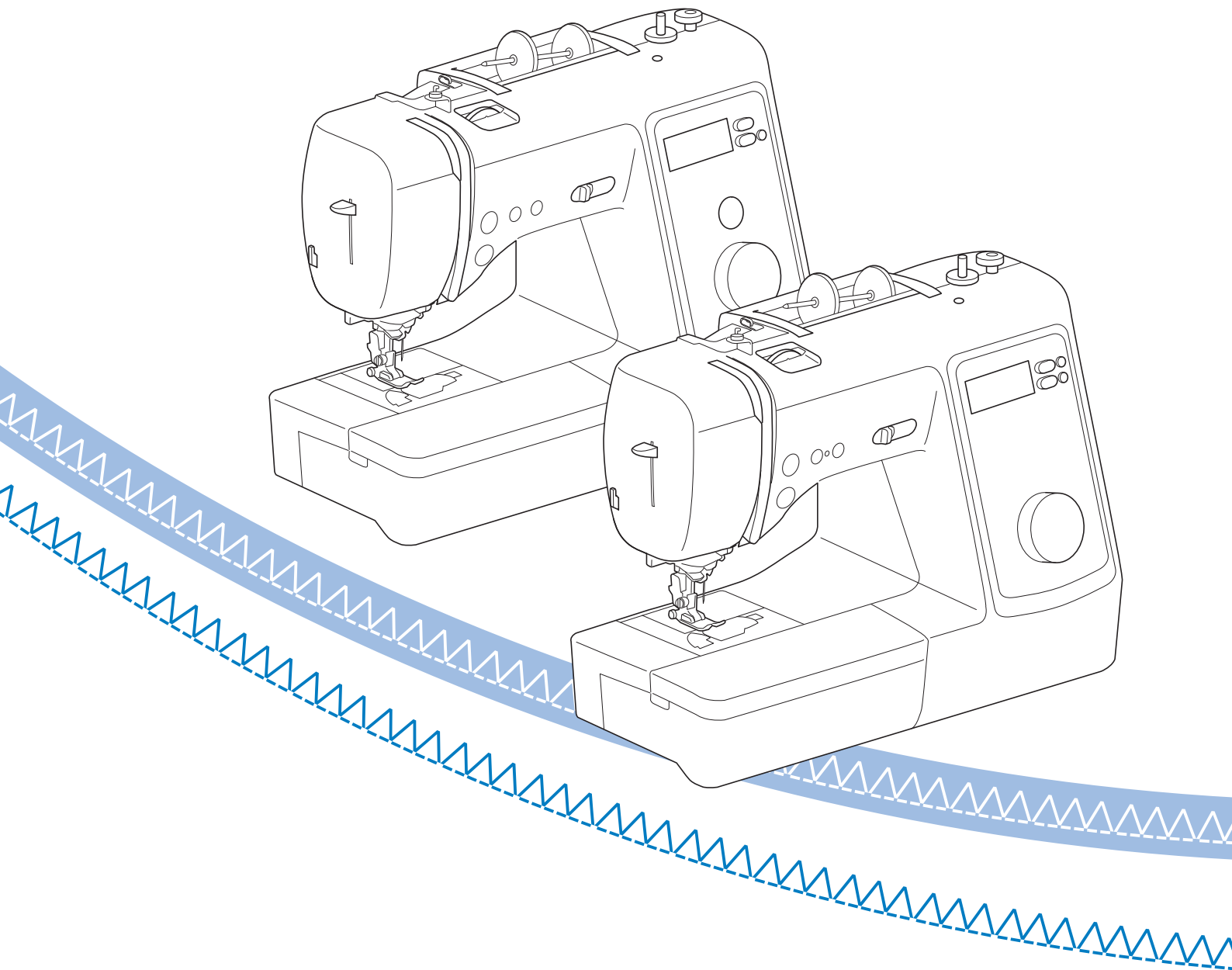


Bruksanvisning

Symaskin

Product Code (Produktkod): 888-M50/M60/M62/M63



Läs det här dokumentet innan du använder maskinen.
Vi rekommenderar att du sparar dokumentet för framtida referens.

INLEDNING

Tack för att du köpt den här symaskinen. Läs "VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR" noga innan symaskinen används och hänvisa sedan till den här bruksanvisningen för information om de olika funktionerna.

När du har läst klart handboken ska du förvara den så att du snabbt kan hänvisa till den för information om de olika funktionerna.

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs säkerhetsanvisningarna noga innan du använder maskinen.

⚠ FARA

- För att minska risken för elstötar

- 1 Dra alltid ur maskinen från eluttaget omedelbart efter användning, vid rengöring, när du gör några justeringar som nämns i den här bruksanvisningen eller om du lämnar maskinen obevakad.

⚠ VARNING

- För att minska risken för brännskador, brand, elstötar eller personskador.

- 2 Dra alltid ut maskinens kontakt ur eluttaget när du gör några av de justeringar som nämns i bruksanvisningen.
 - För att koppla bort maskinen, sätt strömbrytaren på maskinen till symbolen "O" för att stänga av den. Ta sedan tag i kontakten och dra ut den ur eluttaget. Dra inte i sladden.
 - Anslut maskinen direkt till eluttaget. Använd inte en förlängningssladd.
 - Dra alltid ur maskinen om det blir ett strömavbrott.
- 3 Elektriska faror:
 - Maskinen ska anslutas till en växelströmskälla inom det intervall som anges på märketiketten. Anslut den inte till en likströmskälla eller omvandlare. Kontakta en kvalificerad elektriker om du är osäker på vilken typ av strömkälla du har.
 - Maskinen har endast godkänts för användning i inköpslandet.

- 4 Använd aldrig maskinen om den har en skadad sladd eller kontakt, om den inte fungerar som den ska, om du har tappat eller skadat den eller om vatten har spillts på den. Lämna in maskinen till närmaste auktoriserade Brother-återförsäljare för undersökning, reparation eller elektrisk eller mekanisk justering.

- Om du upptäcker något ovanligt när maskinen förvaras eller används, t.ex. lukt, värme, missfärgning eller deformation, ska du omedelbart sluta använda maskinen och dra ur nätsladden.
- När du transporterar maskinen ska du lyfta den i handtaget. Om du lyfter maskinen med någon annan del kan maskinen skadas eller maskinen kan falla, vilket kan orsaka skador.
- När du lyfter maskinen, se till att inte göra några plötsliga eller oförsiktiga rörelser, som kan orsaka personskada.

- 5 Håll alltid arbetsytan ren:

- Använd aldrig maskinen om några lufthål är blockerade. Håll lufthålen på maskinen och fotpedalen fria från ansamlad ludd, damm och löst tyg.
- Placera inga föremål på fotpedalen.
- Tappa inte och för aldrig in föremål i några öppningar.
- Använd inte maskinen där aerosoler (sprayer) används eller där syrgas ges.
- Använd inte maskinen i närheten av en värmekälla, t.ex. en spis eller ett strykjärn. Maskinen, nätsladden eller plagget som sys kan antändas, vilket kan resultera i brand eller en elektrisk stöt.
- Placera inte maskinen på ett instabilt underlag, exempelvis på ett ostadigt eller lutande bord, annars kan maskinen ramla, vilket resulterar i skador.

- 6 Särskild uppmärksamhet krävs när du syr:

- Var alltid uppmärksam på nålen. Använd inte böjda eller skadade nålar.
- Håll fingrarna borta från rörliga delar. Speciell uppmärksamhet krävs kring maskinens nål.
- Stäng av maskinen till symbolen "O" för att stänga av den när du ska justera något omkring nålområdet.
- Använd inte en skadad eller trasig stygnplåt, eftersom nålen kan gå av.
- Putta inte på eller dra inte i tyget när du syr och följ instruktionerna noga vid sömnad i friarmsläge så att du inte böjer nålen och att den går av.

7 Maskinen är inte en leksak:

- Stor uppmärksamhet krävs när maskinen används av eller i närheten av barn.
- Plastpåsen som symaskinen levererades i bör förvaras utom räckhåll för barn eller slängas. Låt aldrig barn leka med påsen på grund av kvävningsrisken.
- Använd inte maskinen utomhus.

8 För längre livslängd:

- Undvik direkt solljus och mycket fuktiga platser vid förvaring av maskinen. Använd inte och förvara inte maskinen i närheten av element, strykjärn, halogenlampor eller andra heta föremål.
- Använd enbart neutral såpa eller rengöringsmedel vid rengöring av utsidan. Bensen, thinner och slipande pulver kan skada höljet och maskinen och ska därför aldrig användas.
- Hänvisa alltid till Bruksanvisningen när uppsättningar, pressarfötterna, nålen eller andra delar byts ut eller monteras för att se till att de monteras korrekt.

9 Vid reparation eller justering:

- Om lampenheten är skadad ska den bytas av en auktoriserad Brother-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 bruksanvisningen.

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

Innehållet i denna bruksanvisning och specifikationerna för denna produkt kan ändras utan föregående meddelande.

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

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Denna maskin är avsedd för hushållsbruk.

FÖR ANVÄNDARE I LÄNDER SOM INTE INGÅR I CENELEC


Den här apparaten får endast användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga samt oerfarna eller okunniga personer om de övervakas eller instrueras i apparatens användning av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

FÖR ANVÄNDARE I CENELEC-LÄNDER

Den här apparaten kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de har fått övervakning eller instruktioner om en säker användning av apparaten och förstår de risker som finns. Barn ska inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll ska inte utföras av barn utan tillsyn.

FÖR ANVÄNDARE I STORBRITANNIEN, IRLAND, MALTA OCH CYPERN

VIKTIGT

- Vid byte av kontaktsäkringen ska en säkring som är godkänd av ASTA för BS 1362 användas, dvs. den ska vara märkt med  och överensstämma med de märkdata som finns på kontakten.
- Sätt alltid tillbaka säkringsskyddet. Använd aldrig kontakter som saknar ett säkringsskydd.
- Om sladden som medföljer inte passar vägguttaget, ska du kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare som kan tillhandahålla rätt sladd.

Varumärken

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc. Android och Google Play är varumärken som tillhör Google, Inc. Användning av dessa varumärken sker med tillstånd från Google.

INNEHÅLL

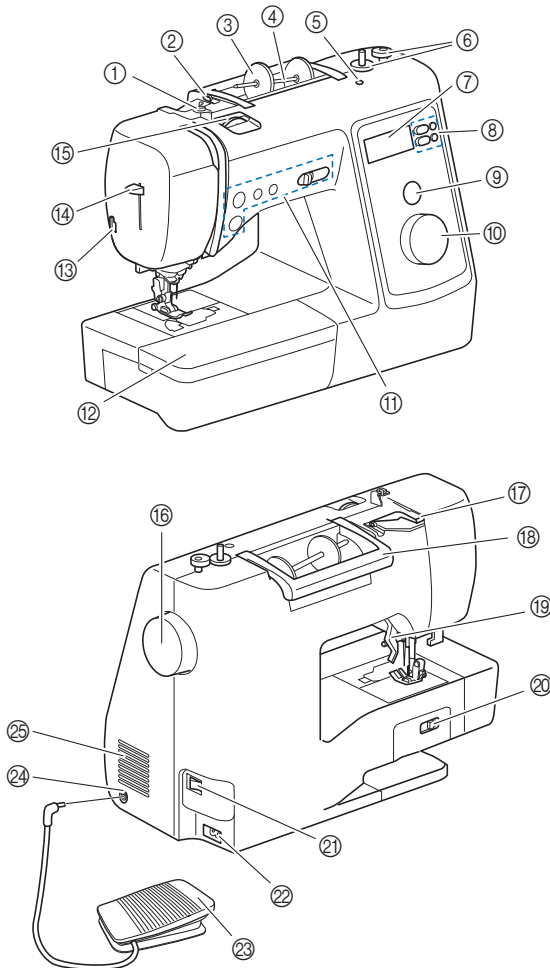
Kapitel 1 KOMMA IGÅNG	5	Kapitel 4 BILAGA	55
Namn på maskinens delar.....	5	Skötsel och underhåll.....	55
Medföljande tillbehör.....	7	Begränsningar när det gäller inoljning.....	55
Extra tillbehör.....	8	Försiktighetsåtgärder vid förvaring av maskinen.....	55
Sätta fast mönsterplattan (För modeller utrustade med mönsterplatta).....	8	Rengöra hylsan.....	55
Slå på/av maskinen.....	9	Felsökning.....	57
LCD-drift.....	10	Överträdens spänning är för hård.....	57
Ändra maskininställningarna.....	11	Tråden har trasslat till sig på tygets avigsida.....	57
Linda/sätta i spolen.....	12	Fel spänning på tråden.....	58
Spola tråd på en trådspole.....	12	Tyg har fastnat i maskinen och kan inte tas bort.....	59
Sätta i spolen.....	14	Om tråden trasslat till sig i trådspolarsätet.....	61
Hur du trär övertråden.....	15	Lista över symptom.....	61
Så här trär du övertråden.....	15	Felmeddelanden.....	65
Dra upp undertråden.....	18	Driftssignal.....	65
Kombinationer av tyg, tråd, nål.....	19	Index.....	66
Byta nålen.....	20		
Kontrollera nålen.....	20		
Byta nålen.....	20		
Byta pressarfoten.....	21		
Byta pressarfoten.....	21		
Ta bort och sätta fast pressarfotshållaren.....	22		
Kapitel 2 GRUNDLÄGGANDE SÖMNAD	23		
Sy.....	23		
Grundläggande sömnad.....	23		
Sy backstygn/förstärkta stygn.....	25		
Automatiska backstygn/förstärkt söm.....	25		
Förstärkningsprioritet.....	27		
Ställa in stygnbredd/stygnlängd.....	27		
Ställ in korrekt trådspänning.....	27		
Praktiska sytips.....	28		
Sytips.....	28		
Sy en jämn sömsmån.....	29		
Sy olika tyger.....	30		
Sy dekorativa sömmar.....	32		
Kapitel 3 OLIKA SÖMMAR	33		
Tabell över söminställningar.....	33		
Nyttosömmar.....	38		
Fällsömmar.....	38		
Osynlig fällsöm.....	39		
Knapphållssömnad.....	40		
Knappsömnad.....	43		
Sätta i blixtlås.....	44		
Applikationer, lapptäcksarbete och kviltning.....	45		
Andra sömnadsapplikationer.....	49		
Göra justeringar (För sömnadsmodeller 80/60/50).....	54		

Kapitel 1 KOMMA IGÅNG

Namn på maskinens delar

Huvuddelar

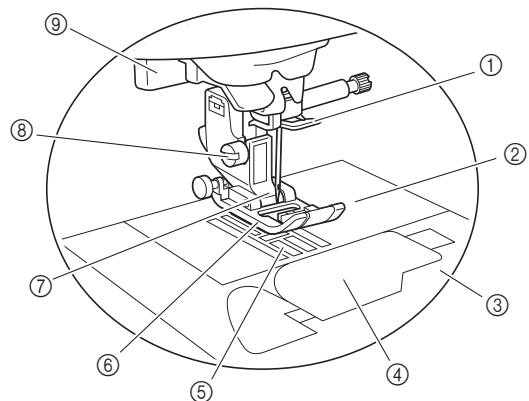
Utseendet på maskinen skiljer sig åt beroende på den maskinmodell du köpt.



- ① Spolens trådledare och trådspänningskivan (sida 13)
- ② Trådledare (sida 13)
- ③ Spolkåpa (sida 12)
- ④ Trådrullsstativ (sida 12)
- ⑤ Hål för extra trådrullsstativ
Detta har ett extra trådrullsstativ för sömnad med tvillingnål. (sida 52) Det här är inte ett hål för smörjning. Håll inte olja i detta hål.
- ⑥ Spolmekanism (sida 12)
- ⑦ LCD-skärm (liquid crystal display) (sida 10)
- ⑧ Funktionsknappar (sida 6)
Funktionsknapparna skiljer sig åt beroende på modellen du har köpt.
- ⑨ Sömmönsterskärm (sida 23)
(Utrustad på 16 sömmodeller)
- ⑩ Sömvalsrott (sida 23)
- ⑪ Funktionsknappar och syhastighetsreglage (sida 6)
- ⑫ Arbetsbord (sida 7, 29)
- ⑬ Trådkniv (sida 17)
- ⑭ Nålträdarspak (sida 17)

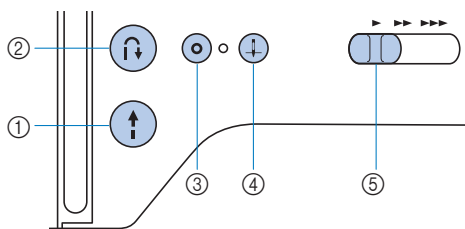
- ⑮ Trådspänningsrott (sida 27)
- ⑯ Handhjul
Vrid handhjulet mot dig (moturs) för att höja och sänka nålen för att sy ett stygn.
- ⑰ Trådlederlucka (sida 13)
- ⑱ Handtag
Lyft maskinen i handtaget när du transporterar den.
- ⑲ Pressarfotsspak
Höj och sänk pressarfotsspaken för att höja och sänka pressarfoten.
- ⑳ Matarlägesomkopplare
Använd matarlägesomkopplaren för att höja och sänka ned matarna. (sida 48)
- ㉑ Huvudströmbrytare (sida 9)
- ㉒ Strömuttag (sida 9)
- ㉓ Fotpedal (sida 24)
- ㉔ Uttag för fotpedal (sida 24)
- ㉕ Lufthål
Lufthålen möjliggör luftcirkulation runt motorn. Täck inte över lufthålen när maskinen används.

Område för nål- och pressarfot



- ① Nålstångens trådledare (sida 16)
- ② Stygnplåt (sida 29)
- ③ Stygnplåtsslucka (sida 14)
- ④ Lock till undertråd/spolkorg (sida 14, 56)
- ⑤ Matare
Matarna matar tyget i syriktningen.
- ⑥ Pressarfot
Pressarfoten ger ett jämnt tryck på tyget när du syr. Använd en pressarfot som är lämplig för vald söm.
- ⑦ Pressarfotshållare (sida 22)
- ⑧ Pressarfotshållarens skruv (sida 22)
- ⑨ Knapphålsfotspak (sida 42)

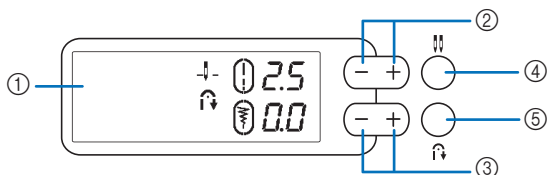
■ Funktionsknappar



- ① **Start/Stop-knappen** Tryck på Start/Stopp-knappen för att starta eller sluta sy.
- ② **Backstygns-knapp** Tryck på knappen för backstygns för att sy bakåt eller förstärkningssömar beroende på den valda sömnen.
- ③ **Knapp för förstärkta stygn** Tryck på knappen för förstärkta stygn för att sy en söm upprepade gånger och avsluta. (sida 25)
För dekorativa sömmar, tryck på den här knappen för att avsluta med en hel söm istället för vid en mittpunkt.
Lysdioden bredvid knappen tänds automatiskt medan sömnen sys och släcks när du har sytt klart. (För modeller utrustade med lysdioden)
- ④ **Knapp för nållägesval** Tryck på knappen för nållägesval för att höja eller sänka nålen.
Om du trycker två gånger på knappen sys ett stygn.
- ⑤ **Syhastighetsreglage**
Skjut syhastighetsreglaget för att justera syhastigheten.

■ Kontrollpanelen och funktionsknappar

Utseendet på maskinen skiljer sig åt beroende på den maskinmodell du köpt.

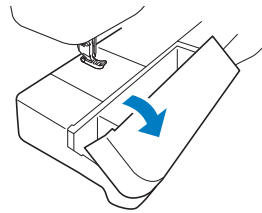


- ① **LCD-skärm (liquid crystal display)**
Valda söminställningar och meddelanden visas. (sida 10)
- ② **Knapp för stygnlängd** Tryck på knappen för stygnlängd för att ställa in stygnlängden. (sida 27)
- ③ **Knapp för stygnbredd** Tryck på knappen för stygnbredd för att ställa in stygnbredden. (sida 27)
- ④ **Nållägesväljare (enkelnål/tvillingnål)**
(Utrustad på sömnadsmodeller 80/60/50)
Tryck på nållägesväljaren för att använda tvillingnålen. Varje tryckning på den här knappen växlar mellan läget för tvillingnål och enkelnål. (sida 52)
- ⑤ **Knapp för automatiska backstygns/förstärkta stygn** Tryck på Knappen för automatiska backstygns/förstärkta stygn för att använda funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm. (sida 25)

Medföljande tillbehör

Medföljande tillbehör kan variera från tabellen nedan beroende på den maskinmodell du köpt. Mer information om medföljande tillbehör och maskinens artikelnummer finns i bladet "Medföljande tillbehör".

Lyft av ovansidan på arbetsbordet för att öppna tillbehörsfacket.



Medföljande tillbehör

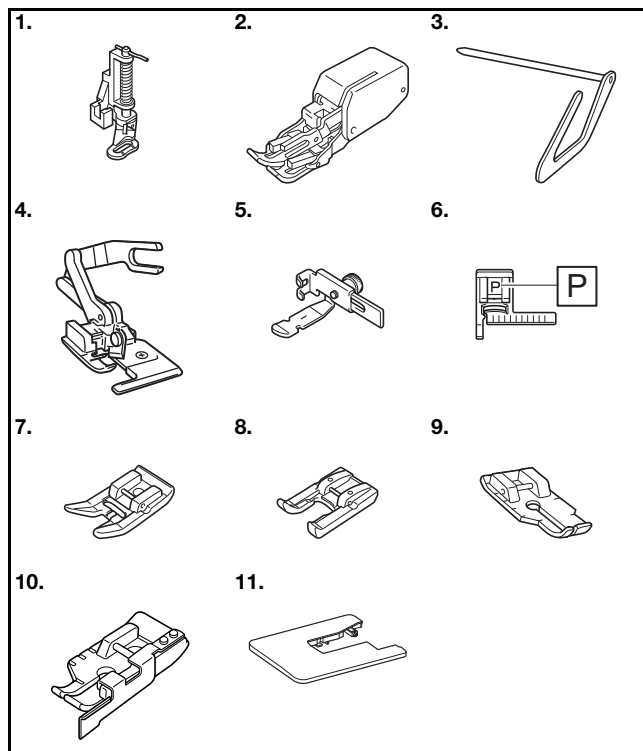
1. J Sicksackspressarfot "J" (på maskinen)	2. G Fällningsfot "G"	3. I Blixtlåsfot "I"	4. R Blindsömsfot "R"	5. M Knappfot "M"	6. A Knapphålsfot "A"
7. *1 *2 Nåluppsättning (En nåluppsättning av de två medföljer denna maskin.)	8. 2/11 nål Tvillingnål 2/11 nål	9. 4 Spole (4) (En spole finns på maskinen.)	10. 11. 	10. 	11.
12. 13. 	13. 	14. 15. 	14. 	15. 	16.
12. 	13. 	14. 	15. 	16. 	17.
18. 19. 	18. 	19. 	20. 21. 	20. 	21.
18. 	19. 	20. 	21. 	22. 	23.
*1 75/11 2 nålar, 90/14 2 nålar, 90/14 2 nålar: Nål med trubbig spets (guldfärgad)					
*2 75/11 1 nål, 90/14 1 nål, 100/16 1 nål					

Medföljande tillbehör kan variera beroende på maskinmodell

1. N Monogramfot "N"	2. Hålstans	3. Skruvmejsel (liten)	4. Mönsterplattan	5. Mönsterplattans hållare
----------------------------	----------------	---------------------------	----------------------	-------------------------------

Extra tillbehör

Följande finns som extra tillbehör och kan köpas separat.



