

Läs före användning.

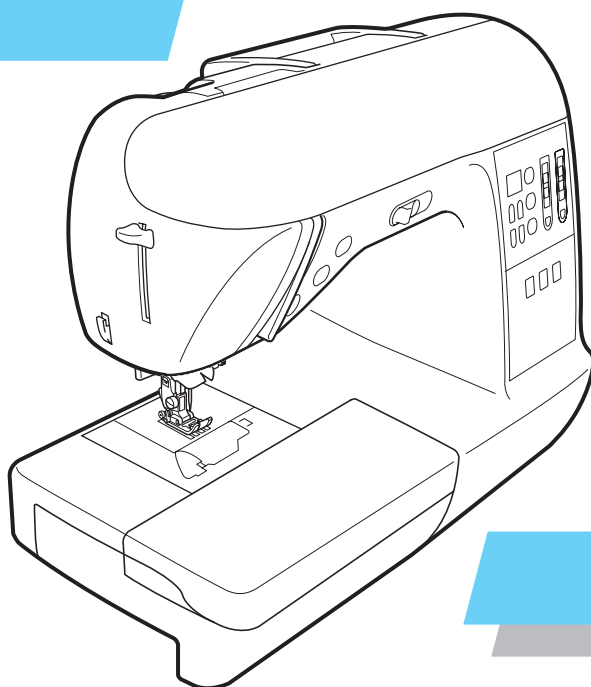
1 FÖRBEREDELSE

2 GRUNDLÄGGANDE
SÖMNAD

Läs när ytterligare
information behövs.

3 NYTTOSÖMMAR

4 BILAGA



Datorstyrd symaskin

Bruksanvisning

Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs dessa säkerhetsanvisningar innan du använder maskinen.
Maskinen är avsedd att användas i hemmet.

FARA - För att minska risken för elstötar:

- 1** Dra **alltid** ut maskinens kontakt ur vägguttaget efter användning, när du rengör maskinen, när du gör justeringar som nämns i den här bruksanvisningen eller om du lämnar maskinen obevakad.

VARNING - För att minska risken för brännskador, elstötar och personskador.

- 2** Dra **alltid** ut maskinens kontakt ur vägguttaget när du tar bort luckor, smörjer eller gör justeringar som nämns i den här bruksanvisningen.

- Stäng av maskinen genom att vrida strömbrytaren till läget "O", fatta tag i kontakten och dra ut den ur vägguttaget. **Dra inte** i sladden.
- Anslut maskinen direkt till vägguttaget. Använd inte förlängningssladdar.
- Dra **alltid** ut maskinens kontakt vid strömavbrott.

- 3** Använd **aldrig** maskinen om sladden eller kontakten är skadad, om maskinen inte fungerar som den ska, om maskinen tappats eller skadats eller om vätska trängt in i maskinen. Lämna in maskinen till närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter för inspektion, reparation och elektrisk eller mekanisk justering.

Sluta använda maskinen och dra omedelbart ut nätsladden om du upptäcker något ovanligt, t.ex. lukt, värme, missfärgningar eller deformation när maskinen används eller förvaras.

- 4** Håll **alltid** arbetsytan ren.

- Använd inte maskinen om några luftöppningar är blockerade. Låt inte ludd, damm eller tygrester samlas i maskinens luftöppningar och på fotpedalen.
- **Placera inte** några föremål på fotpedalen.
- **Använd inte** förlängningssladdar. Anslut maskinen direkt till vägguttaget.
- **För aldrig in eller** tappa föremål i maskinens öppningar.
- **Använd inte** maskinen på platser där aerosoler (sprayer) används eller där syre administreras.
- **Använd inte** maskinen i närheten av en värmekälla, t.ex. en spis eller ett strykjärn. Det kan göra att maskinen, nätsladden eller arbetsstycket antänds vilket kan leda till brand eller elstötar.

5 Särskild uppmärksamhet krävs när du syr:

- Var **alltid** uppmärksam på nålen. Använd inte böjda eller skadade nålar.
- Håll fingrarna borta från **alla** rörliga delar. Särskild uppmärksamhet krävs i närheten av nålen.
- Stäng av maskinen genom att ställa in strömbrytaren på läget "O" när du gör justeringar i närheten av nålen.
- **Använd inte** en skadad eller felaktig nålplatta eftersom det kan göra att nålen bryts av.
- **Skjut inte** på eller dra i tyget när du syr och följ instruktionerna noga när du syr på fri hand så att inte nålen böjs och bryts av.

6 Maskinen är **inte** en leksak:

- Du måste vara mycket uppmärksam när maskinen används av eller i närheten av barn.
- Använd inte maskinen utomhus.

7 För längre livslängd:

- 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.
- 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.
- Hänvisa alltid till bruksanvisningen när uppsättningar, pressarfoten, nålen eller andra delar byts ut eller monteras för att se till att de monteras korrekt.

8 Vid reparation eller justering:

- Om lampenheten (lysdioden) skadas ska den bytas av en auktoriserad återförsäljare.
- 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.

Använd bara maskinen till det den är avsedd för så som beskrivs i den här bruksanvisningen.

Använd de tillbehör som rekommenderas av tillverkaren och som nämns i den här bruksanvisningen.

Spara den här bruksanvisningen.

Bruksanvisningens innehåll och produktens specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Mer produktinformation finns på vår webbplats: www.brother.com

Innehåll

Viktiga säkerhetsanvisningar	1
Innehåll	3
Inledning	6
Symaskinens funktioner	6
Tillbehör	7
Medföljande tillbehör	7
Extra tillbehör	8
Namn på maskinens delar och deras funktion	9
Framsida	9
Nål- och pressarfotsområde	10
Höger sida/baksida	10
Manöverknappar	11
Manöverpanel	12

FÖRBEREDELSE 13

Slå på och stänga av maskinen	14
Försiktighetsåtgärder angående ström	14
Slå på maskinen	15
Stänga av maskinen	15
Spolning/montera spolen	16
Säkerhetsåtgärder för spolning	16
Spola upp tråd på spolen	16
Installera spolen	20
Trä övertråden	22
Trä övertråden	22
Träda nålen	25
Trä nålen manuellt (utan att använda nålträdaren)	26
Använda tvillingnålen	27
Dra upp undertråden	29
Byta nål	30
Säkerhetsåtgärder för nålar	30
Nåltyper och hur de används	30
Kontrollera nålen	31
Byta nål	32
Byta pressarfot	33
Säkerhetsåtgärder för pressarfötter	33
Byta pressarfot	33
Justera pressarfotens tryck	34
Ta bort pressarfotshållaren	35
Använda tillbehöret gångfoten	35
Sy cylindriska eller stora stycken	37
Sy cylindriska stycken	37
Sy stora tygstycken	37

GRUNDLÄGGANDE SÖMNAD 39

Sy	40
Allmänna anvisningar om att sy	40
Positionera tyget	41
Börjar sy	42
Fästa sömmen	44
Skära av tråden	45

Justera trådspänningen	46
Ändra övertrådens spänning	46
Ställa in stygnbredd och längd	47
Justera stygnbredden	47
Justera stygnlängden	48
Användbara funktioner	49
Ändra nålens stoppläge	49
Sy backstygn/förstärkningssömmar automatiskt	49
Ändra nålens inledande stoppläge	50
Användbara sytips	51
Provsy	51
Ändra syriktning	51
Sy kurvor	51
Sy i tjocka tyger	52
Sy i tunna tyger	53
Sy i stretch-tyger	53
Sy med jämn sömsmån	53

NYTTOSÖMMAR 55

Välja söm	56
Välja söm	56
Fällsömmar	58
Sy fällsömmar med fällningsfot "G"	58
Sy fällsömmar med sicksackspressarfot "J"	59
Sy fällsömmar med trådavskärningen på sidan (tillval)	60
Grundsöm	62
Grundsöm	62
Osynlig fällsöm	63
Sy knapphål/knappar	65
Sy knapphål	66
Knappsömnad	69
Sy i blixtlås	72
Sätta i ett centrerat blixtlås	72
Sätta i ett blixtlås	73
Sy stretchtyg och resårband	76
Sy stretchtyg	76
Sy resårband	76
Applikationer, lapptäcksarbeten och kviltning	78
Sy applikationer	79
Lapptäcksarbete (toktäcken)	80
Skarva	80
Kviltning	81
Kviltning på fri hand	82
Förstärkningssöm	83
Trestegs stretchesöm	83
Förstärkningssöm	83
Tränsade hål	85
Dekorativa sömmar	86
Sticksöm	87
Musselsöm	88
Smocksöm	88
Sammanfoga	89
Heirloom-söm	90

BILAGA	93
Stygninställningar	94
Nyttosömmar	94
Skötsel och underhåll	100
Rengöra maskinens yta	100
Rengöra banan	100
Felsökning	102
Felmeddelanden	105
Driftssignal	106
Index	107

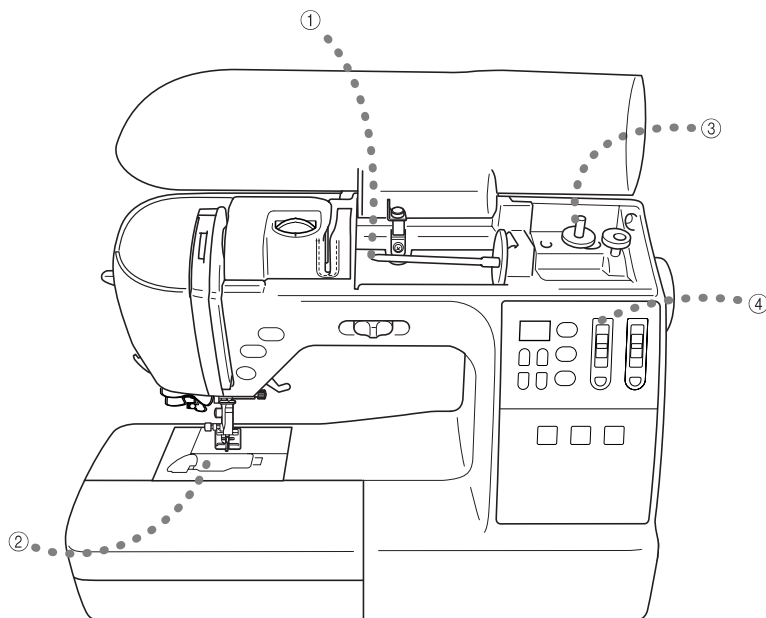
Inledning

Tack för att du köpt den här symaskinen.

Läs "Viktiga säkerhetsanvisningar" (sida 1) noga innan symaskinen används och hänvisa sedan till den här bruksanvisningen för information om de olika funktionerna.

Förvara bruksanvisningen på lättåtkomlig plats när du har läst den.

Symaskinens funktioner



① **Enkel trädning av övertråden**

Eftersom trådrollen sätts in framifrån på symaskinen går det enkelt att träda övertråden. Dessutom går det att trä nålen i ett grepp (sida 22).

② **Engreppsträdning av undertråd**

Du kan börja sy utan att dra upp undertråden (sida 20).

③ **Enkel spolning**

Du kan snabbt och enkelt spola upp tråd på spolen (sida 16).

④ **Inbyggda sömmar**

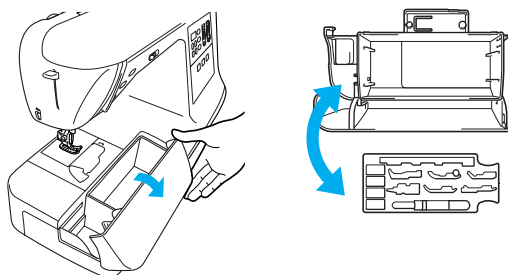
Du kan välja från de inbyggda sömmarna som är tillgängliga, inklusive nyttosömmar och dekorativa sömmar (sida 56).

Tillbehör

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

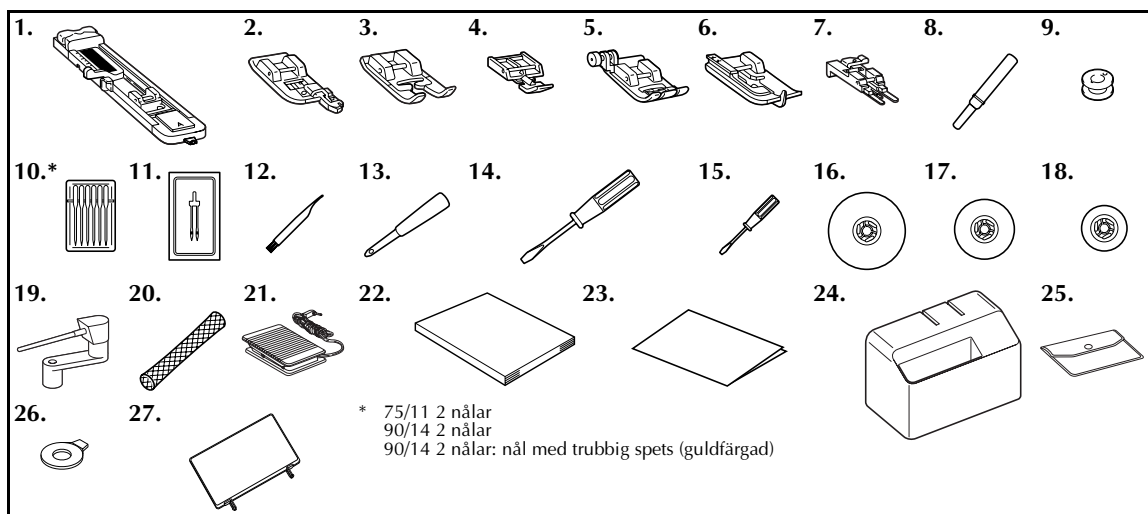
Medföljande tillbehör

Följande ska också finnas med i lådan.



Obs!

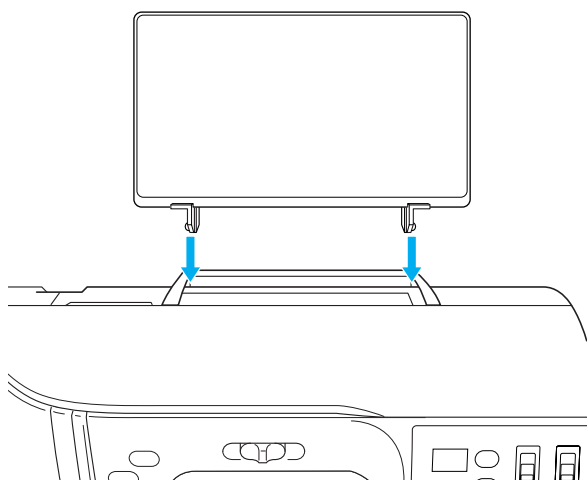
- En auktoriserad återförsäljare kan tillhandahålla skruvar för pressarfotshållaren. (Artikelkod: XA4813-051)
- En auktoriserad återförsäljare kan tillhandahålla organiserade tillbehörsfack. (Artikelkod: XC4489-051)



Nr	Artikelnamn	Artikelkod	Nr	Artikelnamn	Artikelkod
1	Knapphålsfot "A"	XC2691-053	15	Skruvmejsel (liten)	X55468-051
2	Fållningsfot "G"	XC3098-051	16	Spolkåpa (stor)	130012-054
3	Monogramfot "N"	X53840-351	17	Spolkåpa (medium) (2)	X55260-153
4	Blixtläsfot "I"	X59370-051	18	Spolkåpa (liten)	130013-154
5	Sicksackspressarfot "J" (på maskinen)	XC3021-051	19	Extra trådrullsstativ	XC4654-051
6	Blindsömsfot "R"	X56409-051	20	Spolnät	XA5523-050
7	Knappfot "M"	130489-001	21	Fotpedal	XD0496-051 (EU-området) XC6651-151 (övriga områden)
8	Sprättarkniv	X54243-051	22	Bruksanvisning	XE0881-001
9	Spole (4)	SFB (XA5539-151)	23	Snabbstarts guide	XE0434-001
10	Nåluppsättning	X58358-051	24	Hård väska	XC9701-052
11	Tvillingnål	X59296-151	25	Tillbehörsväska	XC4487-051
12	Rengöringsborste	X59476-051	26	Rund skruvmejsel	XC1074-051
13	Hålstans	135793-001	27	Mönsterplatta	XE0537-001
14	Skruvmejsel (stor)	XC8349-051			

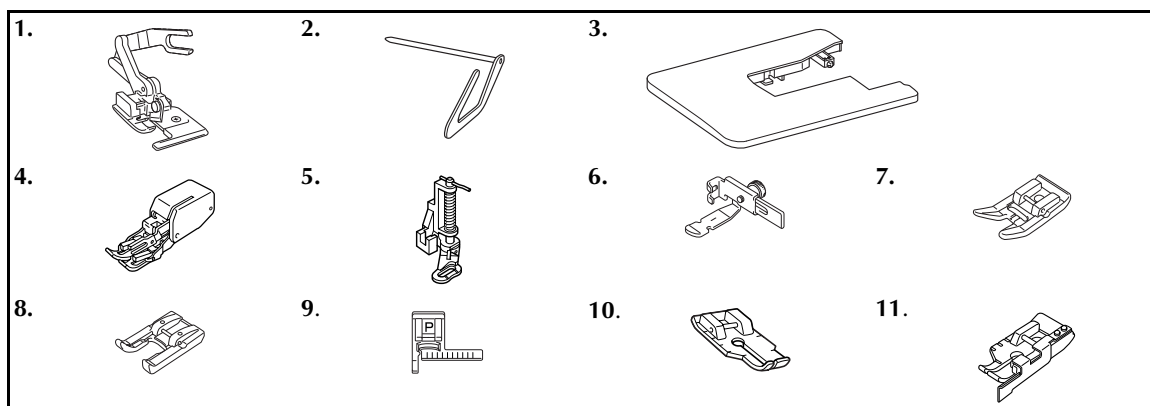
■ Montera mönsterplattan

Mönsterplattan visar sömmarna och deras nummer. En bokstav (A, G, J, N eller R) som anger vilken pressarfot som ska användas visas under sömmens nummer. Montera mönsterplattan på handtaget så som visas på bilden nedan.



Extra tillbehör

Följande extra tillbehör finns.



Nr	Artikelnamn	Artikelkod	Nr	Artikelnamn	Artikelkod
1	Trådvskärning på sidan	F054 (XC3879-002)	7	Icke-häftande gångfot	F007N (XC1949-002)
2	Kvilttningsstyrning	F016N (XC2215-002)	8	Öppen pressarfot	F027N (XC1964-002)
3	Brett bord	WT5 (XC9567-152)	9	Stygplåt "P"	F035 (XC1969-002)
4	Gångfot	F033N (XC2214-002)	10	1/4-ls kvilttningsfot	F001N (XC1944-052)
5	Kvilttningsfot	F005N (XC1948-002)	11	1/4-tums kvilttningsfot med styrning	F057 (XC7416-252)
6	Justerbar blyxtlås/ kantbandsfot	F036N (XC1970-002)			



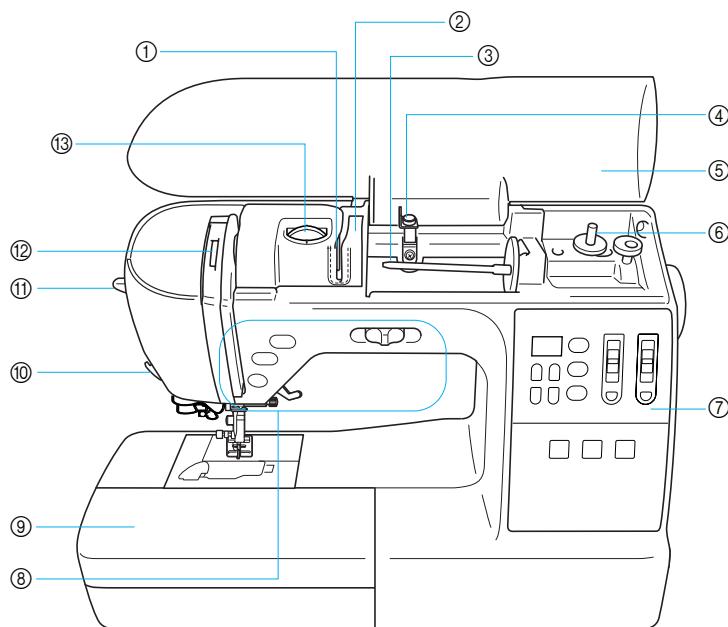
Anmärkning

- En fullständig lista över tillbehör för maskinen finns hos Brother-återförsäljare.

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

För tråden under trådförarplåten.

② Trådförarlucka

För tråden bakom trådförarluckan när du träder övertråden.

③ Trådrullsstativ

Placera en trådrulle på trådrullsstativet.

④ Trådförare för spolning och spännskiva

För tråden under trådföraren och runt spännskivan när du spolat upp tråd på spolen.

⑤ Övre lucka

Öppna den övre luckan och placera trådrullen på trådrullsstativet.

⑥ Spolmekanism

Använd spolmekanismen när du spolat på tråd på spolar.

⑦ Manöverpanel

Används för att välja stygn och olika funktioner för sömmar (sidorna 12).

⑧ Manöverknappar och syhastighetsreglage

Använd knapparna och skjutreglaget när du använder maskinen (sida 11).

⑨ Flatbäddstillbehör med tillbehörsfack

Förvara pressarfot och spolar i flatbäddstillbehörets förvaringsfack. När du syr cylindriskt tar du bort flatbädden.

⑩ Trådavskärning

För trådarna genom trådavskärningen för att klippa av dem.

⑪ Spak för nålträdare

Använd nålträdaren för att trä nålen.

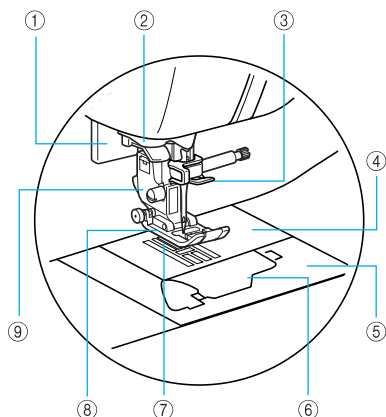
⑫ Trådupptagningsfönster

Kontrollera trådupptagningens position genom fönstret.

⑬ Trådspänningsratt

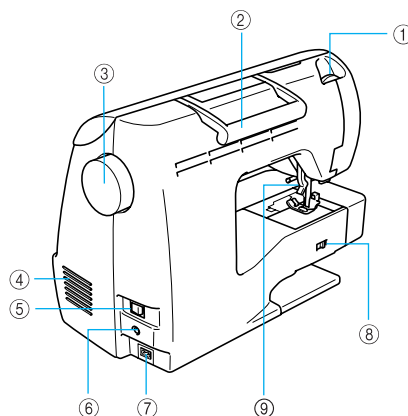
Använd trådspänningsratten när du vill justera övertrådens spänning.

Nål- och pressarfotsområde



- ① **Knapphållsspak**
Knapphållsspaken används med knapphålsfoten när du syr knapphål.
- ② **Trådförarskiva**
För tråden genom trådförarskivan när du använder nålträdaren för att trä nålen.
- ③ **Trådförare ovanför nålen**
För övertråden genom trådföraren ovanför nålen.
- ④ **Nålplatta**
Nålplattan har linjer som gör det lättare att sy raka sömmar.
- ⑤ **Nålplattans skydd**
Ta bort nålplattans skydd när du ska rengöra spolkapseln och banan.
- ⑥ **Lucka för spole**
Öppna spolluckan när du ska montera spolen.
- ⑦ **Matartänder**
Matartänderna matar tyget i syriktningen.
- ⑧ **Pressarfot**
Pressarfoten ger ett jämnt tryck på tyget när du syr. Använd en pressarfot som är lämplig för vald söm.
- ⑨ **Pressarfotshållare**
Pressarfoten monteras på pressarfotshållaren.

Höger sida/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 när du ska höja eller sänka nålen. Handhjulet ska vridas mot dig (moturs).
- ④ **Lufthål**
Lufthålen gör att luft kan cirkulera 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 **Sladduttag**
Sätt i kontakten på nätsladden i sladduttaget.
- ⑧ **Lägesknapp för matartänderna**
Använd lägesknappen för matartänderna för att sänka ned matartänderna.
- ⑨ **Pressarfotsspak**
Höj och sänk pressarfotsspaken för att höja och sänka pressarfoten.

