

Sömnadshandbok artista 185



2–5	Raksöm/Sicksacksöm
6	Personligt minne (ändringar)
7–11	Nyttosömmar, fållar
12, 13	Sömnad av stickade tyger
14	Blixtlås
15	Långstygn
16	Träckling
17	Osynlig, uppfällning
18, 19	Resår
20	Tränsprogram
21–28	Knapphål
29	Knappisyningsprogram
30	Öljetter
31–34	Lagning/Stoppning
35	Dekorative sömmar
36–38	Kviltöm
39	Dekorative sömmar kombinerade med funktioner
40–42	Nyttosömmar och dekorsömmar i minnet
43–44	16 riktningar
45	4 riktningar
46–48	Sidledsmatade sömmar (konturmotiv)
49–50	Balans
51	Sakregister

Raksöm

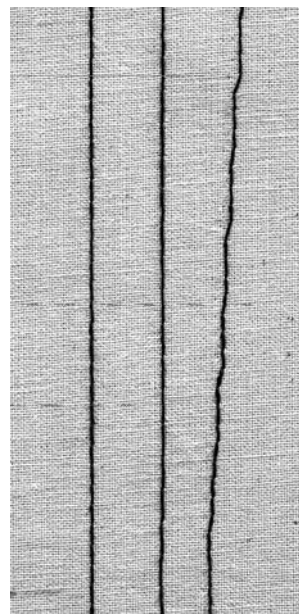
Sömval: **raksöm nr 1**
 Nål: **den som är lämplig för materialet**
 Tråd: **bomull eller polyester**
 Matare: **sömnad/upp**
 Syfot: **Syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Raksöm

- Sätt på maskinen. Maskinen är genast startklar.
- Efter välkomst bilden går maskinen direkt till stygnvalskärmen. Raksöm är vald från början.

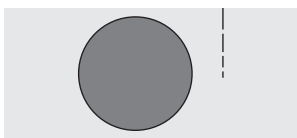
Skärmen

- Syfot för matarstyrda sömmar är att föredra, fot nr 1C
- Normalinställningar är valda 2.25 (längd) och 0 mm (bredd)
- Andra inställningar syns naturligtvis också på skärmen



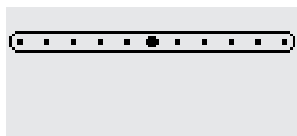
A B C

- A** – Raksöm med 2.25 mm längd
B – Raksöm med ökad längd
C – Raksöm med ändrad nålposition



Ändring av stygnlängden

- Stygnlängden kan ändras under sömnaden:
- Vrid den externa knappen till höger, längre stygn
- Vrid den externa knappen till vänster, kortare stygn



Ändring av nålpositionen

- Flytta endast nålen när den befinner sig i uppläge (inte i tyget).
- Varje gång du trycker på knappen flyttas nålen ett steg. Välj position där du vill ha nålen.
- < fem positioner till vänster
- > fem positioner till höger
- totalt 11 positioner inkl. center. Utmärkt för stickningar och passpoaler



Fästning med backknappen

- Tryck in backknappen, maskinen syr bakåt.
- Släpp backknappen, maskinen syr framåt.



TIPS!

Anpassa stygnens längd till materialet

- t.ex. jeansstyger = öka stygnlängden (ca. 3–4), kortare stygn på tunnare material (2–2.5)

Anpassa stygnens längd till tråden

- t.ex. knapptråd för stickningar = öka stygnlängden (ca. 3–5)

Vid sömnad av långa sömmar, aktivera nålstopp ned

- förhindrar att tyget glider när Du stannar för att justera arbetet

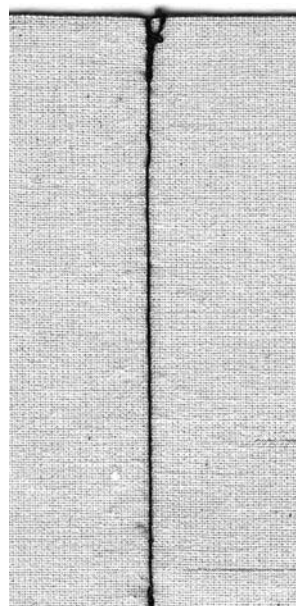
Fästningsprogram (raksöm med fäststygn)



Sömval: **fästningsprogram nr 5**
Nål: **den som är lämplig för materialet**
Tråd: **bomull el. polyester**
Matare: **sömnad/upp**
Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Fästningsprogram

- för alla tyger
- tråden fästs i sömmens början och slut
- bakåtsäckningen ligger exakt över den andra sömmen



Sömval

- Tryck in knappen för önskad söm nr 5.
- Symbolen för snabbfästning syns nu på skärmen som en påminnelse vid slutet av sömmen

Skärmen:

- Syfot för matarstyrda sömmar är att föredra syfot nr 1C
- Normalinställningar är valda 2.5 mm (längd) och 0 mm (vidd)
- Andra inställningar syns naturligtvis också på skärmen

Sömmens början

- Symaskinen fäster tråden automatiskt i sömmens början (5 stygn bakåt, 5 stygn framåt)
- Sedan fortsätter maskinen att sy vanlig raksöm.



Sömmens slut

- Tryck in backnappen: maskinen fäster tråden automatiskt (5 stygn bakåt, 5 stygn framåt)
- Efter fäststygnen stannar maskinen automatiskt.



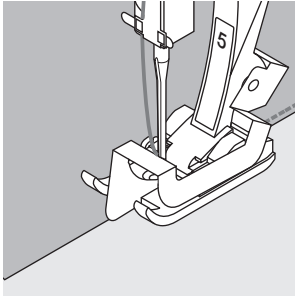
TIPS!

För sömnad av långa sömmar

- snabb fästning av tråden i början och slutet.

Kanstickning

Sömval: **raksöm nr 1**
 Nål: **den som är lämplig för materialet**
 Tråd: **bomull, polyester, dekortråd**
 Matare: **sömnad/upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C eller uppfällningsfot nr 5 eller kantstickningsfot nr 10C (extra tillbehör)**



Smal kantstickning

Nålposition

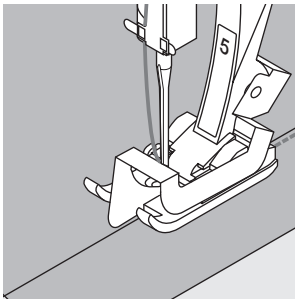
- vänsterläge för ytterkanter
- högerläge för innerkanter

Syfot

- syfot för osynlig uppfällning nr 5

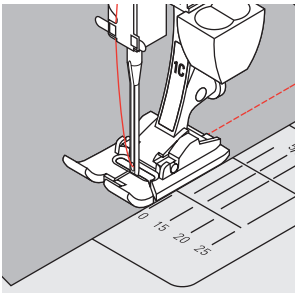
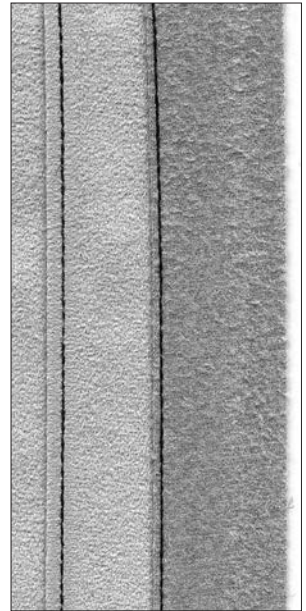
Ytterkanter

- lägg tygkanten eller den vikta kanten till/mot syfotens styrskena
- välj nålposition efter önskad bredd från kanten



Fållkanter

- lägg fållkanten till höger om syfotens styrskena
- flytta nålen åt höger.
- för fot nr 5, välj nålposition långt åt vänster eller långt åt höger
- för fot nr 10, välj nålposition långt åt vänster eller höger position



Bred kantstickning

Nålposition

- alla positioner
- olika nålpositioner ger en stickning med olika bredd från tygkanten

Syfot

- syfot för matarstyrda sömmar nr 1C

Guida tyget

Syfoten som guide:

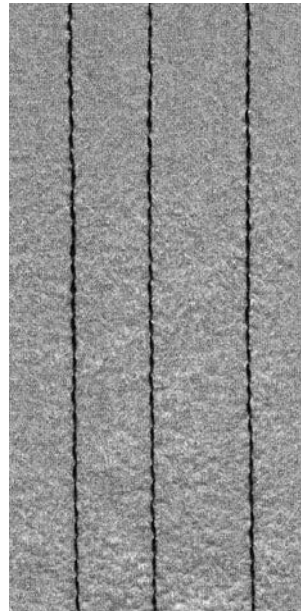
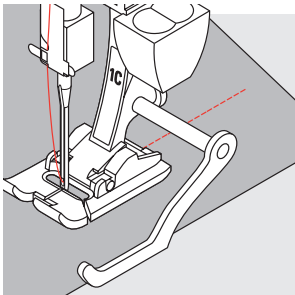
- låt syfotskanten följa tygkanten

Stygnplåten som guide

- för tygkanten längs markeringarna på stygnplåten.

Kantlinjal

- stick in kantlinjalen i hålet på syfotshållaren
- bestäm avståndet mellan kanten och sömmen
- drag åt skruven
- för tygkanten längs kantlinjalen
- parallella stickningar: för tyget längs en redan sydd söm.



TIPS!

Stickningar med kantlinjal

- hjälper Dig att sy raka och jämna linjer, rutor etc.

Sicksacksöm



Sömval: **sicksacksöm nr 2**
 Nål: **den som är lämplig för materialet**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Sicksacksöm

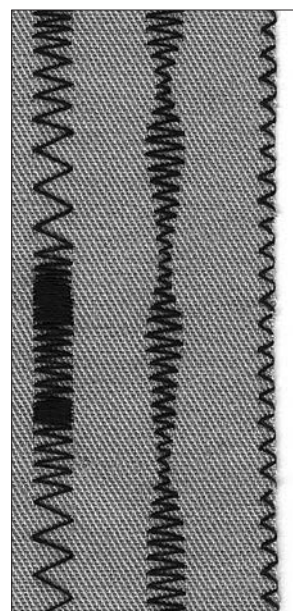
- för alla tyger
- kastning av kanter
- som dekor

Sömval

- Tryck på sicksacksöm 2

Skärmen:

- Syfot för matarstyrda sömmar är att föredra
- Normalinställningar är valda 1.5 mm (längd) och 3,5 mm (vidd)
- Andra inställningar syns naturligtvis också på skärmen



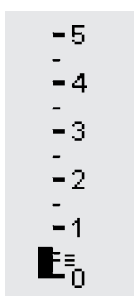
A **B** **C**

- A** – sicksack med ändrad stygn längd
B – sicksack med ändrad stygn bredd
C – kantstickning med sicksack



Ändring av stygnbredden

- stygnbredden kan ändras under sömnaden
- bredare stygn – vrid ratten åt höger
- smalare stygn – vrid ratten åt vänster
- vrid ratten försiktigt så att stegen inte blir för krafiga



Ändring av stygnlängden

- stygnlängden kan ändras under sömnaden
- vrid ratten till vänster för kortare stygn
- vrid ratten till höger för längre stygn

Satinsöm (tätsöm)

- täta (korta) sicksackstygn = fyllnadssöm indikeras med parallella linjer
- används för applikationer och brodering



Kastning av tygkanter

- lägg tygkanten mitt under syfoten
- nålen sticker växelvis ner i tyget och utanför tyget
- sicksacksömmen får varken vara för bred eller för lång utan kanten ska ligga slät och får inte rulla ihop sig.



TIPS!

Kastning av kanter med sicksacksöm

- om kanten inte ligger slät utan rullar ihop sig = använd vari-overlocksöm och syfot nr 2A istället!

Broderi med satinsöm

- ändra gärna stygnbredden under sömnaden = ger ytterligare effekt!

Tillfälligt minne (ändring)

Sömval: **vilken söm som helst**
 Nål: **den som är lämplig för materialet**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad/upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Tillfälligt minne

- för alla sömmar och alla tyger
- ändrad stygnlängd och stygnbredd sparas automatiskt
- sy en söm (t.ex. sicksack)
- välj och sy en andra söm (t.ex. raksöm)
- när du går tillbaka till första sömmen (t.ex. sicksack) har alla tidigare gjorda ändringar sparats
- särskilt användbart för raksöm och kantstickningar
- detta minne klarar att spara hur många sådana ändringar som behövs
- ändringarna i minnet utplånas när maskinen stängs av

Ändra grundinställningen

- välj sicksack nr 2
- ändra stygnbredden till 9 mm
- ändra stygnlängden till 1 mm
- sy en söm med dessa ändringar
- välj bågsöm nr 4
- ändra stygnbredden till 9 mm
- ändra stygnlängden till 1 mm
- sy en söm med dessa ändringar

Ändrade inställningar förblir aktiverade

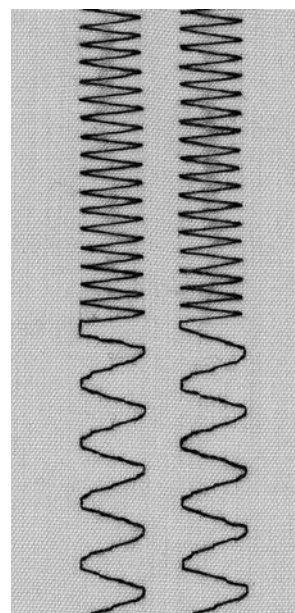
- välj sicksack nr 2
- de gjorda ändringarna finns kvar
- sy en söm med ändringen
- välj bågsöm nr 4
- de gjorda ändringarna finns kvar
- sy en söm med ändringen

Återvänd till grundinställningarna

- metod 1: tryck på den externa clr knappen
- metod 2: ändra stygnbredden och stygnlängden manuellt med ratten
- metod 3: stäng av maskinen- ändrade inställningar sparas inte

Obs!

I det tillfälligt ändrade minnet kan alla ändringar göras (stygnlängd, stygnbredd, nålposition, trådspänning och balans)



A

B

A – ändrad sicksacksöm till bågsöm

B – ändrade tillbaka till sicksack och sedan bågsöm igen



TIPS!

Ändring av stygnbredd och stygnlängd

- bredden och längden för alla sömmar kan ändras för att passa till tyget eller typen av sömnad. Mycket bekvämt vid sömnad av ett projekt där man behöver återkomma till samma sömmar gång på gång.

Växling mellan olika sömmar

- att växla mellan att kasta kanter och att sy sömmar är enkelt tack vare personligt minne för ändrade inställningar- ändringarna blir kvar när de en gång gjorts.

Nyttosömmar

Öppna sömmar

Sömsmånerna pressas isär

- sömsmåner med valfri bredd
- sömmen ligger slät
- sömmen blir inte vågig

Passande sömmar

- raksöm, smal sicksack, super stretch och förstärkt raksöm

Användning:

- generellt för vävda tyger
- klädesplagg, textiler

Slutna sömmar (overlock sömmar)

Sömmar som inte kan pressas isär.

- sys och kastas i samma arbetsmoment
- smala sömsmåner

Passande sömmar

- Vari-overlock, dubbeloverlock och jersey

Användning:

- främst för jersey och stickade material (elastiska)
- jerseykläder, underkläder, sänglinne



Flat omlottsöm

- Sömmar där sömsmånerna läggs omlott eller skjuts ihop, varefter sömsmånerna sys över direkt.

- Passande söm: stretch overlock

- Fritidskläder, damunderkläder

- Användning: träningskläder, badkläder, underkläder



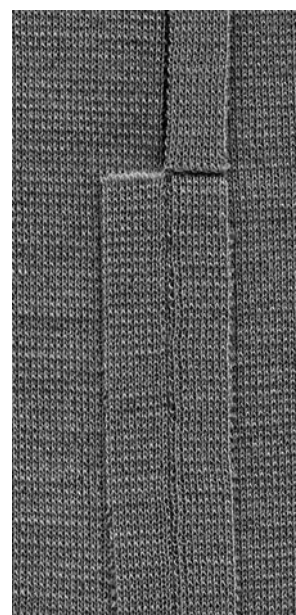
Sicksacksöm



- Sömval: **sicksack nr 2**
 Stygnbredd: **ca 1 mm**
 Stygnlängd: **ca 0.5 mm**
 Nål: **univesal, kulspets eller stretchnål**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad/upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Öppen söm användning

- sömmen är mer töjbar än raksöm
- i elastiska material (stickade tyger), för ytterplagg
- sömmen ligger platt och tyget blir inte vågigt



TIPS!