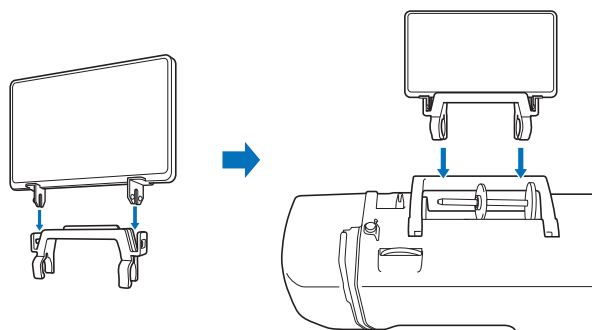
Nr	Artikelbenämning	Artikelnummer		
		Nord- och Sydamerika	Europa	Övrigt
1.	Kviltningsfot	SA129	F005N: XC1948-052	F005N
2.	Övermatare	SA140	F033N: XG6623-001	F033N F033CN
3.	Kviltningsstyrning	SA132	F016N: XC2215-052	F016N F016CN
4.	Sidokniv "S"	SA177	F054: XC3879-152	F054 F054CN
5.	Justerbar blytlås-/kantbandsfot	SA161	F036N: XC1970-052	F036N
6.	Stygnledarfot "P"	SA160	F035N: XG6609-001	F035N
7.	Fot som inte fastnar	SA114	F007N: XC1949-052	F007N F007CN
8.	Öppen pressarfot	SA186	F060: XG6687-001	F060
9.	1/4-tums fot för lapptäckssöm	SA125	F001N: XC1944-052	F001N
10.	1/4-tums fot för lapptäckssöm med styrning	SA185	F057: XC7416-252	F057
11.	Brett bord	SAWT5	WT15: XG8750-001	WT15AP WT15CN

Anmärkning

- Kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare eller besök <http://s.brother/cpjah/> för extra tillbehör eller delar.
- Alla specifikationer är korrekta vid tidpunkten för tryckning. Observera att vissa specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Det finns en mängd olika fötter för att möjliggöra olika typer av sömmar och finish. Besök din närmaste auktoriserade Brother-återförsäljare eller vår webbplats <http://s.brother/cpjah/> för en komplett lista med tillbehör till maskinen.
- Använd alltid tillbehör som rekommenderas för denna maskin.

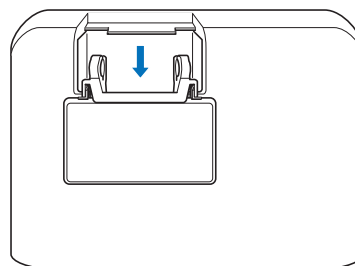
Sätta fast mönsterplattan (För modeller utrustade med mönsterplatta)

På mönsterplattan visas stygnen och stygnnumren. Sätt fast mönsterplattan på mönsterplattans hållare och fäst sedan mönsterplattans hållare i symmaskinens handtag enligt bilden nedan.



(För modeller utrustade med hårt fodral)

När du förvarar maskinen kan mönsterplattans hållare hänga på det hårda fodralet.



Slå på/av maskinen

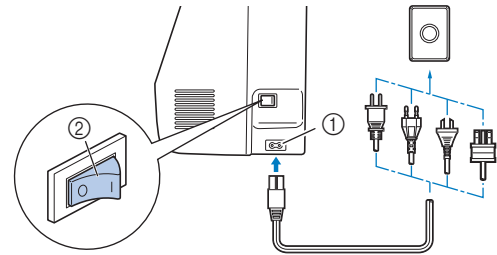
⚠ VARNING

- Använd enbart vanlig hushållsström som strömkälla. Användning av andra strömkällor kan orsaka brand, elstötar eller maskinskador.
- Se till att kontakterna på nätsladden sitter ordentligt i eluttaget och strömsladdens uttag på maskinen. Annars kan brand eller elektriska stötar uppstå.
- Sätt inte i kontakten på nätsladden till ett eluttag som är i dåligt skick.
- Slå AV strömmen och dra ut kontakten under följande omständigheter:
 - När du inte är i närheten av maskinen
 - Efter att du har slutat använda maskinen
 - Om ett strömavbrott inträffar under användning
 - Om maskinen inte fungerar korrekt på grund av en dålig anslutning eller bortkoppling
 - Under elektriska stormar

⚠ VAR FÖRSIKTIG

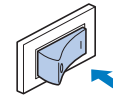
- Använd bara den nätkabel som medföljer den här maskinen.
- Använd inte förlängningssladdar eller uttagslister med flera apparater anslutna. Brand eller elstötar kan uppstå.
- Ta inte i kontakten med våta händer. Elstötar kan inträffa.
- Slå alltid AV strömmen innan maskinens kontakt dras ut ur vägguttaget. Håll alltid i kontakten när du drar ut den ur vägguttaget. Om du drar i sladden kan den skadas och 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 Brother-återförsäljare för reparation innan den används igen.
- Dra ut sladden om maskinen inte kommer att användas under en längre tid. Annars kan brand uppstå.

- 1 Se till att maskinen är avstängd (huvudströmbrytaren står på "○") och anslut sedan nätsladden i strömuttaget på höger sida av maskinen.
- 2 Sätt i kontakten på nätsladden i ett vanligt eluttag.



- ① Strömuttag
② Huvudströmbrytare

- 3 Tryck på höger sida av huvudströmbrytaren på den högra sidan av maskinen för att slå på maskinen (till läge "I").



→ Lampan för arbetsområdet och LCD-skärmen tänds när du slår på maskinen. Nålen och matarna låter när de rör sig – det är inte ett fel.

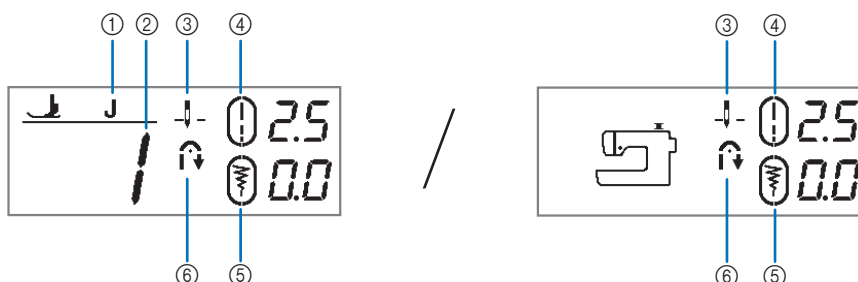
- 4 Tryck på vänster sida av huvudströmbrytaren (ställ in den på "○") om du vill stänga av maskinen.

LCD-drift

När maskinen är påslagen tänds LCD-skärmen och följande skärm visas.

Använd funktionsknapparna och sömvalsratten för att ändra de visade inställningarna.

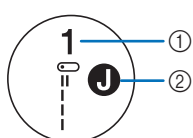
LCD-skärmen skiljer sig beroende på modell.



Nr	Display	Föremålsnamn	Förklaring	Sida
①	J	Pressarfot	Visar pressarfoten som ska användas. Innan du syr, installera en av de pressarfötter som anges här. J Sicksackspressarfot "J" A Knapphålsfot "A" N Monogramfot "N" R Blindsömsfot "R" G Fållningsfot "G" * Symbolerna för vissa pressarfötter, såsom blyxtlåsfot "I" och kviltningsfot kanske inte visas på skärmen.	21
②	-	Stygnummer	Visar numret för den valda sömnen.	33
③	↓ -	Inställning av nålläge	Visar om nålen är i det programmerade övre eller nedre läget. Visar dessutom om du har valt läget för enkelnål eller tvillingnål. (Indikatorn för tvillingnål visas bara på modeller som är utrustade med nållägesväljare.) ↓ -: Enkelnål/nedre läge - -: Tvillingnål/nedre läge ↓ : Enkelnål/övre läge : Tvillingnål/övre läge	11
④	2.5	Stygnlängd	Visar stygnlängden för den valda sömnen.	27
⑤	0.0	Stygnbredd	Visar stygnbredden för vald söm.	27
⑥	↶	Automatiska backstygn/ förstärkt söm	Visar att automatiska backstygn/förstärkt söm har aktiverats.	25

Anmärkning

- På modeller där stygnnumret och pressarfoten inte visas på LCD-skärmen visas stygnnumret och pressarfoten på sömmönsterskärmen.



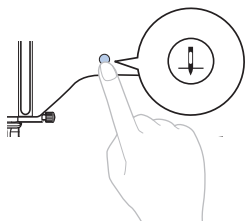
- ① Stygnnummer
- ② Pressarfot

Ändra maskininställningarna

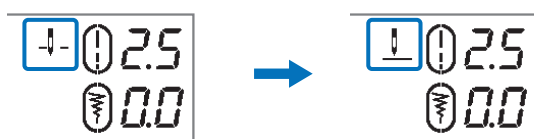
■ Ändra nålens stoppläge

Nålens stoppläge kan ändras från nedläge till uppläge.

- 1 Tryck på knappen för nållägesval och håll den intryckt i ca 3 sekunder.



→ Maskinen piper två gånger och nålens stoppläge ändras till uppläget.



Anmärkning

- När samma funktion utförs, piper maskinen en gång och nålens stoppläge ändras till nedläget.
- När denna inställning ändras, piper maskinen även om summerljudet är avstängt.

■ Ändra det ursprungliga nålläget (för modeller med 80/60/50 stygn)

Sömnen som väljs automatiskt när maskinen slås på kan ändras från "1 raksöm (vänster)" till "3 raksöm (mitten)".

- 1 Tryck och håll ned knappen för stygnlängd "-" när du slår på maskinen.



→ Maskinen piper en gång och det ursprungliga nålläget ändras till "3 raksöm (mitten)".

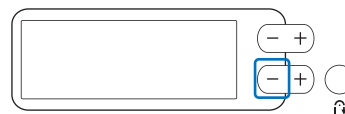
Anmärkning

- När samma funktion utförs, piper maskinen en gång och det ursprungliga nålläget ändras till "1 raksöm (vänster)".
- När denna inställning ändras, piper maskinen även om summerljudet är avstängt.

■ Aktivera/inaktivera summerljudet

Summerljudet kan inaktiveras.

- 1 Tryck och håll nere knappen för stygnbredd "-" när du slår på maskinen.



→ Maskinen startar utan pip och summerljudet är avstängt.

Anmärkning

- När samma funktion utförs, piper maskinen en gång och summerljudet aktiveras.

VAR FÖRSIKTIG

- När nålens stoppläge eller det ursprungliga nålläget ändras, piper maskinen, även om summerljudet har inaktiverats.

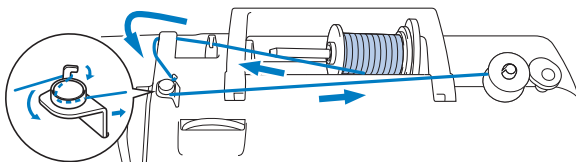
Linda/sätta i spolen

⚠ VAR FÖRSIKTIG

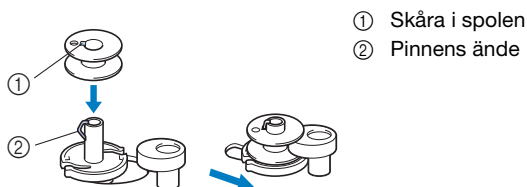
- Använd endast plastspolen som medföljer maskinen eller spolar av samma typ (SA156/SFB: XA5539-151/SFB). Spolen är 11,5 mm hög (cirka 7/16 tum). Om du använder andra spolar kan maskinen skadas. SA156 är en spole av typ Class 15.
- Spolar som har tillverkats tidigare kanske inte har ett "b"-märke. De kan dock användas med den här maskinen om de är av samma typ (SA156/SFB: XA5539-151/SFB).

Spola tråd på en trådspole

I det här avsnittet beskrivs hur du lindar tråd på en spole.



- 1 Sätt spolen på pinnen så att skåran i spolen är i linje med fjädern på pinnen och skjut sedan pinnen åt höger tills den snäpper på plats.

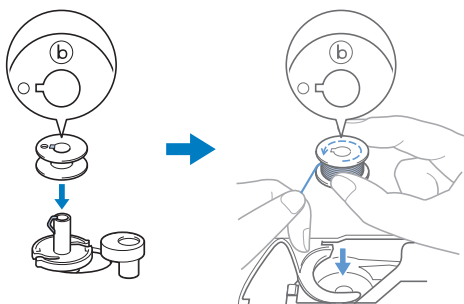


- ① Skåra i spolen
② Pinnens ände

📖 Anmärkning

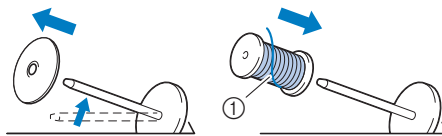
- Det är till hjälp senare om du ser till att montera spolen i rätt riktning. Genom att placera spolen i spolkorgen i samma riktning som på pinnen ser du till att undertråden lindas i rätt riktning.

"b"-markeringen som finns på ena sidan av spolen som medföljer denna maskin kan användas som referens.



- 2 Ta bort spolåpan och placera spolen på trådrullsstativet.

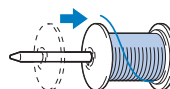
Skjut spolen på trådrullsstativet så att tråden kan lindas av till framsidan från botten. Annars kan tråden trasslas runt trådrullsstativet.



- ① Tråden lindas till framsidan från botten.

- 3 Skjut spolåpan på trådrullsstativet.

Skjut spolåpan så långt som möjligt åt höger, enligt bilden, med den rundade sidan till vänster.



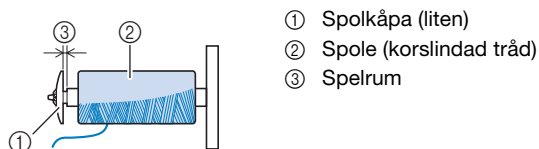
⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Om trådrullen eller spolåpan inte sitter fast ordentligt kan tråden trasslas på trådrullsstativet, vilket gör att nålen går av.
- Det finns tre tillgängliga storlekar på spolåpan, vilket gör att du kan välja en spolåpan som passar den storlek på spole som används. Om spolåpan är för liten för den spole som används, kan tråden fastna i skåran på spolen eller maskinen skadas. För information om hur du trär maskinen, se "Anmärkning" på sida 12.

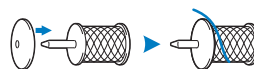


📖 Anmärkning

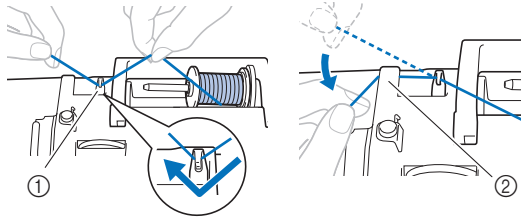
- När du använder spolen enligt nedan, ska du använda den mindre spolåpan och lämna lite spelrum mellan spolåpan och trådrullen.



- Om du använder tråd som lindas av snabbt, såsom genomskinlig nylontråd eller metalltråd ska du placera spolnätet över spolen innan du placerar trådrullen på trådrullsstativet. Om spolnätet är för långt ska du vika det så att det passar storleken på spolen.

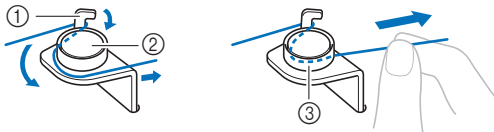


- 4 Dra tråden under trådledaren, sedan under trådledarluckan och till framsidan.



- ① Trådledare
② Trådledarlucka

- 5 Dra tråden under kroken på spolens trådledare och linda den sedan moturs under trådspänningsskivan.

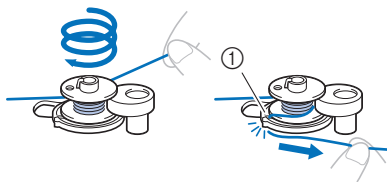


- ① Spolens trådledare
② Trådspänningsskiva
③ Dra in den så långt som möjligt

Obs!

- Kontrollera att tråden förs under trådspänningsskivan.

- 6 Linda tråden medurs runt spolen 5 eller 6 gånger och dra tråden genom spåret i trådspolarsätet och dra sedan tråden till höger för att skära av den.



- ① Styr spåret till trådspolarsätet (med inbyggd trådkniv)

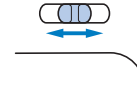
Obs!

- Var noga med att linda tråden medurs runt spolen, annars kommer tråden att lindas runt pinnens ände.

VAR FÖRSIKTIG

- Var noga med att skära av tråden enligt beskrivningen. Om du lindar spolen utan att du skär av tråden med den inbyggda trådkniven i trådspolarsätet kan tråden trassla till sig i spolen eller nålen kan böjas eller gå av när undertråden börjar ta slut.

- 7 Skjut syhastighetsreglaget för att justera spolens hastighet. Skjut reglaget åt höger för att öka hastigheten, skjut det åt vänster för att minska hastigheten.



Anmärkning

- Vi rekommenderar spolning av stretchtråd, såsom genomskinlig nylontråd, med en låg hastighet, eftersom tråden kanske är elastisk.

- 8 Slå på maskinen.

- 9 Tryck på Start/Stopp-knappen en gång för att börja linda spolen. Tryck ned fotpedalen när den är inkopplad.



Obs!

- När du lindar transparent nylontråd på spolen ska du sluta linda när spolen är 1/2 eller 2/3 full. Om spolen är helt uppspölad med transparent nylontråd, går det kanske inte att linda snyggt eller sömmarna kan påverkas. Dessutom kan extremt tryck appliceras på spolen, det kanske inte går att ta bort pinnen eller spolen kan eventuellt gå sönder.

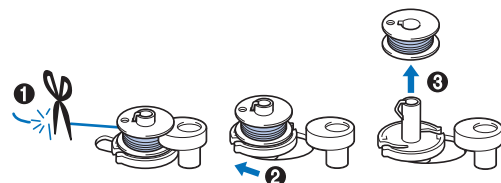


- 10 När spolningen börjar gå långsamt ska du trycka på Start/Stopp-knappen en gång för att stoppa maskinen. Ta bort foten från fotpedalen när fotpedalen är inkopplad.

VAR FÖRSIKTIG

- När det börjar gå långsamt att spola tråd på en trådspole ska du stoppa maskinen, annars kan maskinen skadas.

- 11 Skär av tråden, skjut pinnen åt vänster tills den snäpper på plats och ta sedan bort spolen.



12 Skjut syhastighetsreglaget till önskat syhastighetsläge.

13 Ta bort spolen för undertråden från trådrullstativet.

Sätta i spolen

Sätta i spolen lindad med tråd.

Börja sy direkt utan att dra upp undertråden genom att helt enkelt sätta i spolen i spolborgen och dra tråden genom skåran i stygnplåtssluckan.

Anmärkning

- Om du drar trådarna för att skapa rynkor eller om tråden i början av sömnaden är slut, till exempel med öppen kviltning, ska du först dra upp undertråden. Mer information finns i "Dra upp undertråden" på sida 18.


⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Använd en spole som har spolats korrekt med tråd, annars kan nålen gå av eller trådspänningen bli felaktig.



- Innan du sätter i eller byter spole, var noga med att stänga av maskinen, annars kan skador uppstå om Start/Stopp-knappen eller någon annan knapp trycks in och maskinen startar.

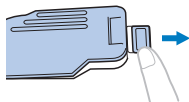
1 Slå på maskinen.

2 Tryck på  (knapp för nållägesval) en eller två gånger för att fälla upp nålen.

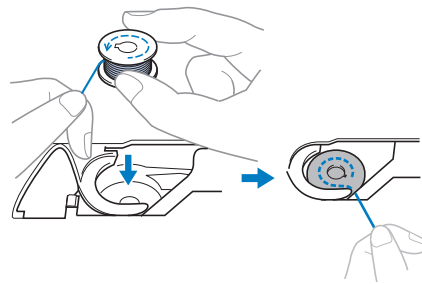
3 Stäng av symaskinen.

4 Höj pressarfotsspaken.

5 Skjut spärren för locket till undertråden åt höger och ta bort locket till undertråden.



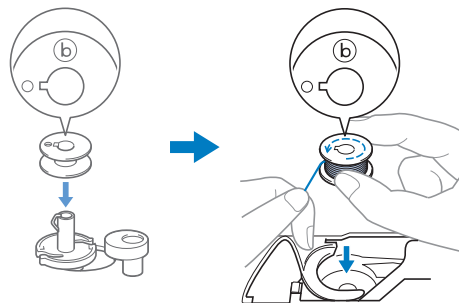
6 Sätt i spolen i spolborgen så att tråden spolats av åt vänster.



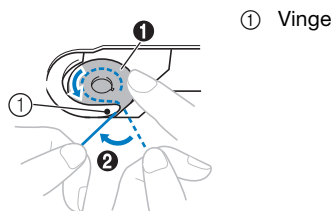
Anmärkning

- Se till att undertråden lindas i rätt riktning genom att placera spolen i spolborgen i samma riktning som på pinnen.

"b" -markeringen som finns på ena sidan av spolen som medföljer denna maskin kan användas som referens.



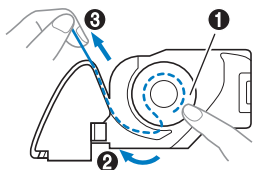
7 Håll ned spolen lätt med höger hand (1) och styr sedan änden av tråden runt vingen på stygnplåtssluckan med vänster hand (2).



⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Se till att hålla ned spolen med fingret och linda av undertråden på rätt sätt, annars kan tråden gå av eller trådspänningen bli fel.

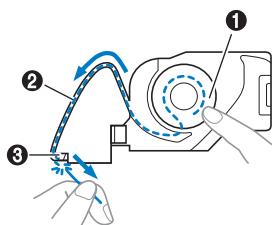
- 8 Håll ned spolen försiktigt med höger hand (1), för tråden som matades runt vingen genom skåran i stygnplåtssluckan (2) och dra den lätt med vänster hand (3).



Anmärkning

- Dra tråden runt vingen på stygnplåtssluckan, dra den enligt 2 i den här bilden och dra den sedan lätt enligt 3. Då hamnar tråden i dragfjäders på spolkorgen så att du kan applicera lämplig spänning på tråden under sömnad.

- 9 Under tiden du håller ned spolen med höger hand (1), fortsätter du att dra tråden genom skåran med vänster hand (2). Skär sedan av tråden med trådkniven (3).

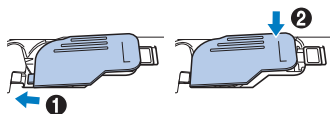


Anmärkning

- Se till att trä undertråden enligt dessa instruktioner. Om du bara lägger tråden i spåret på stygnplåtssluckan, träs inte undertråden korrekt. Det leder till undermåligt sömnadsresultat eller felaktig trådspänning.

- 10 Sätt tillbaka locket till undertråden.

För in vingen i locket till undertråden i skåran på stygnplåtssluckan och tryck sedan lätt på den högra sidan.



Anmärkning

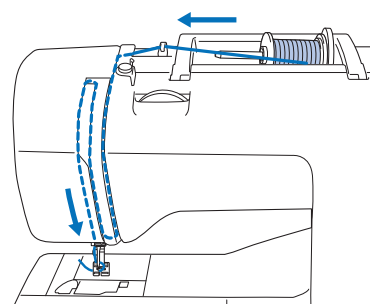
- Du kan börja sy utan att dra upp undertråden. Om du vill dra upp undertråden innan du börjar sy ska du dra upp tråden enligt förfarandet i "Dra upp undertråden" på sida 18.

Hur du trår övertråden

VAR FÖRSIKTIG

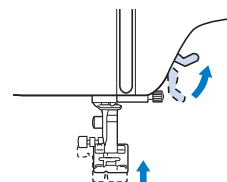
- När du trår övertråden ska du noga följa instruktionerna. Om du inte trår övertråden korrekt, kan tråden trassla till sig eller nålen kan böjas eller gå av.
- Använd aldrig en trådvikt som är 20 eller lägre.
- Använd rätt kombination av nål och tråd. (sida 19)

Så här trår du övertråden



→ När du trår övertråden ska du noga följa instruktionerna.


- Slå på maskinen.
- Höj pressarfoten med pressarfotsspaken.

