

Bruksanvisning

Broderi- og symaskin

Product Code (Produktkode): 882-W04/W05



Besøk oss på <http://solutions.brother.com> der du kan få produktstøtte og svar på hyppig stilte spørsmål (HSS).

Varemerker

FlashFX® is a registered trademark of Datalight, Inc.


FlashFX® Copyright 1998-2007 Datalight, Inc.

U.S. Patent Office 5,860,082/6,260,156

FlashFX® Pro™ is a trademark of Datalight, Inc.

Datalight® is a registered trademark of Datalight, Inc.

Copyright 1989-2007 Datalight, Inc., All Rights Reserved

Video powered by Mobiclip™ encoding and playback technology. 

IMPORTANT:

READ BEFORE DOWNLOADING, COPYING, INSTALLING OR USING.

By downloading, copying, installing or using the software you agree to this license. If you do not agree to this license, do not download, install, copy or use the software.

Intel License Agreement For Open Source Computer Vision Library

Copyright © 2000, Intel Corporation, all rights reserved. Third party copyrights are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistribution's of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- The name of Intel Corporation may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall Intel or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

All information provided related to future Intel products and plans is preliminary and subject to change at any time, without notice.

Secure Digital (SD) Card er et registrert varemerke tilhørende SD Card Association.

CompactFlash er et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende Sandisk Corporation.

Memory Stick er et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende Sony Corporation.

SmartMedia er et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende Toshiba Corporation.

MultiMediaCard (MMC) er et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende Infineon Technologies AG.

xD-Picture Card er et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende Fuji Photo Film Co., Ltd.

IBM er et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende International Business Machines Corporation.

Microsoft, Windows og Windows Vista er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation.

"Adobe" og "Adobe Reader" er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.

Eiere av programvarenavn som er nevnt i denne bruksanvisning, har en lisensavtale for sine programmer.

Alle andre merke- og produktnavn som er nevnt i denne bruksanvisningen er registrerte varemerker tilhørende de respektive eierne. Imidlertid er ikke forklaringer på merkinger som f.eks. © og ™ klart beskrevet i teksten.

INNLEDNING

Takk for at du kjøpte denne broderi- og symaskinen. Før du tar denne maskinen i bruk, må du lese "VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER" grundig og studere denne håndboken for å gjøre deg kjent med riktig bruk av de forskjellige funksjonene. Når du har lest denne håndboken, bør du oppbevare den slik at den er lett tilgjengelig for fremtidig bruk.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Les disse sikkerhetsinstruksene før du tar maskinen i bruk.

FARE - Slik unngår du å få støt:

- 1 Koble alltid** maskinen fra strømuttaket umiddelbart etter bruk, ved rengjøring, ved eventuelle servicejusteringer som er nevnt i denne håndboken, og når du lar maskinen stå uten tilsyn.

ADVARSEL - Slik unngår du forbrenning, brann, støt eller personskaide:

- 2 Du må alltid** koble maskinen fra strømuttaket når du fjerner deksler eller foretar andre justeringer som er nevnt i denne instruksjonsveiledningen.

- Ved frakobling av maskinen slår du maskinen til "O" for å slå den av, tar tak i pluggen og trekker den ut av strømuttaket. **Du må ikke** trekke i ledningen.
- Plugg maskinen direkte inn i strømuttaket. Ikke bruk skjøteledning.
- **Du må alltid** koble fra maskinen ved strømstans.

- 3 Du må aldri** bruke denne maskinen dersom den har en skadet ledning eller støpsel, hvis den ikke virker som den skal, hvis den har falt ned eller er skadet eller hvis det har vært sølt vann på den. Lever inn symaskinen til nærmeste autoriserte forhandler for undersøkelse, reparasjon eller justering av elektriske eller mekaniske deler.

- Du må umiddelbart slutte å bruke maskinen og koble den fra strømmettet hvis du merker noe uvanlig, som for eksempel vond lukt, varme, misfarging eller deformering mens maskinen brukes eller oppbevares.
- Bær symaskinen i håndtaket under transport. Hvis symaskinen løftes etter noen annen del, kan det skade maskinen eller føre til at maskinen faller, noe som kan forårsake personskader.
- Når du løfter symaskinen, ikke gjør noen plutselige eller uforsiktige bevegelser, da dette kan føre til at du skader ryggen eller kneet.

- 4 Du må alltid** holde arbeidsplassen ryddig:

- **Bruk aldri** symaskinen hvis ventilasjonshullene er tette. Sørg for at det ikke samler seg lo, støv og løst tøy på ventilasjonsåpningene og fotpedalen.
- **Ikke** plasser gjenstander på fotpedalen.
- **Ikke** bruk skjøteledninger. Plugg maskinen direkte inn i strømuttaket.
- **Du må aldri** slippe eller stikke gjenstander inn i **noen** åpning.
- **Bruk ikke** symaskinen på steder hvor det brukes aerosolprodukter (spray) eller oksygen.
- **Ikke** bruk maskinen nær en varmekilde, som for eksempel ovn eller strykejern, for da kan maskinen, strømledningen eller plagget som sys, bli antent og resultere i brann eller elektrisk støt.
- **Ikke** plasser symaskinen på en ustabil overflate, som et ustødig eller skrått bord, ellers kan symaskinen falle og forårsake personskader.

5 Vær forsiktig når du bruker symaskinen:

- **Hold alltid** øye med nålen. Ikke bruk bøyd eller skadede nåler.
- Hold fingrene vekk fra **alle** bevegelige deler. Vær spesielt forsiktig omkring symaskinnålen.
- Slå maskinen til "O" for å slå den av før du foretar eventuelle justeringer i området rundt nålen.
- **Ikke** bruk skadet eller feil type nåleplate, for det kan føre til at nålen bryter.
- **Ikke** skyv på eller dra i stoffet under sying, og følg instruksene nøye ved frihåndssyng for å sikre at nålen ikke viker og bryter.

6 Denne maskinen er **ikke** en leke:

- Vær ekstra påpasselig når maskinen brukes av barn eller i nærheten av barn.
- Plastposen som denne maskinen ble levert i, skal oppbevares utilgjengelig for barn eller kastes. Ikke la barn leke med posen, dette utgjør en kvelningsfare.
- Bruk ikke symaskinen utendørs.

7 Slik forlenges symaskinens levetid:

- Symaskinen må ikke oppbevares på steder hvor den står i direkte sollys, eller i omgivelser med høy luftfuktighet. Bruk/sett ikke symaskinen tett ved et varmeapparat, jern, halogenlamper eller andre varme gjenstander.
- Bruk kun alminnelige såper og rengjøringsmidler til rengjøring av oppbevaringskassen. Bruk aldri bensin, fortynner eller skurepulver til rengjøring, da dette kan skade kassen og symaskinen.
- Les alltid i bruksanvisningen før du skifter eller monterer trykkfoten, nålen eller andre deler, slik at disse monteres korrekt.

8 Reparasjon og justering:

- Hvis LED-enheten (lysdiode) er skadet skal den skiftes av en autorisert forhandler.
- Hvis symaskinen ikke fungerer korrekt, eller hvis det er nødvendig å foreta justeringer, skal du først se i feilsøkeskjemaet, som du finner bakerst i bruksanvisningen. Her kan du finne opplysninger om hvordan du selv kan undersøke og justere symaskinen. Hvis problemet ikke kan løses, bes du kontakte nærmeste autoriserte forhandler.

Bruk kun symaskinen som beskrevet i denne bruksanvisningen.

Du må bare bruke tilleggsutstyr som er anbefalt av produsenten i denne brukerhåndboken.

Bruk bare den grensesnittkabelen (USB-kabelen) som fulgte med maskinen.

Bruk bare den USB-musen som fulgte med denne maskinen.

Bruk bare pennetavlen som fulgte med denne maskinen.

Innholdet i denne veiledning samt spesifikasjonene for dette produkt kan endres uten varsel.


Du finner ytterligere produktinformasjon og oppdateringer på vårt nettsted på www.brother.com

TA VARE PÅ DISSE ANVISNINGENE
Denne maskinen er utviklet for privat bruk.

Dette apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med begrenset fysiske, sensoriske eller mentale evner eller som mangler erfaring og kunnskap, med mindre de er under oppsyn eller har blitt gitt opplæring i bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn skal ha tilsyn slik at de ikke leker med kjøleskapet.

KUN FOR BRUKERE I STORBRITANNIA, IRLAND, MALTA OG KYPROS

VIKTIG

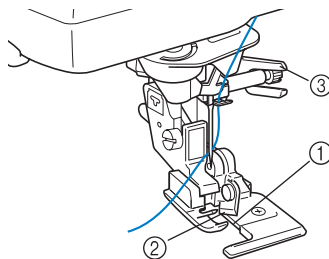
- Hvis støpselets sikring skal skiftes ut, må det brukes en sikring som er godkjent av ASTA til BS 1362, dvs. med avmerket klassifisering  på støpselet.
- Du må huske å sette på sikringsdekslet igjen. Bruk aldri støpsler uten sikringsdeksel.
- Hvis det tilgjengelige strømuttaket ikke passer til støpselet som følger med dette utstyret, må du kontakte din forhandler for å få riktig ledning.

ADVARSELSKILT

Følgende advarsel sitter på innsiden av kutteren. Ta forholdsregler.

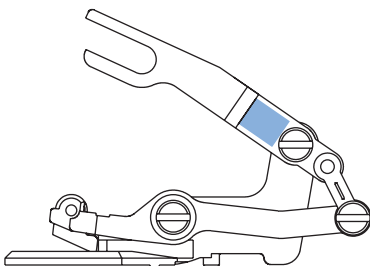
FORSIKTIG

- Når du bruker sidekutteren, sy med mellom lav og middels hastighet og ikke berør kniver eller betjeningshendelen på sidekutteren mens du syr, for å unngå skade på deg selv eller utstyret.



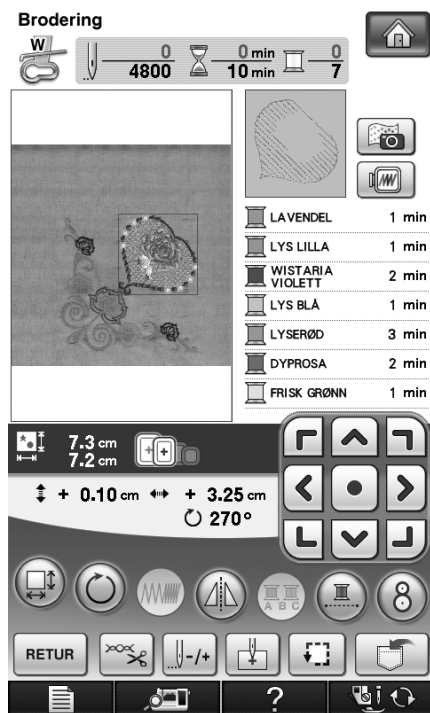
- ① Lederplate (nederste kniv)
- ② Øvre kniv
- ③ Betjeningsarm

Skiltplassering



ENESTÅENDE FUNKSJONER

Vise stoffet mens du justerer broderiposisjonen



Stoffet som er festet i broderirammen, kan vises på LCD-displayet for enkel innretting av broderiposisjonen.

Med denne funksjonen kan du enkelt kombinere mønstre mens du kontrollerer det endelige bildet. Se "Vise stoffet mens du justerer broderiposisjonen" på side 211.

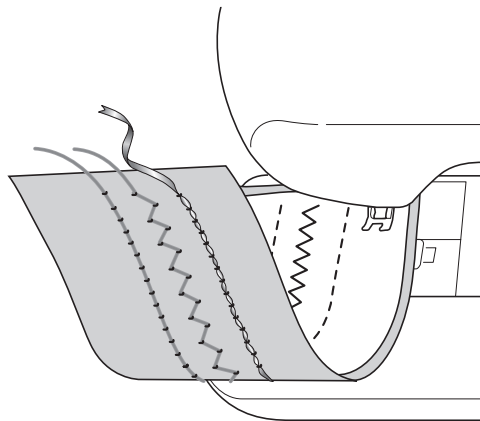
Endring av mønsterets størrelse og bevaring av ønsket trådtetthet (stingomregner)

På broderiredigerings skjermen kan mønsterstørrelsen endres mens ønsket trådtetthet bevares.

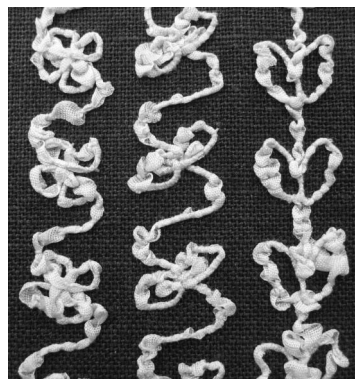
Med denne funksjonen blir mønsteret forstørret eller redusert i et større forhold enn med vanlig endring av mønsterstørrelse.

Se "Endring av mønsterets størrelse og bevaring av ønsket trådtetthet (stingomregner)" på side 270.

