A** Stor: 7,0 mm (1/4 tum).
- B** Medium: 6,0 mm (15/64 tum).
- C** Liten: 5,0 mm (3/16 tum).

- 3 Sänk ner nålen i tyget i början av sömnaden och sänk pressarfoten.  
När sömnaden är klar, kommer maskinen automatiskt att fästa stygnen och sedan stanna.
- 4 Gör ett hål i mitten med en öljettstans. Öljettstans ingår ej i maskinen.

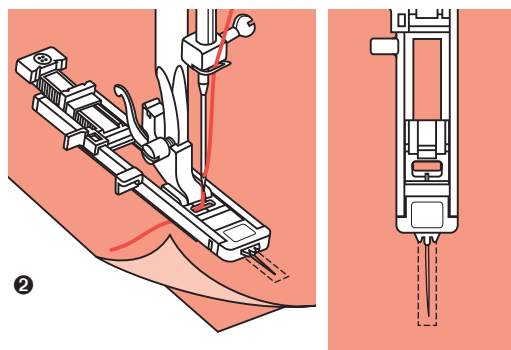
# Stoppning



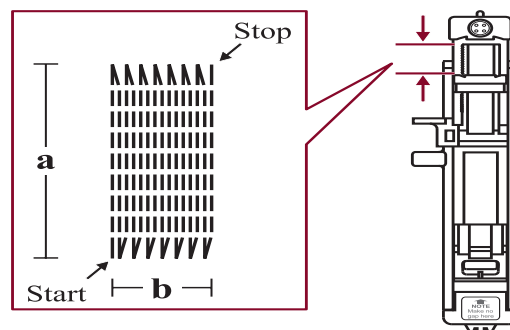
1



3



2



4

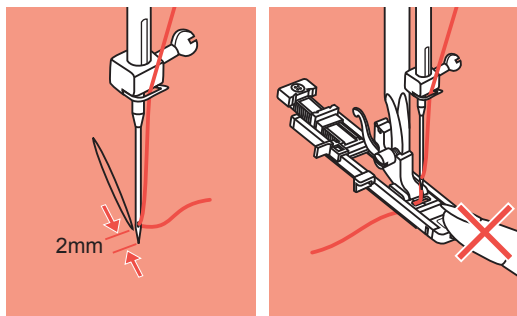
## Stoppning

- 1 Välj stygn 23 från grupp „B” för att få stoppstygn. Byt pressfot till knapphålfoten.
- 2 Tråckla det övre tyget och förstärkningstyget tillsammans. Välj bredden på mönstret med hjälp av stygnbreddsknapp. Sänk pressarfoten på mitten av det som skall stoppas.
- 3 Dra knapphållaren bakåt. Ställ in knappens styrplatta på knapphålsfoten till önskad längd.
- 4 Storleken på stoppningen är variabel. Men maximal stygnlängd är 2,6 cm (1 tum) och max stygnbredden är 7 mm (9/32 tum).

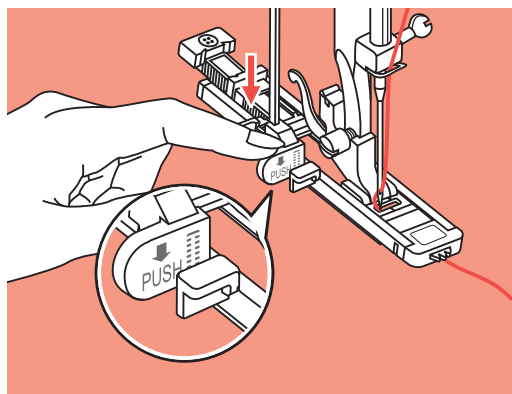
a Längden på stoppmönstret

b Bredden på stoppmönstret

# Stoppning



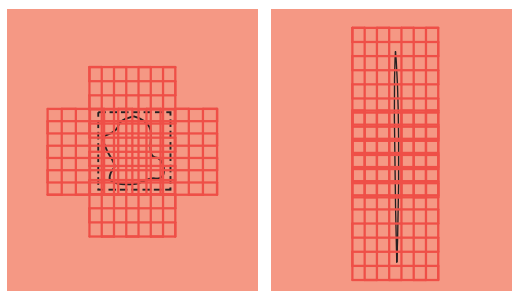
5



6



7




8

## Stoppning

5 Placera tyget så att nålen är 2 mm (1/16tum) framför området som ska stoppas, och sänk pressarfoten.

**OBS!** När du sänker pressarfoten, tryck inte in framsidan av pressarfoten, då det resulterar i att stoppningen inte sys i rätt storlek.

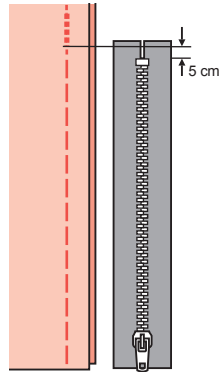
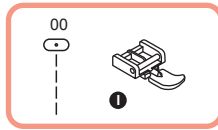
6 Dra ner övertråden genom hålet i pressarfoten. Dra ner knapphålspaken. Knapphålspaken är placerad bakom konsolen på knapphålfoten. Håll försiktigt i slutet av övertrådsänden i vänster hand och börja sedan sy.

**Observera:** När du väljer något knapphålsmönster eller stoppmönster, kommer LCD-skärmen att visa symbolen , för att påminna dig om att sänka knapphållsspaken.

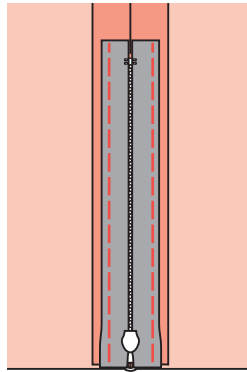
7 Stoppning sys från framsidan av pressarfoten och bakåt, som visas.

8 Om området som ska sys är stort kan du sy flera gånger över området för att uppnå önskat resultat.

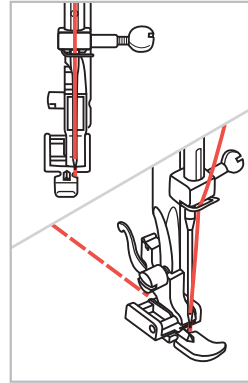
# Blixtlås sömnad



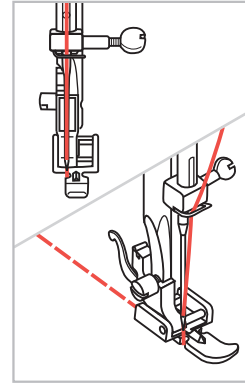
1



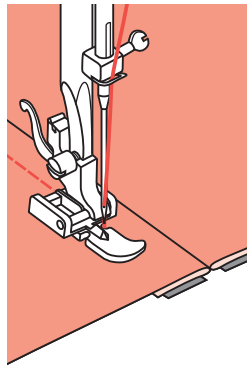
2



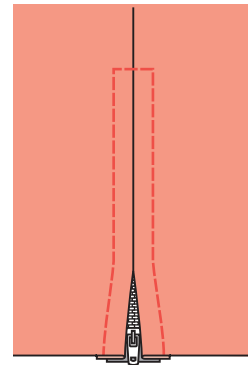
3



4



5



6

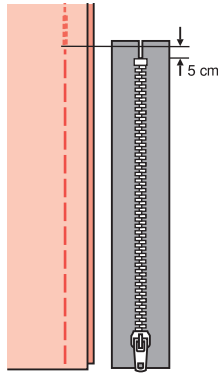
## Blixtlås sömnad



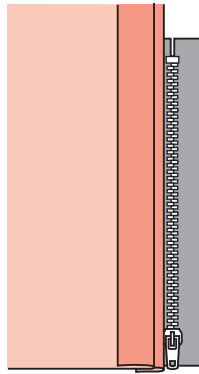
**OBS:** Blixtlåspressarfot ska användas endast med raksöm. Aktsamhet bör iaktas när du väljer nålposition ( 3,5, mittläget) så nålen inte slår mot pressarfoten och skadas när du syr med en ändrad nålställning eller med något annat mönster.

