



# BERNINA 770 QE PLUS

Bruksanvisning



## Kära BERNINA-kund



Hjärtliga gratulationer! Du har valt BERNINA, och därmed en produkt, som i många år framåt kommer att ge dig stor glädje. I mer än 100 år har vårt familjeföretag lagt stort värde på nöjda kunder. Det är min personliga önskan att erbjuda dig inte bara schweizisk utveckling och precision utan en framtidsorienterad sömnadsteknologi och en omfattande kundservice.

BERNINAs 7-serie består av ett flertal toppmoderna modeller vars utveckling inte bara präglats av högsta möjliga anspråk på teknik och användbarhet utan även på produktdesign. I slutändan säljer vi våra produkter till kreativa människor som dig, som inte bara uppskattar hög kvalitet utan även form och design.

Njut av den kreativa processen att sy, brodera och kvilta med din nya BERNINA 770 QE PLUS och informera dig om det stora antal tillbehör som finns på [www.bernina.com](http://www.bernina.com). På vår hemsida hittar du dessutom en mängd inspirerande syinstruktioner fritt tillgängliga för nedladdning.

Mer information om våra tjänster och serviceerbjudanden kan du få hos våra utbildade BERNINA-återförsäljare.

Jag önskar dig mycket glädje och kreativa timmar med din nya BERNINA!

H.P. Ueltschi

Innehavare

BERNINA International AG

CH-8266 Steckborn

# Innehållsförteckning

<b>VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER .....</b>	<b>9</b>	2.5	Trådrullehållare .....	33	
<b>Viktig information .....</b>	<b>11</b>		Uppfällbar trådrullehållare .....	33	
<b>1 My BERNINA .....</b>	<b>13</b>		Liggande trådrullehållare .....	34	
1.1	Introduktion .....	13	2.6	Matare .....	35
1.2	BERNINA kvalitetskontroll .....	13		Ställa in mataren .....	35
1.3	Välkommen in i BERNINAs värld .....	13	2.7	Sybord .....	35
1.4	Översikt maskin .....	15		Använda sybord .....	35
	Översikt styrelement fram .....	15	2.8	Syfot .....	36
	Översikt fram .....	16		Ställa in syfotens position med knäspaken .....	36
	Översikt sida .....	17		Ställa in syfotsposition med «Syfot upp/ner»-knappen .....	36
	Översikt bak .....	18		Byta syfot .....	36
1.5	Tillbehör som ingår .....	19		Välja syfot i användargränssnittet .....	36
	Översikt över tillbehör till maskinen .....	19		Justera syfotstrycket .....	37
	Översikt syfötter .....	21	2.9	Nål och stygnplåt .....	37
	Tillbehörsskåp .....	22		Byta nål .....	37
1.6	Översikt skärm .....	23		Välja nål på pekskärmen .....	38
	Översikt funktioner/meddelanden .....	23		Välja nåltyp och nålgrovlek .....	38
	Översikt systeminställningar .....	23		Ställa in Nålstopp upp/ner .....	39
	Översikt symeny .....	23		Ändra nålpositionen .....	39
	Mjukvaruanvändning .....	24		Ställa in Nålstopp upp/ner (permanent) .....	39
1.7	Nål, tråd, tyg .....	26		Byta stygnplåt .....	39
	Nålöversikt .....	26		Välja stygnplåt på pekskärmen .....	40
	Exempel för nålbeteckningar .....	29	2.10	Trädning .....	40
	Trådval .....	29		Trä övertråden .....	40
	Förhållandet nål & tråd .....	29		Trä tvillingnål .....	42
<b>2 Syförberedelser .....</b>	<b>30</b>			Trä trillingnål .....	43
2.1	Innan maskinen används för första gången .....	30		Spola undertråd .....	43
2.2	Tillbehörsskåp .....	30		Trä undertråd .....	44
	Ställa upp tillbehörsskåpet .....	30		Visa undertråds mängd .....	46
	Förvara tillbehör .....	30	<b>3 Setup-program .....</b>	<b>47</b>	
2.3	Anslutning och påslagning .....	31	3.1	Syinställningar .....	47
	Ansluta fotpedalen .....	31		Justera övertrådsspänningen .....	47
	Ansluta maskinen .....	31		Ställa in den maximala syhastigheten .....	47
	Montera knäspaken .....	32		Aktivera fäststygn .....	47
	Sätta fast pek pennan .....	32		Programmera syfotens svävarläge .....	47
	Slå på maskinen .....	32		Programmera «Mönsterslut»-knappen .....	47
2.4	Fotpedal .....	33		Programmera knappen «Trådavskärare» .....	48
	Justera hastigheten med fotpedalen .....	33		Ställa in syfotens position vid Nålstopp ner .....	48
	Aktivera/avaktivera extrafunktion .....	33		Programmera knappen «Bakåtsöm» .....	49
				Programmera knappen «Fästa» .....	49
				Programmera fotpedalen .....	49
			3.2	Broderiinställningar .....	50
				Justera övertrådsspänningen .....	50
				Ställa in maximal hastighet .....	50
				Centrera broderimotiv eller öppna i ursprungsläget ....	50

Justera broderiram .....	51	Sy söm med förstärkning .....	64
Ange tygtjockleken .....	51	Bakåtsöm .....	64
Slå på/av trådborttagning .....	51	Sy permanent bakåt .....	65
Aktivera fäststygn .....	52	Bakåtsöm stygn för stygn .....	65
Aktivera trådavskäraren .....	52	5.6 Kombinera sömmar .....	65
Ändra måttenhet .....	53	Översikt kombiläge .....	65
3.3 Personliga inställningar .....	53	Skapa en sömkombination .....	65
3.4 Bevakningsfunktion .....	54	Spara sömkombination .....	66
Aktivera övertrådsbevakningen .....	54	Hämta sömkombination .....	66
Aktivera undertrådsbevakningen .....	54	Skriva över sömkombination .....	66
3.5 Aktivera ljudsignaler .....	54	Radera sömkombination .....	66
3.6 Maskininställningar .....	54	Redigera enstaka söm .....	67
Välja språk .....	54	Radera enstaka söm .....	67
Justera ljusstyrkan .....	55	Infoga enstaka söm .....	67
Justera syljuset .....	55	Anpassa broderimönstrets längd och bredd .....	68
Kalibrera pekskärmen .....	55	Spegelvända sömkombination .....	69
Återgå till grundinställning .....	55	Dela upp sömkombination .....	69
Radera användardata .....	56	Avbryta sömkombination .....	69
Radera sömmar och motiv på BERNINA USB-minne .....	56	Fästa sömkombinationen .....	69
Kalibrera knapphålsfot med släde #3A .....	56	Ställ in mönsterupprepning .....	70
Packa ihop broderimodulen .....	57	5.7 Hantera sömmar .....	70
Kontrollera sammanlagt antal stygn .....	57	Spara söminställningar .....	70
Återförsäljarens uppgifter .....	57	Hämta senast använda söm .....	70
Spara serviceinformation .....	58	Spara sömmar i det egna minnet .....	70
<b>4 Översikt systeminställningar .....</b>	<b>59</b>	Skriva över sömmar i minnet .....	70
4.1 Hämta vägledning .....	59	Hämta en söm ur minnet .....	71
4.2 Hämta syguide .....	59	Radera en söm ur minnet .....	71
4.3 Hämta hjälp .....	59	Spara sömmen på BERNINA USB-minnet .....	71
4.4 Använda eco-läge .....	59	Hämta sömmar från BERNINA USB-minnet .....	71
4.5 Ångra alla ändringar med «clr» .....	59	Radera sömmar från BERNINA USB-minnet .....	72
<b>5 Kreativ söm .....</b>	<b>60</b>	5.8 Fästa .....	72
5.1 Översikt symeny .....	60	Fästa sömmen med «Fästa»-knappen .....	72
Välja söm .....	60	Fästa med «Mönsterslut»-knappen .....	72
5.2 BERNINA övermatningsfunktion .....	60	5.9 Använda nivåplatta .....	72
Slå på/av BERNINA övermatningsfunktion .....	61	5.10 Sy hörn .....	73
5.3 Reglera syhastigheten .....	61	<b>6 Nyttosömmar .....</b>	<b>74</b>
5.4 Justera övertrådsspänningen .....	62	6.1 Översikt över nyttosömmar .....	74
5.5 Redigera sömmar .....	62	6.2 Sy raksöm .....	76
Justera stygnbredd .....	62	6.3 Fästa med det automatiska fästprogrammet .....	77
Justera stygnlängd .....	63	6.4 Sy i blixtlås .....	77
Justera balansen .....	63	6.5 Sy i blixtlås likadant på båda sidorna .....	78
Ställ in mönsterupprepning .....	63	6.6 Sy förstärkt raksöm .....	79
Ställa in kontursöm .....	64	6.7 Sy förstärkt sicksack .....	79
Spegelvända söm .....	64	6.8 Stoppa manuellt .....	80
Justera mönsterlängden .....	64	6.9 Stoppa automatiskt .....	81
Aktivera stygnräknarfunktionen .....	64	6.10 Stoppa förstärkt automatiskt .....	82

6.11	Förstärkt stoppning .....	83	9.11	Programmera heirloom-knapphål .....	104
6.12	Överkasta tygkanter .....	83	9.12	Sy manuellt 7-steps-knapphål med knappålsfot #3C .....	104
6.13	Sy dubbel overlock .....	84	9.13	Sy manuellt 5-steps-knapphål med knappålsfot #3C .....	105
6.14	Sy en smal kantstickning .....	84	9.14	Öppna knappålet med en sprättare .....	105
6.15	Sy en bred kantstickning .....	84	9.15	Öppna knappålet med en knappålsstans (extra tillbehör) .....	106
6.16	Kantsticka med kantlinjal .....	85	9.16	Sy fast knapp .....	106
6.17	Sy fällkanter .....	85	9.17	Sy öljett .....	107
6.18	Sy blindstygn .....	86	<b>10</b>	<b>Kviltning .....</b>	<b>108</b>
6.19	Sy synlig fäll .....	87	10.1	Översikt kviltsömmar .....	108
6.20	Sy platta omlottsömmar .....	87	10.2	Fästningsprogram i kviltning .....	109
6.21	Sy träckelsöm .....	88	10.3	Sy handkviltsöm .....	109
<b>7</b>	<b>Dekorsömmar .....</b>	<b>89</b>	10.4	Frihandskviltning .....	109
7.1	Översikt dekorsömmar .....	89	<b>11</b>	<b>BERNINA stygnregulator (BSR) .....</b>	<b>111</b>
7.2	Dekorera med undertråd .....	90	11.1	BSR-läge 1 .....	111
7.3	Justera stygntätheten .....	90	11.2	BSR-läge 2 .....	111
7.4	Sy korsstygn .....	91	11.3	BSR-läge 3 .....	111
7.5	Biesen .....	92	11.4	BSR-funktion med raksöm nr 1 .....	111
	Biesen .....	92	11.5	BSR-funktion med sick-sack nr 2 .....	111
	Översikt över stråvecksfötter .....	92	11.6	Syförberedelser för kviltning .....	112
	Dra in iläggstråden .....	93		Montera BSR-foten .....	112
	Sy biesen .....	94		Byta syfotssula .....	112
<b>8</b>	<b>Alfabet .....</b>	<b>95</b>	11.7	Använda BSR-läget .....	113
8.1	Översikt alfabet .....	95	11.8	Fästa .....	113
8.2	Skapa textrad .....	95		Fäststygn i BSR-läge 1 med «Start/Stop»-knappen .....	113
8.3	Ändra skriftstorlek .....	96		Sy fäststygn i BSR-läge 2 .....	114
<b>9</b>	<b>Knapphål .....</b>	<b>97</b>	11.9	Använda KickStart-funktionen .....	114
9.1	Översikt knapphål .....	97	<b>12</b>	<b>My BERNINA broderi .....</b>	<b>115</b>
9.2	Använda utjämningsplatta .....	98	12.1	Översikt broderimodul .....	115
9.3	Matarhjälp .....	98	12.2	Tillbehör som ingår i broderimodulen .....	116
9.4	Markera knapphål .....	99		Översikt tillbehör till broderimodulen .....	116
9.5	Iläggstråd .....	100	12.3	Översikt skärm .....	117
	Använda iläggstråd med knappålsfot med släde #3A .....	100		Översikt funktioner/meddelanden .....	117
	Använda iläggstråd med knappålsfot #3C .....	101		Översikt systeminställningar .....	117
9.6	Göra ett syprov .....	101		Översikt broderimeny .....	117
9.7	Ställa in bredden på knappålsöppning .....	102	12.4	Viktig information om broderi .....	118
9.8	Ange längden på knappålet med knappålsfot med släde #3A .....	102		Övertråd .....	118
9.9	Ange längden på knappålet med knappålsfot #3C .....	102		Undertråd .....	118
9.10	Sy knapphål automatiskt .....	103		Välja broderimotiv .....	118
				Val av filformat för broderimotiv .....	118

Broderiprov .....	119	15.4	Reglera syhastigheten .....	132
Motivets storlek .....	119	15.5	Redigera broderimotiv .....	133
Brodera motiv från en tredje part .....	119		Översikt redigera broderimotiv .....	133
Underlagssöm .....	119		Förstora motivbilden .....	133
Satin- eller plattsöm .....	119		Förminska motivbilden .....	133
Plattsöm .....	120		Förflytta motivbilden .....	133
Hoppstygn .....	120		Förflytta motiv i förstora bild .....	134
<b>13 Broderiförberedelser .....</b>	<b>121</b>		Förflytta motiv .....	134
13.1 Ansluta broderimodulen .....	121		Vrida motiv .....	134
13.2 Förbereda maskinen .....	121		Ändra motivstorlek proportionellt .....	135
Sänka mataren .....	121		Ändra motivstorlek oproportionellt .....	135
Välja broderimotiv .....	122		Spiegelvända motiv .....	136
13.3 Broderifot .....	122		Ändra sömtyper .....	136
Montera broderifot .....	122		Ändra stygntätheten .....	136
Välja broderifot på pekskärmen .....	122		Kontrollera motivstorlek och -placering .....	137
13.4 Nål och stygnplåt .....	123		Radera motiv .....	137
Montera broderinålen .....	123		Ändra ordningsföljd i motivkombinationen .....	137
Välj broderinål på pekskärmen .....	123		Gruppera motiv .....	137
Välja nåltyp och nålgrovlek .....	124	15.6	Exakt placering .....	139
Montera stygnplåt .....	124		Placering av skärningspunkter .....	139
Välja stygnplåt på pekskärmen .....	125		Fri punktplacering .....	139
Hämta upp undertråden .....	125	15.7	Kombinera broderimotiv .....	140
13.5 Broderiramar .....	126		Kombinera broderimotiv .....	140
Översikt broderiramar .....	126		Radera enstaka motiv .....	141
Välja broderiram .....	126		Fördubbla motiv .....	141
Avrivbart mellanlägg .....	126		Kopiera kombination .....	141
Klippbart mellanlägg .....	126	15.8	Skapa textrad .....	142
Använda limspray .....	126		Översikt alfabet att brodera .....	142
Använda stärkelsespray .....	127		Skapa textrad .....	143
Använda mellanlägg med klisteryta .....	127		Redigera textrad .....	143
Använda självhäftande mellanlägg .....	127	15.9	Ändra motivfärger .....	144
Använda vattenlösligt mellanlägg .....	127		Översikt ändra färger .....	144
Förbereda broderiram .....	127		Ändra färger .....	144
Montera broderiramen .....	128		Ändra trådmärke .....	144
Översikt broderifunktioner .....	129	15.10	Brodera motiv .....	145
Centrera broderiramen .....	129		Översikt broderimeny .....	145
Flytta broderiramen bakåt .....	129		Lägga till träckelstygn .....	145
Flytta broderimodulen för syläge .....	129		Förflytta broderiram .....	145
Rutnät på/av .....	130		Följa broderiförloppet .....	145
Välja broderimotivets mitt .....	130		Skära av hoppstygn .....	146
Omplacering av broderiram .....	130		Minska antalet färgbyten .....	146
<b>14 Setup-program .....</b>	<b>131</b>		Enfärgat/Mångfärgat .....	146
14.1 Förändra inställningar broderi i Setup-programmet ..	131		Färgindikator .....	146
<b>15 Kreativt broderi .....</b>	<b>132</b>	15.11	Friarmsbroderi .....	146
15.1 Översikt broderi .....	132	15.12	Hantera broderimotiv .....	147
15.2 Välja och byta broderimotiv .....	132		Översikt hantera broderimotiv .....	147
15.3 Kontrollera tidsåtgång och motivstorlek .....	132		Spara broderimotiv i maskinen .....	147
			Spara broderimotivet på BERNINA USB-minne .....	147
			Skriva över broderimotiv i maskinen .....	148



Skriva över broderimotiv på BERNINA USB-minne .....	148	Utsmyckning .....	186
Importera sömmar .....	148	Bårder och spetsar .....	189
Hämta ett broderimotiv ur eget minne .....	149	Årstider .....	191
Hämta broderimotiv från BERNINA USB-minnet .....	149	Blommor .....	194
Radera broderimotiv ur eget minne .....	149	DesignWorks .....	196
Radera broderimotiv från BERNINA USB-minnet .....	149	<b>Index .....</b>	<b>199</b>
<b>16 Broderi .....</b>	<b>150</b>		
16.1 Brodera med «Start/Stopp»-knappen .....	150		
16.2 Öka broderihastigheten .....	150		
16.3 Justera övertrådsspänningen .....	150		
16.4 Brodera med fotpedalen .....	151		
<b>17 Skötsel och underhåll .....</b>	<b>152</b>		
17.1 Firmware .....	152		
Kontrollera din firmware-version .....	152		
Uppdatera maskinens firmware .....	152		
Återställa säkerhetskopierade filer .....	152		
17.2 Maskin .....	153		
Rengöra pekskärmen .....	153		
Rengöra mataren .....	153		
Rengöra griparen .....	154		
Olja griparen .....	154		
Rengöra trådfångare .....	156		
<b>18 Fel och störningar .....</b>	<b>157</b>		
18.1 Felmeddelanden .....	157		
18.2 Åtgärda fel .....	161		
<b>19 Förvaring och avfallshantering .....</b>	<b>165</b>		
19.1 Förvara maskinen .....	165		
19.2 Kasta maskinen .....	165		
<b>20 Tekniska data .....</b>	<b>166</b>		
<b>21 Översikt sömmar .....</b>	<b>167</b>		
21.1 Översikt sömmar .....	167		
Nyttosömmar .....	167		
Knapphål .....	167		
Dekorsömmar .....	167		
Kviltömmar .....	170		
21.2 Översikt broderimotiv .....	171		
Redigera broderimotiv .....	171		
Kviltmotiv .....	171		
Kviltning i ram .....	176		
Projekt .....	178		
Barn .....	179		
Djur .....	182		
Ramar .....	183		
Hobby och sport .....	185		





## VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Observera följande grundläggande säkerhetsföreskrifter vid användning av din maskin. Läs noggrant igenom instruktionsboken till denna maskin innan den tas i bruk.

### FARA

För att förhindra elstötar måste nedanstående anvisningar följas.

- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt när den är ansluten till elnätet.
- Stäng av maskinen och dra ut strömkabeln ur eluttaget så fort du är klar med arbetet och innan du rengör den.

För att förhindra skador måste nedanstående anvisningar följas.

- Titta inte direkt in i LED-lampan genom ett optiskt hjälpmedel (t.ex. ett förstöringsglas).
- Om LED-lampan är skadad eller trasig, kontakta närmaste BERNINA-återförsäljare för att kontrollera eller byta ut den.
- Stäng av maskinen innan du gör något i närheten av nålen.
- Stäng alla luckor innan du startar maskinen.

### VARNING

För att förhindra brännskador, brand, elstötar eller personskador måste nedanstående anvisningar följas.

#### Allmänt

- Maskinen får endast användas till sådant som beskrivs i denna instruktionsbok.

#### Arbetsplatsen

- Använd inte maskinen utomhus.
- Använd endast maskinen i torra utrymmen.

- Använd inte maskinen i fuktiga miljöer.
- Använd inte maskinen i utrymmen där det finns produkter som innehåller drivgas (sprayer).
- Använd inte maskinen i utrymmen där syrgas hanteras.

#### Tekniskt skick

- Använd aldrig maskinen om den är fuktig.
- Använd inte maskinen om den inte fungerar ordentligt.
- Använd inte maskinen om en kabel eller kontakt är skadad.
- Använd inte maskinen om den har fallit i golvet, blivit skadad eller fallit i vatten.
- Om maskinen är skadad eller inte fungerar ordentligt, lämna in maskinen på kontroll eller reparation hos närmaste BERNINA-återförsäljare.
- Håll alla ventilationshål på maskinen och fotpedalen fria från ludd, damm och tygrester.
- Använd inte maskinen om ventilationshålen är igensatta.

#### Tillbehör och förbrukningsmaterial

- Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.
- Använd alltid en originalstygnplåt från BERNINA.  
En felaktig stygnplåt kan göra att nålen går av.
- Använd endast raka nålar av god kvalitet. Om nålen är böjd eller skadad finns det risk för att den går av.
- Maskinen är dubbelisolerad (med undantag av USA, Kanada och Japan). Använd endast originalreservdelar. Följ anvisningen för underhåll av dubbelisolerade produkter.
- Använd endast olja som rekommenderas av BERNINA för att smörja maskinen.



### 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](http://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](http://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!** Du hittar BERNINA:s **kviltningsexpertis** vid symbolen.

# 1 My BERNINA

## 1.1 Introduktion

Du kan använda din BERNINA 770 QE PLUS för att sy, brodera och kvilta. Med den här maskinen syr du enkelt allt från tunna siden- och satintyger till kraftiga linne-, fleece- och jeanstyger. Mängder med nytto- och dekorsömmar, knapphål och broderimotiv står till förfogande.

Förutom den här instruktionsboken finns det tre olika hjälpprogram i maskinen där du får detaljerad information och handfasta råd om hur du använder din BERNINA 770 QE PLUS.

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

**Syguiden** hjälper dig att fatta beslut när du ställs inför olika val vid ditt syprojekt. Efter att du angett typ av tyg och arbete visas exempelvis förslag på lämplig nål och syfot.

**Hjälpprogrammet** innehåller information om de olika sömmarna, funktionerna och tillämpningsområdena i användargränssnittet.

### Ytterligare information



Förutom bruksanvisningen finns det mer medföljande information om BERNINA 770 QE PLUS.

Aktuell version av instruktionsboken samt mer information om maskin och tillbehör hittar du på vår webbplats <https://www.bernina.com>

## 1.2 BERNINA kvalitetskontroll

Alla BERNINA-maskiner blir noggrant monterade och funktionstestade. Den integrerade stygnräknaren visar hur många stygn maskinen sytt och används bara för testning och kvalitetskontroll. Den påföljande noggranna rengöringen ser till så att det inte finns några trådrester kvar i maskine.

## 1.3 Välkommen in i BERNINAs värld

Made to create, så lyder BERNINAs slogan. Vi hjälper dig inte bara med våra maskiner utan också i verkställandet av dina idéer. Erbjudandena nedan ger dig massor med förslag och anvisningar för kommande projekt samt möjlighet att dela med andra sy-, kvilttnings- och broderientusiaster. Vi önskar dig mycket glädje med detta.

### BERNINA:s YouTube-kanal



På YouTube har vi samlat massor med instruktionsfilmer och goda råd för de viktigaste funktionerna på våra maskiner. Förutom en mängd olika syfötter hittar du utförliga förklaringar så att du alltid kan vara säker på att lyckas med ditt projekt.

[www.youtube.com/BerninaInternational](http://www.youtube.com/BerninaInternational)

Finns på engelska och tyska.

### “inspiration” – BERNINA:s kreativa symagasin och nätbutik med mönster



Är du på jakt efter idéer, mönster och beskrivningar för dina syprojekt? Då är BERNINAs handarbetsmagasin “inspiration” något för dig. «inspiration» kommer ut med tre nummer om året och här hittar du massor av roliga sy- och broderiidéer. Allt från säsongens modetrender, populära accessoarer och praktiska tips till originella inredningsdetaljer och söta syidéer till barnen.

Tidningen finns på engelska, tyska, nederländska och franska.

I vår webbutik köper du «inspiration» som digital tidning eller papperstidning. Välj själv om du vill prenumerera eller bara köpa enstaka nummer. Dessutom finns det mängder av mönster att botanisera bland och ladda ner! Ta en titt på [inspiration.bernina.com](http://inspiration.bernina.com) och följ oss på Instagram ([inspiration.sewing.magazine](https://www.instagram.com/inspiration.sewing.magazine)).

### **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](http://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](http://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](http://www.bernina.com/app)



## 1.4 Översikt maskin

### Översikt styrelement fram



- |   |                 |    |                             |
|---|-----------------|----|-----------------------------|
| 1 | «Bakåtsöm»      | 7  | «Början på mönster»         |
| 2 | «Trådvskärare»  | 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 trådvaskare | 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 | Stygnplåt                    |

## 1.5 Tillbehör som ingår



Ytterligare information och användarinstruktioner för de medföljande och valfria tillbehören finns på: <https://www.bernina.com/770qe-plus#!accessories>

### Översikt över tillbehör till maskinen





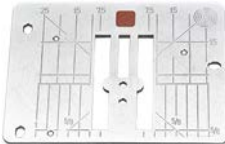




























Bild	Namn	Användningsområde
	Skyddshölje	Skyddar maskinen mot damm och smuts.
	BERNINA tillbehörslåda	Förvarar medföljande tillbehör och extratillbehör.
	Knäspak/frihandssystem (FHS)	Höjer och sänker syfoten.
	Förlängningsbord	Förstorar arbetsytan.
	Stygnplåt CutWork/raksöm	För att sy raksöms- och CutWork-arbeten.
	Spolbricka	Ger jämn trådavvinding från trådrollen.
	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.

