

brother®

Bruksanvisning

Läs detta innan maski-
nen används.

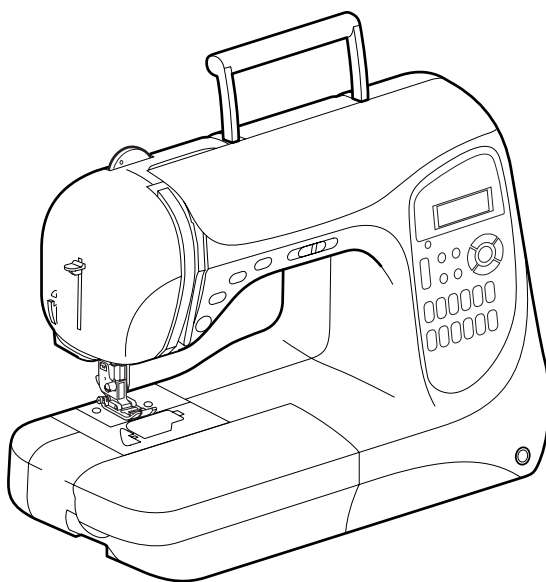
1 FÖRBEREDELSE

2 GRUNDLÄG-
GANDE SÖMNAD

3 NYTTOSÖMMAR

Läs detta när ytterligare
information behövs.

4 BILAGA



Datorstyrd symaskin

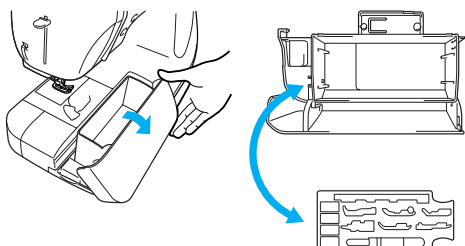
Bruksanvisning

Medföljande tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör finns med, när du har öppnat lådan. Om något saknas eller är skadat, kontakta återförsäljaren.

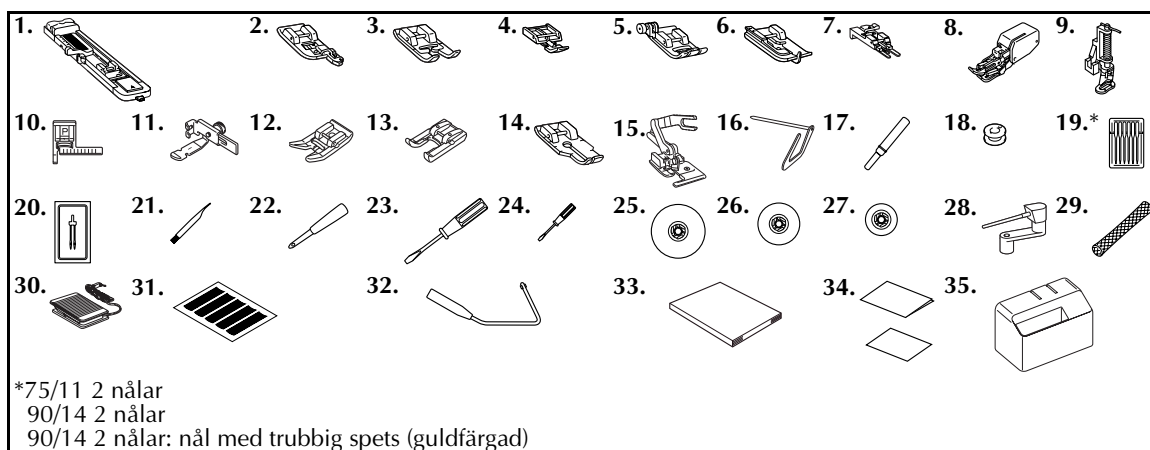
Tillbehör

Följande ska också finnas med i lådan.



Obs!

- Organiserat tillbehörsfack (artikelkod: XC4489-051)



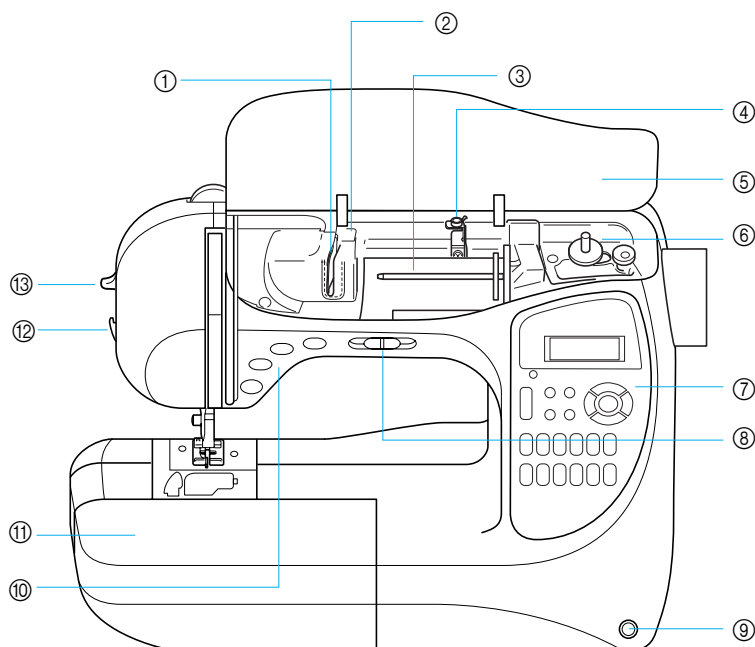
*75/11 2 nålar
90/14 2 nålar
90/14 2 nålar: nål med trubbig spets (guldfärgad)

Nr.	Artikelnamn	Artikelkod	Nr.	Artikelnamn	Artikelkod
1	Knapphålsfot "A"	XC2691-051	19	Nålsats	X58358-051
2	Fällningsfot "C"	XC3098-051	20	Tvillingnål	X59296-051
3	Monogramfot "N"	X53840-351	21	Rengöringsborste	X59476-051
4	Blyxtlås "I"	X59370-051	22	Hålstans	135793-001
5	Sicksackspressarfot "J" (på maskinen)	XC3021-051	23	Skruvmejsel (stor)	X55467-051
6	Blindsömsfot "R"	X56409-051	24	Skruvmejsel (liten)	X55468-051
7	Knappfot "M"	130489-001	25	Spolkåpa (stor)	130012-054
8	Gångfot	F033N (XC2214-002)	26	Spolkåpa (medium)(2)	X55260-153
9	Kviltfot	F005N (XC1948-002)	27	Spolkåpa (liten)	130013-154
10	Stygplåt "P"	F035 (XA8839-002)	28	Extra trådrullsstativ	XC4654-051
11	justerbar blyxtlås/kantbandsfot	F036N (XC1970-002)	29	Spolnät	XA5523-050
12	Icke-häftande gångfot	F007N (XC1949-002)	30	Fotpedal	XC6651-051
13	Öppen pressarfot	F027N (XC1964-002)	31	Rutnät	GS4 (XC4549-051)
14	1/4 tums kviltfot	F001N (XC1944-002)	32	Knähiss	XA6941-052
15	Trådvaskärning på sidan	F054 (XC3879-002)	33	Bruksanvisning	XC7408-051
16	Kviltfotsstyrningen	F016N (XC2215-002)	34	Snabbreferens	XC4546-151, XC5434-051
17	Sprättarkniv	X54243-001	35	Hård väska	XC2360-152
18	Spole (4)	SFB (XA5539-151)			

Namn på maskinens delar och deras funktion

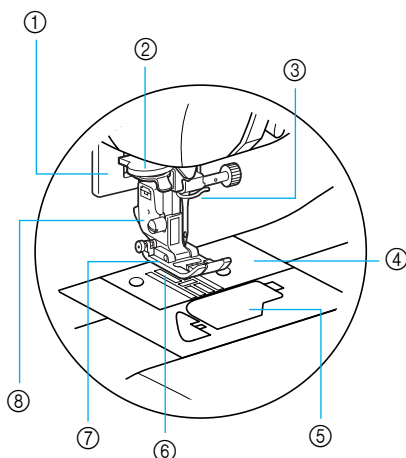
Namnen på symaskinens olika delar och deras funktion beskrivs nedan. Innan du använder symaskinen, läs dessa beskrivningar noga så att du lär dig namnen på maskinens delar.

Framsida



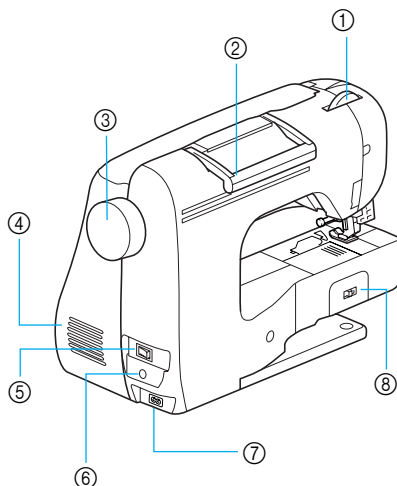
- ① **Trådförarplåt**
- ② **Trådförarlucka**
För tråden runt trådförarplåten när du träder övertråden.
- ③ **Trådrullsstativ**
Placera spolen på trådrullsstativet.
- ④ **Trådförare för spolning**
För tråden runt denna trådförare när du spolar upp tråd på spolen.
- ⑤ **Övre lucka**
Öppna den övre luckan och placera trådrullen på trådrullsstativet.
- ⑥ **Spolmekanism**
Använd spolmekanismen när du spolar på tråd på spolar.
- ⑦ **Manöverpanel**
Välj ett av de stygn som visas på manöverpanelen. (Sidomslag E)
- ⑧ **Sy hastighetsreglage**
Använd syhastighetsreglaget för att ändra syhastighet.
- ⑨ **Monteringsspår för knähiss**
Sätt i knähissen i monteringsspåret.
- ⑩ **Manöverknappar**
Använd manöverknapparna för att sätta på symaskinen och automatiskt skära av tråden. (Sidomslag D)
- ⑪ **Flatbäddstillbehör med förvaringsfack**
Förvara pressarfot och spol i flatbäddstillbehörets förvaringsfack. När du syr cylindriskt tar du bort flatbädden.
- ⑫ **Trådavskärare**
För trådarna genom trådavskärningen för att klippa av dem.
- ⑬ **Spak för nålträdare**
Använd nålträdaren för att trä nålen.

Nål och pressarfot



- ① **Knapphålsspak**
Sänk ned knapphålsspaken när du syr knapphål och förstärkningar.
- ② **Trådförarskivor**
För tråden genom trådförarskivorna när du använder nålträdaren för att trä nålen.
- ③ **Ledare ovanför nålen**
För övertråden genom ledaren ovanför nålen.
- ④ **Nålplatta**
Nålplattan har linjer för att det ska vara enklare att sy raka sömmar.
- ⑤ **Lucka för spolen/Skyttel**
Ta bort luckan för spolen och sätt sedan i spolen i skytteln.
- ⑥ **Matartänder**
Matartänderna matar tyget i syriktningen.
- ⑦ **Pressarfot**
Pressarfoten ger ett jämnt tryck på tyget när du syr. Använd en pressarfot som är lämplig för vald söm.
- ⑧ **Pressarfotshållare**
Pressarfoten sitter på pressarfotshållaren.

Högersida/baksida



- ① **Pressarfotsratt**
Använd pressarfotsratten för att justera pressarfotens tryck mot tyget.
- ② **Handtag**
Bär symaskinen i handtaget när du transporterar den.
- ③ **Handhjul**
Vrid handhjulet mot dig för att höja och sänka nålen för att sy ett stygn.
- ④ **Lufthål**
Lufthålen möjliggör luftutbyte runt motorn. Täck inte över lufthålen när symaskinen används.
- ⑤ **Huvudströmbrytare**
Använd huvudströmbrytaren för att slå på och stänga av symaskinen.
- ⑥ **Uttag för fotpedal**
Sätt i kontakten på sladden till fotpedalen i uttaget för fotpedalen.
- ⑦ **Sladdutttag**
Sätt i kontakten på nätsladden i sladduttaget.
- ⑧ **lägesknapp för matartänderna**
Använd lägesknappen för matartänderna för att sänka ned matartänderna.

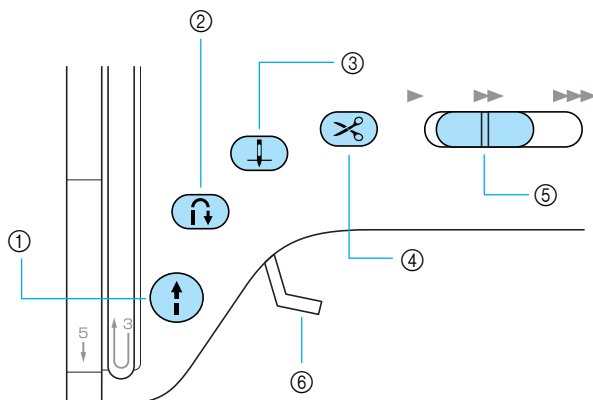


Anmärkning

- Se Omslag B, D och E när du lär dig använda maskinen.

Manöverknappar

Använd manöverknapparna för att enkelt utföra olika grundläggande symaskinsfunktioner.



① Start/stopp-knapp (↑)

Tryck på start/stopp-knappen för att börja eller sluta sy. Maskinen syr med låg hastighet i början när knappen hålls intryckt. När man slutar sy, sänks nålen ned i tyget. För information, se "Börja sy" (sida 46). Knappen lyser grön, röd eller orange beroende på hur symaskinen används.

- Grön: När maskinen är klar att börja användas eller under tiden den används
- Röd: När maskinen inte är klar att börja användas
- Orange: När spelmekanismens axel flyttas till höger för att linda undertråden på spolen

② Backknappen/knappen för förstärkningssöm (↩)

Tryck på backknappen/knappen för förstärkningssöm för att sy bakåt eller förstärkningssöm. Man syr backstyggn genom att hålla knappen intryckt för att sy i motsatt riktning. Man syr förstärkningssöm genom att sy 3 till 5 stygn ovanpå varandra. För information, se "Fästa sömmen" (sida 48).

③ Nållägesknapp (↑/↓)

Tryck på nållägesknappen för att höja eller sänka nålen. Om du trycker två gånger på knappen sys ett stygn.

④ Trådavskärningsknapp (✂)

Tryck på trådavskärningsknappen när du slutat sy, för att skära av både över- och undertråden. För information, se "Skära av tråden" (sida 49).

⑤ Syhastighetsreglage

Flytta på syhastighetsreglaget för att justera syhastigheten.

⑥ Pressarfotsspak

Höj och sänk pressarfotsspaken för att höja och sänka pressarfoten.

! Försiktighet!

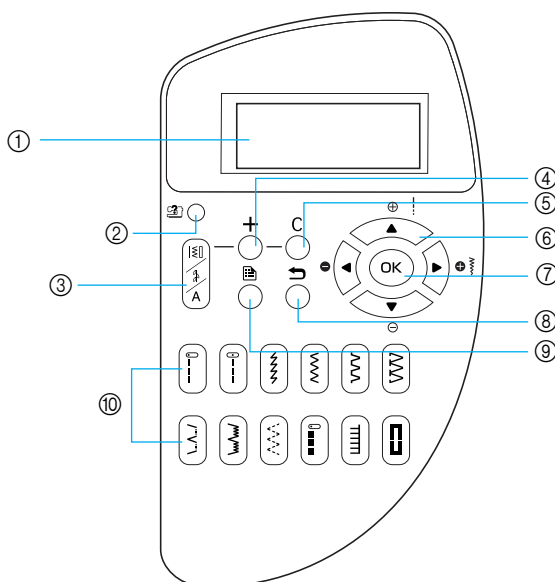
- Tryck inte på trådavskärningsknappen när trådarna skurits av, eftersom nålen kan brytas, trådarna kan trasslas ihop eller maskinen kan ta skada.

⚡ Obs!

- Tryck inte på trådavskärningsknappen om det inte finns något tyg under pressarfoten eller när maskinen syr, eftersom maskinen kan ta skada.
- När du skär av tråd som är tjockare än #30, nylontråd eller andra specialtrådar, använd trådavskärningen på sidan av maskinen. För information, se "Skära av tråden" (sida 49).

Manöverpanel

Operatörspanelen på symaskinens framsida består av Teckenfönster och knappar för att ange olika syinställningar.



① Teckenfönster

Inställningarna för markerat stygn och felmeddelanden för felaktiga funktioner visas i teckenfönstret. Använd knapparna ② till ⑩, som beskrivs nedan för att visa olika objekt och välja inställningarna. För information, se "Förstå teckenfönstren" (sida 10).

② Symaskinens hjälpknapp

Tryck på knappen för att visa manöverinformation. Enkla beskrivningar om hur du träder övertråden, installerar spolen, lindar spolen och byter ut pressarfoten kan visas.

③ Stygnavalsknapp

Tryck på denna knapp för att välja önskad sömtyp.

④ +-knapp

Tryck på denna knapp för att lägga till ett mönster när du syr kombinationer med tecken eller dekorativa sömmar.

⑤ C-knapp

Tryck på denna knapp för att ta bort ett mönster när du syr kombinationer med tecken eller dekorativa sömmar.

⑥ Pilknappar

Använd pilarna för att flytta i angiven riktning när du väljer objekt som visas på displayen. Dessutom kan ◀ ▼ tryckas ned för att välja en lägre inställning och ▶ ▲ kan tryckas ned för att välja en högre inställning.

⑦ OK-knapp

Tryck ned OK för att tillämpa funktionen.

⑧ Bakåt-knapp

Tryck ned denna knapp för att återgå till föregående display.

⑨ Inställningsknapp

Tryck ned denna knapp för att välja syinställningar, till exempel automatisk backstygn/förstärkningssöm eller andra inställningar, till exempel driftssignal.

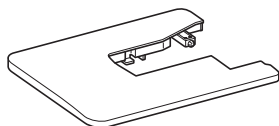
⑩ Stygnavalsknappar

Använd dessa knappar för att snabbt välja en av 12 av de mest använda stygnen. För information, se "Välja söm" (sida 64).

Extra tillbehör

Följande extra tillbehör finns.

1.



1. Breddtabell

Artikelkod: WT2 (XC4541-051)



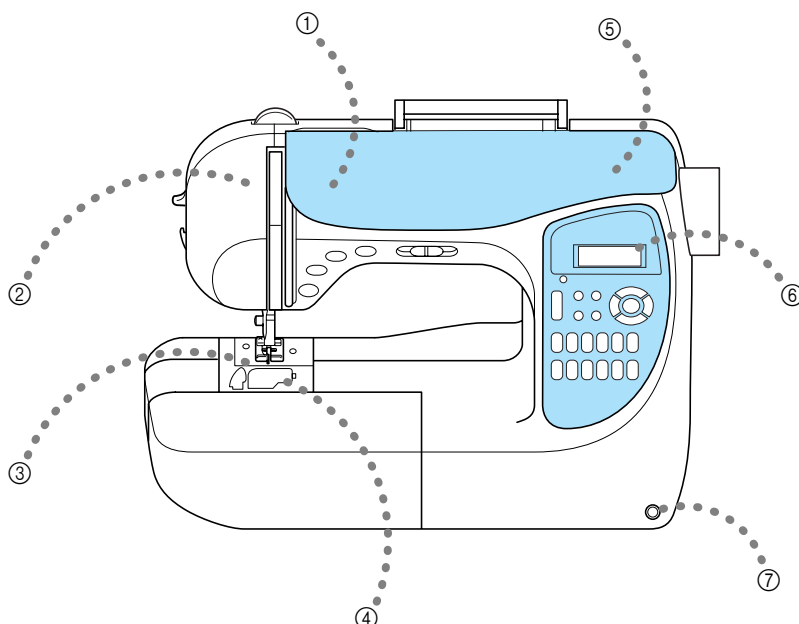
Anmärkning

- För att skaffa extra tillbehör eller delar, kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade service-center.

Inledning

Tack för att du köpte denna symaskin. Innan den används ska du läsa dessa anvisningar för korrekt användning av de olika funktionerna. Spara dessutom denna bruksanvisning, när du har läst den, så att du enkelt kommer åt den i framtiden.

Symaskinsfunktioner



- ① **Enkel trådning av övertråd**
Eftersom trådrullen sätts på framifrån på symaskinen går det enkelt att träda övertråden. Dessutom går det att trä nålen i ett grepp. (Sida 22)
- ② **Helt automatisk övertrådsspänning**
Trådspänningen justeras automatiskt.
- ③ **Automatisk trådavskärning**
Symaskinen kan ställas in att automatiskt skära av tråden när du har sytt klart. (Sida 56)
- ④ **Engreppstrådning av undertråd**
Du kan börja sy utan att dra upp undertråden. (Sida 20)
- ⑤ **Enkel spolning**
Det är snabbt och enkelt att spola upp tråd på spolen. (Sida 16)
- ⑥ **Inbyggda sömmar**
Du kan välja från de inbyggda sömmarna som är tillgängliga, inklusive nyttsömmar, teckensnittssömmar och dekorativa sömmar. Tolv av de mest använda nyttsömmarna kan enkelt väljas med stygnvalsknapparna. (Sida 64)
- ⑦ **Knähiss**
Använd knähissen för att höja och sänka pressarfoten med knät, så att båda händerna är lediga att hantera materialet. (Sida 59)

Innehåll

Medföljande tillbehör	Omslag A
Tillbehör	Omslag A
Namn på maskinens delar och deras funktion	Omslag B
Framsida	Omslag B
Nål och pressarfot	Omslag C
Högersida/baksida	Omslag C
Manöverknappar	Omslag D
Manöverpanel	Omslag E
Extra tillbehör	1
Inledning	2
Symaskinsfunktioner	2

FÖRBEREDELSE

7

Slå på och stänga av maskinen	8
Säkerhetsåtgärder för strömförsörjningen	8
Slå på maskinen	9
Stänga av maskinen	9
Förstå teckenfönstren	10
Kontrollera maskinens funktionsförfaranden	11
Ändra maskininställningarna	12
Ändra inställningarna	12
Ändra nålens stoppläge	14
Justera ljusstyrkan för teckenfönstret	14
Ändra displayspråket	15
Spolning/montera spolen	16
Säkerhetsåtgärder för spolning	16
Spolning	16
Montera spolen	20
Trådning av övertråd	22
Träda i övertråden	22
Träda nålen	25
Använda tvillingnålen	26
Använda tråd som spolas av snabbt	29
Dra upp undertråden	29
Byta nålen	31
Säkerhetsåtgärder för nålar	31
Nåltyper och hur de används	32
Kontrollera nålen	33
Byta nålen	33
Byta pressarfot	35
Säkerhetsåtgärder för pressarfötter	35
Byta pressarfot	35
Justera trycket för pressarfoten	37
Ta bort pressarfothållaren	37
Använda gångfoten	38
Sy cylindriska eller stora stycken	40
Sy cylindriska stycken	40
Sy stora tygstycken	40

GRUNDLÄGGANDE SÖMNAD

43

Sy	44
Allmänna anvisningar om att sy	44
Positionera tyget	45

Börja sy	46
Fästa sömmen	48
Skära av tråden	49
Ställa in trådspänning	51
Trådspänning	51
Ändra övertrådens spänning	52
Ställa in stygnbredd och längd	53
Ändra stygnbredd	53
Ändra stygnlängden	54
Användbara funktioner	55
Automatisk backstygn/förstärkningssöm	55
Skär av tråden automatiskt	56
Spara stynginställningar	58
Höja och sänka pressarfoten utan att använda händerna	59
Användbara sytips	60
Provsy	60
Ändra syriktning	60
Sykurvor	60
Sy tjockt tyg	61
Sy tunt tyg	61
Sy stretch-tyg	61
Sy på läder eller vinyl	62
Sy med jämn sömsmån	62

NYTTOSÖMMAR

63

Välja söm	64
Sömtyper	64
Välja söm	64
Fällsömmar	66
Sy fällsömmar med fällningsfot "C"	66
Sy fällsömmar med sicksackspressarfot "J"	67
Sy fällsömmar genom att använda trådavskärningen på sidan	68
Grundsöm	70
Träckla	70
Grundsöm	71
Osynlig fällsöm	72
Knapphålssöm	74
Knapphålssömnad	75
Sy knappar	79
Sy i blyxtlås	81
Sätta i ett centrerat blyxtlås	81
Sätta i ett blyxtlås	83
Sy i blyxtlås/kantband	86
Sätta i ett centrerat blyxtlås	86
Sy kantband	87
Sy Stretch-tyg och resårband	88
Sy stretch-tyg	88
Sy resårband	88
Applikationer, lapptäcksarbete och kviltning	90
Sy applikationer	91
Lapptäcksarbete (toktäckan)	92
Skarva	92
Kvilta	94
Kviltning på fri hand	95
Plattsömnad	96
Förstärkningssöm	98
Trestegs stretch-söm	98
Förstärkningssöm	98
Stoppning	100

Öljetter.....	102
Vågrät sömnad	103
Dekorativa sömmar	105
Sticksöm	106
Musselsöm	107
Smocksöm	107
Langettsöm.....	108
Sammanfoga	109
Heirloom-söm.....	110
Sy de olika inbyggda dekorativa mönstren	113
Sy vackra mönster	113
Symönster	113
Kombinera mönster	114
Upprepa symönster	115
Kontrollera det markerade mönstret	116
Ändra mönsterstorlek	117
Ändra sömtäthet.....	118
Ändra mönsterlängden	118
Växlande mönster	119
Spegelvända mönstret	120
Spara ett mönster	121
Ordna om mönstren	122
Rita ett mönster.....	124
Rita en mönsterskiss	124
Ange mönsterdata	125
Exempel på design	127

BILAGA

129

Stygninställningar	130
Nyttosömmar	130
Övriga sömmar	135
Underhåll	138
Rengöra maskinens yta.....	138
Rengöra skytteln.....	138
Felsökning	140
Felmeddelanden	144
Det syns ingenting i teckenfönstret	145
Enkel justering av trådspänning	145
Driftssignal.....	146
Avbryta driftssignalen.....	146
Ta bort övre luckan	147
Sakregister	148

TACK FÖR ATT DU VALT VÅR MASKIN

Maskinen är en av de mest avancerade, datoriserade symmaskinerna för hemmabruk. För att du ska kunna utnyttja funktionerna till fullo, föreslår vi att du läser bruksanvisningen innan du använder maskinen.

LÄS DETTA INNAN DU ANVÄNDER MASKINEN

För säker användning

1. Titta på nålen när du syr. Ta inte på handhjulet, trådupptagningen, nålen eller andra rörliga delar.
2. Kom ihåg att stänga av strömbrytaren och dra ut kontakten när:
 - Du har sytt färdigt
 - Du byter nålen eller andra delar
 - Ett strömavbrott inträffar under användning
 - Du underhåller maskinen
 - Du lämnar maskinen obevakad
3. Placera inga föremål på fotpedalen.
4. Anslut maskinen direkt till vägguttaget. Använd inte förlängningssladdar.

För längre livslängd

1. Undvik direkt solljus och mycket fuktiga platser för förvaring av maskinen. Använd eller förvara inte maskinen i närheten av element, strykjärn, halogenlampor eller andra heta föremål.
2. Använd enbart neutrala tvålar eller rengöringsmedel för rengöring av utsidan. Bensen, thinner och slipande pulver kan skada höljet och maskinen och ska därför aldrig användas.
3. Tappa eller slå inte till maskinen.
4. Hänvisa alltid till bruksanvisningen när uppsättningar, pressarfoten, nålen eller andra delar byts ut eller monteras för att se till att demonteras korrekt.

Vid reparation eller justering

I händelse av att ett fel uppstår eller justeringar krävs, följ först felsökningstabellen i slutet av bruksanvisningen för att kontrollera och justera maskinen själv. Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare.

För ytterligare produktinformation och uppdateringar, besök vår webbplats på www.brother.com

1

FÖRBEREDELSE

De olika förberedelser som krävs innan du börjar sy beskrivs i detta kapitel.

Slå på och stänga av maskinen	8
Förstå teckenfönstren	10
Ändra maskininställningarna	12
Spolning/montera spolen.....	16
Trädning av övertråd	22
Byta nålen	31
Byta pressarfot	35
Sy cylindriska eller stora stycken.....	40

Slå på och stänga av maskinen

Detta avsnitt förklarar hur du slår på och stänger av symaskinen.

Säkerhetsåtgärder för strömförsörjningen

Vidta följande säkerhetsåtgärder för strömförsörjningen.

Varning!

- Använd enbart vanlig hushållsström för strömförsörjningen. Bruket av andra strömkällor kan orsaka brand, elstötar eller maskinskador.
- Stäng av huvudströmbrytaren och dra ut kontakten under följande omständigheter:
 - När du inte är i närheten av maskinen
 - När du slutat använda maskinen
 - Om ett strömvabrott inträffar under användning
 - Om maskinen inte fungerar korrekt på grund av en dålig anslutning eller bortkoppling
 - Under åskväder

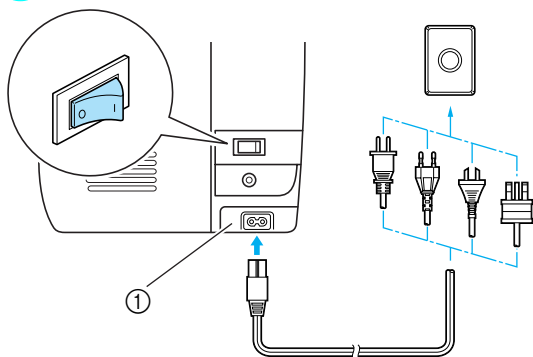
Försiktighet!

- Använd inte förlängningssladdar eller uttagslister med flera apparater anslutna. Brand eller elstötar kan uppstå.
- Ta inte i kontakten med våta händer. Elstötar kan inträffa.
- Stäng alltid av huvudströmbrytaren innan maskinens kontakt dras ut ur vägguttaget. Håll alltid i kontakten när du drar ut den ur vägguttaget. Om du drar i sladden kan den skadas, eller kan brand eller elstötar uppstå.
- Tillåt inte att sladden skärs av, skadas, modifieras, böjs kraftigt, dras, vrids eller buntas ihop. Placera inte tunga föremål på sladden. Utsätt inte sladden för värme. Dessa saker kan skada sladden och orsaka brand eller elstötar. Om sladden eller kontakten skadas, ta maskinen till en auktoriserad återförsäljare för reparation innan den används igen.
- Dra ut sladden om maskinen inte kommer att användas under en längre tid. Annars kan brand uppstå.

Slå på maskinen

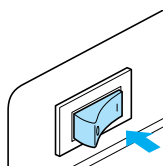
- 1 Kontrollera att symaskinen är avstängd (huvudströmbrytaren är i läge "○") och sätt sedan i nätsladden i sladduttaget på maskinens högra sida.

- 2 Sätt i nätsladdens kontakt i ett vanligt eluttag.



① Sladduttag

- 3 Tryck på den högra sidan på huvudströmbrytaren på maskinens högra sida (till läge "I").



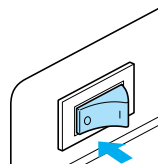
► Sylampan och teckenfönstret tänds när maskinen slås på.

Stänga av maskinen

När du slutat använda symaskinen, stäng av den. Dessutom ska du, innan du transporterar symaskinen, kontrollera att du stängt av den.

- 1 Kontrollera att maskinen inte syr.

- 2 Tryck på den vänstra sidan på huvudströmbrytaren på maskinens högra sida (till läge "○").



► Sylampan släcks när maskinen stängs av.

- 3 Dra ut nätsladden ur vägguttaget. Håll i kontakten när du drar ut nätsladden.

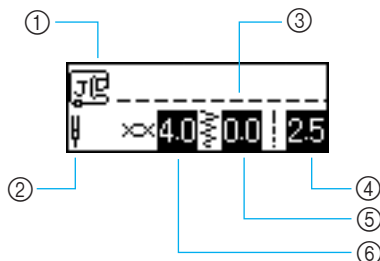
- 4 Dra ut nätsladden ur sladduttaget.

Obs!

- När symaskinen är avstängd, avbryts alla stynginställningar.
- Om ett strömavbrott inträffar när du använder symaskinen, stäng av symaskinen och dra ut nätsladden. När du startar symaskinen igen, följ nödvändiga anvisningar för att använda maskinen korrekt.

Förstå teckenfönstren

Teckenfönstret finns placerat till höger på framsidan av symaskinen och visar inställningar för vald söm och felmeddelanden om funktioner utförs på fel sätt. När symaskinen sätts på tänds teckenfönstret och följande display visas.



- ① Pressarfot som ska användas
- ② Enkel eller tvillingnål
- ③ Vald söm
- ④ Stygnlängd (mm)
- ⑤ Stygnbredd (mm)
- ⑥ Överträdsspänning



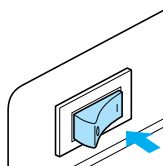
Anmärkning

- För information om felmeddelanden som visas när en funktion utförs på fel sätt, se "Felmeddelanden" (sida 144).

Kontrollera maskinens funktionsförfaranden

Enkla beskrivningar om hur du byter ut pressarfoten, träder övertråden, lindar spolen och installerar spolen kan visas i teckenfönstret.

1 Slå på symaskinen.

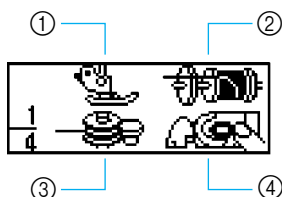


► Teckenfönstret tänds.

2 Tryck på (Symaskinens hjälpknapp) i manöverpanelen.

► Symaskinens hjälpdisplay visas.

3 Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills bilden som illustrerar önskat avsnitt är markerad.



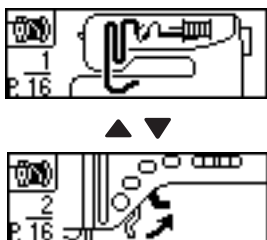
- ① Byta pressarfot
- ② Träda i övertråden
- ③ Linda spolen
- ④ Installera spolen

4 Tryck på (OK-knapp).

► Den första displayen som beskriver funktionen i det valda avsnittet visas.

5 För att visa nästa display trycker du på ▼. För att återgå till föregående display trycker du på ▲.

□ Exempel: Träd övertråden



6 När du är klar med hjälpdisplayen trycker du på (OK-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen.

Obs!

- För information om varje avsnitt, se respektive sida i denna bruksanvisning.

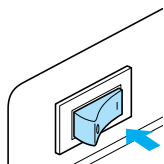
Ändra maskininställningarna

Olika symaskinsfunktioner och syinställningar kan ändras.

Ändra inställningarna

Det normala tillvägagångssättet för att ändra maskininställningarna beskrivs nedan.

- 1 Slå på symaskinen.



► Teckenfönstret tänds.

- 2 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

► Inställningsdisplayen visas.

- 3 Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills den söm eller maskinegenskap som du vill ställa in är markerad.



- 4 Tryck på  (OK-knapp).

► En skärm som innehåller inställningarna för den valda egenskapen visas.

- 5 Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills den önskade inställningen är markerad.

► Inställningen ändras.

- 6 Tryck på  (OK-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen.

■ Lista med söm- eller maskinegenskaper

De sömmar eller maskinegenskaper som kan ställas in visas nedan. För information om varje enskild egenskap, se respektive hänvisningssida.

Egenskap	Ikön	Information	Hänvisning
Trådspänning		Justerar övertrådens spänning.	Sida 51
Automatisk backstygn/förstärkningssöm		Anger automatisk backstygn/förstärkningssöm.	Sida 55
Automatisk trådavskärning		Anger automatisk trådavskärning.	Sida 56
Kontrollera mönster		Används för att kontrollera kombinerade mönster.	Sida 116
Spegelvänd vänster/höger		Spegelvänder mönster längs en lodrät axel.	Sida 120
Mönsterlängd		Justerar längden på plattsöm.	Sida 118
Mönsterstorlek		Ställer in stor eller liten mönsterstorlek.	Sida 117
Upprepad/enkel söm		Anger om mönstret ska sys en eller upprepade gånger.	Sida 115
Sömmens täthet		Anger sömmens täthet.	Sida 118
Spara inställningar		Sparar justerad trådspänning, mönsterbredd och mönsterlängd.	Sida 58
Nålläge		Anger var nålens läge är när symaskinen stoppas.	Sida 14
Tvillingnåls-söm		Anger tvillingnålen.	Sida 26
Stygnbredds-kontroll		Används för att justera stygnbredden med syhastighetsreglaget.	Sida 96
Språk		Ändrar det språk som används på displayen.	Sida 15
Summer		Anger om en ljudsignal ska höras vid varje moment.	Sida 146
Ljusstyrka för teckenfönstret		Justerar ljusstyrkan för teckenfönstret.	Sida 14
Lodrät mönsterjustering		Justerar mönstrets läge uppåt och nedåt.	Sida 122
Vågrät mönsterjustering		Justerar mönstrets läge åt vänster och höger.	Sida 122

Ändra nålens stoppläge

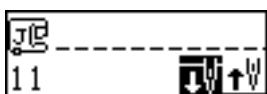
När symaskinen levereras är den inställd att låta nålen vara nedsänkt i tyget när man slutar sy. Maskinen kan dock ställas in att istället höja nålen när man slutar sy.

