



BERNINA 790 PLUS

Bruksanvisning

Innehållsförteckning

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	9	Liggande trådrulehållare	35
Viktig information	11	2.6 Matare	36
1 My BERNINA	13	Ställa in mataren	36
1.1 Introduktion	13	2.7 Sybord	36
1.2 BERNINA kvalitetskontroll	13	Använda sybord	36
1.3 Välkommen in i BERNINAs värld	13	Använda sömguide	36
1.4 Översikt maskin	15	2.8 Syfot	37
Översikt styrelement fram	15	Ställa in syfotens position med knäspaken	37
Översikt fram	16	Ställa in syfotsposition med «Syfot upp/ner»-knappen	37
Översikt sida	17	Byta syfot	37
Översikt bak	18	Välja syfot på pekskärmen	37
1.5 Tillbehör som ingår	18	Justera syfotstrycket	38
Översikt över tillbehör till maskinen	19	2.9 Ställa in mataren	38
Översikt syfötter	21	2.10 Nål och stygnplåt	38
Tillbehörsskåp	23	Byta nål	38
1.6 Översikt skärm	24	Välja nål på pekskärmen	39
Översikt funktioner/meddelanden	24	Välja nåltyp och nålgrovlek	39
Översikt systeminställningar	24	Ställa in Nålstopp upp/ner	40
Översikt symeny	24	Ändra nålpositionen	40
Mjukvaruanvändning	25	Ställa in Nålstopp upp/ner (permanent)	40
1.7 Nål, tråd, tyg	27	Byta stygnplåt	40
Nålöversikt	27	Välja stygnplåt på pekskärmen	41
Exempel för nålbeteckningar	30	2.11 Trädning	41
Trådval	30	Trä övertråden	41
Förhållandet nål & tråd	30	Trä tvillingnål	43
2 Syförberedelser	31	Trä trillingnål	44
2.1 Innan maskinen används för första gången	31	Spola undertråd	44
2.2 Tillbehörsskåp	31	Trä undertråd	45
Ställa upp tillbehörsskåpet	31	Visa undertråds mängd	47
Förvara tillbehör	31	3 Setup-program	48
2.3 Anslutning och påslagning	32	3.1 Syinställningar	48
Ansluta fotpedalen	32	Justera övertrådsspänningen	48
Ansluta maskinen	32	Ställa in den maximala syhastigheten	48
Montera knäspaken	33	Aktivera fäststygn	48
Sätta fast pekpenan	33	Programmera syfotens svävarläge	48
Slå på maskinen	33	Programmera «Mönsterslut»-knappen	48
2.4 Fotpedal	33	Programmera knappen «Trådavskärare»	49
Justera hastigheten med fotpedalen	33	Ställa in syfotens position vid Nålstopp ner	49
Aktivera/avaktivera extrafunktion	34	Programmera knappen «Bakåtsöm»	50
2.5 Trådrulehållare	34	Programmera knappen «Fästa»	50
Uppfällbar trådrulehållare	34	Programmera fotpedalen	50
		3.2 Broderiinställningar	51
		Justera övertrådsspänningen	51
		Ställa in maximal hastighet	51

Centrera broderimotiv eller öppna i ursprungsläget	51	Justera mönsterlängden	65
Justera broderiram	52	Aktivera stygnräknarfunktionen	65
Ange tygtjockleken	52	Bakåtsöm	65
Slå på/av trådborttagning	52	Sy permanent bakåt	65
Aktivera fäststygn	53	Bakåtsöm stygn för stygn	66
Aktivera tråдавskäraren	53	Ändra syriktning	66
Ändra måttenhet	54	5.6 Kombinera sömmar	66
3.3 Personliga inställningar	54	Översikt kombiläge	66
3.4 Bevakningsfunktion	55	Översikt utökat kombiläge	67
Aktivera övertrådsbevakningen	55	Skapa en sömkombination	67
Aktivera undertrådsbevakningen	55	Spara sömkombination	67
3.5 Aktivera ljudsignaler	55	Hämta sömkombination	68
3.6 Maskininställningar	55	Skriva över sömkombination	68
Välja språk	55	Radera sömkombination	68
Justera ljusstyrkan	56	Redigera bilden av en sömkombination	68
Justera syljuset	56	Redigera enstaka söm	69
Kalibrera pekskärmen	56	Radera enstaka söm	69
Återgå till grundinställning	56	Infoga enstaka söm	69
Radera användardata	57	Förflytta enstaka söm	70
Radera sömmar och motiv på BERNINA USB-minne	57	Anpassa broderimönstrets längd och bredd	70
Kalibrera knapphålsfot med släde #3A	57	Spegelvända sömkombination	71
Packa ihop broderimodulen	58	Dela upp sömkombination	71
Kontrollera sammanlagt antal stygn	58	Avbryta sömkombination	71
Återförsäljarens uppgifter	58	Fästa sömkombinationen	72
Spara serviceinformation	59	Förflytta flera sömmar	72
4 Översikt systeminställningar	60	Ställ in mönsterupprepning	72
4.1 Hämta vägledning	60	Ändra syriktning på sömmen	72
4.2 Hämta syguide	60	Ändra syriktning på sömkombination	73
4.3 Hämta broderiguide	60	5.7 Hantera sömmar	73
4.4 Hämta hjälp	60	Spara söminställningar	73
4.5 Använda eco-läge	60	Hämta senast använda söm	73
4.6 Ångra alla ändringar med «clr»	60	Spara sömmar i det egna minnet	73
5 Kreativ sömnad	61	Skriva över sömmar i minnet	74
5.1 Översikt symeny	61	Hämta en söm ur minnet	74
Välja söm	61	Radera en söm ur minnet	74
5.2 BERNINA övermatningsfunktion	61	Spara sömmen på BERNINA USB-minnet	74
Slå på/av BERNINA övermatningsfunktion	62	Hämta sömmar från BERNINA USB-minnet	74
5.3 Reglera syhastigheten	62	Radera sömmar från BERNINA USB-minnet	75
5.4 Justera övertrådsspänningen	63	5.8 Sömndesigner	76
5.5 Redigera sömmar	63	Översikt sömndesigner	76
Justera stygnbredd	63	Skapa egen söm	76
Justera stygnlängd	63	Redigera bilden	77
Justera balansen	64	Infoga punkter	77
Ställ in mönsterupprepning	64	Förflytta punkter	77
Ställa in kontursöm	65	Fördubbla punkter	77
Spegelvända söm	65	Radera punkter	78
		Ställa in förstärkt söm	78
		Spegelvända söm	78
		Vända på sömmens riktning	79
		Rita nya sömmar	79
		Ställa in sömbredd	79



11.5	Syförberedelser för kviltning	120	Använda stärkelsespray	134
	Montera BSR-foten	120	Använda mellanlägg med klisteryta	134
	Byta syfotssula	121	Använda självhäftande mellanlägg	134
11.6	Använda BSR-läget	121	Använda vattenlösligt mellanlägg	135
11.7	Fästa	122	Förbereda broderiram	135
	Fästsygn i BSR-läge 1 med «Start/Stopp»-knappen	122	Montera broderiramen	136
	Sy fäststygn i BSR-läge 2	122	Översikt broderifunktioner	136
12	My BERNINA broderi	123	Centrera broderiramen	136
12.1	Översikt broderimodul	123	Flytta broderiramen bakåt	137
12.2	Tillbehör som ingår i broderimodulen	124	Flytta broderimodulen för syläge	137
	Översikt tillbehör till broderimodulen	124	Rutnät på/av	137
12.3	Översikt skärm	125	Välja broderimotivets mitt	137
	Översikt funktioner/meddelanden	125	Omplacering av broderiram	137
	Översikt systeminställningar	125	14 Setup-program	139
	Översikt broderimeny	125	14.1 Förändra inställningar broderi i Setup-programmet	139
12.4	Viktig information om broderi	126	15 Kreativt broderi	140
	Övertråd	126	15.1 Översikt broderi	140
	Undertråd	126	15.2 Välja och byta broderimotiv	140
	Val av fillformat för broderimotiv	126	15.3 Kontrollera tidsåtgång och motivstorlek	140
	Broderiprov	127	15.4 Reglera syhastigheten	140
	Motivets storlek	127	15.5 Redigera broderimotiv	141
	Brodera motiv från en tredje part	127	Översikt redigera broderimotiv	141
	Underlagssöm	127	Förstora motivbilden	141
	Satin- eller plattsöm	127	Förminska motivbilden	141
	Plattsöm	128	Förflytta motivbilden	141
	Hoppstygn	128	Förflytta motiv i förstora bild	142
			Förflytta motiv	142
13	Broderiförberedelser	129	Vrida motiv	142
13.1	Ansluta broderimodulen	129	Ändra motivstorlek proportionellt	143
13.2	Förbereda maskinen	129	Ändra motivstorlek oproportionellt	143
	Sänka ner mataren	129	Spegelvända motiv	144
	Välja broderimotiv	130	Ändra sömtyp	144
13.3	Broderifot	130	Ändra stygntätheten	144
	Montera broderifot	130	Kontrollera motivstorlek och -placering	145
	Välja broderifot på pekskärmen	130	Brodera bårder	145
13.4	Nål och stygnplåt	131	Fördubbla broderimotiv	147
	Montera broderinålen	131	Radera motiv	147
	Välj broderinål på pekskärmen	131	Ändra ordningsföljd i motivkombinationen	147
	Välja nåltyp och nålgrovlek	132	Ångra åtgärder	148
	Montera stygnplåt	132	Gruppera motiv	148
	Välja stygnplåt på pekskärmen	133	15.6 Exakt placering	149
	Hämta upp undertråden	133	Placering av skärningspunkter	149
13.5	Broderiramar	133	Fri punktplacering	150
	Översikt broderiramar	133	15.7 Kombinera broderimotiv	151
	Välja broderiram	133	Kombinera broderimotiv	151
	Avrivbart mellanlägg	134	Radera enstaka motiv	151
	Klippbart mellanlägg	134	Fördubbla motiv	151
	Använda limspray	134	Kopiera kombination	152

15.8	Skapa textrad	152	18	Fel och störningar	170
	Översikt alfabet att brodera	152	18.1	Felmeddelanden	170
	Skapa textrad	154	18.2	Åtgärda fel	175
	Redigera textrad	154	19	Förvaring och avfallshantering	178
15.9	Ändra motivfärger	155	19.1	Förvara maskinen	178
	Översikt ändra färger	155	19.2	Kasta maskinen	178
	Ändra färger	155	20	Tekniska data	179
	Ändra färg med färghjulet	155	21	Översikt sömmar	180
	Ändra trådmärke	156	21.1	Översikt sömmar	180
15.10	Brodera motiv	157		Nyttosömmar	180
	Översikt broderimeny	157		Knapphål	180
	Lägga till träckelstygn	157		Dekorsömmar	180
	Förflytta broderiram	157		Kviltsoömmar	184
	Följa broderiförloppet	157	21.2	Översikt broderimotiv	184
	Skära av hoppstygn	158		Redigera broderimotiv	184
	Minska antalet färgbyten	158		Utsmyckning	184
	Enfärgat/Mångfärgat	158		Kviltmotiv	187
	Brodera bårder	158		Bårder och spetsar	189
	Färgindikator	159		Barn	192
15.11	Friarmsbroderi	159		Blommor	194
15.12	Hantera broderimotiv	160		Årstider	196
	Översikt hantera broderimotiv	160		Asien	198
	Spara broderimotiv i maskinen	160		Sport	199
	Spara broderimotivet på BERNINA USB-minne	160		Monogram rosa	200
	Skriva över broderimotiv i maskinen	161		Monogram blå	202
	Skriva över broderimotiv på BERNINA USB-minne	161		Djur	205
	Importera sömmar	161		DesignWorks	206
	Hämta ett broderimotiv ur eget minne	162		Projekt	207
	Hämta broderimotiv från BERNINA USB-minnet	162		Bedårande monogram	207
	Radera broderimotiv ur eget minne	162		Homedeco	210
	Radera broderimotiv från BERNINA USB-minnet	162	Index	212	
16	Broderi	163			
16.1	Brodera med «Start/Stopp»-knappen	163			
16.2	Öka broderihastigheten	163			
16.3	Justera övertrådsspänningen	163			
16.4	Brodera med fotpedalen	164			
17	Skötsel och underhåll	165			
17.1	Firmware	165			
	Kontrollera din firmware-version	165			
	Uppdatera maskinens firmware	165			
	Återställa säkerhetskopierade filer	165			
17.2	Maskin	166			
	Rengöra pekskärmen	166			
	Rengöra mataren	166			
	Rengöra griparen	167			
	Olja griparen	167			
	Rengöra trådfångare	169			

Skyddsanordningar


- När maskinen används måste all skyddsutrustning sitta på plats och alla luckor vara stängda.

Korrekt användning

- Maskinen får användas, rengöras och underhållas av barn under åtta år, personer med nedsatt fysisk, sensorisk och intellektuell förmåga, samt personer som saknar kunskaper och erfarenhet.
- Dessa personer måste hållas under uppsikt när de arbetar vid maskinen eller lära sig hur man handskas med maskinen på ett säkert sätt och vilka risker som finns vid användningen.
- Barn får inte leka med maskinen.
- Var extra försiktig om maskinen används av barn eller i närheten av barn.
- Använd endast den medföljande elkabeln till maskinen.
- Elkabeln för USA och Kanada (NEMA-kontakt 1-15) får bara användas för nätspänningar upp till max. 150 V mot jord.
- Använd endast den medföljande fotpedalen av typen LV-1.
- Stoppa inte in föremål i maskinens öppningar.
- Ställ aldrig föremål på fotpedalen.
- Mata alltid tyget långsamt och försiktigt när du syr.
Om du drar i eller pressar fram tyget kan nålen gå av.
- Håll fingrarna borta från alla rörliga delar.
- Var extra uppmärksam på området kring nålen.
- Stäng av maskinen vid arbetsmoment i närheten av nålen – till exempel när du ska trä nålen, byta nål, trä gripare eller byta syfot.
- Stäng av maskinen genom att placera huvudbrytaren på «0».

- Om du tar bort skyddskåporna för att smörja, rengöra eller underhålla maskinen enligt anvisningarna i den här instruktionsboken, stäng av maskinen och dra ut kontakten ur eluttaget.
- Håll i kontakten när du drar ut den ur eluttaget. Dra inte i kabeln.

Säkerhetssymboler på maskinen

Säkerhetssymbol	Betydelse
	<p>Observera: rörliga delar.</p> <p>För att minska skaderisken, stäng av maskinen före underhållsarbeten.</p>

Viktig information

Instruktionsbokens tillgänglighet

Instruktionsboken är en del av maskinen.



- Ha instruktionsboken beredd på ett lämpligt ställe nära maskinen och slå upp och läs i den när det behövs.
- Om maskinen tas över av en annan person, se till att instruktionsboken följer med.
- Du kan ladda ner den senaste versionen av instruktionsboken på www.bernina.com.

Avsett ändamål

Din BERNINA-maskin är framtagen och konstruerad för hemanvändning. Den används för sömnad på tyger och andra material som beskrivs i denna instruktionsbok. All annan användning anses som inte avsedd användning. BERNINA tar inget ansvar för följderna av inte avsedd användning.

Utrustning och leveransomfattning

Anvisningen använder exempelbilder för att visa dig. Maskinerna och tillbehören i bilderna matchar inte alltid i din maskins leveransomfattning. De tillbehör som ingår kan variera från land till land. Omnämnda eller visade tillbehör som inte medföljer går att köpa till som extratillbehör hos BERNINA-återförsäljare. Du hittar fler tillbehör på www.bernina.com.

Vi förbehåller oss rätten att närsomhelst ändra maskinens utrustning och leveransomfattning utan föregående meddelande pga. tekniska skäl eller produktförbättringar.

Underhåll av dubbelisolerade produkter

En dubbelisolerad produkt är utrustad med två isoleringssystem istället för jordning. Anordningar för jordning finns inte på en dubbelisolerad produkt och får inte heller användas. Att utföra underhåll på en dubbelisolerad produkt kräver extra försiktighet och kunskap om systemet och får endast utföras av behörig personal. För service och reparation får bara originalreservdelar användas. En dubbelisolerad produkt är märkt på följande sätt: «dubbel isolering» eller «dubbelt isolerad».



Den här symbolen kan också finnas märkt på produkten.

Miljöskydd

BERNINA International AG värnar om miljön. Vi strävar efter att så långt som möjligt minska skadlig påverkan på vår miljö genom en ständig förbättring av de material vi använder och tillverknings teknologin.



Maskinen är markerad med symbolen för en överkorsad soptunna. Det innebär att du inte får slänga maskinen som hushållsavfall när den är uttjänt och du ska omhänderta den. Felaktig hantering kan leda till att farliga ämnen leds ut i grundvattnet och därmed i vår näringskedja och skadar vår hälsa.

Maskinen ska återlämnas kostnadsfritt till en bemannad mottagningsstation för förbrukade elektriska produkter eller på en återvinningsstation för återbruk av maskinen. Information om sådana uppsamlingsplatser får du från din kommun. När du köper en ny maskin är återförsäljaren skyldig att ta tillbaka den gamla maskinen utan kostnad och kasta den på ett korrekt sätt.

Om maskinen innehåller personuppgifter är du ansvarig för att radera dessa själv innan du returnerar maskinen.

Symbolförklaring



FARA

Kännetecknar en fara med stor risk, som leder till svåra skador, i värsta fall med dödlig utgång, om den inte undviks.



VARNING

Kännetecknar en fara med medelstor risk, som kan leda till svåra skador, om den inte undviks.



AKTA

Kännetecknar en fara med liten risk, som kan leda till mindre eller medelstora skador, om den inte undviks.

OBSERVERA

Kännetecknar en fara, som kan leda till materialskador, om den inte undviks.



Tips från BERNINAs **syexperter** hittar du bredvid denna symbol.

BERNINAs blogg



Exklusiva instruktioner, gratis mönster och broderimotiv samt många nya idéer: allt det här hittar du varje vecka i BERNINAs blogg. Våra experter ger värdefulla tips och förklarar steg för steg hur man får det önskade resultatet. Du kan lägga upp egna projekt i webbgruppen och utbyta idéer med andra sy-, kviltnings- och broderientusiaster.

www.bernina.com/blog

Finns på engelska, tyska, nederländska och franska.

BERNINA på sociala medier



Följ oss på sociala medier och ta reda på mer om evenemang, spännande projekt samt tips och råd om sömnad, kviltning och broderi. Vi håller dig uppdaterad och glädjer oss över att speciellt få visa dig höjdpunkterna ur BERNINAs värld.

www.bernina.com/social-media

BERNINA-appen



Ladda ner BERNINA-appen från din mobiltelefons appbutik, så får du direkt tillgång till all produktinformation. I menyn Tillbehör kan du skaffa dig en överblick över vilka tillbehör du redan har och vilka du skulle vilja ha. Dessutom har du direkt tillgång till kundportalen, vår blogg och nätbutiken "inspiration" och kan hitta närmaste återförsäljare. Appen finns i Apple App Store och i Google Play Butik.

Direkta länkar hittar du här: www.bernina.com/app



1.4 Översikt maskin

Översikt styrelement fram



- | | | | |
|---|-----------------|----|-----------------------------|
| 1 | «Bakåtsöm» | 7 | «Början på mönster» |
| 2 | «Trådavskärare» | 8 | «Nålposition upp/ner» |
| 3 | «Syfot upp/ner» | 9 | «Övre funktionsknapp» |
| 4 | «Start/stopp» | 10 | «Undre funktionsknapp» |
| 5 | «Mönsterslut» | 11 | «Nålposition vänster/höger» |
| 6 | «Fästa» | | |

Översikt fram



- | | | | |
|---|---------------------------------------|----|---------------------|
| 1 | Uttag för broderimodul | 7 | Hastighetsreglerare |
| 2 | Spolkapsellucka | 8 | Trådtilldragarskydd |
| 3 | Tillbehörsanslutning (extratillbehör) | 9 | Trådtilldragare |
| 4 | Syfot | 10 | Fästskruv |
| 5 | Nålpåträdare | 11 | Fäste för sybord |
| 6 | Sybelysning | 12 | Uttag för knäspak |

Översikt sida



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Uttag för fotpedal | 7 | Huvudströmbrytare |
| 2 | Uttag för PC | 8 | Uttag för elkabel |
| 3 | Trådullehållare | 9 | Magnethållare för pekpena |
| 4 | Spolenhetsspak med trådvskärare | 10 | Ventilationshål |
| 5 | Uppfällbar trådullehållare | 11 | USB-port |
| 6 | Handhjul | 12 | Matare upp/ner |

Översikt bak



- | | | | |
|---|----------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Fäste för sybord | 8 | Bärhandtag |
| 2 | Anslutning stoppring | 9 | Spolförspänning |
| 3 | BSR-anlutning | 10 | Trådledare |
| 4 | Anslutning extra tillbehör | 11 | BERNINA övermatningsfunktion |
| 5 | Ventilationshål | 12 | Trådavskärare |
| 6 | Trådledarögla | 13 | Matare |
| 7 | Spolenhet | 14 | Stygplåt |

1.5 Tillbehör som ingår



Ytterligare information och användarinstruktioner för de medföljande och valfria tillbehören finns på: <https://www.bernina.com/790-plus#!accessories>

Översikt över tillbehör till maskinen





















Bild	Namn	Användningsområde
	Skyddshölje	Skyddar maskinen mot damm och smuts.
	BERNINA tillbehörslåda	Förvarar medföljande tillbehör och extratillbehör.
	Knäspak/frihandssystem (FHS)	Höjer och sänker syfoten.
	Förlängningsbord	Förstorar arbetsytan.
	Sömguiden mot sybordet	Hjälper till vid bred kantstickning.
	Stygnplåt CutWork/raksöm	För att sy raksöms- och CutWork-arbeten.
	Spolbricka	Ger jämn trådavvinding från trådrullen.
	Spole för B9-gripare 5 st.	Spolar upp undertråden.
	Skumplastdyna 2 st.	Skumplastdynan förhindrar att tråden glider av, trasslar sig eller slits av på trådrullehållaren.
	Pekpenna	För noggrannare detaljval på pekskärmen.

Bild	Namn	Användningsområde
	Sprättare	Sprättar sömmar och knapphål.
	Nivåplattor	Förhindrar snedställning när syfotssulan glider över tjocka sömmar.
	Nålpaket	För de vanligaste användningsområdena.
	Kantlinjal höger	Håller jämna sömavstånd.
	Torxmejsel, grå	För nålbyten.
	Spårskruvmejsel, röd	För att lossa och dra åt spårskruv.
	Vinkelskruvmejsel Torx	Öppnar locket.
	Pensel/nålisättare	För rengöring av mataren och gripardelen.
	Maskinolja	Smörjer maskinen.
	Sladd	Elansluter maskinen.
	Fotpedal	Startar och stannar maskinen. Styr syhastigheten.

Översikt syfötter

Medföljande syfötter






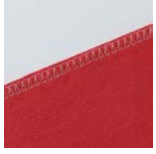













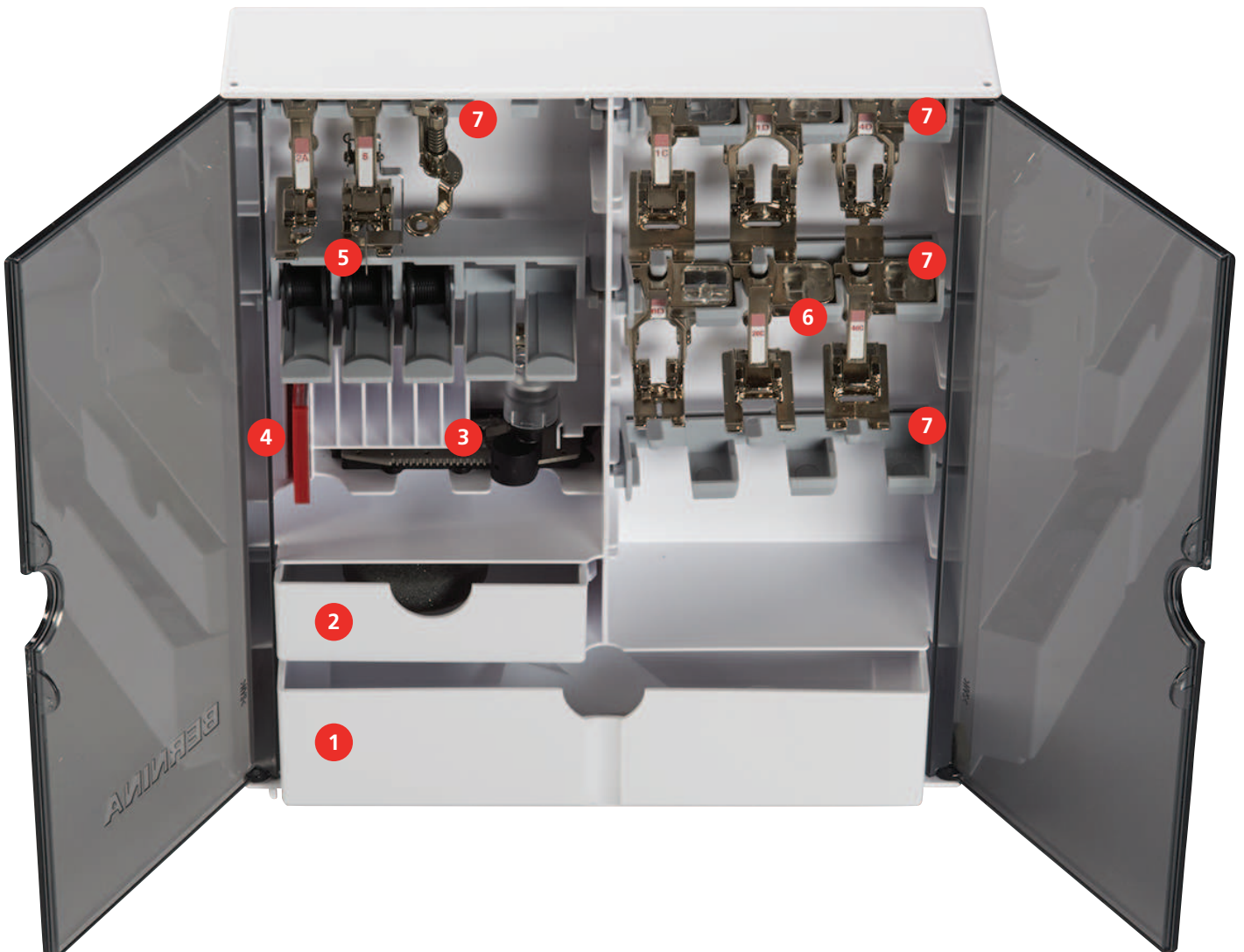
Bild	Nummer	Namn	Användningsområde	Exempel
	#1C	Standardfot	Syr olika nytto- och dekorsömmar. Fram- och bakåtsöm.	
	#1D	Standardfot	Syr olika nytto- och dekorsömmar med övermatning. Fram- och bakåtsöm.	
	#2A	Overlockfot	Snyggar till kanterna på elastiska material.	
	#3A	Knapphålsfot med släde	För automatisk sömning av knapphål.	
	#4D	Blixtlåsfot	Syr infällda blixtlås med övermatning.	
	#5	Blindstygnfot	Syr blindsömmar. För kantstickning av kanter som förs längs syfotens vänstersida.	
	#8D	Jeansfot	Syr med övermatning. Syr i jeansstyg.	

Bild	Nummer	Namn	Användningsområde	Exempel
	#20C	Öppen broderifot	Syr applikationer och dekorationssömmar.	
	#40C	Gigafot	Syr gigasömmar.	
	#42	BERNINA stygnregulator (BSR)	För frihandskviltning med regelbunden stygnlängd.	

Tillbehörsskåp

I tillbehörlådan har var sak sin plats och det finns fack och olika hållare för tillbehören.



- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
| 1 | Stor låda | 5 | Spolhållare |
| 2 | Liten låda | 6 | Syfötter |
| 3 | Knapphålsfot med släde | 7 | Syfotshållare för syfötter på 5,5 mm och 9,0 mm |
| 4 | Nålpaket | | |

1.6 Översikt skärm

Översikt funktioner/meddelanden



- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1 «Övertrådsspänning» | 5 «Välja stygnplåt» |
| 2 «Välja nål» | 6 «Matningsindikering» |
| 3 «Visa syfot/Välja syfot» | 7 «Undertråd» |
| 4 «Syfotstryck» | |

Översikt systeminställningar



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1 «Home» | 5 «Hjälp» |
| 2 «Setup-programmet» | 6 «eco-läge» |
| 3 «Vägledning» | 7 «Radera inställningar» |
| 4 «Syguide» | |

Översikt symeny



- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1 «Nyttosömmar» | 5 «Kviltösömmar» |
| 2 «Dekorsömmar» | 6 «Eget minne» |
| 3 «Alfabet» | 7 «Senast valda stygn» |
| 4 «Knapphål» | |

Mjukvaruanvändning







Du sköter pekskärmen med fingret eller pekpennan.

Tryck till: Tryck till på något element.





Svajpa: Att trycka på något på displayen och sedan snabbt dra fingret åt sidan.

Svajpa: Tryck till på skärmen och dra långsamt i någon riktning, t.ex. för att scrolla upp eller ned.

Navigation

Bild	Namn	Användningsområde
	«Home»	Visa Hem-skärmen.
	Navigationsväg	Visa föregående menynivå.
	«Stäng»	Stänger fönstret.
	Mer	Visar mer funktioner och information.
	Fortsätt	Bläddrar vidare på displayen.
	Tillbaka	Bläddrar tillbaka på displayen.

Slå på/av funktioner

Bild	Element	Status
	Av/På-knappen	Funktionen är på.
		Funktionen är av.
	Fält	Funktionen är av.
		Funktionen är på.

Anpassa värden


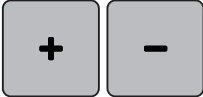
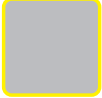


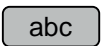

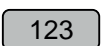
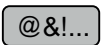


Bild	Namn	Användningsområde
	Skjutreglage	Ställ in värdet med reglaget. Tryck till på den lilla punkten för att återställa till grundinställningen.

Bild	Namn	Användningsområde
	Fälten «Plus» / «Minus»	Öka värdet med «Plus», minska med «Minus».
	Gul kontur	Visar att inställt värde avviker från standardvärdet. Tryck till på värdet för att återställa till grundinställningen.

Mata in text och siffror

Du får upp knappsats eller tangentbord för att mata in siffror eller text.



Bild	Namn	Användningsområde
	Inmatningsfält	Visar inmatningen. Tryck till för att radera alla inmatade tecken.
	«Radera»	Raderar sista tecknet.
	«Gemener»	Visar tillgängliga bokstäver som gemener.
	«Versaler»	Visar tillgängliga bokstäver som versaler.
	«Siffror och matematiska tecken»	Visar tillgängliga siffror och matematiska tecken.
	«Specialtecken»	Visar tillgängliga specialtecken.
	«Bekräfta»	Bekräftar inmatningen och går ur undermenyn.
	«Avbryt»	Avbryter inmatningen och stänger fönstervyn.

1.7 Nål, tråd, tyg

Med tiden slits nålen ut och blir slö. Därför bör du byta nål med jämna mellanrum. För perfekta stygn krävs en vass nålspets. En huvudregel är att: ju tunnare tyget är, desto tunnare måste nålen vara. De avbildade nålarna är, beroende på maskin, standard- eller extratillbehör.

- Nåltjocklek 70 och 75: för tunna tyger.
- Nåltjocklek 80 och 90: för halvtjocka tyger.
- Nåltjocklek 100, 110 och 120: för tjocka tyger.

Nålöversikt

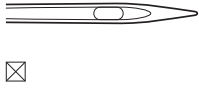
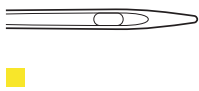
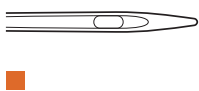
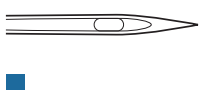
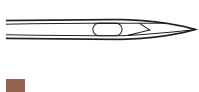
Bild	Nålbeteckning	Nålbeskrivning	Användningsområde
	Universalnål 130/705 H 60/8 – 120/19	Med lätt rundad spets.	För vävmaterial (tunt, medium, kraftigt), trikå, läder, plast, jeans/denim. För natur- och syntettyger. För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blixtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi, lapptäcken, kviltning.
	Stretchnål 130/705 H-S 75/11 – 90/14	Med medium kulspets.	För trikå (jersey, trikå, stickat, stretchtyger). För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blixtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi.
	Jersey-/Broderinål 130/705 H SUK 80/12	Med medium kulspets.	För vävmaterial (tunt, medium, kraftigt), trikå, plast. För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blixtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi.
	Jeansnål 130/705 H-J 80/12 – 110/18	Med spetsig, smal spets.	För vävmaterial (tunt, medium, kraftigt), läder, jeans/denim. För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blixtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi, lapptäcken.
	Lädernål 130/705 H LR 90/14, 100/16	Med skärande spets (LR = högerskärande laderspets).	För läder, konstläder och liknande material. För blixtlås, fällar och kantstickning, material med dåligt glid.



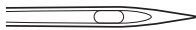











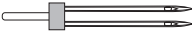




Bild	Nålbeteckning	Nålbeskrivning	Användningsområde
 	Microtexnål 130/705 H-M 60/8 – 110/18	Med riktigt spetsig, smal spets.	För vävmaterial (tunt, medium, kraftigt), plast, trögglidande material. För siden, mikrofiberväv, folier belagda och trögglidande material. För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blyxtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad. För riktigt rak söm vid kantstickning.
 	Kviltnål 130/705 H-Q 75/11 – 90/14	Med riktigt smal, lätt rundad spets.	Vävmaterial (tunt, medium, kraftigt). För dekorsömnad, lapptäcken, kviltning. För kantstickade/ vadderade arbeten som t.ex. kviltning och lapptäcken.
 	Broderinål 130/705 H-E 75/11 – 90/14	Med liten kulspets, brett nålsöga och bred trådrenna.	För vävmaterial (tunt, medium, kraftigt), trikå. För tjocka trådar och ulltrådar. För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blyxtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi.
 	Tunna materialnål 130/705 H SES 70/10 – 90/14	Med liten kulspets.	För fina, ömtåliga material som t.ex. sammet. För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blyxtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi, lapptäcken, kviltning.
 	Metafilnål 130/705 H METAFIL 80/12	Med medium kulspets och 2 mm långt nålsöga.	För vävmaterial (tunt, medium, kraftigt), trikå. För bearbetning av special- och effekttrådar, framförallt metalltrådar. Za sömnad med metalltråd. För fållar och kantstickning, dekorsömnad och broderi
 	Kantstickningsnål 130/705 H-N 80/12 – 100/16	Med medium kulspets och 2 mm långt nålsöga.	Vävmaterial (tunt, medium, kraftigt). För fållar och kantstickning, dekorsömnad och broderi. För dekor- och kantstickningsarbeten med flera trådar samt för broderi

Bild	Nålbeteckning	Nålbeskrivning	Användningsområde
	Filtnål PUNCH	Med små hullingar.	För vävda tyger (tunna, halvkraftiga, kraftiga), jeans/denim. För filtning av trådar och garn i grundmaterialet.
 ☒	Hålsömsnål 130/705 H WING 100/16, 120/20	Med "vingar" på nålklingan.	Vävmaterial (tunt, medium, kraftigt). För speciella effekter i hålsömsbroderi.
 ☒	Universal-tvillingnål 130/705 H ZWI 70–100	Nålavstånd: 1,0/1,6/2,0/2,5/3,0/4,0/6,0/8,0	För synliga sömmar i elastiska tyger, biesensöm (veck), dekorativ sömnad.
 ☒	Stretch-tvillingnål 130/705 H-S ZWI 75	Nålavstånd: 2,5/4,0	För synliga sömmar i elastiska tyger, biesensöm (veck), dekorativ sömnad.
 ☒	Hålsöms-tvillingnål 130/705 H ZWIHO 100	Nålavstånd: 2,5	För speciella effekter i hålsömsbroderi.
 ☒	Universal-trillingnål 130/705 H DRI 80	Nålavstånd: 3,0	För synliga sömmar i elastiska tyger, dekorativ sömnad.

Exempel för nålbeteckningar

Det för hushållssymaskiner vanliga 130/705-systemet förklaras av följande grafik över en jersey-/stretchnål.

	<p>130/705 H-S/70</p> <p>130 = skaftlängd (1)</p> <p>705 = flatkolv (2)</p> <p>H = avfasning (3)</p> <p>S = nålspetsform, här medium kulspets (4)</p> <p>70 = nålgrovlek 0.7 mm (5)</p>
---	---


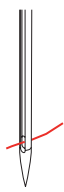

Trådval

För att uppnå ett perfekt resultat spelar nålens, trådens och tygets kvalitet en avgörande roll.

Vi rekommenderar att du köper en tråd med hög kvalitet för att nå bästa möjliga resultat.

- Bomullstråd har fördelarna av en naturfiber och passar därför särskilt bra för sömnad i bomullstyger.
- Merceriserad bomullstråd erhåller en lätt glans och förändras inte av tvättning.
- Polyestertråd är särskilt slitstark och ljusäkta.
- Polyestertråd är mer elastisk än bomullstråd och att föredra när du behöver en både stark och töjbar tråd.
- Rayon-/Viskostråd har fördelarna av en naturfiber och särskiljer sig genom sin höga glans.
- Rayon-/Viskostråd lämpar sig främst för prydnadssömmar och ger dessa en vackrare effekt.

Förhållandet nål & tråd

	<p>Förhållandet mellan nål och tråd är bra, när tråden passar perfekt i den avlånga skåran och löper lätt genom nålsögat när du syr. Tråden sys optimalt.</p>
	<p>Tråden kan gå av och felstyggn uppstå om tråden har för mycket spelrum i den avlånga skåran och i nålsögat.</p>
	<p>Tråden kan gå av och fastna om tråden nöts mot kanten av den avlånga skåran och inte löper perfekt genom nålsögat.</p>

2 Syföberedelser

2.1 Innan maskinen används för första gången



BERNINA rekommenderar att du smörjer griparen innan du använder maskinen för första gången eller om du inte har använt maskinen på länge. (se sida 165)

Genom att smörja griparen går det att undvika störande ljud från griparen och området runt omkring.

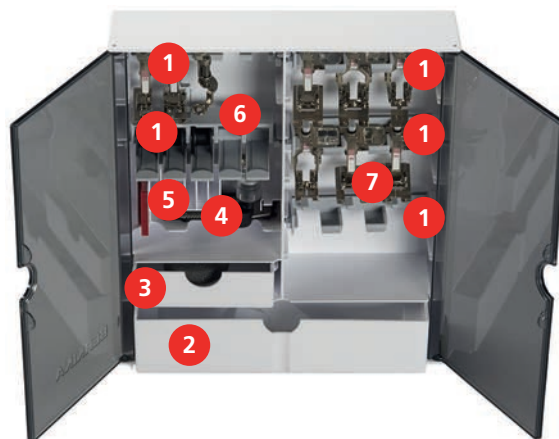
2.2 Tillbehörsskåp

Ställa upp tillbehörsskåpet

> Vik ut de båda svängfötterna på baksidan av skåpet till de går i lås.



Förvara tillbehör



- > Använd hållarna (1) för spolar, syfötter och nålar i tillbehörlådan.
- > Förvara syfötterna (5,5 mm eller 9,0 mm) i hållarna (7).
- > Förvara smådelar som t.ex. spolbrickor m.m. i lådorna (2) och (3).
- > Förvara Knapphålsfot med släde #3A i facket (4).
- > Förvara det medföljande nålpaketet i facket (5).

OBSERVERA**Repiga sensorytor på spolen**

Fel på undertrådsindikatorn. Om sensorytorna på spolarna är repiga eller smutsiga känner inte undertrådsindikatorn av att undertråden börjar ta slut.

> Sätt alltid i spolarna med den silverfärgade sensorytan åt höger i spolhållaren.

> Sätt i spolar med den silverfärgade sensorytan åt höger i hållaren (6).

> Tryck ner den fjädrande knappen för att ta ut spolen.

2.3 Anslutning och påslagning**Ansluta fotpedalen**

Kabeln till fotpedalen är upprullad på undersidan av fotpedalen.

> Rulla av så mycket av kabeln som behövs och kläm fast den i kabelhållarna på fotpedalen.



> Sätt i kontakten i fotpedalsanslutningen på maskinen.



> Lägg fotpedalen under bordet.

> Om kabeln är för lång, rulla upp en bit av kabeln och kläm fast den i kabelhållarna på fotpedalen.

Ansluta maskinen

För att det ska vara säkert att använda maskinen, använd endast den medföljande elkabeln. Den medföljande elkabeln är avsedd för eluttagsspänningen i det land där maskinen ska användas. Om du tar med dig maskinen till ett annat land än där den köptes måste du skaffa en elkabel för det aktuella landet från en återförsäljare för BERNINA.

Elkabeln för USA och Kanada har polariserad kontakt (det ena stiftet är bredare än det andra). För att minska risken för elstötar finns det bara ett sätt att stoppa in kontakten i eluttaget. Om kontakten inte passar i eluttaget, vänd på kontakten och stick in den igen. Om kontakten fortfarande inte passar, trots att du har vänt på den, måste en elektriker installera rätt typ av eluttag. Gör inga som helst ändringar på kontakten.