Bli mer kreativ med spolebroderi



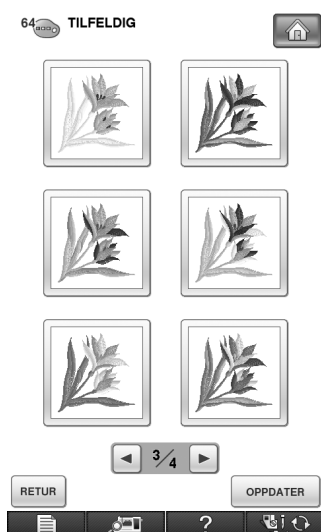
Eksempel med prydsøm



Du kan lage spolebroderier, som gir overflaten av stoffet et tredimensjonalt utseende, ved å vikle spolen med kraftig tråd eller bånd som er for tykt til å tres gjennom maskinens nål, og sy på vrangsiden av stoffet.

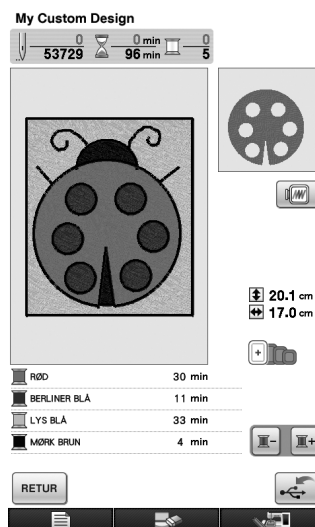
Spolebroderi sys med det spesielle spolehuset (grått) som følger med denne maskinen. Se "Slik lager du spolebroderier" på side 307.

Finne nye fargekombinasjoner med funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge)



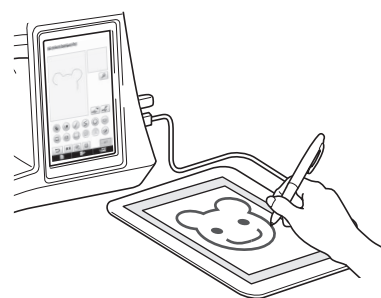
Med funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge) foreslår maskinen nye fargekombinasjoner for broderimønstre som du har valgt. Når du har valgt ønsket effekt fra de fire tilgjengelige fargekombinasjonene ("TILFELDIG", "STERKE FARGER", "GRADIENTFARGER" og "DUSE FARGER"), vises prøven for ønsket effekt. Se "Finne nye fargekombinasjoner med funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge)" på side 283.

Lage mønstre med My Custom Design



Alle bilder som du tegner på LCD-displayet på maskinen, kan straks bli et broderimønster. Angi farger og syinnstillinger etter behov. Den inkluderte pennetavlen gjør denne funksjonen enda enklere å bruke. Se instruksjonsveiledningen (PDF-format) som er lagret i My Custom Design CD-en.

Det er enkelt å utføre My Custom Design-operasjoner med den inkluderte pennetavlen



Den inkluderte pennetavlen kan brukes til å utføre My Custom Design-operasjoner på en effektiv måte, i tillegg til normale displayoperasjoner. Siden du kan utføre flere operasjoner med pennetavlen enn på maskinens LCD-display, er det enkelt å utføre kompliserte prosedyrer.

Se "Bruke pennetavlen" på side 23 og "Bruke pennetavlen" på side 34.

SLIK BRUKER DU MASKINEN

Komme i gang

Her lærer du hvordan de viktigste delene og skjermene fungerer

Kapittel 1

Side 25

Grunnleggende syfunksjoner

Her lærer du hvordan du klargjør for sying og grunnleggende syoperasjoner

Kapittel 2

Side 71

Nyttesøm

Forhåndsprogrammert med mer enn 100 vanlige stingtyper

Kapittel 3

Side 89

Tegn/prydsøm

Det store utvalget av stingtyper gjør deg mer kreativ

Kapittel 4

Side 155

Brodering

Maksimalt 30 cm x 20 cm (ca. 12 x 8") for store broderimønstre

Kapittel 5

Side 185

Redigere broderier

Mønstre kan kombineres, roteres eller forstørres

Kapittel 6

Side 263

Slik lager du spolebroderier

Lære å lage spolebroderier

Kapittel 7

Side 307

My Custom Stitch (Mine egendefinerte sømmer)

Lag original prydsøm

Kapittel 8

Side 325

Vedlegg

Vedlikeholde maskinen, rette feil og funksjonsfeil

Kapittel 9

Side 337

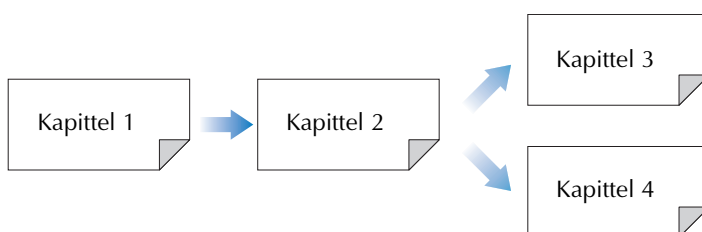
SLIK BRUKER DU DENNE BRUKSANVISNINGEN

Kapittel 1 og kapittel 2 inneholder en forklaring på den grunnleggende betjening av symaskinen, henvendt til personer som bruker symaskinen for første gang. Hvis du vil sy stingtyper eller tegn-/prydsøm, kan du lese kapittel 1 og kapittel 2 og deretter fortsette til kapittel 3 (Nyttesøm) eller kapittel 4 (Tegn-/prydsøm).

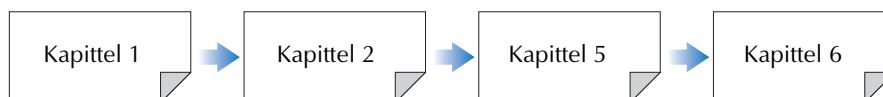
Når du er klar til å begynne å bruke broderifunksjonen etter å ha lest kapittel 1 og kapittel 2, kan du fortsette til kapittel 5 (Brodering). Når du har forstått de trinn som er forklart i kapittel 5, kan du gå videre til kapittel 6 (Broderiredigering) og der få en forklaring på de praktiske broderiredigeringsfunksjonene. I skjermene som vises i de trinnvise instruksjonene, er delene som det henvises til i operasjonene, merket med . Sammenlign skjermbildene i anvisningene med det faktiske skjermbildet, og utfør handlingen.

Hvis du - mens du bruker maskinen - kommer ut for noe du ikke forstår, eller det er en funksjon du gjerne vil vite mer om, kan du se en indeks som du finner bakerst i bruksanvisningen sammen med innholdsfortegnelsen for å finne de avsnitt i bruksanvisningen du skal bruke.

Slik syr du nyttesøm
Slik syr du tegn- eller prydsøm



Slik broderer du med maskinen



INNHold

INNLEDNING	1	Nåleposisjon - Stingplassering	86
VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER	1	Låsing av skjermen	86
ENESTÅENDE FUNKSJONER	6	Kontrollere nåleposisjonen på skjermen.....	87
SLIK BRUKER DU MASKINEN	8	Kapittel 3 Nytteseøm	89
SLIK BRUKER DU DENNE BRUKSANVISNINGEN ...	9	VALG AV NYTTESØM	90
BETEGNELSER PÅ MASKINENS DELER OG DERES		Velg en stingtype	91
FUNKSJONER	13	Lagring av dine stinginnstillinger.....	92
Maskinen	13	SYING AV STING	94
Nål- og trykkfotsavsnitt	14	Rettsøm	94
Broderienhet	15	Innsnittsøm	99
Betjeningsknapper	15	Samling	99
Bruke den flate bunnplaten	16	Kappsøm	100
Bruke tilbehørskassen	16	Vaffelsøm	101
Oppbevaring av spoleklemmer	17	Sikksakksting	102
Bruke broderienhetens bærekasse	17	Elastiske sikksakksting	104
Medfølgende tilbehør	17	Overlocksøm	105
Ekstrautstyr	20	Quilting	110
Bruke spolestativet	21	Blindsting	122
Bruke pennetavlen	23	Applikasjon	125
Kapittel 1 Klargjøring	25	Tungesøm	126
SLIK SLÅR DU PÅ/AV SYMASKINEN	26	Muslingsøm	127
LCD-SKJERM	28	“Crazy quilting”	127
USB-tilkobling	32	Smocksyngssting	128
Slik brukes maskininnstillingstasten	35	Fagottsøm	128
Bruke symaskinens hjelpepedal	44	Påsyng av bånd eller elastikk	129
Bruke bruksveiledning	45	Hullsøm.....	130
Bruke funksjonen syveiledning	46	Ett-trinns knapphull	132
Bruke funksjonen mønsterforklaring	47	Fire-trinns knapphull.....	136
TRE UNDERTRÅDEN	48	Trenser	140
Spole undertråden	48	Syng av knapper	142
Plassering av spolen	54	Snørehull	144
Trekke opp undertråden	55	Flerveisstyng (rettsøm og sikksakksøm).....	145
TREING AV OVERTRÅD	57	Isyng av glidelås	146
Treing av overtråd	57	Kantsyng	148
Bruke dobbeltnålmodusen.....	60	Kapittel 4 Tegn/prydsøm	155
Bruke spolestativet	63	VALG AV STINGMØNSTRE	156
Bruk av tråd som trekkes raskt av	64	Valg av prydsømmønstre/7 mm prydsømmønstre/satengmønstre/	
BYTTE AV TRYKKFOT	65	7 mm satengmønstre/korssting/prydsømmønstre	158
Fjerne trykkfoten	65	Alfabetiske tegn	158
Montering av trykkfoten	65	SYING AV STINGMØNSTRE	161
Montering av overtransportøren	66	Syng med pent resultat.....	161
BYTTE NÅL	67	Grunnleggende syng	161
Om nålen	69	Foreta justeringer	162
Kombinasjoner av stoff/tråd/nål	69	REDIGERING AV STINGMØNSTRE	164
Kapittel 2 Grunnleggende syng	71	Endring av størrelsen.....	166
SYING	72	Endring av lengde (kun 7 mm satengmønstre)	166
Syng av et sting	72	Slik lager du et loddrett speilbilde	166
Festing.....	74	Slik lager du et vannrett speilbilde	167
Syng av hjørner	74	Kontinuerlig syng av et mønster	167
Endring av syretning	75	Endre trådtetthet (kun for satengmønstre)	167
Syng i tykke stoffer	75	Gå tilbake til begynnelsen av mønstret	168
Sy krok- og løkkefester	76	Kontrollere bildet	168
Syng i tynne stoffer	76	KOMBINERING AV STINGMØNSTRE	170
Syng av elastiske stoffer	77	Før kombinerings	170
STINGINNSTILLINGER	78	Kombinering av forskjellige stingmønstre	170
Innstilling av stingbredde.....	78	Kombinering av store og små stingmønstre	171
Innstilling av stinglengde	79	Kombinering av vannrett speilvendte stingmønstre	172
Innstilling av trådspenningen	79	Kombinering av stingmønstre med forskjellig lengde	173
NYTTIGE FUNKSJONER	81	Slik lager du trappestingmønstre (kun for 7 mm	
Automatisk festing	81	satengmønstre).....	174
Automatisk trådkutting	82	SLIK BRUKES MASKINENS	
Slik brukes kneløfteren	83	MINNEFUNKSJON	176
Vending	84	Forholdsregler for stingmønstredata	176
Automatisk stoffsensorsystem (automatisk trykkfottrykk)	85	Lagring av stingmønstre i maskinens minne	177
		Lagre stingmønstre på USB-medier	178
		Lagring av stingmønstre i PC-en.....	179

Henting av stingmønstre fra maskinens minne..... 180
 Innlesing fra USB-medier 181
 Innlesing fra PC-en..... 182

Kapittel 5 Brodering 185

FØR BRODERING186

Brodering trinn for trinn 186
 Montering av broderifot "W" 187
 Montering av broderienheten 188

VALG AV MØNSTRE190

Velge broderimønstre/Eksklusivt fra Brother/Greske alfabetmønstre/Blomsteralfabetmønstre/
 Bruksbroderimønstre 193
 Valg av bokstavtegnmønstre..... 194
 Valg av rammemønstre 196
 Valg av mønstre fra broderikort 197
 Valg av mønstre fra USB-medier/datamaskin 197

SLIK LESER DU SYSKJERMBILDENE198

KLARGJØRING AV STOFFET200

Feste påstrøket avstivning (på baksiden) til stoffet 200
 Feste stoffet i broderirammen 202
 Brodering på små stoffstykker eller på stoffkanter 205

MONTERING AV BRODERIRAMMEN206

KONTROLL AV MØNSTRETS PlassERING208

Bruke det innebygde kameraet for å innrette broderiposisjonen 208
 Vise stoffet mens du justerer broderiposisjonen 211
 Bruke det innebygde kameraet til å justere broderiposisjonen 213
 Kontroll av mønstrets plassering 216
 Forhåndsvisning av det ferdige mønsteret..... 217

SYING AV ET BRODERIMØNSTER218

Syng med pent resultat 218
 Syng av broderimønstre 219
 Syng av broderimønstre med applikasjon 221

UTSKRIFT OG SØM (KOMBINERE

BRODERIMØNSTRE

OG UTSKRIFTSMØNSTRE)223

Velge et mønster 224
 Avlese bakgrunnsbildet og posisjonsbildet 225
 Utskrift av bakgrunn og broderiposisjonsark..... 226
 Syng av broderimønstre 227