- 1 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen och tryck sedan på , ,  och  (Pilknappar) tills  är markerad.

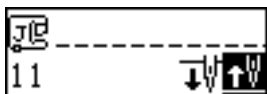


- 2 Tryck på  (OK-knapp).

- Displayen där du ändrar nålens stoppläge visas.



- 3 Tryck på  för att markera . För att återgå till , trycker du på .



- Maskinen är nu inställd på att sluta sy med nålen i upphöjt läge.

- 4 Tryck på  (OK-knapp).

- Sömmens startdisplay visas igen.

Justera ljusstyrkan för teckenfönstret

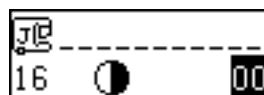
Ljusstyrkan för teckenfönstret kan justeras.

- 1 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen och tryck sedan på , ,  och  (Pilknappar) tills  är markerad.

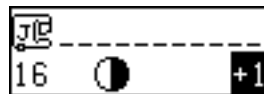


- 2 Tryck på  (OK-knapp).

- Displayen där du ändrar ljusstyrkan för teckenfönstret visas.



- 3 Om du vill göra teckenfönstret ljusare trycker du på  (-). Om du vill göra teckenfönstret mörkare trycker du på  (+).



- Ljusstyrkan i teckenfönstret ändras.

- 4 Tryck på  (OK-knapp).

- Sömmens startdisplay visas igen.

Ändra displayspråket

Språket som används på displayen kan ändras till flera olika alternativ.

- 1 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen och tryck sedan på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills  är markerad.

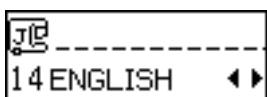


- 2 Tryck på  (OK-knapp).

- Displayen där du ändrar språk för teckenfönstret visas.

- 3 Tryck på ◀ eller ▶ tills önskat språk är markerat.

Språket kan ändras till något av följande: engelska, franska, tyska, holländska, spanska, italienska, danska, norska, finska, svenska, portugisiska, ryska, japanska, koreanska eller andra.



- Språket för displayen ändras.

- 4 Tryck på  (OK-knapp).

- Sömmens startdisplay visas igen.

Spolning/montera spolen

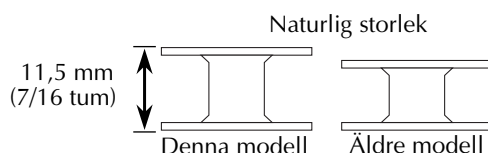
Detta avsnitt beskriver hur du spolrar upp tråd på spolen och sedan sätter i spoltråden.

Säkerhetsåtgärder för spolning

Vidta följande säkerhetsåtgärder för spolningen.

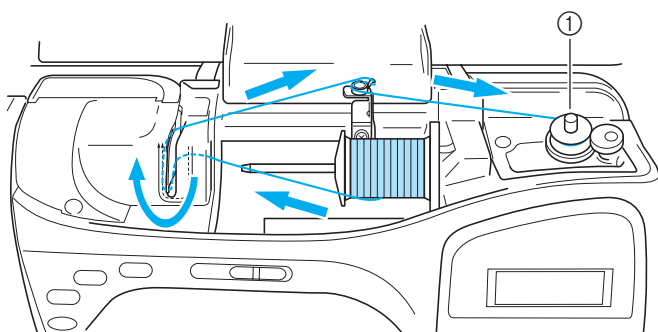
! Försiktighet!

- Använd endast spolar (artikelnummer: SFB (XA5539-151)) konstruerade speciellt för denna symaskin. Användning av andra spolar kan leda till maskin- eller personsador.
- Den medföljande spolen är konstruerad speciellt för denna symaskin. Om du använder spolar från äldre modeller, fungerar inte maskinen som den ska. Använd endast den medföljande spolen eller spolar av samma typ (artikelnummer: SFB (XA5539-151)).



Spolning

Linda tråden runt spolen som förberedelse för spolningen.



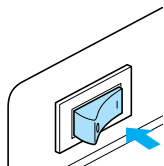
① Spolmekanism



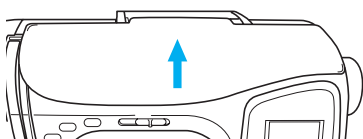
Anmärkning

- Det sätt som maskinen ska trädas för spolning indikeras av en streckad linje på symaskinen. Kontrollera att du trädar maskinen enligt beskrivningen.

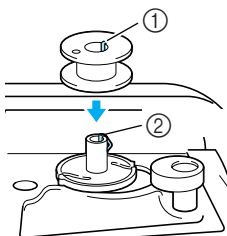
1 Slå på symaskinen.



2 Lyft upp övre luckan.

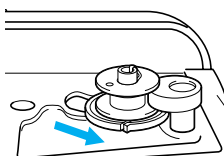


3 Placera spolen på spolmekanismens axel så att fjädern på axeln passar i skåran på spolen.

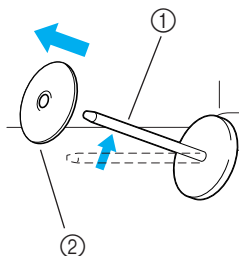


- ① Skåra
- ② Fjäder för spolmekanismens axel

4 För spolmekanismens axel åt höger.



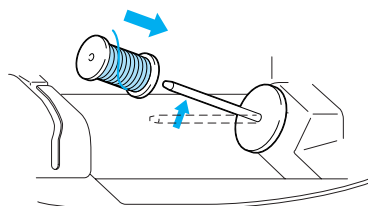
5 Ta bort spolkåpan som är införd i trådrullsstativet.



- ① Trådrullsstativ
- ② Spolkåpa

6 Placera trådrullen på trådrullsstativet för spolningen.

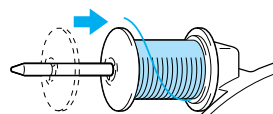
För rullen på stativet så att rullen ligger horisontellt och tråden rullas upp från rullens undersida.



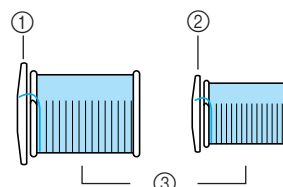
- Om rullen inte placeras så att tråden rullas upp på rätt sätt kan tråden trassla sig runt trådrullsstativet.

7 För på spolkåpan på trådrullsstativet.

Med spolkåpan's runda sida riktad åt vänster, för på spolkåpan på trådrullsstativet så långt det går, tills rullens högra ände rör vid den högra änden av trådrullsstativet.

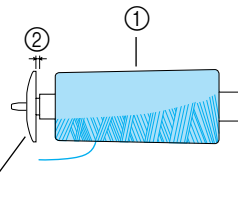


- Det finns tre storlekar tillgängliga för spolkåpor (stor, mellan och liten). Använd en spolkåpa med en diameter som är något större än rullens diameter. Den mellanstora spolkåpan finns redan på trådrullsstativet när symaskinen levereras.



- ① Spolkåpa (stor)
- ② Spolkåpa (medium)
- ③ Rulle

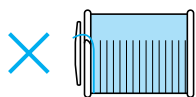
- När du använder en rulle med korslindad tråd ska du montera den lilla spolkåpan med lite plats mellan kåpan och rullen.



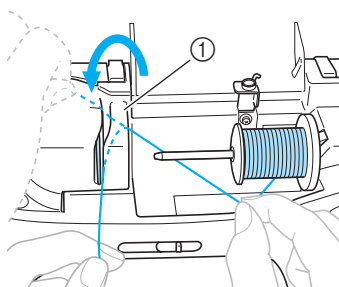
- ① Rulle
- ② Avstånd
- ③ Spolkåpa (liten)

! Försiktighet!

- Om rullen eller spolkåpan inte är korrekt monterade, kan tråden trassla in sig i trådrullsstativet eller kan nålen brytas.
- Det finns tre storlekar på spolkåpor (stor, mellan och liten) vilket gör att du kan välja den spolkåpa som passar den storlek på rulle som används bäst. Om spolkåpan är för liten för den rulle som används, kan tråden fastna i skåran på rullen eller kan nålen brytas.

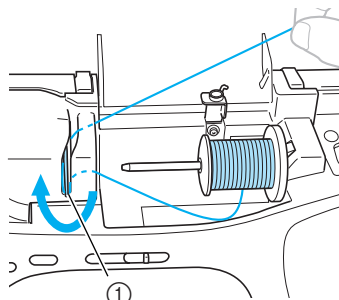


- 8** Håll spolen i högra handen, dra tråden med vänstra handen och för sedan tråden framåt bakom trådförarluckan.



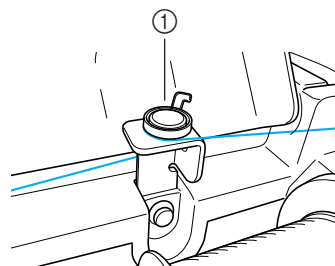
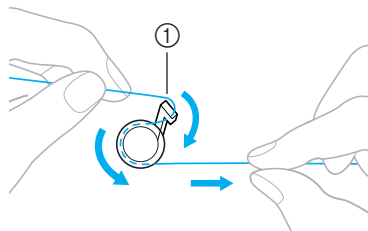
① Trådförarlucka

- 9** För tråden under trådförarplåten från höger.



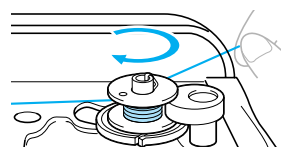
① Trådförarplåt

- 10** Dra tråden åt höger, för den under kroken på trådföraren för spolning och linda den sedan moturs mellan skivorna.

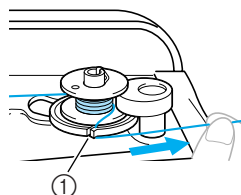


① Trådförare för spolning

- 11** Medan du håller den ände av tråden som lindas runt trådföraren för spolning i vänstra handen, använd högra handen för att linda trådens fria ände medurs runt spolen fyra eller fem gånger.



- 12** Dra tråden åt höger och för den genom spåret i spolmekanismens säte.



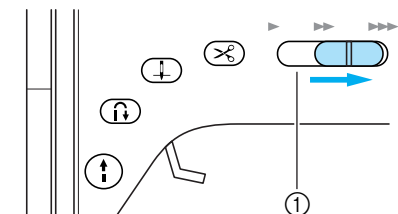
① Spår i spolmekanismens säte (med inbyggd avskärning)

- Tråden skärs av i lämplig längd.

! Försiktighet!

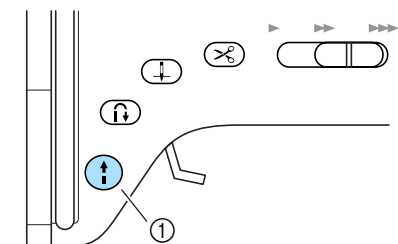
- Se till att skära av tråden enligt beskrivningen på föregående sida. Om man spolar spolen utan skära av tråden med avskärningen som är inbyggd i spåret i spolmekanismens säte, kan tråden trassla in sig i spolen eller kan nålen böjas eller brytas när undertråden börjar matas ut.

- 13 För syhastighetsreglaget åt höger (så att hastigheten är snabb).



① Syhastighetsreglage

- 14 Tryck på ⏻ (Start/stop-knapp) en gång.



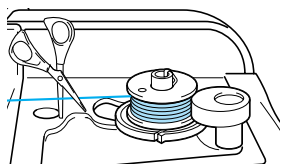
① Start/stop-knapp

- ▶ Spolen börjar snurra och tråden lindas upp på spolen.
- ▶ Spolen slutar snurra när den är full.

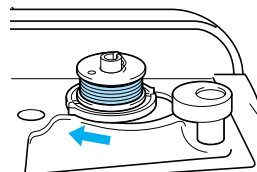
- 15 Tryck på ⏻ (Start/stop-knapp) en gång.

- ▶ Symaskinen stannar.

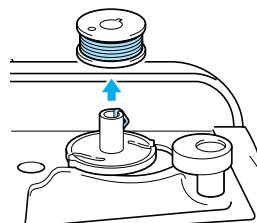
- 16 Använd en sax för att skära av änden på tråden som är lindad runt spolen.



- 17 För spolmekanismens axel åt vänster.



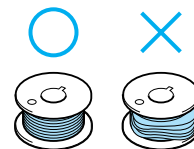
- 18 Ta bort spolen från axeln.



- 19 Flytta syhastighetsreglaget bakåt till ursprungsläget.

! Försiktighet!

- Använd en spole som spolats korrekt, annars kan nålen brytas eller kan trådspänningen bli felaktig.



Anmärkning

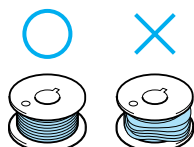
- När man startar symaskinen eller vrider på handhjulet när tråden lindats runt spolen, hörs ett klickande från maskinen. Det är inget fel.

Montera spolen

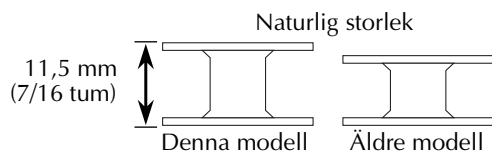
Montera spolen som lindats med tråd.

! Försiktighet!

- Använd en spole som spolats korrekt, annars kan nålen brytas eller kan trådspänningen bli felaktig.



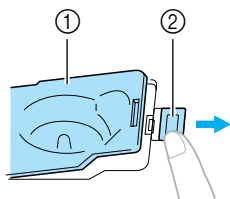
- Spolen är konstruerad speciellt för denna symaskin. Om du använder spolar från äldre modeller, fungerar inte maskinen som den ska. Använd endast den medföljande spolen eller spolar av samma typ (artikelnummer: SFB (XA5539-151)).



Anmärkning

- Den ordning som undertråden ska föras genom skytteln är markerat runt skytteln. Kontrollera att du träder maskinen enligt beskrivningen.

- 1 För spärren till luckan för spolen åt höger.

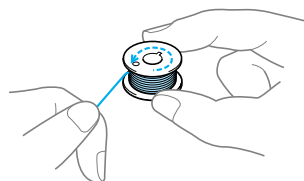


- 1 Lucka för spolen
- 2 Lås

► Luckan för spolen öppnas.

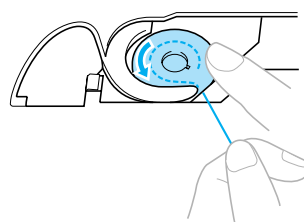
- 2 Ta bort luckan för spolen.

- 3 Håll spolen i högra handen och håll änden av tråden med den vänstra.



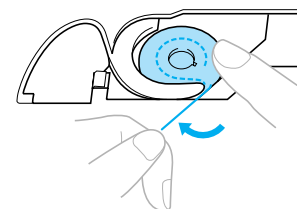
- Se till att du inte tappar spolen.

- 4 Sätt i spolen i skytteln så att tråden spolas av åt vänster.

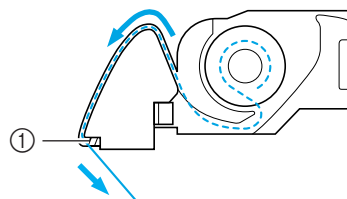


- Kontrollera att du sätter i spolen på rätt sätt.

- 5 Håll ned spolen försiktigt med högra handen, och styr sedan tråden enligt bilden med den vänstra.



- 6 För tråden genom spåret enligt bilden, och dra sedan ut tråden framåt.



- 1 Avskärning

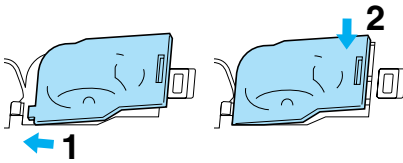
► Avskärningen skär av tråden.

! Försiktighet!

- Se till att du håller ned spolen med fingret och spola av undertråden på rätt sätt, annars kan tråden gå av eller kan trådspänningen bli felaktig.

7 Sätt tillbaka luckan för spolen.

För in fliken i det nedre vänstra hörnet på luckan för spolen, och tryck sedan ned högra sidan försiktigt.



- Trädningen av undertråden är klar.

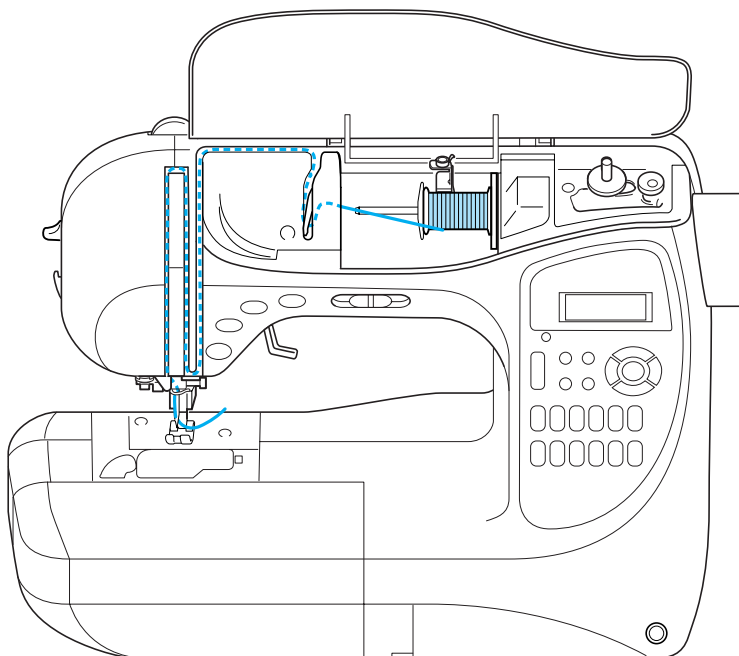
Träd nu övertråden. Fortsätt med anvisningarna i "Trädning av övertråd" (på nästa sida).

**Anmärkning**

- Du kan börja sy utan att dra upp undertråden. Om du vill dra upp undertråden innan du börjar sy, dra upp tråden enligt anvisningarna i "Dra upp undertråden" (sida 29).

Trädning av övertråd

I detta avsnitt finns anvisningar för hur du placerar övertrådsrullen och träder nålen.



! Försiktighet!

- Följ anvisningarna noggrant när du träder övertråden. Om övertråden inte är korrekt träd, kan tråden trassla sig eller kan nålen böjas eller brytas.

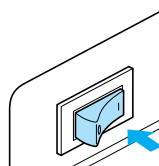


Anmärkning

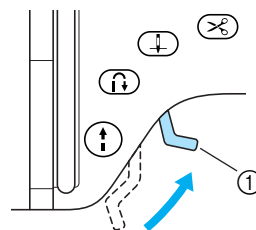
- Det sätt som maskinen ska trädas indikeras av en heldragen linje på symaskinen. Kontrollera att du träder maskinen enligt beskrivningen.

Träda i övertråden

- 1 Slå på symaskinen.



- 2 Höj pressarfotspaken.

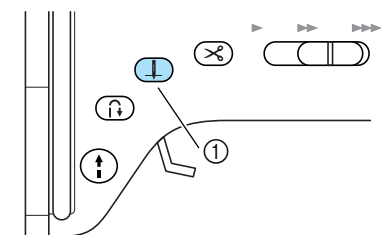


① Pressarfotspak

► Pressarfoten är höjd.

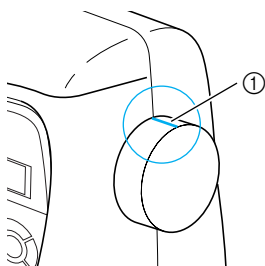
- Om pressarfoten inte är höjd kan symaskinen inte trädas på rätt sätt.

- 3 Tryck på  (Nållägesknapp) en eller två gånger för att höja nålen.**



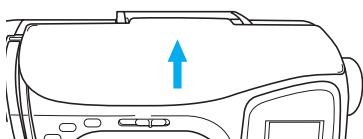
① Nållägesknapp

- Om nålen inte är höjd på rätt sätt kan symaskinen inte trådas. Kontrollera att markeringen på handhjulet pekar uppåt som i illustrationen nedan. Om handhjulet inte är i detta läge måste du se till att trycka på nållägesknappen för att höja nålen innan du använder nåltråden.

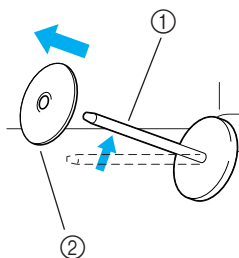


① Markering på handhjulet

- 4 Lyft upp övre luckan.**

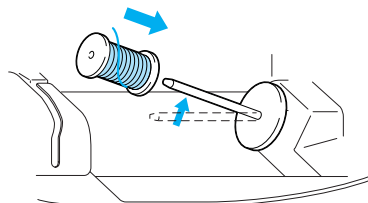


- 5 Ta bort spolåkåpan som är införd i trådrullsstativet.**



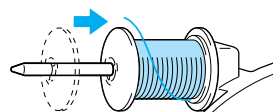
① Trådrullsstativ
② Spolåkåpa

- 6 Placera övertrådsrullen på trådrullsstativet.** För rullen på stativet så att rullen ligger horisontellt och tråden rullas upp från rullens undersida.

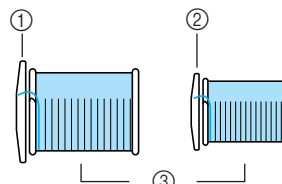


- Om rullen inte placeras så att tråden rullas upp på rätt sätt kan tråden trassla sig runt trådrullsstativet.

- 7 För på spolåkåpan på trådrullsstativet.** Med spolåkåpan runda sida riktad åt vänster, för på spolåkåpan på trådrullsstativet så långt det går, tills rullens högra ände rör vid den högra änden av trådrullsstativet.

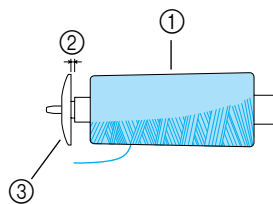


- Det finns tre storlekar tillgängliga för spolåkåpor (stor, mellan och liten). Använd en spolåkåpa med en diameter som är något större än rullens diameter. Den mellanstora spolåkåpan finns redan på trådrullsstativet när symaskinen levereras.



① Spolåkåpa (stor)
② Spolåkåpa (medium)
③ Rulle

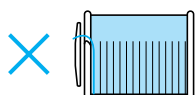
- När du använder en rulle med korslindad tråd, montera den lilla spolåkåpan med lite plats mellan kåpan och rullen.



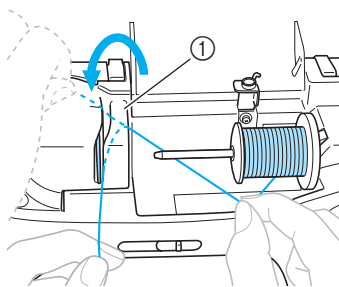
① Rulle
② Avstånd
③ Spolåkåpa (liten)

! Försiktighet!

- Om rullen eller spolkåpan inte är korrekt monterade, kan tråden trassla in sig i trådrullsstativet eller kan nålen brytas.
- Det finns tre storlekar på spolkåpor (stor, mellan och liten) vilket gör att du kan välja den spolkåpa som passar den storlek på rulle som används bäst. Om spolkåpan är för liten för den rulle som används, kan tråden fastna i skåran på rullen eller kan nålen brytas.

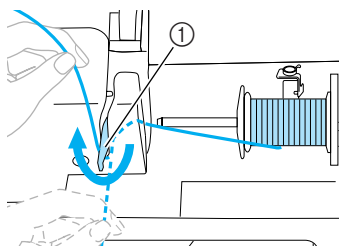


- 8** Håll spolen i högra handen, dra tråden med vänstra handen och för sedan tråden framåt bakom trådförarluckan.



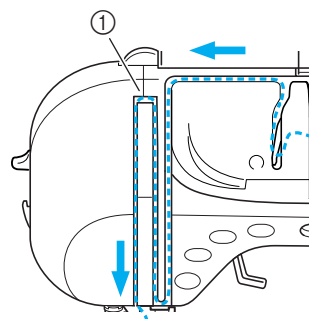
① Trådförarlucka

- 9** För tråden under trådförarplåten från höger.



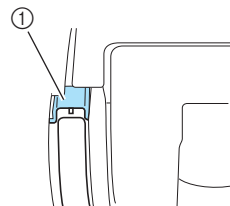
① Trådförarplåt

- 10** Håll tråden sträckt under trådförarplåten med höger hand, för tråden igenom styrningarna i den ordning som visas (upp → vänster → ned → upp → ned).



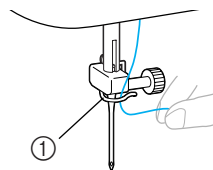
① Lucka

Följande skiss visar luckans läge när pressarfoten är nedsänkt. Eftersom luckan är stängd när pressarfoten är nedsänkt kan maskinen inte träs. Se till att höja pressarfoten så att luckan är öppen och maskinen kan träs.



① Lucka

- 11** För tråden genom ledaren ovanför nålen.



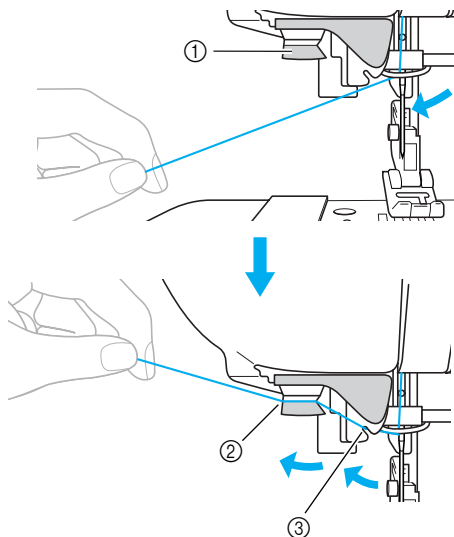
① Ledare ovanför nålen

Använd därefter nålträdaren för att trä nålen. Fortsätt med anvisningarna i "Träda nålen" (på nästa sida).

Träda nålen

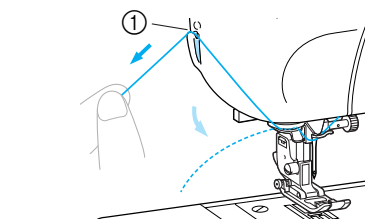
Nålträdaren kan användas med nålstorlekar från 75/11 till 100/16. För mer information om nålen, se "Nåltyper och hur de används" (sida 32).

- 1 Håll ändan av tråden som förts igenom ledaren ovanför nålen med vänster hand och för sedan tråden igenom trådförarskivorna från framsidan till baksidan.



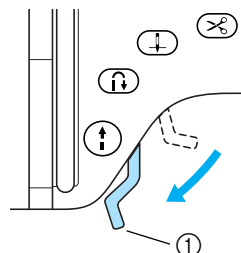
- ① Trådförarskivor
- ② För mot baksidan.
- ③ För igenom spåret.

- 2 Klipp av tråden med avskärningen på maskinens vänstra sida.



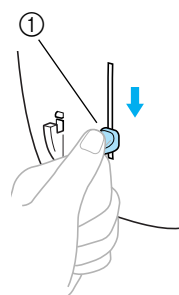
- ① Tråдавskärare

- 3 Sänk ned pressarfotspaken.



- ① Pressarfotsspak
- Pressarfoten sänks.

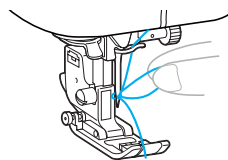
- 4 Sänk spaken för nålträdaren till den klickar till.



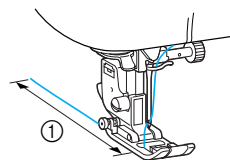
- ① Spak för nålträdare
- Tråden förs igenom nålsögat.

- 5 Släpp spaken för nålträdaren.

- 6 Dra försiktigt i den trådgla som förts genom nålsögat för att dra ut änden på tråden.



- 7 Höj pressarfotspaken, för tråden igenom pressarfoten och dra sedan ut ca 5 cm (2 tum) med tråd mot maskinens baksida.



- ① 5 cm (2 tum)
- Trädningen av övertråden är klar.

Nu när över- och undertrådarna är trädde, kan du börja sy.

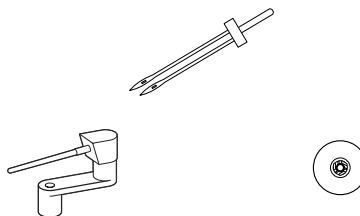


Obs!

- Om nålen inte är upphöjd kan nålträdaren inte trä nålen. Se till att trycka på nållägesknappen för att lyfta nålen innan du använder nålträdaren.
- Om tvillingnålen är monterad kan nålträdaren inte användas. För information, se "Använda tvillingnålen" (till höger).

Använda tvillingnålen

Med tvillingnålen kan du sy två parallella rader av samma stygn med två olika trådar. Båda övertrådarna ska vara av samma tjocklek och kvalitet. Använd tvillingnålen, det extra trådrullsstativet och spolkåpan. För information om vilka sömmar som kan sys med tvillingnålen, se "Stygninställningar" (sida 130).



Försiktighet!

- Använd endast tvillingnålen (artikelnummer: X59296-051). Om du använder någon annan nål kan den böjas eller kan maskinen skadas.
- Använd aldrig böjda nålar. Böjda nålar bryts lätt, vilket kan orsaka personskador.

1

Montera tvillingnålen.

- För information om hur du monterar nålen, se "Byta nålen" (sida 33).

2

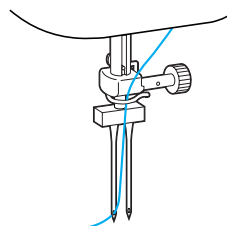
Trä övertråden för det vänstra nålsögat.

- För information, se steg 1 till 11 av "Träda i övertråden" (sida 22).

3

Trä den vänstra nålen för hand med övertråden.

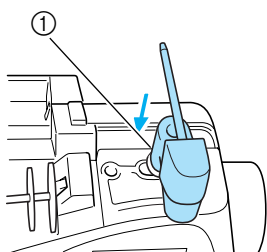
För tråden genom nålsögat framifrån.



- Nålträdaren kan inte användas med tvillingnålen. Om man använder nålträdaren tillsammans med tvillingnålen, kan symaskinen skadas.

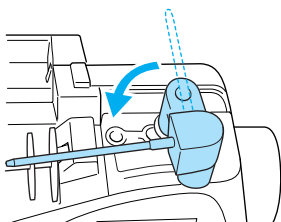
4 Sätt det extra trådrullsstativet på spolmekanismens axel.

Sätt det extra trådrullsstativet så det är vinkelrätt mot på spolmekanismens axel.



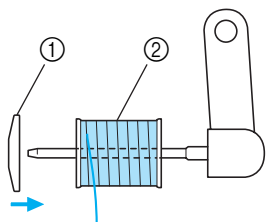
① Spolmekanismens axel

5 För ned trådrullsstativet så att det är vågrätt.



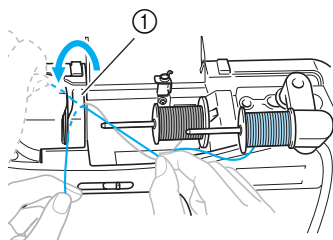
6 Placera rullen med övertråden för den högra nålen på det extra trådrullsstativet och fixera den sedan med spolkåpan.

Tråden ska rullas upp från rullens översida.



① Spolkåpa
② Rulle

7 Trä övertråden på samma sätt som övertråden för den vänstra sidan.

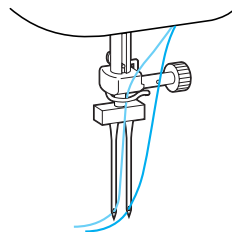


① Trådförlucka

- För information, se steg 8 till 10 av "Träda i övertråden" (sida 22).

8 Trä den högra nålen för hand utan att trä tråden igenom ledaren ovanför nålen.

För tråden genom nålsögat framifrån.



- Nålträdaren kan inte användas med tvillingnålen. Om man använder nålträdaren tillsammans med tvillingnålen, kan symaskinen skadas.

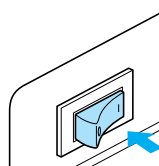
9 Sätt i sicksackspressarfot "J".

- För information om hur du byter pressarfot, se "Byta pressarfot" (sida 35).

! Försiktighet!

- När du använder tvillingnålen, kontrollera att sicksackspressarfot "J" sitter i, annars kan nålen brytas eller kan maskinen skadas.

10 Slå på symaskinen.



- Teckenfönstret tänds.

11 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

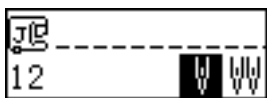
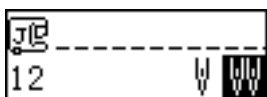
- Inställningsdisplayen visas.

12 Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills väljs.



13 Tryck på (OK-knapp).

- ▶ Displayen där du väljer tvillingnålen visas.

**14 Tryck på för att markera .**
För att återgå till , trycker du på .

- ▶ Nu kan tvillingnålen användas.

15 Tryck på (OK-knapp).

- ▶ Sömmens startdisplay visas igen och  visas längst ned till vänster på skärmen.



- Även när symaskinen är avstängd avbryts inte inställningen för tvillingnålen.

! Försiktighet!

- När du använder tvillingnålen, se till att välja inställningen för tvillingnål annars kan nålen brytas eller maskinen skadas.

16 Välj en söm.

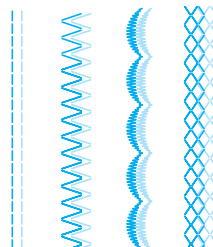
- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 64).
- För information om vilka sömmar som kan sys med tvillingnålen, se "Stygninställningar" (sida 130).

! Försiktighet!

- När du använder tvillingnålen, välj lämplig söm, annars kan nålen brytas eller kan maskinen skadas.

17 Börja sy.

- För information om hur du börjar sy, se "Börja sy" (sida 46).
- ▶ Två rader av stygn sys parallellt med varandra.

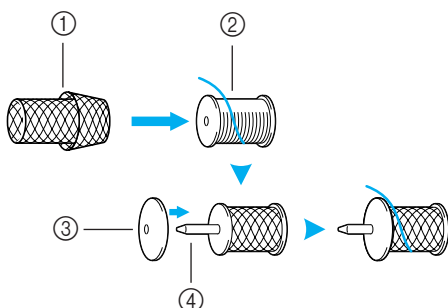
**! Försiktighet!**

- När du byter syriktning, tryck på  (Nållägesknapp) för att höja nålen från tyget, och höj sedan pressarfotspaken och vrid tyget.

Använda tråd som spolas av snabbt

Om du använder tråd som spolas av snabbt, såsom genomskinlig nylontråd eller metalltråd, placera det medföljande spolnätet över rullen innan du placerar trådrullen på trådrullsstativet.

Om spolnätet är för långt, vik det så att det passar rullen.



- ① Spolnät
- ② Rulle
- ③ Spolkåpa
- ④ Trådrullsstativ

Dra upp undertråden

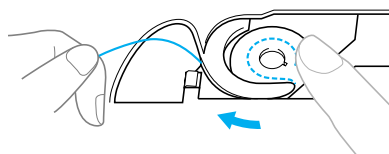
När du rynkar eller innan du kviltar på frihand, dra först upp undertråden enligt nedan.

① Sätt i spolen i skytteln.

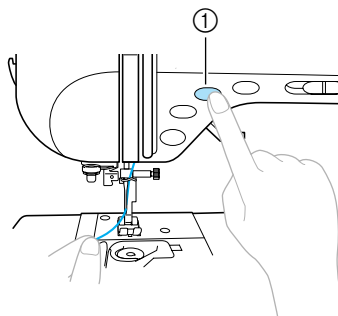
- Se steg ① till ⑤ av "Montera spolen" (sida 20).

② För undertråden genom spåret.

Skär inte av tråden med avskärningen.