- > Sätt elkabelns enhetskontakt i maskinuttaget.



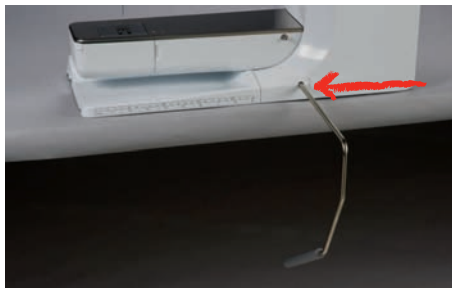
- > Sätt stickkontakten i eluttaget.

Montera knäspaken



Knäspakens sidposition kan vid behov anpassas hos en BERNINA-återförsäljare.

- > Anslut knäspaken på maskinens framsida.
- > Ställ in sitthöjden så att knäspaken kan styras med knäet.



Sätta fast pekspennan

- > Sätt fast pekspennan i magnethållaren.



Slå på maskinen

- > Sätt huvudbrytaren på «I».



2.4 Fotpedal

Justera hastigheten med fotpedalen

Med fotpedalen kan hastigheten justeras steglöst.

- > Trampa försiktigt ner fotpedalen för att starta maskinen.
- > Trampa ner fotpedalen längre för att sy fortare.
- > Släpp fotpedalen för att stanna maskinen.



Aktivera/avaktivera extrafunktion

Det går att programmera en andra funktion i fotpedalen som sedan aktiveras med ett hältryck. Vid leverans är hältrycket programmerat med funktionen «Höja/sänka nålen».

- > Tryck ner fotpedalen med hälen för att höja eller sänka nålen.



Det går även att programmera en andra funktion som ska aktiveras genom att trycka till med hälen. (se sida 50)

2.5 Trådrullehållare

Uppfällbar trådrullehållare

Fälla upp trådrullehållaren



Vid metalltråd och andra specialtrådar råder vi dig att använda den uppfällbara trådrullehållaren.

Den uppfällbara trådrullehållaren behövs när du syr med flera trådar samtidigt och kan också användas till att spola under sömnad.

- > Dra trådrullehållaren uppåt tills det tar stopp.



Sätta fast skumplastdyna och trådrulle

Skumplastdynan förhindrar att tråden fastnar i den uppställda trådrullehållaren.

- > Sätt fast skumplastdynan på trådrullehållaren.
- > Sätt fast trådrullen på trådrullehållaren.



Liggande trådrullehållare

Sätta fast skumplastdyna, trådrulle och spolbricka

Spolbrickan gör att tråden lindas av jämnt från trådrullen. Spolbrickan används bara på den liggande trådrullehållaren.

- > Sätt fast skumplastdynan på trådrullehållaren.
- > Sätt sen fast trådrullen.
- > Sätt fast en passande spolbricka tätt mot trådrullen, så att inget spelrum finns mellan spolbrickan och trådrullen.



Använda spolnät

Spolnätet håller tråden på trådrullen och förhindrar att tråden får knutar eller går av. Spolnätet används bara på den liggande trådrullehållaren.

- > Trä spolnätet över trådrullen. Se till att spolnätet inte glider av trådrullen, t.ex. genom att vika nätet dubbelt över trådrullen eller stoppa in en del av nätet baktill i trådrullen.



2.6 Matare

Ställa in mataren

- > Tryck på «Matare upp/ner»-knappen för att sänka mataren.



- > Tryck på «Matare upp/ner»-knappen igen för att lyfta mataren.

2.7 Sybord

Använda sybord

Det går att sätta dit ett sybord på friarmen för att få större yta att arbeta på.

- > Höj nålen.
- > Höj syfoten.
- > Slå av maskinen.
- > Skjut på sybordet från vänster till höger över friarmen tills du känner att det hakar i.



- > För att avlägsna sybordet, tryck ned spärrknappen på bordet och dra bort det åt vänster över friarmen.



Använda sömguide

Sömguiden för sybordet gör det lättare att sy jämnt breda kanter och fållar.

Förutsättning:

- Sybordet är monterat.
- > För att sätta fast sömguiden trycker du på frigöringsknappen och för sömguiden bakåt på sybordet tills den snäpper fast.

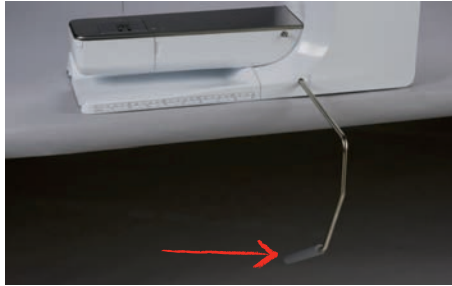


- > För att ställa in kantbredden trycker du på frigöringsknappen och skjuter sömguiden åt höger eller vänster.
- > För att ta bort sömguiden trycker du på frigöringsknappen och drar sömguiden framåt.

2.8 Syfot

Ställa in syfotens position med knäspaken

- > Ställ in sitthöjden så att knäspaken kan styras med knäet.
- > Tryck knäspaken åt höger för att höja syfoten.



- Samtidigt sänks mataren och trådspänningen lossnar.
- > Släpp knäspaken långsamt för att sänka syfoten.

Ställa in syfotsposition med «Syfot upp/ner»-knappen



- > Tryck på «Syfot upp/ner»-knappen för att lyfta syfoten.
- > Tryck på «Syfot upp/ner»-knappen igen för att sänka syfoten.

Byta syfot

- > Höj nålen.
- > Höj syfoten.
- > Slå av maskinen.
- > Skjut upp låsspaken.



- > Dra loss syfoten.
- > Sätt in ny syfot underifrån i hållaren.
- > Tryck ned låsspaken.

Välja syfot på pekskärmen

Efter att du bytt syfot kan du kontrollera om den lämpar sig för den söm du valt. Dessutom visas andra syfötter som är lämpliga till den valda sömnen.

- > Slå på maskinen.
- > Välj söm.
- > Tryck på «Visa syfot/Välj syfot».





> Tryck till på «Alternativa syfötter» för att få upp alla lämpliga syfötter för valt broderimönster.



- > Välj ut monterad syfot.
 - Om den monterade syfoten finns med i urvalet kan du börja sy.
 - När vald syfot inte är lämplig för den valda sömmen, kan den fortfarande väljas men maskinen hindras automatiskt från att starta. Ett felmeddelande visas. När felaktig syfot valts, visas sömmen i rött i förhandsvisningen.



Justera syfotstrycket



Syfotstrycket är till för att ställa in bästa möjliga tryck mot tyget med hänsyn till tygets tjocklek. För kraftiga tyger rekommenderas att sänka syfotstrycket. Detta har fördelen att tyget kan flyttas bättre. När pressarfotens tryck är inställt under 0 höjs pressarfoten till och med för att ge det tjocka tyget mer utrymme. Vid tunna tyger rekommenderas att öka syfotstrycket. Det har fördelen att tyget inte kan förflyttas för lätt under syfoten.



- > Tryck på «Syfotstryck».
- > Ställ in syfotstrycket.

2.9 Ställa in mataren



- > Tryck på «Matningsindikering».
- > Höj och sänk mataren enligt animation.

2.10 Nål och stygnplåt

Byta nål

- > Höj nålen.
- > Slå av maskinen.
- > Ta bort syfoten.

- > Lossa fästskruven till nålen med skruvmejseln (torx, grå).



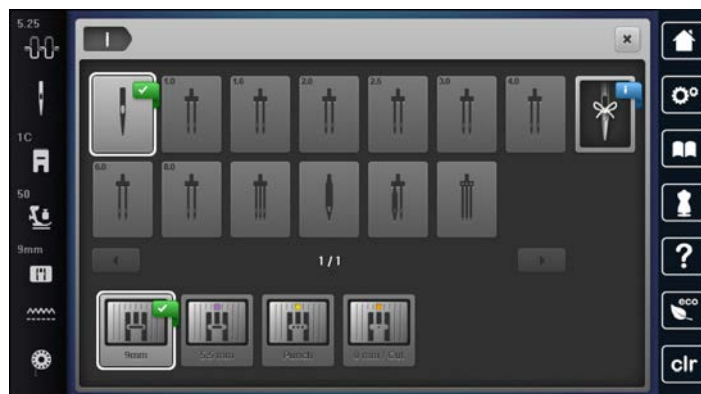
- > Dra nålen nedåt.
- > Håll fast den nya nålen med den platta sidan bakåt.
- > Skjut upp nålen tills det tar stopp.
- > Dra åt fästskruven med mejseln.

Välja nål på pekskärmen

När du har bytt nål kan du kontrollera om nålen går att använda med den stygnplåt som är vald.



- > Tryck på «Välja nål».
- > Välj ut monterad nål.



- Om den valda nålen passar ihop med den valda syfoten kan du börja sy. Om den valda nålen inte passar ihop med den valda syfoten visas ett felmeddelande när du startar maskinen och det går inte att sy.

Välja nåltyp och nålgrovlek

Praktisk påminnelsefunktion: För att ingen information ska gå förlorad kan du också spara nåltyp och nåltjocklek i maskinen. På så vis kan du alltid kontrollera sparad nåltyp och nåltjocklek.



- > Tryck på «Välja nål».



- > Tryck på «Nålinformation».
- > Välj den nåltyp (1) som är monterad.

- > Välj den nåltjocklek (2) som är monterad.



Ställa in Nålstopp upp/ner

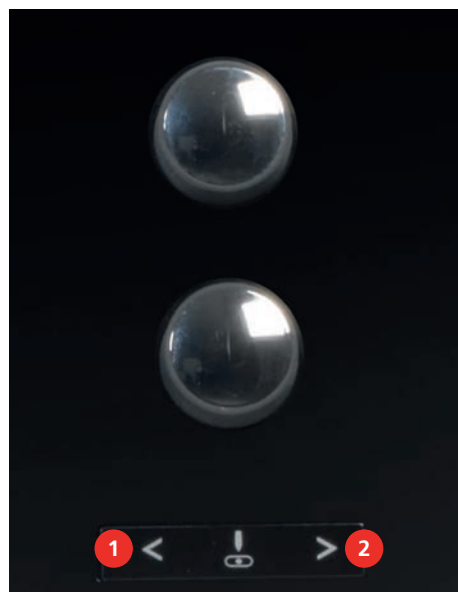


- > Tryck på «Nålstopp upp/ner»-knappen för att sänka nålen.
- > Tryck på «Nålstopp upp/ner»-knappen igen för att höja nålen.

Ändra nålpositionen

Det finns sammanlagt 11 nålpositioner. Nålpositionen visas på displayen med nålpositionsnumret.

- > Tryck på «Nålposition vänster»-knappen (1) för att flytta nålen åt vänster.
- > Tryck på «Nålposition höger»-knappen (2) för att flytta nålen åt höger.



Ställa in Nålstopp upp/ner (permanent)



- > Tryck på «Nålstopp upp-/nedtill» för att ställa in nålstopspositionen i ett bestämt läge.
 - Maskinen stannar i den nedre nålpositionen när du släpper upp fotpedalen eller trycker på «Start/stopp»-knappen.
- > Tryck på «Nålstopp upp-/nedtill» igen.
 - Maskinen stannar i den övre nålpositionen när du släpper upp fotpedalen eller trycker på «Start/stopp»-knappen.

Byta stygnplåt

Stygnplåtarna har längs-, tvär- och diagonalmarkeringar i millimeter (mm) och tum (inch). Dessa markeringar hjälper dig när du syr och vid noggrann kantstickning.

Förutsättning:

- Mataren är nedsänkt.

- Maskinen är avstängd.
 - Nål och syfot är borttagna.
- > Tryck ner stygnplåten vid markeringen i det bakre högra hörnet tills den lossnar.



- > Ta bort stygnplåten.
- > Placera öppningarna på den nya stygnplåten över motsvarande stift och tryck nedåt tills den går i lås.

Välja stygnplåt på pekskärmen

Efter att du bytt stygnplåt kan du kontrollera om den lämpar sig för den nål du valt.



- > Tryck på «Välja stygnplåt».
- > Välj den tidigare stygnplåten.



- Om den monterade stygnplåten passar ihop med nålen kan du börja sy.
- Om den monterade stygnplåten inte passar ihop med nålen visas ett felmeddelande och maskinen förhindras automatiskt från att starta.

2.11 Trädning

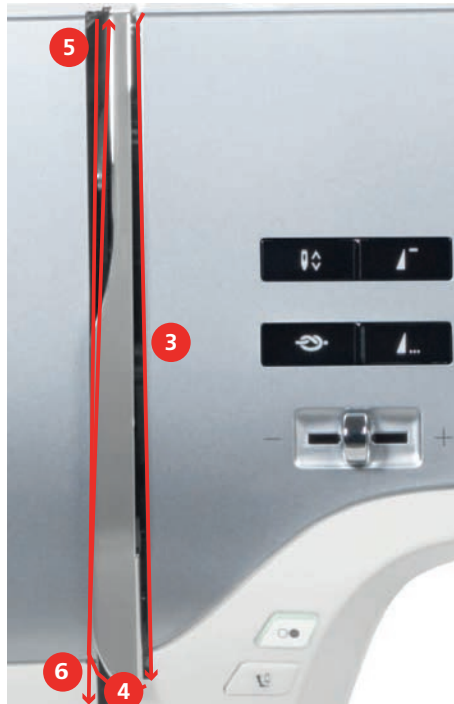
Trä övertråden

Förutsättning:

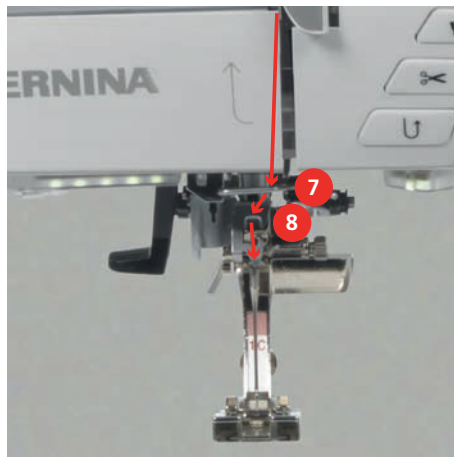
- Nål och syfot är i upphöjt läge.
 - Maskinen är avstängd.
- > Sätt fast skumplastdynan på trådrullehållaren.
- > Sätt fast trådrullen på trådrullehållaren så att tråden lindas av medurs.
- > Sätt dit en passande spolbricka.
- > Dra tråden i pilriktning genom den bakre trådleddaren (1) och håll tråden med händerna så att den är spänd och kan dras via förspännfjäders.
- > Dra tråden i pilriktning genom förspännfjäders (2).



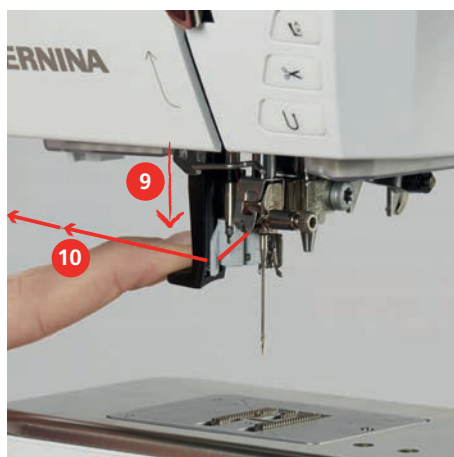
- > Dra tråden nedåt (3) och runt trådtilldragarskyddet (4).
- > Dra tråden uppåt och lägg den i trådtilldragaren (5).
- > Dra tråden på nytt nedåt (6).



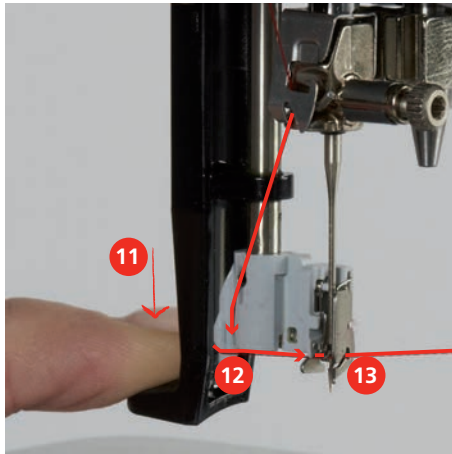
- > Dra tråden genom trådledarna (7/8) ovanför syfoten.



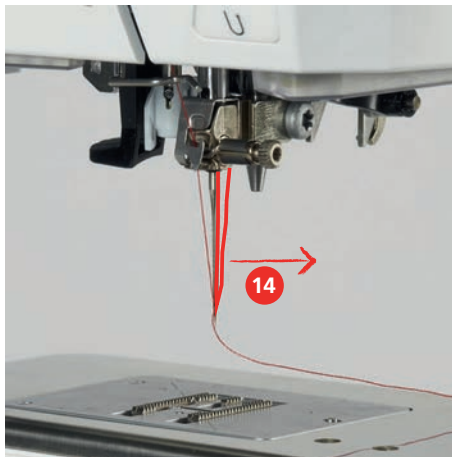
- > Slå på maskinen.
- > Tryck ner den halvautomatiska påträdarspaken (9) en liten bit, håll den nedtryckt och dra tråden åt vänster (10) under den grå haken.



- > För tråden från vänster till höger omkring den grå haken (12).
- > Tryck ned trädningsspaken ända ner tills det tar stopp (11), och dra sedan tråden från vänster till höger (12) genom trädningsspringan (13) tills tråden hänger i trådhamen.



- > Släpp spaken och tråden samtidigt för att tråda nålen.
- > Dra trådöglan (14) bakåt.



- > Dra trådändan under syfoten och bakifrån och framåt över trådavskäraren (15) och skär av.



Trå tvillingnål

Förutsättning:

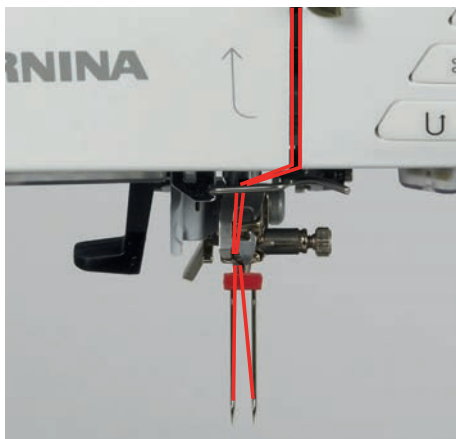
- Tvillingnål är monterad.
- > Dra första tråden i pilriktning på högra sidan om trådspänningsbrickan (1).



- > Dra andra tråden i pilriktning på vänstra sidan om trådspänningsbrickan (1).



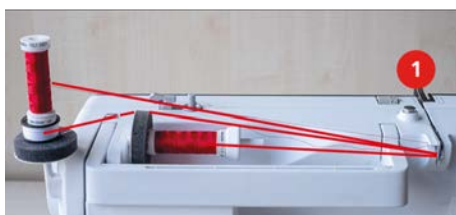
- > Dra första och andra tråden fram till trådledaren ovanför nålen.
- > Trä första tråden för hand i högra nålen.
- > Trä andra tråden för hand i vänstra nålen.



Trä trillingnål

Förutsättning:

- Trillingnålen är monterad.
- > Sätt en skumplastdyna, en trådrolle och passande spolbricka på den liggande trådrollehållaren.
- > Sätt en skumplastdyna på den stående trådrollehållaren.
- > Sätt fast den fyllda spolen på den stående trådrollehållaren så att de silverfärgade sensorytorna är riktade nedåt.
- > Sätt dit en trådrolle som är vänd så att den lindas av åt motsatt håll jämfört med spolen.
- > Trä tre trådar fram till den övre trådledaren.



- > Dra två trådar (från den stående trådrollehållaren) till vänster om trådspänningsbrickan (1) och fram till trådledaren ovanför nålen.
- > Dra en tråd (från den liggande trådrollehållaren) till höger om trådspänningsbrickan (1) och fram till trådledaren ovanför nålen.
- > Trä den ena tråden från den stående trådrollehållaren i den vänstra nålen och den andra i den högra nålen för hand.
- > Trä tråden från den liggande trådrollehållaren i mittennålen för hand.

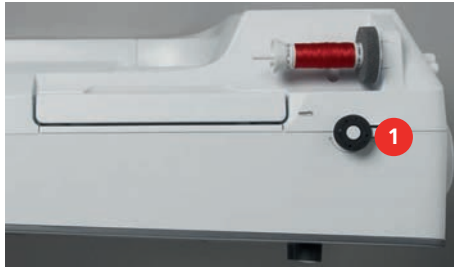
Spola undertråd



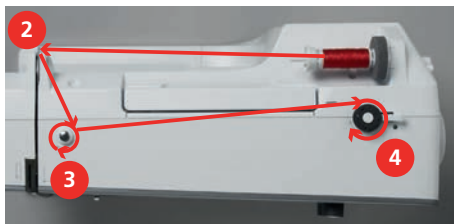
Undertråden kan också spolas på medan du håller på att brodera ifall du använder den uppfällbara trådrollehållaren för att spola.

Förutsättning:

- Skumplastdyna, trådrulle och passande spolbricka är monterade.
- > Sätt fast den tomma spolen på spolenheten (1) så att de silverfärgade sensorytorna är riktade nedåt.



- > Dra tråden till vänster i den bakre trådledaren (2).
- > Dra tråden medurs runt spolförspänningen (3).
- > Dra tråden medurs 2–3 varv runt den tomma spolen (4).



- > Dra överbliven tråd över tråдавskäraren vid spolspaken (5) och skär av.



- > Tryck spolspaken (6) mot spolen.



- Maskinen spolrar och fönstret för spolning visas.
- > Ställ in spolhastigheten.
- > För att stanna spolningen måste spolspaken tryckas åt höger.
- > Tryck på spolspaken igen för att återuppta spolningen.
 - När spolen är fylld stoppar maskinen spolningen automatiskt.
- > Ta bort spolen och skär av tråden med tråдавskäraren vid spolspaken.

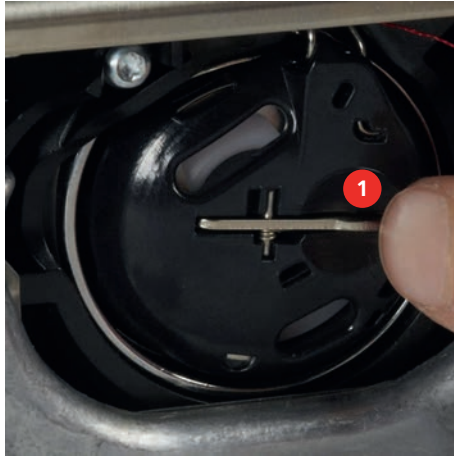
Trä undertråd

Förutsättning:

- Nålen är uppfälld.
- Maskinen är avstängd och griparluckan är öppen.



- > Tryck in frigöringsfjäders vid spol kapseln (1).



- > Ta ut spol kapseln.
- > Ta ut spolen ur spol kapseln.
- > Sätt i en ny spole på det sättet att de silverfärgade sensorytorna är vända bakåt mot spol kapseln.



- > Dra in tråden från vänster i glipan (2).



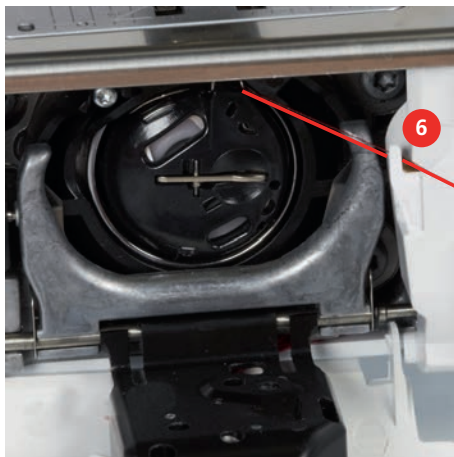
- > Dra tråden åt höger under fjädern (3), runt de två trådledarna (4) och uppåt.



- > För att sätta in i maskinen, håll spolkapseln så att trådledaren (5) pekar uppåt.



- > Sätt i spolkapseln.
- > Tryck på mitten av spolkapseln tills den går i lås.
- > Dra tråden över trådväskaren (6) och skär av.



- > Stäng spolkapselluckan.

Visa undertrådmängd

Så fort undertråden nästan är slut visas en animering i fältet «Undertråd».



- > Tryck på «Undertråd» för att trä undertråden enligt animeringen.

3 Setup-program

3.1 Syinställningar

Justera övertrådsspänningen

Justeringar av övertrådsspänningen i setup-programmet påverkar alla sömmar. Inställningen i setup-programmet sparas även efter att maskinen stängts av.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Syinställningar».



> Tryck på «Ställa in övertrådsspänningen».
> Ställa in övertrådsspänningen.

Ställa in den maximala syhastigheten

Med denna funktion kan den maximala hastigheten vid broderi sänkas.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Syinställningar».



> Tryck på «Maxsyhastighet».
> Ställ in maxhastighet.

Aktivera fäststygn

Om funktionen är på så syr maskinen automatiskt 4 fäststygn vid början på mönstret efter trådavskärningen.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Syinställningar».



> Slå på eller stäng av "Fäststygn vid början på mönster".

Programmera syfotens svävarläge

Syfotens svävarläge kan, beroende på tygtjocklek, ställas in från 0 till max. 7 mm.

Inställd syfotshöjd = tygtjockleken + det avstånd du vill ha mellan tyg och syfot i flytläge.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Syinställningar».
















> Tryck på «Programmera knappar och fält».



> Tryck på «Programmera syfotens svävarläge».
> Ställ in avståndet mellan tyg och syfot.










Programmera «Mönsterslut»-knappen

Här kan du ställa in syfotens placering, trådavskärning och fäststygn.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Syinställningar».
-  > Tryck på «Programmera knappar och fält».
-  > Tryck på «Programmera knapp för mönsterslut».
-  > Tryck på «Fästa» för att aktivera automatiska fäststyg.
-  > Tryck på «Fästa» igen för att avaktivera automatiska fäststyg.
-  > Tryck på «Fäststyg framåt» för att ställa in fäststyg i följd.
-  > Tryck på «Plus» eller «Minus» för att ställa in hur många fäststyg som ska sys i följd.
-  > Tryck på «Fäststyg på stället» för att ställa in 4 fäststyg på samma ställe.
-  > Tryck på «Automatisk trådavskärare» för att avaktivera automatisk avskärning av tråden efter att fäststygnen är färdigsydda.
-  > Tryck på «Automatisk trådavskärare» igen för att aktivera automatisk avskärning av tråden efter att fäststygnen är färdigsydda.
-  > Tryck på «Höj syfoten» om du vill att syfoten ska stanna nere när du har sytt klart.
-  > Tryck på «Höj syfoten» igen om du vill lyfta syfoten när du har sytt klart.



Programmera knappen «Trådavskärare»




Det går att ställa in automatiska fäststyg före trådavskärning.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Syinställningar».
-  > Tryck på «Programmera knappar och fält».
-  > Tryck på «Programmera knapp för trådavskärare».
-  > Tryck på «Fästa» för att aktivera automatiska fäststyg.
-  > Tryck på «Fästa» igen för att avaktivera automatiska fäststyg.
-  > Tryck på «Fäststyg framåt» för att ställa in fäststyg i följd.
-  > Tryck på «Minus» eller «Plus» för att ställa in antal fäststyg.
-  > Tryck på «Fäststyg på stället» för att ställa in 4 fäststyg på samma ställe.

Ställa in syfotens position vid Nålstopp ner







När nålen är sänkt kan 3 olika syfotspositioner väljas: sänkt syfot, syfot flyttas till ett svävarläge, och syfot höjs maximalt.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Syinställningar».

-  > Tryck på «Programmera knappar och fält».
-  > Tryck på «Syfotsposition vid nålstopp nere».
-  > Välj önskad position för syfoten.








Programmera knappen «Bakåtsöm»

Det går att välja mellan «Bakåtsöm» och «Stegvis bakåtsöm».

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Syinställningar».
-  > Tryck på «Programmera knappar och fält».
-  > Tryck på «Programmera knapp för bakåtsöm».
-  > Tryck på «Bakåtsömnad» för att ställa in stegvis bakåtsöm.
-  > Tryck på «Bakåtsöm» för att ställa in bakåtsöm.



Programmera knappen «Fästa»













Det går att programmera både antal och typ av fäststygn.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Syinställningar».
-  > Tryck på «Programmera knappar och fält».
-  > Tryck på «Programmera knapp för fäststygn».
-  > Tryck på «Fäststygn framåt» för att ställa in fäststygn i följd.
-  > Tryck på «Minus» eller «Plus» för att ställa in antal fäststygn.
-  > Tryck på «Fäststygn på stället» för att ställa in 4 fäststygn på samma ställe.

Programmera fotpedalen

Om «Nål upp/ner»-fältet är aktivt höjs eller sänks nålen när du trycker med hälen på fotpedalen. Alternativt kan syfotens position, trådavskärning och automatiska fäststygn programmeras.





-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Syinställningar».

-  > Tryck på «Programmera fotpedalen».
- 
 - «Nål upp/ner» är aktiv i grundinställningen.
 - Ett tryck med hälen på fotpedalen höjer eller sänker nålen.
-  > Tryck på «Programmera hältrycket» för att programmera hältrycket.
-  > Tryck på «Fästa» för att avaktivera automatiska fäststygn genom att trycka till med hälen.
-  > Tryck på «Fästa» igen för att aktivera automatiska fäststygn genom att trycka till med hälen.
-  > Tryck på «Fäststygn framåt» för att ställa in fäststygn i följd.
-  > Tryck på «Minus» eller «Plus» för att ställa in antal fäststygn.
-  > Tryck på «Fäststygn på stället» för att ställa in 4 fäststygn på samma ställe.
-  > Tryck på «Automatisk trådavskärare» för att avaktivera den automatiska trådavskäraren.
-  > Tryck på «Automatisk trådavskärare» igen för att aktivera den automatiska trådavskäraren genom att trycka till med hälen.
-  > Tryck på «Höj syfoten» om du vill att syfoten ska stanna nere när du trycker till med hälen.
-  > Tryck på «Höj syfoten» igen om du vill att syfoten ska stanna uppe när du trycker till med hälen.

3.2 Broderiinställningar





Justera övertrådsspänningen

Justeringar av övertrådsspänningen i setup-programmet påverkar alla broderimotiv.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Broderiinställningar».
-  > Tryck på «Ställa in övertrådsspänningen».
-  > Ställ in övertrådsspänningen.



Ställa in maximal hastighet

Med denna funktion kan den maximala hastigheten vid broderi sänkas.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Broderiinställningar».
-  > Tryck på «Maximal broderihastighet».
-  > Ställ in maxhastighet.

Centrera broderimotiv eller öppna i ursprungsläget

När broderimotivet öppnas på maskinen centreras det alltid i broderiramen. Om du vill att broderimotivet ska öppnas i den ursprungliga positionen (som anges av BERNINAs broderiprogram) måste du slå på «Centrera broderimotiv»-funktionen.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Broderiinställningar».



> Tryck på «Centrera broderimotiv».



> Tryck på knappen.

– Ett förskjutet och i den nya positionen sparat broderimotiv öppnas i den sparade positionen.



> Tryck på knappen igen.

– Broderimotivet centreras i broderiramen.

Justera broderiram

Justering av broderiramen innebär avstämning mellan nålen och ramens mitt.

Förutsättning:

- Broderimodulen är ansluten och broderiram med aktuell stickmall är monterad.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Broderiinställningar».



> Tryck på «Justera broderiram».

– Maskinen känner automatiskt av broderiramen.

> Tryck på «Radera» (1) för att radera den aktuella inställningen.

> Placera nålen exakt i mitten med hjälp av pilfälten på displayen.



> Tryck på «Bekräfta» för att spara justeringen.

Ange tygtjockleken

Om tyget är tjockare än 4 mm, till exempel om du ska brodera i frotté, rekommenderar vi att du väljer 7,5 mm eller 10 mm. Ju tjockare tyg desto långsammare broderar maskinen. När du stänger av maskinen återställs ändringarna till grundinställningen 4 mm.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Broderiinställningar».







> Tryck på «Ange tygtjockleken».

> Ange tygtjocklek.

Slå på/av trådborttagning








Aktivera funktionen om du vill att trådändarna ska dras upp och ut genom tyget efter att ha skurits av. Vid broderiarbeten med långa stygn är det bättre att stänga av funktionen. Funktionen fungerar inte om avståndet mellan syfot och broderiram är för litet.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Broderiinställningar».
-  > Tryck på «Trådborttagning».
-  > Slå på/stänga av trådborttagning.

Aktivera fäststygn

Broderimotiv är programmerade med eller utan fäststygn. Har broderimotivet förprogrammerade fäststygn så blir de sydda. Om broderimotivet har förprogrammerade fäststygn kan du ta bort fäststygnen med BERNINAS broderiprogram.

Maskinen känner av om inga fäststygn är programmerade och lägger till några. Om du inte vill ha några fäststygn alls kan du stänga av dem helt.



-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Broderiinställningar».
-  > Tryck på «Fäststygn».
-  > Stäng av knappen upptill för att stänga av fäststygnen i början.
 - Har broderimotivet inte förprogrammerade fäststygn så blir de inte sydda.
-  > Slå på knappen upptill för att slå på fäststygnen i början.
 - Har broderimotivet inte förprogrammerade fäststygn så läggs de till och blir ändå sydda.
-  > Stäng av knappen nedtill för att stänga av fäststygnen i slutet.
 - Har broderimotivet inte förprogrammerade fäststygn så blir de inte sydda.
-  > Slå på knappen nedtill för att slå på fäststygnen i början.
 - Har broderimotivet inte förprogrammerade fäststygn så läggs de till och blir ändå sydda.

Aktivera trådavskäraren

Trådavskäraren ställs in efter eget behov. Slå av trådavskäraren före trådbyte (1) eller anpassa hoppstygnslängden (3). Maskinen skär av hoppstygnnet efter inställd längd. Ställ först in från vilken längd som hoppstygnen ska skäras av, välj sedan broderimotiv.

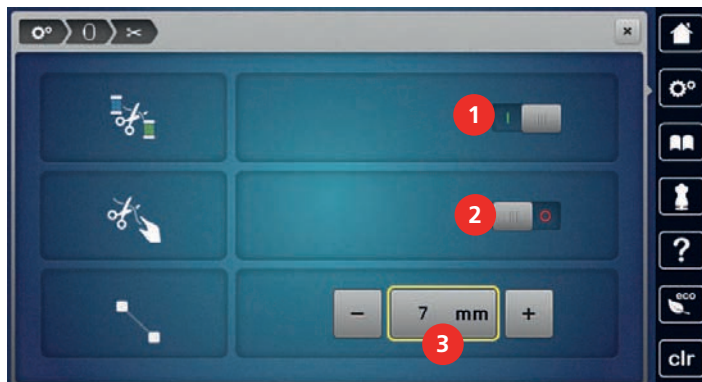


Längden på hoppstygn kan ställas in från 1 mm till 15 mm. Grundinställningen är 6 mm. Det betyder att alla hoppstygn som är längre än 6 mm automatiskt skärs av. Om värdet sänks till 1 mm skärs tråden alltså oftare av, broderitiden ökar och på tygets avigsida syns mer lösa trådändar, speciellt om funktionen Trådborttagning är aktiverad. På rätsidan finns det därigenom inga eller mycket korta hoppstygn, vilket leder till en vacker bild av broderiet. Att minska längden på trådavskärningen till 1 mm är speciellt fördelaktigt när man broderar text, där det vanligen uppstår ett stort antal korta späntrådar. Om båda sidorna av broderimotivet ska synas kan det vara användbart att ställa in längre hoppstygn så att det inte bildas för många lösa trådändar som under arbetets gång broderas fast och därför blir svåra att avlägsna.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Broderiinställningar».



- > Tryck på «Inställningar för trådavskärning».



- > Tryck på knappen upptill på displayen (1) för att stänga av automatisk trådavskärning före trådbyte.
- > Tryck på knappen upptill på displayen (1) igen för att slå på automatisk trådavskärning före trådbyte.
- > Tryck på knappen mitt på displayen (2) för att maskinen ska stanna efter ca 7 stygn så att du därefter kan klippa bort överflödigt tråd för hand.
- > Tryck på knappen mitt på displayen (2) igen om du inte vill att maskinen ska stanna för manuell trådavskärning.
- > Tryck på «Minus» eller «Plus» (3) för att ställa in vid vilken längd hoppstygnen ska klippas av.

Ändra måttenhet

Måttenheten i broderiläget kan ändras från mm till tum. Grundinställningen är mm.



- > Tryck på «Setup-programmet».



- > Tryck på «Broderiinställningar».



- > Tryck på «Måttenhet».
- > Tryck på «tum» för att visa måtten i tum i broderiläget.
- > Tryck på «mm» för att visa måtten i mm i broderiläget.

3.3 Personliga inställningar



- > Tryck på «Setup-programmet».



- > Tryck på «Egna inställningar».
- > Välj önskad färg och bakgrund på displayen.
- > Tryck på textrutan ovanför färginställningarna.
- > Mata in en välkomsthälsning och bekräfta den.

3.4 Bevakningsfunktion

Aktivera övertrådsbevakningen



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Övervakningsfunktioner».



> Tryck på knappen uppåt på displayen för att stänga av övertrådsindikatorn.
> Tryck på knappen igen för att slå på övertrådsindikatorn.

Aktivera undertrådsbevakningen



> Tryck på «Setup-programmet».

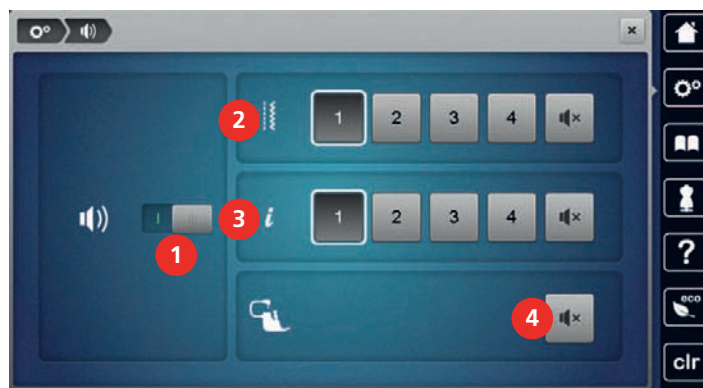


> Tryck på «Övervakningsfunktioner».



> Tryck på knappen nedåt på displayen för att stänga av undertrådsindikatorn.
> Tryck på knappen igen för att slå på undertrådsindikatorn.

3.5 Aktivera ljudsignaler



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Ljudinställningar».
> Tryck på knappen (1) för att stänga av eller slå på ljudsignaler generellt.



> Tryck i fältet (2) «Slå på/av ljudsignalerna» för att stänga av ljudsignalen vid val av söm.
> Tryck i fältet (2) «1–4» för att ställa in ljudsignalen för val av söm.



> Tryck i fältet (3) «Slå på/av ljudsignalerna» för att stänga av ljudsignalen för val av funktion.
> Tryck i fältet (3) «1–4» för att ställa in ljudsignalen för val av funktion.



> Tryck i fältet (4) «Slå på/av ljudsignalerna» för att stänga av ljudsignalen för användning av BSR-lägen.

3.6 Maskininställningar

Välja språk

BERNINAs användargränssnitt finns tillgängligt på en lång rad olika språk, så att kunden själv kan välja det språk man föredrar. Eventuella nya språk för användargränssnittet blir tillgängliga genom firmwareuppdatering.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Välj språk».
> Välj språk.

Justera ljusstyrkan

Du kan ställa in displayljusstyrkan så att den passar dig.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Skärminställningar».
> Ställ in displayljusstyrkan upptill på displayen.

Justera syljuset

Du kan ställa in sybelysningens ljusstyrka så att den passar dig.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Skärminställningar».
> Ställ in sybelysningens ljusstyrka nedtill på displayen.



> Tryck på knappen för att stänga av sybelysningen.
> Tryck på knappen igen för att slå på sybelysningen.

Kalibrera pekskärmen

Ytterligare information om detta ämne finns i kapitlet "Åtgärda fel". (se sida 170)



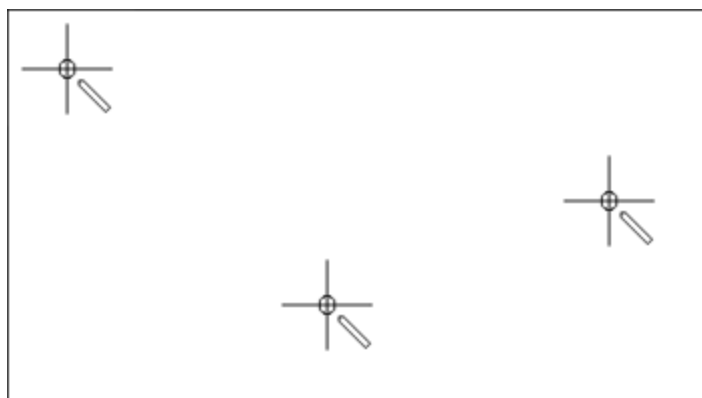
> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».









> Tryck på «Kalibrera skärmen».
> Tryck på kryssen ett efter ett med skärmpennan.








Återgå till grundinställning





OBSERVERA: Denna funktion innebär att samtliga personliga inställningar som gjorts raderas.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Maskininställningar».
-  > Tryck på «Fabriksinställning».
-  > Tryck på «Grundinställning sömnad» och bekräfta för att återställa grundinställningarna för syinställningarna.
-  > Tryck på «Grundinställning broderi» och bekräfta för att återställa grundinställningarna för broderiinställningarna.
-  > Tryck på «Grundinställning maskin», bekräfta och starta om maskinen för att återställa samtliga grundinställningar.