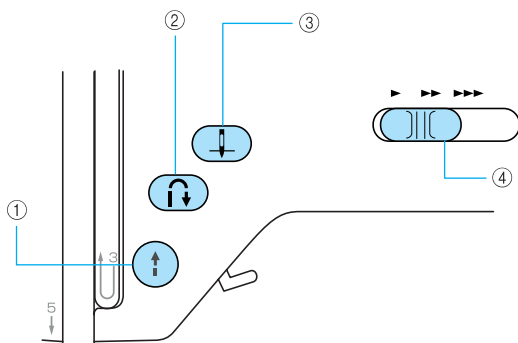


Anmärkning

- Hänvisa till sidorna 9 - 12 när du lär dig att använda maskinen.

Manöverknappar

Använd manöverknapparna för att enkelt utföra olika grundläggande symaskinsfunktioner.



① Start/stopp-knapp

Tryck på start/stopp-knappen när du vill börja eller sluta sy. Maskinen syr med låg hastighet i början när knappen hålls intryckt. När du slutar sy, sänks nålen ned i tyget. För detaljer, se "Börjar sy" (sida 42).

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 användas
- Orange: När spolmekanismens axel flyttas till höger för att linda undertråden på spolen

② Backknapp/knapp för förstärkningssöm

Tryck på backknappen/knappen för förstärkningssöm för att sy bakåt eller förstärka en söm. Du syr backstyggn genom att hålla knappen intryckt för att sy i motsatt riktning. Du syr förstärkningssöm genom att sy 3 till 5 stygn ovanpå varandra. För detaljer, se "Fästa sömmen" (sida 44).

③ Nållägesknapp

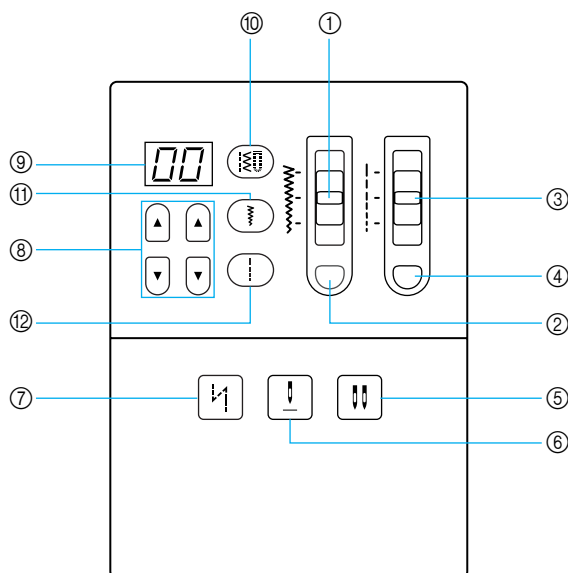
Tryck på nållägesknappen för att höja eller sänka nålen. Om du trycker två gånger på knappen sys ett stygn.

④ Syhastighetsreglage

Flytta på syhastighetsreglaget för att justera syhastigheten.

Manöverpanel

Manöverpanelen till höger på symaskinens framsida består av olika knappar och skjutreglage som anger hur sömmen sys.



① Stygnbreddsreglage/ ② Stygnbreddsknapp

Används när du vill justera stygnens bredd eller nålläget. Tryck på stygnbreddsknappen och justera sedan stygnbredden med stygnbreddsreglaget.

③ Stygnlängdsreglage / ④ Stygnlängdsknapp

Används när du vill justera stygnens längd. Tryck på stygnlängdsknappen och justera sedan stygnlängden med stygnlängdsreglaget.

⑤ Nållägesväljare (enkel/tvilling)

Tryck på nållägesväljaren när du vill välja tvillingnålsinställningen. Varje gång du trycker på knappen ändras inställningen mellan enkel nål och tvillingnål.

⑥ Nålens stopplägesknapp

Används när du vill ändra nålens position när symaskinen stoppats. Om knappen är tänd kommer symaskinen att stoppas med nålen i upphöjt läge. Om knappen inte är tänd kommer symaskinen att stoppas med nålen i nedsänkt läge.

⑦ Knapp för automatisk backning/förstärkningssöm

Tryck på knappen för automatisk backning/förstärkningssöm när du automatiskt vill sy backstygnet eller förstärkningssöm i början och slutet på sömmen.

⑧ Stygnväljare

Tryck på stygnväljaren när du vill ange numret på en söm som ska sys. 80 sömmar finns. För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

⑨ Stygnindikator

Visar numret, bredden och längden på den valda sömmen. Tryck på visningsknappen för stygnnummer (⑩), stygnbredd (⑪) eller stygnlängd (⑫) när du vill visa motsvarande information. Dessutom visar stygnindikatorn felmeddelanden när maskinen används på fel sätt.

⑩ Visningsknapp för stygnnummer

Tryck på visningsknappen för stygnnummer om du vill visa numret för den valda sömmen. Visningsknappen för stygnnummer tänds när numret för sömmen visas.

⑪ Visningsknapp för stygnbredd

Tryck på visningsknappen för stygnbredd om du vill visa bredden på det valda stygnet. Visningsknappen för stygnbredd tänds när stygnbredden visas.

⑫ Visningsknapp för stygnlängd

Tryck på visningsknappen för stygnlängd om du vill visa längden på det valda stygnet. Visningsknappen för stygnlängd tänds när stygnlängden visas.

FÖRBEREDELSE

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

Slå på och stänga av maskinen	14
Försiktighetsåtgärder angående ström.....	14
Slå på maskinen.....	15
Stänga av maskinen	15
Spolning/montera spolen	16
Säkerhetsåtgärder för spolning.....	16
Spola upp tråd på spolen.....	16
Installera spolen	20
Trä övertråden	22
Trä övertråden	22
Träda nålen	25
Trä nålen manuellt (utan att använda nålträdaren)	26
Använda tvillingnålen.....	27
Dra upp undertråden	29
Byta nål.....	30
Säkerhetsåtgärder för nålar	30
Nåltyper och hur de används	30
Kontrollera nålen	31
Byta nål	32
Byta pressarfot	33
Säkerhetsåtgärder för pressarfötter	33
Byta pressarfot	33
Justera pressarfotens tryck	34
Ta bort pressarfotshållaren.....	35
Använda tillbehöret gångfoten	35
Sy cylindriska eller stora stycken.....	37
Sy cylindriska stycken	37
Sy stora tygstycken.....	37

Slå på och stänga av maskinen

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

Försiktighetsåtgärder angående ström

Vidta följande säkerhetsåtgärder för strömförsörjningen.



VARNING

- Använd enbart vanlig hushållsström för strömförsörjningen. Bruket av andra strömkällor kan orsaka brand, elstötar eller maskinskador.
 - Kontrollera att kontakterna på nätsladden är ordentligt anslutna till vägguttaget och maskinens sladduttag.
 - Anslut inte nätsladden till ett vägguttag som är i dåligt skick.
- 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 strömavbrott inträffar under användning
 - Om maskinen inte fungerar korrekt på grund av en dålig anslutning eller bortkoppling
 - Under åskväder

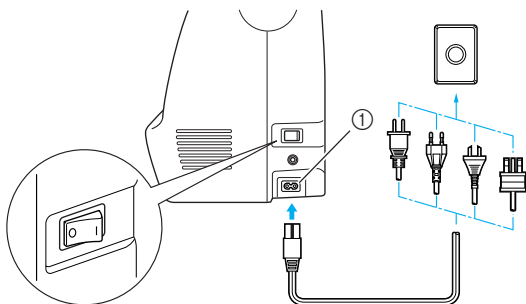


VAR FÖRSIKTIG

- Använd bara nätsladden som medföljer maskinen.
- 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 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.

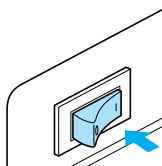
Slå på maskinen

- 1 Kontrollera att symaskinen är avstängd (huvudströmbrytaren är i läge "O") 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").

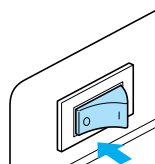


► Sylampan tänds när maskinen slås på.

Stänga av maskinen

När du slutat använda symaskinen, stäng av den. Kontrollera även att symaskinen är avstängd innan den transporteras.

- 1 Kontrollera att maskinen inte syr.
- 2 Tryck på den vänstra sidan på huvudströmbrytaren på maskinens högra sida (till läge "O").



► Sylampan slocknar 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!

- Om ett strömbrott inträffar när du använder symaskinen ska du stänga av symaskinen och dra ut nätsladden. När du startar symaskinen igen, följ nödvändiga anvisningar för att använda maskinen korrekt.

Spolning/montera spolen

Detta avsnitt beskriver hur du spolat upp tråd på spolen och sedan sätter i undertråden.

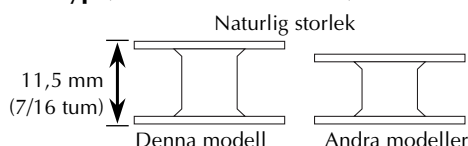
Säkerhetsåtgärder för spolning

Vidta följande säkerhetsåtgärder för spolningen.



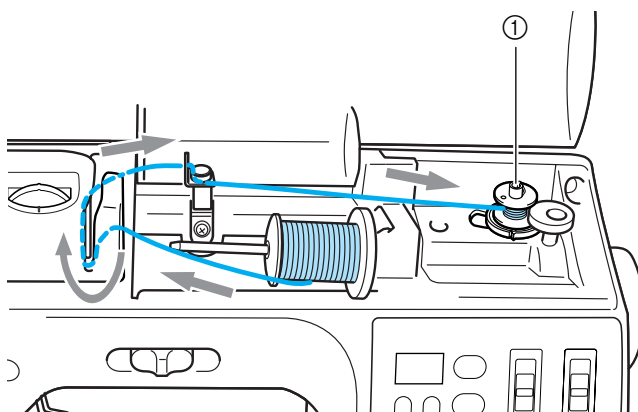
VAR FÖRSIKTIG

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



Spola upp tråd på spolen

Linda tråden runt spolen som förberedelse för spolningen.



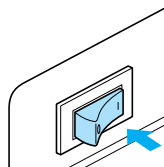
① Spolmekanism



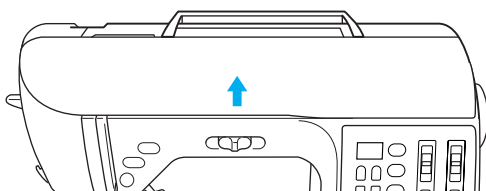
Anmärkning

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

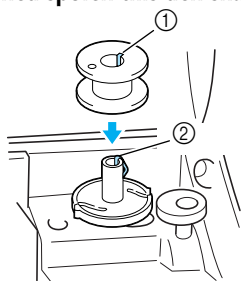
1 Slå på symaskinen.



2 Öppna den övre luckan.

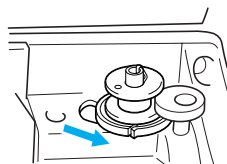


3 Placera spolen på spolmekanismens axel så att fjädern på spolmekanismens axel passar i skåran på spolen. Tryck ned spolen tills den snäpps fast.



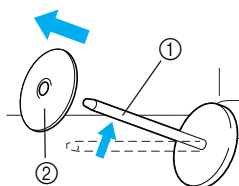
- ① Skåra
- ② Fjäder för spolmekanismens axel

4 Skjut spolmekanismen i pilens riktning tills den snäpps fast på plats.



- ⓘ (start/stopp-knappen) tänds med orange sken.

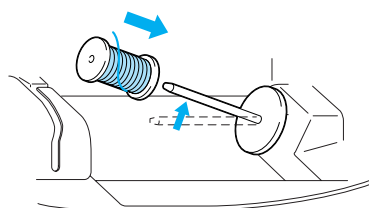
5 Ta bort spolkåpan som är införd i trådrullsstativet.



- ① Trådrullsstativ
- ② Spolkåpa

6 Placera trådrullen på trådrullsstativet för spolningen.

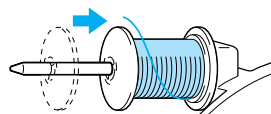
För rullen på stativet så att rullen ligger horisontellt och tråden lindas upp från rullens undersida mot framsidan.



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

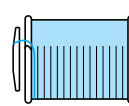
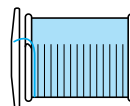
7 För på spolkåpan på trådrullsstativet.

Skjut spolkåpan så långt det går åt höger med den rundade sidan till vänster.



! VAR FÖRSIKTIG

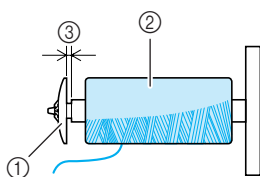
- Om trådrullen eller spolkåpan inte är korrekt monterade, kan tråden trassla in sig i trådrullsstativet och nålen brytas.
- Det finns tre storlekar på spolkåpor (stor, medium och liten), vilket gör att du kan välja den spolkåpa som passar storleken på rullen bäst. Om spolkåpan är för liten för den rulle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





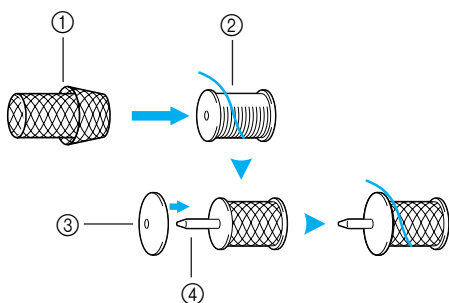
Anmärkning

- När du syr med tunn, korslindad tråd ska du montera den lilla spolkåpan och lämna lite plats mellan kåpan och rullen.



- ① Spolkåpa (liten)
- ② Trådrulle (korslindad tråd)
- ③ Mellanrum

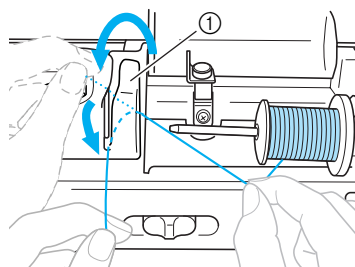
- Om du använder tråd som spolas av snabbt, såsom genomskinlig nylontråd eller metalltråd, placera det medföljande spolnätet över rullen innan du placerar trådrullen på trådrullsstativet. Om spolnätet är för långt, vik det så att det passar rullen. När spolnätet används, ökar spänningen på övertråden en aning. Kom ihåg att kontrollera spänningen. För detaljer, se "Ändra övertrådens spänning" (sida 46).



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

8

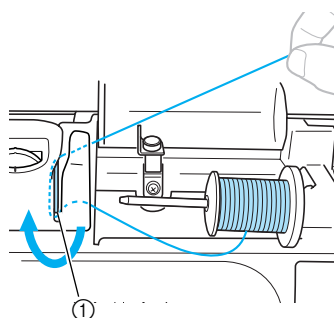
Håll tråden i närheten av trådrullen med högra handen så som visas, dra tråden med vänstra handen och för sedan tråden framåt bakom trådförarluckan och vidare mot framsidan.



- ① Trådförarlucka

9

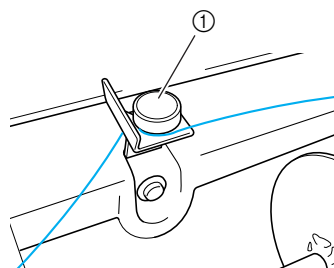
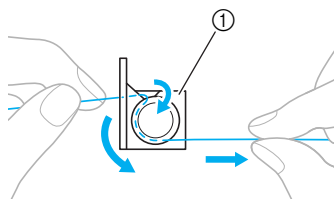
För tråden under trådförarplåten från höger.



- ① Trådförarplåt

10

För tråden under kroken på trådföraren och linda den moturs under spännskivan.



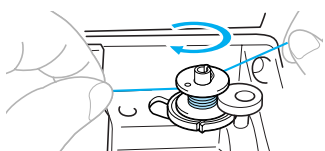
- ① Trådförare och spännskiva



Obs!

- Kontrollera att tråden förs under spännskivan.

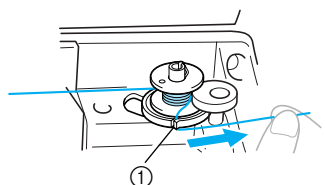
- 11** Håll tråden i vänster hand och linda den utdragna tråden medurs runt spolen fem eller sex gånger med höger hand.



Obs!

- Kontrollera att tråden mellan trådrullen och spolen spänns ordentligt.
- Kom ihåg att linda tråden medurs runt spolen, annars kommer tråden att lindas runt spolmekanismens axel.

- 12** För trådens ände genom spåret på spolmekanismens säte och skär av tråden genom att dra den åt höger.



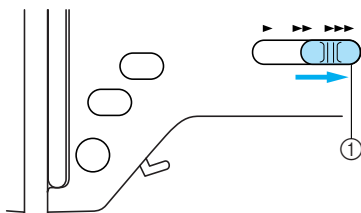
- ① Spår i spolmekanismens säte (med inbyggd kniv)
▶ Tråden skärs av i lämplig längd.



VAR FÖRSIKTIG

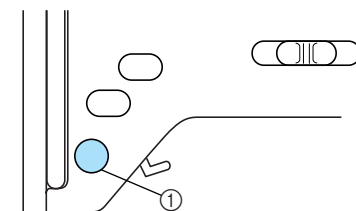
- Kom ihåg att skära av tråden så som beskrivs. Om du spolat spolen utan att skära av tråden med avskärningen som är inbyggd i spåret i spolmekanismens säte, kan tråden trassla in sig i spolen och nålen böjas eller brytas av när undertråden börjar matas ut.

- 13** Skjut syhastighetsreglaget åt höger om du vill öka spolningshastigheten eller åt vänster om du vill minska den.



- ① Syhastighetsreglage

- 14** Tryck på  (start/stopp-knappen) en gång.



- ① Start/stopp-knapp

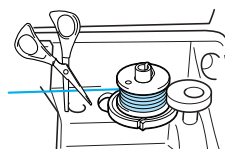
- Stoppa maskinen genom att trycka på  (start/stopp-knappen) en gång när spolningen börjar gå långsammare.



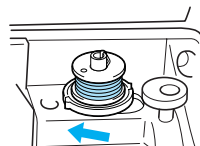
VAR FÖRSIKTIG

- Stoppa maskinen när spolningen börjar gå långsamt, annars kan symaskinen skadas.

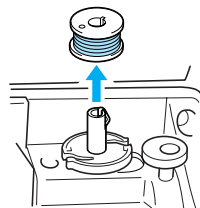
- 15** Använd en sax för att skära av änden på tråden som är lindad runt spolen.



- 16** För spolmekanismens axel åt vänster.



- 17** Ta bort spolen från axeln.



Anmärkning

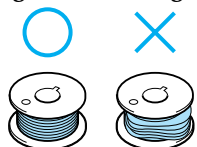
- När du startar symaskinen eller vrider på handhjulet när tråden spolats upp på spolen, hörs ett klickande från maskinen. Det är inte ett fel.

Installera spolen

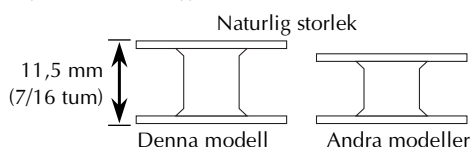
Montera spolen som lindats med tråd.

! VAR FÖRSIKTIG

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



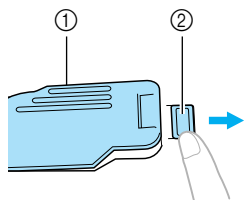
- Spolen är konstruerad speciellt för denna symaskin. Om du använder spolar från andra modeller, fungerar inte maskinen som den ska. Använd endast den medföljande spolen eller spolar av samma typ (artikelnummer: SFB (XA5539-151)).



! Anmärkning

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

- 1 För spärren till luckan för spolen åt höger.

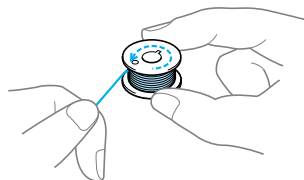


- ① Lucka för spole
- ② Spärr

► Luckan för spolen öppnas.

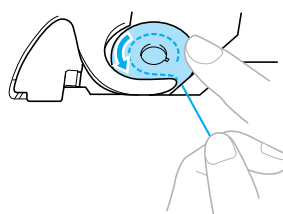
- 2 Ta bort luckan för spolen.

- 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 spolkapseln så att tråden spolav åt vänster.



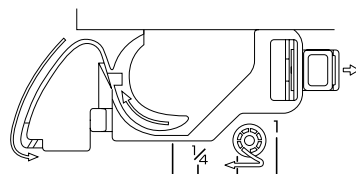
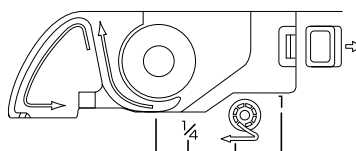
- Kontrollera att du sätter i spolen på rätt sätt.

! VAR FÖRSIKTIG

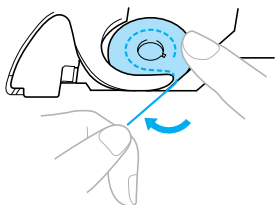
- Kontrollera att spolen monteras så att tråden lindas upp i rätt riktning, annars kan tråden gå av eller trådspänningen bli felaktig.

! Anmärkning

- Den ordning som undertråden ska föras genom spolkapseln är markerat runt spolkapseln. Kontrollera att du träder maskinen enligt beskrivningen. Markeringarna runt spolkapseln varierar beroende på modell.



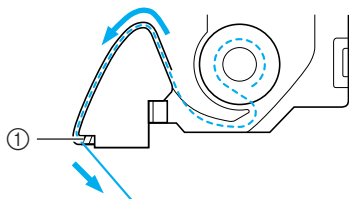
- 5** Håll ned spolen försiktigt med högra handen och styr sedan tråden enligt bilden med den vänstra.



! VAR FÖRSIKTIG

- Kom ihåg att trycka ned spolen med fingret när den monteras. Om spolen inte monteras på rätt sätt, blir trådspänningen felaktig.

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



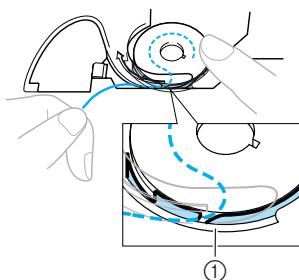
① Kniv

- ▶ Avskärningen skär av tråden.



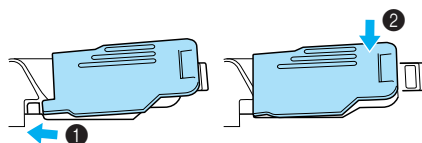
Obs!

- Kontrollera att tråden förts in på rätt sätt genom den spänningsjusterande fjädern på spolkapseln. Gör om proceduren om den förts in på fel sätt.



① Spänningsjusterande fjäder

- 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 proceduren i "Trä övertråden" (sida 22).

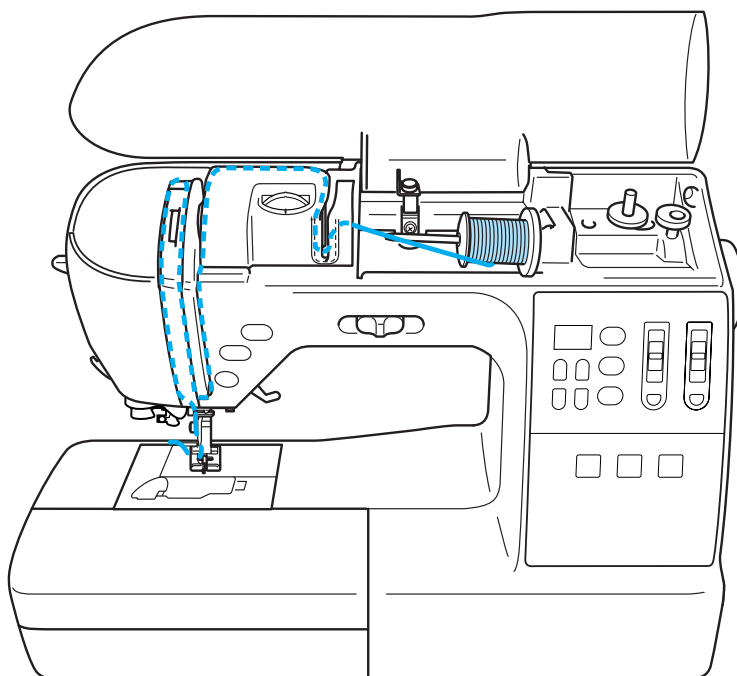


Anmärkning

- 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).