- 1 Pressa ner sömsmånen.
- 2 Träckla fast blixtlåset på plagget. Placera blixtlåsets ovansida mot sömsmånen med tänderna mot sömlinje.
- 3 Fäst blixtlåsfoten. Fäst höger sida på pressarfoten på pressarfotshållaren när du syr på vänster sida av dragkedjan.
- 4 Fäst vänster sida på pressarfotshållaren när du syr höger sida av dragkedjan.
- 5 Sy på blixtlåsets vänstra sida nerifrån blixtlåset till toppen.
- 6 Sy tvärs över nederkanten på blixtlåset och höger sida av blixtlåset.

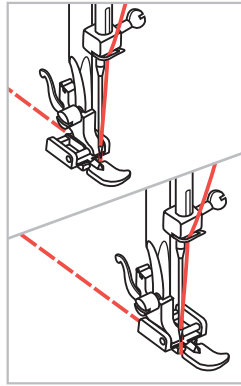
## Infoga ett blixtlås i sprund



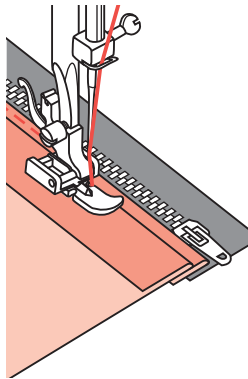
1



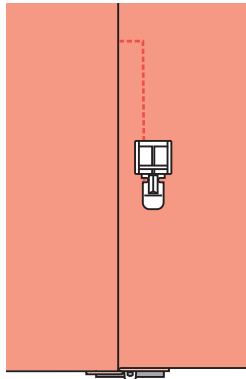
2



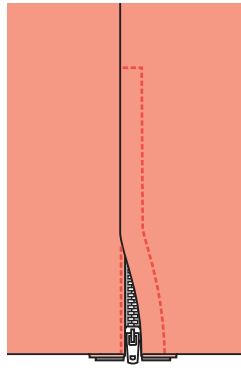
3



4



5



6

### Infoga ett blixtlås i sprund

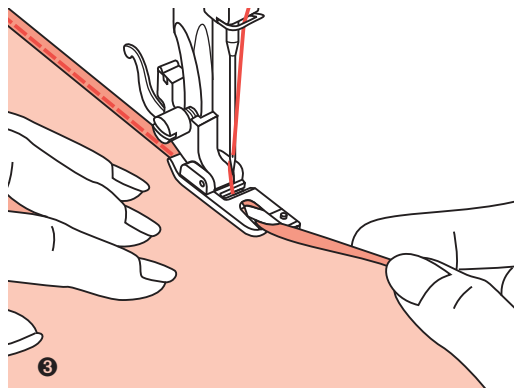
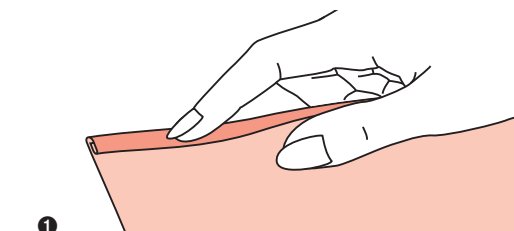
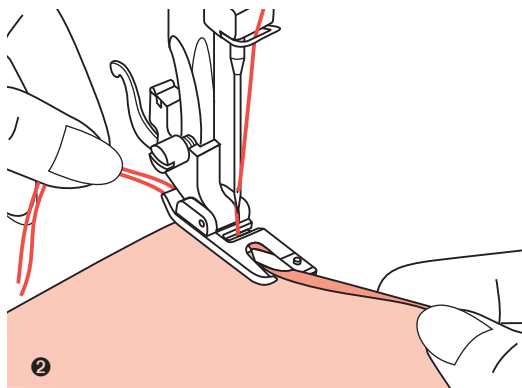
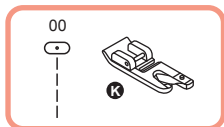
- 1 Pressa öppningens sömsmån i plagget och tråckla ihop.
- 2 Vik den bakre sömsmånen 3 mm från den tråcklade sömmen .
- 3 Sätt på blixtlåsfotens högra sida och sy fast blixtlåsets vänstra kant. Vänd arbetet och sy nerifrån och upp. Stäng blixtlåset.

Fäst vänster sida på blixtlåspressarfoten när du syr på höger sida av dragkedjan.

- 4 Sy en stickningssöm på vänster sida av dragkedjan från botten till toppen.
- 5 Vänd tyget till höger, sy över den nedre änden och höger sida av dragkedjan.
- 6 Stanna ca 5 cm från toppen av dragkedjan. Ta bort tråcklingen och öppna dragkedjan. Sy ihop återstoden av sömmen.



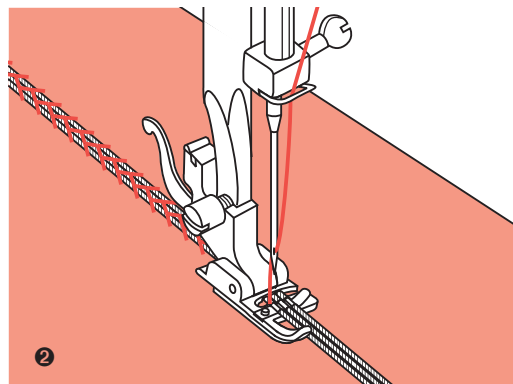
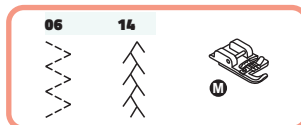
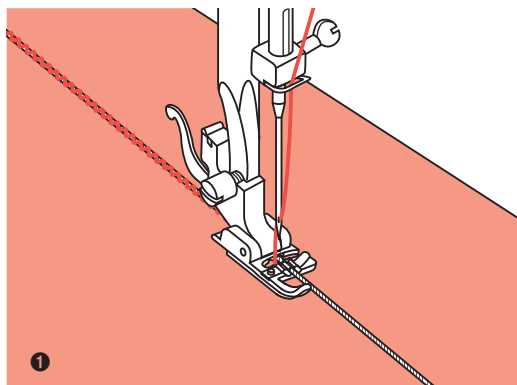
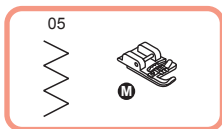
## Smal rullfåll



### Smal rullfåll

„Den valsade“ foten är ett tillval ( fällvikare).

- 1 Vik kanten på tyget 3 mm  
Vik tyget igen 3 mm (1/8 tum), för in ca 5 cm av tyget i spiralöppningen på fällvikarens fot. Flytta tyget fram och tillbaka tills viken bildar en rullform.
- 2 För ner symaskinsnålen i vikningen genom att rotera handhjulet mot dig och sänk pressarfoten.  
Sy flera stygn och höj pressarfoten.
- 3 Sänk pressarfoten och börja sy, för långsamt in den råa kanten av tyget i spiralöppningen på pressarfoten.



## Bandfot

Sy över ett, två eller tre trådband för att förgylla tyger. Pärltråd, broderitråd eller fint ullgarn kan användas som band.

\* Bandfoten är ett tillval.

### Enkelt band.

- 1 Markera designen på tyget. Sätt i den grövre dekortråden i mittspåret på pressarfoten i höger sidas öppning. Dra ut dekortråden ca 5 cm (2 inches) bakom pressarfoten. Pressarfotens spår håller längden på dekortråden på plats medan stygnen formas över dekortråden.

Välj söm och justera stygnbredden så att stygnen täcker endast dekortråden. Sänk pressarfoten och sy långsamt och led dekortråden över designen.