JUSTERINGER UNDER BRODERIPROSESSEN 229

Hvis spolen blir tom for tråd 229
 Hvis tråden ryker under syng 230
 Starte forfra 231
 Gjenoppta broderiet etter at strømmen har vært slått av 231

SLIK FORETAR DU BRODERIJUSTERINGER233

Justering av trådspenningen 233
 Justering av alternativt spolehus (uten farge på skruen) 234
 Slik brukes den automatiske trådklippfunksjon (KLIPP VED FARGESLUTT) 235
 Slik brukes trådkuttfunksjonen (SPRINGSTING KLIPP) 236
 Justering av broderhastigheten 237
 Endring av trådfargevisningen 237
 Endring av broderirammevisning..... 238

REVIDERING AV MØNSTERET240

Flytting av mønstret..... 240
 Justering av mønsteret og nålen 240
 Endring av mønstrets størrelse 241
 Rotasjonstast 242
 Slik lager du et vannrett speilbilde 243
 Endring av tettheten (kun alfabet tegn og rammemønstre).... 244
 Endring av fargene i mønstre med bokstavtegn..... 245
 Brodere sammenhengende tegn 245
 Uavbrutt brodering (med en enkelt farge)..... 248

SLIK BRUKES MASKINENS MINNEFUNKSJON249

Forholdsregler for broderidata 249
 Lagring av broderimønstre i maskinens minne..... 251
 Lagre broderimønstre på USB-medier..... 252
 Lagring av broderimønstre i PC-en 253

Hente broderimønstre fra maskinens minne254
 Innlesing fra USB-medier.....255
 Innlesing fra PC-en256

BRODERIAPPLIKASJONER 258

Bruke et rammemønster for å lage en applikasjon (1)258
 Bruke et rammemønster for å lage en applikasjon (2)259
 Syng av splittede broderimønstre 261

Kapittel 6 Broderiredigering 263

FORKLARING PÅ FUNKSJONER 264

VALG AV MØNSTRE FOR REDIGERING 265

Velge broderimønstre/
 Eksklusivt fra Brother/Greske alfabetmønstre/
 Blomsteralfabetmønstre/Bruksbroderimønstre/
 Rammemønstre 266
 Valg av alfabetiske tegnmønstre 266

REDIGERING AV MØNSTRE 268

Flytting av mønstret 270
 Rotasjonstast 270
 Endring av mønstrets størrelse 270
 Endring av mønsterets størrelse og bevaring av ønsket trådtetthet (stingomregner)..... 270
 Sletting av mønstret 272
 Vise mønstre forstørret 200 % på skjermen..... 272
 Endring av konfigurasjonen av bokstaver 273
 Endring av mellomrommet mellom bokstaver..... 273
 Redusere mellomrom mellom tegn 274
 Skille kombinerte tegnmønstre 275
 Endring av fargene for hvert bokstavtegn i et mønster 276
 Brodere sammenhengende tegn 277
 Endring av trådfargen 277
 Opprette en brukertilpasset trådtabell..... 278
 Velge en farge fra den brukertilpassede trådtabellen 282
 Finne nye fargekombinasjoner med funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge) 283
 Design av gjentatte mønstre 285
 Brodere mønsteret flere ganger..... 291
 Duplisere et mønster 293
 Etter redigering 294

KOMBINERE MØNSTRE 295

Redigere kombinerte mønstre 295
 Syng av kombinerte mønstre 298

FORSKJELLIGE BRODERIFUNKSJONER 299

Uavbrutt brodering (med en enkelt farge) 299
 Tråkle broderi..... 299
 Lage et applikasjonsstykke..... 300

SLIK BRUKES MASKINENS MINNEFUNKSJON 306

UTSKRIFT OG SØM (KOMBINERE

BRODERIMØNSTRE OG

UTSKRIFTSMØNSTRE)..... 306

Kapittel 7 Slik lager du spolebroderier 307

OM SPOLEBRODERIER..... 308

KLARGJØRE FOR SPOLEBRODERI 309

Nødvendige materialer 309
 Treng av overtråd 310
 Klargjøre undertråden..... 310

LAGE SPOLEBRODERI (SØM)..... 314

Plassere stoffet og sy 314
 Spolebroderi med frihåndssøm 317

LAGE SPOLEBRODERI (BRODERI) 318

Velge mønster 318
 Begynne å brodere 320

JUSTERE TRÅDSPENNINGEN 322

FEILSØKING 323



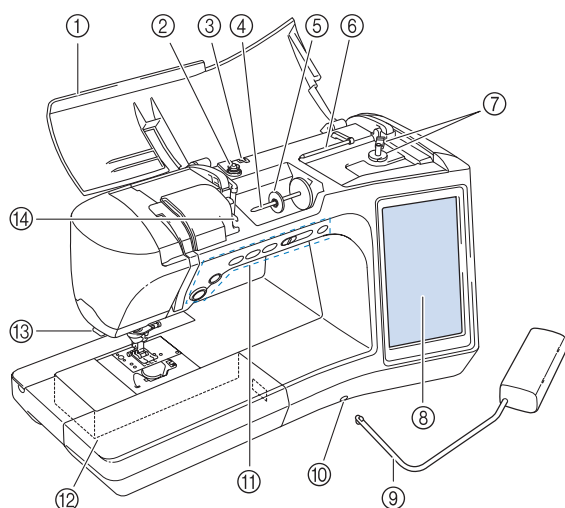
Kapittel 8 MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER)	325
DESIGN AV ET STINGMØNSTER.....	326
INNTASTING AV STINGMØNSTERDATA.....	328
SLIK BRUKER DU DINE EGNE LAGREDE STINGMØNSTRE.....	334
Lagring av dine egne sting i en liste	334
Henting av lagrede stingmønstre	335
Kapittel 9 Vedlegg	337
VEDLIKEHOLD.....	338
Restriksjoner for smøring	338
Forholdsregler ved oppbevaring av maskinen.....	338
Rengjøring av LCD-skjermen	338
Rengjøring av maskinens kabinett	338
Rengjøring av spolehuset.....	338
Rengjøring av kutteren i spolehusområdet.....	340
Om vedlikeholdsmeldingen	341
JUSTERING AV SKJERMEN.....	342
Justere lysstyrken på displayet	342
Berøringspanelet fungerer ikke	342
FEILSØKING.....	343
FEILMELDINGER	348
SPESIFIKASJONER	356
OPPGRADERING AV MASKINENS PROGRAMVARE.....	357
Oppgraderingsprosedyre ved hjelp av USB-medier	357
Oppgraderingsprosedyre ved hjelp av PC-en.....	358
STINGINNSTILLINGSDIAGRAM.....	359
INDEKS.....	368

BETEGNELSER PÅ MASKINENS DELER OG DERES FUNKSJONER

Symaskinens forskjellige deler og deres funksjoner er beskrevet nedenfor. Sett deg inn i de forskjellige delenes betegnelser før symaskinen tas i bruk.

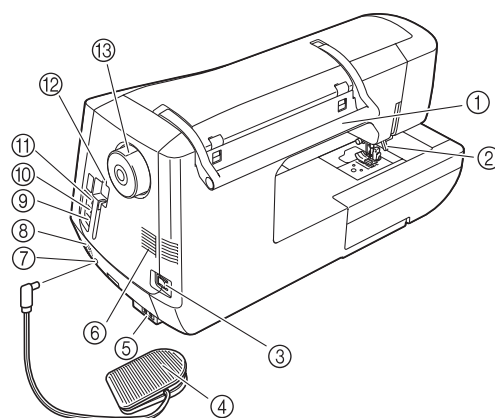
Maskinen

■ Sett forfra



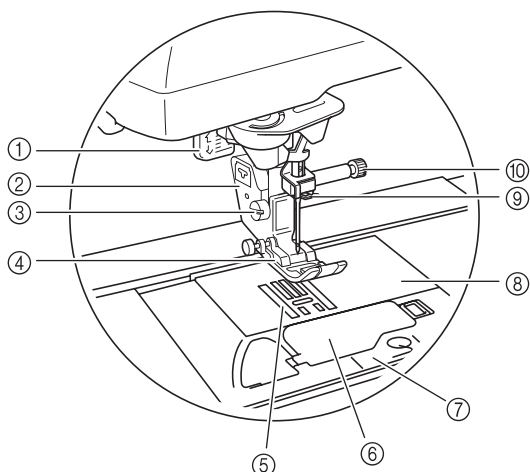
- ① **Toppdeksel**
Åpne toppdekslet for å tre maskinen og spole undertråden.
- ② **Spennskive**
Før tråden rundt spennskiven når du spoler undertråden. (side 48)
- ③ **Trådleder for undertrådspoling**
Før tråden gjennom denne trådlederen når du trer undertråd. (side 48)
- ④ **Spolepinne**
Sett trådspolen på spolepinnen. (side 57)
- ⑤ **Spolestopper**
Bruk spolestopperen til å holde trådspolen på plass. (side 57)
- ⑥ **Ekstra spolepinne**
Bruk denne spolepinne til spoling av undertråd eller ved sying med dobbeltnål. (side 48, 60)
- ⑦ **Spoleapparat**
Bruk spoleapparatet til å spole undertråden på spolen. (side 48)
- ⑧ **LCD-skjerm**
Innstillinger for valgt stingmønster, samt feilmeldinger, vises på LCD-skjermen. (side 28)
- ⑨ **Kneløfter**
Bruk kneløfteren til å heve og senke trykkfoten. (side 83)
- ⑩ **Åpning for kneløfter**
Sett kneløfteren inn i åpningen. (side 83)
- ⑪ **Betjeningsknapper (6 knapper) og syhastighetsstyring**
Bruk disse knappene og skyveren til betjening av symaskinen. (side 15)
- ⑫ **Flat bunnplate med rom til tilbehør**
Oppbevar trykkfötter og spoler i tilbehørsrommet i den flate bunnplaten. Når du skal sy sylindriske deler, fjerner du den flate bunnplaten. (side 16)
- ⑬ **Trådkutter**
Før trådene gjennom trådkutteren for å klippe dem over. (side 59)
- ⑭ **Trådlederplate**
Før tråden rundt trådlederplaten ved treing av overtråden. (side 57)

■ Maskinen sett fra høyre/bakfra



- ① **Håndtak**
Transporter symaskinen ved å løfte den i håndtaket.
- ② **Trykkfotarm**
Løft og senk trykkfotarmen for å heve og senke trykkfoten. (side 65)
- ③ **Hovedstrømbryter**
Bruk hovedstrømbryteren til å slå på og av symaskinen. (side 26)
- ④ **Fotpedal med selvopprullende ledning**
Trykk på fotpedalen for å styre maskinens hastighet. (side 73)
- ⑤ **Strømkontakt**
Sett strømledningen i kontakten på maskinen. (side 26)
- ⑥ **Ventilasjonshull**
Ventilasjonshullet sørger for ventilasjon av motoren. Det må ikke være tildekket når symaskinen er i bruk.
- ⑦ **Jackplugg for fotpedal**
Sett fotpedalens plugg i maskinen. (side 73)
- ⑧ **Høytaler**
- ⑨ **USB-port for datamaskin**
For å kunne importere/eksportere mønstre mellom en PC og symaskinen, må du sette USB-kabelen i USB-porten. (side 32, 179, 253)
- ⑩ **USB-port for mus (side 32)**
- ⑪ **Primær (øverste) USB-port for medier**
For å kunne sende mønstre fra/til USB-medier, må du sette USB-mediet direkte i USB-porten. (side 178, 252)
- ⑫ **Berøringspennholder**
Sett berøringspennen i denne holderen når den ikke brukes.
- ⑬ **Svinghjul**
Drei svinghjulet mot deg (mot klokken) for å heve og senke nålen. Hjulet skal dreies mot maskinens front.