Om sömmen i ett stickat material tenderar att våga sig

- minska syfotstrycket så att det passar tyget

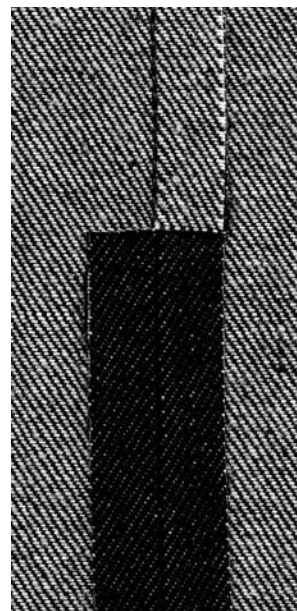
Förstärkt raksöm



Sömval: **förstärkt raksöm nr 6**
 Nål: **80–90 universal eller jeans**
 Tråd: **polyester**
 Matare: **sömnad/upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Öppen söm

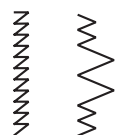
- slitstark söm i kraftiga material som jeansstyg och manchester
- förstärkning av sömmar på ställen som utsätts för hårt slitage



TIPS!

För tjocka täta tyger är det bäst att använda jeansnål och jeanssyfoten nr 8.

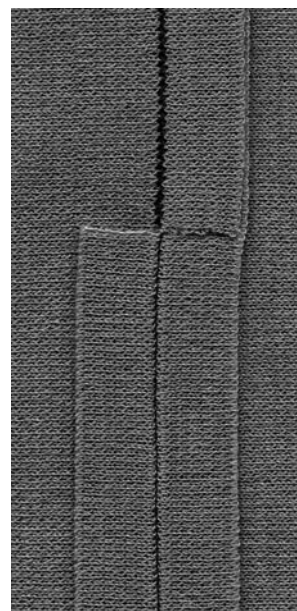
Stretch söm/Super-stretchsöm



Sömval: **super-stretchsöm nr 11/Stretchsöm nr 18**
 Nål: **universal, kulspets eller stretchnål**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad/upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Öppensöm

- högelastisk söm för stretchtyger, särskilt sport och fritidskläder
- sömmen ligger platt och vågar sig inte



TIPS!

Stickade tyger och jersey

- använd en ny nål för att förhindra att maskorna i tyget skadas.

Sömnad av elastiska tyger

- använd om nödvändigt en stretchnål med kulspets (130/705H-S); nålen glider förbi mellan maskorna.

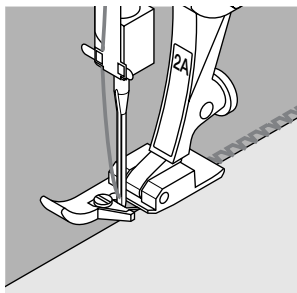
Om sömmen vågar sig i elastiskt tyg

- minska syfotstrycket så att det passar för tyget ifråga.

Vari-overlock söm



Sömval: **vari-overlock nr 3**
 Nål: **den som är lämplig för materialet**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **Overlocksyfot nr 2A**

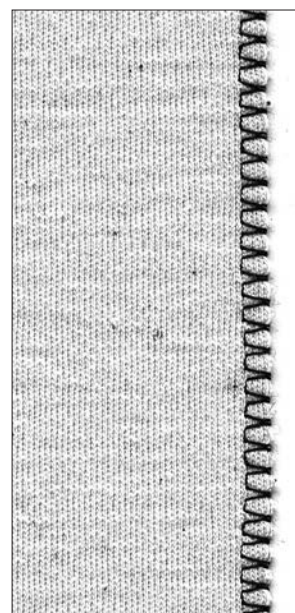


Sluten söm

- elastisk söm i tunna, mjuka stickade tyger såsom siden jersey och trikå.

Sömnad

- följ den klippta tygkanten längs med pinne på overlocksfoten
- stygnet lägger sig över pinnen och kanten på tyget



TIPS!

Stickade tyger och jersey

- använd en ny symaskinsnål för att förhindra att maskorna i tyget skadas.

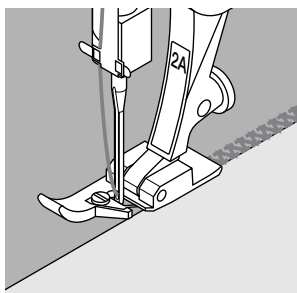
Sömnad i elastiska tyger

- använd om nödvändigt en stretchnål med kulspets (130/705-S); nålen glider lätt förbi mellan maskorna.

Dubbel overlocksöm/Jersey overlocksöm



Sömval: **dubbel overlocksöm nr 10/jersey overlocksöm nr 20**
 Nål: **den som är lämplig för materialet**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **overlocksyfot nr 2A**

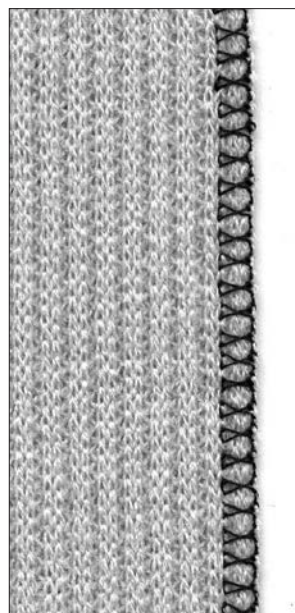


Sluten söm

- overlocksöm i löst stickade tyger och tvärsömmar i stickade tyger och jersey

Sömnad

- för den klippta tygkanten längs med pinne på overlocksfoten
- stygnet lägger sig över pinnen och kanten på tyget



TIPS!

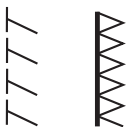
Stickade tyger och jersey

- använd en ny symaskinsnål för att förhindra att maskorna i tyget skadas.

Sömnad i elastiska tyger

- använd om nödvändigt en stretchnål med kulspets (130/705-S); nålen glider lätt förbi mellan maskorna.

Stretch-overlocksöm/förstärkt overlocksöm



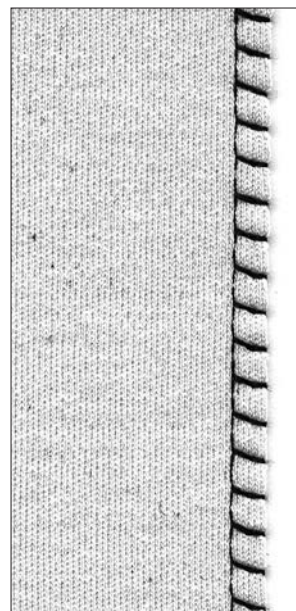
Sömval: **stretch-overlock nr 13/förstärkt overlock nr 19**
 Nål: **universal, kulnål eller stretch**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyra sömmar nr 1C eller overlockfot nr 2A**

Slutensöm

- overlocksöm i stormaskiga och löst stickade tyger

Sömnad

- sy stretch-overlocksömmen längs med tygkanten
- det högra stygnet i nålrörelsen ska läggas över tygkanten

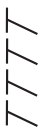


TIPS!

Om sömmen vågar sig i löst stickade tyger

- minska syfotstrycket så att det passar tyget

Flat omlottsöm



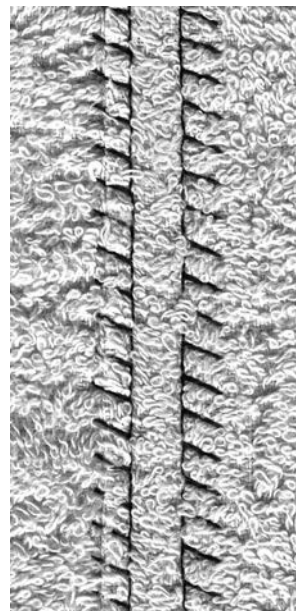
Sömval: **stretch-overlocksöm nr 13**
 Nål: **universal, kul eller stretchnål**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Flat omlottsöm

- tygkanterna ligger omlott och stygnen är placerad i sömsmånen
- passar för fluffiga, tjocka material såsom frotté, filt och skinn
- ger en platt söm

Sömnad

- sy stretch-overlocksömmen längs med tygkanten
- den högra stygnet i nålrörelsen ska läggas över sömsmånen



TIPS!

Tyg och tråd

- använd en tråd i samma färg som tyget så blir sömmen nästan osynlig i fluffiga material

Tjock söm

- i vissa material blir denna omlottsöm inte lika vågig som den som sys med raksöm

Fällning med nyttosöm

Förberedelse

- vik in fällen och pressa (ev. träckla)

Sömnad

- sy sömmen från rätan på önskat avstånd från kanten
- smalklipp sömsmånen på avigsidan

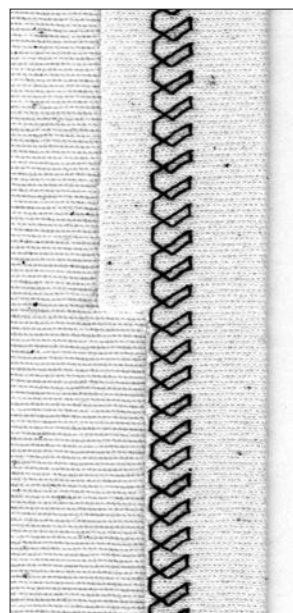
Synlig fäll med trikåsöm



Sömval: **trikåsöm nr 14**
 Nål: **universal, kulspets eller stretchnål**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **för matarstyrda sömmar nr 1C**

Elastisk synlig fäll

- för all trikå i bomull, ylle, syntet- och blandmaterial



TIPS!

Stickade material

- använd en ny symaskinsnål för att förhindra att maskorna skadas

Sömnad i elastiska material

- om nödvändigt använd en stretchnål med kulspets (130/705H-S); nålen glider lätt ned mellan maskorna

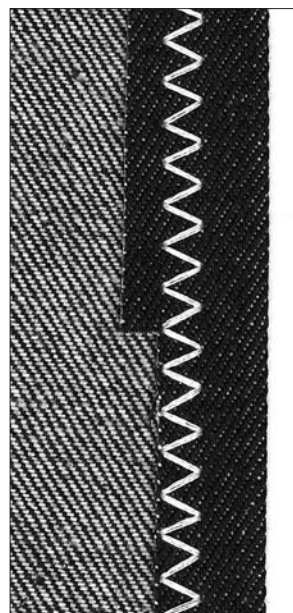
Synlig fäll med förstärkt sicksacksöm



Sömval: **förstärkt sicksacksöm nr 7**
 Stygnbredd: **2.5 mm–9 mm beroende på tyg**
 Stygnlängd: **grundinställning**
 Nål: **universal eller jeansnål**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Slitstark synlig söm

- för kraftiga, tätt vävda tyger t.ex. jeansstyg och markisväv



TIPS!

Fällar på klädesplagg som ofta tvättas

- kasta först fällkanten, smalklipp den inte efter sömnaden

Om tyget är mycket hårt

- använd jeansnål

Sömnad av stickade tyger

Viktiga upplysningar för sömnad i stickade tyger

Felfri nål

- en uddstött nål kan skada maskorna i tyget

Använd en stretchnål (130/705H-S) om nödvändigt

- nålens spets glider lätt ned mellan maskorna

Tunn sytråd

- en grov tråd kan skada maskorna så att hål uppstår när plagget tvättats

Tunn tråd för träckling

- de översydda träcklingsstygnen går då lättare att ta bort när sömmen är sydd

Sy gärna ett prov

- de moderna tygernas elasticitet kan variera mycket
- anpassa grundinställningen till tygets krav, sömmen ska vara lika elastisk som tyget
- för större elasticitet = kortare stygnlängd, alternativt större stygnbredd (endast en av dessa justeringar behövs normalt)

Syfotstryck

- mjuka, löst stickade material kan "våga sig" under sömnaden
- åtgärd: minska syfotstrycket till sömmen ligger slät, dock måste maskinen fortfarande kunna mata fram tyget under syfoten på tillfredsställande sätt

Kantstickning med våffelsöm



Sömval: **våffelsöm nr 8**
 Nål: **universal, kulspets, eller stretchnål**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Kantslå med synlig söm

- för all trikå i bomull, ylle, syntet- och blandmaterial

Förberedelse

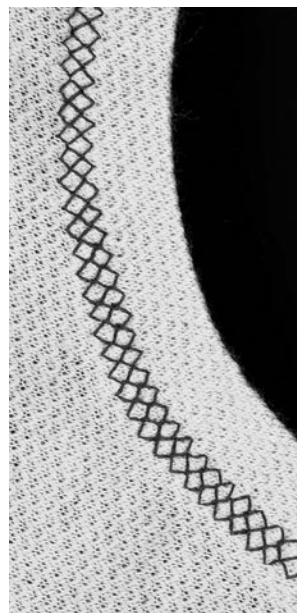
- vik in klippkanten 1 cm, stryk och träckla om nödvändigt

Sömnad

- sy från rätsidan med våffelsöm
- smalklipp sömsmånen på avigsidan

Balans/korrigerig

- om våffelsömmens stygn inte sluts – för sömmen tätare (packa ihop sömmen) = tryck på balans pilen upp
- om våffelsömmens stygn är för täta – gör sömmen glesare (dra isär sömmen) = tryck på balans pilen ned



TIPS!

Nålstopp ned

- underlättar sömnaden av kurvor (halskant och ärmhål) genom att nålen står nere i tyget när man stannar för att flytta tyget

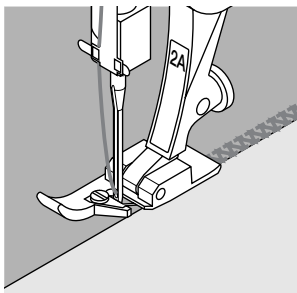
Syfotstryck

- minska syfotstrycket om fällen töjer sig

Kantslå med overlocksöm



Sömval: **vari-overlocksöm nr 3**
 Nål: **den nål som passar tyget**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **overlockfot nr 2A**



Kantslå med overlocksöm

· för alla tunn jersey i bomull, syntet- och blandmaterial

Förberedelse

· vik slån på mitten och pressa
 · nåla och träckla fast slåns klippkanter runt halskanten med rätsidan vänd utåt

Sömnad

· sy över klippkanterna med vari-overlocksöm
 · för klippkanten längs med overlockfotens pinne
 · stygnet formas över pinnen och sömsmånen



TIPS!

Nålstopp ned

· underlättar sömnaden av kurvor (halskant, ärmhåla) genom att nålen står nere i tyget när man stannar för justera materialet och ta nytt tag

Blixtlås

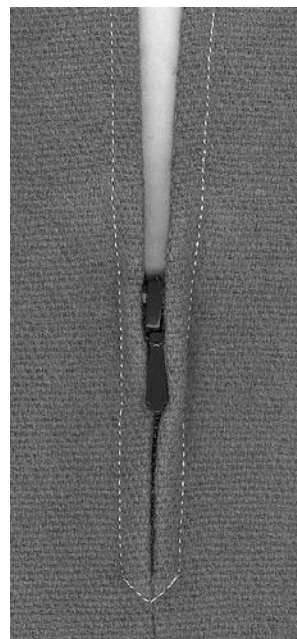
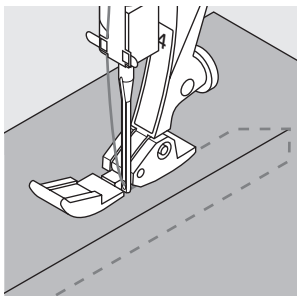
Sömval: **raksöm nr 1**
 Nål: **den nål som passar för tyget**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **blixtlåsfot nr 4**
 Nålposition: **höger eller vänster**

Förberedelse

- träckla eller nåla fast blixtlåset
- tygkanterna ska mötas ovanför blixtlåsets mitt

Sömnad

- sy blixtlåsets båda sidor nerifrån och upp
- nålpositionen ena gången helt till höger, andra gången helt till vänster
- syfotskanten löper längs med blixtlåsets häktor
- justera nålpositionen så att nålen sticker ner i bandet intill häktorna



TIPS!

Om det inte går att sy förbi blixtlåslöparen

- stäng blixtlåset, sy tills ca 5 cm är kvar till löparen
- stick ner nålen i tyget, höj syfoten, öppna blixtlåset, sänk ner syfoten och sy färdigt

Tygmattning vid sömnadens början

- håll ordentligt i trådarna när du börjar sy = dra lätt i tyget bakom nålen (bara ett par stygn)

Om blixtlåsbandet eller tyget är tätt vävt eller hårt

- använd nålgrovlek 90 eller 100 = stygnbilden blir jämnare

Långstygn

Maskinen syr vartannat stygn när långstygnns funktionen är aktiverad. Det längsta stygnet är 10 mm med stygnlängden inställd på 5.