Trä övertråden

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



! VAR FÖRSIKTIG

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



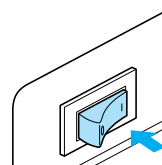
Anmärkning

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

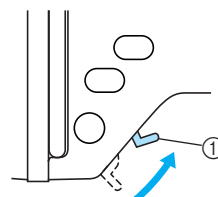
Trä övertråden

Placera trådrullen på trådrullsstativet och trä maskinen.

- 1 Slå på symaskinen.



- 2 Höj pressarfotsspaken.



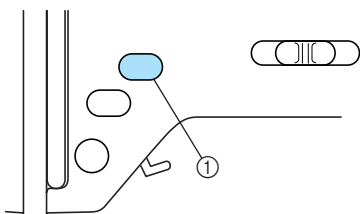
① Pressarfotsspak



Obs!

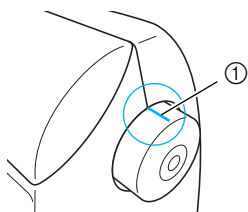
- Om pressarfoten inte är höjd kan symaskinen inte träs.

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



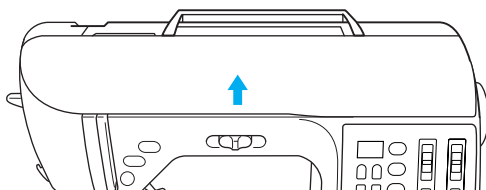
① Nållägesknapp

- Nålen är i rätt höjd när markeringen på handhjulet är riktad uppåt så som visas nedan. Kontrollera handhjulet och tryck på  (nållägesknapp) tills markeringen är i rätt läge om det behövs.

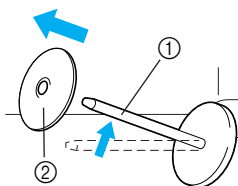


① Markering på handjul

- 4** Öppna den övre luckan.

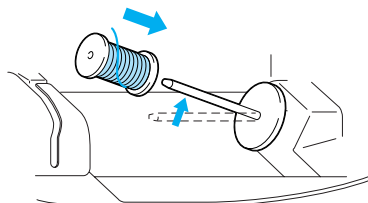


- 5** Ta bort spolåpan som är införd i trådrullsstativet.



① Trådrullsstativ
② Spolåpan

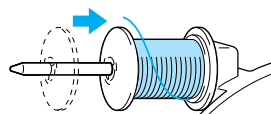
- 6** Placera trådrullen på trådrullsstativet. För rullen på stativet så att rullen ligger horisontellt och tråden lindas upp från rullens undersida mot framsidan.



VAR FÖRSIKTIG

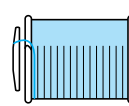
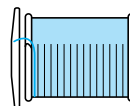
- Om trådrullen eller spolåpan inte är korrekt monterade, kan tråden trassla in sig i trådrullsstativet och nålen brytas.

- 7** För på spolåpan på trådrullsstativet. Skjut spolåpan så långt det går åt höger med den rundade sidan till vänster.

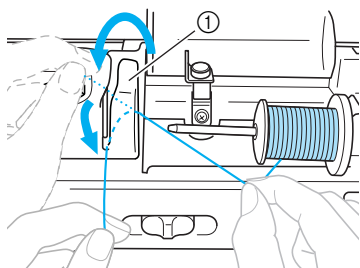


VAR FÖRSIKTIG

- Om trådrullen eller spolåpan inte är korrekt monterade, kan tråden trassla in sig i trådrullsstativet och nålen brytas.
- Det finns tre storlekar på spolåpor (stor, medium och liten), vilket gör att du kan välja den spolåpa som passar storleken på rullen bäst. Om spolåpan är för liten för den rulle som används, kan tråden fastna i skåran på rullen och nålen brytas.

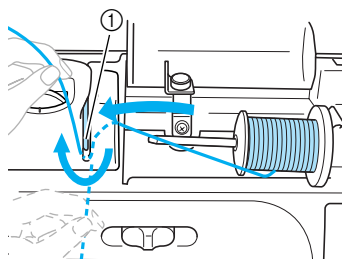


- 8** Håll tråden löst i högra handen, dra tråden med vänstra handen och för sedan tråden bakom trådförarluckan och vidare mot framsidan.



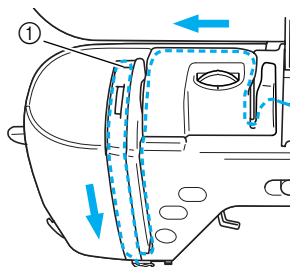
① Trådförarlucka

- 9** För tråden under trådförarplåten och dra upp den.



① Trådförarplåt

- 10** När du håller tråden som passerat under trådförarplåten löst i höger hand, ska du föra tråden längs trådförarbanan i den ordning som visas nedan.

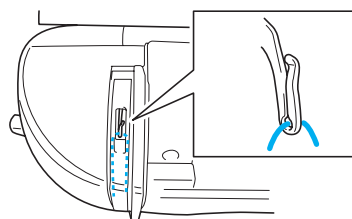


① Lucka



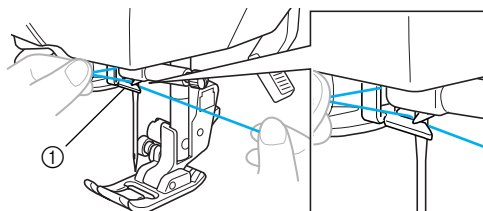
Obs!

- Det går inte att trä maskinen om pressarfoten är nedsänkt och luckan är stängd. Kom ihåg att höja pressarfoten och öppna luckan innan du trär maskinen. Kom även ihåg att lyfta pressarfoten och öppna luckan innan övertråden tas bort.
- Maskinen har ett fönster som gör att du kan kontrollera trådupptagningens position. Titta genom fönstret och kontrollera att tråden matas på rätt sätt genom trådupptagningen.



- 11** För tråden bakom trådföraren ovanför nålen.

Tråden kan lätt föras bakom trådföraren ovanför nålen om du håller tråden i vänster hand och sedan matar tråden med höger hand så som visas.



① Trådförare ovanför nålen

Använd därefter nålträdaren för att trä nålen. Fortsätt med proceduren i "Träda nålen" (sida 25).

Träda nålen

Det här avsnittet beskriver hur du trär nålen.

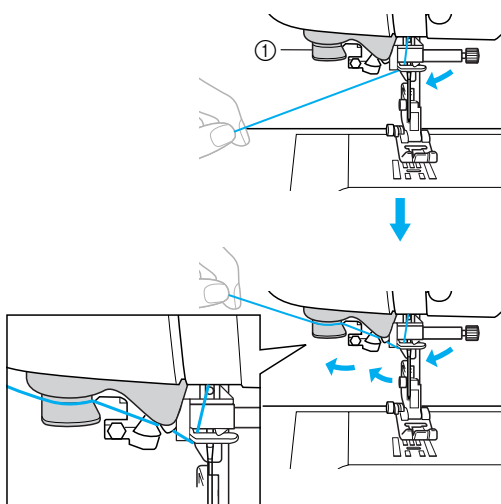


Obs!

- Nålträdaren kan användas med symaskinsnålar från 75/11 till 100/16.
- Du kan inte använda nålträdaren för trådar som är 130/20 eller tjockare.
- Nålträdaren kan inte användas med vingnålen eller tvillingnålen.
- Om nålträdaren inte kan användas, se "Trä nålen manuellt (utan att använda nålträdaren)" (sida 26).

1

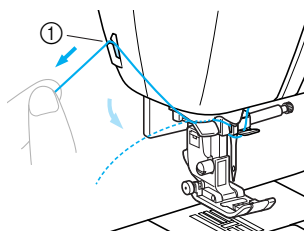
Dra tråden som förts genom trådföraren ovanför nålen åt vänster och för sedan tråden genom trådförarskivan från framsidan.



① Trådförarskiva

2

Klipp av tråden med trådavskärningen på maskinens vänstra sida.

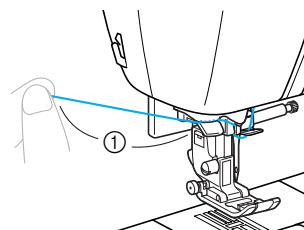


① Kniv



Obs!

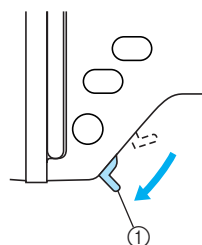
- Om du för in tråden men det inte går att skära av den, ska du sänka pressarfoten så att tråden hålls på plats innan du skär av den. Om du gör det kan du hoppa över steg 3.
- Om du använder tråd som spolats av snabbt, såsom metalltråd, kan det vara svårt att trä nålen när tråden skurits av. I stället för att använda trådavskärningen kan du dra ut ca. 80 mm (ca. 3 tum) med tråd efter det att tråden förts genom trådförarskivorna (märkta med 7).



① 80 mm (3 tum) eller mer.

3

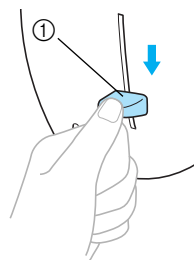
Sänk pressarfoten genom att trycka ned spaken.



① Pressarfotspak

4

Sänk nålträdarspaken på maskinens vänstra sida tills ett klick hörs och för sedan sakta tillbaka spaken till ursprungsläget.

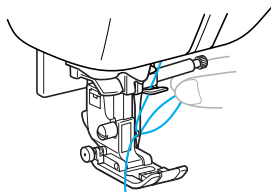


① Spak för nålträdare

▶ Tråden förs igenom nålsögat.

**Obs!**

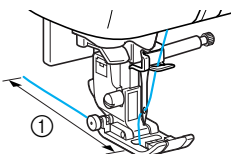
- Om nålen inte träs helt utan en ögla bildas i nålsögat, ska du försiktigt dra ögla ur nålsögat så att trådens ände dras ut.

**VAR FÖRSIKTIG**

- Dra inte för hårt när du drar i tråden, det kan göra att nålen bryts av eller böjs.

5

Höj pressarfotsspaken, för trådändan 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 tradda, kan du börja sy.

**Obs!**

- Om nålen inte är upphöjd kan nålträdaren inte trä nålen. Kom ihåg att höja nålen genom att trycka på  (nållägesknappen) innan nålträdaren används.

Trä nålen manuellt (utan att använda nålträdaren)

Trä nålen så som beskrivs nedan om du använder specialtråd, trådar med en tjocklek på 130/20 eller större, vingnålen eller tvillingnålen som inte kan användas med nålträdaren.

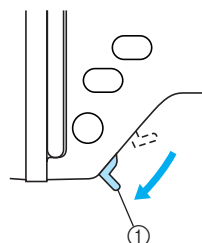
1

Trä maskinen till trådföraren ovanför nålen.

- För detaljer, se "Trä övertråden" (sida 22).

2

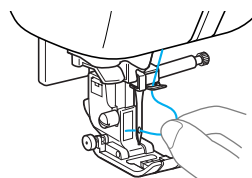
Sänk ned pressarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

3

För tråden genom nålsögat framifrån och mot baksidan.

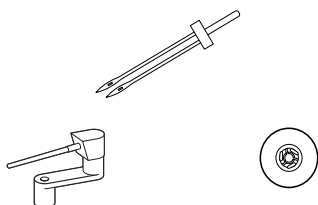
**4**

Höj pressarfotsspaken, för trådändan igenom pressarfoten och dra sedan ut ca 5 cm (2 tum) med tråd mot maskinens baksida.

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 94).



! VAR FÖRSIKTIG

- Använd endast tvillingnålen (artikelnummer: X59296-151). Om du använder någon annan nål kan den böjas eller maskinen skadas.
- Använd aldrig böjda nålar. Böjda nålar bryts lätt, vilket kan orsaka personskador.

1 Montera tvillingnålen.

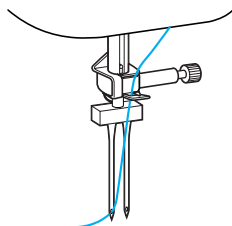
- För information om hur du monterar nålen, se "Byta nål" (sida 32).

2 Trä övertråden för det vänstra nålsögat.

- För information, se stegen 1 till 11 i "Trä övertråden" (sida 22).

3 Trä den vänstra nålen för hand med övertråden.

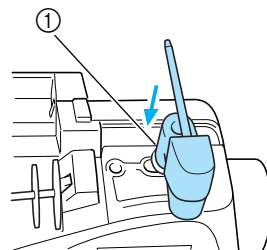
För tråden genom nålsögat framifrån.



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

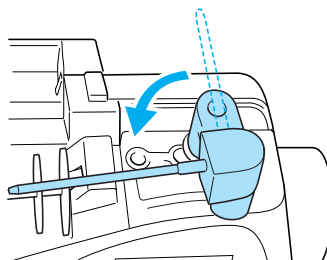
4 Sätt det extra trådrullsstativet på spolmekanismens axel.

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



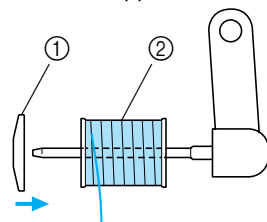
① Spolmekanismens axel

5 För ned trådrullsstativet så att det är vågrätt.



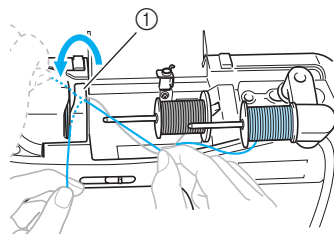
6 Placera rullen med övertråden för den högra nålen på det extra trådrullsstativet och fixera den sedan med spolkåpan.

Tråden ska rullas upp från rullens översida.



① Spolkåpa
② Trådrulle

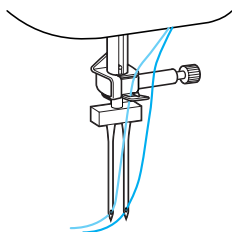
7 Trä övertråden för höger sida på samma sätt som du trär övertråden för den vänstra sidan.



① Trådförlucka

- För information, se stegen 8 till 10 i "Trä övertråden" (sida 22).

- 8** Trä den högra nålen för hand utan att trä tråden igenom trådföraren ovanför nålen. För tråden genom nålsögat framifrån.



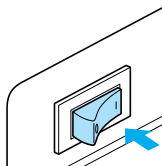
- Nålträdaren kan inte användas med tvillingnålen. Om du använder nålträdaren tillsammans med tvillingnålen kan symaskinen skadas.

- 9** Sätt i sicksackspressarfot "J".
- För information om hur du byter pressarfot, se "Byta pressarfot" (sida 33).

! VAR FÖRSIKTIG

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

- 10** Slå på symaskinen.

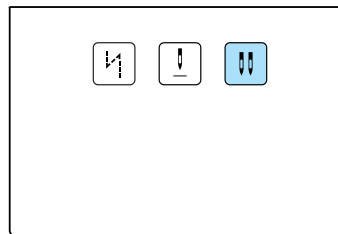


- 11** Välj en söm.
- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 56).
 - För information om vilka sömmar som kan sys med tvillingnålen, se "Stygninställningar" (sida 94).

! VAR FÖRSIKTIG

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

- 12** Tryck på  (nållägesväljaren).



-  (nållägesväljaren) tänds och du kan sedan använda tvillingnålen.
- Tryck på  (nållägesväljaren) tills knappen slocknar när du vill sy med enkel nål igen.
- Inställningen för tvillingnålen sparas även när symaskinen stängs av.

! VAR FÖRSIKTIG

- Kom ihåg att välja en lämplig söm när du använder tvillingnålen, annars kan nålen brytas eller maskinen skadas.

- 13** Börja sy.
- För information om hur du börjar sy, se "Börjar sy" (sida 42).

- Två rader av stygn sys parallellt med varandra.



! VAR FÖRSIKTIG

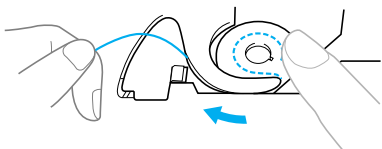
- När du byter syriktning, tryck på  (nållägesknappen) för att höja nålen från tyget, och höj sedan pressarfotsspaken och vrid tyget. Annars kan nålen brytas av eller maskinen skadas.
- Försök inte vrida tyget med tvillingnålen nedsänkt i tyget, det kan göra att nålen bryts av eller maskinen skadas.

Dra upp undertråden

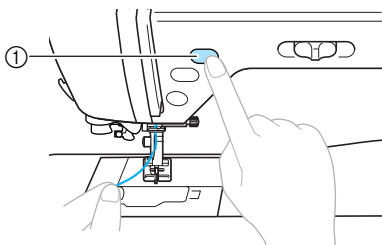
När du rynkar eller innan du kviltar på fri hand, dra först upp undertråden enligt nedan.

- 1 Sätt i spolen i spolkapseln.**
- Se stegen **1** till **5** i "Installera spolen" (sida 20).

- 2 För undertråden genom spåret.**
Skär inte av tråden med avskärningen.



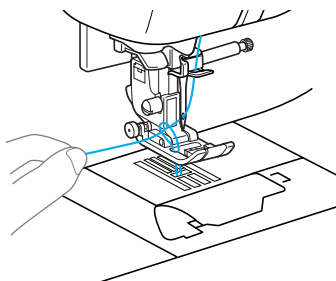
- 3 Höj och sänk nålen genom att trycka på ① (nållägesknappen) två gånger samtidigt som du håller löst i övertråden med den vänstra handen och nålen i övre läge.**



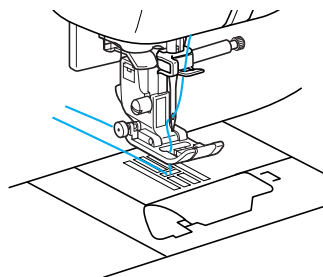
① Nållägesknapp

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

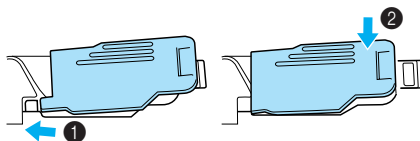
- 4 Dra försiktigt övertråden uppåt för att dra ut änden på undertråden.**



- 5 Dra ut cirka 10-15 cm (4-5 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 nål

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.



VAR FÖRSIKTIG

- Använd enbart symaskinsnålar för hemmabruk. Om du använder någon annan nål kan den böjas eller 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	Vikt	
Medeltjockt tyg	Kläde	Bomullstråd	60–80	75/11–90/14
	Taft	Syntetisk tråd		
	Flanell, Gabardin	Silkestråd	50	
Tunt tyg	Batist	Bomullstråd	60–80	65/9–75/11
	Georgette	Syntetisk tråd		
	Mjukt tyg (challis), satin	Silkestråd	50	
Tjockt tyg	Denim	Bomullstråd	30–50	90/14–100/16
	Manchester	Syntetisk tråd	50	
	Tweed	Silkestråd		
Stretch tyg	Jersey	Tråd för trikså	50–60	Nål med trubbig spets (guldfärgad) 75/11–90/14
	Trikså			
Tyg som lätt fransar sig		Bomullstråd	50–80	65/9–90/14
		Syntetisk tråd		
		Silkestråd	50	
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.

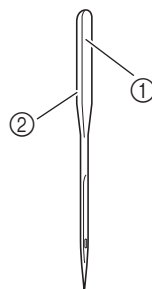


VAR FÖRSIKTIG

- Lämpliga tyg-, tråd- och nålkombinationer visas i tabellen på sida 30. 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 och maskinen kan hoppa över stygn.

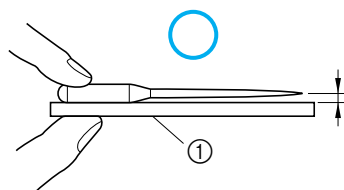
Kontrollera nålen

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

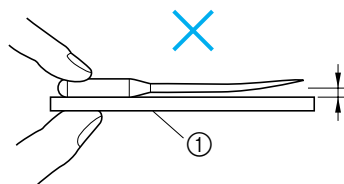
■ Korrekt nål



- ① Plan yta

■ Felaktig nål

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

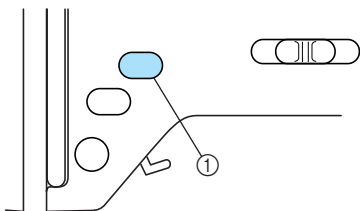


- ① Plan yta

Byta nål

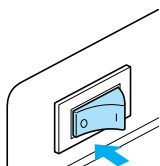
Byt nålen enligt beskrivningen nedan. Använd skruvmejseln och en nål som du bedömt vara rak enligt anvisningarna i "Kontrollera nålen".

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



① Nållägesknapp

- 2** Stäng av symaskinen.



! VAR FÖRSIKTIG

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

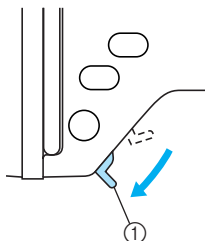
- 3** Placera tyg eller papper under pressarfoten så att hålet i nålplattan täcks.



Obs!

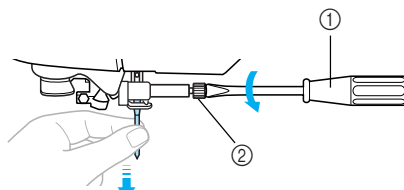
- Täck hålet i nålplattan med tyg eller papper innan du byter nålen för att förhindra att nålen faller ned i maskinen.

- 4** Sänk ned pressarfotsspaken.



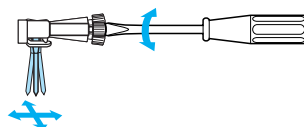
① Pressarfotsspak

- 5** Håll nålen med vänstra handen och använd sedan en skruvmejsel för att vrida klämskruven mot dig (moturs) för att ta bort nålen.

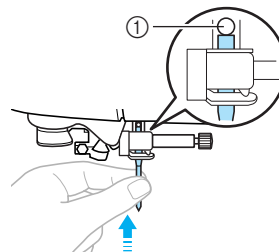


① Skruvmejsel
② Klämskruv

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

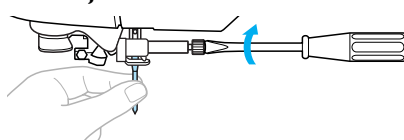


- 6** Med nålens plana sida riktad bakåt, för in nålen tills den rör vid nålstoppet.

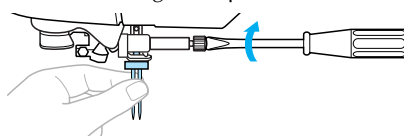


① Nålstopp

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



Montera tvillingnålen på samma sätt.



! VAR FÖRSIKTIG

- 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.

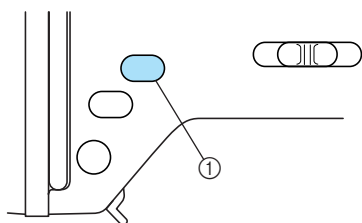
! VAR FÖRSIKTIG

- 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 personsador.

Byta pressarfot

Byt pressarfoten enligt nedan.

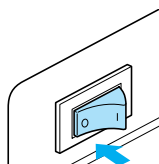
- 1** Tryck på  (nållägesknappen) en eller två gånger för att höja nålen.



① Nållägesknapp

► Nålen höjs.

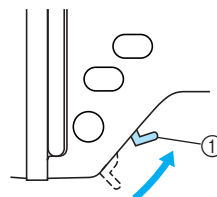
- 2** Stäng av symaskinen.



! VAR FÖRSIKTIG

- Innan du byter pressarfot, kontrollera att symaskinen är avstängd, eftersom personsador kan uppstå om  (start/stopp-knappen) trycks in av misstag och maskinen börjar sy.

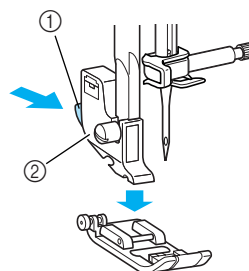
- 3** Hög pressarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

► Pressarfoten är höjd.

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



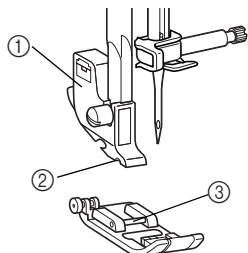
① Svart knapp

② Pressarfotshållare

► Pressarfotshållaren frigör pressarfoten.

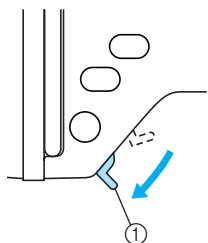
- 5** Placera en annan pressarfot nedanför hållaren så att stiftet på pressarfoten ligger i linje med skåran i hållaren.