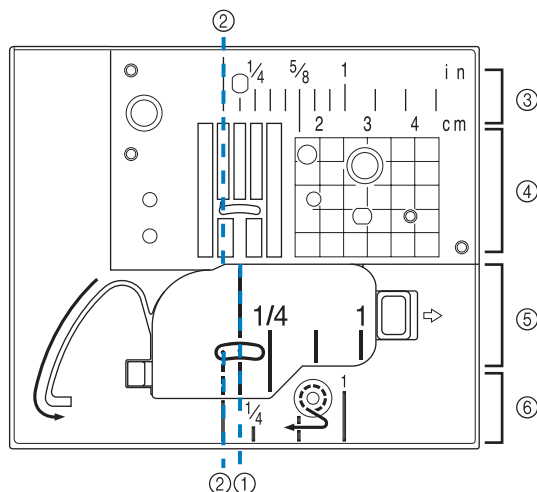
Nål- og trykkfotsavsnitt



- ① **Knapphullsarm**
Knapphullsarmen brukes til sying av knapphull med ett-trinns knapphullsfunksjonen. (side 132)
- ② **Trykkfotholder**
Trykkfoten er festet til trykkfotholderen. (side 65)
- ③ **Trykkfotholderskrue**
Bruk trykkfotholderskruen til å holde trykkfoten på plass. (side 66)
- ④ **Trykkfot**
Trykkfoten trykker hele tiden ned på stoffet mens du syr. Monter korrekt trykkfot for valgt søm. (side 65)
- ⑤ **Transportører**
Transportørene fører stoffet i syretningen.
- ⑥ **Spoledeksel**
Åpne spoledekslet for å sette i spolen i. (side 54, 103)
- ⑦ **Nåleplatedeksel**
Fjern nåleplatedekselet og rengjør spolehuset. (side 97, 219)
- ⑧ **Nåleplate**
Nåleplaten er forsynt med markeringer som hjelp til å sy rettsøm. (side 96)
- ⑨ **Nålestangens trådleder**
Før overtråden gjennom trådføringsstangens trådleder. (side 57)
- ⑩ **Nåleskrue**
Bruk nåleskruen til å holde nålen på plass. (side 66)

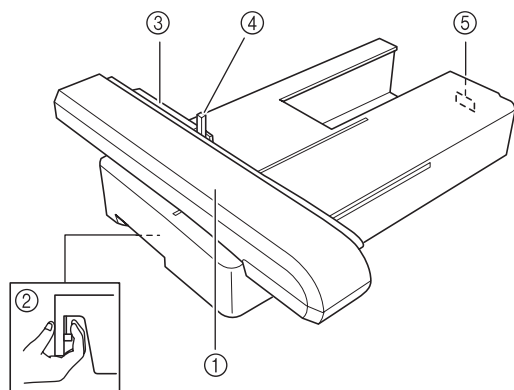
Mål på nåleplaten, spoledekslet (med merke) og nåleplatedeksel

Målene på spoledekslet er referanser for mønstre med en midtstilt (sentrert) nåleposisjon. Målene på nåleplaten og nåleplatedekselet er referanser for sting med venstre nåleposisjon.



- ① For sting med midtre (sentrert) nåleposisjon
- ② For sting med venstre nåleposisjon
- ③ Venstre nåleposisjon på nåleplaten <tommer>
- ④ Venstre nåleposisjon på nåleplaten <cm>
- ⑤ Midtre (sentrert) nåleposisjon på spoledekslet (med merke) <tommer>
- ⑥ Venstre nåleposisjon på nåleplatedekselet <tommer>

Broderienhet

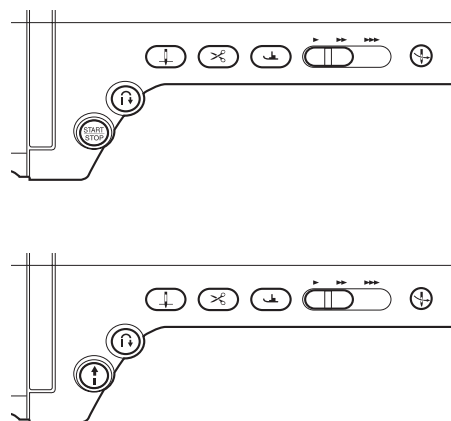




- ① **Vogn**
Vognen beveger automatisk broderirammen under brodering. (side 188)
- ② **Utløserknapp (sitter under broderienheten)**
Trykk på utløserknappen for å ta av broderienheten. (side 189)
- ③ **Broderirammeholder**
Sett broderirammen i broderirammeholderen for å holde rammen på plass. (side 206)
- ④ **Rammelåsearm**
Trykk rammelåsearmen ned for å sikre broderirammen. (side 206)
- ⑤ **Broderienhetskontakt**
Sett broderienhetsskontakten i tilslutningsporten ved montering av broderienheten. (side 188)






FORSIKTIG

- Sørg for å senke rammelåsearmen korrekt, når broderirammen er satt i rammeholderen.

Betjeningsknapper



- ① **Start/stopp-knapp**  
Trykk på denne knappen og maskinen syr noen få sting med langsom hastighet. Deretter begynner den å sy med den hastighet som er innstilt på syhastighetsstyringen. Trykk på knappen igjen for å stanse maskinen. Hold knappen inne for å sy med maskinens laveste hastighet. Knappen skifter farge avhengig av maskinens driftsfunksjon.

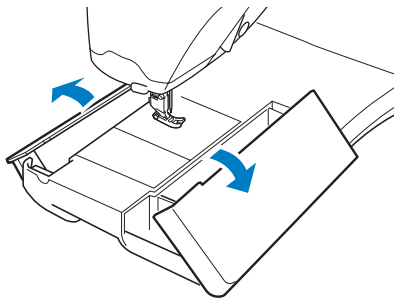
Grønn: Maskinen er klar til å sy eller syr.
Rød: Maskinen kan ikke sy.
- ② **Knapp for revers/festing** 
Bruk denne knappen til å feste i begynnelsen og slutten av syingen. Trykk på denne knappen og maskinen syr 3 sting på stedet og stopper automatisk. For stingmønstre med rettsøm og sikksakksting hvor det inngår reverssting, syr maskinen bare reverssting ved lav hastighet når knappen for revers-/festesting holdes nede (stingene sys i motsatt retning).
- ③ **Nåleposisjonsknapp** 
Bruk denne knappen når du endrer syretning, eller til detaljert sying i små områder. Trykk på knappen for å heve eller senke nålens stilling. Med denne knappen kan du senke og heve nålen for å sy et enkelt sting.
- ④ **Trådkutterknapp** 
Trykk på denne knappen etter sying for automatisk å klippe over tråden.
- ⑤ **Knapp for heving av trykkfot** 
Trykk på denne knappen for å senke trykkfoten, så den trykker ned på stoffet. Trykk på denne knappen på nytt for å heve trykkfoten.
- ⑥ **Syhastighetsstyring** 
Bruk denne skyver til justering av syhastigheten. Skyv til venstre for å sy ved lavere hastigheter. Skyv til høyre for å sy hurtigere. Begynnere bør sy med langsom hastighet.
- ⑦ **Knapp for automatisk treing** 
Bruk denne knappen til automatisk treing av nålen.

FORSIKTIG

- Trykk ikke på knappen for trådkutting etter at trådene er klippet over. Nålen kan brette, trådene kan floke seg, eller maskinen kan bli skadet.

Bruke den flate bunnplaten

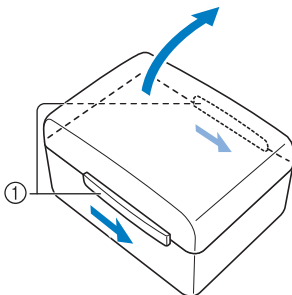
Trekk lokket av den flate bunnplaten for å åpne tilbehørsrommet.



Bruke tilbehørskassen

■ Åpne tilbehørskassen

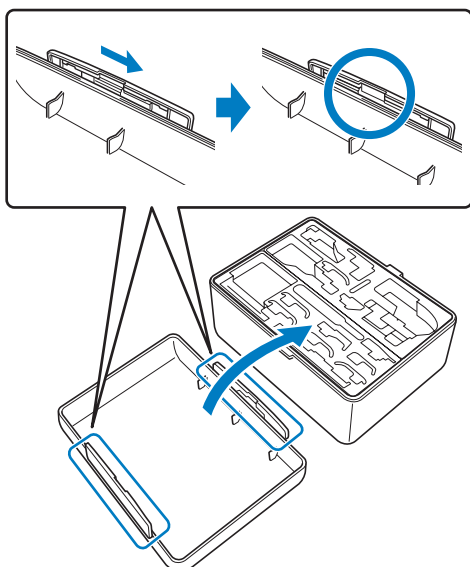
Skyv stengen på begge sider av tilbehørskassen og løft lokket for å åpne kassen. Kassen kan kun åpnes eller lukkes riktig hvis begge stenger skyves i samme retning.



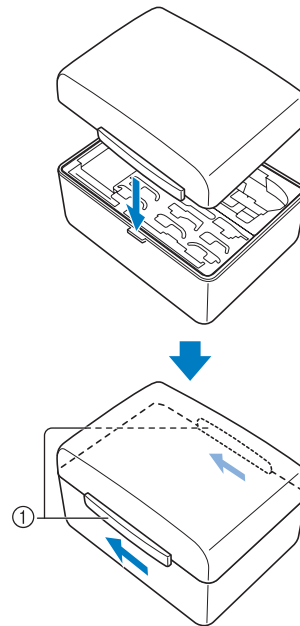
① Stenger

■ Lukke tilbehørskassen

1 Skyv stengen på begge sider av tilbehørskassen for å stille inn hakkene på lokket med hakkene på stengene.



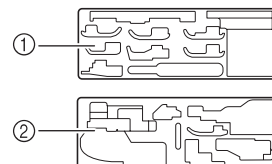
2 Plasser lokket på toppen av kassen slik at hakkene på lokket er stilt inn med de på kassen, og skyv stangen på hver side mot midten av tilbehørskassen.



① Stenger

■ Bruke tilbehørsskuffene

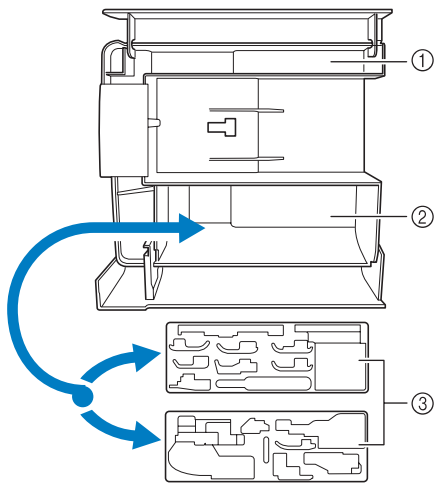
Den medfølgende tilbehørskassen har to skuffer for trykkføtter. Den ene er for trykkføtter for nyttesøm, og den andre er for trykkføtter for broderi og quilting.



① For trykkføtter for nyttesøm

② For trykkføtter for broderi og maskinquilting

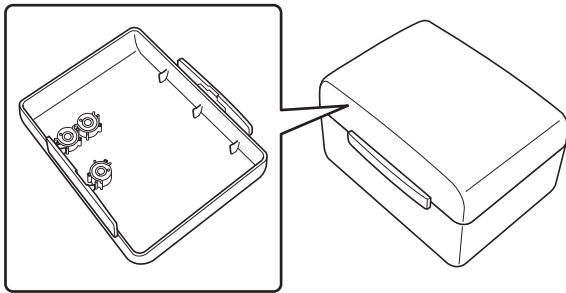
En av trykkfotskuffene kan oppbevares i tilbehørsrommet på den flate bunnplaten på maskinen.



- ① Lagringsplass på det flate bunnplaten
- ② Lagringsplass for trykkfot på det flate bunnplaten
- ③ Skuffer for oppbevaring av trykkføtter

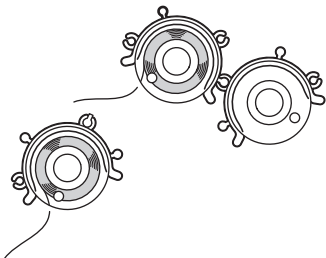
Oppbevaring av spoleklemmer

Spoleklemmene kan oppbevares på innsiden av tilbehørskassens lokk.



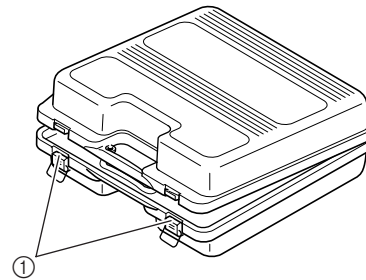
Note

- Ved å sette spoleklemmer på spolene unngår du at tråden spoles av spolen. I tillegg ved å klemme spoleklemmene sammen kan spolene lettere oppbevares og de vil ikke rulle rundt hvis de slippes ned.