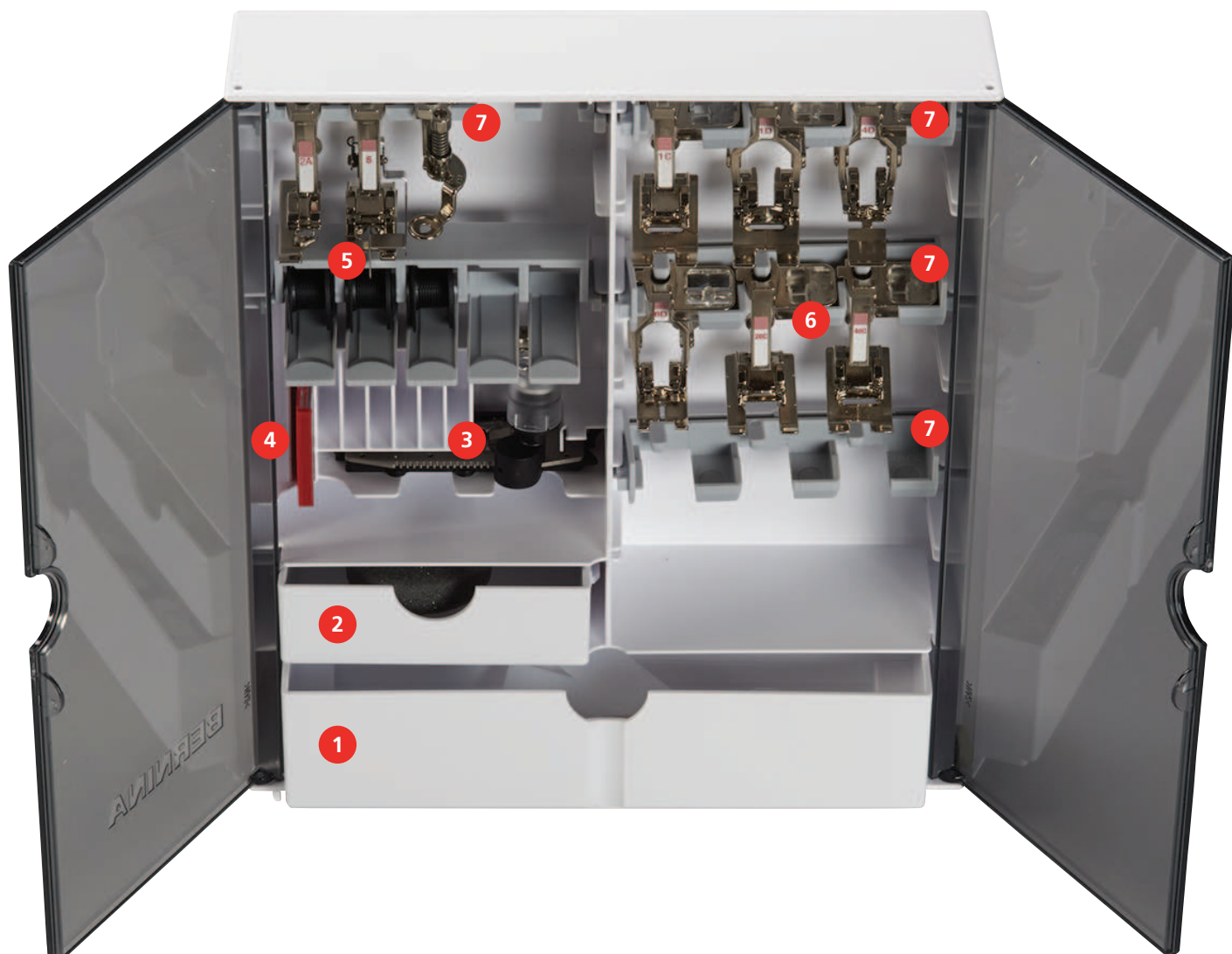
## Översikt syfötter

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.	
	#3A	Knapphålsfot med släde	För automatisk sömnad av knapphål.	
	#4D	Blixtlåsfot	Syr infällda blixtlås med övermatning.	
	#20C	Öppen broderifot	Syr applikationer och dekorationssömmar.	
	#42	BERNINA stygnregulator (BSR)	För frihandskviltning med regelbunden stygnlängd.	
	#97D	Inchfot	För lapptäcken och andra precisionsarbeten när du jobbar med BERNINA:s övermatningsfunktion.	

## Tillbehörsskåp

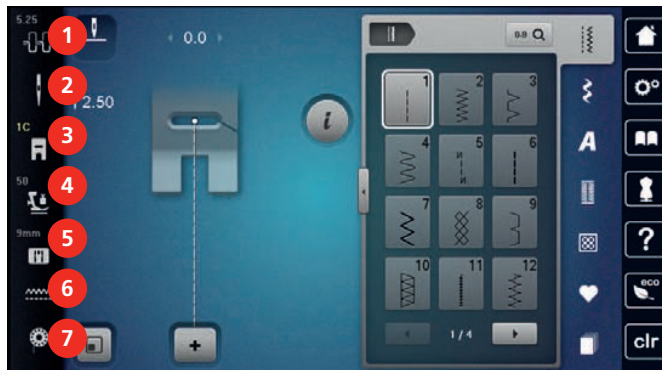
I tillbehörlådan har var sak sin plats och det finns fack och olika hållare för tillbehören.



- |   |                        |   |   |
|---|------------------------|---|---|
| 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



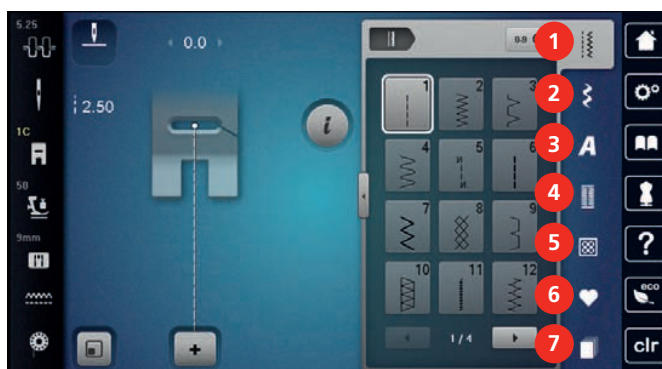
- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1 «Övertrådsspänning»      | 5 «Välja stygnplåt»    |
| 2 «Välja nål»              | 6 «Matningsindikering» |
| 3 «Visa syfot/Välja syfot» | 7 «Undertråd»          |
| 4 «Syfotstryck» 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

### 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 pekpenan.

**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


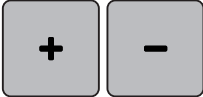
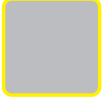
Bild	Namn	Användningsområde
	Skjutreglage	Ställ in värdet med reglaget. Tryck till på den lilla punkten för att återställa till grundinställningen.



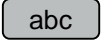

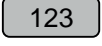
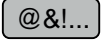




Bild	Namn	Användningsområde
	Fälten «Plus» / «Minus»	Öka värdet med «Plus», minska med «Minus».
	Gul kontur	Visar att inställt värde avviker från standardvärdet. Tryck till på värdet för att återställa till grundinställningen.

### 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

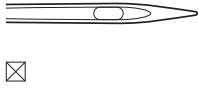
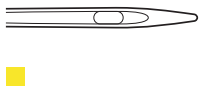
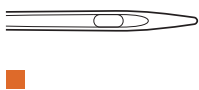
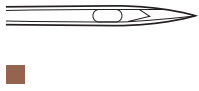
Bild	Nålbeteckning	Nålbeskrivning	Användningsområde
	<b>Universalnål</b> 130/705 H 60/8 – 120/19	Med lätt rundad spets.	För vävmaterial (tunt, medium, kraftigt), trikå, läder, plast, jeans/denim. För natur- och syntettyger.  För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blyxtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi, lapptäcken, kviltning.
	<b>Stretchnål</b> 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 blyxtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi.
	<b>Jersey-/ Broderinål</b> 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 blyxtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi.
	<b>Jeansnål</b> 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 blyxtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad, broderi, lapptäcken.
	<b>Lädernål</b> 130/705 H LR 90/14, 100/16	Med skärande spets (LR = högerskärande läderspets).	För läder, konstläder och liknande material.  För blyxtlås, fällor och kantstickning, material med dåligt glid.













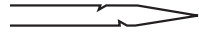


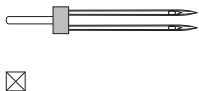
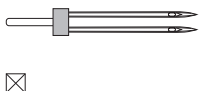
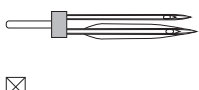
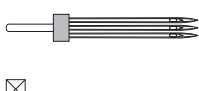
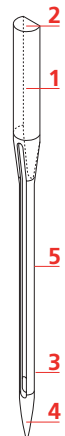
Bild	Nålbeteckning	Nålbeskrivning	Användningsområde
 	<b>Microtexnål</b> 130/705 H-M 60/8 – 110/18	Med riktigt spetsig, smal spets.	För vävmaterial (tunt, medium, kraftigt), plast, trögglidande material. För siden, mikrofiberväv, folier belagda och trögglidande material.  För allmän sömnad, sy i knappar och sy knapphål, sy i blyxtlås, sy sömmar och kantstickning, dekorsömnad. För riktigt rak söm vid kantstickning.
 	<b>Kviltnål</b> 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.
 	<b>Broderinål</b> 130/705 H-E 75/11 – 90/14	Med liten kulspets, brett nålsöga och bred trådränna.	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.
 	<b>Tunna materialnål</b> 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.
 	<b>Metafilnål</b> 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 effektrådar, framförallt metalltrådar.  Za sömnad med metalltråd. För fållar och kantstickning, dekorsömnad och broderi
 	<b>Kantstickningsnål</b> 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
	<b>Filtnål</b> PUNCH	Med små hullingar.	För vävda tyger (tunna, halvkraftiga, kraftiga), jeans/denim.  För filtning av trådar och garn i grundmaterialet.
 	<b>Hålsömsnål</b> 130/705 H WING 100/16, 120/20	Med "vingar" på nålklingen.	Vävmaterial (tunt, medium, kraftigt).  För speciella effekter i hålsömsbroderi.

Bild	Nålbeteckning	Nålbeskrivning	Användningsområde
	<b>Universal-tvillingnål</b> 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.
	<b>Stretch-tvillingnål</b> 130/705 H-S ZWI 75	Nålavstånd: 2,5/4,0	För synliga sömmar i elastiska tyger, biesensöm (veck), dekorativ sömnad.
	<b>Hålsöms-tvillingnål</b> 130/705 H ZWIHO 100	Nålavstånd: 2,5	För speciella effekter i hålsömsbroderi.
	<b>Universal-trillingnål</b> 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><b>130/705 H-S/70</b></p> <p><b>130</b> = skaftlängd (1)</p> <p><b>705</b> = flatkolv (2)</p> <p><b>H</b> = avfasning (3)</p> <p><b>S</b> = nålspetsform, här medium kulspets (4)</p> <p><b>70</b> = nålgrovlek 0.7 mm (5)</p>
---	---

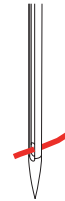
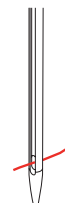
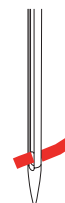
## Trådval

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 söm 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 tøjbar 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 Syförberedelser

### 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 152)

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

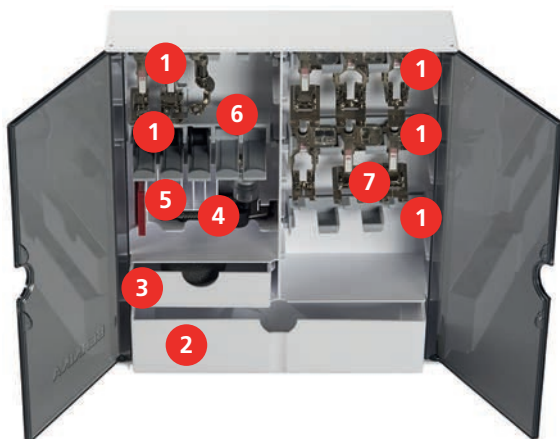
### 2.2 Tillbehörsskåp

#### 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.



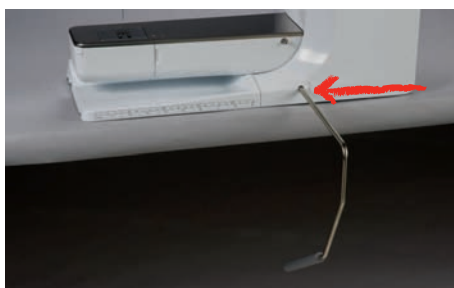
- > Sätt stickkontakten i eluttaget.

### 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 pekpennan

- > Sätt fast pekpennan 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 49)

## 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 trådullehållaren uppåt tills det tar stopp.



Sätta fast skumplastdyna och trådulle

Skumplastdynan förhindrar att tråden fastnar i den uppställda trådullehållaren.

- > Sätt fast skumplastdynan på trådullehållaren.
- > Sätt fast trådullen på trådullehållaren.



### Liggande trådullehållare

Sätta fast skumplastdyna, trådulle och spolbricka

Spolbrickan gör att tråden lindas av jämnt från trådullen. Spolbrickan används bara på den liggande trådullehållaren.

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



Använda spolnät

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

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



## 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.



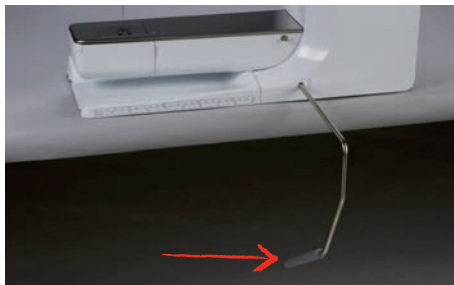
- > För att avlägsna sybordet, tryck ned spärrknappen på bordet och dra bort det åt vänster över friarmen.



## 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 i användargränssnittet

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 sömmen.

- > Slå på maskinen.
- > Välj söm.
- > Tryck till 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 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 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.



### Ställa in Nålstopp upp/ner

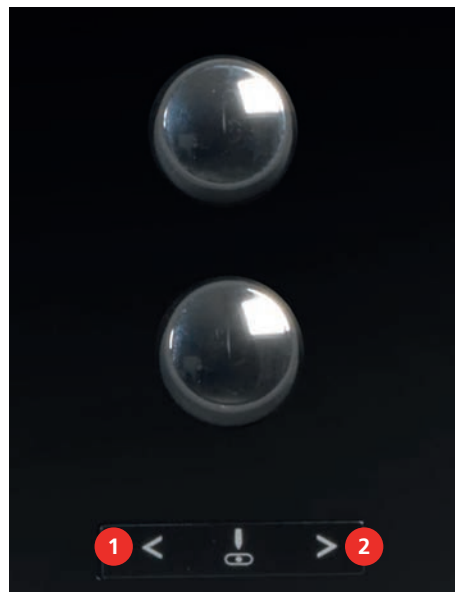


- > Tryck på «Nålstopp upp/ner»-knappen för att sänka nålen.
- > Tryck på «Nålstopp upp/ner»-knappen igen för att höja nålen.

### Ändra nålpositionen

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

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



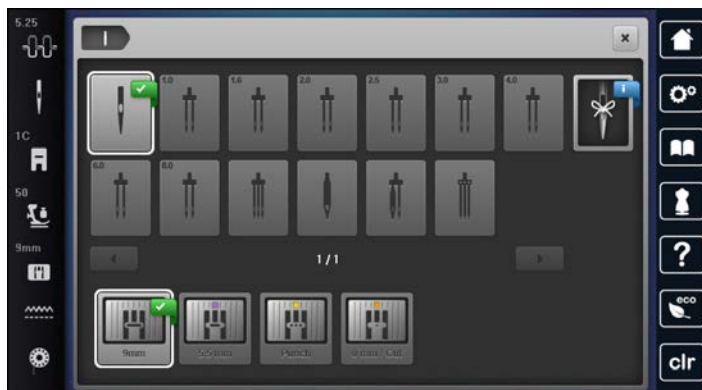
- > Ta bort stygnplåten.
- > Placera öppningarna på den nya stygnplåten över motsvarande stift och tryck nedåt tills den går i lås.

## 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.

## 2.10 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).

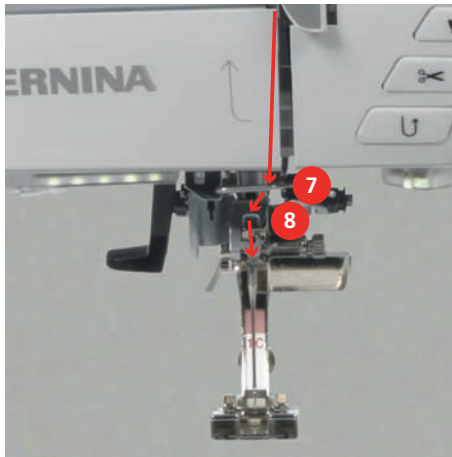




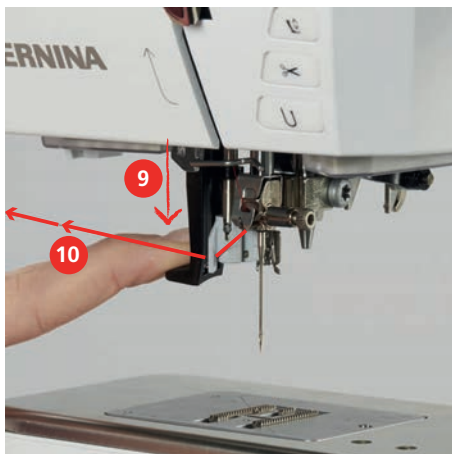
- > Dra tråden nedåt (3) och runt trådtilldragarskyddet (4).
- > Dra tråden uppåt och lägg den i trådtilldragaren (5).
- > Dra tråden på nytt nedåt (6).



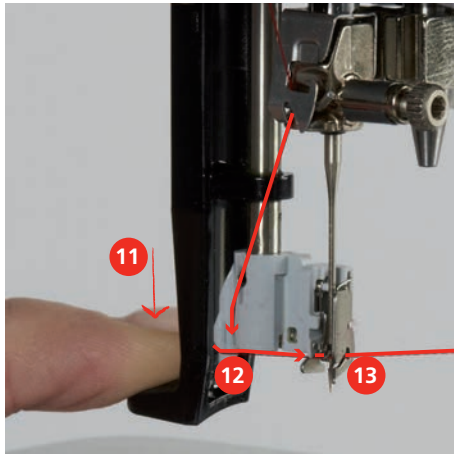
- > Dra tråden genom trådledarna (7/8) ovanför syfoten.



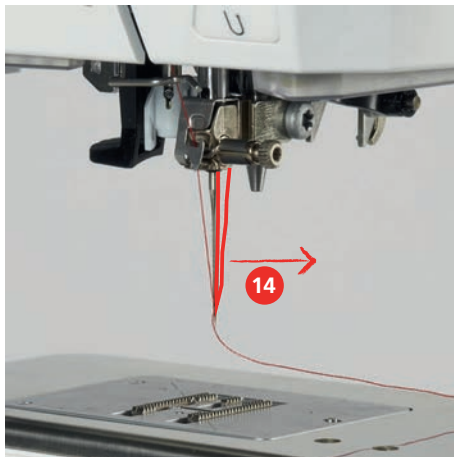
- > Slå på maskinen.
- > Tryck ner den halvautomatiska påträdarspaken (9) en liten bit, håll den nedtryckt och dra tråden åt vänster (10) under den grå haken.



- > 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.

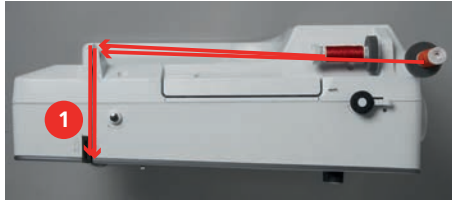


## Trå tvillingnål

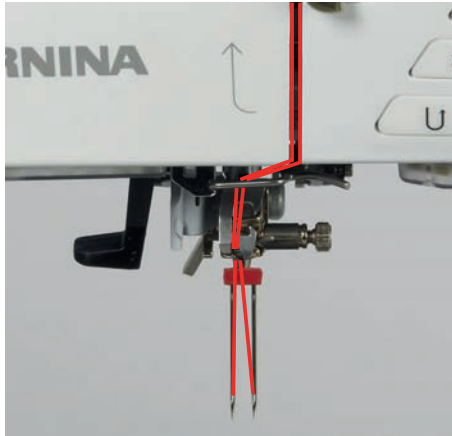
Förutsättning:

- 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).



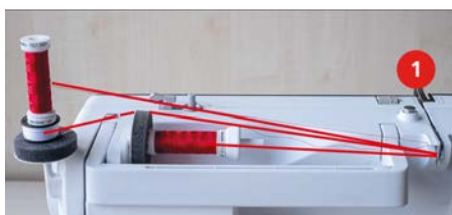
- > Dra första och andra tråden fram till trådledaren ovanför nålen.
- > Trä första tråden för hand i högra nålen.
- > Trä andra tråden för hand i vänstra nålen.



## 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



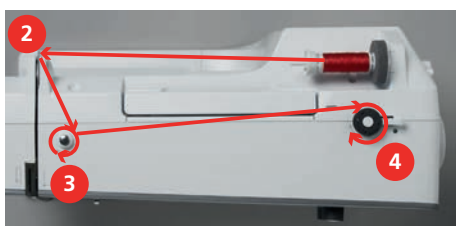
Undertråden kan också spolas på medan du håller på att brodera ifall du använder den uppfällbara trådrollehållaren för att spola.

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.



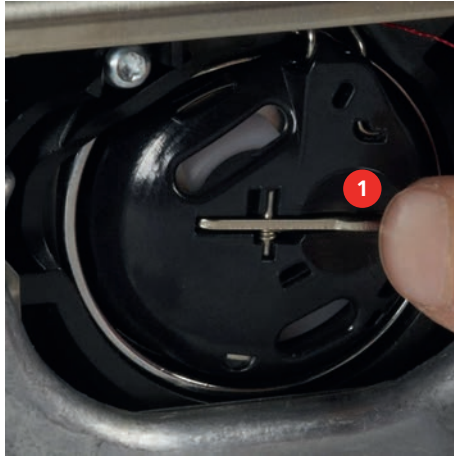
- Maskinen spolar och fönstret för spolning visas.
- > Ställ in spolförspänningen.
- > För att stanna spolningen måste spolspaken tryckas åt höger.
- > Tryck på spolspaken igen för att återuppta spolningen.
  - När spolen är fylld stoppar maskinen spolningen automatiskt.
- > Ta bort spolen och skär av 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).



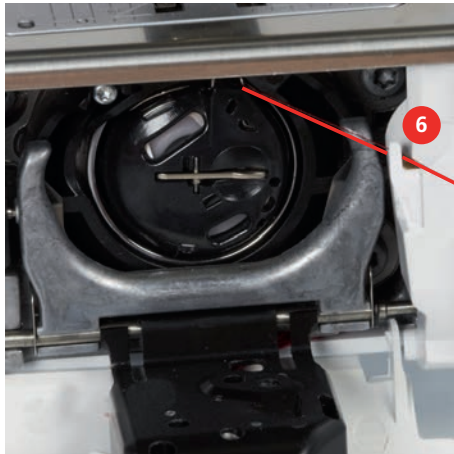
- > Dra tråden åt höger under fjädern (3), runt de två trådledarna (4) och uppåt.



- > 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 tråddavskäraren (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, tråдавskärning 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».
-  > Tryck på «Radera» (1) för att radera den aktuella inställningen.
- > Placera nålen exakt i mitten med hjälp av pilfälten på displayen.




## 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 fäststyg

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

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



> Tryck på «Setup-programmet».



> Tryck på «Broderiinställningar».



> Tryck på «Fäststyg».



> Stäng av knappen upptill för att stänga av fäststygnen i början.

– Har broderimotivet inte förprogrammerade fäststyg så blir de inte sydda.



> Slå på knappen upptill för att slå på fäststygnen i början.

– Har broderimotivet inte förprogrammerade fäststyg så läggs de till och blir ändå sydda.



> Stäng av knappen nedtill för att stänga av fäststygnen i slutet.

– Har broderimotivet inte förprogrammerade fäststyg så blir de inte sydda.



> Slå på knappen nedtill för att slå på fäststygnen i början.

– Har broderimotivet inte förprogrammerade fäststyg så läggs de till och blir ändå sydda.

## Aktivera trådavskäraren

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



Längden på hoppstyg kan ställas in från 1 mm till 15 mm. Grundinställningen är 6 mm. Det betyder att alla hoppstyg 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 hoppstyg, 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 spänntrådar. Om båda sidorna av broderimotivet ska synas kan det vara användbart att ställa in längre hoppstyg 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».



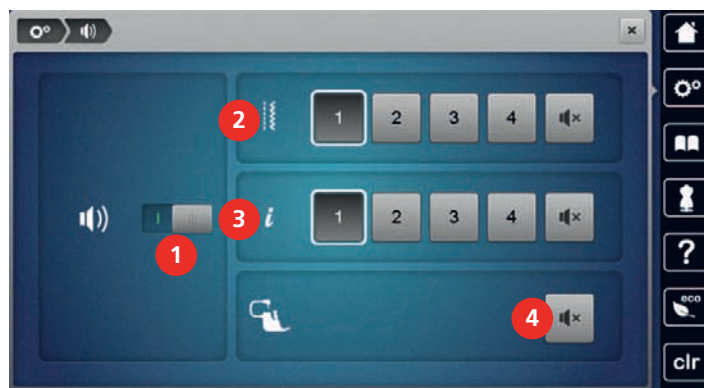
> Tryck på «Övervakningsfunktioner».



> 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.

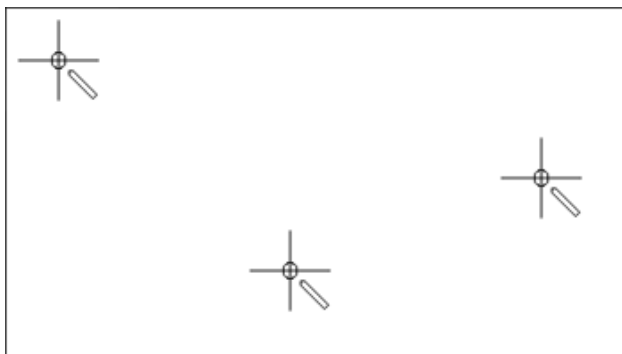
### Kalibrera pekskärmen

Ytterligare information om detta ämne finns i kapitlet "Åtgärda fel". (se sida 157)

 > 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 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.

### 4.4 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.

### 4.5 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 «Kviltösömmar»       |
| 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 samstämmda matningen.

BERNINA övermatningsfunktion används främst vid följande syprojekt:

- Sömnad: alla typer av arbeten på svåra tyger, t.ex. fällar och blyxtläs.
- 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

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



#### Stänga av BERNINA övermatningsfunktion

- > Höj 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 47) och för broderiläget (se sida 50) 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.



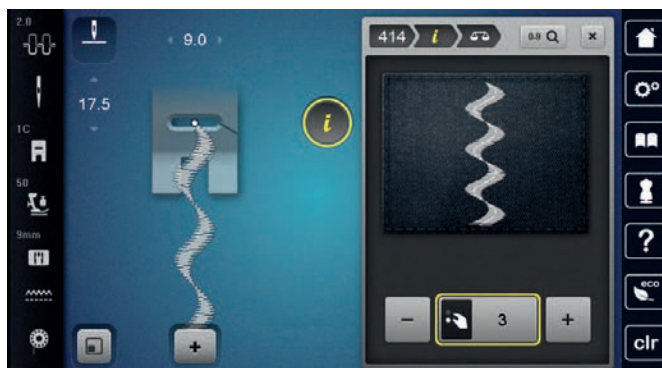
## Justera balansen

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 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 kan upprepas upp till 99 gånger.

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



- > Tryck på «Mönsterupprepning».
- > Ange önskat antal sömmar.



- > Tryck på «Bekräfta».



- > 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.

### Sy söm med förstärkning

Söm som sys med förstärkning (tre gånger) ger snygg effekt. Inte alla sömmar kan sys med förstärkning.

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




- > Tryck till på «Förstärkt söm».

### 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.

## 5.6 Kombinerar sömmar

### Översikt kombiläge



- |                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 1 «Stygnbredd» | 3 «Kombiläge/Enkelläge»          |
| 2 «Stygnlängd» | 4 Enstaka söm inom kombinationen |

### 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 sömnen.

### 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 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.

### 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 förminskas.

- > 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.