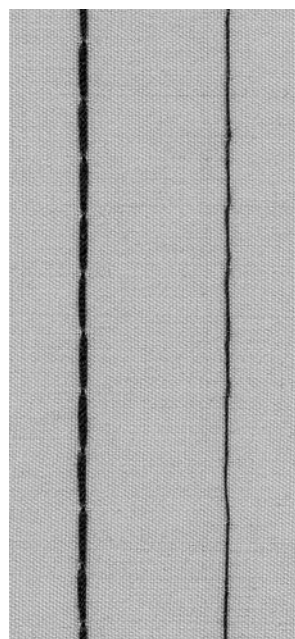
För dekorativa stickningar kan långstygnns funktionen kombineras med förstärkt raksöm.

	Sömval:	raksöm nr 1 eller förstärkt raksöm nr 6
	Nål:	den nål som passar bäst till tyget
	Tråd:	bomull/polyester
	Stygnlängd:	3.5 mm–5mm
	Matare:	sömnad, upp
	Syfot:	syfot för matarstyrda sömmar nr 1C
	Funktion:	långstygn



Långstygn

- för alla arbeten där man önskar längre stygn
- för stickningar



TIPS!

Dekorativa stickningar med brodertråd

- använd alltid en 100–110 nål vid sömnad med brodertråd

Långstygn för träckling

- långstygn kan också användas för att träckla tunna tyger

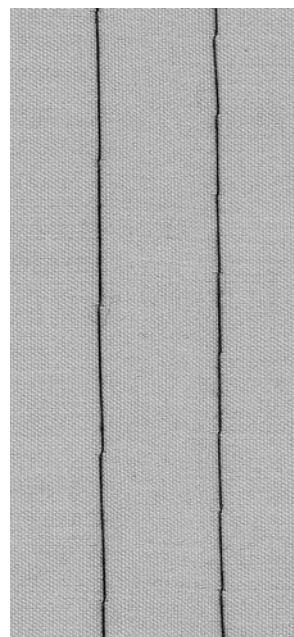
Tråckling

Detta är stygn istället för en funktion (som t.ex. långstygnen är). När du valt stygn (nr 21) syr maskinen en rak söm, med var fjärde raksömsstygn. Det längsta stygnet är 20 mm med stygnlängden ställd på 5.

Sömval: **tråckelstygn nr 21**
Nål: **den nål som passar för tyget**
Tråd: **bomull/polyester**
Stygnlängd: **3.5 mm–5mm**
Matare: **sömnad, upp**
Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Tråckling

- för alla arbeten där mycket långa stygn behövs
- snabb och lätt tråckling av sömmar, fällor etc
- lätt att ta bort efteråt



TIPS!

Fäst tråden i början och slutet

- för att fästa tråckelstygnen, sy några raksömsstygn med vanlig längd i början och slutet av sömmen

Tråckling

- använd en fin stopptråd = den är lättare att ta bort efter att sömmen är klar

Osynlig uppfällning



Sömval: **osynlig uppfällning nr 9**
 Nål: **den nål som passar för tyget**
 Tråd: **bomull/polyester eller silke**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **osynlig uppfällningsfot nr 5**

Osynlig uppfällning

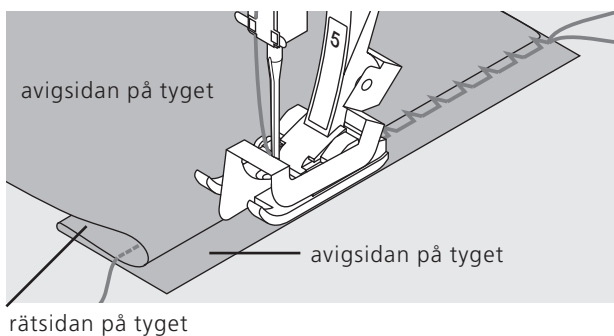
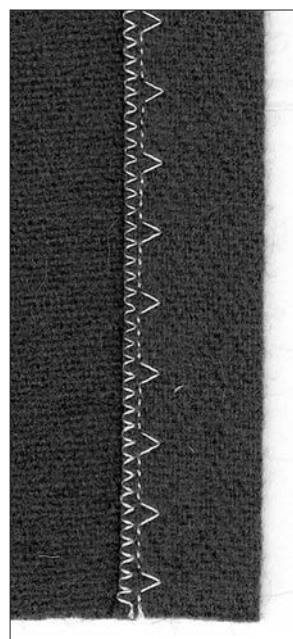
- för osynliga fällar i mellantjocka till tjocka bomulls-, ylle och blandmaterial

Förberedelse

- kasta fällkanten
- förbered fällen som om den skulle fällas upp för hand
- lägg arbetet under syfoten (se bilden)

Sömnad

- nålen ska nått och jämnt nå att sticka ned i kanten av vecket (samma som vid handsömnad)
- anpassa stygnbredden till tygets beskaffenhet
- sy ca 10 cm, kontrollera därefter sömmen på både avigan och rätan, justera stygnbredden om nödvändigt



TIPS!

Fininställning av stygnbredden

- för den vikta kanten mot syfotens styrskena = stygnen blir då lika djupa

Påsömnad av resår med universalsöm



Sömval: **universalsöm nr 15**
 Stygnbredd: **anpassas till resårbandets bredd**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C eller brodérfot nr 6 (extra tillbehör)**

Påsömnad av resårband:

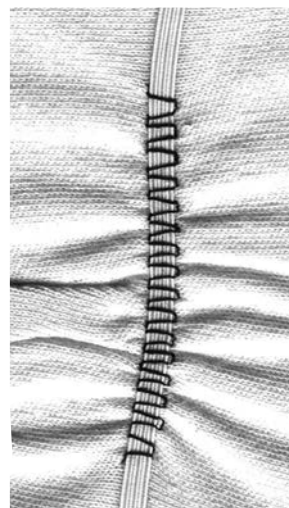
För rynkning av långa tygstycken, avslutningar, för mjuka material.

Förberedelse

- klipp till så mycket resårband som går åt

Sömnad

- sy tvärs över resårbandet, ställ in stygnbredden så att nålen inte syr i själva bandet
- fördela rynkorna jämnt efter sömnaden



TIPS!

Fäst resårbandets början och slut

- sy några rakstygn framåt och bakåt = fästning på resårbandet

Snabb "fäll"- avslutning

- idealisk på barn- och dockkläder
- sy fällen med resårbandet innan sidsömmen sys igen

Påsömnad av resårtråd/pärlgarn med rynksöm



Sömval: **rynksöm nr 12**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **knapphålsfot nr 3C**

Resårtråd/Pärlgarn

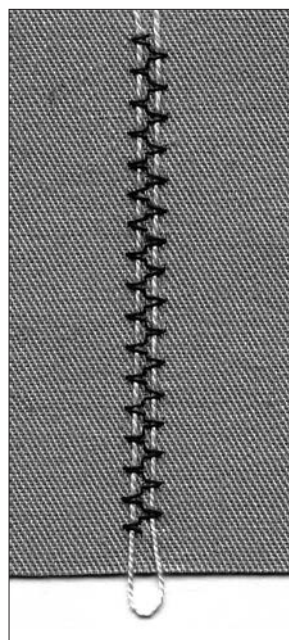
För rynkning av långa tygstycken

Förberedelse

- klipp resårtråden/pärlgarnet dubbel så lång som kanten
- vik resårtråden/pärlgarnet på mitten så att en "öglan" bildas
- lägg "öglan" över den mellersta tappen på knapphålsfoten
- lägg båda ändarna bakåt under syfoten

Sömnad

- sy några stygn
- lyft resårtråden/pärlgarnet vid syfotens framsida och drag framåt
- låt små korta ändrar vara kvar bakom syfoten
- sy endast över pärlgarnet resårtråden etc ej i resåren
- rynka tyget efter sömnaden genom att dra i tråden
- håll resårtråden sträckt medan du syr över den, ju mer den sträcks, desto tätare blir rynkningen



TIPS!

Fäst början och slutet

- sy några stygn med nedsänkt matare

Syfotstrycket

- öka syfotstrycket om det behövs

Påsömnad av brett resårband med bågsöm



Sömval: **bågsöm nr 4 eller 3-steps sicksack nr 16 eller lycrasöm nr 17**
 Stygnlängd: **anpassa till resårbandet**
 Nål: **den nål som passar tyget bäst**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Brett resårband:

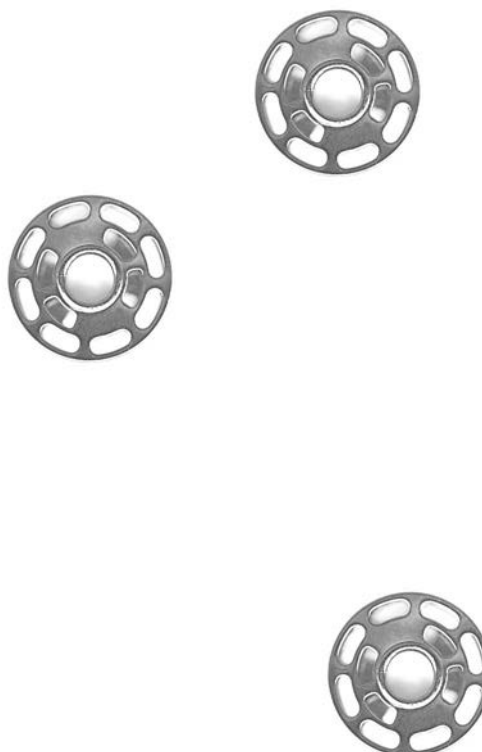
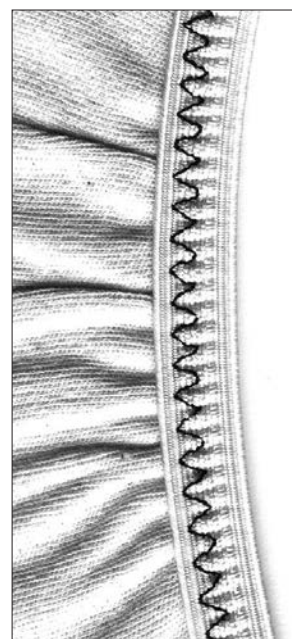
Som avslutning på sportklädsel, underkläder

Förberedelse

- klipp av så mycket resårband som går åt
- dela in kanten och resårbandet i 4 lika stora delar och markera
- nåla fast resårbandet vid kanten enligt markeringarna

Sömnad

- sträck resårbandet under sömnaden för att passa kantmarkeringarna mellan tyg och resår
- smalklipp sömsmånen



TIPS!

- Undvik att resåren blir för mycket utsträckt
- lätta på syfotstrycket

Tränsprogram



Sömval: **Tränsprogram nr 24/knapphålsträns nr 25**
 Nål: **den nål som passar för tyget**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrida sömmar nr 1C**

Tränsprogram

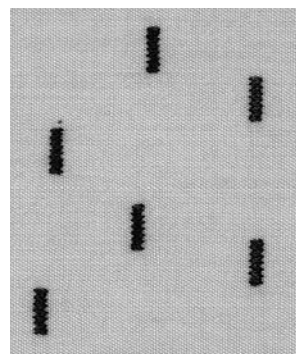
- förstärkning av sömmar som är utsatta för hårt slitage t.ex. på fickor, jackor, jeans och överdragskläder

Knapphålsträns

- för att förstärka tränsarna i knapphål

Sömnad

- maskinen starta tränsprogrammet upptill till vänster
- maskinen stannar automatiskt vid slutet av programmet



TIPS!

Dekorative tränsar

öka stygnlängden och sy tränsprogrammet med dekor-tråd som en dekoration; eller kombinera två tränsar i räta vinklar mot varandra som dekoration.

Avkortning av blyxtlås

Ett blyxtlås som är för långt kan trimmas av och för-stärkas med tränsprogram nr. 25.

Rak kråkspark



Söm: **Rak kråkspark nr 26**
 Nål: **storlek och typ som passar för det valda tyget**
 Tråd: **bomull, dekortyg eller polyester**
 Matare: **upp (syläge)**
 Syfot: **Syfot för matarstyrida sömmar nr. 1C eller syfot för sidmatning nr. 40C**

Rak kråkspark

Den raka kråksparken används som förstärkning i slutet av sömmar, t.ex. fickkanter eller slitsar
 - för medium till kraftiga tyger

Sömnad

- placera syfot nr 1C mitt i sömmen, vid slutet av slitsen eller fickkanten
- den raka kråksparken sys automatiskt nerifrån och upp (bakåt)
- sydatoren stannar automatiskt vid slutet



TIPS!

Handsytt effekt

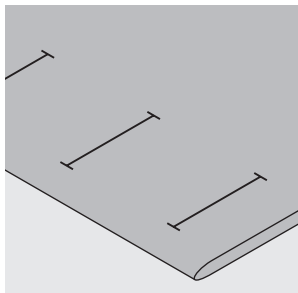
- För att åstadkomma en handstickad effekt kan sömmen sys med en kraftigare tråd.

- Den raka kråksparken kan också användas som dekoration.

Viktig information om knapphåll

Trådspänning

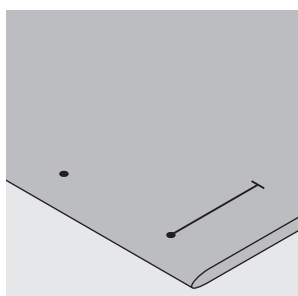
- trådspänningen ställs in automatiskt när du har valt ett knapphåll
- överspänningen är lite lösare än normalt
- spolspänningen lite hårdare än normalt
- detta ger strängarna på rätsidan ett rundat utseende



Manuellt knapphåll

Markera längden för det manuella knapphålet

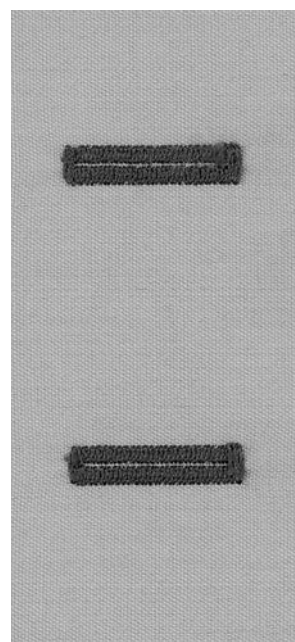
- manuellt knapphåll, använd fot 3C
- markera knapphålets längd på den plats där det ska sys



Automatiska knapphåll

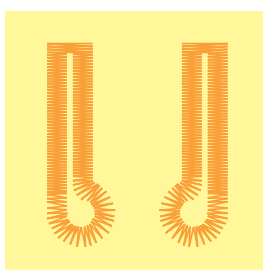
Markera längden för automatknapphålet

- markera längden endast för ett knapphåll
- använd fot nr 3A
- efter att du sytt ett knapphåll finns längden automatiskt inprogrammerad
- märk endast ut startpunkten för de resterande knapphålen
- knapphållslängd = knapphålets öppning i mm



Provsy

- testa alltid med materialet och mellanlägget du tänker använda
- välj knapphålet som du tänker använda
- sy knapphålen åt samma håll på tyget (mot dig eller ifrån dig)
- tryck igenom knappen och justera om det behövs



A

B

Korrigeringar

- Ändra på strängarna i knapphålet
- öka stygnvidden

Ändra stygnlängden

- öka stygnlängden, detta påverkar båda strängar
- provsy alltid en gång så att knapphålet omprogrammeras efter det att du har ändrat stygnlängden

Balans för automatiska knapphåll

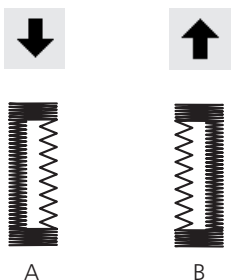
- alla ändringar av balansen påverkar båda staplarna
- nyckelhålet eller ögat balanseras på följande sätt:
- sy raksöm tills sydatorn kommer till början av nyckelhålet eller ögat och stanna sedan sydatorn
- tryck på Balans
- om nyckelhålet är förskjutet åt höger (bild A)
- använd nerpilen för att justera
- om nyckelhålet är förskjutet åt vänster (bild B)
- använd upppilen för att justera
- tryck på OK och sy färdigt knapphålet