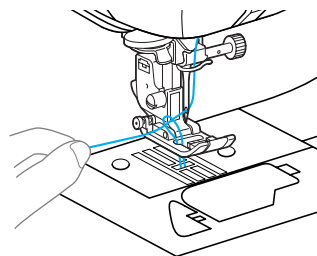
③ Håll övertråden försiktigt i vänstra handen och tryck två gånger på ⏏ (Nållägesknapp) för att höja nålen.



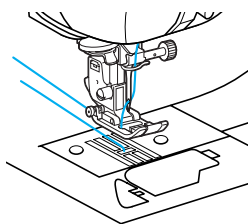
① Nållägesknapp

- Undertråden gör en ögla runt övertråden och kan dras upp.

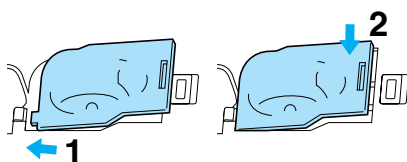
④ Dra försiktigt övertråden uppåt för att dra ut änden på undertråden.



- 5** Dra ut cirka 5 cm (2 tum) av undertråden under pressarfoten bakåt.



- 6** Sätt tillbaka luckan för spolen.
För in fliken i det nedre vänstra hörnet på luckan för spolen, och tryck sedan ned högra sidan försiktigt.



Byta nålen

Detta avsnitt innehåller information om symaskinsnålar.

Säkerhetsåtgärder för nålar

Vidta följande säkerhetsåtgärder vid hanteringen av nålar. Att inte vidta dessa säkerhetsåtgärder är extremt farligt, till exempel om nålen bryts och splitter sprids. Läs och följ instruktionerna nedan noggrant.



Försiktighet!

- Använd enbart synålar för hemmabruk. Om du använder någon annan nål kan den böjas eller kan maskinen skadas.
- Använd aldrig böjda nålar. Böjda nålar bryts lätt, vilket kan orsaka personskador.

Nåltyper och hur de används

Vilken symaskinsnål som ska användas beror på tyget och trådens tjocklek. Se följande tabell när du väljer lämplig tråd och nål för det tyg du ska sy.

Typ av tyg/Användning		Tråd		Nålstorlek
		Typ	Storlek	
Medeltjockt tyg	Kläde	Bomullstråd	60–80	75/11–90/14
	Taft	Syntetisk tråd		
	Flanell, Gabardin	Silkestråd	50–80	
Tunt tyg	Batist	Bomullstråd	60–80	65/9–75/11
	Georgette	Syntetisk tråd		
	Mjukt tyg (Challis), satin	Silkestråd	50–80	
Tjockt tyg	Denim	Bomullstråd	30–50	90/14–100/16
	Manchester	Syntetisk tråd	50	
	Tweed	Silkestråd		
Stretch tyg	Jersey	Tråd för trikå	50–60	Nål med trubbig spets (guldfärgad) 75/11–90/14
	Triå			
Tyg som lätt fransar sig		Bomullstråd	50–80	65/9–90/14
		Syntetisk tråd		
		Silkestråd		
För stickning		Syntetisk tråd	30	90/14–100/16
		Silkestråd		



Anmärkning

- Ju lägre trådnummer, desto tjockare tråd, och ju högre nålnummer, desto tjockare nål.
- Använd nål med trubbig spets när du syr i stretchtyg eller i tyg där maskinen lätt hoppar över ett stygn.
- Använd nål 90/14 till 100/16 för genomskinliga nylontrådar, oavsett vilket tyg du syr i.
- Det sitter en nål med tjocklek 75/11 i symaskinen när du köper den.

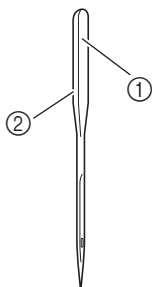


Försiktighet!

- **Lämpliga tyg-, tråd- och nålkompositioner visas i tabellen ovan. Om kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig, i synnerhet när du syr i tjockt tyg (som denim) med en tunn nål (som 65/9 till 75/11), kan nålen böjas eller brytas. Dessutom kan sömmen bli ojämn, tyget rynkas eller kan maskinen hoppa över stygn.**

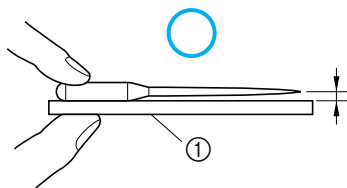
Kontrollera nålen

Att sy med en böjd nål är extremt farligt eftersom nålen kan brytas medan maskinen används. Innan du använder nålen, placera nålens plana del på en plan yta och kontrollera att avståndet mellan nålen och den plana ytan är jämnt.



- ① Plan del
- ② Märkning med typ av nål

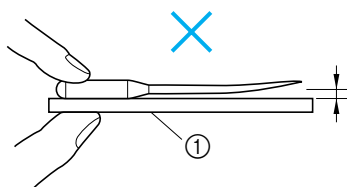
■ Korrekt nål



- ① Plan yta

■ Felaktig nål

Om avståndet mellan nålen och den plana ytan inte är jämnt, är nålen böjd. Använd inte en böjd nål.

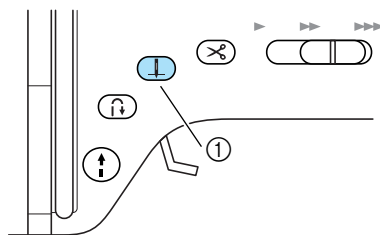


- ① Plan yta

Byta nålen

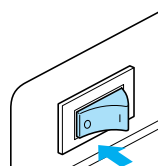
Byt nålen enligt beskrivningen nedan. Använd skruvmejseln och en nål som du bedömt vara rak enligt anvisningarna i "Kontrollera nålen".

- 1 Tryck på  (Nållägesknapp) en eller två gånger för att höja nålen.



- ① Nållägesknapp

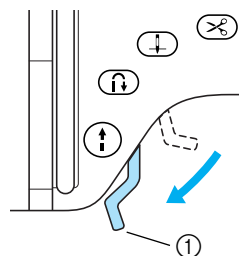
- 2 Stäng av symaskinen.



! Försiktighet!

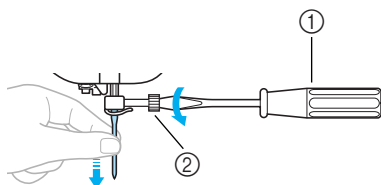
- Innan du byter nål, kontrollera att symaskinen är avstängd, eftersom personskador kan uppstå om start/stoppknappen trycks in av misstag och maskinen börjar sy.

- 3 Sänk ned presarfotsspaken.



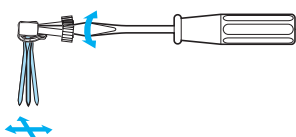
- ① Pressarfotsspak

- 4** Håll nålen med vänstra handen och använd sedan en skruvmejsel för att vrida klämskruven moturs för att ta bort nålen.

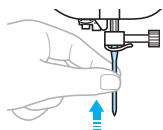


- ① Skruvmejseln
② Klämskruven

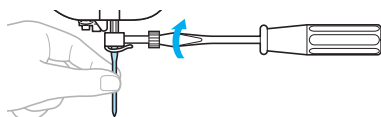
- Lossa eller dra inte åt klämskruven med för stor kraft, eftersom delar av symaskinen kan skadas.



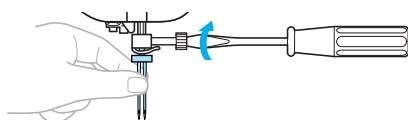
- 5** Med nålens plana sida riktad bakåt, för in nålen tills den rör vid nålstoppet.



- 6** Håll nålen i vänstra handen och använd skruvmejseln för att dra åt klämskruven.



Montera tvillingnålen på samma sätt.



! Försiktighet!

- Se till att du för in nålen tills den rör vid nålstoppet och dra åt klämskruven ordentligt med skruvmejseln, annars kan nålen brytas eller skador uppstå.

Byta pressarfot

Pressarfoten trycker ned tyget.

Säkerhetsåtgärder för pressarfötter

Vidta följande säkerhetsåtgärder för pressarfötter.

! Försiktighet!

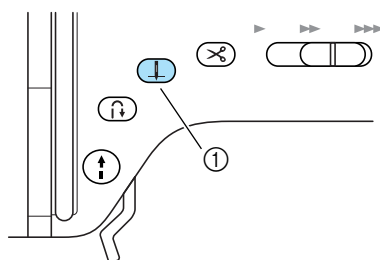
- Använd en pressarfot som passar för den typ av söm du ska sy, annars kan nålen slå i pressarfoten vilket gör att nålen böjs eller bryts.
- Använd endast pressarfötter konstruerade speciellt för denna symaskin. Användning av andra pressarfötter kan leda till maskin- eller personskador.

Byta pressarfot

Byt pressarfoten enligt nedan.

För information om hur du använder trådavskärning "S", se "Sy fällsömmar genom att använda trådavskärningen på sidan" (sida 68).

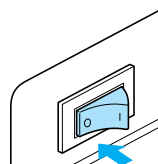
- 1 Tryck på (Nållägesknapp) en eller två gånger för att höja nålen.



① Nållägesknapp

► Nålen höjs.

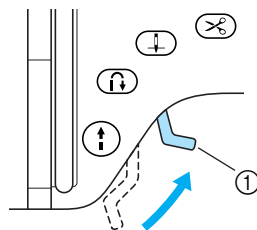
- 2 Stäng av symaskinen.



! Försiktighet!

- Innan du byter pressarfot, kontrollera att symaskinen är avstängd, eftersom personskador kan uppstå om start/stoppknappen trycks in av misstag och maskinen börjar sy.

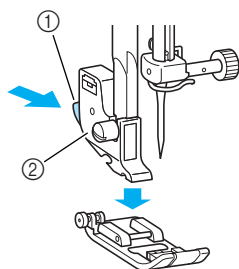
- 3 Höj pressarfotspaken.



① Pressarfotsspak

► Pressarfoten är höjd.

- 4** Tryck på den svarta knappen på pressarfotshållarens baksida.

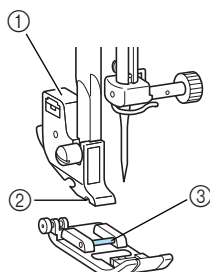


- ① Svart knapp
② Pressarfotshållare

► Pressarfotshållaren frigör pressarfoten.

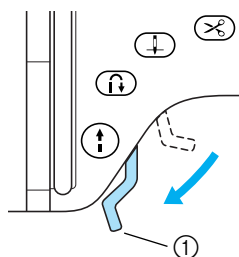
- 5** Placera en annan pressarfot nedanför hållaren så att stiftet på pressarfoten ligger i linje med skåran i hållaren.

Placera pressarfoten så att det går att läsa den bokstav som anger pressarfotstypen (A, G, I, J, M, N eller R).



- ① Pressarfotshållare
② Skåra
③ Knapphål, nåla

- 6** Sänk långsamt ned pressarfotsspaken så att stiftet i pressarfoten snäpper fast i skåran i pressarfotshållaren.



- ① Pressarfotsspak

► Pressarfoten sitter fast.

- 7** Hög pressarfotspaken för att kontrollera att pressarfoten sitter fast ordentligt.

Obs!

- När du väljer en söm, visas ikonen för pressarfoten som ska användas i displayen. Kontrollera att rätt pressarfot används innan du börjar sy. Om fel pressarfot används, stänger du av symaskinen, sätter på rätt pressarfot och väljer sedan önskad söm igen.



Knapphålsfot "A"



Fållningsfot "G"



Sicksackspressarfot "J"



Knappfot "M"



Monogramfot "N"



Blindsömsfot "R"



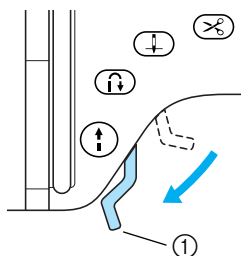
Tråдавskärning på sidan "S"

- För information om vilken pressarfot som ska användas med den valda sömmen, se "Stygninställningar" (sida 130).

Justera trycket för pressarfoten

Mängden tryck som pressarfoten använder mot tyget kan justeras.

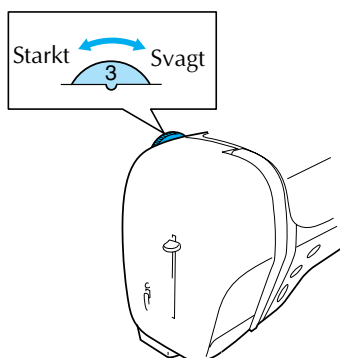
1 Sänk ned pressarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

2 Vrid på pressarfotsratten på symaskinens baksida.

Rattens skala visar ett intervall från 1 (svagt) till 4 (starkt). Vrid ratten åt höger (lägre siffra) för att minska trycket. Vrid ratten åt vänster (högre siffra) för att öka trycket.



3 När du har sytt klart återställer du ratten till 3 (normalt).

Ta bort pressarfotställaren

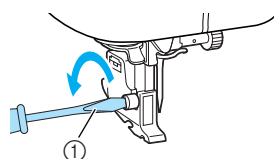
Ta bort pressarfotställaren när du rengör symaskinen eller när du monterar en pressarfot som inte använder pressarfotställaren, som kviltningsfoten. Använd skruvmejseln för att ta bort pressarfotställaren.

■ Ta bort pressarfotställaren

1 Ta bort pressarfoten.

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

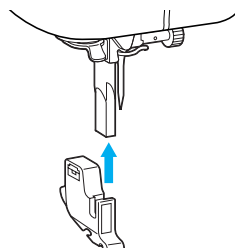
2 Använd skruvmejseln för att lossa skruven som håller pressarfotställaren.



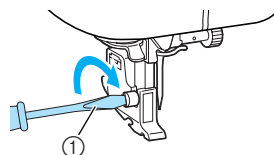
① Skruvmejseln

■ Sätta i pressarfotställaren

1 Placera pressarfotställaren i linje med pressarstängens nedre vänstra sida.



2 Håll pressarfotställaren på plats med högra handen, och dra åt skruven med skruvmejseln i vänstra handen.



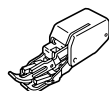
① Skruvmejseln

**Obs!**

- Om pressarfotshållaren inte monteras på rätt sätt, blir trådspänningen felaktig.

Använda gångfoten

Med gångfoten matas båda tygstyckena fram jämnt av matartänderna och tänderna på pressarfoten. Denna är användbar när man syr i tyg som är svåra att mata fram, som vinyl och läder, och när man syr i tyg som lätt glider, som sammet eller när man kviltar. Använd skruvmejseln för att sätta i gångfoten.

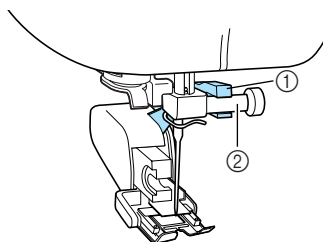


■ Sätta i gångfoten

① Ta bort pressarfotshållaren.

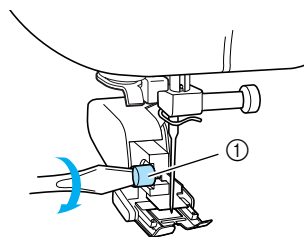
- För information, se "Ta bort pressarfotshållaren" (på föregående sida).

② Haka i gångfotens gaffel på klämskruven.



- ① Gaffel
- ② Klämskruven

③ Sänk ned pressarfotspaken, sätt i skruven som håller pressarfotshållaren, och dra åt skruven med skruvmejseln.



- ① Skruv som håller pressarfotshållaren

! Försiktighet!

- Se till att dra åt skruven ordentligt med skruvmejseln, annars kan nålen röra vid pressarfoten, vilket gör att den böjs eller bryts.
- Innan du börjar sy, vrid långsamt handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

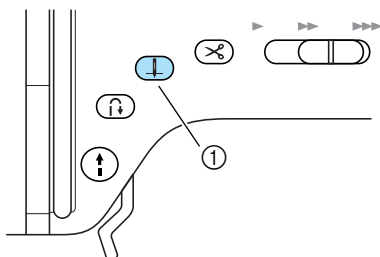


Obs!

- När du syr med gångfoten, sy i en hastighet mellan långsamt och medium.

■ Ta bort gångfoten

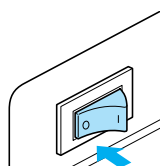
- 1 Tryck på (Nållägesknapp) en eller två gånger för att höja nålen.



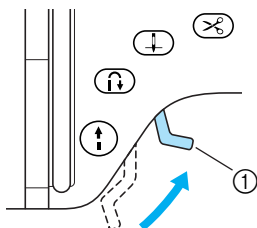
① Nållägesknapp

► Nålen höjs.

- 2 Stäng av symaskinen.



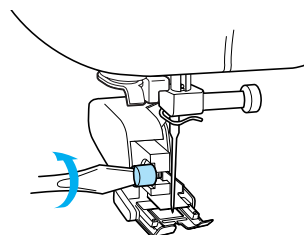
- 3 Höj pressarfotspaken.



① Pressarfotspak

► Pressarfoten är höjd.

- 4 Lossa skruven som håller pressarfotshållaren med en skruvmejsel, och ta bort gångfoten.



- 5 Sätt i pressarfotshållaren.

- För information, se "Ta bort pressarfotshållaren" (sida 37).



Anmärkning

- Endast raksöm (med förstärkningssöm) och sicksacksöm kan användas tillsammans med gångfoten. För information om sömmarna, se "Stygninställningar" (sida 130).

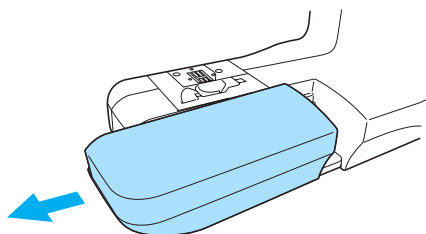
Sy cylindriska eller stora stycken

När du syr cylindriskt eller stora tygstycken tar du bort flatbädden.

Sy cylindriska stycken

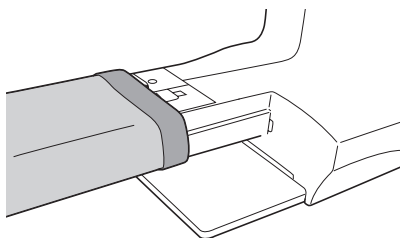
Om du tar bort flatbädden blir det enklare att sy cylindriska stycken som till exempel manschetter och byxben.

1 Dra av flatbädden åt vänster.



► När flatbädden är borta går det att sy med friarmen.

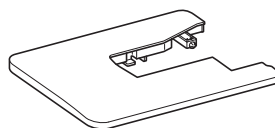
2 För på den del som du ska sy på armen, och sy ovanifrån.



3 När du är klar med att sy med friarmen kan du montera tillbaka flatbädden till originalläget.

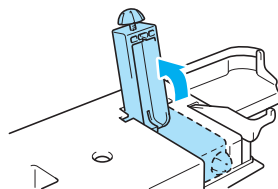
Sy stora tygstycken

Det som finns som tillval gör det enklare att sy stora tygstycken.

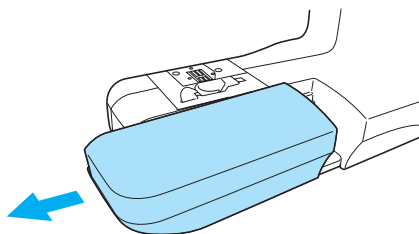


1 Öppna benen på undersidan av det breda bordet.

Dra ut de fyra benen tills de klickar i läge.



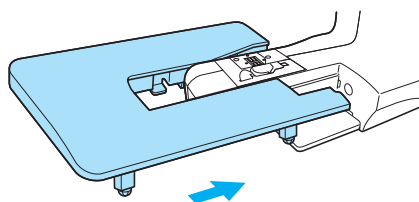
2 Dra av flatbädden åt vänster.



► När flatbädden är borta går det att sy med friarmen.

3 Montera det breda bordet.

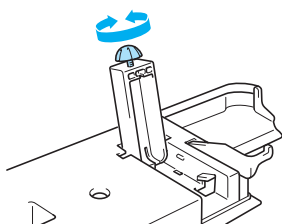
Håll det breda bordet vågrätt och skjut in det på plats.



Obs!

- Det breda bordet finns som tillval och kan beställas genom din brother-återförsäljare.

- 4** Vrid skruven längst ned på benen för att justera höjden.

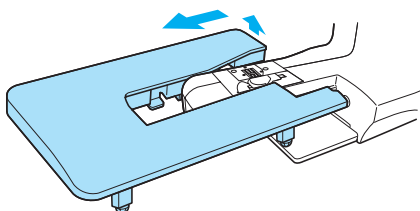


! Försiktighet!

- Flytta inte symaskinen när det breda bordet är monterat eftersom maskin- eller personskador kan uppstå.

- 5** När du har slutat använda det breda bordet tar du bort det.

Lyft det breda bordet en aning samtidigt som du drar bort det åt vänster.

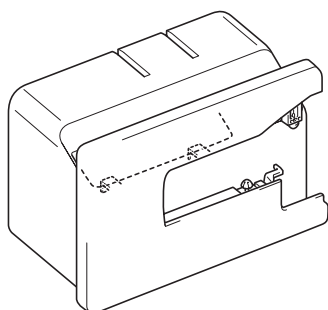


- 6** Montera tillbaka flatbädden till ursprungsläget.

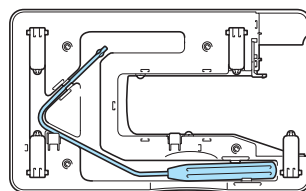


Anmärkning

- Med benen uppfällda kan det breda bordet förvaras fastsatt i den hårda väskan.



- Knähissen kan förvaras fastsatt under det breda bordet.





2

GRUNDLÄGGANDE SÖMNAD

Nödvändiga förberedelser före sömnad beskrivs i detta kapitel.

Sy	44
Ställa in trådspänning	51
Ställa in stygnbredd och längd	53
Användbara funktioner	55
Användbara sytips	60

Sy

Grundläggande sömnadsfunktioner beskrivs nedan.
Innan du använder symaskinen, läs följande säkerhetsåtgärder.

! Försiktighet!

- Var speciellt uppmärksam på nålen när maskinen används. Håll händerna borta från alla rörliga delar, som nålen och handhjulet, annars kan personskador uppstå.
- Dra inte för hårt i eller skjut på tyget under sömnad, annars kan personskador uppstå eller kan nålen brytas.
- Använd aldrig böjda nålar. Böjda nålar bryts lätt, vilket kan orsaka personskador.
- Se till att nålen inte träffar knappnålar under sömnaden, eftersom nålen kan brytas eller böjas.

Allmänna anvisningar om att sy

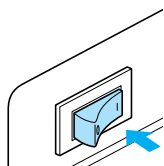
Följ anvisningarna nedan för att sy.

1	Sätt på maskinen.	Sätt på symaskinen. För information om hur du sätter på maskinen, se "Slå på maskinen" (sida 9).
↓		
2	Välj söm	Välj lämplig söm för området som ska sys. För information om hur du väljer en söm, se "Välja söm" (sida 64).
↓		
3	Sätt på pressarfoten.	Sätt på pressarfoten som ska användas när du sys. För information om hur du byter ut pressarfoten, se "Byta pressarfot" (sida 35).
↓		
4	Positionera tyget	Lägg området som ska sys under pressarfoten. Kontrollera att tygstyckena sys i rätt ordning och att tygets rätsida och avigsida hamnar rätt. För information om hur du positionerar tygstyckena, se "Positionera tyget" (sida 45).
↓		
5	Börja sy	Börja sy. För information om hur du börjar sy, se "Börja sy" (sida 46).
↓		
6	Skär av tråden	Skär av tråden när du har sytt klart. Tråden kan också skäras av automatiskt. För information om hur du skär av tråden, se "Skära av tråden" (sida 49).

Positionera tyget

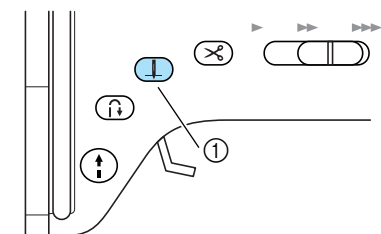
Kontrollera att tygstyckena sys i rätt ordning och att tygets rätsida och avigsida hamnar rätt.

1 Slå på symaskinen.



Raksöm (nålen till vänster) väljs automatiskt.

2 Tryck på (Nållägesknapp) en eller två gånger för att höja nålen.

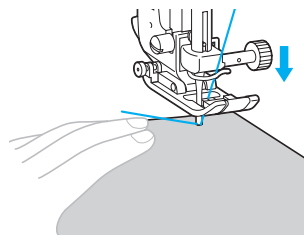
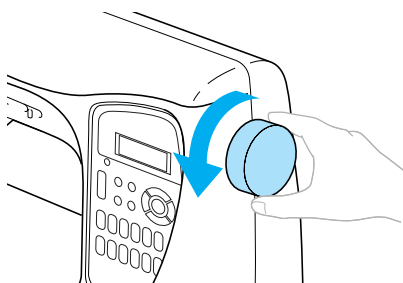


① Nållägesknapp

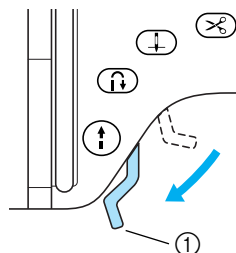
3 Placera tyget under pressarfoten.

- Om sömsmånen placeras till höger, blir det enklare att sy en rak linje och det extra tyget är inte i vägen.

4 Samtidigt som du håller trådändan och tyget i vänster hand, vrider du handhjulet mot dig med höger hand för att sänka ned nålen till sömmens startpunkt.

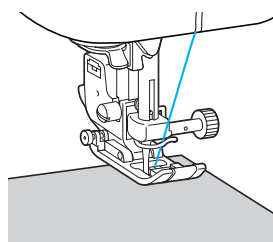


5 Sänk ned presarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

► Nu ligger tyget i rätt läge inför sömnaden.



Anmärkning

- För att justera pressarfotens tryck mot tyget, se "Justera trycket för pressarfoten" (sida 37).

Börja sy

När du är redo att börja sy, kan du starta symaskinen. Syhastigheten kan justeras antingen med manöverknapparna eller fotpedalen.



Obs!

Viktigt!

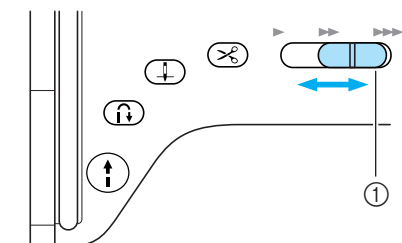
- När fotpedalen är ansluten, kan man inte använda start/stopp-knappen för att börja och sluta sy.

■ Använda manöverknapparna

Du kan börja och sluta sy med hjälp av manöverknappen  (Start/stopp-knapp).

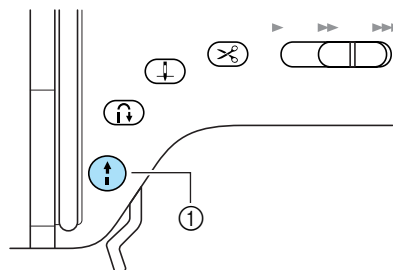
① För syhastighetsreglaget åt vänster eller höger för att välja önskad syhastighet.

För syhastighetsreglaget åt vänster för att sy med lägre hastighet, eller åt höger för att sy med högre hastighet.



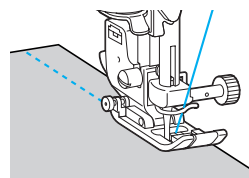
① Syhastighetsreglage

② Tryck på (Start/stopp-knapp) en gång.



① Start/stopp-knapp

► Maskinen börjar sy.



- Om du fortsätter att hålla start/stopp-knappen intryckt när maskinen börjar sy, syr den med låg hastighet.

③ När du har sytt klart, trycker du på (Start/stopp-knapp) en gång.

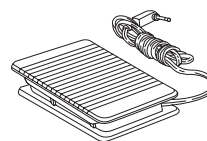
► Maskinen slutar sy med nålen nere (i tyget).

④ När du slutat sy, höj nålen och skär sedan av trådarna.

► För information, se "Skära av tråden" (sida 49).

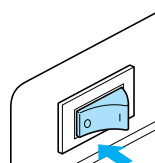
■ Använda fotpedalen

Fotpedalen används när du vill börja och sluta sy.

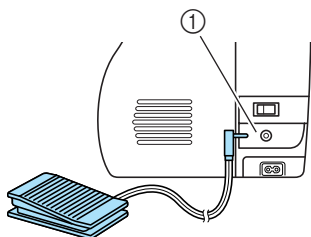


① Stäng av symaskinen.

När du sätter fast fotpedalen, måste du kontrollera att symaskinen är avstängd för att förhindra att den startar av misstag.

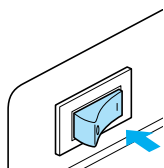


- 2** Sätt i kontakten för fotpedalen i uttaget på symaskinens sida.



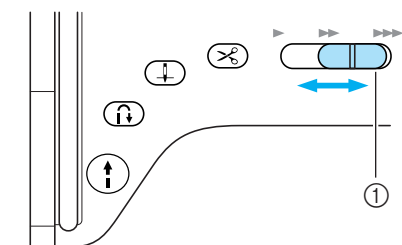
① Uttag för fotpedal

- 3** Slå på symaskinen.



- 4** För syhastighetsreglaget åt vänster eller höger för att välja önskad syhastighet.

För syhastighetsreglaget åt vänster för att sy med lägre hastighet, eller åt höger för att sy med högre hastighet.

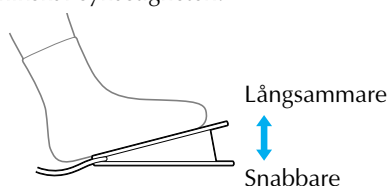


① Syhastighetsreglage

- Den hastighet du ställt in med syhastighetsreglaget är fotpedalens högsta syhastighet.

- 5** När du är redo att börja sy, trycker du långsamt ned fotpedalen.

När du trycker ned fotpedalen ökar syhastigheten. Om du minskar trycket på fotpedalen, minskar syhastigheten.



- Tryck ned fotpedalen långsamt. Om du trycker ned den för hårt börjar maskinen sy för fort.

► Maskinen börjar sy.

- 6** När sömmen är klar, släpp fotpedalen helt.

► Maskinen slutar sy med nålen sänkt (i tyget).

- 7** När du slutat sy, höj nålen och skär sedan av trådarna.

- För information, se "Skära av tråden" (sida 49).



Anmärkning

- När fotpedalen är ansluten, kan man inte använda start/stopp-knappen för att börja och sluta sy.
- När man slutar sy, förblir nålen nedsänkt (i tyget). Man kan ställa in maskinen så att nålen stannar uppe när man slutar sy. För information om hur du ställer in maskinen så att nålen stannar uppe när du slutar sy, se "Ändra nålens stoppläge" (sida 14).



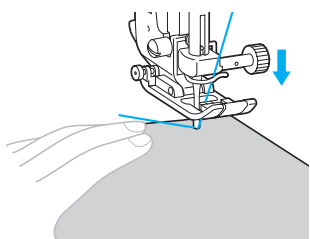
Försiktighet!

- Låt inte tråd eller damm ansamlas i fotpedalen, eftersom brand eller elstötar kan uppstå.
- Placera inte föremål på fotpedalen, eftersom maskin- eller personskador kan uppstå.
- Dra ur fotpedalen om maskinen inte ska användas under en längre tid, eftersom brand eller elstötar kan uppstå.

Fästa sömmen

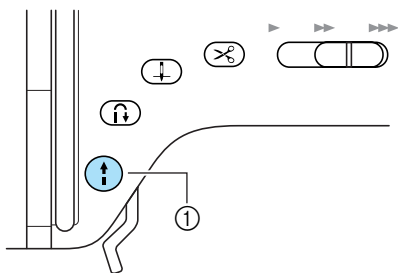
När du syr med raksöm, till exempel i änden av en öppning eller där sömmarna inte överlappar varandra, använder du backstygnet eller förstärkningssöm för att fästa trådänden.

- 1 Fäll ned nålen i tyget när du börjar sy och fäll sedan ned pressarfoten.



- 2 Tryck på  (Start/stop-knapp) eller tryck ned fotpedalen.

Då syr maskinen med låg hastighet, om start/stopp-knappen hålls intryckt.



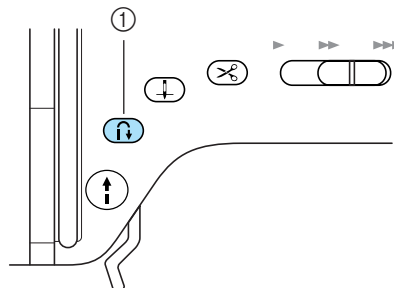
- 1 Start/stop-knapp

• För information, se "Börja sy" (sida 46).

► Maskinen börjar sy.

- 3 När du har sytt 3 till 5 stygn, trycker du på  (Backknappen/knappen för förstärkningssöm).

Håll backknappen/knappen för förstärkningssöm intryckt tills du kommer till sömmens början.



- 1 Backknappen/knappen för förstärkningssöm

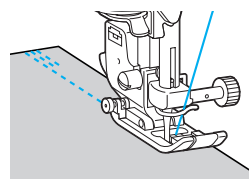
► Så länge du håller backknappen/knappen för förstärkningssöm intryckt, syr maskinen bakåt.

- 4 När du har sytt tillbaka till sömmens början, släpp backknappen/knappen för förstärkningssöm.

► Maskinen slutar sy.

- 5 Tryck på  (Start/stop-knapp) eller tryck ned fotpedalen.

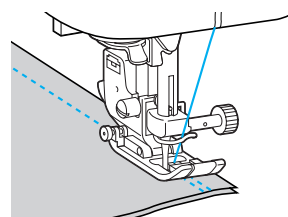
► Maskinen börjar sy i den vanliga syriktningen.



- 6 När du har sytt klart, trycker du på  (Backknappen/knappen för förstärkningssöm).

Håll backknappen/knappen för förstärkningssöm intryckt tills maskinen har sytt 3 till 5 stygn bakåt.

► Så länge du håller backknappen/knappen för förstärkningssöm intryckt, syr maskinen bakåt.



- 7** När du har sytt 3 till 5 backstyg, släpper du på  (Backknappen/knappen för förstärkningssöm).

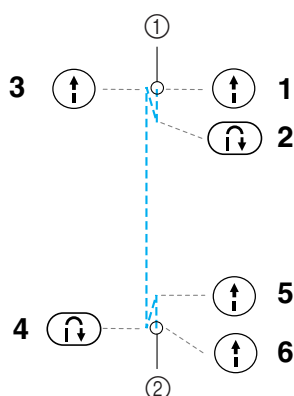
► Maskinen slutar sy.

- 8** Tryck på  (Start/stop-knapp) eller tryck ned fotpedalen.

Då syr maskinen med låg hastighet, om start/stopp-knappen hålls intryckt.

► Maskinen börjar sy i den vanliga syriktningen.

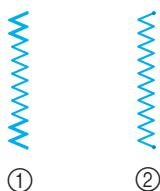
- 9** När sömmen är klar, stannar symaskinen. Släpp start/stopp-knappen eller fotpedalen.



- ① Sömnens början
② Sömnens slut

■ Sy förstärkningssöm

När du syr andra sömmar än raksöm och sick-sacksöm som fästs med backstyg,  syr maskinen 3 till 5 förstärkningsstyg ovanpå varandra när du trycker på (Backknappen/knappen för förstärkningssöm).



- ① Backstyg
② Förstärkningssöm



Anmärkning

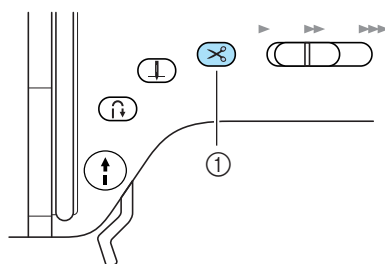
- Om maskinen syr backstyg eller förstärkningssöm beror på vilken söm som är vald. För information, se "Stygninställningar" (sida 130).

Skära av tråden

Skär av trådarna när du slutat sy. Tråden kan skäras av på två sätt.

■ Använda trådavskärningsknappen

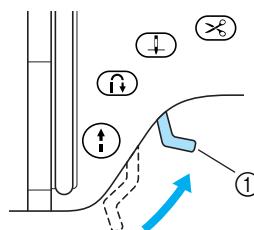
- 1** När du vill sluta sy, trycker du en gång på  (Trådavskärningsknapp).