### Tre band

- 2 Dra sytråden mot vänster och sätt in tre dekortrådar i pressarfotens spår och dra ca 5 cm (2 inches) av dekortrådarna bakom pressarfoten.

Välj önskat mönster och justera stygnbredden så att stygnen bara täcker dekortrådarna.

Sänk pressarfoten och sy långsamt över dekortrådarna.

# Satinsöm

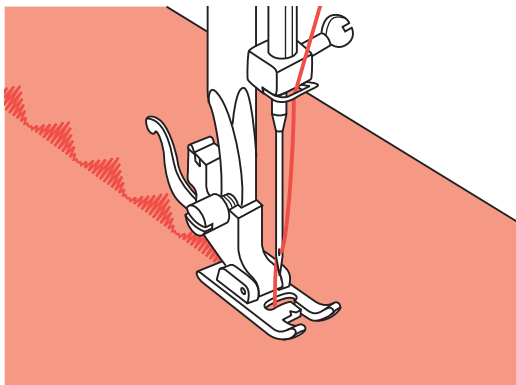
05 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37



2.5~7.0



0.3~1.0



## Satinsöm

Använd satinsömspressarfoten för satinsömmar och sömnad med dekorativa stygn. Denna pressarfot har spår på undersidan vilket tillåter täta stygn att passera fritt under.

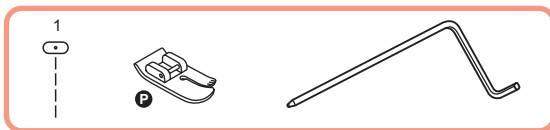
För att ändra satin eller dekorationsstygnen,

justera längden och bredden på stygnen genom att trycka på stygnlängd och stygnbredd-justeringsknapparna.

Provsy på lite resttyg först tills du uppnår önskad stygnlängd och stygnbredd.

**OBSERVERA:** Vid sömnad i väldigt lätta vävar rekommenderas att du använder mellanlägg eller stabilisator på baksidan av tyget.

# Quiltfoten

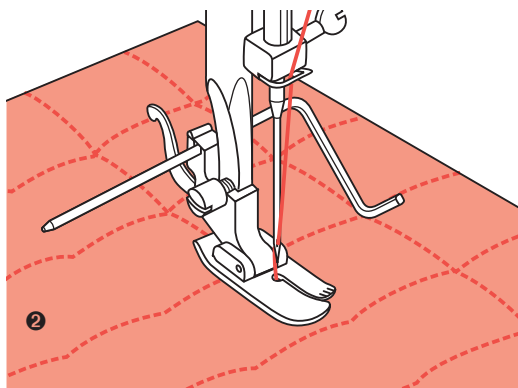
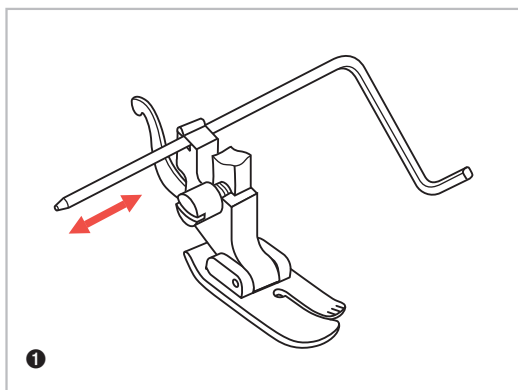


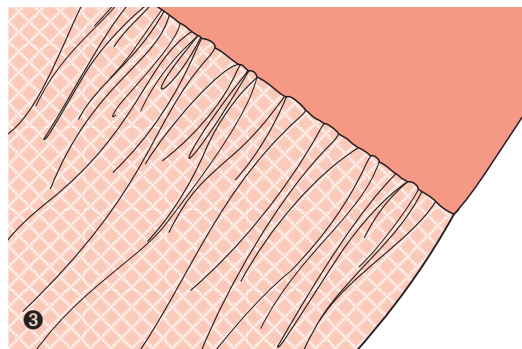
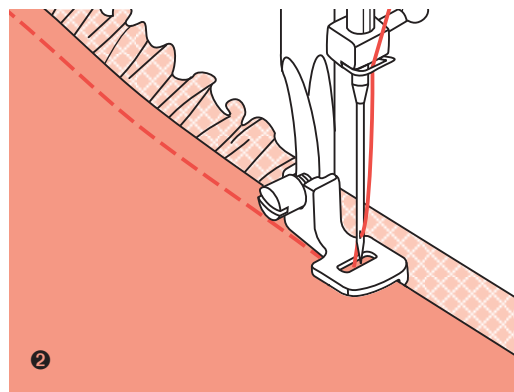
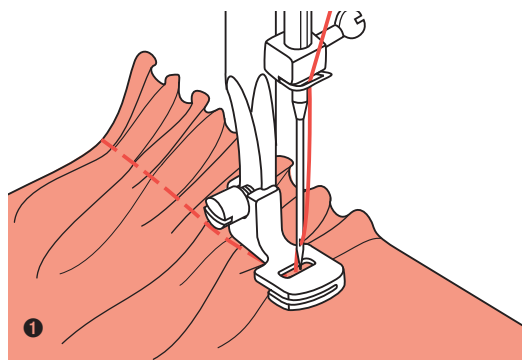
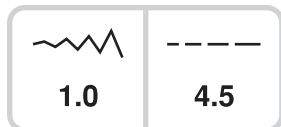
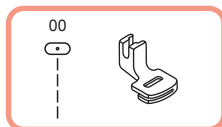
	
3.5	1.0~3.0

Quiltfoten

\* Quiltfoten är ett tillval.

- 1 Sätt in kant- / quiltningsstyrningen i pressarfots-hållaren som illustrerat och ställ in utrymmet som du önskar.
- 2 Sy första raden och flytta tyget för att sy nästföljande rader med guiden längs den föregående raden av stygn.





## Rynkning

\* Rynkpressarfoten är ett tillval.

- 1 Ta bort pressarfotsfästet och fäst rynkpressarfoten. Placera tyget som ska rynkas under pressarfoten.

Sy en rad med rakstygn. Stygnen kommer automatiskt att skapa rynkor.

Justera övertrådsspänningen för att uppnå önskad mängd rynkor. Mindre spänning kommer att resultera i mjukare rynkor, mer spänning kommer att resultera i mer rynkor.

Stygnlängdsratten kan också användas för att justera mängden rynkor, lägre nummer resulterar i mjukare rynkor, högre nummer ger fler rynkor.

- 2 Rynka och sy ihop i ett moment.

Under rynkpressarfoten finns en skåra. Genom att använda denna skåra kan bottenlagret rynkas medan det sys ihop med ovanlagret tyg, tex linningen på en kjol.

Ta bort pressarfotsfästet och fäst rynkpressarfoten.

Placera tyget som ska rynkas med rätsidan upp under pressarfoten.

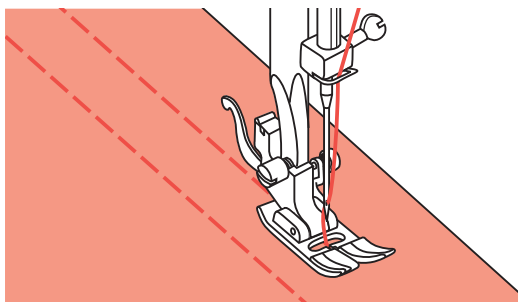
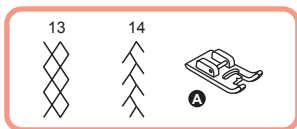
Placera det övre lagret av tyget med rätsidan ner i spåret.

Led de båda lagren enligt bilden.