### 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.

## 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

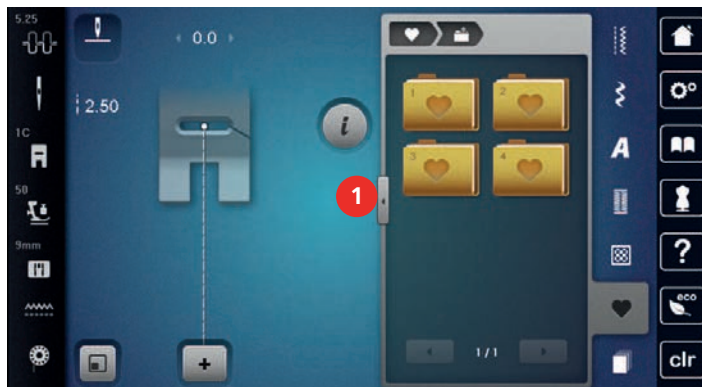


- > Tryck på «Eget minne».



- > 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 Fästa

### Fästa sömnen 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 sömnen med det antal stygn som programmerats.

### Fästa med «Mönsterslut»-knappen

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



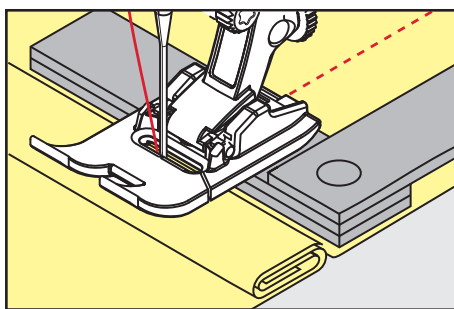
- > Tryck på «Mönsterslut»-knappen innan du börjar sy eller medan du syr.
  - En stoppsymbol visar under sömnad att funktionen är aktiverad och sömnen eller den aktiva delen av sömkombinationen fästs på slutet automatiskt med det antal stygn som programmerats.

## 5.9 Använda nivåplatta

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

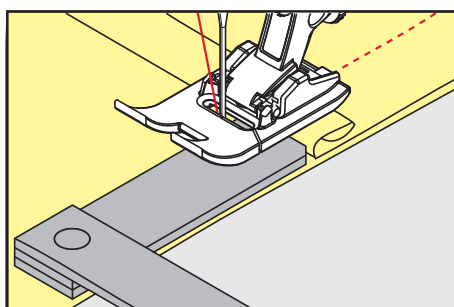


- > Skjut in 1 – 3 nivåplattor bakifrån under syfoten ända fram mot nålen och jämna på detta vis ut nivåskillnaden.



– Syfoten ligger vågrät på syprojektet.

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



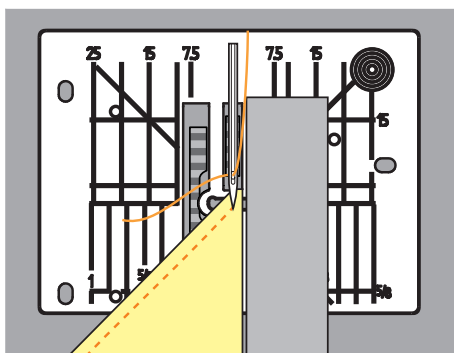
– Syfoten ligger vågrät på syprojektet.

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

## 5.10 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

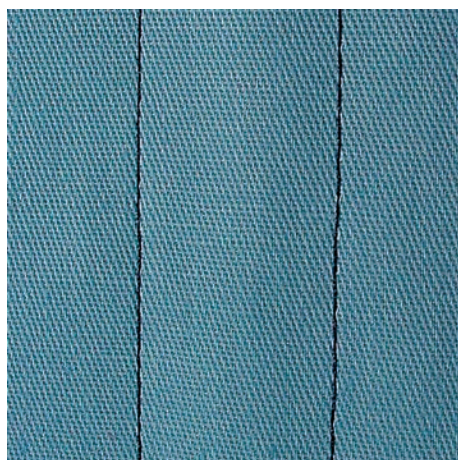


Söm	Sömnummer	Namn	Beskrivning
	1	Raksöm	Sy ihop, kantsticka och tråckla.
	2	Sicksack	Används för att överkasta, sy elastiska sömmar och för att fästa spets och gummiband.
	3	Vari-overlock	Används för att överkasta kanter, sy ihop och samtidigt överkasta elastiska tyger.
	4	Bågsöm	Används för att stoppa 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	Våffelsöm	Används för elastiska tyger och sömmar, även med resår.
	9	Blindstygn	Används för osynliga fällor i de flesta tyger och för musselsömmar på mjuk triå 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	Stoppsöm	För stoppning med funktionen "Bakåtsöm".
	35	Öppen overlock	Används för att sy ihop och samtidigt överkasta elastiska tyger med förstärkt kant.
	36	Overlock	För medium trikåtyger.
	37	Förstärkt overlock	För att sy ihop och samtidigt överkasta och förstärka elastiska tyger.
	38	Kedjesöm	Används för dekorativa och förstärkande sömmar på de flesta vävmaterial.
	39	Täcksömseffekt	För att sy dekorativa sömmar och fållar i kraftiga stickade och vävda tyger.
	40	Täcksömseffekt	För att sy dekorativa sömmar och fållar i kraftiga stickade och vävda tyger.

## 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.

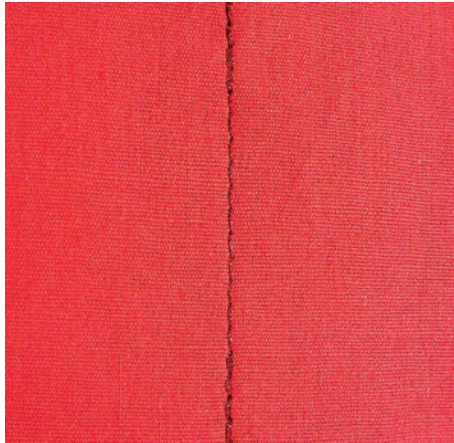
Förutsättning:

- 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.

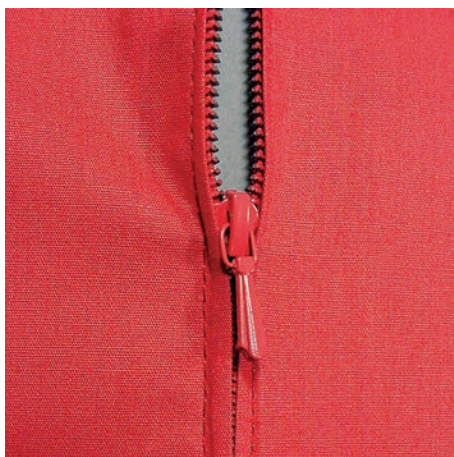


- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Fästprogram nr 5.
- > Trampa på fotpedalen.
  - Maskinen syr fäststygn automatiskt.



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

### 6.4 Sy i blyxtlås

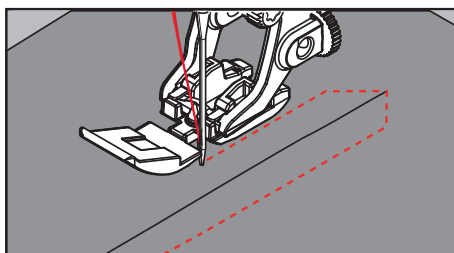


Eftersom tygmatningen kan te sig svår i början av en söm, rekommenderas att du endera håller fast tråden när du börjar sy, eller drar materialet lätt bakåt under de allra första stygnen, eller först syr bakåt 1 – 2 cm.



- > Sätt i Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.

- > Sy fram till början av blyxtlåset.
- > Sy fäststygn.
- > Sy ihop längden för blyxtlåset med långa stygn.
- > Överkasta sömsmånerna.
- > Pressa isär sömsmånerna.
- > Öppna den igensydd tyglängden för blyxtlåset.
- > Träckla eller nåla fast blyxtlåset under tyget så att tygkanterna ligger mot varandra över blyxtlåsets mitt.
- > Öppna blyxtlåset ett par centimeter.
- > Montera Blyxtlåsfot #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 blyxtlåstånderna.
- > Stanna strax före blyxtlåslöparen med nålen nere.
- > Höj syfoten.
- > Dra igen blyxtlåset igen.
- > Sy vidare och stanna med nålen nere före slitsänden.
- > Höj syfoten och vrid på arbetet.
- > Sy över till andra sidan av blyxtlåset och stanna med nålen nere.
- > Höj syfoten och vrid på arbetet.
- > Sy fast andra sidan nerifrån och upp.



## 6.5 Sy i blyxtlås likadant på båda sidorna

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

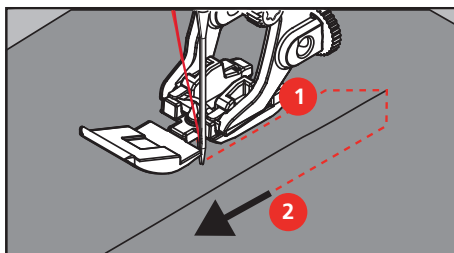


Om tyget är tätt vävt eller hårt, rekommenderas att du använder en nål med grovlek 90 – 100, som ger en jämnare stygnbild.

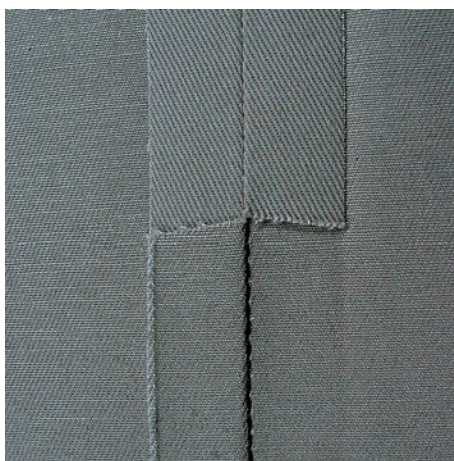


- > Montera Standardfot #1C.
- > Tryck på «Nyttosömmar».
- > Välj Raksöm nr 1.
- > Sy fram till början av blyxtlåset.
- > Sy fäststygn.
- > Sy ihop längden för blyxtlåset med långa stygn.
- > Överkasta sömsmånerna.
- > Pressa isär sömsmånerna.
- > Öppna den igensydd tyglängden för blyxtlåset.
- > Träckla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

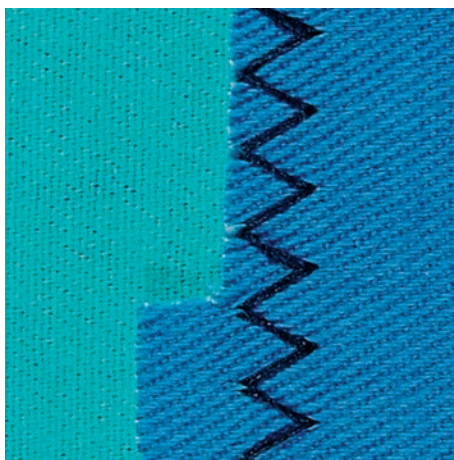


Förstärkt raksöm är speciellt lämplig för att skapa slitstarka sömmar i hårda och kraftiga tyger som jeans och manchester. Vi rekommenderar att du monterar #8 vid hårda eller mycket tätt vävda material. Med den syfoten är det lättare att sy i jeanstyg eller segelduk. För att skapa en dekorativ kantstickning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

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



## 6.7 Sy förstärkt sicksack

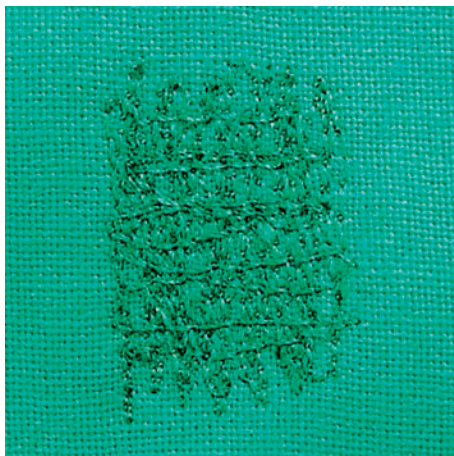


I fasta material, särskilt jeanstyger, liggstolsdynor, markiser. Fällar på föremål som tvättas ofta. Överkasta först fällkanterna.

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



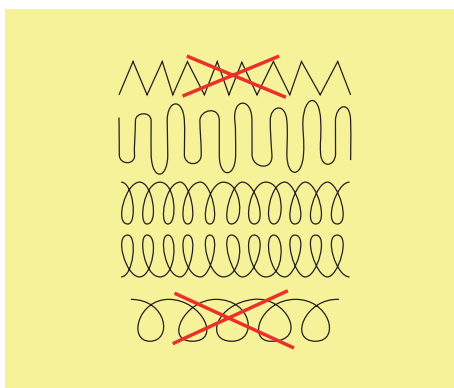
## 6.8 Stoppa manuellt



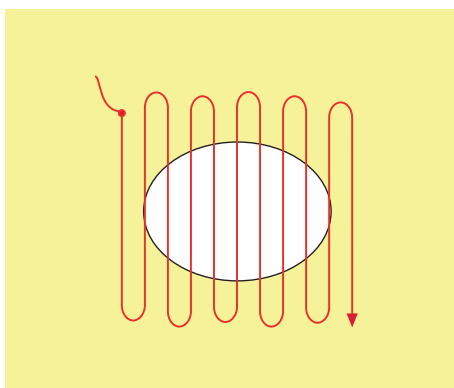
För att stoppa hål eller utslitna områden i alla typer av tyg.

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.

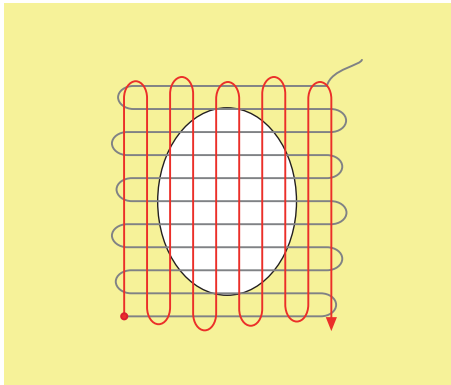


- > Sy inte de första spänstrådarna för tätt och sy en bit utanför det skadade området.
- > Sy oregelbundna ränder.

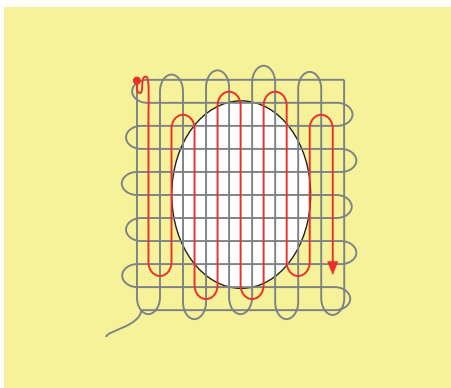




- > Vrid arbetet 90°.
- > Sy inte de första spänstrådarna för tätt.



- > 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.

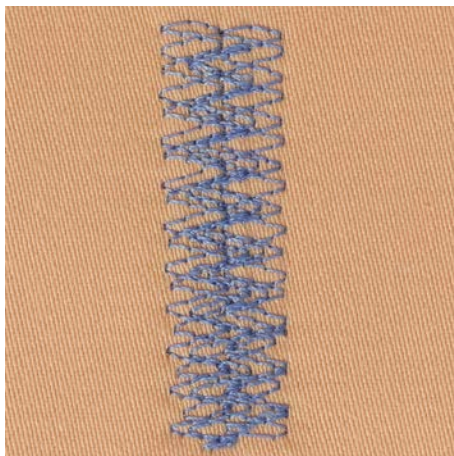


Om stoppningsprogrammet inte syr över hela det skadade området, rekommenderas att du flyttar tyget och syr på nytt med stoppningsprogrammet. Längden är programmerad och kan upprepas så många gånger som behövs.



- > 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 också användas till elastiska sömmar och för dekorsömmar. Använd stoppningstråd för tunna tyger. För knapphållsöm rekommenderar vi att du ställer in en tät och kort sicksack med en stygnlängd på 0,3–0,7 mm. Knapphållsöm 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 1315.

> 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



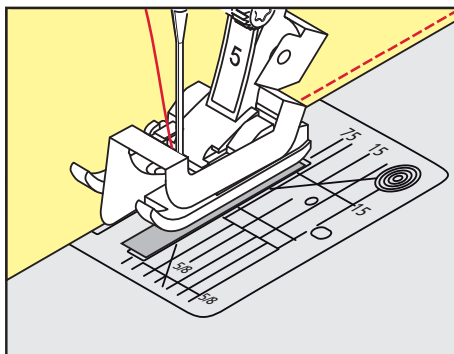
En dubbel overlocksöm lämpar sig för löst stickade material och för tvärsömmar i trikå. Använd en ny trikånål i stickade material för att inte skada de fina maskorna. När du syr i elastiska tyger kan du använda en stretchnål.

- > Montera Standardfot #1C eller Overlockfot #2.
- > 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.

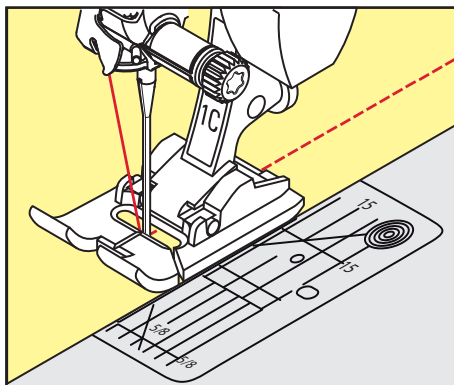


### 6.15 Sy en bred kantstickning

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



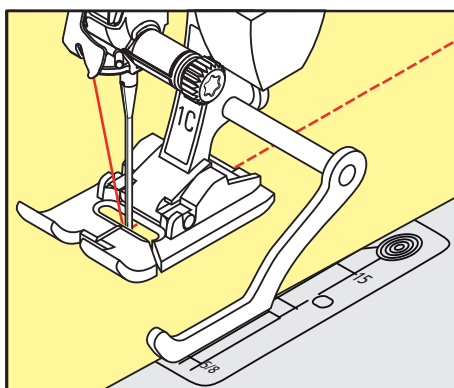
- > Flytta nålen åt vänster med önskat avstånd till kanten.



## 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.

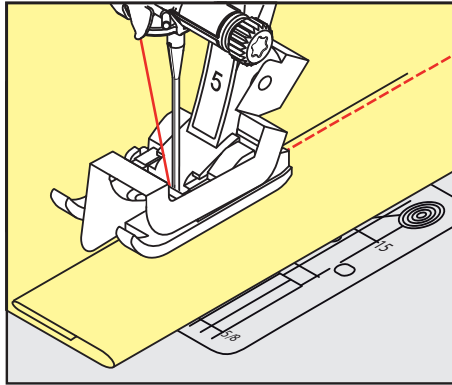


## 6.17 Sy fällkanter

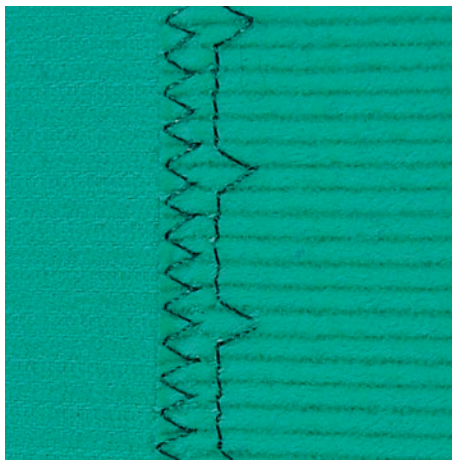
Om du använder en Blindstygnsfot #5 rekommenderar vi att du placerar nålen helt till vänster eller till höger. Om du använder Standardfot #1C eller Kantstickningsfot #10/10C/10D fungerar alla nålpositioner.

- > 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 medium till kraftiga tyger i bomull, ull och blandade fibrer.

Förutsättning:

- Tygkanterna är överkastade med sicksacksöm.

- > Montera Blindstygnsfot #5.

- > Tryck på «Nyttosömmar».

- > Välj Blindstygn nr 9.

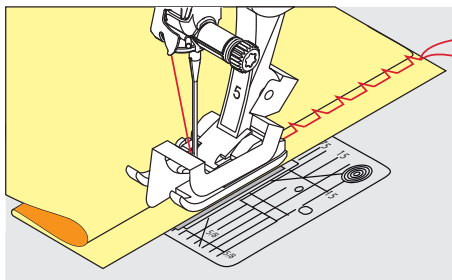
- > Vik tyget så att den överkastade tygkanten ligger på höger sida.

- > 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.



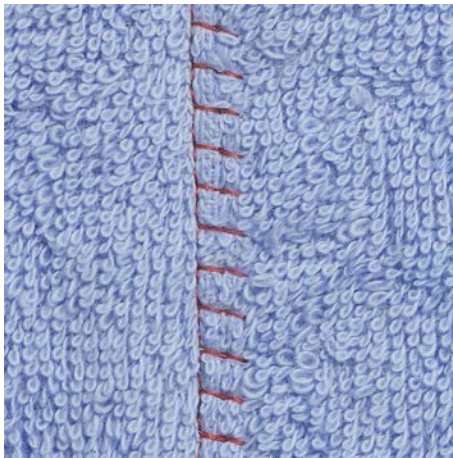
## 6.19 Sy synlig fäll



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.

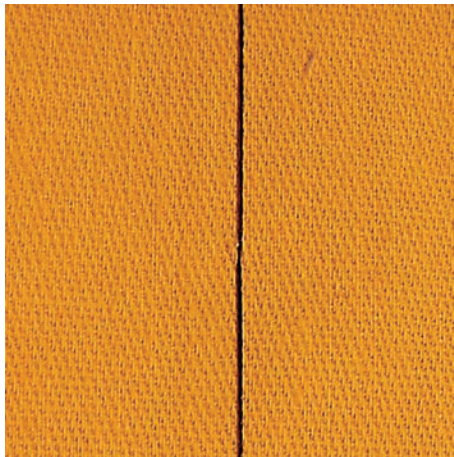
## 6.20 Sy platta omlottsömmar



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 träckelstygn 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. Träckelstygn 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.

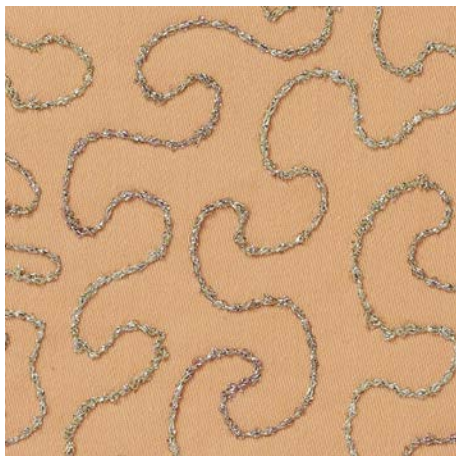
- Dekorsömmar som programmerats med vanlig raksöm gör sig särskilt bra på tunna tyger, t.ex. Dekorsöm nr 101.
- Dekorsömmar som programmerats med förstärkt raksöm eller några satinstygn gör sig särskilt bra på halvkraftiga tyger, t.ex. Dekorsöm nr 107.
- Dekorsömmar som programmerats med satinsöm gör 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	Natur
	Kategori 300	Korsstygn
	Kategori 400	Satinsömmar
	Kategori 600	Ornamentsömmar
	Kategori 700	Heirloomsömmar
	Kategori 900	Barnsömmar
	Kategori 1700	Internationell
	Kategori 2000	Årstider
	Kategori 2200	Hobby och sport

## 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 undertrådsdekorer.

BSR-funktionen kan användas för undertrådsdekorer. 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 «Långstygn».
- 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.

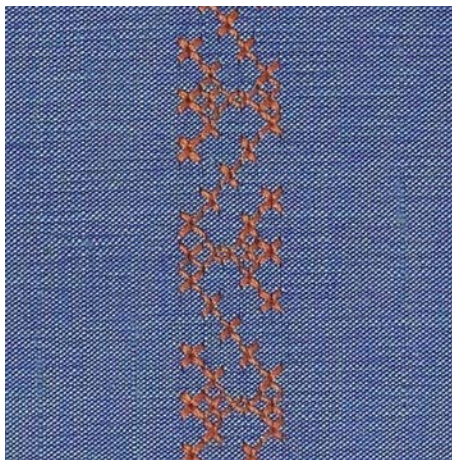


- > Välj dekorsöm.
- > Tryck på «i-Dialog».

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



## 7.4 Sy korsstyggn



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 sömnen fylligare. Korsstygn används framför allt för hemdekorationer, för bårder på klädplagg 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.




## 7.5 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

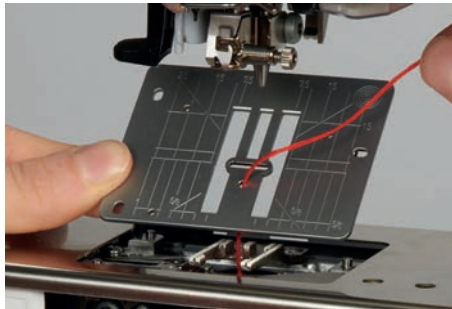
Biesenfot	Nummer	Beskrivning
	#30 (extratillbehör)	3 spår för kraftiga tyger. Med 4 mm-tvillingnål
	#31 (extratillbehör)	5 spår för kraftiga till medium tyger. Med 3 mm-tvillingnål
	#32 (extratillbehör)	7 spår för lätta till medium tyger. Med 2 mm-tvillingnål

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.

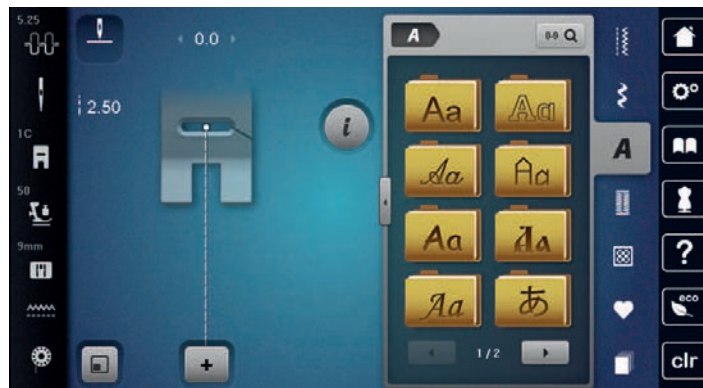


## 8 Alfabet

### 8.1 Översikt alfabet

Tryckbokstäver, konturskrift, skrivstil, kvilttext och comic-skrift samt kyrillisk skrift och kyrillisk skrivstil kan sys i två olika storlekar. Tryckbokstäver, konturskrift, skrivstil, kvilttext och comic-skrift samt 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
ABCabc	Kviltande text
ABCabc	Skrivstil (kursiv)
ABCabc	Comic
АБВабв	Kyrillisk skrift
АБВ абв	Kursiv kyrilliska
あいう	Hiragana
アイウ	Katakana

### 8.2 Skapa textrad

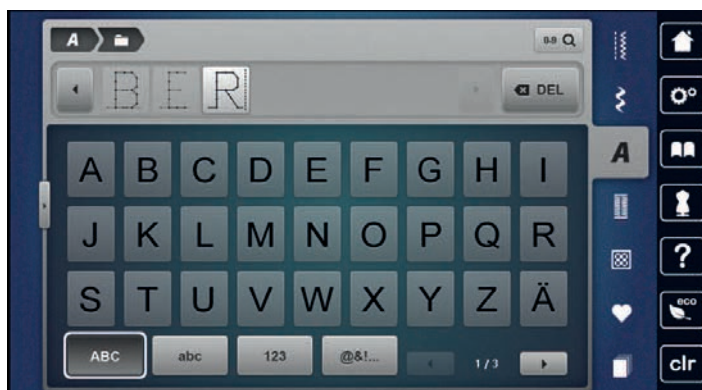


Gör gärna först ett syprov med tråden, tyget och mellanlägget som skall användas. Se till att tyget vid sömnad förs jämnt och utan tryck så att det inte kommer emot eller fastnar. Medan du syr ska du varken dra i, skjuta på eller hålla fast tyget.