- ① Trådavskärningsknapp

► Trådarna skärs av och nålen höjs.

- 2** Höj pressarfotspaken.



- ① Pressarfotspak

! Försiktighet!

- Tryck inte på trådavskärningsknappen när trådarna skurits av, eftersom nålen kan brytas, trådarna kan trasslas ihop eller maskinen kan ta skada.



Obs!

- Tryck inte på trådavskärningsknappen om det inte finns något tyg under pressarfoten eller när maskinen syr, eftersom maskinen kan ta skada.



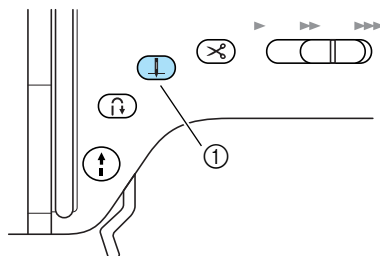
Anmärkning

- Man kan ställa in maskinen så att trådarna skärs av när man slutar sy. För information om hur du ställer in maskinen så att trådarna skärs av automatiskt, se "Skär av tråden automatiskt" (sida 56).

■ Använda den manuella trådavskäraren

När du syr med tråd som är tjockare än #30, nylon- eller metalltråd, eller andra specialtrådar, använd trådavskärningen på sidan av maskinen för att skära av trådarna.

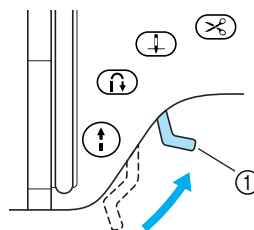
- 1 När du vill sluta sy och maskinen har stannat, tryck en gång på (Nållägesknapp) för att höja nålen.



① Nållägesknapp

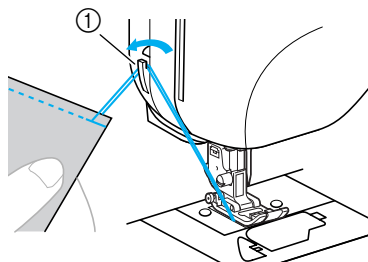
► Nålen höjs.

- 2 Höj pressarfotspaken.



① Pressarfotsspak

- 3 Dra tyget mot maskinens vänstra sida, och för sedan trådarna genom trådavskärningen för att skära av dem.



① Trådavskärare

Ställa in trådspänning

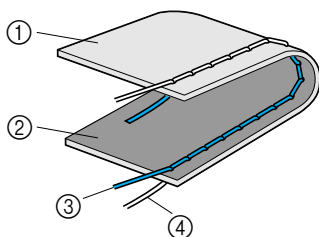
Över- och undertrådens spänningar (trådspänning) ska justeras så att de är lika.

Trådspänning

Om kombinationen av tråd och nål är rätt för den typ av tyg du syr (enligt "Nåltyper och hur de används" på Sida 32), justeras trådspänningen automatiskt till rätt inställning. Om den förinställda trådspänningen däremot inte ger önskat resultat eller om du syr med en särskild tråd eller på ett särskilt tyg, justerar du övertråden för att öka eller minska trådspänningen.

■ Korrekt trådspänning

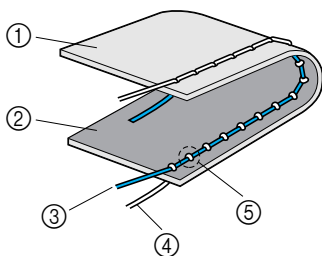
Över- och undertråden ska mötas mitt i tyget.
Man ska endast se övertråden från tygets rätsida, och endast undertråden från tygets avigsida.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd

■ Övertråden är för spänd

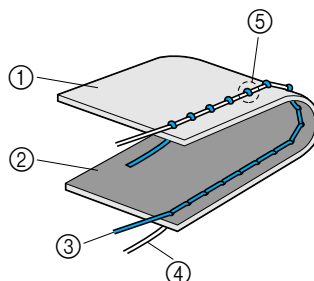
Om man ser undertråden från tygets rätsida, är övertråden för spänd.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd
- ⑤ Man ser undertråden från tygets rätsida.

■ Övertråden är för lös

Om man ser övertråden från tygets avigsida, är övertråden för lös.

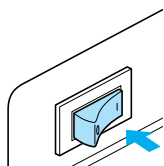


- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd
- ⑤ Man ser övertråden från tygets avigsida.

Ändra övertrådens spänning

Spänningen i övertråden kan justeras med hjälp av manöverpanelen, teckenfönstret och knappar.

1 Slå på symaskinen.



- ▶ Teckenfönstret tänds.

2 Välj en söm.

- ▶ En display som innehåller inställningarna för den valda sömmen visas.



- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 64).
- Genast efter du har valt sömmen visas standardinställningarna (markerade).

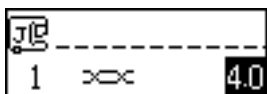
3 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

- ▶ Inställningsdisplayen visas.

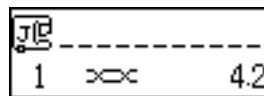
4 Kontrollera att har valts och tryck sedan på (OK-knapp).



- ▶ Displayen där du ändrar trådspänning visas.



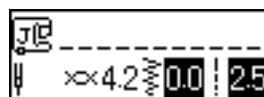
5 Om du vill minska trådspänningen trycker du på (-). Om du vill öka trådspänningen trycker du på (+).



- ▶ Övertrådsspänningen ändras.
- Om inställningen ändras, raderas markeringen på inställningen.
- Nu kan du börja sy. Provsy för att kontrollera trådspänningen och ändra sedan inställningen om det behövs.

6 Tryck på (OK-knapp).

- ▶ Sömmens startdisplay visas igen.



Anmärkning

- Välj markerad inställning för att använda trådspänningens standardinställning.
- Trådspänningen kan justeras i ett enklare grepp. För information, se "Enkel justering av trådspänning" (sida 145).
- Inställningarna kan sparas så att de alltid anges varje gång du väljer nyttsömmen. För information, se "Spara stynginställningar" (sida 58).

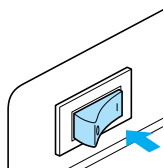
Ställa in stygnbredd och längd

Man kan ställa in sicksackbredden (mönsterbredden) och nyttosömmarnas stygnlängd. Vanligtvis när man väljer en söm, väljs automatiskt rätt längd och bredd. För information inom vilka intervall stygnbredden och längden kan ställas in, se "Stygninställningar" (sida 130).

Ändra stygnbredd

Använd pilarna för att ändra stygnbredd.

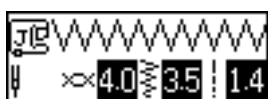
1 Slå på symaskinen.



► Teckenfönstret tänds.

2 Välj en söm.

► En display som innehåller inställningarna för den valda sömmen visas.

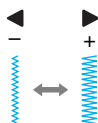


- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 64).
- Genast efter du har valt sömmen visas standardinställningarna (markerade).

3 Om du vill göra stygnbredden smalare trycker du på ◀ (-). Om du vill göra stygnbredden bredare trycker du på ▶ (+).



► Stygnbredden ändras.



- Om inställningen ändras, raderas det markerade värdet.



Anmärkning

- Om du vill nollställa stygnbredden väljer du samma stygn igen eller ändrar inställningen till det markerade värdet.
- Om raksöm (nålen till vänster eller trestegs stretch-söm) har valts, ändras om stygnbredden ändras. Om du ökar bredden flyttas nålen till höger; om du minskar bredden flyttas den till vänster.
- Inställningarna kan sparas så att de alltid anges varje gång du väljer nyttosömmen. För information, se "Spara stygninställningar" (sida 58).
- Symaskinen kan ställas in så att stygnbredden enkelt kan ändras med syhastighetsreglaget. För information, se "Plattsömnad" (sida 96).



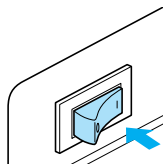
Försiktighet!

- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

Ändra stygnlängden

Använd pilarna för att ändra stygnlängden.

1 Slå på symaskinen.



- Teckenfönstret tänds.

2 Välj en söm.

- En display som innehåller inställningarna för den valda sömmen visas.

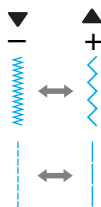


- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 64).
- Genast efter du har valt sömmen visas standardinställningarna (markerade).

3 Om du vill göra stygnlängden kortare trycker du på ▼ (-). Om du vill göra stygnlängden längre trycker du på ▲ (+).



- Stygnlängden ändras.



- Om inställningen ändras, raderas det markerade värdet.



Anmärkning

- Om du vill nollställa stygnlängden väljer du samma stygn igen eller ändrar inställningen till det markerade värdet.
- Inställningarna kan sparas så att de alltid anges varje gång du väljer nyttosömmen. För information, se "Spara stynginställningar" (sida 58).



Försiktighet!

- Om stygnen klumpar ihop sig, öka stygnlängden. Om du fortsätter sy när stygnen klumpar ihop sig kan nålen böjas eller brytas.

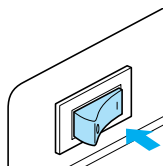
Användbara funktioner

Funktioner som förbättrar syförmågan beskrivs nedan.

Automatisk backstyg/förstärkningssöm

Symaskinen kan ställas in så att den automatiskt syr backstyg eller förstärkningssömmar när du börjar eller har sytt klart. Detta beror på vilken söm som väljs. För information, se "Stygninställningar" (sida 130).

1 Slå på symaskinen.



► Teckenfönstret tänds.

2 Välj en söm.



- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 64).

3 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

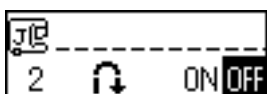
► Inställningsdisplayen visas.

4 Tryck på , , och (Pilkappar) tills väljs.

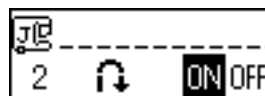


5 Tryck på (OK-knapp).

► Displayen där du ställer in automatisk backstyg/förstärkningssöm visas.



6 Tryck på för att välja **ON**. För att återgå till **OFF**, trycker du på .



► Maskinen är nu inställd att automatiskt sy backstyg/förstärkningssömmar.

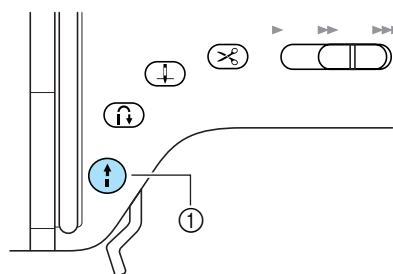
7 Tryck på (OK-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen och  visas längst ned till vänster på displayen.



- När symaskinen är avstängd, avbryts automatisk backstyg/förstärkningssöm.

8 Lägg tygstycket under pressarfoten och tryck på (Start/stop-knapp) en gång.

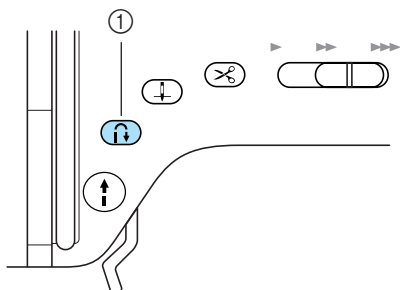


① Start/stop-knapp

► När backstyg/förstärkningssömmar har sytts, börjar maskinen sy.

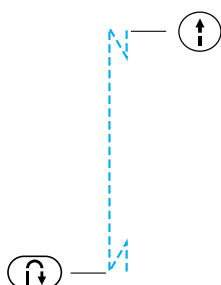
9 När du har sytt klart trycker du på (Back-knappen/knappen för förstärkningssöm) en gång.

Du behöver inte använda detta steg om du till exempel väljer att sy en söm för knapphål och förstärkningar på de ställen där förstärkningssömmar sys automatiskt.



① Backknappen/knappen för förstärkningssöm

- ▶ När backstyg/förstärkningssömmarna har sytts, stannas symaskinen.



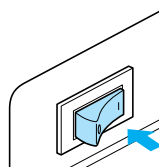
Anmärkning

- Backstyg/förstärkningssömmar sys inte om du trycker in start/stopp-knappen när du har sytt klart. Tryck in backknappen/knappen för förstärkningssöm när du har sytt klart.

Skär av tråden automatiskt

Symaskinen kan ställas in att automatiskt klippa av trådarna när du har sytt klart. Detta heter "programmerad trådavskärning". Om programmerad trådavskärning ställs in, ställs även automatisk backstyg/förstärkningssöm in. Inställningen är lämplig om du väljer att sy knapphål eller förstärkningar.

1 Slå på symaskinen.



- ▶ Teckenfönstret tänds.

2 Välj en söm.



- För information om hur du väljer söm, se "Välj söm" (sida 64).

3 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

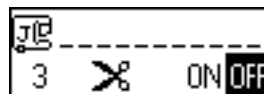
- ▶ Inställningsdisplayen visas.

4 Tryck på , ,  och  (Pilknappar) tills  väljs.

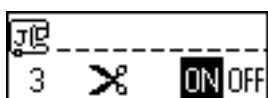


5 Tryck på  (OK-knapp).

- ▶ Displayen för att visa automatisk trådavskärning visas.



- 6 Tryck på ◀ för att välja 04.
För att återgå till OFF, trycker du på ▶.



- ▶ Maskinen är nu inställd för programmerad trådavskärning.

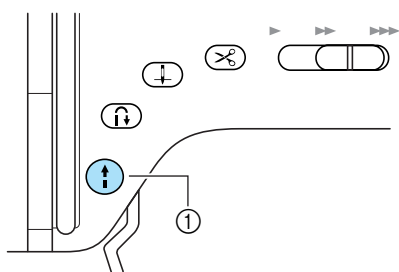
- 7 Tryck på OK (OK-knapp).

- ▶ Sömmens startdisplay visas igen och visas längst ned till vänster på displayen.



- När symaskinen är avstängd, avbryts programmerad trådavskärning.

- 8 Lägg tygstycket under pressarfoten och tryck på ⬆ (Start/stop-knapp) en gång.

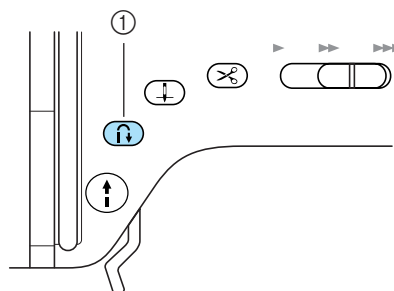


- ① Start/stop-knapp

- ▶ När backstyg/förstärkningssömmar har sytts, börjar maskinen sy.

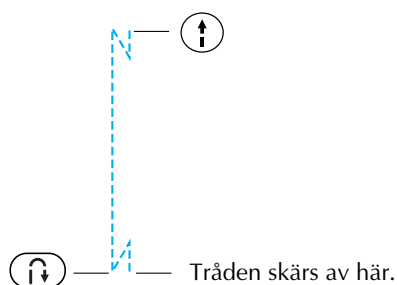
- 9 När du har sytt klart trycker du på ⬆ (Backknappen/knappen för förstärkningssöm) en gång.

Du behöver inte använda detta steg om du till exempel väljer att sy en söm för knapphål och förstärkningar på de ställen där förstärkningssömmar sys automatiskt.



- ① Backknappen/knappen för förstärkningssöm

- ▶ När backstyg/förstärkningssömmarna har sytts, stannar symaskinen och skär av tråden.



Tråden skärs av här.



Anmärkning

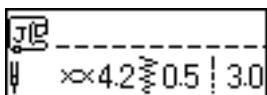
- Backstyg/förstärkningssömmar sys inte och tråden skärs inte automatiskt av om du trycker in start/stopp-knappen när du har sytt klart. Tryck in backknappen/knappen för förstärkningssöm när du har sytt klart.

Spara stygningstillningar

Inställningarna för justerad trådspänning, stygnbredd och stygnlängd kan sparas så att de anges varje gång sömmen väljs. De olika inställningarna kan sparas för varje nyttosöm.

1 Välj söm och ändra sedan trådspänning, stygnbredd och stygnlängd.

Om du vill ändra stygnbredden trycker du på ◀ (-) och ▶ (+). Om du vill ändra stygnlängden trycker du på ▼ (-) och ▲ (+).



- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 64).
- För information om hur du ändrar trådspänning, se "Ändra övertrådens spänning" (sida 52).
- ▶ Trådspänning, stygnbredd och stygnlängd ändras.

2 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

- ▶ Inställningsdisplayen visas.

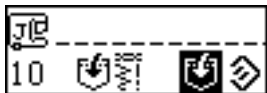
3 Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilkappar) tills väljs.



4 Tryck på (OK-knapp).

- ▶ Displayen för att spara inställningarna visas.

5 Kontrollera att har valts och tryck sedan på (OK-knapp).



- ▶ Inställningarna för stygnbredd och längd sparas.
- Nästa gång du väljer sömmen visas de sparade inställningarna.

- Om du vill nollställa trådspänning, stygnbredd och stygnlängd trycker du på ▶ så att  väljs och sedan trycker du på  (OK-knapp).

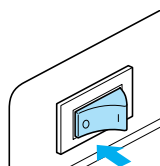
Höja och sänka pressarfoten utan att använda händerna

Med hjälp av knähissen höjer och sänker du pressarfoten med knät, vilket innebär att båda händerna kan användas för att hantera tygstycket.

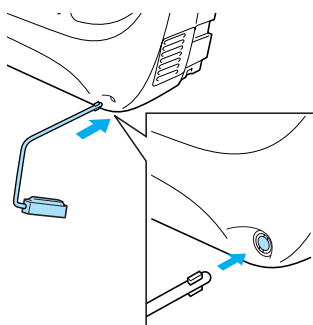


■ Installera knähissen

① Stäng av symaskinen.



② Sätt fast knähissen i kontakten längst ned till höger på symaskinens framsida. Justera flikarna på knähissen med skåran i uttaget och skjut sedan in knähissen så långt det går.



Obs!

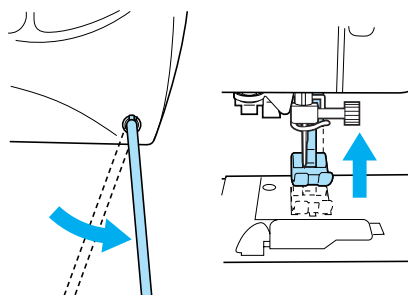
- Om knähissen inte skjuts in ordentligt kan den ramla ur under tiden symaskinen är igång.

■ Använda knähissen

① Stäng av symaskinen.

- Använd inte knähissen under tiden symaskinen är igång.

② Tryck knähissen till höger med knät. Håll knähissen intryckt till höger.



► Pressarfoten är höjd.

③ Släpp knähissen.

► Pressarfoten sänks.



Försiktighet!

- Håll knät borta från knähissen under tiden du syr. Om du trycker in knähissen under tiden maskinen är igång kan nålen eller maskinen gå sönder.

Användbara sytips

Olika sätt att uppnå bättre resultat med dina syprojekt beskrivs nedan. Läs dessa tips när du syr ditt projekt.

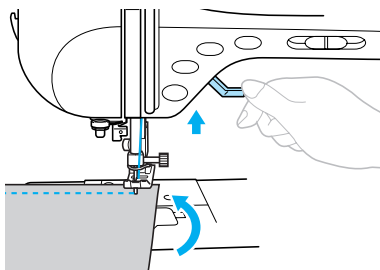
Provsy

När du har satt i rätt nål och tråd i maskinen för den typ av tyg du syr, ställer maskinen automatiskt in trådspänning och stygnlängd och -bredd för den valda sömmen. Du bör dock sy en provbit eftersom, beroende på vilken typ av tyg och vilken söm du syr, rätt resultat kanske inte uppnås.

När du provsy, använd ett tygstycke och en tråd som är samma som de du använder för ditt projekt, och kontrollera trådspänningen och stygnlängden och -bredden. Eftersom resultatet varierar efter vilken typ av söm och antalet tyglager du syr, provsy under samma förhållanden som du kommer att arbeta under i ditt projekt.

Ändra syriktning

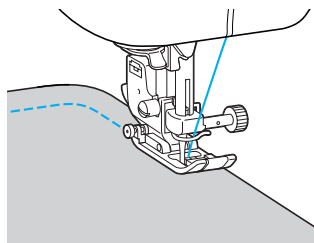
- 1 Stanna symaskinen när sömmen kommer till ett hörn.**
Låt nålen vara nedsänkt (i tyget). Om nålen var uppe när maskinen slutade sy, trycker du på  (Nållägesknapp) för att sänka nålen.
- 2 Höj pressarfotspaken, och vrid sedan tyget.**
Vrid tyget runt nålen.



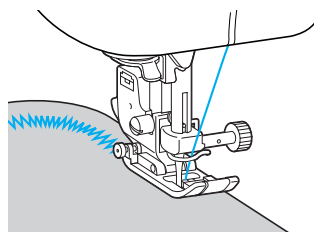
- 3 Sänk ned pressarfotspaken och fortsätt sy.**

Sykurvor

Sluta sy, och ändra sedan syriktningen något för att sy runt kurvan. För information om hur du syr med jämn sömsmån, se "Sy med jämn sömsmån" (sida 62).



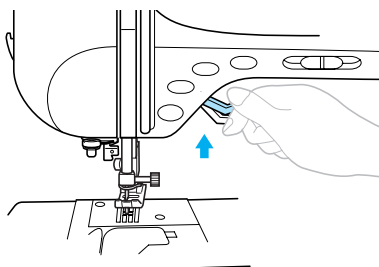
När du syr längs en kurva med sicksacksöm, välj en kortare stygnlängd för att få finare stygn.



Sy tjockt tyg

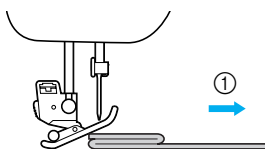
■ Om tyget inte får plats under pressarfoten

Om tyget inte enkelt får plats under pressarfoten, höj pressarfotspaken ännu högre så att pressarfoten kommer i sitt högsta läge.



■ Om du syr tjocka sömmar och tyget inte matas fram i början av sömmen

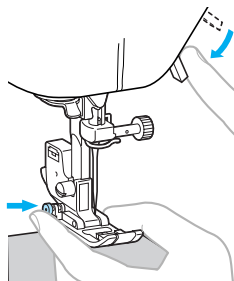
Sicksackspressarfot "J" har en funktion som håller pressarfoten på samma nivå.



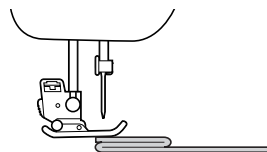
① Syriktning

① När du stöter på en söm som är för tjock för att mata fram under foten, höj pressarfotspaken.

② Tryck på den svarta knappen på fotens vänstra sida. Håll knappen intryckt och sänk ned pressarfoten.



③ Släpp knappen. Foten låses på samma nivå som sömmen, vilket gör att tyget kan matas fram.



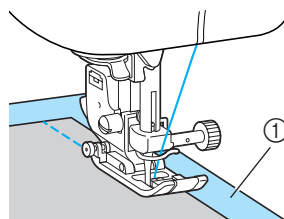
► När du passerat det besvärliga stället, återgår foten till sitt vanliga läge.

! Försiktighet!

● Om du syr i tyg som är tjockare än 6 mm (15/64 tum) eller om du skjuter för hårt på tyget, kan nålen böjas eller brytas.

Sy tunt tyg

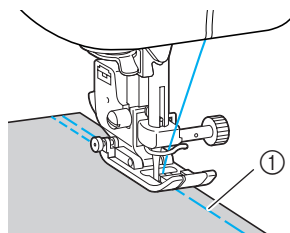
När du syr i tunt tyg, kan sömmen bli sned eller kanske tyget inte matas fram på rätt sätt. Om det inträffar, placera tunt papper eller förstärkningsmaterial under tyget och sy ihop det med tyget. Riv av det extra pappret, när du slutat sy.



① Förstärkningsmaterial eller papper

Sy stretch-tyg

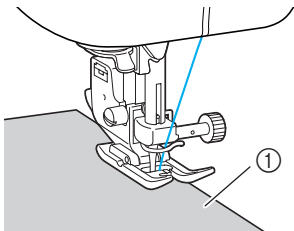
Träckla först ihop tygstyckena, och sy sedan utan att sträcka tyget.



① Träckeltråd

Sy på läder eller vinyl

När du syr i tyg som kan fastna på pressarfoten, till exempel läder eller vinyl, ändrar du pressarfoten till den icke-häftande gångfoten.



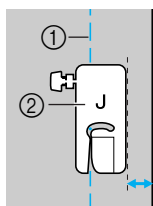
① Läder

Sy med jämn sömsmån

För att sy en jämn sömsmån, börja sy så att sömsmånen ligger till höger om pressarfoten, och kanten på tyget ligger i linje antingen med pressarfotens högra kant eller märkena på nålplattan.

■ Placera tyget i linje med pressarfoten

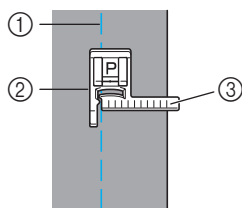
Sy samtidigt som du håller pressarfotens högra kant på ett fast avstånd från tygets kant.



① Söm
② Pressarfot

■ Placera tyget i linje med stygnplåten

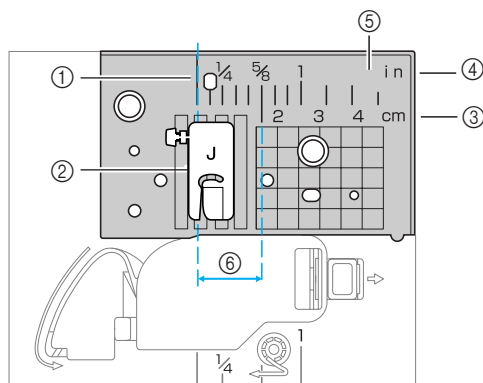
Sy samtidigt som du håller tygets högra kant i linje med markeringarna på stygnplåten.



① Söm
② Stygnplåt
③ Markeringar

■ Placera tyget i linje med märkena på nålplattan

Märkena på nålplattan visar avståndet från nålläget för en söm sydd med raksöm (nålen till vänster). Sy samtidigt som du håller kanten på tyget i linje med ett av märkena på nålplattan. Avståndet mellan markeringarna i den övre skalan är 3 mm (1/8 tum) och avståndet mellan markeringarna i rutnätet är 5 mm (3/16 tum).



① Söm
② Pressarfot
③ Centimeter
④ Tum
⑤ Nålplatta
⑥ 16 mm (5/8 tum)



NYTTOSÖMMAR

De olika sömmarna och hur man använder dem beskrivs i detta kapitel.

Välja söm.....	64
Fällsömmar.....	66
Grundsöm	70
Osynlig fällsöm.....	72
Knapphålssöm	74
Sy i blyxtlås	81
Sy i blyxtlås/kantband	86
Sy Stretch-tyg och resårband.....	88
Applikationer, lapptäcksarbete och kviltning	90
Förstärkningssöm.....	98
Öljetter.....	102
Vågrät sömnad	103
Dekorative sömmar	105
Sy de olika inbyggda dekorativa mönstren	113
Rita ett mönster	124

Välja s m

Du kan välja mellan alla befintliga sömmar.

S mtyper

Det finns totalt 8 grupper med s mtyper (nyttosömmar, dekorativa sömmar, plattsömmar, korsstyg, dekorativa plattsömmar och 3 typer av teckensnittssömmar).

F r information om vilka typer av sömmar som  r tillgängliga, se "Styginst llningar" (sida 130).

■ Nyttosömmar

Det finns 71 nyttosömmar inklusive raka sömmar, f lls mmar och knapph llss mmar.

■ Dekorativa sömmar

Det finns 31 dekorativa sömmar, inklusive hjärtan, blad och blommor.

■ Platts mmar

Det finns 18 plattsömmar.

■ Korsstyg

Det finns 10 typer av korsstyg.

■ Dekorativa plattsömmar

Det finns 10 dekorativa plattsömmar.

■ Teckensnittss mmar – Gothic

Det finns 97 teckensnitt, inklusive bokstäver, symboler och siffror i Gothic-font.

■ Teckensnittss mmar - Script-font

Det finns 97 teckensnitt, inklusive bokstäver, symboler och siffror i Script-font.

■ Teckensnittss mmar – Konturstil

Det finns 97 teckensnitt, inklusive bokstäver, symboler och siffror i konturstil.

Välja s m

Välj önskad s m bland de som visas i teckenf n stret genom att använda knapparna på manöverpanelen. Tolv av de mest använda nyttos mmarna väljer du enkelt med stygnvalsknapparna.

När symaskinen slås på, väljs raks mmen (nålen till vänster).

1 Bestäm vilken s m du vill använda.

- Se "S mtyper" (till vänster).

2 Bestäm vilken pressarfot som ska användas med den valda sömmen.

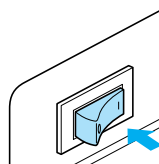
Pressarf tterna förvaras i tillbeh rsfacket.

- F r information om vilka sömmar som kan sys med tvillingnålen, se "Styginst llningar" (sida 130).

3 Sätt i pressarfoten.

- F r information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

4 Sl  på symaskinen.



- Raks mmen (nålen till vänster) som väljs visas i teckenf n stret.

5 Tryck på (Stygnavalsknapp) i manöverpanelen.

Om du vill välja en s m med s mknapparna trycker du på knappen för önskad s m.

Fortsätt med steg 10.

- Displayen med de olika sömtyperna visas.

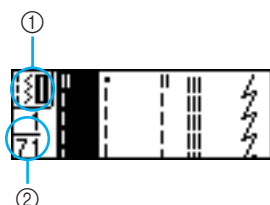
- 6** Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills sömtypen du vill använda väljs.



- 7** Tryck på  (OK-knapp).

- Displayen med de olika sömmarna i den valda sömtypen visas.

■ Förstå displayen



- ① Vald sömtyp
- ② Antal sömmar i den valda sömtypen

- Om du vill välja en annan sömtyp trycker du på  (Bakåt-knapp).

- 8** Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills sömmen som du vill använda väljs.

Tryck på ▲ för att återgå till föregående display. Tryck på ▼ för att visa nästa display.

- 9** Tryck på  (OK-knapp).

- Sömmen är vald.

- 10** Vid behov anger du inställningen för automatiska backstygn/förstärkningssöm och ändrar stygnlängd, osv.

- För information om hur du syr med de olika nyttosömmarna, se följande sidor.



Obs!

- När du väljer en söm, visas ikonen för pressarfoten som ska användas i displayen. Kontrollera att rätt pressarfot används innan du börjar sy. Om fel pressarfot används, stänger du av symaskinen, sätter på rätt pressarfot och väljer sedan önskad söm igen.



Anmärkning

- För information om hur du ställer in stygnbredd och -längd, se "Ställa in stygnbredd och längd" (sida 53).

Fållsömmar

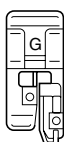
Sy fållsömmar längs kanten på klippta tyger för att förhindra att de fransar sig. Det finns femton fållsömmar. Anvisningarna för hur man syr fållsömmar beror på vilken pressarfot som används.

Sy fållsömmar med fällningsfot "G"

Tre sömmar kan användas för att sy fållar med fällningsfot "G".

Styggnamn	Mönster	Stygnvals-knapp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Fållsöm	11 		Förhindra fransning av medeltjockt och tunt tyg	3.5 (1/8)	2.5–5.0 (3/32–3/16)	2.0 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	G
	12 		Förhindra fransning av tjockt tyg och tyg som enkelt fransar sig	5.0 (3/16)	2.5–5.0 (3/32–3/16)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	13 	—		5.0 (3/16)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	

1 Sätt i fällningsfot "G".

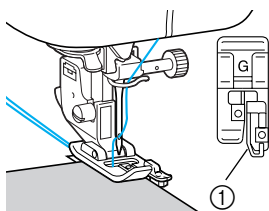


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Välj en söm.

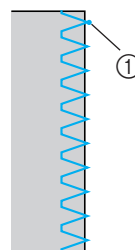
- För information, se "Välja söm" (sida 64).

3 Placera tyget med kanten mot styrningen på pressarfoten, och sänk sedan ned pressarfots-paken.



① Styrning

4 Sy med kanten på tyget mot pressarfotens styrning.



① Nålens islagpunkt

! Försiktighet!

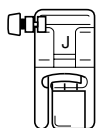
- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

Sy fällsömmar med sick-sackspressarfot "J"

Man kan använda sju sömmar för att sy fällsöm med sick-sackspressarfot "J".

Stygnnamn	Mönster	Stygn- vals- knapp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Sicksacksöm (nålen i mitt- läget)	7		Förhindra fransning av tyg (mittbaslinje/back- stygn)	3.5 (1/8)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.4 (1/16)	0.0–4.0 (0–3/16)	J
Sicksacksöm (nålen i höger läge)	8	–	Förhindra fransning av tyg (höger baslinje/för- stärkningssöm)	3.5 (1/8)	2.5–5.0 (3/32–3/16)	1.4 (1/16)	0.3–4.0 (1/64–3/16)	
Tvåstegs sick- sacksöm	9	–	Förhindra fransning av tjockt tyg och stretch-tyg	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
Trestegs sicksacksöm	10			5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
Fällsöm	14	–	Förhindra fransning av stretch-tyg	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.5–4.0 (1/32–3/16)	
	15	–	Förhindra fransning av tjockt tyg och stretch-tyg	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.5–4.0 (1/32–3/16)	
	16	–	Förhindra fransning av stretch-tyg	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	4.0 (3/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	

1 Sätt i sick-sackspressarfot "J".

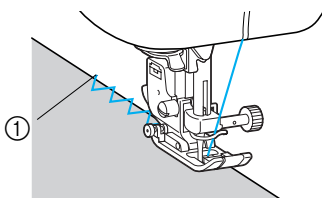


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

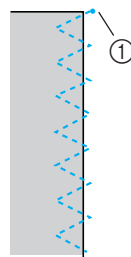
2 Välj en söm.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

3 Sy längs kanten på tyget så att nålen hamnar precis utanför kanten till höger.



① Nålens islagspunkt



① Nålens islagspunkt



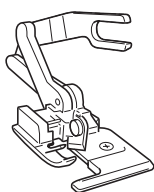
Anmärkning

- Bästa resultat när du syr stretch-tyg får du om du minskar trycket på pressarfoten. För information, se "Justera trycket för pressarfoten" (sida 37).

Sy fällsömmar genom att använda trådavskärningen på sidan

Med hjälp av trådavskärningen på sidan, kan sömsmånen avslutas samtidigt som tygets kant skärs av. Fem sömmar kan användas för att sy fällsömmar med trådavskärningen på sidan.

Styggnamn	Mönster	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Fällsöm	63 	Sy raksömmar under tiden du klipper tyget	0.0 (0)	0.0–2.5 (0–3/32)	2.5 (3/32)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	S
	64 	Sy sicksacksömmar under tiden du klipper tyget	3.5 (1/8)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	1.4 (1/16)	0.0–4.0 (0–3/16)	
	65 	Förhindra fransning av tunt och medeltjockt tyg under tiden du klipper tyget	3.5 (1/8)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	2.0 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	66 	Förhindra fransning av tjockt tyg under tiden du klipper tyget	5.0 (3/16)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	67 	Förhindra fransning av tjockt tyg under tiden du klipper tyget	5.0 (3/16)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	



1 Ta bort pressarfoten.

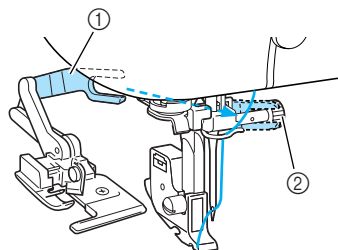
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Fäll ned pressarfotspaken och träd sedan nålen manuellt.

- Nålträdaren kan inte användas. Om nålträdaren används med trådavskärningen på sidan, kan symaskinen skadas.

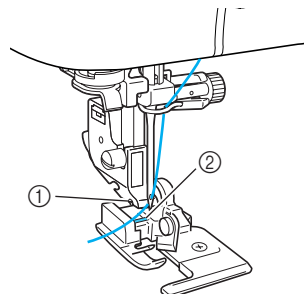
3 Höj pressarfotspaken.

4 Haka i gaffeln på trådavskärningen på sidan på klämskruven.



- ① Gaffel
- ② Klämskruven

5 Placera trådavskärningen på sidan så att stiftet hamnar i linje med pressarfothållarens skåra, och sänk sedan långsamt ned pressarfotspaken.