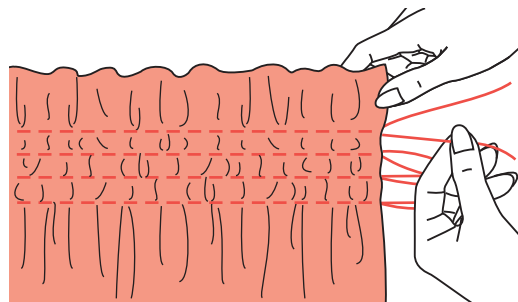
**OBS!** Vid testning av maskinen för att uppnå önskad mängd rynkor, arbeta med 25 cm bitar av tyget, bandet eller resåren. Detta gör det lättare att bestämma vilka justeringar och hur mycket förändring som behövs för ditt projekt. Testa alltid på ditt projektyg och i samma trådriktning som kommer att användas i ditt färdiga projekt.

**OBS!** Sy långsamt till medelhastighet för bättre tygkontroll.

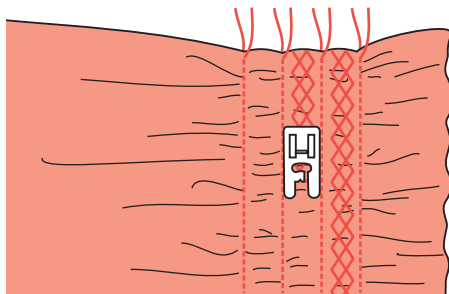
# Smock



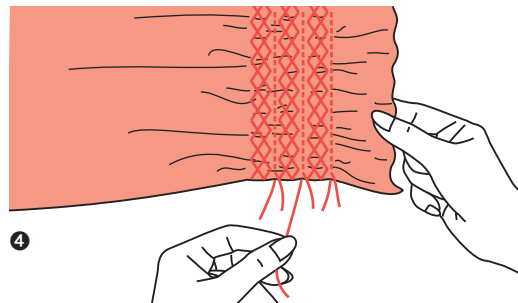
1



2



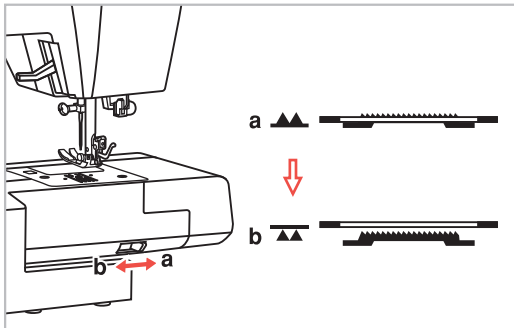
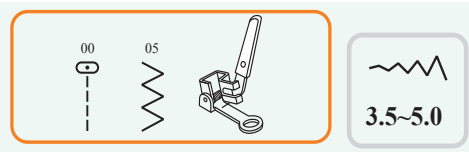
3



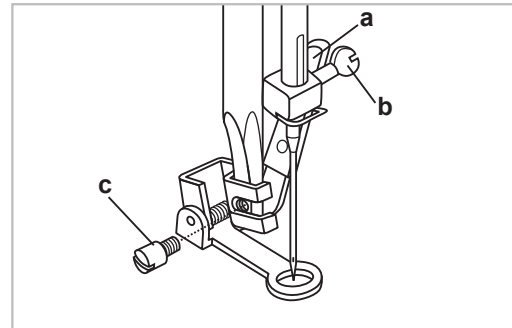
4

## Smock

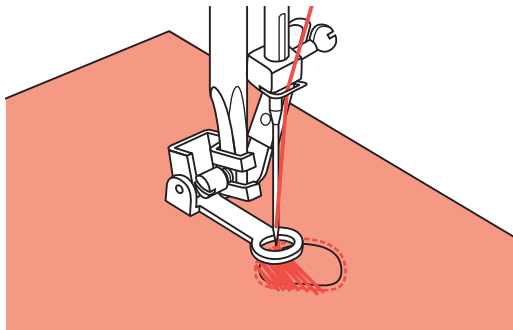
- 1 Använd pressarfoten för vanlig sömnad för att sy raka linjer 1 cm (3/8 „) ifrån varandra, över hela området. Det kan vara till hjälp att minska trådspänningen något, så att undertråden kan dras ihop för att rynka tyget.
- 2 Knyt trådarna i ena kanten. Dra i undertråden och fördela rynkorna jämnt. Fäst trådarna i andra änden av tyget.
- 3 Minska trådspänningen vid behov och sy dekorstygmmellan raksömmarna.
- 4 Ta bort raksömmarna.



1



2



3

## Frihandssömnad (Broderi, Darning, monogram)

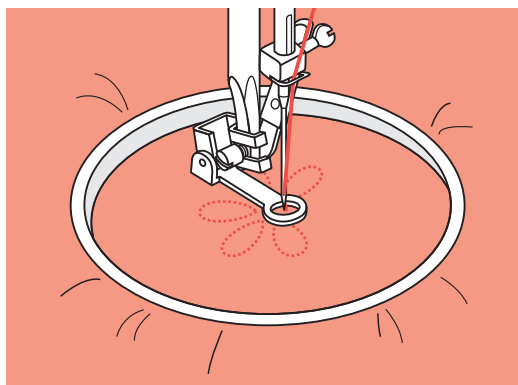
\* Stoppfoten är ett tillval.

- 1 Flytta matartändernas spak till **▼▼ (b)** för att sänka matartänderna.
- 2 Ta bort pressarfotsfästet och fäst broderi pressarfoten på pressarfotsfästet. Spaken **(a)** skavara bakom nålskruven **(b)**. Sätt försiktigt fast broderi pressarfoten bakifrån och tryck med ditt pekfinger och skruva fast skruven. **(c)**

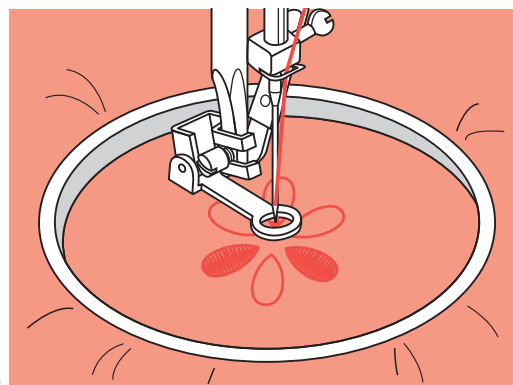
### Stoppning

**OBS:** Frihandsstoppning uppnås utan symaskinens matarsystem. Förflyttning av tyget styrs av operatören, bäst genom att använda broderiram (ingår ej). Det är nödvändigt att samordna syhastighet och rörelse av tyg.

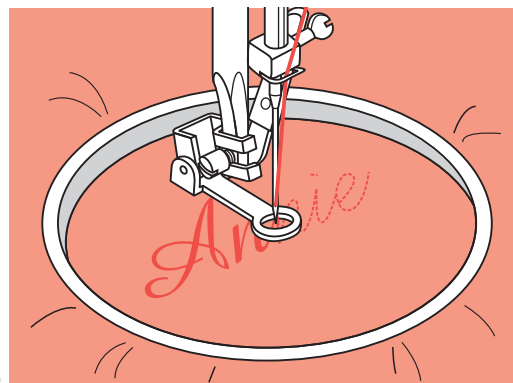
- 3 Sy först runt kanterna på hålet för att minska repande trådar. Sy tvärs över öppningen(hålet) genom att röra ramen fram och tillbaka under nålen. Sy ut i kanterna på området och håll linjerna tätt ihop på längd och bredd. När hela hålet är fyllt vänd på arbetet och sy tvärsöver.



1



2



## Frihandsbroderi (broderi, Darning, monogramming)

### 1 Broderi

Sy raksöm längs ytterkanterna av din design genom röra broderiramen.

Välj zigzagstygn och anpassa bredden efter önskemål. Vid sömnad försök hålla jämn syhastighet. Fyll designen genom att arbeta från ytterkant mot mitten. Se till att stygnen kommer tätt emot varandra.