Radera användardata

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Maskininställningar».
-  > Tryck på «Fabriksinställning».
-  > Tryck på «Radera alla data från eget minne» och bekräfta för att radera alla data från eget minne.
-  > Tryck på «Radera egna broderimotiv» och bekräfta för att radera alla broderimotiv från eget minne.

Radera sömmar och motiv på BERNINA USB-minne




- > Anslut BERNINA USB-minnet till maskinen.
-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Maskininställningar».
-  > Tryck på «Fabriksinställning».
-  > Tryck på «Radera USB-minne» och bekräfta.

Kalibrera knapphålsfot med släde #3A

Knapphålsfot med släde #3A och maskinen är avpassade efter varandra och ska endast användas tillsammans.

Förutsättning:

- Knapphålsfot med släde #3A är monterad.
- Nålen är inte tradd.

-  > Tryck på «Setup-programmet».
-  > Tryck på «Maskininställningar».
-  > Tryck på «Underhåll/uppdatering».



> Tryck på «Kalibrera knapphålsfot med släde #3A».



> Tryck på «Start/stopp»-knappen för att starta kalibreringen.
– När kalibreringen är avslutad visas resultatet på skärmen.

Packa ihop broderimodulen

För att kunna packa ihop broderimodulen i originalförpackningen utan att flytta på broderiarmen för hand, måste broderiarmen först försättas i packposition.

Förutsättning:

- Broderimodulen är ansluten till maskinen.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Underhåll/uppdatering».



> Tryck på «Packposition».
> Följ anvisningarna på displayen.

Kontrollera sammanlagt antal stygn

Maskinens totala antal stygn samt antal stygn sedan senaste service hos BERNINA-återförsäljaren visas.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Information».



> Tryck på «Maskininfo».

Återförsäljarens uppgifter

Du kan ange din BERNINA-återförsäljares adress och andra uppgifter.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Information».



> Tryck på «Återförsäljarinfo» för att lägga till uppgifter om återförsäljare.



> Tryck på «Namn» för att lägga till namnet på BERNINA-återförsäljaren.



> Tryck på «Adress» för att lägga till adressen till BERNINA-återförsäljaren.



> Tryck på «Telefonnummer» för att lägga till telefonnumret till BERNINA-återförsäljaren.



> Tryck på «Mailadress» för att lägga till webbplats eller minteladress till BERNINA-återförsäljaren.

Spara serviceinformation

Du kan spara serviceinformation om maskinens aktuella skick på ett BERNINA USB-minne och lämna minnet till BERNINA-återförsäljaren.



> Anslut ett USB-minne med tillräckligt mycket ledigt lagringsutrymme till maskinen.

> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Information».



> Tryck på «Serviceinfo».

> Tryck på «Exportera serviceinfor».

– Fältet «Exportera serviceinfor» får en vit kontur.

> När den vita konturen försvinner kan du ta ut USB-minnet.

4 Översikt systeminställningar

4.1 Hämta vägledning

Vägledningen ger information och förklarar diverse områden av sömnad och broderi och de olika sömmarna.



- > Tryck på «Vägledning».
- > Välj önskat ämne för att få mer information.

4.2 Hämta syguide

Syguiden informerar om de val man kan göra till ett syprojekt. Efter att du angett typ av tyg och projekt visas exempelvis förslag på lämplig nål och syfot.



- > Tryck på «Syguide».
- > Välj vilket tyg du ska sy.
- > Välj syprojekt.



- > Tryck på «Bekräfta».
- Inställningarna anpassas.

4.3 Hämta broderiguide

Broderiguiden hjälper dig ta beslut om ditt broderiprojekt. När du angett det broderiprojekt du vill ha och tygtypen, så får du t.ex. upp förslag på lämplig nål och matchande broderifot.



- > Tryck på «Broderiguide».
- > Välj broderiprojekt.
- > Välj ut det tyg som du vill brodera på.



- > Tryck på «Bekräfta».
- Om ett broderimotiv redan har valts visas en varning om att detta kommer att skrivas över.

4.4 Hämta hjälp

- > Öppna det fönster på displayen som du vill ha hjälp med.
- > Tryck på «Hjälp» för att starta hjälpläget.
- > Tryck på det fält på displayen som du vill ha hjälp med.



4.5 Använda eco-läge

Maskinen går att sätta i sparläge vid längre avbrott i arbetet. Sparläget fungerar samtidigt som barnspärr. Displayen reagerar inte på beröring.



- > Tryck på «eco-läge» för att slå på sparläget.
 - Displayen slocknar. Strömförbrukningen minskar och sybelysningen stängs av.
- > Tryck på «eco-läge» för att stänga av sparläget.

4.6 Ångra alla ändringar med «clr»

Du kan återställa alla ändringar i motiven till grundinställningarna. Med undantag för sparade motiv som du har sparat på ett eget minne samt övervakningsfunktioner.



- > Tryck på «Radera inställningar».

5 Kreativ sömnad

5.1 Översikt symeny



- | | | | |
|---|---------------|---|----------------------|
| 1 | «Nyttosömmar» | 5 | «Kviltömmar» |
| 2 | «Dekorsömmar» | 6 | «Eget minne» |
| 3 | «Alfabet» | 7 | «Senast valda stygn» |
| 4 | «Knapphål» | | |

Välja söm

- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
- > Tryck på «Förstora/förminska fönster» (1) för att förstora bilden.



- > Tryck på «Förstora/förminska fönster» igen för att förminska bilden.
- > Tryck på «Välja söm med nummer» för att välja söm via sömnummer.

5.2 BERNINA övermatningsfunktion

Med BERNINA övermatningsfunktion matas tyget samtidigt överifrån och underifrån. På det sättet matas även hala och tunna tyger jämnt och regelbundet framåt. Randiga och rutiga tyger kan passas in perfekt tack vare den samstämmiga matningen.

BERNINA övermatningsfunktion används främst vid följande syprojekt:

- Sömnad: alla typer av arbeten på svåra tyger, t.ex. fällar och blyxtlås.
- Lapptäcksteknik: vid exakta ränder, rutor och vid dekorsömmar upp till 9 mm stygnbredd.
- Användningsområden: sömnad av band och kantning med snedremsa.

Tyger som är svåra att arbeta med:

- Sammet, vanligen i luggriktning.
- Frotté.
- Jersey, framförallt på tvären till maskorna.
- Fuskpäls eller tygbaksida i fuskpäls.
- Fiberpäls (fleece).

- Vadderade tyger.
- Randiga och rutiga mönster.
- Gardintyger med mönsterrapport.

Material som glider dåligt:

- Konstläder, tyger med beläggning (helst extratillbehör Sicksackfot med glidsula #52D).

Slå på/av BERNINA övermatningsfunktion

Du kan endast använda de syfötter som har en fåra i den bakre mitten och har beteckningen «D» .

Slå på BERNINA övermatningsfunktion

- > Hög syfoten.
- > Montera en syfot med beteckningen «D».
- > Dra ner den övre mataren nedåt tills den snäpper fast.



Stänga av BERNINA övermatningsfunktion

- > Hög syfoten.
- > Håll fast den övre mataren med två fingrar, dra nedåt och tryck den sen bort ifrån dig och låt den glida långsamt uppåt.



5.3 Reglera syhastigheten

Hastigheten kan regleras steglöst med hastighetsregleraren.

- > Skjut hastighetsreglaget åt vänster för att sänka hastigheten.
- > Skjut hastighetsreglaget åt höger för att öka hastigheten.

5.4 Justera övertrådsspänningen

Grundinställningen för övertrådsspänningen följer automatiskt med valet av söm eller broderimotiv.

Grundinställningen för övertrådsspänningen optimeras i BERNINA-fabriken och maskinen blir noggrant inställd under arbete. Använd Metrosene-/Seralontråd, grovlek 100/2 (Mettler) som över- och undertråd.

Används andra sy- och broderitrådar kan avvikelser i övertrådsspänningen uppstå. Då är det nödvändigt att särskilt justera övertrådsspänningen efter det aktuella sömnads- eller broderiprojektet och den söm eller det broderimotiv som valts.

Ju mer övertrådsspänningen ökas, desto mer spänns övertråden och undertråden dras starkare in i tyget. Minskas övertrådsspänningen blir övertråden mindre spänd och undertråden dras därigenom svagare in i tyget.

Justeringar i övertrådsspänningen påverkar den söm som just används och alla broderimotiv. I setup-programmet ändrar du inställningarna av övertrådsspänningen för syläget (se sida 48) och för broderiläget (se sida 51) permanent.

Förutsättning:

- Övertrådsspänningen har blivit justerad i setup-programmet.



- > Tryck på «Övertrådsspänning».
- > Ställ in övertrådsspänningen.

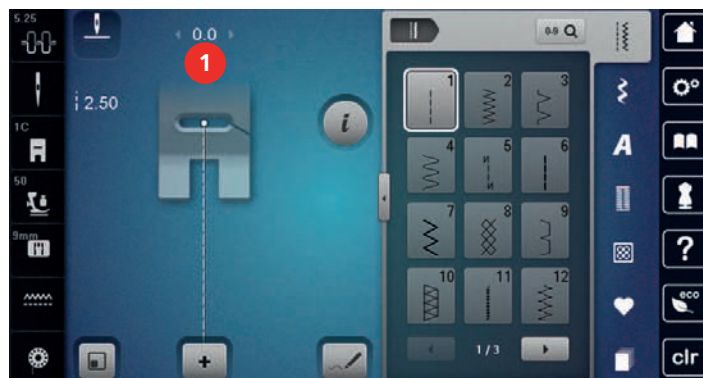


- > Tryck på fältet med gul kontur till höger för att återställa ändringarna till grundinställningen.
- > Tryck på fältet med gul kontur till vänster för att återställa ändringarna av **setup-programmet** till grundinställningen.

5.5 Redigera sömmar

Justera stygnbredd

- > Vrid «Övre funktionsknapp» åt vänster för att minska stygnbredden.
- > Vrid «Övre funktionsknapp» åt höger för att öka stygnbredden.
- > Tryck på «Stygnbredd» (1) för att öppna fler inställningsmöjligheter.



Justera stygnlängd

- > Vrid «Undre funktionsknapp» åt vänster för att minska stygnlängden.



- > Vrid «Undre funktionsknapp» åt höger för att öka stygnlängden.
- > Tryck på «Stygnlängd» (1) för att öppna fler inställningsmöjligheter.



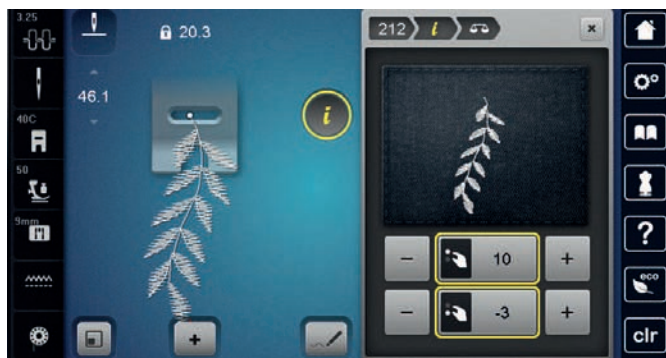
Justera balansen

Varierande tyger, trådar och mellanlägg kan påverka de programmerade sömmarna så att dessa inte sys korrekt. Med den elektroniska balansen kan dessa avvikelser korrigeras och sömmen anpassas optimalt till det valda tyget.

- > Välj söm eller alfabet.
- > Sy sömmen.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Balans».
 - En förhandsvisning av sömmen visas.



- > För att korrigera sömmens sidriktning, vrid «Nedre multifunktionsknapp» tills sömmens förhandsvisning matchar den sydda sömmen på tyget.
- > För att korrigera längdriktningen av sömmen, vrid «Undre funktionsknapp» tills förhandsvisningen av sömmen överensstämmer med den sydda sömmen på tyget.



- > Det går att spara av ändrade balansinställningar för varje söm i «Eget minne».
- > Ändrade balansinställningar gäller bara tills du trycker på «Radera inställningar» eller stänger av maskinen.

Ställ in mönsterupprepning

Sömmar och sömkombinationer kan upprepas upp till 9 gånger.

- > Välj söm eller alfabet.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck en gång på «Mönsterupprepning» för att sy sömmen en gång.
- > Tryck nio gånger på «Mönsterupprepning» 2 för att sy sömmen nio gånger.
- > Tryck och håll in «Mönsterupprepning» för att avsluta upprepningen.

Ställa in kontursöm

Den maximala stygnlängden är 12 mm och maskinen syr bara vartannat stygn.

- > Välj söm.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Långstygn».

Spegelvända söm

- > Välj söm eller alfabet.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Spegelvända vänster/höger» för att spegla sömmen från vänster till höger.



- > Tryck på «Spegelvända upp/ner» för att spegla sömmen i sömnadsriktningen.

Justera mönsterlängden

Sömmen kan justeras på längden till att bli större eller mindre.

- > Välj söm eller alfabet.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Justera mönsterlängden».
- > Ställ in sömlängden.

Aktivera stygnräknarfunktionen

Stygnräkningsfunktionen går inte att ställa in för alla sömmar. Om till exempel Våffelsöm nr 8 är valt går det inte att använda stygnräkningsfunktionen.

- > Välj söm.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Programmera längd med stygnräknare».
- > Sy önskad längd.



- > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen.
 - Indikeringen ändras till «Auto» och den nya längden sparas och gäller för den valda sömmen tills maskinen stängs av.

Bakåtsöm

- > Välj söm eller alfabet.
- > Ställ in nålstopp nere (permanent) om du vill att maskinen ska slå om till bakåtsöm med en gång när du trycker på «Bakåtsöm».
- > Om du istället vill att maskinen syr ytterligare ett stygn framåt innan den slår om till bakåtsöm ställer du in nålposition uppe (permanent).



- > Tryck och håll ner «Bakåtsöm»-knappen.

Sy permanent bakåt

- > Välj söm eller alfabet.



> Tryck på «i-Dialog».



> Tryck på «Bakåtsöm» för att sy bakåtsöm hela tiden.
– Maskinen syr bakåtsöm tills du trycker på «Bakåtsöm» igen.

Bakåtsöm stygn för stygn



> Välj söm eller alfabet.
> Tryck på «i-Dialog».



> Tryck på «Bakåtsömnad» för att sy de sista 200 stygnen med stegvis bakåtsöm.

Ändra syriktning



> Välj söm eller alfabet.
> Tryck på «i-Dialog».



> Tryck på «Ändra syriktning».
> Använd «Övre funktionsknapp» eller «Undre funktionsknapp» för att vrida sömmen i steg om 0,5°.
> Vrid sömmen eller alfabetet med fälten «Riktningstygn» (1) i steg om 45°.



5.6 Kombinerar sömmar

Översikt kombiläge



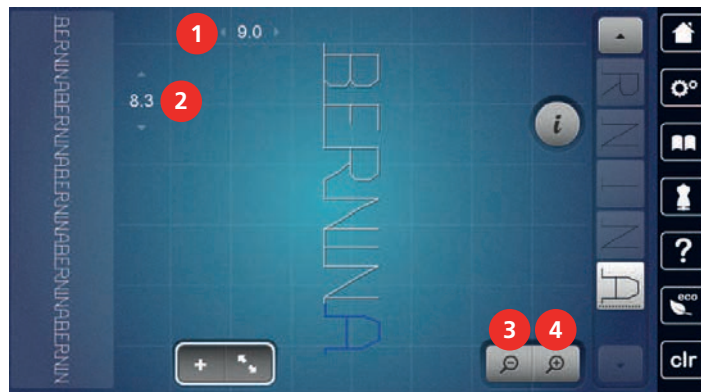
1 «Anpassa visning av söm på displayen»

2 «Kombiläge/Enkelläge»

3 «Redigeringsläge/utökat redigeringsläge»

4 Enstaka söm inom kombinationen

Översikt utökat kombiläge



- | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|
| 1 | «Stygnbredd» | 3 | «Förminska bilden» |
| 2 | «Stygnlängd» | 4 | «Förstora bilden» |

Skapa en sömkombination

I kombiläget kan du lägga samman sömmar och alfabet som du vill. Genom att kombinera bokstäver från olika alfabet kan du till exempel skapa BERNINA-signaturen.



- > Tryck på «Kombiläge/Enkelläge».
- > Välj önskad söm.



- > Tryck på «Kombiläge/Enkelläge» igen för att återgå till enkelläget.

Spara sömkombination

För att du ska kunna använda sömkombinationer som du själv har skapat flera gånger kan du spara dem på «Eget minne».

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.



- > Tryck på «Eget minne».






- > Tryck på «Spara söm».



- > Tryck på «Bekräfta» för att spara sömmen.




Hämta sömkombination

-  > Tryck på «Kombiläge/Enkelläge».
-  > Tryck på «Eget minne».
-  > Tryck på «Läs in sömkombination».
- > Välj sömkombination.

Skriva över sömkombination

Förutsättning:





- En sömkombination har skapats.

-  > Tryck på «Eget minne».
-  > Tryck på «Spara söm».
- > Välj vilken sömkombination du vill skriva över.
-  > Tryck på «Bekräfta» för att skriva över sömkombinationen.

Radera sömkombination

Förutsättning:





- En sömkombination har skapats.

-  > Tryck på «i-Dialog».
-  > Tryck på «Redigera hela kombinationen».
-  > Tryck på «Radera».
-  > Tryck på «Bekräfta».

Redigera bilden av en sömkombination

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.

-  > Tryck på «Redigeringsläge/utökat redigeringsläge».
-  > Tryck på «Förminska bilden» för att förminska sömkombinationen på displayen.
-  > Tryck på «Förstora bilden» för att förstora sömkombinationen på displayen.
-  > Tryck på «Redigeringsläge/utökat redigeringsläge» för att återgå till kombiläge.

Redigera enstaka söm

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.
- > Tryck på önskad position (1) i sömkombinationen för att välja en enstaka söm.

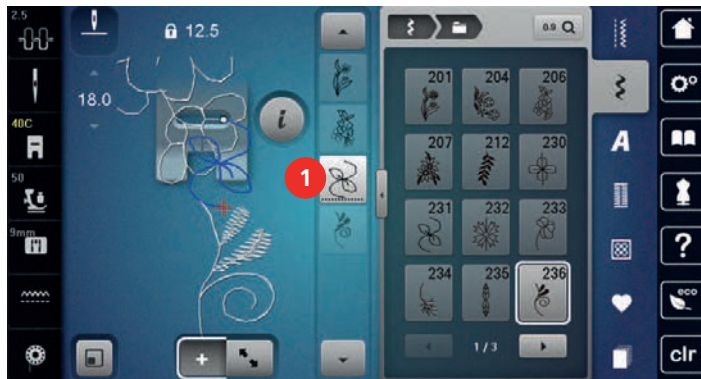


- > Tryck på «i-Dialog» för att redigera den enstaka sömmen.

Radera enstaka söm

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.
- > Tryck på önskad söm (1) i sömkombinationen.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Radera».

Infoga enstaka söm

Den nya sömmen läggs alltid till under den valda sömmen.

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.

- > Tryck på önskad position (1) i sömkombinationen för att välja en enstaka söm.



- > Välj en ny söm.

Förflytta enstaka söm

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.



- > Tryck på «Redigeringsläge/utökad redigeringsläge».
- > Tryck på önskad söm i sömkombinationen.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Förflytta söm».
- > Förflytta sömmen.
 - Hoppstygnen mellan sömmarna läggs till automatiskt.

Anpassa broderimönstrets längd och bredd

De olika sömmarnas längd och bredd i sömkombinationen går att anpassa till den längsta och bredaste sömmen i kombinationen.

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Redigera hela kombinationen».
- > Tryck på «Total mönsterlängd» (1).



- > Tryck på «Anpassa längden inom kombinationen» (2).
 - Sömlängderna anpassas efter kombinationens längsta söm

- > Tryck på «Stygnbredd» (3).



- > Tryck på «Anpassa bredden inom kombinationen» (4).
 - Sömbredderna anpassas efter kombinationens bredaste söm

Därutöver kan längden och bredden i sömkombinationen proportionellt förstöras och förminsкас.

- > Vrid den «övre funktionsknappen» åt vänster för att minska sömkombinationens bredd proportionellt.
- > Vrid den «övre funktionsknappen» åt höger för att förstora sömkombinationens bredd proportionellt.
- > Vrid den «undre funktionsknappen» åt vänster för att minska sömkombinationens längd proportionellt.
- > Vrid den «undre funktionsknappen» åt höger för att förstora sömkombinationens längd proportionellt.

Spegelvända sömkombination

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Redigera hela kombinationen».



- > Tryck på «Spegelvända vänster/höger» för att spegla hela sömkombinationen från vänster till höger.
- > Tryck på «Spegelvända vänster/höger» igen för att återställa ändringarna till grundinställningarna.

Dela upp sömkombination

Det går att dela upp sömkombinationer i flera delar. Uppdelningen infogas nedanför markören. Endast den sektion där markören är placerad väljs. För att se nästa sektion måste du placera markören på denna sektion.

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.
- > Välj var i sömkombinationen du vill dela upp den.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Bearbeta kombination vid cursorpositionen».



- > Tryck på «Dela upp kombination».

Avbryta sömkombination

Det går att avbryta en sömkombination på flera olika ställen. Den avbrutna delen infogas nedanför markören.

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.





- > Välj var i sömkombinationen du vill avbryta den.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Bearbeta kombination vid cursorpositionen».



- > Tryck på «Avbryt kombination».
- > Sy sömkombinationen fram till den avbrutna delen och placera om tyget.

Fästa sömkombinationen

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.
- > Välj var i sömkombinationen du vill fästa den.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Bearbeta kombination vid cursorpositionen».



- > Tryck på «Fästa».
 - Alla motiv i sömkombinationen kan fästas i början eller slutet.

Förflytta flera sömmar

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.



- > Tryck på «Redigeringsläge/utökat redigeringsläge».
- > Välj en söm i sömkombinationen.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Förflytta enstaka sömmar eller delar av en kombination».
- > Förflytta en del av sömkombinationen.

Ställ in mönsterupprepning

Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Redigera hela kombinationen».






- > Tryck 1 gång på «Mönsterupprepning» för att upprepa sömkombinationen.
- > Tryck flera gånger på «Mönsterupprepning» för att upprepa sömkombinationen upp till 9 gånger.
- > Tryck ner «Mönsterupprepning» eller tryck på «Radera inställningar» för att avbryta upprepningen av sömkombinationen.

Ändra syriktning på sömmen

Förutsättning:





- En sömkombination har skapats.

-  > Tryck på «Redigeringsläge/utökat redigeringsläge».
- > Välj önskad söm i sömkombinationen.
-  > Tryck på «i-Dialog».
-  > Tryck på «Ändra syriktning».
- > Vrid på «Övre funktionsknapp» eller «Undre funktionsknapp» för att vrida sömkombinationen i steg om 0,5°.

Ändra syriktning på sömkombination




Förutsättning:

- En sömkombination har skapats.

-  > Tryck på «Redigeringsläge/utökat redigeringsläge».
-  > Tryck på «i-Dialog».
-  > Tryck på «Redigera hela kombinationen».
-  > Tryck på «Ändra syriktning».
- > Vrid på «Övre funktionsknapp» eller «Undre funktionsknapp» för att vrida sömkombinationen i steg om 0,5°.

5.7 Hantera sömmar

Spara söminställningar

-  > Välj söm, alfabet eller knapphål.
- > Tryck på «i-Dialog».
- > Ändra stygn, alfabet eller knapphål.
-  > Tryck på «Spara söminställningar» för att spara alla ändringar permanent.
-  > Tryck på «Återställa söm» för att kassera ändringarna.




Hämta senast använda söm

De 15 senast sydda sömmarna sparas automatiskt och kan öppnas närsomhelst.

-  > Tryck på «Senast valda stygn» för att visa senast sydda söm.
- > Välj söm.

Spara sömmar i det egna minnet

I «Eget minne» sparar du valfria sömmar och sömmar som du själv har redigerat.

- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
- > Förändra söm.
-  > Tryck på «Eget minne».
-  > Tryck på «Spara söm».
- > Välj i vilken mapp du vill spara motivet.
-  > Tryck på «Bekräfta».

Skriva över sömmar i minnet

Förutsättning:

- Sömmen är sparad i minnet.
- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
- > Förändra söm.
- > Tryck på «Eget minne».



- > Tryck på «Spara söm».
- > Välj i vilken mapp du vill spara den söm som ska skrivas över.
- > Välj den söm som du ska skriva över.



- > Tryck på «Bekräfta».

Hämta en söm ur minnet

Förutsättning:

- Sömmen är sparad i minnet.



- > Tryck på «Eget minne».



- > Tryck på «Läsa in söm».
- > Välj mappen med sömmen.
- > Välj söm.

Radera en söm ur minnet

Förutsättning:

- Sömmen är sparad i minnet.



- > Tryck på «Eget minne».



- > Tryck på «Radera».
- > Välj mappen med sömmen.
- > Välj söm.



- > Tryck på «Bekräfta» för att radera sömmen.

Spara sömmen på BERNINA USB-minnet

På BERNINA USB-minnet finns gott om plats för att spara ett stort antal sömmar, även de som du själv förändrat och format.

- > Välj söm eller alfabet.
- > Redigera söm.
- > Tryck på «Eget minne».



- > Tryck på «Spara söm».
- > Anslut BERNINA USB-minnet till maskinen.



- > Tryck på «USB-minne».



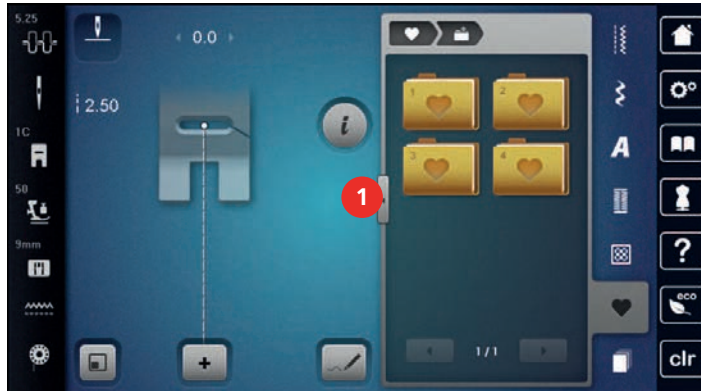
- > Tryck på «Bekräfta».

Hämta sömmar från BERNINA USB-minnet






- > Tryck på «Eget minne».

- > Tryck på «Läsa in söm».
- > Tryck på «Förstora/förminska fönster» (1).



- > Anslut BERNINA USB-minnet till maskinen.
- > Tryck på «USB-minne».
- > Välj söm.

Radera sömmar från BERNINA USB-minnet

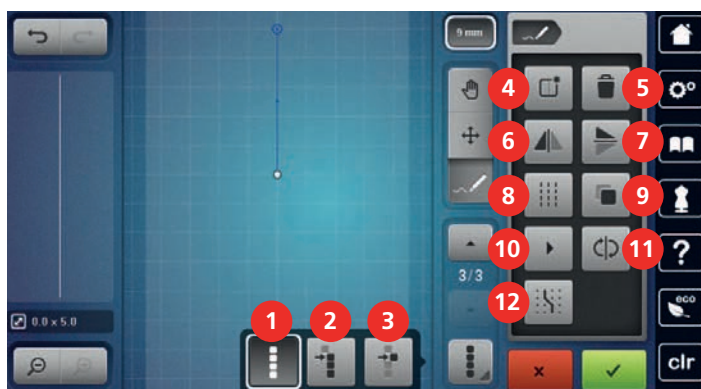
-  > Tryck på «Eget minne».
-  > Tryck på «Radera».
- > Anslut BERNINA USB-minnet till maskinen.
- > Välj sömmen som ska raderas.
-  > Tryck på «Bekräfta».

5.8 Sömdesigner

Översikt sömdesigner



- | | | | |
|---|------------------------|----|----------------------------|
| 1 | «Ångra inmatning» | 7 | «Begränsa sömbredd» |
| 2 | «Återställa inmatning» | 8 | «Förflytta bilden» |
| 3 | Punktposition | 9 | «Flytta punkter» |
| 4 | «Förminska bilden» | 10 | «Infoga/bearbeta stygn» |
| 5 | «Förstora bilden» | 11 | «Scrolla igenom punkterna» |
| 6 | Sömvy | | |



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | «Välja alla punkterna» | 7 | «Spegelvända upp/ner» |
| 2 | «Välja från en viss punkt» | 8 | «Förstärkt söm» |
| 3 | «En enstaka punkt är vald» | 9 | «Duplicera» |
| 4 | «Skapa ny söm» | 10 | «Virtuell sömnad» |
| 5 | «Radera» | 11 | «Vända på sömmens riktning» |
| 6 | «Spegelvända vänster/höger» | 12 | «Fäst mot rutnät» |




Skapa egen söm







Sömmar som skapats med sömdesignern kan sparas i minnet.

Sömdesignern gör att du kan skapa egna sömmar och bearbeta befintliga. Du skapar egna sömmar med fria rörelser på displayen.







På displayens vänstra sida visas dessutom positionen för den punkt som är aktiv: Horisontalt får du upp punktens avstånd från mittlinjen i mm. Vertikalt får du upp punktens avstånd till föregående punkt i mm.

-  > Tryck på «Sömdesignern».
-  > Tryck på «Skapa ny söm».
- > Infoga punkt på displayen.
- > Infoga de ytterligare punkter du vill ha på displayen.
-  > Tryck på «Bekräfta».






Redigera bilden

- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
-  > Tryck på «Sömdesignern».
-  > Tryck på «Förminska bilden» för att förminska sömvyn.
-  > Tryck på «Förstora bilden» för att förstora den förminskade sömvyn.
-  > Tryck på «Förflytta bilden».
- > Förflytta sömvyn.


Infoga punkter

- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
-  > Tryck på «Sömdesignern».
-  > Tryck på «Fäst mot rutnät» för att visa rasterpunkter.
 - Varje infogad punkt blir automatiskt satt till närmaste rasterpunkt.
-  > Tryck på «Skrolla upp» för att välja efter vilken punkt du vill infoga en ny punkt.
-  > Tryck på «Skrolla ner» för att välja efter vilken punkt du vill infoga en ny punkt.
- > Infoga ytterligare punkter.
-  > Tryck på «Ångra inmatning» för att ångra det sista arbetssteget.
-  > Tryck på «Återställa inmatning» för att återställa det sista arbetssteget.

Förflytta punkter

- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
-  > Tryck på «Sömdesignern».
-  > Tryck på «En enstaka punkt är vald».
-  > Tryck på «Välja från en viss punkt».
-  > Tryck på «Skrolla upp» för att välja föregående punkt.
-  > Tryck på «Skrolla ner» för att välja efterföljande punkt.
- > Vrid på «Övre funktionsknapp» för att flytta de valda punkterna horisontellt.
- > Vrid på «Undre funktionsknapp» för att flytta de valda punkterna vertikalt.

Fördubbla punkter

- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
-  > Tryck på «Sömdesignern».



> Tryck på «En enstaka punkt är vald».



> Tryck på «Välja från en viss punkt».



> Tryck på «Skrolla upp» för att välja föregående punkt.



> Tryck på «Skrolla ner» för att välja efterföljande punkt.



> Tryck på «Duplicera».

Radera punkter

> Välj söm, alfabet eller knapphål.

> Tryck på «Sömdesignern».



> Tryck på «En enstaka punkt är vald».



> Tryck på «Välja från en viss punkt».



> Tryck på «Skrolla upp» för att välja föregående punkt.



> Tryck på «Skrolla ner» för att välja efterföljande punkt.



> Tryck på «Radera» för att radera alla valda punkter för sömmen.

Ställa in förstärkt söm

> Välj söm, alfabet eller knapphål.

> Tryck på «Sömdesignern».



> Tryck på «Välja från en viss punkt».



> Tryck på «Skrolla upp» för att välja föregående punkt.



> Tryck på «Skrolla ner» för att välja efterföljande punkt.



> Tryck på «Förstärkt söm» för att ställa in förstärkt söm för de markerade punkterna.

Spegelvända söm

> Välj söm, alfabet eller knapphål.

> Tryck på «Sömdesignern».



> Tryck på «En enstaka punkt är vald».



> Tryck på «Välja alla punkterna».



> Tryck på «Spegelvända vänster/höger» för att spegla alla punkter på tvären.



> Tryck på «Spegelvända upp/ner» för att spegla alla punkter på längden.

Vända på sömmens riktning



- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
- > Tryck på «Sömdesignern».



- > Tryck på «En enstaka punkt är vald».



- > Tryck på «Välja alla punkterna».



- > Tryck på «Vända på sömmens riktning».

Rita nya sömmar



- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
- > Tryck på «Sömdesignern».



- > Tryck på «Virtuell sömnad».

Ställa in sömbredd

Sömmens bredd är begränsad till 9 mm. För att kunna sy med en bredare söm, till exempel riktningssöm, måste du avaktivera begränsningen.



- > Välj söm, alfabet eller knapphål.
- > Tryck på «Sömdesignern».



9 mm

- > Tryck på «Begränsa sömbredd» för att avaktivera begränsningen.
- > Tryck på «Begränsa sömbredd» igen för att aktivera begränsningen.

5.9 Fästa

Fästa sömmen med «Fästa»-knappen

Det går att programmera olika fäststygn i «Fästa»-knappen.



- > Tryck på «Fästa»-knappen innan du börjar sy.
 - Sömmen eller sömkombinationen sys från början med det antal stygn som ställts in.
- > Tryck på «Fästa»-knappen medan du syr.
 - Maskinen stannar genast och fäster sömmen med det antal stygn som programmerats.

Fästa med «Mönsterslut»-knappen

Det går att programmera olika funktioner i «Mönsterslut»-knappen.

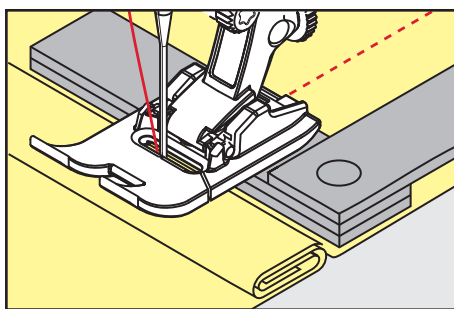


- > Tryck på «Mönsterslut»-knappen innan du börjar sy eller medan du syr.
 - En stoppsymbol visar under sömnad att funktionen är aktiverad och sömmen eller den aktiva delen av sömkombinationen fästs på slutet automatiskt med det antal stygn som programmerats.

5.10 Använda nivåplatta

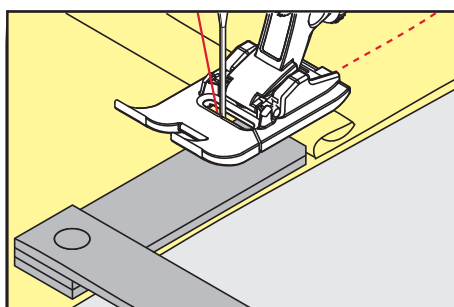
När syfoten lutar på grund av en tjock söm kan mataren inte mata tyget och sömmen blir ojämn.

- > Skjut in 1 – 3 nivåplattor bakifrån under syfoten ända fram mot nålen och jämna på detta vis ut nivåskillnaden.



– Syfoten ligger vågrät på syprojektet.

- > Skjut in 1 – 3 nivåplattor framifrån under syfoten ända fram mot nålen och jämna på detta vis ut nivåskillnaden.



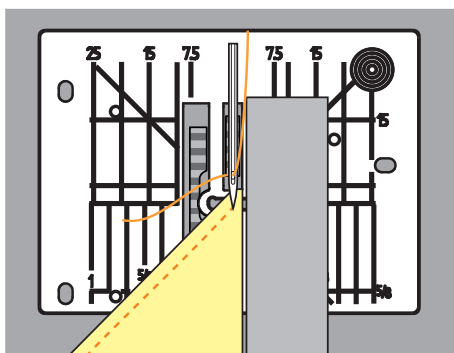
– Syfoten ligger vågrät på syprojektet.

- > Sy till dess att hela syfoten passerat den tjocka sömmen.
- > Avlägsna nivåplattorna igen.

5.11 Sy hörn

När du syr hörn matas tyget mindre eftersom bara en del av syprojektet ligger på mataren. Med hjälp av nivåplattorna kan tyget ändå matas jämnt.

- > När du nått fram till tygkanten, stanna med Nålstopp ner.
- > Höj syfoten.
- > Vrid tyget till önskat läge.
- > Skjut in 1 – 3 nivåplattor från höger sida av syfoten ända fram mot tyget.
- > Sänk syfoten.



















- > Sy vidare till dess att tyget ligger på mataren igen.

6 Nyttosömmar

6.1 Översikt över nyttosömmar

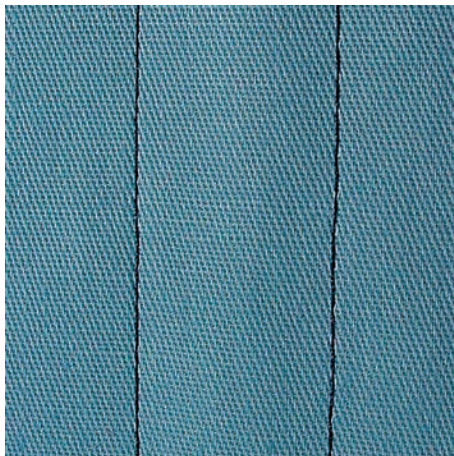


Söm	Sömnummer	Namn	Beskrivning
	1	Raksöm	Sy ihop, kantsticka och träckla.
	2	Sicksack	Används för att överkasta, sy elastiska sömmar och för att fästa spets och gummiband.
	3	Vari-overlock	Används för att överkasta kanter, sy ihop och samtidigt överkasta elastiska tyger.
	4	Bågsöm	Används för att stoppa och förstärka tygkanter eller för att fästa spets och resår.
	5	Fästprogram	Fäster automatiskt början av sömmen med fram- och bakåtsöm.
	6	Förstärkt raksöm	Används för förstärkta sömmar på kraftiga tyger och dekoreffekter.
	7	Förstärkt sicksack	Används för tåliga sömmar på hårda material, synliga fällor och dekorsömmar.
	8	Väffelsöm	Används för elastiska tyger och sömmar, även med resår.
	9	Blindstygn	Används för osynliga fällor i de flesta tyger och för musselsömmar på mjuk trikå och fina tyger.
	10	Dubbel overlock	Används för att sy ihop och samtidigt överkasta elastiska tyger.
	11	Superstretchsöm	Ger mycket elastiska öppna sömmar.

	12	Rynksöm	Används för rynkning med resår och för platt omlottsöm på medium tyger.
	13	Stretch-overlock	Används för att sy ihop och samtidigt överkasta elastiska tyger och för platt omlottsöm.
	14	Triksåsöm	Används för synlig fäll, synlig söm i underkläder, tröjor och för trikålagningar.
	15	Universalsöm	Används för platt omlottsöm, synlig söm och dekorsöm på hårda material so filt och läder och för att sy på resår.
	16	3-steps sicksack	Används för att överkasta och förstärka tygkanter, sy på resår och dekorsöm.
	17	Lycrasöm	Används för platt omlottsöm, synlig fäll i lycra och för att sy till sömmar i korsetter.
	18	Stretchsöm	Används för elastiska sömmar och fällar i vävda och stickade material.
	19	Förstärkt overlock	Används för overlocksöm eller platt omlottsöm på mellantjock trikå och frotté.
	20	Stick-overlock	Används för elastiska sömmar och fällar i vävda och stickade material, för att sy och överkasta.
	21	Träckelsöm	Används för att träckla sömmar och fällar och kviltningsprojekt.
	22	Enkelt stoppningsprogram	Används för automatisk stoppning i fina och hårda material.
	23	Förstärkt stoppningsprogram	Används för automatisk stoppning i hårda material.
	24	Tränsprogram	Används för att förstärka ficköppningar, knapphålstränsar och sy fast bälteshällor.
	25	Tränsprogram	Används för att förstärka ficköppningar, sy fast bälteshällor och fästa trådändar.
	26	Stor flugsöm	Används för att förstärka ficköppningar, blyxtlås och slitsar i medium till tjocka tyger.
	27	Liten flugsöm	Används för att förstärka ficköppningar, blyxtlås och slitsar i fina till medium tyger.

	29	Smal blindsöm	Används för osynliga fållar och musselsömmar i lätta, tunna och mjuka tyger.
	31	Förstärkt raksöm med kontursöm	Används för att skapa slitstarka sömmar i kraftiga tyger, t.ex. synliga sömmar och dekorsömmar.
	32	Enkel raksöm	Gör 1:a rakstygn i hoppstygnskombination.
	33	3-steps enkel raksöm	Gör 3 enkla rakstygn i hoppstygnskombination.
	34	Stoppösöm	För stoppning med funktionen "Bakåtsöm".

6.2 Sy raksöm



Justera stygnlängden efter arbetet och använd till exempel långa stygn (ca 3–4 mm) för jeansstygn och korta stygn (ca 2–2,5 mm) för tunna tyger. Anpassa stygnlängden efter trådtjockleken och använd till exempel långa stygn (ca 3–5 mm) vid kantstickning med Cordonnet.