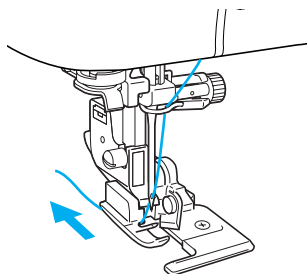


- ① Skåra i pressarfothållaren
- ② Knapphål, nåla

▶ Trådavskärningen på sidan är isatt.

6 Höj pressarfotspaken för att kontrollera att trådavskärningen på sidan sitter fast ordentligt.

7 För övertråden under trådavskärningen på sidan, och dra sedan ut den bakåt.



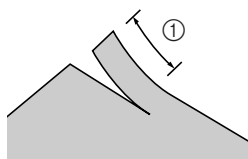
8 Välj en söm.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

! Försiktighet!

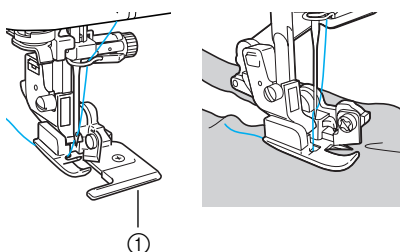
- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

9 Gör ett cirka 2 cm (1/16 tum) långt snitt i tyget i början av sömmen.



① 2 cm (1/16 tum)

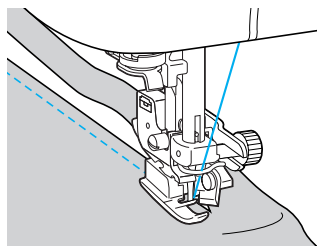
10 Placera tyget i trådavskärningen på sidan. Snittet i tyget ska placeras ovanpå styrningen på trådavskärningen på sidan.



① Styrning

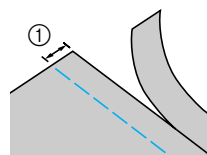
- Om tyget inte placeras korrekt, kommer det inte att skäras av.

11 Sänk ned pressarfotspaken och börja sy.



- ▶ En sömsmån skärs till medan du syr sömmen.

- Om sömmen sys i en rät linje, blir sömsmån cirka 5 mm (3/16 tum).



① 5 mm (3/16 tum)



Anmärkning

- Trådavskärningen på sidan kan skära ett lager denim (370 g).
- När du har använt trådavskärningen på sidan, rengör den genom att ta bort eventuellt ludd och damm.
- Om trådavskärningen på sidan inte längre kan skära av tyg, använd en trasa för att stryka på en liten mängd olja på trådavskärningens skäregg.

Grundsöm

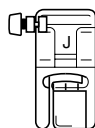
Raksöm används för att sy enkla sömmar. Det finns fem grundsömmar.

Styggnamn	Mönster	Stygnavalsknapp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Träckelsöm	6	—	Temporär fästning	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	20 (3/4)	5-30 (3/16-1-3/16)	J
Raksöm (nålen till vänster)	1		Grundsöm och sy rynkor eller veck (vänster baslinje/backstyg)	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.2-5.0 (1/64–3/16)	
Raksöm (nålen i mittläget)	2	—	Grundsöm och sy rynkor eller veck (vänster baslinje/förstärknings-söm)	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.2-5.0 (1/64–3/16)	
	3		Grundsöm och sy rynkor eller veck (mittbaslinje/backstyg)	—	—	2.5 (3/32)	0.2-5.0 (1/64–3/16)	
Trestegs stretch-söm	4		Förstärka sömmar och sy stretch-tyg	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	

Träckla

Träckla med en stygnlängd på mellan 5 mm (3/16 tum) och 30 mm (1-3/16 tum).

1 Sätt i sicksackspressarfot "J".



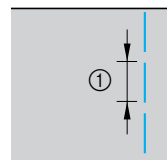
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Välj söm 6 |.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

3 Börja sy.

- För information, se "Börja sy" (sida 46).

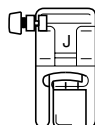


① 5-30 mm (3/16-1-3/16 tum)

Grundsöm

1 Träckla eller nåla ihop tygstyckena.

2 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

3 Välj en söm.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

4 Sänk ned nålen i tyget i början av sömmen.

5 Börja sy.

- För information, se "Börja sy" (sida 46).
- För information om hur du syr backstyg/förstärkningssöm, se "Fästa sömmen" (sida 48).

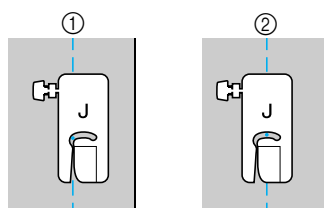
6 Skär av tråden när du slutat sy.

- För information, se "Skära av tråden" (sida 49).



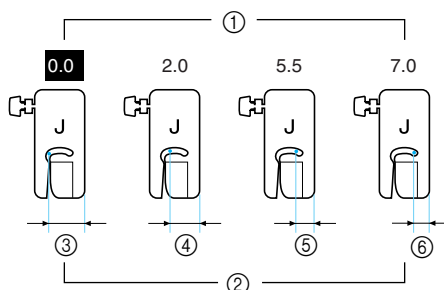
■ Ändra nålläget

Nålläget som används som baslinjen är olika för raksöm (nålen till vänster) och raksöm (nålen i mittläget).

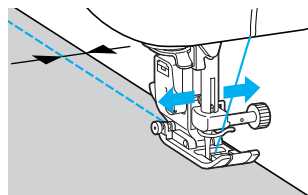


- ① Raksöm (nålen till vänster)
- ② Raksöm (nålen i mittläget)

När stygnbredden på raksömmen (nålen till vänster) är inställd på standardinställningen (0,0 mm), är avståndet från nålläget till höger sida på pressarfoten 12 mm (1/2 tum). Om stygnbredden ändras (mellan 0 och 7 mm (1/4 tum)), ändras även nålläget. Genom att ändra stygnbredden och sy med höger sida på pressarfoten i linje med tygkanten finns det sömsmån med fast bredd.



- ① Stygnbredd
- ② Avstånd från nålläget till höger sida av pressarfoten
- ③ 12,0 mm (1/2 tum)
- ④ 10,0 mm (3/8 tum)
- ⑤ 6,5 mm (1/4 tum)
- ⑥ 5,0 mm (3/16 tum)



- För information, se "Ändra stygnbredd" (sida 53).

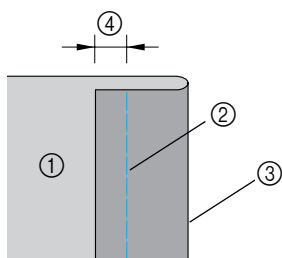
Osynlig fällsöm

Fålla kjolar och byxor med osynlig fällsöm. Det finns två osynliga fällsömmar.

Stygnnamn	Mönster	Stygnvalsknapp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Osynlig fällsöm	17		Osynliga fällsömmar på medeltjockt tyg	0.0 (0)	3← – 3→	2.0 (1/16)	1.0–3.5 (1/16–1/8)	R
	18		Osynliga fällsömmar på stretch-tyg	0.0 (0)	3← – 3→	2.0 (1/16)	1.0–3.5 (1/16–1/8)	

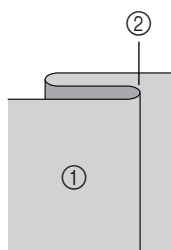
Sy osynliga fällar enligt följande.

- Vik tyget längs önskad fällkant och träckla det sedan cirka 5 mm (3/16 tum) från tygkanten.



- Tygets avigsida
- Träckelsöm
- Önskad fällkant
- 5 mm (3/16 tum)

- Vik tillbaka tyget längs träcklingen, och placera sedan tyget med avigsidan uppåt.



- Tygets avigsida
- Träckeltråd

- Sätt i pressarfoten för osynlig fällsöm "R".

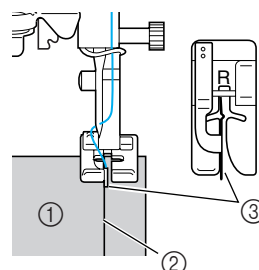


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

- Välj en söm.

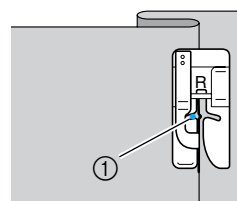
- För information, se "Välja söm" (sida 64).

- Placera tyget med den vikta fällkanten mot styrningen på pressarfoten, och sänk sedan ned pressarfotspaken.

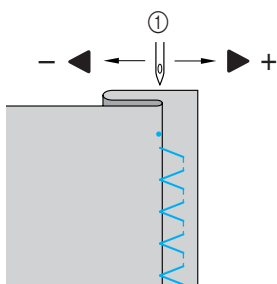


- Tygets avigsida
- Fällkant
- Styrning

- Ställ in stygnbredden så att nålen precis når fällkanten.



- Nålens slagspunkt

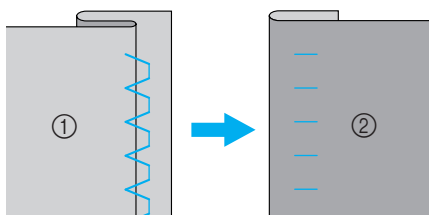


① Stygnbredd

■ Om nålen går för långt in på fällkanten

Nålen är för långt till vänster.

Tryck på ► (pilarna) för att minska stygnbredden så att nålen precis når fällkanten.



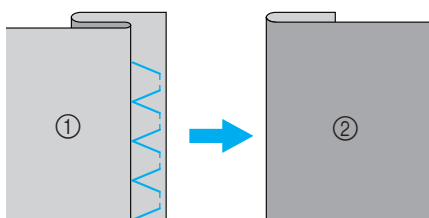
① Tygets avigsida

② Tygets rätsida

■ Om nålen inte når fällkanten

Nålen är för långt till höger.

Tryck på ◄ (pilarna) för att öka stygnbredden så att nålen precis når fällkanten.



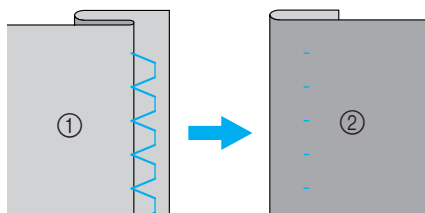
① Tygets avigsida

② Tygets rätsida

- För information om hur du ändrar stygnbredd, se "Ställa in stygnbredd och längd" (sida 53).

7 Sy med fällkanten mot pressarfotens styrning.

8 Ta bort träckelsömmen.



① Tygets avigsida

② Tygets rätsida



Anmärkning

- Bästa resultat när du syr stretch-tyg får du om du minskar trycket på pressarfoten. För information, se "Justera trycket för pressarfoten" (sida 37).

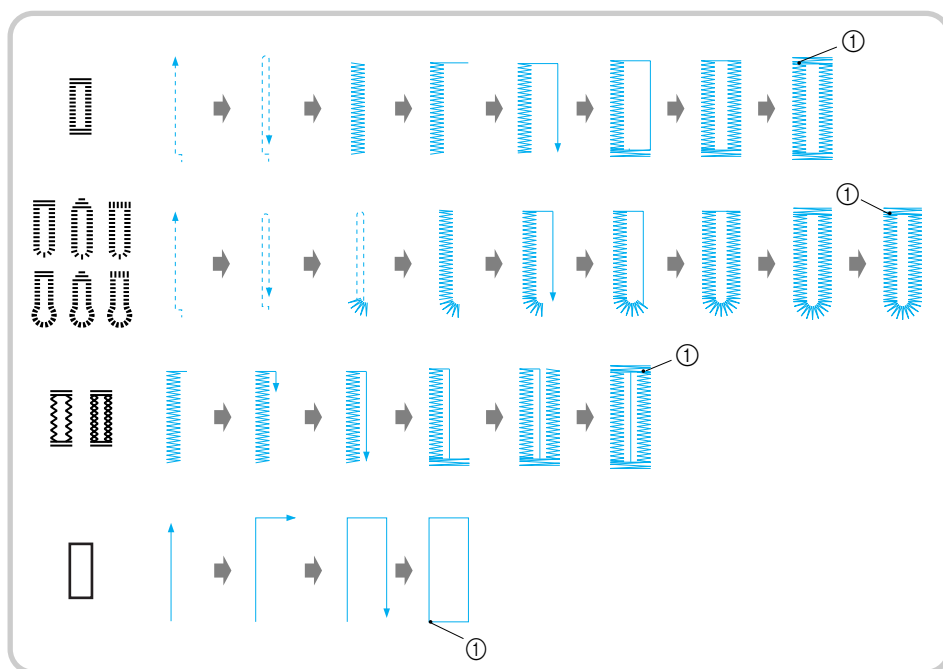
Knapphålssöm

Man kan sy knapphål och knappar. Det finns elva sömmar för att sy på knappar och knapphål i ett steg.

Styggnamn	Mönster	Stygnavalsknapp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Knapphåls-söm	42 	–	Vågräta knapphål på tunt och medeltjockt tyg	5.0 (3/16)	3.0–5.0 (1/8–3/16)	0.4 (1/64)	0.2–1.0 (1/64–1/16)	A
	43 	–	Vågräta knapphål på ställen som utsätts för påfrestningar	5.0 (3/16)	3.0–5.0 (1/8–3/16)	0.4 (1/64)	0.2–1.0 (1/64–1/16)	
	44 	–	Vågräta knapphål på tjockt tyg	5.0 (3/16)	3.0–5.0 (1/8–3/16)	0.4 (1/64)	0.2–1.0 (1/64–1/16)	
	45 		Knapphål med förstärkning på båda sidor för förstärkta tygstycken	5.0 (3/16)	3.0–5.0 (1/8–3/16)	0.4 (1/64)	0.2–1.0 (1/64–1/16)	
	46 	–	Knapphål för stretch-tyg eller trikåvaror	6.0 (15/64)	3.0–6.0 (1/8–15/64)	1.0 (1/16)	0.5–2.0 (1/32–1/16)	
	47 	–	Knapphål för stretch-tyg	6.0 (15/64)	3.0–6.0 (1/8–15/64)	1.5 (1/16)	1.0–3.0 (1/16–1/8)	
	48 	–	Bundna knapphål	5.0 (3/16)	0.0–6.0 (0–15/64)	2.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
	49 	–	Nyckelhålsformade knapphål för tjockt tyg eller plyschmaterial	7.0 (1/4)	3.0–7.0 (1/8–1/4)	0.5 (1/32)	0.3–1.0 (1/64–1/16)	
	50 	–	Nyckelhålsformade knapphål för medeltjockt och tjockt tyg	7.0 (1/4)	3.0–7.0 (1/8–1/4)	0.5 (1/32)	0.3–1.0 (1/64–1/16)	
	51 	–	Vågräta knapphål för tjockt tyg eller plyschmaterial	7.0 (1/4)	3.0–7.0 (1/8–1/4)	0.5 (1/32)	0.3–1.0 (1/64–1/16)	
Knappsömnadssöm	55 	–	Knappsömnad	3.5 (1/8)	2.5–4.5 (3/32–3/16)	–	–	M

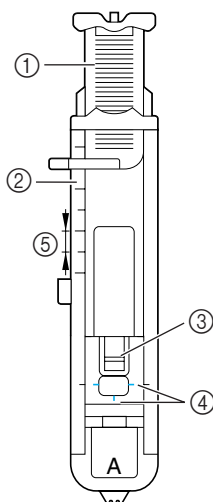
Knapphålsömnad

Den längsta knapphålslängden är cirka 28 mm (1-1/8 tum) (knappens diameter + tjocklek).
Knapphåls sys från pressarfotets framdel och bakåt, enligt nedan.



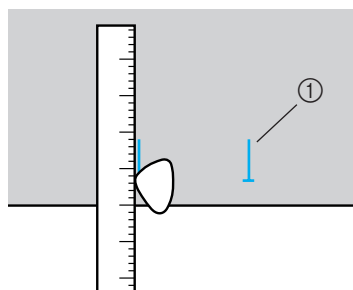
① Förstärkningssöm

Namnen på delarna på knapphålsfot "A", som används när man syr knapphåls, visas nedan.



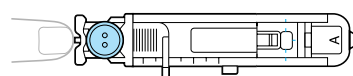
- ① Knappstyrning
- ② Pressarfotsskala
- ③ Knapphåls, nåla
- ④ Märken på knapphålsfot
- ⑤ 5 mm (3/16 tum)

1 Använd krita för att markera knapphålets placering och längd på tyget.



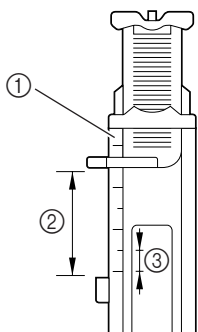
① Märken på tyget

2 Dra ut knappstyrningen på knapphålsfot "A", och sätt sedan in den knapp som ska användas i knapphålet.



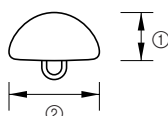
■ Om knappen inte passar i knappstyrningen

Lägg ihop knappens diameter och tjocklek, och ställ sedan in knappstyrningen på den beräknade längden. (Avståndet mellan märkena på pressarfotsskalan är 5 mm (3/16 tum).)



- ① Pressarfotsskala
- ② Längd på knapphålet (knappens diameter + tjocklek)
- ③ 5 mm (3/16 tum)

Exempel: För en knapp med en diameter av 15 mm (9/16 tum) och en tjocklek av 10 mm (3/8 tum), ska knappstyrningen ställas in på 25 mm (1 tum) på skalan.



- ① 10 mm (3/8 tum)
- ② 15 mm (9/16 tum)

► Knapphållets storlek ställs in.

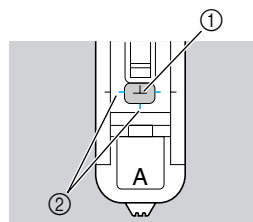
3 Sätt i knapphålsfot "A".

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

4 Välj en söm.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

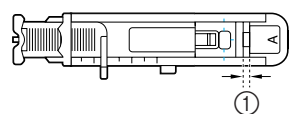
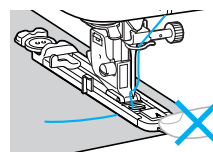
5 Placera tyget med knapphålsmärkets framdel i linje med de röda märkena på knapphålsfotens sidor, och sänk sedan ned pressarfotspaken.



- ① Märke på tyget
- ② Röda märkena på knapphålsfoten

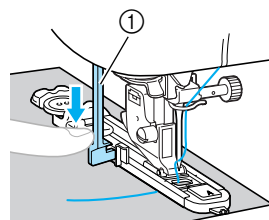
För ned övertråden genom hålet i pressarfoten.

- När du sänker ned pressarfoten, tryck inte in pressarfotens framdel, eftersom knapphålet då inte sys i rätt storlek.



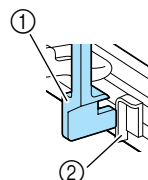
- ① Minska inte avståndet.

6 Dra ned knapphålsspaken så långt det går.



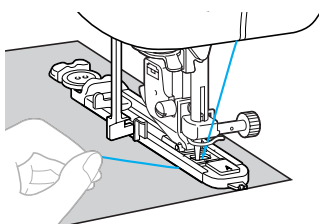
- ① Knapphålsspak

Knapphålsspaken sitter bakom fästet på knapphålsfoten.



- ① Knapphålsspak
- ② Fäste

- 7** Håll försiktigt övertrådens ände i vänstra handen, och börja sedan sy.

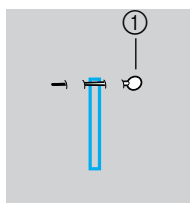


- När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstyg och stannar sedan.

- 8** Skär av trådarna, höj pressarfotspaken och ta sedan bort tyget.

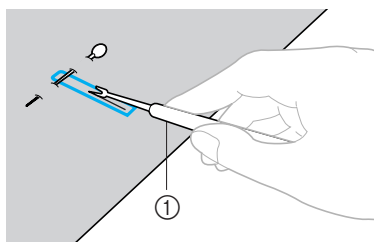
- 9** Höj knapphållsspaken till ursprungsläget.

- 10** Sätt i en knappnål längs förstärkningens insida i änden av knapphållssömmen för att förhindra att sömmen skärs av.



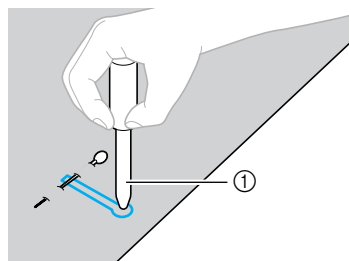
- ① Knapphål, nåla

- 11** Använd sprättarkniven för att skära i riktning mot knappnålen och öppna knapphålet.



- ① Sprättarkniv

För nyckelhålsformade knapphål, använder du hålstansen för att göra hål i knapphållets rundade ände, och sedan använder du sprättarkniven för att skära upp knapphålet.



- ① Hålstans

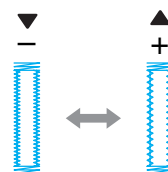
- När du använder hålstansen, placera tjockt papper eller något annat skyddsark under tyget innan du stansar hål i tyget.

! Försiktighet!

- När du öppnar knapphålet med sprättarkniven, sätt inte händerna i skärriktningen, eftersom du kan skada dig om sprättarkniven slinter.

■ Ändra sömmens täthet

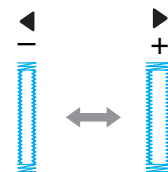
Justera stygnlängden.



- För information, se "Ändra stygnlängden" (sida 54).
- Minska sömmens täthet om tyget inte matas fram (om det till exempel är för tjockt).

■ Ändra stygnbredden

Justera stygnbredden.



- För information, se "Ändra stygnbredd" (sida 53).



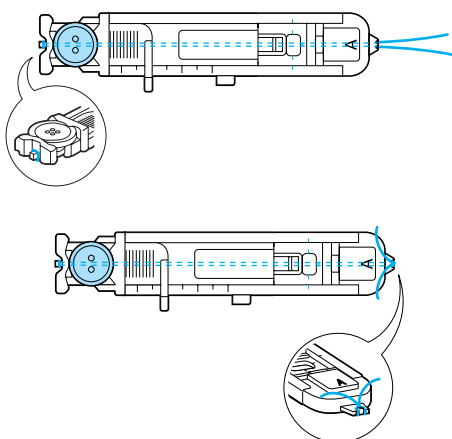
Anmärkning

- Innan du syr knapphål, kontrollera stygnlängden och -bredden genom att sy ett provknapphål på en tygbit.

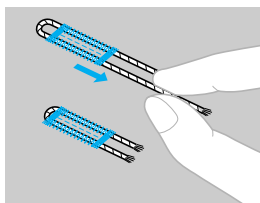
■ Sy knapphål på stretch-tyg

När du syr knapphål på stretch-tyg, använd en iläggstråd.

- Haka i iläggstråden på den del av knapphålsfot "A" som visas i bilden, så att den passar i spåren, och knyt den sedan löst.



- Sätt i knapphålsfot "A".
 - För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).
- Välj söm ⁴⁶ eller ⁴⁷.
- Ställ in stygnbredden till iläggstrådens tjocklek.
- Sänk ned pressarfotspaken och knapphålsspaken och börja sy.
- När du slutat sy, dra försiktigt i iläggstråden för att vid behov sträcka den.



- Använd en synål för att dra iläggstråden till tygets avigsida, och knyt den sedan.

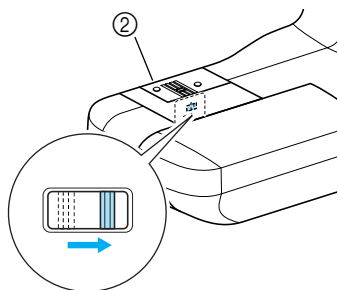
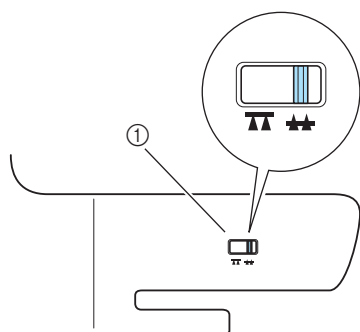
- Klipp med en sprättarkniv bort den mittersta delen av iläggstråden som finns kvar i knapphållets övre ände.

Klipp bort överbliven iläggstråd.

Sy knappar

Man kan sy på knappar med symaskinen. Man kan fästa knappar med 2 eller 4 hål.

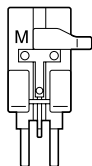
- 1 **Höj pressarfotspaken, och för sedan lägesknappen för matartänderna, som sitter nere på maskinens baksida, till  (åt höger sett framifrån).**



- ① Lägesknappen för matartänderna (sett från maskinens baksida)
- ② Baksida

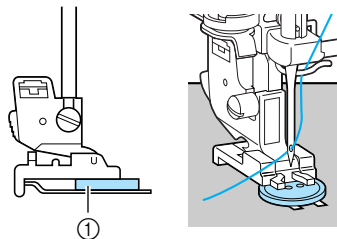
► Matartänderna sänks ned.

- 2 **Sätt i knappsoömnadsfot "M".**



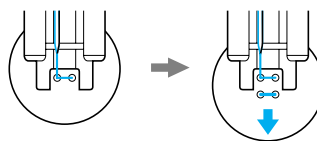
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

- 3 **Placera knappen i knappsoömnadsfot "M".**



- ① Knapp

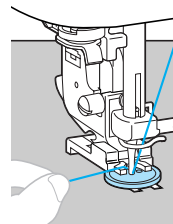
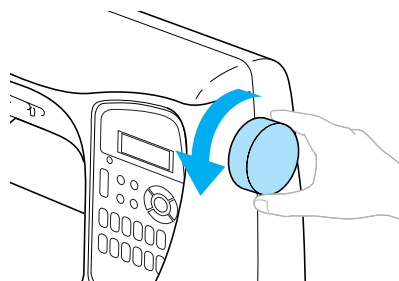
- När du syr i knappar med fyra hål, sy först de båda hålen närmast dig. Flytta sedan knappen så att nålen går i de båda hålen bakom, och sy dem sedan på samma sätt.



- 4 **Välj söm .**

- För information, se "Välja söm" (sida 64).
- Lämna automatisk trådavskärning inställd på OFF.

- 5 **Vrid handhjulet mot dig för att kontrollera att nålen går i knappens båda hål på rätt sätt. Ställ in stygnbredden till avståndet mellan knapphålen.**



Försiktighet!

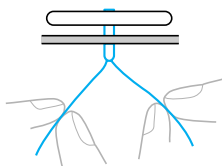
- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid knappen, eftersom nålen då kan böjas eller brytas.

6 Börja sy.

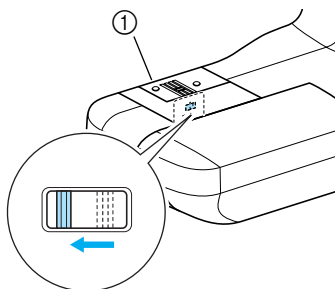
- Symaskinen stannar automatiskt när den har sytt förstärkningssömmar.
- Om det behövs ytterligare förstärkning för att fästa knappen syr du knappen två gånger.
- Tryck inte på tråдавskärningsknappen.

7 Dra övertråden till tygets avigsida när du slutat sy, och knyt ihop den med undertråden.

Använd en sax för att skära av över- och undertråden i början av sömmen.



8 När du satt i knappen, för lägesknappen för matartänderna till (åt vänster sett framtill) för att höja matartänderna.

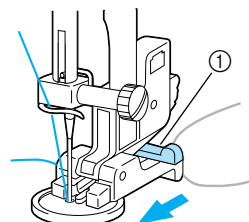


① Baksida

■ Fästa en ring på en knapp

Om du vill sy knappen med en ring sätter du fast knappen och lämnar plats mellan knappen och tyget och sedan vrider du tråden för hand. Då sitter knappen fast ordentligt.

1 Läggnappen i knappsömnadsfoten "M" och dra sedan ringens spak mot dig.



① Ringens spak

2 När du har sytt klart skär du av övertråden och lämnar kvar en lång bit. Vrid det runt tråden mellan knappen och tyget och knyt det sedan till övertråden i början av sömnaden.

Knyt ihop undertrådens ändrar i slutet och i början av sömnaden på tygets avigsida.



3 Skär av eventuell överflödig tråd.

Sy i blytlås

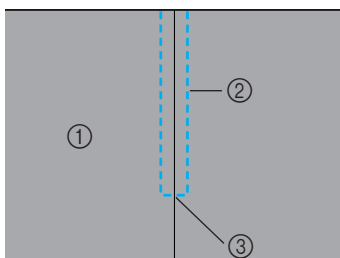
Man kan sy i blytlås.

Stygnnamn	Mönster	Stygn- valsk- napp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Raksöm (nålen i mitt- läget)	3		Sy i blytlås, osynliga sömar och veck	–	–	2.5 (3/32)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	

Det finns flera metoder att sätta i blytlås. Nedan finns anvisningarna för hur man sätter i dolda blytlås och vanliga blytlås.

Sätta i ett centrerat blytlås

Sy båda tygstyckena, hopfogade mot varandra.

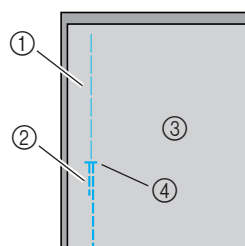


- ① Tygets rätsida
- ② Söm
- ③ Änden av blytlåsöppningen

- 1 Sätt i sicksackspressarfot "J" och sy raksöm fram till blytlåsöppningen.**
Med tygstyckenas rätsidor mot varandra, sy backstygn när du har nått blytlåsöppningen.

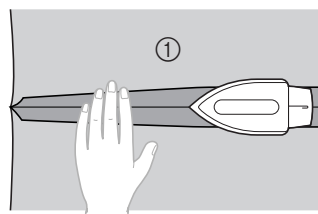
- För information, se "Grundsöm" (sida 71).

- 2 Fortsätt sy till kanten på tyget med en träckelsöm.**



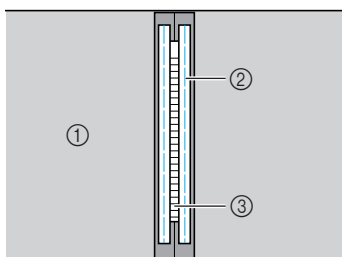
- ① Träckelsöm
- ② Backstygn
- ③ Tygets avigsida
- ④ Änden av blytlåsöppningen

- 3 Pressa isär sömsmånen från tygets avigsida.**



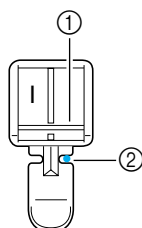
- ① Tygets avigsida

- 4** Placera sömmen i linje med blixtlåsets mitt, och träckla sedan fast blixtlåset.



- ① Tygets avigsida
- ② Träckelsöm
- ③ Blixtlås

- 5** Sätt i pressarfotshållaren på det högra stiftet på blixtlåsfot "I".



- ① Stift på högra sidan
- ② Nålens islagpunkt

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

- 6** Välj söm ³ "I".

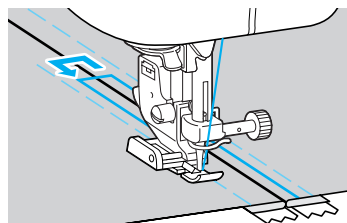
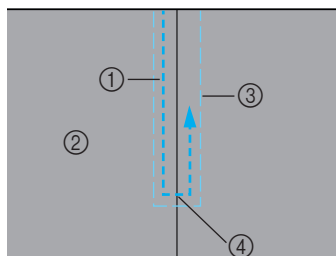
- För information, se "Välja söm" (sida 64).



Försiktighet!

- När du använder blixtlåsfot "I", kontrollera att du valt raksöm (nålen i mitten), och vrid långsamt handhjulet mot dig för att kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om du valt en annan söm eller om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

- 7** Sy en stickning runt blixtlåset.



- ① Söm
- ② Tygets rätsida
- ③ Träckelsöm
- ④ Änden av blixtlåsöppningen



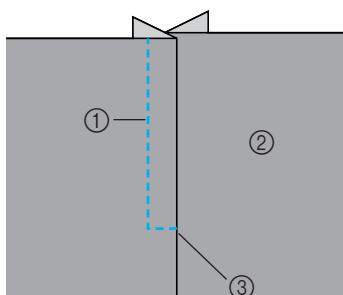
Försiktighet!

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid blixtlåset, eftersom den då kan böjas eller brytas.

- 8** Ta bort träckelsömmen.

Sätta i ett blytlås

Sömmen sys endast på ett tygstycke. Använd denna typ av blytlås för sidoöppningar och ryggöppningar.



- ① Söm
- ② Tygets rätsida
- ③ Änden av blytlåsöppningen

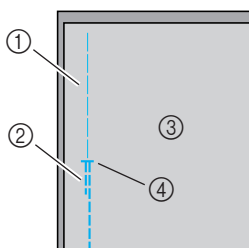
Följande anvisningar beskriver hur du syr på den vänstra sidan, enligt bilden.

1 Sätt i sicksackspressarfot "J" och sy raksöm fram till blytlåsöppningen.

Med tygstyckenas rätsidor mot varandra, sy backstygnet när du har nått blytlåsöppningen.

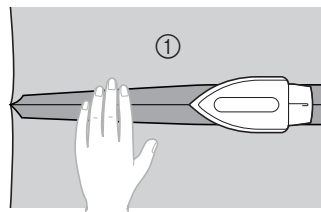
- För information, se "Grundsöm" (sida 71).

2 Fortsätt sy till kanten på tyget med en träckelsöm.



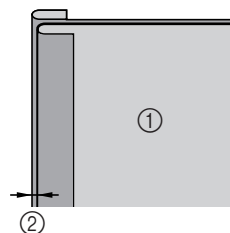
- ① Träckelsöm
- ② Backstygnet
- ③ Tygets avigsida
- ④ Änden av blytlåsöppningen

3 Pressa isär sömsmån från tygets avigsida.



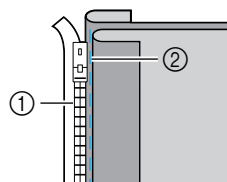
- ① Tygets avigsida

4 Pressa isär sömsmån så att den högra sidan (den sida som inte kommer att sys) har extra 3 mm (1/8 tum).



- ① Tygets avigsida
- ② 3 mm (1/8 tum)

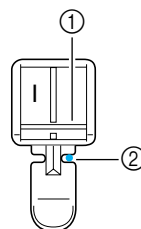
5 Placera blytlåsets tänder i linje med tygets pressade kant med de extra 3 mm (1/8 tum), och träckla eller nåla sedan blytlåset på plats.



- ① Blytlåsets tänder
- ② Träckelsöm

6 Sätt i pressarfotshållaren på det högra stiftet på blytlåsfot "I".

Om sömmen ska sys på högra sidan, fäst pressarfotshållaren på blytlåsfotens vänstra stift.



- ① Stift på högra sidan
- ② Nålens islagspunkt

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

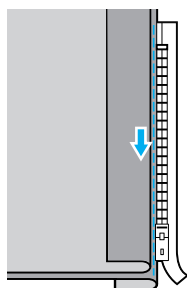
7 Välj söm ³ .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

! Försiktighet!

- När du använder blixtlåsfot "I", kontrollera att du valt raksöm (nålen i mitten), och vrid långsamt handhjulet mot dig för att kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om du valt en annan söm eller om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

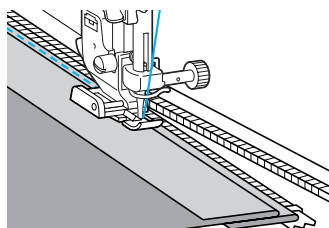
8 Sy på blixtlåset på tygstycket med de extra 3 mm (1/8 tum), och börja från blixtlåsets bas.



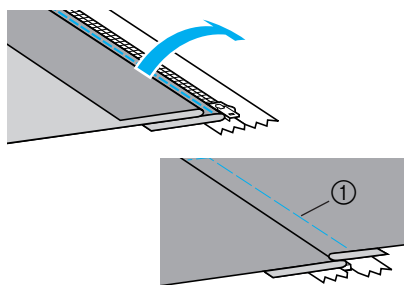
! Försiktighet!

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid blixtlåset, eftersom den då kan böjas eller brytas.

9 När du är cirka 5 cm (2 tum) från blixtlåsets ände, stanna symaskinen med nålen nere (i tyget), höj pressarfotspaken, och öppna sedan blixtlåset och fortsätt sy.



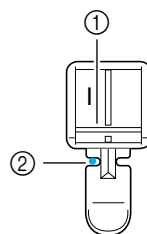
10 Stäng blixtlåset, vänd på tyget, och träckla sedan fast blixtlåsets andra sida på tyget.