- A** > 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.



- X** > 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, kviltbokstäver samt kyrillisk skrift kan minskas i enkelläget.

- A** > Tryck på «Alfabet».
- > Välj skrift.
- > Välj bokstäver.
- i** > Tryck på «i-Dialog».
- A<sub>A</sub>** > Tryck på «Ändra skriftstorlek» för att minska storleken på bokstäverna.
- > Tryck på «Ändra skriftstorlek» igen för att öka storleken på bokstäverna upp till 9 mm.



## 9 Knapphål

### 9.1 Översikt knapphål

För att kunna skapa det perfekta knapphålet för varje knapp, situation och klädesplagg har BERNINA 770 QE PLUS en omfattande uppsättning knapphål. Den tillhörande knappen kan ses i maskinellt. Även öljetter ses på samma sätt.



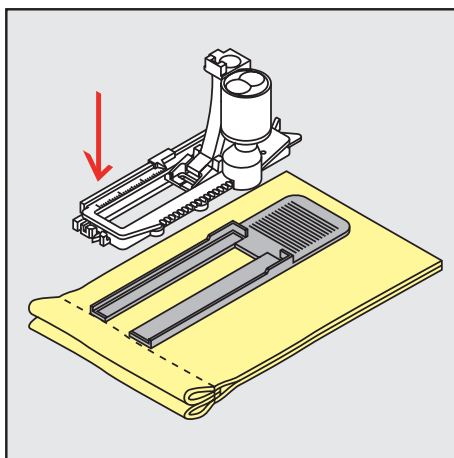
Söm	Sömnummer	Namn	Beskrivning
	51	Standardknapphål	Används för tunna till medium tyger, t.ex. blusar, klänningar, och sängkläder.
	52	Smalt standardknapphål	Används för tunna till medium tyger, t.ex. blusar, klänningar, och barn- och babykläder samt pyssel.
	53	Stretchknapphål	Används för alla elastiska material.
	54	Avrundat knapphål med normal träs	Används för medium till tjocka tyger, t.ex. klänningar, jackor, rockar och regnkläder.
	55	Avrundat knapphål med tvärgående träs	Används för medium till tjocka tyger, med förstärkt träs, t.ex. klänningar, jackor, rockar och regnkläder.
	56	Nyckelknapphål	Används för tjocka, oelastiska tyger, t.ex. jackor, rockar och fritidskläder.
	57	Nyckelknapphål med spetsig träs	Används för hårdare, oelastiska tyger, t.ex. jackor, rockar, jeans och fritidskläder.
	58	Nyckelknapphål med tvärgående träs	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	Knappisykningsprogram	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.
	64	Dubbelt avrundat knapphål	Används för medium till kraftiga tyger i alla möjliga material.
	65	Dubbelt avrundat heirloomknapphål	Används för tunna till medium vävda tyger, t.ex. blusar, klänningar och sängkläder.
	67	Avrundat knapphål med spetsig träns	Används för medium vävda tyger, t.ex. blusar, 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 töjbara tyger.
	70	Dekorativt stretchknapphål	Används för dekorativa knapphål i tunna till medium trikåtyger.

## 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.

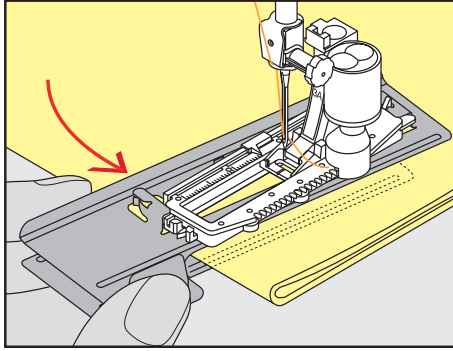


- > Sänk syfoten.

## 9.3 Matarhjälp

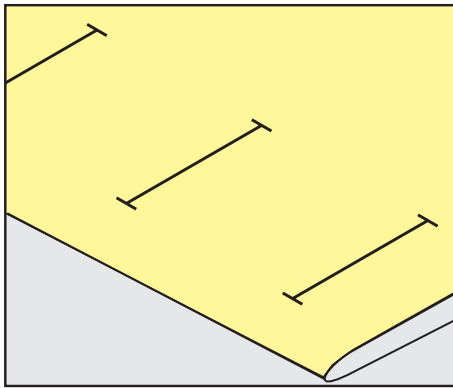
När du ska sy knapphål i besvärliga material rekommenderar vi att du använder matarhjälpen (extra tillbehör). Den används tillsammans med knappålsfot med släde #3A.

- > Skjut försiktigt in utjämningsplattan från sidan.

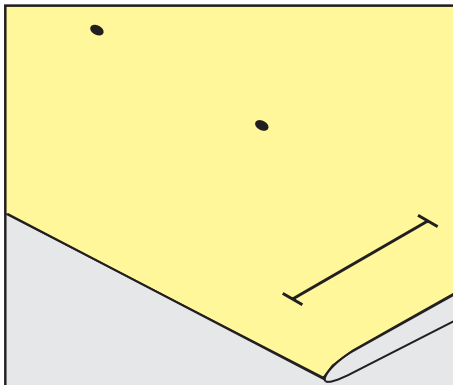


#### 9.4 Markera knapphål

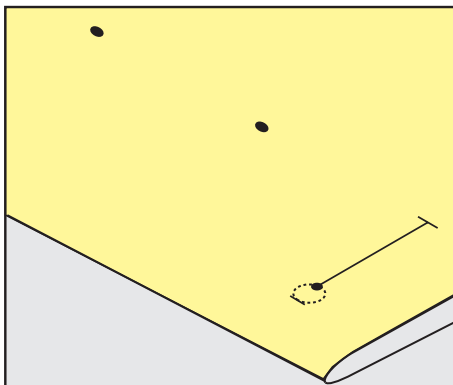
- > För knapphål som sys manuellt, markera stolplängden för knappålet direkt på tyget med en krita eller vattenlöslig penna.



- > 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.



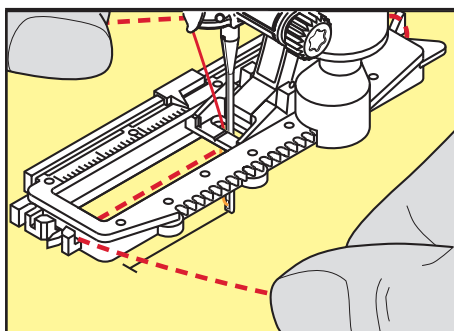
## 9.5 Iläggstråd

### Använda iläggstråd med knappålsfot med släde #3A

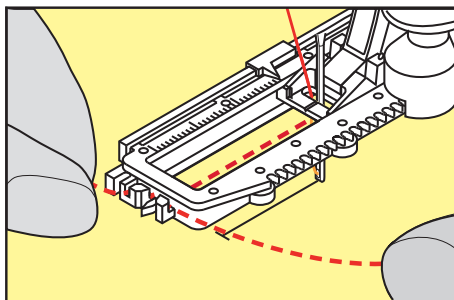
Iläggstråden gör knapphålet stadigare och snyggare och passar framförallt till standardknapphål nr 51. Perfekt iläggstråd är pärlgarn nr 8, kraftig handsytråd och fint virkgarn. Vi rekommenderar att du inte håller fast iläggstråden när du syr.

Förutsättning:

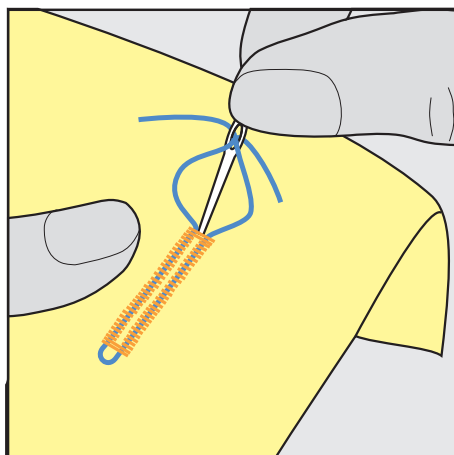
- Knappålsfot med släde #3A är monterad och lyft.
- > Stick i nålen vid knapphålets början.
- > Styr iläggstråden åt höger under knappålsfoten med släde.
- > Lägg iläggstråden över klacken baktill på knappålsfoten med släde.



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



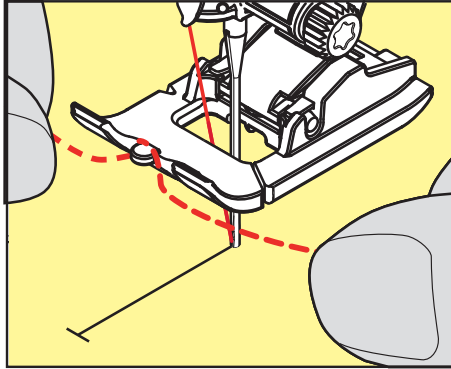
- > Dra in iläggstrådens ändrar i fästslitsen.
- > Sänk knappålsfoten med släde.
- > Sy knapphålet som vanligt.
- > Dra iläggstråden bakåt tills tråden försvinner i tränset.
- > Dra iläggstrådens ändrar till avigsidan (med handsynål) och knyt eller fäst trådarna.



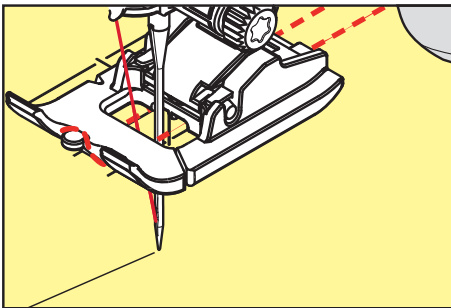
## Använda iläggstråd med knappålsfot #3C

Förutsättning:

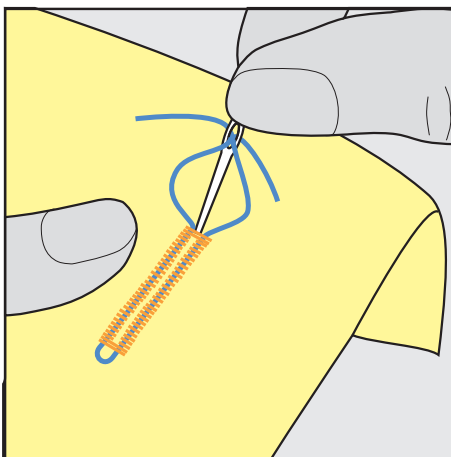
- Knappålsfot #3C är monterad och lyft.
- > Stick i nålen vid knappålets början.
- > Häng tråden fram till över mittersta tån på knappålsfoten.



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



- > Sänk knappålsfoten.
- > Sy knappålet 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 knappålsöppning

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



- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj knapphål.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Knappålsöppning».
- > Vrid på Övre funktionsknappen eller «Undre funktionsknappen» för att ställa in bredden på knappålsöppningen.

## 9.8 Ange längden på knappålet med knappålsfot med släde #3A



Du kan även lägga knappen mot mitten av den gula cirkeln på pekskärmens vänstra del. Med hjälp av «Övre/Nedre funktionsknapp» kan den gula cirkeln förstöras eller förminsкас tills knappens diameter har mätts.

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

Förutsättning:

- Knappålsfot med släde #3A är monterad.



- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj knapphål.



- > Tryck på «i-Dialog».



- > Tryck på «Ställa in knappålslängd».
- > Vrid på «Övre funktionsknappen» eller «Undre funktionsknappen» för att anpassa längden på knappålet.

## 9.9 Ange längden på knappålet med knappålsfot #3C

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

Förutsättning:

- Knappålsfot #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.



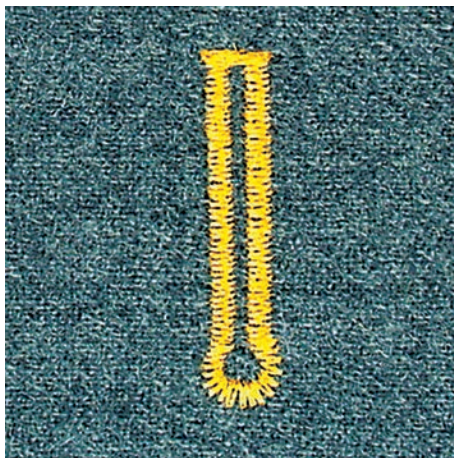
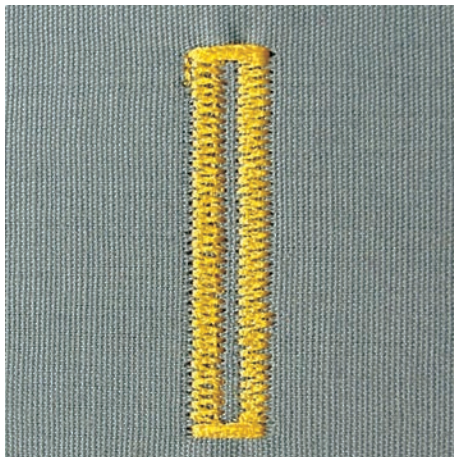
> Tryck på «Bakåtsöm»-knappen för att maskinen ska sy den nedre tränsen och den andra stolpen bakåt.

> Stanna maskinen i jämnhöjd med det första stygnet.

> Tryck på «Bakåtsöm»-knappen igen för att maskinen ska sy den övre tränsen 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. Programmerade knapphål blir alla lika långa och snygga.

Förutsättning:

- Knapphålsfot med släde #3A är monterad.



> Tryck på «Knapphål».

> Välj knapphål nr 51 – 59, nr 63 – 65 eller nr 67 – 70.

> 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 knapphåll kommer att automatiskt sys i samma längd.

## 9.11 Programmera heirloom-knapphåll

Förutsättning:

- Knapphålsfot med släde #3A är monterad.



- > Tryck på «Knapphåll».
- > Välj Heirloomknapphåll nr 63.
- > Sy första knapphålsstolpen till önskad längd.



- > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen för att programera längden.
  - Maskinen syr automatiskt knapphålet färdigt. Alla ytterligare knapphåll kommer att automatiskt sys i samma längd.

## 9.12 Sy manuellt 7-steps-knapphåll med knapphålsfot #3C

Knapphålslängden bestäms manuellt under sömnad. Träns, rundning och fäststyggn är förprogrammerade. De olika stegen kan väljas genom att skrolla med pilfälten eller genom att trycka på «Bakåtsöm»-knappen.

Förutsättning:

- Knapphålsfot #3C är monterad.



- > Tryck på «Knapphåll».
- > Välj Standardknapphåll nr 51.



- > 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 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.
- > Stanna i jämnhöjd med första stygnet från 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 fäststyggn och stannar automatiskt.

### 9.13 Sy manuellt 5-steps-knapphål med knappålsfot #3C

Knappålslängden bestäms manuellt under sömnad. Träns, rundning och fäststyggn är förprogrammerade. De olika stegen kan väljas genom att skrolla med pilfälten eller genom att trycka på «Bakåtsöm»-knappen.

Förutsättning:

- Knappålsfot #3C 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 knappålets början.
- > Sy första knappålsstolpen till önskad längd.
  - Steg 2 är aktiverat.

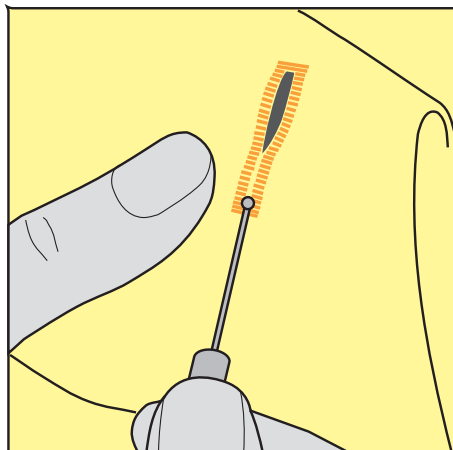


- > Stanna när stolpen är så lång du vill ha den eller vid längdmarkeringen.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 3.
- > Maskinen syr avrundningen och nyckelhålet och stannar automatiskt.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 4.
  - Maskinen syr den andra stolpen bakåt.
- > Stanna i jämnhöjd med första stygnet från knappålets början.
- > Tryck på «Skrolla ner» för att komma till steg 5.
  - Maskinen syr den övre tränsen och syr fäststyggn automatiskt.

### 9.14 Öppna knappålet med en sprättare

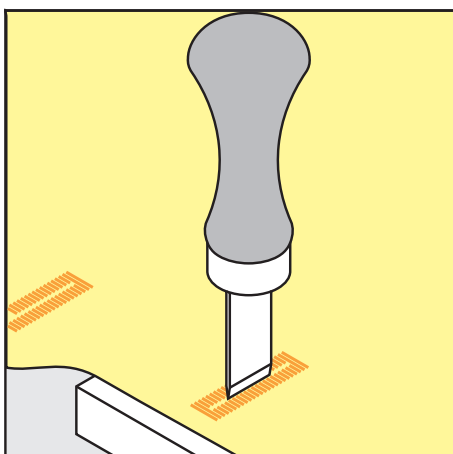
- > För extra säkerhet sätt en knappnål över varje träns.

- > 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 knappsytningsprogrammet går det att sy fast knappar med 2 eller 4 hål, tryckknappar och snäpplås.

Rekommenderat syprogram: Knappsytningsprogram nr 60

Rekommenderad syfot: Knappsytningsfot #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 knappsytningsfot #18.**

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

## Sy fast knappen

Förutsättning:

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



- > Tryck på «Knapphål».
- > Välj Knappsyningsprogram nr 60.
- > Vrid handhjulet tills undertråden kommer upp.
- > **OBSERVERA! Knappsyningsprogrammet börjar alltid över knappens vänsterhål.**  
Lägg knappen på tyget. Skjut in knapp och tyg under nålen så att nålen sticker i vänsterhållet.  
På knappar med 4 hål syr du först de främre hålen, sedan de bakre.
- > Sänk syfoten.
- > Sy de första stygnen i vänsterhållet med handhjulet.
- > Fortsätt att vrida handhjulet tills nålen övergår till högerhållet. Kontrollera om nålen går i högerhållet. 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 knappsyningsprogrammet 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 Öljettt med smal sicksack nr 61 eller Öljettt med raksöm nr 62.
- > Vrid på «Övre funktionsknappen» eller «Undre funktionsknappen» för att ändra öljetttstorleken.
- > Sy öljetttprogrammet.
  - Maskinen stannar automatiskt i slutet av öljetttprogrammet.
- > Öppna öljetten med en syl, en håltång eller ett stansverktyg.

## 10 Kviltning

### 10.1 Översikt kviltsömmar



Söm	Sömnummer	Namn	Beskrivning
.....	nr 1301	Kviltning, fästprogram	För att fästa i början och slutet av söm med korta stygn framåt.
.....	nr 1302	Kviltning, raksöm	Används för maskinkviltning med raksöm med 3 mm stygnlängd.
.....	nr 1303	Lapptäckssöm/ Raksöm	Används för att sy ihop patchwork-delar med raksöm med 2 mm stygnlängd.
.....	nr 1304–nr 1308	Handkviltsöm	Används för handsömsimitation med monofilamenttråd.
┌┐┌	nr 1309–nr 1314	Langett	Används för att applicera och sy fast dekorband.
⚡	nr 1317–nr 1327 nr 1329 – nr 1330 nr 1339–nr 1346 nr 1363–nr 1371 nr 1373–nr 1394	Dekorativ kviltsöm	Används för kviltning, Crazy Patchwork, för att dekorera och skapa.
▬▬▬	nr 1315	Satinsöm	För applikationer.
}	nr 1316	Smal blindsöm	Används för att sy osynlig söm på applikationer
⚡	nr 1331	Stippelsöm/ Meanderkviltsöm	Används för meandersömsimitation.
↙↘	nr 1332–nr 1338	Kräkspark	Används för kviltning, Crazy Patchwork, för att dekorera och skapa.

## 10.2 Fästningsprogram i kviltning

Förutsättning:

- Standardfot #1C är monterad.

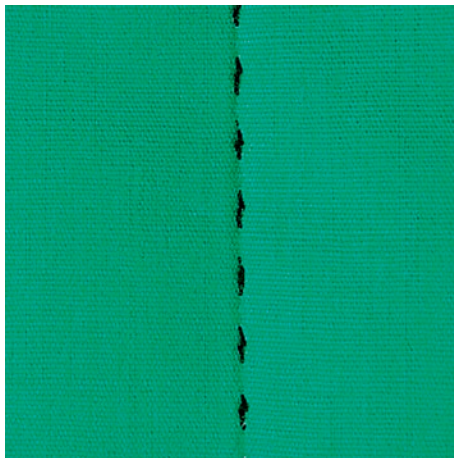


- > Tryck på «Kviltssömmar».
- > Välj Kviltning, fästprogram nr 1301.
- > Trampa på fotpedalen.
  - Maskinen börjar med att automatiskt sy 6 stygn framåt.
- > Sy fram till önskad längd.



- > Tryck på «Bakåtsöm»-knappen.
  - Maskinen syr automatiskt 6 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 det aktuella arbetet och vald kviltsöm.

Förutsättning:

- Standardfot #1C är monterad.



- > Tryck på «Kviltssömmar».
- > Välj Handkviltsöm nr 1304 nr 1308.
- > Anpassa vid behov övertrådsspänningen och balansen till det aktuella arbetet och vald 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.



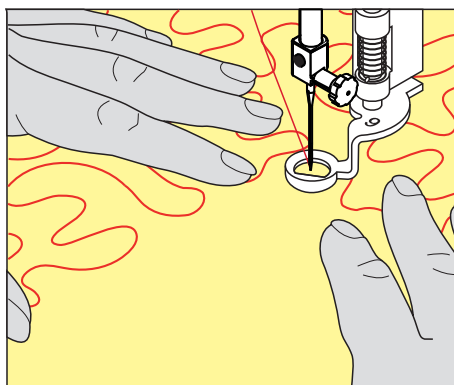
- Använd kvilthandskar med gumminoppor för att lättare kunna styra tyget.
- Använd Spolkapsel med hög trådspänning (extra tillbehör) för bästa resultat.
- Vi rekommenderar att du använder sybord och knäspak.
- Vi rekommenderar att du kviltar från mitten och utåt med lätta, runda rörelser åt alla håll 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 frihandssömnad 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-läge 3

BSR-läget 3 är träcklingsläge. I träcklingsläge kan du välja 2 stygnlängder för träckling:

- SPI 2: 2 stygn per tum
- SPI 4: 4 stygn per tum

### 11.4 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.

### 11.5 BSR-funktion med sick-sack nr 2

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

## 11.6 Syförberedelser för kviltning

### Montera BSR-foten

Förutsättning:

- Maskinen är avstängd.

#### OBSERVERA

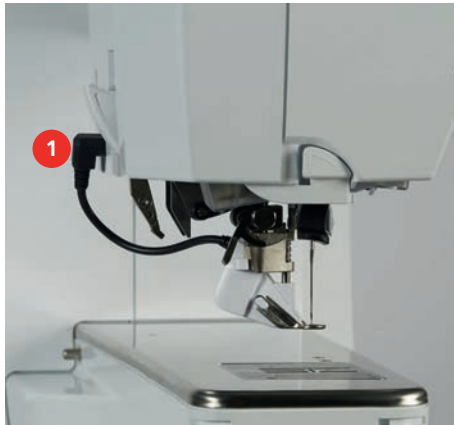
BSR-fotens lins är smutsig

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.

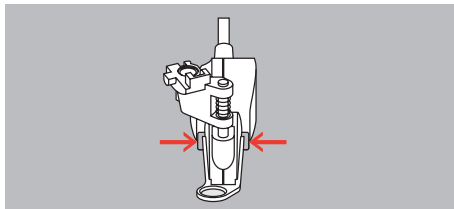
> Hög nålen.

> Hög 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.



## 11.7 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.



## 11.8 Fästa

### Fäststygn i BSR-läge 1 med «Start/Stopp»-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/stop»-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.

## 11.9 Använda KickStart-funktionen

KickStart-funktionen gör att du kan kvilta utan att trampa på fotpedalen.

Förutsättning:

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



> Tryck på «KickStart».

– KickStart-displayen visas. Du får upp valt BSR-läge.

> **Tryck till** med hälen på fotpedalen för att starta maskinen.

– Maskinen börjar att sy med valda inställningar när du rör tyget.

> Tryck till med hälen på fotpedalen igen för att stanna maskinen.

– Maskinen stannar, KickStart-funktionen förblir aktiv.

> Tryck på displayen eller trampa fram till på fotpedalen för att avsluta KickStart-funktionen.

– BSR-displayen visas.

– KickStart-funktionen är av.

– Den inprogrammerade hältrycksfunktionen är på.

### Tips

- När KickStart-funktionen är på, så är den inprogrammerade hältrycksfunktionen av. Hältrycket bara startar och stoppar maskinen då.
- KickStart-funktionen slår av direkt om den aktiva övervakningsfunktionen felflaggar (t.ex. trådbrott eller tom spole).
- KickStart-funktionen slår av direkt om du drar ur fotpedalkabeln.
- Om du inte syr i BSR-läget, så övergår maskinen inom 7 s till standbyläget. Slå av standbyläget med ett nytt hältryck.
- Om du inte syr på 60 sekunder, så slår KickStart-funktionen av automatiskt. KickStart-displayen döljs.

## 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 ärmor, byxben eller sockor.  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.

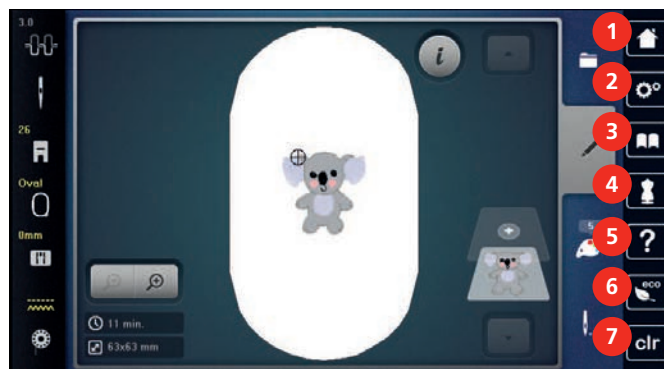
## 12.3 Översikt skärm

### 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» |   |                      |

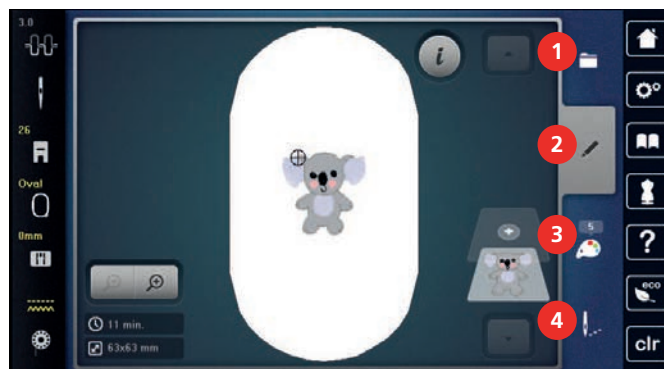
### Översikt systeminställningar



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

(funktionen är endast tillgänglig i syläget)

### 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.



### Välja broderimotiv

Enkla broderimotiv med få stygn är lämpade för broderier på tunna tyger. Tätt broderade motiv, t.ex. motiv med många färg- och sömriktningsbyten, passar bättre på lite grövre och kraftigare tyger.