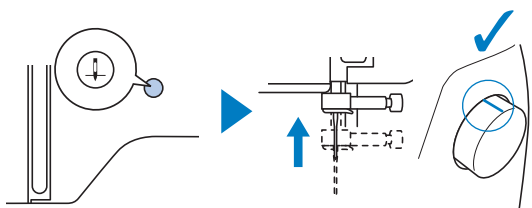


Obs!

- Om pressarfoten inte höjs kan maskinen inte träs.

3 Tryck på  (knapp för nållägesval) en eller två gånger för att höja nålen.

→ Nålen är i rätt höjd när markeringen på handhjulet är överst, enligt nedan. Kontrollera handhjulet och om märket inte är i detta läge ska du trycka på  (knapp för nållägesval) tills den är det.



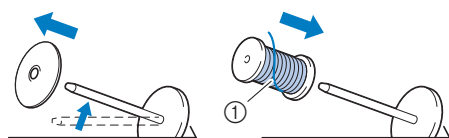
4 Stäng av symmaskinen.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Innan du trär nålen, se till att stänga av maskinen eftersom personskador annars kan uppstå om du trycker på Start/Stopp-knappen eller någon annan knapp som gör att maskinen startar.

5 Ta bort spolkåpan och placera trådrullen på trådrullstativet.

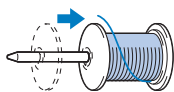
Skjut spolen på trådrullstativet så att tråden kan lindas av till framsidan från botten. Annars kan tråden trasslas runt trådrullstativet.



① Tråden lindas till framsidan från botten.

6 Skjut spolkåpan på trådrullstativet.

Skjut spolkåpan så långt som möjligt åt höger, enligt bilden, med den rundade sidan till vänster.



⚠ VAR FÖRSIKTIG

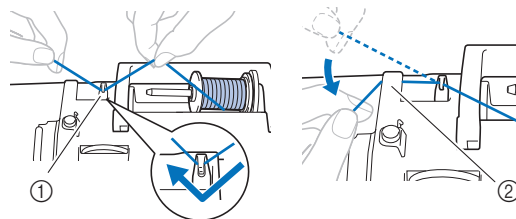
- Välj en spolkåpa som bäst passar storleken som används. Mer information om valet av spolkåpor för ditt trådval finns i "Anmärkning" på sida 12.



- Om spolen eller spolkåpan inte har placerats korrekt kan tråden trassla till sig runt trådrullstativet eller nålen kan gå av.

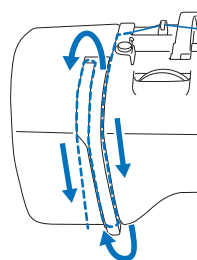
7 Dra tråden under trådledaren, sedan under trådledarluckan och till framsidan.

Håll tråden med höger hand så att tråden är spänd när den dras ut och för sedan tråden under trådledarluckan med vänster hand.

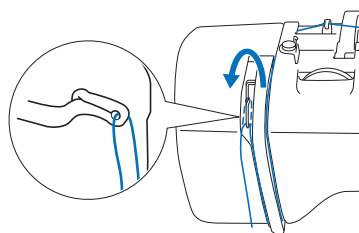


① Trådledare
② Trådledarlucka

8 Dra tråden genom trådkanalen i den ordning som visas nedan.



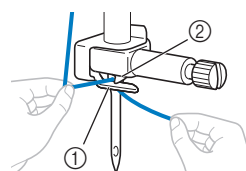
9 Se till att dra tråden in i trådupptagningspaken enligt nedan.



10 Dra tråden bakom nålstångens trådledare.

Tråden kan enkelt föras bakom nålstångens trådledare om du håller tråden i vänster hand och sedan matar den med höger hand, enligt bilden.

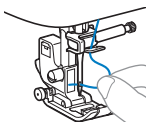
Se till att tråden passerar till vänster genom fliken i nålstångens trådledare.



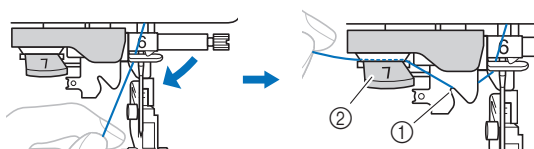
① Nålstångens trådledare
② Vinge

11 Kontrollera att nålen och tråden är förenliga med nålträdningfunktionen. Fortsätt med nästa steg om de är kompatibla.

- Nålträdningfunktionen kan användas med symaskinsnålar 75/11 till 100/16.
- Nålträdningfunktionen kan inte användas tillsammans med vingnålen eller tvillingnålen.
- När du använder genomskinlig nylon-monofilamenttråd eller specialtråd ska du inte använda nålträdningfunktionen.
- Om det inte går att använda nålträdningfunktionen, dra in tråden genom nålsögat framifrån och bak för hand. Se till att maskinen har stängts av enligt beskrivningen i steg 4.

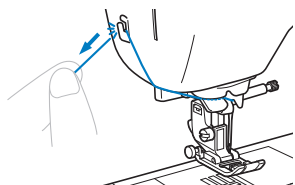


12 Dra i änden av tråden, som har passerat genom nålstängens trådledare, till vänster och dra tråden under spåret på nålträdarens trådledare och dra sedan tråden ordentligt framifrån till bak och dra in den i skåran på nålträdarens trådledarskiva (märkt "7").



- ① Spår i trådledaren
- ② Nålträdarens trådledarskiva

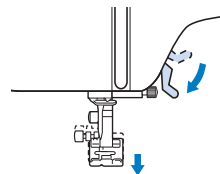
13 Skär av tråden med trådkniven på vänster sida av maskinen.



Obs!

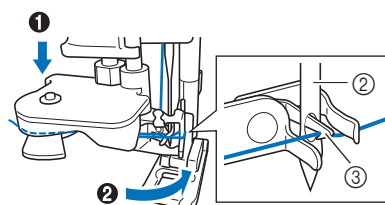
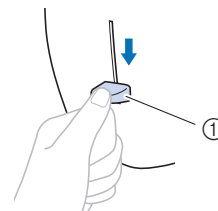
- Om tråden dras igenom och inte kan klippas av korrekt sänker du pressarfotsspaken så att tråden hålls på plats innan du skär av tråden. Om denna åtgärd utförs ska du fortsätta till steg 15.
- Om du använder tråd som snabbt lindas av spolen, såsom metalltråd, kan det vara svårt att trä nålen om tråden klippas av. Därför ska du i stället för att använda trådkniven, dra ut ca 8 cm (ca 3 tum) av tråden när den har passerat igenom nålträdarens trådledarskivor (märkt "7").

14 Fäll ned pressarfotsspaken för att fälla ned pressarfoten.



15 Fäll ned nålträdarspaken på vänster sida av maskinen så mycket som möjligt så att kroken vrids.

Efter nålträdarens trådledarskivor fälls ned (1), vrids kroken (2).

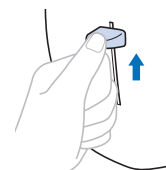


- ① Nålträdarspak
- ② Nål
- ③ Krok

Obs!

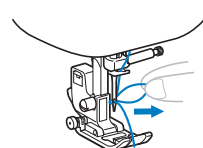
- Om nålen inte höjs till sitt högsta läge kan inte nålträdningfunktionen trä nålen. Vrid handhjulet moturs tills nålen är i sitt högsta läge. Nålen är i rätt höjd när markeringen på handhjulet är överst, enligt steg 3 på sida 15.

16 Fäll upp nålträdarspaken långsamt.

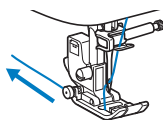


17 Dra försiktigt änden av tråden som fördes genom nålsögat.

Om nålen inte var helt tradd, utan en ögla i tråden hade formats i nålsögat, ska du försiktigt dra ögla genom nålsögat för att dra ut änden av tråden.



- 18** Hög pressarfotsspaken, för änden av tråden genom och under pressarfoten, och dra sedan ut ca 5 cm (ca 2 tum) med tråd mot maskinens baksida.

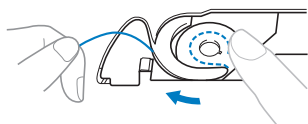


- 19** Slå på maskinen.


Dra upp undertråden

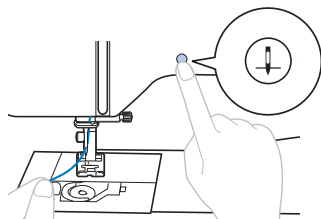
Om du drar trådarna för att skapa rynkor eller om tråden i början av sömnaden är slut, till exempel med öppen kviltning, ska du först dra upp undertråden.

- 1** Se "Så här trär du övertråden" på sida 15 för att trå maskinen med övertråden och trå nålen.
- 2** Följ stegen **1** till **6** "Sätta i spolen" på sida 14 för att sätta i spolen och för att sätta spolen i spolkorgen.
- 3** För undertråden genom spåret.
Skär inte av tråden med trådkniven, annars blir det svårt att dra upp undertråden.



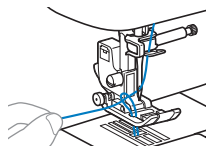
- 4** Slå på maskinen.

- 5** Under tiden du lätt håller övertråden med vänster hand ska du trycka på  (knapp för nållägesval) två gånger för att sänka och sen höja nålen.

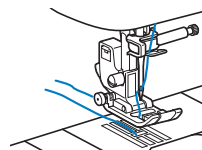


→ Undertråden öglas runt övertråden och kan dras upp.

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



- 7** Dra upp undertråden och för den under pressarfoten och dra den bakåt mot maskinen ca 10 cm (4 tum) så att den blir jämn med övertråden.



- 8** Sätt tillbaka locket till undertråden.

Kombinationer av tyg, tråd, nål

- Nålar som kan användas med den här maskinen: Symaskinsnålar, standard (storlek 65/9 - 100/16)
* Ju större siffra, desto större nål. I samband med att siffrorna minskar blir nålarna finare.
- Tråd som kan användas med den här maskinen: 30-90 vikt
* Använd aldrig tråd som väger 20 eller lägre. Det kan göra att maskinen slutar fungera.
* Ju lägre siffra, desto tyngre tråden. I samband med att siffrorna ökar blir tråden finare.
- Den maskinnål och tråd som ska användas beror på vilken typ av tyg och tjockleken på tyget. Se följande tabell när du väljer tråd och nål som är lämplig för det tyg som du vill sy med.
 - Kombinationerna som visas i tabellen ger en allmän riktlinje. Var noga med att sy provstygn på det faktiska antal lager och den typ av tyg som ska användas i ditt projekt.
 - Maskinens nålar är förbrukningsvaror. Av säkerhetsskäl och bästa resultat rekommenderar vi att du byter nålen regelbundet. För information om när du bör byta ut nålen, se "Kontrollera nålen" på sida 20.
- I princip ska du använda en finare nål och tråd med tunna tyger, och en större nål och tyngre tråd med tjockare tyger.
- Välj en söm som är lämplig för tyget och justera sedan stygnlängden. Gör stygnen finare (kortare) när du syr på tunna tyger. Gör stygnen grövre (längre) när du syr på tjocka tyger. (sida 27)
Se "Sy i stretchtyg" på sida 31 när du syr i stretch.

Typ av tyg/applikation		Tråden		Nålstorlek	Stygnlängd mm (tum)
		Typ	Vikt		
Tunna tyger	Linong, georgette, challis, organdi, crepe, chiffong, voile, gauze, tyll, foder, etc.	Polyestertråd	60 - 90	65/9 - 75/11	Fina stygn 1,8-2,5 (1/16-3/32)
		Bomullstråd, Silkestråd	50 - 80		
Medeltjockt tyg	Poplin, taft, gabardin, flanell, seersucker, dubbel gastextil, linne, frotté, väffelväv, folie, poplin, bomullstwill, satin, kviltningbomull, etc.	Polyestertråd	60 - 90	75/11 - 90/14	Vanliga stygn 2,0-3,0 (1/16-1/8)
		Bomullstråd, Silkestråd	50 - 60		
Tjocka tyger	Jeanstygn (340 gram eller mer), duk, osv.	Polyestertråd, Bomullstråd	30	100/16	Grova stygn 2,5-4,0 (3/32-3/16)
		Polyestertråd	60	90/14 - 100/16	
	Bomullstråd, Silkestråd	30 - 50			
Stretchtyger (stickade tyger, etc.)	Jersey, trikkå, T-shirttyg, fleece, interlock, etc.	Polyestertråd, Bomullstråd, Silkestråd	50	Nål med trubbig spets 75/11 - 90/14	Inställning lämplig för tygets tjocklek
		Polyestertråd, Bomullstråd	30 50 - 60	90/14 - 100/16 75/11 - 90/14	Inställning lämplig för tygets tjocklek

■ Genomskinlig nylontråd

Använd en kantstickningsnål, standard för hemmabruk oberoende av tyg eller tråd.

■ Sy dekorativa sömmar (nålar och trådar)

När du syr tunt tyg, medelvikt eller stretchtyg, använd en nål med trubbig spets (guldfärgad) 90/14. När du syr kraftiga tyger, använd symaskinsnål, standard 90/14.

Dessutom ska tråd #50 till #60 användas.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Kombinationer av lämpliga tyger, trådar och nålar visas i föregående tabell. Om kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig, speciellt när du syr i tjocka tyger (som denim) med tunna nålar (till exempel 65/9 till 75/11), kan nålen böjas eller gå av. Dessutom kan sömmen bli ojämn, tyget rynkas och stygn hoppas över.

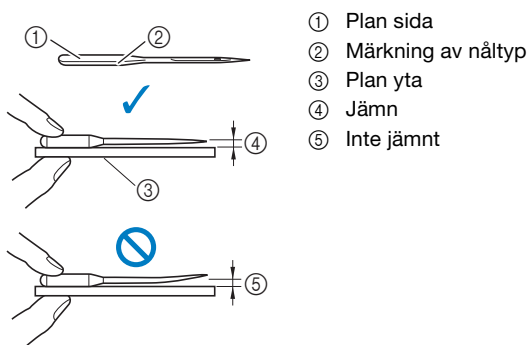
Byta nålen

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Använd endast rekommenderade symmaskinsnålar, standard. Om du använder en annan nål kan nålen böjas eller maskinen skadas.
- Använd aldrig nålar som är böjda. Nålar som är böjda kan enkelt gå av, vilket kan leda till skador.

Kontrollera nålen

Innan du använder nålen lägger du nålen på en plan yta och kontrollerar att avståndet mellan nålen och den plana ytan är jämn.



💡 Obs!

- Maskinens nålar är förbrukningsvaror. Byt ut nålen i de fall som beskrivs nedan.
 - Om ett ovanligt ljud hörs när nålen går in i tyget. (Spetsen på nålen kanske är sönder eller trubbig.)
 - Om den hoppar över stygn. (Nålen kan vara böjd.)
 - I allmänhet efter du har avslutat ett projekt, till exempel ett klädesplagg.

Byta nålen

Använd skruvmejseln och en nål som du bedömer är rak enligt anvisningarna i "Kontrollera nålen" på sida 20.

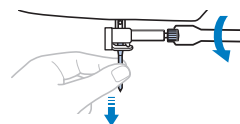
- 1 Tryck på \oplus (knapp för nållägesval) en eller två gånger för att fälla upp nålen.
- 2 Placera tyg eller papper under pressarfoten för att täcka hålet i stygnplåten och förhindra att nålen ramlar in i maskinen.

- 3 Stäng av symmaskinen.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

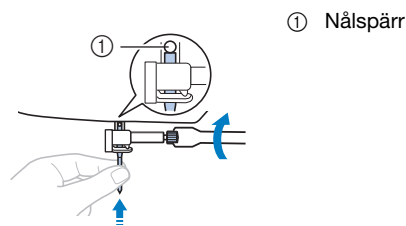
- Innan du byter ut nålen, se till att stänga av maskinen eftersom personsador annars kan uppstå om du trycker på Start/Stopp-knappen eller någon annan knapp som gör att maskinen startar.

- 4 Håll nålen med vänster hand och använd sedan en skruvmejsel för att vrida nålklämsskruven mot dig (moturs) för att ta bort nålen.



- Använd inte våld när du lossar eller drar åt nålklämsskruven, annars vissa delar av maskinen skadas.

- 5 Med den platta sidan av nålen mot maskinens baksida för du in den nya nålen tills den rör vid nålspärren. Dra åt nålklämsskruven med skruvmejseln genom att vrida den medurs.



⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Se till att du för in nålen tills den rör vid nålspärren och dra åt nålklämsskruven med skruvmejseln, annars kan nålen gå av eller skador uppstå.

- 6 Slå på maskinen.

Byta pressarfoten

! VAR FÖRSIKTIG

- Använd en lämplig pressarfot som passar för den typ av söm du ska sy, annars kan nålen slå i pressarfoten vilket gör att nålen böjs eller går av. För information om vilken pressarfot som ska användas med den valda sömnen, se "Tabell över söminställningar" på sida 33.
- Använd endast pressarfötter som är avsedda för denna symaskin. Om du använder en annan pressarfot kan personskador eller skador på maskinen uppstå.

Obs!

- När du väljer en söm visas ikonen för pressarfoten som ska användas på LCD-skärmen eller sömmönsterskärmen. Kontrollera att lämplig pressarfot används innan du börjar sy. Om fel pressarfot används, sätt fast lämplig pressarfot. Läget där ikonen för pressarfoten visas varierar beroende på modell.



* Symbolerna för vissa pressarfötter, såsom blytlåsfot "1" och kviltningfot kanske inte visas på skärmen.

Byta pressarfoten

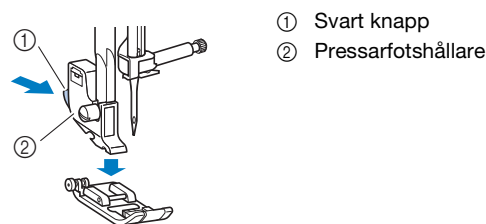
- 1 Tryck på (knapp för nållägesval) en eller två gånger för att höja nålen.
- 2 Stäng av symaskinen.

! VAR FÖRSIKTIG

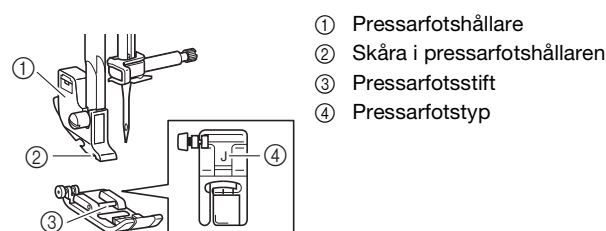
- Innan du byter ut pressarfoten, se till att stänga av maskinen eftersom personskador annars kan uppstå om du trycker på Start/Stopp-knappen eller någon annan knapp som gör att maskinen startar.

- 3 Höj pressarfotsspaken.

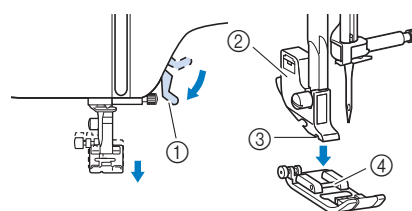
- 4 Tryck på den svarta knappen på baksidan av pressarfotshållaren för att ta bort pressarfoten.



- 5 Placera lämplig pressarfot under pressarfotshållaren så att pressarfotpinnen ligger i linje med spåret i pressarfotshållaren.

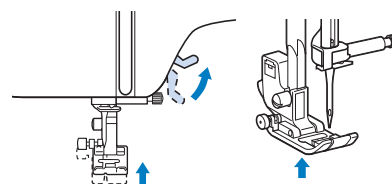


- 6 Fäll ned pressarfotsspaken så att pinnen på pressarfoten knäpps fast i spåret i pressarfotshållaren.



- 1 Pressarfotsspak
 - 2 Pressarfotshållare
 - 3 Skåra i pressarfotshållaren
 - 4 Pressarfotsstift
- Pressarfoten sätts fast.

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



- 8 Slå på maskinen.

Ta bort och sätta fast pressarfotshållaren

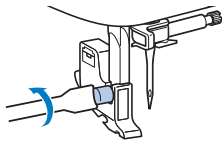
Ta bort pressarfotshållaren när du rengör maskinen eller när du sätter fast en pressarfot som inte använder pressarfotshållaren, till exempel övermataren och kviltningfoten.

■ Ta bort pressarfotshållaren

- 1 Stäng av symaskinen.
- 2 Ta bort pressarfoten.
 - Mer information finns i "Byta pressarfoten" på sida 21.
- 3 Använd skruvmejseln för att lossa pressarfotshållarens skruv.

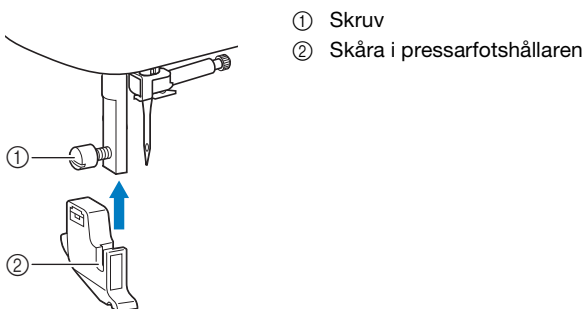
Vrid skruven mot baksidan av maskinen (moturs).

 - Pressarfotshållarens skruv kan också lossas eller dras åt med den skivformade skruvmejseln.



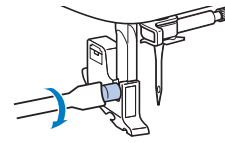
■ Sätta fast pressarfotshållaren

- 1 Stäng av symaskinen.
- 2 Höj pressarfotsspaken.
- 3 Justera skåran i pressarfotshållaren med skruven.



- 4 Håll pressarfotshållaren på plats med höger hand och dra åt skruven med skruvmejseln i vänster hand.

Vrid skruven mot dig (medurs).



⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Var noga med att dra åt pressarfotshållarens skruv, annars kan pressarfotshållaren lossna och nålen kan slå emot, vilket gör att nålen böjs eller går av.

Kapitel 2

GRUNDLÄGGANDE
SÖMNAD

2

Sy

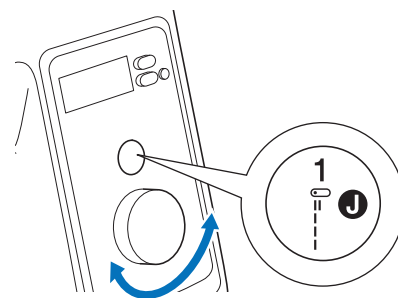
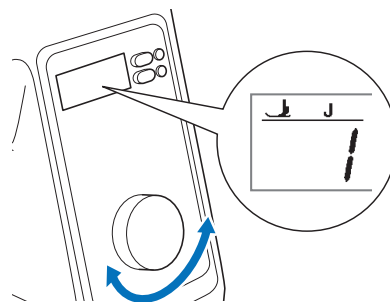
⚠ VAR FÖRSIKTIG

- När maskinen är i drift ska du vara särskilt uppmärksam på nålens läge. Håll dessutom händerna borta från alla rörliga delar, såsom nålen och handhjulet, annars kan personskador uppstå.
- Dra inte i eller skjut inte på tyget för hårt medan du syr, annars kan personskador uppstå eller nålen gå av.
- Använd aldrig nålar som är böjda. Nålar som är böjda kan enkelt gå av, vilket kan leda till skador.
- Se till att nålen inte slår i träckelnålar, annars kan nålen gå av eller böjas.

Grundläggande sömnad**💡 Obs!**

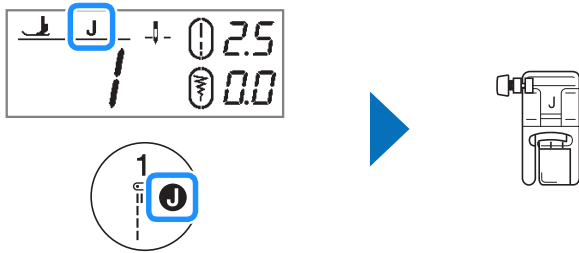
- Börja först med att provsy. Använd samma tyg och tråd som du ska använda i syprojektet.