Balans för manuella standard knapphåll

- alla ändringar av balansen påverkar båda staplarna

Balans för nyckelhål och runda knapphål

- alla ändringar av balansen påverkar båda staplarna olika (se bild för knapphål med stygnräkning)
- nyckelhålet eller ögat balanseras på följande sätt: om nyckelhålet är förskjutet åt höger (bild A)
- använd nerpilen för att justera
- om nyckelhålet är förskjutet åt vänster (bild B)
- använd uppilen för att justera



Balans stygnräknade knapphål

- alla ändringar av balansen ger effekt på den första strängen (vänstra)
- för tät sträng- om första strängen ser ut som A, använd nerpilen för att korrigera.
- sträng inte tillräckligt tät- om första strängen ser ut som B, använd uppilen för att korrigera.
- provsy alltid en gång så att knapphålet omprogrammeras efter det att någon balansförändring gjorts

Återställ balansen till grundinställningen

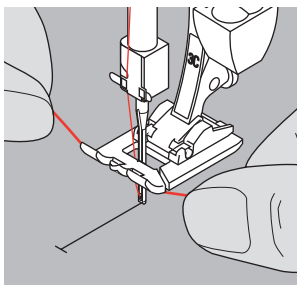
- tryck på den externa clr knappen

Knapphål med iläggstråd

- iläggstråden förstärker och förskönar knapphålet
- trådöglan ska läggas vid den änden där det färdiga knapphålet nöts mest
- knappisyningsställe = trådöglan
- lägg tyget på motsvarande sätt under syfoten
- iläggstråd rekommenderas särskilt för standard och stretchknapphål

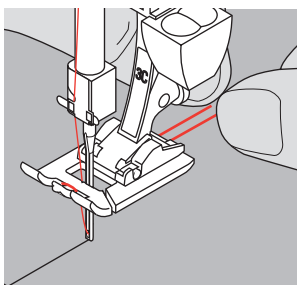
Lämplig iläggstråd

- pärlgarn nr 8
- stark handsytråd
- tunt virkgarn



Fastsättning av iläggstråden i syfot nr 3C

- stick ner nålen där knapphålet ska börja
- syfoten står i uppläge
- lägg iläggstråden runt knappålsfotens mellersta framtapp



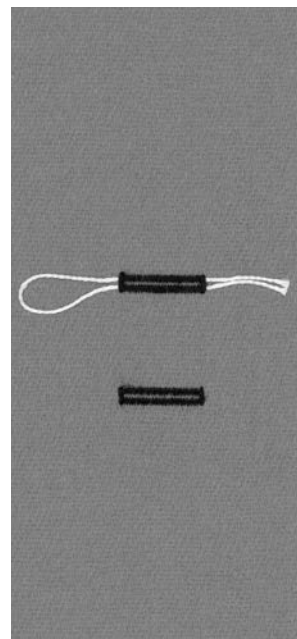
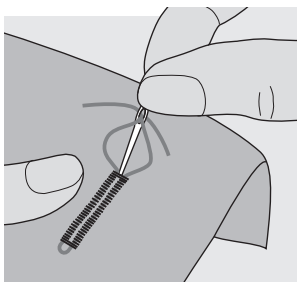
- för båda ändarna bakåt under syfoten, en tråd i vardera spår på syfoten
- sänk ner syfoten

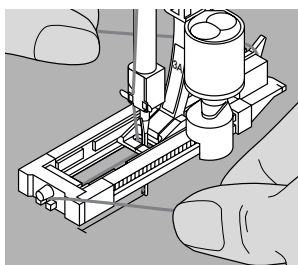
Sömnad av knapphålet

- sy knapphålet
- håll inte i iläggstråden
- knapphålet formas över iläggstråden så att tråden döljs

Fästning av iläggstråden

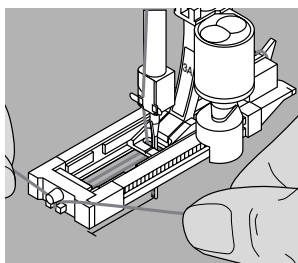
- dra iläggstråden tills öglan försvinner i ena änden.
- träd sedan tråden till baksidan av tyget
- knyt eller sy fast stygnen





Fastsättning av iläggstråden i syfoten med släde nr 3A

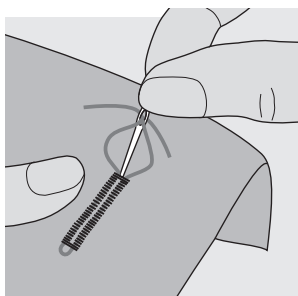
- stick ner nålen där knapphålet ska börja
- syfoten står i uppläge
- lägg iläggstråden under knapphålsfoten till höger
- lägg iläggstråden över bakre tappen på foten



- dra fram iläggstråden till framsidan av släden
- sätt fast båda ändarna i var sin hake på framsidan

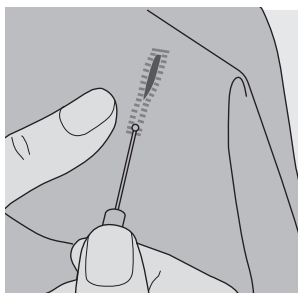
Sömnad av knapphålet

- sy knapphålet som vanligt
- håll inte i iläggstråde
- knapphålet formas över iläggstråden så att tråden döljs



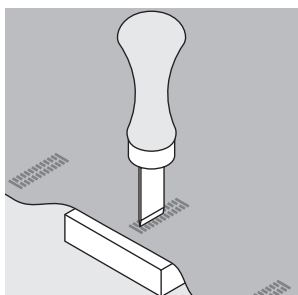
Fästning av iläggstråden

- dra iläggstråden tills öglan försvinner i ena änden.
- träd sedan tråden till baksidan av tyget
- knyt eller syfast ändarna



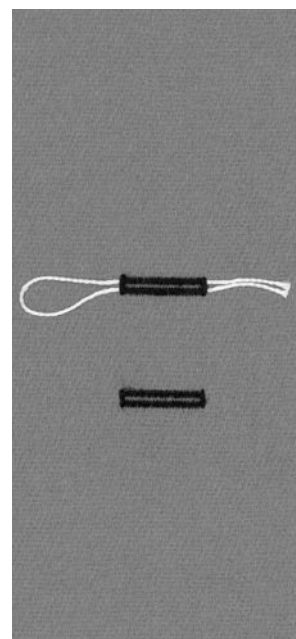
Uppsprättning av knapphålet

- sprätta upp från vardera ände mot mitten med sprättniven
- för att inte skära av ändarna av korta knapphål av misstag kan du sätta en nål vid slutet av knapphålet som extra säkerhet



Knapphålskniv och träblock(extra tillbehör)

- lägg tyget mot träblocket
- sätt kniven i mitten av knapphålet
- tryck ner kniven för att öppna knapphålet



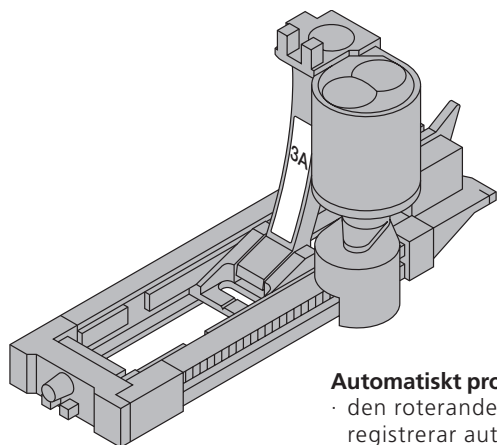
Raksömsknapphål

Raksömsknapphål (förarbete för knapphålssöm) används i tyger som fransar sig lätt. Knapphålssträngarna och träsaran kommer sedan att täcka över raksömsknapphålet.

De är också användbara för att förstärka öppningar i läder och passpoalerade knapphål.

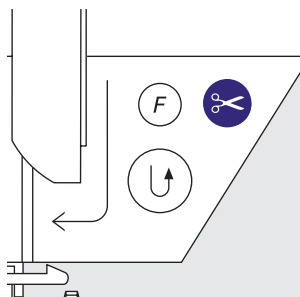


Söm: **raksömsknapphål nr 59**
 Nåål: **den som passar tyget bäst**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Måtare: **sömnad, upp**
 Syfot: **knapphålsfot nr 3C eller automatknapphåls fot nr 3A**



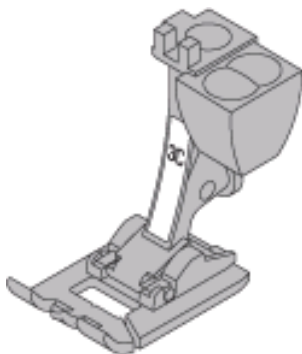
Automatiskt program med automatknapphåls fot nr 3A

- den roterande linsen på automatknapphålsfoten nr 3A registrerar automatiskt längden på knapphålet och kan därefter upprepa knapphålet



Sömnad i det automatiska programmet

- sy första raksömslinjen framåt
- tryck på fästsömsknappen (=backknappen)
- auto syns = längden är programmerad
- maskinen syr automatiskt färdigt det förberedande raksömsknapphålet
- alla efterföljande knapphål förstickas med samma längd (utan att Du behöver trycka på fästknappenn)
- avståndet mellan raksömsknapphålets båda linjer kan ställas in med stygnbredden

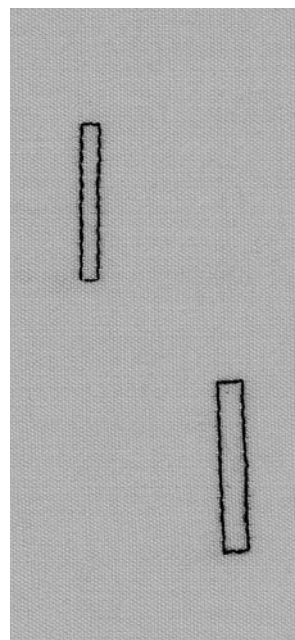


Stygnräknarprogrammet med knapphålsfot nr 3C

- välj funktionen "Syfot nr 3C" för stygnräknade knapphål
- knapphålsfoten nr 3C registrerar antalet stygn i knapphålet

Sömnad med stygnräknade knapphålsprogrammet

- sy första strängen, stanna vid önskad längd
- tryck på fästsömsknappen
- fortsätt att sy, maskinen räknar själv ut hur lång den andra strängen ska vara
- stoppa vid första stygnet på första strängen
- tryck på fästsömsknappen
- maskinen syr den horisontella sömmen och fäststygnet
- maskinen stannar automatiskt
- auto syns på skärmen
- alla efterföljande förstickade knapphål kommer att sys med samma längd som det programmerade raksömsknapphålet



Automatknapphål (alla typer)

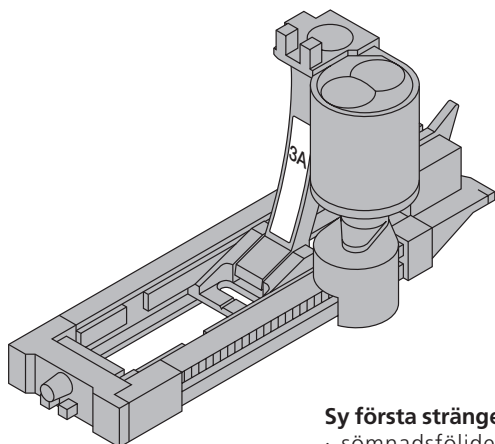
Båda strängarna sys i samma riktning.
Knapphålslängd = knapphålets öppning i mm
Stretchknapphålet är särskilt effektivt i alla stretchtyger (jersey etc) eftersom dubbeloverlock sömmen, som används för att sy strängarna, inte öppnar sig när den töjs ut.

OBS! Automatknapphålsfoten nr 3A måste ligga fullständigt slät mot tyget. Om foten ligger på en söm kan längden inte mätas exakt.

Söm: **knapphål (alla typer)**
Nål: **den som passar tyget bäst**
Tråd: **bomull/polyester**
Matare: **sömnad, upp**
Syfot: **automatknapphåls fot nr 3A**

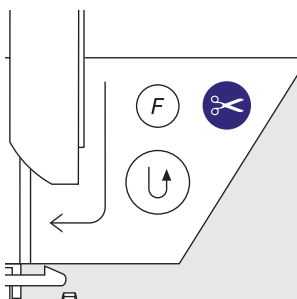
Automatknapphål

- den roterande linsen på knapphålsfot nr 3A registrerar automatiskt längden på knapphålet så det kan upprepas
- knapphål mellan 4–29 mm kan sys



Sy första strängen

- sömnadsföljden för knapphålets olika steg visas på skärmen (till höger om syfotssymbolen)
- sy den första strängen och stanna vid önskad längd



Programmering av knapphålet

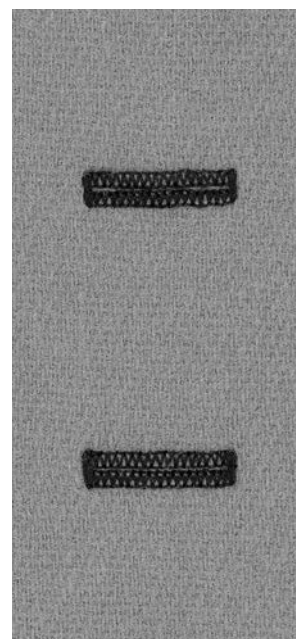
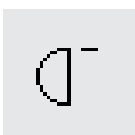
- tryck på fästsömsknappen
- auto syns = knapphålets längd är nu programmerad
- maskinen syr färdigt knapphålet helt automatiskt

Auto knapphål

- maskinen stannar vid startpunkten, redo för att sy nästa knapphål
- flytta tyget till nästa position och sy; alla efterföljande knapphål sys automatiskt med exakt samma längd (utan att Du behöver trycka på fästsömsknappen)

Viktigt

- om Du gör ett misstag, tryck på funktionen Mönsterbörjan på skärmen
- maskinen återvänder då till startpunkten för knapphålet



TIPS!

Knapphål med samma längd och utseende

- auto-funktionen garanterar exakt lika längd som det före-gående

Markering

- markera bara början av knapphålet = en verklig tidsbesparing!

Syhastighet

- sy knapphålen med något lägre hastighet för bästa resultat
- sy alla knapphål med samma hastighet för att få samma strängtäthet

Automatiska knapphål, runda, nyckelhål och handsydd stil



Söm: **runt knapphål nr 54+55, nyckelknapphål nr 56–58 och handsydd stil nr 63**

Nål: **den som passar tyget bäst**

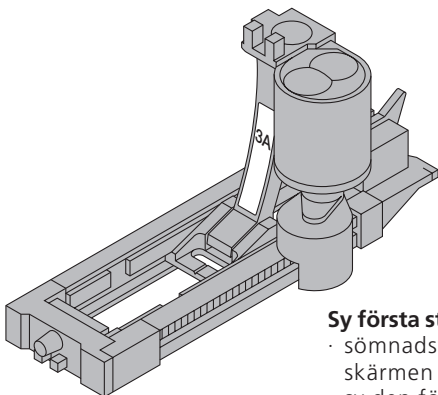
Tråd: **bomull/polyester**

Matare: **sömnad, upp**

Syfot: **automatknapphåls fot nr 3A**

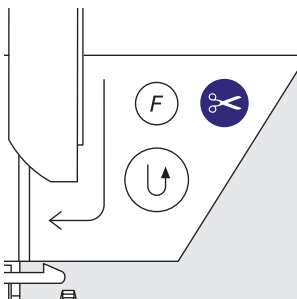
Automatiskt knapphål

- den roterande linsen på knapphålsfot nr 3A registrerar automatiskt längden på knapphålet
- knapphål mellan 4–29 mm kan sys
- För nyckelknapphål # 56, 57, 58 mellan 4-24mm
- För runda och knapphål i handsydd stil # 54, 55, 63 – mellan 4-27 mm



Sy första strängen

- sömnadsföljden för knapphålets olika steg visas på skärmen (till höger om syfotssymbolen)
- sy den första strängen och stanna vid önskad längd

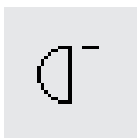


Programmering av knapphålet

- tryck på fästsömsknappen
- auto syns = knapphålets längd är nu programmerad
- maskinen syr färdigt knapphålet helt automatiskt

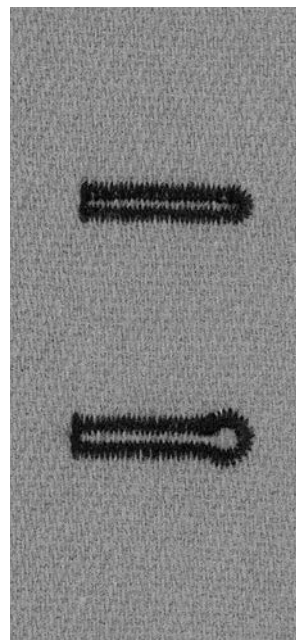
Auto knapphål

- maskinen stannar vid startpunkten redo för att sy nästa knapphål
- flytta tyget till nästa position och sy; alla efterföljande knapphål sys automatiskt med exakt samma längd (utan att Du behöver trycka på fästsömsknappen)



Viktigt

- om Du gör ett misstag, tryck på funktionen Mönsterbörjan på skärmen
- maskinen återvänder då till startpunkten för knapphålet



TIPS!