### 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.

### Broderiproov

Ett broderiproov 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

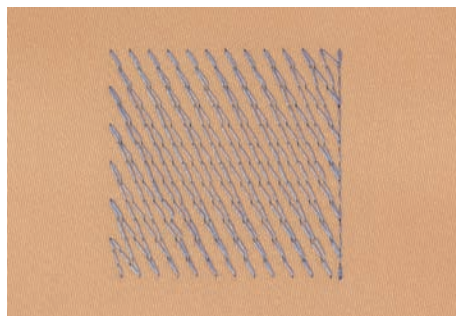
Broderimotiv kan förstöras eller förminsas på din PC med BERNINA broderiprogramvara (extra tillbehör). Bästa resultat ger förstoring eller förminskning upp till 20%.

### 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](http://www.bernina.com/artlink).

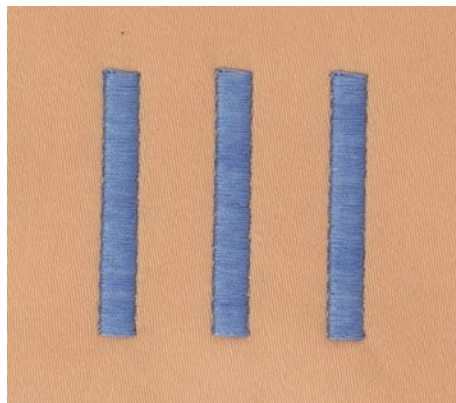
### Underlagssöm

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.



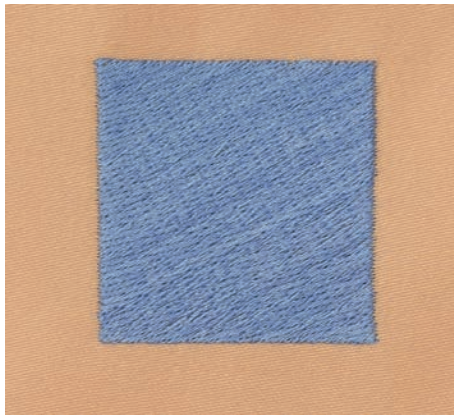
### Satin- eller plattsöm

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.



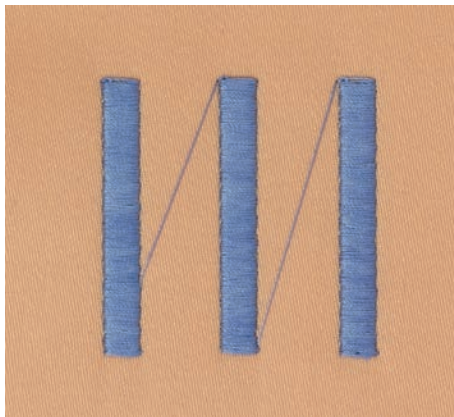
## Plattsöm

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

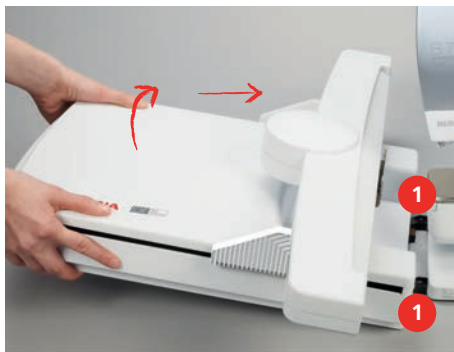
#### Transport av broderimodulen

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 mataren

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



## Välja broderimotiv

Alla broderimotiv kan antingen broderas som de är eller ändras med olika funktioner. Alla broderimotiv hittar du i slutet av instruktionsboken. Dessutom kan du läsa in broderimotiv från ditt eget minne eller från BERNINAs USB-minne.

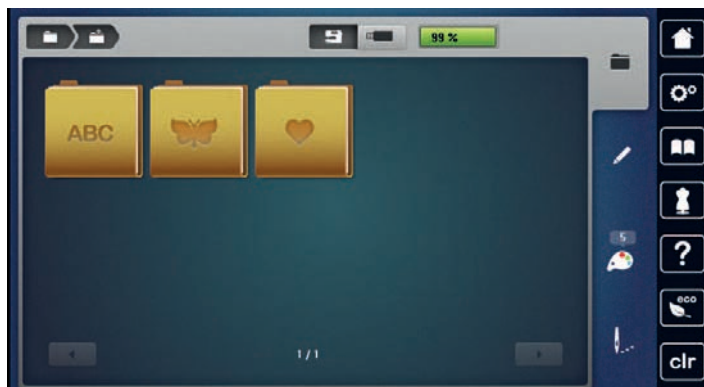


> Tryck på «Home».



> Tryck på «Broderiläge».

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



## 13.3 Broderifot

### Montera broderifot

- > Hög nålen.
- > Hög 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.

- > Höj 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.

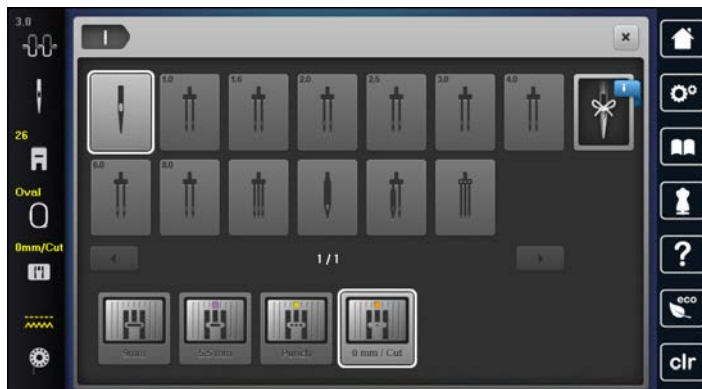
### Välj broderinål på pekskärmen

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

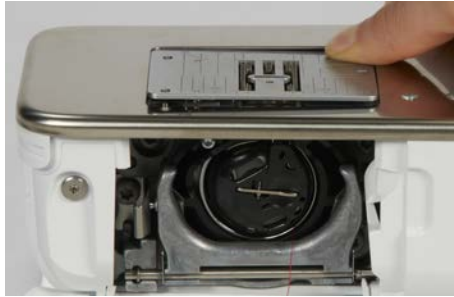
Stygnplåten (Stygnplåt CutWork/raksöm) har ett litet hål i nålområdet. Trådindragningen (omslingring av över- och undertråden) optimeras därmed. Det ger en snyggare söm.

- > 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.



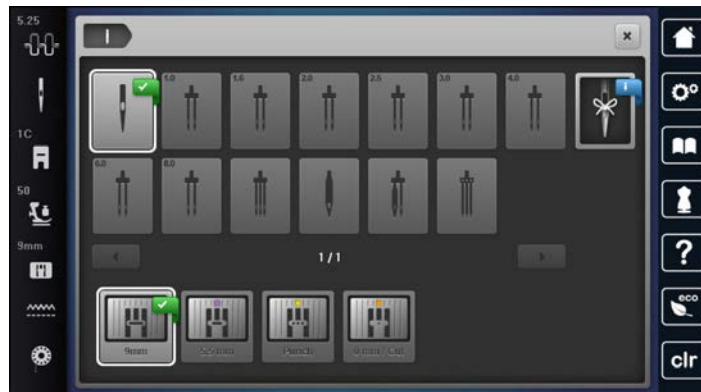
- > Ta bort stygnplåten.
- > Placera öppningarna på stygnplåten (Stygnplåt CutWork/raksöm) över motsvarande stift och tryck nedåt tills den går i lås.

### 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 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.

### Hämta upp undertråden

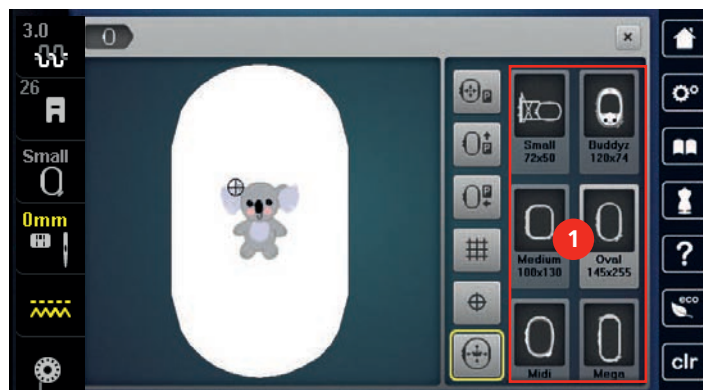
Maskinen ska vara färdig för att brodera broderi innan du hämtar upp undertråden. Undertråden kan hämtas upp för en manuell knut i ett enda steg. Om du inte vill ha några fäststygn rekommenderar vi att du stänger av fäststygnen i setup-programmet.



- > 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 broderieresultat 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).
- > Lägg 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. tøjbara tyger som trikså 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.

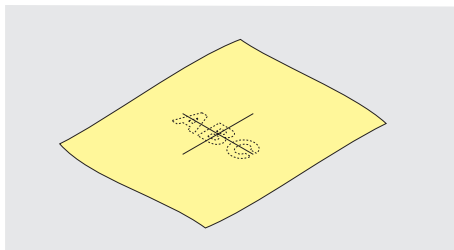
Vattenlösliga mellanlägg passar för tunna tyger där andra mellanlägg skiner igenom samt för spets. Mellanlägget tvättas bort med vatten efter avslutad broderi. Mellanlägget skyddar utmärkt långfibriga material så att öglorna i t.ex. frotté inte skadas. Det förhindrar även att trådar sjunker ner och att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

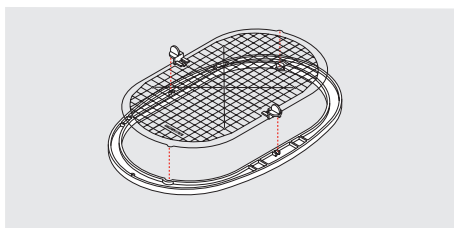
Broderiramen består av en yttre och en inre ram. Till varje ram hör en passande broderimall. Broderiytan har ett rutnät med 1 cm (0,39 tum) stora rutor. Mittpunkten och mittlinjens stödpunkter är försedda med hål. De markeringar som behövs kan överföras på materialet.

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

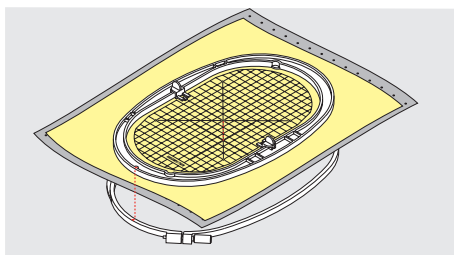


- > Lossa skruven på den yttre ramen.
- > Avlägsna den inre ramen.
- > Kontrollera att pilmarkeringarna på båda ramarna stämmer överens när du sätter ihop dom igen.
- > Montera mallklämmorna.

- > Lägg mallen i innerramen, så att BERNINAs logo ligger på framkanten vid pilmarkeringen, tills den går i lås.



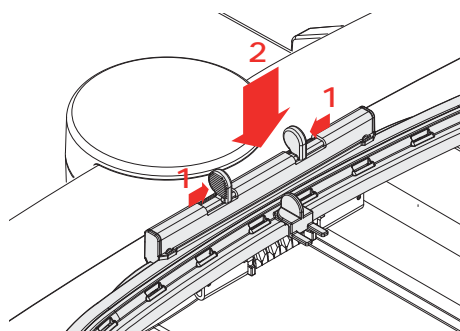
- > Placera tyget under innerramen.
- > Rikta in motivets mittpunkt på broderimallens mitt.
- > Lägg tyget och innerramen på ytterramen så att pilmarkeringarna på båda ramarna pekar mot varandra.



- > 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

- > Hög nålen.
- > Hög 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 broderiarmen.
- > 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 44)
-  > 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.

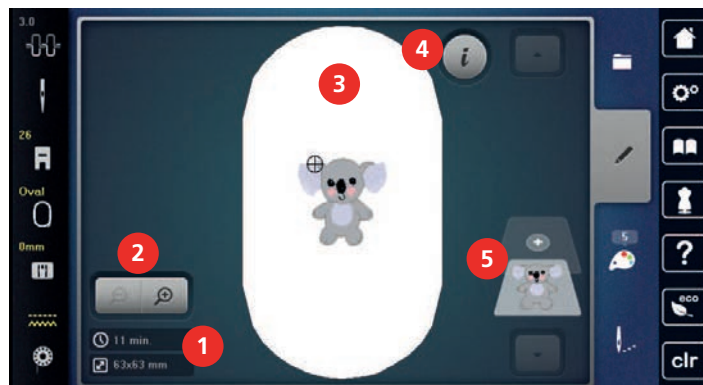
## **14 Setup-program**

### **14.1 Förändra inställningar broderi i Setup-programmet**

Ytterligare information i detta ämne hittar du under (se sida 50).

## 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



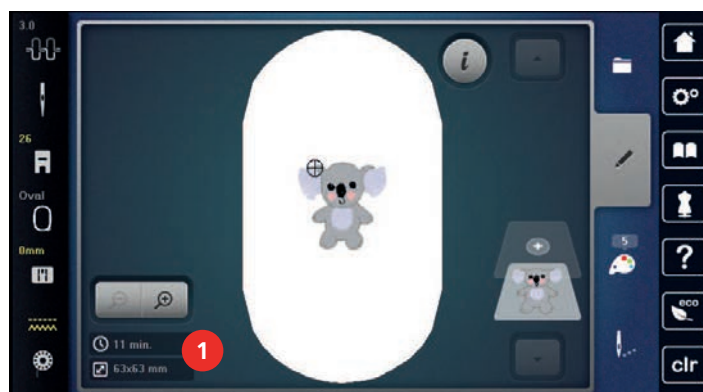
> Tryck på «Urval».



- > 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 | «Radera broderimotiv»   |
| 4 | «Förstora bilden»           | 13 | «Kontrollera motivstorlek»                                    |
| 5 | «Förflytta motiv»           | 14 | «WordArt»<br>(aktiv efter textinmatning)                      |
| 6 | «Vrida motiv»               | 15 | «Gruppera motiv»  |
| 7 | «Ändra motivets storlek»    | 16 | «Ändra ordningsföljd i motivkombinationen»                    |
| 8 | «Exakt placering»           | 17 | «Ändra stygntyp/stygntäthet»<br>(hittar du genom att skrolla) |
| 9 | «Spegelvända vänster/höger» |    |   |



### 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.

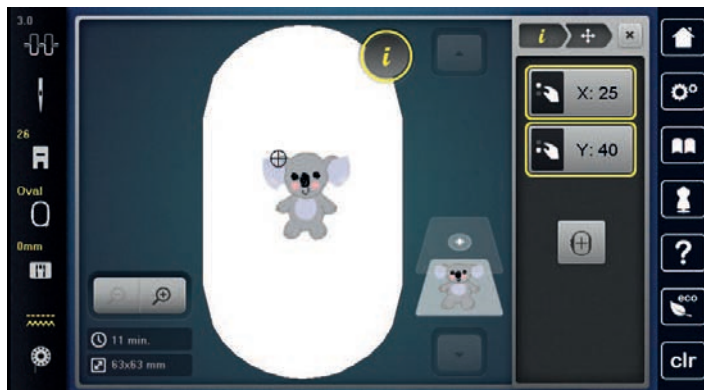
### Förflytta motiv i förstorad bild


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 broderikvalitet.

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



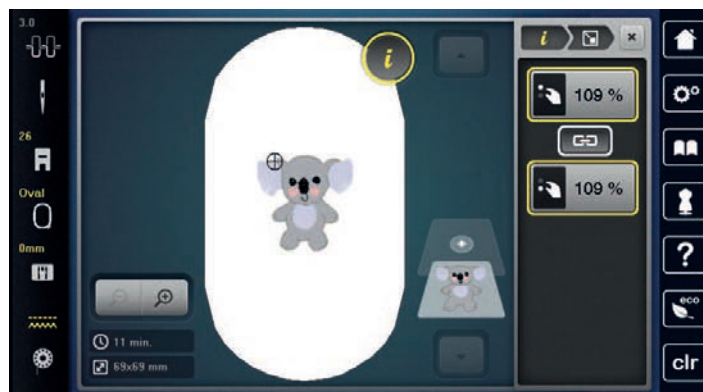
- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > 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 broderikvalitet.

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



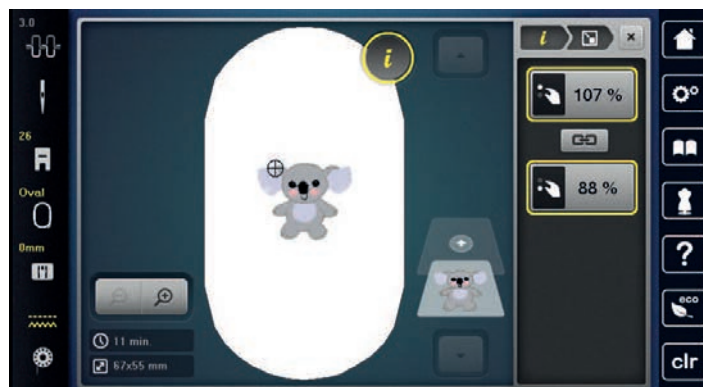
- > Välj broderimotiv.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > 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 höjded.

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



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



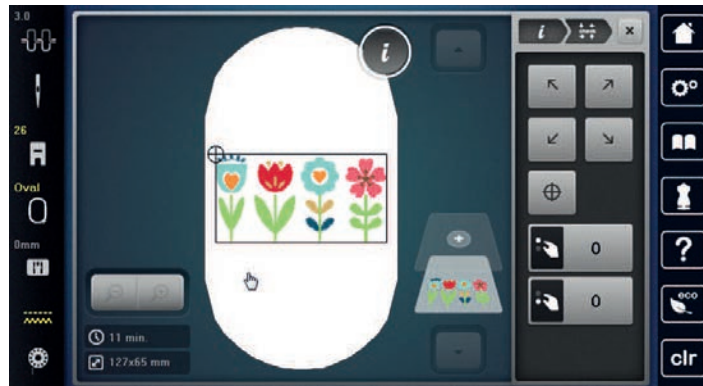
## Kontrollera motivstorlek och -placering

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 funktionsknapp» för att förflytta broderimotivet i höjdlid (horisontellt).
- > Vrid på «Undre funktionsknapp» för att förflytta broderimotivet i sidled (vertikalt).

## 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.

## 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 137)

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».



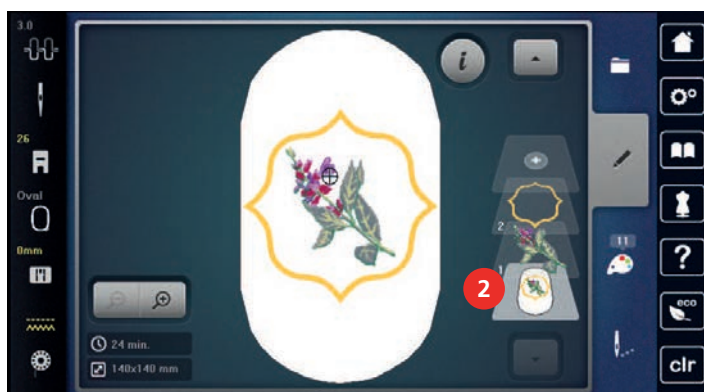
- > Tryck till på «Gruppera».
  - Motivet ovanför det valda motivet läggs till gruppen.
- > Välj motivgrupp.



- > 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 fönster visas med ett rutnät med nio skärningspunkter.



- > Tryck till på «Bibehåll motivstorleken» för att inte ändra motivstorleken vid punktplaceringen.
- > Välj en skärningspunkt som motivet ska riktas efter.
  - Punkten ändrar färg.



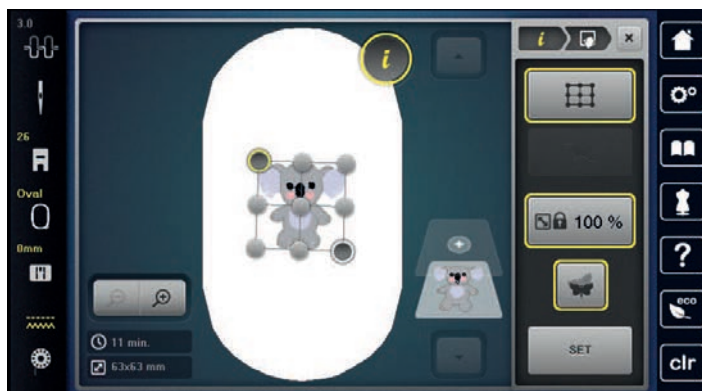
- > Vrid «övre multifunktionsknappen» eller «undre multifunktionsknappen» åt vänster eller höger för att placera nålen direkt över motsvarande markering på tyget.

- > 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».



> Tryck till på «Bibehålla motivstorleken» för att inte ändra motivstorleken vid punktplaceringen.  
 > Markera en valfri punkt på motivet med pekpenan/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 Kombiner 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.



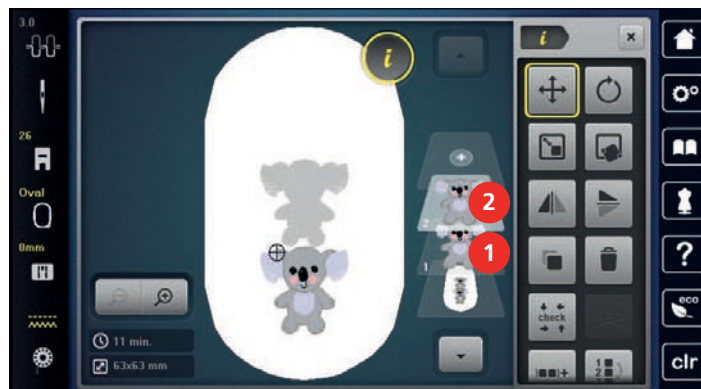
- > Tryck på «Bekräfta» för att radera det valda broderimotivet.

## Fördubbla motiv

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



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



## Kopiera kombination

När en hel kombination dubbleras 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
<b>ABC</b>	Swiss Block
<i>ABC</i>	Anniversary
<b>Abc</b>	Alfabet Guinevere
<b>ABC</b>	Drifter
<b>ABC</b>	Childs Play
<b>АБВ</b>	Russian Textbook
<i>ABC</i>	Curly
<b>ABC</b>	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 enstaka 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 enstaka ord kombineras och placeras under varandra.



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

### Redigera textrad



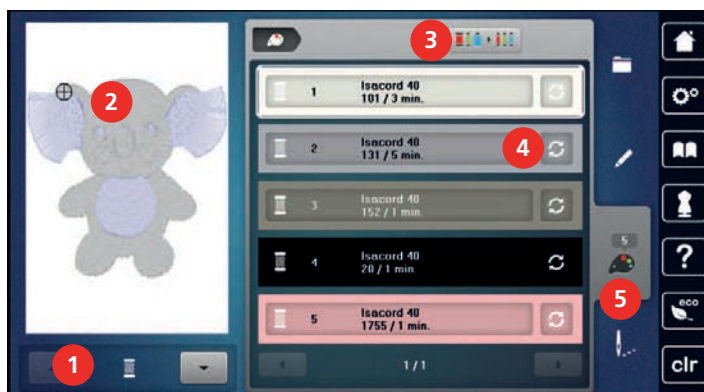
- > En textrad har skapats.
- > Tryck på «i-Dialog».



- > 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 | «Ändra färg/tillverkare» |
| 2 | Förhandsvisa färg    | 5 | «Färginformation»        |
| 3 | «Tilldela trådmärke» |   |                          |

### Ändra färger

> Välj broderimotiv.



> Tryck på «Färginformation».



> Tryck på «Ändra färg/tillverkare» bredvid den färg du vill ändra för att byta färg.

> Svajpa upp eller ner för att visa fler färger på displayen.



> Tryck på «Färgval via nummer» för att välja färg genom att ange färgnummer.

> Ange numret på färgen du vill ha.

– Du får upp färgfältet till vänster.

> Tryck på färgfältet till vänster för att bekräfta vald färg.

### Ändra trådmärke

> Välj broderimotiv.



> Tryck på «Färginformation».



> Tryck på «Ändra färg/tillverkare».

> Skrolla vänster och höger för att visa fler trådmärken.



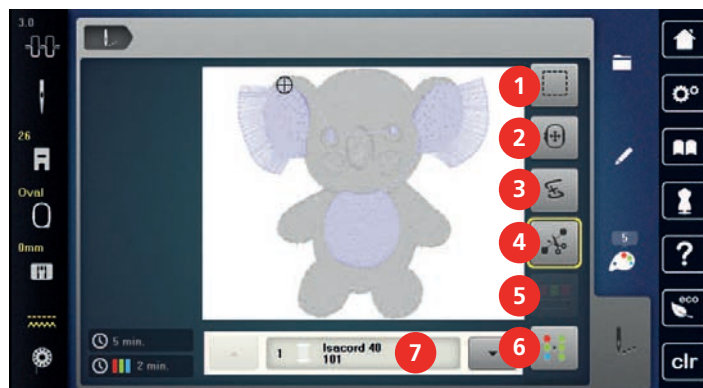
> Tryck på «Tilldela trådmärke».

– 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 | «Färgindikator»            |
| 4 | «Klippa hoppstyg»        |   |                            |

### 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 höjled (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 funktionsknappen» för att förflytta ramen ett stygn i taget.
- > Vrid på «Undre funktionsknappen» för att förflytta ramen med stora steg.
  - Siffran som visas i fältet med gul kontur anger antalet stygn i broderiförloppet.



- > Tryck på «Stygnposition 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.

### 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/stopp»-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.

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

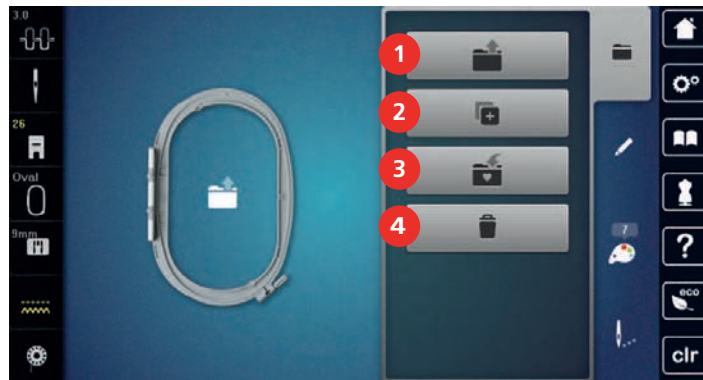
Tips! Stäng eventuellt av funktionen trådborttagning i setup-programmet vid ett litet rörformat tyg.

- > 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 bårdsömmar och spara som broderimotiv i mappen «Egen design».



- > Tryck på «Home».



- > Tryck på «Syläget».
- > Välj söm.



- > Tryck på «Home».

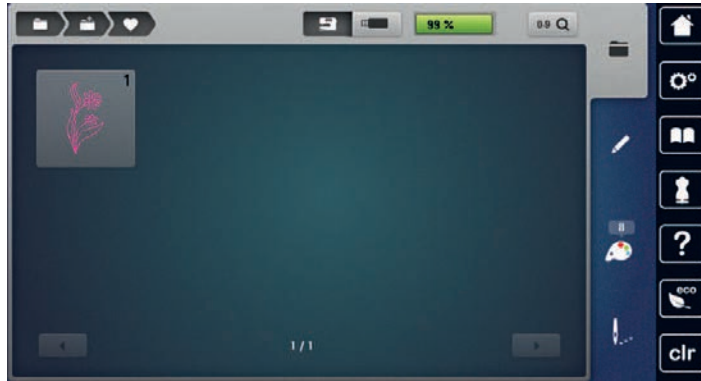


- > Tryck på «Broderiläget».
- Sömmen placeras automatiskt i mappen «Egna broderimotiv».