- 1** Förbered rätt nål och tråd för typen av tyg. (sida 19)
Byt ut nålen om det behövs. (sida 20)
- 2** Linda tråden på en spole och sätt den sedan i maskinen. (sida 12)
- 3** Trä övertråden. (sida 15)
- 4** Vrid sömvalsratten för att välja en söm.
Läget där sömnumret visas varierar beroende på modell.



- Mer information om inbyggda sömmar finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.
- Ändra stygnbredd eller stygnlängd om det behövs. (sida 27)
- Mer information om LCD-visning finns i "LCD-drift" på sida 10.

- 5** Kontrollera ikonen för pressarfoten som visas på LCD-skärmen eller sömmönsterskärmen, och sätt sedan på lämplig pressarfot. Sätt fast sicksackspressarfot "J" i detta steg. (Den sitter på maskinen när du köper den.)

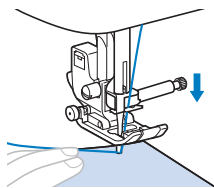


- Mer information om hur du byter pressarfot finns i "Byta pressarfoten" på sida 21.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Använd alltid lämplig pressarfot. Om fel pressarfot används, kan nålen slå i pressarfoten och böjas eller gå av, vilket kan orsaka skador. Se "Tabell över söminställningar" på sida 33 för rekommendationer om pressarfot.

- 6** Placera tyget under pressarfoten. Håll tyget och tråden med vänster hand och vrid handhjulet moturs eller tryck på \oplus (knapp för nållägesval) för att ställa in nålen i sömnadens startläge.



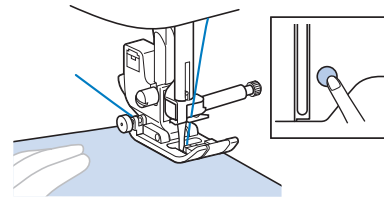
- 7** Sänk ned pressarfotsspaken.

- 8** Justera syhastigheten med syhastighetsreglaget. Du kan använda det här reglaget för att anpassa syhastigheten medan du syr.



- 9** Tryck på start/stopp-knappen för att börja sy. (Tryck ned fotpedalen försiktigt när den är inkopplad.)

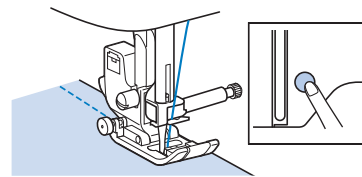
Styr tyget försiktigt för hand.



📖 Anmärkning

- När fotpedalen används kan du inte börja sy genom att trycka på Start/Stopp-knappen.

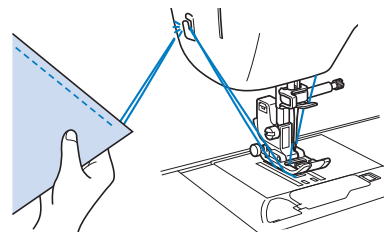
- 10** Tryck på start/stopp-knappen igen för att sluta sy. (Ta bort foten från fotpedalen när fotpedalen är inkopplad.)



- 11** Tryck på \oplus (knapp för nållägesval) för att lyfta upp nålen.

- 12** Hög pressarfotsspaken och ta sedan bort tyget.

- 13** Dra tyget till maskinens vänstra sida, och skär sedan av tråden med hjälp av trådkniven.



- 14** Kontrollera syresultatet. Justera trådspänningen om det behövs. (sida 27)

■ Använda fotpedalen

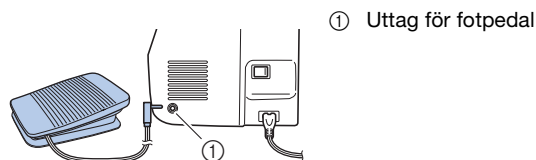
Du kan även använda fotpedalen när du vill börja och sluta sy.

📖 Anmärkning

- När fotpedalen är inkopplad kan du inte använda Start/Stopp-knappen.
- Spolning kan startas och stoppas med fotpedalen.

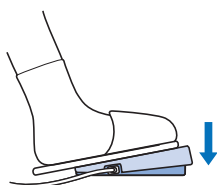
- 1** Stäng av symaskinen.

2 Sätt i fotpedalens kontakt i uttaget för fotpedal i maskinen.



3 Slå på maskinen.

4 Tryck långsamt ned fotpedalen när du vill börja sy.



Anmärkning

- Den hastighet som ställdes in med syhastighetsreglaget, är maxhastigheten när fotpedalen används.

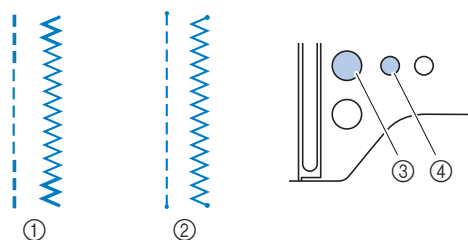
5 Släpp fotpedalen för att stanna maskinen.

Sy backstyg/förstärkta stygn

Backstyg/förstärkta stygn behövs vanligtvis i början och slutet av sömmen. Om du väljer förstärkta stygn, sys 3 till 5 stygn på samma ställe. Om du väljer backstyg, sys sömmen i motsatt riktning. Beroende på vilken söm du väljer, sys backstyg eller förstärkta stygn medan (⏪) (Backstygn-knapp) hålls intryckt.

Anmärkning

- Om du väljer backstyg eller förstärkt söm, syr du bakåt genom att trycka på (⏪) (Backstygn-knapp). När du väljer någon annan söm, syr du förstärkta stygn genom att trycka på (⏪) (Backstygn-knapp). Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.
- När du trycker på (⏩) (Knapp för förstärkta stygn) kontinuerligt syr du 3 till 5 stygn på samma ställe när en söm är vald.



- ① Backstyg
- ② Förstärkt stygn
- ③ (⏪) (Backstygn-knapp)
- ④ (⏩) (Knapp för förstärkta stygn)

Anmärkning

- (För modeller utrustade med en lysdiod bredvid knappen för förstärkta stygn) Den gröna lysdioden bredvid (⏩) (Knapp för förstärkta stygn) lyser medan du syr en söm. Lysdioden släcks när du har sytt färdigt förstärkningssömmen.

Automatiska backstyg/förstärkt söm

Slå på funktionen för automatiska backstyg/förstärkt söm efter att du har valt söm men innan du börjar sy, så syr maskinen automatiskt förstärkta stygn (eller backstyg, beroende på vald söm) i början och i slutet av sömnaden.

Om maskinen stängs av stängs även funktionen för automatiska backstyg/förstärkt söm av.

1 Välj en söm.

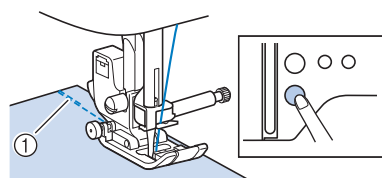
- Mer information om hur du väljer en söm finns i "Grundläggande sömnad" på sida 23.

2 Tryck på (⏪) (Knapp för automatiska backstyg/förstärkta stygn) för att använda funktionen för automatiska backstyg/förstärkt söm.





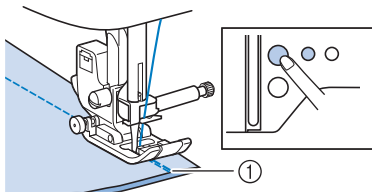
→ (⏪) visas på LCD-skärmen.

3 Lägg tyget på startläget och tryck på Start/Stopp-knappen för att börja sy.






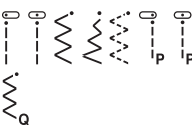

- ① Backstyg (eller förstärkta stygn)
- Maskinen syr automatiskt backstyg (eller förstärkta stygn) och fortsätter därefter med sömnaden.



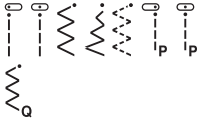
4 När du har nått slutet av sömmen ska du trycka på  (Backstygns-knapp) eller  (Knapp för förstärkta stygn).




- ① Backstygns (eller förstärkta stygn)
→ Maskinen syr backstygns (eller förstärkta stygn) och stannar därefter.


Funktionen som utförs när någon av dessa knappar trycks skiljer sig åt beroende på det valda sömmönstret. Se följande tabell för information om den funktion som utförs när knappen trycks ned.

	Backstygns-knapp 	Knapp för förstärkta stygn 
När funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm inte är aktiv med ett valt backstygns: 	Maskinen syr backstygns medan knappen hålls intryckt.	Maskinen syr 3 - 5 förstärkta stygn medan knappen hålls intryckt.
När funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm är inaktiv med en förstärkt söm: 	Maskinen syr backstygns medan knappen hålls intryckt.*	Maskinen syr 3 - 5 förstärkta stygn medan knappen hålls intryckt.
När funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm är inaktiv med andra sömmer än backstygns eller förstärkt söm.	Maskinen syr 3 - 5 förstärkta stygn medan knappen hålls intryckt.	Maskinen syr 3 - 5 förstärkta stygn medan knappen hålls intryckt.
När funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm är inaktiv med en vald dekorativ söm.	Maskinen syr 3 - 5 förstärkta stygn medan knappen hålls intryckt.	Maskinen syr 3 - 5 förstärkta stygn efter att mönstret har fullbordats, när knappen hålls intryckt.
När funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm är aktiv med ett valt backstygns: 	Maskinen syr backstygns och slutar sy när knappen hålls intryckt. (I början av sömnaden sys backstygns automatiskt när Start/Stopp-knappen hålls intryckt.)	Maskinen syr förstärkta stygn och avslutar sömnaden när knappen hålls intryckt. (I början av sömnaden sys backstygns automatiskt när Start/Stopp-knappen hålls intryckt.)

	Backstygns-knapp 	Knapp för förstärkta stygn 
När funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm är aktiv med en vald förstärkt söm: 	Maskinen syr backstygns och slutar sy när knappen hålls intryckt.* (I början av sömnaden sys förstärkta stygn automatiskt när Start/Stopp-knappen hålls intryckt.)	Maskinen syr förstärkta stygn och avslutar sömnaden när knappen hålls intryckt. (I början av sömnaden sys förstärkta stygn automatiskt när Start/Stopp-knappen hålls intryckt.)
När funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm är aktiv med andra sömmer än backstygns eller förstärkt söm.	Maskinen syr förstärkta stygn och avslutar sömnaden när knappen hålls intryckt. (I början av sömnaden sys förstärkta stygn automatiskt när Start/Stopp-knappen hålls intryckt.)	Maskinen syr förstärkta stygn och avslutar sömnaden när knappen hålls intryckt. (I början av sömnaden sys förstärkta stygn automatiskt när Start/Stopp-knappen hålls intryckt.)
När funktionen för automatiska backstygns/förstärkt söm är aktiv med en vald dekorativ söm.	Maskinen syr 3 - 5 förstärkta stygn och avslutar sömnaden när knappen hålls intryckt. (I början av sömnaden sys förstärkta stygn automatiskt när Start/Stopp-knappen hålls intryckt.)	Maskinen syr 3 - 5 förstärkta stygn och avslutar sömnaden efter att mönstret har fullbordats, när knappen hålls intryckt. (I början av sömnaden sys förstärkta stygn automatiskt när Start/Stopp-knappen hålls intryckt.)

* När förstärkningsprioriteten aktiveras "  ", sys förstärkta stygn istället för backstygns.
Se "Förstärkningsprioritet" på sida 27.

 **Anmärkning**

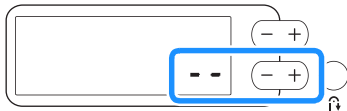
- Vissa sömmer, såsom knapphål och träckelstygns, kräver förstärkningssömmar i början. Om du väljer en av dessa sömmer, kommer maskinen automatiskt att aktivera den här funktionen ( visas på LCD-skärmen när sömmen är vald).

Förstärkningsprioritet

När förstärkningsprioriteten aktiveras, kommer förstärkta stygn att sys i början och/eller slutet av förstärkt söm, även om

⏪ (Backstygns-knapp) är intryckt. Mer information finns i "Automatiska backstygn/förstärkt söm" på sida 25.

- 1 Stäng av symaskinen.
- 2 Slå på symaskinen under tiden du trycker på ⏪ (Knapp för förstärkta stygn).
- 3 Tryck på knappen "-" eller "+".



→ Värdet på LCD ändras från " - - " till " 0 0 ".

- 4 Stäng av maskinen och slå sedan på den igen.
→ Förstärkningsprioriteten är påslagen.

Anmärkning

- När samma funktion utförs är förstärkningsprioriteten avstängd.

Ställa in stygnbredd/stygnlängd

Den här maskinen är förinställd med grundinställningar för stygnbredd och stygnlängd för varje stygn. Dessa inställningar kan ändras efter behov.

Anmärkning

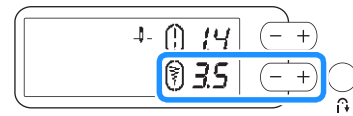
- Stäng av maskinen eller välj en annan söm för att återställa inställningarna till standardinställningarna.
- Om raksömmen eller trestegs stretchraksömmen har valts, ändras stygnbredden om du ändrar nålpositionen. Om du ökar bredden flyttas nålen åt höger, om du minskar bredden flyttas nålen åt vänster. (sida 27)

⚠ VAR FÖRSIKTIG

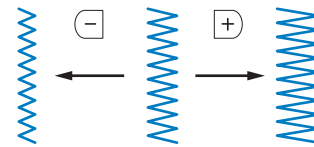
- När du har ställt in stygnbredden ska du långsamt vrida handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen rör vid pressarfoten kan den böjas eller gå av.
- Om stygnen klumpar ihop sig ska du öka stygnlängden. Om du fortsätter att sy och stygnen sitter ihop kan nålen böjas eller brytas.

Ställa in stygnbredd

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

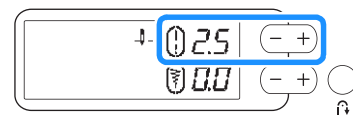


När stygnbredden ändras från standardinställningen försvinner ⏪ runt ⏪. När stygnbredden återställs tillbaka till standardinställningen visas ⏪ igen runt ⏪.

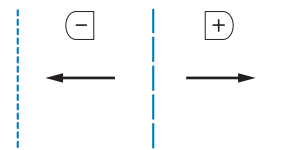


Ställa in stygnlängd

Stygnlängden kan justeras så att stygnen blir grövre (längre) eller finare (kortare).



När stygnlängden ändras från standardinställningen försvinner ⏪ runt ⏪. När stygnbredden återställs till standardinställningen visas ⏪ igen runt ⏪.

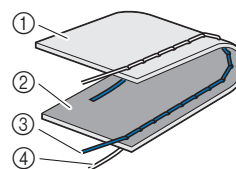


Ställ in korrekt trådspänning

Du kan behöva justera trådspänningen, beroende på vilket tyg och vilken tråd du använder.

Korrekt trådspänning

Övertråden och undertråden ska korsa nära mitten av tyget. Endast övertråden ska synas från tygets rätsida och endast undertråden ska synas från tygets avigsida.



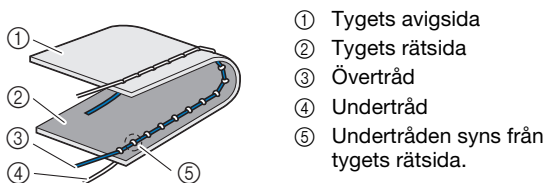
- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd

■ Övertråden är för spänd

Om undertråden syns från tygets rätsida är övertråden för spänd. Minska trådspänningen.

⚡ Obs!

- Om undertråden har trätts fel kan övertråden vara för spänd. Se "Sätta i spolen" på sida 14 och trä om undertråden.



Vrid trådspänningsratten moturs för att lossa övertrådens spänning.

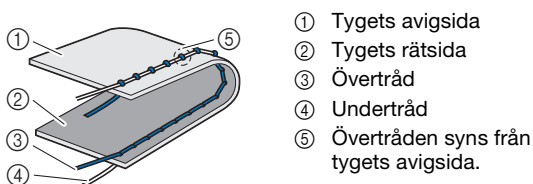


■ Övertråden är för lös

Om övertråden syns från tygets avigsida är övertråden för lös. Öka trådspänningen.

⚡ Obs!

- Om övertråden har trätts fel kan övertråden vara för lös. Se "Hur du trär övertråden" på sida 15 och trä om övertråden.



Vrid trådspänningsratten medurs för att spänna övertråden.



⚡ Obs!

- Om övertråden inte har trätts korrekt eller om spolen inte sitter som den ska, går det inte att ställa in rätt trådspänning. Om du inte kan ställa in rätt trådspänningen ska du trä om övertråden och sätta in spolen på rätt sätt.

Praktiska sytips

Sytips

■ Provsy

Innan du börjar sy rekommenderar vi att du provsy några stygn genom att använda samma tråd och tyg som du ska använda i sömnadsprojektet.

Under tiden du kontrollerar sömnadsresultatet ska du justera trådspänningen samt stygnlängden och bredden enligt antalet tyglager och stygnen som sys.

⚡ Obs!

- Andra faktorer, såsom tygtjocklek, förstärkningsmaterial, osv påverkar också sömmen. Därför bör du alltid sy några provstygn innan du påbörjar projektet.
- När du syr dekorativa plattsömmar eller plattsömmar, kan sömmarna krympas eller dras ihop. Därför ska du använda stabiliseringsmaterial.

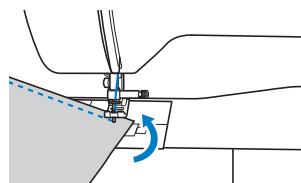
■ Ändra syriktning

1 Stanna maskinen när sömmen kommer till ett hörn.

Låt nålen vara nedsänkt (i tyget). Om nålen var upphöjd när maskinen slutade sy, trycker du på (knapp för nållägesval) för att fälla ned nålen.

2 Höj pressarfotsspaken och vrid sedan tyget.

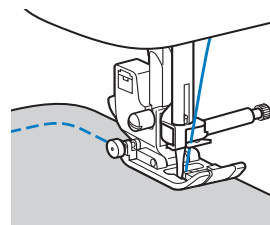
Vrid tyget runt nålen.



3 Sänk ned pressarfotsspaken och fortsätt sy.

■ Sy kurvor

Sy långsamt och ändra sedan syriktningen något för att sy runt kurvan. För information om hur du syr med jämn sömsmån, se "Sy en jämn sömsmån" på sida 29.

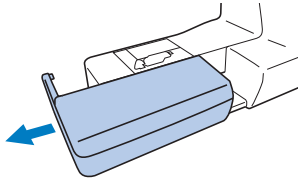


När du syr längs en kurva med sicksacksöm, välj en kortare stygnlängd för att få finare stygn.

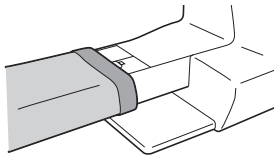
■ Sy cylindriska stycken

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

1 Dra av arbetsbordet åt vänster.



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



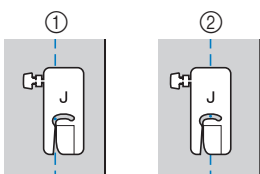
3 När du har sytt klart med friarmen sätter du tillbaka arbetsbordet i sitt ursprungliga läge.

Sy en 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 stygnplåten.

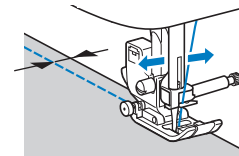
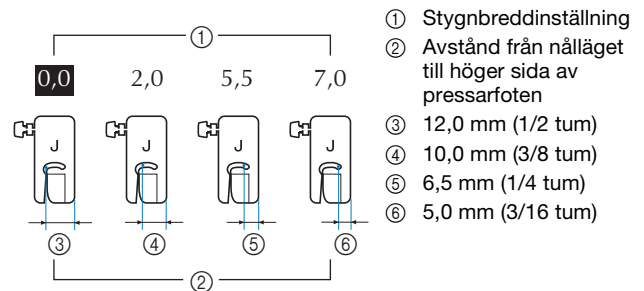
■ Ändra nålläget

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



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

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

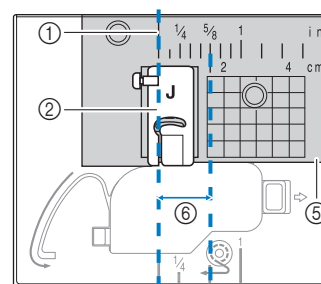


- Mer information finns i "Ställa in stygnbredd" på sida 27.

■ Placera tyget i linje med märkena på stygnplåten

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

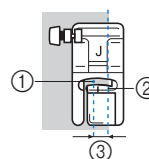
För sömmar med vänster nålläge (Stygnbredd: 0,0 mm).



- ① Sömmen
- ② Pressarfot
- ③ Centimeter
- ④ Tum
- ⑤ Stygnplåt
- ⑥ 1,6 cm (5/8 tum)

■ Justera tyget med sicksackspressarfot "J"

Markeringen på sicksackspressarfot "J" används för att sy ca 5 mm (3/16 tum) från kanten av tyget. När du använder den här funktionen, ska du välja en raksöm och ställa in stygnbredden på 2,0 mm.



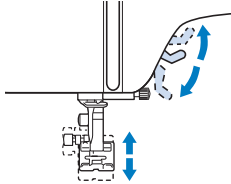
- ① Stygnbredd 2,0 mm
- ② Markering
- ③ 5 mm (3/16 tum)

Sy olika tyger

■ Sy tjocka tyger

□ Om tyget inte får plats under pressarfoten

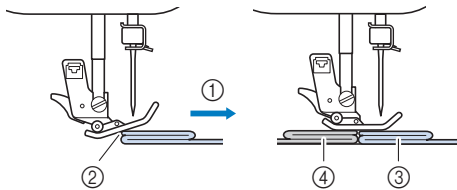
Pressarfotsspaken kan höjas till två olika lägen. Om tyget inte får plats under pressarfoten, till exempel när du syr ihop tjockt tyg ska du höja pressarfotsspaken till det högsta läget så att du kan lägga tyget under pressarfoten.



□ Tyget matar inte fram

När du syr tjockt tyg som denim eller kviltning går det inte att mata fram tyget i början av sömnaden om pressarfoten inte är i nivå, enligt nedan. Använd pressarfotens låspinne (svarta knappen på vänster sida) på sicksackspressarfot "J" för att hålla pressarfotens nivå medan du syr och mata tyget smidigt.

Om pressarfoten har förskjutits för mycket lägger du tjockt papper eller tyg (med samma tjocklek som tyget som sys) under hälen på pressarfoten för att kunna sy smidigt.

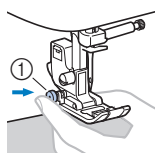


- ① Syriktning
- ② Förskjutning
- ③ Tyg som du syr
- ④ Tyg eller tjockt papper

1 Höj pressarfotsspaken.

2 Justera början av sömmen och lägg sedan på tyget.

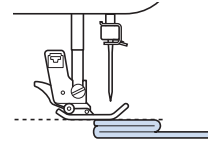
3 Under tiden du håller sicksackspressarfot "J" i nivå, trycker du in och håller ned pressarfotens låsstift (svarta knappen till vänster) och fäller ned pressarfotsspaken.



- ① Pressarfotens låsstift (svarta knappen)

4 Släpp pressarfotens låsstift (svarta knappen).

→ Pressarfoten är i nivå så att tyget kan matas.



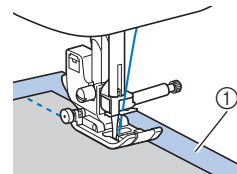
→ När sömmen är sydd, återgår pressarfoten till sin ursprungliga vinkel.

⚠ 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 tunt tyg

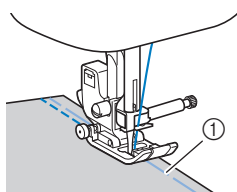
När du syr i tunt tyg, såsom chiffon, kan sömmen bli sned eller kanske tyget inte matas fram på rätt sätt. Flytta nålen (se till att använda en fin nål) längst till vänster eller höger så att tyget inte dras ner i matarens område. Om det inträffar eller om sömmen krymper lägger du vattenlöslig förstärkning under tyget och syr ihop dem.