Knapphål med samma längd och utseende

- auto-funktionen garanterar exakt längd som det föregående knapphålet

Markering

- markera bara början av knapphålet = en verklig tidsbesparing!

Dubbelsömnad av knapphål med öga

- knapphål med öga kan sys två gånger i tjocka material
- efter att Du sytt första knapphålet, flytta inte på sömnadsarbetet
- tryck bara på fotpedalen en gång så sys knapphålet en gång till

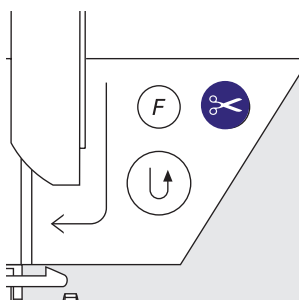
Stygnräknade knapphål för alla knapphålstyper

Söm: **knapphål (alla typer)**
 Nål: **den som passar tyget bäst**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **knapphåls fot nr 3C**



Stygnräknade knapphål

- välj knapphål med stygnräknarfunktion i verktygfältet nedtill på skärmen



Längden på första strängen

- sy första strängen, stoppa sömnaden
- tryck på fästsömsknappen

Tränsen och andra strängen

- den nedre tränsen och andra strängen sys bakåt
- stanna maskinen vid första stygnet på den första strängen
- tryck på fästsömsknappen

Tränsen och fäststyg

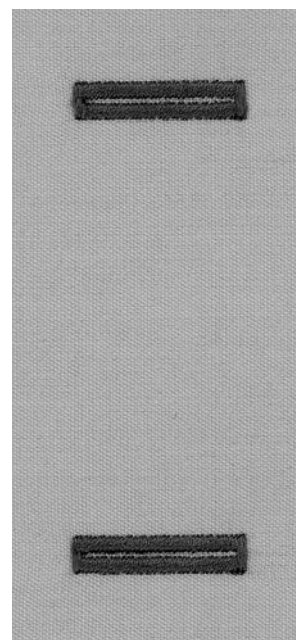
- maskinen syr den övre tränsen och fäststyg
- maskinen stannar automatiskt
- auto syns på skärmen
- knapphålet är nu programmerat och sparat
- varje efterföljande knapphål kommer att sys identiskt lika

Rättelser

- programmera om knapphålet på nytt om någon ändring gjorts i stygnbredd, längd eller balans

Programmerat knapphål sytt på annat tyg

- ett stygnräknare knapphål kan se helt annorlunda ut om det sys på olika tygsorter
- om du använder ett nytt material, omprogrammera.



TIPS!

Fler knapphål med knapphålsfot nr 3C

- denna fot är idealisk i många fall där knapphålet är svårt att sy med den större autoknapphålsfoten nr 3A

Vackra knapphål

- håll konstant syhastighet för att få strängarna med samma täthet
- sy med något lägre hastighet för bästa resultat

Markering

- Du behöver endast markera startpunkten för knapphålet = en verklig tidsbesparing

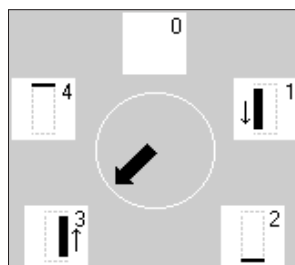
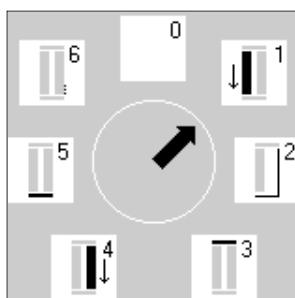
Manuella 4–6 stegs knapphål (alla typer)

Manuell knapphålssömnad är idealisk om man endast behöver sy ett enstaka knapphål eller reparera existerande knapphål.

Antalet steg beror på typen av knapphål. Ett manuellt knapphål kan inte lagras/sparas.

Söm: **alla knapphål**
 Nåål: **den som passar tyget bäst**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **knapphåls fot nr 3C**

man



Öppna programmet

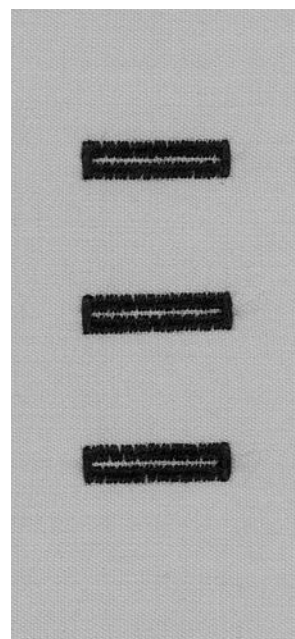
- välj knapphål # 51–59, 63
- välj manuella knapphålsfunktionen i verktygsfältet nedtill på skärmen

Steg symboler

- stegföljden visas på bildskärmen
- antalet steg för valda knapphål
- standard = 6 steg
- runt = 4 steg
- nyckelhål = 4 steg
- pilen i cirkeln står på "0" när du väljer knapphålet

Sömnad av 4- eller 6-stegs knapphål

- tryck på 1 på bildskärmen och sy första strängen
- stanna maskinen vid slutet av strängen
- tryck på 2, sy
- fortsätt på detta sätt tills knapphålet är komplett



TIPS!

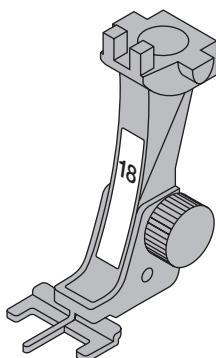
Lagning av knapphål

- stegföljden ovan behövs inte följas
- använd endast de steg som behövs för att laga de slitna delarna i knapphålet

Knappisyningsprogram



Söm: **knappisyningsprogram nr 60**
 Stygnbbredd: **beror på avståndet mellan hålen**
 Nål: **den som passar tyget bäst**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Måtare: **stoppning, ner**
 Syfot: **knappisyningsfot nr 18 (extra tillbehör)**



Knappisyningsprogram

- att sy i knappar med 2 eller 4 hål
- halsen (trådlängden mellan knappen och tyget) kan göras kortare eller längre efter behov
- knappar som sys på i dekorations syfte, kan sys utan att ändra på halsen

2-håls knapp

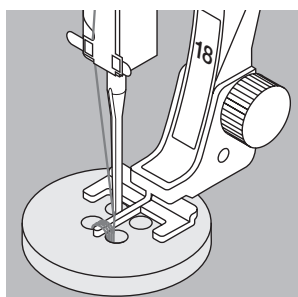
- välj knappisyningsprogrammet
- kontrollera avståndet mellan hålen med hjälp av handhjulet
- justera stygnbredden om nödvändigt
- håll i trådarna när du börjar sy
- sy programmet
- maskinen stannar automatiskt när programmet är klart
- maskinen är automatiskt klar för nästa knapp

Trådarna i början och i slutet

- trådarna är fästade och kan klippas

För säkert resultat

- klipp övertråden nära knappen
- drag i båda undertrådarna tills övertråden syns på avigsidan
- klipp av övertråden (knyt om nödvändigt)



4-håls knapp

- sy först de främre hålen
- skjut knappen framåt försiktigt
- sy de bakre hålen



TIPS!

Knappisömna på maskin

- en verklig tidsbesparing, särskilt om det är många knappar av samma typ som skall sys fast t.ex. i skjortor blusar etc.

Förkorta blixtlås

- ett blixtlås som är alltför långt kan kortas och säkras snabbt och enkelt med detta program

Öljett hål med sicksack



Sömval: **öljett med sicksack nr 61**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **bomull/polyester eller rayon**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Öljett hål med sicksack

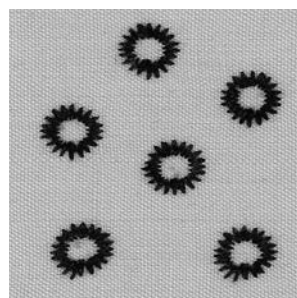
- idealisk öppning för snoddar och smala band
- attraktiva dekorationer för kläder, hobbyarbeten etc

Sömnad av öljet hål

- välj öljetprogrammet nr 61
- lägg tyget under syfoten sy
- maskinen stannar automatiskt när öljet hålet är färdigsydd
- maskinen kan genast sy nästa öljet hål

Håltagning av öljet hålet

- gör hål i öljet hål med håltång, syl eller hålmejsel



Öljett hål med raksöm



Sömval: **öljet med raksöm nr 62**
 Nål: **den nål som passar bäst för tyget**
 Tråd: **bomull/polyester eller rayon**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Öljett med raksöm

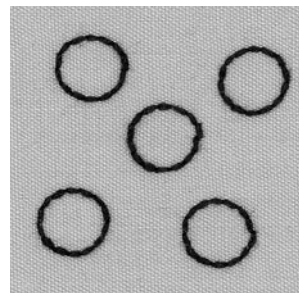
- idealisk öppning för snoddar och smala band
- attraktiva dekorationer för kläder, hobbyarbeten etc

Sömnad av öljet hål

- välj öljet hål nr 62
- sy
- maskinen stannar automatiskt
- maskinen är klar för nästa öljet hål

Hålslagning av öljet hål

- använd en syl eller hålstans



TIPS!

Öljett hål

- idealiskt för ögon på mjuka leksaker, djur och dockor

Dekorative element

- använd brodertråd för att skapa attraktiva dekorationer i kombination med andra broderier eller mönstersömmar

Trikåkanter med resårtråd



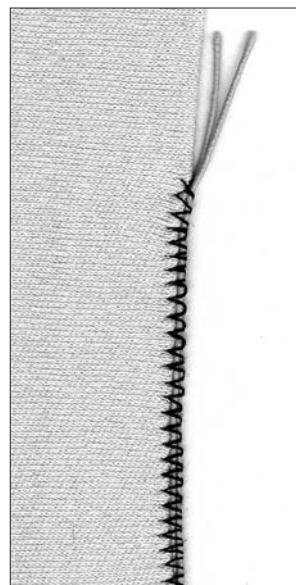
Sömval: **sicksacksöm nr 2**
Stygnbredd: **ca. 5 mm**
Stygnlängd: **1 mm–1.5 mm**
Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
Tråd: **bomull/polyester**
Matare: **sömnad, upp**
Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Trikåkanter med resårtråd

- återger den rätta formen till trikåkanter som töjt sig

Sömnad

- för dubbelresårtråd längs kanten, dra lätt i dem
- sy över trådarna med sicksacksöm
- sy inte genom resåren, bara över den
- justera resårlängden efter det att du har sytt för att få det rätta utseendet



TIPS!

Om det elastiska tyget tänjs ut under sömnad:

- Alltefter tygets beskaffenhet = minska syfotstrycket

Förstärkning av kanter i vävda tyger



Söm: **Våffelsöm nr 8/Bågsöm nr 4**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **stopptråd eller tunntråd**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Förstärkning av kanter

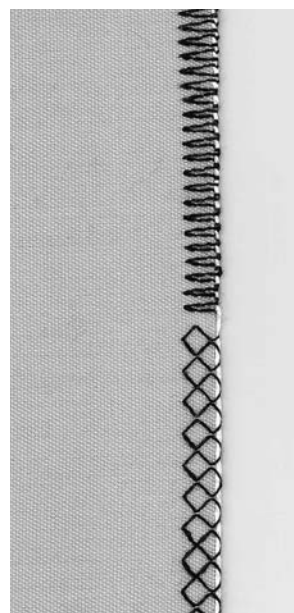
- i arbetskläder, bordsdukar, frottéhanddukar etc
- använd en tråd som matchar tygets färg

Trådar

- pärlgarn
- fint virkgarn
- stark handsytråd

Sömnad

- kasta kanten med våffelsöm eller bågsöm
- som en extra kantförstärkning, för en iläggstråd (t.ex. pärlgarn) utefter kanten och kasta
- om nödvändigt, sy en extra sömrad lite längre in på tyget



På sömnad av laglapp i trikå och jersey



Sömval: **jerseysöm nr 14**
 Nål: **den nål som passar bäst för tyget**
 Tråd: **stopptråd**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Lappning av slitna ställen

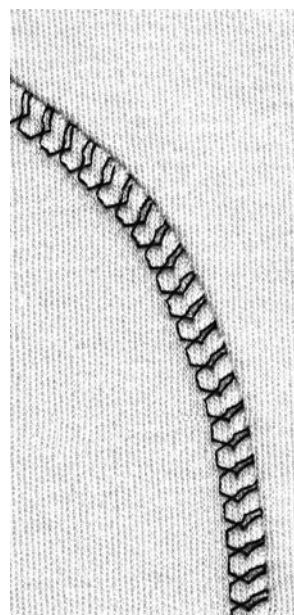
- i elastiska material, framför allt i underkläder.

Förberedelse

- klipp inte bort det slitna stället.
- runda laglappen, så att den förblir elastisk.
- nåla fast den på rätsidan, träckla eventuellt.

Sömnad

- sy över kanten med trikåsöm.
- sy ev. ytterligare en söm längre in på laglappen.
- klipp bort det slitna stället.



TIPS!

Stickade material

- använd ny synål till maskinen så att inga maskor skadas.

Sömnad i elastiska material

- använd ev. en stretchnål (130/705H-S) = nålen "glider" ner i tyget mellan maskorna bredvid tråden.

Om det elastiska tyget tänjs ut

- beroende på tygets beskaffenhet = minska syfotstrycket

Automatiskt stoppningsprogram

Snabb stoppning av slitna områden



Sömval: **enkelt stoppningsprogram nr 22/ förstärkt stoppningsprogram nr 23**
 Nål: **den nål som passar bäst för tyget**
 Tråd: **stopptråd eller tunntråd**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **knapphålsfot nr 3A eller syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Förberedelse

- spänn upp tyget i en brodérbåge, om tyget spänns upp jämnt = förhindras ihopdragningen

Enkelt stoppningsprogram nr 22

- använd syfot nr 1C
- stick ner nålen i den övre vänstra delen av det slitna stället
- Tryck på stygnräknarfunktionen (fot 3) på funktionslinjen
- sy den första lodräta raden
- tryck på backknappen, längden är nu programmerad.
- sy klart programmet, maskinen stannar automatiskt när det är klart



Förstärkt stoppningsprogram nr 23

- använd autoknapphålsfot nr 3A
- stick ner nålen i den övre vänstra delen av det slitna stället
- sy den första lodräta raden
- tryck på backknappen, längden är nu programmerad
- sy klart programmet, maskinen stannar automatiskt när det är klart

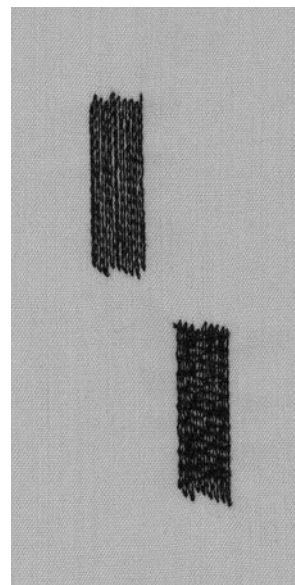


Stora ytor:

- ytorna kan göras större om du flyttar arbetet i sidled under syfoten.
- Fortsätt att sy, programmet upprepar funktionen och längden är redan programmerad.

Rättelser

- om stoppningen drar sig snett, korrigera med balansfunktion (sid 49–50)



TIPS!

Förstärkning under revan

- Lägg tunt tyg eller gasbinda under revan

Stora ytor

- öka stoppningsytan på längden och bredden genom att flyttar arbetet under syfoten

Manuell stoppning

Sömval: **raksöm nr 1**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **stopptråd eller tunn tråd**
 Måtare: **stoppning (nedsänkt)**
 Syfot: **stoppfot nr 9**

Stoppning av hål och tunnslitna ställen

- ersätter trådarna på längden och bredden i alla material.