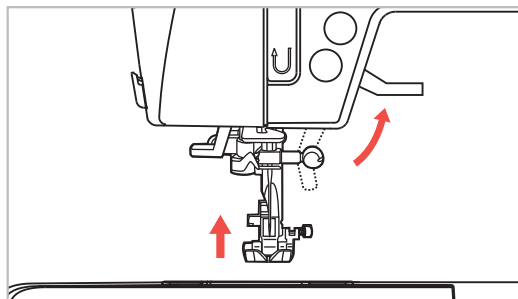
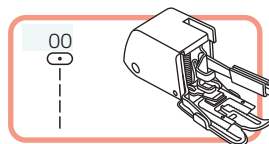
- 2 Det blir längre stygn om du rör ramen snabbt och kortare stygn om du rör ramen långsamt. Fäst slutet på sönnen genom att trycka på „auto-lock“-knappen.

### Monogram

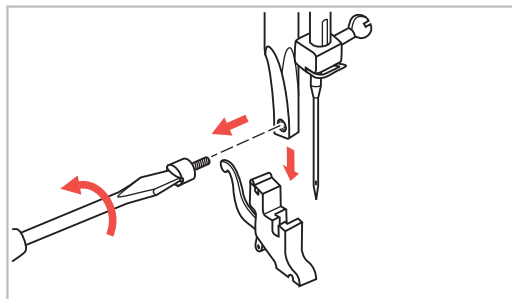
Välj zigzagstygn och anpassa stygnbredden efter önskemål. Sy i en jämn hastighet och flytta ramen långsamt efter bokstaven. När bokstaven är färdig fäst sömnen genom att trycka på „auto-lock“-knappen.

\* Broderiramen ingår ej i maskinen

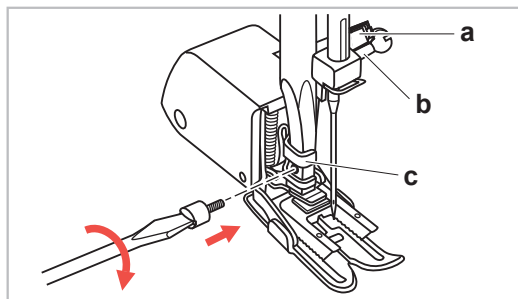




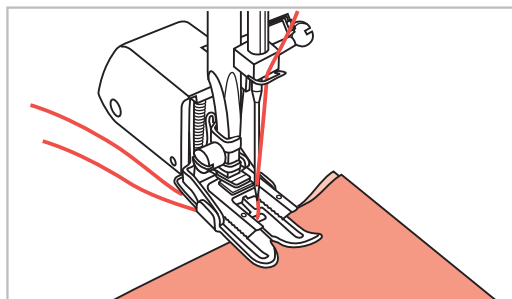
1



2



3



4

## Övermatare

\* Övermataren är ett tillval.

**OBS!** Försök alltid att sy först utan övermataren (som endast ska användas vid behov).

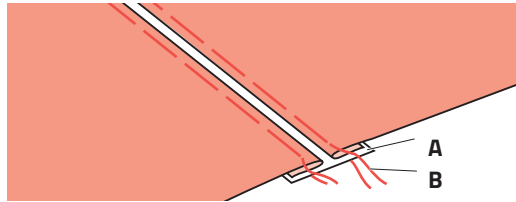
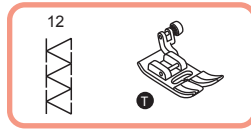
Det är lättare att styra tyget och du får en bättre överblick av sömmen när du använder en vanlig pressarfot på din maskin.

Din symaskin erbjuder utmärkt sömkvalitet på ett brett utbud av tyger från känsliga chiffonger till flera lager av denim.

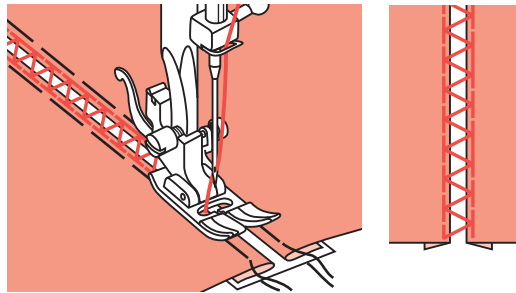
Övermataren möjliggör matning av många tyglager, minskar risk för veck och rynkor.

Den bidrar också till att förhindra ojämn matning av svåra material eller tyger med lugg, som manchester och sammet.

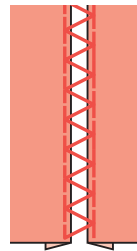
- 1 Höj pressarfotspaken för att lyfta pressarfotshållaren.
- 2 Skruva bort pressarfotshållaren
- 3 Sätt fast övermataren enligt följande:
  - Armen (a) ska passa in över nålskraven och klämma åt (b).
  - ta bort skruven på pressarfotsfästet. Skjut fast fästet (c) på övermataren, från vänster till höger, så att den passar på pressarfotsstängan.
  - Sänk pressarfotsstängan.
  - Sätt tillbaka skruven på pressarfotsstängan och dra åt (medurs)
  - Kontrollera att både nålskraven och pressarfotsstängan fästsruvar är ordentligt fästsatta.
- 4 Dra upp undertråden och placera både undertråd och övertråd bakom övermataren.



1



2



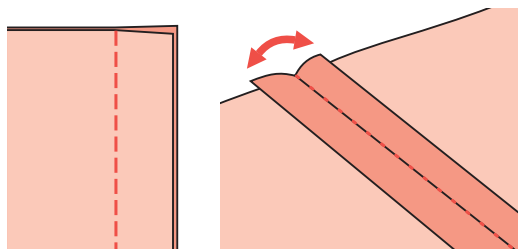
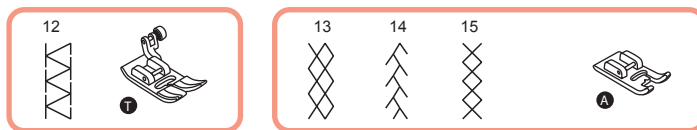
3

## Fagottstygn

- 1 Vik in sömsmånerna på tyget och lägg de två delarna av tyget och tråckla dem på en bit tunt papper eller vattenlösning mellanlägg, med ett mellanrum på 4 mm.
- 2 Centra pressarfoten i mitten av de två bitarna tyg och börjar sy.
- 3 Ta bort mellanlägget och tråckelstygnen efter sömnad.

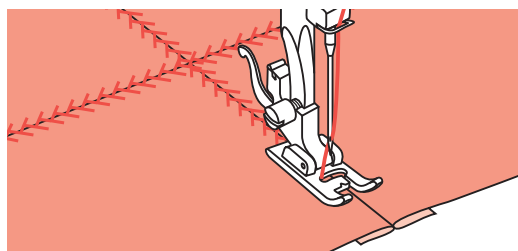
A Tunt papper eller vattenlösligt mellanlägg

B Tråckling



1

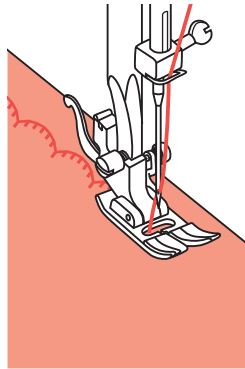
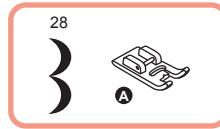
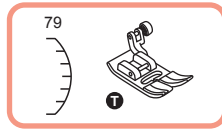
2



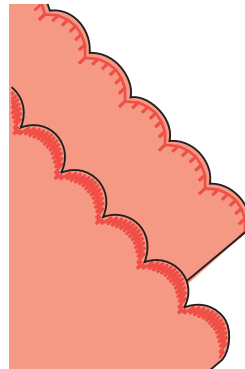
3

## Dekorstickningar

- 1 Lagg tygerna räta mot räta sy med en rak söm.
- 2 Vik ut sömsmånen och pressa den slät.
- 3 Vänd på tyget med rätsidan uppåt, centrera pressarfoten i sömlinjen av de två sammanfogade tygerna och sy dekorsöm ovanpå.