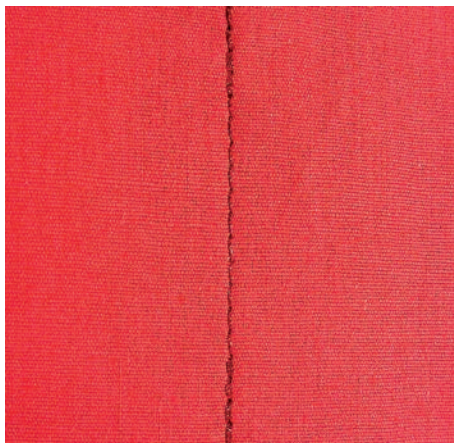
Förutsättning:

- Standardfot #1C/1D är monterad.



- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.

6.3 Fästa med det automatiska fästprogrammet



Med ett förutbestämt antal stygn, 6 framåt och 6 bakåt, fästs sömmen jämnt.

Förutsättning:

- Standardfot #1C är monterad.

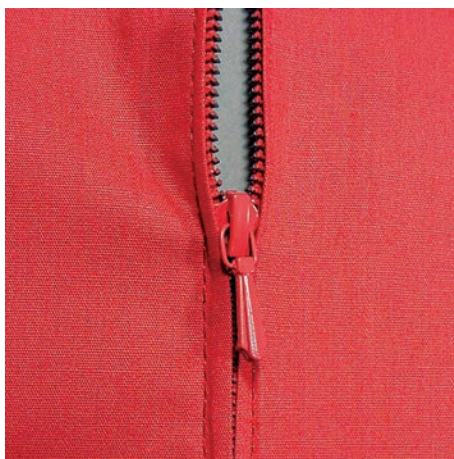


- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Fästprogram nr 5.
- > Trampa på fotpedalen.
 - Maskinen syr fäststygn automatiskt.



- > Sy fram till önskad längd.
- > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen..
 - Maskinen fäster automatiskt och stannar efter avslutat fästprogram.

6.4 Sy i blixtlås

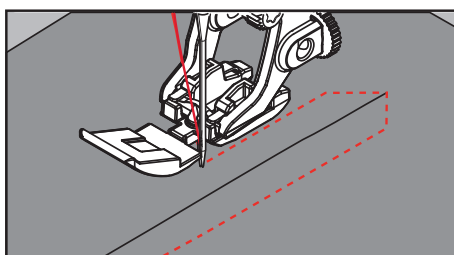


Eftersom tygmatningen kan te sig svår i början av en söm, rekommenderas att du endera håller fast tråden när du börjar sy, eller drar materialet lätt bakåt under de allra första stygnen, eller först syr bakåt 1 – 2 cm.



- > Sätt i Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Sy fram till början av blixtlåset.
- > Sy fäststygn.
- > Sy ihop längden för blixtlåset med långa stygn.
- > Överkasta sömsmånerna.
- > Pressa isär sömsmånerna.
- > Öppna den igensydda tyglängden för blixtlåset.

- > Tråckla eller nåla fast blyxlåset under tyget så att tygkanterna ligger mot varandra över blyxlåsets mitt.
- > Öppna blyxlåset ett par centimeter.
- > Montera Blyxlåsfot #4D.
- > Flytta nålen åt höger.
- > Använd knäspaken för att höja syfoten och placera arbetet i rätt läge.
- > Börja sy uppe till vänster.
- > Styr syfoten så att nålen syr längs efter blyxlåständerna.
- > Stanna strax före blyxlåslöparen med nålen nere.
- > Höj syfoten.
- > Dra igen blyxlåset igen.
- > Sy vidare och stanna med nålen nere före slitsänden.
- > Höj syfoten och vrid på arbetet.
- > Sy över till andra sidan av blyxlåset och stanna med nålen nere.
- > Höj syfoten och vrid på arbetet.
- > Sy fast andra sidan nerifrån och upp.



6.5 Sy i blyxlås likadant på båda sidorna

Det kan vara en fördel att sy i blyxlås på båda sidorna nerifrån och upp på tyger med lugg som t.ex. sammet.

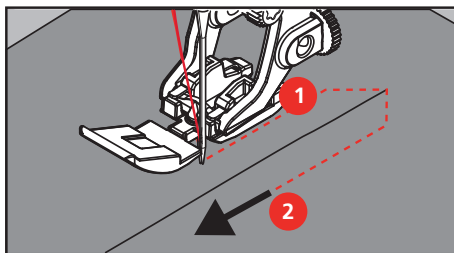


Om tyget är tätt vävt eller hårt, rekommenderas att du använder en nål med grovlek 90 – 100, som ger en jämnare stygnbild.



- > Montera Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Sy fram till början av blyxlåset.
- > Sy fäststygn.
- > Sy ihop längden för blyxlåset med långa stygn.
- > Överkasta sömsmånerna.
- > Pressa isär sömsmånerna.
- > Öppna den igensydda tyglängden för blyxlåset.
- > Tråckla eller nåla fast blyxlåset under tyget så att tygkanterna ligger mot varandra över blyxlåsets mitt.
- > Montera Blyxlåsfot #4D.
- > Flytta nålen åt höger.
- > Använd knäspaken för att höja syfoten och placera arbetet i rätt läge.
- > Börja sy i sömmens mitt vid blyxlåsets slut.
- > Sy snett mot blyxlåständerna.
- > Sy första sidan (1) nerifrån och upp.
- > Stanna strax före blyxlåslöparen med nålen nere.
- > Höj syfoten.
- > Öppna blyxlåset till bakom syfoten.
- > Sänk syfoten och sy vidare.
- > Flytta nålen till vänster.

- > Sy fast andra sidan (2) precis likadant nerifrån och upp.



6.6 Sy förstärkt raksöm

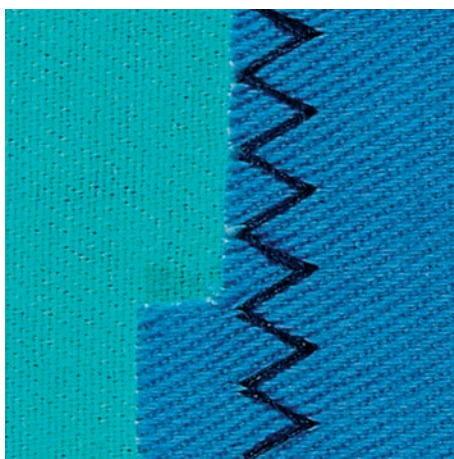


Förstärkt raksöm är speciellt lämplig för att skapa slitstarka sömmar i hårda och kraftiga tyger som jeans och manchester. Vi rekommenderar att du monterar #8 vid hårda eller mycket tätt vävda material. Med den syfoten är det lättare att sy i jeanstyg eller segelduk. För att skapa en dekorativ kantstickning kan stygnlängden ökas.

- > Montera Standardfot #1C/1D.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Förstärkt raksöm nr 6.



6.7 Sy förstärkt sicksack

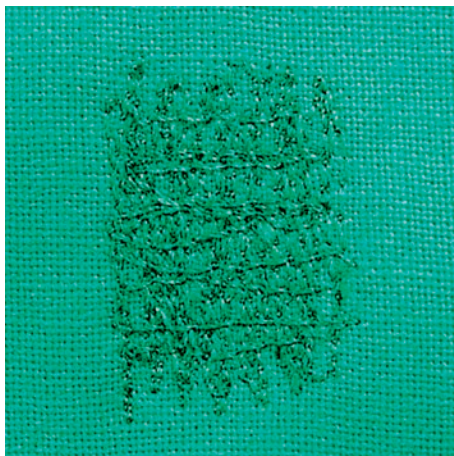


I fasta material, särskilt jeanstyger, liggstolsdynor, markiser. Fällar på föremål som tvättas ofta. Överkasta först fällkanterna.

- > Montera Standardfot #1C/1D.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Förstärkt sicksack nr 7.



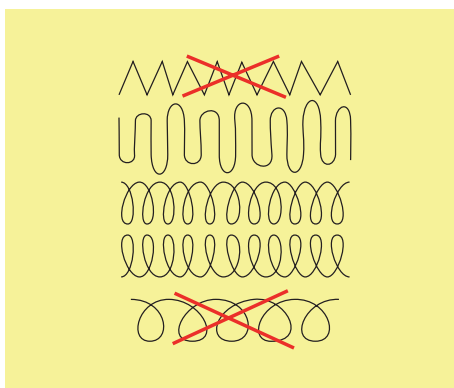
6.8 Stoppa manuellt



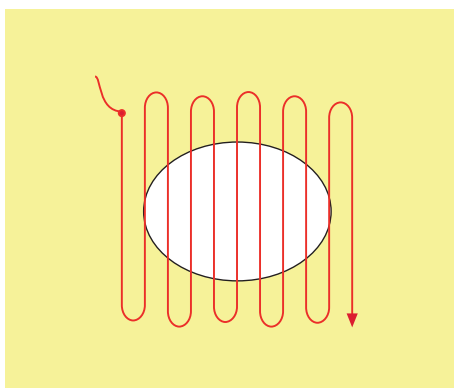
För att stoppa hål eller utslitna områden i alla typer av tyg.

Om tråden ligger ovanpå blir det inte fint, mata i så fall arbetet långsammare. Om det blir knutar på avigsidan av tyget, mata arbetet snabbare. Om tråden går av betyder det att arbetet måste matas jämnare.

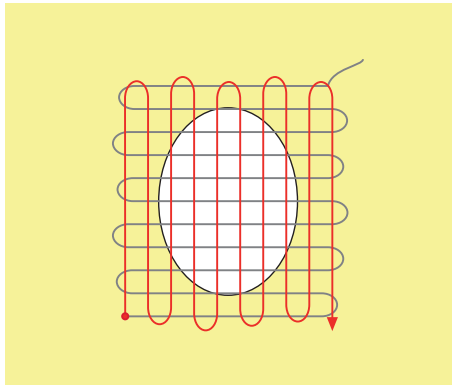
- > Montera Stoppfot #9.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Sänk mataren.
- > Montera sybordet.
- > Spänn upp arbetet i stoppringen (extra tillbehör).
 - Området som ska stoppas förblir slätt och spänt och kan inte rubbas.
- > Sy från vänster till höger och mata arbetet jämnt för hand och utan att trycka för hårt.
- > Gör runda riktningbyten för att undvika hål och att tråden går av.
- > Sy oregelbundna ränder så att tråden fäster bättre i tyget.



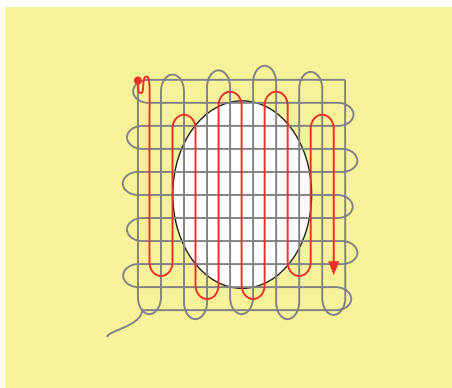
- > Sy inte de första spänstrådarna för tätt och sy en bit utanför det skadade området.
- > Sy oregelbundna ränder.



- > Vrid arbetet 90°.
- > Sy inte de första späntrådarna för tätt.



- > Vrid arbetet 180°.
- > Sy en ny, gles rad.



6.9 Stoppa automatiskt



Enkelt stoppningsprogram nr 22 lämpar sig framför allt för snabbstoppling av utslitna ställen eller revor. Det är en fördel om du stärker de tunna ställena eller revorna med ett fint tyg eller klistrar på ett mellanlägg. Enkelt stoppningsprogram nr 22 varptrådarna i alla material. Om tygområdet skulle förskjutas kan du jämna ut med balansfunktionen.

- > Montera Standardfot #1C eller Knapphålsfot med släde #3A.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Enkelt stoppningsprogram nr 22.
- > Spänn upp tunna tyger i stoppringen (extra tillbehör).
 - Området som ska stoppas blir jämnt spänt och kan inte glida åt sidan.



- > Börja sy uppe till vänster i det slitna området.
- > Sy första längden.
- > Stanna maskinen.
- U > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen.
 - Längden är programmerad.
- > Sy färdigt stoppningsprogrammet.
 - Maskinen stannar automatiskt.

6.10 Stoppa förstärkt automatiskt



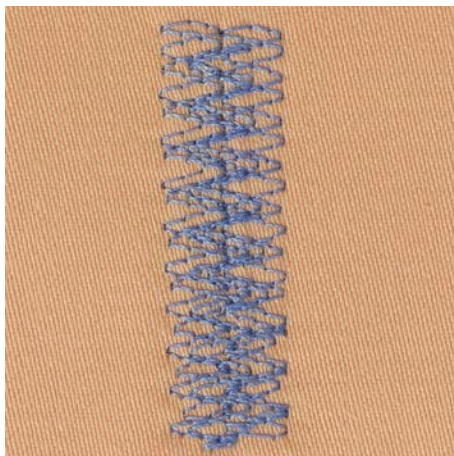
Förstärkt stoppningsprogram nr 23 lämpar sig framför allt för snabbstoppling av utslitna ställen eller revor. Förstärkt stoppningsprogram nr 23 ersätter varptrådarna i alla tyger.



Om stoppningsprogrammet inte syr över hela det skadade området, rekommenderas att du flyttar tyget och syr på nytt med stoppningsprogrammet. Längden är programmerad och kan upprepas så många gånger som behövs.

- > Montera Knapphålsfot med släde #3A.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Förstärkt stoppningsprogram nr 23.
- > Spänn upp tunna tyger i stoppringen (extra tillbehör).
 - Området som ska stoppas blir jämnt spänt och kan inte glida åt sidan.
- > Börja sy uppe till vänster i det slitna området.
- > Sy första längden.
- > Stanna maskinen.
- U > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen.
 - Längden är programmerad.
- > Sy färdigt stoppningsprogrammet.
 - Maskinen stannar automatiskt.

6.11 Förstärkt stoppning



Stoppssöm nr 34 lämpar sig särskilt för slitna ställen på kraftiga eller fasta tyger, t.ex. jeans och arbetskläder.



- > Montera Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Stoppssöm nr 34.
- > Sy den första längden. Börja uppe till vänster.



- > När önskad längd har uppnåtts, tryck på «Bakåtsöm»-knappen.
 - Maskinen syr bakåt.



- > När önskad längd har uppnåtts, tryck igen på «Bakåtsöm»-knappen och sy den andra längden.
- > Upprepa proceduren tills du har fått ihop önskad bredd.

6.12 Överkasta tygkanter



Sicksack nr 2 passar alla tyger. Den kan dock även användas till elastiska sömmar samt dekorarbeten. Använd stoppningstråd för tunna tyger. Vid knapphålssöm rekommenderar vi att du ställer in en tät och kort sicksack med en stygnlängd på 0,3–0,7 mm. Knapphålssöm används för applikationer och broderier.

Förutsättning:

- Tygkanten ligger platt och rullar sig inte.



- > Montera Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Sicksack nr 2 eller Satinsöm nr 1354.
- > Välj en inte för bred stygnbredd och inte en för lång stygnlängd.
- > Styr tygkanten till mitten av syfoten så att nålen sticker i tyget på ena sidan och i tomma luften på den andra sidan.

6.13 Sy dubbel overlock



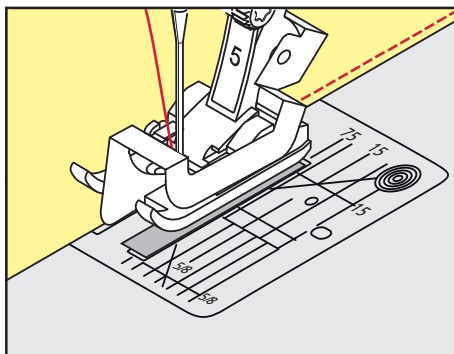
Dubbel overlocksöm lämpar sig för löst stickade material och för tvärsömmar i trikå. Till stickade material bör en ny trikånål användas så att de fina maskorna inte skadas. När du syr i elastiska tyg kan du använda en stretchnål.

- > Montera Standardfot #1C eller Overlockfot #2A.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Dubbel overlock nr 10.



6.14 Sy en smal kantstickning

- > Montera Blindstygnfot #5 eller Kantstickningsfot #10/10C/10D.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Lägg tygkanten till vänster om blindstygnsfotens styrskena.
- > Flytta nålen åt vänster med önskat avstånd till kanten.

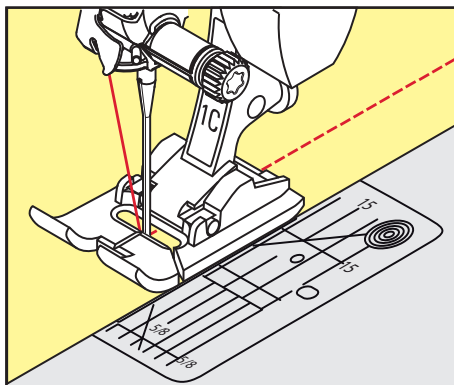


6.15 Sy en bred kantstickning

- > Montera Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Styr kanten längs syfoten eller vid 1–2,5 cm längs markeringarna.



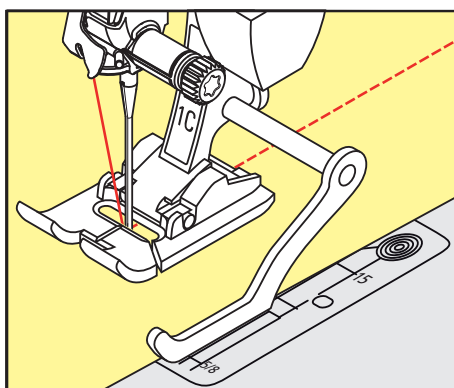
- > Flytta nålen åt vänster med önskat avstånd till kanten.



6.16 Kantsticka med kantlinjal

När du syr parallella, breda kantsömmar navigerar du med fördel med kantlinjalen längsefter en sydd linje.

- > Montera Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Lossa skruven på syfotsstängan.
- > Sätt in kantlinjalen genom hålet i syfotsstängan.
- > Ställ in önskad bredd.
- > Dra åt skruven igen.
- > Styr tygkanten längsefter kantlinjalen.



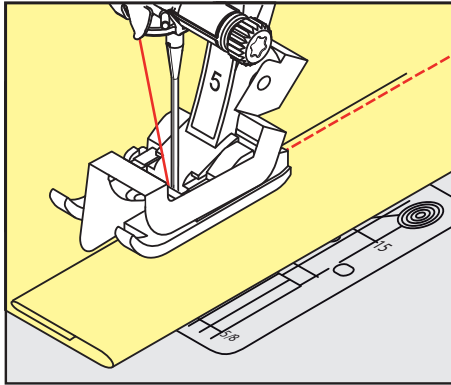
6.17 Sy fällkanter

Om du använder en Blindstygnsfot #5 rekommenderar vi att du placerar nålen helt till vänster eller till höger. Om du använder Standardfot #1C eller Kantstickningsfot #10/10C/10D fungerar alla nålpositioner.

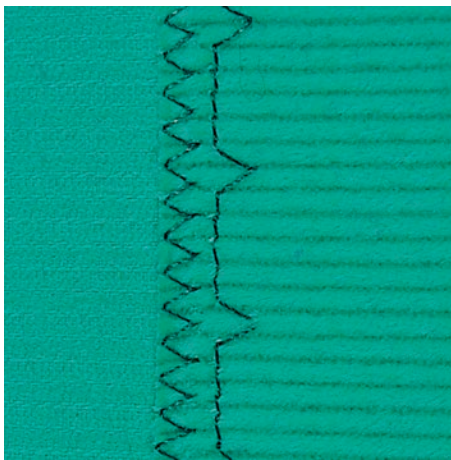
- > Montera Blindstygnsfot #5 eller Standardfot #1C eller Kantstickningsfot #10/10C/10D.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Lägg den inre, övre fällkanten till höger om blindstygnsfotens styrskena.



- > Placera nålen helt till höger för att sy på den övre fällkanten.



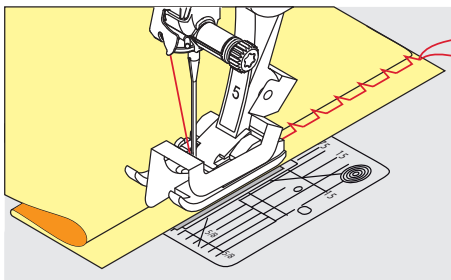
6.18 Sy blindstygn



För osynliga fållar i halvkraftiga till kraftiga tyger i bomull, ull och blandade fibrer.

Förutsättning:

- Tygkanterna är överkastade med sicksacksöm.
- > Montera Blindstygsfot #5.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Blindstygn nr 9.
- > Vik tyget så att den överkastade tygkanten ligger på höger sida.
- > Lägg tyget under syfoten och placera den vikta fällkanten mot syfotens styrskena.
- > Styr den vikta kanten hela tiden mot syfotens styrskena så att stygnen sys med samma djup.
 - Kontrollera att nålen bara sticker i den vikta kanten.
- > Kontrollera blindsömmen igen på båda tygsidorna efter ca 10 cm och anpassa stygnbredden, om det behövs.



6.19 Sy synlig fäll

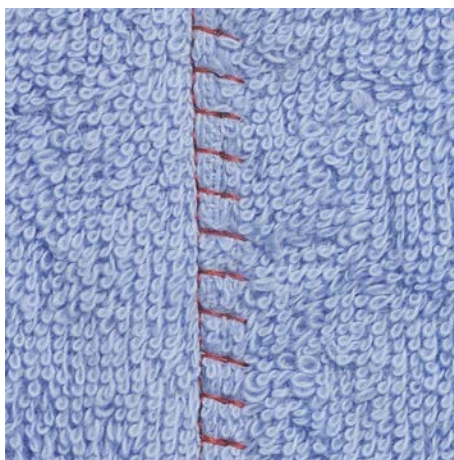


Synlig fäll lämpar sig främst för elastiska fällar i trikå av bomull, ylle, syntetfiber och blandade fibrer.

- > Montera Standardfot #1C/1D.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Trikåsöm nr 14.
- > Pressa fällen och träckla om det behövs.
- > Minska syfotstrycket vid behov.
- > Sy fällen på rätsidan med önskat djup.
- > Klipp bort överflödigt tyg på avigsidan.



6.20 Sy platta omlottsömmar

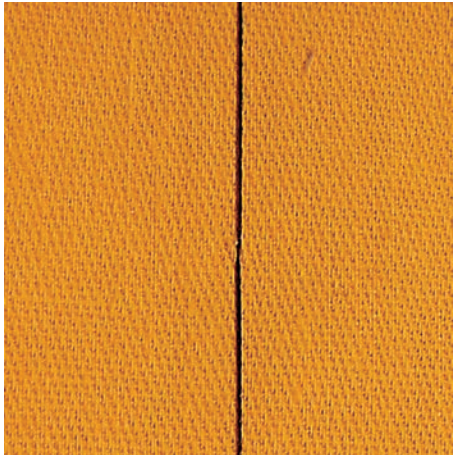


Den platta omlottsömmen lämpar sig framför allt för luddiga eller kraftiga material som frotté, filt och läder.

- > Montera Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Stretch-overlock nr 13.
- > Lägg tygkanterna på varandra.
- > Sy längsefter tygkanten.
- > Nålen ska sticka ner till höger över den övre tygkanten ner i det undre tyget för att det ska bli en riktigt platt och hållbar söm.



6.21 Sy träckelsöm



När du syr träckelsöm kan du med fördel använda en tunn stoppningstråd. Den är lättare att få bort. Med träckelstyggn nr 21 sys bara vart fjärde stygn. Den längsta stygnvarianten är 24 mm, när en stygnlängd på 6 mm valts. Den rekommenderade stygnlängden är 3,5–5 mm. Träckelstyggn lämpar sig för arbeten där man vill ha väldigt långa stygn.

- > Montera Standardfot #1C/1D.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Träckelsöm nr 21.
- > Bestäm stygnlängden.
- > Nåla ihop tyglagren tvärs mot träcklingsriktningen för att förhindra att tyglagren förskjuts.
- > Sy 3–4 fäststygn i början och i slutet.



7 Dekorsömmar

7.1 Översikt dekorsömmar






Beroende på material så gör sig endera enkla eller mer komplicerade dekorsömmar bäst.

- Dekorsömmar som programmerats med vanlig raksöm gör sig särskilt bra på tunna tyger, t.ex. Dekorsöm nr 101.
- Dekorsömmar som programmerats med förstärkt raksöm eller några satinstygn gör sig särskilt bra på halvkraftiga tyger, t.ex. Dekorsöm nr 107.
- Dekorsömmar som programmerats med satinsöm gör sig speciellt bra på kraftiga tyger, t.ex. Dekorsöm nr 401.

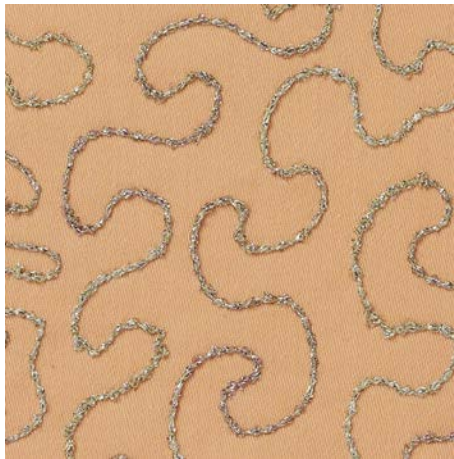
För att uppnå en perfekt stygnbild är det bäst att använda samma trådfärg till över- och undertråd samt ett mellanlägg på avigsidan. Använd vid luddiga eller långfibriga material ytterligare ett vattenlösligt mellanlägg på rätsidan som enkelt kan avlägsnas när arbetet är klart.



Dekorsöm	Kategori	Namn
	Kategori 100	Natursömmar
	Kategori 200	Natursömmar med riktningstygn
	Kategori 300	Korsstygn
	Kategori 400	Satinsömmar
	Kategori 500	Satinsömmar med riktningstygn
	Kategori 600	Ornamentsömmar
	Kategori 700	Heirloomsömmar
	Kategori 800	Heirloomsömmar med riktningstygn
	Kategori 900	Barnsömmar
	Kategori 1000	Barnsömmar med riktningstygn

Dekorsöm	Kategori	Namn
	Kategori 1200	Filigransömmar med riktningstygn
	Kategori 1400	Avsmalnande sömmar
	Kategori 1500	Skyline-sömmar (specialsömmar)
	Kategori 1600	Kviltösömmar med riktningstygn
	Kategori 1700	Internationella sömmar

7.2 Dekorera med undertråd



Spolen kan fyllas med trådar i olika material. Frihandsbroderi med struktur. Den här metoden liknar frihandssömnad, men utförs på tygets **avigsida**.

Förstärk området som skall sys med mellanlägg. Man kan också rita upp mönstret på tygets avigsida. Man kan också rita upp mönstret på tygets rätsida. Sy sedan efter linjerna med en frihandsraksöm med polyester-, bomulls- eller rayontråd. Sömlinjerna syns på tygets avigsida och bildar referenslinjer för undertrådsdekorering.

BSR-funktionen kan användas för undertrådsdekorering. Var noga med att föra tyget regelbundet under nålen med jämn hastighet medan du följer motivets linjer. Ta bort mellanlägget när du har sytt klart.

Gör först ett syprov för att kontrollera resultatet på tygets avigsida.

Alla dekorsömmar passar inte till denna teknik. Bäst resultat får du med enkla dekorsömmar. Undvik kompakta sömmar och satinsömmar.

OBSERVERA

Användning av olämplig spolkapsel

Skada på spolkapsel.

> Använd en Bobbinwork-spolkapsel (extra tillbehör).



> Montera Öppen broderifot #20C/20D.

> Tryck på «Dekorsömmar».

> Välj lämplig dekorsöm.

> Vrid på «Övre funktionsknappen» och «Undre funktionsknappen» för att ställa in stygnlängd och stygnbredd så att du får ett snyggt resultat även när du syr med en tjock tråd.



> Tryck på «i-Dialog».



> Tryck på «Långstyg».
– Vartannat stygn sys.



> Tryck på «Övertrådsspänning» för att anpassa övertrådsspänningen.

7.3 Justera stygntätheten

Hos en del dekorsömmar (t.ex. nr 401) kan stygntätheten justeras. Ökas tätheten blir avståndet mindre mellan stygnen. Minskas tätheten blir avståndet större mellan stygnen. Den inställda sömlängden förändras inte av detta.

> Välj dekorsöm.



> Tryck på «i-Dialog».



> Tryck på «Ändra sömlängd/stygnavstånd».
> Ställ in stygntätheten (1).



7.4 Avsmalning

Översikt avsmalning



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 «Programmera längd för avsnitt 2» | 6 «Manuell avsmalning» |
| 2 «Mönsterupprepning» | 7 «Välj avsmalningstyp» |
| 3 «Ställa in längd» | 8 «Bakåtsömnad» |
| 4 «Spegelvända vänster/höger» | 9 «Spara söminställningar» |
| 5 «Balans» | 10 «Återställa söm» |

Ändra spets på sömmen

Avsmalning är en teknik som gör att sömmen blir spetsig i början och i slutet. Det finns 4 förinställda typer av spetsar att välja på. Dessutom kan du bestämma utseendet på spetsarna själv.



- > Tryck på «Dekorsömmar».
- > Välj en söm i kategorin 1400.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Välja avsmalningstyp».
- > Välj en spets för sömmen på displayens högra sida.



- > Tryck på «Ställa in sömmens spetsar» för att anpassa sömmens spetsar manuellt.
- > Tryck på «Minus» eller «Plus» uppe till höger på displayen för att förändra utseendet på sömmens spetsar.
- > Tryck på «Minus» eller «Plus» nere till höger på displayen för att förändra längden på sömmens spetsar.



Sy avsmalningsöm

Ändringar som görs på den valda sömmen sparas automatiskt. I det manuella läget ångras dessa ändringar när du väljer en ny söm.



- > Tryck på «Dekorsömmar».
- > Välj en söm i kategorin 1400.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Om du inte vill att ändringar på sömmen ska sparas, ska du trycka på «Manuell avsmalning».



- > Om du vill att ändringar på sömmen ska sparas automatiskt, ska du trycka på «Programmera längd för avsnitt 2».

- > För att börja sy trycker du på knappen «Start/stop» eller trampar ner fotpedalen.

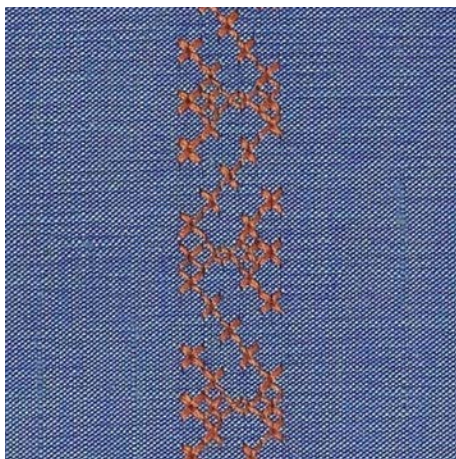


- > När önskad längd har uppnåtts i mitten av den avsmalnande sömmen trycker du på knappen «Bakåtsöm».
 - Maskinen syr hela sömmen och stannar sedan automatiskt.

Sy avsmalningsöm automatiskt

- > Tryck på «Dekorsömmar».
- > Välj en söm i kategorin 1400.
- > Tryck på «i-Dialog».
- > Tryck på «Ställa in längd».
- > Vrid på «Övre funktionsknapp» eller «Undre funktionsknapp» för att ställa in längden.
- > Tryck på knappen «Start/stop» eller trampa ner fotpedalen för att börja sy.
 - Maskinen syr hela sömmen och stannar sedan automatiskt.

7.5 Sy korsstygn



Korsstygnbroderi är en traditionell teknik och en utökning av de övriga dekorsömmarna. Sys korsstygnen på material med linstruktur ser de ut som handbroderade. Sys korsstygnen med broderitråd blir sömmen fylligare. Korsstygn används framför allt för hemdekorationer, för bårder på kläddplagg och allmänt som prydnad. Eftersom varje påföljande sömrad riktar sig efter den första, är det viktigt att den första sömraden sys så rakt som möjligt.

- > Montera Standardfot #1C/1D eller Öppen broderifot #20C/20D.
- > Välj korsstygn i kategori 300 och kombinera efter behov.
- > Sy första sömraden med hjälp av kantlinjalen eller sömguiden så att den blir rak.
- > Sy andra sömraden en syfotsbredd från första raden eller med kantlinjal.




7.6 Biesen



Biesen



Stråveck är smala kantstickade veck, som sys innan plagget eller arbetet klipps till exakt. Vecken görs för utsmyckning eller i kombination med andra broderier. Att använda en stråvecksfot underlättar arbetet avsevärt. Denna teknik minskar storleken på tygtytan. Beräkna därför alltid tillräckligt med tyg.

Översikt över stråvecksfötter

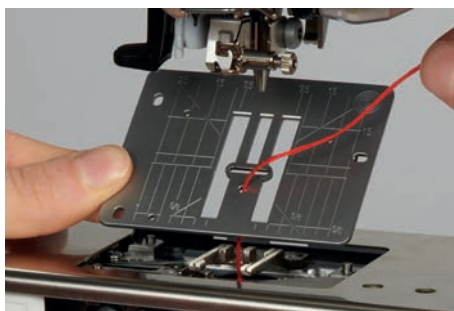
Biesenfot	Nummer	Beskrivning
	#30 (extratillbehör)	3 spår för kraftiga tyger. Med 4 mm-tvillingnål
	#31 (extratillbehör)	5 spår för kraftiga till medium tyger. Med 3 mm-tvillingnål
	#32 (extratillbehör)	7 spår för lätta till medium tyger. Med 2 mm-tvillingnål

Biesenfot	Nummer	Beskrivning
	#33 (extratillbehör)	9 spår För mycket tunna tyger (utan iläggstråd). Med 1 eller 1,6 mm-tvillingnål
	#46C (extratillbehör)	5 spår Med 1,6 – 2,5 mm-tvillingnål För lätta till medium tyger.

Dra in iläggstråden

Stråvecken blir tydligare och får en upphöjd effekt med en iläggstråd. Iläggstråden måste passa bra i spåret på den aktuella syfoten. Iläggstråden måste vara färgäkt och får inte krympa.

- > Slå av maskinen.
- > Ta bort nålen.
- > Ta bort syfoten.
- > Ta bort stygnplåten.
- > Öppna spolkapselluckan.
- > Dra igenom iläggstråden genom griparöppningen och nerifrån genom hålet i stygnplåten.
- > Sätt tillbaka stygnplåten.
- > Stäng spolkapselluckan.
- > Kontrollera att iläggstråden löper genom griparluckans lilla öppning.



- > Sätt trådrullen på knäspaken.



- > Kontrollera att iläggstråden löper lätt.
- > Om tråden inte löper lätt genom griparluckan så lämnar du luckan öppen medan du syr.

- > Slå av undertrådsindikatorn i setup-programmet när griparluckan är öppen.
 - När stråvecken sys ligger iläggstråden på avigsidan och hålls fast/sys över med undertråden.

Sy biesen

- > Använd lämplig tvillingnål.
- > Trä tvillingnålen.
- > Hämta upp undertråden.
- > Sy det första stråvecket.
- > Mata det första stråvecket på önskat avstånd under ett av spåren på stråvecksfoten.
- > Sy resten av stråvecken parallellt.



8 Alfabet och monogram

8.1 Översikt alfabet

Tryckbokstäver, kontur, skrivstil, comic, kyrillisk skrift och kyrillisk skrivstil kan även sys i två olika storlekar. Monogram kan sys i tre olika storlekar. Tryckbokstäver, kontur, skrivstil, comic, kyrillisk skrift och kyrillisk skrivstil kan även sys med små bokstäver (gemener).

För en perfekt stygnbildning rekommenderas att du använder samma trådfärg till över- och undertråd. Du kan med fördel förstärka arbetet på avigsidan med ett mellanlägg. Använd dessutom vid luddiga och långfibriga material som t.ex. frotté ett vattenlösligt mellanlägg på rätsidan.



Söm	Namn
ABCabc	Tryckbokstäver
ABCabc	Konturskrift
<i>ABCabc</i>	Skrivstil (kursiv)
ABCabc	Comic
АБВабв	Kyrillisk skrift
あいう	Hiragana
アイウ	Katakana
<i>ABC</i>	Monogram 30/20/15 mm

8.2 Skapa textrad

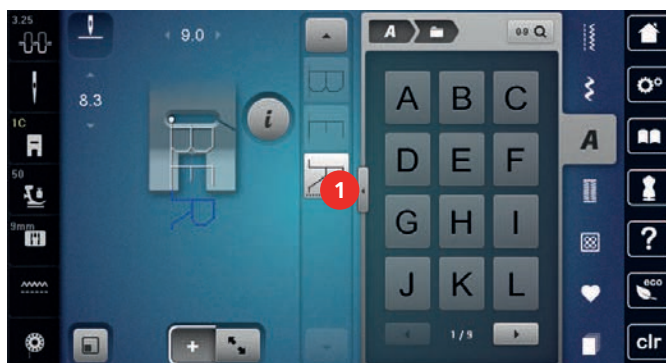


När du syr riktningssömmar, t.ex. monogram, rekommenderar vi att du använder gigafoten #40C. Gör gärna först ett syprov med tråden, tyget och mellanlägget som skall användas. Se till att tyget vid sömnad förs jämnt och utan tryck så att det inte kommer emot eller fastnar. Medan du syr ska du varken dra i, skjuta på eller hålla fast tyget.



- > Tryck på «Alfabet».
- > Välj skrift.

- > Tryck på «Kombiläge/Enkelläge» för att skapa en kombination.
- > Tryck på «Förstora/förminska fönster» (1) för att öppna det utökade inmatningsläget.



- > Välj bokstäver.
- ABC** > Tryck på «Versaler» för att använda versaler (grundinställning).
- abc** > Tryck på «Gemener» för att använda gemener.
- 123** > Tryck på «Siffror och matematiska tecken» för att använda siffror och matematiska tecken.
- @&!...** > Tryck på «Specialtecken» för att använda specialtecken.



- DEL** > Tryck på «Radera» för att ta bort delar av texten.
- > Tryck på «Förstora/förminska fönster» igen för att stänga det utökade inmatningsläget.

8.3 Ändra skriftstorlek

Storleken på tryckbokstäver, konturskrift, kursiv stil, comicstil samt kyrillisk skrift kan minskas i enkelläget.

- A** > Tryck på «Alfabet».
- > Välj skrift.
- > Välj bokstäver.
- i** > Tryck på «i-Dialog».

- A_A** > Tryck på «Ändra skriftstorlek» för att minska storleken på bokstäverna.
- > Tryck på «Ändra skriftstorlek» igen för att öka storleken på bokstäverna till 9 mm.

8.4 Ändra monogramstorlek

Storleken på bokstäverna är förinställd på 30 mm. Bokstavsstorleken kan minskas till 20 mm eller 15 mm.

Förutsättning:

- En enskild bokstav är vald.

- i** > Tryck på «i-Dialog».

- A_{AA}** > Tryck på «Ändra monogramstorlek» för att minska storleken på bokstäverna till 20 mm.
- > Tryck på «Ändra monogramstorlek» igen för att minska storleken på bokstäverna till 15 mm.
- > Tryck på «Ändra monogramstorlek» igen för att öka storleken på bokstäverna till 30 mm.

9 Knapphål

9.1 Översikt knapphål

För att kunna skapa det perfekta knapphålet för varje knapp, situation och klädesplagg har BERNINA 790 PLUS en omfattande uppsättning knapphål. Den tillhörande knappen kan ses i maskinellt. Även öljetter ses på samma sätt.



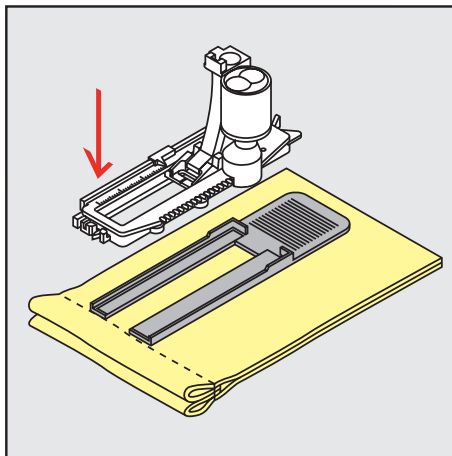
Söm	Sömnummer	Namn	Beskrivning
	51	Standardknapphål	Används för tunna till medium tyger, t.ex. blusar, klänningar, och sängkläder.
	52	Smalt standardknapphål	Används för tunna till medium tyger, t.ex. blusar, klänningar, och barn- och babykläder samt pyssel.
	53	Stretchknapphål	Används för alla elastiska material.
	54	Avrundat knapphål med normal träns	Används för medium till tjocka tyger, t.ex. klänningar, jackor, rockar och regnkläder.
	55	Avrundat knapphål med tvärgående träns	Används för medium till tjocka tyger, med förstärkt träns, t.ex. klänningar, jackor, rockar och regnkläder.
	56	Nyckelknapphål	Används för tjocka, oelastiska tyger, t.ex. jackor, rockar och fritidskläder.
	57	Nyckelknapphål med spetsig träns	Används för hårdare, oelastiska tyger, t.ex. jackor, rockar, jeans och fritidskläder.
	58	Nyckelknapphål med tvärgående träns	Används för hårda, oelastiska tyger, t.ex. jackor, rockar och fritidskläder.
	59	Raksömsknapphål	Används för kantstickning och förstärkning av knapphål och som passpoalknapphål, speciellt för knapphål i läder eller konstläder.
	60	Knappsytningsprogram	Används för att sy i knappar med 2 eller 4 hål.