Bruke broderienhetens bærekasse

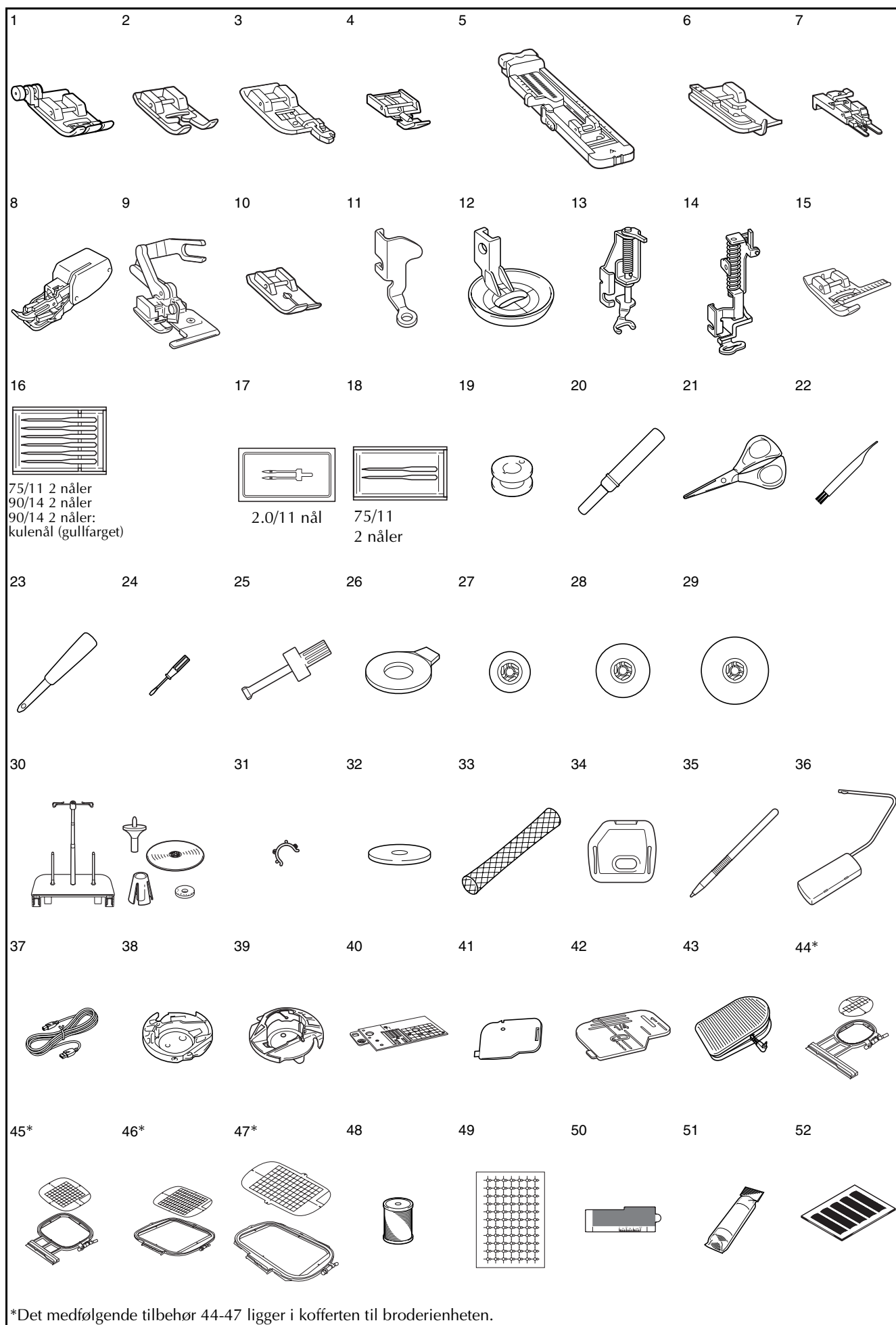
Det medfølgende tilbehør 44-47 ligger i bærekassen til broderienheten. Åpne bærekassen til broderienheten ved å hekte av låsen. Du låser kofferten igjen ved å plassere låsen på kroken på enhetens lokk og trykke ned låsen til den låses på plass.



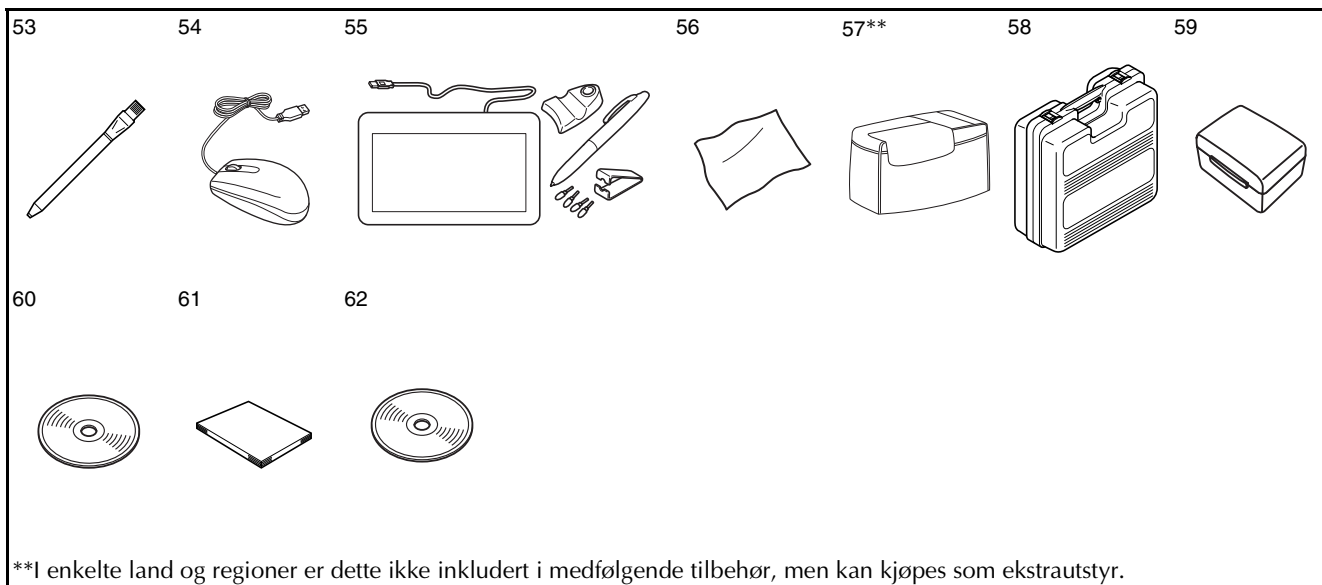
- ① Låser

Medfølgende tilbehør

Tabellen på neste side viser medfølgende tilbehør.



*Det medfølgende tilbehør 44-47 ligger i kofferten til broderienheten.



**I enkelte land og regioner er dette ikke inkludert i medfølgende tilbehør, men kan kjøpes som ekstratutstyr.

Nr.	Delenavn	Delekode	
		Nord-, Mellom- og Sør-Amerika	Andre
1	Sikksakkfot "J" (på maskinen)		XC3021-051
2	Monogramfot "N"		X53840-351
3	Overkastfot "G"		XC3098-051
4	Glidelåsfot "I"		X59370-051
5	Knapphullsfot "A"		X57789-151
6	Blindstingsfot "R"		X56409-051
7	Knappsyingsfot "M"		130489-001
8	Overtransportør	SA140	F033N: XC2214-002
9	Kantskjærer	SA177	F054: XC3879-102
10	Rettsømsfot	SA167	F042N: XC1973-052
11	FrihåndsqUILTEFOT "C"		XE0765-101
12	FrihåndsqUILTEFOT "E"		XE0766-001
13	FrihåndsqUILTEFOT "O" med åpen tupp	SA187	F061: XE1097-001
14	Broderifot "W"		XC8156-651
15	Fot "V" for loddrett sømjustering	SA189	F063: XE5224-001
16	Nålesett		XE4962-001
17	Dobbeltnål		XE4963-001
18	Kulenålsett		XD0705-051
19	Spole x 10 (En er i maskinen)	SA156	SFB: XA5539-151
20	Sprettekniv		X54243-051
21	Saks		XC1807-121
22	Børste		X59476-051
23	Hullsyl		135793-001
24	Skrutrekker (liten)		X55468-051
25	Skrutrekker (stor)		XC4237-021
26	Skiveformet skrutrekker		XC1074-051
27	Spolestopper (liten)		130013-154
28	Spolestopper (middels) x 2 (En er i maskinen)		X55260-153
29	Spolestopper (stor)		130012-054
30	Spolestativ		Se side 21
31	Spoleklemme x 10		XE3060-001
32	Spolefilt		X57045-051
33	Trådnett x 2		XA5523-050
34	Broderinåleplatedeksel		XE5131-001
35	Touchpenn		XA9940-051
36	Kneløfter	SA599	KL1: XE5902-001

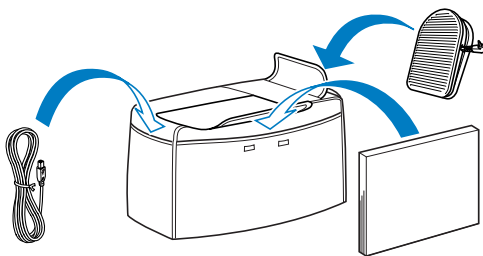
Nr.	Delenavn	Delekode	
		Nord-, Mellom- og Sør-Amerika	Andre
37	USB-kabel		XD0745-051
38	Ekstra spolehus (ingen farge på skruen)		XC8167-551
39	Spolehus (grått, for spolebroderi)		XE8298-001
40	Nåleplate for rettsøm		XE4908-301
41	Spoledeksel med båndstyrer (med enkelt hull)		XE8991-001
42	Spoledeksel (med merke)		XF0750-001
43	Fotpedal		XD0500-151 (EU) XC8028-051 (andre områder)
44	Broderirammesett (lite) H 2 cm x B 6 cm (H 1" x B 2 1/2")	SA437	EF73: XC8479-152
45	Broderirammesett (medium) H 10 cm x B 10 cm (H 4 tommer x B 4 tommer)	SA438	EF74: XC8480-152
46	Broderirammesett (quilt) H 20 cm x B 20 cm (H 8" x B 8")	SA446	EF91: XE5068-101
47	Broderirammesett (ekstra stort) H 30 cm x B 20 cm (H 12" x B 8")	SA447	EF92: XE5071-001
48	Broderiundertråd	SA-EBT	XC6283-001
49	Broderiposisjonsmerkeark	SAEPS2	EPS2: XF0763-001
50	Kantsyingsark x 6	SAESS1	ESS1: XE5094-001
51	Avstivningsmateriale	SA519	BM3: XE0806-001
52	Ruteark	SA507	GS3: X81277-151
53	Krittpenn		XE8568-001
54	USB-mus		XE5334-101
55	Pennetavle		Se side 23
56	Klut for rengjøring av LCD-display		XE4913-001
57	Mykt deksel		XE5111-001 (882-W04) XE5163-001 (882-W05)
58	Koffert til broderienhet		XE3791-001
59	Tilbehørskasse		XF0337-001 (882-W04) XF0333-001 (882-W05)
60	Bruksanvisning		Denne håndboken
61	Hurtigguide		XF0835-001
62	My Custom Design-CD		XF0186-001

Note

- Fotpedal: Modell S
Denne fotpedalen kan brukes på maskinen med produktkode 882-W04/W05. Produktkoden står på maskinens merkeplate.

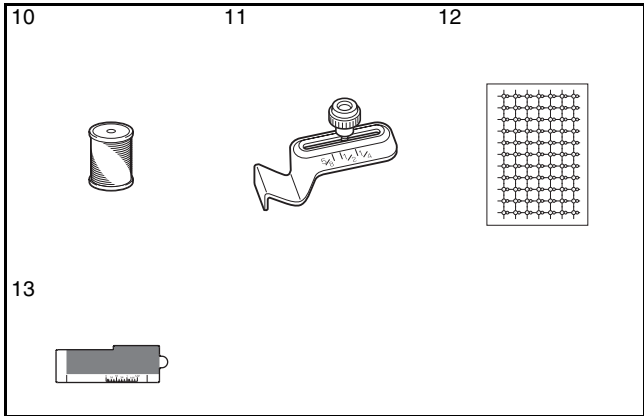
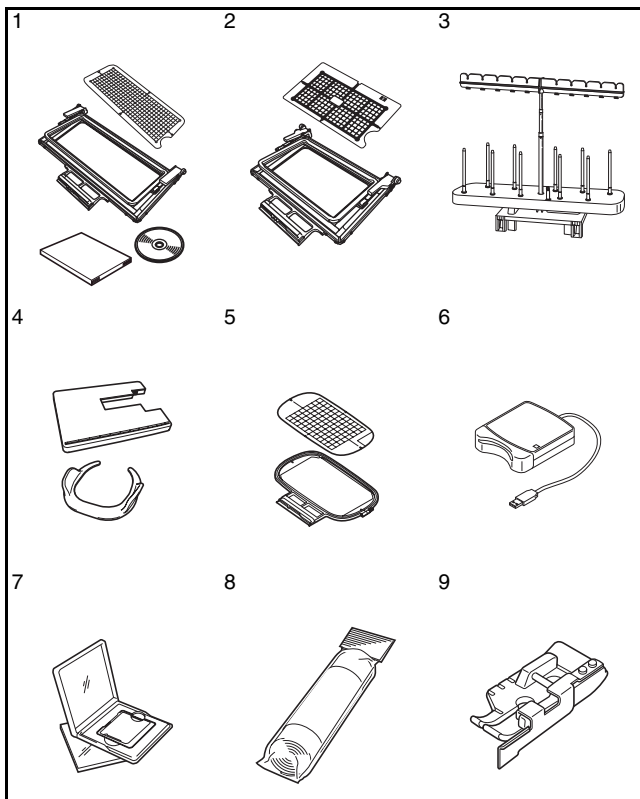
Note

- Bruk alltid det anbefalte tilbehøret til maskinen.
- Skruen til trykkfoten kan fås hos en autorisert forhandler (delkode XA4813-051).
- Medfølgende tilbehør 37, 43, 60 og 61 kan oppbevares i maskinens myke deksel. (I enkelte land og regioner er mykt deksel ikke inkludert i medfølgende tilbehør, men kan kjøpes som ekstrautstyr.)



Ekstrautstyr

Følgende er tilgjengelig som ekstrautstyr som kan kjøpes separat fra din autoriserte Brother-forhandler.