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 Stift

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



- ① Pressarfotsspak
- ▶ Pressarfoten sitter fast.

- 7** Höj pressarfotsspaken för att kontrollera att pressarfoten sitter fast ordentligt.



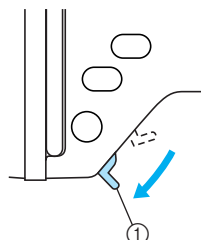
Obs!

- För information om vilken pressarfot som ska användas med den valda sömmen, se "Stygninställningar" (sida 94).

Justera pressarfotens tryck

Pressarfotens tryck (den mängd tryck som pressarfoten tillför på tyget) kan ändras. För bästa resultat ska trycket ökas när du syr i tunna tyger och minskas när du syr i tjocka tyger.

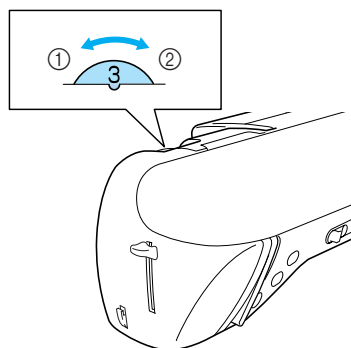
- 1** Sänk ned pressarfotsspaken.



- ① Pressarfotsspak

- 2** Vrid på ratten för pressarfotens tryck på maskinens baksida när du vill justera pressarfotens tryck.

Pressarfotens tryck kan ställas in på en av fyra nivåer (mellan 1 och 4). Ju högre inställning, desto starkare tryck. Använd inställning 1 eller 2 för tjocka tyger och inställning 3 eller 4 för tunna tyger.



- ① Starkt
- ② Svagt

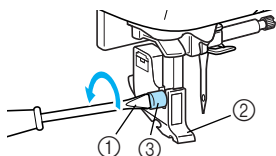
- 3** När du har sytt klart återställer du ratten till 3 (normalt).

Ta bort pressarfotshållaren

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

■ Ta bort pressarfotshållaren

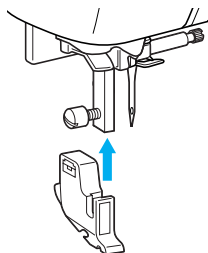
- 1 **Ta bort pressarfoten.**
 - För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).
- 2 **Använd skruvmejseln för att lossa skruven som håller pressarfotshållaren.**



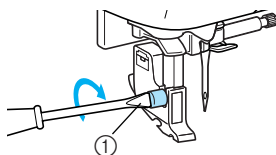
- 1 Skruvmejsel
- 2 Pressarfotshållare
- 3 Pressarfotshållarens skruv

■ Sätta i pressarfotshållaren

- 1 **Placera pressarfotshållaren i linje med pressarstängens nedre vänstra sida.**



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



- 1 Skruvmejsel

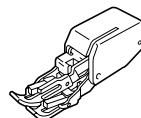


Obs!

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

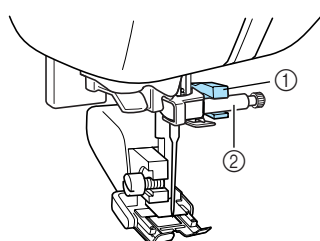
Använda tillbehöret gångfoten

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



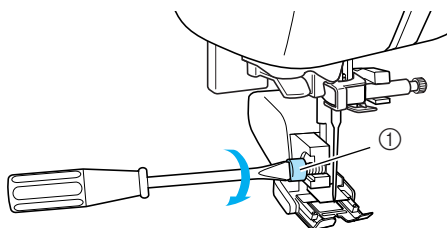
■ Sätta i gångfoten

- 1 **Ta bort pressarfotshållaren.**
 - För information, se "Ta bort pressarfotshållaren" (till vänster).
- 2 **Haka i gångfotens gaffel på klämskruven.**



- 1 Gaffel
- 2 Klämskruv

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



- 1 Pressarfotshållarens skruv

! VAR FÖRSIKTIG

- 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 (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

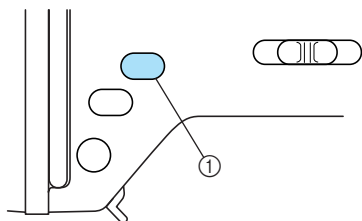


Obs!

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

■ Ta bort gångfoten

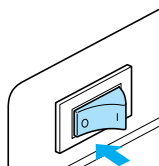
- ① Tryck på  (nållägesknappen) en eller två gånger för att höja nålen.



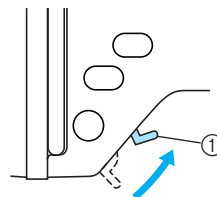
① Nållägesknapp

► Nålen höjs.

- ② Stäng av symaskinen.



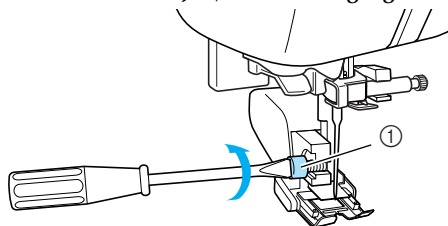
- ③ Höj pressarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

► Pressarfoten är höjd.

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



① Pressarfotshållarens skruv

- ⑤ Sätt i pressarfotshållaren.

- För detaljer, se "Ta bort pressarfotshållaren" (sida 35).



Anmärkning

- Endast raksöm (med förstärkningssöm) och sicksacksöm kan användas tillsammans med gångfoten. För information om sömmarna, se "Stygninställningar" (sida 94).



Obs!

- Gångfoten finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

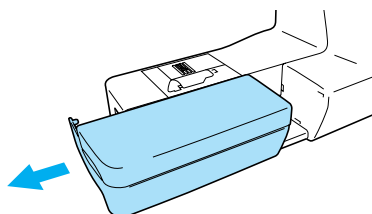
Sy cylindriska eller stora stycken

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

Sy cylindriska stycken

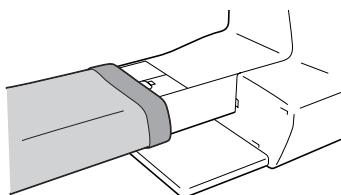
Om du tar bort flatbädden blir det enklare att sy cylindriska stycken som till exempel manschetter och byxben.

1 Dra av flatbädden åt vänster.

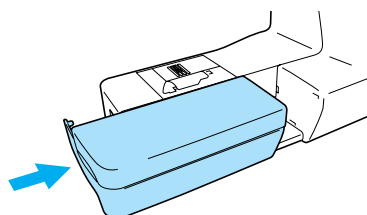


► När flatbädden är borta går det att sy med friarmen.

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

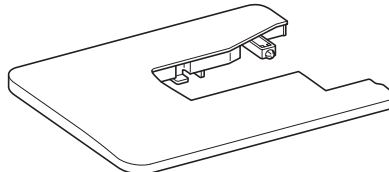


3 När du är klar med att sy med friarmen kan du montera tillbaka flatbädden till originalläget.

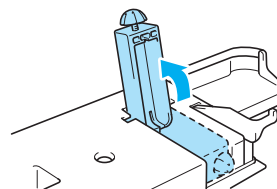


Sy stora tygstycken

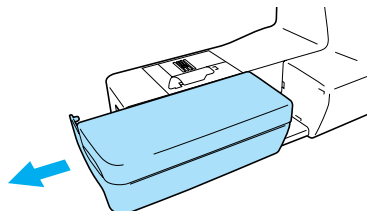
Det breda bordet som finns som tillval gör det enklare att sy stora tygstycken.



1 Öppna benen på undersidan av det breda bordet. Dra ut de fyra benen tills de klickar i läge.

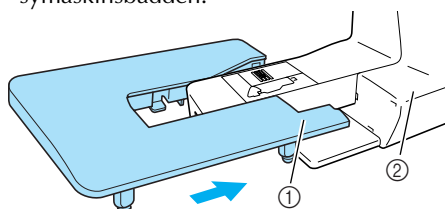


2 Dra av flatbädden åt vänster.



► 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. Det undre högra hörnet på det breda bordet skjuter ut över den främre delen på symaskinsbädden.



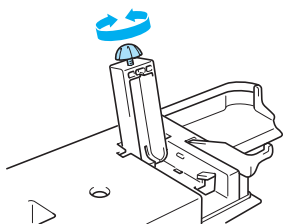
- ① Undre höger hörn
- ② Symaskinsbädd



Obs!

- Det breda bordet finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

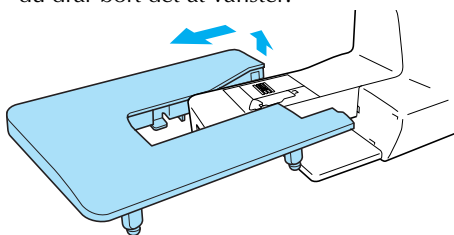
- 4** Vrid skruven längst ned på varje ben för att justera höjden så att det breda bordet är i jämnhöjd med symaskinsbädden.



! VAR FÖRSIKTIG

- 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.

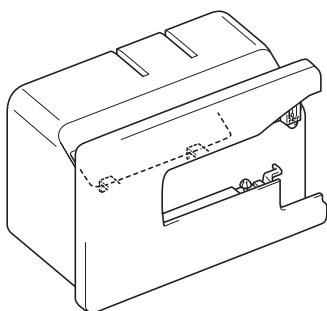


- 6** Montera tillbaka flatbädden till ursprungsläget.



Anmärkning

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



GRUNDLÄGGANDE SÖMNAD

Nödvändiga förberedelser före sömnad beskrivs i detta kapitel.

Sy	40
Allmänna anvisningar om att sy	40
Positionera tyget	41
Börjar sy	42
Fästa sömmen	44
Skära av tråden	45
Justera trådspänningen	46
Ändra övertrådens spänning	46
Ställa in stygnbredd och längd	47
Justera stygnbredden	47
Justera stygnlängden	48
Användbara funktioner	49
Ändra nålens stoppläge	49
Sy backstygn/ förstärkningssömmar automatiskt	49
Ändra nålens inledande stoppläge	50
Användbara sytips	51
Provsy	51
Ändra syriktning	51
Sy kurvor	51
Sy i tjocka tyger	52
Sy i tunna tyger	53
Sy i stretch-tyger	53
Sy med jämn sömsmån	53

Sy

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

! VAR FÖRSIKTIG

- 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 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 Slå på maskinen.

Slå på symaskinen.
För information om att slå på maskinen, se "Slå på maskinen" (sida 15).



2 Välj en söm.

Välj en söm som passar området som ska sys.
För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 56).



3 Sätt i pressarfoten.

Använd en pressarfot som är lämplig för sömmen.
För information om hur du byter pressarfot, se "Byta pressarfot" (sida 33).



4 Positionera tyget.

Placera 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 tyget, se "Positionera tyget" (sida 41).



5 Börja sy.

Börja sy.
För information om hur du börjar sy, se "Börjar sy" (sida 42).



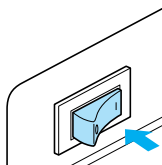
6 Skär av tråden.

Skär av tråden när du har sytt klart.
För information om hur du skär av tråden, se "Skära av tråden" (sida 45).

Positionera tyget

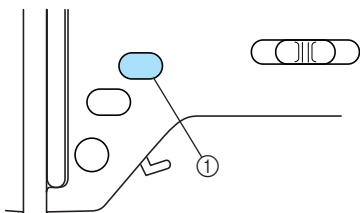
Kontrollera att tygstyckena sys i rätt ordning och att tygets rätsida och avigsida hamnar rätt.

1 Slå på symaskinen.



Raksöm (nålen till vänster) väljs automatiskt.

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

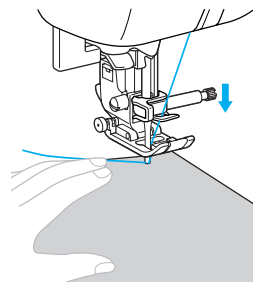
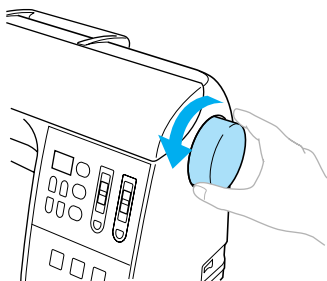


① Nållägesknapp

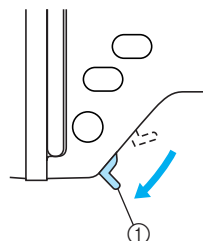
3 Placera tyget under pressarfoten.

- 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 (moturs) med höger hand för att sänka ned nålen till sömmens startpunkt.

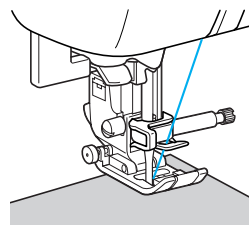


5 Sänk ned pressarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

► Nu ligger tyget i rätt läge inför sömnaden.



Anmärkning

- För att justera pressarfotens tryck mot tyget, se "Justera pressarfotens tryck" (sida 34).

Börjar sy

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



Obs!

- När fotpedalen är ansluten kan (i) (start/stopp-knappen) inte användas för att börja eller sluta sy.

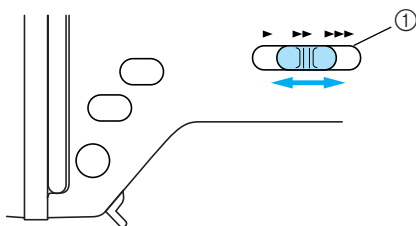
■ Använda manöverknapparna

Du kan börja och sluta sy med manöverknappen

(i) (start/stopp-knappen).

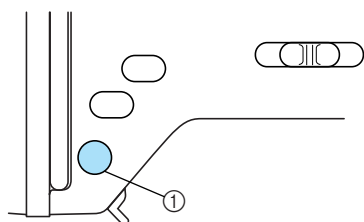
1 För syhastighetsreglaget åt vänster eller höger för att välja önskad syhastighet.

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



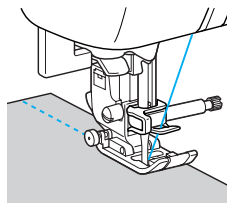
① Syhastighetsreglage

2 Tryck på (i) (start/stopp-knappen) en gång.



① Start/stopp-knapp

► Maskinen börjar sy.



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

3 När du har sytt klart, trycker du på (i) (start/stopp-knappen) en gång.

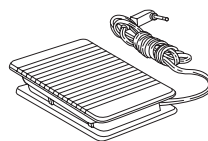
► Maskinen slutar sy med nålen nere (i tyget).

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

- För detaljer, se "Skära av tråden" (sida 45).

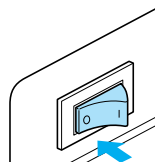
■ Använda fotpedalen

Fotpedalen används när du vill börja och sluta sy.

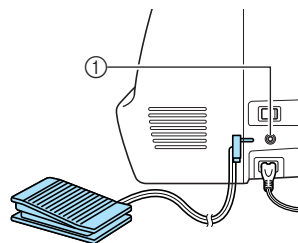


1 Stäng av symaskinen.

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

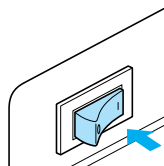


2 Sätt i kontakten för fotpedalen i uttaget på symaskinens sida.



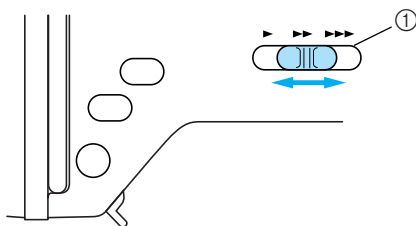
① Uttag för fotpedal

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.

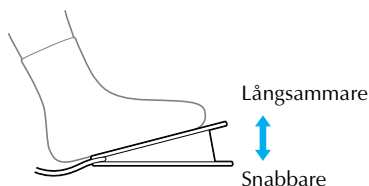


① Syhastighetsreglage

- 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 detaljer, se "Skära av tråden" (sida 45).

Anmärkning

- Om  (nålens stopplägesknapp) är tänd kommer symaskinen att stoppas med nålen i upphöjt läge. Om knappen inte är tänd kommer symaskinen att stoppas med nålen i nedsänkt läge. Nålsläget som valts med nålens stopplägesknapp ändras inte även om symaskinen stängs av.
- När fotpedalen är ansluten, kan du inte använda  (start/stopp-knappen) för att börja och sluta sy.

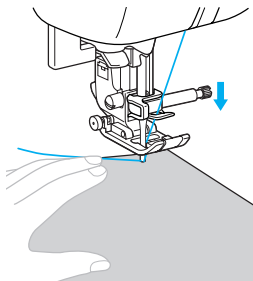
! VAR FÖRSIKTIG

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

Fästa sömmen

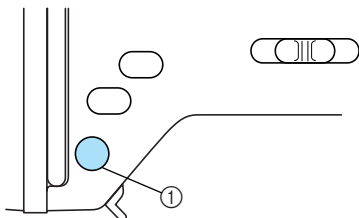
När du syr med raksöm, till exempel i änden av en öppning eller där sömmarna inte överlappar varandra, använder du backstyggn eller förstärkningssöm för att fästa trådänden.

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



- 2 Tryck på  (start/stopp-knappen) eller tryck ned fotpedalen.

Maskinen syr med låg hastighet om  (start/stopp-knappen) hålls intryckt.



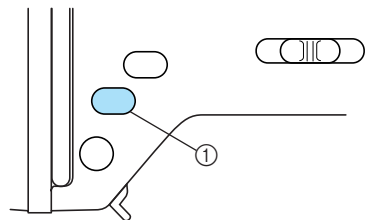
① Start/stopp-knapp

- För information, se se "Börjar sy" (sida 42).

► Maskinen börjar sy.

- 3 Tryck på  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) när du har sytt 3 till 5 stygn.

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



① Backknapp/knapp för förstärkningssöm

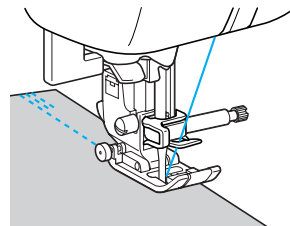
► Backstygnsys när  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) hålls intryckt.

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

► Maskinen slutar sy.

- 5 Tryck på  (start/stopp-knappen) eller tryck ned fotpedalen.

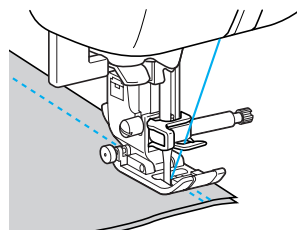
► Maskinen börjar sy i den vanliga syriktningen.



- 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.

► Backstygnsys när  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) hålls intryckt.



- 7** Släpp  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) när du har sytt 3 till 5 backstyg. ▶ Maskinen slutar sy.

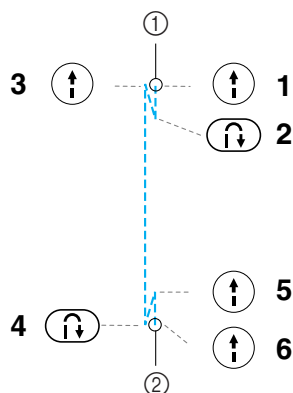
- 8** Tryck på  (start/stopp-knappen) eller tryck ned fotpedalen.

Maskinen syr med låg hastighet om  (start/stopp-knappen) hålls intryckt.

▶ Maskinen börjar sy i den vanliga syriktningen.

- 9** När sömmen är klar, stannar symaskinen.

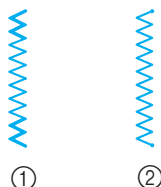
Tryck på  (start/stopp-knappen) eller släpp fotpedalen.



- ① Sömmens början
② Sömmens slut

■ Sy förstärkningssöm

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



- ① Backstyg
② Förstärkningssöm

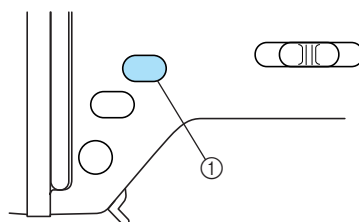
Anmärkning

- Om maskinen syr backstyg eller förstärkningssöm beror på vilken söm som är vald. För detaljer, se "Stygninställningar" (sida 94).

Skära av tråden

Skär av trådarna när du slutat sy.

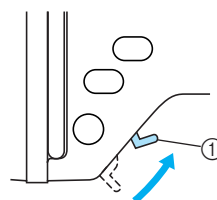
- 1** När du vill sluta sy och maskinen har stannat, tryck en gång på  (nållägesknappen) för att höja nålen.



- ① Nållägesknapp

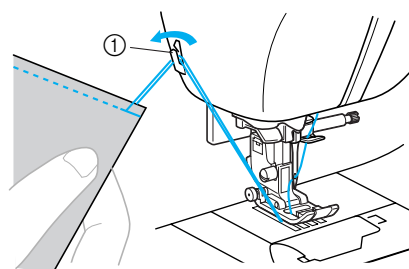
• Nålen höjs.

- 2** Höj pressarfotsspaken.



- ① Pressarfotsspak

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



- ① Trådavskärning

Justera trådspänningen

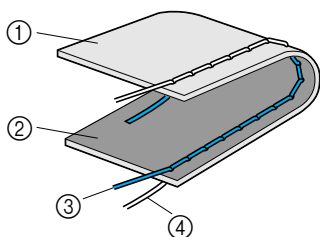
Över- och undertrådens spänning (trådspänning) ska justeras så att de är lika.

Ändra övertrådens spänning

Du kanske måste ändra trådspänningen beroende på tyget och tråden som används.

■ Korrekt trådspänning

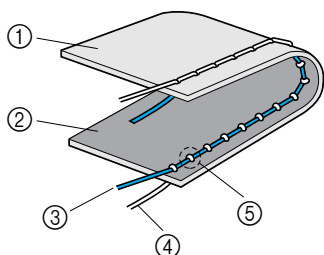
Över- och undertråden ska mötas mitt i tyget. Du ska enbart kunna se övertråden från tygets rätsida, och endast undertråden från tygets avigsida.



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

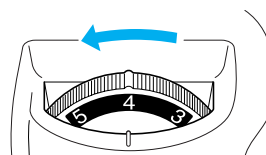
■ Övertråden är för spänd

Om undertråden kan ses från tygets rätsida är övertråden för spänd.



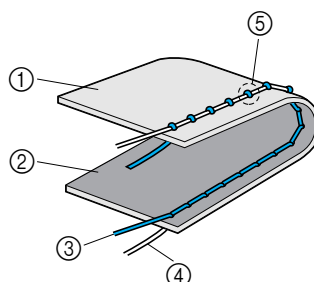
- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd
- ⑤ Undertråden kan ses från tygets rätsida.

Vrid trådspänningsratten åt vänster när du vill minska övertrådens spänning.



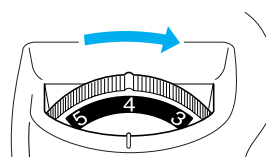
■ Övertråden är för lös

Om övertråden syns från tygets avigsida är övertråden för lös.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd
- ⑤ Övertråden kan ses från tygets avigsida.

Vrid trådspänningsratten åt höger när du vill öka övertrådens spänning.



Obs!

- Om övertråden inte trätts på rätt sätt eller om spolen monterats felaktigt, kanske det inte går att ställa in rätt trådspänning. Trä övertråden igen och sätt in spolen på rätt sätt om du inte kan ställa in rätt trådspänning.

Ställa in stygnbredd och längd

Du kan ställa in sicksackbredden (mönsterbredden) och nyttosömmarnas stygnlängd. Vanligtvis väljs rätt längd och bredd automatiskt när du väljer en söm. För information inom vilka intervall stygnbredden och längden kan ställas in, se "Stygninställningar" (sida 94).

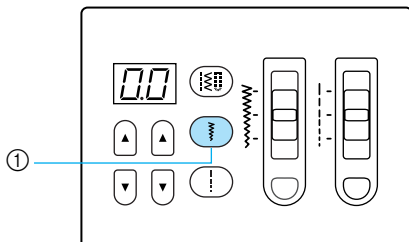
Justera stygnbredden

Stygnbredden (sicksackbredden) kan justeras så att stygnet blir bredare eller smalare.



Obs!

- När (Visningsknapp för stygnbredd) trycks in, visas den valda stygnbredden (nålläget för raksöm (vänster nålläge) eller trestegs stretchsöm) på stygnindikatorn. Det gör att du kan kontrollera den angivna inställningen när den ändras.