Förberedelse

- spänn upp tyget i en broderbåge, om tyget spänns upp jämnt = förhindras ihopdragningen
- använd tillsatsbordet om det går

Sömnad

- för arbetet jämnt med broderbågen
- arbeta från vänster till höger

Stygn över hål

- Sy spänntrådar över hålet, vrid arbetet 1/4 varv, 90 grader.
- Sy över de första spänntrådarna, men inte alltför tätt så att en mjuk kant bildas.
- Vrid arbetet 1/2 varv, 180 grader.
- Stoppa färdigt hålet i samma riktning som den andra stoppsömmen.

I slutna plagg

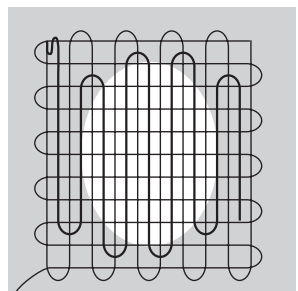
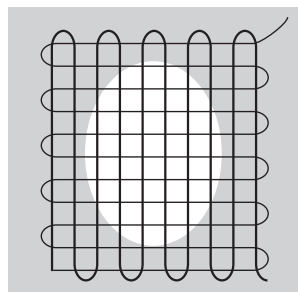
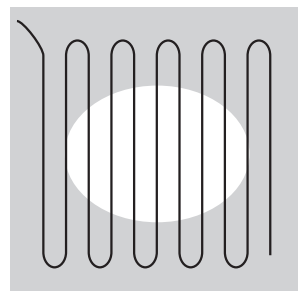
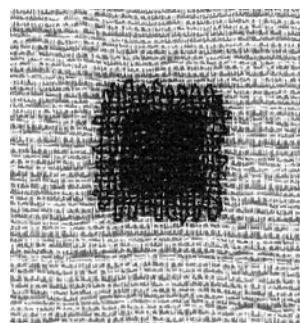
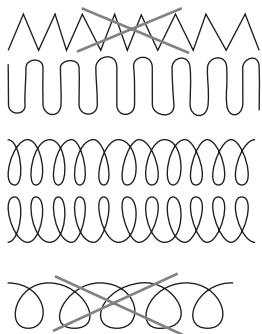
- sy den första stoppsömmen på tvären
- den andra och tredje stoppsömmen på längden.

När du behärskar stopp-tekniken:

- sy olika långt ut över kanten = då smälter stopptråden in i tygets struktur.

Viktigt!

- Sy mjuka rundningar upptill och nertill när du byter syriktning (inga spetsar)
- då bildas inga hål i tyget
- då går tråden inte av lika lätt
- L och M rörelser går bra att använda
- Inga cirklar = de liknar inte trådarna på längden och bredden och blir därför alltför synliga.



TIPS!

Tråden går av

- tyget förs ojämnt.

Sömmen ser inte bra ut, tråden ligger löst på rätsidan

- tyget förs för snabbt
- Små knutar bildas på tygets baksida tyget förs alltför sakta

Dekorative sömmar

Söm: **9 mm breda dekorativa sömmar**
 Nål: **broderinål i den storlek som passar tyget**
 Tråd: **sytråd eller brodertråd**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **fot för matarstyrda sömmar nr 1C eller öppenbroderifot nr 20C eller brodérfot nr 6 (extra tillbehör)**
Syfot för matarstyrda sömmar, genomskinlig nr. 34/34C (extra tillbehör)

Dekorative sömmar

- för alla tyger
- för att dekorera och försköna sömnadsarbeten

Sömval

- tryck på den externa knappen för Dekorative sömmar
- välj sömgrupp från menyn (grupp 100, 300, 400, 600, 700 och 900 är 9 mm stygn)
- välj individuell söm

Bildskärm

- den valda sömmen aktiveras och växlar bakgrundsfärg
- syfotsindikatorn visar syfot nr 1 för normal stygn-täthet, nr 6 eller 20 för söm med tätare stygn
- grundinställningen görs men kan ändras efter tycke och smak



Ändring av stygnvidd

- ändra utseende på stygnet med hjälp av vidden
- vrid externknappen till höger för att öka vidden på stygnet
- vrid externknappen till vänster för att minska vidden på stygnet
- både grundinställningen och den ändrade inställningen kommer synas på skärmen

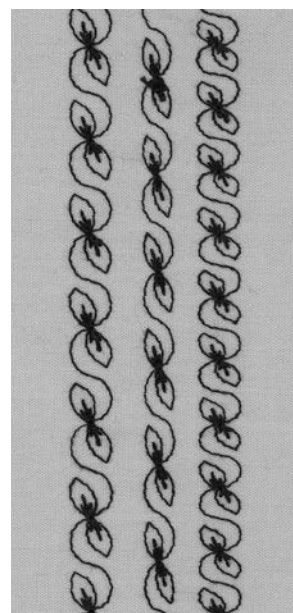
-5
-
-4
-
-3
-
-2
-
-1
E=0

Ändring av stygnlängd

- ändra utseende på stygnet med hjälp av längden
- vrid externknappen till höger för att öka stygnlängden
- vrid externknappen till vänster för att minska stygnlängden

Obs:

- Kan också ändras
- Stygnbredd
- Nålposition
- Trådspänning
- Balans



A B C

- A** – Dekorative sömmar med grundinställning
B – Dekorativ söm med reducerad bredd
C – Dekorativ söm med kortare stygnlängd



TIPS!

Ändra grundinställningen

- sömmen kan ändras för att passa Din egen smak
- t.ex. för dockkläder = minska bredden
- justera storleken på sömmen för att passa storleken på föremålet som ska sys

Kviltsöm med handsytt utseende

	Sömval:	kviltsöm nr 328, 346–350
	Nål:	den nål som passar bäst till tyget
	Övertråd:	genomskinlig syntettråd (fiskelina)
	Undertråd:	sytråd eller dekortråd
	Matare:	sömnad, upp
	Syfot:	syfot för matarstyrda sömmar nr 1C eller övermatningsfot nr 50 (special tillbehör)

Kvilt/Handsöm

- för alla material och arbeten som ska se "handsydd" ut.

Syprov

- undertråden måste hämtas upp 1 stygn synligt, 1 stygn osynligt (syntettråden) = handsömnadseffekt.

Övertrådsspänning

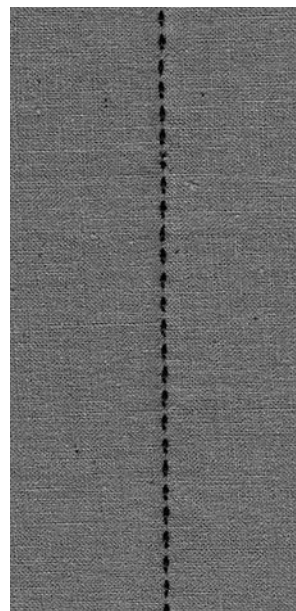
- övertrådsspänningen ställs in automatiskt
- justera om nödvändigt för anpassning till tyget

Balans

- anpassa ev. stygnen med balansfunktionen.

Sömnad

- kviltsömmen kan sys med nålen i alla lägen.



TIPS!

Perfekta hörn

- koppla in "enkelmönster", vrid arbetet

Syntettråden går av

- minska syhastigheten
- minska övertrådsspänningen

Flera kviltssömmar

Söm: **kviltssömmar nr 326–338, 351–353**
Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
Tråd: **symaskinstråd/brodértråd**
Matare: **sömnad/upp**
Syfot: **syfot för matarstyrda sömmar nr 1C**

Raksöm nr 326

- en kort raksöm 2 mm
- särskilt lämplig för lappsömsarbeten

Kviltssömmar

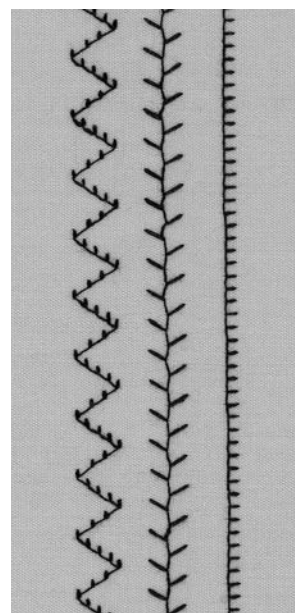
- lämpliga för alla tyger och kvilting
- speciellt lämpliga för crazy kvilting

Balans

- justera om nödvändigt

Sömnad

- välj kviltssöm och sy
- alla kviltssömmar kan kombineras och programmeras i minnet



TIPS!

Perfekta hörn

- aktivera Mönsterslut (maskinen stannar automatiskt) och vänd sedan arbetet
- se till att Du inte förskjuter arbetet under vändningen

Frihandskvilting

- Söm: **nr 325 raksöm för quiltning eller nr 326 piecingstygn/raksöm nr 1**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **symaskinstråd/brodértråd/genomskinlig syntettråd**
 Måtare: **nedsänkt, ner**
 Syfot: **stoppfot nr 9 eller kviltingfot nr 29C**

Frihandskvilting

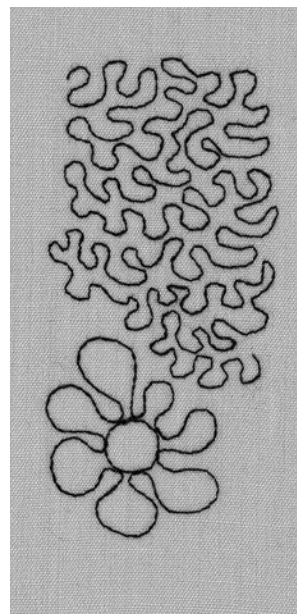
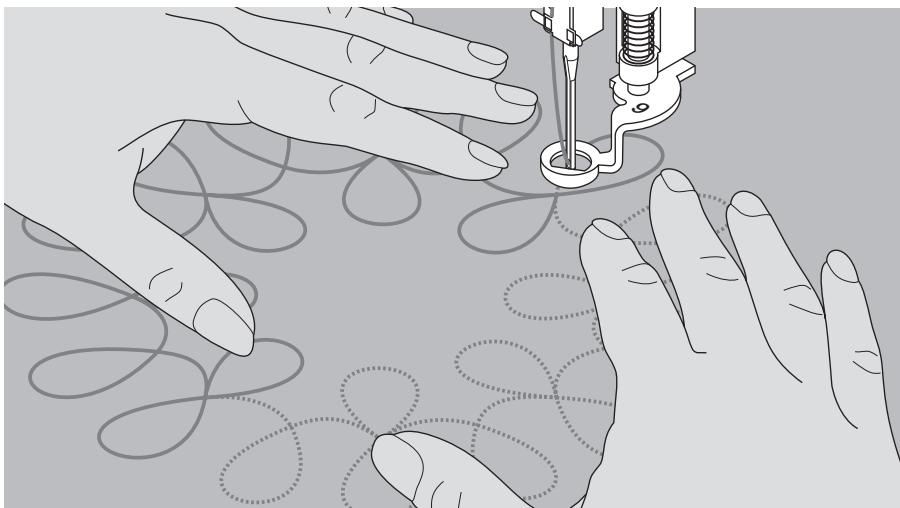
- för alla frihandskvilting arbeten

Förberedelse

- nåla och träckla ihop översta tyglagret, vadderingen och fodret
- använd symaskinens tillsatsbord

Arbetsteknik

- håll tyget med båda händerna, som en broderiram
- börja i mitten och arbeta utåt



Kvilt ett mönster

- vrid arbetet med jämna, runda rörelser för att forma det mönster Du önskar (antigen på frihand eller genom att följa en schablon)

Meander kvilting

- denna teknik täcker hela ytan men linjerna korsar eller berör aldrig varandra



TIPS!

Frihandskvilting och stoppning

- båda teknikerna baseras på samma princip

Tråden går av

- beror vanligen på plötsliga eller ryckiga rörelser – för arbetet mjukt och med jämn hastighet

Stygnbildningen ser inte bra ut, trådarna bildar öglor

- arbetet har förts för snabbt
- knutar på undersidan beror på att du har fört arbetet för sakta

Syntettråden går av

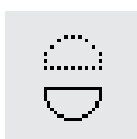
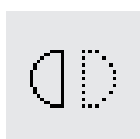
- minska syhastigheten
- minska övertrådsspänningen

Dekorativa sömmar med funktioner

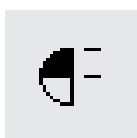
Söm: 9 mm dekorativa sömmar
 Nål: den nål som passar bäst till tyget
 Tråd: symaskinstråd/brodértråd/genomskinlig syntettråd
 Matare: sömnad, upp
 Syfot: öppenbrodér fot nr 20C/brodér fot nr 6 (extra tillbehör)
 Syfot för matarstyrda sömmar 1C, genomskinlig nr. 34/34C extra tillbehör)

Kombinera grundinställning och funktioner

- du kan få anslående effekter genom att kombinera grundinställning med olika funktioner



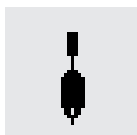
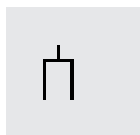
Spegelvändning- höger/vänster
 Spegelvändning upp/ner



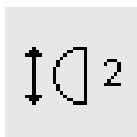
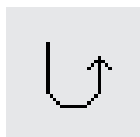
Mönsterslut 1–9x
 1/2 mönster



Balans
 Långstygn



Dubbelnålsbegränsning 2–8 mm
 Vingnålsbegränsning



Permanent bakåtsöm
 Mönsterförlängning 2–5x

Balans

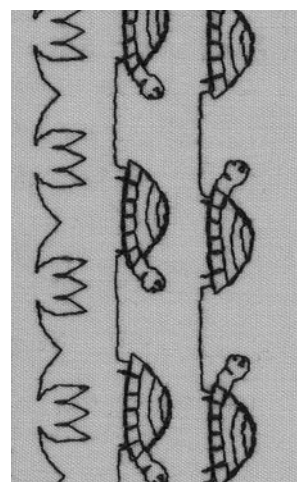
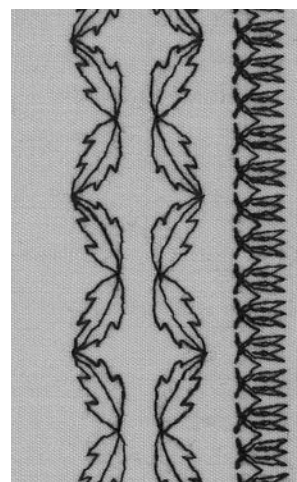
- använd balans för att ge variation åt sömmarna
- stygnen glesas eller packas beroende på antalet balanssteg
- se också kapitlet "balans" sid 49–50

Arbetsteknik

- välj funktion
- välj söm
- flera olika funktioner kan aktiveras för en och samma söm

Ta bort funktioner

- tryck på den externa clr-knappen på symaskinen
- ta bort speciella funktioner individuellt genom att trycka på respektive symbol på skärmen



TIPS!