- ① vattenlöslig förstärkning

■ Sy i stretchtyg

Träckla först ihop tygstyckena, och sy sedan utan att sträcka tyget. Om sömmen har förskjutits lägger du ej vävd vattenlöslig förstärkning under tyget och syr ihop dem.



① Träckling

Använder elastiska sömmar för bästa resultat när du syr i stickade tyger. Använd dessutom en nål för stickat (Nål med trubbig spets (guldfärgad)). De rekommenderade sömmarna och deras stygnnummer anges nedan.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	05	05	05	10
	06	06	06	03
	10	09	09	09

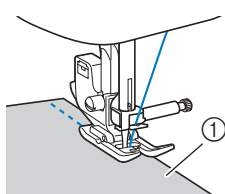
⚡ Obs!

- Se till att följa tillverkarens anvisningar när du använder vattenlöslig förstärkning. Den kanske inte är kompatibel med vissa tyger.

■ Sy i läder eller vinyl

När du syr i tyg som kan fastna på pressarfoten, till exempel läder eller vinyl, ska du byta ut pressarfoten till övermataren* eller foten som inte fastnar*.

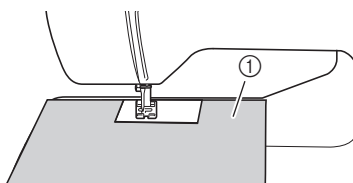
* Artiklar som säljs separat. Kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare.



① Läder

Om läder eller vinyl fastnar på arbetsbordet, sy med kopieringspapper eller ritpapper placerat ovanpå arbetsbordet så att materialet rör sig smidigt.

Om papperet placeras så att det inte täcker stygnplåten sys inte papperet ihop med tyget.



① Kopieringspapper eller ritpapper

⚡ Obs!

- Övermataren kan endast användas med raka eller sicksacksömmar. Sy inte backstyggn med övermataren.
- När du syr med övermataren, sy i en hastighet mellan långsamt och medium.
- När du använder övermataren kan du provsy på en bit läder eller vinyl som ska användas i projektet så att foten inte lämnar några märken.

■ Sy i kardborrband

⚠ VAR FÖRSIKTIG

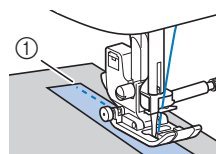
- Använd endast kardborrband utan lim som är utformad för sömnad. När limmet fastnar på nålen eller spolkorgen kan fel inträffa.
- Om kardborrbandet sys med tunn nål (65/9-75/11) kan nålen böjas eller gå av.

⚡ Obs!

- Innan du börjar sy ska du träckla ihop tyget och kardborrbandet.

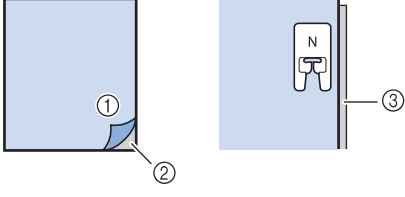
Se till att nålen passerar genom kardborrbandet genom att vrida på handhjulet och fälla ner nålen i kardborrbandet innan du börjar sy. Sy sedan i kanten på kardborrbandet med en låg hastighet.

Byt ut nålen mot en nålstorlek för tjockare tyger om den inte passerar igenom kardborrbandet. Mer information finns i "Kombinationer av tyg, tråd, nål" på sida 19.



① Kanten på kardborrbandet

Sy dekorativa sömmar

Tyg	<p>När du syr på stretch-tyger, tunna tyger eller tyger med grov väv, fäster du stabilisatorn på tygets avigsida. Ett alternativ skulle vara att placera tyget på ett tunt papper, såsom ritpapper.</p>  <p>① Tyg ② Förstärkningsmaterial ③ Tunt papper</p>
Tråden	Nr 50 - nr 60
Nål	<p>På tunt tyg, vanligt tyg eller stretchtyg, använd en nål med trubbig spets (guldfärgad) 90/14 På kraftigt tyg, symaskinsnål 90/14</p>












Kapitel 3 OLIKA SÖMMAR


Tabell över söminställningar

Nyttosömmar

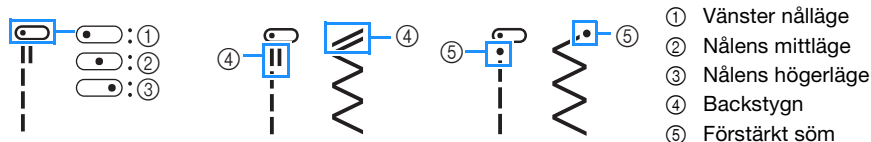
Anmärkning

- När du väljer någon av följande sömmar (backstyg/förstärkt söm), syr du bakåt genom att trycka på  (Backstygns-knapp).

Söm												
Nr	Sömnadsmodell 80	01	02	03	04	07	08	09	10	15	16	18
	Sömnadsmodell 60	01	02	03	04	07	08	-	09	14	-	16
	Sömnadsmodell 50	01	02	03	04	07	08	-	09	14	-	16
	Sömnadsmodell 16	01	-	02	-	04	-	-	09	-	-	-

När du väljer någon annan söm, syr du förstärkta stygn genom att trycka på  (Backstygns-knapp).

- Symbolerna för sömmar anger följande.








Obs!

- Övermataren kan endast användas med raka eller sicksacksömmar. Sy inte backstyg med övermataren.

*1 Tvillingnålen kan användas genom att fästa sicksackspressarfot "J". (sida 33 till 36)




*2 När du använder tvillingnålen ställer du in stygnbredden mellan 1,0 mm (1/16 tum) och 6,0 mm (15/64 tum).

*3 När du använder tvillingnålen ställer du in stygnbredden på 5,0 mm (3/16 tum) eller mindre.

Söm	Nr				Pressarfot	Sömnamn/tillämpning	Stygnbredd (mm (tum)) Auto. Manuell	Stygnlängd (mm (tum)) Auto. Manuell
	80-stygnmodell	60-stygnmodell	50-stygnmodell	16-stygnmodell				
	01 ^{*1}	01 ^{*1}	01 ^{*1}	01	J	Raksöm (vänster) Allmän sömnad, rynkning, veck, osv.	0,0 (0) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)
	02 ^{*1}	02 ^{*1}	02 ^{*1}	-	J	Raksöm (vänster) Allmän sömnad, rynkning, veck, osv.	0,0 (0) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)
	03 ^{*1}	03 ^{*1}	03 ^{*1}	02 ^{*1} 2	J	Raksöm (mitten) Allmän sömnad, rynkning, 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)
	04 ^{*1}	04 ^{*1}	04 ^{*1}	-	J	Raksöm (mitten) Allmän sömnad, rynkning, 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)
	05 ^{*1}	05 ^{*1}	05 ^{*1}	10	J	Trestegs stretchraksöm Allmän sömnad för stoppning och dekorativ översöm	0,0 (0) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)

Söm	Nr				Pressarfot	Sömnamn/tillämpning	Stygnbredd (mm (tum)) Auto. Manuell	Stygnlängd (mm (tum)) Auto. Manuell
	80- stygnmodell	60- stygnmodell	50- stygnmodell	16- stygnmodell				
	06 ^{*1}	06 ^{*1}	06 ^{*1}	03 ^{*1*3}	J	Stjälsöm Förstärkta sömmar, sömnad och dekorativa applikationer	1,0 (1/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	07 ^{*1}	07 ^{*1}	07 ^{*1}	04 ^{*1*3}	J	Sicksack För kastsöm, stoppning.	3,5 (1/8) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16) 0,0 - 4,0 (0 - 3/16)
	08 ^{*1}	08 ^{*1}	08 ^{*1}	-	J	Sicksack För kastsöm, stoppning.	3,5 (1/8) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16) 0,0 - 4,0 (0 - 3/16)
	09 ^{*1}	-	-	-	J	Sicksack (höger) Starta från höger nålläge, sicksack åt vänster.	3,5 (1/8) 2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16) 0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	10 ^{*1}	09 ^{*1}	09 ^{*1}	09 ^{*1*3}	J	3 steg elastisk sicksacksöm Kastning (medium, tunga och elastiska tyger), tejp och elastiskt	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,0 (1/16) 0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	11	10	10	05	G	Kastsöm Förstärkning av lätta och medeltjocka tyger	3,5 (1/8) 2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,0 (1/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	12	11	11	06	G	Kastsöm Förstärkning av tunga tyger	5,0 (3/16) 2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	13	12	12	-	G	Kastsöm Förstärkning av medeltunga och tunga tyger samt tyger som fransas lätt eller dekorativ söm.	5,0 (3/16) 3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	14 ^{*1}	13 ^{*1}	13 ^{*1}	-	J	Kastsöm Stoppning av elastiska tyger	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	15	14	14	-	J	Lapptäckssöm (höger) Sammanfogning av lappar, lapptäcksarbeten med 6,5 mm (ca 1/4 tum) höger sömsmån	5,5 (7/32) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16) 0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)
	16	-	-	-	J	Lapptäckssöm (mitten) Sammanfogning av lappar, lapptäcksarbeten	-.-	2,0 (1/16) 0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)
	17	15	15	-	J	Kviltningssöm som ser ut som handsydd Kviltsoömmen är gjord för att efterlikna handkviltning när transparent nylontråd för övertråden används och en trådfärg som matchar kvilten för undertråden. Sy med en tät trådspänningen så att undertråden syns från tygets rätsida. Använd en nål mellan 90/14 och 100/16.	0,0 (0) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	18	16	16	-	J	Sicksack applikationsbroderi Sicksack för kviltning och för sömnad på applikationsbroderier	3,5 (1/8) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16) 0,0 - 4,0 (0 - 3/16)
	19	17	-	-	J	Applikationsbroderi Kviltning av osynliga applikationer eller bindsöm	1,5 (1/16) 0,0 - 3,5 (0 - 1/8)	1,8 (1/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	20	18	17	-	J	Lapptäcksarbeten Bakgrundskviltning	7,0 (1/4) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,6 (1/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	21	19	18	07	R	Osynlig fällsöm Uppläggning av stickade tyger * Inställningen för stygnbredd är varken millimeter eller tum.	00 -3← - →3	2,0 (1/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	22	20	19	08	R	Osynlig stretchfällsöm Uppläggning av elastiska tyger * Inställningen för stygnbredd är varken millimeter eller tum.	00 -3← - →3	2,0 (1/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	23 ^{*1}	21 ^{*1}	20 ^{*1}	11 ^{*1*3}	J	Filtsöm Dekorativa applikationer med filtsöm	3,5 (1/8) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	24 ^{*1}	22 ^{*1}	21 ^{*1}	-	J	Filtsöm Dekorativa applikationer med filtsöm	2,5 (3/32) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)

Söm	Nr				Pressarfot	Sömnamn/tillämpning	Stygnbredd (mm (tum)) Auto. Manuell	Stygnlängd (mm (tum)) Auto. Manuell
	80- stygnmodell	60- stygnmodell	50- stygnmodell	16- stygnmodell				
	25 ^{*1}	23 ^{*1}	22 ^{*1}	-	J	Snäcksöm Snäcksöm som finish	4,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	26 ^{*1}	24 ^{*1}	23 ^{*1}	-	N	Plattlangettsöm Dekorering av bluskragar, näsdukar, m.m.	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	0,5 (1/32) 0,1 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	27 ^{*1}	25 ^{*1}	24 ^{*1}	-	J	Fogsöm för lapptäcksarbeten Lapptäcksarbeten, dekorativ söm	4,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,2 (1/16) 0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	28 ^{*1}	26 ^{*1}	25 ^{*1}	-	J	Dubbeloverlock för lapptäcksarbeten Lapptäcksarbeten, dekorativ söm	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	29 ^{*1}	27 ^{*1}	26 ^{*1}	-	J	Osynlig söm Dekorativ söm, fastsättning av snoddar och osynlig söm	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,2 (1/16) 0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	30 ^{*1}	28 ^{*1}	27 ^{*1}	-	J	Smocksöm Smock, dekorativ söm	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,6 (1/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	31 ^{*1}	29 ^{*1}	28 ^{*1}	12 ^{*13}	J	Kråsparkssöm Sticksöm, dekorativ söm	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	32 ^{*1}	30 ^{*1}	29 ^{*1}	-	J	Fagottsöm Sticksöm, fogsöm, dekorativ söm	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	33	31	30	-	N	Myrgång Dekorativ söm	4,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	3,0 (1/8) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	34 ^{*1}	32 ^{*1}	31 ^{*1}	-	J	Stapelsöm Dekorativa sömmar, översöm	4,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	35 ^{*1}	33 ^{*1}	32 ^{*1}	-	J	Dekorativ söm Dekorativ söm	5,5 (7/32) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,6 (1/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	36 ^{*1}	34 ^{*1}	33 ^{*1}	-	N	Serpentinsöm Dekorativ söm och sammanfogning av elastiskt tyg	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,0 (1/16) 0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	37	35	34	-	N	Fällsöm Dekorativ fällsöm, fastsättning av spets	3,5 (1/8) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	38	36	35	-	N	Fällsöm Dekorativ blomstersöm	6,0 (15/64) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	3,0 (1/8) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	39	-	-	-	N	Fällsöm Antiksöm, dekorativ fällsöm	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	3,5 (1/8) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	40 ^{*1}	37 ^{*1}	36 ^{*1}	-	N	Fällsöm Antiksöm, dekorativ fällsöm	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	41 ^{*1}	38 ^{*1}	-	-	N	Fällsöm Antiksöm, dekorativ fällsöm	5,0 (3/16) 0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16) 0,4 - 4,0 (1/64 - 3/16)
	42	39	37	15	A	Smalt avrundat knapphål Knapphål i tunna och medeltjocka tyger	5,0 (3/16) 3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	0,4 (1/64) 0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)
	43	-	-	-	A	Koniskt, avrundat knapphål Koniska, förstärkta knapphål i midjan	5,0 (3/16) 3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	0,4 (1/64) 0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)
	44	40	38	14	A	Smalt fyrkantigt knapphål Knapphål i lätta till mellantunga tyger	5,0 (3/16) 3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	0,4 (1/64) 0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)
	45	41	39	-	A	Elastisk knapphålssöm Knapphål i elastiska tyger eller stickat material	6,0 (15/64) 3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,0 (1/16) 0,5 - 2,0 (1/32 - 1/16)

Söm	Nr				Pressarfot	Sömnamn/tillämpning	Stygnbredd (mm (tum)) Auto. Manuell	Stygnlängd (mm (tum)) Auto. Manuell
	80- stygnmodell	60- stygnmodell	50- stygnmodell	16- stygnmodell				
	46	42	40	-	A	Antikt knapphål Knapphål i antika och elastiska tyger	6,0 (15/64) 3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,5 (1/16) 1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)
	47	43	41	16	A	Knapphål med runt hål Knapphål för stora, plana knappar i tunga eller tjocka tyger	7,0 (1/4) 3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32) 0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)
	48	44	-	-	A	Koniskt knapphål med runt hål Knapphål för stora, plana knappar i mellantjocka till tjocka tyger	7,0 (1/4) 3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32) 0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)
	49	-	-	-	A	Knapphål med runt hål Förstärkta knapphål med vertikal träckling i tunga eller tjocka material	7,0 (1/4) 3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32) 0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)
	50	45	42	13	A	Förstärkningsstygn Stoppning vid ficköppning m.m.	2,0 (1/16) 1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	0,4 (1/64) 0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)

■ Dekorativa sömmar

Använd monogramfot "N".

Tvillingnålen kan endast användas med plattsöm. Se dessutom till att sätta på sicksackspressarfot "J" när du använder tvillingnålen.

Söm	Nr				
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16	
Dekorativa sömmar		51	46	-	-
		52	-	-	-
		53	-	-	-
		54	47	-	-
		55	48	43	-
		56	-	-	-
		57	49	-	-
		58	50	-	-
		59	-	-	-
		60	51	44	-
		61	-	-	-
		62	-	-	-
		63	-	-	-
		64	-	-	-
		65	-	-	-
	--	--	--	-	
Dekorativa plattsömmar		66	-	-	-
		67	-	-	-

Söm	Nr				
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16	
Plattsömmar		68	52	45	-
		69	-	-	-
		70	53	46	-
		71	54	47	-
		72	55	-	-
		73	56	-	-
		74	57	48	-
		75	-	-	-
Korsstygnstygn		76	58	-	-
		77	59	49	-
		78	60	50	-
		79	-	-	-
		80	-	-	-

* Mönster för justeringar. (sida 54)

Nyttosömmar

! VAR FÖRSIKTIG

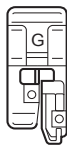
- Innan du byter ut pressarfoten, se till att stänga av maskinen eftersom personskador annars kan uppstå om du trycker på Start/Stopp-knappen eller någon annan knapp som gör att maskinen startar. Mer information om hur du byter pressarfot finns i "Byta pressarfoten" på sida 21.

Fällsömmar

Sy fällsömmar längs kanten på klippta tyger för att förhindra att de fransar sig.

■ Använda fällningsfot "G".

- Sätt i fällningsfot "G".



- Välj en söm.

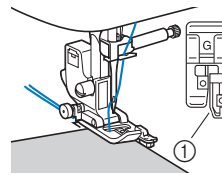
Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	11	10	10	05
	12	11	11	06
	13	12	12	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

! VAR FÖRSIKTIG

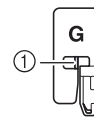
- När du använder fällningsfot "G" måste du vara säker på att välja en söm som kan användas med fällningsfot "G". Om du syr med fel söm, kan nålen slå i pressarfoten, böja nålen eller skada pressarfoten.

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



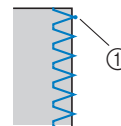
- Styrningen på pressarfoten

- Vrid handhjulet mot dig (moturs). Kontrollera att nålen inte rör pressarfoten.



- Nålen ska inte röra pressarfotens mittstång

- Sy med kanten på tyget mot pressarfotens styrning.



- Nålens islagspunkt

! VAR FÖRSIKTIG

- Se till att dra tyget till baksidan när du har sytt klart. Om du drar tyget mot sidan eller framåt, kan pressarfotens stift skadas.
- Om tråden är intrasslad på pressarfoten, ta bort den intrasslade tråden, och höj sedan pressarfotsspaken och ta bort pressarfoten. Pressarfoten kan skadas om du höjer pressarfoten med intrasslad tråd.

- Tryck på Start/Stopp-knappen för att sluta sy när du är klar, och höj pressarfoten och nålen för att dra tyget under pressarfoten mot maskinens baksida.

■ Använda sicksackspressarfot "J"

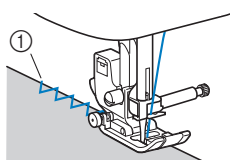
1 Sätt på sicksackspressarfot "J".

2 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	07	07	07	04
	09	-	-	-
	10	09	09	09
	14	13	13	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

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



① Nålens islagpunkt

Osynlig fällsöm

Fålla kjolar och byxor med osynlig fällsöm.

Anmärkning

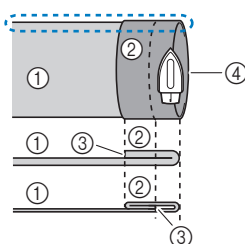
- När cylindriska stycken är för små för att glida på armen eller när längden är för kort, matas inte tyget och önskat resultat kanske inte uppnås.

1 Vänd kjolen eller byxorna ut och in.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Nedre kanten av tyget

2 Vik den nedre kanten av tyget till önskad fällningslängd och styrk sedan.



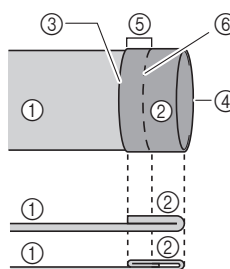
- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Nedre kanten av tyget
- ④ Önskad fällningslängd

<Tjockt tyg>

<Normalt tyg>

<Sett från sidan>

3 Med hjälp av skräddarkrita, markera tyget cirka 5 mm (3/16 tum) från kanten av tyget, och träckla sedan det.



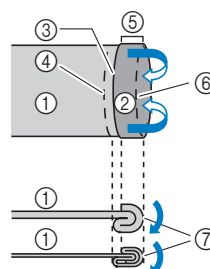
- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Nedre kanten av tyget
- ④ Önskad fällningslängd
- ⑤ 5 mm (3/16 tum)
- ⑥ Träckling

<Tjockt tyg>

<Normalt tyg>

<Sett från sidan>

4 Vik in tyget längs fällningen.



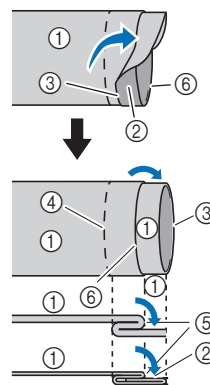
- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Nedre kanten av tyget
- ④ Önskad fällningslängd
- ⑤ 5 mm (3/16 tum)
- ⑥ Träckling
- ⑦ Träcklingspunkt

<Tjockt tyg>

<Normalt tyg>

<Sett från sidan>

5 Vik tillbaka tyget och lägg sedan tyget med avigsidan uppåt.



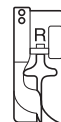
- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Kanten på tyget
- ④ Önskad fällkant
- ⑤ Träcklingspunkt
- ⑥ Träckling

<Tjockt tyg>

<Normalt tyg>

<Sett från sidan>

6 Sätt i blindsömsfot "R".



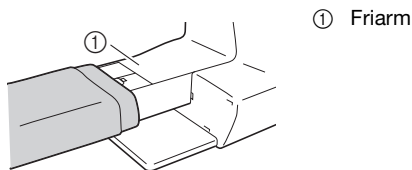
7 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	21	19	18	07
	22	20	19	08

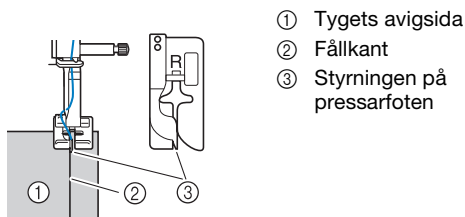
- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

8 Ta bort arbetsbordet om du vill använda friarmen.

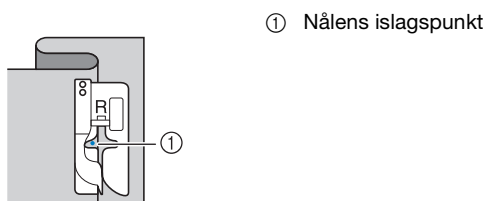
9 Skjut föremålet som du vill sy på friarmen. Se till att tyget matas korrekt och börja sedan sy.



10 Placera tyget med den vikta fällkanten mot styrningen på pressarfoten, och fäll sedan ned pressarfotsspaken.

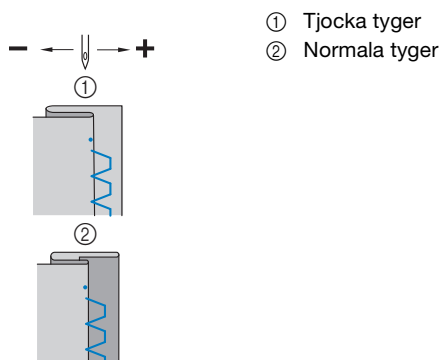


11 Ställ in stygnbredden så att nålen precis når fällkanten. (sida 27)



När du ändrar nålens nedgångsläge, höj nålen och ändra sedan stygnbredden.

* För att göra finjusteringar av nålens nedgångsläge, justera inställningen för stygnbredd. (Inställningen för stygnbredd är varken millimeter eller tum.)



Anmärkning

• Det går inte att sy blind fällsöm om den vänstra nålens nedgångsläge inte når vecket. Om nålen går för långt in på vecket går det inte att vika upp tyget och sömmen som finns på den högra sidan av tyget blir mycket stort och lämnar en ful finish.

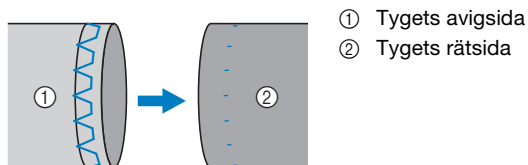
12 Sy med fällkanten mot pressarfotens styrning.