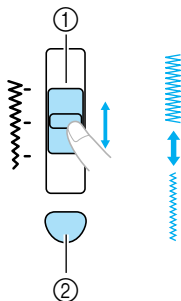
- ① Visningsknapp för stygnbredd
Visningsknappen för stygnbredd tänds när stygnbredden visas.

1 Tryck på stygnbreddsknappen på manöverpanelen.

► Stygnbreddsknappen tänds.

2 Skjut stygnbreddsreglaget uppåt eller nedåt.

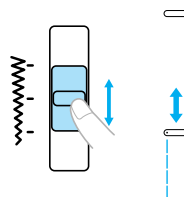
Om du skjuter stygnbreddsreglaget uppåt blir stygnet bredare, om du skjuter det nedåt blir stygnet smalare.



- ① Stygnbreddsreglage
② Stygnbreddsknapp

■ Ändra nålläge

Nålläget kan justeras när du använder raksöm (vänster nålläge) och trestegs stretchsöm. Om du skjuter stygnbreddsreglaget uppåt flyttas nålen åt höger, om du skjuter det nedåt flyttas nålen åt vänster.



- Tryck på stygnbreddsknappen igen om du automatiskt vill välja stygnbredden som är mest lämplig för den valda sömmen.



VAR FÖRSIKTIG

- 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.

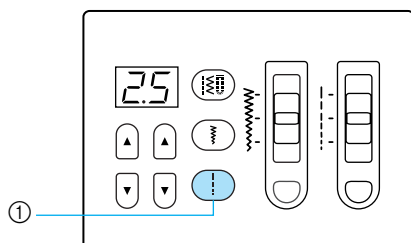
Justera stygnlängden

Stygnlängden kan justeras så att stygnen blir längre eller kortare.



Obs!

- Den valda stygnlängden visas på stygnindikatorn när du trycker på  (visningsknappen för stygnlängd). Det gör att du kan kontrollera den angivna inställningen när den ändras.



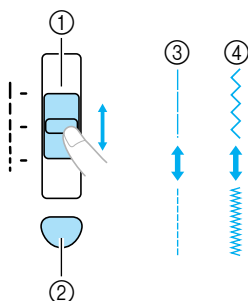
- ① Visningsknapp för stygnlängd
Visningsknappen för stygnlängd tänds när stygnlängden visas.

1 Tryck på stygnlängdsknappen på manöverpanelen.

► Stygnlängdsknappen tänds.

2 Skjut stygnlängdsreglaget uppåt eller nedåt.

Om du skjuter stygnlängdsreglaget uppåt blir stygnet längre, om du skjuter det nedåt blir stygnet kortare.



- ① Stygnlängdsreglage
② Stygnlängdsknapp
③ Raksöm
④ Sicksäcksöm

- Tryck på stygnlängdsknappen igen om du automatiskt vill välja stygnlängden som är mest lämplig för den valda sömmen.



VAR FÖRSIKTIG

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

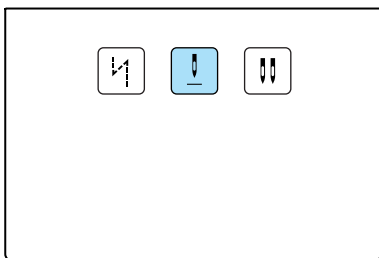
Användbara funktioner

Funktioner som förbättrar syförmågan beskrivs nedan.

Ändra nålens stoppläge

Symaskinen kan ställas in att stanna med nålen i tyget (nedsänkt stoppläge) eller med nålen upphöjd (upphöjt stoppläge).

Tryck på  (nålens stopplägesknapp) på manöverpanelen när du vill växla mellan de två inställningarna.



■ För upphöjt stoppläge



(nålens stopplägesknapp) är tänd.

■ För nedsänkt stoppläge



(nålens stopplägesknapp) är inte tänd.

- Fabriksinställningen är nedsänkt stoppläge.



Anmärkning

- Nålen stoppläge ändras inte även när symaskinen stängs av.

Sy backstyg/ förstärkningssömmar automatiskt

Symaskinen kan ställas in att automatiskt sy backstyg eller förstärkningssöm i början och slutet av sömmen.

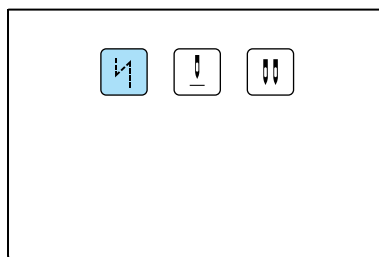
Om maskinen syr backstyg eller förstärkningssöm beror på vilken söm som är vald. För detaljer, se "Stygninställningar" (sida 94).

1 Välj en söm.

- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 56).

2 Tryck på (knappen för automatisk backning/förstärkningssöm) på manöverpanelen.

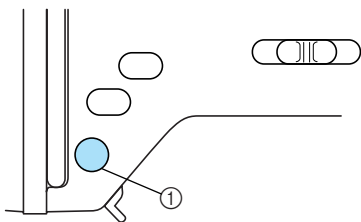
Du behöver inte utföra detta steg om du till exempel väljer att sy en söm för knapphål och förstärkningar på de ställen där förstärkningssömmar sys automatiskt.



-  (knappen för automatisk backning/förstärkningssöm) tänds.

- Tryck på  (knappen för automatisk backning/förstärkningssöm) tills knappen slocknar när du inte vill sy backstyg/förstärkningssömmar automatiskt.
- Inställningen för automatisk backning/förstärkningssöm raderas när symaskinen stängs av.

- 3** Positionera tyget under pressarfoten och tryck på  (start/stopp-knappen) en gång.

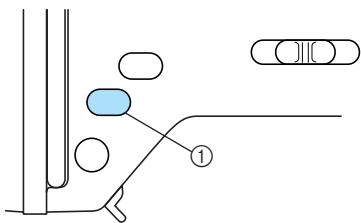


① Start/stopp-knapp

- När backstyg/förstärkningssöm har sytts, börjar maskinen sy.

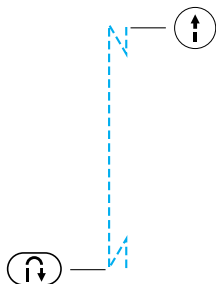
- 4** När du nått slutet av sömmen, trycker du på  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) en gång.

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



① Backknapp/knapp för förstärkningssöm

- När backstyg/förstärkningssömmarna har sytts, stannar symaskinen.



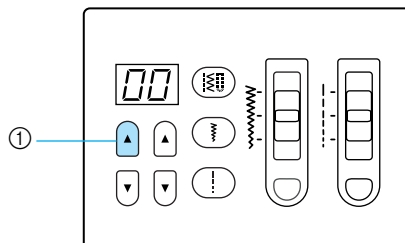
Anmärkning

- Backstyg/förstärkningssöm sys **INTE** förrän  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) trycks in.  (start/stopp-knappen) kan tryckas in för att sluta sy, t.ex. när du syr runt hörn.

Ändra nålens inledande stoppläge

Nålläget när maskinen slås på kan ställas in på vänster läge eller mittläge.

- 1** Slå på symaskinen när du håller  för den första siffran (tiotal) intryckt med stygnväljarna.



① Upp-knapp för den första siffran (tiotal) för stygnväljarna.

- Nålläget växlar mellan vänster och mittläge.
- Nålläget växlar mellan vänster och mittläget varje gång du utför åtgärden som beskrivs i steg **1**.

Anmärkning

- Som standard är nålens inledande stoppläge inställt på vänster.
- Det inledande stoppläget sparas även när maskinen stängs av.

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 rätt resultat kanske inte uppnås beroende på vilken typ av tyg och vilken söm du syr.

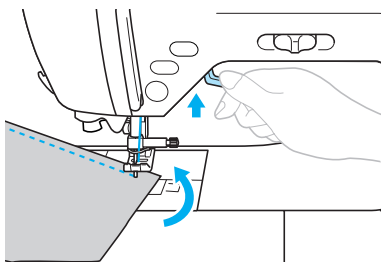
När du provsy, använd ett tygstycke och en tråd som är samma som de du använder för ditt projekt, och kontrollera trådspänningen, stygnlängden och stygnbredden. Eftersom resultatet varierar efter vilken typ av söm och antalet tyglager du syr, provsy under samma förhållanden som du kommer att arbeta under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

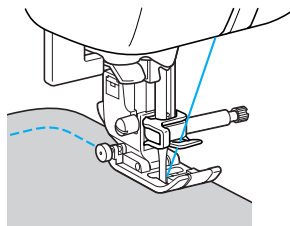
2 Höj pressarfotsspaken, och vrid sedan tyget. Vrid tyget runt nålen.



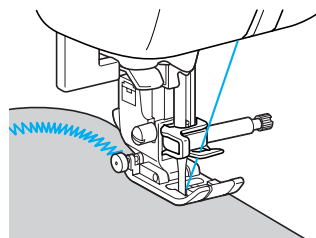
3 Sänk ned pressarfotsspaken och fortsätt sy.

Sy kurvor

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 53).



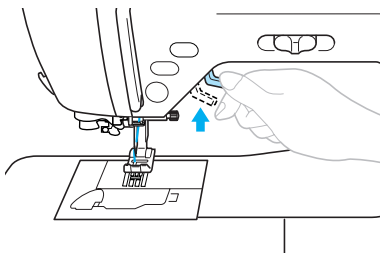
När du syr längs en kurva med sicksacksöm, välj en kortare stygnlängd för att få finare stygn.



Sy i tjocka tyger

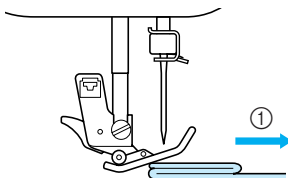
■ Om tyget inte får plats under pressarfoten

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



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

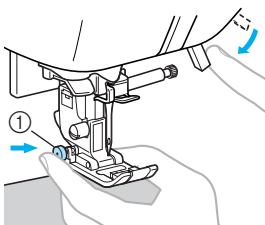
Sicksackspressarfot "J" har en funktion som håller pressarfoten på samma nivå.



① Syriktning

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

2 Tryck på den svarta knappen (pressarfotens stift) på vänster sida av sicksackspressarfot "J". Håll knappen intryckt och sänk ned pressarfoten.



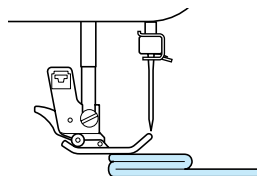
① Pressarfotens stift



Obs!

- Pressarfoten måste vara i jämnhögt läge innan du trycker på den svarta knappen (pressarfotens stift) på vänster sida av sicksackspressarfot "J".

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.

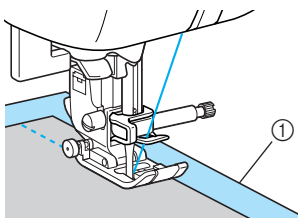


VAR FÖRSIKTIG

- 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 i tunna tyger

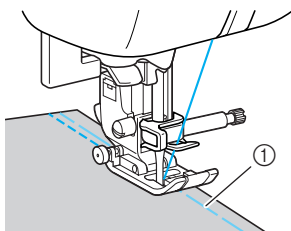
När du syr i tunt tyg, kan sömmen bli sned eller kanske tyget inte matas fram på rätt sätt. Om det inträffar, placera tunt papper eller förstärkningsmaterial under tyget och sy ihop det med tyget. Riv av det extra pappret, när du slutat sy.



① Förstärkningsmaterial eller papper

Sy i stretch-tyger

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



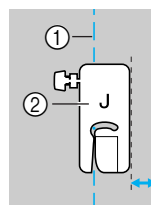
① Träckeltråd

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

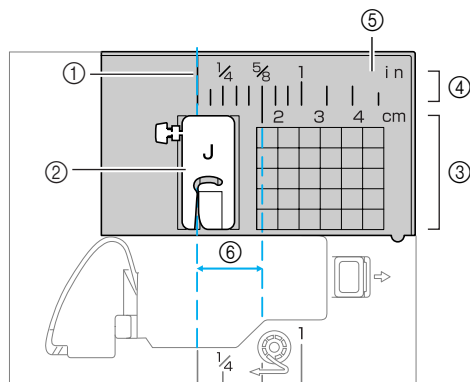
Sy samtidigt som du håller pressarfotens högra kant på ett fast avstånd från tygets kant.



① Söm
② Pressarfot

■ Placera tyget i linje med 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 på 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 du använder dem beskrivs i detta kapitel.

Välja söm	56
Välja söm	56
Fällsömmar	58
Sy fällsömmar med fällningsfot "G"	58
Sy fällsömmar med sicksackspressarfot "J"	59
Sy fällsömmar med trådavskärningen på sidan (tillval)	60
Grundsöm	62
Grundsöm	62
Osynlig fällsöm	63
Sy knapphål/knappar	65
Sy knapphål	66
Knappsömnad	69
Sy i blyxtlås	72
Sätta i ett centrerat blyxtlås	72
Sätta i ett blyxtlås	73
Sy stretchtyg och resårband	76
Sy stretchtyg	76
Sy resårband	76
Applikationer, lapptäcksarbeten och kviltning	78
Sy applikationer	79
Lapptäcksarbete (toktäcken)	80
Skarva	80
Kviltning	81
Kviltning på fri hand	82
Förstärkningssöm	83
Trestegs stretchsöm	83
Förstärkningssöm	83
Tränsade hål	85
Dekorativa sömmar	86
Sticksöm	87
Musselsöm	88
Smocksöm	88
Sammanfoga	89
Heirloom-söm	90

Välja söm

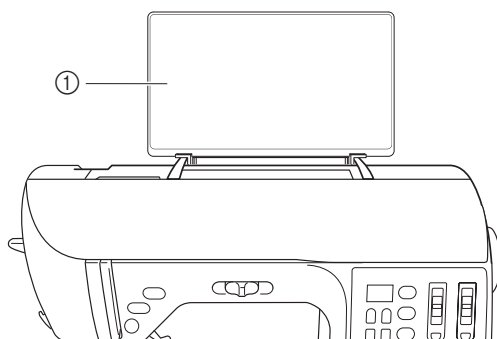
Du kan välja mellan alla befintliga sömmar.

Välja söm

Välj önskad söm med knapparna på manöverpanelen.

När strömmen slås på, väljs raksömmen (nålen till vänster). Du kan även ställa in maskinen att välja raksöm (nålläget i mitten). För detaljer, se "Ändra nålens inledande stoppläge" (sida 50).

Mönsterplattan visar sömmarna och deras nummer. En bokstav (A, G, J, N eller R) som anger vilken pressarfot som ska användas visas under sömmens nummer.



① Mönsterplatta

1 Bestäm vilken söm du vill använda.

- Hänvisa till mönsterplattan.

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

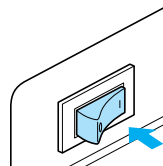
Pressarfötterna förvaras i tillbehörsfacket.

- För information om vilka sömmar som kan sys med tvillingnålen, se "Stygninställningar" (sida 94).

3 Sätt i pressarfoten.

- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

4 Slå på symaskinen.

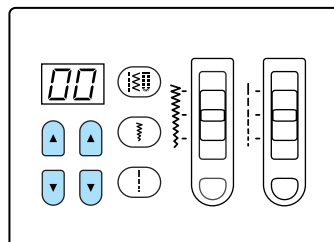


- "00" visas när maskinen slås på.

5 Tryck på (stygnväljaren). Numret för den valda sömmen visas.

Varje gång du trycker på  ökar numret med ett. När "9" ("7" för det vänstra numret) nås, återgår numret till "0". Varje gång du trycker på  minskar numret med ett. När "0" nås, återgår numret till "9" ("7" för det vänstra numret).

När du trycker på   till höger, ändras den andra siffran (ental). När du trycker på   till vänster, ändras den första siffran (tiotal).



- Sömmen väljs.

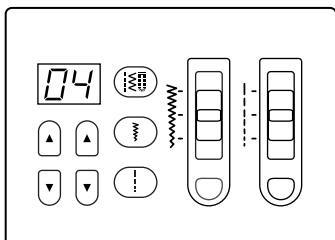
6 Vid behov anger du inställningen för automatisk backning/förstärkningssöm och ändrar stygnlängd osv.

- Information om hur du syr med de olika nyttosömmarna finns på sida 58.

■ [Exempel] Välja söm ⁰⁴ .

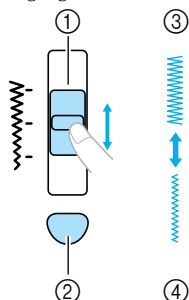
- ① Tryck på     (stygnväljaren) när du ska välja söm 04.

Välj "0" med  eller  till vänster och välj sedan "4" med  eller  till höger.



- ② Skjut stygnbreddsreglaget uppåt eller nedåt om du vill justera stygnets bredd.

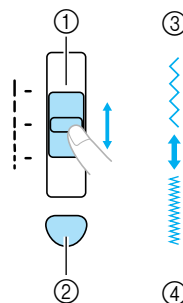
Tryck på stygnbreddsknappen och justera sedan stygnbredden genom att flytta stygnbreddsreglaget.



- ① Stygnbreddsreglage
② Stygnbreddsknapp
③ Brett
④ Smalt

- ③ Skjut stygnlängdsreglaget uppåt eller nedåt om du vill justera stygnets längd.

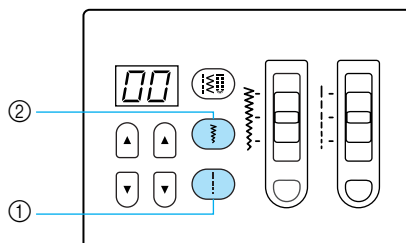
Tryck på stygnlängdsknappen och justera sedan stygnlängden genom att flytta stygnlängdsreglaget.



- ① Stygnlängdsreglage
② Stygnlängdsknapp
③ Långt
④ Kort

 Anmärkning

- Angiven stygnlängd eller -bredd visas på stygnindikatorn när du trycker på  (visningsknappen för stygnlängd) eller  (visningsknappen för stygnbredd). Det gör att du kan kontrollera den angivna inställningen när den ändras.



- ① Visningsknapp för stygnlängd
② Visningsknapp för stygnbredd

 (visningsknappen för stygnlängd)

tänds när stygnlängden visas. 

(visningsknappen för stygnbredd) tänds när stygnbredden visas.

- För information om hur du ställer in stygnbredd och -längd, se "Ställa in stygnbredd och längd" (sida 47).

Fållsömmar

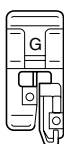
Sy fållsömmar längs kanten på klippta tyger för att förhindra att tyget fransar sig. Det finns sju fållsömmar. Anvisningarna för hur du syr fållsömmar beror på vilken pressarfot som används.

Sy fållsömmar med fällningsfot "G"

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

Stygnnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Fållsöm	06 	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
	07 	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)	
	08 		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".

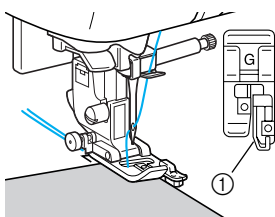


- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

2 Välj en söm.

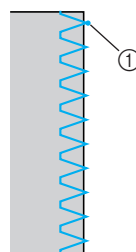
- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

3 Placera tyget med kanten mot styrningen på pressarfoten, och sänk sedan ned pressarfotsspaken.



① Styrning

4 Sy med kanten på tyget mot pressarfotens styrning.



① Nålens islagspunkt

VAR FÖRSIKTIG

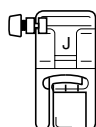
- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

Sy fällsömmar med sicksackspressarfot ”J”

Du kan använda tre sömmar för att sy fällsöm med sicksackspressarfot ”J”.

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Sicksacksöm	04 	Förhindra fransning av tyg (mittbaslinje/backstygn)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	J
Trestegs sicksacksöm	05 	Förhindra fransning av tjockt tyg och stretchtyg	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	09 	Förhindra fransning av stretchtyg	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	

1 Sätt i sicksackspressarfot ”J”.

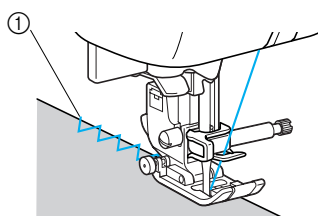


- För detaljer, se ”Byta pressarfot” (sida 33).

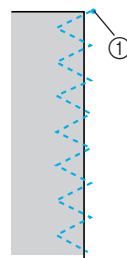
2 Välj en söm.

- För detaljer, se ”Välja söm” (sida 56).

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



① Nålens islagpunkt



① Nålens islagpunkt

Anmärkning

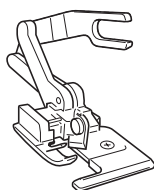
- Bästa resultat när du syr stretchtyg får du om du minskar trycket på pressarfoten. För detaljer, se ”Justera pressarfotens tryck” (sida 34).

Sy fällsömmar med trådavskärningen på sidan (tillval)

Med hjälp av trådavskärningen på sidan, kan sömsmånen avslutas samtidigt som tygets kant skärs av. Följande fyra sömmar kan användas för fällsömnad.

När trådavskärningen på sidan är monterad ska du kontrollera att inställningarna ligger inom intervallen nedan.

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Fällsöm	00 	Sy raksömmar under tiden du klipper tyget	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	S
	06 	Förhindra fransning av tunt och medeltjockt tyg under tiden du klipper tyget	3,5 (1/8)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,0 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	07 	Förhindra fransning av tjockt tyg under tiden du klipper tyget	5,0 (3/16)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	17 	Sy sicksacksömmar under tiden du klipper tyget	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	

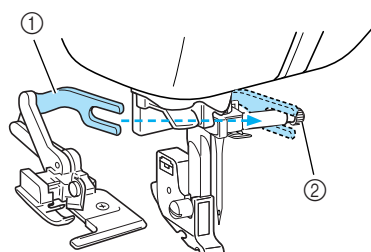


- 1 Ta bort pressarfoten.**
 - För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

- 2 Fäll ned pressarfotsspaken och träd sedan nålen manuellt.**
 - Nålträdaren kan inte användas. Om nålträdaren används med trådavskärningen på sidan, kan symaskinen skadas.

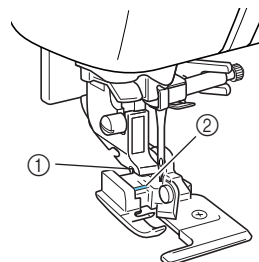
- 3 Höj pressarfotsspaken.**

- 4 Haka i trådavskärningens gaffel på sidan på klämskruven.**



- Gaffel
- Klämskruv

- 5 Placera trådavskärningen på sidan så att stiftet hamnar i linje med pressarfotshållarens skåra, och sänk sedan långsamt ned pressarfotsspaken.**

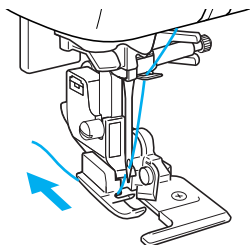


- Skåra i pressarfotshållaren
- Stift

▶ Trådavskärningen på sidan är isatt.

- 6** Hög pressarfotsspaken för att kontrollera att trådavskärningen på sidan sitter fast ordentligt.

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

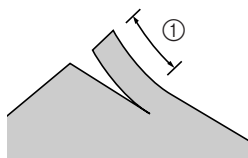


- 8** Välj en söm.
• För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

! VAR FÖRSIKTIG

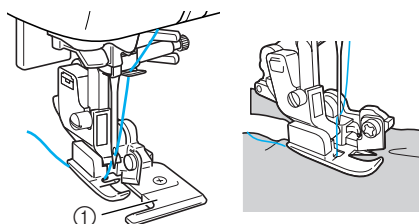
- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

- 9** Gör ett cirka 2 cm (3/4 tum) långt snitt i tyget i början av sömmen.



① 2 cm (3/4 tum)

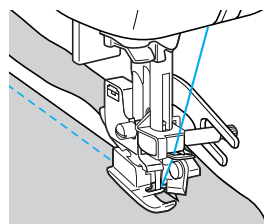
- 10** Placera tyget i trådavskärningen på sidan. Snittet i tyget ska placeras ovanpå styrningen på trådavskärningen på sidan.



① Styrning

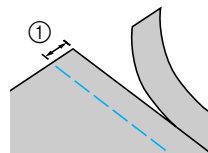
- Om tyget inte placeras korrekt, kommer det inte att skäras av.

- 11** Sänk ned pressarfotsspaken och börja sy.



- ▶ En sömsmån skärs till medan du syr sömmen.