- > 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 färdigt stannar maskinen automatiskt och trådarna skärs av automatiskt.

### 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 avvikelse 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 47) och för broderiläget (se sida 50) 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](http://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.

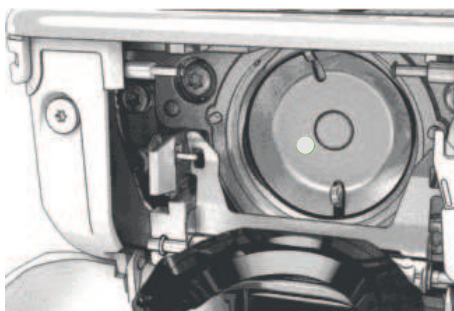
> Ta ut spolkapseln.

> 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

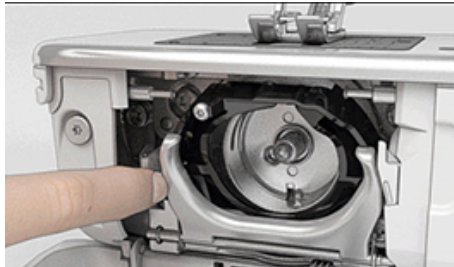


## Elektriskt drivna komponenter

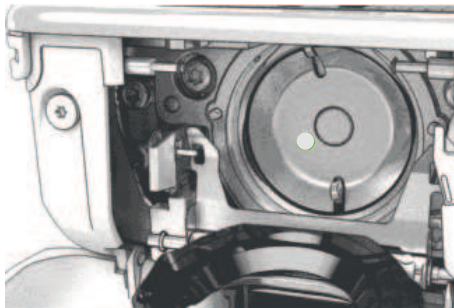
Risk för skada på nål och gripare.

- > 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 filtern 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».



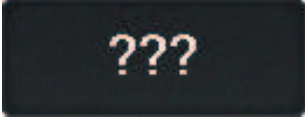
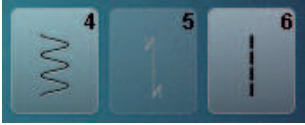

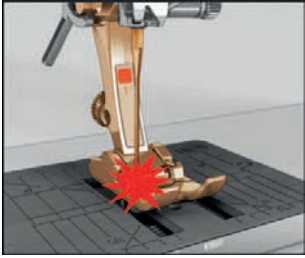



- > Tryck på «Underhåll/uppdatering».


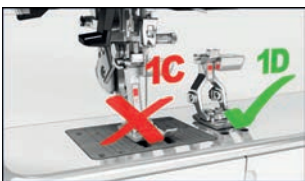
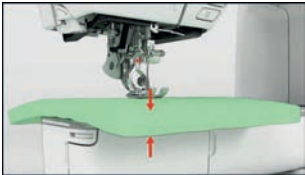
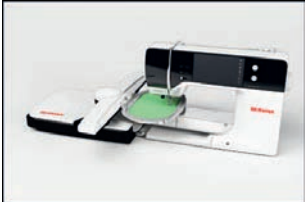
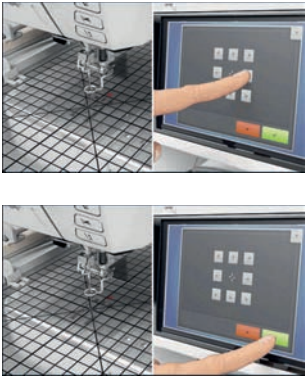



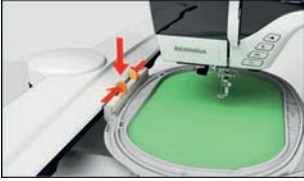
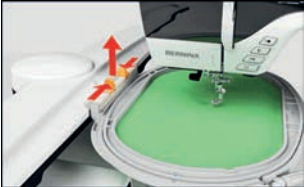
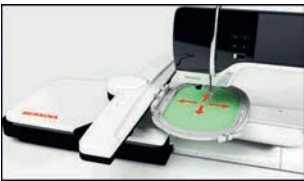


- > Tryck på «Rengör trådfångaren».
- > Rengör trådfångaren enligt anvisningarna på displayen.



## 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.	> Kombinera 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"> <li>&gt; Vrid försiktigt handhjulet medurs tills nålen är i det övre läget.</li> <li>&gt; Ta bort arbetet. Dra inte i tyget eller tråden.</li> <li>&gt; Ta bort stygnplåten.</li> <li>&gt; Ta bort trådresterna.</li> <li>&gt; Rengör griparen.</li> <li>&gt; Ta bort griparen och kontrollera att inga avbrutna nålspetsar har fastnat på griparens magnetiska bakre del.</li> <li>&gt; Sätt fast griparen på korrekt sätt.</li> <li>&gt; Stäng av trådfångaren i setup-programmet.</li> </ul>
	Fel syfot för BERNINA övermatningsfunktion.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Montera en syfot med beteckningen «D».</li> </ul>
	För mycket tyg under syfoten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Minska tygtjockleken under syfoten.</li> </ul>
	På grund av vibrationer är kontakten mellan maskinen och broderimodulen avbruten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Se till att broderimodulen och maskinen står på en stadig och jämn yta.</li> <li>&gt; Anslut broderimodulen till maskinen.</li> </ul>
	Nålpositionen stämmer inte överens med broderiramens mitt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Justera broderiramen.</li> </ul>
	Broderimodulen är inte monterad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Anslut broderimodulen till maskinen.</li> <li>&gt; Lämna in maskinen på kontroll hos en BERNINA-återförsäljare.</li> </ul>

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"> <li>&gt; Använd ett BERNINA USB-minne (extra tillbehör) med tillräckligt mycket fritt lagringsutrymme.</li> </ul>
Uppdateringen av firmware misslyckades.	Den nya firmwareversionen finns inte på USB-minnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Se till att firmwareuppdaterings komprimerade zip-fil har packats upp.</li> <li>&gt; Kontrollera att filerna för firmwareuppdateringen ligger direkt på USB-minnet och inte har hamnat i en mapp.</li> <li>&gt; Uppdatera firmware.</li> </ul>
 	Maskinen behöver rengöras/oljas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rengör maskinen.</li> <li>&gt; Olja maskinen.</li> </ul> <p>Viktig information när det gäller olja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; För mycket olja kan göra att tyg och tråd smutsas ner.</li> <li>&gt; Efter smörjning ska du först sy/brodera på en provlapp.</li> </ul>
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"> <li>&gt; Tryck på «Bekräfta». <ul style="list-style-type: none"> <li>– Maskinen aktiverar funktionen "Rengör trådfångare".</li> </ul> </li> <li>&gt; Rengör trådfångaren enligt anvisningarna på displayen. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Räkaren för avskärningscykler återställs.</li> </ul> </li> </ul>
Det är dags för den regelbundna servicen. Ta kontakt med din BERNINA-återförsäljare för en tid.	Maskinen kräver underhåll. Meddelandet visas efter det att man nått fram till det programmerade serviceintervallet.  <b>Viktig information:</b> 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Kontakta en BERNINA-återförsäljare.</li> <li>&gt; Tryck på «ESC»-fältet för att radera indikeringen tillfälligt.</li> </ul> <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"> <li>&gt; Kontrollera att syfoten inte kärvar. Ta vid behov bort ludd, damm och tygrester.</li> <li>&gt; Rengör reflektorn med en mjuk, lätt fuktad mikrofiberduk.</li> <li>&gt; Kontrollera att reflektorn sitter som den ska. Rätta vid behov till reflektorn eller byt syfot.</li> <li>&gt; Kontrollera om plasten på undersidan av syfoten är sliten. Byt syfoten vid behov.</li> <li>&gt; Rengör mataren.</li> <li>&gt; Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.</li> </ul>
#1000	Nålträdaren har fastnat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Slå av maskinen. Tryck ner nålträdaren och släpp den igen. Slå på maskinen.</li> <li>&gt; Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.</li> </ul>
#1001	Knappen «Trådvaskare» har fastnat eller är trasig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Se till att knappen kan röra sig fritt.</li> <li>&gt; Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.</li> </ul>
#1002	Knappen «Nålposition upp/ner» har fastnat eller är trasig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Se till att knappen kan röra sig fritt.</li> <li>&gt; Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.</li> </ul>
#1003	Knappen «Start/stopp» har fastnat eller är trasig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Se till att knappen kan röra sig fritt.</li> <li>&gt; Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.</li> </ul>
#1004 #1005 #1010	Det går inte att hitta den exakta orsaken till felet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Starta om maskinen.</li> <li>&gt; Får du felet igen, kontakta en BERNINA-återförsäljare.</li> </ul>

## 18.2 Åtgärda fel

Fel	Orsak	Lösning
<b>Ojämn stygnbildning</b>	Övertråden är för spänd/lös.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ställ in övertrådsspänningen.</li> <li>&gt; Kontrollera hur tråden rullas av från trådrullen.</li> </ul>
	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.

Fel	Orsak	Lösning
<b>Ojämn stygnbildning</b> 	Fel spolkapsel används.	> Använd spolkapseln med triangel som ingår i leveransen.
	<b>Felstygn</b>	Fel nål.
	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.
<b>Sömfel</b>	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 spolkapseljädern.	> Ta försiktigt bort trådrester från under fjädern.
<b>Övertråden gick av</b>	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.
		
<b>Undertråden gick av</b>	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.

Fel	Orsak	Lösning
<b>Nålen går av</b>	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.
<b>Displayen reagerar ej</b>	Kalibreringsdata är fel.	> Kalibrera displayen. (se sida 55) > 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».
<b>Stygnbredden är inte justerbar</b>	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.
<b>Syhastigheten är för låg</b>	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.
<b>Maskinen startar inte</b>	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.
<b>Lampan i knappen «Start/Stop» lyser inte</b>	Lampan är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.
<b>Sybelysningen och friarmsbelysningen lyser inte</b>	Inställningar i setup-programmet.	> Slå på i setup-programmet.
	Lampan är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.
<b>Övertrådsindikatorn reagerar inte</b>	Inställningar i setup-programmet.	> Slå på i setup-programmet.
	Övertrådsindikatorn är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.
<b>Undertrådsindikatorn reagerar inte</b>	Inställningar i setup-programmet.	> Slå på i setup-programmet.
	Undertrådsindikatorn är sönder.	> Kontakta en BERNINA-återförsäljare.

Fel	Orsak	Lösning
<b>Fel vid uppdatering av firmware</b>	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.
<b>Maskinen kan inte identifiera BSR-syfot #42</b>	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.
<b>Stolpar och/eller tränings inte igenom ordentligt trots upprepade försök</b>	Knapphålsfot med släde #3A är inte kalibrerad efter maskinen.	> Kalibrera Knapphålsfot med släde #3A. (se sida 56)

## 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 trådrullehållare (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	35	36	37	38	39	40				

#### Knapphål

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	67	68	69	70									

#### Dekorsömmar

##### Natur

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	134	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
147	148	150	152	153	154	155	156	159	160	161	165	166	167
168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
182	183	184	185										

Korsstyggn

301	302	303	304	305	306	307	308	309	311	313	314	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334
335	336	337	338	339	371	372	373	374	375	376	377	378	

Satinsömmar

401	402	405	406	407	408	409	410	412	413	414	415	416	417
418	419	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	433
434	436	437	440	442	443	444	445	447	448	449	450	451	452
453	454	455	456	457	458	461	464	465	466	468	469	471	472
473													

Ornamentsömmar

601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614
615	616	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629
630	631	632	633	634	635	636	637	639	640	641	642	643	644
645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658



660	661	662	663	664	665	666	674	675	676	677	678	679	680
682	683	684	685	686	691	694							

Vitbroderi

701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	721	722	723	724	725	726	727	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746
747	748	749	750	751	752	756	762	764	765	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	

Barnsömmar

901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914
915	916	917	918	919	920	921	922	924	926	928	929	935	937
938	939	940	944	945	946	948	949	950	952	954	955	957	958
959	960	961	962										

Internationell

1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1715	1716	1717

Översikt sömmar

1718	1719	1720	1721	1722	1723	1729	1730	1731	1732	1733	1735	1736

Årstider

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2015	2016	2017	2018	2019
2020	2021	2022	2023										

Hobby och sport

2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2209	2210	2211	2212	2213	2215	2216
2217	2218	2219											

Kviltssömmar


1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1329
1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343
1344	1345	1346	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1384	1385	1386	1387	1388	1389
1390	1391	1393	1394										

## 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.bermina.com/specialeffects>.

	Fristående spetsar		PunchWork
	Hållbroderi		Snoddbroderi
	Fransbroderi		Projekt i broderiram
	Applikation		Puffy-skrift
	CutWork		Kviltning
	PaintWork		Trapunto
	CrystalWork		



### Kviltmotiv

 <b>Bd380</b>	 103 x 103 mm 4 x 4.1 inch	 2.976	 <b>Bd378</b>	 64 x 64 mm 2.5 x 2.5 inch	 820
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		
 <b>Bd379</b>	 96 x 96 mm 3.8 x 3.8 inch	 1.639	 <b>Bd381</b>	 62 x 64 mm 2.4 x 2.5 inch	 866
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		
 <b>Bd382</b>	 80 x 69 mm 3.2 x 2.7 inch	 756	 <b>Bd383</b>	 80 x 80 mm 3.1 x 3.1 inch	 1.690
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		

**Bd384**  46 x 46 mm 1.8 x 1.8 inch  430

1.  Isacord 40 5822



**Bd385**  46 x 92 mm 1.8 x 3.6 inch  852



1.  Isacord 40 5822




**Bd386**  93 x 91 mm 3.6 x 3.6 inch  1.572

1.  Isacord 40 5822



**Bd387**  67 x 67 mm 2.6 x 2.6 inch  741



1.  Isacord 40 5822



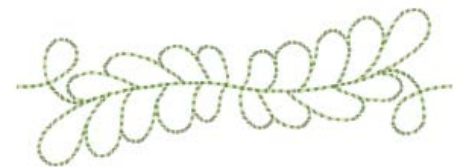
**Bd388**  101 x 33 mm 4 x 1.3 inch  661

1.  Isacord 40 5822



**Bd389**  101 x 36 mm 4 x 1.4 inch  837


1.  Isacord 40 5822



**Bd390**  101 x 32 mm 4 x 1.2 inch  925



1.  Isacord 40 5822



**Bd391**  43 x 55 mm 1.7 x 2.2 inch  620


1.  Isacord 40 5822



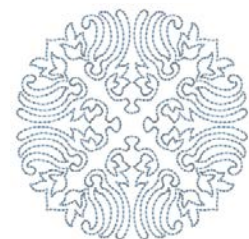
**Bd392**  52 x 68 mm 2.1 x 2.7 inch  632



1.  Isacord 40 5822




**Bd395\_48**  96 x 96 mm 3.8 x 3.8 inch  5.672



1.  Isacord 40 3641



**Bd396\_48**  97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch  3.728



1.  Isacord 40 3641




**Bd403\_48**  97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch  5.309



1.  Isacord 40 1430




**Bd407\_48**  51 x 41 mm  
2 x 1.6 inch  974



1.  Isacord 40 1335




**Bd408\_48**  80 x 80 mm  
3.1 x 3.1 inch  2.468



1.  Isacord 40 1335




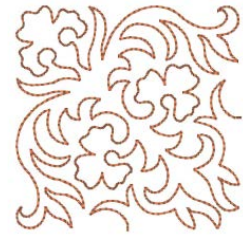
**Bd409\_48**  55 x 74 mm  
2.2 x 2.9 inch  1.838



1.  Isacord 40 1335




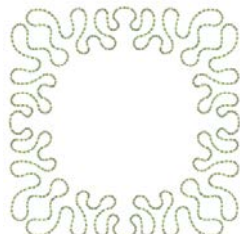
**Bd410\_48**  75 x 75 mm  
2.9 x 2.9 inch  2.555



1.  Isacord 40 1335



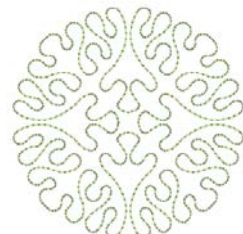
**Bd414\_48**  97 x 97 mm  
3.8 x 3.8 inch  2.738


1.  Isacord 40 5822




**Bd415\_48**  97 x 97 mm  
3.8 x 3.8 inch  3.212

1.  Isacord 40 5822



**Bd416\_48**  97 x 97 mm  
3.8 x 3.8 inch  2.168

1.  Isacord 40 5822




**Bd364**  89 x 89 mm  
3.5 x 3.5 inch  1.373


1.  Isacord 40 3150



**Bd370**  46 x 93 mm  
1.8 x 3.7 inch  1.028



1.  Isacord 40 3150



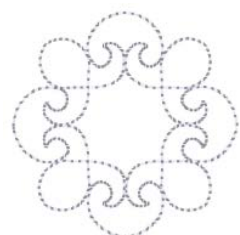
**Bd373**  103 x 34 mm  
4 x 1.3 inch  770



1.  Isacord 40 3150



**Bd367**  65 x 65 mm  
2.6 x 2.6 inch  1.124














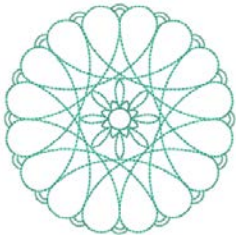















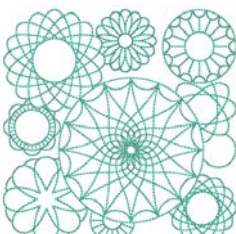


















1.  Isacord 40 3150





**Bd566\_48**  110 x 59 mm  
4.3 x 2.3 inch  2.260

1.  Isacord 40 5531






<p><b>Bd565_48</b>  99 x 99 mm 3.9 x 3.9 inch  4.424</p>	<p><b>Bd558_48</b>  104 x 104 mm 4.1 x 4.1 inch  4.472</p>
<p>1.  Isacord 40 5531</p> 	<p>1.  Isacord 40 4620</p> 
<p><b>12499-06</b>  102 x 102 mm 4 x 4 inch  3.838</p>	<p><b>12499-04</b>  123 x 123 mm 4.9 x 4.8 inch  7.229</p>
<p>1.  Isacord 40 5115</p> 	<p>1.  Isacord 40 5610</p> 
<p><b>12499-05</b>  123 x 123 mm 4.9 x 4.9 inch  6.317</p>	<p><b>12499-24</b>  133 x 215 mm 5.2 x 8.4 inch  11.445</p>
<p>1.  Isacord 40 4103</p> 	<p>1.  Isacord 40 4103</p> 
<p><b>12499-23</b>  123 x 123 mm 4.9 x 4.9 inch  11.194</p>	<p><b>12607-20</b>  122 x 122 mm 4.8 x 4.8 inch  1.055</p>
<p>1.  Isacord 40 5115</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>12607-21</b>  61 x 122 mm 2.4 x 4.8 inch  657</p>	<p><b>12416-04</b>  89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch  3.482</p>
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0721</p> 
<p><b>12416-03</b>  124 x 124 mm 4.9 x 4.9 inch  5.909</p>	<p><b>12416-26</b>  44 x 174 mm 1.7 x 6.9 inch  2.816</p>
<p>1.  Isacord 40 0721</p> 	<p>1.  Isacord 40 3830</p> 

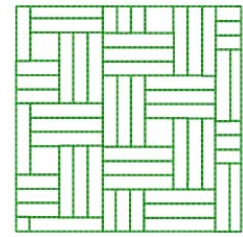
**12416-48**  171 x 178 mm  
6.7 x 7 inch  9.050

1.  Isacord 40 5610




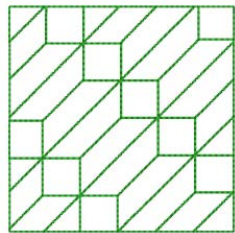
**Nb346\_48**  76 x 76 mm  
3 x 3 inch  3.366



1.  Isacord 40 5513




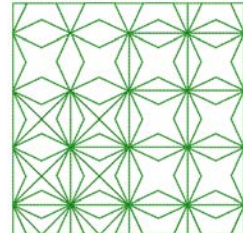
**Nb347\_48**  76 x 76 mm  
3 x 3 inch  2.337

1.  Isacord 40 5513




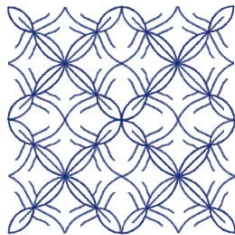
**Nb334\_48**  127 x 127 mm  
5 x 5 inch  6.838



1.  Isacord 40 5513



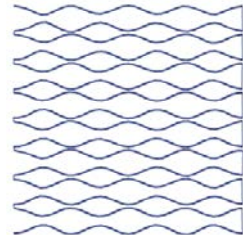
**Nz498**  89 x 89 mm  
3.5 x 3.5 inch  2.642

1.  Isacord 40 3353




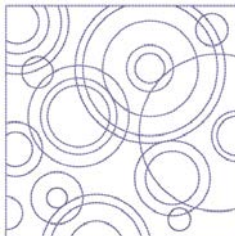
**Nz503**  99 x 99 mm  
3.9 x 3.9 inch  2.103

1.  Isacord 40 3353



**82013-29**  121 x 121 mm  
4.8 x 4.8 inch  5.644



1.  Isacord 40 2920




**82013-30**  83 x 166 mm  
3.3 x 6.5 inch  2.774



1.  Isacord 40 2920



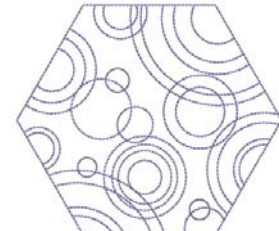
**82013-31**  57 x 58 mm  
2.3 x 2.3 inch  1.884


1.  Isacord 40 2920



**82013-32**  122 x 105 mm  
4.8 x 4.1 inch  4.506



1.  Isacord 40 2920



**12416-24**  89 x 73 mm  
3.5 x 2.9 inch  2.330































1.  Isacord 40 3830





















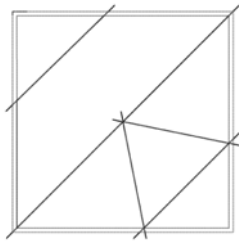








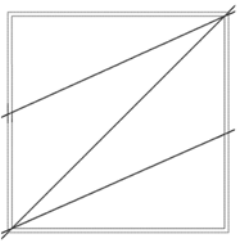


















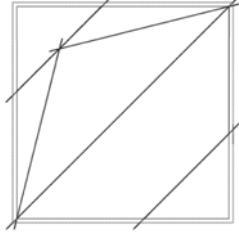












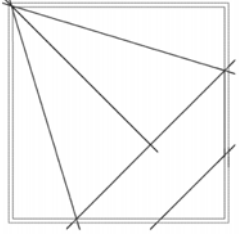
**12607-16**  123 x 122 mm  
4.8 x 4.8 inch  1.222

1.  Isacord 40 0020



 <b>12616-16</b>	 123 x 123 mm 4.8 x 4.8 inch  1.198	 <b>12380-22</b>	 110 x 61 mm 4.4 x 2.4 inch  2.487
1.  Isacord 40 5422 	1.  Isacord 40 1543 		
 <b>12380-43</b>	 123 x 123 mm 4.9 x 4.9 inch  8.248	 <b>12380-30</b>	 89 x 96 mm 3.5 x 3.8 inch  4.442
1.  Isacord 40 1543 	1.  Isacord 40 1543 		
 <b>12380-04</b>	 83 x 90 mm 3.3 x 3.5 inch  2.189	 <b>12380-08</b>	 89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch  2.725
1.  Isacord 40 1543 	1.  Isacord 40 1543 		

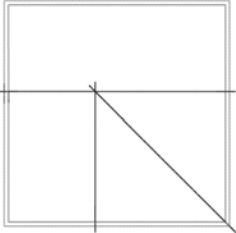
## Kviltning i ram

 <b>12736-01</b>	 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.657	 <b>12736-02</b>	 140 x 139 mm 5.5 x 5.5 inch  1.473
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0020 9.  Isacord 40 0020 10.  Isacord 40 0020 11.  Isacord 40 0020 12.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0020 		
 <b>12736-03</b>	 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.776	 <b>12736-04</b>	 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.846
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0020 9.  Isacord 40 0020 10.  Isacord 40 0020 11.  Isacord 40 0020 12.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0020 9.  Isacord 40 0020 10.  Isacord 40 0020 11.  Isacord 40 0020 12.  Isacord 40 0020 		



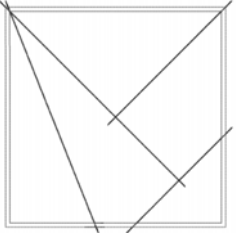
**12736-05** 140 x 136 mm  
5.5 x 5.3 inch 1.329

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020
4. ■ Isacord 40 0020
5. ■ Isacord 40 0020
6. ■ Isacord 40 0020
7. ■ Isacord 40 0020
8. ■ Isacord 40 0020



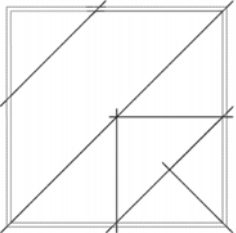
**12736-06** 140 x 140 mm  
5.5 x 5.5 inch 1.563

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020
4. ■ Isacord 40 0020
5. ■ Isacord 40 0020
6. ■ Isacord 40 0020
7. ■ Isacord 40 0020
8. ■ Isacord 40 0020
9. ■ Isacord 40 0020
10. ■ Isacord 40 0020



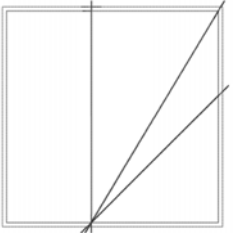
**12736-07** 140 x 140 mm  
5.5 x 5.5 inch 1.877

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020
4. ■ Isacord 40 0020
5. ■ Isacord 40 0020
6. ■ Isacord 40 0020
7. ■ Isacord 40 0020
8. ■ Isacord 40 0020
9. ■ Isacord 40 0020
10. ■ Isacord 40 0020
11. ■ Isacord 40 0020
12. ■ Isacord 40 0020
13. ■ Isacord 40 0020
14. ■ Isacord 40 0020



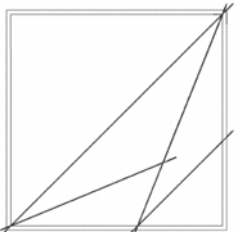
**12736-08** 136 x 140 mm  
5.3 x 5.5 inch 1.407

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020
4. ■ Isacord 40 0020
5. ■ Isacord 40 0020
6. ■ Isacord 40 0020
7. ■ Isacord 40 0020
8. ■ Isacord 40 0020




**12736-09** 140 x 140 mm  
5.5 x 5.5 inch 1.624

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020
4. ■ Isacord 40 0020
5. ■ Isacord 40 0020
6. ■ Isacord 40 0020
7. ■ Isacord 40 0020
8. ■ Isacord 40 0020
9. ■ Isacord 40 0020
10. ■ Isacord 40 0020




**12736-10** 137 x 137 mm  
5.4 x 5.4 inch 1.240

1. ■ Isacord 40 0020




**12736-11** 152 x 152 mm  
6 x 6 inch 1.181

1. ■ Isacord 40 0020




**12736-12** 127 x 127 mm  
5 x 5 inch 966

1. ■ Isacord 40 0020




**12736-13** 152 x 152 mm  
6 x 6 inch 878















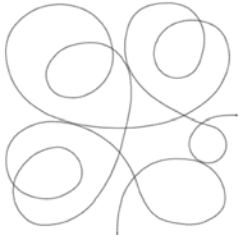
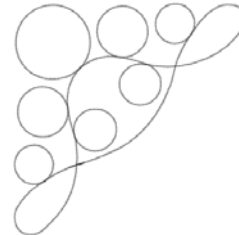
1. ■ Isacord 40 0020



**12736-14** 126 x 126 mm  
4.9 x 4.9 inch 653



















1. ■ Isacord 40 0020







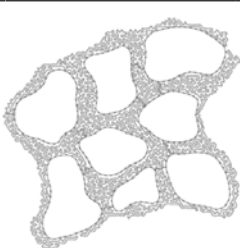


<b>12736-15</b>  127 x 126 mm 5 x 4.9 inch   728	<b>12736-16</b>  127 x 127 mm 5 x 5 inch   716
1. ■ Isacord 40 0020 	1. ■ Isacord 40 0020 
<b>12736-17</b>  127 x 127 mm 5 x 5 inch   629	<b>12736-18</b>  112 x 112 mm 4.4 x 4.4 inch   464
1. ■ Isacord 40 0020 	1. ■ Isacord 40 0020 


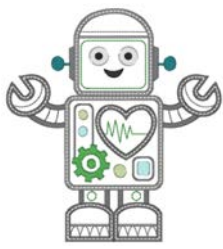
## Projekt

Utförligare broderiinstruktioner hittar du på <https://www.bernina.com/770PLUSdesigns>.