Nr.	Delnavn	Delekode	
		Nord-, Mellom- og Sør-Amerika	Andre
1	Bordbroderiramme H 30 cm x B 10 cm (H 12 tommer x B 4 tommer) med Kit 3-oppggradering	SABF6000D2	NV1UGK3
2	Bordbroderirammesett H 18 cm x B 10 cm (H 7" x W 4")	SABF6000D	BF2: XE5059-001
3	10 Spolestativ	SA560	TS4: XE5065-101
4	Bredt bord og frihåndsgrep	SATFM6000D	TFM-3: XE5062-001
5	Broderirammesett (stort) H 18 cm x B 13 cm (H 7" x W 5")	SA439	EF75: XC8481-152
6	Broderikortleser	SAECRI	
7	Broderikort	-	
8	Avstivningsmateriale	SA519	BM3: XE0806-001
	Vannoppløselig stabiliseringsmateriale	SA520	BM5: XE0615-001
9	1/4" quiltefot med leder	SA185	F057: XC7416-252
10	Broderiundertråd (hvit)	SAEBT	EBT-CEN: X81164-001
	Broderiundertråd (svart)	SAEBT999	EBT-CEBN: XC5520-001
11	Sømguide	SA538	SG1: XC8483-052
12	Broderiposisjonsmerkeark	SAEPS2	EPS2: XF0763-001
13	Kantsyngsark x 5	SAESS1	ESS1: XE5094-001

Note

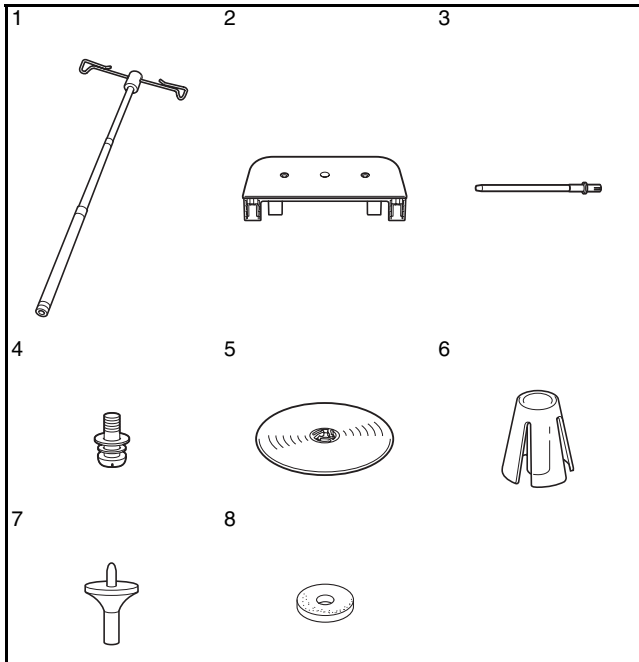
- Alle spesifikasjoner var korrekte ved trykketidspunktet. Vær oppmerksom på at noen spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Bemerk

- Det er ikke sikkert at broderikort som er kjøpt i utlandet, kan fungere sammen med din maskin.
- Besøk din nærmeste autoriserte Brother-forhandler for å få en utfyllende liste over ekstrautstyret som er tilgjengelig for din maskin.

Bruke spolestativet

Det medfølgende spolestativet er nyttig hvis du bruker trådspoler med stor diameter (krysspunnet tråd). Spolestativet har plass til to trådspoler.



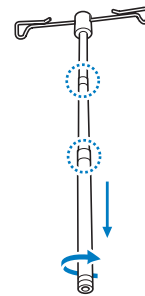
Nr.	Delenavn	Delekode
1	Teleskoptrådleder	XE0776-001
2	Snellestøtte	XE4637-001
3	Spolepinne x 2	XA6313-051
4	Skrue og skive	XC7568-051
5	Spolestopper (XL) x 2	XE0779-001
6	Spoleholdere x 2	XA0679-050
7	Spolestoppersokkel x 2	XE0780-001
8	Spolefilt x 2	XC7134-051

FORSIKTIG

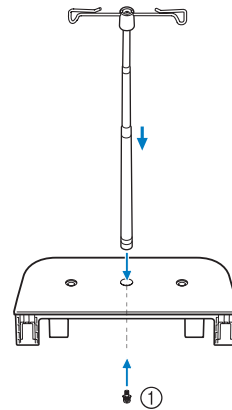
- Ikke løft maskinens håndtak når spolestativet er montert.
- Ikke skyv eller dra teleskoptrådlederen eller spolepinnene med makt, da dette kan føre til skade.
- Ikke plasser andre gjenstander enn trådspoler på spolestøtten.
- Ikke prøv å spole undertråd når du syr med spolestativet.

■ Slik monterer du spolestativet

- 1 Trekk den teleskopiske trådlederakselen helt ut, og dreii akselen til de to stopperne klikker på plass.



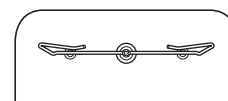
- 2 Sett teleskoptrådlederen i det runde hullet midt på spolestøtten, og bruk en skrutrekker til å stramme skruen (1) godt fra motsatt side.



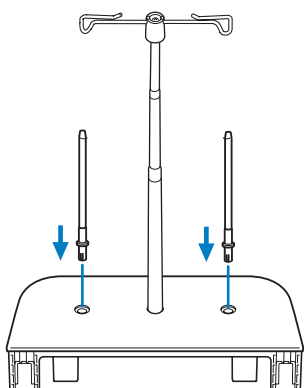
① Skru

Bemerk

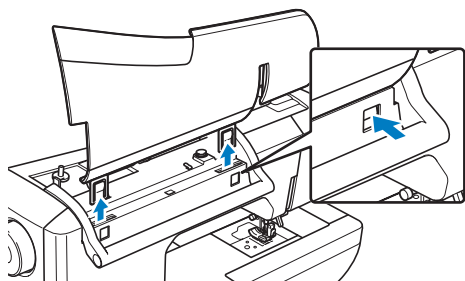
- Kontroller at stopperne på den teleskopiske trådlederakselen sitter godt på plass, og at toppen av trådlederen er parallelt med spolepinnene. Kontroller også at akselen står rett opp fra spolestøtten.



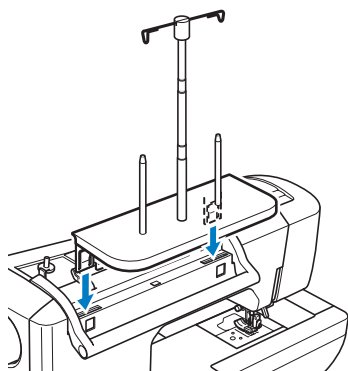
- 3** Sett de to spolepinnene godt inn i de to hullene i spolestøtten.



- 4** Åpne maskinens toppdeksel. Fra baksiden av maskinen trykker du inn de øvre deksellåsene (en fra hver side), og trekker deretter toppdekslet opp fra maskinen.

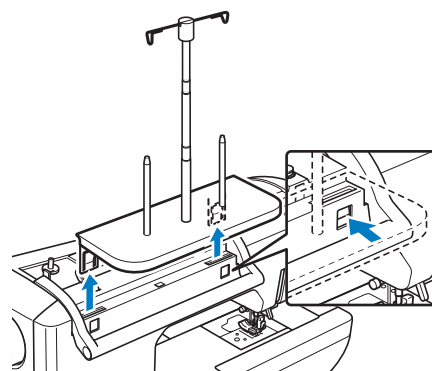


- 5** Sett spolestativet inn i hakkene på maskinen.

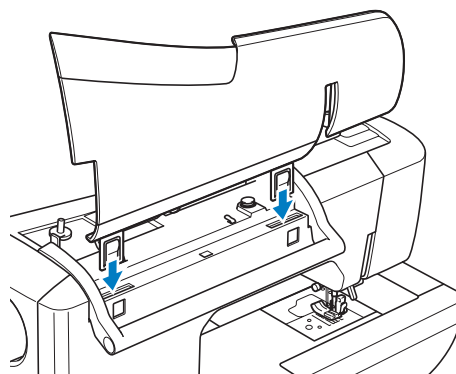


■ Slik demonterer du spolestativet

- 1** Fra baksiden av maskinen trykker du inn spolestativlåsene (en fra hver side), og trekker deretter spolestativet opp fra maskinen.



- 2** Fest maskinens toppdeksel.



Note

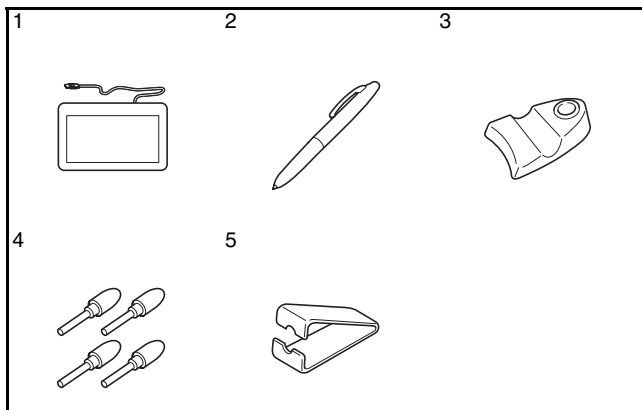
- Du finner informasjon om treing av undertråd ved bruk av spolestativet på side 52.
- Du finner informasjon om treing av overtråd ved bruk av spolestativet på side 63.

Bruke pennetavlen



Note

- Se side 34 for informasjon om hvordan du kobler pennetavlen til symaskinen.



Nr.	Delenavn	Delekode
1	Pennetavle	XF0178-001
2	Tavlepenn	XF0182-001
3	Tavlepennholder	XF0185-001
4	Ekstra pennespisser (4)	XF0183-001
5	Pennespissklips	XF0184-001

■ Installere batteri i tavlepennen

Batteri for tavlepennen er ikke inkludert med maskinen. Bruk et nytt alkalisk AAA-batteri (LR03).



ADVARSEL

- Ikke demonter eller modifier tavlepennen/batteriet.
- Ikke bruk metallgjenstander, som pinsett eller metallpenn, når du skifter batteri.
- Ikke kast batteriet i åpen ild og ikke eksponer det for varme.
- Hvis du merker uvanlig lukt, varme, misfarging, deformering eller noe annet som er uvanlig når du bruker eller lagrer batteriet, må du fjerne batteriet straks og slutte å bruke maskinen.

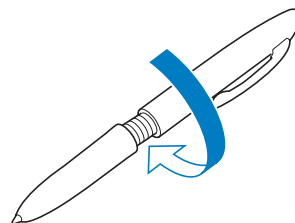


FORSIKTIG

- Ta ut batteriene hvis du ikke skal bruke tavlepennen på et lengre tidsrom.
- Ikke plasser den positive og negative polen av batteriet i feil retning.

1

Skru av den øvre sylindren på tavlepennen.

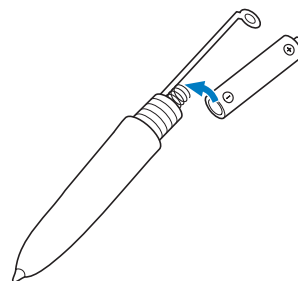


Bemerk

- Skru av den nedre sylindren sakte, slik at tavlepennen ikke skades.

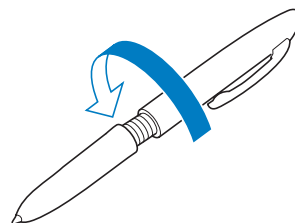
2

Installer et nytt alkalisk AAA-batteri (LR03) i tavlepennen slik at den positive polen (+) vender opp.



3

Skru fast den øvre sylindren på tavlepennen.

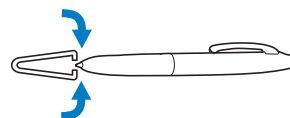


■ Skifte pennespiss

Når pennespissen er utslitt, må den skiftes med den nye, som følger med pennetavlen.

1

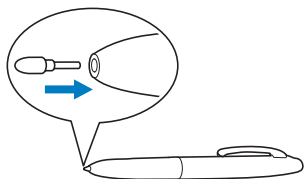
Grip godt tak i den gamle pennespissen med den medfølgende pennespissklipsen.



- 2** Trekk pennespissen forsiktig rett ut.

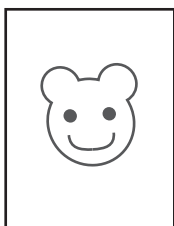


- 3** Skyv inn den nye pennespissen til den er i plan med tavlepenneren.

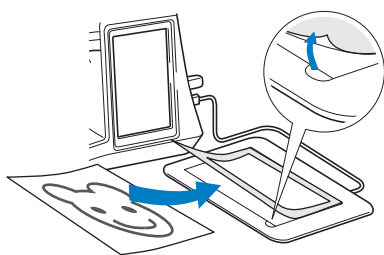


■ Bruke med My Custom Design

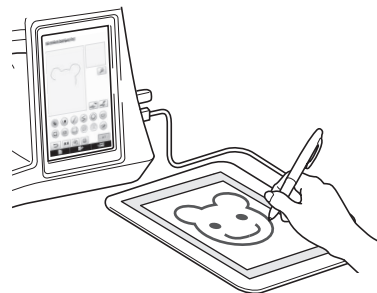
- 1** Velg et favorittbildet for å lage broderimønster av det.



- 2** Sett inn bildet under tavlearket.



- 3** Aktiver My Custom Design, og tegn opp bildet med tavlepenneren.