- Om sömmen sys i en rät linje, blir sömsmånen 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 i tyg, använd en trasa för att stryka på en liten mängd olja på trådavskärningens skäregg.
- Trådavskärningen på sidan finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

Grundsöm

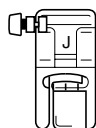
Raksöm används för att sy enkla sömmar. Det finns tre grundsömmar.

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Raksöm (nålen till vänster)	00 	Grundsöm och sy rynkor eller veck (vänster baslinje/backstygn)	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	J
Raksöm (nålen i mittläget)	01 	Grundsöm och sy rynkor eller veck (mittbaslinje/backstygn)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
Trestegs stretch-söm	02 	Förstärka sömmar och sy stretchtyg	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	

Grundsöm

1 Träckla eller nåla ihop tygstyckena.

2 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

3 Välj en söm.

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

4 Sänk ned nålen i tyget i början av sömmen.

5 Börja sy.

- För detaljer, se "Börjar sy" (sida 42).
- För information om hur du syr backstygn/förstärkningssöm, se "Fästa sömmen" (sida 44).

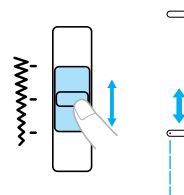
6 Skär av tråden när du slutat sy.

- För detaljer, se "Skära av tråden" (sida 45).



■ Ändra nålläge

Nålläget kan justeras när du använder raksöm (vänster nålläge) och trestegs stretch-söm. Om du skjuter stygnbreddsreglaget uppåt flyttas nålen åt höger, om du skjuter det nedåt flyttas nålen åt vänster.



Anmärkning

- Stygnbreddsknappen måste vara tänd innan du ändrar nålläget med skjutreglaget.

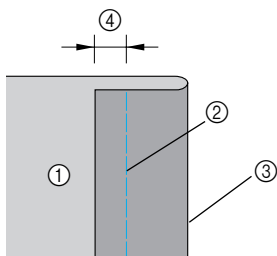
Osynlig fällsöm

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

Stygnnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Osynlig fällsöm	10 	Osynlig fällsöm på medeltjockt tyg	00 (0)	-3 - 3-	2,0 (1/16)	1,0-3,5 (1/16-1/8)	R
	11 	Osynlig fällsöm på stretchtyg					

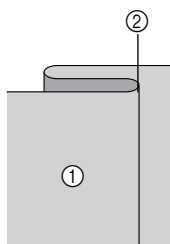
Sy osynliga fällar enligt följande.

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



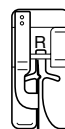
- ① Tygets avigsida
- ② Träckelsöm
- ③ Önskad fällkant
- ④ 5 mm (3/16 tum)

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



- ① Tygets avigsida
- ② Träckeltråd

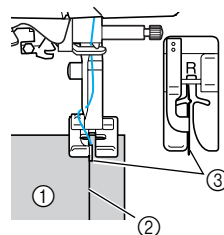
- 3 Sätt i pressarfoten för osynlig fällsöm "R".



- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

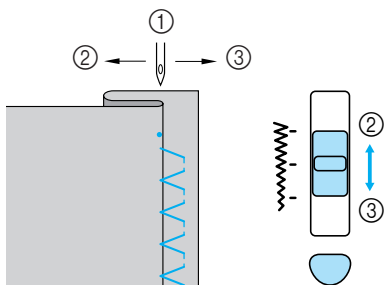
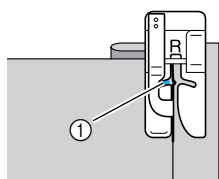
- 4 Välj en söm.
- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

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



- ① Tygets avigsida
- ② Fällkant
- ③ Styrning

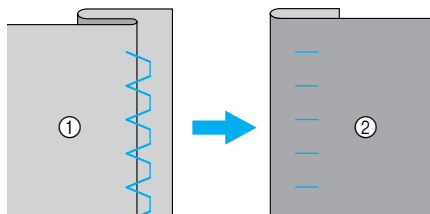
6 Ställ in stygnbredden så att nålen precis når fällkanten.



- ① Nålens islagpunkt
- ② Bredare stygn
- ③ Smalare stygn

Om nålen går för långt in på fällkanten

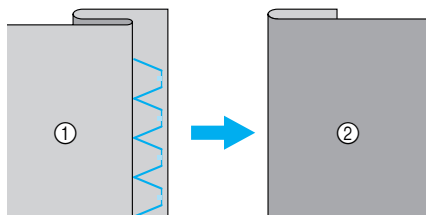
Flytta stygnbreddsreglaget nedåt om nålen går för långt in på fällkanten. Det gör sömmen mindre och nålen flyttas bort från kanten.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida

Om nålen inte når fällkanten

Flytta stygnbreddsreglaget uppåt om nålen inte går tillräckligt långt in på fällkanten. Det gör sömmen bredare och nålen flyttas närmare mot kanten.

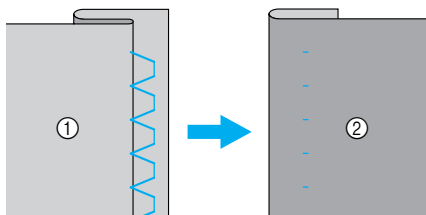


- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida

- För information om hur du ändrar stygnbredden, se "Ställa in stygnbredd och längd" (sida 47).

7 Sy med fällkanten mot pressarfotens styrning.

8 Ta bort träckelsömmen.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida

Anmärkning

- Bästa resultat när du syr stretchtyg får du om du minskar trycket på pressarfoten. För detaljer, se "Justera pressarfotens tryck" (sida 34).

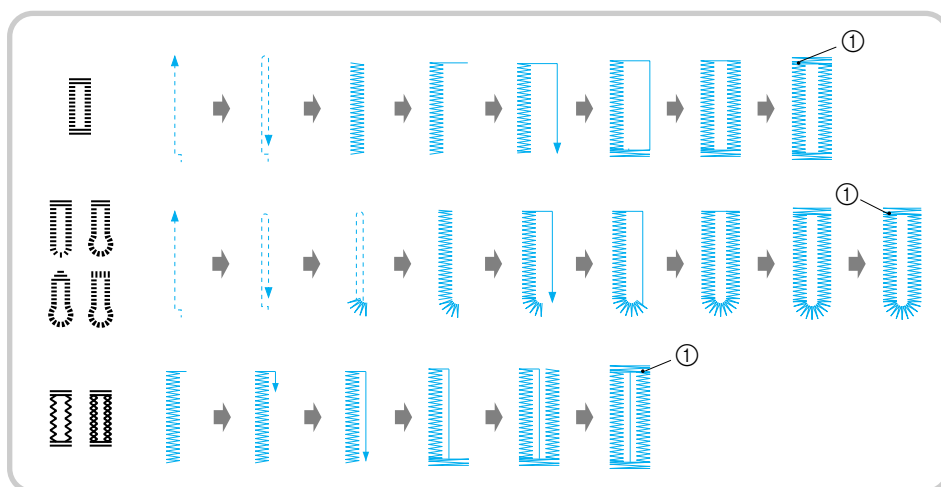
Sy knapphål/knappar

Man kan sy knapphål och knappar. Det finns sju sömmar för att sy knapphål i ett steg och en söm för att sy fast knappar.

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Knapphålssöm	40 	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
	41 	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)	
	42 	Knapphål för stretchtyg 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)	
	43 	Knapphål för stretchtyg	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,5 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	
	44 	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)	
	45 	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)	
	46 	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)	
Knappsömnads-söm	48 	Knappsömnad	3,5 (1/8)	2,5–4,5 (3/32–3/16)	–	–	M

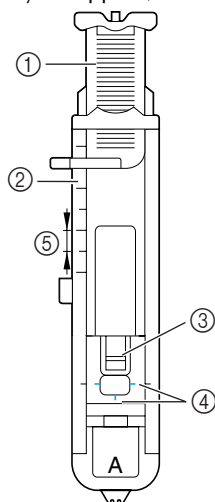
Sy knapphål

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



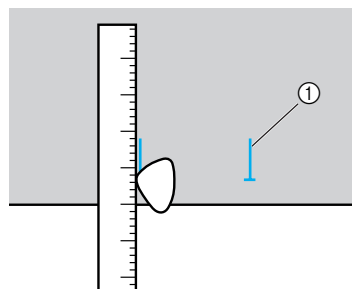
① Förstärkningssöm

Namnen på delarna på knapphålsfot "A", som används då man syr knapphål, visas nedan.



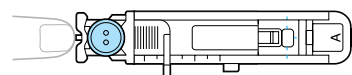
- ① Knappstyrning
- ② Pressarfotsskala
- ③ Stift
- ④ Märken på knapphålsfot
- ⑤ 5 mm (3/16 tum)

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



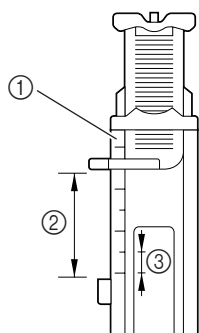
① Märken på tyget

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



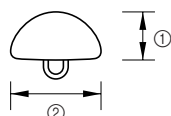
■ Om knappen inte passar i knappstyrningen

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 Knapphållets längd
(Knappens diameter + tjocklek)
- ③ 5 mm (3/16 tum)

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



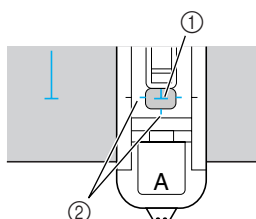
- ① 10 mm (3/8 tum)
- ② 15 mm (9/16 tum)

► Knapphållets storlek ställs in.

- 3 Sätt i knapphålsfot "A".**
 - För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

- 4 Välj en söm.**
 - För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

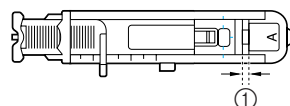
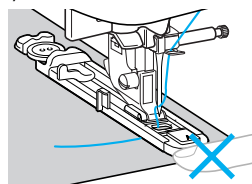
- 5 Placera tyget med knapphålsmärkets främre del i linje med de röda märkena på knapphålsfotens sidor, och sänk sedan ned pressarfotsspaken.**



- ① Märke på tyget (främre del)
- ② Röda märken på knapphålsfoten

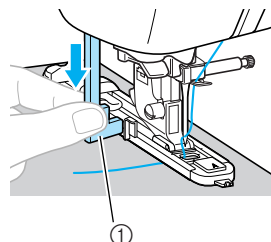
För ned övertråden genom hålet i pressarfoten.

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



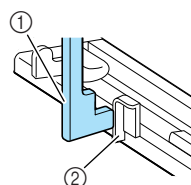
- ① Minska inte avståndet.

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



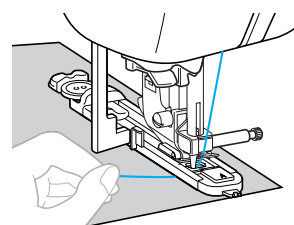
- ① Knapphålsspak

Knapphålsspaken sitter bakom fästet på knapphålsfoten.



- ① Knapphålsspak
- ② Fäste

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

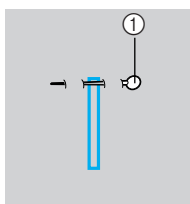


- När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstyg och stannar sedan.

- 8 Höj pressarfotsspaken, ta bort tyget och skär av trådarna.**

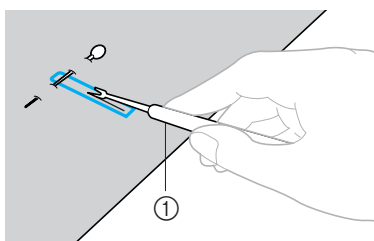
9 Hög knapphålsspaken till ursprungsläget.

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



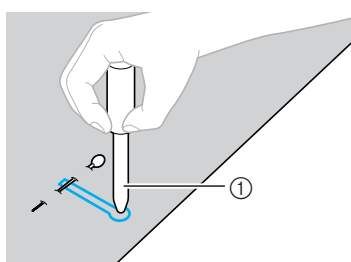
① Stift

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

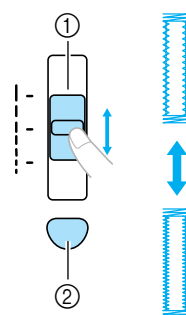
- När du använder hålstansen, placera tjockt papper eller något annat skyddsark under tyget innan du stansar hål i tyget.

! VAR FÖRSIKTIG

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

■ Ändra sömmens täthet

Tryck på stygnlängdsknappen och justera sedan stygnlängden genom att flytta stygnlängdsreglaget.

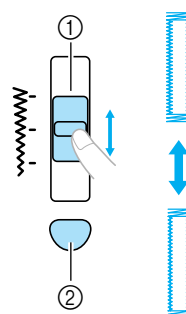


① Stygnlängdsreglage
② Stygnlängdsknapp

- För detaljer, se "Justera stygnlängden" (sida 48).
- Minska sömmens täthet om tyget inte matas fram (om det till exempel är för tjockt).

■ Ändra stygnbredden

Tryck på stygnbreddsknappen och justera sedan stygnbredden genom att flytta stygnbreddsreglaget.



① Stygnbreddsreglage
② Stygnbreddsknapp

- För detaljer, se "Justera stygnbredden" (sida 47).

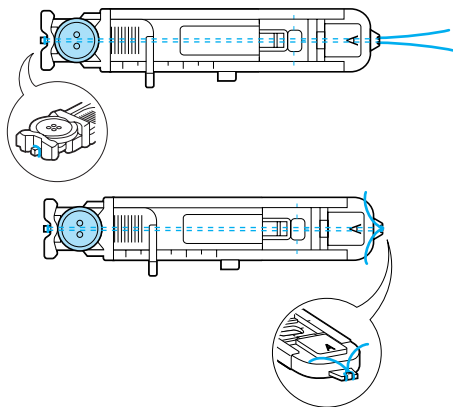
! Anmärkning

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

■ Sy knapphål på stretchtyg

När du syr knapphål på stretchtyg, använd en iläggstråd.

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



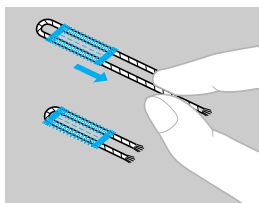
- 2 Sätt i knapphålsfot "A".
 - För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

- 3 Välj söm 42  eller 43 .

- 4 Ställ in stygnbredden till iläggstrådens tjocklek.

- 5 Sänk ned pressarfotsspaken och knapphålsfotsspaken och börja sy.

- 6 När du slutat sy, dra försiktigt i iläggstråden för att vid behov sträcka den.



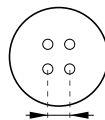
- 7 Använd en synål för att dra iläggstråden till tygets avigsida, och knyt den sedan.

- 8 Klipp med en sprättarkniv bort den mittersta delen av iläggstråden som finns kvar i knapphålets övre ände.
Klipp bort överbliven iläggstråd.

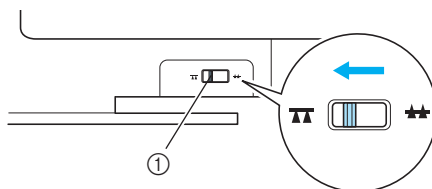
Knappsömnad

Du kan sy fast knappar med symaskinen. Du kan sy knappar med 2 eller 4 hål.

- 1 Mät avståndet mellan hålen på knappen som ska sys fast.



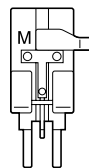
- 2 Höj pressarfotsspaken, och för sedan lägesknappen för matartänderna, som sitter nere på maskinens baksida, till  (åt vänster sett från maskinens baksida).



- 1 Lägesknapp för matartänder (sett från maskinens baksida)

► Matartänderna sänks ned.

- 3 Sätt i knappsömnadsfot "M".



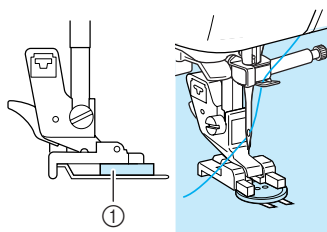
• För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

- 4 Välj söm 48 .

• För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

- 5 Justera stygnbredden så att den är densamma som avståndet mellan hålen i knappen.

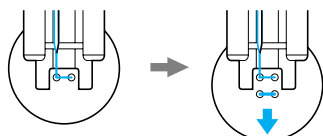
6 Placera knappen i knappsoömnadsfot "M".



① Knapp

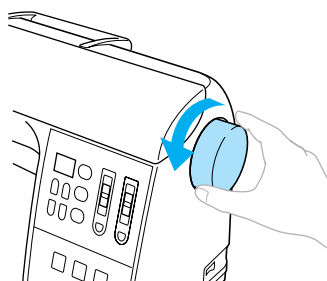
► Knappen hålls fast.

- 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.



7 Vrid handhjulet mot dig (moturs) för att kontrollera att nålen går i knappens båda hål på rätt sätt.

Mät avståndet mellan hålen i knappen igen om det verkar som om nålen kommer att träffa knappen. Ställ in stygnbredden till avståndet mellan knapphålen.

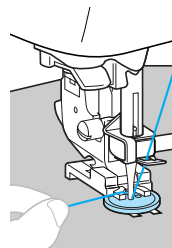


! VAR FÖRSIKTIG

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

8 Börja sy.

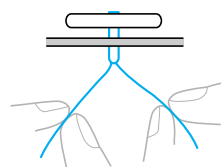
Ställ in syhastighetsreglaget åt vänster (låg syhastighet).



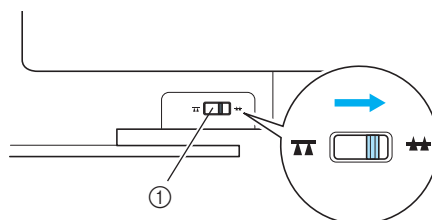
- Symaskinen stannar automatiskt när den har sytt förstärkningssömmar.
- Om det behövs ytterligare förstärkning för att fästa knappen syr du knappen två gånger.

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

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



10 När du satt i knappen, för lägesknappen för matartänderna till **▲▲** (åt höger sett från maskinens baksida) för att höja matartänderna.



① Lägesknapp för matartänder (sett från maskinens baksida)

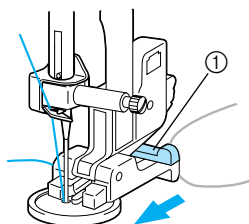
! Anmärkning

- Lägesknappen för matartänderna är vanligtvis inställd till höger (sett från maskinens baksida).
- Matartänderna höjs när du börjar sy igen.

■ Sy en knapp med hals

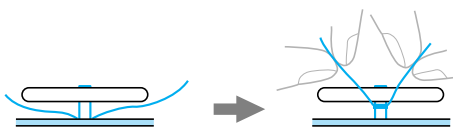
Om du vill sy knappen med en hals syr du fast knappen och lämnar plats mellan knappen och tyget, sedan lindar du tråden för hand. Då sitter knappen fast ordentligt.

- 1 Lägga knappen i knappsömnadsfoten "M" och dra spaken mot dig.



① Spaka

- 2 När du har sytt klart skär du av övertråden och lämnar kvar en lång bit. Linda den runt tråden mellan knappen och tyget och knyt den sedan till övertråden i början av sömnaden. Knyt ihop undertrådens ändar i slutet och i början av sömnaden på tygets avigsida.



- 3 Skär av eventuell överflödigt tråd.

Sy i blytlås

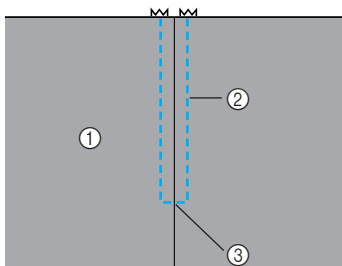
Du kan sy i blytlås.

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Raksöm (nållaget i mitten)	01	Sy i blytlås Sy osynliga sömmar och veck	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	I

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

Sätta i ett centrerat blytlås

Sy båda tygstyckena, hopfogade mot varandra.

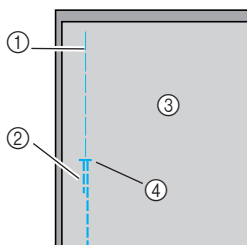


- ① Tygets rätsida
- ② Söm
- ③ Änden av blytlåsöppningen

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

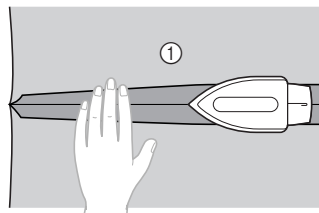
Med tygstyckenas rätsidor mot varandra, sy backstyg när du har nått blytlåsöppningen.
• För detaljer, se "Grundsöm" (sida 62).

2 Fortsätt sy till kanten på tyget med en tråckelsöm.



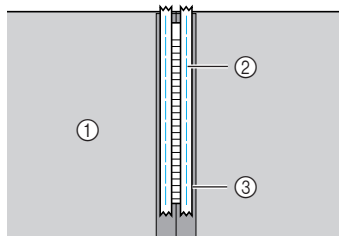
- ① Tråckelsöm
- ② Backstyg
- ③ Tygets avigsida
- ④ Änden av blytlåsöppningen

3 Pressa isär sömsmänen från tygets avigsida.



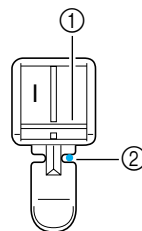
- ① Tygets avigsida

4 Placera sömmen i linje med blytlåsets mitt och träckla sedan fast blytlåset.



- ① Tygets avigsida
- ② Tråckelsöm
- ③ Blytlås

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



- ① Stift på högra sidan
- ② Nålens islagpunkt

• För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

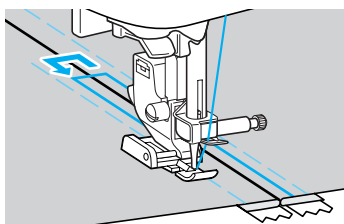
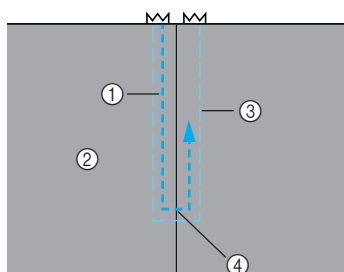
6 Välj söm 01

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

! VAR FÖRSIKTIG

- När du använder blytlåsfot "I", kontrollera att du valt raksöm (nålen i mitten), och vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) 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 blytlåset.



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

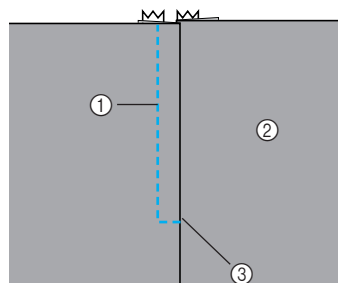
! VAR FÖRSIKTIG

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid blytlåset, 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

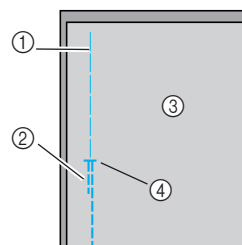
Följande anvisningar beskriver hur du syr på den vänstra sidan, enligt bilden.

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

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

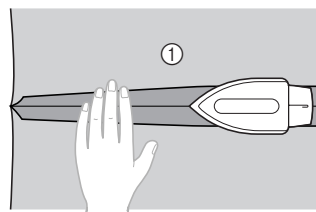
- För detaljer, se "Grundsöm" (sida 62).

2 Fortsätt sy till kanten på tyget med en träckelsöm.



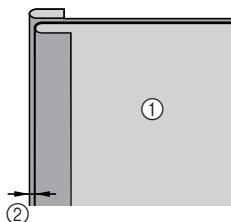
- ① Träckelsöm
- ② Backstyggn
- ③ Tygets avigsida
- ④ Änden av blytlåsöppningen

3 Pressa isär sömsmånen från tygets avigsida.



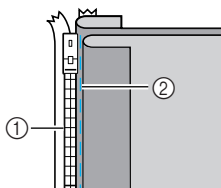
- ① Tygets avigsida

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



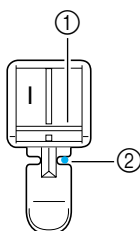
- ① Tygets avigsida
② 3 mm (1/8 tum)

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



- ① Blyxtlåsets tänder
② Träckelsöm

- 6** Sätt i pressarfotshållaren på det högra stiftet på blyxtlåsfot "I".
Om sömmen ska sys på högra sidan, fäst pressarfotshållaren på blyxtlåsfotens vänstra stift.