13 Tryck på Start/Stopp-knappen för att sluta sy när du är klar, och höj pressarfoten och nålen för att dra tyget under pressarfoten mot maskinens baksida.

Obs!

• Var noga med att dra tyget mot baksidan av maskinen efter sömnad. Pressarfoten kan skadas om du drar tyget mot sidan eller framåt.

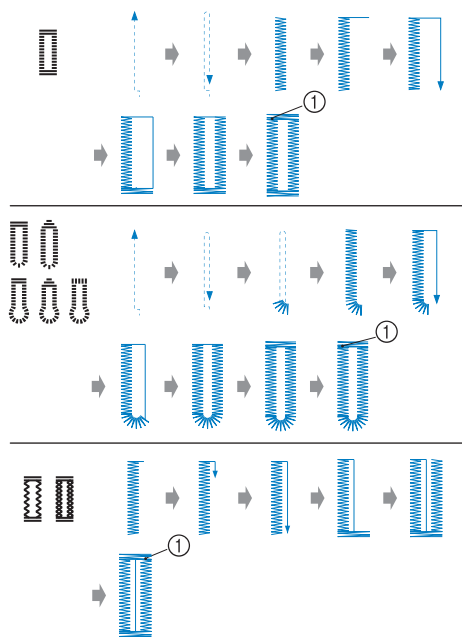
14 Ta bort träckelsömmen och vrid tyget med rätsidan utåt.



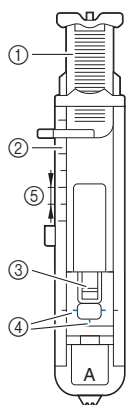
Knapphålsömnad

Den längsta knapphålslängden är cirka 28 mm (1-1/8 tum) (knappens diameter + tjocklek).

Knapphål sys från pressarfotens framsida och bakåt, enligt nedan.



Namnen på delarna på knapphålsfot "A", som används när du skapar knapphål, visas nedan.

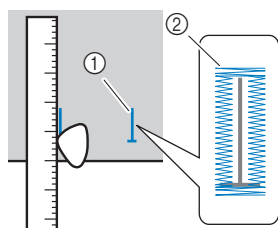


- ① Knappstyrning
- ② Pressarfotsskala
- ③ Pressarfotsstift
- ④ Märken på knapphålsfot
- ⑤ 5 mm (3/16 tum)

Obs!

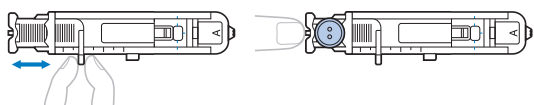
- Innan du syr knapphål, kontrollera stygnlängden och -bredden genom att sy ett provknapphål på en tygbit som används för projektet.

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



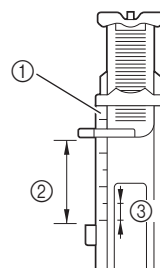
- ① Märken på tyget
- ② Knapphåls sömnad

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



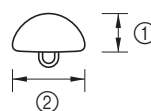
Om knappen inte passar i knappstyrningen

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 Längd på knapphålet (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".

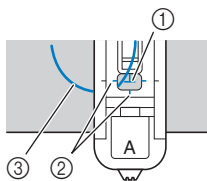
Placera övertråden under pressarfoten genom att dra tråden genom hålet i pressarfoten innan du sätter på knapphålsfot "A".

4 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	42	39	37	15
	43	-	-	-
	44	40	38	14
	45	41	39	-
	46	42	40	-
	47	43	41	16
	48	44	-	-
	49	-	-	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

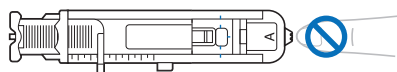
5 Placera tyget med knapphålsmärkets framdel i linje med de röda märkena på knapphålsfotens sidor, och fäll sedan ned pressarfotsspaken.



- ① Märke på tyget (framsida)
- ② Röda märken på knapphålsfoten
- ③ Övertråd

Obs!

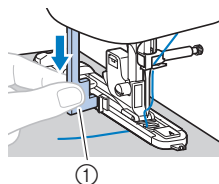
- När du fäller ned pressarfoten, tryck inte in framsidan av pressarfoten, annars kommer förstärkningen inte att sys med rätt storlek.



Anmärkning

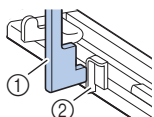
- Om det är svårt att anpassa markeringarna, vrid handhjulet långsamt mot dig för att kontrollera var nålen går in i tyget, och rikta sedan in markeringen på tyget mot den punkten.

6 Dra ned knapphålsfotsspaken så långt det går.



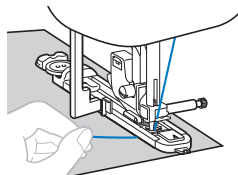
- ① Knapphålsfotspak

Knapphålsfotsspaken sitter bakom fästet på knapphålsfoten.



- ① Knapphålsfotspak
- ② Fäste

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

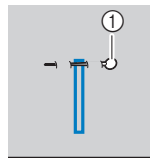


→ När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstyggn och stannar sedan.

8 Tryck på **+** (Knapp för nållägesval) för att höja nålen, höja pressarfoten och sedan dra ut tyget innan du skär i trådarna.

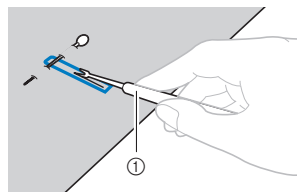
9 Hög knapphålsfotsspaken till ursprungsläget.

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



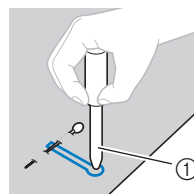
- ① Stift

11 Använd sprättkniven för att skära i riktning mot knappnålen och öppna knapphålet.



- ① Sprättkniv

För nyckelhålsformade knapphål, använd hålstansen för att göra hål i knapphålets rundade ände, och använd sedan sprättkniven 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.

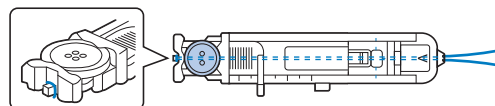
VAR FÖRSIKTIG

- När du öppnar knapphålet med sprättkniven, sätt inte händerna i skärriktningen, eftersom du kan skada dig om sprättkniven slinter.
- Använd inte sprättkniven på något annat sätt än hur det är tänkt.

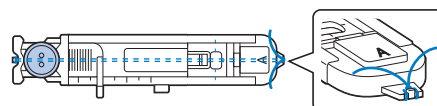
Sy knapphål på stretch-tyg

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

1 Haka i iläggstråden på den del av knapphålsfot "A" som visas i bilden.





2 Den passar in i spåren. Knyt den sedan löst.



3 Sätt i knappålsfot "A".

4 Välj en söm.

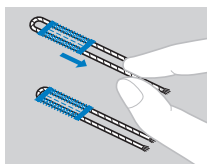
Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	45	41	39	-
	46	42	40	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

5 Ställ in stygnbredden till iläggsträdens tjocklek.

6 Sänk ned pressarfotsspaken och knappålsfotspaken och börja sy.

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




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

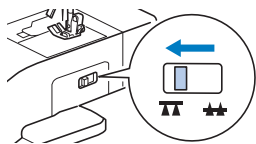
Knappsömnad

Man kan sy på knappar med maskinen. Man kan fästa knappar med två eller fyra hål.

1 Mät avståndet mellan hålen i knappen som ska fästas.

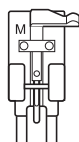


2 Höj pressarfotsspaken, och för sedan matarlägesomkopplaren, som sitter nere på maskinens baksida, till  (åt vänster sett bakifrån på maskinen).




→ Matarna sänks ned.

3 Sätt i knappfot "M".



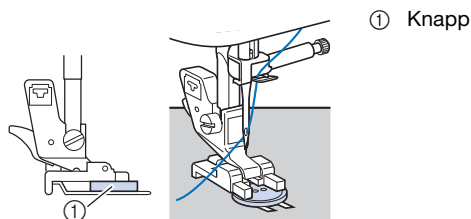
4 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	07	07	07	04

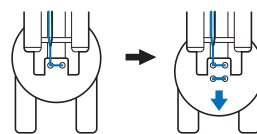
- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

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

6 Placera knappen i läget där det ska sys och fäll ned pressarfotsspaken.

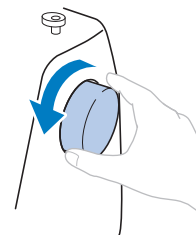


- När du syr i knappar med fyra hål, sy först de båda hålen närmast dig. Flytta sedan knappen så att nålen går i de båda hålen mot baksidan av maskinen, och sy dem sedan på samma sätt.



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

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

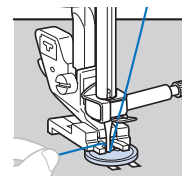


VAR FÖRSIKTIG

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

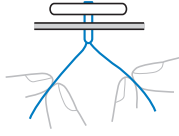
8 Sy cirka 10 stygn med låg hastighet.

För syhastighetsreglaget åt vänster (så att hastigheten är långsam).



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 har satt i knappen, skjut matarlägesomkopplaren till **▲▲** (åt höger sett bakifrån på maskinen) och vrid handhjulet för att höja matarna.

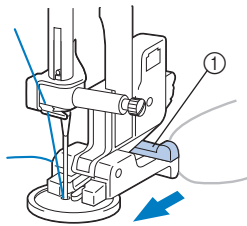
Anmärkning

- Matarna kommer upp när du börjar sy igen.

Sy en ögla i en knapp

För att sy i knappen med en ögla, sy fast knappen och lämna utrymme mellan knappen och tyget och linda sedan tråden med hand. Då fäster knappen.

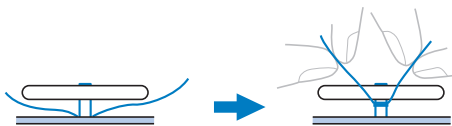
1 Placera knappen i knappfot "M" och dra sedan spaken mot dig.



① Spaken

2 När du har sytt klart, skär av övertråden och lämna mycket extratråd, linda den runt tråden mellan knappen och tyget och knyt den sedan till övertråden vid början av sömmen.

Knýt ihop ändarna av tråden i slutet och i början av sömmen på avigsidan av tyget.

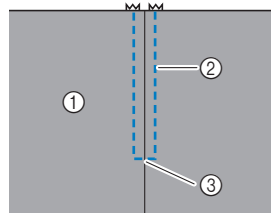


3 Skär av eventuell övertråd.

Sätta i blytlås

Sätta i ett centrerat blytlås

Sy båda tygstyckena, hopfogade mot varandra.

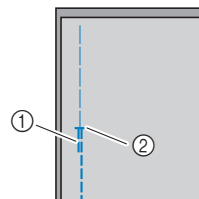


① Tygets rätsida
② Sömnad
③ Änden av blytlåsöppningen

1 Sätt på sicksackspressarfot "J".

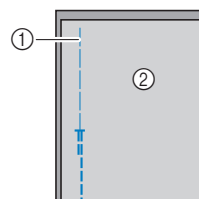
2 Sy raksöm upp till blytlåsöppningen.

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



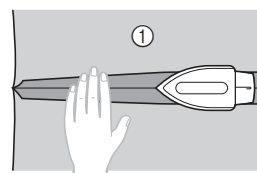
① Backstyggn
② Änden av blytlåsöppningen

3 Fortsätt sy till kanten på tyget med en träckelsöm.



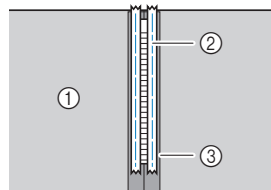
① Träckelsöm
② Tygets avigsida

4 Pressa isär sömsmånen från tygets avigsida.



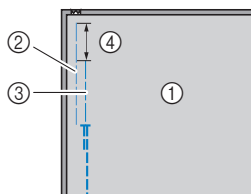
① Tygets avigsida

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



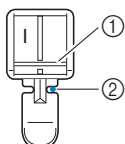
① Tygets avigsida
② Träckelsöm
③ Blytlås

- 6 Ta bort ca 5 cm (2 tum) från änden av träcklingen på utsidan.



- ① Tygets avigsida
- ② Träckling av blytlås
- ③ Träckling på utsidan
- ④ 5 cm (2 tum)

- 7 Sätt i pressarfotshållaren på det högra stiftet på blytlåsfot "1".



- ① Stift på högra sidan
- ② Nålens islagspunkt

- 8 Välj en söm.

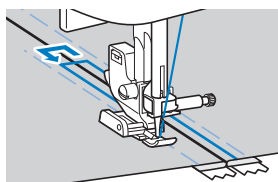
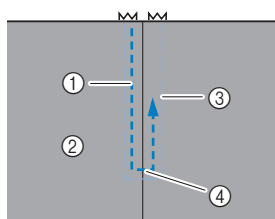
Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	03	03	03	02

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

VAR FÖRSIKTIG

- När du använder blytlåsfot "1", 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.

- 9 Sy en stickning runt blytlåset.



- ① Sömnad
- 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.

Anmärkning

- Om pressarfoten kommer i kontakt med blytlåsreglaget, lämna nålen nedsänkt (i tyget) och höj pressarfoten. När du har flyttat reglaget så att det inte kommer i kontakt med pressarfoten, fäll ned pressarfoten och fortsätt sy.

- 10 Ta bort träckelsömmen.

Applikationer, lapptäcksarbete och kviltning

Sy applikationer

- 1 Träckla eller limma applikationsstycket till basmaterialet för att fästa det.

Obs!

- Om du använder lim för att hålla applikationen på plats på tyget, ska du inte använda lim på områden som du ska sy med maskinen. Om limmet fastnar på nålen eller spolkorgen kan maskinen skadas.

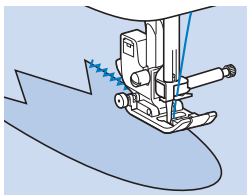
- 2 Sätt på sicksackspressarfot "J".

- 3 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	18	16	16	*1
	19	17	-	-
	23	21	20	11
	24	22	21	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.
- *1 För sömnadsmodellen 16 väljer du söm "04" och använder knappen för förstärkta stygn. Använd inte backstygn.

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



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

Lappverk (toktäcken)

- 1** Vik kanten på det översta tygstycket och placera det ovanpå det undre tygstycket.
- 2** Sätt på sicksackspressarfot "J".
- 3** Välj en söm.

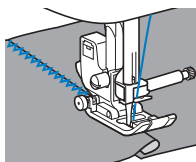
- Stygnen som visas nedan är exempel. Välj önskad söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	18	16	16	*1
	27	25	24	-
	28	26	25	-
	29	27	26	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.
- *1 För sömnadsmodellen 16 väljer du söm "04" och använder knappen för förstärkta stygn. Använd inte backstygn och automatiska backstygn/förstärkt söm.

- 4** Sy ihop de båda tygstyckena så att sömmen sträcker sig över båda styckena.

Använd nålar om det behövs.



VAR FÖRSIKTIG

- Sy inte över nålar.

Skarvsöm

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

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

- 1** Träckla eller nåla längs sömsmånen på det tyg du vill skarva ihop.
- 2** Sätt på sicksackspressarfot "J".
- 3** Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	15	14	14	*1

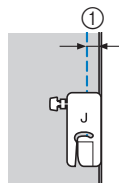
- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.
- *1 För sömnadsmodellen 16 väljer du söm "02" och använder knappen för förstärkta stygn. Använd inte backstygn och automatiska backstygn/förstärkt söm.

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

För sömsmån på höger sida

Rikta den högra sidan av pressarfoten med kanten på tyget, och ställ in stygnbredden på 5,5 mm (7/32 tum) och sy med söm

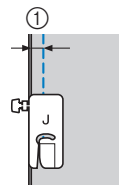
① 6,5 mm (1/4 tum)



För sömsmån på vänster sida

Rikta den vänstra sidan av pressarfoten med kanten på tyget, och ställ in stygnbredden på 1,5 mm (1/16 tum) och sy med söm

① 6,5 mm (1/4 tum)



Anmärkning

- Om du vill ändra bredden på sömsmånen (nålläget), ställ in stygnbredden. För information, se "Ställa in stygnbredd" på sida 27 och "Sy en jämn sömsmån" på sida 29.

■ Kviltning

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

* Artiklar som säljs separat. Kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare.

⚡ Obs!

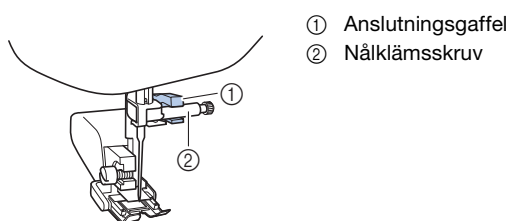
- Trä nålen manuellt när du använder övermataren eller sätt fast övermataren efter du har trätt nålen med hjälp av nålträdningsfunktionen.
- Använd en 90/14 symaskinsnål, standard för hemmabruk när du utför kviltning.
- Övermataren kan endast användas med raka eller sicksacksömmar. Sy inte backstyggn med övermataren.
- När du syr med övermataren, sy i en hastighet mellan långsamt och medium.
- När du använder övermataren ska du provsy på en tygbit som ska användas i projektet.

1 Träckla det tyg som ska sys.

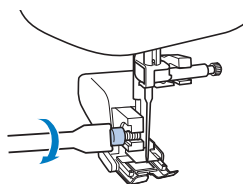
2 Ta bort pressarfoten och pressarfotshållaren.

- Mer information finns i "Ta bort och sätta fast pressarfotshållaren" på sida 22.

3 Haka i övermatarens gaffel på klämskruven.



4 Fäll ned pressarfotsspaken och dra åt pressarfotshållarens skruv med skruvmejseln.



⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Se till att dra åt skruvarna ordentligt med skruvmejseln, annars kan nålen röra vid pressarfoten, vilket gör att den böjs eller bryts.
- Innan du börjar sy, vrid handhjulet långsamt mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen rör vid pressarfoten kan den böjas eller gå av.

5 Välj en söm.

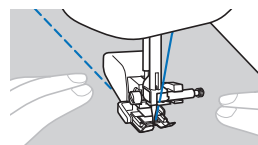
Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	04	04	04	_ ^{*1}
	18	16	16	_ ^{*2}

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

*1 För sömnadsmodellen 16 väljer du söm "02" och använder knappen för förstärkta stygn. Använd inte backstyggn och automatiska backstyggn/förstärkt söm.

*2 För sömnadsmodellen 16 väljer du söm "04" och använder knappen för förstärkta stygn. Använd inte backstyggn och automatiska backstyggn/förstärkt söm.

6 Placera en hand på vardera sidan om pressarfoten, och styr tyget jämnt medan du syr.



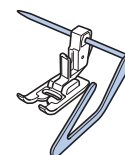
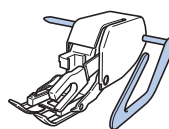
Använda kviltningsstyrningen (säljs separat)

Använd kviltningsstyrningen för att sy parallella sömmar med jämna avstånd.

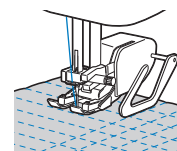
1 Sätt i kviltningsstyrningens skaft i hålet på baksidan av övermataren eller pressarfotshållaren.

Övermatare

Pressarfotshållare



2 Ställ in skaftet på kviltningsstyrning så att den hamnar i linje med den tidigare sydda sömmen.



■ Frihandskviltning

Vi rekommenderar att du sätter fast fotpedalen och syr med en jämn hastighet. Du kan justera syhastigheten med reglaget för hastighetskontroll på maskinen.

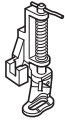
⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Med kviltning i friarmsläget styr du tygets matningshastighet så att det matchar syhastigheten. Om tyget flyttas snabbare än syhastigheten, kan nålen gå av eller andra skador uppstå.

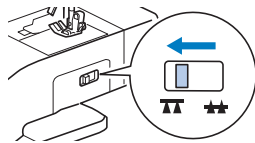
Kviltningsfoten* används för frihandskviltning med sicksack eller dekorativa sömmar eller för frihandskviltning av raka linjer på tyg med en ojämn tjocklek.

* Artiklar som säljs separat. Kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare.

□ Kviltningsfot



- 1 Skjut matarlägesomkopplaren som finns på baksidan av maskinen på basen till (åt vänster sett bakifrån på maskinen).



→ Matarna sänks ned.

- 2 Välj en söm.

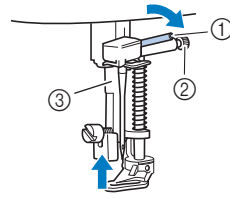
Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	04	04	04	_1
	18	16	16	_2

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.
- *1 För sömnadsmodellen 16 väljer du söm "02" och använder knappen för förstärkta stygn. Använd inte backstygn och automatiska backstygn/förstärkt söm.
- *2 För sömnadsmodellen 16 väljer du söm "04" och använder knappen för förstärkta stygn. Använd inte backstygn och automatiska backstygn/förstärkt söm.

- 3 Ta bort pressarfotshållaren.

- Mer information finns i "Ta bort och sätta fast pressarfotshållaren" på sida 22.

- 4 Fäst kviltningsfoten genom att placera stiftet på kviltningsfoten ovanför nålklämsskruven och rikta den nedre vänstra delen av kviltningsfoten och pressarstången.

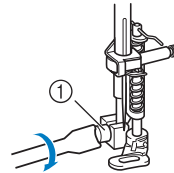


- ① Stift
- ② Nålklämsskruv
- ③ Pressarstång

💡 Obs!

- Kontrollera att kviltningsfoten inte lutar.

- 5 Håll kviltningsfoten på plats med höger hand och dra åt pressarfotshållarens skruv med skruvmejseln i vänster hand.

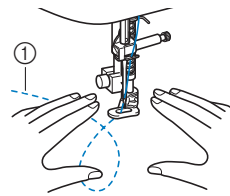


- ① Pressarfotshållarens skruv

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Var noga med att dra åt skruvarna med den medföljande skruvmejseln. Annars rör nålen kviltningsfoten, vilket gör att den kan böjas eller gå av.

- 6 Använd båda händerna för att sträcka tyget och flytta sedan tyget i en jämn takt och sy enhetliga stygn ungefär 2,0 mm - 2,5 mm (ca 1/16 tum - 3/32 tum) i längd.



- ① Söm

- 7 När du slutat sy, för matarlägesomkopplaren till (åt höger sett bakifrån på maskinen) och vrid handhjulet för att höja matarna.

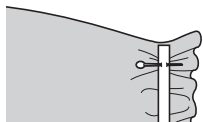
Andra sömnadsapplikationer

■ Sy resårband

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

1 Nåla fast resårbandet på tygets avigsida.

Nåla fast resårbandet på tyget på några ställen för att se till att bandet är jämnt utplacerat på tyget.



2 Sätt på sicksackspressarfot "J".

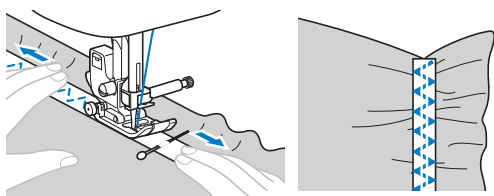
3 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	10	09	09	09

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

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

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



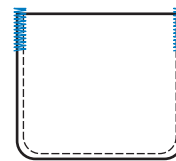
⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

■ Förstärkningsstygn

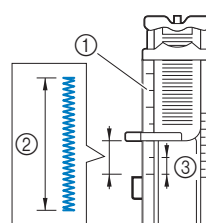
Använd förstärkningsstygn för att förstärka ställen som utsätts för påfrestningar, som hörn på fickor och öppningar.

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



1 Bestäm önskad längd på förstärkningen.

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



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

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

2 Sätt i knapphålsfot "A".

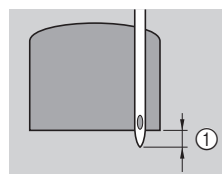
Placera övertråden under pressarfoten genom att dra tråden genom hålet i pressarfoten innan du sätter på knapphålsfot "A".