Variationer med grundinställning och funktioner

- innan du startar en ny kombination, nollställ alla funktioner som du tidigare använt

Dekorativa sömmar på enkelt tyglager

- använd alltid ett mellanlägg för att stabilisera
- tas bort efter sömnaden

Aktivera nålstopp ned vid sömnad av långa sömrader

- håller arbetet i korrekt läge när du stannar för att flytta sömnadsarbetet

Användning av mönsterslut (enkelmönster)

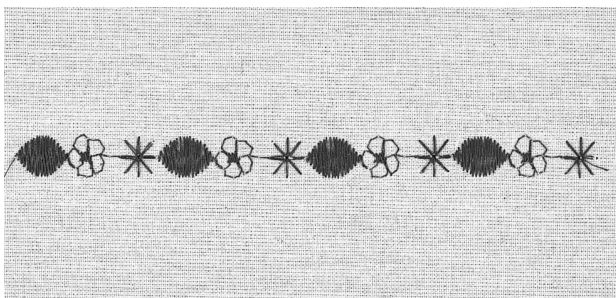
- maskinen stannar automatiskt vid slutet av varje individuell söm

Nyttosömmar och dekorsömmar i minnet

- minnet rymmer 1023 individuella sömmar, minnet har 255 olika banker. Varje bank kan delas i olika stora delar
- varje nyttosöm och dekorsöm kan programmeras och lagras i minnet
- alla nyttosömmar och dekorsömmar liksom bokstäver och siffror kan kombineras, programmeras och lagras i minnet, ej knapphål, monogram och sidmatade motiv, öljetter
- alla lagrade sömmar finns kvar i minnet när maskinen stängts av
- alla lagrade sömmar och kombinationer kan tas fram när som helst

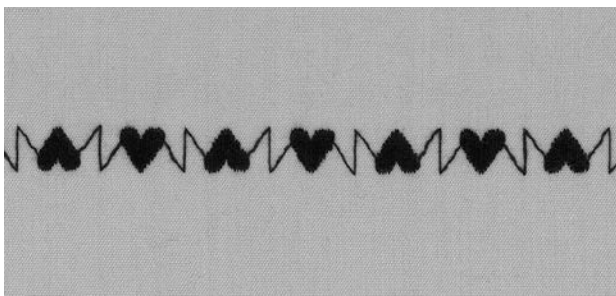
Programmering av praktiska och dekorativa sömmar

- öppna minnet genom att trycka på den externa mem knappen
- tryck på mem 1 för att få tillgång till banken
- välj en tom bank
- tryck på OK för att komma tillbaka till grundskärmen
- välj önskad söm
- sömmen kommer upp i mem fältet
- välj nästa önskade söm
- fortsätt på samma sätt till du är färdig med dina kombinationer som du nu har programmerat
- tryck på spara, för att lagra



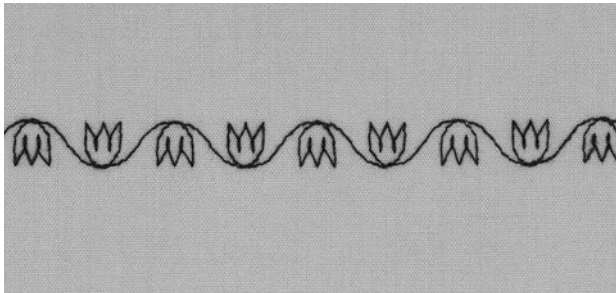
Exempel på en programmerad sömkombination

- välj mem bank som det är förklarat ovan
- välj söm nr 407 en gång
- välj söm nr 102 en gång
- välj söm nr 711 en gång
- börja att sy, sömmarna kommer i ordningsföljd
- tryck på spara, för att lagra



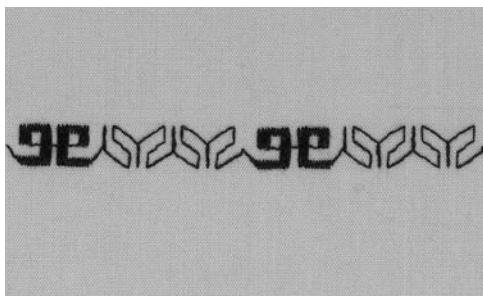
Exempel på en programmerad sömkombination

- välj mem banken som det är förklarat ovan
- välj söm nr 413 en gång
- aktivera spegelvänt funktionen
- välj söm nr 413 en gång
- börja att sy, sömmarna kommer i ordningsföljd
- tryck på spara, för att lagra

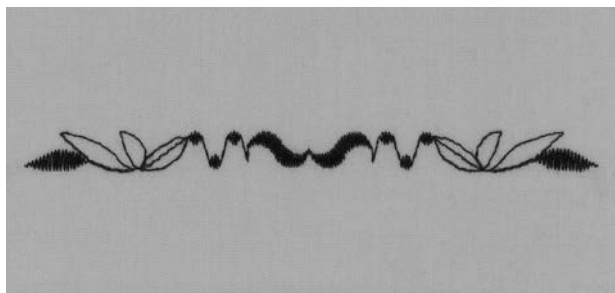


Exempel på en programmerad sömkombination

- välj mem bank som det är förklarat ovan
- välj söm nr 104 en gång
- aktivera spegelvänd funktionen
- välj söm nr 104 en gång
- börja att sy, sömmarna kommer i ordningsföljd
- tryck på spara, för att lagra

**Sömkombination att sys endast en gång**

- välj mem banken som det är förklarat ovan
- välj söm nr 409 en gång
- välj söm nr 616 två gånger
- i verktygsfältet väljer du mönsterslut 2 x
- börja att sy, maskinen stannar automatiskt i slutet av den andra kombinationen
- tryck på spara, för att lagra

**Sömkombination med spegelbild att sys endast en gång**

- välj mem bank som det är förklarat ovan
- välj söm nr 109 en gång
- välj söm nr 414 en gång
- aktivera spegelvänt funktionen
- välj söm nr 414 en gång
- välj söm nr 109 en gång
- i funktionsribban väljer du mönsterslut 1 x
- börja att sy, maskinen stannar automatiskt i slutet av den första kombinationen
- tryck på spara, för att lagra

**TIPS!****Dekorsömskombination sydd med brodértråd**

- sömmen blir fylligare

Sömkombination med enkelt tyglager

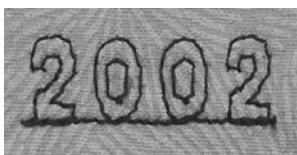
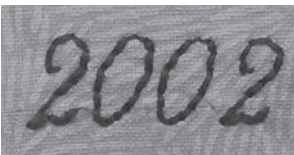
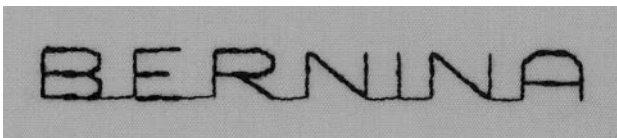
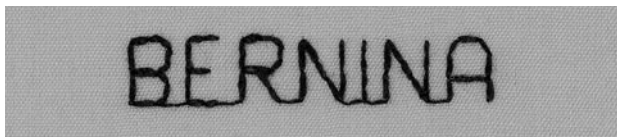
- använd alltid ett mellan ägg för att stabilisera
- tas bort efter sömnaden

Bokstäver och siffror i minnet

- minnet rymmer 1023 individuella sömmar
- det finns 255 lagringsbank i minnet
- varje bank väljer du själv hur stor den ska vara
- alla nyttosömmar och dekorsömmar liksom bokstäver och siffror kan kombineras, programmeras och lagras i minnet utom knapphål, monogram och sidomatade motiv, öljetter
- alla lagrade sömmar finns kvar i minnet när maskinen stängts av
- alla lagrade sömmar och kombinationer kan tas fram när som helst

Programmering av bokstäver och nummer

- öppna minnet genom att trycka på den externa mem knappen
- tryck på mem 1 för att komma åt banken
- välj en tom bank
- tryck OK för att komma tillbaka
- välj önskad bokstav
- den kommer upp i minnes fältet på skärmen
- välj nästa bokstav
- fortsätt tills du är nöjd med din kombination
- tryck på spara för att lagra



Exempel på programmering av bokstäver

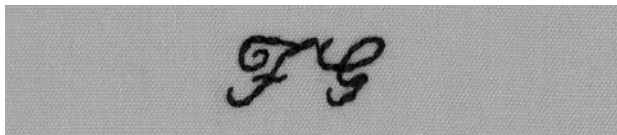
- öppna minnesbanken som det är förklarat ovan
- tryck på den externa alfabetknappen
- välj blockbokstäver
- tryck bokstäverna för att skriva ordet BERNINA
- välj mönsterslut 1 x
- börja sy, maskinen stannar automatiskt efter ordet, här vid A
- tryck på spara för att lagra
- för dubbel längd på bokstäverna, välj mönsterförlängning 2x före programmering

Exempel på programmering av nummer

- följ anvisningarna ovan för programmering av bokstäver, men skriv istället nummer
- börja sy, maskinen stannar automatiskt efter siffrornas slut
- tryck på spara för att lagra

Exempel på programmering av små monogram

- välj en minnesbank som beskrivits ovan
- välj bokstavsknappen
- välj 9 mm alfabet
- välj valda bokstäver
- aktivera mönsterslut 1 x
- börja sy maskinen stannar automatiskt efter sydd kombination
- välj spara för att lagra



Fästsöm

- välj funktionen fästsöm
- första och sista bokstaven får fästsöm
- klipp bort trådarna



TIPS!

Aktivera mönsterslut 1 x efter programmeringen

- maskinen syr programmet en gång och stannar sedan

Brodera bokstäver på ett enkelt tyglager

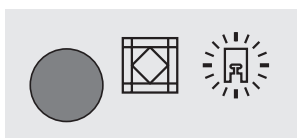
- använd alltid ett mellanlägg för att stabilisera
- tas bort efter sömnaden

Sömnad i 16 riktningar

Söm: **raksöm nr 39 eller sickssack nr 40**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Mätare: **sömnad, upp**
 Syfot: **sidledsmatningsfot nr 40C**

Sömnad i 16 riktningar

- för kreativ utsmyckning
- för kvilting utan att vrida tyget



Extern tryckknapp på maskinen

- tryck på den externa tryckknappen för kvilt/riktning
- tryck på 16 riktningar på bildskärmen

Stygnlängd och bredd

Raksöm

- stygnlängden är generellt 3 mm i alla riktningar

Sicksack

- stygnlängden är programmerad för tätsöm
- den kan fritt ändras mellan 0–1 mm
- stygnbredden kan fritt ändras mellan 0–9 mm

Trådspänning

- trådspänningen ställs in automatiskt när 16-riktningar har valts



Bildskärmen

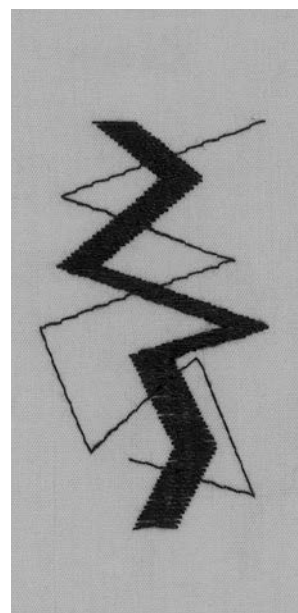
- raksöm och sickssack syns
- en "kompass" syns i mitten av bilden
- en syfot syns inuti kompassen
- kompass strecken anger de 16 riktningarna
- ett tryck på höger eller vänster pil = ett steg i den valda riktningen
- kontinuerligt tryck = snabbare riktningsändring
- det långa strecket anger den valda riktningen

Sömnad

- välj söm
- justera stygnbredden eller längden om erforderligt
- bestäm riktningen på kompassen
- maskinen syr den valda sömmen i den valda riktningen

Ändra riktning

- stanna maskinen efter du sytt den önskade längden
- välj ny riktning på kompassen
- sy



TIPS!

16 riktningssömnad med brodertråd

- sömmen blir fylligare

16 riktningssömnad på enkelt tyglager

- använd alltid ett mellanlägg på undersidan för att stabilisera
- tas bort efter sömnaden

16 riktningssömnad

- kan programmeras i minnet i kombination med andra sömmar för anslående effekter

Sammanbindande trådar

Söm: **raksöm nr 39**
Funktion: **långstygn**
Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
Tråd: **bomull/polyester**
Matare: **sömnad, upp**
Syfot: **sidledsmatningsfot nr 40C**

Raksöm i 16 riktningar som sammanbindande trådar

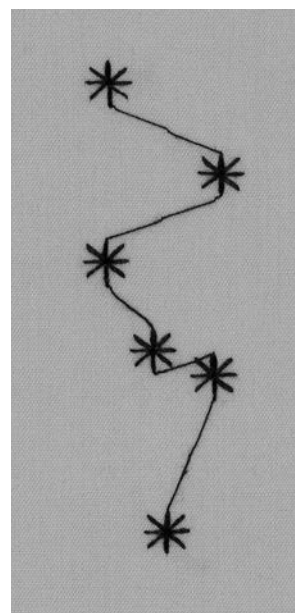
- långa sammanbindande trådar mellan sidledsmatningssydda sömmar eller monogrambokstäver
- sammanbindande trådarna kan tas bort efter sömnan

Stygnlängd

- längden på sammanbindande stygnen med Långstygn är 9 mm (i alla riktningar)
- stygnlängden kan inte ändras

Sömnad

- välj raksöm
- välj riktning på kompassen
- aktivera långstygnsfunktionen
- maskinen syr långa sammanbindande stygn i den valda riktningen



TIPS!

Använd denna teknik i all-over designer

4 Riktningar

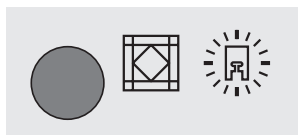
Söm: **söm nr 41–48**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **sidledsmatningsfot nr 40C**

Automatisk sömnad i 4 riktningar

- sömnad i 4 riktningar utan att vända tyget
- för att sy lappar på käder, särskilt byxor och ärmar etc

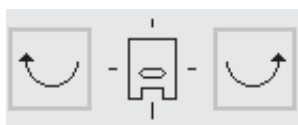
Förberedelse för lappar

- klipp lappen lite större än nödvändigt
- lägg lappen i önskat läge



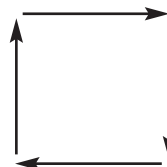
Extern tryckknapp på maskinen

- tryck på den externa tryckknappen för kvilt/riktning
- tryck på 4 riktningar på bildskärmen



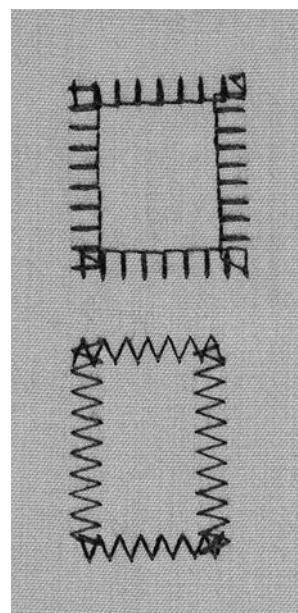
Teknik för dekorativa fyrkanter och lappar

- tryck på den externa quilt/riktningsknappen
- välj därefter 4 riktningar på bildskärmen
- välj söm
- sy ena sidan av rektangel
- byt riktning med höger eller vänster pil
- sy den andra sidan, och så vidare
- den bästa metoden för att sy fyrkanter och rektanglar är från toppen till botten och från höger till vänster (medsols)



Använd mönsterslutsfunktionen

- aktivera mönsterslutsfunktionen 1–9
- välj önskat stygn upp till 9 x
- varje riktning blir sydd med samma antal stygn
- det är enklast att sy medsols
- en annan möjlighet är att spara antal stygn i minnet



TIPS!

Tyger som fransar sig

- kasta kanterna på lappen
- sy alldeles på insidan av lappens kant
- kantklipp inte lappen

Sidledsmatade sömmar – kontur design

Söm: **sidledsmatade sömmar/monogram**
 Nål: **den nål som passar bäst till tyget**
 Tråd: **bomull/polyester**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **sidledsmatningsfot nr 40C**

Sidledsmatade sömmar

- konturdesign, d.v.s. endast motivets yttre konturer sys (ej fyllda)
- monogram
- sidledsmatade sömmar markeras på skärmen med korsade pilar ↔

Tygmatning

- tyget matas framåt och bakåt på det vanliga sättet
- tyget mats också i sidled (flyttas från sida till sida)

Trådspänning

- trådspänningen ställs in automatiskt när sömmen har valts

Storlek

- storleken på sidledsmatade sömmar/motiv kan inte ändras
- monogram kan sys i 3 olika storlekar (30/20/15 mm)

Stygnlängd och stygnbredd

- längden och bredden för sidledsmatade sömmar kan inte ändras

Balans

- sömmarnas utseende kan påverkas av tygets, mellanlaggets och trådens kvalitet/beskaffenhet
- balansfunktionen kan användas för att anpassa sömmen till det valda tyget
- se också kapitlet balans på sidan 50

Sidledsmatade sömmar och funktioner

- sidledsmatade sömmar kan kombineras med alla funktioner som syns på skärmen, t.ex. spegelbild

Provsy

- provsy alltid med de material du tänker använda – tyg, mellanlägg och tråd!