- ① Stift på högra sidan
② Nålens islagspunkt

- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

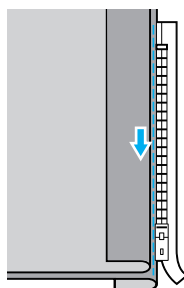
- 7** Välj söm ⁰¹ .

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

! VAR FÖRSIKTIG

- När du använder blyxtlåsfot "I", kontrollera att du valt raksöm (nålen i mitten), och vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) 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.

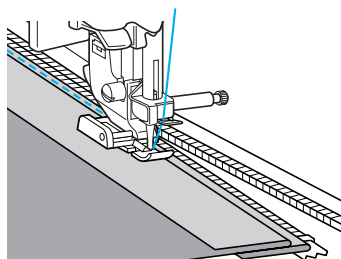
- 8** Sy på blyxtlåset på tygstycket med de extra 3 mm (1/8 tum), och börja från blyxtlåsets bas.



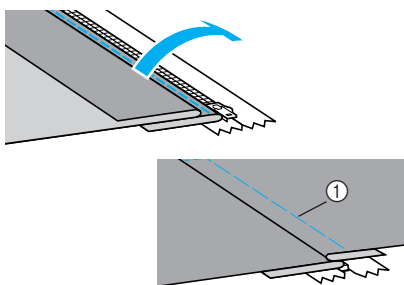
! VAR FÖRSIKTIG

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

- 9** När du är cirka 5 cm (2 tum) från blyxtlåsets ände, stanna symaskinen med nålen nere (i tyget), höj pressarfotsspaken, och öppna sedan blyxtlåset och fortsätt sy.



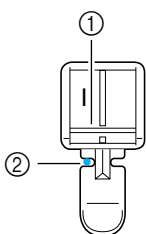
- 10** Stäng blixtlåset, vänd på tyget, och träckla sedan fast blixtlåsets andra sida på tyget.



① Träckelsöm

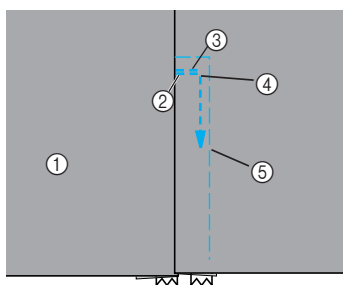
- 11** Sätt i pressarfotshållaren på det andra stiftet på blixtlåsfot "I".

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



① Stift på vänstra sidan
② Nålens slagspunkt

- 12** Sy en stickning runt blixtlåset. Sy backstyg i änden av blixtlåsöppningen och placera blixtlåständerna i linje med pressarfotens sida.



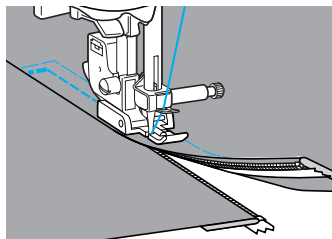
① Tygets rätsida
② Änden av blixtlåsöppningen
③ Backstyg
④ Sömmens början
⑤ Träckelsöm

! VAR FÖRSIKTIG

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

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

- 14** Ta bort träckelsömmen.



Sy stretchtyg och resårband

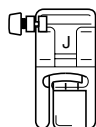
Du kan sy i stretchtyg och sätta i resårband.

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Stretchsöm	03 	Stretchtyger	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
Trestegs sicksacksöm	05 	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)	

Observera respektive säkerhetsåtgärder när du utför följande anvisningar.

Sy stretchtyg

1 Sätt i sicksackspressarfot "J".

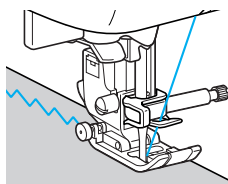


- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

2 Välj söm 03 .

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

3 Sy tyget utan att sträcka det.

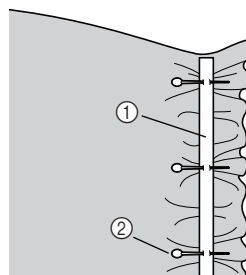


Sy resårband

När resårband används i manschetter eller linningar kommer det färdiga måttet att vara detsamma som det sträckta resårbandet. Därför ska du se till att resårbandet har lämplig längd.

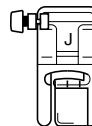
1 Nåla fast resårbandet på tygets avigsida.

Nåla fast resårbandet på tyget på några ställen så att bandet är jämnt utplacerat på tyget.



- ① Resårband
- ② Stift

2 Sätt i sicksackspressarfot "J".



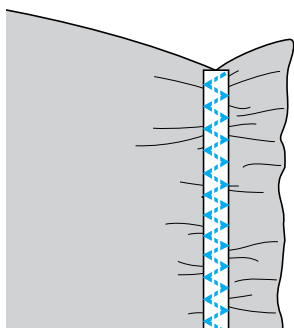
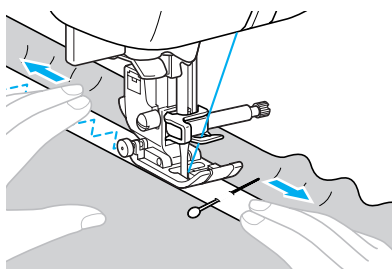
- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

3 Välj söm ⁰⁵ .

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

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 pressarfotens främre del med högra handen, samtidigt som du drar i tyget bakom pressarfoten med vänstra handen.



VAR FÖRSIKTIG

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

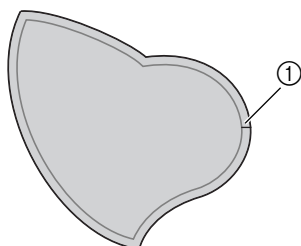
Applikationer, lapptäcksarbeten och kviltning

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

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Sicksacksöm	04 	Sy applikationer (mittbaslinje/backstygn)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	J
	17 	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-sömnad	12 	Sy applikationer	3,5 (1/8)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)	
	18 	Sy applikationer och bindningar	1,5 (1/16)	0,5–5,0 (1/32–3/16)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	19 	Sy applikationer och bindningar	1,5 (1/16)	0,5–5,0 (1/32–3/16)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Skarva raksöm	14 	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum) från pressarfotens högra kant)	5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
	15 	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum) från pressarfotens vänstra kant)	1,5 (1/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
Sammanfogad 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	16 	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)	
Kviltningssöm/stöppling	20 	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)	

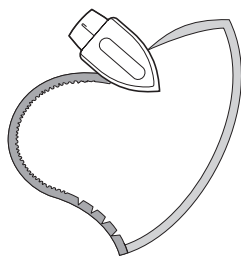
Sy applikationer

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



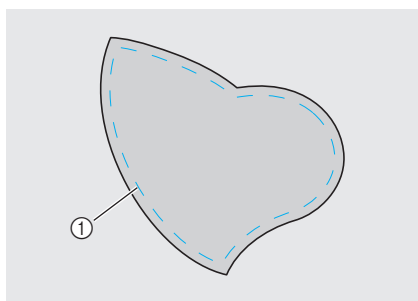
① Sömsmån

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



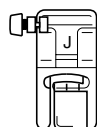
- Ta bort det tjocka pappret när du pressat sömsmån.

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



① Träckelsöm

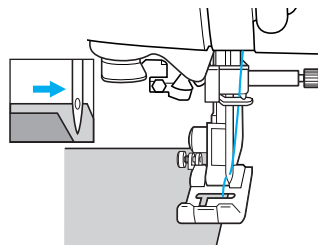
- 4** Sätt i sicksackspressarfot "J".



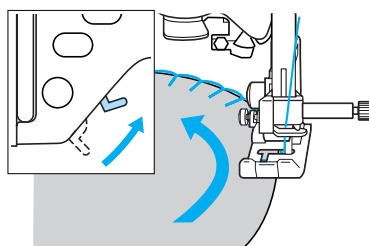
- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

- 5** Välj en söm.
- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

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

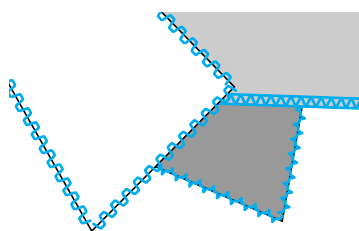
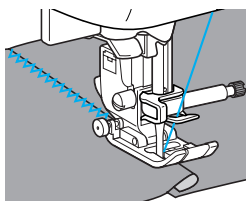


När du syr runt hörn, stanna maskinen med nålen i tyget precis utanför applikationen, höj pressarfotsspaken, och vrid sedan tyget efter behov för att ändra syriktning.



Lapptäcksarbete (toktäcken)

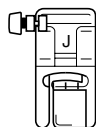
- 1 Vik kanten på det översta tygstycket och placera det ovanpå det undre tygstycket.
- 2 Sy ihop de båda tygstyckena så att mönstret sträcker sig över båda styckena.



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 pressarfotets högra eller vänstra sida.

- 1 Träckla eller nåla längs sömsmånen på det tyg du vill skarva ihop.
- 2 Sätt i sicksackspressarfot "J".



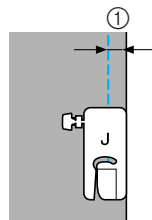
- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

- 3 Välj söm 14 eller 15.
- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

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

■ För sömsmån på höger sida

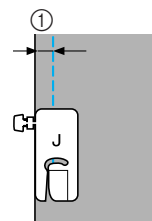
Placera pressarfotets högra sida i linje med kanten på tyget och sy med söm 14.



① 6,5 mm (1/4 tum)

■ För sömsmån på vänster sida

Placera pressarfotets vänstra sida i linje med kanten på tyget och sy med söm 15.



① 6,5 mm (1/4 tum)

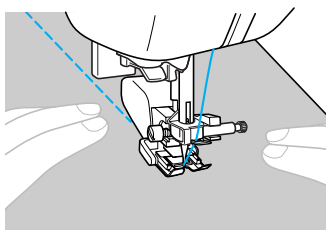
Anmärkning

- För att ändra sömsmånens bredd (nålläget), ställ in stygnbredden. För detaljer, se "Justera stygnbredden" (sida 47).

Kviltning

När du lägger vadd mellan det översta och nedersta tyglaget kallas det "kviltning". Du kan kvilta enkelt med tillvalen gångfoten och kviltningsstyrningen.

- 1 Träckla det tyg som ska sys.
- 2 Sätt i gångfoten.
 - För detaljer, se "Använda tillbehöret gångfoten" (sida 35).
- 3 Välj söm ¹⁵  eller ¹⁷ .
 - För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).
- 4 Placera en hand på vardera sidan om pressarfoten och spänn tyget när du syr.

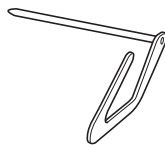


Obs!

- När du syr med gångfoten, sy i en hastighet mellan långsamt och medium.
- Gångfoten finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

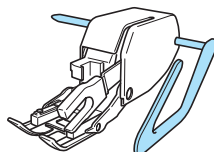
■ Använda tillvalet kviltningsstyrningen

Använd kviltningsstyrningen för att sy parallella sömmar med jämna avstånd.

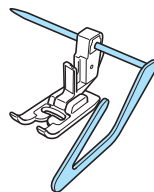


- 1 Sätt i kviltningsstyrningens skaft i hålet på gångfotens eller pressarfotshållarens baksida.

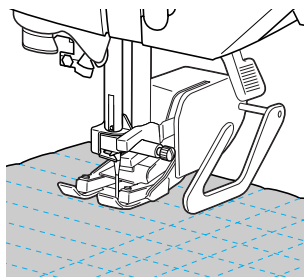
☐ Gångfot



☐ Pressarfotshållare



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



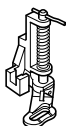
Obs!

- Kviltningsstyrningen finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

Kviltning på fri hand

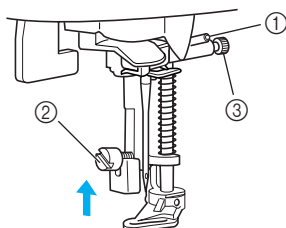
Vid kviltning på fri hand, kan du sänka ned matartänderna (med lägesknappen för matartänderna) så att du kan flytta tyget fritt i alla riktningar.

Tillvalet kviltningsfoten krävs vid kviltning på fri hand.



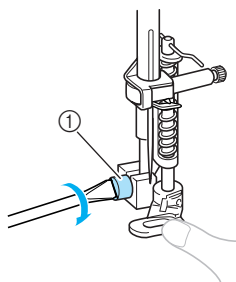
- 1 Ta bort pressarfoten och pressarfotshållaren.
 - Se "Ta bort pressarfotshållaren" (sida 35).

- 2 Fäst kviltningsfoten med pressarfotshållarens skruv.
 - Stiftet på kviltningsfoten ska placeras ovanför klämskruven.



- 1 Stiftet på kviltningsfoten
- 2 Pressarfotshållarens skruv
- 3 Klämskruv

- 3 Håll kviltningsfoten på plats med högra handen, och dra åt skruven som håller pressarfotshållaren med skruvmejseln i vänstra handen.

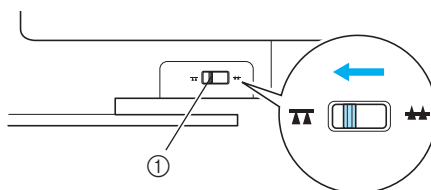


- 1 Pressarfotshållarens skruv

! VAR FÖRSIKTIG

- 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 vänster sett från maskinens baksida).

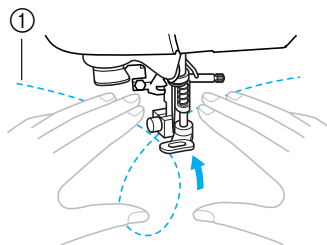


- 1 Lägesknapp för matartänderna (sett från maskinens baksida)

► Matartänderna sänks ned.

- 5 Slå på symaskinen, och välj sedan en söm.
 - För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

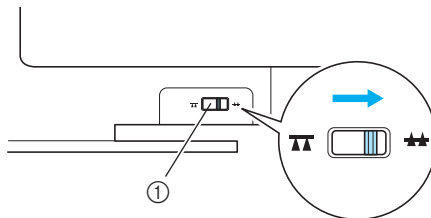
- 6 Använd båda händerna för att hålla tyget sträckt, och flytta det sedan för att följa mönstret.
 - Förstärkningssöm sys i början och slutet av sömmen.



- 1 Mönster

- 7 När du slutat sy, för lägesknappen för matartänderna till (åt höger sett från maskinens baksida) för att höja matartänderna.

- Vanligtvis står lägesknappen för matartänderna i höger läge.



- 1 Lägesknapp för matartänder (sett från maskinens baksida)



Obs!

- Kviltningsfoten finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

Förstärkningssöm

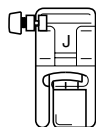
Förstärk ställen som utsätts för påfrestningar, som ärmhåll, innersömmar och hörn på fickor.

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Trestegs stretch-söm	02 	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
Förstärknings-söm	47 	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

Trestegs stretch-söm

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

1 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

2 Välj söm 02 .

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

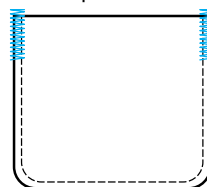
3 Börja sy.

- För detaljer, se "Börjar sy" (sida 42).

Förstärkningssöm

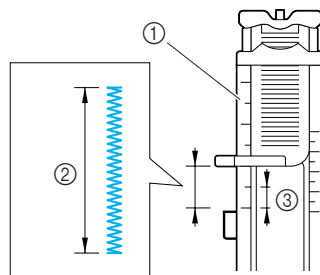
Du använder förstärkningar för att förstärka ställen som utsätts för påfrestningar, som hörn på fickor och öppningar.

Som exempel finns anvisningar för hur du 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).)



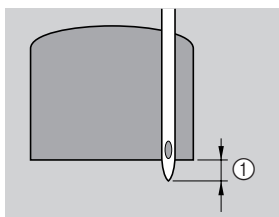
- ① Pressarfotsskala
- ② Förstärkningens längd
- ③ 5 mm (1/8 tum)

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

- 2 Sätt i knapphålsfot "A".**
- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

- 3 Välj söm 47.**
- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

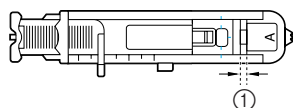
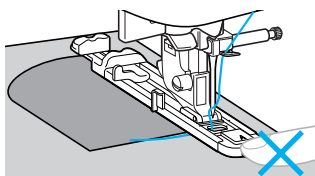
- 4 Placera tyget med fickans öppning mot dig, och sänk sedan ned pressarfotsspaken så att nålen går i 2 mm (1/16 tum) framför fickans öppning.**



① 2 mm (1/16 tum)

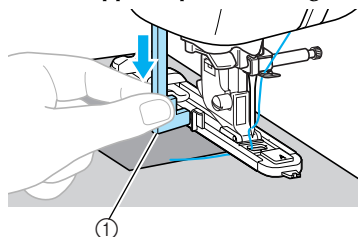
För ned övertråden genom hålet i pressarfoten.

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



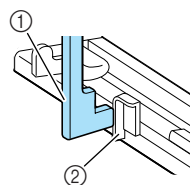
① Minska inte avståndet.

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



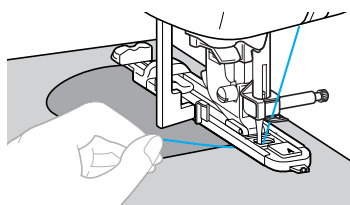
① Knapphålsspak

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 förstärkningsstyg och stannar sedan.

- 7 Höj pressarfotsspaken, ta bort tyget och skär av trådarna.**

- 8 Höj knapphålsspaken till ursprungsläget.**

Anmärkning

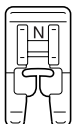
- Öka styglängden om tyget inte matas fram, om det till exempel är för tjockt. För detaljer, se "Justera styglängden" (sida 48).

Tränsade hål

Du kan sy tränsade hål, som på skärp. Tre storlekar finns för tränsade hål: 7 mm, 6 mm och 5 mm (1/4, 15/64 och 3/16 tum).

Stygngamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar-fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Söm för tränsade hål	⁴⁹ 	Sy tränsade hål på till exempel skärp	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 detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

2 Välj söm ⁴⁹ .

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

3 Välj önskad storlek på det tränsade hålet genom att justera stygnbredden.



7 mm
(1/4 tum)



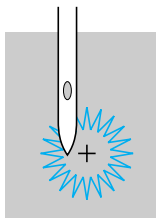
6 mm
(15/64 tum)



5 mm
(3/16 tum)

- För detaljer, se "Justera stygnbredden" (sida 47).

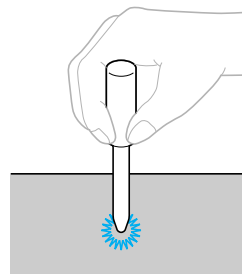
4 Sänk ned nålen i tyget när du börjar sy och fäll sedan ned pressarfoten.



5 Börja sy.

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

6 Använd hålstansen för att göra hål i mitten av det tränsade hålet.



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

Anmärkning

- Om du använder en tunn tråd kanske stygnen blir glesa. Om det inträffar, sy det tränsade hålet två gånger, den ena sömmen ovanpå den andra, innan du tar bort tyget.

Dekorativa sömmar

Nyttosömmarna inkluderar följande dekorativa sömmar.

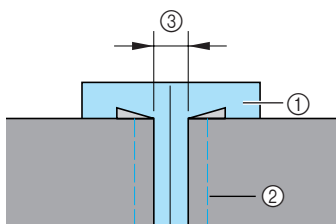
Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Sticksöm	25 	Sy ihop två tygstycken längs en öppen söm	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	J
	26 		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/25–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
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	13 	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)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	N
	26 		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)	
Fällsömmar	31 	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)	
	32 		6,0 (15/64)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,0 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	
	33 	Dekorativa fällar och heirloom-söm osv. på tunt, medeltjockt tyg och tväskafsväv	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,5 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	
	34 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	4,0 (3/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	
	35 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	

Styggnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressar- fot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Fyrkantssöm	27 	Dekorative 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
Vinklad söm	28 		4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Dekorative sömmar	29 		5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Slingande söm	30 		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

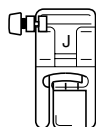
Att sy med ett utrymme mellan kanterna på två tygstycken kallas att "sy sticksöm". Det används på blusar och barnkläder. Denna söm blir mer dekorativ om man använder tjockare tråd.

- 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 av vattenlösligt förstärkningsmaterial.
Det går lättare att sy om du ritar en linje längs mitten på det tunna papperet eller det vattenlösliga förstärkningsmaterialet.



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

- 3 Sätt i sicksackspressarfot "J".



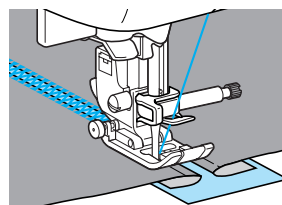
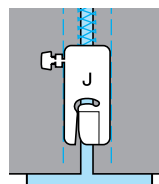
- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

- 4 Välj söm ²⁵  eller ²⁶ .

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

- 5 Ställ in stygnbredden på 7,0 mm (1/4 tum).
• För detaljer, se "Justera stygnbredden" (sida 47).

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

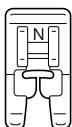


- 7 När du slutat sy, ta bort pappret.

Musselsöm

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

1 Sätt i monogramfot "N".

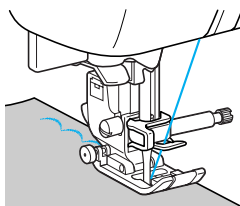


- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

2 Välj söm ²¹.

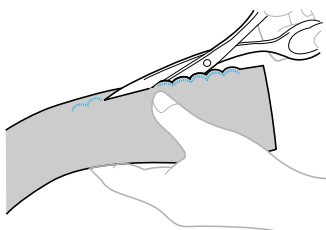
- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

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.

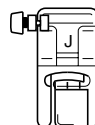


- Var noggrann så att du inte klipper i sömmen.

Smocksöm

Den dekorativa söm som skapas när du 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".

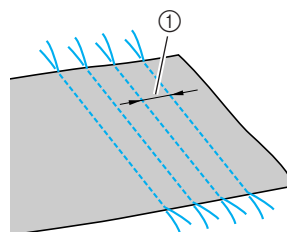


- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

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

- För detaljer, se "Justera stygnlängden" (sida 48) och "Ändra övertrådens spänning" (sida 46).

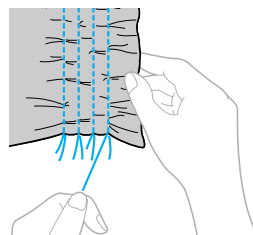
3 Sy parallella sömmar med intervall om 1 cm (3/8 tum).



① 1 cm (3/8 tum)

- Du behöver inte sy backstygn/ förstärkningssöm.
- Tråden dras ut ca 5 cm (2 tum) när du nått sömmens slut.

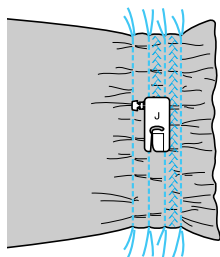
4 Dra i undertråden för att göra rynkor. Släta ut rynkorna genom att stryka dem.



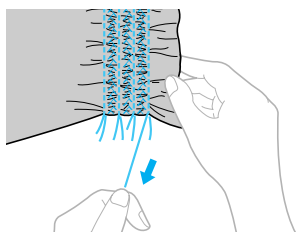
5 Välj söm ²⁵ eller ²⁶.

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

6 Sy mellan raksömmarna.



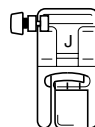
7 Dra ut trådarna i raksömmarna.



Sammanfoga

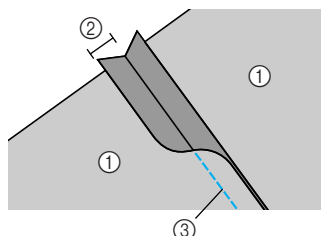
Du kan sy dekorativ fällsöm över sömsmånen på sammanfogade tygstycken. Det används när du gör toktäcken.

1 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

2 Sy ihop de båda tygstyckenas rätsidor och vik sedan ut sömsmånen.

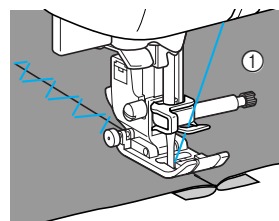


- ① Tygets avigsida
- ② 6,5 mm (1/4 tum) sömsmån
- ③ Raksöm

3 Välj söm ²², ²³ eller ²⁴.

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

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

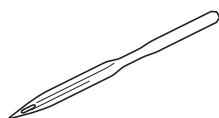
När du syr med vingnålen förstöras hålen efter nålen, vilket ger en spetsliknande, dekorativ söm. Den används för att dekorera fällor och dukar på tunt eller medeltjockt tyg och även på tvåskaftsväv.