<b>32152-01</b>  150 x 229 mm 5.9 x 9 inch  7.265	<b>32152-02</b>  100 x 135 mm 3.9 x 5.3 inch  1.356
1. ■ Isacord 40 0108 	1. ■ Isacord 40 0108 
<b>32152-03a</b>  188 x 220 mm 7.4 x 8.7 inch  1.803	<b>32152-03b</b>  179 x 196 mm 7.1 x 7.7 inch  1.847
1. ■ Isacord 40 0108 2. ■ Isacord 40 0108 	1. ■ Isacord 40 0108 2. ■ Isacord 40 0108 
<b>32152-04</b>  190 x 288 mm 7.5 x 11.4 inch  22.113	<b>32152-05a</b>  190 x 153 mm 7.5 x 6 inch  10.319
1. ■ Isacord 40 0108 	1. ■ Isacord 40 0108 2. ■ Isacord 40 0108 

<b>32152-05b</b> 184 x 176 mm 7.2 x 6.9 inch  11.845	<b>32152-06</b> 115 x 140 mm 4.5 x 5.5 inch  2.532
1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 0108 3.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 
<b>32152-07</b> 115 x 140 mm 4.5 x 5.5 inch  6.565	<b>32152-08</b> 135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch  2.473
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 
<b>32152-09</b> 135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch  7.220	<b>32152-10</b> 190 x 279 mm 7.5 x 11 inch  3.894
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 
<b>32152-11</b> 125 x 122 mm 4.9 x 4.8 inch  4.614	
1.  Isacord 40 0108 	

## Barn

<b>Be790305</b> 118 x 145 mm 4.6 x 5.7 inch  13.118	<b>12590-03</b> 135 x 147 mm 5.3 x 5.8 inch  22.117
1. Isacord 40 0015 2.  Applique 1 3.  Applique 3 4.  Isacord 40 3541 5.  Applique 1 6.  Applique 3 7.  Isacord 40 0345 8.  Applique 1 9.  Applique 3 10.  Isacord 40 1900 11.  Isacord 40 0020 12. Isacord 40 0015 	1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Applique 1 4.  Applique 2 5.  Applique 1 6.  Applique 2 7.  Applique 1 8.  Applique 2 9. Isacord 40 0015 10.  Isacord 40 0020 11.  Isacord 40 5510 12.  Isacord 40 5650 13.  Isacord 40 4230 14.  Isacord 40 4116 15.  Isacord 40 0132 16.  Isacord 40 0112 17. Isacord 40 0015 


**Ck867** 122 x 133 mm 4.8 x 5.2 inch 28.880



Remember Always Love


1. Applique 1
2. Applique 2
3. Applique 3
4. Isacord 40 5730
5. Isacord 40 2761
6. Isacord 40 0630
7. Isacord 40 3910
8. Isacord 40 0015
9. Isacord 40 0811
10. Isacord 40 2830
11. Isacord 40 4174
12. Isacord 40 1701
13. Isacord 40 3722
14. Isacord 40 0015
15. Isacord 40 1430

**Cm031\_48** 86 x 64 mm 3.4 x 2.5 inch 6.433




1. Isacord 40 5730
2. Isacord 40 1352
3. Isacord 40 1755
4. Isacord 40 1730
5. Isacord 40 3820
6. Isacord 40 3040

**12401-17** 99 x 55 mm 3.9 x 2.2 inch 1.345



1. Isacord 40 0731
2. Isacord 40 0630
3. Isacord 40 5934
4. Isacord 40 0111
5. Isacord 40 4240
6. Isacord 40 1342


**Ck859** 119 x 142 mm 4.7 x 5.6 inch 30.121



Tickle My Tummy


1. Isacord 40 3815
2. Isacord 40 0101
3. Isacord 40 6141
4. Isacord 40 0630
5. Isacord 40 3910
6. Isacord 40 0811
7. Isacord 40 0015
8. Isacord 40 0904
9. Isacord 40 3241
10. Isacord 40 1701
11. Isacord 40 4174
12. Isacord 40 3815
13. Isacord 40 0015
14. Isacord 40 2153

**Ck520** 75 x 60 mm 3 x 2.4 inch 11.019



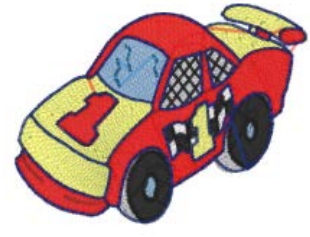
1. Isacord 40 3906
2. Isacord 40 0132
3. Isacord 40 0015
4. Yenmet 7003
5. Isacord 40 3652
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0600
8. Isacord 40 2113

**Ck510** 76 x 60 mm 3 x 2.4 inch 8.069




1. Isacord 40 5934
2. Isacord 40 3840
3. Isacord 40 3901
4. Isacord 40 0108
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 3622
7. Isacord 40 4174
8. Isacord 40 0015

**Ck522** 71 x 53 mm 2.8 x 2.1 inch 9.089



1. Isacord 40 3810
2. Isacord 40 0131
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0310
6. Isacord 40 1703
7. Yenmet 7021
8. Isacord 40 3353

**Ck863** 127 x 125 mm 5 x 4.9 inch 19.354



Wish Upon My Star Light

1. Isacord 40 0630
2. Isacord 40 0506
3. Isacord 40 0630
4. Isacord 40 0015
5. Isacord 40 4103
6. Isacord 40 4111
7. Isacord 40 1701
8. Isacord 40 2830
9. Isacord 40 5912
10. Isacord 40 1730
11. Isacord 40 5510
12. Isacord 40 0811
13. Isacord 40 4174
14. Isacord 40 0352
15. Isacord 40 1805
16. Isacord 40 0015
17. Isacord 40 3151

**Nb198\_48** 94 x 72 mm 3.7 x 2.8 inch 9.711



HUG ME!

1. Isacord 40 2650
2. Isacord 40 0713
3. Isacord 40 2166
4. Isacord 40 1755
5. Isacord 40 3251
6. Isacord 40 1600
7. Isacord 40 2153
8. Isacord 40 2152
9. Isacord 40 2761


**Cm226\_48** 63 x 63 mm 2.5 x 2.5 inch 6.214



1. Isacord 40 0101
2. Isacord 40 0131
3. Isacord 40 0152
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 1755


**Be790307** 142 x 127 mm 5.6 x 5 inch 19.667

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Isacord 40 3130
4. Applique 1
5. Applique 3
6. Isacord 40 0003
7. Isacord 40 1720
8. Isacord 40 0020
9. Isacord 40 0520
10. Isacord 40 3541




**Be790311** 114 x 152 mm 4.5 x 6 inch 12.320

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Isacord 40 0933
4. Applique 1
5. Applique 3
6. Applique 1
7. Applique 3
8. Isacord 40 0776
9. Applique 1
10. Applique 3
11. Isacord 40 1900
12. Isacord 40 0176
13. Isacord 40 0015
14. Isacord 40 0020



**Be790306** 132 x 151 mm 5.2 x 6 inch 18.399

1. Isacord 40 0003
2. Applique 1
3. Applique 2
4. Isacord 40 0003
5. Isacord 40 3910
6. Isacord 40 0230
7. Isacord 40 2723
8. Isacord 40 1301
9. Isacord 40 2640
10. Isacord 40 0003
11. Isacord 40 3332




**Be790308** 155 x 178 mm 6.1 x 7 inch 25.448

1. Isacord 40 0020
2. Applique 1
3. Applique 2
4. Isacord 40 1720




**Be790309** 87 x 150 mm 3.4 x 5.9 inch 13.252

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 1900
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 4116
7. Isacord 40 0176
8. Isacord 40 0015
9. Isacord 40 0310




**Be790310** 138 x 136 mm 5.4 x 5.4 inch 16.278

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Applique 1
4. Applique 3
5. Isacord 40 1161
6. Isacord 40 1141
7. Isacord 40 1161
8. Isacord 40 3654
9. Isacord 40 0176
10. Isacord 40 1141
11. Isacord 40 0020
12. Isacord 40 0015
13. Isacord 40 1900




**Be790312** 122 x 133 mm 4.8 x 5.2 inch 22.489

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Applique 1
4. Applique 3
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 1600
7. Isacord 40 0108
8. Isacord 40 2912
9. Isacord 40 3600
10. Isacord 40 1141
11. Isacord 40 0020



































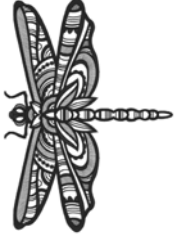































































**Be790313** 99 x 102 mm 3.9 x 4 inch 8.788

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Isacord 40 3750
4. Isacord 40 1114
5. Isacord 40 1900
6. Isacord 40 3620
7. Isacord 40 2510
8. Isacord 40 5324
9. Isacord 40 1114
10. Isacord 40 1060
11. Isacord 40 4114
12. Isacord 40 0020
13. Isacord 40 0015



## Djur

<p><b>12676-01</b>  81 x 148 mm 3.2 x 5.8 inch  15.344</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 2171</li> <li>2.  Isacord 40 2530</li> <li>3.  Isacord 40 2155</li> <li>4.  Isacord 40 2520</li> <li>5.  Isacord 40 2500</li> </ol> 	<p><b>Cm263_48</b>  116 x 192 mm 4.6 x 7.6 inch  14.402</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3151</li> <li>2.  Isacord 40 0532</li> <li>3.  Isacord 40 1755</li> <li>4.  Isacord 40 2171</li> <li>5.  Isacord 40 2761</li> <li>6.  Isacord 40 0015</li> <li>7.  Isacord 40 0020</li> <li>8.  Isacord 40 2155</li> </ol> 
<p><b>12389-10</b>  53 x 45 mm 2.1 x 1.8 inch  2.784</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0020</li> <li>2.  Yenmet 7003</li> <li>3.  Isacord 40 0170</li> <li>4.  Isacord 40 0811</li> <li>5.  Isacord 40 0940</li> <li>6.  Isacord 40 0800</li> <li>7.  Isacord 40 0713</li> <li>8.  Isacord 40 0933</li> <li>9.  Isacord 40 0020</li> </ol> 	<p><b>12760-02</b>  122 x 171 mm 4.8 x 6.7 inch  21.512</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0020</li> </ol> 
<p><b>Wp415_48</b>  132 x 148 mm 5.2 x 5.8 inch  25.110</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0941</li> <li>2.  Isacord 40 0532</li> <li>3.  Isacord 40 0945</li> <li>4.  Isacord 40 0020</li> </ol> 	<p><b>Cm216_48</b>  47 x 67 mm 1.9 x 2.6 inch  5.046</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1010</li> <li>2.  Isacord 40 0101</li> <li>3.  Isacord 40 0132</li> <li>4.  Isacord 40 0020</li> <li>5.  Isacord 40 0124</li> <li>6.  Isacord 40 1010</li> <li>7.  YLI variations 8012</li> </ol> 
<p><b>Cm213_48</b>  58 x 102 mm 2.3 x 4 inch  7.866</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1840</li> <li>2.  Isacord 40 1055</li> <li>3.  Isacord 40 1252</li> <li>4.  Isacord 40 0651</li> <li>5.  Isacord 40 0660</li> <li>6.  Isacord 40 0020</li> <li>7.  Isacord 40 1055</li> </ol> 	<p><b>Wp421_48</b>  96 x 137 mm 3.8 x 5.4 inch  14.219</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1161</li> <li>2.  Isacord 40 1876</li> <li>3.  Isacord 40 1154</li> </ol> 
<p><b>Na248</b>  78 x 73 mm 3.1 x 2.9 inch  10.132</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0101</li> <li>2.  Isacord 40 3971</li> <li>3.  Isacord 40 2220</li> <li>4.  Isacord 40 0132</li> <li>5.  Isacord 40 2051</li> <li>6.  Isacord 40 2155</li> <li>7.  Isacord 40 2320</li> <li>8.  Isacord 40 2220</li> <li>9.  Yenmet 7023</li> </ol> 	<p><b>Hd977</b>  98 x 98 mm 3.8 x 3.9 inch  13.738</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3962</li> <li>2.  Isacord 40 0015</li> <li>3.  Isacord 40 0640</li> <li>4.  Isacord 40 0824</li> <li>5.  Isacord 40 2650</li> <li>6.  Isacord 40 0020</li> <li>7.  Isacord 40 0142</li> <li>8.  Isacord 40 0640</li> <li>9.  Isacord 40 0824</li> <li>10.  Isacord 40 2650</li> <li>11.  Isacord 40 2830</li> <li>12.  Isacord 40 1352</li> <li>13.  Yenmet 7029</li> </ol> 

**Lj598**  106 x 81 mm  
4.2 x 3.2 inch  15.746

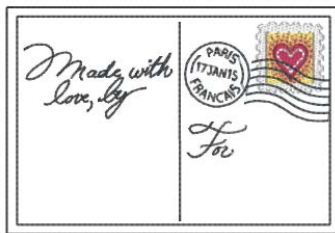
1. Isacord 40 0101
2. Isacord 40 0131
3. Isacord 40 0132
4. Isacord 40 4174
5. Isacord 40 0108
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 5933
8. Isacord 40 0453




## Ramar

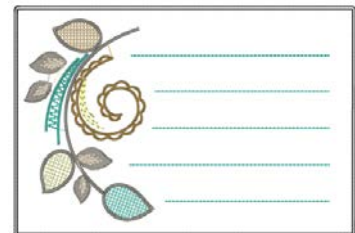
 **12383-09**  113 x 77 mm  
4.4 x 3 inch  4.757

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 4174
3. Isacord 40 0608
4. Isacord 40 2101
5. Isacord 40 1600
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 4174



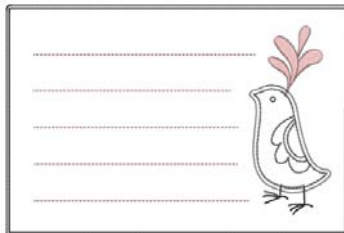
 **12621-19**  155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch  8.360


1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0721
4. Isacord 40 4620
5. Isacord 40 0352
6. Isacord 40 0152
7. Isacord 40 0672
8. Isacord 40 4620
9. Isacord 40 0015



 **12621-04**  155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch  3.803

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 2051
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 4174
7. Isacord 40 2051
8. Isacord 40 0015



 **12621-05**  155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch  5.811




1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0933
4. Isacord 40 1252
5. Isacord 40 1252
6. Isacord 40 0015



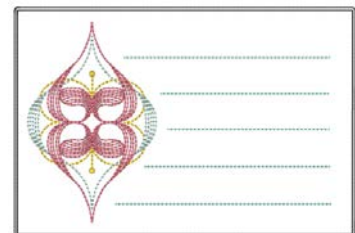
 **12621-09**  155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch  5.520

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0504
4. Isacord 40 0542
5. Isacord 40 0542
6. Isacord 40 0015



 **12621-02**  155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch  5.558




1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0811
4. Isacord 40 4952
5. Isacord 40 1921
6. Isacord 40 4952
7. Isacord 40 0020



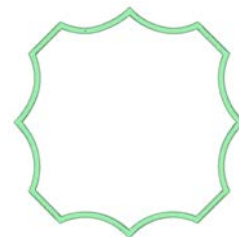
 **80090-26**  124 x 129 mm  
4.9 x 5.1 inch  6.087

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Applique 1
4. Applique 2
5. Isacord 40 4103
6. Isacord 40 2508



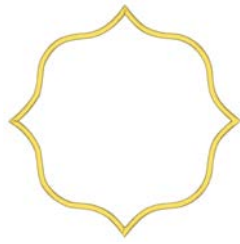
 **12611-27**  137 x 137 mm  
5.4 x 5.4 inch  3.961

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 5440



**12611-28** 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 3.649

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 0703



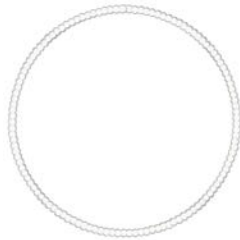
**12649-05** 91 x 88 mm 3.6 x 3.5 inch 9.087

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1840
4. Isacord 40 1860
5. Isacord 40 0015



**12606-26** 139 x 139 mm 5.5 x 5.5 inch 5.211

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670



**12606-33** 43 x 70 mm 1.7 x 2.8 inch 2.376

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670



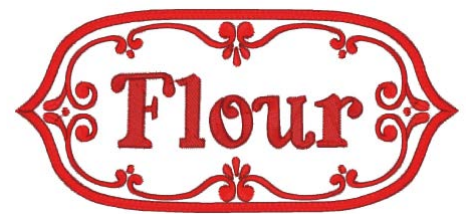
**12606-37** 46 x 78 mm 1.8 x 3.1 inch 2.692

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670



**12611-21** 156 x 72 mm 6.1 x 2.8 inch 11.513

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1703



**12611-23** 156 x 72 mm 6.1 x 2.8 inch 12.817

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1902



**12611-22** 156 x 72 mm 6.1 x 2.8 inch 12.504

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1703



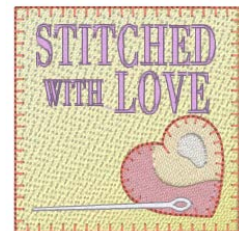
**12611-24** 156 x 72 mm 6.1 x 2.8 inch 12.613

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1902















**Nz195** 77 x 77 mm 3 x 3 inch 15.343

1. Isacord 40 0660
2. Isacord 40 0713
3. Isacord 40 2153
4. Isacord 40 1362
5. Isacord 40 0870
6. Isacord 40 2830
7. Isacord 40 1725
8. Isacord 40 4071














**Nx763**  87 x 72 mm  
3.4 x 2.8 inch  14.953

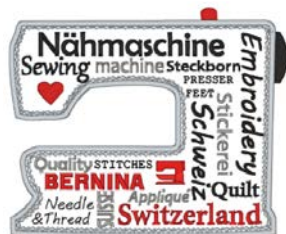
1.  Isacord 40 2155
2.  Isacord 40 0520
3.  Isacord 40 1921
4.  Isacord 40 5912
5.  Isacord 40 5510
6.  Isacord 40 3040
7.  Isacord 40 0310
8.  Isacord 40 3910
9.  Isacord 40 0442
10.  Isacord 40 2830










## Hobby och sport

 **82014-28**  142 x 117 mm  
5.6 x 4.6 inch  26.582




1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Isacord 40 0105
4.  Isacord 40 0020
5.  Isacord 40 4073
6.  Isacord 40 1902







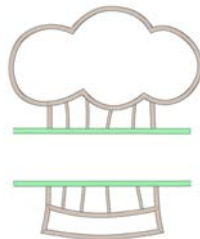
 **12611-08**  80 x 120 mm  
3.1 x 4.7 inch  5.770



1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Applique 1
4.  Applique 2
5.  Isacord 40 1154
6.  Isacord 40 5440
7.  Isacord 40 1902






 **12611-18**  130 x 158 mm  
5.1 x 6.2 inch  8.045


1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Isacord 40 0151
4.  Isacord 40 5440











**Nx737**  72 x 99 mm  
2.8 x 3.9 inch  10.793



1. Isacord 40 0015
2.  Yenmet 7005
3.  Isacord 40 3962
4.  Isacord 40 0020



**Nx741**  80 x 78 mm  
3.1 x 3.1 inch  11.206




1.  Isacord 40 0131
2.  Isacord 40 0111
3.  Isacord 40 0970
4. Isacord 40 0015
5.  Isacord 40 3971
6.  Yenmet 7009
7.  Yenmet 7003
8.  Isacord 40 4230
9.  Isacord 40 4174















**12383-18**  91 x 171 mm  
3.6 x 6.7 inch  5.182



1.  Isacord 40 4174





 **12472-01**  138 x 142 mm  
5.4 x 5.6 inch  23.233


1.  Isacord 40 2504
2.  Isacord 40 3901
3.  Isacord 40 5610
4.  Isacord 40 4240
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 1123
8.  Isacord 40 0761
9.  Isacord 40 1902
10.  Isacord 40 2504
11.  Isacord 40 3901
12.  Isacord 40 5610
13.  Isacord 40 4240
14.  Isacord 40 1300




**Be790606**  100 x 86 mm  
3.9 x 3.4 inch  7.445



1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 1306




**Be790608**  80 x 80 mm  
3.2 x 3.1 inch  7.937

1.  Isacord 40 0020





**Be790603**  80 x 75 mm  
3.2 x 2.9 inch  11.824

1. Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 3654













**Be790602**  80 x 75 mm  
3.1 x 3 inch  10.169

1.  Isacord 40 5643
2.  Isacord 40 5912
3. Isacord 40 0015








## Utsmykning

**Nb843\_48**  87 x 121 mm  
3.4 x 4.8 inch  8.976



1.  Isacord 40 9971
2.  Isacord 40 9937
3.  Isacord 40 9925
4.  Isacord 40 9975
5.  Isacord 40 9978
6.  Isacord 40 9973
7.  Isacord 40 9982
8.  Isacord 40 1972



**Nb826\_48**  135 x 133 mm  
5.3 x 5.2 inch  11.154



1.  Isacord 40 9971
2.  Isacord 40 9978
3.  Isacord 40 9973
4.  Isacord 40 1972





**12633-06**  120 x 120 mm  
4.7 x 4.7 inch  18.023

1. Isacord 40 0015




**12473-04**  94 x 184 mm  
3.7 x 7.3 inch  11.531



1.  Isacord 40 5552
2.  Isacord 40 5374





**Be790403**  140 x 130 mm  
5.5 x 5.1 inch  13.281

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0731



**12473-06**  133 x 120 mm  
5.3 x 4.7 inch  11.358

1.  Isacord 40 4610
2.  Isacord 40 5633



**80090-06** 84 x 37 mm 3.3 x 1.4 inch 3.766

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 4103



**80090-07** 128 x 36 mm 5 x 1.4 inch 5.450

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 5440



**19999-002** 125 x 136 mm 4.9 x 5.4 inch 10.184

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0015



**Nb934\_48** 132 x 165 mm 5.2 x 6.5 inch 9.168

1. Isacord 40 2241
2. Isacord 40 1154
3. Isacord 40 1346
4. Isacord 40 1161
5. Isacord 40 2222
6. Isacord 40 5833
7. Isacord 40 1154
8. Isacord 40 2241



**Nb935\_48** 104 x 169 mm 4.1 x 6.6 inch 10.171

1. Isacord 40 2222
2. Isacord 40 1346
3. Isacord 40 0232
4. Isacord 40 1154
5. Isacord 40 5833
6. Isacord 40 2241



**21021-05** 119 x 156 mm 4.7 x 6.1 inch 14.326

1. Isacord 40 1252
2. Isacord 40 1161
3. Isacord 40 1565



**21021-04** 123 x 150 mm 4.8 x 5.9 inch 16.176

1. Isacord 40 1161
2. Isacord 40 1252
3. Isacord 40 1565



**21021-06** 116 x 109 mm 4.6 x 4.3 inch 12.204

1. Isacord 40 1161
2. Isacord 40 1252
3. Isacord 40 1565



**12490-03** 118 x 113 mm 4.6 x 4.5 inch 6.669

1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3652



**12490-04** 146 x 122 mm 5.8 x 4.8 inch 8.724

1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3652



**12490-05** 126 x 104 mm 4.9 x 4.1 inch 6.148









































































1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3652





**Fp887** 135 x 187 mm 5.3 x 7.4 inch 12.658

1. Isacord 40 2504



<p><b>12528-12</b>  124 x 124 mm 4.9 x 4.9 inch  39.751</p>	<p><b>12528-03</b>  76 x 130 mm 3 x 5.1 inch  16.171</p>
<p>1.  Isacord 40 0931 2.  Isacord 40 0824 3.  Isacord 40 0851</p> 	<p>1.  Isacord 40 0851 2.  Isacord 40 0824 3.  Isacord 40 0931</p> 
<p><b>Oc07207</b>  106 x 138 mm 4.2 x 5.4 inch  17.807</p>	<p> <b>82007-11</b>  112 x 94 mm 4.4 x 3.7 inch  13.622</p>
<p>1.  Yenmet 7012 2.  Isacord 40 0670 3.  Yenmet 7012</p> 	<p>1.  Applique 1 2.  Applique 3 3.  Applique 1 4.  Applique 3 5.  Applique 1 6.  Isacord 40 1805 7.  Isacord 40 2152 8.  Isacord 40 2520 9.  Isacord 40 2500 10.  Isacord 40 2115 11.  Isacord 40 0761</p> 
<p><b>82007-44</b>  114 x 115 mm 4.5 x 4.5 inch  9.467</p>	<p> <b>82006-30</b>  100 x 174 mm 3.9 x 6.9 inch  21.584</p>
<p>1.  Isacord 40 2152 2.  Isacord 40 2520</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 4174 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 4174 5.  Isacord 40 0771 6.  Isacord 40 0832 7.  Isacord 40 0108 8.  Isacord 40 4174 9.  Isacord 40 0660 10.  Isacord 40 1526</p> 
<p><b>Nb251_48</b>  72 x 103 mm 2.8 x 4.1 inch  8.612</p>	<p><b>Be790405</b>  126 x 185 mm 4.9 x 7.3 inch  7.734</p>
<p>1.  Isacord 40 2155 2.  Isacord 40 2504 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 3102</p> 
<p><b>Fb126</b>  87 x 102 mm 3.4 x 4 inch  2.668</p>	<p><b>Be790407</b>  200 x 271 mm 7.9 x 10.7 inch  19.455</p>
<p>1.  Isacord 40 1220 2.  Isacord 40 1805</p> 	<p>1.  Isacord 40 2510</p> 