Schablon (syhjälpmedel)

- schabloner hjälper dig att placera in motivet på tyget
- schablonerna visar alla sidledsmatade sömmar i sin naturliga storlek (undantag: mellanstora och små monogram)
- en liten rund ring visar startpunkten
- ett kryss visar slutpunkten
- den finns ett hål i början och i slutet för att underlätta markering
- syriktningen anges av en syfotssymbol och en streckad linje
- syfoten måste alltid löpa parallellt med linjerna
- schablonerna förvaras i en flik på insidan av instruktionsboken

Inga schabloner för mellanstora och små monogram

- det finns inga schabloner för dess eftersom de startar och slutar i en rak linje
- de sys som de skrivs



Externa knappar

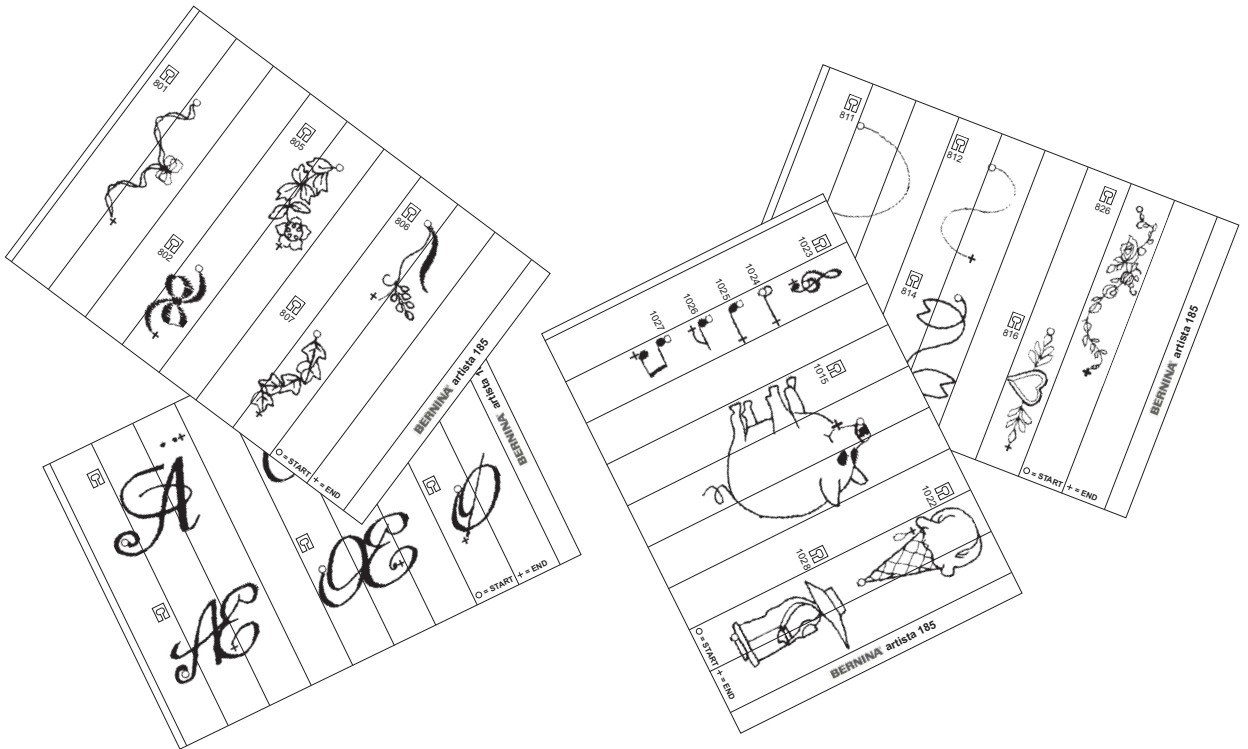
- tryck på den externa knappen för dekorativa sömmar
- tryck på den externa alfabetknappen för monogram

Bildskärmen

- välj något av de motiv som markeras med korsade pilar ⇄
- eller välj monogram

Sömnad

- använd schablonen för att markera sömmens början och slut på tyget
- lägg märke till syriktningen
- stick ned nålen i tyget
- placera tyget så att de prickade linjerna löper parallellt med syfoten
- symaskinen syr den valda sömmen
- maskinen stannar automatiskt vid slutpunkten

**TIPS!****Sömnad av sidledsmatade sömmar på ett stort tygstycke**

- se till att tyget inte kan fastna på någonting medan tyget matas och förflyttas i olika riktningar
- om tyget fastnar eller bromsas av något kan matartänderna inte förflytta tyget på rätt sätt och då kan inte motivet sys på perfekt och avsett sätt

Sömnad av sidledsmatade sömmar

- var lätt på handen när du för tyget – bara med fingertopparna
- håll tyget vertikalt i linje
- undvik att dra i tyget
- rita upp parallella linjer på tyget med en tygpenna eller en skräddarkrita för att underlätta förandet av tyget

Sidledsmatade sömmar och tillsatsbord

- tillsatsbordet som medföljer symaskinen underlättar mycket sömnaden av dessa sömmar

Sidledsmatade sömmar på ett enkelt tyglager

- använd alltid ett mellanlägg för att stabilisera
- tas bort efter sömnaden
- några sidmatade sömmar kan sys kontinuerligt

Sidledsmatade sömmar i minnet

Sidledsmatade sömmar i minnet

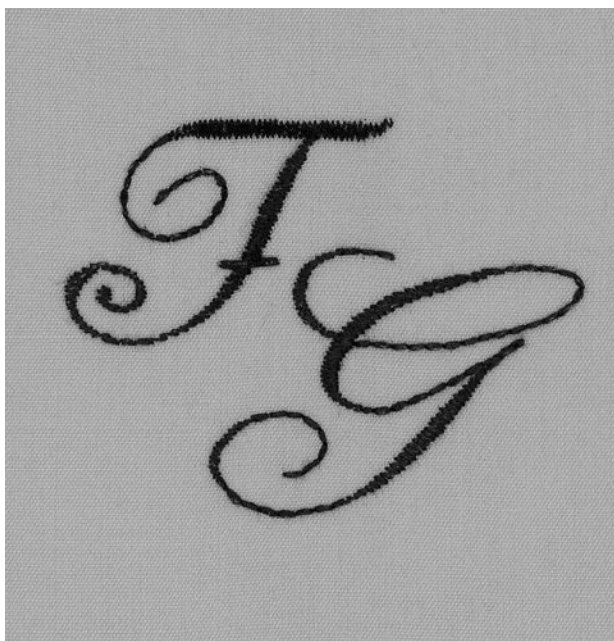
- alla sidledsmatade sömmar och monogram kan programmeras och lagras i minnet
- däremot kan de inte sys i följd som dekorativa sömmar
- startpunkten och slutpunkten för sidledsmatade sömmar varierar betydligt och är ibland inom själva mönstret
- det är därför inte möjligt att programmera en serie av sidledsmatade sömmar i minnet, som man gör med andra dekorativa sömmar

Kombinera sidledsmatade sömmar och monogram i minnet

- sidledsmatade sömmar och monogram kan kombineras med 16 riktningar och lagras i minnet

Öppna minnet och programmera bokstäver

- tryck på den externa mem-knappen på maskinen
- välj sedan söm
- sömmen syns i minnesfältet på skärmen på det vanliga sättet

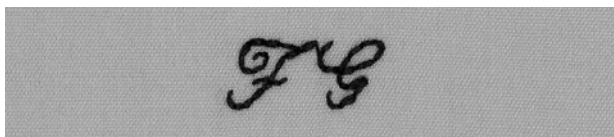


Fastställa utrymmet med schablon

- placera schablonerna med de valda bokstäverna t.ex. F och G, på tyget
- syriktningarna måste överensstämma
- placera syfotssymbolen (som finns på 16 riktningsschablonen) på första bokstavens slutpunkt
- syriktningarna måste överensstämma
- observera riktningen till startpunkten för nästa bokstav
- observera antalet repetitioner (vardera 9 mm)
- lagra riktningen och antalet repetitioner i minnet (se också sid 43–44)

Programmera den andra bokstaven

- programmera den andra bokstaven
- programmera mönsterslut
- sy



Mellanstora/små monogram

- mellanstora och små monogram startar och slutar alltid på en rak linje
- de sys som de skrivs



TIPS!

Sidledsmatade sömmar och andra sömmar

- skapa trevliga mönster och motiv genom att kombinera individuella sidledsmatade sömmar med andra sömmar

Sidledsmatade sömmar och tillsatsbord

- symaskinens tillsatsbord är till stor hjälp när man syr dessa sömmar

Balans

Alla sömmar har provats och justerats för perfekt utförande innan maskinen lämnar fabriken. Emellertid kan transporter påverka balansinställningen och kan behöva justeras igen.

Olika tyger, trådar och mellanlägg kan emellertid påverka sömmarna så att de ibland kanske inte sluter till helt (för breda) eller får ett hoppressat utseende (för smala).

Dessa effekter kan korrigeras med en elektroniska balansen, där så erfordras, så att stygnbildningen blir perfekt för det valda tyget.

Söm: **alla sömmar**
 Nål: **alla typer, 70–110**
 Tråd: **alla trådar**
 Matare: **sömnad, upp**
 Syfot: **som anges på skärmen**

Provsy

- det är alltid en bra idé att provsy i de material du tänker använda – tyg, trådar och mellanlägg



Öppna balans

- tryck på pilen i verktygsfältet för funktioner nedtill på skärmen
- rulla fram de olika funktionerna
- tryck på "b"

Balans och nyttosömmar/9 mm dekorsömmar

- mjuka tyger som jersey och trikå har en tendens att töja sig under syfoten
- sömmar som Våffelsöm kan därför ibland inte sluta till helt som de ska
- det kan korrigeras med balansknappen

Balans för nyttosömmar

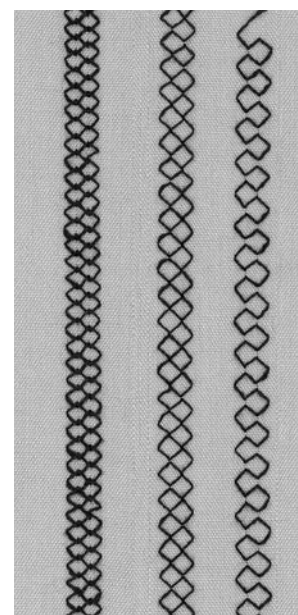
- i mitten på balansbilden syns sömmen t.ex. Våffelsöm, som den ska se ut
- möjliga förvanskningar av stygnbildningen visas till höger och till vänster
- pilarna nedtill på bilden visar i vilken riktning sömmen måste korrigeras

Korrigerig

- tryck på erforderlig pil för att balansera sömmen
- antalet steg som aktiverats visas ovanför pilen
- 2–5 steg är normalt tillräckligt för att balansera nyttosömmar (max 50 steg)

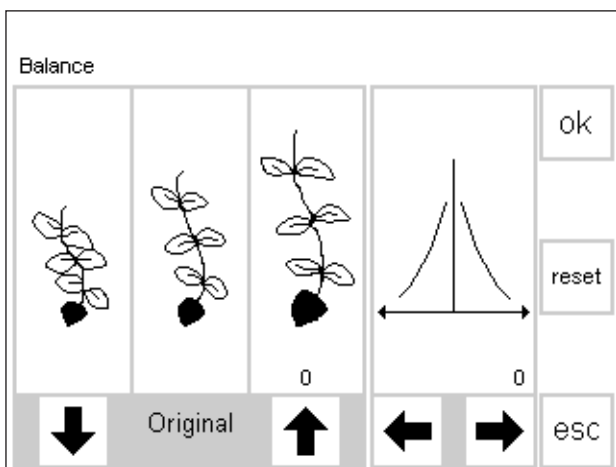
Balans för 9 mm dekorsömmar

- metoden är densamma som för nyttosömmar
- i balansbilden för korrigerig visas alltid samma söm som för dekorsömmar exempel på felaktiga effekter



för täta stygn normala stygn för glesa stygn

Balans för sidledsmatade sömmar



Om motivet ser ut så här använd denna pil till korrigering.

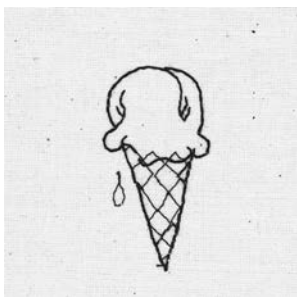
Om motivet ser ut så här använd denna pil till korrigering.

Använd dessa pilar för horisontella justeringar.

- tyg, tråd och mellanlägg spelar alla en viktig roll för utseendet av en sidledsmatad söm
- korrigeringar är därför ibland nödvändiga att göra

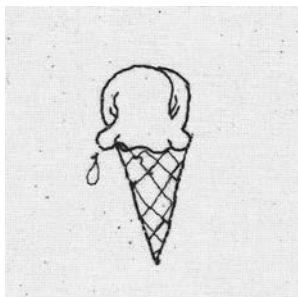
Balans

- välj sidmatade sömmar eller motiv
- tryck för att aktivera balansen
- balansskärmen kommer fram
- vid justering av sidmatade stygn visas alltid det valda motivet
- motivet visas i mitten av skärmens vänstra halva del
- två motiv med fel visas på varje sida av original-motivet
- det vänstra för kort och det högra för långt
- skärmens högra halva del visar de horisontella balans-möjligheterna



Vertikala justeringar

- Om det utsydda motivet liknar den på höger sida, använd högra pilen till att justera: motivet förkortas
- Om det utsydda motivet liknar den på vänster sida, använd vänstra pilen till att justera: motivet förlängs
- 1-5 steg är det som normalt behövs för att justera vertikalt (max 50 steg)
- om mer än 10 steg är nödvändigt blir motivet mindre
- provsy och justera om nödvändigt



Horisontella justeringar

- Den horisontella balansen visas i skärmens högra halva del
- Motivet kan ha blivit för brett efter att vertikala justeringar har gjorts, mittlinjen kan ha förskjutits
- Om motivets mitt har förskjutits till höger, justera med vänster pil
- Om motivets mitt har förskjutits till vänster, justera med höger pil
- 5-10 steg är det som normalt behövs för att justera horisontalt (max 20 steg)
- provsy och justera om nödvändigt

Återvända till sömskärmen

- Efter att justeringarna är gjorda, tryck OK för att bekräfta ändringarna och återvänd till sömskärmen
- Tryck på reset för att motivet skall gå tillbaka till det ursprungliga, då balansfunktionen öppnades

Sakregister

16 riktningar sömnad	43	L		T	
4 riktningar sömnad	45				
A		Lagning	31–34	Träckling	16
		Lappar, påsömnad i 4 riktningar	45	Trikåsöm, overlock	9
		Lappar på stickat och jersey	32	Trikåkanter med resårtråd	31
		Långstygn	15	Tränsprogram	20
Autoknapphåll	25				
Autoknapphåll runda/med öga	26				
Automatisk stoppningsprogram	33	M		U	
B					
		Manuella knapphåll	28	Universalsöm, påsömnad av Resår	18
		Manuell stoppning	34		
		Minne, bokstäver och siffror	42		
Balans, nyttosömmar/dekor-		Minne, nyttosöm/dekor	40–41	V	
Sömmar	49	Minne, sidledsmatade sömmar	48		
Balans, sidledsmatade sömmar	50			Vari-overlocksöm	9
Blixtlås	14			Vari-overlock, kantslå	13
Bokstäver och siffror i minnet	42	N		Våffelsöm som kantsöm	12
D					
		Nyttosömmar	7–10		
		Nytto- och mönstersömmar		Ö	
		I minnet	40–41		
Dekorativa fyrkanter/lappar	45			Öljetter med raksöm	30
Dekorativa sömmar i minnet	40–41			Ölgett med sicksack	30
Dekorativa sömmar med		O			
funktioner	39				
Dekorativa sömmar	35	Osynlig uppfällning	17		
Dubbeloverlocksöm	9				
F		P			
Fogsömmar, flata	10	Personlig minne (ändringar)	6		
Frihandskvilting	38				
Fållar med nyttosöm	11	R			
Fästningsprogram	3				
Förstärkt stoppningsprogram	33	Raksömsknapphåll	24		
Förstärkning av kanter, vävda		Raksöm med fästsömsprogram	3		
tyger	32	Raksöm	2		
Förstärkt raksöm	8	Resårband, påsömnad av	18–19		
		Rynksöm, påsömnad av resår-Tråd	18		
I					
		S			
Innehållsförteckning	1				
K		Sicksacksöm	5		
		Siffror i minnet	42		
		Sidledsmatade sömmar i minnet	48		
Kantslå med overlocksöm	13	Sidledsmatade sömmar	46–47		
Kantstickning	4	Stickade tyger, sömnad	12–13		
Knappisyningsprogram	29	Stoppningsprogram	33		
Knapphåll	21–28	Stoppning, lagning	32–34		
Konturdesign	46–47	Stretchoverlock söm	10		
Kviltssömmar	37	Stygnräknare knapphåll	27		
Kviltssömmar, som handsydd	36	Super-stretchsöm	8		
		Sömnad i 16 riktningar	43–44		
		Sömnad i 4 riktningar	45		