	61	Öljett med smal sicksack	Används för hål för snören och smala band och som utsmyckning.
	62	Öljett med raksöm	Används för hål för snören och smala band och som utsmyckning.
	63	Heirloomknapphål	Används för handsydda effekter på kläder och handarbeten i lätta till medium tyger.
	66	Smalt knapphål med dubbel spetsträns	Används för dekorativa knapphål i medium tyger, t.ex. klänningar och jackor.
	68	Dekorativt nyckelknapphål med tvärgående träns	Används för hårdare, oelastiska tyger, t.ex. jackor, rockar och fritidskläder.
	69	Prydande knapphål med fluga	För dekorativa knapphål i kraftigare, ej tøjbara tyger.

9.2 Använda utjämningsplatta

Behöver ett knapphål sys tvärgående mot arbetets kant kan du med fördel använda utjämningsplattan för knapphål (extra tillbehör).

- > Skjut in utjämningsplattan bakifrån mellan tyget och slädens fotsula fram till det tjocka tygstället.

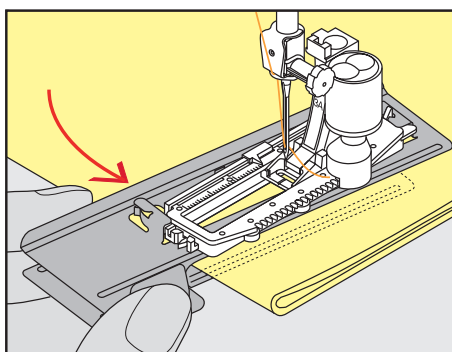


- > Sänk syfoten.

9.3 Matarhjälp

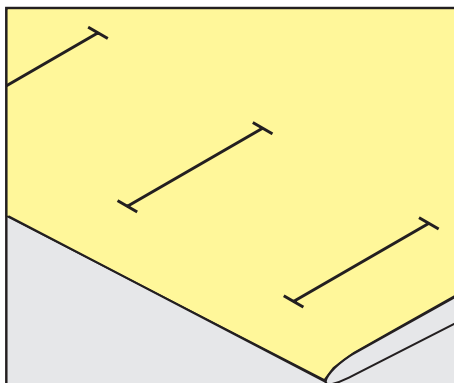
När du ska sy knapphål i besvärliga material rekommenderar vi att du använder matarhjälpen (extra tillbehör). Den används tillsammans med knapphålsfot med släde #3A.

- > Skjut försiktigt in utjämningsplattan från sidan.

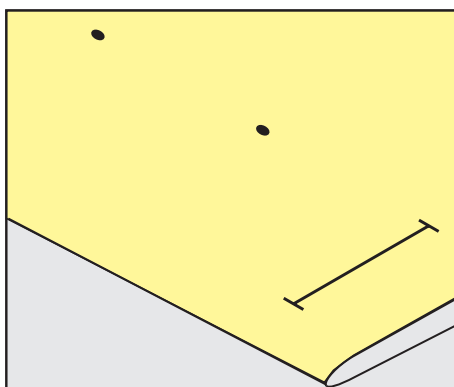


9.4 Markera knapphål

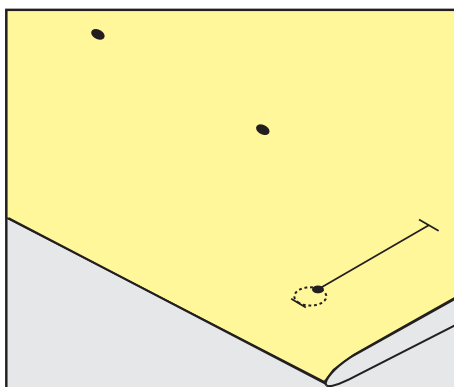
- > För knapphål som sys manuellt, markera stolplängden för knappålet direkt på tyget med en krita eller vattenlöslig penna.



- > För knapphål som sys automatiskt, markera stolplängden för första knappålet direkt på tyget med en krita eller vattenlöslig penna. Markera bara startpunkten för de övriga knappålen.



- > För nyckel- och avrundade knapphål som sys automatiskt, markera stolplängden för första knappålet direkt på tyget med en krita eller vattenlöslig penna. Själva nyckelhålets längd sys därutöver.



9.5 Iläggstråd

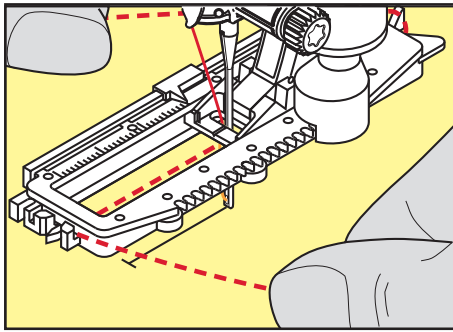
Använda iläggstråd med knappålsfot med släde #3A

Iläggstråden gör knappålet stadigare och snyggare och passar framförallt till standardknapphål nr 51. Perfekt iläggstråd är pärlgarn nr 8, kraftig handsytråd och fint virkgarn. Vi rekommenderar att du inte håller fast iläggstråden när du syr.

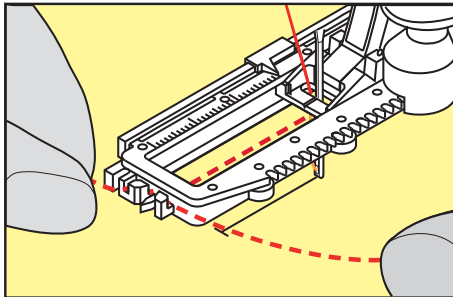
Förutsättning:

- Knappålsfot med släde #3A är monterad och lyft.
- > Stick i nålen vid knappålets början.

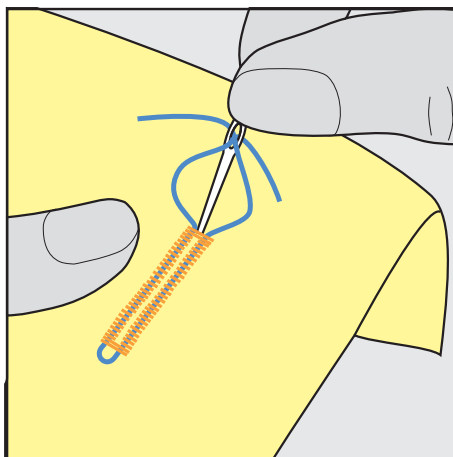
- > Styr iläggstråden åt höger under knappålsfoten med släde.
- > Läg iläggstråden över klacken baktill på knappålsfoten med släde.



- > Dra fram iläggstråden åt vänster under knappålsfoten med släde.



- > Dra in iläggstrådens ändrar i fästslitsen.
- > Sänk knappålsfoten med släde.
- > Sy knappålet som vanligt.
- > Dra iläggstråden bakåt tills tråden försvinner i tränset.
- > Dra iläggstrådens ändrar till avigsidan (med handsynål) och knyt eller fäst trådarna.

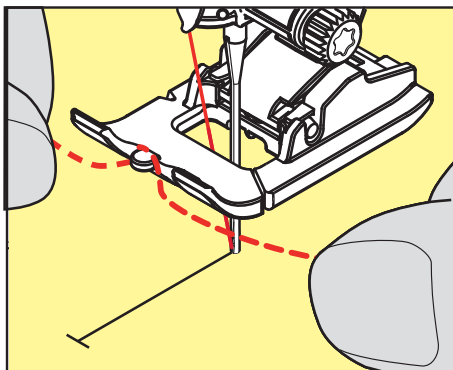


Använda iläggstråd med knappålsfot #3C

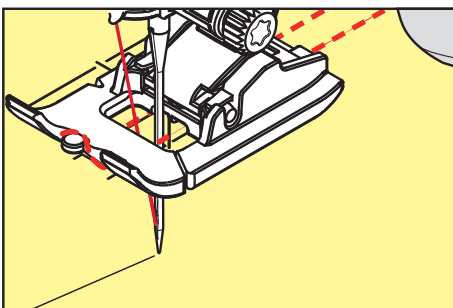
Förutsättning:

- Knappålsfot #3C är monterad och lyft.
- > Stick i nålen vid knappålets början.

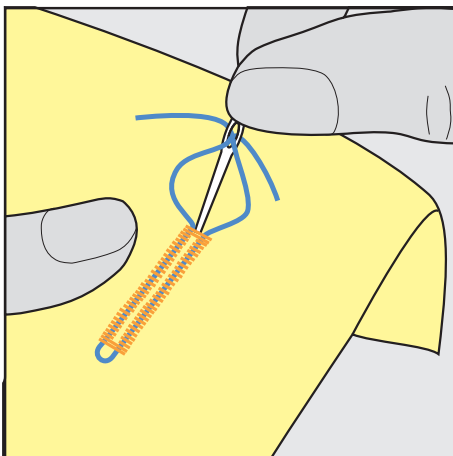
- > Häng tråden fram till över mittersta tån på knapphålsfoten.



- > Dra båda iläggstrådsändarna bakåt under knapphålsfoten och lägg iläggstrådarna i var sin skåra under fotsulan.



- > Sänk knapphålsfoten.
- > Sy knapphållet som vanligt.
- > Dra i iläggstrådsöglan tills att öglan göms i tränsen.
- > Dra iläggstrådens ändrar till avigsidan med en handsynål och knyt eller fäst trådarna.



9.6 Göra ett syprov

Sy alltid ett provknapphål på en bit av samma tyg som ska användas. Vi rekommenderar att du dessutom använder samma mellanlägg och samma knapphål. Sy provlappen i samma syriktning. Genom att sy en provlapp kan du justera inställningarna tills du är nöjd med resultatet.

Börja med att förstärka raksömsknapphål nr 59 i alla sorts mjuka, löst vävda material, och för knapphål som slits mycket. Denna förstärkning används också för knapphål i läder, vinyl och filt.

Justering av balansen för manuellt standardknapphål och avrundat knapphål eller nyckelknapphål påverkar båda stolparna lika. Vid manuellt avrundat knapphål eller nyckelknapphål påverkar justeringarna stolparna diametralt motsatt.

När stygnräknarfunktionen används påverkar justeringar av balansen de båda stolparna på olika sätt varje gång.

- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj knapphål.
- > Välj och montera önskad syfot.
- > Placera tyget under syfoten och sänk syfoten.
- > Trampa försiktigt ner fotpedalen och börja sy. Mata tyget försiktigt.
- > Kontrollera balansen när du syr och justera den vid behov.
- > Granska provlappen och gör nödvändiga inställningar.

9.7 Ställa in bredden på knapphålsöppning

Du kan ställa in bredden på knapphålsöppningen till mellan 0,1–2,0 mm innan du börjar sy.

- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj knapphål.
- > Tryck på «i-Dialog».
- > Tryck på «Knapphålsöppning».
- > Vrid på Övre funktionsknappen eller «Undre funktionsknappen» för att ställa in bredden på knapphålsöppningen.

9.8 Ange längden på knapphålet med knapphålsfot med släde #3A



Du kan även lägga knappen mot mitten av den gula cirkeln på pekskärmen nertill. Med hjälp av «Multifunktionsknappar ovan/nedan» kan den gula cirkeln förstöras eller förminsкас tills knappens diameter har mätts.

Till knappens diameter läggs automatiskt 2 mm till för knapphålslängden. Är knappens diameter t.ex. 14 mm, beräknas 16 mm för knapphålets längd.

Förutsättning:

- Knapphålsfot med släde #3A är monterad.

- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj knapphål.
- > Tryck på «i-Dialog».
- > Tryck på «Ställa in knapphålslängd».
- > Vrid på «Övre funktionsknapp» eller «Undre funktionsknapp» för att anpassa knapphålslängden.

9.9 Ange längden på knapphålet med knapphålsfot #3C

När du använder #3C används stygnräknarfunktionen för att bestämma längden på knapphålet. Stygnräknarfunktionen är till för alla knapphålstyper. Den vänstra stolpen sys framåt, den högra bakåt. När balansen behöver justeras måste stygnräknarfunktionen för varje knapphål sparas på nytt.

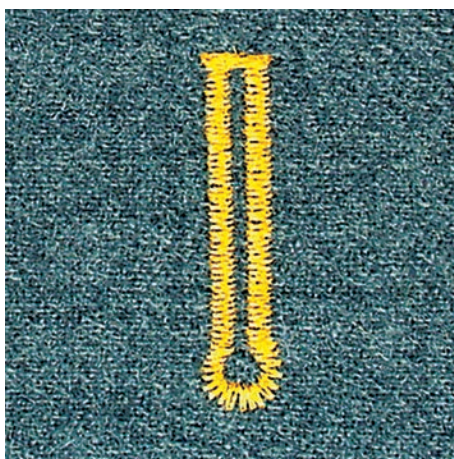
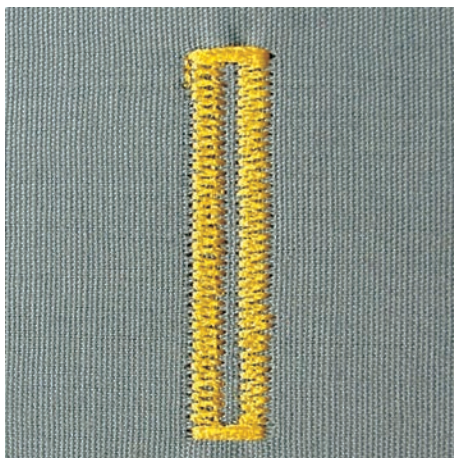
Förutsättning:

- Knapphålsfot #3C är monterad.

- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj knapphål.
- > Tryck på «i-Dialog».
- > Tryck på «Programmera längd med stygnräknare».
- > Sy första knapphålsstolpen till önskad längd.
- > Stanna maskinen.
- > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen för att maskinen ska sy den nedre tråsen och den andra stolpen bakåt.
- > Stanna maskinen i jämnhöjd med det första stygnet.

- > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen igen för att maskinen ska sy den övre trånsen och fäststygnen.
 - Knapphålslängden sparas ända tills maskinen stängs av och varje ytterligare knapphål sys precis likadant.

9.10 Sy knapphål automatiskt



Vid användning av Knapphålsfot med släde #3A mäts knapphålslängden automatiskt genom linsen vid foten. Knapphålet kopieras exakt och maskinen ställer automatiskt om när rätt längd uppnåtts. Knapphålsfot med släde #3A lämpar sig för knapphål som är 4–31 mm, beroende på knapphålstyp. Knapphålsfot med släde #3A måste ligga helt platt på tyget för att längden ska kunna mätas korrekt. Alla programmerade knapphål blir lika långa och lika fina.

Förutsättning:

- Knapphålsfot med släde #3A är monterad.



- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj knapphål nr 51–53 eller 54–58 eller nr 66, 68 eller 69.
- > Sy första knapphålsstolpen till önskad längd.



- > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen för att programmera längden.



- > Tryck på «Start/stopp»-knappen eller trampa ner fotpedalen.
 - Maskinen syr automatiskt knapphålet färdigt. Alla ytterligare knapphål kommer att automatiskt sys i samma längd.

9.11 Programmera heirloom-knapphål

Förutsättning:

- Knapphålsfot med släde #3A är monterad.

- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj Heirloomknapphål nr 63.
- > Sy första knapphålsstolpen till önskad längd.
- U > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen för att programmera längden.
 - Maskinen syr automatiskt knapphålet färdigt. Alla ytterligare knapphål kommer att automatiskt sys i samma längd.

9.12 Sy manuellt 7-steps-knapphål

Knapphåls längden bestäms manuellt under sömnad. Träns, rundning och fäststyg är förprogrammerade. Du kan välja de olika stegen genom att skrolla med pilfälten, göra direktval eller trycka på knappen «Bakåtsöm».

Förutsättning:

- Knapphålsfot med släde #3C (extra tillbehör) är monterad.

- i > Tryck på «Knapphål».
- > Välj Standardknapphål nr 51.
- i > Tryck på «i-Dialog».
- man > Tryck på «Ange längd manuellt».
 - Steg 1 på displayen är aktiverat för knapphålets början.
- > Sy första knapphålsstolpen till önskad längd.
 - När du börjar sy blir steg 2 aktiverat.



- > Stanna när knapphålet är så långt du vill ha det eller vid längdmarkeringen.
- ▼ > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 3.
 - Maskinen syr raksöm bakåt.
- > Maskinen stannar i jämnhöjd med det första stygnet vid knapphålets början.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 4.
 - Maskinen syr den övre tränsen och stannar automatiskt.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 5.
 - Maskinen syr den andra stolpen.
- > Stanna maskinen i jämnhöjd med första stolpens sista stygn.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 6.
 - Maskinen syr den undre tränsen och stannar automatiskt.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 7.
 - Maskinen syr fäststygnet och stannar automatiskt.

9.13 Sy manuellt 5-steps-knapphål

Knapphåls längden bestäms manuellt under sömnad. Träns, rundning och fäststyg är förprogrammerade. Du kan välja de olika stegen genom att skrolla med pilfälten, göra direktval eller trycka på knappen «Bakåtsöm».

Förutsättning:

- Knapphålsfot med släde #3C (extra tillbehör) är monterad.



- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj Avrundat knapphål med normal träns nr 54.



- > Tryck på «i-Dialog».



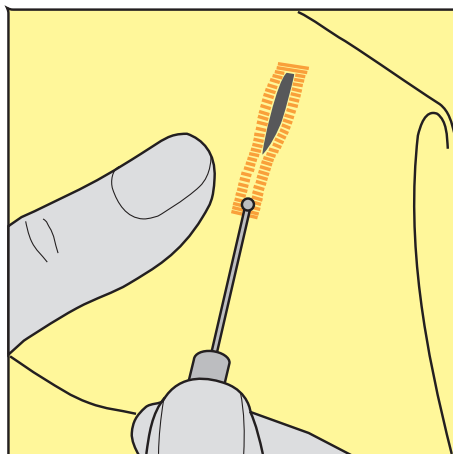
- > Tryck på «Ange längd manuellt».
 - Steg 1 på displayen är aktiverat för knapphålets början.
- > Sy första knapphålsstolpen till önskad längd.
 - Steg 2 är aktivt.



- > Stanna vid uppnådd stolplängd eller vid längdmarkeringen.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 3.
- > Maskinen syr rundningen eller knoppen och stannar automatiskt.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 4.
 - Maskinen syr den andra stolpen baklänges.
- > Stanna i jämnhöjd med första stygnet från knapphålets början.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 5.
 - Maskinen syr den övre tränsen och syr fäststygnet automatiskt.

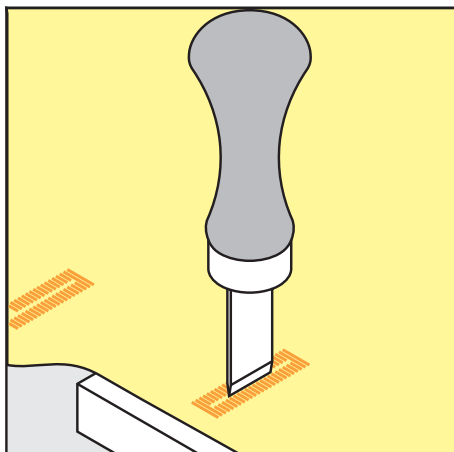
9.14 Öppna knapphålet med en sprättare

- > För extra säkerhet sätt en knappnål över varje träns.
- > Skär upp knapphålet från båda hållen mot mitten.



9.15 Öppna knapphålet med en knapphålsstans (extra tillbehör)

- > Lägg knapphålet på ett lämpligt träunderlag.



- > Placera knapphålsstansen i mitten av knapphålet.
- > Tryck ned knapphålsstansen för hand.

9.16 Sy fast knapp

Med knappisytningsprogrammet går det att sy fast knappar med 2 eller 4 hål, tryckknappar och snäpplås.

Rekommenderat syprogram: Knappisytningsprogram nr 60

Rekommenderad syfot: Knappisytningsfot #18

- Alternativa syfötter:
- Standardfot #1/1C
 - Stoppfot #9
 - Standardfot med klar sula #34/34C

Anpassa halshöjden

Öka halshöjden för knappar på tjocka tyger, dvs. avståndet mellan knapp och tyg.

Sy fast knappar på tunna tyger och dekorknappar utan halshöjd.

OBSERVERA! Halshöjden går bara att ställa in med knappisytningsfot #18.

- > Lossa skruven på knappisytningsfoten.
- > Skjut upp tån motsvarande tygtjockleken.
- > Dra åt skruven.

Sy fast knappen

Förutsättning:

- Halshöjdsinställningen matchar tygtjockleken.
- Knappisytningsfot #18 eller en annan syfot är monterad.
- Monterad syfot är vald i användargränssnittet.
- Mataren är nedsänkt.



- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj Knappisytningsprogram nr 60.
- > Vrid handhjulet tills undertråden kommer upp.
- > **OBSERVERA! Knappisytningsprogrammet börjar alltid över knappens vänsterhål.**
Lägg knappen på tyget. Skjut in knapp och tyg under nålen så att nålen sticker i vänsterhål.
På knappar med 4 hål syr du först de främre hålen, sedan de bakre.
- > Sänk syfoten.
- > Sy de första stygnen i vänsterhål med handhjulet.
- > Fortsätt att vrida handhjulet tills nålen övergår till högerhål. Kontrollera om nålen går i högerhål. Ställ in stygnbredden med övre funktionsknappen.

- > Håll fast tråden och trampa på fotpedalen.
 - Maskinen syr fast knappen och stannar automatiskt.
- > Ska knappen sitta riktigt ordentligt, kör knappisytningsprogrammet igen.
- > Kapa tråden med maskinen. Eller dra ut arbetet ur symaskinen och kapa tråden för hand. Dra övertråden nedåt och knyt av med undertråden.

9.17 Sy öljett



Sy öljetten två gånger för bättre stabilitet. Anpassa eventuellt med balansfunktionen.

Förutsättning:

- Standardfot #1C eller Öppen broderifot #20C är monterad.







- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj Öljetten med smal sicksack nr 61 eller Öljetten med raksöm nr 62.
- > Vrid på «Övre funktionsknappen» eller «Undre funktionsknappen» för att ändra öljettenstorleken.
- > Sy öljettenprogrammet.
 - Maskinen stannar automatiskt i slutet av öljettenprogrammet.
- > Öppna öljetten med en syl, en håltång eller ett stansverktyg.

10 Kviltning

10.1 Översikt kviltsömmar



Söm	Sömnummer	Namn	Beskrivning
.....	nr 1324	Kviltning, fästprogram	För att fästa i början och slutet av söm med korta stygn framåt.
.....	nr 1325	Kviltning, raksöm	Används för maskinkviltning med raksöm med 3 mm stygnlängd.
.....	nr 1326	Lapptäckssöm/Raksöm	Används för att sy ihop patchwork-delar med raksöm med 2 mm stygnlängd.
.....	nr 1327	Stippelsöm/ Meanderkviltsöm	Används för meandersömsimitation.
.....	nr 1328	Handkviltsöm	Används för handsömsimitation med monofilamenttråd.
┌┐	nr 1329	Langett	Används för att applicera och sy fast dekorband.
┌┌┐	nr 1330	Dubbel langett	Används för att applicera och sy fast dekorband.
┌┐	nr 1331	Smal blindsöm	Används för att sy osynlig söm på applikationer
┌┐┌	nr 1332	Kråkspark	Används för kviltning, Crazy Patchwork, för att dekorera och skapa.
┌┐┌┐	nr 1333 – nr 1338	Kråkspark	Används för kviltning, Crazy Patchwork, för att dekorera och skapa.
┌┐┌┐┌	nr 1339 – nr 1345, nr 1351, nr 1355 – nr 1359, nr 1395 – nr 1398	Dekorativ kviltsöm	Används för kviltning, Crazy Patchwork, för att dekorera och skapa.

Söm	Sömnummer	Namn	Beskrivning
	nr 1347, nr 1348, nr 1350	Kviltsöm/handsöm	Används för handsömsimitation med monofilamenttråd.
	nr 1352	Langett dual	Används för att sy kanten mellan två applikationer "Crazy Patchwork".
	nr 1353	Dubbel langett dual	Används för att sy kanten mellan två applikationer "Crazy Patchwork".
	nr 1354	Satinsöm	För applikationer.

10.2 Fästningsprogram i kviltning

Förutsättning:

- Standardfot #1C är monterad.

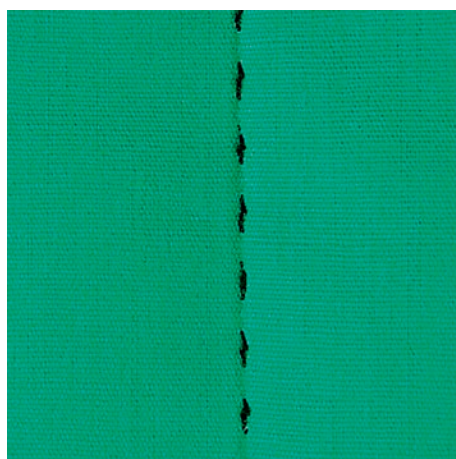


- > Tryck på «Kviltsömmar».
- > Välj Dekorativ kviltsöm nr 1324.
- > Trampa på fotpedalen.
 - Maskinen syr automatiskt i början 6 korta stygn framåt.
- > Sy fram till önskad längd.



- > Tryck på knappen «Bakåtsöm».
 - Maskinen syr automatiskt 6 korta stygn framåt och stannar automatiskt vid fästprogrammets slut.

10.3 Sy handkviltsöm



Handkviltsömmar lämpar sig för alla tyger och syprojekt som ska se ut som om de är handsydda. Du kan med fördel använda en monofilamenttråd som övertråd och en broderitråd som undertråd. Syhastigheten ska hållas nere för att förhindra att monofilamenttråden går av. Vid behov kan övertrådsspänningen och balansen anpassas till aktuellt arbete och önskad kviltsöm.

Förutsättning:

- Standardfot #1C är monterad.



- > Tryck på «Kviltsömmar».
- > Välj Handkviltsöm nr 1328, nr 1347, nr 1348 eller nr 1350.
- > Anpassa vid behov övertrådsspänningen och balansen till aktuellt arbete och önskad kviltsöm.
- > Tryck på «Start/stopp»-knappen eller trampa på fotpedalen för att starta maskinen.

10.4 Frihandskviltning



Frihandskviltning och stoppning baserar sig på samma fria rörelseprincip. Vid meanderkviltning täcks hela ytor med kviltsömmar. Sömlinjerna är rundade och får inte korsa varandra.



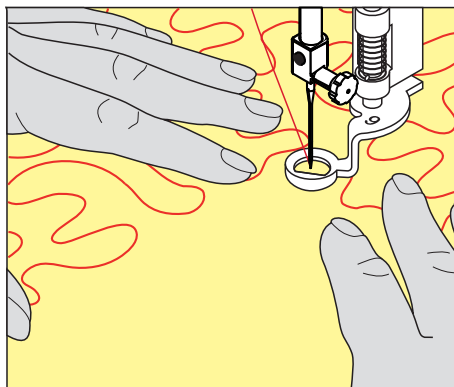
- Använd kvilthandskar med gumminoppor för att lättare kunna styra tyget.
- Använd Spolkapsel med hög trådspänning (extra tillbehör) för bästa resultat.
- Vi rekommenderar att du använder sybord och knäspak.
- Vi rekommenderar att du kviltar från mitten och utåt med lätta, runda rörelser åt alla håll tills det önskade mönstret skapats.

Förutsättning:

- Kviltöversida, vaddering och kviltundersida ska vara väl sammanlagda och tråcklade.
- Mataren är nedsänkt.
- Stoppfot #9 är monterad.



- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Justera övertrådspänningen vid behov.
- > Välj nålposition nere för att undvika att tyget förskjuts.
- > Tryck på «Start/stopp»-knappen eller trampa på fotpedalen för att starta maskinen.
- > Håll båda händerna nära syfoten så att du kan föra tyget som i en ram. Se efter att nålen inte sticker flera gånger på samma ställe.
- > Minska hastigheten när du kviltar hörn för att vara säker på att få minsta stygnavstånd.
- > Mata tyget långsammare om tråden lägger sig ovanpå.
- > Mata tyget snabbare om det blir knutar på undersidan.



11 BERNINA stygnregulator (BSR)

BERNINA stygnregulator kompenserar vid frihandskviltning - en allt mer omtyckt syteknik - för den ojämna stygnlängd som uppstår när tyget styrs fritt. Vid frihandssöm blir varje stygn tack vare BSR-foten lika långt, vilket resulterar i en fin och regelbunden sömbild.

Så snart BSR-foten är monterad och mataren sänkts visas ett urval av olika lägen i fönstret. BSR-foten kan användas både för raksöm och sicksack.

BSR-foten reagerar på arbetets rörelse och kontrollerar maskinens hastighet upp till maximalt högsta hastighet. Det betyder: Ju snabbare materialet förflyttas, desto högre är maskinens hastighet.

Förflyttas arbetet för fort ljuder en akustisk signal. Signalen kan sättas på eller stängas av i «BSR»-fönstret. Signalen kan även sättas på eller stängas av i setup-programmet.

11.1 BSR-läge 1

BSR-funktionen styrs med fotpedalen eller «Start/Stop»-knappen. Starta BSR-läget. På foten lyser en röd lampa. När tyget flyttas ökar maskinens hastighet. Flyttas inte tyget mer är det möjligt att fästa på stället utan att trycka på en ytterligare knapp. När du arbetar med fotpedalen eller «Start/Stop»-knappen stängs BSR-läget 1 inte automatiskt av.

11.2 BSR-läge 2

BSR-funktionen styrs med fotpedalen eller «Start/Stop»-knappen. Maskinen startar bara om fotpedalen trampas ner eller «Start/Stop»-knappen trycks in och tyget flyttas samtidigt. Utan tygmatning stängs BSR-läge 2 automatiskt av. Det röda ljuset slocknar bara vid arbete med «Start/Stop»-knappen. Vid arbete med fotpedalen slocknar det röda ljuset inte.

11.3 BSR-funktion med raksöm nr 1

Denna funktion möjliggör frihandskviltning med raksöm med en förinställd stygnlängd upp till 4 mm. Den inställda stygnlängden bibehålls oberoende av tygets rörelse, inom en bestämd hastighet.

11.4 BSR-funktion med sick-sack nr 2

Sicksack används t.ex. för att «måla» med tråd. Den inställda stygnlängden bibehålls **inte** när man syr sicksack, men BSR-funktionen underlättar arbetet.

11.5 Syförberedelser för kviltning

Montera BSR-foten

Förutsättning:

- Maskinen är avstängd.

OBSERVERA

BSR-fotens lins är smutsig

Maskinen känner inte igen BSR-foten.

> Rengör linsen med en mjuk, lätt fuktad trasa.

> Byt syfot.

- > Sätt in BSR-fotens kabel i motsvarande uttag (1).



- > Slå på maskinen.
 - BSR-displayen öppnas och BSR-läge 1 är aktiverat.

Byta syfotssula

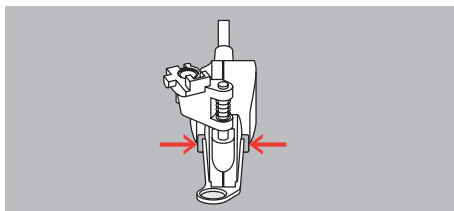
OBSERVERA

BSR-fotens lins är smutsig

Maskinen känner inte igen BSR-foten.

- > Rengör linsen med en mjuk, lätt fuktad trasa.

- > Höj nålen.
- > Höj BSR-foten.
- > Slå av maskinen.
- > Avlägsna BSR-foten.
- > Tryck ihop de båda knapparna på BSR-foten.



- > Dra syfotssulan nedåt ut ur fästet.
- > Skjut upp en ny syfotssula tills den går i lås.
- > Montera BSR-foten.

11.6 Använda BSR-läget

BSR-funktionen styrs med fotpedalen eller «Start/stopp»-knappen.

Start med fotpedalen: Fotpedalen måste hållas nedtryckt under kviltningen. Maskinen fortsätter i BSR-läge 1 tills fotpedalen släpps upp, även om tyget inte flyttas.

Om kviltningen avbryts i BSR-läge 2 syr maskinen, beroende på nålposition, ytterligare ett stygn och stannar med nålen lyft.

Förutsättning:

- Sybordet är monterat.
- Knäspaken är monterad.

- > Sänk mataren.
- > Ställ in önskat BSR-läge.



- > Tryck på «Start/stopp»-knappen eller trampa på fotpedalen för att sänka syfoten.

- > Tryck på «Start/stopp»-knappen igen och håll in den eller trampa på fotpedalen igen och håll den nedtryckt.
 - På BSR-syfoten lyser en röd lampa.
- > Flytta på tyget för att styra maskinens hastighet i BSR-läget.
- > Tryck på «Start/stopp»-knappen igen eller släpp upp fotpedalen för att avbryta BSR-läget.
 - BSR-läget avbryts och den röda lampan på syfoten slocknar.
- > Tryck på «BSR-läge» för att avaktivera BSR-läget och fortsätta kvilta utan automatisk stygnlängd.



11.7 Fästa

Fäststygn i BSR-läge 1 med «Start/Stop»-knappen

Förutsättning:

- BSR-syfoten är monterad och ansluten till maskinen.
- BSR-displayen är öppen och BSR-läge 1 är aktiverat.

- > Sänk mataren.
- > Sänk syfoten.
- > Tryck 2 gånger på «Nålposition upp/ner»-knappen.
 - Undertråden hämtas upp.



- > Stanna över- och undertråden.
- > Tryck på «Start/stopp»-knappen.
 - BSR-läget startar.



- > Sy 5–6 fäststygn.
- > Tryck på «Start/stopp»-knappen.
 - BSR-läget stannar.



- > Skär av tråden.

Sy fäststygn i BSR-läge 2

Förutsättning:

- BSR-syfoten är monterad och ansluten till maskinen.
- BSR-displayen är öppen och BSR-läge 2 är aktiverat.

- > Sänk syfoten.
- > Tryck på «Fästa»-knappen.
- > Tryck på «Start/stopp»-knappen eller trampa ner fotpedalen.



När tyget kommer i rörelse sys först några korta stygn, sedan är den inställda stygnlängden aktiv och fästfunktionen stängs automatiskt av.

12 My BERNINA broderi








12.1 Översikt broderimodul



- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Broderiarm | 3 | Anslutningsskenor för maskinen |
| 2 | Koppling för broderiramen | 4 | Uttag till maskinen |

12.2 Tillbehör som ingår i broderimodulen

Översikt tillbehör till broderimodulen

Bild	Namn	Användningsområde
	Droppformad broderifot #26	För broderi, stoppning och frihandskviltning.
	Stora, ovala broderiramar	Broderar stora broderiarbeten och motivkombinationer upp till 145 x 255 mm (5,70 x 10,04 tum). Med mall för noggrann placering av tyget.
	Medelstora broderiramar	Broderar medelstora broderiarbeten upp till 100 x 130 mm (3,94 x 5,12 tum). Med mall för noggrann placering av tyget.
	Små broderiramar	Broderar små broderiarbeten upp till 72 x 50 mm (2,83 x 1,97 tum). Friarmsbroderi av slutna syprojekt som ärmar, byxben eller sockar. Med mall för noggrann placering av tyget.
	Broderinålsortiment	För broderi.
	Mallklämmor till broderiram	Sätter fast eller tar bort broderimallen i broderiramen.
	Spolnät	För jämn trådföring av glatt tråd från trådrullar, t.ex. nylon-, rayon-, sidentråd eller metalltråd.

12.3 Översikt skärm

Översikt funktioner/meddelanden



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------|
| 1 | «Övertrådsspänning» | 5 | «Välja stygnplåt» |
| 2 | «Välja nål» | 6 | «Matningsindikering» |
| 3 | «Visa syfot/Välja syfot» | 7 | «Undertråd» |
| 4 | «Visa broderiram/Välja broderiram» | | |

Översikt systeminställningar



- | | | | |
|---|--------------------|---|------------------------|
| 1 | «Home» | 5 | «Hjälp» |
| 2 | «Setup-programmet» | 6 | «eco-läge» |
| 3 | «Vägledning» | 7 | «Radera inställningar» |
| 4 | «Broderiguide» | | |

Översikt broderimeny



- | | | | |
|---|------------|---|-------------------|
| 1 | «Urval» | 3 | «Färginformation» |
| 2 | «Bearbeta» | 4 | «Broderi» |

12.4 Viktig information om broderi

Övertråd

En hög kvalitet (märkesvara) är viktig hos broderitrådar så att broderiet inte försämras pga oregelbunden trådtvinning eller att tråden går av.

Broderier blir särskilt effektfulla när fina, glänsande broderitrådar används. Trådtillverkare erbjuder ett stort tråd- och färgsortiment.

- Glansig polyestertråd är en slitstark, hållbar och färgäkta tråd som passar till alla sorters broderier.
- Viskos är en tunn, naturliknande fiber med sidenglans som är lämplig för ömtåliga broderier som inte utsätts för slitning.
- Metalltråd är en tunn till medium glansig tråd som lämpar sig för specialeffekter i broderiet.
- När du använder metalltråd ska den automatiska undertrådsavskäraren vara avstängd och heller inga andra trådavskärare användas, eftersom knivarna annars riskerar att nötas ner och bli slöa.
- När du syr med metalltråd ska hastigheten och övertrådsspänningen minskas.



Undertråd

I de flesta fall används vid broderi svart eller vit undertråd. Om båda sidorna ska se likadana ut, så använd samma färg på under- och övertråd.

- Bobbin Fill är en särskilt mjuk och lät polyestertråd som lämpar sig väl till undertråd. Denna speciella undertråd säkerställer en konstant trådspänning och bästa möjliga omslingring av över- och undertråd.
- Stopp- och broderitrådar är tunna merceriserade bomullstrådar som används till broderier på bomullstyg.



Val av filformat för broderimotiv

För att ett broderimotiv ska kunna läsas av din BERNINA broderimaskin behöver det vara skapat med BERNINA broderiprogram och ha exporterats som en .EXP-fil. Förutom den egentliga broderifilen genereras dessutom en .BMP-fil och en .INF-fil. .BMP-filen möjliggör en förhandsgranskning av broderimotivet och .INF-filen innehåller information om trådfärger. **Obs!** Om .INF-filen saknas visas inte motivet med rätt trådfärger utan bara med standardfärger. I sådana fall kan färgerna anges manuellt i motivets färgtabell direkt i maskinen.

Maskinen kan även läsa följande broderiformat: .SEW, .PES, .PEC, .XXX, .PCS, .JEF och .DST. BERNINA International AG ger ingen garanti för att broderimotiv som inte skapats eller konverterats med ett BERNINA-broderiprogram kan avläsas och broderas korrekt.

Broderiprov

Ett broderiprov borde alltid broderas på en restbit av tyget som ska användas, och stärkas med samma typ av mellanlägg. För broderiprovet rekommenderas att du använder samma färger, trådar och nålar som du tänker använda till ditt broderiprojekt.

Motivets storlek

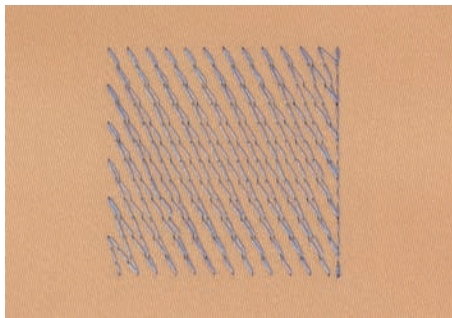
Broderimotiv kan förstöras eller förminsas på din PC med BERNINA broderiprogramvara (extra tillbehör). Bästa resultat ger förstoring eller förminskning upp till 20%.

Brodera motiv från en tredje part

BERNINA rekommenderar dig att spara broderimotiv av alla filformat på ett USB-minne genom att använda gratisprogrammet «ART-Link». «ART-Link» säkerställer att motiven läses och broderas korrekt. «ART-Link» laddar du ner gratis från www.bernina.com/artlink.

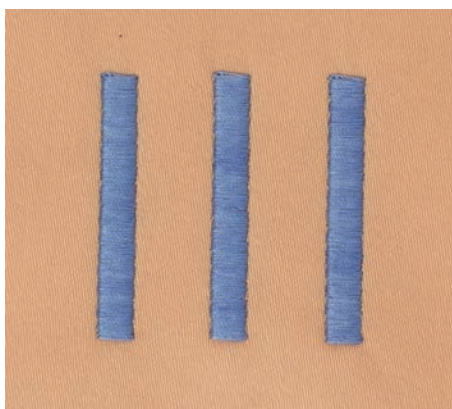
Underlagssöm

Underlagssömmar är grunden för ett motiv och används för att stabilisera tyget och bibehålla formen. De förhindrar även att motivets täckstygn sjunker ner för djupt i materialets maskor eller väv.



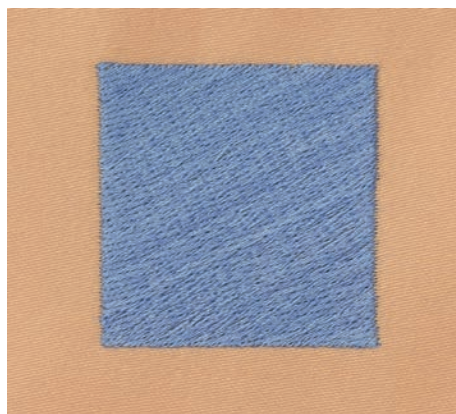
Satin- eller plattsöm

Vid satinsöm och kontursöm sticker nålen omväxlande i tyget på den ena och den andra sidan så att tråden täcker figuren med en mycket tät sicksack. Satinsöm lämpar sig för att fylla smala och små former. Den lämpar sig däremot inte för att fylla större ytor eftersom långa stygn blir för lösa och inte förmår täcka tyget helt. Det finns en risk att trådarna hänger lite grann vid för långa stygn och att broderiet därför kan skadas.