① Träckelsöm

11 Sätt i pressarfotshållaren på det andra stiftet på blixtlåsfot "I".

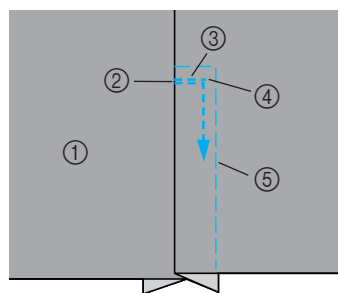
Om pressarfotshållaren sattes på det högra stiftet i steg 6, flyttar du den till det vänstra stiftet.



① Stift på vänstra sidan
② Nålens islagspunkt

12 Sy en stickning runt blixtlåset.

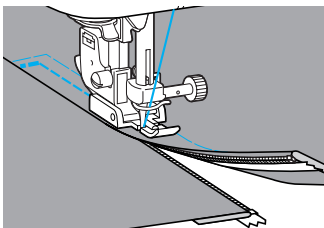
Sy backstygn i änden av blixtlåsöppningen och placera blixtlåständerna i linje med pressarfotens sida.



① Tygets rätsida
② Änden av blixtlåsöppningen
③ Backstygn
④ Sömmens början
⑤ Träckelsöm

13 När du är cirka 5 cm (2 tum) från blixtlåsets ände, stanna symaskinen med nålen nere (i tyget), och höj sedan pressarfotspaken.

14 Ta bort träckelsömmen, öppna blixtlåset och fortsätt sy.



Sy i blytlås/kantband

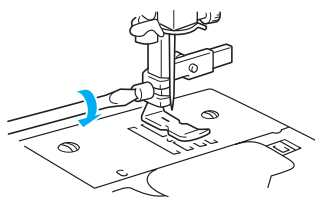
Det går att sy i blytlås och kantband.

Stygnnamn	Mönster	Stygn- valsk- napp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Raksöm (nålen till vänster)	1 "		Sy i blytlås, osynliga sömmar och kantband	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	

Det finns flera metoder att sy i blytlås och kantband. Nedan beskrivs hur du syr i ett centrerat blytlås och ett kantband, med det justerbara blytlåset/kantbandsfoten.

Sätta i ett centrerat blytlås

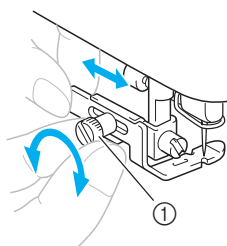
- Se steg 1–4 i "Sätta i ett centrerat blytlås" (sida 81).
- Ta bort pressarfoten och pressarfotshållaren (Sida 37) för att skruva fast det justerbara blytlåset/kantbandsfoten.



Obs!

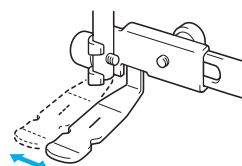
- Använd en skruvmejsel för att fästa skruven som håller fast pressarfoten. Om skruven är lös kan nålen gå sönder och orsaka skador.

- Välj söm 1 " .
- Lossa lägesskruven på baksidan av pressarfoten.

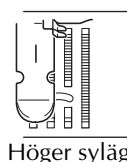


① Lägesskruv

- Skjut pressarfoten antingen över vänster eller höger matartand.



Vänster syläge



Höger syläge

- Ändra nålläget så att nålen inte vidrör pressarfoten. För information, se "Ändra stygnbredd" (sida 53).



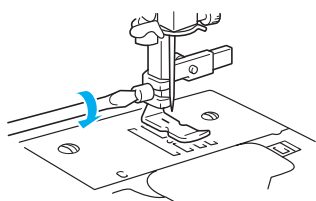
① Nålens islagspunkt



Försiktighet!

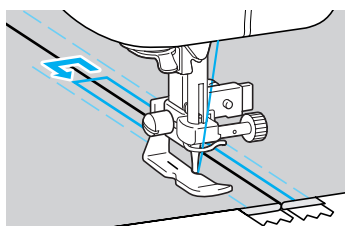
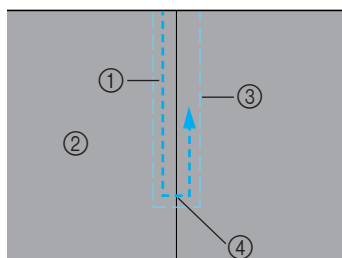
- När du har ställt in nålläget, vrider du långsamt handhjulet mot dig och kontrollerar att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

- 7 Använd en skruvmejsel för att fästa läggeskruven.



① Läggeskruv

- 8 Sy en stickning runt blyxtlåset.



- ① Söm
② Tygets rätsida
③ Träckelsöm
④ Änden av blyxtlåsöppningen

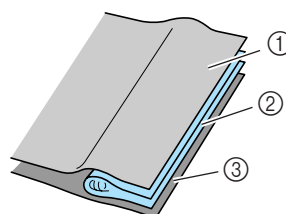
! Försiktighet!

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid blyxtlåset, eftersom den då kan böjas eller brytas.

- 9 Ta bort träckelsömmen.

Sy kantband

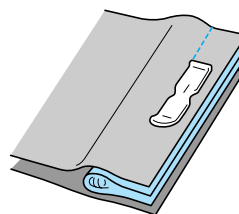
- 1 Läggt kantbandet mellan avigsidan på två tygstycken, enligt nedan.



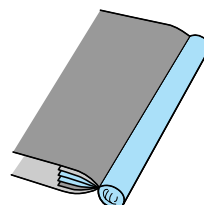
- ① Tyg
② Kantband
③ Tyg

- 2 Se avsnittet om att sy i det justerbara blyxtlåset/kantbandsfoten på föregående sida.

- 3 Sy längs kantbandet.



- 4 När du är klar vänder du på dem.



Sy Stretch-tyg och resårband

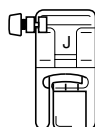
Man kan sy i stretch-tyg och sätta i resårband.

Styggnamn	Mönster	Stygn- valsk- napp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Stretch-söm	5 		Stretch-tyg	1.0 (1/16)	1.0–3.0 (1/16–1/8)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	J
Tvåstegs sick- sacksöm	9 	–	Sy resårband	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
Trestegs sick- sacksöm	10 			5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
Sy resår- bandssöm	28 	–	Sy resårband på stretch- tyg	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	

Observera respektive säkerhetsåtgärder när du utför följande anvisningar.

Sy stretch-tyg

- 1 Sätt i sick-sackspressarfot "J".

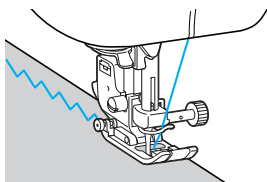


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

- 2 Välj söm 5 .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

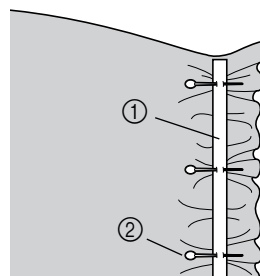
- 3 Sy tyget utan att sträcka det.



Sy resårband

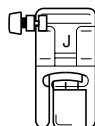
När du syr på resårband på manschetten eller linningen på ett plagg, blir slutformatet lika långt som det utsträckta resårbandet. Därför är det viktigt att du väljer rätt längd på resårbandet.

- 1 Nåla fast resårbandet på tygets avigsida.
Nåla fast resårbandet på tyget på några ställen för att bandet jämnt utplacerat på tyget.



- ① Resårband
- ② Knapphål, nåla

2 Sätt i sicksackspressarfot "J".



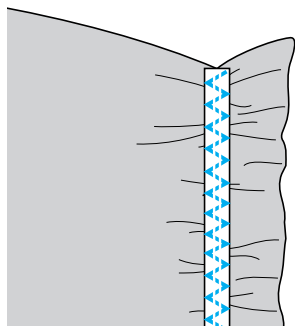
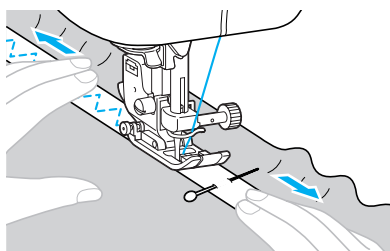
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

3 Välj en söm.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

4 Sy på resårbandet på tyget samtidigt som du sträcker det så att det blir lika långt som tyget.

Dra i tyget vid nålen närmast framför pressarfoten med högra handen, samtidigt som du drar i tyget bakom pressarfoten med vänstra handen.



! Försiktighet!

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid några knappnålar, eftersom den då kan böjas eller brytas.

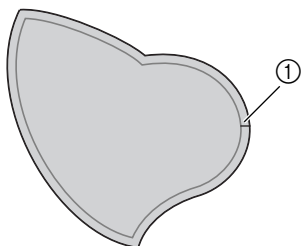
Applikationer, lapptäcksarbete och kviltning

De sömmar som kan användas för applikationer, lapptäcksarbete och kviltning beskrivs nedan.

Styggnamn	Mönster	Stygn- valsk- napp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Sicksacksöm	7 		Sy applikationer (mitt-baslinje/backstygn)	3.5 (1/8)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.4 (1/16)	0.0–4.0 (0–3/16)	J
	60 	–	Applikationskviltning, kviltning på fri hand, plattsöm	3.5 (1/8)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.4 (1/16)	0.0–4.0 (0–3/16)	
Applikations- söm	19 		Sy applikationer	3.5 (1/8)	2.5–5.0 (3/32–3/16)	2.5 (3/32)	1.6–4.0 (1/16–3/16)	
	61 	–	Sy applikationer och bindningar	1.5 (1/16)	0.5–5.0 (1/32–3/16)	1.2 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
Skarva rak- söm	57 	–	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm från pressarfotens högerkant)	5.5 (7/32)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.6 (1/16)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	
	58 	–	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm från pressarfotens vänsterkant)	1.5 (1/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.6 (1/16)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	
Sammanfo- gad söm	22 	–	Lapptäcksarbete	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.2 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
	23 	–		5.0 (3/16)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	24 	–		5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.2 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
Imiterad kviltning	59 	–	Raksömskviltning som liknar handkviltning	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
Kviltingsöm/ stöppling	62 	–	Stöppling	7.0 (1/4)	1.0–7.0 (1/16–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	

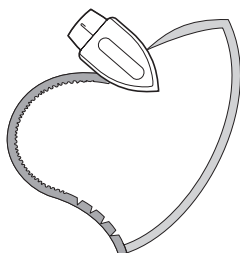
Sy applikationer

- 1** Skär ut applikationen, med en sömsmån på mellan 3 och 5 mm (1/8 och 3/16 tum).



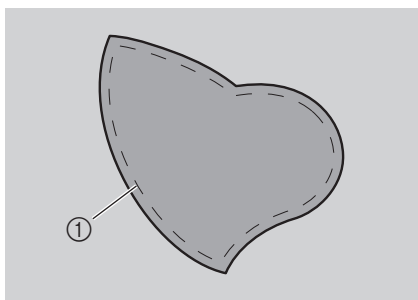
① Sömsmån

- 2** Placera ett mönster av tjockt papper på applikationens baksida, och vik sedan över sömsmånen med ett strykjärn.



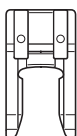
- Ta bort det tjocka pappret när du pressat sömsmånen.

- 3** Vänd på tyget, och träckla eller nåla sedan på den på det tyg den ska fästas på.



① Träckelsöm

- 4** Sätt fast den öppna pressarfoten.

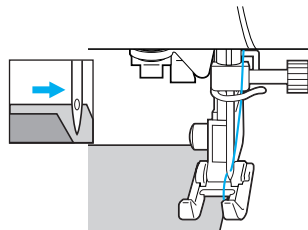


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

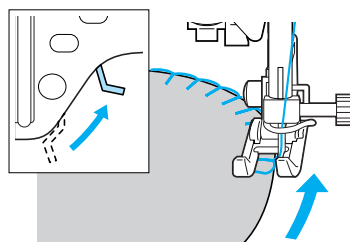
- 5** Välj en söm.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

- 6** Vrid handhjulet mot dig, och börja sedan sy runt applikationens kant. Kontrollera att nålen går precis utanför applikationen.

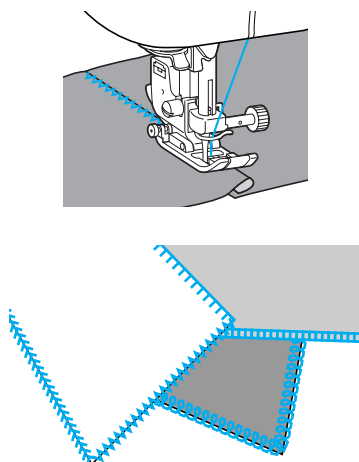


När du syr runt hörn, stanna maskinen med nålen i tyget precis utanför applikationen, höj pressarfotspaken, och vrid sedan tyget efter behov för att ändra syriktning.



Lapptäcksarbete (toktäcken)

- 1 Vik kanten på det översta tygstycket och placera det ovanpå det undre tygstycket.
- 2 Sy ihop de båda tygstyckena så att mönstret sträcker sig över båda styckena.



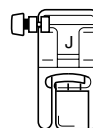
Skarva

Att sy ihop två tygstycken kallas att "skarva". Tygstyckena ska klippas ut med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum).

Sy en skarvande raksöm 6,5 mm (1/4 tum) antingen från pressarfotens högra eller vänstra sida.

- 1 Träckla eller nåla längs sömsmånen på det tyg du vill skarva ihop.

- 2 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

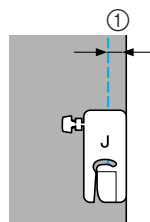
- 3 Välj söm ⁵⁷ eller ⁵⁸.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

- 4 Sy med pressarfotens sida i linje med kanten på tyget.

■ För sömsmån på höger sida

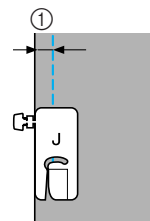
Placera pressarfotens högra sida i linje med kanten på tyget och sy med söm ⁵⁷.



- ① 6,5 mm (1/4 tum)

■ För sömsmån på vänster sida

Placera pressarfotens vänstra sida i linje med kanten på tyget och sy med söm ⁵⁸.



- ① 6,5 mm (1/4 tum)



Anmärkning

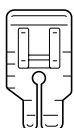
- För att ändra sömsmåns bredd (nålläget), ställ in stygnbredden.

■ Använda 1/4 tums kviltingsfot

Om 1/4 tums kviltingsfot används kan sömmarna sys med en sömsmån på 6,4 mm (1/4 tum).

1 Träckla eller nåla längs sömsmånen på det tyg du vill skarva ihop.

2 Sätt fast 1/4 tums kviltingsfoten.

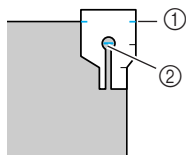


• För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

3 Välj söm ³ .

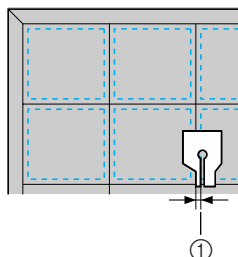
4 Justera markeringen vid överkanten på 1/4 tums kviltingsfoten med överkanten på tyget.

Justera tygets högerkant med högerkanten på den smala delen av 1/4 tums kviltingsfoten.



- ① Markera på 1/4 tums kviltingsfoten
- ② Sömmens början

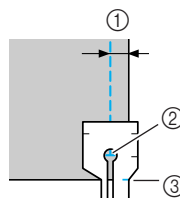
När du syr med sömsmån, justerar du vänsterkanten på den smala delen av 1/4 tums kviltingsfoten med tygkanten.



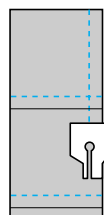
- ① Söm (3,2 mm (1/8 tum))

5 Börja sy.

6 När du har sytt klart, stoppar du symaskinen. Sy tills markeringen vid nederkanten av 1/4 tums kviltingsfoten ligger i linje med nederkanten på tyget.



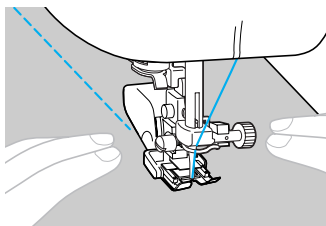
- ① 6,4 mm (1/4 tum)
- ② Sömmens slut
- ③ Markera på 1/4 tums kviltingsfoten



Kvilt

När du lägger vadd mellan det översta och nedersta tyglagret kallas det "kviltning". Man kan kvilta enkelt med hjälp av gångfoten och kviltstyrningen.

- 1 Träckla det tyg som ska sys.
- 2 Sätt i gångfoten.
 - För information, se "Använda gångfoten" (sida 38).
- 3 Välj en söm.
 - För information, se "Välja söm" (sida 64).
- 4 Placera en hand på vardera sidan om pressarfoten, och styr tyget jämnt medan du syr.

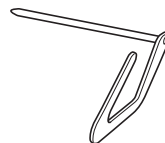


Obs!

- När du syr med gångfoten, sy i en hastighet mellan långsamt och medium.

■ Använda kviltstyrningen

Använd kviltstyrningen för att sy parallella sömmar med jämna avstånd.

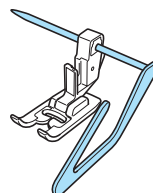


- 1 Sätt i kviltstyrningens skaft i hålet på gångfotens eller pressarfotshållarens baksida.

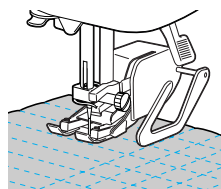
- ☐ Gångfot



- ☐ Pressarfotshållare

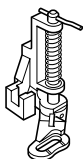


- 2 Ställ in kviltstyrningens skaft så att kviltstyrningen hamnar i linje med den tidigare sydda sömmen.



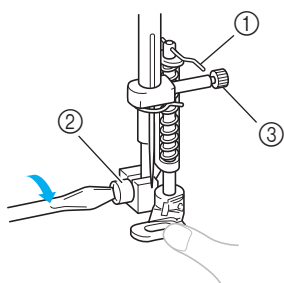
Kviltning på fri hand

Vid kviltning på fri hand, kan man sänka ned matartänderna (med lägesknappen för matartänderna) så att man kan flytta tyget fritt i valfri riktning. kviltningsfoten krävs vid kviltning på fri hand.



- 1 Ta bort pressarfoten och pressarfotshållaren.**
 - Se "Ta bort pressarfotshållaren" (sida 37).
- 2 Placera kviltningsfoten i linje med pressarstångens nedre vänstra sida.**

Stiftet på kviltningsfoten ska placeras ovanför klämskruven.
- 3 Håll kviltningsfoten på plats med högra handen, och dra åt skruven som håller pressarfotshållaren med skruvmejseln i vänstra handen.**

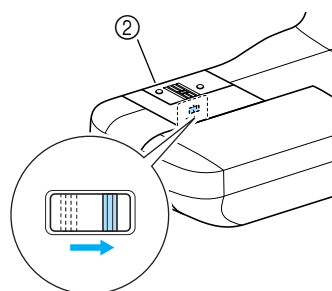
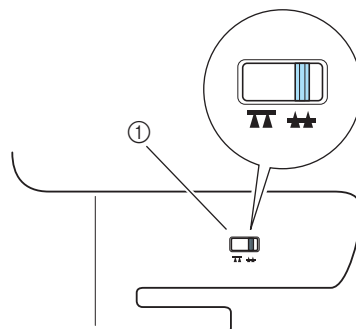


- ① Stiftet på kviltningsfoten
- ② Pressarfotshållare skruv
- ③ Klämskruven

! Försiktighet!

- Se till att dra åt skruvarna ordentligt med skruvmejseln, annars kan nålen röra vid pressarfoten, vilket gör att den böjs eller bryts.

- 4 För lägesknappen för matartänderna, som sitter nere på maskinens baksida, till  (åt höger sett framifrån).**

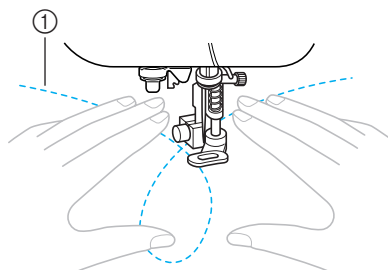


- ① lägesknapp för matartänderna (sett från maskinens baksida)
- ② Baksida

► Matartänderna sänks ned.

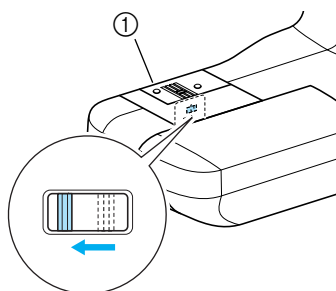
- 5 Slå på symaskinen, och välj sedan en söm.**
 - För information, se "Välja söm" (sida 64).
- 6 Använd båda händerna för att hålla tyget sträckt, och sedan flytta det för att följa mönstret.**

Sy förstärkningssöm i början och slutet av sömmen.



- ① Mönster

- 7** När du slutat sy, för lägesknappen för matartänderna till **▲▲** (åt vänster sett framifrån) för att höja matartänderna.



① Baksida

- Vanligtvis står lägesknappen för matartänderna i vänster läge.

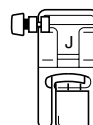
Plattsömnad

En dekorativ söm kan sys genom att ändra stygnbredden på en plattsöm. Om symaskinen är inställd så att stygnbredden kan ändras genom att använda syhastighetsreglaget, kan stygnbredden enkelt ändras. Då justeras syhastigheten med fotpedalen.

- 1** Anslut fotpedalen.

- För information, se "Börja sy" (sida 46).

- 2** Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

- 3** Sätt på symaskinen och tryck sedan på **☰** (Inställningsknapp) på manöverpanelen.

- Inställningsdisplayen visas.

- 4** Tryck på **▲**, **▼**, **◀** och **▶** (Pilknappar) tills **~w~w~** väljs.



- 5** Tryck på **OK** (OK-knapp).

- Displayen för att ange stygnbredden visas. Displayen styrs med syhastighetsreglaget.



- 6** Tryck på **◀** för att välja **ON**.
För att återgå till **OFF**, trycker du på **▶**.



- Maskinen är nu inställd så att stygnbredden kan styras med syhastighetsreglaget.

7 Tryck på (OK-knapp).

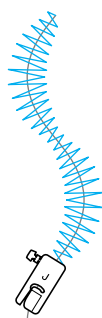
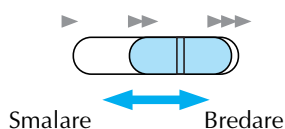
- ▶ Sömmens startdisplay visas igen.

8 Välj söm .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

9 Ändra stygnbredden med syhastighetsreglaget under tiden du syr.

Skjut reglaget till vänster för att göra bredden smalare. Skjut reglaget till höger för att göra bredden bredare.



- Justera syhastigheten med fotpedalen.

10 När du har sytt klart stänger du AV inställningen för stygnbredd.



Anmärkning

- Även om resultatet varierar beroende på typen av tyg och tjockleken på tråden som används ska du för bästa resultat, ändra stygnlängden mellan 0,3 och 0,5 mm (1/64 och 1/32 tum).

Förstärkningssöm

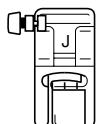
Förstärk ställen som utsätts för påfrestningar, som ärmhåll, innersömmar och hörn på fickor.

Styggnamn	Mönster	Stygn- valsk- napp	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Trestegs stretch-söm	4 		Förstärka sömmar på ärmar och innersömmar	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	J
Förstärkningssöm	54 	–	Förstärka öppningsslut, till exempel hörn på fickor	2.0 (1/16)	1.0–3.0 (1/16–1/8)	0.4 (1/64)	0.3–1.0 (1/64–1/16)	A
Stoppningsstygn	52 	–	Stoppning av medeltjockt tyg	7.0 (1/4)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.0 (1/16)	0.4–2.5 (1/64–3/32)	
	53 	–	Stoppning av tjockt tyg	7.0 (1/4)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.0 (1/16)	0.4–2.5 (1/64–3/32)	

Trestegs stretch-söm

Använd trestegs stretch-söm för att förstärka ärmhåll och innersömmar.

1 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Välj söm 4 .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

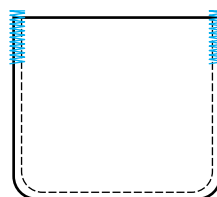
3 Börja sy.

- För information, se "Börja sy" (sida 46).

Förstärkningssöm

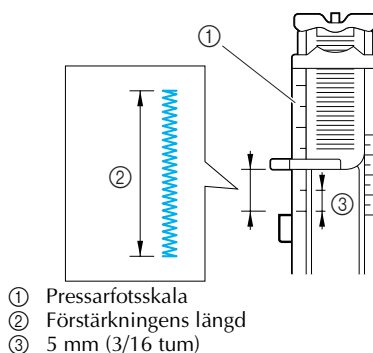
Man använder förstärkningar för att förstärka ställen som utsätts för påfrestningar, som hörn på fickor och öppningar.

Som exempel finns anvisningarna för hur man syr förstärkningar vid hörn på fickor nedan.



1 Bestäm önskad längd på förstärkningen.

Ställ in knappstyrningen på knapphålsfot "A" i önskad längd. (Avståndet mellan märkena på pressarfotsskalan är 5 mm (3/16 tum).)



- ① Pressarfotsskala
- ② Förstärkningens längd
- ③ 5 mm (3/16 tum)

- Man kan sy förstärkningar som är upp till cirka 28 mm (1-1/8 tum) långa.

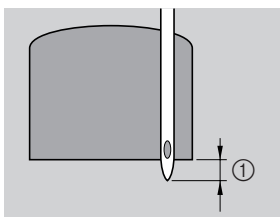
2 Sätt i knapphålsfot "A".

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

3 Välj söm ⁵⁴ .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

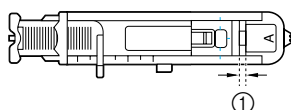
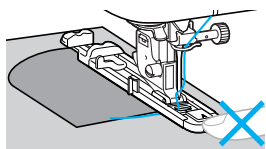
4 Placera tyget med fickans öppning mot dig, och sänk sedan ned pressarfotsaken så att nålen går i 2 mm (1/16 tum) framför fickans öppning.



① 2 mm (1/16 tum)

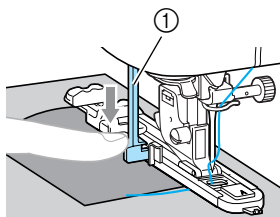
För ned övertråden genom hålet i pressarfoten.

- När du sänker ned pressarfoten, tryck inte in pressarfotens frambel, eftersom förstärkningen då inte sys i rätt storlek.



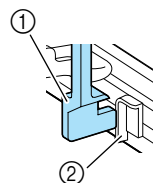
① Minska inte avståndet.

5 Dra ned knapphålsspaken så långt det går.



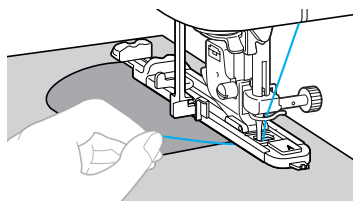
① Knapphålsspak

Knapphålsspaken sitter bakom fästet på knapphålsfoten.



① Knapphålsspak
② Fäste

6 Håll försiktigt övertrådens ände i vänstra handen, och börja sedan sy.



► När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstygnet och stannar sedan.

7 Skär av trådarna, höj pressarfotsaken och ta sedan bort tyget.

8 Höj knapphålsspaken till ursprungsläget.

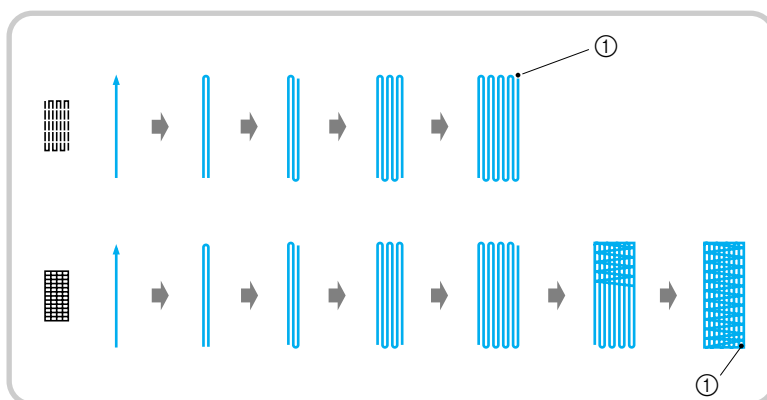


Anmärkning

- Öka stygnlängden om tyget inte matas fram, om det till exempel är för tjockt. För information, se "Ändra stygnlängden" (sida 54).

Stoppling

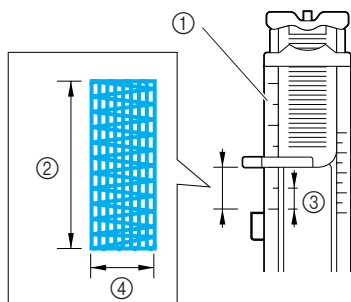
Tyg som har rivits sönder kan stoppas.
Så här stoppar du.



① Förstärkningssöm

1 Bestäm önskad längd på stopplingen.

Ställ in knappstyrningen på knapphålsfot "A" i önskad längd. (Avståndet mellan märkena på pressarfotsskalan är 5 mm (3/16 tum).)



- ① Pressarfotsskala
- ② Stoppningslängd
- ③ 5 mm (3/16 tum)
- ④ 7 mm (1/4 tum)

- Man kan sy förstärkningar som är upp till cirka 28 mm (1-1/8 tum) långa.

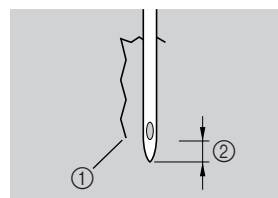
2 Sätt i knapphålsfot "A".

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

3 Välj söm ⁵² eller ⁵³.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

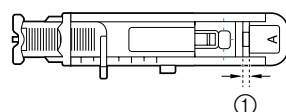
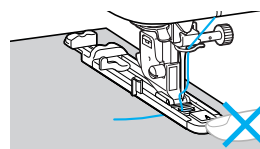
4 Lägg tyget så att nålen är 2 mm (1/16 tum) framför området som ska stoppas och fäll sedan ned pressarfotspaken.



- ① Hål
- ② 2 mm (1/16 tum)

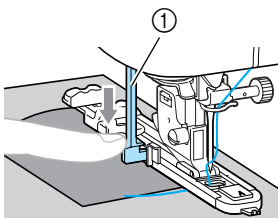
För ned övertråden genom hålet i pressarfoten.

- När du sänker ned pressarfoten, tryck inte in pressarfotens framdel, eftersom stopplingen då inte sys i rätt storlek.



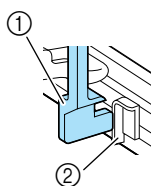
- ① Minska inte avståndet.

- 5** Dra ned knapphålsspaken så långt det går.



① Knapphålsspak

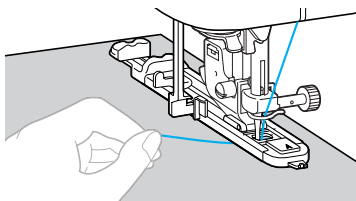
Knapphålsspaken sitter bakom fästet på knapphålsfoten.



① Knapphålsspak

② Fäste

- 6** Håll försiktigt övertrådens ände i vänstra handen, och börja sedan sy.



► När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstyg och stannar sedan.

- 7** Skär av trådarna, höj pressarfotspaken och ta sedan bort tyget.

- 8** Höj knapphålsspaken till ursprungsläget.



Anmärkning

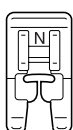
- Öka stygnlängden om tyget inte matas fram, om det till exempel är för tjockt. För information, se "Ändra stygnlängden" (sida 54).

Öljetter

Man kan sy öljetter, som på skärp. Det finns tre storlekar på öljetter: 7 mm, 6 mm och 5 mm (1/4, 15/64 och 3/16 tum)

Stygnnamn	Mönster	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Öljetter	56 	Sy öljetter på till exempel skärp	7.0 (1/4)	7.0, 6.0 eller 5.0 (1/4, 15/64 eller 3/16)	7.0 (1/4)	7.0, 6.0 eller 5.0 (1/4, 15/64 eller 3/16)	N

1 Sätt i monogramfot "N".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Välj söm 56 .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

3 Justera antingen stygnbredden eller stygnlängden för att välja önskat öljetformat.



7 mm
(1/4 tum)



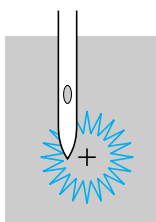
6 mm
(15/64 tum)



5 mm
(3/16 tum)

- För information, se "Ställa in stygnbredd och längd" (sida 53).

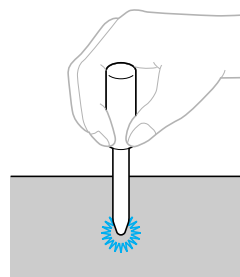
4 Fäll ned nålen i tyget när du börjar sy och fäll sedan ned pressarfoten.



5 Börja sy.

- När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstygn och stannar sedan.

6 Använd hålstansen för att göra hål i mitten av öljetten.



- När du använder hålstansen, placera tjockt papper eller något annat skyddsark under tyget innan du stansar hål i tyget.



Anmärkning

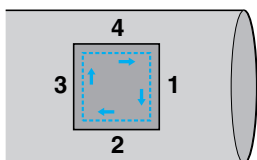
- Om du använder tunn tråd, kan sömmen öppnas. Om det inträffar, sy öljetten två gånger, den ena ovanpå den andra, innan du tar bort tyget.

Vågrät sömnad

Vågrät sömnad används för att sätta på applikationer på tyg som inte kan flyttas, till exempel cylindriska tygstycken. Det finns raka sömmar och sicksacksömmar som syr till vänster eller höger.

Styggnamn	Mönster	Program	Stygnbredd [mm (tum)]	Stygnlängd [mm (tum)]	Pressar- fot
Vågrät rak-söm	68 ←	Sy applikationer på ärmar (rak-söm sydd till vänster)	—	—	N
	69 →	Sy applikationer på ärmar (rak-söm sydd till höger)	—	—	
Vågrät sick-sacksöm	70 ↘	Sy applikationer på ärmar (sick-sacksöm sydd till vänster)	—	—	
	71 ↗	Sy applikationer på ärmar (sick-sacksöm sydd till höger)	—	—	

Bilden nedan visar syordningen för följande förklaring.

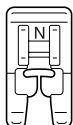


1 Ta bort flatbäddstillbehöret.

- För information, se "Sy cylindriska stycken" (sida 40).

2 Sätt i monogramfot "N".

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

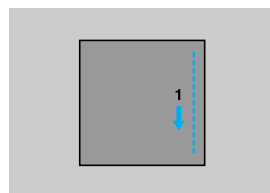


3 Välj söm 1".

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

4 Sänk ned nålen i tyget i början av sömmen och börja sedan sy.

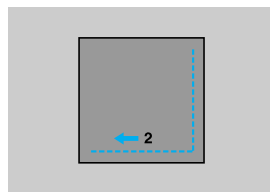
Fäll ned nålen i det övre högra hörnet.



► Tyget matas mot baksidan av maskinen som vanligt.

5 När du har sytt till hörnet stannar du maskinen och väljer sedan söm 68".

6 Börja sy.

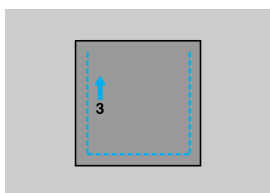


► Tyget matas till höger.

7 När du har sytt till hörnet stannar du maskinen och väljer sedan söm 1".

8 Tryck på (backknappen/knappen för förstärkningssöm).

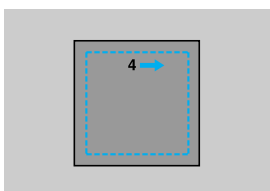
Håll knappen till backstyg/förstärkningssöm intryckt tills du når över vänster hörn.



► Tyget matas framåt.

9 När du har sytt till hörnet stannar du maskinen och väljer sedan söm ⁶⁹ .

10 Börja sy.



► Tyget matas till vänster.

11 När du har sytt till hörnet stannar du maskinen och väljer sedan söm ¹ igen.

12 När du har sytt 3 till 5 stygn, stannar du maskinen.



Anmärkning

- Matningsriktningen på tyget är olika beroende på sömmen som väljs. Du måste styra tyget under tiden det sys.

Dekorativa sömmar

Man kan sy olika dekorativa sömmar med denna symaskin.