3 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	50	45	42	13

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

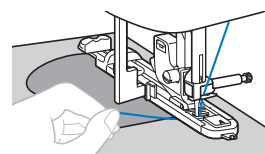
4 Placera tyget med fickans öppning mot dig, och fäll ned pressarfotsspaken så att nålen går i 2 mm (1/16 tum) framför fickans öppning.



- ① 2 mm (1/16 tum)

5 Dra ned knapphålsfotsspaken så långt det går.

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



7 När du har sytt klart, höj pressarfotspaken, ta bort tyget och skär sedan av trådarna.

8 Höj knapphålsfotspaken till ursprungsläget.

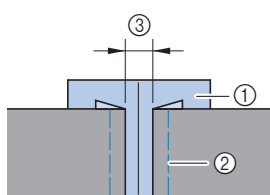
■ Sticksöm

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 vattenlöslig förstärkning.

Det blir lättare att sy om du ritar en linje i mitten av det tunna papperet eller den vattenlösliga förstärkningen.



- ① Tunt papper eller vattenlöslig förstärkning
- ② Träckelsöm
- ③ 4 mm (3/16 tum)

3 Sätt på sicksackspressarfot "J".

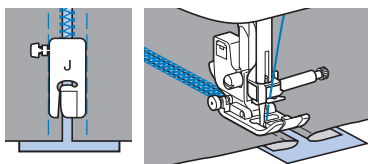
4 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	31	29	28	12
	32	30	29	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

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

6 Sy med pressarfotets mitt längs mitten på de båda tygstyckena.



7 När du slutat sy, ta bort pappret.

■ Langettsöm

Den vågformade, upprepade sömmen som ser ut som snäckskal kallas "langettsöm". Den används på bluskragar och för att dekorera kanterna på arbetet.

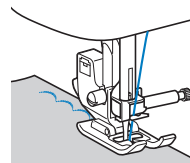
1 Sätt i monogramfot "N".

2 Välj en söm.

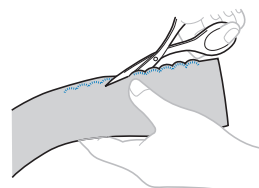
Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	26	24	23	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

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



4 Klipp längs kanterna.



- Var noggrann så att du inte klipper i sömmen.

■ Smocking

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

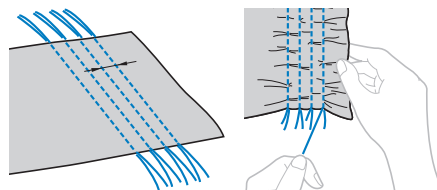
Smocksömmen ger tyget struktur och elasticitet.

1 Sätt på sicksackspressarfot "J".




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

3 Sy parallella sömmar med intervall om 1 cm (3/8 tum) och dra i undertrådarna för att skapa rynkor.

Släta ut rynkorna genom att stryka dem.

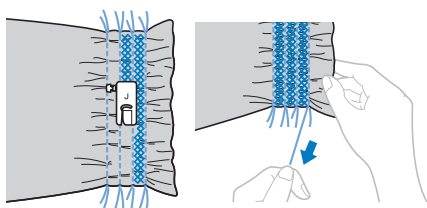


4 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	30	28	27	-
	31	29	28	12
	32	30	29	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

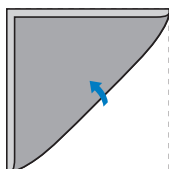
5 Sy mellan raksömmarna och dra ut trådarna för de raka stygnen.



■ Snäcksöm


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

1 Rita jämnt fördelade linjer och vik sedan tyget längs linjerna.



2 Sätt på sicksackspressarfot "J".

3 Välj en söm och öka sedan trådspänningen.

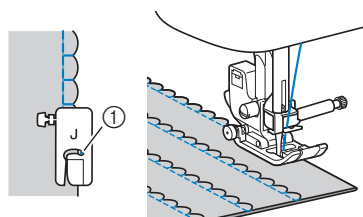
Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	25	23	22	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

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

En vikning åt gången, fortsatt att vika tyget längs med linjen och sy sedan.

① Nålens islagspunkt



5 När du slutat sy, ta bort tyget. Vik upp tyget och stryk sedan vecken mot ena sidan.




■ Foga samman

Man kan sy dekorativ fållsöm över sömsmånen på sammanfogade tygstycken. Detta används när man gör toktäcken.

1 Sätt på sicksackspressarfot "J".

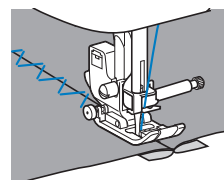
2 Sy ihop de båda tygstyckenas rätsidor, och vik sedan ut sömsmånen.

3 Välj en söm.

Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	27	25	24	-
	28	26	25	-
	29	27	26	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

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



■ Använda tvillingnålen

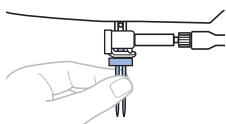
Med tvillingnålen kan du sy två parallella linjer av samma stygn med två olika trådar. Båda övertrådarna ska ha samma tjocklek och kvalitet.

Förfarandet för användning av tvillingnålen skiljer sig beroende på modell.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Använd endast tvillingnålen (2/11 nål, artikelnummer: X59296-121), och använd aldrig nålträdningfunktionen med tvillingnålen. Annars kan nålen gå av eller maskinen skadas.
- (För modeller som inte är utrustade med nållägesväljare)
För sömmar som kan använda tvillingnålen, se "Tabell över söminställningar" på sida 33. När du har angett inställningarna ska du vrida handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten.

1 Sätt fast tvillingnålen.



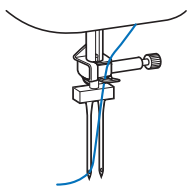
- Mer information om hur du sätter fast en nål finns i "Byta nålen" på sida 20.

2 Trä övertråden bakom nålstångens trådledare.

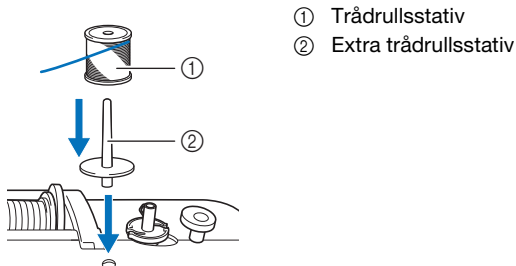
- Mer information finns i steg 1 genom 10 av "Så här trär du övertråden" på sida 15.

3 Trä den vänstra nålen med den första övertråden manuellt.

För tråden genom nålsögat framifrån och bakåt.



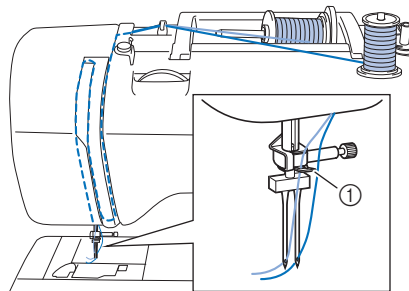
4 Sätt det extra trådrullsstativet i hålet på ovansidan av maskinen och sätt trådrullen på det extra trådrullsstativet.



5 Trä maskinen med nästa övertråd. Utan att föra tråden bakom nålstångens trådledare ska du manuellt trä den högra nålen med den andra övertråden.

För tråden genom nålsögat framifrån och bakåt.

① Nålstångens trådledare



6 Sätt på sicksackspressarfot "J".

- Mer information om hur du byter pressarfot finns i "Byta pressarfoten" på sida 21.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Var noga med att endast använda sicksackspressarfot "J" tillsammans med tvillingnålen.

7 Slå på maskinen.


8 Välj en söm.

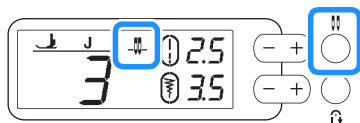
- För val av söm, se "Grundläggande sömnad" på sida 23.
- Se "Tabell över söminställningar" på sida 33 för stygn som sys med en tvillingnål. Du kan också sy med tvillingnål när du väljer en plattsöm. Använd i så fall sicksackspressarfot "J".

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- När du använder tvillingnålen, måste du vara säker på att välja en lämplig söm, annars kan nålen gå av eller maskinen skadas.

9 Ställ in maskinen så att den använder tvillingnålen inställning. Inställningen skiljer sig beroende på modell.

- För modeller som är utrustade med nållägesväljare
Tryck på  (Nållägesväljare).




→ Tvillingnålen läge väljs.






! VAR FÖRSIKTIG

- När du använder tvillingnålen måste du vara säker på att välja inställningen för tvillingnål, annars kan nålen gå av eller maskinen skadas.

- För modeller som inte är utrustade med nållägesväljare
När du använder följande stygn, ställer du in stygnbredden mellan 1,0 mm (1/16 tum) och 6,0 mm (15/64 tum).

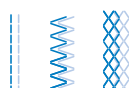
Nr	02
Söm	

När du använder följande stygn, ställer du in stygnbredden på 5,0 mm (3/16 tum) eller mindre.

Nr	03	04	09	11	12
Söm					

När du har angett inställningarna ska du vrida handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten.

10 Börja sy.



! VAR FÖRSIKTIG

- Försök inte att vrida tyget när tvillingnålen är nere i tyget, annars kan nålen brytas eller maskinen skadas.
- Om sömmen blir hoptryckt ska du använda monogramfot "N" (för sömnadsmodeller 80/60/50) eller förstärkningsmaterialet.

■ Heirloom-söm

När du syr med vingnålen förstoras 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. (Endast för modeller som inkluderar monogramfot "N")





1 Sätt fast vingnålen.



- Använd en 130/705H 100/16 vingnål.
- Mer information om hur du sätter fast en nål finns i "Byta nålen" på sida 20.
- Man kan inte använda nålträdningfunktionen tillsammans med vingnålen, eftersom maskinen kan skadas. Dra tråden genom nålsögat framifrån för hand.

2 Sätt i monogramfot "N".

3 Välj en söm.

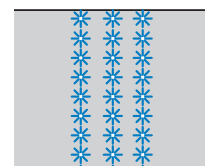
Söm	Nr			
	Sömnadsmodell 80	Sömnadsmodell 60	Sömnadsmodell 50	Sömnadsmodell 16
	37	35	34	-
	38	36	35	-
	40	37	36	-
	41	38	-	-

- Mer information finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

! VAR FÖRSIKTIG

- När du syr med vingnålen ska du välja stygnbredden 6,0 mm (15/64 tum) eller kortare, annars kan nålen böjas eller gå av.
- När du har ställt in stygnbredden ska du långsamt vrida handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen rör vid pressarfoten kan den böjas eller gå av.


4 Börja sy.



Göra justeringar (För sömnadsmodeller 80/60/50)

Din söm kan ibland bli dålig, beroende på typ och tjocklek på tyget, stabiliseringsmaterial som används, syhastighet, osv. Om sömnaden inte blir bra, provsy under samma förhållanden som den riktiga sömnaden och justera sömmen enligt nedan. Gör justeringar för varje söm individuellt om sömmen inte blir bra och du har gjort justeringar enligt sömmarna nedan.

Anmärkning

- Denna anpassning kan göras till  (lapptäcksarbeten), dekorativa sömmar, dekorativa plattsömmar, plattsömmar och korsstygnsstyg. Mer information om inbyggda sömmar finns i "Tabell över söminställningar" på sida 33.

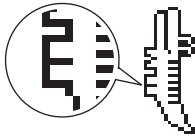
1 Vrid sömvalsratten för att välja  (--).

2 Fäst monogramfot "N" och sy sömmen.

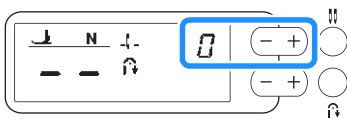
Obs!

- Se till att använda monogramfot "N". Justeringar kanske inte görs på rätt sätt med någon annan pressarfot.

3 Jämför den färdiga sömmen med bilden på den korrekta sömmen nedan.



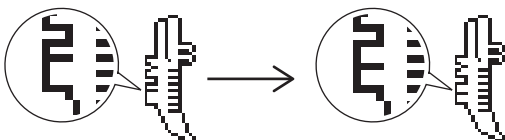
4 Ställ in sömmönstret med knappen för styglängd.



Om sömmen är hoptryckt:

Tryck på styglängdsknappen "+".

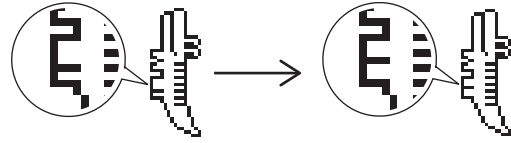
→ Det visade värdet ökar varje gång du trycker på knappen och sömmen blir längre.



Om det finns mellanrum i sömmen:

Tryck på styglängdsknappen "-".

→ Det visade värdet minskar varje gång du trycker på knappen och sömmen blir kortare.



5 Sy sömmen igen.

- Gör justeringar igen om sömmen fortfarande blir dålig. Justera tills sömmen blir bra.

Obs!

- Syhastighetsreglaget kan inte användas med denna söm.

Kapitel 4 BILAGA

Skötsel och underhåll

⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

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 fuktig trasa, torka av den med en torr trasa.

Torka av skärmen med en mjuk, torr trasa om den är smutsig. Torka inte av LCD-skärmen med en fuktig trasa. Använd inte organiska lösningsmedel eller rengöringsmedel.

Begränsningar när det gäller inoljning

För att undvika att maskinen skadas får den inte oljas in av användaren.

Maskinen har tillverkats med den mängd olja som behövs för att säkerställa korrekt funktion, vilket gör regelbunden inoljning onödig.

Om ett problem inträffar, till exempel om det är svårt att vrida handhjulet eller om du hör ett ovanligt ljud, måste du omedelbart sluta använda maskinen och kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare eller närmaste auktoriserade Brother servicecenter.

Försiktighetsåtgärder vid förvaring av maskinen

Förvara inte maskinen på någon av de platser som beskrivs nedan, då kan maskinen skadas av exempelvis rost som orsakas av kondens.


- Utsatt för extremt höga temperaturer
- Utsatt för extremt låga temperaturer
- Utsatt för extrema temperaturförändringar
- Utsatt för hög luftfuktighet eller ånga
- Nära en öppen låga, värme eller luftkonditionering
- Utomhus eller utsatt för direkt solljus
- Utsatt för extremt dammiga eller oljiga miljöer

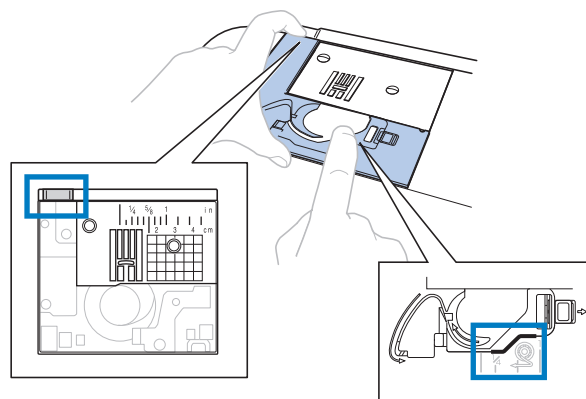
⚡ Obs!

- För att förlänga maskinens livslängd ska du med jämna mellanrum slå på den och använda den. Maskinens effektivitet kan minska om du förvarar den under en längre tid utan att använda den.

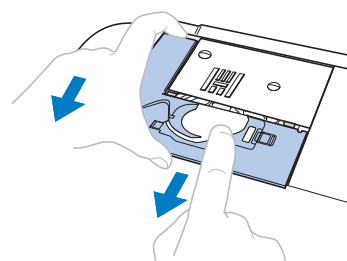
Rengöra hylsan

Sömnadens kvalitet påverkas om det samlas damm i spolorken. Därför måste den rengöras regelbundet.

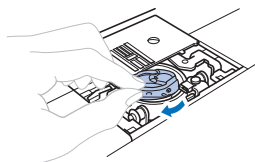
- 1 Tryck på  (knapp för nållägesval) för att lyfta upp nålen.
- 2 Stäng av symmaskinen.
- 3 Dra ut nätsladden ur strömuttaget på symmaskinens högra sida.
- 4 Hög pressarfoten för att ta bort nålen, pressarfoten och pressarfotshållaren.
 - För information, se "Byta nålen" på sida 20 och "Byta pressarfoten" på sida 21.
- 5 Ta bort arbetsbordet om det är fastsatt på maskinen.
- 6 Ta bort locket till undertråden.
- 7 Placera höger pekfinger nästan längst ned på spärren på stygnplåtsluckan. För in vänster pekfinger i skåran på baksidan av stygnplåtsluckan. Placera vänster tumme på framsidan av stygnplåtsluckan.



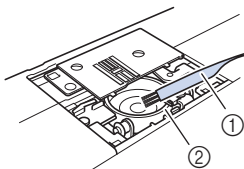
- 8 Skjut stygnplåtsluckan mot dig för att ta bort den.



- 9 Fatta tag i spolkorgen och dra ut den.



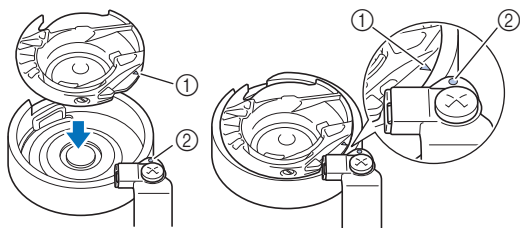
- 10 Använd rengöringsborsten eller en dammsugare för att ta bort ludd och damm från hylsan och området runt den.



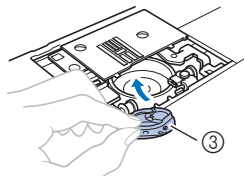
- ① Rengöringsborste
② Hylsa

- Stryk inte på olja på spolkorgen.

- 11 För in spolkorgen så att ▲ -märket på spolkorgen är i linje med ● -märket på maskinen.



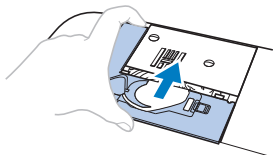
- Justera ▲ och ● -märkena.



- ① ▲ -märke
② ● -märke
③ Spolkorg

- Se till att de angivna punkterna är i linje innan du installerar spolkorgen.

- 12 För in vingarna på stygnplåtsluckan i stygnplåten och skjut luckan på plats.



- 13 Sätt tillbaka locket till undertråden.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Använd aldrig en repad spolkorg eftersom övertråden kan trassla till sig, nålen kan gå av eller kvaliteten på sömmarna kan påverkas. För en ny spolkorg, kontakta närmaste auktoriserade Brother-servicecenter.
- Se till att spolkorgen är korrekt monterad, annars kan nålen gå av.

Felsökning

Kontrollera åtgärderna nedan innan du kontaktar service om maskinen inte fungerar som vanligt.

Du kan lösa de flesta problem själv. Om du behöver mer hjälp kan du på webbplatsen Brother Solutions Center få svar på de senaste vanliga frågorna och felsökningstips. Besök oss på "<http://s.brother/cpjah/>".

Om problemet kvarstår ska du kontakta din Brother-återförsäljare eller närmaste auktoriserade Brother-servicecenter.

■ Ofta förekommande felsökningsämnena

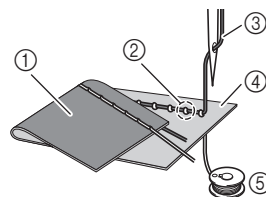
Detaljerade orsaker och åtgärder för vanliga felsökningsämnena beskrivs nedan. Se till att läsa dessa innan du kontaktar oss.

Överträdens spänning är för hård	sida 57
Tråden har trasslat till sig på tygets avigsida	sida 57
Fel spänning på tråden	sida 58
Tyg har fastnat i maskinen och kan inte tas bort	sida 59
Om tråden trasslat till sig i trådspolarsätet	sida 61

Överträdens spänning är för hård

■ Symptom

- Övertråden syns som en heldragen linje.
- Undertråden syns från tygets rätsida. (Se bilden nedan.)
- Övertråden har spänts och kommer ut när du drar i den.
- Övertråden har spänts och tyget skrynklar.
- Den övre trådspänningen är för stram och inget händer till och med när trådspänningen justeras.



- ① Tygets avigsida
- ② Undertråden syns från tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Tygets rätsida
- ⑤ Undertråd

■ Orsak

Spolen har trätts fel

Om du inte har trätt undertråden på ett korrekt sätt, dras tråden genom tyget när övertråden dras upp istället för att rätt spänning tillämpas på undertråden. Av denna anledning syns tråden från tygets rätsida.

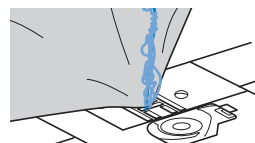
■ Åtgärd/kontrollera detaljer

Installera undertråden korrekt. (sida 14)

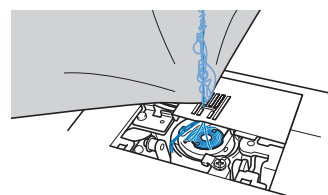
Tråden har trasslat till sig på tygets avigsida

■ Symptom

- Tråden trasslar på tygets avigsida.



- När du börjar sy hörs ett skramlande ljud och du kan inte fortsätta att sy.
- Om du tittar under tyget finns det en tråd som har trasslat till sig i spolborgen.



■ Orsak

Felaktig övertråd

Om övertråden är felaktigt trädd, går det inte att dra upp övertråden som passerar genom tyget och övertråden trasslar till sig i spolkorgen, vilket orsakar ett skramlande ljud.

■ Åtgärd/kontrollera detaljer

Ta bort tråden som har trasslat till sig och rätta sedan till övertråden.

1 Ta bort tråden som har trasslat till sig. Om den inte kan tas bort ska du klippa av tråden med en sax.

- Mer information finns i "Rengöra hylsan" på sida 55.

2 Ta bort övertråden från maskinen.

3 Rätta till övertråden genom att följa anvisningarna i "Så här trär du övertråden" på sida 15.

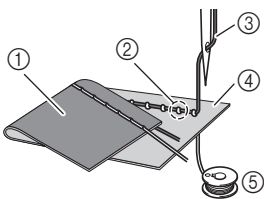
- Om spolen togs bort från spolkorgen se "Sätta i spolen" på sida 14 för att installera spolen korrekt.

Fel spänning på tråden

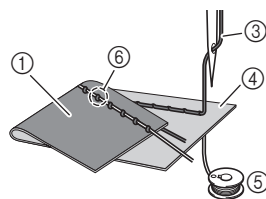
■ Symptom

- Symptom 1: Undertråden syns från tygets rätsida. (Se bilden nedan)
- Symptom 2: Övertråden syns som en rak linje på tygets rätsida.
- Symptom 3: Övertråden syns från tygets avigsida. (Se bilden nedan)
- Symptom 4: Undertråden visas som en rak linje på tygets avigsida.
- Symptom 5: Sömmarna på tygets avigsida sitter löst.

□ Symptom 1



□ Symptom 3



- ① Tygets avigsida
- ② Undertråden syns från tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Tygets rätsida
- ⑤ Undertråd
- ⑥ Övertråden syns från tygets avigsida

■ Orsak/åtgärd/kontrollera detaljer

□ Orsak 1

Maskinen är inte korrekt trädd.

<Med symptom 1 och 2 som beskrivs ovan>

Undertråden sitter fel.

Vrid trådspänningsratten till 4 och se sedan "Övertrådens spänning är för hård" på sida 57 för att rätta till trädningen.

<Med symptom 3 och 5 som beskrivs ovan>

Övertråden sitter fel.

Vrid trådspänningsratten till 4 igen och se sedan "Tråden har trasslat till sig på tygets avigsida" på sida 57 för att rätta till övertråden.

□ Orsak 2

En nål och tråd som är lämplig för tyget används inte.

Den maskinnål som ska användas beror på vilken typ av tyg som sys och trådtjockleken.

Om en nål och tråd som är lämplig för tyget inte används, justeras inte trådspänningen på rätt sätt, vilket orsakar rynkor i tyget eller överhoppade stygn.

- Se "Kombinationer av tyg, tråd, nål" på sida 19 för att kontrollera att du använder en nål och tråd som är lämplig för tyget.

□ Orsak 3

En lämplig överspänning har inte valts.

Välj en lämplig trådspänning.