Du finner detaljerte instruksjoner om hvordan du bruker My Custom Design i bruksanvisningen (PDF-format) som er lagret på My Custom Design-CD-en.



Bemerk

- Når du lager broderimønsteret ved å tegne bildet med pennetavlen, vil det faktiske mønsteret være større enn bildet du tegner opp. Kontroller størrelsen på mønsteret før du broderer, og endre deretter størrelsen på mønsteret ved behov.
- Pennetavlen kan ikke brukes som USB-mus mens du skisserer bildet. Betjen den med fingeren eller berøringspennen mens du tegner.



Kapittel 1

Klargjøring

SLIK SLÅR DU PÅ/AV SYMASKINEN.....26

LCD-SKJERM.....28

■ Startside	28
■ LCD-skjerm for nyttesøm	29
■ Tastefunksjoner	30
USB-tilkobling.....	32
■ Bruke USB-medier eller broderikortleser/ USB kortskrivermodul*.....	32
■ Koble maskinen til datamaskinen	33
■ Bruke en USB-mus.....	33
■ Klikke på en tast	33
■ Bytte sider	33
■ Bruke pennetavlen.....	34
Slik brukes maskininnstillingstasten	35
■ Lagre et innstillingsskjembilde til USB-medier.....	39
■ Endre pekerens utseende når det brukes en USB-mus	39
■ Bytte skjermsparebilde.....	40
■ Velge startskjembilde.....	41
■ Velge skjermSpråk	41
■ Endre bakgrunnsfarger for broderimønstre	42
■ Angi størrelsen på mønsterminiaturbilder	43
Bruke symaskinens hjelpetast.....	44
Bruke bruksveiledning	45
Bruke funksjonen syveiledning.....	46
Bruke funksjonen mønsterforklaring.....	47

TRE UNDERTRÅDEN.....48

Spole undertråden	48
■ Slik brukes den ekstra spolepinnen.....	48
■ Bruke spolepinnen.....	51
■ Bruke spolestativet.....	52
■ Løse trådfloker under spoleviklersokkelen.....	53
Plassering av spolen	54
Trekke opp undertråden	55

TREING AV OVERTRÅD.....57

Treing av overtråd	57
Bruke dobbeltnålmodusen	60
Bruke spolestativet.....	63
■ Bruke spolestativet.....	63
Bruk av tråd som trekkes raskt av	64
■ Bruk av trådnett	64

BYTTE AV TRYKKFOT.....65

Fjerne trykkfoten	65
Montering av trykkfoten	65
Montering av overtransportøren.....	66

BYTTE NÅL.....67

Om nålen.....	69
Kombinasjoner av stoff/tråd/nål	69

SLIK SLÅR DU PÅ/AV SYMASKINEN

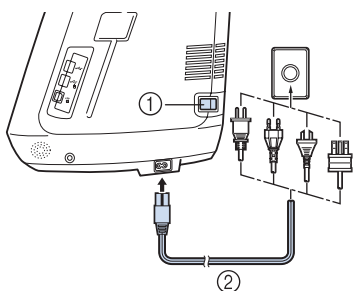
ADVARSEL

- Bruk kun alminnelig husholdningsstrøm som strømkilde. Bruk av andre strømkilder kan forårsake brann, støt eller skade på symaskinen.
- Påse at støpslene er satt ordentlig i stikkontakten og strøminntaket på maskinen.
- Støpslet må aldri settes i en stikkontakt som er skadet eller ødelagt.
- Slå strømmen AV og trekk ut støpslet i følgende situasjoner:
 - Når du skal være borte fra maskinen
 - Etter at du har brukt maskinen
 - Når det er en strømstans under bruk
 - Når maskinen ikke virker som den skal på grunn av en dårlig kontakt eller en frakobling
 - I tordenvær

FORSIKTIG

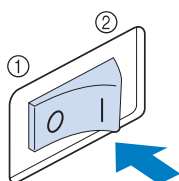
- Bruk bare strømledningen som følger med denne maskinen.
- Bruk ikke skjøteledninger eller adaptere med flere kontakter, og med flere apparater tilkoblet. Dette kan forårsake brann eller støt.
- Rør ikke ved støpslet med våte hender. Dette kan forårsake støt.
- Slå alltid av hovedkontakten før du trekker støpslet ut av stikkontakten. Ta alltid tak i støpslet når du trekker det ut av stikkontakten. Hvis du trekker i ledningen, kan den bli skadet og det er risiko for brann eller støt.
- Det må ikke skjæres i ledningen, og den må ikke skades, endres, bøyes, trekkes i, vrís eller bntes med andre ledninger. Sett ikke tunge ting på ledningen. Utsett ikke ledningen for varme. Alt dette kan skade ledningen eller forårsake brann eller støt. Hvis ledningen eller støpslet skades, må symaskinen repareres hos en autorisert forhandler før den brukes igjen.
- Ta ut støpslet hvis symaskinen ikke skal brukes over lengre tid. Ellers kan det oppstå brann.
- Når maskinen står uten tilsyn, må enten hovedkontakten slås av eller støpslet trekkes ut.
- Når du utfører service på maskinen eller når du tar av deksler, må støpslet trekkes ut.

- 1** Sett ledningen i strøminntaket på maskinen, og sett støpslet i stikkontakten.



- ① Hovedstrømbryter
② Strømledning

- 2** Slå strømbryteren til "I" for å slå på maskinen.



- ① AV
② PÅ



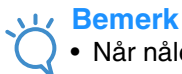
Note

- Når maskinen slås på, vil nålen og transportørene lage en lyd idet de beveger seg. Dette er helt normalt.

- 3** Sett hovedstrømbryteren til "O" for å slå av maskinen.

LCD-SKJERM

Når maskinen slås på, spilles en startvideo. Berør skjermen hvor som helst for å vise startside. Berør LCD-skjermen eller en tast med en finger eller med berøringspennen for å velge en maskinfunksjon.



Bemerk

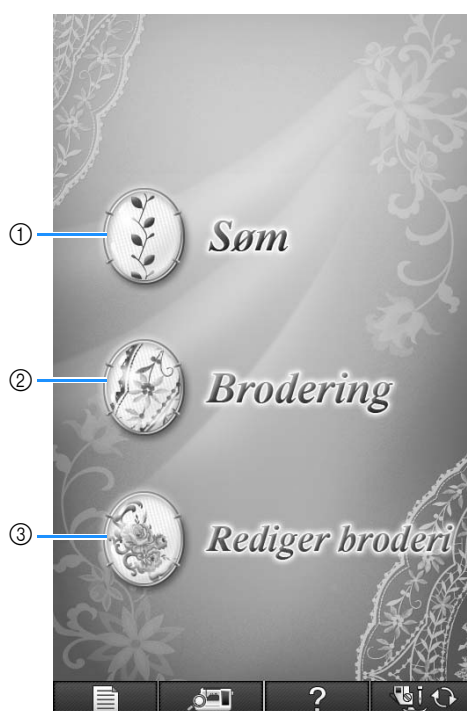
- Når nåleplaten for rettsøm sitter på maskinen, flyttes nålen automatisk til midtstilling.






Note

- Rør kun ved skjermen med fingeren eller den medfølgende pennen. Bruk ikke en skarp blyant, skrutrekker eller andre harde eller skarpe ting. Det er ikke nødvendig å trykke hardt på skjermen. Hvis du trykker for hardt eller bruker noe skarpt, kan skjermen skades.

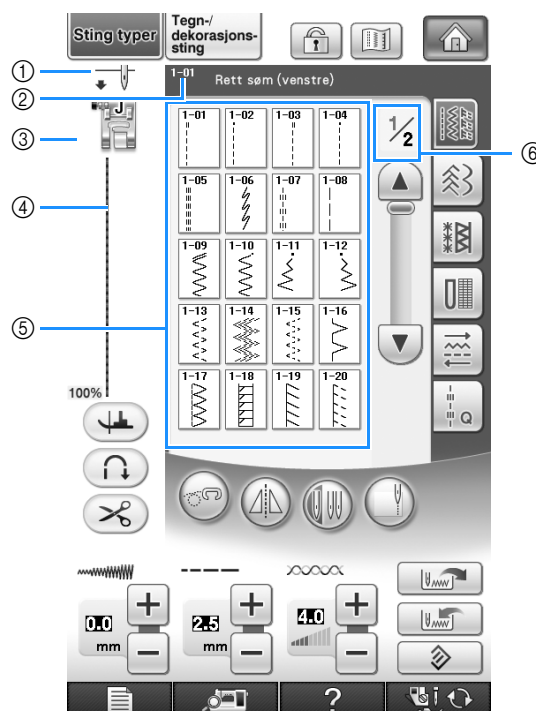
Startside



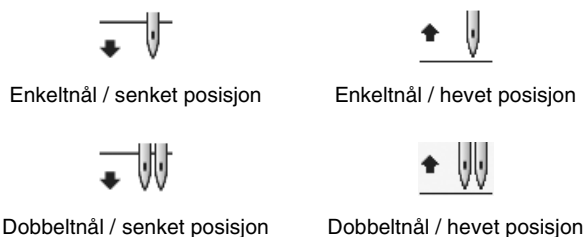
Nr.	Skjerm	Tastenavn	Forklaring	Side
①		Sytast	Trykk på denne tasten for å sy nyttesøm, tegn eller prydsømmønstre.	Se tabellen "Tastefunksjoner". 30
②		Broderitast	Monter broderienheten og trykk på denne tasten for å brodere mønstre.	186
③		Broderiredigeringstast	Trykk på denne tasten for å kombinere broderimønstre. Du kan også lage originale broderimønstre eller rammemønstre med redigeringsfunksjonen.	264

■ LCD-skjerm for nyttesøm

Rør ved en tast med fingeren for å velge stingmønster, velge en maskinfunksjon eller for å velge funksjonen som angis på tasten.

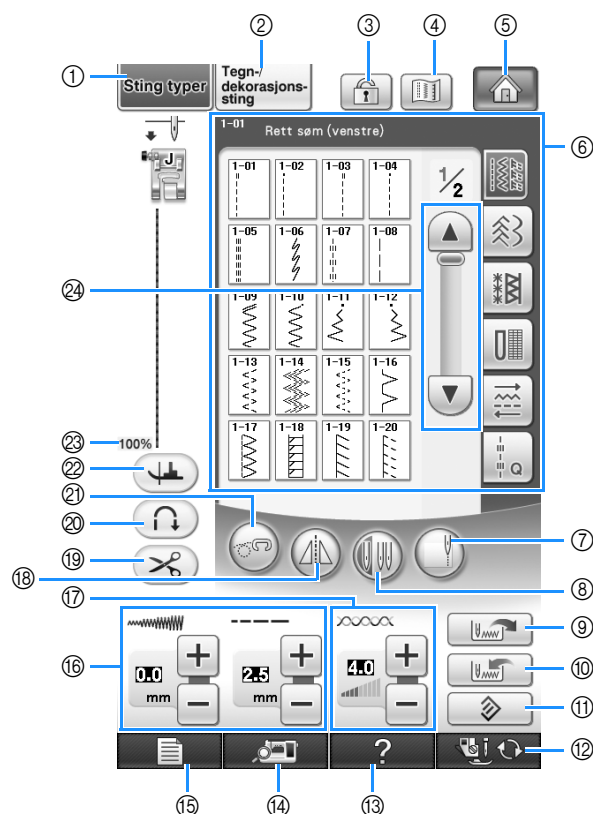


- ① Viser enkelt- eller dobbeltnålmodus, og nålens stoppeposisjon.


















- ② Viser navn og kodennummer på valgt stingtype.
 ③ Viser trykkfotkoden. Monter den trykkfoten som angis på denne skjermen før du syr.
 ④ Gir en forhåndsvisning av valgt stingtype.
 Ved visning med 100 % vises stinget på skjermen i tilnærmet naturlig størrelse.
 ⑤ Viser stingmønstrene.
 ⑥ Indikerer andre sider som kan vises (illustrasjonen viser side 1 av 2.).
 * Alle tastefunksjoner for LCD-skjermen er forklart i tabellen "Tastefunksjoner" på neste side.