Obs!

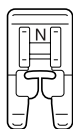
- Använd förstärkningsmaterial om tråden trasslar sig.

1 Montera vingnålen.



- Använd en 130/705H 100/16 vingnål.
- För information om hur du monterar nålen, se "Byta nål" (sida 32).
- Du kan inte använda nålträdaren tillsammans med vingnålen, eftersom symaskinen kan skadas. För tråden genom nålsögat framifrån för hand.

2 Sätt i monogramfot "N".



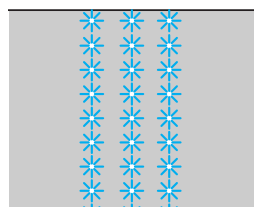
- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

3 Välj en söm.

Följande sömmar kan användas ³¹ , ³² , ³³ , ³⁴ , ³⁵ , ³⁶ , ³⁷ , ³⁸ eller ³⁹ .

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).
- Välj stygnbredden 6,0 mm (15/64 tum) eller mindre.

4 Börja sy.



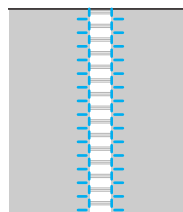
! VAR FÖRSIKTIG

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

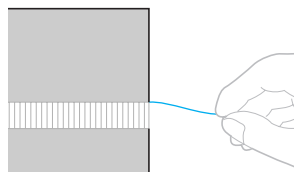
Att delvis ta bort trådar kallas för "hålsöm". Detta ger vackert resultat på löst vävt tyg. Nedan beskrivs två sätt att skapa hålsöm.

■ Hålsöm (exempel 1)

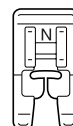
Tyget vänds och sys två gånger.



1 Dra ut flera trådar ur tyget.



2 Sätt i monogramfot "N".

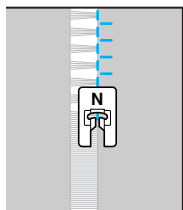


- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

③ Välj söm ³¹ .

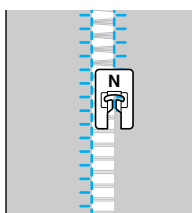
- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

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

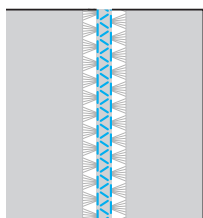


⑤ Vänd på tyget och sy den andra sidan.

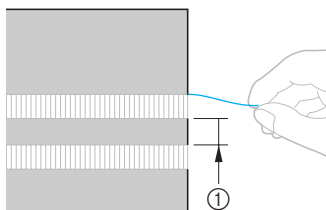
⑥ Sy längs den fransade delens andra sida så att det ser ut som föregående söm.



■ Hålsöm (exempel 2)

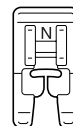


① Dra ut flera trådar på två ställen av tyget, med en ofransad del på cirka 4 mm (3/16 tum) emellan.



① 4 mm (3/16 tum)

② Sätt i monogramfot "N".

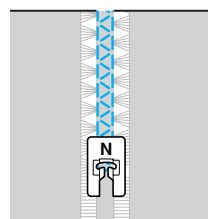


- För detaljer, se "Byta pressarfot" (sida 33).

③ Välj söm ³⁴ .

- För detaljer, se "Välja söm" (sida 56).

④ Sy längs mitten av den ofransade delen.



4

BILAGA

I detta kapitel beskrivs de olika sömmarna och hur du använder dem.

Stygninställningar	94
Nyttosömmar	94
Skötsel och underhåll	100
Rengöra maskinens yta	100
Rengöra banan	100
Felsökning	102
Felmeddelanden	105
Driftssignal	106
Index	107

Stygninställningar

Tillämpningar, stygnlängd och –bredd, och om tvillingnålen kan användas, finns angivet för nyttosömmar i tabellen nedan.

Nyttosömmar

Stygnnamn	Mönster	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backsöm/ förstärkningssöm	Gångfot	Trådvaskning på sidan
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Raksöm	Vänster 00 	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 (J)	Backsöm	Nr	Ja
	Mitt 01 	J/I	Sy i blyxtlås, grundsöm, rynkor eller veck, osv.	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Backsöm	Nr	Nr
Trestegs stretch-söm	02 	J	Sy på ärmar, sy innersömmar, sy stretchtyg 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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Stretchsöm	03 	J	Sy stretchtyger och dekorativa 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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Sicksacksöm	04 	J	Fällsöm och sy applikationer	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	Ja (J)	Backsöm	Nr	Nr
Trestegs sicksacksöm	05 	J	Fällsöm på medeltjockt eller stretchtyg, sy resårband, 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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Fällsöm	06 	G	Fällsöm på tunt eller medeltjockt 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)	Nr	Förstärkning	Nr	Ja
	07 	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)	Nr	Förstärkning	Nr	Ja
	08 	G	Förhindra fransning av tjockt tyg och tyg som enkelt fransar sig	5,0 (3/16)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Ja
	09 	J	Fällsöm på stretchtyg	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Osynlig fällsöm	10 	R	Osynlig fällsöm på medeltjockt tyg	00 (0)	-3 – 3-	2,0 (1/16)	1,0–3,5 (1/16–1/8)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	11 	R	Osynlig fällsöm på stretchtyg	00 (0)	-3 – 3-	2,0 (1/16)	1,0–3,5 (1/16–1/8)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
Applikationssöm-nad	12 	J	Applikationssömnad	3,5 (1/8)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Langettsöm	13 	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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr

Styggnamn	Mönster	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Baksöm/ förstärkningssöm	Gångfot	Trådväskärning på sidan
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Skarva raksöm	14 	J	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum) från pressarfotens högra kant)	5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	15 	J	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum) från pressarfotens vänstra kant)	1,5 (1/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Ja	Nr
Raksöm som liknar handsöm (för kviltning)	16 	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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
Sicksacksöm (för kviltning)	17 	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)	Nr	Förstärkning	Ja	Ja
Applikationssöm- nad (för kviltning)	18 	J	Sy applikationer och bindningar	1,5 (1/16)	0,5–5,0 (1/32–3/16)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	19 	J	Sy applikationer och bindningar	1,5 (1/16)	0,5–5,0 (1/32–3/16)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
Kviltningssöm (för stöppling)	20 	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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
Muskelkantsöm	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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	23 	J	Lapptäcksarbete, dekorativa sömmar och sy fällsömmar på båda tygstyckena, som med triå	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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	24 	J	Lapptäcksarbete och 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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Sticksöm	25 	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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	26 	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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr

Styggnamn	Mönster	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backsöm/ förstärkningssöm	Gångfot	Trådväskärning på sidan
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Fyrkantssöm	27 	J	Dekorative sömmar	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	3,0 (1/8)	2,0–4,0 (1/16–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
Vinklad söm	28 	J	Dekorative 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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Dekorative sömmar	29 	J	Dekorative 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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Slingrande söm	30 	N	Dekorative sömmar och resårsömnad	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 (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Fällsömmar	31 	N	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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	32 	N	Dekorative fällar, heirloom-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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	33 	N	Dekorative fällar på tunt, 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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	34 	N	Dekorative fällar på tunt, 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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	35 	N	Dekorative fällar på tunt, 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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	36 	N	Dekorative fällar på tunt, 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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	37 	N	Dekorative 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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	38 	N	Dekorative 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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	39 	N	Dekorative 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)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr

Stygnnamn	Mönster	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backsöm/ förstärkningssöm	Gångfot	Trådväskärning på sidan
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Knapphålsöm	40 	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)	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
	41 	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)	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
	42 	A	Knapphål för stretchtyg 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)	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
	43 	A	Knapphål för stretchtyg	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,5 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
	44 	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)	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
	45 	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)	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
	46 	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)	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
Förstärkningssöm	47 	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)	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
Knappsömnadssöm	48 	M	Knappsömnad	3,5 (1/8)	2,5–4,5 (3/32–3/16)	–	–	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr
Söm för träsade hål	49 	N	Sy träsade hål på till exempel skärp	7,0 (1/4)	7,0; 6,0; 5,0 (1/4, 15/64, 3/16)	–	–	Nr	Automatisk förstärkningssöm	Nr	Nr

Stygnnamn	Mönster	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backsöm/ förstärkningssöm	Gångfot	Trådväskärn på sidan
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Dekorative sömmar	50 	N	För dekorationer osv.	2,5 (3/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	51 	N	För dekorationer osv.	3,0 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	52 	N	För dekorationer osv.	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	53 	N	För dekorationer osv.	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	54 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	55 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	56 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	57 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	58 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	59 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	60 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	61 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	62 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	63 	N	För dekorationer osv.	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	64 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	65 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	66 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr

Stygnnamn	Mönster	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Baksöm/ förstärkningssöm	Gångfot	Trådsömrör på sidan
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Plattsömmar	67 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	68 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	69 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	70 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	71 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	72 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	73 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
	74 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nr	Nr
Korsstygn	75 	N	För dekorationer osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	76 	N	För dekorationer osv.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	77 	N	För dekorationer osv.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	78 	N	För dekorationer osv.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr
	79 	N	För dekorationer osv.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nr	Förstärkning	Nr	Nr

Skötsel och 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.

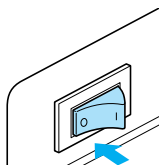
! VAR FÖRSIKTIG

- Dra ut nätsladden innan du rengör maskinen, annars kan du skadas eller få en elstöt.

Rengöra banan

Sömnadskvaliteten påverkas om spolkapseln blir dammig. Därför måste den rengöras regelbundet.

- 1 Stäng av symaskinen.



- 2 Dra ut nätsladden ur sladduttaget på symaskinens högra sida.

! VAR FÖRSIKTIG

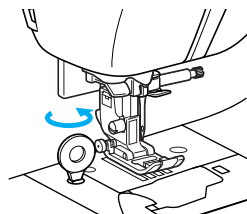
- Dra ut nätsladden innan du rengör maskinen, annars kan du skadas eller få en elstöt.

- 3 Ta bort flatbäddstillbehöret.

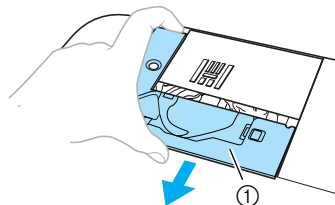
- 4 Ta bort nålplattans skydd.
Nålplattans skydd tas bort på olika sätt beroende på modellen.

■ Om det finns en skruv på nålplattans skydd

- 1 Ta bort skruven i nålplattans skydd med den runda skruvmejseln.



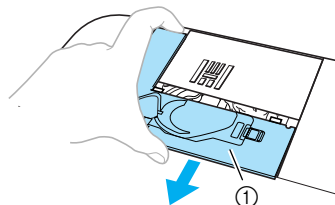
- 2 Fatta tag på båda sidor av nålplattans skydd och dra det mot dig.



- ① Nålplattans skydd
- ▶ Nålplattans skydd tas bort.

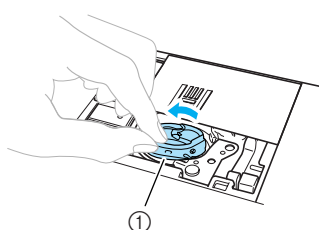
■ Om det inte finns en skruv på nålplattans skydd

- 1 Fatta tag på båda sidor av nålplattans skydd och dra det mot dig.



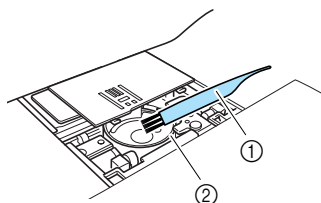
- ① Nålplattans skydd
- ▶ Nålplattans skydd tas bort.

- 5** Ta bort spolkapseln.
Fatta tag i spolkapseln och dra ut den.



① Spolkapsel

- 6** Använd rengöringsborsten eller en dammsugare för att ta bort ludd och damm från banan och området runt den.

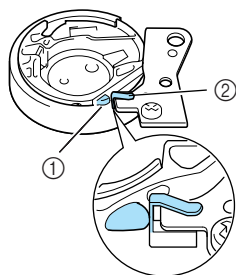
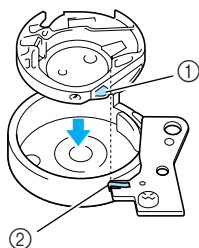


① Rengöringsborste

② Bana

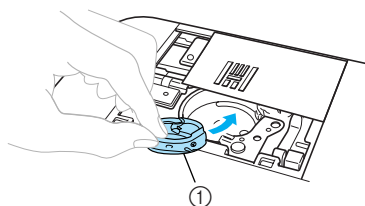
• Olja inte spolkapseln.

- 7** För in spolkapseln så att den utskjutande delen på spolkapseln är i linje med fjädern.



① Klack

② Fjäder

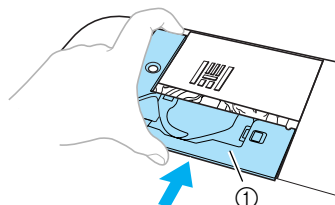


① Spolkapsel

- 8** Montera nålplattans skydd.
Nålplattans skydd monteras på olika sätt beroende på modellen.

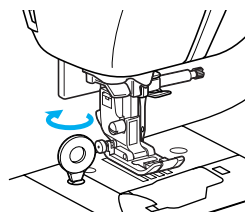
■ Om det finns en skruv på nålplattans skydd

- 1** För in flikarna på nålplattans skydd i nålplattan och skjut skyddet på plats.



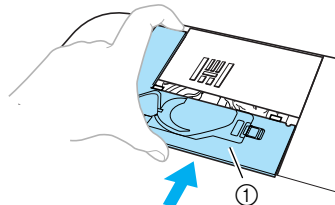
① Nålplattans skydd

- 2** Dra åt skruven i nålplattans skydd med den runda skruvmejseln.



■ Om det inte finns en skruv på nålplattans skydd

- 1** För in flikarna på nålplattans skydd i nålplattan och skjut skyddet på plats.



① Nålplattans skydd

- 9** Montera flatbäddstillbehöret i ursprungsläget.

! VAR FÖRSIKTIG

- Använd aldrig en repad spolkapsel eftersom övertråden kan fastna, nålen kan brytas eller kvaliteten på sömmarna kan påverkas. För en ny spolkapsel (artikelnummer: XC3153-151), kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.
- Kontrollera att spolkapseln är korrekt monterad, annars kan nålen brytas.

Felsökning

Kontrollera åtgärderna nedan innan du kontaktar service om maskinen inte fungerar som vanligt. 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 15
	Start/stopp-knappen har inte tryckts in.	Tryck på start/stopp-knappen.	sida 42
	Pressarfotens spak är höjd.	Sänk ned pressarfotsspaken.	–
	Start/stopp-knappen trycktes in, fastän fotpedalen är ansluten.	Använd inte start/stopp-knappen när fotpedalen är ansluten. Ta loss fotpedalen om du vill använda start/stopp-knappen.	sida 42
Nålen bryts.	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	sida 32
	Klämskruven är lös.	Använd en skruvmejsel och 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 30
	Den använda pressarfoten passar inte till den söm du ska sy.	Sätt i den pressarfot som passar till den söm du ska sy.	sida 94
	Övertrådens spänning är för hård.	Minska övertrådens spänning.	sida 46
	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 återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Området kring hålet i pressarfoten är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut pressarfoten. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Spolkapseln är repad eller har ojämna kanter.	Byt ut spolkapseln. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. 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 trådrullen är felaktigt isatt, spolkåpan är för stor för rullen som används eller tråden har lossnat från trådföraren 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 30
	Övertrådens spänning är för hård.	Minska övertrådens spänning.	sida 46
	Tråden har fastnat, t ex i spolkapseln.	Ta bort tråden. Om tråden fastnat i spolkapseln, rengör banan.	sida 100
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	sida 32
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	
	Området kring hålet i nålplattan är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut nålplattan. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	—
	Området kring hålet i pressarfoten är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut pressarfoten. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	—
	Spolkapseln är repad eller har ojämna kanter.	Byt ut spolkapseln. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	—
Undertråden fastnar eller går av.	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 16
	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 banan.	sida 100
Trådspänningen är fel.	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 16
	Övertråden är felaktigt träd.	Träd övertråden ordentligt.	sida 22
	Undertråden är felaktigt träd.	Träd undertråden ordentligt.	sida 20
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	sida 30
	Pressarfotshållaren är felaktigt monterad.	Montera pressarfotshållaren korrekt.	sida 35
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	sida 46
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 16

Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Tyget rynkas.	Övertråden är felaktigt trädd eller spolen felaktigt isatt.	Träd övertråden och sätt i spolen korrekt.	sida 20, 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 30
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	sida 32
	Styggen blir för långa när du syr i tunt tyg.	Minska stygnlängden eller sy med förstärkningsmaterial under tyget.	sida 48
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	sida 46
Den hoppar över stygn.	Övertråden är felaktigt trädd.	Träd övertråden ordentligt.	sida 22
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	sida 30
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	sida 32
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	
	Det finns damm under nålplattan eller i spolkapseln.	Ta bort nålplattans skydd och rengör banan.	sida 100
Ett högt ljud hörs medan du syr.	Det finns damm i matartänderna eller i spolkapseln.	Rengör banan.	sida 100
	Övertråden är felaktigt trädd.	Träd övertråden ordentligt.	sida 22
	Spolkapseln är repad eller har ojämna kanter.	Byt ut spolkapseln. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	—
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 16
Nålträdaren kan inte användas.	Nålen har inte höjts till rätt läge.	Tryck på nållägesknappen.	sida 25
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	sida 32
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 94
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	sida 46
	Tråden har fastnat, t ex i spolkapseln.	Ta bort tråden. Om tråden fastnat i spolkapseln, rengör banan.	sida 100

Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Tyget matas inte fram.	Matartänderna sänks ned.	För lägesknappen för matartänderna åt höger (sett från maskinens baksida).	sida 69, 82
	Styggen blir för korta.	Öka stygnlängden.	sida 48
	Den använda pressarfoten passar inte till den söm du ska sy.	Sätt i den pressarfot som passar till den söm du ska sy.	sida 94
	Trycket från pressarfoten är svagt.	Vrid ratten för pressarfotens tryck åt vänster för att öka trycket från pressarfoten.	sida 34
	Tråden har fastnat, t ex i spolkapseln.	Ta bort tråden. Om tråden fastnat i spolkapseln, rengör banan.	sida 100
Sylampan tänds inte.	Sylampan är trasig.	Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–

Felmeddelanden

Om ⓘ (start/stopp-knappen) trycks in innan symaskinen är klar att sy eller om något utförs felaktigt, visas ett felmeddelande i stygnindikatorn. Följ instruktionerna som visas.

Meddelandet kanske försvinner om åtgärden utförs på rätt sätt. Meddelandet försvinner om du trycker på ▲ eller ▼ (stygnväljarna) när det visas.

Felmeddelande	Möjlig orsak
E1	Start/stopp-knappen eller backknappen/knappen för förstärkningssöm trycktes in när pressarfoten var höjd.
E2	En annan söm än knapphålssöm eller förstärkningssöm valdes och start/stopp-knappen trycktes in medan knapphålsspaken var nedsänkt.
E3	Knapphålssöm eller förstärkningssöm valdes och start/stopp-knappen trycktes in medan knapphålsspaken var höjd.
E4	Backknappen/knappen för förstärkningssöm eller nållägesknappen trycktes in medan spolmekanismen fördes till höger.
E5	Start/stopp-knappen trycktes in medan fotpedalen var ansluten.
E6	Motorn låstes därför att tråden fastnat.
E7	Nållägesväljaren trycktes in när en söm som inte kan sys med tvillingnål är vald.
E8	Du försökte välja en annan söm när inställningen för tvillingnål är vald (knappen är tänd).

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.

Index

Siffror

1/4-tums kviltningsfot	8
1/4-tums kviltningsfot med styrning	8

A

ändra syriktning	51
applikationer	79
ärmar	83
automatiska backstyggn	49
automatiska förstärkningssömmar	49

B

backknapp/knapp för förstärkningssöm	11
bana	100
blindsömsfot	7
blixtlåsfot	7
börjar sy	42
brett bord	8, 37
bruksanvisning	7
byta nål	32

C

cyindriska stycken	37
--------------------------	----

D

driftssignal	106
--------------------	-----

E

eluttag	15
extra tillbehör	8
extra trådrullstativ	7, 27

F

fållningsfot	7
fållsömmar	58
felmeddelanden	105
felsökning	102
fjäder för spelmekanismens axel	17
flatbäddstillbehör	9
förstärkningssöm	44, 83
fotpedal	7, 42
friarmssömnad	37
funktioner	6

G

gångfot	8, 35, 81
grundsöm	62

H

hålstans	7, 68, 85
----------------	-----------

handhjul	10, 41
handtag	10
hård väska	7
heirloom-söm	90
hörn på fickor	83
huvudströmbrytare	10, 15

I

icke-häftande gångfot	8
-----------------------------	---

J

jämn sömsmån	53
justerbar blixtlås/kantbandsfot	8

K

klämskruv	32
knapp för automatisk backning/förstärkningssöm	12
knappfot	7
knapphålsfot	7, 66
knapphålsömnad	65
knapphållspak	10, 67, 84
knappsömnad	65, 69
kurvor	51
kviltning	81
kviltning på fri hand	82
kviltningsfot	8, 82
kviltningstyrning	8, 81

L

lägesknapp för matartänderna	10, 82
lapptäcksarbete	80
lucka för spole	10, 20
lufthål	10

M

manöverknappar	9, 11
manöverpanel	9, 12
matartänder	10, 82
medföljande tillbehör	7
monogramfot	7
mönsterplatta	7
montera mönsterplattan	8
musselsöm	88

N

nål	30
nålens stopplägesknapp	12
nålläge	62
nållägesknapp	11
nållägesväljare (enkel/tvilling)	12
nålplatta	10, 53
nålplattans skydd	10, 100
nåluppsättning	7

O

öppen pressarfot	8
öppningar	83
osynlig fällsöm	63
övertråd	22
övertrådspänning	46
övre lucka	9, 17, 23

P

positionera tyget	41
pressarfot	10, 33
pressarfotshållare	10, 35
pressarfotsratt	10
pressarfotsspak	10
pressarfotstryck	34
provsy	51

R

raksöm	62
ratt för pressarfotens tryck	34
rengöra	100
rengöringsborste	7, 101
resårband	76
rund skruvmejsel	7

S

sammanfoga	89
sammanfogad söm	78
sicksackspressarfot	7
skarva	80
skötsel	100
skruvmejsel	7, 32
sladduttag	10, 15
smocksöm	88
snabbstarts guide	7
spak för nålträdare	9
spole	7, 20
spolkåpa	7, 17, 23
spolkapsel	20
spolmekanism	9, 17
spolmekanismens säte	19
spolnät	7
spolning	16
sprättarkniv	7, 68
start/stopp-knapp	11, 42
sticksöm	87
stretchtyger	53
stygnbredd	47
stygnbreddsknapp	12
stygnbreddsreglage	12
stygnindikator	12
stygninställningar	94
stygnlängd	48
stygnlängdsknapp	12
stygnlängdsreglage	12
stygnplåt	8
stygnväljare	12
sy blixtlås	72
syhastighet	42

syhastighetsreglage	9, 11
symaskinsnålar	30

T

tillbehörsväska	7
tjocka tyger	52
toktäcken	80
trådavskärning	9
trådavskärning på sidan	8, 60
trådförare för spolning och spännskiva	9, 18
trådförare ovanför nålen	10, 24
trådförarlucka	9, 18, 24
trådförarplåt	9, 18, 24
trådförarskiva	10
trädning av undertråd	20
trådrullsstativ	9, 17, 23
trådspänning	46
trådspänningsratt	9, 46
trådupptagningsfönster	9
tränsade hål	85
trestegs sicksacksöm	59
trestegs stretchsöm	83
tunna tyger	53
tvillingnål	7, 27, 32

U

underhåll	100
undertråd	20
dra upp	29
uttag för fotpedal	10

V

välja söm	56
vingnål	90
visningsknapp för stygnbredd	12
visningsknapp för stygnlängd	12
visningsknapp för stygnnummer	12