Se "Ställ in korrekt trådspänning" på sida 27.

Den lämpliga trådspänningen skiljer sig beroende på typen av tyg och tråd som används.

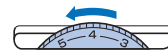
- * Justera trådspänningen när du provsyrr på en överbliven tygbit som är likadan som den som används i projektet.

💡 Obs!

- Om övertråden och undertråden trätts felaktigt kan inte trådspänningen justeras korrekt. Kontrollera först övertråden och undertråden och justera sedan trådspänningen.

- **Om undertråden syns från tygets rätsida.**

Vrid trådspänningsratten moturs för att lossa övertrådens spänning.



- **Om övertråden syns från tygets avigsida**

Vrid trådspänningsratten medurs för att spänna övertråden.

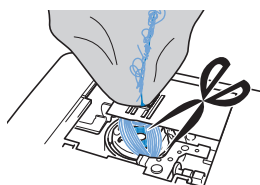


Tyg har fastnat i maskinen och kan inte tas bort

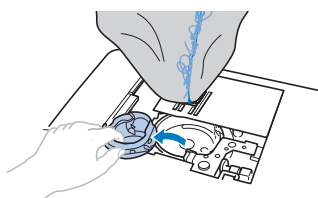
Om tyget fastnar i maskinen och inte kan tas bort kan tråden ha trasslat till sig under stygnplåten. Följ anvisningarna nedan för att ta bort tyget från maskinen. Om det inte går att slutföra åtgärden enligt förfarandet ska du inte använda våld utan istället kontakta närmaste auktoriserade Brother-servicecenter.

■ Ta bort tyget från maskinen

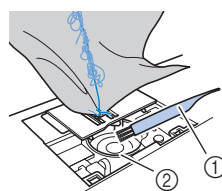
- 1 Stanna maskinen omedelbart.
- 2 Stäng av symaskinen.
- 3 **Ta bort nålen.**
Om nålen sänks ned i tyget ska du vrida handhjulet bort från dig (medurs) för att höja nålen ur tyget och sedan ta bort nålen.
 - Se "Byta nålen" på sida 20.
- 4 **Ta bort pressarfoten och pressarfotshållaren.**
Om tråden har fastnat på pressarfoten, ta bort den intrasslade tråden, och höj sedan pressarfotsspaken och ta bort pressarfoten. Annars kan pressarfoten skadas.
 - Se "Byta pressarfoten" på sida 21.
- 5 **Lyft upp tyget och klipp av trådarna under det.**
Ta bort tyget om det går. Fortsätt med följande steg för att rensa hylsan.
- 6 **Ta bort stygnplåtsluckan.**
 - Se "Rengöra hylsan" på sida 55.
- 7 **Klipp av trådarna som har trasslat till sig och ta sedan bort spolen.**



- 8 **Ta bort spolkorgen.**
Om det finns trådar kvar i spolkorgen ska du ta bort dem.



- 9 Använd rengöringsborsten eller en liten dammsugare för att ta bort ludd och damm från hylsan och området runt den.



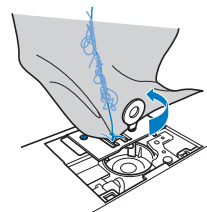
- ① Rengöringsborste
- ② Hylsa

Om det gick att ta bort tyget.	Fortsätt med steg 16.
Om det inte gick att ta bort tyget.	Fortsätt med steg 10.

⚡ Obs!

- Använd inte komprimerad burkluft.

- 10 Använd den medföljande skivformade skruvmejseln för att lossa de två skruvarna på stygnplåten.

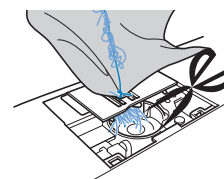


⚡ Obs!

- Var försiktig så att du inte tappar bort skruvarna i maskinen.

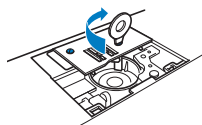
- 11 Lyft upp stygnplåten och klipp av trassliga trådar och ta sedan bort stygnplåten.

Ta bort tyget och trådarna från stygnplåten.

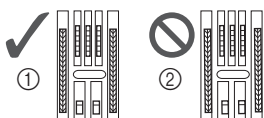


Om det inte går att ta bort tyget trots att du har avslutat dessa steg ska du kontakta närmaste auktoriserade Brother-servicecenter.

- 12 Ta bort alla trådar i hylsan och runt matarna.
- 13 Vrid handhjulet för att höja matarna.
- 14 Passa in de två skruvhålen i stygnplåten med de två hålen på stygnplåtens sockel och montera sedan stygnplåten på maskinen.
- 15 Dra lätt åt skruven på höger sida av stygnplåten. Använd sedan den skivformade skruvmejseln för att dra åt skruven på vänster sida. Dra slutligen åt skruven på höger sida.



Vrid handhjulet för att kontrollera att matarna rör sig smidigt och inte kommer i kontakt med kanterna på spåren i stygnplåten.



- ① Korrekt placering av matarna
- ② Fel placering av matarna

- 16 Sätt i spolkorgen genom att följa steg 11 i "Rengöra hylsan" på sida 55.
- 17 Sätt fast stygnplåtssluckan enligt steg 12 i "Rengöra hylsan" på sida 55.
- 18 Kontrollera nålen och montera sedan den.
Om nålen är i dåligt skick, till exempel om den är böjd, ska du använda en annan nål.
 - Se "Kontrollera nålen" på sida 20 och "Byta nålen" på sida 20.


Anmärkning

- Eftersom nålen kan ha skadats när tyget fastnade i maskinen, rekommenderar vi att du byter ut den mot en ny.

■ Kontroll av maskinfunktioner

Om stygnplåten har tagits bort ska du kontrollera maskinfunktioner för att bekräfta att installationen har slutförts på rätt sätt.

- 1 Slå på maskinen.

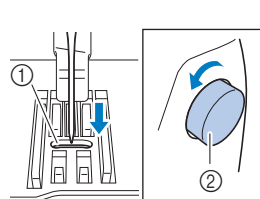
- 2 Välj stygn .

Obs!


- Installera inte pressarfoten och tråden ännu.

- 3 Vrid handhjulet långsamt mot dig (moturs) och titta från alla håll för att kontrollera att nålen hamnar i mitten av öppningen till stygnplåten.

Om nålen kommer i kontakt med stygnplåten ska du ta bort stygnplåten och sedan sätta i den igen och börja med steg 13 i "Ta bort tyget från maskinen" på sida 59.



- ① Öppning i stygnplåten
- ② Handhjul

- 4 Välj stygn . Nu ska du öka stygnlängden och bredden till deras maximala inställningar.

- Mer information om hur du ändrar inställningarna finns i "Ställa in stygnbredd" på sida 27 och "Ställa in stygnlängd" på sida 27.

- 5 Vrid handhjulet långsamt mot dig (moturs) och kontrollera att nålstången och matarna fungerar korrekt.

Om nålen eller matarna kommer i kontakt med stygnplåten kan maskinen vara trasig. Kontakta därför närmaste auktoriserade Brother-servicecenter.

- 6 Stäng av maskinen och installera sedan spolen och pressarfoten.

Använd aldrig en repad eller skadad pressarfot. Annars kan nålen gå sönder eller sömnaden påverkas.

- Se "Sätta i spolen" på sida 14 och "Byta pressarfoten" på sida 21.

- 7 Trä maskinen på rätt sätt.

- För information om hur du trär maskinen, se "Hur du trär övertråden" på sida 15.

- 8 Provsy med bomullstyg.

Obs!

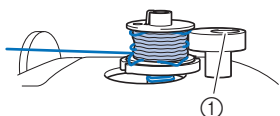
- Om det blir fel när du syr kan det bero på att övertråden är träd på fel sätt eller att du syr i tunna tyger. Om du får dåliga resultat när du provsy ska du kontrollera övertråden eller vilket typ av tyg som används.

Om tråden trasslat till sig i trådspolarsätet

Om spolning av tråd på trådspole startar när tråden inte har förts korrekt under trådspänningsskivan på spolens trådledare, kan tråden trassla till sig i trådspolarsätet.

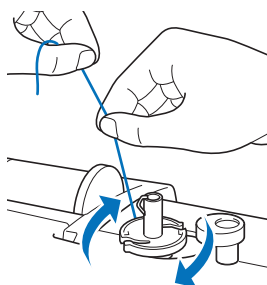
⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Ta inte bort trådspolarsätet även om tråden trasslar i trådspolarsätet. Annars kan trådspolarsätet skadas.
- Ta inte bort skruven på spolmekanismen annars kan maskinen skadas – du kan inte linda av tråden genom att ta bort skruven.



① Skruva av spolmekanismen

- 1 Avbryt spolningen.
- 2 Klipp av tråden med en sax bredvid spolens trådledare.
- 3 För spolmekanismens axel åt vänster och ta bort spolen från axeln och klipp av tråden som leder till spolen för att helt kunna ta bort spolen från axeln.
- 4 Håll i trådänden med vänster hand och linda av tråden medurs från under trådspolarsätet med höger hand som visas nedan.



Lista över symptom


Kontrollera följande möjliga problem innan du begär service. Om referenssidan är "*" ska du kontakta din Brother-återförsäljare eller närmaste auktoriserade Brother-servicecenter.


■ Komma igång

Symptom, möjlig orsak/lösning	Referens
Det går inte att trä nålen.	
Nålen är inte i rätt läge. <ul style="list-style-type: none"> • Tryck på knappen för nållägesval för att lyfta upp nålen. 	6
Nålen har satts på fel sätt i maskinen.	20
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
Övertråden har trätts på fel sätt. Nålträdarspaken fälls inte ned tills den klickar.	15
Nålträdarens krok är böjd och passerar inte genom nålsögat.	*
Nålträdarspaken kan inte flyttas eller återföras till sin ursprungliga position.	*
En nål med storleken 65/9 används. <ul style="list-style-type: none"> • Nålen kan inte användas med nålträdningfunktionen. Dra tråden manuellt genom nålsögat. 	17
Undertråden lindas inte prydligt på spolen.	
Tråden har inte förts genom spolens trådledare för spolning av tråd på rätt sätt.	12
Tråden som drogs ut från spolens trådledare hade lindats på fel sätt på spolen.	13
Den tomma spolen satt inte fast ordentligt på pinnen.	12
Under tiden du lindade spolen lindades undertråden under trådspolarsätet.	
Tråden har förts in under trådspänningsskivan på spolens trådledare på fel sätt. <ul style="list-style-type: none"> • Ta bort eventuell intrasslad tråd och linda sedan spolen. 	12, 61
Undertråden kan inte dras upp.	
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
Trådspolen har satts in på fel sätt.	14
Ingenting visas på LCD-skärmen.	
Du har inte slagit på huvudströmbrytaren.	9
Kontakten på nätsladden är inte ansluten till ett eluttag.	9

Symptom, möjlig orsak/lösning	Referens
Sömnadslampan tänds inte.	
Sömnadsljuset är skadat. • Kontakta din auktoriserade Brother-återförsäljare eller närmaste auktoriserade Brother-servicecenter.	–
LCD-skärmen blir immig.	
Kondens har bildats på LCD-skärmen. • Efter en stund försvinner imman.	–

■ Under tiden du syr

Symptom, möjlig orsak/lösning	Referens
Maskinen fungerar inte.	
Start/Stopp-knappen har inte tryckts in.	23
Pinnen har tryckts till höger.	12
Det finns ingen söm vald.	23
Du sänkte inte ned pressarfoten.	24
Du tryckte på Start/Stopp-knappen efter att du anslutit fotpedalen till maskinen.	24
Nålen går av.	
Nålen har satts på fel sätt i maskinen.	20
Skruv på nålklämman drogs inte åt.	20
Nålen har vridit sig eller är böjd.	20
Fel nål eller tråd för valt tyg.	19
Fel pressarfot har använts.	21
Övertråden var för hårt spänd.	27
Du drog i tyget under sömnaden.	–
Trådrollen sitter fel.	12
Repor runt öppningen i stygnplåten. * Det finns en skåra på vänster sida av öppningen i stygnplåten. Det här är inte en repa.	*
	
Det finns repor nära öppningen i pressarfoten.	*
Det finns repor på spolkorgen.	*
En spole som har utformats speciellt för den här maskinen har inte använts.	12
Övertråden har trätts på fel sätt.	15

Symptom, möjlig orsak/lösning	Referens
Trådspolen har satts in på fel sätt.	14
Pressarfoten sitter fel.	21
Skruv på pressarfotshållaren är lös.	22
Tyget är för tjockt.	19, 30
Tyget matas med kraft när du syr tjockt tyg eller tjocka sömmar.	30
Stygnlängden är för kort.	27
Undertråden har lindats fel.	12
Övertråden går av.	
Maskinen har inte trätts korrekt (använt fel spolåpa, spolåpan är lös, tråden fångade inte nåltråddaren osv.).	15
Tråd med knutar eller som har trasslat till sig används.	–
Den valda nålen passar inte till den tråd som används.	19
Övertråden var för hårt spänd.	27
Tråden har trasslat till sig.	57
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
Nålen har satts på fel sätt i maskinen.	20
Det finns repor runt öppningen i stygnplåten. * Det finns en skåra på vänster sida av öppningen i stygnplåten. Det här är inte en repa.	*
	
Det finns repor nära öppningen i pressarfoten.	*
Det finns repor på spolkorgen.	*
Fel nål eller tråd för valt tyg.	19
En spole som har utformats speciellt för den här maskinen har inte använts.	12
Tråden har trasslat till sig på tygets avigsida.	
Övertråden har trätts på fel sätt.	15, 58
Fel nål eller tråd för valt tyg.	19
Övertråden är för hårt spänd.	
Undertråden är felaktigt tradd.	14, 57

Symptom, möjlig orsak/lösning	Referens
Undertråden går av.	
Trådspolen har satts in på fel sätt.	14
Undertråden har lindats fel.	12
En repad spole används.	14
Tråden har trasslat till sig.	59
En spole som har utformats speciellt för den här maskinen har inte använts.	12
Tyget rynkas.	
Över- eller undertråden har trätts fel på maskinen.	12, 15
Trådrollen sitter fel.	12
Fel nål eller tråd för valt tyg.	19
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
Styggen är för långa för att sy tunt tyg.	27
Fel trådspänning.	27, 58
Fel pressarfot har använts.	21
Styggen sys fel.	
Pressarfoten som används passar inte till den söm du ska sy.	21
Trådspänningen är felaktig.	27, 58
Tråden har trasslat till sig, t.ex. i spolkorgen.	59
Matarna är inställda på nedfällt läge. • Skjut matarlägesomkopplaren åt höger (▲▲).	5, 48
Överhoppade stygn	
Maskinen har trätts på fel sätt.	12, 15
Fel nål eller tråd för valt tyg.	19
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
Nålen har satts på fel sätt i maskinen.	20
Damm eller ludd har samlats under stygnplåten.	55
Du syr på tunna eller elastiska tyger. • Sy med vattenlöslig förstärkning under tyget.	30

Symptom, möjlig orsak/lösning	Referens
Syr inte	
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
Trådspolen har satts in på fel sätt.	14
Övertråden har trätts på fel sätt.	15
Högfrekventa ljud medan du syr	
Damm eller ludd har fastnat i matarna.	55
Bitar av tråd har fastnat i hylsan.	55
Övertråden har trätts på fel sätt.	15
En spole som har utformats speciellt för den här maskinen har inte använts.	12
I spolkorgen finns det hål för nålar eller friktionsrepor.	*
Tyget matas inte genom maskinen.	
Matarna är inställda på nedfällt läge. • Skjut matarlägesomkopplaren åt höger (▲▲).	5
För små, täta stygn.	27
Fel pressarfot har använts.	21
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
Tråden är tilltrasslad.	59
Sicksackspressarfot "J" är vinklad på en tjock söm i början av sömmen.	30
Tyget matas i den motsatta riktningen.	
Matningsmekanismen är skadad.	*
Nålen kommer i kontakt med stygnplåten.	
Nålklämsskruven är lös.	20
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
Det går inte att ta bort tyg som sys med maskinen.	
Tråden har trasslat till sig under stygnplåten.	59





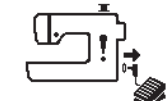



Symptom, möjlig orsak/lösning	Referens
En trasig nål har hamnat i maskinen.	
<ul style="list-style-type: none"> Stäng av maskinen och ta bort stygnplåten. Använd en pincett om du kan se nålen som hamnat i maskinen. När du har tagit bort nålen ska du återställa stygnplåten till sitt ursprungliga läge och sätta i en ny nål. Innan du sätter på maskinen ska du långsamt vrida handhjulet mot dig för att kontrollera att den vrider smidigt och att den nya nålen går genom mitten av stygnplåtens öppning. Om handhjulet inte kan vridas utan problem eller om det inte går att ta bort nålen som hamnade i maskinen ska du kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare eller närmaste auktoriserade Brother-servicecenter. 	59
Handhjulet snurrar inte obehindrat.	
Tråden har trasslat till sig i spolkorgen.	55, 57, 59

■ Efter sömnad

Symptom, möjlig orsak/lösning	Referens
Trådspänning är felaktig.	
Övertråden har trätts på fel sätt.	15, 58
Trådspolen har satts in på fel sätt.	14, 58
Fel nål eller tråd för valt tyg.	19
Pressarfotshållaren har fästs på fel sätt.	21
Fel trådspänning.	27, 58
Undertråden har lindats fel.	14
Nålen har vänt sig, är böjd eller nålspetsen är trubbig.	20
En spole som har utformats speciellt för den här maskinen har inte använts.	12
Dekorativa sömmar är feljusterade.	
Fel pressarfot har använts.	33
Söminställningarna är feljusterade.	54
Sömmarna är oregelbundna.	
Fel pressarfot har använts.	21
Du syr på tunna eller elastiska tyger. <ul style="list-style-type: none"> Fäst styvnadsmaterial på tyget. 	30
Fel trådspänning.	27, 58
Under tiden du sydde i tyget drog du i det eller matade det framåt eller snett. <ul style="list-style-type: none"> Sy samtidigt som du för tyget med händerna så att tyget matas i en rak linje. 	23
Tråden har trasslat till sig, t.ex. i spolkorgen.	55

Felmeddelanden

Vid fel med funktioner kommer meddelanden och råd om funktionen att visas på LCD-skärmen. Följ det som visas. Om du trycker på eller utför funktionen korrekt under tiden felmeddelandet visas kommer meddelandet att försvinna.

Felmeddelanden		Orsak	Lösning
80/60/50-stygnmodell	16-stygnmodell		
E1		Det här meddelandet visas när en knapp, såsom Start/Stopp-knappen trycktes in (fotpedalen är nedtryckt om den är ansluten), när pressarfoten höjdes.	Sänk ned pressarfotsspaken och fortsätt sy.
E2		Detta meddelande visas när knapphålsfotspaken är nere, en annan söm än en knapphåls söm väljs, pressarfoten är nere och Start/Stopp-knappen, osv. är nedtryckt (fotpedalen är nedtryckt om den är ansluten).	Lyft upp knapphålsfotspaken och fortsätt sy.
E3		Detta meddelande visas när knapphålsfotspaken är uppe, en annan söm än en knapphåls söm väljs, pressarfoten är nedtryckt och Start/Stopp-knappen är nedtryckt (fotpedalen är nedtryckt om den är ansluten).	Fäll ned knapphålsfotspaken och fortsätt sy.
E4		Det här meddelandet visas när en knapp, till exempel Backstygn-knapp, trycks in medan pinnen flyttas åt höger.	Flytta pinnen åt vänster innan du fortsätter sy.
E5		Detta meddelande visas när Start/Stopp-knappen trycks in medan fotpedalen är ansluten.	Koppla ur fotpedalen och tryck sedan på Start/Stopp-knappen. Annars använder du maskinen med fotpedalen.
E6		Motorn låste sig på grund av att tråden blev tilltrasslad.	Ta bort den tilltrasslade tråden från hylsan (sida 55). När du har rengjort hylsan, sätt in spolkorgen ordentligt. Byt ut nålen om den är böjd eller trasig. Trä sedan över- och undertrådarna ordentligt och fortsätt sy.
E7	-	Detta meddelande visas när nållägesväljaren trycks ned medan du väljer en söm som inte kan användas med tvillingnålen.	Välj en söm som kan användas med tvillingnålen.
E8	-	Detta meddelande visas när  (Tvillingnål) används och du väljer en söm som inte kan sys med tvillingnålen.	Byt till enkelnålsläge och byt ut tvillingnålen mot en enkelnål innan du fortsätter sy.
E9		Detta meddelande visas när nålplattsluckan tas bort då maskinen är på.	Stäng av maskinen och sätt fast nålplattsluckan innan du fortsätter.
F*	F*	Om felmeddelandet "F*" visas på LCD-skärmen under tiden symaskinen används kan maskinen vara trasig. (*") kommer att ersättas med ett nummer.)	Kontakta din närmaste Brother-återförsäljare.

Driftssignal

Maskinen piper en gång om rätt funktion utförs.

Maskinen piper två eller fyra gånger om fel funktion utförs.

Om maskinen låser sig, till exempel på grund av att tråden har fastnat, fortsätter maskinen att pipa i sju sekunder och sedan stannar maskinen automatiskt. Kontrollera anledningen till felet och rätta till det innan du fortsätter sy.

Index

A

Applikation 45

B

Backstyg 25, 33

Blixtlås 44

C

Cylindriska stycken 29

D

Denim 19, 30

Dra upp undertråden 18

Driftssignal 11, 65

E

Elastiskt tyg 31

Extra tillbehör 8

F

Felmeddelanden 65

Felsökning 57

Foga samman 51

Fotpedal 24

Frihandskviltning 48

Fällsömmar 38

Förstärkningsprioritet 27

Förstärkningsstyg 49

Förstärkt styg 25, 33

G

Genomskinlig nylontråd 12, 13, 17, 19, 34

H

Hastighet 13, 24

Heirloom-söm 53

Hylsa 56

J

Jämn sömsmån 29

K

Knapphål 40

Knappsömnad 43

Kviltning 47

Kviltningstyrning 47

L

Langettsöm 50

Lappverk 46

LCD 6, 10

Läder 31

M

Matare 5

Matarlägesomkopplare 5, 48

Medföljande tillbehör 7

Metalltråd 12, 17

N

Nål 19, 20

Nål med trubbig spets 19

Nålläge 10, 11, 29

Nåltrådningsfunktion 17

Nätspänning 9

O

Osynlig fällsöm 39

P

Pressarfot 10, 21, 24, 33

Pressarfotshållare 5

R

Raksöm 29, 33, 46

Rengöring 55

Resårband 49

S

Sicksack 27

Skarvsöm 46

Smockning 50

Snäcksöm 51

Spola tråd på en trådspole 12

Spole 12

Spolens trådledare 12

Spolkorg 56

Spolkåpa 12

Spolnät 12

Sticksöm 50

Stygnbredd 27

Stygnlängd 27

Stygnplåt 5, 59

Stygnplåtslucka 5, 55

Syhastighetsreglage 6

Sätta i spolen 14

T

Tjocka tyger 30

Tråden 19

Trådspänning 27, 58

Tunt tyg 30

Tvillingnål 52

Tyg 19, 30

U

Underhåll 55

Undertråd 12

V

Vingnål 53

Vinyl 31

Ö

Övermatare 47

Övertråd 15, 19





Besök vår hemsida <http://s.brother/cpjah/> för supportinformation (instruktionsvideor, svar på vanliga frågor, osv.) om din Brother-produkt.



Om du vill ha mer information om hur du lindar/sätter på spolen, gå till <http://s.brother/cvjac/>.



Om du vill ha mer information om hur du trär övertråden, gå till <http://s.brother/cvjad/>.



Om du vill ha mer information om felsökning, gå till <http://s.brother/cfjah/>.



Brother SupportCenter är en mobilapp som tillhandahåller supportinformationen (instruktionsvideor, svar på vanliga frågor, osv.) för din Brother-produkt. Besök App Store eller Google Play™ för att hämta.



Swedish
888-M50/M60/M62/M63



XH1935-301③