**Be790502**  60 x 58 mm  
2.4 x 2.3 inch  1.814

1.  Isacord 40 3541






## Bårder och spetsar

**12659-01**  45 x 58 mm  
1.8 x 2.3 inch  6.790

1.  Isacord 40 1352  
2.  Isacord 40 1430



**12659-06**  37 x 59 mm  
1.4 x 2.3 inch  6.465


1.  Isacord 40 4625  
2.  Isacord 40 4515



**21021-25**  34 x 71 mm  
1.3 x 2.8 inch  4.748

1.  Isacord 40 1252



**Oc00303**  101 x 110 mm  
4 x 4.4 inch  35.018

1. Isacord 40 0015






**12633-20**  34 x 170 mm  
1.4 x 6.7 inch  12.897

1. Isacord 40 0015






**12508-08**  40 x 151 mm  
1.6 x 5.9 inch  7.102



1.  Isacord 40 0352  
2.  Isacord 40 4752  
3.  Isacord 40 0124



**12508-17**  42 x 152 mm  
1.6 x 6 inch  7.962

1.  Isacord 40 0352  
2.  Isacord 40 4752  
3.  Isacord 40 5552































































**Oc33411**  24 x 177 mm  
0.9 x 7 inch  15.868

1. Isacord 40 0015






Översikt sömmar

<b>Oc33416</b>  36 x 128 mm 1.4 x 5 inch  16.090	<b>12485-12</b>  41 x 139 mm 1.6 x 5.5 inch  3.391
1.  Isacord 40 1902 2.  Isacord 40 0015 	1.  Isacord 40 1134 2.  Isacord 40 0520 3.  Isacord 40 4240 4.  Isacord 40 4111 5.  Isacord 40 0702 6.  Isacord 40 1430 
<b>12485-31</b>  46 x 225 mm 1.8 x 8.9 inch  2.174	<b>21013-29</b>  40 x 152 mm 1.6 x 6 inch  7.569
1.  Isacord 40 0702 2.  Isacord 40 0520 	1.  Isacord 40 4332 
<b>Be110415</b>  44 x 172 mm 1.7 x 6.8 inch  6.436	<b>Fa981</b>  35 x 142 mm 1.4 x 5.6 inch  3.709
1.  Isacord 40 6051 2.  Isacord 40 0811 3.  Isacord 40 1921 	1.  Isacord 40 1055 
<b>21002-21</b>  21 x 151 mm 0.8 x 5.9 inch  3.176	<b>21009-29</b>  32 x 152 mm 1.3 x 6 inch  4.649
1.  Isacord 40 1252 	1.  Isacord 40 5210 
<b>82005-40</b>  26 x 240 mm 1 x 9.4 inch  8.256	<b>Be790702</b>  73 x 190 mm 2.9 x 7.5 inch  9.135
1.  Isacord 40 0851 	1.  Isacord 40 0442 
<b>Na914_48</b>  19 x 120 mm 0.7 x 4.7 inch  4.691	<b>Cm473_48</b>  32 x 209 mm 1.2 x 8.2 inch  8.963
1.  Isacord 40 3151 2.  Isacord 40 3251 3.  Isacord 40 3150 	1.  Isacord 40 3920 2.  Isacord 40 3962 












**Fb436\_48**  29 x 133 mm  
1.1 x 5.2 inch  4.735

1.  Isacord 40 3130
2.  Isacord 40 3150
3.  Isacord 40 4240











## Årstider

**82023-14**  119 x 123 mm  
4.7 x 4.8 inch  14.989

1.  Isacord 40 1753
2.  Isacord 40 1753
3.  Isacord 40 1753
4.  Isacord 40 0010
5.  Isacord 40 5100
6.  Isacord 40 5210
7.  Isacord 40 5220
8.  Isacord 40 2101
9.  Isacord 40 1753









**82023-15**  124 x 152 mm  
4.9 x 6 inch  9.577



1.  Isacord 40 5210
2.  Isacord 40 5220
3.  Isacord 40 5100
4.  Isacord 40 1805
5.  Isacord 40 2101
6.  Isacord 40 1753









**82023-13**  106 x 156 mm  
4.2 x 6.1 inch  11.315



1.  Isacord 40 5220
2.  Isacord 40 1753
3.  Isacord 40 1805
4.  Isacord 40 2101
5.  Isacord 40 5210
6.  Isacord 40 5100





**Hg795\_48**  89 x 164 mm  
3.5 x 6.5 inch  3.453


1.  Isacord 40 5730
2.  Isacord 40 5513
3.  Isacord 40 4430
4.  Isacord 40 1032
5.  Isacord 40 1900
6.  Isacord 40 4113





**12597-16**  88 x 85 mm  
3.5 x 3.3 inch  15.862



1.  Isacord 40 0904
2.  Isacord 40 0940






**12858-04**  159 x 164 mm  
6.3 x 6.4 inch  16.385



1.  Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 0015





















**80009-17**  86 x 130 mm  
3.4 x 5.1 inch  6.582

1.  Isacord 40 5934
2.  Isacord 40 5866
3.  Isacord 40 5934




**He255**  133 x 127 mm  
5.2 x 5 inch  17.198

1.  Isacord 40 0111
2.  Isacord 40 1701
3.  Isacord 40 1800
4.  Isacord 40 1701
5.  Isacord 40 1800
6.  Isacord 40 2640
7.  Isacord 40 5650
8.  Isacord 40 5610
9.  Isacord 40 0015
10.  Isacord 40 0111
11.  Isacord 40 1060
12.  Isacord 40 3910
13.  Isacord 40 0800
14.  Isacord 40 0940
15.  Isacord 40 0651
16.  Isacord 40 0832
17.  Isacord 40 0651
18.  Isacord 40 0832
19.  Isacord 40 3650
20.  Isacord 40 1351
21.  Isacord 40 0108




**He252** 88 x 145 mm 3.5 x 5.7 inch 12.251




1. Isacord 40 1902
2. Isacord 40 1701
3. Isacord 40 1902
4. Isacord 40 0532
5. Isacord 40 0842
6. Isacord 40 0532
7. Isacord 40 0842
8. Isacord 40 1902
9. Isacord 40 0651
10. Isacord 40 1123
11. Isacord 40 5220
12. Isacord 40 5210
13. Isacord 40 5422
14. Isacord 40 0101
15. Isacord 40 1430
16. Isacord 40 1725
17. Isacord 40 0520
18. Isacord 40 0824
19. Isacord 40 3910
20. Isacord 40 3650
21. Isacord 40 3910
22. Isacord 40 1902
23. Isacord 40 3650
24. Isacord 40 1123
25. Isacord 40 5324
26. Isacord 40 1154

**Hg746\_48** 112 x 138 mm 4.4 x 5.4 inch 17.815




1. Isacord 40 3040
2. Applique 1
3. Applique 2
4. Isacord 40 0221
5. Applique 1
6. Applique 2
7. Isacord 40 0142
8. Isacord 40 0108
9. Applique 1
10. Applique 2
11. Isacord 40 0800
12. Isacord 40 0020
13. Isacord 40 1200
14. Isacord 40 0020
15. Isacord 40 0670
16. Isacord 40 0142

**Rc514** 74 x 99 mm 2.9 x 3.9 inch 15.603




1. Isacord 40 1172
2. Isacord 40 0842
3. Isacord 40 0651
4. Isacord 40 0821
5. Isacord 40 0941
6. Isacord 40 0101
7. Isacord 40 0640
8. Isacord 40 3910
9. Isacord 40 4103
10. Isacord 40 3522
11. Isacord 40 0842

**Hg747\_48** 124 x 147 mm 4.9 x 5.8 inch 18.378




1. Isacord 40 0970
2. Isacord 40 3770
3. Isacord 40 5912
4. Isacord 40 0520
5. Isacord 40 0811
6. Isacord 40 3350
7. Isacord 40 3040
8. Applique 1
9. Applique 2
10. Applique 1
11. Applique 2
12. Applique 1
13. Applique 2
14. Isacord 40 4073
15. Isacord 40 0020
16. Isacord 40 1200
17. Isacord 40 0101

**Nb754\_48** 114 x 128 mm 4.5 x 5 inch 13.084




1. Yenmet 7037
2. Isacord 40 2155
3. Isacord 40 0651
4. Isacord 40 0101
5. Isacord 40 2532
6. Isacord 40 0640
7. Isacord 40 1352
8. Yenmet 7030
9. Isacord 40 0232
10. Isacord 40 1123

**Nb759\_48** 99 x 62 mm 3.9 x 2.4 inch 4.937




1. Yenmet 7037
2. Isacord 40 0640
3. Isacord 40 1352
4. Isacord 40 0232
5. Isacord 40 1123

**Hd976** 101 x 108 mm 4 x 4.3 inch 18.674































































1. Isacord 40 3962
2. Yenmet 7029
3. Isacord 40 0640
4. Isacord 40 0824
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0142
8. Isacord 40 3962
9. Isacord 40 0020
10. Isacord 40 0934
11. Isacord 40 0640
12. Isacord 40 0824
13. Isacord 40 5650
14. Isacord 40 5531
15. Isacord 40 1220
16. Isacord 40 5822
17. Isacord 40 5531
18. Isacord 40 0015
19. Isacord 40 5822

**Hg806\_48** 28 x 170 mm 1.1 x 6.7 inch 4.988

















































































































































1. Isacord 40 2530
2. Isacord 40 1900
3. Isacord 40 5730
4. Isacord 40 1114
5. Isacord 40 4430
6. Isacord 40 4113


































































<p><b>12415-32</b>  80 x 191 mm 3.1 x 7.5 inch  10.937</p>	<p><b>12415-29</b>  108 x 172 mm 4.3 x 6.8 inch  4.814</p>
<p>1.  YLI variations 8019</p> 	<p>1.  YLI variations 8019</p> 
<p><b>12655-14</b>  164 x 110 mm 6.4 x 4.4 inch  16.122</p>	<p> <b>12433-05</b>  83 x 124 mm 3.3 x 4.9 inch  15.348</p>
<p>1.  Isacord 40 1115 2.  Isacord 40 1055</p> 	<p>1.  Isacord 40 1725 2.  Isacord 40 5934 3.  Isacord 40 0442 4.  Isacord 40 2115 5.  Isacord 40 2711</p> 
<p><b>12417-04</b>  84 x 97 mm 3.3 x 3.8 inch  8.085</p>	<p><b>Be790303</b>  70 x 70 mm 2.7 x 2.8 inch  5.764</p>
<p>1.  Isacord 40 1010 2.  Isacord 40 0811 3.  Isacord 40 1311 4.  Isacord 40 1543</p> 	<p>1.  Isacord 40 0532 2.  Isacord 40 1300 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0015</p> 
<p><b>Be790301</b>  127 x 89 mm 5 x 3.5 inch  10.153</p>	<p><b>12421-11</b>  40 x 43 mm 1.6 x 1.7 inch  3.965</p>
<p>1.  Isacord 40 1161 2.  Isacord 40 1860 3.  Isacord 40 1805 4.  Isacord 40 4116 5.  Isacord 40 1114 6.  Isacord 40 0532 7.  Isacord 40 0731 8.  Isacord 40 1322 9.  Isacord 40 1141 10.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0800 2.  Isacord 40 0904 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0015</p> 
<p><b>12421-37</b>  67 x 61 mm 2.6 x 2.4 inch  1.320</p>	
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 	






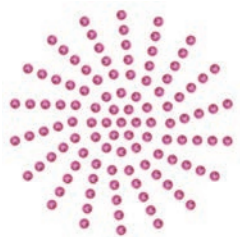



## Blommor

<b>Fq987_48</b>	 119 x 160 mm 4.7 x 6.3 inch	 32.494	<b>12505-03</b>	 108 x 162 mm 4.3 x 6.4 inch	 8.606
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5650</li> <li>2.  Isacord 40 5833</li> <li>3.  Isacord 40 0352</li> <li>4.  Isacord 40 5934</li> <li>5.  Isacord 40 0465</li> <li>6.  Isacord 40 0015</li> <li>7.  Isacord 40 0781</li> <li>8.  Isacord 40 0170</li> <li>9.  Isacord 40 0731</li> <li>10.  Isacord 40 0640</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0442</li> <li>2.  Isacord 40 5822</li> <li>3.  Isacord 40 5822</li> <li>4.  Isacord 40 6031</li> <li>5.  Isacord 40 5633</li> <li>6.  Isacord 40 2810</li> <li>7.  Isacord 40 2530</li> <li>8.  Isacord 40 2530</li> <li>9.  Isacord 40 2155</li> <li>10.  Isacord 40 0811</li> <li>11.  Isacord 40 2830</li> <li>12.  Isacord 40 2504</li> <li>13.  Isacord 40 0931</li> <li>14.  Isacord 40 0311</li> <li>15.  Isacord 40 2830</li> <li>16.  Isacord 40 2504</li> <li>17.  Isacord 40 4103</li> <li>18.  Isacord 40 0020</li> </ol>			
<b>12505-11</b>	 104 x 174 mm 4.1 x 6.9 inch	 11.419	<b>12505-04</b>	 124 x 176 mm 4.9 x 6.9 inch	 11.861
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0442</li> <li>2.  Isacord 40 5822</li> <li>3.  Isacord 40 5822</li> <li>4.  Isacord 40 6031</li> <li>5.  Isacord 40 5633</li> <li>6.  Isacord 40 2810</li> <li>7.  Isacord 40 2810</li> <li>8.  Isacord 40 0811</li> <li>9.  Isacord 40 0811</li> <li>10.  Isacord 40 1800</li> <li>11.  Isacord 40 1800</li> <li>12.  Isacord 40 0504</li> <li>13.  Isacord 40 0931</li> <li>14.  Isacord 40 2900</li> <li>15.  Isacord 40 2530</li> <li>16.  Isacord 40 1912</li> <li>17.  Isacord 40 1543</li> <li>18.  Isacord 40 0020</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3840</li> <li>2.  Isacord 40 3840</li> <li>3.  Isacord 40 3815</li> <li>4.  Isacord 40 0311</li> <li>5.  Isacord 40 5822</li> <li>6.  Isacord 40 5822</li> <li>7.  Isacord 40 6031</li> <li>8.  Isacord 40 5633</li> <li>9.  Isacord 40 0811</li> <li>10.  Isacord 40 0811</li> <li>11.  Isacord 40 2530</li> <li>12.  Isacord 40 2530</li> <li>13.  Isacord 40 2300</li> <li>14.  Isacord 40 2155</li> <li>15.  Isacord 40 0931</li> <li>16.  Isacord 40 0504</li> <li>17.  Isacord 40 0020</li> <li>18.  Isacord 40 0442</li> </ol>			
<b>12505-10</b>	 102 x 134 mm 4 x 5.3 inch	 5.685	<b>Fq472_48</b>	 123 x 123 mm 4.8 x 4.8 inch	 4.361
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 4103</li> <li>2.  Isacord 40 0442</li> <li>3.  Isacord 40 5822</li> <li>4.  Isacord 40 5822</li> <li>5.  Isacord 40 6031</li> <li>6.  Isacord 40 5633</li> <li>7.  Isacord 40 1800</li> <li>8.  Isacord 40 1800</li> <li>9.  Isacord 40 2504</li> <li>10.  Isacord 40 0504</li> <li>11.  Isacord 40 0020</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5610</li> <li>2.  Isacord 40 2830</li> <li>3.  Isacord 40 5822</li> <li>4.  Isacord 40 5664</li> <li>5.  Isacord 40 5643</li> <li>6.  Isacord 40 0015</li> <li>7.  Isacord 40 0811</li> <li>8.  Isacord 40 5633</li> <li>9.  Isacord 40 1725</li> </ol>			
<b>Fq464_48</b>	 110 x 104 mm 4.3 x 4.1 inch	 7.122	<b>21027-01</b>	 123 x 122 mm 4.8 x 4.8 inch	 6.211
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5822</li> <li>2.  Isacord 40 5552</li> <li>3.  Isacord 40 5650</li> <li>4.  Isacord 40 1913</li> <li>5.  Isacord 40 1725</li> <li>6.  Isacord 40 2115</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1805</li> <li>2.  Isacord 40 2721</li> <li>3.  Isacord 40 2520</li> <li>4.  Isacord 40 5100</li> <li>5.  Isacord 40 4114</li> <li>6.  Isacord 40 4103</li> <li>7.  Isacord 40 0506</li> <li>8.  Isacord 40 5115</li> </ol>			

<p><b>21027-14</b>  121 x 121 mm 4.8 x 4.8 inch  7.316</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5115</li> <li>2. Isacord 40 2721</li> <li>3. Isacord 40 4114</li> <li>4. Isacord 40 2520</li> <li>5. Isacord 40 0506</li> <li>6. Isacord 40 5100</li> <li>7. Isacord 40 1805</li> <li>8. Isacord 40 5115</li> <li>9. Isacord 40 1805</li> </ol> 	<p><b>21027-16</b>  57 x 152 mm 2.3 x 6 inch  4.222</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 1805</li> <li>2. Isacord 40 2520</li> <li>3. Isacord 40 2721</li> <li>4. Isacord 40 5100</li> <li>5. Isacord 40 0506</li> <li>6. Isacord 40 5115</li> <li>7. Isacord 40 4114</li> <li>8. Isacord 40 5115</li> <li>9. Isacord 40 1805</li> </ol> 
<p><b>21027-17</b>  57 x 152 mm 2.3 x 6 inch  4.179</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 1805</li> <li>2. Isacord 40 2721</li> <li>3. Isacord 40 2520</li> <li>4. Isacord 40 5100</li> <li>5. Isacord 40 0506</li> <li>6. Isacord 40 4103</li> <li>7. Isacord 40 4114</li> <li>8. Isacord 40 5115</li> <li>9. Isacord 40 1805</li> </ol> 	<p><b>21017-01</b>  104 x 158 mm 4.1 x 6.2 inch  11.928</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0453</li> <li>2. Isacord 40 0442</li> <li>3. Isacord 40 0345</li> <li>4. Isacord 40 1301</li> <li>5. Isacord 40 0702</li> <li>6. Isacord 40 1102</li> <li>7. Isacord 40 0761</li> <li>8. Isacord 40 0640</li> </ol> 
<p><b>FI135</b>  88 x 87 mm 3.5 x 3.4 inch  12.688</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5633</li> <li>2. Isacord 40 5822</li> <li>3. Isacord 40 5326</li> <li>4. Isacord 40 0870</li> <li>5. Isacord 40 3241</li> </ol> 	<p><b>FI136</b>  85 x 89 mm 3.3 x 3.5 inch  8.501</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0311</li> <li>2. Isacord 40 5326</li> <li>3. Isacord 40 5374</li> <li>4. Isacord 40 0101</li> <li>5. Isacord 40 3951</li> </ol> 
<p><b>FI138</b>  85 x 75 mm 3.3 x 3 inch  6.321</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5934</li> <li>2. Isacord 40 5633</li> <li>3. Isacord 40 3331</li> <li>4. Isacord 40 3211</li> <li>5. Isacord 40 5326</li> </ol> 	<p><b>FI142</b>  79 x 86 mm 3.1 x 3.4 inch  10.298</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 2830</li> <li>2. Isacord 40 3541</li> <li>3. Isacord 40 2830</li> <li>4. Isacord 40 1912</li> <li>5. Isacord 40 0108</li> <li>6. Isacord 40 3842</li> <li>7. Isacord 40 0453</li> <li>8. Isacord 40 5326</li> </ol> 
<p><b>FI230</b>  78 x 72 mm 3.1 x 2.9 inch  6.959</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0600</li> <li>2. Isacord 40 5933</li> <li>3. Isacord 40 5944</li> </ol> 	<p><b>FI171</b>  70 x 89 mm 2.7 x 3.5 inch  11.783</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5100</li> <li>2. Isacord 40 5100</li> <li>3. Isacord 40 5326</li> <li>4. Isacord 40 2600</li> <li>5. Isacord 40 3040</li> </ol> 


<b>82006-07</b>  124 x 166 mm 4.9 x 6.5 inch  22.673	<b>21006-02</b>  114 x 135 mm 4.5 x 5.3 inch  9.132
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 4174</li> <li>2.  Isacord 40 0108</li> <li>3.  Isacord 40 0643</li> <li>4.  Isacord 40 0660</li> <li>5.  Isacord 40 0643</li> <li>6.  Isacord 40 4421</li> <li>7.  Isacord 40 1526</li> <li>8.  Isacord 40 0660</li> <li>9.  Isacord 40 4174</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3910</li> <li>2.  Isacord 40 3900</li> <li>3.  Isacord 40 0015</li> <li>4.  Isacord 40 3962</li> <li>5.  Isacord 40 3900</li> <li>6.  Isacord 40 0015</li> </ol> 
<b>80001-23</b>  85 x 102 mm 3.4 x 4 inch  4.257	<b>12457-06</b>  106 x 172 mm 4.2 x 6.8 inch  12.636
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1102</li> <li>2.  Isacord 40 1805</li> <li>3.  Isacord 40 6011</li> <li>4.  Isacord 40 4174</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3150</li> <li>2.  Isacord 40 3210</li> <li>3.  Isacord 40 0311</li> <li>4.  Isacord 40 3331</li> <li>5.  Isacord 40 3711</li> <li>6.  Isacord 40 2250</li> <li>7.  Isacord 40 2241</li> <li>8.  Isacord 40 2051</li> </ol> 
<b>12457-13</b>  113 x 130 mm 4.4 x 5.1 inch  6.676	<b>21009-21</b>  65 x 108 mm 2.6 x 4.2 inch  4.343
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 6051</li> <li>2.  Isacord 40 5730</li> <li>3.  Isacord 40 5722</li> <li>4.  Isacord 40 2905</li> <li>5.  Isacord 40 0311</li> <li>6.  Isacord 40 5115</li> <li>7.  Isacord 40 5220</li> <li>8.  Isacord 40 5100</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5220</li> <li>2.  Isacord 40 5210</li> </ol> 
<b>Be790408</b>  58 x 90 mm 2.3 x 3.5 inch  2.045	<b>Be790401</b>  206 x 242 mm 8.1 x 9.5 inch  11.593
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3541</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1900</li> </ol> 

## DesignWorks

<b>Dw11</b>  70 x 71 mm 2.8 x 2.8 inch  110	<b>21026-08_dw</b>  86 x 174 mm 3.4 x 6.9 inch  11.047
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Swarovski 0502</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Edding 69</li> <li>2.  Isacord 40 0020</li> </ol> 


**21026-02\_dw** 69 x 194 mm / 2.7 x 7.6 inch 7.815

- Edding 69
- Applique 1
- Applique 2
- Isacord 40 0015
- Isacord 40 0020
- Isacord 40 0015




**21026-02\_cr** 104 x 127 mm / 4.1 x 5 inch 150

- Swarovski 0280
- Swarovski 0280




**12448-09\_pw** 121 x 161 mm / 4.8 x 6.3 inch 8.265

- Edding 10
- Edding 2
- Edding 8
- Edding 1




**21026-05\_dw** 118 x 202 mm / 4.6 x 7.9 inch 9.309

- Edding 9
- Isacord 40 0020




**12448-11\_cr** 84 x 124 mm / 3.3 x 4.9 inch 174

- Swarovski 0280
- Swarovski 0280
- Swarovski 0280




**12448-08\_pw** 119 x 177 mm / 4.7 x 7 inch 4.540

- Edding 7




**21022-13\_dw** 106 x 193 mm / 4.2 x 7.6 inch 15.285

- Edding 34
- Edding 68
- Edding 6
- Applique 1
- Applique 2
- Isacord 40 2640
- Applique 1
- Applique 2
- Isacord 40 1352
- Isacord 40 1600
- Isacord 40 4111
- Isacord 40 4103
- Isacord 40 0017
- Isacord 40 2830




**Be700121** 196 x 197 mm / 7.7 x 7.8 inch 2.183

- Isacord 40 3600
- Isacord 40 1703




**Be700122** 119 x 37 mm / 4.7 x 1.5 inch 4.124

- Isacord 40 5833



**Be700123** 113 x 206 mm / 4.4 x 8.1 inch 6.090

- Punch 0004
- Punch 0007



**Be700124** 141 x 134 mm 5.6 x 5.3 inch 6.184

1. Isacord 40 2300
2. Isacord 40 3901



**Be790906** 192 x 196 mm 7.6 x 7.7 inch 21.054

1. Edding 8
2. Edding 3
3. Edding 5
4. Edding 34
5. Edding 69
6. Edding 10
7. Edding 5
8. Edding 9
9. Edding 11
10. Edding 65
11. Edding 12



**Be790905** 104 x 227 mm 4.1 x 8.9 inch 21.349

1. Edding 34
2. Edding 12
3. Edding 16
4. Edding 10
5. Edding 1



**Be790903** 181 x 293 mm 7.1 x 11.5 inch 11.366

1. Edding 19



**Be790901** 182 x 252 mm 7.1 x 9.9 inch 38.392

1. Edding 34
2. Edding 9
3. Edding 33
4. Edding 68
5. Edding 1



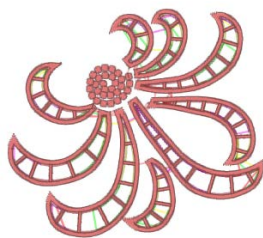
**Be790909** 167 x 322 mm 6.6 x 12.7 inch 20.162

1. Edding 7



**Dw05** 105 x 94 mm 4.1 x 3.7 inch 13.334

1. Isacord 40 2022
2. Cut 0001
3. Cut 0002
4. Cut 0003
5. Cut 0004
6. Isacord 40 2022



**Dw10** 119 x 119 mm 4.7 x 4.7 inch 5.939

1. Cut 0001
2. Cut 0002
3. Cut 0003
4. Cut 0004



**Dw07** 114 x 152 mm 4.5 x 6 inch 198

1. Swarovski 0237



**Dw08** 206 x 100 mm 8.1 x 3.9 inch 424

1. Swarovski 0501





Sparläge .....	59	Öppna vägledningen .....	59
Stråveck.....	92	Översikt broderimodul .....	116
Ställa in displayljusstyrka .....	55	Översikt broderimotiv .....	171
Ställa in fäststygn.....	47	Översikt över nålar .....	26
Ställa in ljudsignaler .....	54		
Ställa in nålstopp uppe/here (permanent).....	39		
Ställa in sybelysning .....	55		
Ställa in syfotens position med knäspaken.....	36		
Ställa in syfotstryck .....	37		
Ställa in undertrådsindikator .....	54		
Ställa in övertrådsindikator .....	54		
Ställa in övertrådspänningen.....	47		
Sy en provlapp .....	101		
Sybord .....	35		
Symbolförklaring.....	12		
Säkerhetsföreskrifter .....	9		
<b>T</b>			
Tekniska data.....	166		
Trä trillingnål.....	43		
Trä tvillingnål .....	42		
Trä undertråd.....	44		
Trä övertråden .....	40		
<b>U</b>			
Underhåll och rengöring .....	153		
Uppdatera maskinens firmware.....	152		
<b>V</b>			
Välja broderimotiv.....	122		
Välja Personliga inställningar .....	53		
Välja språk .....	54		
Välja söm.....	60		
<b>Å</b>			
Återställ till grundinställningarna.....	55		
Åtgärda fel .....	161		
<b>Ä</b>			
Ändra färg .....	144		
Ändra motivstorlek oproportionellt .....	135		
Ändra motivstorlek proportionellt .....	135		
Ändra stygntätheten.....	136		
<b>Ö</b>			
Öppna hjälp.....	59		
Öppna syguiden.....	59		







BERNINA rekommendera tråd från *Mettler*<sup>®</sup>

BERNINA International AG | CH-8266 Steckborn Switzerland | [www.bernina.com](http://www.bernina.com) | © Copyright by BERNINA International AG

1055835\_10A.06  
2023-01 SV

made to create **BERNINA**