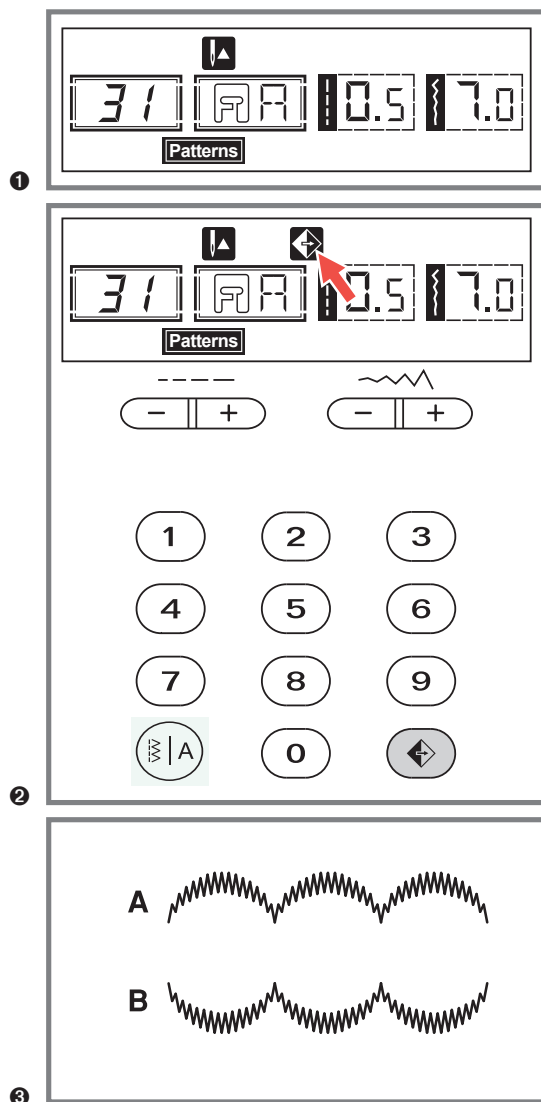
1



2

## Musselsöm


- 1 Sy längs kantlinjen.
- 2 Klipp ner tyget nära stygnen, undvik att klippa i sömmen.



## Spegelbild

### OBS:

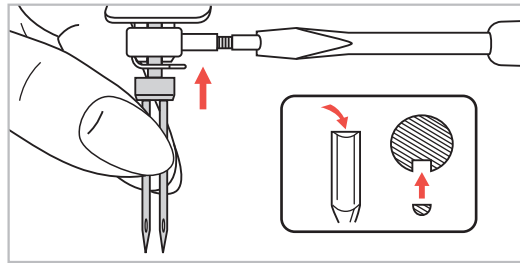
- Direkta mönster 15-25 kan inte spegelvändas.
- Spegelvända stygn kan också kombineras med andra stygn.

- 1 Välj stygn
- 2 Tryck på spegelknappen LCD-skärmen visar spegel-funktionen .
- 3 Börja sy genom att trycka på Start / Stop-knappen eller fotkontroll, stygnen blir spegelvända.

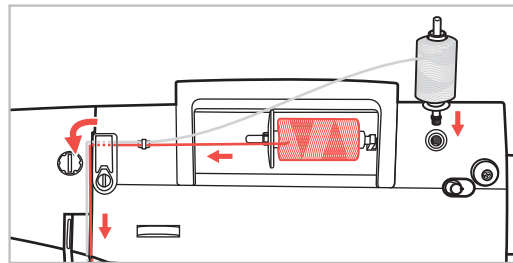
A Normala stygn

B Spegelvända stygn

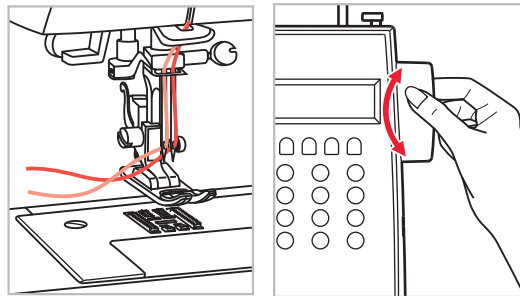
# Tvillingnål



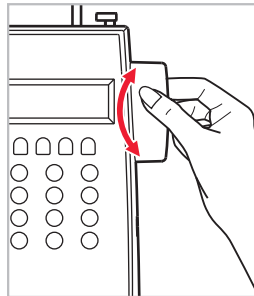
1



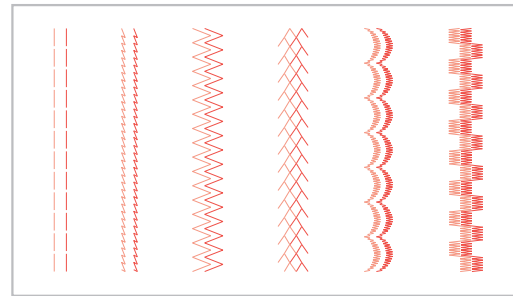
2



3



4



5

## Tvillingnål

Använd tvillingnål

\* Tvillingnålen är ett tillval.

1 Sätt fast tvillingnålen.

**OBS!** Pressarfot (T) för vanlig sömnad används tillsammans med tvillingnål oavsett vilken stygnmetod som används. Använd endast tvillingnål med max.2mm bredd

2 Följ anvisningarna för trådning av enkelnål med hjälp av den liggande trådpinnen. Träd tråden genom vänster nål. Sätt in den extra trådpinnen (ingår i tillbehören) in i hålet på toppen av maskinen. Träd tråden enligt anvisningar och genom höger nålsöga.

3 Trä varje nål separat.

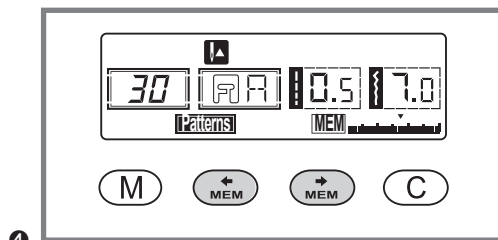
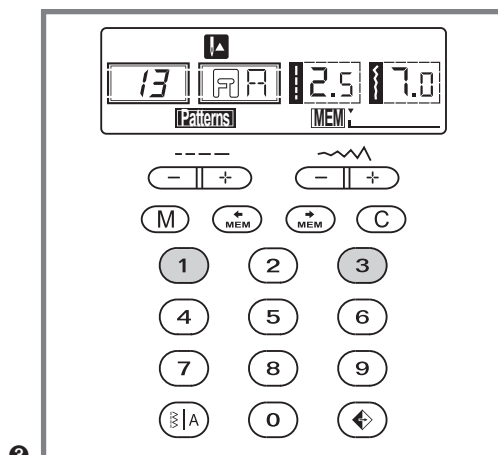
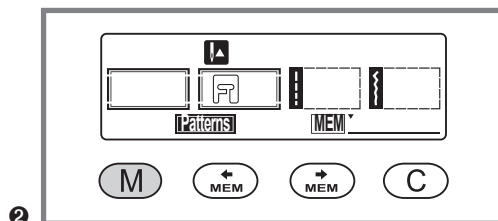
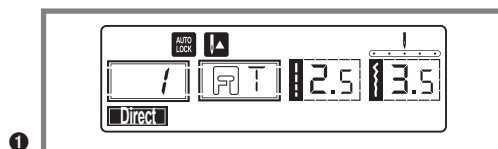
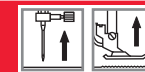
**OBS!** Kontrollera att de två trådarna som används i tvillingnålen är av samma tjocklek. Du kan använda en eller två färger.