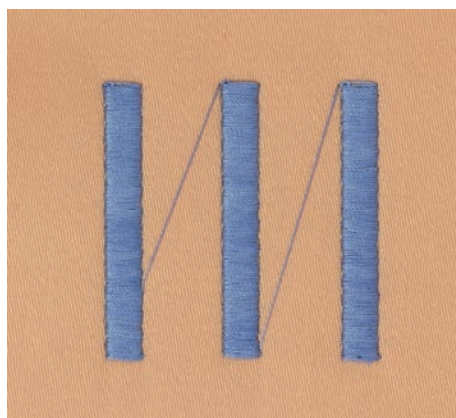
Plattsöm

Många korta lika långa stygn broderas i förskjutna rader mycket nära varandra och bildar en tät fyllyta.



Hoppstygn

Långa stygn som används för att flytta från del av motivet till nästa. Före och efter hoppstygnets sys fäststygn. Hoppstygnen klipps bort.



13 Broderiförberedelser

13.1 Ansluta broderimodulen

OBSERVERA

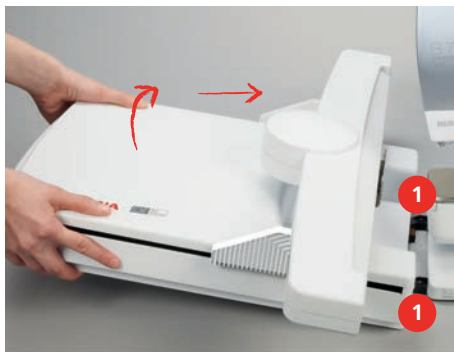
Transport av broderimodulen

Skada på broderimodulanslutningen och maskinen.

- > Avlägsna broderimodulen innan du flyttar på maskinen.

Förutsättning:

- Sybordet får inte vara monterat.
- > Ställ upp broderimodulen och maskinen på en stadig och jämn yta.
- > Kontrollera att broderiarmen kan röra sig obehindrat.
- > Lyft modulen på vänster sida.
- > Skjut in broderimodulen försiktigt från vänster till höger fram till maskinens broderimodulanslutning (1).



- > När du vill avlägsna modulen lyft den på vänster sida och dra försiktigt ut den åt vänster.



13.2 Förbereda maskinen

Sänka ner mataren

- > Tryck på «Matare upp/ner»-knappen.



Välja broderimotiv

Alla broderimotiv går att sy direkt eller kan anpassas med broderimaskinens olika funktioner. Alla broderimotiv hittar du i slutet av instruktionsboken. Det finns broderimotiv i syläget som också kan broderas. Motiven är ordnade i kategorier som i syläget och insorterade i mappar. Dessutom kan du läsa in broderimotiv från ditt eget minne eller från BERNINAs USB-minne.

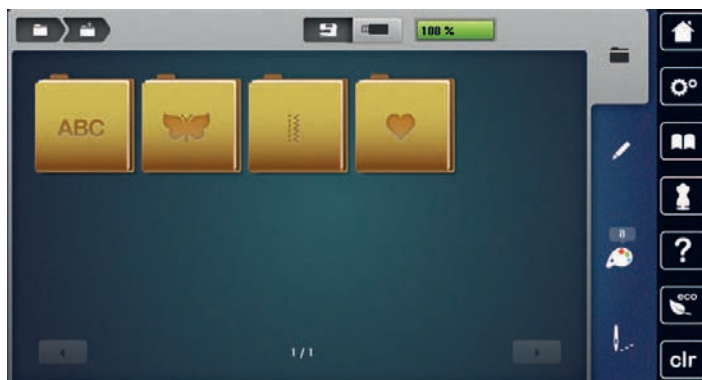


> Tryck på «Home».



> Tryck på «Broderiläge».

> Välj alfabet, broderimotiv, söm eller eget broderimotiv ur en mapp.



13.3 Broderifot

Montera broderifot

- > Höj nålen.
- > Höj syfoten.
- > Slå av maskinen.
- > Skjut upp låsspaken.
- > Dra loss syfoten.
- > Skjut in broderifoten underifrån upp i hållaren.
- > Tryck ned låsspaken.



Välja broderifot på pekskärmen

När du har monterat lämplig broderifot kan du välja den och spara den på maskinen. Dessutom kan du titta efter vilka andra fötter som står till förfogande för de andra broderimotiven, vartefter dom väljs.

- > Slå på maskinen.
- > Välj broderimotiv.

- > Tryck på «Visa syfot/Välja syfot».



- > Tryck på «Alternativa syfötter» för att få upp alla lämpliga syfötter för valt broderimotiv.
- > Välj monterad broderifot.

13.4 Nål och stygnplåt

Montera broderinålen



Broderinålar av typen 130/705 H-SUK har större öga och är lätt rundade. Det minskar trådslitaget när rayon- och bomullsbroderitrådar används. Beroende på broderitråd rekommenderas nålgrovlekar nr 70-SUK till nr 90-SUK.

- > Hög nålen.
- > Slå av maskinen.
- > Avlägsna den monterade foten.
- > Lossa fästskruven till nålen med den grå torxskruvmejseln.



- > Dra nålen nedåt.
- > Håll fast den nya nålen med den platta sidan bakåt.
- > Skjut upp nålen tills det tar stopp.
- > Dra åt fästskruven med den grå torxskruvmejseln.

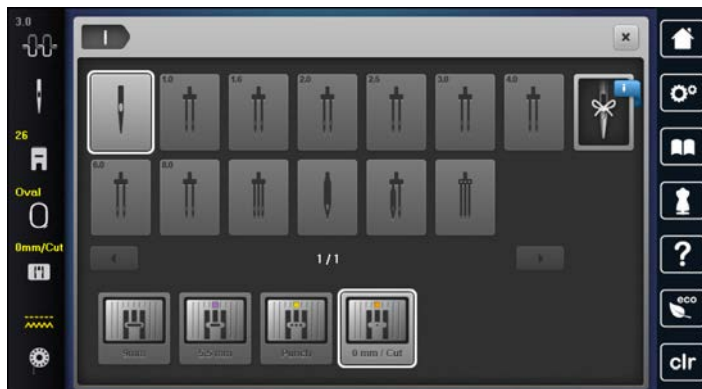
Välj broderinål på pekskärmen

När du har bytt nål kan du kontrollera om nålen går att använda med den stygnplåt som är vald.



- > Tryck på «Välja nål».

- > Välj ut monterad nål.



- Om den monterade nålen passar ihop med stygnplåten kan du börja brodera.
- Om den monterade nålen inte passar ihop med stygnplåten hindras maskinen automatiskt från att starta.

Välja nåltyp och nålgrovlak

Praktisk påminnefunktion: För att ingen information ska gå förlorad kan du också spara nåltyp och nåltjocklek i maskinen. På så vis kan du alltid kontrollera sparad nåltyp och nåltjocklek.



- > Tryck på «Välja nål».



- > Tryck på «Nålinformation».



- > Välj den nåltyp (1) som är monterad.
- > Välj den nåltjocklek (2) som är monterad.

Montera stygnplåt

Stygnplåten (Stygnplåt CutWork/raksöm) har ett litet hål i nålområdet. Trådindragningen (omslingring av över- och undertråden) optimeras därmed. Det ger en snyggare söm.

- > Tryck på «Matare upp/ner»-knappen för att sänka mataren.



- > Slå av maskinen.
- > Ta bort nålen.
- > Ta bort syfoten.

- > Tryck ner stygnplåten vid markeringen i det bakre högra hörnet tills den lossnar.



- > Ta bort stygnplåten.
- > Placera öppningarna på stygnplåten (Stygnplåt CutWork/raksöm) över motsvarande stift och tryck nedåt tills den går i lås.

Välja stygnplåt på pekskärmen

Efter att du bytt stygnplåt kan du kontrollera om den lämpar sig för den nål du valt.



- > Tryck på «Välja stygnplåt».
- > Välj Stygnplåt CutWork/raksöm.

Hämta upp undertråden

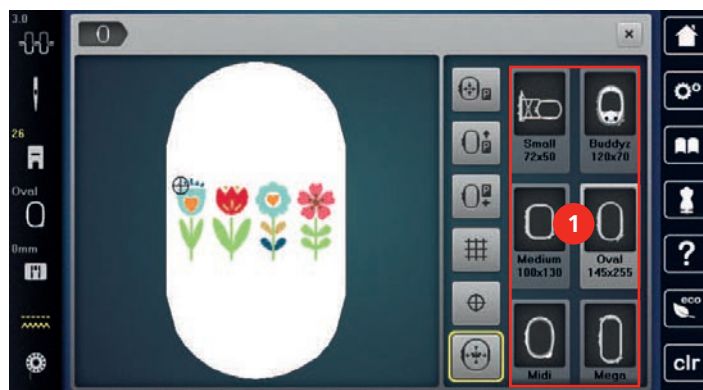
Maskinen ska vara färdig för att brodera broderi innan du hämtar upp undertråden. Undertråden kan hämtas upp för en manuell knut i ett enda steg. Om du inte vill ha några fäststygn rekommenderar vi att du stänger av fäststygnen i setup-programmet.



- > Håll fast övertråden.
- > Tryck på «Syfot upp/ner»-knappen.
 - Undertråden hämtas automatiskt upp.

13.5 Broderiramar

Översikt broderiramar



- 1 Välja broderiram

Välja broderiram

Du får bäst broderiresultat om du väljer så liten broderiram som möjligt till broderimotivet.

Du får upp broderimotivets förinställda storlek.

Förutsättning:

- Broderimotiv har valts.



- > Tryck på «Visa broderiram/Välja broderiram».
 - Maskinen väljer automatiskt optimal broderiram till broderimotivets storlek. Är den förinställda broderiramen inte tillgänglig, så går det att välja annan broderiram. Sätter du i en ram som inte matchar valet, så förblir monterad ram aktiv och broderimotivdelen blir anpassad till den.
- > Välj den broderiram du vill ha.

Avrivbart mellanlägg

Mellanlägg ger ditt broderiprojekt mer stabilität. Ett avrivbart mellanlägg lämpar sig för alla vävda och ej töjbara material. Man kan använda 1 – 2 lager. Mellanlägg finns att köpa i olika tjocklekar. Vid större broderiytor sitter mellanlägget kvar under broderitråden. Mellanlägget fixeras på baksidan av tyget med spraylim. Efter avslutat broderi, riv försiktigt bort utskjutande delar av mellanlägget.

Klippbart mellanlägg

Mellanlägg ger ditt broderiprojekt mer stabilität. Ett klippbart mellanlägg lämpar sig för alla elastiska material. Man kan använda 1 – 2 lager. Mellanlägg finns att köpa i olika tjocklekar. Vid större broderiytor sitter mellanlägget kvar under broderitråden. Mellanlägget fixeras på baksidan av tyget med spraylim. Efter avslutat broderi, klipp försiktigt bort utskjutande delar av mellanlägget.

Använda limspray

Användning av limspray rekommenderas vid alla töjbara och hala material samt stickat. Det förhindrar att tyget dras eller glider snett. Applikationer fixeras exakt med limspray. Limspray ska inte användas i närheten av maskinen för att undvika försmutsning.

- > Spraya sparsamt med limspray på mellanlägget med ett avstånd på 25 – 30 cm (9 – 12 tum).
- > Lagg tyget och det sprayade mellanlägget på varandra utan att veck bildas och tryck fast.
- > Fixera mindre delar som fickor eller kragar på mellanlägget.
- > För att förhindra märken på t.ex. frotté eller polar fleece ska de delarna inte spännas upp, utan mellanlägg sprayas och spännas upp.
- > Fixera de delar som ska broderas.
- > Rensa bort limrester innan du startar maskinen.

Använda stärkelsespray

Stärkelsespray ger extra stabilitet till tunna och löst vävda material. Under tyget ska alltid ett extra mellanlägg användas.

- > Spraya tyget med stärkelsespray.
- > Låt tyget torka och stryk det torrt med strykjärnet om det skulle behövas.

Använda mellanlägg med klisteryta

Fastpressbart mellanlägg finns i olika tjocklekar. Använd mellanlägg som går lätt att lossa från grundmaterialet. Ett påpressbart mellanlägg lämpar sig för alla tyger som kan dras snett, t.ex. töjbara tyger som trikå eller jersey.

- > Pressa fast mellanlägget med klisterytan mot avigsidan med ett varmt strykjärn.

Använda självhäftande mellanlägg

Självhäftande mellanlägg lämpar sig för tyger som jersey och siden och stickade material som inte går att spänna upp i broderiramen.

- > Spänn upp mellanlägget i ramen med papperssidan uppåt.
- > Rispa papperet med en sax längsefter ramens kontur och avlägsna skyddspapperet.
- > Placera tyget på det frilagda självhäftande mellanlägget och tryck fast.
- > Rensa bort klisterrester innan du startar maskinen.

Använda vattenlösligt mellanlägg



När du broderar spets är det till fördel att spänna upp 1 – 3 lager av vattenlösligt mellanlägg i broderiramen. Eftersom broderimotivet inte broderas på något tyg är det bara själva tråden som skapar motivet som blir kvar. Broderimotiven behöver absolut förbindas med korta stygn, annars ramlar enstaka motiv ut.

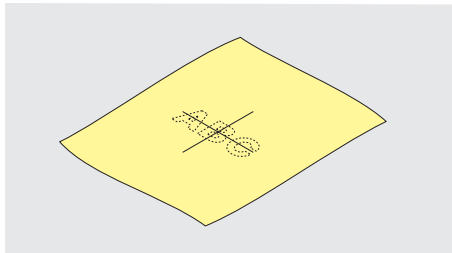
Vattenlösliga mellanlägg passar för tunna tyger där andra mellanlägg skiner igenom samt för spets. Mellanlägget tvättas bort med vatten efter avslutat broderi. Mellanlägget skyddar utmärkt långfibriga material så att öglorna i t.ex. frotté inte skadas. Det förhindrar även att trådar sjunker ner och att enstaka slingor träder fram i broderiet.

- > Lägg mellanlägget på avigsidan.
- > Fixera mellanlägget om det behövs med limspray.
- > Förstärk glesa tyger även på framsidan med lämpliga mellanlägg och träckla fast, om det behövs.
- > Spänn upp alla lagren tillsammans i broderiramen.
- > Skölj broderimönstret efter broderingen och plantorka.

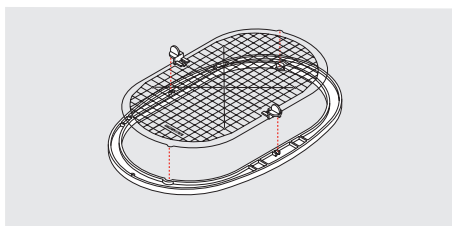
Förbereda broderiram

Broderiramen består av en yttre och en inre ram. Till varje ram hör en passande broderimall. Broderiytan har ett rutnät med 1 cm (0,39 tum) stora rutor. Mittpunkten och mittlinjens stödpunkter är försedda med hål. De markeringar som behövs kan överföras på materialet.

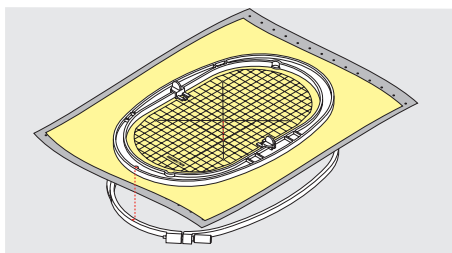
- > Markera broderimotivets mittpunkt på tyget med en vattenlöslig penna.



- > Lossa skruven på den yttre ramen.
- > Avlägsna den inre ramen.
- > Kontrollera att pilmarkeringarna på båda ramarna stämmer överens när du sätter ihop dom igen.
- > Montera mallklämmorna.
- > Lägg mallen i innerramen, så att BERNINAs logo ligger på framkanten vid pilmarkeringen, tills den går i lås.



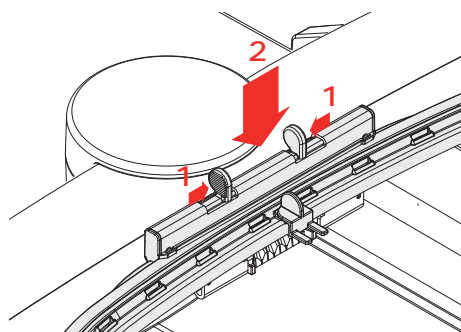
- > Placera tyget under innerramen.
- > Rikta in motivets mittpunkt på broderimallens mitt.
- > Lägg tyget och innerramen på yttre ramen så att pilmarkeringarna på båda ramarna pekar mot varandra.



- > Sätt in ramarna i varandra utan att tyget förskjuts.
- > Dra i tyget tills det ligger stramt.
- > Dra åt skruven.
- > Ta bort mallen från broderiramen med hjälp av mallklämmorna.
- > Tryck in innerramen i ytterramen så att innerramen med tyget sticker ut upp till 1 mm nedåt så att friarmen inte blir skadad.

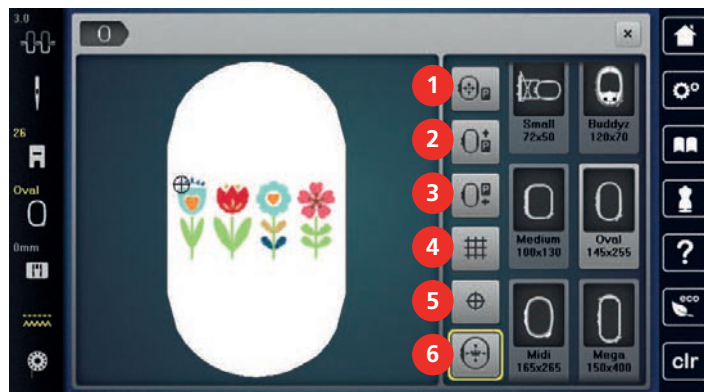
Montera broderiramen

- > Höj nålen.
- > Höj broderifoten.
- > Håll ramen med tygets rätsida upp och ramens låsmekanism till vänster.
- > Placera broderiramen under broderifoten.
- > Tryck låsmekanismens fästklämmor (1) mot varandra.
- > Placera broderiramen (2) över taggarna vid broderiramen.
- > Tryck ned broderiramen tills den klickar på plats.
- > Släpp fästklämmorna (1).



- > Tryck fästklämmorna mot varandra för att lossa broderiramen.
- > Lyft bort ramen.

Översikt broderifunktioner



- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1 «Centrera broderiramen» | 4 «Rutnät på/av» |
| 2 «Flytta broderiramen bakåt» | 5 «Motivets mitt» |
| 3 «Flytta broderiramen till vänster» | 6 «Synlig placering» |

Centrera broderiramen


Det underlättar trädningen att flytta på broderiramen när nålen befinner sig för nära ramen.



- > Tryck på «Visa broderiram/Välja broderiram».






- > Tryck på «Centrera broderiramen».
- > Trä övertråden.

-  > Tryck på «Start/stopp»-knappen för att broderiramen ska gå tillbaka till den senaste positionen.





Flytta broderiramen bakåt

Vi rekommenderar att du skjuter bak broderiramen innan du trär, så att det går smidigare att byta undertrådsspole. Då kommer du lättare åt spolkapselluckan.

-  > Tryck på «Visa broderiram/Välja broderiram».
-  > Tryck på «Flytta broderiramen bakåt».
> Trä undertråden. (se sida 45)
-  > Tryck på «Start/stopp»-knappen för att broderiramen ska gå tillbaka till den senaste positionen. Ev. Dra tillbaka övertråden.



Flytta broderimodulen för syläge

Det går att placera broderimodulen så att du klarar alla syprojekt även när den är ansluten.

-  > Tryck på «Visa broderiram/Välja broderiram».
> Avlägsna broderiramen.
-  > Tryck på «Flytta broderiramen till vänster».
-  > Tryck på «Home».
-  > Tryck på «Syläge».



Rutnät på/av

Du kan placera broderimotivet noggrannare genom att visa ramcentrum och de rasterade hjälplinjerna.

-  > Tryck på «Visa broderiram/Välja broderiram».
-  > Tryck på «Rutnät på/av» för att visa ramcentrum på displayen.
> Tryck på «Rutnät på/av» igen för att visa de resterande hjälplinjerna.
> Tryck på «Rutnät på/av» igen för att dölja ramcentrum och de rasterade hjälplinjerna.

Välja broderimotivets mitt

Broderiramen placeras så att nålen befinner sig precis över mitten av broderimotivet eller början på motivet.


-  > Tryck på «Visa broderiram/Välja broderiram».
-  > Tryck på «Motivets mitt» för att placera broderiramen så att nålen står precis över mitten av broderimotivet.
> Tryck på «Motivets mitt» igen för att placera broderiramen så att nålen står precis över början på motivet.

Omplacering av broderiram

Broderiramen flyttas vid omplacering av broderimotivet automatiskt till den nya positionen. Därför är fältet «Synlig placering» automatiskt aktiverat och har en gul kontur när broderiramen är monterad.

Förutsättning:

- Broderiramen är monterad.

-  > Tryck på «Visa broderiram/Välja broderiram».



- > Tryck på «Synlig placering» för att stänga av den automatiska rörelsen hos broderiramen vid omplacering av broderimotivet.
 - «Synlig placering» har ingen gul kontur.
- > Tryck på «Synlig placering» igen för att slå på den automatiska rörelsen hos broderiramen vid omplacering av broderimotivet.



14 Setup-program

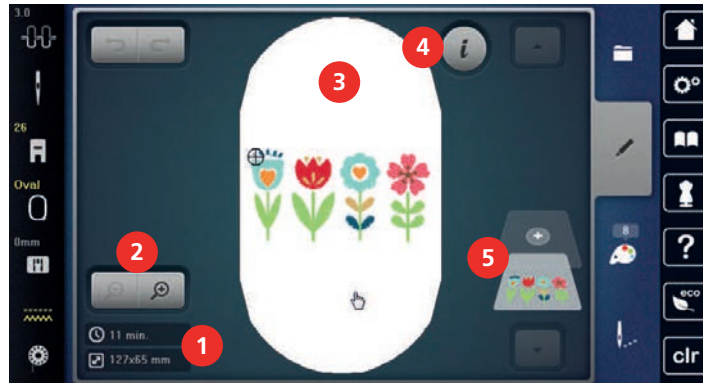
14.1 Förändra inställningar broderi i Setup-programmet

Ytterligare information i detta ämne hittar du under (se sida 51).



15 Kreativt broderi

15.1 Översikt broderi



- | | | | |
|---|--|---|-------------|
| 1 | Broderitid/storlek på broderimotiv | 4 | «i-Dialog» |
| 2 | Förstora, förminska och förflytta bild | 5 | Motivnivåer |
| 3 | Broderiyta | | |

15.2 Välja och byta broderimotiv



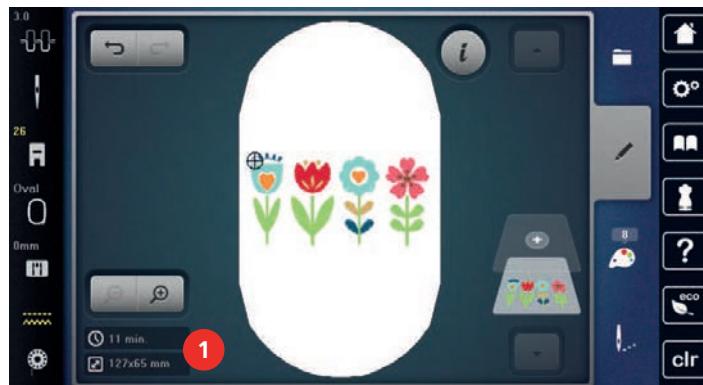
- > Tryck på «Urval».



- > Tryck på «Hämta motiv».
- > Välj ett nytt broderimotiv.

15.3 Kontrollera tidsåtgång och motivstorlek

Urvalsmenyn «Bearbeta» visar ned till vänster (1) uppskattad brodertid i minuter samt brodermönstrets bredd och höjd i mm.



15.4 Reglera syhastigheten

Hastigheten kan regleras steglöst med hastighetsregleraren.

- > Skjut hastighetsreglaget åt vänster för att sänka hastigheten.
- > Skjut hastighetsreglaget åt höger för att öka hastigheten.

15.5 Redigera broderimotiv




Översikt redigera broderimotiv



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|---|
| 1 | «Förflytta bilden» | 10 | «Spegelvända upp/ner» |
| 2 | «Förflytta motiv» | 11 | «Duplicera» |
| 3 | «Förminska bilden» | 12 | «Brodera bårder» |
| 4 | «Förstora bilden» | 13 | «Radera broderimotiv» |
| 5 | «Förflytta motiv» | 14 | «Kontrollera motivstorlek» |
| 6 | «Vrida motiv» | 15 | «WordArt»
(aktiv efter textinmatning) |
| 7 | «Ändra motivets storlek» | 16 | «Gruppera motiv» |
| 8 | «Exakt placering» | 17 | «Ändra ordningsföljd i motivkombinationen»
(hittar du genom att skrolla) |
| 9 | «Spegelvända vänster/höger» | 18 | «Ändra stygntyp/styngtätet»
(hittar du genom att skrolla) |



Förstora motivbilden

Bilden av broderimotivet kan förstoras. Dessutom kan bilden ändras med eller utan ändring av broderiarbetets placering.

- > Välj broderimotiv.
-  > Tryck på «Förstora bilden» för att redigera broderimotivsbilden.
-  > Tryck 1 till 4 gånger på «Förstora bilden» för att förstora broderimotivsbilden önskat antal steg.
-  > Tryck 1 till 4 gånger på «Förminska bilden» för att gå tillbaka till redigeringsläget.


Förminska motivbilden


Bilden av broderimotivet kan förminskas. Dessutom kan bilden ändras med eller utan ändring av broderiarbetets placering.

- > Välj broderimotiv.
-  > Tryck på «Förstora bilden» för att redigera broderimotivsbilden.
-  > Tryck 1 till 4 gånger på «Förminska bilden» för att förminska broderimotivsbilden önskat antal steg.

Förflytta motivbilden




Bilden av broderimotivet kan förflyttas. Dessutom kan bilden ändras med eller utan ändring av broderiarbetets placering.

- > Välj broderimotiv.
-  > För att avaktivera «Förflytta bilden», tryck på «Förstora bilden».
 - «Förflytta bilden» är aktiv (mörkgrå).



- > Flytta broderimotivsbilden.
 - Broderiarbetets position ändras inte.
-  > Tryck på «Förminska bilden» för att gå tillbaka till redigeringsläget.

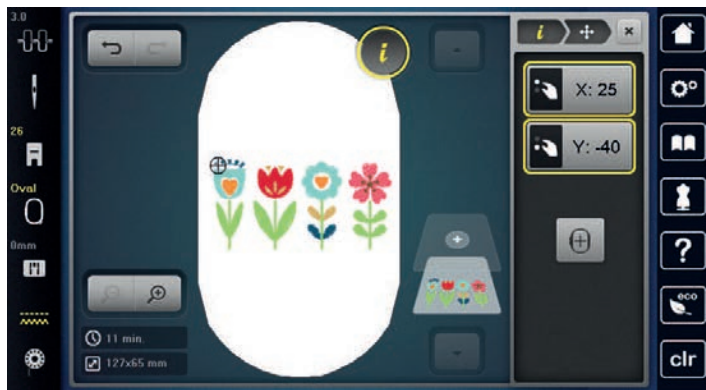
Förflytta motiv i förstorad bild


Bilden av broderimotivet kan förflyttas. Dessutom kan bilden ändras med eller utan ändring av broderiarbetets placering.

- > Välj broderimotiv.
-  > För att visa fältet «Förflytta söm» tryck på «Förstora bilden».
-  > Tryck på «Förflytta motiv».
 - Fältet blir mörkgrått.
- > Flytta broderimotivsbilden.
 - Broderiarbetets position ändras.
-  > Tryck på «Förminska bilden» för att gå tillbaka till redigeringsläget.




Förflytta motiv

- > Välj broderimotiv.
-  > Tryck på «i-Dialog».
-  > Tryck på «Förflytta motiv».
 - > Vrid på «Övre funktionsknappen» för att flytta broderimotivet horisontellt (i tvärriktningen) i steg om 1/10 mm.
 - > Vrid på «Undre funktionsknappen» för att flytta broderimotivet vertikalt (i längsriktningen) i steg om 1/10 mm, eller tryck på broderimotivet och håll in det för att flytta det fritt.
 - Förflyttningen visas i fälten med gul kontur.



-  > Tryck på «Centrera broderimotiv».
 - Motivet flyttas tillbaka till mitten av broderiramen.

Vrida motiv

- > Välj broderimotiv.
-  > Tryck på «i-Dialog».
-  > Tryck på «Vrida motiv».
 - > Vrid «Övre funktionsknappen» eller «Undre funktionsknappen» åt höger för att rotera broderimotivet medurs.
 - > Vrid «Övre funktionsknappen» eller «Undre funktionsknappen» åt vänster för att rotera broderimotivet moturs.
-  > Tryck på «Rotera broderimotiv +90°» för att rotera broderimotivet 90° åt gången.

Ändra motivstorlek proportionellt



Vi rekommenderar att du ändrar motivstorleken max. 20 % för optimal broderikalitet.

Vill du ändra motivstorleken mer än 20 %, så måste du anpassa broderimotivet i ett separat broderiprogram och sedan lägga in det i maskinen igen.



- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Ändra motivets storlek».



- > Om «Behåll proportioner» inte har en vit kontur, tryck på «Behåll proportioner».
 - «Behåll proportioner» har en vit kontur.



- > Vrid «Övre/undre funktionsknappen» åt höger för att förstora motivet.
- > Vrid «Övre/undre funktionsknappen» åt vänster för att förminska motivet.

Ändra motivstorlek oproportionellt



Vi rekommenderar att du ändrar motivstorleken max. 20 % för optimal broderikalitet.

Vill du ändra motivstorleken mer än 20 %, så måste du anpassa broderimotivet i ett separat broderiprogram och sedan lägga in det i maskinen igen.



- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Ändra motivets storlek».



- > När «Behåll proportioner» har en vit kontur, tryck på «Behåll proportioner».
 - «Behåll proportioner» har ingen vit kontur.



- > Vrid «Övre funktionsknappen» åt höger för att bredda motivet.

- > Vrid «Övre funktionsknappen» åt vänster för att smala av motivet.
- > Vrid «Undre funktionsknappen» åt höger för att förlänga motivet.
- > Vrid «Undre funktionsknappen» åt vänster för att korta motivet.

Spegelvända motiv

Broderimotiv kan speglas både i sidled och i höjled.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Spegelvända vänster/höger» för att spegla motivet i höjled (horisontellt).



- > Tryck på «Spegelvända upp/ner» för att spegla motivet i sidled (vertikalt).

Ändra sömtyp

Är satinsömmens stygn för långa kan de omvandlas till plattsöm.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Ändra stygntyp/stygntäthet».



- > Tryck på knappen upptill på displayen (1) för att ställa om satinsömmen till plattsöm.
- > Ställ in och bekräfta stygnlängden (2).

Ändra stygntätheten

Om satinsömmen är för tät kan stygntätheten anpassas.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Ändra stygntyp/stygntäthet».



- > Ställ in stygntätheten (1).

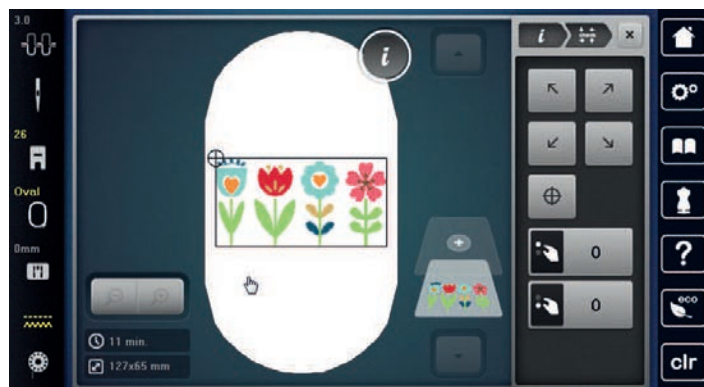
Kontrollera motivstorlek och -placering

Du kan kontrollera om motivet ryms på det tänkta området på tyget. Punkter som ligger utanför broderiramen ignoreras av maskinen.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Kontrollera motivstorlek».
 - Broderiramen förflyttar sig tills nålen befinner sig i den position som visas på displayen.



- > Tryck på motsvarande pil för att välja hörn på broderimotivet.
 - Broderiramen förflyttar sig tills nålen befinner sig i den position som visas på displayen. Är motivet fortfarande inte i rätt position, kan du ändra den med «Övre/Undre funktionsknapp» och sedan göra om en fullständig kontroll.



- > Tryck på «Motivets mitt» för att förflytta nålen till mitten av broderimotivet.
- > Vrid på «Övre funktionsknappen» för att förflytta broderimotivet i höjled (horisontellt).
- > Vrid på «Undre funktionsknappen» för att förflytta broderimotivet i sidled (vertikalt).

Brodera bårder

När du broderar bårder är det en fördel om du använder Broderiram Mega (extra tillbehör) eller Broderiram Maxi (extra tillbehör). Då måste du inte spännen om ditt broderiprojekt så ofta. Det rekommenderas att du ritar in hjälplinjer på tyget och använder broderimallen för att spännen in och om tyget. Hjälplinjerna ska löpa parallellt med mallens linjer. I följande exempel används den ram som ingår i leveransen.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Brodera bårder».
 - Motivets kopieras så många gånger som det får plats i broderiramen.
 - Referenspunkterna som behövs när man spännen om tyget i ramen tillfogas.

- > Lägg till ytterligare referenspunkter med pilfälten (1) om det behövs.
- > Tryck på «Minus»/«Plus» (2) för att ställa in antalet broderimotiv.
- > Tryck på «Minus»/«Plus» (3) för att ställa in avståndet mellan broderimotiven.



- > Tryck på «Anpassa broderiets storlek till ramen» (4) för att automatiskt anpassa alla broderimotiv så att de passar in i broderiramen.

- > Tryck på «Bekräfta».



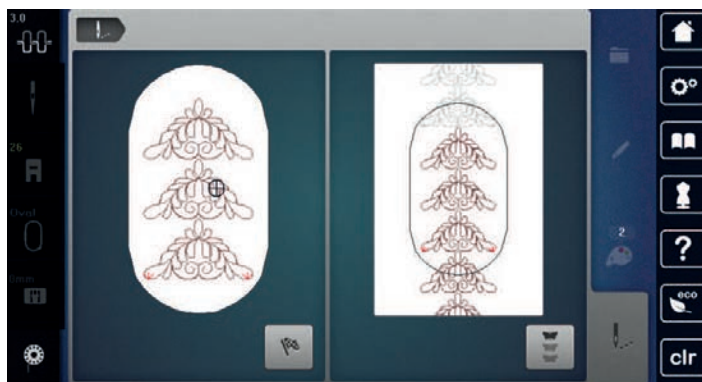
- > Tryck på «i-Dialog».



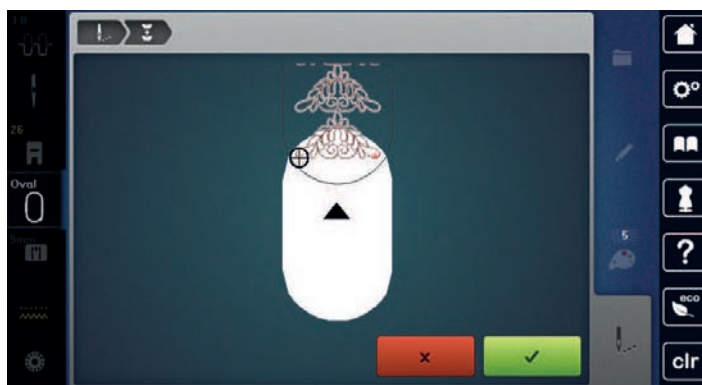
- > Tryck på «Broderi».



- > Tryck på knappen «Start/stop» och brodera bården.
 - Motiven ska vara färdigt broderade.



- > När referenspunkterna har broderats trycker du på «Brodera bården».
 - En animering visar när tyget behöver spännas om i ramen.



- > Avlägsna broderiramen och spänn om tyget så att de broderade referenspunkterna befinner sig i det övre broderiområdet av ramen med ett avstånd på minst 3 cm (1,18 tum) från ramens övre kant.

- > Montera broderiramen.

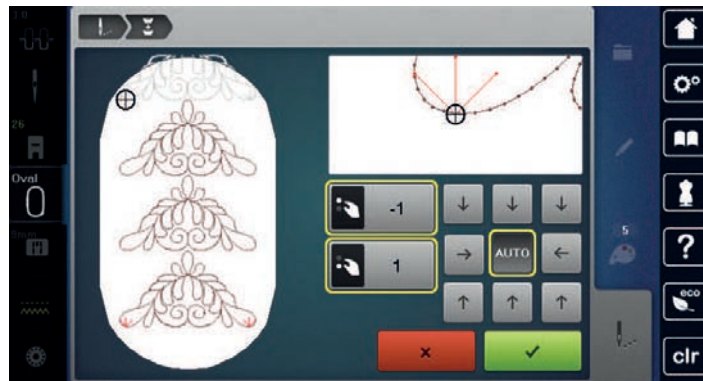
- > Tryck på «Bekräfta».





- Broderiramen flyttas automatiskt till närheten av referenspunkten.
- Fältet «AUTO» är aktiverat och broderiramen flyttar sig automatiskt till närheten av den senaste referenspunkten.


- > Bestäm med pilknapparna på vilken sida av det sydda broderiet nästa referenspunkt ska läggas till.

- > Vrid på «Övre funktionsknapp» eller «Undre funktionsknapp» för att placera broderiramen exakt där du vill ha den.



-  > Tryck på «Bekräfta».
-  > Tryck på «Start/stopp» och fortsätt brodera.
- > Upprepa dessa steg tills bården uppnått önskad längd.


Fördubbla broderimotiv

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».
-  > Tryck på «Duplicera».
 - Motivet (1) dubblas (2).



Radera motiv

Det aktiva motivet raderas.


- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».
-  > Tryck på «Radera».

Ändra ordningsföljd i motivkombinationen

Motivens ordningsföljd i motivkombinationen går att ändra.

Förutsättning:

- Motivkombinationen är skapad eller motivet har delats upp.

-  > Tryck till på «i-Dialog».



- > Tryck till på «Ändra ordningsföljd i motivkombinationen».
- > Välj det motiv du vill ha och justera i resp. position.

Ångra åtgärder

Alla åtgärder kan stegvis ångras och på samma sätt återställas.

Förutsättning:

- Du har valt ut ett motiv och gjort ändringar.



- > Tryck på «Ångra inmatning» för att ångra den sista åtgärden.
- > Tryck på «Ångra inmatning» flera gånger för att ångra de sista åtgärderna i tur och ordning.



- > Tryck på «Återställa inmatning» för att återställa den sista åtgärden.
- > Tryck på «Återställa inmatning» flera gånger för att återställa de sista åtgärderna i tur och ordning.

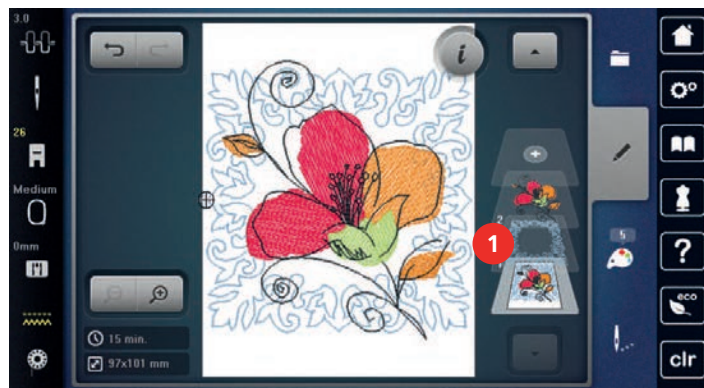
Gruppera motiv

Broderimotiv kan läggas till en grupp eller tas bort. De grupperade motiven kan behandlas som ett broderimotiv.

Motivens ordningsföljd i gruppen går att ändra. (se sida 147)

Löser du upp motivets gruppering, så blir broderimönstret uppdelat i olika element/färger som inte slås ihop igen om du grupperar om. När det gäller alfabet måste först längden av hoppstyggn ställas på 1 i setup-programmet. Då fungerar gruppupplösningen för alla bokstäver.

- > Skapa motivkombination.
- > Välj ett motiv (1) i motivkombinationen.



- > Tryck till på «i-Dialog».



- > Tryck till på «Gruppera motiv».



- > Tryck till på «Gruppera».
 - Motivet ovanför det valda motivet läggs till gruppen.
- > Välj motivgrupp.



- > Tryck till på «Upphäv gruppen».
 - Gruppen av motiv delas upp.

eller

- > Skapa motivkombination.

- > Välj alla motiv (2).



- > Tryck till på «i-Dialog».



- > Tryck till på «Gruppera».
 - Alla motiv läggs till motivgruppen.
- > Välj motivgrupp.