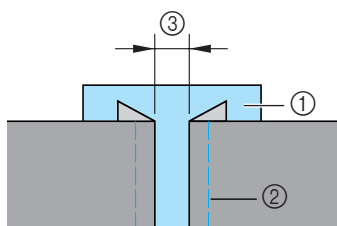
Stygnnamn	Mönster	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Sticksöm	26 	Sy ihop två tygstycken längs en öppen söm	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	J
	27 		5.0 (3/16)	2.5–7.0 (3/25–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
Sammanfogad söm	22 	Dekorativa fällsömmar	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.2 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
	23 		5.0 (3/16)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	24 		5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.2 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
Langettsöm	20 	Langettsöm på kragar och kurvor	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	
Smocksöm	25 	Smocksömmen ger tyget struktur och elasticitet	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	N
	26 		5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	27 		5.0 (3/16)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
Musselsöm	21 	Musselkantsöm	5.0 (3/16)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	0.5 (1/32)	0.1–1.0 (1/64–1/16)	
Dekorativ söm	33 	Sy spetsar, dekorativa fällar, heirloom-söm, osv.	3.5 (1/8)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	2.5 (3/32)	1.6–4.0 (1/16–3/16)	
	34 		6.0 (15/64)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	3.0 (1/8)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	
	35 	Dekorativa fällar och heirloom-söm, osv på tunt tyg, medeltjockt tyg och tvåskaftsväv	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	3.5 (1/8)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	
	36 		5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	4.0 (3/16)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	
	37 		5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	2.5 (3/32)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	
	38 		5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	2.0 (1/16)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	
	39 	Dekorativ fällar, bandkantning, heirloom-söm, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	3.0 (1/8)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	

Styggnamn	Mönster	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Dekorativa fällar	40 	Heirloom-söm, osv.	6.0 (15/64)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	N
	41 		5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	29 	Dekorativa sömmar	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	3.0 (1/8)	2.0–4.0 (1/16–3/16)	J
	30 		4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	31 		5.5 (7/32)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	
	32 		5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	N

Sticksöm

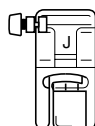
Att sy med ett utrymme mellan kanterna på två tygstycken kallas att "sy sticksöm". Det används på blusar och barnkläder. Denna söm blir mer dekorativ om man använder tjockare tråd.

- 1 Använd ett strykjärn för att vika de båda tygstyckena längs deras sömmar.
- 2 Träckla ihop de båda tygstyckena, med ett mellanrum på cirka 4 mm (3/16 tum), på tunt papper eller ett ark vattenlösligt förstärkningsmaterial.



- 1 Tunt papper eller vattenlösligt förstärkningsmaterial
- 2 Träckelsöm
- 3 4 mm (3/16 tum)

- 3 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

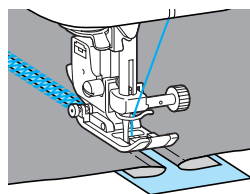
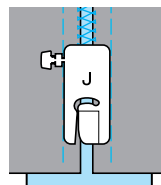
- 4 Välj söm  eller .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

- 5 Ställ in stygnbredden på 7,0 mm (1/4 tum).

- För information, se "Ändra stygnbredd" (sida 53).

- 6 Sy med pressarfotens mitt längs mitten på de båda tygstyckena.

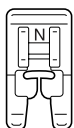


- 7 När du slutat sy, ta bort pappret.

Musselsöm

Det vågformade, upprepade möster som ser ut som snäckskal kallas "musselsöm". Den används på bluskragar och för att dekorera kanterna på näsdukar.

1 Sätt i monogramfot "N".

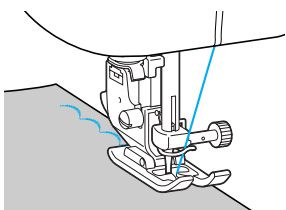


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Välj söm ²¹ }.

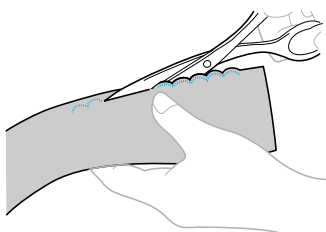
- För information, se "Välja söm" (sida 64).

3 Sy längs kanten på tyget. Kontrollera att du inte syr direkt på kanten av tyget.



- För bästa resultat, spreja på stärkelse på tyget och pressa med ett varmt strykjärn innan du syr.

4 Klipp längs kanterna.

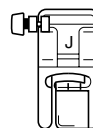


- Var noggrann så att du inte klipper i sömmen.

Smocksöm

Den dekorativa söm som skapas när man syr eller broderar över rynkor kallas "smock". Den används för att dekorera blusliv och manschetter. Smocksömmen ger tyget struktur och elasticitet.

1 Sätt i sicksackspressarfot "J".

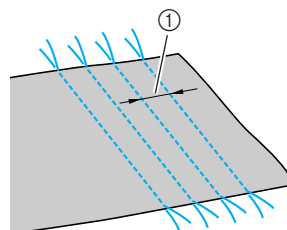


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Välj raksöm, ställ in stygnlängden på 4,0 mm (3/16 tum) och lossa trådspänningen.

- För information, se "Ändra stygnlängden" (sida 54) och "Trådspänning" (sida 51).

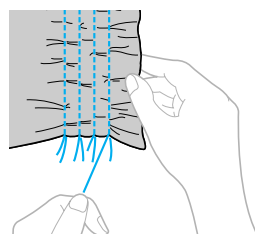
3 Sy parallella sömmar med intervall om 1 cm (3/8 tum).



① 1 cm (3/8 tum)

- Du behöver inte sy backstygn/förstärknings-söm eller skära av tråden.

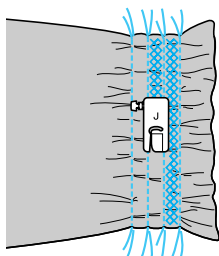
4 Dra i undertråden för att göra rynkor. Släta ut rynkorna genom att stryka dem.



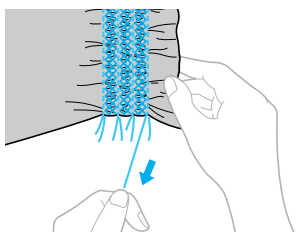
5 Välj söm ²⁵ , ²⁶ eller ²⁷ .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

6 Sy mellan raksömmarna.



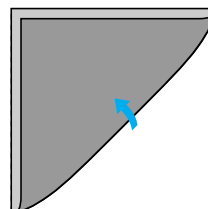
7 Dra ut trådarna i raksömmarna.



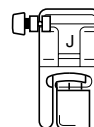
Langettsöm

Rynkorna som ser ut som snäckor kallas för "langeter". De används för att dekorera kantband, blusliv eller manschetter gjort av tunt material.

1 Vik tyget längs snedden.



2 Sätt i sicksackspressarfot "J".

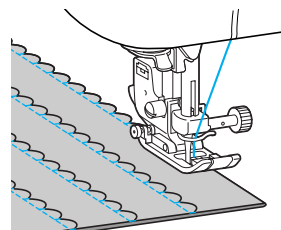
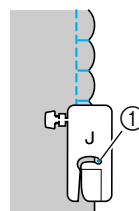


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

3 Välj söm ²⁰ och öka sedan trådspänningen.

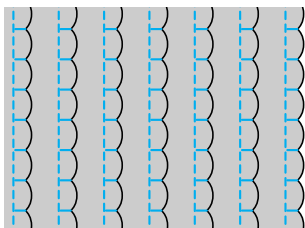
- För information, se "Välja söm" (sida 64).

4 Sy så att nålen hamnar strax utanför kanten på tyget.



- ① Nålens islagpunkt

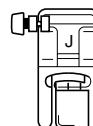
- 5** Vik upp tyget och stryk sedan vecken mot ena sidan.



Sammanfoga

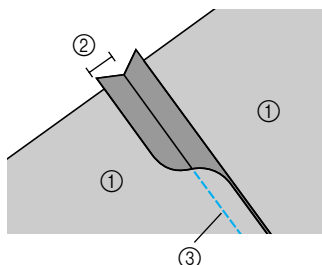
Man kan sy dekorativ fällsöm över sömsmånerna på sammanfogade tygstycken. Detta används när man gör toktäcken.

- 1** Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

- 2** Sy ihop de båda tygstyckenas rätsidor, och vik sedan ut sömsmån.

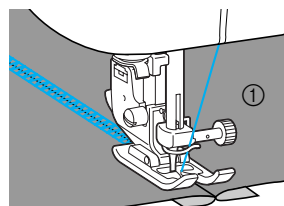


- ① Tygets avigsida
- ② 6,5 mm (1/4 tum) sömsmån
- ③ Raksöm

- 3** Välj söm ²² eller ²³ eller ²⁴.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

- 4** Vänd på tyget så att rätsidan kommer uppåt, och sy sedan över sömmen med pressarfotens mitt i linje med sömmen.

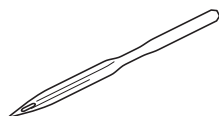


- ① Tygets rätsida

Heirloom-söm

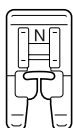
När du syr med vingnålen förstöras hålen efter nålen, vilket ger en spetsliknande, dekorativ söm. Den används för att dekorera fållar och dukar på tunt eller medeltjockt tyg och även på tvåskaftsväv.

1 Sätt fast vingnålen.



- Använd en 130/705H 100/16 vingnål.
- För information om hur du monterar nålen, se "Byta nålen" (sida 33).
- Man kan inte använda nålträdaren tillsammans med vingnålen, eftersom symaskinen kan skadas. För tråden genom nålsögat frami-från för hand.

2 Sätt i monogramfot "N".



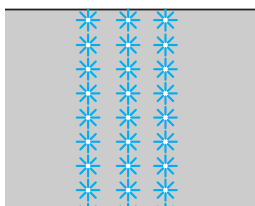
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

3 Välj en söm.

Följande sömmar kan användas ³³, ³⁴, ³⁵, ³⁶, ³⁷, ³⁸, ³⁹, ⁴⁰ eller ⁴¹.

- För information, se "Välja söm" (sida 64).
- Välj stygnbredden 6,0 mm (15/64 tum) eller mindre.

4 Börja sy.

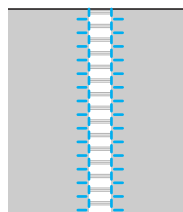


! Försiktighet!

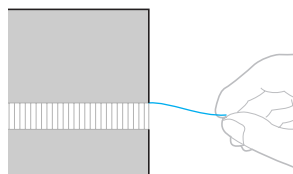
- Välj stygnbredden 6,0 mm (15/64 tum) eller kortare, annars kan nålen böjas eller brytas.
- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

Att delvis ta bort trådar kallas för "hålsöm". Detta ger vackert resultat på löst vävt tyg. Nedan beskrivs två sätt att skapa hålsöm.

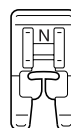
■ Hålsöm (exempel 1)



1 Dra ut flera trådar ur tyget.



2 Sätt i monogramfot "N".



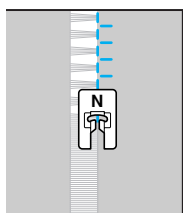
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

3 Välj söm ³³.



- För information, se "Välja söm" (sida 64).

- ④ Med tygets rätsida uppåt, sy längs den fransade delens högra kant.



- ⑤ Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

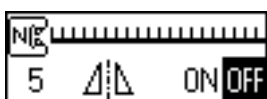
► Inställningsdisplayen visas.

- ⑥ Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills  väljs.



- ⑦ Tryck på  (OK-knapp).

► Mönstrets spegelbild visas i displayen.



- ⑧ Tryck på ◀ för att välja ON.
För att återgå till ▶, trycker du på OFF.



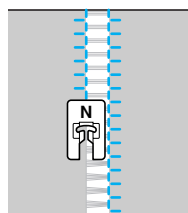
► Mönstret vänds om.

- ⑨ Tryck på  (OK-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen.

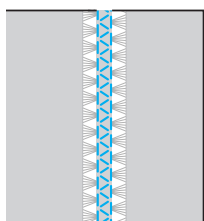


- ⑩ Sy längs den fransade delens andra sida så att det ser ut som föregående söm.

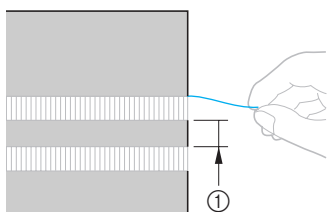


- ⑪ Ställ tillbaka mönstrets spegelbild till OFF.

■ Hålsöm (exempel 2)

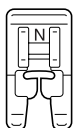


- ① Dra ut flera trådar på två ställen av tyget, med en ofransad del på cirka 4 mm (3/16 tum) emellan.



① 4 mm (3/16 tum)

- ② Sätt i monogramfot "N".

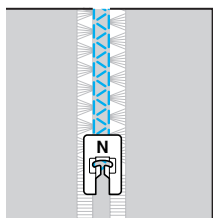


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

- ③ Välj söm ³⁶ .

- För information, se "Välja söm" (sida 64).

- ④ Sy längs mitten av den ofransade delen.



Sy de olika inbyggda dekorativa mönstren

Plattsöm, korsstygn och dekorativa plattsömmar kan sys. Alla sys med monogramfot "N".

Sy vackra mönster

Du måste ta hänsyn till följande för att sy mönstren korrekt.

■ Tyg

Innan du syr stretch- eller tunt tyg eller tyg med grov väv, sätter du fast förstärkningsmaterialet (tillbehör) på tygets avigsida eller lägger ett tunt papper, till exempel kalkerpapper, under tyget. Eftersom materialet kan dra ihop sig eller sömmarna buntas ihop när du syr plattsöm, måste du sätta fast förstärkningsmaterial på tyget.

■ Nålar och trådar

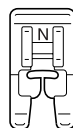
När du syr tunt-, medeltjockt eller stretch-tyg använder du nål med trubbig spets. När du syr tjockt tyg använder du synål 90/14 för hemma- bruk. Dessutom ska du använda tråd 75/11 till 90/14.

■ Provsy

Beroende på typen och tjockleken på tyget som sys samt om förstärkningsmaterial används eller ej, kanske önskat resultat inte uppnås. Provsy innan du börjar sy på riktigt. Förhindra att tyget glider genom att styra det med händerna.

Symönster

1 Sätt i monogramfot "N".

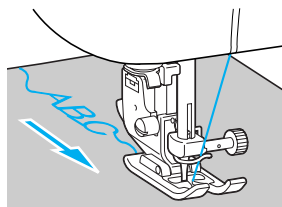
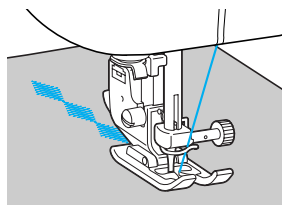


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Välj en söm.

- För information, se steg 4 till 9 av "Välja söm" (sida 64).

3 Börja sy.



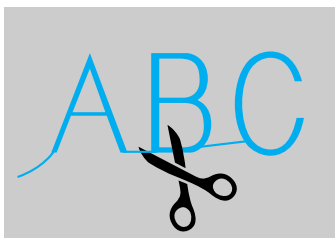
- Sömmen sys i pilens riktning.

4 Sy förstärkningssömmar.

När du syr med en teckensnittssöm, sys förstärkningssömmar automatiskt efter varje teckensnitt.

- När du syr ett mönster med en söm som inte är teckensnittssömmen är det bra att först ställa in automatisk backstygn/förstärkningsöm. För information, se "Automatisk backstygn/förstärkningssöm" (sida 55).

- 5** När du har sytt klart använder du sax för att skära av överflödigt tråd i början av sömmen och mellan mönstren.



Kombinera mönster

Flera mönster kan kombineras och sys tillsammans.

- 1** Välj det första mönstret och tryck sedan på **OK** (OK-knapp).

► Det första mönstret väljs och visas i teckenfönstret.



- När du börjar sy, sys det markerade mönstret upprepade gånger tills symaskinen stannar.

- 2** Tryck på **+** i manöverpanelen.

► Displayen för att välja ett mönster visas igen.

- 3** Välj nästa mönster och tryck sedan på **OK** (OK-knapp).

Om du vill välja en annan sömtyp trycker du på

STY (Stygnvalsknapp).

► De kombinerade mönstren visas i teckenfönstret.

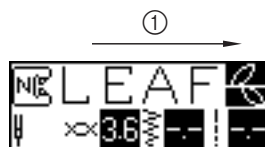


- Om du vill ta bort ett markerat mönster trycker du på **C** i manöverpanelen. Mönstret som valdes sist togs bort.

- 4** Upprepa steg **2** och **3**.



- 5** När du har valt alla önskade mönster kan du börja sy.



① Syriktning

- Ordningen som mönstren visas i teckenfönstret är den ordning som de kommer att sys.

LEAF



Anmärkning

- Du kan kombinera upp till 70 mönster.
- Vissa nyttsömmar kan inte kombineras.
- Om flera mönster har kombinerats, stannar symaskinen när alla markerade mönster som visas i teckenfönstret har sytts. Om du vill sy det kombinerade mönstret flera gånger, se "Upprepa symönster".
- Det kombinerade mönstret kan sparas för senare användning. För information, se "Spara ett mönster" (sida 121).

Upprepa symönster

Om du vill upprepa det kombinerade mönstret följer du anvisningarna nedan.

- 1 **Välj mönster.**
- För information, se "Kombinera mönster" (på föregående sida).

- 2 **Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.**

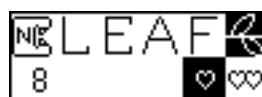
► Inställningsdisplayen visas.

- 3 **Tryck på , ,  och  (Pilknappar) tills   väljs.**



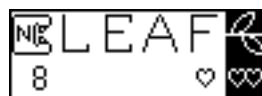
- 4 **Tryck på  (OK-knapp).**

► Displayen där du anger upprepning av symönster visas.



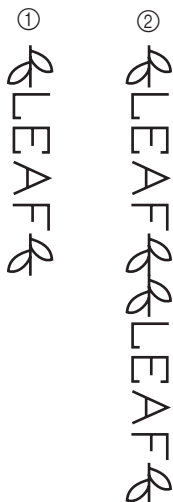
- 5 **Tryck på  för att välja  (upprepa symönster).**

För att återgå till  (enstegssöm), trycker du på .



- 6 **Tryck på  (OK-knapp).**

► Sömmens startdisplay visas igen och maskinen är inställd att sy det markerade mönstret flera gånger.



- ① Enstegssöm
② Upprepad



Obs!

- Om du väljer upprepad sömnad, sys mönstret upprepade gånger tills symaskinen stannar.
- Om symaskinen stängs av, återgår inställningen för upprepning/enstegssöm till grundinställningen.

Kontrollera det markerade mönstret

Du kan kombinera upp till 70 mönster. Om alla markerade mönster inte kan visas i teckenfönstret samtidigt, kontrollerar du mönstret enligt följande procedur.

- 1 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

► Inställningsdisplayen visas.

- 2 Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilknappar) tills ✓ABC väljs.



- 3 Tryck på  (OK-knapp).

► Displayen för att kontrollera mönstret visas.

- 4 Tryck på ◀ och ▶ för att rulla genom mönstret och kontrollera det.



- 5 Tryck på  (OK-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen.

Ändra mönsterstorlek

Du kan växla mellan stor och liten storlek för dekorativa sömmar, dekorativa plattsömmar och teckensnittssömmar i Gothic och konturstil. Storleken på andra mönster kan däremot inte ändras.

- 1 Välj en söm.**
Välj mellan dekorativa sömmar, dekorativa plattsömmar eller teckensnittssömmar i Gothic eller konturstil.
- 2 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.**
▶ Inställningsdisplayen visas.
- 3 Tryck på , ,  och  (Pilknappar) tills   väljs.**



- 4 Tryck på  (OK-knapp).**
▶ Displayen för att ändra mönsterstorlek visas.



- 5 Tryck på  och  tills önskad storlek väljs.**
Välj  för den minsta storleken eller  för den största storleken.



▶ Mönsterstorleken ändras.

- 6 Tryck på  (OK-knapp).**
▶ Sömmens startdisplay visas igen.



LEAFL



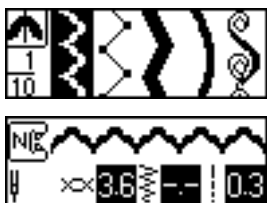
Anmärkning

- Den stora mönsterstorleken är grundinställningen. Om du väljer den lilla mönsterstorleken kan små mönster kombineras och anslutas.
- Om flera mönster har kombinerats kan storleken på varje mönster anges.

Ändra sömtäthet

Om en dekorativ plattsöm har valts kan sömtätheten ändras.

- 1 Välj en dekorativ plattsöm .



- 2 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

► Inställningsdisplayen visas.

- 3 Tryck på , ,  och  (Pilkappar) tills  väljs.



- 4 Tryck på  (OK-knapp).

► Displayen för att ange sömtäthet på den dekorativa plattsömmen visas.



- 5 Tryck på  och  tills den önskade tätheten väljs.

Välj  för grov sömnad eller  för finare sömnad.



- 6 Tryck på  (OK-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen och sömtätheten ändras.

! Försiktighet!

- Om sömtätheten är för fin, på grund av nålen, kan sömmarna buntas samman vilket gör att nålen går sönder.

Ändra mönsterlängden

Längden på en del av plattsömmen kan ställas in till en av fem storlekar.

- 1 Välj en plattsöm .



- 2 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

► Inställningsdisplayen visas.

- 3 Tryck på , ,  och  (Pilkappar) tills  väljs.



- 4 Tryck på  (OK-knapp).

► Displayen för att ändra plattsömmens längd visas.



- 5 Tryck på  och  tills önskat förhållande väljs.

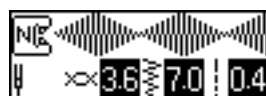
Längden kan anges i intervallet $\times 1$ och $\times 5$.



► Plattsömmens längd ändras.

- 6 Tryck på  (OK-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen.



$\times 1$ $\times 2$ $\times 3$ $\times 4$ $\times 5$

Växlande mönster

Plattsömmar  kan flyttas till vänster eller höger med halva mönstrets bredd så att ett stegformat mönster skapas. Detta kallas ett "stegmönster". Nedan beskrivs hur du skapar följande mönster.



- 1 Välj det första mönstret i plattsömsgruppen .

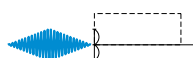


- 2 Tryck på + i manöverpanelen.
► Displayen för att välja ett mönster visas igen.

- 3 Välj  eller  för att ange riktningen som nästa mönster kommer flyttas till.



- Nästa mönster som väljs flyttas en halv bredd antingen till höger eller till vänster.



- 4 Tryck på + i manöverpanelen.
► Displayen för att välja ett mönster visas igen.

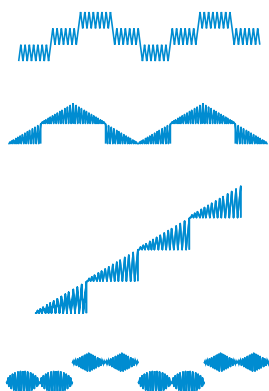
- 5 Välj nästa mönster.



- Mönstren kombineras.

- 6 Ange att mönstren ska sys flera gånger.
• För information, se "Upprepa symönster" (sida 115).

Exempel på stegmönster



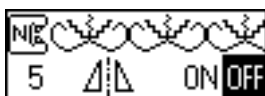
Spegelvända mönstret

Mönstret kan spegelvändas längs en lodrät axel.

- 1 Välj en söm.
- 2 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.
 - ▶ Inställningsdisplayen visas.
- 3 Tryck på , ,  och  (Pilkappar) tills  väljs.



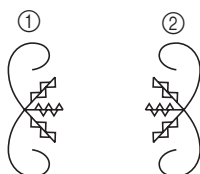
- 4 Tryck på  (OK-knapp).
 - ▶ Mönstrets spegelbild visas i displayen.



- 5 Tryck på  för att välja **ON**.
För att återgå till **OFF**, trycker du på .
 - ▶ Mönstret har spegelvänts.



- 6 Tryck på  (OK-knapp).
 - ▶ Sömmens startdisplay visas igen.



- ① Normal
- ② Spegelvänd



Anmärkning

- Vissa nyttosömmar och dekorativa mönster kan spegelvändas.
- Spegelvända mönster kan också kombineras med andra mönster.



Spara ett mönster

Kombinerade mönster kan sparas för senare användning. Eftersom sparade mönster inte förloras efter symaskinen stängs av kan de återkallas när som helst. Detta är lämpligt för mönster, till exempel namn, som ska användas ofta. Du kan spara upp till fem mönster.

■ Spara ett mönster

① Skapa det kombinerade mönstret som du vill spara.

- För information, se "Kombinera mönster" (sida 114).



② Tryck på (Stygnvalsknapp) i manöverpanelen.

- Displayen med de olika sömtyperna visas.

③ Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilkknapp) tills väljs.



④ Tryck på (OK-knapp).

- En display visas där du väljer en plats (ficka) där informationen ska sparas.

⑤ Tryck på ◀ och ▶ tills fickan (1 till 5) där du vill spara mönstret väljs.

- ◻ visar en tom ficka.  visar en ficka där det redan finns ett mönster.



⑥ Tryck på (OK-knapp).

- Innehållet i den markerade fickan visas.



⑦ Kontrollera innehållet och tryck sedan på (OK-knapp).

Innehållet som sparas i fickan  skrivs över.

- "Sparar..." visas när mönstret sparas i fickan.

- Stäng inte av symaskinen under tiden ett mönster sparas. Annars kan mönsterdata förloras.

- Sömmens startdisplay visas igen när mönstret sparas.

■ Återkalla ett mönster

① Tryck på (Stygnvalsknapp) i manöverpanelen.

- Displayen med de olika sömtyperna visas.

② Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilkknapp) tills väljs.



③ Tryck på (OK-knapp).

- Displayen där du väljer en ficka visas.

④ Tryck på ◀ och ▶ tills fickan som innehåller mönstret som du vill återkalla väljs.

Ett mönster sparas i fickan .



⑤ Tryck på (OK-knapp).

- Innehållet i den markerade fickan visas.

⑥ Kontrollera innehållet och tryck sedan på (OK-knapp).



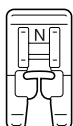
Om du vill välja en annan ficka trycker du på  (Bakåtknapp).

- Sömmens startdisplay visas igen och mönstret från den markerade fickan återkallas.

Ordna om mönstren

Mönstret kanske inte sys korrekt beroende på typen av tyg som används eller syhastigheten. Om det händer, provsy du på likadant tyg som det du ska använda och justerar mönstret.

1 Sätt i monogramfot "N".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

2 Tryck på (Stygnvalsknapp) i manöverpanelen.

- Displayen med de olika sömtyperna visas.

3 Tryck på , , och (Pilknappar) tills markeras och välj sedan .



- Mönsterjusteringssömmen används.

4 Börja sy.



- Mönstret för att göra justeringen sys.
- Symaskinen stannar efter den har sytt mönstret.

5 Kontrollera symönstret.

Om mönstret sys jämt har det justerats korrekt.



Om mönstret ser ut enligt nedan är sömmen feljusterad lodrät.



Om mönstret ser ut enligt nedan är sömmen feljusterad vågrät.



Om mönstret inte sys korrekt följer du stegen nedan för att justera det.

6 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

- Inställningsdisplayen visas.

7 Tryck på , , och (Pilknappar) tills eller väljs.

Om du vill ändra det lodräta läget väljer du .

Om du vill ändra det vågräta läget väljer du .

du .



8 Tryck på (OK-knapp).

- Displayen för att justera mönstret visas.

■ Lodrät mönsterinställning



■ Vågrät mönsterinställning



9 Tryck på ◀ (-) eller ▶ (+).

- ▶ Gör nödvändiga ändringar beroende på hur mönstret sys.

■ Lodrät mönsterinställning



Tryck på ▶ för att öka inställningen.



Tryck på ◀ för att minska inställningen.



■ Vågrät mönsterinställning



Tryck på ▶ för att öka inställningen.



Tryck på ◀ för att minska inställningen.



10 Börja sy igen och kontrollera sedan mönstret. Fortsätt ställa in mönstret tills det sys korrekt.

11 När mönstret är sytt korrekt trycker du på (OK-knapp).

- ▶ Sömmens startdisplay visas igen.

Rita ett mönster

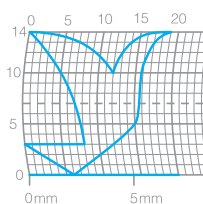
Med funktionen Min egen söm kan du sy mönster som du ritat själv.

Rita en mönsterskiss

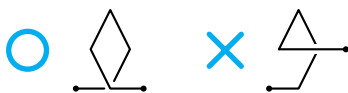
Förbereda ett rutnät.



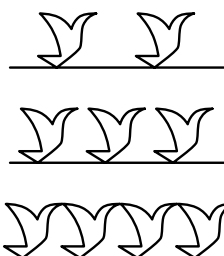
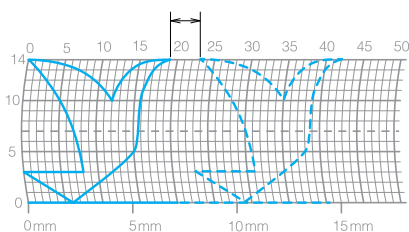
1 Rita en mönsterskiss i rutnätet.



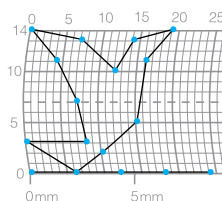
Rita mönstret som en kontinuerlig linje och med ritningens start- och slutpunkt vid samma höjd.



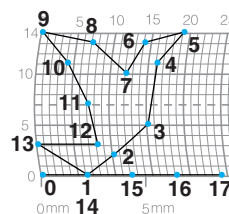
2 Om mönstret upprepas fastställer du avståndet mellan de upprepande mönstren.



3 Markera punkterna i mönstret som ligger i skärningspunkter i rutnätet och länka sedan de punkterna med en kontinuerligt rak linje.



4 Bestäm syordning.



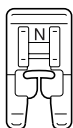
För en snyggare söm avslutar du mönstret genom att skära av linjen.



Ange mönsterdata

Följ mönstret som ritats i rutnätet och programmera det i symaskinen.

1 Sätt i monogramfot "N".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 35).

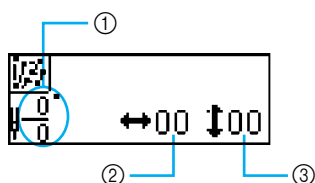
2 Slå på symaskinen.

3 Tryck på (Stygnvalsknapp) i manöverpanelen.

- Displayen med de olika sömtyperna visas.

4 Tryck på , , och (Pilkknappar) tills väljs och tryck sedan på (OK-knapp).

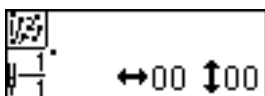
- Displayen för att mata in ett mönster visas.



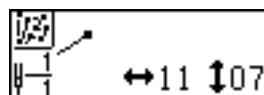
- ① Nummer på aktuell punkt/totalt antal punkter
- ② Vågrät koordinat (0–75)
- ③ Lodrät koordinat (0–14)

5 Kontrollera rutnätet och ange koordinaterna för första punkten.

Tryck på  och  för att välja den vågräta koordinaten och tryck på  och  för att välja den lodräta koordinaten. Tryck sedan på  (OK-knapp).



6 Ange koordinaterna för den andra punkten och tryck sedan på (OK-knapp).



- En display visas där du kan ange inställningarna för sömnaden mellan de två punkterna.

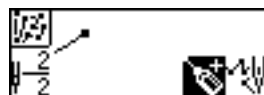
7 Ange om enstegssöm eller trestegssöm ska sys mellan punkterna.

Tryck på  och  för att välja  enstegssöm eller  för trestegssöm. Tryck sedan på  (OK-knapp).



- En display för att välja nästa steg visas.

8 Välj , och tryck sedan på (OK-knapp).

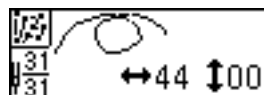


- Om du gör ett fel under tiden du anger en punkt, trycker du på C för att radera den senast inmatade punkten.

- En display för att ange nästa punkt visas.

9 Upprepa steg 6 till 8 för att ange varje punkt.

Du kan ange upp till 99 punkter.



10 När alla punkter i mönstret har angetts väljer du i skärmen som visas i steg 9 och sedan trycker du på (OK-knapp).



- Broderidisplayen visas.

- 11** Ange de olika söminställningarna (till exempel backstyggn/förstärkningssöm) på samma sätt som med andra sömmar.



- När displayen visas trycker du på  (Bakåtknapp) för att lägga till eller ta bort punkter.



Anmärkning

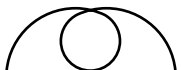
- Spara inmatade mönster i broderidisplayen. För information, se "Spara ett mönster" (sida 121).
- Mönstret i teckenfönstret ser olika ut jämfört med mönstret som ritats i rutnätet och själva sömmen. Hänvisa även till dessa när du matar in design.

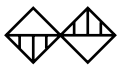
Exempel på design

Ange varje punkt som anges i tabellen för att sy provsömmen.

					
Punkt	↔	↕	Punkt	↔	↕
0	0	0	20	38	13
1	12	0	21	35	14
2	18	3	22	32	13
3	22	6	23	30	10
4	23	10	24	32	6
5	21	13	25	35	3
6	17	14	26	41	0
7	14	13	27	45	0
8	12	11	28	47	4
9	9	13	29	44	7
10	6	14	30	45	11
11	3	13	31	47	13
12	1	10	32	50	14
13	3	6	33	54	13
14	6	3	34	56	10
15	12	0	35	55	6
16	41	0	36	51	3
17	43	4	37	45	0
18	40	7	38	70	0
19	41	11			

					
Punkt	↔	↕	Punkt	↔	↕
0	0	0	20	10	11
1	30	0	21	12	10
2	32	1	22	8	9
3	32	7	23	12	8
4	32	10	24	7	6
5	33	12	25	12	6
6	35	11	26	6	3
7	35	8	27	10	2
8	37	12	28	5	0
9	35	14	29	10	2
10	32	14	30	16	1
11	30	11	31	19	0
12	30	5	32	23	0
13	29	3	33	22	6
14	26	8	34	17	10
15	24	10	35	22	6
16	18	13	36	23	0
17	13	14	37	19	0
18	12	14	38	42	0
19	13	12			

					
Punkt	↔	↕	Punkt	↔	↕
0	0	0	20	16	10
1	3	5	21	18	12
2	5	8	22	21	13
3	8	11	23	25	14
4	12	13	24	28	14
5	17	14	25	33	13
6	20	14	26	37	11
7	24	13	27	41	8
8	27	12	28	43	5
9	29	11	29	44	0
10	31	9			
11	32	6			
12	30	3			
13	27	1			
14	24	0			
15	21	0			
16	18	1			
17	16	3			
18	15	5			
19	15	8			

					
Punkt	↔	↕	Punkt	↔	↕
0	0	7	20	20	11
1	5	7	21	21	7
2	4	3	22	24	7
3	5	7	23	23	14
4	8	7	24	24	7
5	7	0	25	27	7
6	8	7	26	27	11
7	11	7	27	27	7
8	11	3	28	32	7
9	11	7	29	27	11
10	16	7	30	23	14
11	11	3	31	20	11
12	7	0	32	16	7
13	4	3	33	20	3
14	0	7	34	23	0
15	4	11	35	27	3
16	7	14	36	32	7
17	11	11			
18	16	7			
19	21	7			



BILAGA

I detta kapitel beskrivs de olika sömmarna och hur man använder dem.

Stygninställningar	130
Underhåll	138
Felsökning	140
Sakregister	148

Stygninställningar

Tillämpningar, stygnlängd och –bredd, och om tvillingnålen kan användas, finns angivet för nyttosömmar i tabellen nedan.