4 Innan du syr, vrid handhjulet för att kontrollera nålens placering, så att nålen inte träffar stygnplåten.

5 Välj mönsterstygn och börja syr. De direkta mönstren 00-14, 26-99 kan användas. Två linjer av stygn sys parallellt med varandra.

**OBS!** Sy alltid långsamt när du syr med tvillingnål och behåll låg syhastighet se till att du behåller en låg hastighet för att försäkra dig kvalitetsstygn.

Stygnbredden bör inte ställas in för brett när du syr vid tvillingnål.



## Minne

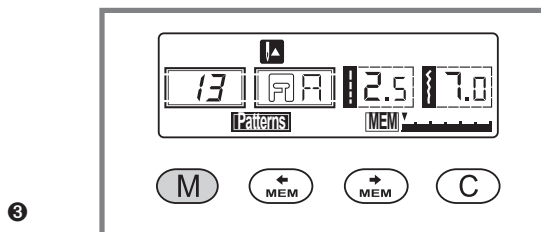
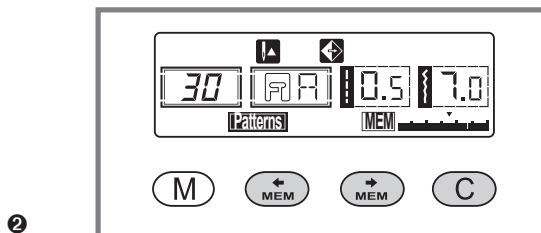
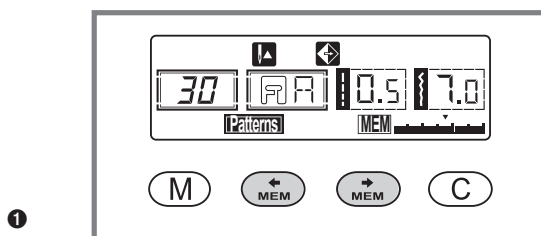
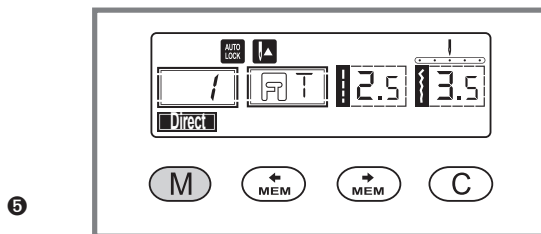
Kombinerade mönster kan lagras för senare användning. Eftersom de lagrade mönstren inte går förlorade trots att maskinen är avstängd kan de återkallas när som helst. Detta är väldigt användbart för mönster och namn som behövs oftare.

### Vänligen notera:

- maskinen har ett programminne som kan lagra 30 stygnenheter.
- stygnmönster från dekormönster (A-pattern) och Patterns (alphabeth) kan kombineras och svas tillsammans.
- Alla dessa enheter i minnet kan redigeras till t.e.x. justera stygnbredd, stygnlängd, spegling och automatisk fästning.
- direktvalsmönstren och dekormönster 15-25 kan inte memoreras.

### Kombinera mönster och bokstäver

- 1 När du slår på maskinen visar LCD-skärmen **Direct**
- 2 Tryck på e (M), (M)knappen för att öppna minnesläget och lagra kombinationerna av bokstäver och dekorativa stygn.
- 3 Tryck på (A), knappen för att välja önskad mönstergrupp bland Patterns eller A på LCD-skärmen.  
Tryck sedan på önskat mönsternummer (tex 13). (Du kan ändra stygnlängd, stygnbredd eller välja automatisk stopp, spegelfunktion om så önskas.)  
Upprepa steg 3 för fler mönster som ska lagras i minnet.  
**Observera:** När minnet är fullt med 30 mönstrenheter, piper maskinen för att signalera detta.
- 4 Använd pilknappen (left) eller (right) för att kontrollera vad du har programmerat.



## Kombinera mönster eller bokstäver

- 5 Tryck på knappen (M) för att lämna minnesläget och återgå till direktläget.

**OBS:** Det valda mönstret rensas från minnesmodulen när du stängt av maskinen om du inte trycker på (M) när du har gjort din mönsterenhet.

Tryck inte på knappen igen när du har slutfört ditt val.

## Lägga till mönster eller bokstäver

- 1 När du är i minnesläget, tryck på knapparna eller , tills stygnnumret du har valt visas, lägg sedan till den nya sömmen eller ändra stygnlängden, stygnbredden, automatisk stopp eller spegling, om så önskas.

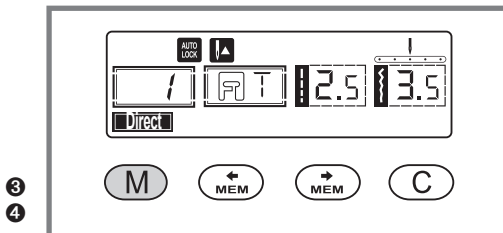
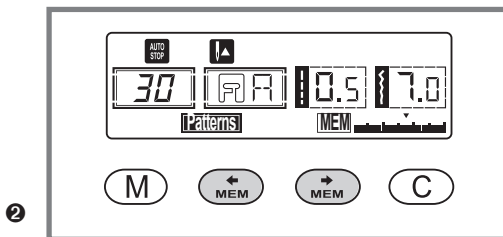
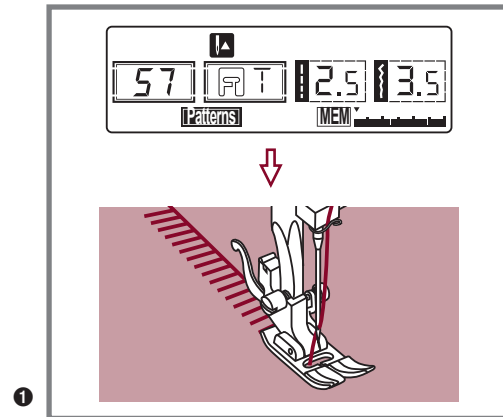
## Rensa mönster eller bokstäver

- 2 Om du vill ta bort en viss söm i minnet, använd då knapparna eller , tills den aktuella sömmens nummer visas. Tryck på C-knappen för att radera det valda mönstret och nästa mönstret i kön kommer att flyttas framåt.

## Sy i det memorerade mönstret

- 3 Tryck på knappen (M) för att gå till minnesläget. Maskinen kommer att starta vid det första programmerade stygnet.



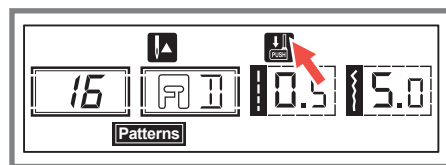


## Sy det memorerade mönstret

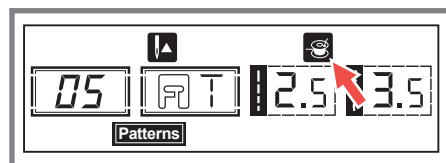
- 1 Tryck på knappen (M) för att gå till minnesläget. Maskinen kommer att starta vid den första programmerade stygnen.
- 2 Tryck på fotkontrollen. Maskinen börjar sy från första inmatade mönstret. Stygnen syns på LCD-skärmen.
- 3 Om du vill kontrollera vad som är programmerat eller om du vill se några stygn i minnesläget, använd knapparna eller . Du kan använda funktionen Automatisk fästning när symaskinen är stannar.

**Observera:** Om du vill upprepa din stygnkombination utan att stanna maskinen, tryck på knappen Automatisk låsning för att avbryta automatisk stopp i minnesläget. Ikonen försvinner från LCD-skärmen.

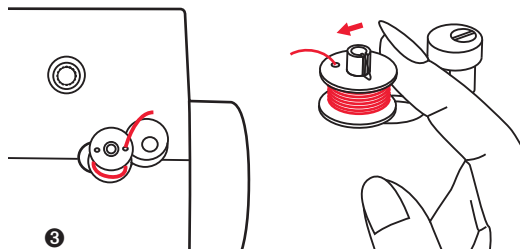
- 4 Tryck på knappen (M), för att lämna minnesläget och återgå till direktläge.