- > Tryck till på «Upphäv gruppen».
 - Gruppen av motiv delas upp.

15.6 Exakt placering

Placering av skärningspunkter

Med den här funktionen kan motiv enkelt placeras exakt på tyget. Punkterna placeras med hjälp av ett rutnät i fönstret.

Förutsättning:

- Markera två valfria punkter från broderimotivet direkt på tyget med en krita eller vattenlöslig penna. Området där motivet ska placeras ska vara lätt att upptäcka på tyget.
- Den broderiram som används är vald.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck till på «i-Dialog».



- > Tryck till på «Exakt placering».



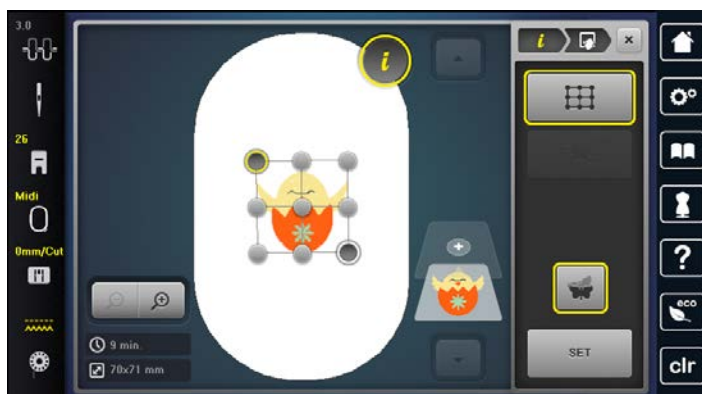
- > Tryck till på «Placering av skärningspunkter».
 - Motivets förses med ett rutnät med nio skärningspunkter.
- > Välj en skärningspunkt som motivet ska riktas efter.
 - Punkten ändrar färg.

- > Vrid «övre multifunktionsknappen» eller «undre multifunktionsknappen» åt vänster eller höger för att placera nålen direkt över motsvarande markering på tyget.



- > Tryck till på «Sats» för att bekräfta den ändrade positionen.
 - Punkten ändrar färg och fastnar.
- > Välj en andra valfri punkt på motivet.

- > Vrid «övre multifunktionsknappen» eller «undre multifunktionsknappen» åt vänster eller höger för att placera nålen direkt över motsvarande markering på tyget.



- > Tryck till på «Sats» för att bekräfta den ändrade positionen.
 - Punkten ändrar färg och fastnar. Brodermotivet anpassas.



- > Tryck till på «Återställa exakt placering» för att återställa ändringarna till grundinställningen.

Fri punktplacering

Med den här funktionen kan motiv enkelt placeras exakt på tyget. Punkterna placeras fritt på motivet.

Förutsättning:

- Markera två valfria punkter från broderimotivet direkt på tyget med en krita eller vattenlöslig penna. Området där motivet ska placeras ska vara lätt att upptäcka på tyget.
- Den broderiram som används är vald.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck till på «i-Dialog».



- > Tryck till på «Exakt placering».



- > Tryck till på «Fri punktplacering».
- > Markera en valfri punkt på motivet med pekspets/fingret.
 - Den markerade punkten visas i fönstret.



- > Vrid «övre multifunktionsknappen» eller «undre multifunktionsknappen» åt vänster eller höger för att placera nålen direkt över motsvarande markering på tyget.

- > Tryck till på «Sats» för att bekräfta den ändrade positionen.
 - Punkten ändrar färg och fastnar.



- > Välj en andra valfri punkt på motivet.
- > Vrid «övre multifunktionsknappen» eller «undre multifunktionsknappen» åt vänster eller höger för att placera nålen direkt över motsvarande markering på tyget.



- > Tryck till på «Sats» för att bekräfta den ändrade positionen.
 - Punkten ändrar färg och fastnar. Brodermotivet anpassas.
- > Tryck till på «Återställa exakt placering» för att återställa ändringarna till grundinställningen.



15.7 Kombinera broderimotiv

Kombinera broderimotiv

I Kombiläge kan flera motiv kombineras med varandra.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Lägg till motiv».

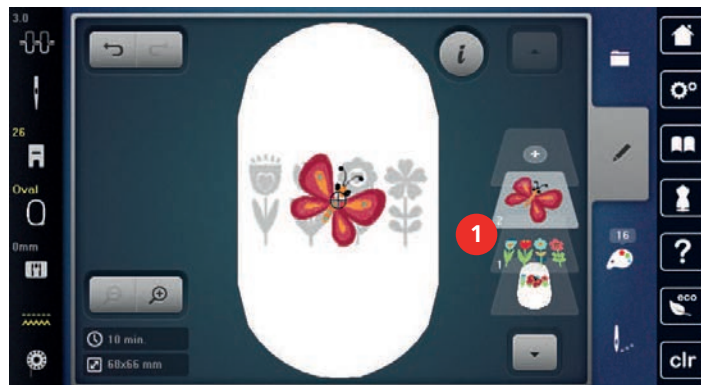


- > Välj ytterligare ett broderimotiv.

Radera enstaka motiv

Förutsättning:

- En kombination av broderimotiv har skapats.
- > Tryck på önskat broderimotiv vid motivnivåerna (1), håll in och dra utåt.
 - Ett nytt fönster öppnas.



- > Tryck på «Bekräfta» för att radera det valda broderimotivet.

Fördubbla motiv

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».





- > Tryck på «Duplicera».
- Motivet (1) dubblas (2).



Kopiera kombination

När en hel kombination dubblas kan inte enstaka motiv längre markeras.



- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Lägg till motiv».
- > Välj ytterligare ett broderimotiv.
- > Välj kombination (1).



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Duplicera».
- Kombinationen dubblas (2).

15.8 Skapa textrad

Översikt alfabet att brodera

Broderimotiv		Namn
ABC	ABC	Drifter
ABC	ABC	Childs Play

Broderimotiv		Namn
ABC		Victoria
<i>ABC</i>	<i>A B C</i>	Anniversary
ABC	A B C	Swiss Block
ABC		Quilt Block
A B C		Old English
A B B	A B B	Russian Textbook
ABC		Happy Times
ABC		Bamboo
<i>ABC</i>		Lisa
<i>ABC</i>		Zürich
ABC		Flare Serif
ABC		Chicago
ABC		Deco block
ABC		Condensed Sans
<i>A B C</i>		Curly
ABC		Rounded Sans

Skapa textrad



- | | | | |
|---|----------------|---|----------------------------------|
| 1 | Inmatningsfält | 5 | «Siffror och matematiska tecken» |
| 2 | «Radera» | 6 | «Specialtecken» |
| 3 | «Versaler» | 7 | «Avbryt» |
| 4 | «Gemener» | 8 | «Bekräfta» |



En textrad broderas alltid i en och samma färg. För att brodera enskilda bokstäver eller ord i en annan färg måste grupperingen upplösas.

En textrad kan placeras var som helst innanför broderiramen. När ett broderimotiv placeras utanför broderiområdet får broderiramen en röd kontur på displayen. Med hjälp av Urval broderiramar kan du kontrollera om motivet kan broderas med en annan broderiram. När en textrad inte passar i broderiramen kan till exempel enskilda ord kombineras och placeras under varandra.



- > Välj «Alfabet».
- > Välj alfabet för broderingen.
- > Mata in text och bekräfta.

Redigera textrad



- > En textrad har skapats.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «WordArt».
- > Vrid på «övre multifunktionsknappen» för att ändra teckenavstånden i millimetersteg.
- > Vrid «undre multifunktionsknappen» åt vänster eller höger för att böja texten upp- eller nedåt.

15.9 Ändra motivfärger

Översikt ändra färger






- | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|
| 1 | «Färgindikator» | 4 | «Tilldela trådmärke» |
| 2 | Förhandsvisa färg | 5 | «Ändra färg/tillverkare» |
| 3 | «Färghjul» | 6 | «Färginformation» |

Ändra färger



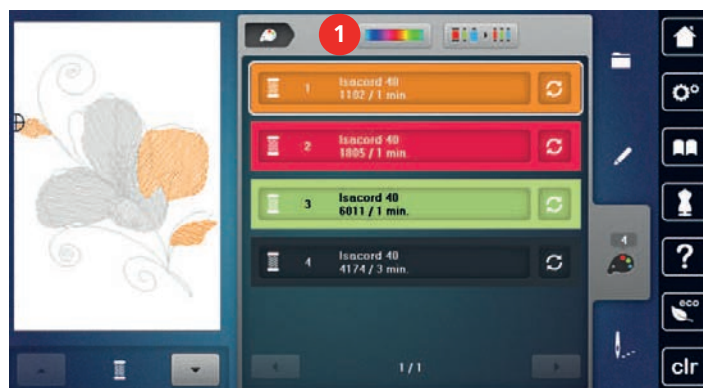
En textrad broderas alltid i en och samma färg. För att brodera enstaka bokstäver eller ord i en annan färg måste grupperingen upplösas.

- > Välj broderimotiv.
 - > Tryck på «Färginformation».
- 
- > Tryck på «Ändra färg/tillverkare» bredvid färgen du vill ändra.
- 
- > Tryck på «Färgval via nummer» för att välja färg genom att ange färgnummer.
 - > Välj önskad färg.
- 
- > Tryck på «Färginformation» för att spara färgvalet.

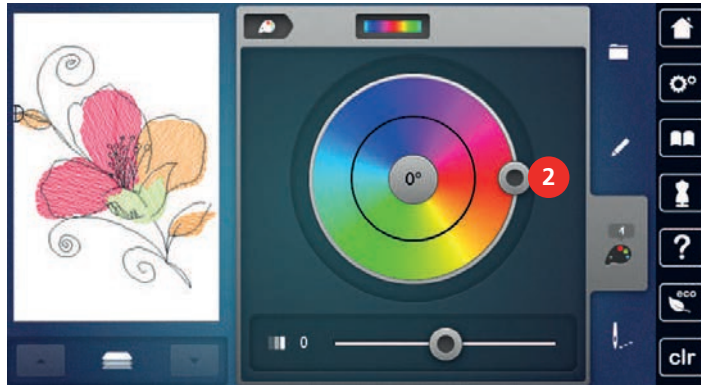
Ändra färg med färghjulet



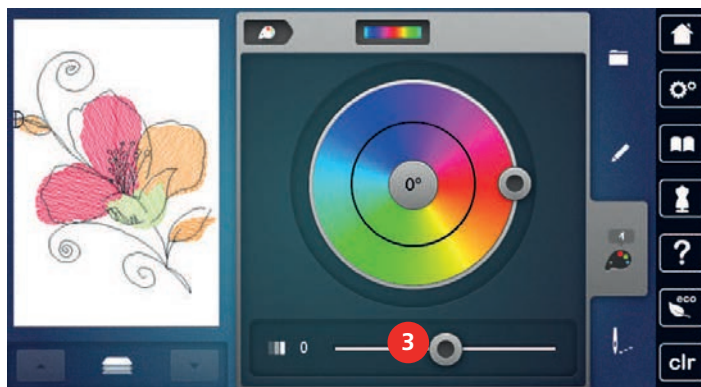
- > Tryck på «Färginformation».
- > Tryck på «Färghjul» (1).



- > Vrid på knappen (2) medurs eller moturs för att förändra färgerna på broderimotivet.



- > Tryck på värdet i mitten av färgcirkeln för att ångra ändringarna.
- > Använd skjutreglaget (3) för att förändra färgernas ljusstyrka.



- > Tryck på «Bearbeta».
 - Inställningarna sparas och broderimotivet visas med de nya färgerna.

Ändra trådmärke



- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Färginformation».



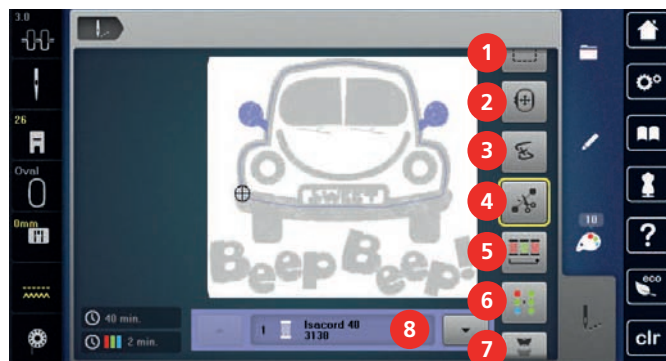
- > Tryck på «Ändra färg/tillverkare».
- > Skrolla vänster och höger för att visa fler trådmärken.



- > Tryck på «Tilldela trådmärke».
 - Alla trådfärger i det motivet tilldelas det utvalda trådmärket.

15.10 Brodera motiv

Översikt broderimeny



- | | | | |
|---|--------------------------|---|----------------------------|
| 1 | «Träckla» | 5 | «Minska antalet färgbyten» |
| 2 | «Förflytta broderiram» | 6 | «Mångfärgat Av/På» |
| 3 | «Följa broderiförloppet» | 7 | «Brodera bårder» |
| 4 | «Klippa hoppstyg» | 8 | «Färgindikator» |

Lägga till träckelstyg

Träckelstyggen kan broderas längs endera kanterna av broderiramen eller broderimotivet. Därigenom sitter tyg och mellanlägg mycket bättre ihop.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Broderi».



- > Tryck på «Träckla» för att brodera träckelstyg utefter broderimotivet.
- > Tryck på «Träckla» igen för att sy träckelstyg längs med broderiramen.
- > Tryck på «Träckla» igen för att stänga av träckelstyggen.



Förflytta broderiram

Är ett motiv så stort att det är nödvändigt att spänna om flera gånger så kan motivet förskjutas igen.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Broderi».



- > Tryck på «Förflytta broderiram».
- > Vrid på «Övre funktionsknappen» för att förflytta broderiramen i höjdlid (horisontellt).
- > Vrid på «Undre funktionsknappen» för att förflytta broderiramen i sidled (vertikalt).
- > Tryck på «Broderi» i navigeringshistoriken för att börja använda inställningarna.



Följa broderiförloppet

När tråden gått av kan du med hjälp av en kontrollfunktion av broderiförloppet ställa tillbaka nålen där den ska vara.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Broderi».



- > Tryck på «Följa broderiförloppet».
 - På displayens vänstra sida visas en kompakt bild över motivet. På högra sidan visas motivet i förstoring.
- > Välj önskad position i den kompakta bilden.
- > Vrid på «Övre funktionsknapp» för att flytta ramen ett stygn i taget.



- > Vrid på «Undre funktionsknapp» för att flytta ramen i stora steg.
 - Siffran som visas i fältet med gul kontur anger antalet stygn i broderiförloppet.
- > Tryck på «Stygposition efter nummer» för att välja önskat antal stygn per inmatning.



Skära av hoppstygn

Denna funktion är standardmässigt aktiverad och hoppstygnen skärs automatiskt av. När funktionen stängs av behöver hoppstygnen mellan klippas av för hand.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Broderi».



- > Tryck på «Klippa hoppstygn» för att stänga av funktionen.
- > Tryck på «Klippa hoppstygn» igen för att slå på funktionen.

Minska antalet färgbyten

Om broderimotiven överlappar varandra går det **inte** att minska antalet färgbyten.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Broderi».



- > Tryck på «Minska antalet färgbyten».
- Identiska färger i broderimotivet slås ihop till en färg.

Enfärgat/Mångfärgat

Mångfärgade motiv kan även broderas enfärgat.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Broderi».



- > Tryck på «Mångfärgat Av/På».
- Motivet broderas i en och samma färg.

Brodera bårder

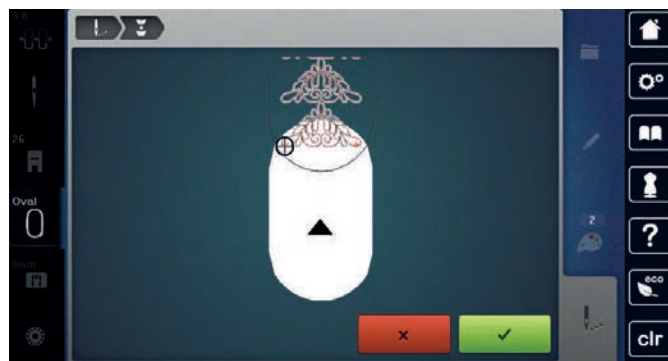
Möjliggör broderi av redan påbörjade bårder, även om maskinen varit avstängd.

Förutsättning:

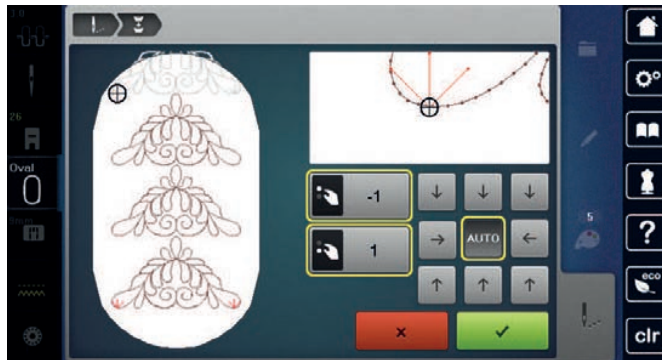
- Ett bårdmotiv måste vara sparad i mappen Egen design. Det behöver finnas referenspunkter i motivet.
- > Välj bårdmotiv ur mappen Egen design.
 - > Tryck på «Broderi».



- > Tryck på «Brodera bårder».



- > Avlägsna broderiramen och spänn om tyget så att de broderade referenspunkterna befinner sig i det övre broderiområdet av ramen med ett avstånd på minst 3 cm (1,18 tum) från ramens övre kant.
- > Montera broderiramen.
- > Tryck på «Bekräfta».
 - Broderiramen flyttas automatiskt till närheten av det senast sydda stygnet.
 - Fältet «AUTO» är aktiverat och broderiramen flyttar sig automatiskt till närheten av den senaste referenspunkten.
- > Bestäm med pilknapparna på vilken sida av det sydda broderiet nästa referenspunkt ska läggas till.
- > Vrid på «Övre funktionsknapp» eller «Undre funktionsknapp» för att placera broderiramen exakt där du vill ha den.



- > Tryck på «Bekräfta».
- > Tryck på knappen «Start/stop» och fortsätt brodera.
- > Upprepa dessa steg tills bården uppnått önskad längd.

Färgindikator

Varje färg i ett motiv kan väljas ut för sig. Broderiramen flyttar sig då till första stygnet av den aktiva färgen. Den för tillfället aktiva färgen kan på så sätt broderas i följd eller i en annan ordning.

- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «Broderi».
- > Skrolla uppåt eller nedåt för att välja nästa eller föregående färg i broderimotivet.

15.11 Friarmsbroderi

Med friarmsbroderi menas broderi på rörformiga material eller klädesplagg som träs på broderimaskinens friarm för att kunna broderas på. Oftast rör det sig om ärmar, byxben eller andra smalt skurna klädesplagg.

Det går lätt att trä ett rörformat tyg över maskinens friarm förutsatt att du flyttar broderiramen åt vänster i parkeringsläge innan du monterar eller tar loss den. För att sedan åter placera broderiramen i broderiposition trycker du på «Start/stop»-knappen.

Använd om möjligt en fylld undertrådsspole, eftersom broderiramen behöver tas bort varje gång du behöver byta undertrådsspolen.

Bårder kan enkelt och exakt broderas längs en rörformad tygkant och avslutas i en ring. Innan du avslutar det sista broderimotivet ska du spänna om tyget och aktivera funktionen «Exakt placering» i redigeringsläget. Med underfunktionen «Fri punktplacering» passar du in det sista broderimotivet som saknas.

Vid mycket trånga tygkanaler kan broderiarmens rörelsefrihet inskränkas eller förhindras helt. Därför behöver du kontrollera att broderiramen kan röra sig tillräckligt mycket fram och tillbaka under broderiets gång. Om broderiarmen hindras av att tygkanalen är för trång så kan det leda till att motivet blir snett och att tyget skadas.

Kontrollera broderiarmens rörelsefrihet

Obs! Stäng eventuellt av funktionen trådborttagning i setup-programmet vid ett litet rörformat tyg.

- > Hämta motiv och redigera som vanligt.
- > Markera motivstorlek och -placering på tyget på lämpligt sätt.
- > Välj en så liten broderiram som möjligt.
- > Spänn upp tyg i broderiramen tillsammans med passande mellanlägg, med eller utan klisteryta, beroende på mellanlägg.
- > Trä försiktigt tygkanalen på maskinens friarm och anslut broderiramen till kopplingen på broderimodulen.
- > Vid behov, justera motivets placering.
- > Tryck på «Kontrollera motivstorlek».
- > När motivstorleken godkänts kan du börja brodera.



15.12 Hantera broderimotiv

Översikt hantera broderimotiv



- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------|
| 1 | «Hämta motiv» | 3 | «Spara motiv» |
| 2 | «Lägg till motiv» | 4 | «Radera broderimotiv» |

Spara broderimotiv i maskinen

I mappen «Egen design» sparar du valfria och även personligen redigerade motiv.

- > Välj broderimotiv.
- > Redigera broderimotiv.
- > Tryck på «Urval».



- > Tryck på «Spara motiv».
 - Det broderimotiv som ska sparas har en gul kontur.
 - «Broderimaskin» är aktiv.



- > Tryck på «Bekräfta».

Spara broderimotivet på BERNINA USB-minne

- > Välj broderimotiv.
- > Redigera broderimotiv.
- > Tryck på «Urval».



- > Tryck på «Spara motiv».
 - Det broderimotiv som ska sparas har en gul kontur.







- > Anslut BERNINA USB-minnet till maskinen.
- > Tryck på «USB-minne».







- > Tryck på «Bekräfta».

Skriva över broderimotiv i maskinen






- > Välj broderimotiv.
 - > Redigera broderimotiv.
 - > Tryck på «Urval».
- 
- > Tryck på «Spara motiv».
 - Det broderimotiv som ska sparas har en gul kontur.
- 
- «Broderimaskin» är aktiv.
- 
- > Välj det motiv som ska skrivas över.
 - > Tryck på «Bekräfta».
- 

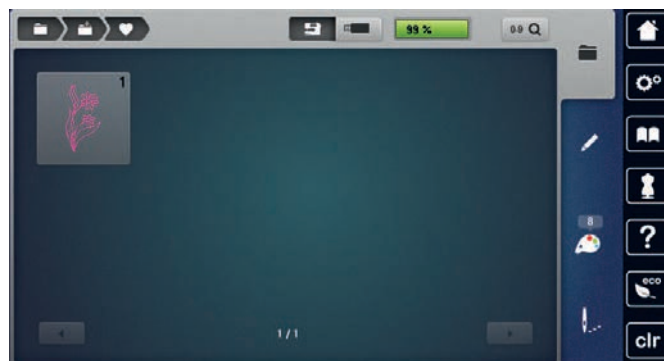
Skriva över broderimotiv på BERNINA USB-minne

- > Välj broderimotiv.
 - > Redigera broderimotiv.
 - > Tryck på «Urval».
- 
- > Tryck på «Spara motiv».
 - Det broderimotiv som ska sparas har en gul kontur.
- 
- > Anslut BERNINA USB-minnet till maskinen.
- 
- > Tryck på «USB-minne».
 - > Välj det broderimotiv som du ska skriva över.
- 
- > Tryck på «Bekräfta».

Importera sömmar

Sömmar eller sömkombinationer kan importeras ur syläget till broderiläget och redigeras som broderimotiv. På det viset kan du enkelt sammanfoga båldsömmar och spara som broderimotiv i mappen «Egen design».

- > Tryck på «Home».
- 
- > Tryck på «Syläge».
 - > Välj söm.
- 
- > Tryck på «Home».
- 
- > Tryck på «Broderiläge».
 - Sömmen placeras automatiskt i mappen «Egna broderimotiv».
- 
- > Välj «Egna broderimotiv».
 - > Välj söm.
- 



Hämta ett broderimotiv ur eget minne



> Tryck på «Urval».



> Tryck på «Hämta motiv».



> Välj «Egna broderimotiv».

> Välj broderimotiv.

Hämta broderimotiv från BERNINA USB-minnet



> Tryck på «Urval».

> Anslut BERNINA USB-minnet till maskinen.



> Tryck på «Hämta motiv».



> Tryck på «USB-minne».

> Välj eget broderimotiv.

Radera broderimotiv ur eget minne

De broderimotiv som sparats i eget minne kan raderas var för sig.



> Tryck på «Urval».



> Tryck på «Radera».



– «Broderimaskin» är aktiv.

> Välj motivet som ska raderas.



> Tryck på «Bekräfta».

Radera broderimotiv från BERNINA USB-minnet



> Tryck på «Urval».



> Tryck på «Radera».

> Anslut BERNINA USB-minnet till maskinen.



> Tryck på «USB-minne».

> Välj motivet som ska raderas.







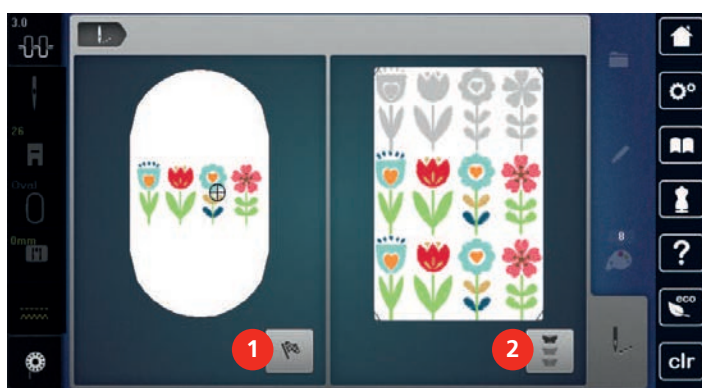
> Tryck på «Bekräfta».

16 Broderi

16.1 Brodera med «Start/Stopp»-knappen

Vid strömavbrott avbryts broderiförloppet. När den har startats om kör maskinen till senast broderade position.

- 
 > Tryck på «Start/stopp»-knappen till broderimaskinen startar.
 - Alla motivets delar med den aktiva trådfärgen broderas färdigt.
 - Broderimaskinen stannar automatiskt på slutet.
 - Båda trådarna klipps automatiskt av.
 - Broderimaskinen ställer automatiskt om till nästa färg.
- 
 > Byt färg på övertråden.
- 
 > Tryck på «Start/stopp»-knappen för att brodera med den nya färgen.
- 
 > När broderimotivet är klart avslutar du broderingen med fältet «Avsluta brodering» (1) eller så broderar du motivet en gång till med fältet «Brodera bårder» (2).



16.2 Öka broderihastigheten

För att uppnå högsta kvalitet på broderiet behöver hastigheten minskas ibland under broderiets gång, beroende på position. Det finns möjlighet att välja mellan optimal och maximal hastighet. Standard = optimal hastighet. Tänk på att kvaliteten på broderiet inte garanteras med maximal hastighet.

Genom att slå på och stänga av maskinen aktiveras den optimala broderihastigheten.

Förutsättning:

- Broderingen har startat.



- > Tryck på «Broderihastighet».
 - Maximal hastighet aktiveras.
- > Tryck på «Broderihastighet» igen.
 - Optimal hastighet aktiveras.

16.3 Justera övertrådsspänningen

Grundinställningen för övertrådsspänningen följer automatiskt med valet av söm eller broderimotiv.

Används andra sy- och broderitrådar kan avvikelser i övertrådsspänningen uppstå. Då är det nödvändigt att särskilt justera övertrådsspänningen efter det aktuella sömnads- eller broderiprojektet och den söm eller det broderimotiv som valts.

Ju mer övertrådsspänningen ökas, desto mer spänns övertråden och undertråden dras starkare in i tyget. Minskas övertrådsspänningen blir övertråden mindre spänd och undertråden dras därigenom svagare in i tyget.

Justeringar i övertrådsspänningen påverkar den söm som just används och alla broderimotiv. I setup-programmet ändrar du inställningarna av övertrådsspänningen för syläget (se sida 48) och för broderiläget (se sida 51) permanent.



- > Tryck på «Övertrådsspänning».
- > Ställ in övertrådsspänningen.



- > Tryck på fältet med gul kontur till höger för att återställa ändringarna till grundinställningen.
- > Tryck på fältet med gul kontur till vänster för att återställa ändringarna av **setup-programmet** till grundinställningen.

16.4 Brodera med fotpedalen

Du kan med fördel brodera med fotpedalen vid kortare sekvenser, t.ex. vid reliefbroderi.

- > Trampa på fotpedalen och håll den nedtryckt för att börja brodera.

17 Skötsel och underhåll

17.1 Firmware

Kontrollera din firmware-version

Maskinens firmware- och maskinvaruversion och ansluten broderimodul visas.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Information».



> Tryck på «Maskininfo».

Uppdatera maskinens firmware



På www.bernina.com kan du ladda ner maskinens aktuella firmware och en detaljerad steg för steg-beskrivning av hur du uppdaterar den. Som regel sparas användardata och personliga inställningar automatiskt när en firmwareuppdatering görs. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dock att du sparar dessa uppgifter och inställningar på ett BERNINA USB-minne innan du påbörjar firmwareuppdateringen. Om användardata och personliga inställningar skulle gå förlorade under en firmwareuppdatering kan de sparas över på maskinen igen senare.

Förutsättning:

- Tillbehör som broderimodul eller BSR-fot har tagits bort från maskinen.

> Stick in USB-minnet med den nya firmwareversionen i maskinen.



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



> Tryck på «Underhåll/uppdatering».



> Tryck på «Uppdatera maskinens firmware».



> Tryck på «Uppdatera» för att starta firmwareuppdateringen.

Obs! Uppdateringen kan ta flera minuter. Stäng inte av maskinen och dra inte ur USB-minnet under tiden uppdateringen pågår.

– Maskinen gör en omstart. När uppdateringen är slutförd visas ett meddelande.

Återställa säkerhetskopierade filer

Om användardata och personliga inställningar inte skulle finnas kvar efter en uppdatering, kan de hämtas över från USB-minnet till maskinen i efterhand.

> Anslut BERNINA USB-minnet med de säkerhetskopierade filerna i maskinens USB-uttag.

> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Maskininställningar».



- > Tryck på «Underhåll/uppdatering».



- > Tryck på «Uppdatera maskinens firmware».

OBSERVERA

BERNINA USB-minnet (extra tillbehör) avlägsnas för fort

De säkerhetskopierade filerna återställs inte och maskinen kan inte användas.

- > Avlägsna BERNINA USB-minnet (extra tillbehör) först efter att de säkerhetskopierade filerna fullständigt återställts.



- > Tryck på «Lägga in data».
 - När uppgifterna har förts över visas en grön bock en kort stund.

17.2 Maskin

Rengöra pekskärmen

- > Torka av den avstängda pekskärmen med en mjuk och lätt fuktad mikrofibertrasa.

Rengöra mataren

Du måste med jämna mellanrum ta bort trådrester som har samlats under stygnplåten.

- > Fäll upp nål och syfot.



Elektriskt drivna komponenter

Risk för skada på nål och gripare.

- > Slå av maskinen och koppla bort den från elnätet.

- > Ta bort syfot och nål.
- > Sänk mataren.



- > Ta bort stygnplåten.

OBSERVERA

Damm och trådrester inuti maskinen

Skador på mekaniska och elektroniska komponenter.

- > Använd pensel eller mjuk trasa.
- > Använd inte tryckluftsspray.

- > Rengör mataren med penseln.

Rengöra griparen



Elektriskt drivna komponenter

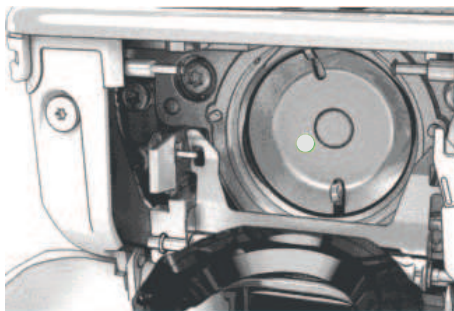
Risk för skada på nål och gripare.

> Slå av maskinen och koppla bort den från elnätet.

- > Öppna spolkapselluckan.
- > Ta ut spolkapseln.
- > Tryck bort spärren åt vänster.



- > Vik ner låsbygeln med det svarta griparbanslocket.
- > Ta ut griparen.



OBSERVERA

Damm och trådrester inuti maskinen

Skador på mekaniska och elektroniska komponenter.

- > Använd pensel eller mjuk trasa.
- > Använd inte tryckluftsspray.

- > Rengör griparbanan med pensel och mjuk trasa. Använd inga spetsiga föremål vid rengöringen.
- > Håll fast griparen med två fingrar på stiftet i mitten.
- > För griparen med nederkanten först snett uppifrån och nedåt bakom griparbanslocket.
- > Placera griparen så att de två kuggarna vid griparpådrivaren passar in i motsvarande öppningar på griparen och så att färgmarkeringen på griparpådrivaren syns i griparens håll.
- > Sätt i griparen.
 - Griparen är magnetisk och dras in i rätt position.
- > Stäng griparbanslocket och låsbygeln så att dom går i lås.
- > För kontroll vrid på handhjulet.
- > Sätt i spolkapseln.

Olja griparen

Genom att smörja griparen går det att undvika störande ljud från griparen och området runt omkring. BERNINA rekommenderar att du smörjer griparen vid följande tillfällen:

- Innan maskinen används för första gången
- När maskinen har stått oanvänd länge
- Vid intensiv användning: dagligen innan du börjar sy
- När meddelandet «Smörj maskinen» visas
- Vid störande ljud från området runt griparen



Elektriskt drivna komponenter

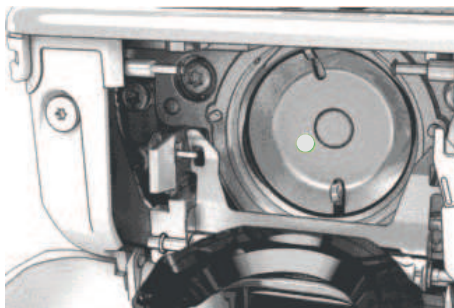
Risk för skada på nål och gripare.

- > Slå av maskinen och koppla bort den från elnätet.

- > Ta ut spolkapseln.
- > Tryck bort spärren åt vänster.



- > Vik ner låsbygeln med det svarta griparbanslocket.
- > Ta ut griparen.



- > Rengör griparbanan med pensel och mjuk trasa. Använd inga spetsiga föremål vid rengöringen.
- > Droppa en droppe BERNINA symaskinsolja under griparbanan.



- > Droppa en droppe BERNINA symaskinsolja i var och en av de båda oljedepårna så att filtren blir fuktig och se till att det inte kommer någon olja på den rödmarkerade griparhylsytan.



- > Håll fast griparen med två fingrar på stiftet i mitten.
- > För griparen med nederkanten först snett uppifrån och nedåt bakom griparbanslocket.
- > Placera griparen så att de två kuggarna vid griparens drivenhet passar in i motsvarande öppningar på griparen och så att den grå markeringen på griparens drivenhet syns i griparens håll.
- > Sätt i griparen.
 - Griparen är magnetisk och dras in i rätt position.

- > Stäng griparbanslocket och låsbygeln så att dom går i lås.
- > För kontroll vrid på handhjulet.
- > Sätt i spolkapseln.
- > Sy eller brodera en provlapp.

Rengöra trådfångare



- > Tryck på «Setup-programmet».



- > Tryck på «Maskininställningar».



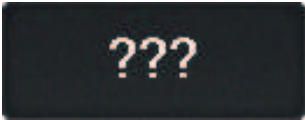


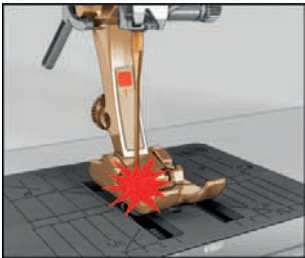



- > Tryck på «Underhåll/uppdatering».

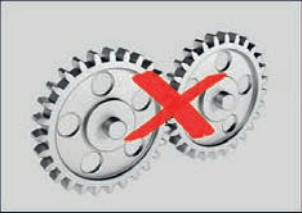
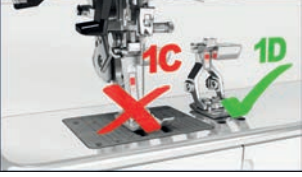
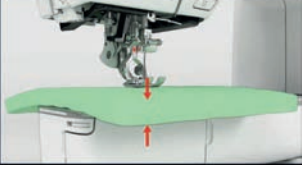

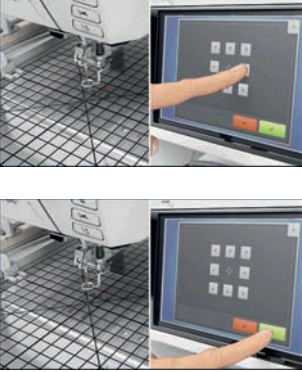



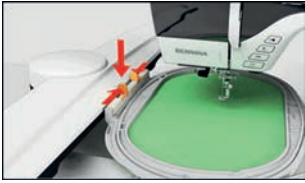
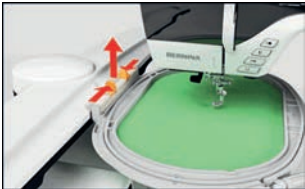
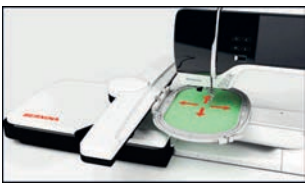


- > Tryck på «Rengör trådfångaren».
- > Rengör trådfångaren enligt anvisningarna på displayen.


18 Fel och störningar


18.1 Felmeddelanden

Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
	Sömnumret känns inte igen.	> Kontrollera numret och mata in nya siffror.
	Val av denna söm inte möjligt i kombinationsläget.	> Kombiner andra sömmar.
	Mataren är inte nedsänkt.	> Tryck på «Matare upp/ner»-knappen för att sänka mataren.
	Markerad nål och stygnplåt kan inte användas tillsammans.	> Byt nål. > Byt stygnplåt.
	Nålen är inte i sitt högsta läge.	> Ställ in nålpositionen med handhjulet.
	Övertråden tog slut.	> Trä om tråden.
	Övertråden gick av.	> Trä om tråden.
	Undertråden tog slut.	> Trä om tråden.
	Undertråden gick av.	> Rengör griparen. > Trä om tråden.


Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
	Huvudmotorn fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> > Vrid försiktigt handhjulet medurs tills nålen är i det övre läget. > Ta bort arbetet. Dra inte i tyget eller tråden. > Ta bort stygnplåten. > Ta bort trådresterna. > Rengör griparen. > Ta bort griparen och kontrollera att inga avbrutna nålspetsar har fastnat på griparens magnetiska bakre del. > Sätt fast griparen på korrekt sätt.
	Fel syfot för BERNINA övermatningsfunktion.	<ul style="list-style-type: none"> > Montera en syfot med beteckningen «D».
	För mycket tyg under syfoten.	<ul style="list-style-type: none"> > Minska tygtjockleken under syfoten.
	På grund av vibrationer är kontakten mellan maskinen och broderimodulen avbruten.	<ul style="list-style-type: none"> > Se till att broderimodulen och maskinen står på en stadig och jämn yta. > Anslut broderimodulen till maskinen.
	Nålpositionen stämmer inte överens med broderiramens mitt.	<ul style="list-style-type: none"> > Justera broderiramen.
	Broderimodulen är inte monterad.	<ul style="list-style-type: none"> > Anslut broderimodulen till maskinen. > Lämna in maskinen på kontroll hos en BERNINA-återförsäljare.


Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
	Broderiramen är inte monterad.	> Montera broderiramen.
	Broderiramen är monterad.	> Avlägsna broderiramen.
	Förflyttning av broderiramen följer.	> Tryck på «Bekräfta».
	Broderimotivet ligger delvis utanför broderiramen.	> Placera om motivet och fortsätt brodera.
	Broderimotivet är för stort.	> Förminska motivet. > Montera en större broderiram.
För lite fritt lagringsutrymme på BERNINA USB-minnet (extra tillbehör).	Det finns inte tillräckligt mycket lagringsutrymme kvar på BERNINA USB-minnet (extra tillbehör).	> Kontrollera att det är BERNINA USB-minnet (extra tillbehör) som används. > Radera filer på BERNINA USB-minnet (extra tillbehör).
Inga personliga filer på BERNINA USB-minnet (extra tillbehör).	Det finns inga personliga filer som kan återskapas på BERNINA USB-minnet (extra tillbehör).	> Kontrollera att dina personliga filer och inställningar sparats på BERNINA USB-minnet (extra tillbehör).
Återskapandet av personliga filer misslyckades.	Firmwareuppdateringen har slutförts men dina personliga filer har inte återskapats.	> Kontrollera att dina personliga filer och inställningar har sparats på BERNINA USB-minnet. > För över de sparade filerna till maskinen.

Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
Inget BERNINA USB-minne är isatt. Kontrollera att samma BERNINA USB-minne sitter i under hela tiden som den automatiska uppdateringen äger rum.	BERNINA USB-minne (extra tillbehör) är inte isatt.	<ul style="list-style-type: none"> > Använd ett BERNINA USB-minne (extra tillbehör) med tillräckligt mycket fritt lagringsutrymme.
Uppdateringen av firmware misslyckades.	Den nya firmwareversionen finns inte på USB-minnet.	<ul style="list-style-type: none"> > Se till att firmwareuppdaterings komprimerade zip-fil har packats upp. > Kontrollera att filerna för firmwareuppdateringen ligger direkt på USB-minnet och inte har hamnat i en mapp. > Uppdatera firmware.
	Maskinen behöver rengöras/oljas.	<ul style="list-style-type: none"> > Rengör maskinen. > Olja maskinen. <p>Viktig information när det gäller olja:</p> <ul style="list-style-type: none"> > För mycket olja kan göra att tyg och tråd smutsas ner. > Efter smörjning ska du först sy/brodera på en provlapp.
Den automatiska trådvaskaren (vid trådfångaren) behöver rengöras.	Trådfångaren behöver rengöras. Meddelandet visas varje gång maskinen startas efter att 1000 avskärningscykler uppnåtts.	<ul style="list-style-type: none"> > Tryck på «Bekräfta». <ul style="list-style-type: none"> – Maskinen aktiverar funktionen "Rengör trådfångare". > Rengör trådfångaren enligt anvisningarna på displayen. <ul style="list-style-type: none"> – Räknenaren för avskärningscykler återställs.
Det är dags för den regelbundna servicen. Ta kontakt med din BERNINA-återförsäljare för en tid.	<p>Maskinen kräver underhåll. Meddelandet visas efter det att man nått fram till det programmerade serviceintervallet.</p> <p>Viktig information: Om alla nödvändiga rengörings- och servicearbeten utförs, säkerställs funktionsdugligheten och en lång livslängd för maskinen. Om man underlåter dessa kan maskinens livslängd förkortas och garantianspråket inskränkas. Kostnaden för servicearbeten är nationellt fastlagda. Din BERNINA-återförsäljare eller ditt servicekontor ger gärna fler upplysningar kring detta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Kontakta en BERNINA-återförsäljare. > Tryck på «ESC»-fältet för att radera indikeringen tillfälligt. <p>När meddelandet har raderats tre gånger visas det inte igen förrän man har nått fram till nästa serviceintervall.</p>

Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
	Kalibreringen av Knapphålsfot med släde #3A misslyckades.	<ul style="list-style-type: none"> > Kontrollera att syfoten inte kärvar. Ta vid behov bort ludd, damm och tygrester. > Rengör reflektorn med en mjuk, lätt fuktad mikrofiberduk. > Kontrollera att reflektorn sitter som den ska. Rätta vid behov till reflektorn eller byt syfot. > Kontrollera om plasten på undersidan av syfoten är sliten. Byt syfoten vid behov. > Rengör mataren. > Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.
#1000	Nålträdaren har fastnat.	<ul style="list-style-type: none"> > Slå av maskinen. Tryck ner nålträdaren och släpp den igen. Slå på maskinen. > Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.
#1001	Knappen «Trådavskärare» har fastnat eller är trasig.	<ul style="list-style-type: none"> > Se till att knappen kan röra sig fritt. > Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.
#1002	Knappen «Nålposition upp/ner» har fastnat eller är trasig.	<ul style="list-style-type: none"> > Se till att knappen kan röra sig fritt. > Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.
#1003	Knappen «Start/stopp» har fastnat eller är trasig.	<ul style="list-style-type: none"> > Se till att knappen kan röra sig fritt. > Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.
#1004 #1005 #1010	Det går inte att hitta den exakta orsaken till felet.	<ul style="list-style-type: none"> > Starta om maskinen. > Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.

18.2 Åtgärda fel

Fel	Orsak	Lösning
Ojämn stygnbildning	Övertråden är för spänd/lös.	<ul style="list-style-type: none"> > Ställ in övertrådsspänningen. > Kontrollera hur tråden rullas av från trådrullen.
	Nålen är trubbig eller böjd.	> Byt nål och kontrollera att du använder en ny BERNINA kvalitetsnål.
	Nål med låg kvalitet.	> Använd en ny BERNINA kvalitetsnål.
	Tråd med låg kvalitet.	> Använd kvalitetstråd.
	Fel nål-tråd-kombination.	> Matcha nålen med trådens grovlek.
	Tråden är felträdd.	> Trä om tråden.
	Tyget har förskjutits.	> Mata tyget jämnt och regelbundet.
Ojämn stygnbildning	Fel spolkapsel används.	> Använd spolkapseln med triangel som ingår i leveransen.
		
Felstygn	Fel nål.	> Använd nål från nålsystemet 130/705H.
	Nålen är trubbig eller böjd.	> Byt nål.
	Nål med låg kvalitet.	> Använd en ny BERNINA kvalitetsnål.
	Nålen är felmonterad.	> Sätt i nålen med den platta sidan bakåt och skjut upp den i nålhållaren tills det säger stopp och skruva fast.
	Fel nålspets.	> Anpassa nålspetsen efter arbetets textilstruktur.
Sömfel	Det finns trådrester mellan trådspänningsbrickorna.	> Dra en dubbelvikt tunn tygbit (utan ytterkant) flera gånger genom trådspänningsbrickorna.
	Tråden är felträdd.	> Trä om tråden.
	Det sitter fast trådrester under spolkapsel fjädern.	> Ta försiktigt bort trådrester från under fjädern.

Fel	Orsak	Lösning
Övertråden gick av	Fel nål-tråd-kombination.	> Matcha nålen med trådens grovlek.
	Övertråden är för spänd.	> Minska övertrådsspänningen.
	Tråden är felträdd.	> Trä om tråden.
	Tråd med låg kvalitet.	> Använd kvalitetstråd.
	Nålöppningen i stygnplåten eller griparspetsen är skadad.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare för att reparera skadorna. > Byt stygnplåt.
	Tråden sitter fast i trådtilldragaren.	> Ta bort skruven (1) ur luckan med hjälp av den vinklade torxskruvmejseln. > Dra luckan försiktigt underifrån framåt. > Ta bort luckan genom att vinkla den lätt uppåt. > Ta bort trådresterna. > Montera luckan igen och skruva tillbaka skruven.
		
Undertråden gick av	Spolkapseln är skadad.	> Byt ut spolkapseln.
	Nålöppningen i stygnplåten är skadad.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare för att reparera skadorna. > Byt stygnplåt.
	Nålen är trubbig eller böjd.	> Byt nål.
Nålen går av	Nålen är felmonterad.	> Sätt i nålen med den platta sidan bakåt och skjut upp den i nålhållaren tills det säger stopp och skruva fast.
	Tyget har förskjutits.	> Mata tyget jämnt och regelbundet.
	Tjockt tyg har förskjutits.	> Använd en syfot som passar till tjockt tyg, t.ex. Jeansfot #8. > Använd nivåplatta för att utjämna där flera tyglager sys ihop.
	Tråd med knutar.	> Använd kvalitetstråd.
Displayen reagerar ej	Kalibreringsdata är fel.	> Kalibrera displayen. (se sida 56) > Om det inte går att välja kalibrering i setup-programmet, slå på maskinen igen samtidigt som du håller knapparna «Nålposition vänster/höger» intryckta.
	eco-läget är aktiverat.	> Tryck på «eco-läge».
Stygnbredden är inte justerbar	Markerad nål och stygnplåt kan inte användas tillsammans.	> Byt nål. > Byt stygnplåt.
	«Visa syfot/Välja syfot» gör att det inte går att ställa in stygnbredden.	> Välj ut monterad syfot.

Fel	Orsak	Lösning
Syhastigheten är för låg	Olämplig rumstemperatur.	> Ställ maskinen i ett rumstempererat rum i en timme innan du börjar sy.
	Inställningar i setup-programmet.	> Ställ in hastigheten i setup-programmet. > Ställ in hastighetsregleraren.
Maskinen startar inte	Olämplig rumstemperatur.	> Ställ maskinen i ett rumstempererat rum i en timme innan du börjar sy. > Anslut maskinen och slå på den.
	Maskinen är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.
Lampan i knappen «Start/Stop» lyser inte	Lampan är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.
Sybelysningen och friarmsbelysningen lyser inte	Inställningar i setup-programmet.	> Slå på i setup-programmet.
	Lampan är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.
Övertrådsindikatorn reagerar inte	Inställningar i setup-programmet.	> Slå på i setup-programmet.
	Övertrådsindikatorn är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.
Undertrådsindikatorn reagerar inte	Inställningar i setup-programmet.	> Slå på i setup-programmet.
	Undertrådsindikatorn är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.
Fel vid uppdatering av firmware	USB-minnet känns inte igen.	> Använd ett BERNINA USB-minne.
	Uppdateringsprocessen är blockerad och timglasets på displayen står stilla.	> Ta bort USB-minnet. > Slå av maskinen. > Slå på maskinen. > Följ anvisningarna på displayen.
	Det går inte att hitta filerna för uppdatering av firmware.	> Packa upp komprimerade ZIP-filer. > Placera filerna för firmwareuppdateringen direkt på USB-minnet och inte i en mapp.
Maskinen kan inte identifiera BSR-syfot #42	Linsen är smutsig.	> Rengör linsen med en mjuk, lätt fuktad trasa.
	BSR-kabeln sitter inte i ordentligt.	> Sätt i BSR-kontakten lodrätt så att du känner när den snäpper fast.
Stolpar och/eller tränssys inte igenom ordentligt trots upprepade försök	Knapphålsfot med släde #3A är inte kalibrerad efter maskinen.	> Kalibrera Knapphålsfot med släde #3A. (se sida 57)

19 Förvaring och avfallshantering

19.1 Förvara maskinen

Det rekommenderas att du förvarar maskinen i originalförpackningen. Förvaras maskinen i ett kallt rum så ställ den minst en timme i rumstemperatur före användning.

- > Slå av maskinen och koppla bort den från elnätet.
- > Använd inte maskinen utomhus.
- > Skydda maskinen från väder och vind.

19.2 Kasta maskinen

- > Rengör maskinen.
- > Sortera maskindelarna efter material och kasta enligt lokalt gällande föreskrifter.

20 Tekniska data

Beteckning	Värde	Enhet
Maximal materialtjocklek	12,5 (0,49)	mm (tum)
Syljus	30	LED
Maximal hastighet	1000	Stygn per minut
Mått utan trådrulehållare (B × H × D)	522 × 358 × 214 (20,55 × 14,09 × 8,43)	mm (tum)
Vikt	14 (30,86)	kg (lb)
Energiförbrukning	140	W
Ingångsspänning	100 – 240	V
Skyddsklass (elektroteknik)	II	

21 Översikt sömmar

21.1 Översikt sömmar

Nyttosömmar

1 	2 	3 	4 	5 	6 	7 	8 	9 	10 	11 	12 	13 	14
15 	16 	17 	18 	19 	20 	21 	22 	23 	24 	25 	26 	27 	29
31 	32 	33 	34 										

Knapphål

51 	52 	53 	54 	55 	56 	57 	58 	59 	60 	61 	62 	63 	66
68 	69 												

Dekorsömmar

Natur

101 	102 	103 	104 	107 	108 	110 	111 	112 	113 	114 	115 	117 	119
122 	123 	124 	125 	129 	133 	134 	136 	137 	140 	141 	143 	144 	145
146 	147 	148 	150 	152 	156 	158 	159 	160 	170 	171 			

Natursöm med tvärtransport

201 	204 	206 	207 	212 	230 	231 	232 	233 	234 	235 	236 	237 	238
239 	240 	242 	243 	244 	245 	246 	247 	248 	249 	250 	251 	252 	257

Korsstyggn

301	302	303	304	305	306	307	308	309	311	313	314	316	317
321	322	323	324	325	326	327	328	332	333	334	335	336	337
338	339	371	372	373	374	375	376	377					

Satinsömmar

401	402	405	406	407	408	412	413	414	415	416	417	419	422
423	424	425	426	427	428	429	430	431	434	437	439	441	443
444	445	446	447	448	450	451	457	458	461	464	465	466	467
468	469	470	471	473									

































Satinsöm med tvärtransport

501	502	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	517	518
519	520	523	524	525									



























































Ornamentsömmar

601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614
615	616	618	619	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	633	635	636	637	639	640	641	642	643	644	646	648	649












Översikt sömmar

651 	652 	653 	654 	655 	656 	657 	658 	660 	661 	662 	663 	664 	665 
666 	671 	672 	674 	675 	676 	677 	679 	680 	681 	682 	683 	684 	685 
686 	690 	692 	696 										





























Vitbroderi

701 	702 	704 	705 	706 	707 	708 	709 	710 	711 	712 	713 	714 	717 
718 	719 	720 	721 	722 	723 	724 	725 	726 	727 	728 	730 	731 	732 
734 	735 	736 	737 	738 	739 	740 	741 	742 	743 	745 	746 	747 	748 
749 	750 	751 	753 	756 	757 	761 	763 	765 	767 	769 	770 	777 	779 
780 	781 												









Vitbroderi med tvärtransport

801 	802 	827 	828 	829 	830 	833 	834 	835 	840 	841 
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Barnsömmar

902 	903 	904 	906 	910 	913 	914 	916 	919 	920 	921 	930 	933 	934 
935 	936 	937 	938 	939 	940 	941 	942 	943 	944 	945 	946 	947 	948 

Barnsöm med tvärtransport

1001 	1002 	1003 	1004 	1005 	1006 	1007 	1008 
---	---	---	---	---	---	---	---

Filigranstyggn med tvärtransport

1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1215
1216	1217	1218	1220	1221									

Avsmalnande sömmar

1401	1402	1403	1404	1405	1406	1409	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417
1418	1419	1420	1422	1423	1424	1430	1431	1446	1447	1448	1450	1460	1462

Skyline-sömmar (specialsömmar)

1501 SWISS	1502 Riviera	1503 ESPANA	1504 London	1505 AUSTRALIA	1507 Africa	1508 New Zealand	1509 TOKYO	1510 DELHI	1511 EGYPT	1512 Paris	1513 New York	1514 I ♡ YOU	1515 BERLIN
1516 Moskva	1517 i Paris	1518 Stuttgart	1519 Lissabon	1520 ROMA	1521 Sofia	1522 Düsseldorf	1524 Skandinavien	1526 USA	1527 Brasilien				

Kviltssömmar med tvärtransport

1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614
1615	1616	1617	1618	1619	1620	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636
1657	1658	1659	1660										

Internationell

1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1715	1716	1717
1718	1719	1720	1721	1722	1723								

Kviltömmar












1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1347	1348	1350	1351	1352	1353	1354
1355	1356	1357	1358	1359	1395	1396	1397	1398					

21.2 Översikt broderimotiv





Redigera broderimotiv

























Släpp loss kreativiteten. Det står ett stort antal broderimotiv till ditt förfogande.












Om en av följande symboler visas under broderimotivnumret hittar du ytterligare information på <https://www.bernina.com/specialeffects>.

	Fristående spetsar		PunchWork
	Hållbroderi		Snoddbroderi
	Fransbroderi		Projekt i broderiram
	Applikation		Puffy-skrift
	CutWork		Kviltning
	PaintWork		Trapunto
	CrystalWork		

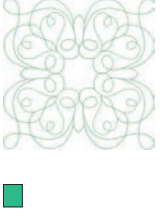

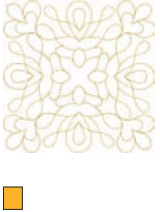











Utsmyckning







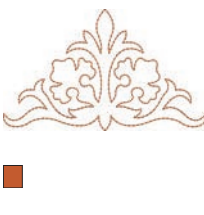







Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790501	 	199 x 276 (7,9 x 10,9)	21008-15	 	119 x 120 (4,7 x 4,7)


Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
82006-30 	 	100 x 174 (3,9 x 6,9)	BE790503	 	130 x 130 (5,1 x 5,2)
BE790504	 	121 x 121 (4,8 x 4,8)	FB126	 	87 x 102 (3,4 x 4,0)
82005-01 	 	175 x 109 (6,9 x 4,3)	21003-26 	 	123 x 124 (4,8 x 4,9)
82006-36 	 	121 x 123 (4,8 x 4,8)	BE790403	 	140 x 130 (5,5 x 5,1)
NB018	 	90 x 97 (3,6 x 3,8)	NB728	 	97 x 112 (3,8 x 4,4)
NB403	 	78 x 78 (3,1 x 3,1)	HG079	 	116 x 116 (4,6 x 4,6)
FB457 	 	107 x 83 (4,2 x 3,3)	FQ881	 	129 x 129 (5,1 x 5,1)

Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
FB336	 ■ ■ ■ ■	122 x 122 (4,8 x 4,8)	FB377	 ■ ■ ■ ■	121 x 92 (4,8 x 3,6)
FQ870	 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	122 x 105 (4,8 x 4,1)	FB385	 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	131 x 127 (5,2 x 5,0)
NB646	 ■ ■ ■ ■	98 x 65 (3,9 x 2,6)	FQ072	 ■ ■ ■ ■	79 x 101 (3,1 x 4,0)
NB101	 ■ ■ ■ ■	99 x 99 (3,9 x 3,9)	NB373	 ■ ■ ■ ■	121 x 176 (4,8 x 7,0)
WS649	 ■ ■ ■ ■	125 x 248 (4,9 x 9,8)	NB708	 ■ ■ ■ ■	137 x 127 (5,4 x 5,0)
FB433	 ■ ■ ■ ■	121 x 121 (4,8 x 4,8)			

















Kviltmotiv
































Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BD289		201 x 201 (7,9 x 7,9)	BD285		202 x 201 (8,0 x 7,9)
BD288		202 x 201 (8,0 x 7,9)	BD292		94 x 95 (3,7 x 3,7)
BD299		94 x 95 (3,7 x 3,7)	BD308		95 x 94 (3,7 x 3,7)
BD413		97 x 97 (3,8 x 3,8)	BD837		123 x 123 (4,9 x 4,9)
12380-43		123 x 123 (4,9 x 4,9)	12380-30		89 x 96 (3,5 x 3,8)
12380-04		83 x 89 (3,3 x 3,5)	12380-08		89 x 89 (3,5 x 3,5)
12380-09		111 x 61 (4,4 x 2,4)	12380-22		110 x 60 (4,4 x 2,4)



















Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12380-10		152 x 356 (6,0 x 14,0)	BD796		47 x 174 (1,9 x 6,9)
BD800		127 x 122 (5,0 x 4,8)	BD801		122 x 124 (4,8 x 4,9)
BD804		122 x 123 (4,8 x 4,9)	BD394		97 x 96 (3,8 x 3,8)
BD412		89 x 53 (3,5 x 2,1)	BD513		63 x 63 (2,5 x 2,5)
BD514		63 x 63 (2,5 x 2,5)	BD553		113 x 121 (4,5 x 4,8)
BD567		108 x 108 (4,3 x 4,3)	BD554		110 x 109 (4,3 x 4,3)
BD659		66 x 219 (2,6 x 8,6)	BD665		160 x 117 (6,3 x 4,6)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
HE959	 ■	120 x 120 (4,8 x 4,8)			












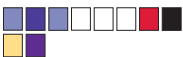


















Bårder och spetsar

























Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
NB952	 ■	108 x 119 (4,3 x 4,7)	OC00303  ■	100 x 110 (4,0 x 4,4)	
12410-08 	 ■	80 x 168 (3,2 x 6,6)	12410-07 	 ■	115 x 158 (4,5 x 6,2)
12410-15 	 ■	29 x 133 (1,1 x 5,3)	12454-05 	 ■ ■ ■ ■	117 x 108 (4,6 x 4,3)
12454-06 	 ■ ■ ■ ■ ■ ■	116 x 47 (4,6 x 1,9)	12454-07 	 ■ ■ ■ ■ ■ ■	48 x 57 (1,9 x 2,3)
FA981	 ■	35 x 142 (1,4 x 5,6)	BE790701	 ■	113 x 230 (4,5 x 9,1)

Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790704	 	72 x 217 (2,9 x 8,6)	BE790703	 	70 x 186 (2,8 x 7,3)
BE790702	 	73 x 190 (2,9 x 7,5)	21013-29	 	40 x 152 (1,6 x 6,0)
21013-30	 	75 x 75 (3,0 x 3,0)	12398-29 	 	26 x 153 (1,0 x 6,0)
12398-30 	 	76 x 76 (3,0 x 3,0)	OC33411 	 	24 x 177 (1,0 x 7,0)
CM471	 	59 x 190 (2,3 x 7,5)	FB403	 	52 x 208 (2,1 x 8,2)
FQ785	 	92 x 342 (3,6 x 13,5)	FQ969	 	51 x 162 (2,0 x 6,4)
FQ408	 	30 x 97 (1,2 x 3,8)	FQ736	 	8 x 253 (0,3 x 10,0)



























Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BD582	 	48 x 171 (1,9 x 6,7)	NA912	 	15 x 115 (0,62 x 4,5)
NA914	 	18 x 120 (0,7 x 4,7)	NB478	 	121 x 85 (4,8 x 3,4)
FQ847	 	142 x 150 (5,6 x 5,9)	FQ945	 	93 x 95 (3,7 x 3,7)
FQ041	 	54 x 78 (2,1 x 3,1)	FB422	 	52 x 33 (2,1 x 1,3)
FB423	 	132 x 53 (5,2 x 2,1)			








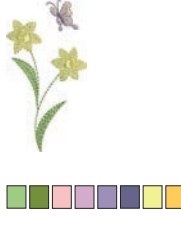




Barn











Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790305 	 	118 x 145 (4,7 x 5,7)	BE790302	 	68 x 66 (2,7 x 2,6)
BE790303	 	69 x 70 (2,7 x 2,8)	BE790304	 	127 x 65 (5,0 x 2,6)
BE790307 	 	141 x 127 (5,6 x 5,0)	BE790308 	 	191 x 219 (7,5 x 8,6)
12421-03	 	45 x 48 (1,8 x 1,9)	NB193	 	113 x 96 (4,5 x 3,8)
CM384	 	77 x 80 (3,1 x 3,2)	CM226 	 	63 x 63 (2,5 x 2,5)
CM193 	 	106 x 127 (4,2 x 5,0)	CM220 	 	71 x 71 (2,8 x 2,8)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
WP325	 	77 x 94 (3,1 x 3,7)	CM428	 	78 x 106 (3,1 x 4,2)
CM404	 	47 x 165 (1,9 x 6,5)	CM368	 	70 x 140 (2,8 x 5,5)
CM147	 	55 x 99 (2,2 x 3,9)	CM022	 	89 x 97 (3,5 x 3,8)
CM442	 	46 x 47 (1,8 x 1,9)	CM362	 	120 x 113 (4,8 x 4,5)
WP201	 	76 x 92 (3,0 x 3,6)	CM286	 	97 x 82 (3,9 x 3,2)
CK970	 	84 x 81 (3,3 x 3,2)	RC765	 	100 x 99 (4,0 x 3,9)



Blommor





























Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
80001-23	 	85 x 101 (3,4 x 4,0)	BE790404	 	202 x 225 (8,0 x 8,9)
12392-1 	 	112 x 157 (4,4 x 6,2)	12392-13	 	112 x 203 (4,4 x 8,0)
12457-13	 	113 x 130 (4,5 x 5,1)	12457-06	 	106 x 172 (4,2 x 6,8)
BE790401	 	205 x 242 (8,1 x 9,5)	BE790405	 	125 x 185 (5,0 x 7,3)
FS142	 	69 x 143 (2,7 x 5,7)	82004-34 	 	198 x 281 (7,8 x 11,1)
BE790409	 	188 x 215 (7,4 x 8,5)	BE790402	 	146 x 280 (5,8 x 11,0)





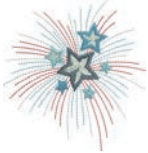

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
FQ061		75 x 92 (3,0 x 3,7)	FQ801		46 x 112 (1,8 x 4,4)
FQ273		88 x 193 (3,5 x 7,6)	FQ055		84 x 100 (3,3 x 4,0)
FQ982		150 x 218 (5,9 x 8,6)	FB268		123 x 87 (4,9 x 3,4)
FQ934		119 x 192 (4,7 x 7,6)	CM418		45 x 87 (1,8 x 3,4)
FQ972		111 x 73 (4,4 x 2,9)	FQ548		93 x 159 (3,7 x 6,3)
NB513		103 x 111 (4,1 x 4,4)	FQ274		63 x 77 (2,5 x 3,1)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
NB668	 ■ ■ ■ ■	114 x 165 (4,5 x 6,5)	FQ331	 ■ ■ ■ ■ ■ ■	84 x 63 (3,3 x 2,5)
FQ738	 ■ ■ ■ ■ ■ ■	51 x 101 (2,0 x 4,0)	FQ434	 ■ ■ ■ ■	100 x 162 (3,9 x 6,4)
FB419	 ■ ■ ■ ■	64 x 56 (2,5 x 2,2)	WS673	 ■ ■ ■ ■	67 x 170 (2,7 x 6,7)
FQ108	 ■ ■ ■ ■ ■ ■	119 x 136 (4,7 x 5,4)	FQ161	 ■ ■ ■ ■ ■ ■	128 x 170 (5,1 x 6,7)
NB442	 ■ ■ ■ ■ ■ ■	55 x 58 (2,2 x 2,3)	FA971	 ■ ■ ■ ■ ■ ■	115 x 106 (4,5 x 4,2)






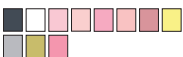










Årstider

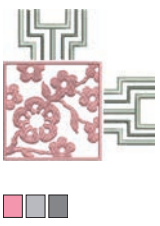



Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12384-02	 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	132 x 203 (5,2 x 8,0)	12384-11	 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	84 x 189 (3,3 x 7,5)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12443-03	 	120 x 161 (4,7 x 6,4)	12443-11	 	73 x 193 (2,9 x 7,6)
12427-01	 	133 x 167 (5,3 x 6,6)	12427-11	 	81 x 126 (3,2 x 5,0)
12400-03	 	123 x 161 (4,9 x 6,4)	12400-11	 	74 x 212 (2,9 x 8,3)
HG319	 	88 x 151 (3,5 x 6,0)	HG301	 	124 x 122 (4,9 x 4,8)
BD603	 	80 x 78 (3,2 x 3,1)	HE919	 	89 x 69 (3,5 x 2,7)
HG053	 	122 x 121 (4,8 x 4,8)	NB317	 	87 x 87 (3,4 x 3,4)
NB769	 	128 x 124 (5,1 x 4,9)	NA146	 	63 x 69 (2,5 x 2,7)









Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
NB039	 	97 x 127 (3,8 x 5,0)	FQ749	 	77 x 94 (3,1 x 3,7)
HG460	 	91 x 98 (3,6 x 3,9)			





















Asien

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
NB124	 	172 x 132 (6,8 x 5,2)	FQ212	 	61 x 62 (2,4 x 2,4)
FB492	 	86 x 293 (3,4 x 11,5)	FQ194	 	120 x 118 (4,7 x 4,7)
FQ217	 	84 x 59 (3,2 x 2,3)	FA427	 	111 x 66 (4,4 x 2,6)
FB276	 	124 x 112 (4,9 x 4,4)	FB283	 	102 x 109 (4,0 x 4,3)







Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
FB490		67 x 67 (2,7 x 2,7)	FB491		31 x 165 (1,3 x 6,5)
NB491		79 x 168 (3,1 x 6,6)	FB484		66 x 59 (2,6 x 2,3)















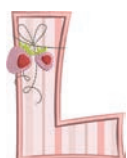





Sport


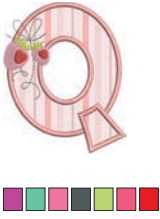





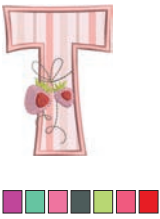

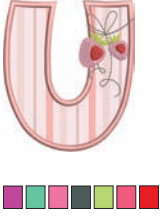

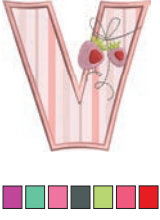








Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790601		80 x 80 (3,2 x 3,2)	BE790602		80 x 75 (3,2 x 3,0)
BE790603		80 x 74 (3,2 x 2,9)	BE790604		79 x 80 (3,1 x 3,2)
BE790605		79 x 79 (3,1 x 3,1)	BE790606		100 x 86 (3,9 x 3,4)
BE790607		79 x 74 (3,1 x 2,9)	BE790608		80 x 80 (3,2 x 3,2)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
SP980	 	63 x 63 (2,5 x 2,5)	NB036	 	35 x 69 (1,4 x 2,8)
RC244	 	88 x 53 (3,5 x 2,1)	RC675	 	101 x 79 (4,0 x 3,1)
SP266	 	75 x 54 (3,0 x 2,1)	SP989	 	101 x 82 (4,0 x 3,2)
SR067	 	87 x 96 (3,5 x 3,8)	LT870	 	97 x 57 (3,8 x 2,2)
SR589	 	95 x 66 (3,8 x 2,6)	FB158	 	39 x 53 (1,6 x 2,1)





Monogram rosa








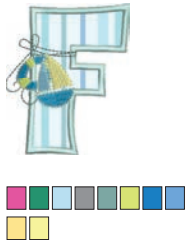









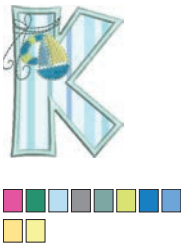

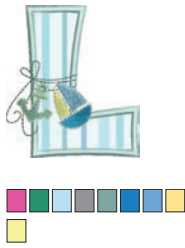




Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790101 	 	75 x 89 (3,0 x 3,5)	BE790102 	 	73 x 89 (2,9 x 3,5)





































Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790103 	 	64 x 92 (2,5 x 3,7)	BE790104 	 	90 x 97 (3,6 x 3,8)
BE790105 	 	61 x 89 (2,4 x 3,5)	BE790106 	 	63 x 90 (2,5 x 3,5)
BE790107 	 	79 x 90 (3,1 x 3,5)	BE790108 	 	70 x 90 (2,8 x 3,5)
BE790109 	 	32 x 100 (1,3 x 4,0)	BE790110 	 	73 x 89 (2,9 x 3,5)
BE790111 	 	65 x 89 (2,6 x 3,5)	BE790112 	 	70 x 89 (2,8 x 3,5)
BE790113 	 	88 x 90 (3,5 x 3,6)	BE790114 	 	76 x 90 (3,0 x 3,6)
BE790115 	 	74 x 89 (2,9 x 3,5)	BE790116 	 	71 x 103 (2,8 x 4,1)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790117 		82 x 100 (3,2 x 4,0)	BE790118 		73 x 103 (2,9 x 4,1)
BE790119 		60 x 89 (2,4 x 3,5)	BE790120 		71 x 99 (2,8 x 3,9)
BE790121 		77 x 89 (3,1 x 3,5)	BE790122 		86 x 89 (3,4 x 3,5)
BE790123 		104 x 89 (4,1 x 3,5)	BE790124 		90 x 92 (3,6 x 3,6)
BE790125 		84 x 89 (3,3 x 3,5)	BE790126 		56 x 89 (2,2 x 3,5)

























Monogram blå

Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790201 		85 x 95 (3,3 x 3,8)	BE790202 		79 x 95 (3,1 x 3,8)


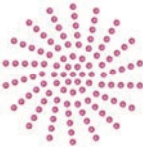


























Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790203 		78 x 95 (3,1 x 3,8)	BE790204 		104 x 96 (4,1 x 3,8)
BE790205 		83 x 95 (3,3 x 3,8)	BE790206 		77 x 96 (3,1 x 3,8)
BE790207 		92 x 95 (3,7 x 3,8)	BE790208 		87 x 95 (3,5 x 3,8)
BE790209 		51 x 111 (2,0 x 4,4)	BE790210 		88 x 95 (3,5 x 3,8)
BE790211 		75 x 95 (3,0 x 3,8)	BE790212 		83 x 95 (3,3 x 3,8)
BE790213 		99 x 101 (3,9 x 4,0)	BE790214 		89 x 94 (3,5 x 3,7)

Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE790215 	 	88 x 95 (3,5 x 3,8)	BE790216 	 	71 x 95 (2,8 x 3,7)
BE790217 	 	86 x 102 (3,4 x 4,0)	BE790218 	 	82 x 95 (3,3 x 3,7)
BE790219 	 	79 x 95 (3,1 x 3,8)	BE790220 	 	69 x 95 (2,7 x 3,8)
BE790221 	 	90 x 95 (3,5 x 3,8)	BE790222 	 	93 x 95 (3,7 x 3,8)
BE790223 	 	114 x 95 (4,5 x 3,8)	BE790224 	 	93 x 95 (3,7 x 3,8)
BE790225 	 	89 x 95 (3,5 x 3,8)	BE790226 	 	59 x 96 (2,3 x 3,8)

Djur











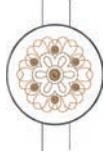

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
CM140	 	88 × 97 (3,5 × 3,9)	CM142	 	56 × 66 (2,2 × 2,6)
FB258	 	83 × 184 (3,3 × 7,2)	FQ106	 	109 × 109 (4,3 × 4,3)
FQ617	 	118 × 198 (4,6 × 7,8)	FQ624	 	64 × 144 (2,5 × 5,7)
MT022	 	123 × 125 (4,9 × 4,9)	MT028	 	103 × 93 (4,1 × 3,7)
WM785	 	84 × 103 (3,3 × 4,1)	WP217	 	93 × 78 (3,7 × 3,1)
WP244	 	136 × 172 (5,4 × 6,8)	WS610	 	127 × 111 (5,0 × 4,4)

DesignWorks













Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
DW11 		70 x 71 (2,8 x 2,8)	BE790901 		252 x 181 (9,9 x 7,9)
BE790903 		181 x 292 (7,1 x 11,5)	BE790905 		104 x 227 (4,1 x 8,9)
BE790906 		192 x 195 (7,6 x 7,7)	BE790909 		167 x 322 (6,6 x 12,7)
DW07 		114 x 152 (4,5 x 6,0)	DW05 		105 x 94 (4,2 x 3,7)
DW10 		184 x 184 (7,3 x 7,3)	DW08 		206 x 100 (8,1 x 4,0)
BE700121 		196 x 197 (7,8 x 7,8)	BE700122 		119 x 37 (4,7 x 1,5)
BE700123 		112 x 205 (4,4 x 8,1)	BE700124 		141 x 134 (5,6 x 5,3)















Projekt















Utförligare broderiinstruktioner hittar du på www.bernina.com/7seriesdesigns.



Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
BE700701 	 	208 x 201 (8,2 x 7,9)	12604-02 	 	45 x 152 (1,8 x 6,0)
21519-03 	 	108 x 161 (4,3 x 6,4)	19999-03 2 	 	90 x 143 (3,6 x 5,6)

Bedårande monogram

















Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12587-01	 	58 x 89 (2,3 x 3,5)	12587-02	 	52 x 89 (2,1 x 3,5)
12587-03	 	45 x 89 (1,8 x 3,5)	12587-04	 	56 x 90 (2,2 x 3,6)
12587-05	 	50 x 90 (2,0 x 3,6)	12587-06	 	57 x 89 (2,2 x 3,5)






















Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12587-07	 □	39 x 90 (1,5 x 3,6)	12587-08	 □	62 x 90 (2,4 x 3,6)
12587-09	 □	49 x 89 (1,9 x 3,5)	12587-10	 □	57 x 89 (2,2 x 3,5)
12587-11	 □	61 x 90 (2,4 x 3,6)	12587-12	 □	63 x 90 (2,5 x 3,5)
12587-13	 □	64 x 92 (2,5 x 3,6)	12587-14	 □	63 x 90 (2,5 x 3,6)
12587-15	 □	44 x 90 (1,8 x 3,6)	12587-16	 □	63 x 89 (2,5 x 3,5)
12587-17	 □	54 x 89 (2,1 x 3,5)	12587-18	 □	64 x 90 (2,5 x 3,6)
12587-19	 □	56 x 90 (2,2 x 3,6)	12587-20	 □	57 x 89 (2,2 x 3,5)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12587-21	 <input type="checkbox"/>	62 x 91 (2,4 x 3,6)	12587-22	 <input type="checkbox"/>	64 x 91 (2,5 x 3,6)
12587-23	 <input type="checkbox"/>	64 x 90 (2,5 x 3,6)	12587-24	 <input type="checkbox"/>	62 x 90 (2,5 x 3,6)
12587-25	 <input type="checkbox"/>	51 x 91 (2,5 x 3,6)	12587-26	 <input type="checkbox"/>	67 x 89 (2,7 x 3,5)
12587-53	 <input type="checkbox"/>	67 x 22 (2,7 x 0,9)	12587-54	 <input type="checkbox"/>	50 x 106 (2,0 x 4,2)
12587-55	 <input type="checkbox"/>	70 x 144 (2,8 x 5,7)	12587-56	 <input type="checkbox"/>	49 x 100 (1,9 x 3,9)
12587-57	 <input type="checkbox"/>	57 x 20 (2,3 x 0,8)	12587-58	 <input type="checkbox"/>	52 x 116 (2,1 x 4,6)
12587-59	 <input type="checkbox"/>	33 x 94 (1,3 x 3,7)	12587-60	 <input type="checkbox"/>	126 x 126 (5,0 x 5,0)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12587-61	 □	35 x 28 (1,4 x 1,1)	12587-62	 □	35 x 33 (1,4 x 1,3)

Homedeco

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12535-03	 	160 x 120 (6,3 x 4,7)	82011-30	 	107 x 130 (4,2 x 5,1)
82011-28	 	133 x 99 (5,3 x 3,9)	82006-02	 	128 x 205 (5,1 x 8,1)
WP428	 	132 x 119 (5,2 x 4,7)	12576-05	 	189 x 229 (7,5 x 9,0)
12473-04	 	93 x 184 (3,7 x 7,3)	12620-12	 	94 x 109 (3,7 x 4,3)

Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)	Nr.	Broderimotiv Färger	Bredd x höjd • mm • (tum)
12611-08 	 	80 x 119 (3,2 x 4,7)	12611-18	 	130 x 157 (5,1 x 6,2)
BE790801	 	137 x 137 (5,4 x 5,4)	BE790802	 	36 x 117 (1,4 x 4,6)
BE790803	 	36 x 351 (1,4 x 13,8)	WP423	 	90 x 158 (3,6 x 6,2)
21027-01	 	123 x 122 (4,8 x 4,8)	21027-14	 	120 x 120 (4,8 x 4,8)
21027-16	 	57 x 152 (2,3 x 6,0)	21027-17	 	57 x 151 (2,3 x 6,0)

Index

A

Alfabet	104
Ange återförsäljaruppgifter	58
Anpassa värden	25
Ansluta broderimodulen	129
Använda eco-läge	60
Använda spolbricka	35
Använda spolnät	35
Avsmalnande sömmar	98

B

Barnspärr	60
BERNINA övermatningsfunktion	61
slå på/av	62
Broderifilformat	126
Broderiprov	127
Byta nål	38
Byta stygnplåt	40
Byta syfot	37

D

Dekorsömmar	96
-------------------	----

E

Elkabel	32
USA/Kanada	32

F

Felmeddelanden	170
Firmware	
Anpassa värden	25
Navigation	25
Slå på/av funktion	25
Flytta broderimodulen för syläge	137
Flytta broderiramen bakåt	137
Fotpedal	34
Ansluta	32
Fri punktplacering	150
Förhållandet nål & tråd	30
Förvara maskinen	178

H

Höja/sänka nålen	
Med fotpedal	34

I

Iläggstråd	108
------------------	-----

J

Justera broderiramen	52
----------------------------	----

K

Kalibrera displayen	56
Kalibrera knapphålsfot med släde #3A	57
Knapphål	106
Kombiläge	66, 151
Kombinera broderimotiv	151
Kontrollera firmwareversionen	165
Kviltning	117

M

Miljöskydd	11
Montera broderiramen	136
Montera brodernålen	131
Montera knäspaken	33
Montera stygnplåten	132

N

Navigation	25
Nyttosömmar	81
Nål, tråd, tyg	27

O

Olja griparen	167
Omhändert maskinen	178
Omplacera broderiramen	137

P

Placering av skärningspunkter	149
-------------------------------------	-----

R

Redigera textrad	154
Reglera syhastigheten	62, 140
Rengöra griparen	167
Rengöra mataren	166

S

Skapa textrad	154
Slå på/av funktion	25
Spara serviceinformation	59
Spara sömkombination	67

Sparläge	60
Stråveck.....	101
Ställa in displayljusstyrka	56
Ställa in fäststygn.....	48
Ställa in ljudsignaler	55
Ställa in nålstopp uppe/here (permanent).....	40
Ställa in sybelysning	56
Ställa in syfotens position med knäspaken.....	37
Ställa in syfotstryck	38
Ställa in trådavskärning.....	53
Ställa in undertrådsindikator	55
Ställa in övertrådsindikator.....	55
Ställa in övertrådsspänningen.....	48
Sy en provlapp	110
Sybord	36
Symbolförklaring.....	12
Säkerhetsföreskrifter	9
Sömdesigner	76
Sömguide	36

T

Tekniska data.....	179
Trä trillingnål.....	44
Trä tvillingnål	43
Trä undertråd.....	45
Trä övertråden	41

U

Underhåll och rengöring	166
Uppdatera maskinens firmware.....	165

V

Välja broderimotiv.....	130
Välja Personliga inställningar	54
Välja språk.....	55
Välja söm.....	61

Å

Återställ till grundinställningarna.....	56
Åtgärda fel	175

Ä

Ändra monogramstorlek	105
Ändra motivstorlek opropotionellt	143
Ändra motivstorlek propotionellt	143
Ändra stygntätheten.....	144

Ö

Öppna broderiguiden	60
Öppna hjälp.....	60
Öppna syguiden	60
Öppna vägledningen	60
Översikt broderimodul	124
Översikt broderimotiv	184
Översikt över nålar	27



BERNINA rekommendera tråd från

Mettler[®]

BERNINA International AG | CH-8266 Steckborn Switzerland | www.bernina.com | © Copyright by BERNINA International AG

made to create

BERNINA

0359645_30A.06
2023-01 SV