Nyttosömmar

Stygnnamn		Mönster	Pressarfot	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backstygn/ förstärknings söm	Programmerad tråдавskärning	Gångfot
					Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Raksöm	Vänster		J	Grundsöm, rynkor eller veck osv.	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	Ja	Backsöm	Back + tråдавskärning	Nej
			J	Grundsöm och rynkor eller veck	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Ja
	Centrum		J/I	Sy i blyxtlås, grundsöm, rynkor eller veck, osv.	–	–	2.5 (3/32)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	Ja	Backsöm	Backstygn + tråдавskärning	Nej
Trestegs stretch-söm			J	Sy på ärmar, sy innersöm- mar, sy stretch-tyg och dekorativa sömmar	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Stretch-söm			J	Sy stretch-tyg och dekora- tiva sömmar	1.0 (1/16)	1.0–3.0 (1/16–1/8)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Träckelsöm			J	Temporär fästning	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	20 (3/4)	5-30 (3/16- 1-3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Sick- sack- söm	Centrum		J	Fällsöm och sy applika- tioner	3.5 (1/8)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.4 (1/16)	0.0–4.0 (0–3/16)	Ja	Backsöm	Backsöm + tråдавskärning	Nej
	Höger		J	Börjar sy från nålläge till höger	3.5 (1/8)	2.5–5.0 (3/32–3/16)	1.4 (1/16)	0.3–4.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Ja
Tvåstegs sicksacksöm			J	Fällsöm på medeltjockt eller stretch-tyg, sy resår- band, stoppning, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Ja
Trestegs sicksacksöm			J	Fällsöm på medeltjockt eller stretch-tyg, sy resår- band, stoppning, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Fällsöm		G	Fällsöm på tunt eller med- eltjockt tyg	3.5 (1/8)	2.5–5.0 (3/32–3/16)	2.0 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej	
		G	Fällsöm på tjockt tyg	5.0 (3/16)	2.5–5.0 (3/32–3/16)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej	
		G	Fällsöm på tjockt tyg och dekorativa sömmar	5.0 (3/16)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej	
		J	Fällsöm på stretch-tyg	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.5–4.0 (1/32–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej	
		J	Fällsöm på tjockt tyg eller stretch-tyg	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.5–4.0 (1/32–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej	
		J	Fällsöm på stretch-tyg och dekorativa sömmar	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	4.0 (3/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej	

Stygnnamn	Mönster	Presarfot	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingal	Backstygn/ förstärknings söm	Programmerad tråдавskärning	Gångfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Osynlig fällsöm	17 	R	Osynlig fällsöm på medeltjockt tyg	0.0 (0)	3← – 3→	2.0 (1/16)	1.0–3.5 (1/16–1/8)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	18 	R	Osynlig fällsöm på stretch-tyg	0.0 (0)	3← – 3→	2.0 (1/16)	1.0–3.5 (1/16–1/8)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Applikationssömnad	19 	J	Applikationssömnad	3.5 (1/8)	2.5–5.0 (3/32–3/16)	2.5 (3/32)	1.6–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Langettsöm	20 	J	Langettsöm	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Musselkant-söm	21 	N	Musselsöm	5.0 (3/16)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	0.5 (1/32)	0.1–1.0 (1/64–1/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Sammanfogad söm	22 	J	Lapptäcksarbete och dekorativa sömmar	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.2 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	23 	J	Lapptäcksarbete, dekorativa sömmar och sy fällsömmar på båda tygstyckena, som med trikå	5.0 (3/16)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	24 	J	Lapptäcksarbete med dekorativa sömmar	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.2 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Smocksöm	25 	J	Smocksöm och dekorativa sömmar	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Sticksöm	26 	J	Sticksöm och dekorativa sömmar	5.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	27 	J	Sticksöm och dekorativa sömmar	5.0 (3/16)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
Sy resårband	28 	J	Sy resårband i stretch-tyg	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej

Stygnnamn	Mönster	Presarfot	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backstygn/ förstärknings söm	Programmerad tråдавskärning	Gångfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Dekorativ söm	29	J	Dekorativa sömmar	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	3.0 (1/8)	2.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	30	J	Dekorativa sömmar	4.0 (3/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	31	J	Dekorativa sömmar	5.5 (7/32)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	32	N	Dekorativa sömmar och resårbandssöm	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	33	N	Sy spetsar, dekorativa fäl- lar, heirloom-söm, osv.	3.5 (1/8)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	2.5 (3/32)	1.6–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	34	N	Dekorativa fällor, heir- loom-söm, osv.	6.0 (15/64)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	3.0 (1/8)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	35	N	Dekorativa fällor på tunt och medeltjockt tyg och tvåskaftsväv, heirloom- söm, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	3.5 (1/8)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	36	N	Dekorativa fällor på tunt och medeltjockt tyg och tvåskaftsväv, heirloom- söm, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	4.0 (3/16)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	37	N	Dekorativa fällor på tunt och medeltjockt tyg och tvåskaftsväv, heirloom- söm, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	2.5 (3/32)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	38	N	Dekorativa fällor på tunt och medeltjockt tyg och tvåskaftsväv, heirloom- söm, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	2.0 (1/16)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	39	N	Dekorativa fällor, band- kantning, heirloom-söm, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	3.0 (1/8)	1.5–4.0 (1/16–3/16)	Ja	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	40	N	Dekorativa sömmar, smocksöm, heirloom- söm, osv.	6.0 (15/64)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej
	41	N	Dekorativa sömmar, smocksöm, heirloom- söm, osv.	5.0 (3/16)	1.5–7.0 (1/16–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + tråдавskärning	Nej

Stygnnamn	Mönster	Pressarfot	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backstygn/ förstärknings söm	Programmerad trådavskärning	Gångfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Knapphåls- söm	42	A	Vågräta knapphål på tunt och medeltjockt tyg	5.0 (3/16)	3.0–5.0 (1/8–3/16)	0.4 (1/64)	0.2–1.0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	43	A	Vågräta knapphål på ställen som utsätts för påfrestningar	5.0 (3/16)	3.0–5.0 (1/8–3/16)	0.4 (1/64)	0.2–1.0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	44	A	Vågräta knapphål på tjockt tyg	5.0 (3/16)	3.0–5.0 (1/8–3/16)	0.4 (1/64)	0.2–1.0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	45	A	Fästade knapphål för tyg som har bakstycke	5.0 (3/16)	3.0–5.0 (1/8–3/16)	0.4 (1/64)	0.2–1.0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	46	A	Knapphål för stretch-tyg eller trikåvaror	6.0 (15/64)	3.0–6.0 (1/8–15/64)	1.0 (1/16)	0.5–2.0 (1/32–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	47	A	Knapphål för stretch-tyg	6.0 (15/64)	3.0–6.0 (1/8–15/64)	1.5 (1/16)	1.0–3.0 (1/16–1/8)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	48	A	Bundna knapphål	5.0 (3/16)	0.0–6.0 (0–15/64)	2.0 (1/16)	0.2–4.0 (1/64–3/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	49	A	Nyckelhålsformade knapphål för tjockt tyg eller pälsmaterial	7.0 (1/4)	3.0–7.0 (1/8–1/4)	0.5 (1/32)	0.3–1.0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	50	A	Nyckelhålsformade knapphål för medeltjockt och tjockt tyg	7.0 (1/4)	3.0–7.0 (1/8–1/4)	0.5 (1/32)	0.3–1.0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	51	A	Vågräta knapphål för tjockt tyg eller pälsmaterial	7.0 (1/4)	3.0–7.0 (1/8–1/4)	0.5 (1/32)	0.3–1.0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
Stoppnings- stygn	52	A	Stoppning av medeltjockt tyg	7.0 (1/4)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.0 (1/16)	0.4–2.5 (1/64–3/32)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
	53	A	Stoppning av tjockt tyg	7.0 (1/4)	2.5–7.0 (3/32–1/4)	2.0 (1/16)	0.4–2.5 (1/64–3/32)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
Förstärk- ningssöm	54	A	Förstärkning av öppningar och områden där sömmen lätt lossnar	2.0 (1/16)	1.0–3.0 (1/16–1/8)	0.4 (1/64)	0.3–1.0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
Knappsöm- nadssöm	55	M	Knappsömnad	3.5 (1/8)	2.5–4.5 (3/32–3/16)	–	–	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
Öljetter	56	N	Sy öljetter på till exempel skärp	7.0 (1/4)	7.0, 6.0, 5.0 (1/4, 15/64, 3/16)	7.0 (1/4)	7.0, 6.0, 5.0 (1/4, 15/64, 3/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Trådavskärning	Nej
Skarva rak- söm	57	J	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm från pressarfotens högerkant)	5.5 (7/32)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.6 (1/16)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
	58	J	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm från pressarfotens vänsterkant)	1.5 (1/16)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.6 (1/16)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Ja
Raksöm som liknar handsöm (för kvilt- ning)	59	J	Raksömskviltning som liknar handsöm	0.0 (0)	0.0–7.0 (0–1/4)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
Sicksacksöm (för kvilt- ning)	60	J	Applikationskviltning, kviltning på fri hand, plattsöm	3.5 (1/8)	0.0–7.0 (0–1/4)	1.4 (1/16)	0.0–4.0 (0–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Ja

Stygnnamn	Mönster	Pressarfot	Program	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backstygn/ förstärknings söm	Programmerad trådavskärning	Gångfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Applikationssöm (för kviltning)	61 	J	Sy applikationer och bindningar	1.5 (1/16)	0.5–5.0 (1/32–3/16)	1.2 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
Kviltningssöm (för stöppling)	62 	J	Kviltad bakgrundssöm (stöppling)	7.0 (1/4)	1.0–7.0 (1/16–1/4)	1.6 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
Trådavskärning på sidan	63 	S	Sy raksömmar under tiden du klipper tyget	0.0 (0)	0.0–2.5 (0–3/32)	2.5 (3/32)	0.2–5.0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
	64 	S	Sy sicksömmar under tiden du klipper tyget	3.5 (1/8)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	1.4 (1/16)	0.0–4.0 (0–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
	65 	S	Fällsöm på tunt och medeltjockt tyg under tiden du klipper tyget	3.5 (1/8)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	2.0 (1/16)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
	66 	S	Fällsöm på tjockt tyg under tiden du klipper tyget	5.0 (3/16)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
	67 	S	Fällsöm på medeltjockt och tjockt tyg under tiden du klipper tyget	5.0 (3/16)	3.5–5.0 (1/8–3/16)	2.5 (3/32)	1.0–4.0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
Vågrät raksöm	68 	N	Sy applikationer på ärmar (raksöm sydd till vänster)	–	–	–	–	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
	69 	N	Sy applikationer på ärmar (raksöm sydd till höger)	–	–	–	–	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
Vågrät sicksöm	70 	N	Sy applikationer på ärmar (sicksöm sydd till vänster)	–	–	–	–	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej
	71 	N	Sy applikationer på ärmar (sicksöm sydd till höger)	–	–	–	–	Nej	Förstärkning	Förstärkning + trådavskärning	Nej

Övriga sömmar

Sömtyp	Mönster										Pressarfot	Tvillingnål	Mönsterstorlek	Justerbar sömtäthet	Justerbar mönsterlängd/bredd	Vända vänster/höger
Dekora- tiva söm- mar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	N	Nej	Stor, liten	Nej	Stor: Nej Liten: Ja (*Inte möjligt)	Ja
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
	21	22	23	24	25	26	27	28	29*	30*						
	31**															
Plattsöm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	N	Ja (*Inte möjligt)	Stor	Nej	Ja (*Inte möjligt)	Ja (*Inte möjligt)
	11	12	13	14	15	16	17*	18*								
Korsstygn	1	2	3	4	5	6*	7*	8*	9*	10*	N	Nej	Stor	Nej	Ja (*Inte möjligt)	Ja
Dekorativ plattsöm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	N	Nej	Stor, liten	Ja	Ja (endast längd)	Ja

** Mönster för att göra justering

Sömtyyp	Mönster										Presarfot	Tvillingnål	Mönsterstorlek	Justerbar sömtäthet	Justerbar mönsterlängd/bredd	Vända vänster/höger
Teckensnitts-sömmar (Gothic)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	N	Nej	Stor, liten	Nej	Nej	Ja
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J						
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T						
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
	U	V	W	X	Y	Z	&	?	!	_						
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50						
	'	,	.	(	)	—	Ä	Å	Æ	Ń						
Teckensnitts-sömmar (Script)	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	N	Nej	Stor	Nej	Nej	Ja
	Ö	Ø	Ç	Ü	ß	α	β	γ	δ	ε						
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70						
	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o						
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y						
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90						
	z	ä	å	ä	æ	ë	è	é	ê	ñ						
	91	92	93	94	95	96	97									
	ö	ø	ø	ï	ç	ü	ù									

Sömtyp	Mönster										Presarfot	Tvillingnål	Mönsterstorlek	Justerbar sömtäthet	Justerbar mönsterlängd/bredd	Vända vänster/höger
Teckensnitts-sömmar (Konturstil)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	N	Nej	Stor, liten	Nej	Nej	Ja
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J						
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T						
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
	U	V	W	X	Y	Z	&	?	!	_						
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50						
	'	,	.	(	)	-	Ä	Å	Æ	Ñ						
Teckensnitts-sömmar (Konturstil)	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60						
	ö	ø	ç	ù	ß	a	b	c	d	e						
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70						
	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o						
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y						
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90						
	z	ä	à	á	æ	ë	è	é	ê	ñ						
	91	92	93	94	95	96	97									
	ö	ò	ø	ì	ç	ù	ù									

Underhåll

Nedan beskrivs grundläggande underhåll av symaskinen.

Rengöra maskinens yta

Om maskinen är smutsig, fukta en trasa i neutralt rengöringsmedel, krama ur den ordentligt och torka sedan av maskinens utsida. När du rengjort den med en fuktad trasa, torka av den med en torr trasa.

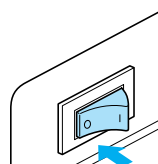
! Försiktighet!

- Dra ur nätsladden innan du rengör maskinen, annars kan du skadas eller få en elstöt.

Rengöra skytteln

Sömnadskvaliteten påverkas om skytteln blir dammig. Därför måste den rengöras regelbundet.

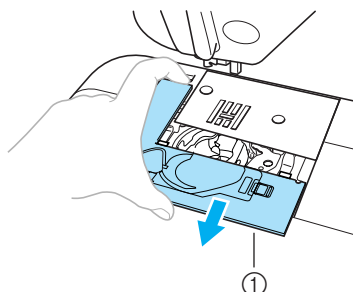
- 1 Stäng av symaskinen.



! Försiktighet!

- Dra ur nätsladden innan du rengör maskinen, annars kan du skadas eller få en elstöt.

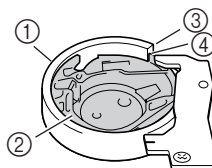
- 2 Fatta tag på båda sidor av nålplattans skydd och dra det mot dig.



① Lucka för spolen

► Nålplattans skydd tas bort.

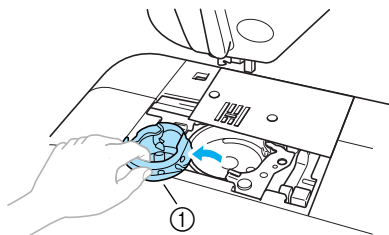
- 3 Vrid handhjulet mot dig tills spetsen på skyttelkroken är i linje med banans kant.



- ① Skyttelbana
- ② Skyttel
- ③ Skyttelbanans kant
- ④ Spets på skyttelkroken

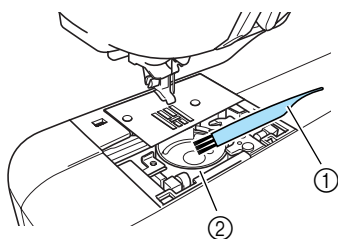
- Se till att vrida handhjulet mot dig. Om du vrider handhjulet från dig kan symaskinen skadas.

- 4 Ta bort skytteln.**
Fatta tag i skytteln och dra ut den.



① Skyttel

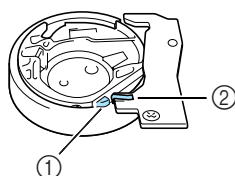
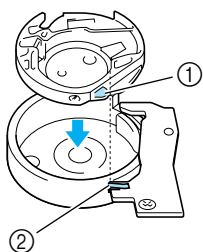
- 5 Använd rengöringsborsten eller en dammsugare för att ta bort ludd och damm från banan och området runt den.**



① Rengöringsborste
② Skyttelbana

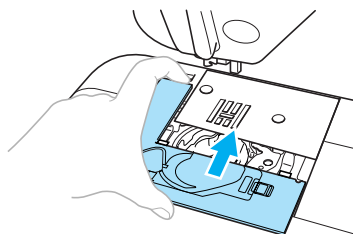
- Olja inte skytteln.

- 6 Kontrollera att banans kant är i samma läge som i steg 3 och sätt sedan i skytteln så att dess klack är i linje med fjädern.**



① Klack
② Fjäder

- 7 För in flikarna på nålplattans skydd i nålplattan och skjut skyddet på plats.**



! Försiktighet!

- Använd aldrig en repad skyttel, eftersom övertråden kan fastna, nålen kan brytas eller kvaliteten på sömmarna kan påverkas. För en ny skyttel (artikelnummer: XC3153-051), kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.
- Kontrollera att skytteln är korrekt monterad, annars kan nålen brytas.

Felsökning

Om maskinen upphör att fungera normalt, kontrollera följande möjliga problem innan du begär service. Om problemet kvarstår, kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.

Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Symaskinen fungerar inte.	Maskinen är inte påslagen.	Slå på maskinen.	Sida 9
	Start/stopp-knappen har inte blivit intryckt.	Tryck på start/stopp-knappen.	Sida 46
	Pressarfotens spak är höjd.	Sänk ned pressarfotspaken.	–
	Start/stopp-knappen trycktes in, fastän fotpedalen är ansluten.	Använd inte start/stopp-knappen när fotpedalen är ansluten. Ta loss fotpedalen för att använda start/stopp-knappen.	Sida 46
Nålen bryts.	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	Sida 33
	Klämskruven är lös.	Använd en skruvmejsel för att dra åt skruven ordentligt.	
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	Sida 32
	Den använda pressarfoten passar inte till den söm du ska sy.	Sätt i den pressarfot som passar till den söm du ska sy.	Sida 130
	Övertrådens spänning är för hård.	Minska övertrådens spänning.	Sida 51
	Tyget dras för mycket.	Styr försiktigt tyget.	–
	Rullen är felaktigt monterad.	Montera rullen korrekt.	Sida 22
	Området kring hålet i nålplattan är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut nålplattan. Kontakta din lokala serviceverkstad.	–
	Området kring hålet i pressarfoten är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut pressarfoten. Kontakta din lokala serviceverkstad.	–
	Skytteln är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut skytteln. Kontakta din lokala serviceverkstad.	–
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte ordentligt. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	Sida 16

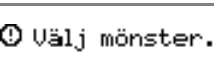
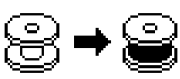
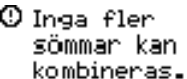
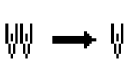
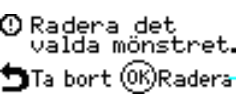
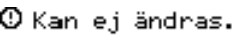
Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Övertråden går av.	Övertråden är inte korrekt träd (t ex är trådrullen felaktigt isatt, spolkåpan för stor för den rulle som används, eller har tråden åkt ur ledaren ovanför nålen.	Träd övertråden ordentligt.	Sida 22
	Tråden har knutar eller är trasslig.	Ta bort knutar och trassel.	–
	Den valda nålen passar inte till den tråd som används.	Välj en nål som passar den tråd som används.	Sida 32
	Övertrådens spänning är för hård.	Minska övertrådens spänning.	Sida 51
	Tråden har fastnat, t ex i skytteln.	Ta bort tråden. Om tråden fastnat i skytteln, rengör skytteln.	Sida 138
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	Sida 33
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	
	Området kring hålet i nålplattan är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut nålplattan. Kontakta din lokala serviceverkstad.	–
	Området kring hålet i pressarfoten är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut pressarfoten. Kontakta din lokala serviceverkstad.	–
	Skytteln är repad eller har ojämna kanter.	Byt ut skytteln. Kontakta din lokala serviceverkstad.	–
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte ordentligt. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	Sida 16
Undertråden fastnar eller går av.	Undertråden är felaktigt träd.	Träd undertråden ordentligt.	Sida 20
	Spolen är repad eller roterar inte smidigt, eller har ojämna kanter.	Byt ut spolen.	–
	Tråden har fastnat.	Ta bort tråden och rengör skytteln.	Sida 138
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte ordentligt. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	Sida 16

Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Trådspänningen är felaktig.	Övertråden är felaktigt trådd.	Tråd övertråden ordentligt.	Sida 22
	Undertråden är felaktigt trådd.	Tråd undertråden ordentligt.	Sida 20
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	Sida 32
	Pressarfotshållaren är felaktigt monterad.	Montera pressarfotshållaren korrekt.	Sida 37
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	Sida 51
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte ordentligt. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	Sida 16
Tyget rynkas.	Övertråden är felaktigt trådd eller spolen felaktigt isatt.	Tråd övertråden och sätt i spolen korrekt.	Sida 20, Sida 22
	Rullen är felaktigt monterad.	Montera rullen korrekt.	Sida 22
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	Sida 32
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	Sida 33
	Om du syr i tunt tyg är stygnen för långa.	Korta av stygnlängden eller sy med förstärkningsmaterial under tyget.	Sida 54
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	Sida 51
Den hoppar över stygn.	Övertråden är felaktigt trådd.	Tråd övertråden ordentligt.	Sida 22
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	Sida 32
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	Sida 33
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	Sida 33
	Det är damm under nålplattan eller i skytteln.	Ta bort nålplattans skydd och rengör skytteln.	Sida 138
Ett högt ljud hörs medan du syr.	Det är damm i matartänderna eller i skytteln.	Rengör skytteln.	Sida 138
	Övertråden är felaktigt trådd.	Tråd övertråden ordentligt.	Sida 22
	Skytteln är repad eller har ojämna kanter.	Byt ut skytteln. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte ordentligt. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	Sida 16

Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Nålträdaren kan inte användas.	Nålen har inte höjts.	Tryck på nållägesknappen för att höja nålen.	Sida 25
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	Sida 33
Styggen sys fel.	Den använda pressarfoten passar inte till den söm du ska sy.	Sätt i den pressarfot som passar till den söm du ska sy.	Sida 130
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	Sida 51
	Tråden har fastnat, t ex i skytteln.	Ta bort tråden. Om tråden fastnat i skytteln, rengör skytteln.	Sida 138
Tyget matas inte fram.	Matartänderna sänks ned.	För lägesknappen för matartänderna åt vänster.	Sida 95
	Styggen är för nära.	Öka stygnlängden.	Sida 54
	Den använda pressarfoten passar inte till den söm du ska sy.	Sätt i den pressarfot som passar till den söm du ska sy.	Sida 130
	Trycket från pressarfoten är svagt.	Vrid på ratten för pressarfotens tryck till höger för att öka trycket från pressarfoten.	Sida 37
	Tråden har fastnat, t ex i skytteln.	Ta bort tråden. Om tråden fastnat i skytteln, rengör skytteln.	Sida 138
Sylampan tänds inte.	Sylampan är trasig.	Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
Det syns ingenting i teckenfönstret.	Ljusstyrkan för teckenfönstret är antingen för ljus eller för mörk.	Justera ljusstyrkan för teckenfönstret.	Sida 145

Felmeddelanden

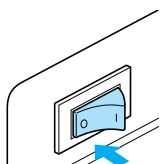
Om start/stopp-knappen trycks in innan symaskinen är klar att sy, eller om något utförs felaktigt, visas ett felmeddelande i teckenfönstret. Följ instruktionerna som visas. Om du trycker på  (OK-knapp),  (Bakåt-knapp) eller utför något korrekt medan felmeddelandet visas, försvinner meddelandet.

Felmeddelande	Möjlig orsak
 Säkerhetsanordningen har aktiverats.	Motorn låstes därför att tråden fastnat.
	Start/stopp-knappen, backknappen/knappen för förstärkningssöm eller tråдавskärningsknappen trycktes in när pressarfoten var höjd.
	Backknappen/knappen för förstärkningssöm, nållägesknappen eller tråдавskärningsknappen trycktes in medan spolmekanismens axel fördes till höger.
	Start/stopp-knappen trycktes in medan fotpedalen var ansluten.
	En annan söm än knapphålssöm, förstärkningssöm eller stoppningsstyg valdes och start/stopp-knappen trycktes in medan knapphålsspaken var nedsänkt.
	Knapphålssöm, förstärkningssöm eller stoppningsstyg valdes och start/stopp-knappen trycktes in medan knapphålsspaken var höjd.
 Välj mönster.	Start/stopp-knappen eller backknappen/knappen för förstärkningssöm trycktes in efter att en söm tagits bort.
	Ett mönster sparas.
	Spolmekanismen lindar spolen.
 Inga fler sömmar kan kombineras.	Fler än 71 mönster kombineras.
 ON → OFF	Start/stopp-knappen trycktes in utan att ansluta fotpedalen samtidigt som inställningen för justering av stygnbredden med hjälp av syhastighetsreglaget är inställd på [ON].
	Inställningen för tvillingnål väljs när ett mönster inte kan sys med den valda tvillingnålen.
 Radera det valda mönstret.  Ta bort  Radera	Det första mönstret valdes när två eller flera mönster är kombinerade.
 Kan ej ändras.	Den valda inställningen kan inte ändras med det valda mönstret.

Det syns ingenting i teckenfönstret

Om ingenting syns i teckenfönstret när symaskinen sätts på är ljusstyrkan för teckenfönstret antingen för ljus eller för mörk. Utför följande moment om så är fallet.

- 1 Stäng av symaskinen.



- 2 Samtidigt som du trycker på ↶ (Bakåt-knapp) i manöverpanelen så sätter du på symaskinen.

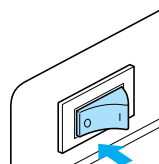
- 3 Tryck på ◀ (-) eller ▶ (+).
Justera ljusstyrkan för teckenfönstret så att displayen går att se.

- 4 Stäng av symaskinen och sätt sedan på den igen.

Enkel justering av trådspänning

Symaskinen kan ställas in så att spänningen för övertråden enkelt kan justeras.

- 1 Stäng av symaskinen.



- 2 Samtidigt som du trycker på ⚙️ (Inställningsknapp) i manöverpanelen så sätter du på symaskinen.

- 3 När symaskinen piper släpper du upp ⚙️ (Inställningsknapp).

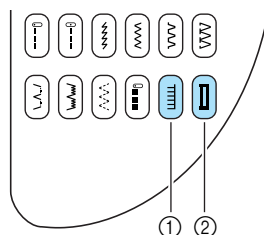
▶ Spänningen för övertråden kan nu ställas in med hjälp av stygnvalsknapparna.

- Så här minskar du spänningen för övertråden

Tryck på ⏮️ på manöverpanelen.

- Så här ökar du spänningen för övertråden

Tryck på ⏭️ på manöverpanelen.



- ① Löst
- ② Hårt



Anmärkning

- Denna inställning ändras inte om symaskinen stängs av.
- Om symaskinen ställs in på detta sätt kan dessa knappar inte användas för att välja sömmar. Om du vill använda de här knapparna för val av sömmar utför du samma moment som beskrivs ovan för att återställa maskinen till den ursprungliga inställningen.

Driftssignal

Varje gång en knapp trycks in eller något felaktigt utförs, hörs ett pip.

■ Vid korrekt hantering

Ett pip hörs.

■ Om något utförs felaktigt

Två eller fyra pip hörs.

■ Om maskinen låser sig, t ex därför att tråden fastnat

Fortsätter symaskinen att pipa i fyra sekunder.

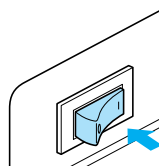
Maskinen stannar automatiskt.

Kontrollera anledningen till felet och rätta till det innan du fortsätter sy.

Avbryta driftssignalen

När symaskinen levereras är den inställd på att pipa varje gång en knapp på manöverpanelen trycks ned. Denna inställning kan ändras så att maskinen inte piper.

1 Slå på symaskinen.



► Teckenfönstret tänds.

2 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

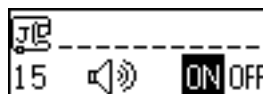
► Inställningsdisplayen visas.

3 Tryck på ▲, ▼, ◀ och ▶ (Pilkknappar) tills väljs.

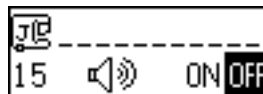


4 Tryck på (OK-knapp).

► Displayen där du ändrar signalinställningen visas.



5 Tryck på ▶ för att markera OFF. För att återgå till ON, trycker du på ◀.



► Nu är maskinen inställd på att inte pipa.

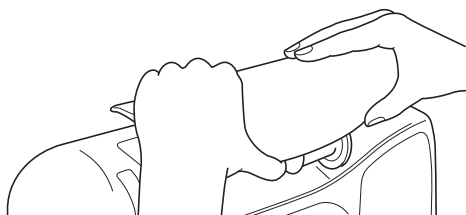
6 Tryck på (OK-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen.

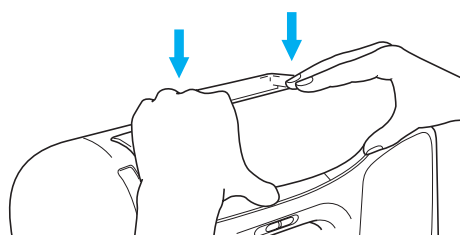
Ta bort övre luckan

Om den övre luckan på symaskinen är borttagen sätter du tillbaka den enligt beskrivningen i följande tillvägagångssätt.

- 1 Håll den övre luckan vågrätt.



- 2 Tryck den övre luckan nedåt för att sätta fast den på maskinen.



Sakregister

Symboler

+knapp Omslag E

Siffror

1/4 tums kviltingsfot Omslag A, 93

A

applikation 91
 automatisk backstygn 55
 automatisk förstärkningssöm 55
 automatisk tråдавskärning 2, 56

B

backknappen/knappen för förstärkningssöm Omslag D
 baksida Omslag C
 bakåt-knapp Omslag E
 balance wheel 45
 baslinje 71
 blixtlåssöm 81, 86
 breda bordet 40
 brett bord 1
 bruksanvisning Omslag A
 buttonhole lever 101
 byta nålen 31, 33
 börja sy 46

C

C-knapp Omslag E
 cylindriska stycken 40

D

dekorativa sömmar 105
 displayspråk 15
 driftssignal 146

E

eluttag 9
 extra tillbehör 1
 extra trådrullstativ Omslag A
 extra trådrullstativet 27

F

felmeddelanden 144
 felsökning 140
 fjädern för spolmekanismens axel 17
 flatbäddstillbehör Omslag B
 fotpedal Omslag A
 fotpedalen 46
 framsida Omslag B
 funktioner 2

funktionsförfaranden 11
 fällsömmar 66
 förstärkningssöm 48, 55, 98

G

grundsöm 71
 gångfot Omslag A, 38, 94

H

handhjul Omslag C
 handtag Omslag C
 heirloom-söm 110
 huvudströmbrytare Omslag C
 huvudströmbrytaren 9
 hålstans Omslag A, 102
 hålstansen 77
 hård väska Omslag A
 hörn på fickor 98

I

icke-häftande gångfot Omslag A, 62
 inbyggda sömmar 2
 inställningar 12
 inställningsknapp Omslag E, 12

J

justera trådspänning 52
 justerbar blixtlås/kantbandsfot Omslag A, 86
 justering av trådspänning 145
 jämn sömsmån 62

K

kantbandssöm 87
 klämskruren 34
 knapphålsfot 78
 knapphållsspak Omslag C
 knapphållsspaken 76, 99
 knapphållssöm 74
 knappsömnad 75
 Knähiss 2
 knähiss Omslag A
 knähissen 59
 kombinera mönster 114
 kontrollera mönster 116
 korslindad tråd 17
 korsstygn 113
 kurvor 60
 kvilta 94
 kviltingsfot Omslag A
 kviltning på fri hand 95
 Kviltningssömmen 95
 kviltningssyrning Omslag A, 94

L		
langettsöm	108	
lapptäcksarbete	92	
ledare ovanför nålen	Omslag C	
ledaren ovanför nålen	24	
Ljusstyrkan	14	
lucka för spole	Omslag C	
luckan	24	
luckan för spolen	21	
lufthål	Omslag C	
läder/vinyl	62	
lägesknapp för matartänderna	Omslag C, 95	
M		
manöverknappar	Omslag B, Omslag D	
manöverpanel	Omslag B, Omslag E	
matartänder	Omslag C	
matartänderna	95	
monteringsspår för knähiss	Omslag B	
musselsöm	107	
mönster	113	
mönsterlängd	118	
mönsterstorlek	117	
N		
nål	31	
nålens stoppläge	14	
nålläge	71	
nållägesknapp	Omslag D	
nålläget	53	
nålplatta	Omslag C, 62	
nålplattans skydd	138	
nålsats	Omslag A	
O		
OK-knapp	Omslag E	
ordna om	122	
ordna om mönstren	122	
originalmönster	124	
osynlig fållsöm	72	
P		
pilar	Omslag E	
plattsöm	113	
plattsömnad	96	
positionera tyget	45	
pressarfot	Omslag C, 35	
pressarfothållaren	37	
pressarfotshållare	Omslag C	
pressarfotsratt	Omslag C	
pressarfotsratten	37	
pressarfotsspak	Omslag D	
pressarfottryck	37	
programmerad trådvaskärning	56	
provsy	60	
R		
raksöm	130	
rengöra	138	
rengöringsborste	Omslag A, 139	
resårband	88	
rita mönster	124	
S		
sammanfoga	109	
sammanfogad söm	90	
sida	Omslag C	
skapa mönster	124	
skarva	92	
skruvmejsel	Omslag A, 34	
skyttekroken	138	
skyttn	20, 138	
sladduttag	Omslag C, 9	
smocksöm	107	
snabbpreferens	Omslag A	
spak för nålträdare	Omslag B	
spaken för nålträdare	25	
spara mönster	121	
spara stynginställningar	58	
spegelbild	120	
spegelvända	120	
spole	Omslag A	
spolen	20	
spolkåpa	Omslag A	
spolkåpan	17, 23	
spolmekanism	Omslag B	
spolmekanismens	17	
spolmekanismens säte	18	
Spolning	16	
spolning	2	
spolnät	Omslag A	
spolnätet	29	
språk	15	
sprättarkniv	Omslag A	
sprättarkniven	77	
start/stop-knapp	Omslag D	
start/stopp-knappen	46	
stegmönster	119	
sticksöm	106	
stoppning	100	
storlek	117	
stretch-tyg	61, 88	
stygnbreden	53	
reglage	96	
stygninställningar	130	
stygnlängd	54	
stygnplåt	Omslag A, 62	
stygnvalsknapp	Omslag E	
stygnvalsknappar	Omslag E	
ställa in trådspänning	51	
Sy kantband	87	
sy knappar	79	
sy med friarmen	40	
syhastighet	46	
syhastighetsreglage	Omslag B, Omslag D	
syhastighetsreglaget	96	
symaskinens hjälpknapp	Omslag E, 11	

symaskinsnålar	31
säker användning	6
säkerhetsinstruktioner	8
sömtäthet	118

T

Teckenfönster	Omslag E
teckenfönster	10
teckenfönstret	14, 145
ljusstyrka	14, 145
thread guide cover	24
tillbehör	Omslag A
tjockt tyg	61
toktäckenssöm	92
Trestegs sicksacksöm	67
trestegs stretch-söm	98
träckla	70
tråd som spolas av snabbt	29
trådavskärare	50
trådavskärning	Omslag B
trådavskärning på sidan	Omslag A, 68
trådavskärningsknapp	Omslag D, 49
trådförare för spolning	Omslag B
trådförlucka	Omslag B
trådförluckan	18
trådförlåp	Omslag B
trådförlåpen	24
trådförarskivor	Omslag C
trådförarskivorna	25
trådrullsstativ	Omslag B
trådrullsstativet	17, 23
trådspänning	52
trådspänning, ställa in	51
trådspänningsratt	51
trädning av undertråd	2
trädning av övertråd	2, 22
tunt tyg	61
tvillingnål	Omslag A
tvillingnålen	26, 34
Tvåstegs sicksacksöm	67

U

underhåll	138
undertråd	20
dra upp	29
undertråden	20
upprepa symönster	115
uttag för fotpedal	Omslag C

V

vingnål	110
vågrät sömnad	103
välja söm	64

Å

återkalla ett mönster	121
-----------------------------	-----

Ä

ändra inställningarna	12
ändra maskininställningarna	12
ändra nålen	33
ändra syriktning	60
ärmar	98

Ö

öljetter	102
öppen pressarfot	Omslag A
öppningar	98
övertråden	22
övertrådsspänning	2, 52
övre lucka	Omslag B
övre luckan	17, 23, 147