①




②




③

## Instruktionsmeddelandevision

### ① Sänk knapphållspaken

När du väljer något knapphållsmönster eller stoppningsmönster, kommer LCD-skärmen att visa symbolen . Det är för att påminna dig om att sänka knapphållspaken.

### ② Spola upp tråd

När spolens pigg är aktiverad för spolning (i det högra läget) visas på LCD-skärmen denna symbol, , som en påminnelse.

### ③ Sätt tillbaka spolpiggens axel åt vänster (3 pip)

Om spolpiggens axel är placerad till höger och vilken knapp som helst trycks på displayen, kommer en 3-pipsvarning att höras. Flytta spolpiggens axel åt vänster (frånkopplad) för att göra maskinen syklar.

## Varning pipande ljud:

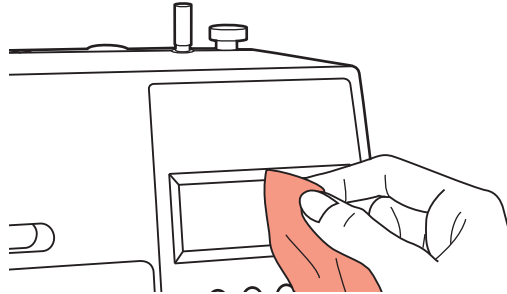
- Vid korrekt drift: 1 pip
- Vid felaktig drift: 3 korta pip
- När symaskinen har problem och inte kan sy: 3 korta pip

Det betyder att tråden är vriden eller har fastnat och handhjulet inte kan röra sig. Se „Problemlösning“ guide „på sidan 32 för lösningar. När problemet har lösts, fortsätter maskinen att sy.

**OBS!** Om problemet inte är löst, vänligen kontakta din lokala återförsäljare.



**OBS:** Om tråden fastnar i spolhuset under sömnad, och nålen stannar, kommer säkerhetsbrytaren att stanna maskinen helt. För att starta om symaskin måste du slå på / av växla till („O“) läget och sedan på („-“) igen.



## Underhåll



**OBS:** Koppla bort nätsladden från vägguttaget innan du rengör skärmen och symaskinsytan, annars kan skada eller elektrisk stöt uppstå.

### Rengöring av skärmen

Om frontpanelen är smutsig, torka av den försiktigt med en mjuk, torr trasa.

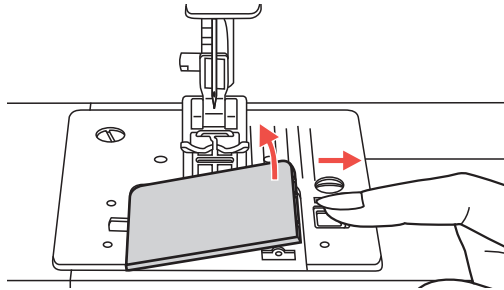
Använd inga organiska eller starka lösningsmedel eller rengöringsmedel.

### Rengör symaskinens yta

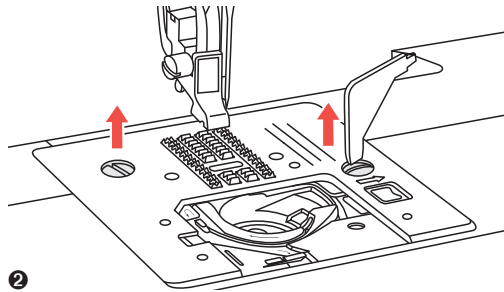
Om ytan på symaskinen är smutsig, vät en trasa med mildt rengöringsmedel och vatten, samt vrid ur den. Torka av ytan och torka igen med en torr trasa.



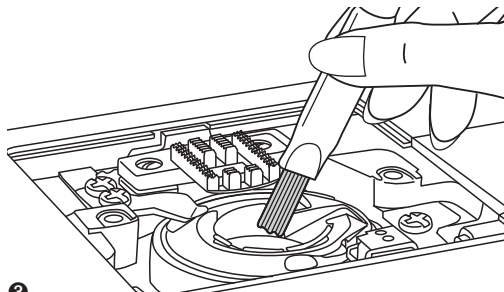
**OBS:** Denna maskin är utrustad med en 100 mW LED-lampa. Om lampbyte behövs, vänligen kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare



❶



❷



❸

## Underhåll

### Rengör spolhuset

Damm och bitar av tråd kan fastna i spolhuset och kommer att störa maskinens smidiga funktion. Kontrollera spolhuset regelbundet och rengör ofta.



**OBS:** Koppla från maskinen från vägguttaget innan underhåll utförs.

- ❶ Ta bort spolskyddsplåten och spolen.
- ❷ Ta bort nålen, pressarfoten och pressarfotshållaren. Lossa skruvarna i stygnplattan med hjälp av L-skruvmejsel och ta bort stygnplattan.
- ❸ Rengör matartänderna och spolhuset med en borste och en mjuk, torr trasa.

Problem	Orsak	Åtgärd	Sida
Övertråden går av	1. Maskinen är felträdd	1. Trä om maskinen	18 - 24
	2. Trådspänningen är för hög	2. Sänk trådspänning	27
	3. Tråden är för tjock för nåle	3. Välj en grövre nål	30
	4. Nålen är felinsatt	4. Sätt in nålen med	31
	5. Tråden ligger runt trådpinnen	5. Trä om maskinen	18 - 24
	6. Nålen är skadad	6. Byt nål	31
Undertråden går av	1. Spolen är inte korrekt insatt	1. Trä om undertråden	20
	2. Tråden ska löpa fritt.	2. Undertråden är felträdd.	20
Hoppstygn	1. Nålen är felinsatt	1. Sätt in nålen med flat	31
	2. Nålen är skadad	2. Sätt i en ny nål.	31
	3. Fel nål används	3. Välj rätt nål för tyg och tråd.	30
	4. Pressarfoten är felinsatt	4. Fäst den korrekt.	17
	5. Maskinen är felträdd	5. Trä om maskinen.	18 - 24
Nålen går av	1. Nålen är skadad	1. Sätt i en ny nål	31
	2. Nålen är fel isatt.	2. Sätt i nålen med flat sida bak.	31
	3. Fel nålstorlek för tyget.	3. Välj nål efter tyg.	30
	4. Fel pressarfot är vald.	4. Välj rätt pressarfot	28 - 29
	5. Nålskraven är lös	5. Skruva åt nålskraven med skruvmejseln	31
	6. Pressarfoten är olämplig för din sömnad.	6. Sätt fast lämplig pressarfot	28 - 29
	7. Övertrådspänningen är för hög.	7. Lossa trådspänningen, lägre nummer	27

Problem	Orsak	Åtgärd	Sida
Lös stygn	1. Maskinen är felträdd	1. Kontrollera trådningen.	18 - 24
	2. Spolen är felinsatt.	2. Trä spolen som illustrerat.	20
	3. Fel tråd-nål- tygkombination.	3. Nål måste passa tråd och tyg.	30
	4. Fel trådspänning	4. Kontrollera trådspänningen.	27



## Avfallshantering

Avfallshantering av elektriska apparater lämnas till säker återvinning gällande nationell

lagstiftning av elektroniska produkter. Elektroniska produkter får ej slängas bland sorterat hushållsavfall.

Om elektriska produkter felaktigt sorteras kommer substanser ut i grundvatten och når livsmedelskedjan vilket påverkar miljön och vår hälsa.

Vid inbyte av gammal maskin till ny är återförsäljaren enligt lag skyldig att ta emot för återvinning.

Elektiska specifikationer

CARINA DIAMOND

100–240V 50 / 60Hz 70W

Protection class II

Lamp

5V max. 100mW