Tastefunksjoner

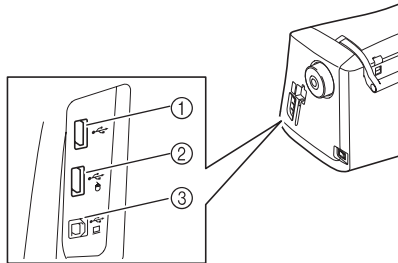


Nr.	Skjerm	Tastenavn	Forklaring	Side
①		Nyttesømtast	Trykk på denne tasten for å velge en rettsøm, sikksakksøm, knapphull, blindsting eller andre sting som normalt brukes til å sy klær.	91
②		Tegn/prydsøm-tast	Trykk på denne tasten for å velge tegn- eller prydsømmønstre.	156
③		Skjermlåsetast	Trykk på denne tasten for å låse skjermbildet. Når skjermbildet er låst, låses de forskjellige innstillingene som stingbredde og stinglengde og kan ikke endres. Trykk på tasten igjen for å låse opp innstillingene.	86
④		Bildetast	Trykk på denne tasten for å vise et forstørret bilde av valgt stingmønster.	92
⑤		Startsidetast	Trykk på denne tasten når som helst for å returnere til startsidene og velge en annen kategori - "Syng", "Brodering" eller "Broderiredigering".	28
⑥		Stingvelgerskjerm	Trykk på tasten for mønstret du vil sy. Bruk til å veksle mellom ulike stinggrupper.	91
⑦		Kantsømtast	Bruk det innebygde kameraet. Trykk på denne tasten for å måle bredden fra kanten av stoffet til stinget, og still kameraet på kantsyng.	148
⑧		Velgertast for nålemodus (enkelt/dobbelt)	Trykk på denne tasten for å velge syng med dobbeltnål. Symodus veksler mellom enkeltnålmodus og dobbeltnålmodus hver gang du trykker på tasten. Hvis tasten er lysegrå, kan det valgte stingmønstret ikke sys i dobbeltnålmodus.	60
⑨		Hentetast	Trykk på denne tasten for å hente frem et lagret mønster.	93
⑩		Manuell minnetast	Endre innstillinger for stingmønstre (sikksakkbredde og stinglengde, trådspenning, automatisk trådkutting eller automatisk festing osv.), og lagre dem ved å trykke på denne tasten. Det kan lagres fem sett med innstillinger for et enkelt stingmønster.	92
⑪		Nullstillingstast	Trykk på denne tasten for å stille de valgte innstillingene for valgt stingmønster tilbake til standardinnstillingene.	78-79

Nr.	Skjerm	Tastenavn	Forklaring	Side
12		Skiftetast for trykkfot/nål	Trykk på denne tasten før du skifter nål, trykkfot osv. Denne tasten låser alle taste- og knappfunksjoner for å hindre at maskinen startes.	65-68
13		Såmaskinens hjelpetast	Trykk på denne tasten for å se forklaringer på hvordan du bruker maskinen.	44
14		Kameratast	Berør denne tasten for å sjekke nålens posisjon som den vises på skjermen via det innebygde kameraet.	87
15		Maskininnstillingstast	Trykk på denne tasten for å endre nålens stoppeposisjon, endre volumet på funksjonspipetonen, justere mønsteret eller skjermbildet, eller for å endre andre maskininnstillinger.	35
16		Stingbredde/ stinglengde-tast	Viser sikkakkbredde- og stinglengdeinnstillingene for det valgte stingmønsteret. Du kan bruke pluss- og minustastene til å justere sikkakkbredde- og stinglengdeinnstillingene.	78
17		Trådspenningstast	Viser den automatiske trådspenningen for det valgte stingmønsteret. Du kan bruke pluss- og minustastene til å endre trådspenningen.	79
18		Speilbildetast	Trykk på denne tasten for å skape et speilbilde av det valgte stingmønsteret. Hvis tasten er lysegrå, kan du ikke se et speilbilde av det valgte stingmønsteret.	91
19		Automatisk trådkuttingstast	Trykk på denne tasten for å aktivere automatisk trådkutting. Aktiver automatisk trådkutting før du syr for å få maskinen til å feste automatisk i starten og slutten av syingen (avhengig av mønsteret kan maskinen sy bakoversting) og kutte tråden etter sying.	82
20		Tast for automatisk festing	Trykk på denne tasten for å bruke automatisk festing (bakoversting). Hvis du velger denne innstilling før du syr, fester maskinen automatisk i starten og slutten av syingen (avhengig av mønsteret kan maskinen sy bakoversting).	81
21		Frihåndsmodustast	Trykk på denne tasten for å sy i frihåndsmodus. Trykkfoten heves til passende høyde og transportøren senkes for frihånds quilting.	116
22		Vendetast	Trykk på denne tasten for å velge vendeinnstilling. Hvis vendeinnstillingen er valgt, vil maskinen automatisk senke nålen og heve trykkfoten litt når du stopper den. Når maskinen startes igjen, senkes trykkfoten automatisk. <ul style="list-style-type: none"> • Hvis denne tasten vises som  , kan ikke vendefunksjonen brukes. • Påse at nåleposisjonen på side 36 i maskininnstillingene er satt i senket posisjon. 	84
23	100%	Visningsstørrelse for mønstre	Viser omtrentlig størrelse på valgt mønster. <p>100% : Nesten samme størrelse som det sydde mønsteret</p> <p>50% : Halvparten av det sydde mønsteret</p> <p>25% : En fjerdedel av det sydde mønsteret</p> <p>* Faktisk størrelse på sydd mønster kan variere med typen stoff og tråd som brukes.</p>	91
24		Rulletast	Trykk  eller  for å bla én side om gangen, eller berør hvor du vil på stolpen for å hoppe frem til flere sider med sting.	

USB-tilkobling

Du kan utføre mange funksjoner med bruk av maskinens USB-porter. Koble til passende enheter i samsvar med funksjonen til hver port.



- ① Den primære (øverste) USB-porten for medie- eller kortleser / USB-kortskrivermodul* (USB2.0)
- * Hvis du har kjøpt PE-DESIGN Ver5 eller nyere, PE-DESIGN Lite eller PED-BASIC, kan du plugge den medfølgende USB-kortskrivermodulen inn i maskinen som en broderikortleser for å hente opp mønstre.
- ② USB-port for mus (USB1.1)
- ③ USB-port for PC



Bemerk

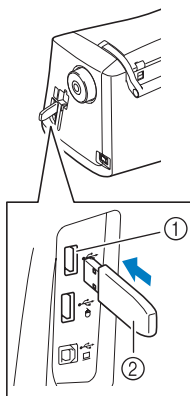
- Behandlingshastigheten kan variere med valgt port og mengden av data.
- Sett ikke noe annet enn USB-medier i USB-porten. USB-stasjonen kan ellers skades.

■ Bruke USB-media eller broderikortleser/USB kortskrivermodul*

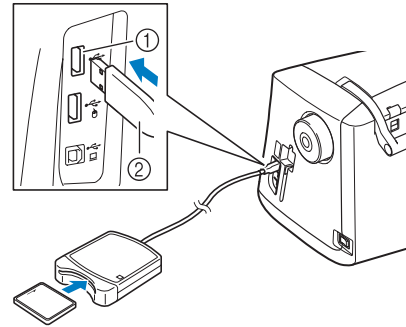
Når du sender eller leser mønstre med bruk av USB-media eller broderikortleser/USB-kortskrivermodul*, kobler du enheten til den primære (øverste) USB-porten.

Den primære (øverste) USB-porten behandler data raskere enn de andre portene.

- * Hvis du har kjøpt PE-DESIGN Ver5 eller nyere, PE-DESIGN Lite eller PED-BASIC, kan du plugge den medfølgende USB-kortskrivermodulen inn i maskinen som en broderikortleser for å hente opp mønstre.



- ① Primær (øverste) USB-port
- ② USB-media



- ① Primær (øverste) USB-port
- ② Broderikortleser/USB-kortskrivermodul*



Bemerk

- Du kan ikke bruke to USB-medier med denne maskinen samtidig. Hvis to USB-medier settes inn, vil kun det første USB-mediet gjenkjennes.
- Bruk kun en broderikortleser som er beregnet til denne maskinen. Hvis du bruker en uautorisert broderikortleser, kan maskinen fungere feil.
- Broderimønstre kan ikke lagres fra maskinen til et broderikort som settes inn i en tilkoblet USB-kortskrivermodul.

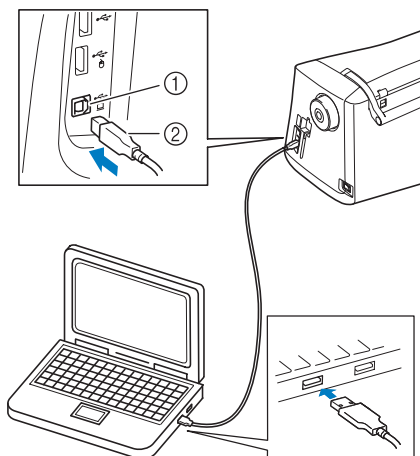


Note

- USB-medier er svært mye brukt, men enkelte USB-medier vil kanskje ikke virke sammen med denne maskinen. Se vår nettside for flere detaljer.
- Avhengig av hvilken type USB-medium du bruker, må du enten sette USB-enheten direkte i maskinens USB-port eller sette USB-medieskriveren/-leseren i maskinens USB-port.
- Du kan plugge en valgfri broderikortleser/USB-kortskrivermodul* i den primære (øverste) porten eller i senterporten, dersom musen eller pennetavlen ikke er tilkoblet.
- Du kan plugge et USB-medium inn i senterporten, men den primære (øverste) porten behandler data raskere. Du anbefales å bruke den primære (øverste) USB-porten.

■ Koble maskinen til datamaskinen

Ved bruk av medfølgende USB-kabel kan symaskinen kobles til datamaskinen din.




- ① USB-port for datamaskin
- ② USB-kabelkontakt

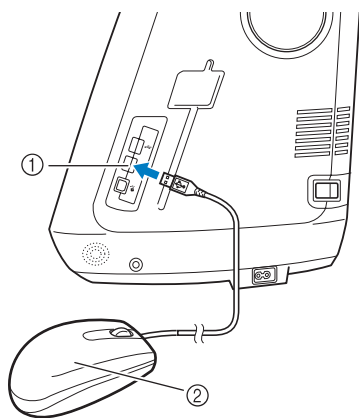
Bemerk

- Pluggene på USB-kabelen kan kun settes i en port i én retning. Ikke bruk makt hvis det er vanskelig å sette pluggen i. Kontroller retningen på pluggen.
- Se brukerhåndboken for utstyret for detaljer om USB-portens plassering på PC-en (eller USB-hub).

■ Bruke en USB-mus

USB-musen, når den kobles til symaskinen, kan brukes til å utføre en rekke oppgaver på skjermene.

Koble en USB-mus til USB 1.1-porten som er merket med . Du kan også koble en USB-mus til den andre USB-porten (USB 2.0).



- ① USB-port for mus
- ② USB-mus

Bemerk

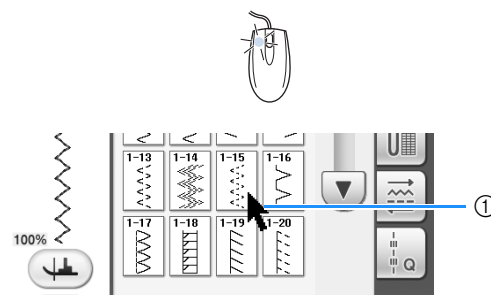
- Ikke utfør handlinger med musen samtidig som du berører skjermen med fingeren eller berøringspennen.
- En USB-mus kan kobles til eller fra når som helst.
- Bare venstre museknapp og hjulet kan brukes til å utføre handlinger. Ingen andre knapper kan brukes.
- Musepekeren vises ikke i kameravinduet, på skjermenspareren eller på startskjermen.

■ Klikke på en tast

Når musen er tilkoblet, vises pekeren på skjermen. Beveg musen slik at pekeren plasseres over ønsket tast, og klikk deretter med venstre museknapp.

Note

- Dobbeltklikking har ingen virkning.



- ① Peker

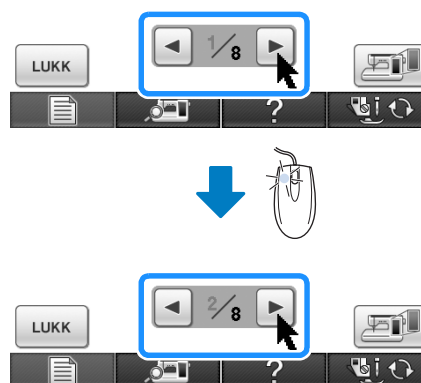
■ Bytte sider

Vri på musehjulet for å bla gjennom kategoriene på mønstervalgskjermene.

Note

- Hvis sidenumre og en lodderett rullestolpe for flere sider vises, vri på musehjulet eller klikk med venstre museknapp med pekeren på

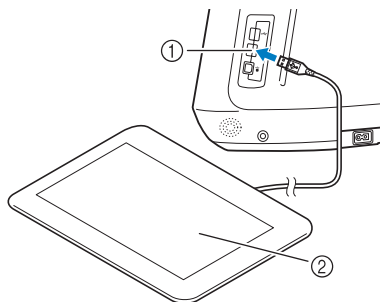
 /  eller  /  for å vise forrige eller neste side.



■ Bruke pennetavlen

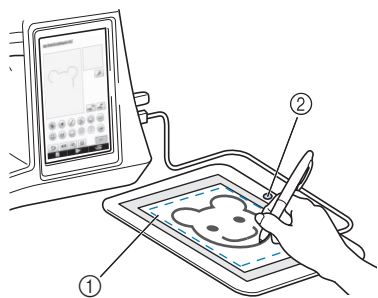
Du kan bruke den inkluderte pennetavlen, som er koblet til symaskinen, når du lager ditt originale broderimønster med My Custom Design. Du kan også bruke pennetavlen som en USB-mus når du bruker symaskinen. Koble pennetavlen til USB 1.1-

porten som er merket med . Du kan også koble pennetavlen til den andre USB-porten (USB 2.0) når du ikke bruker My Custom Design-programmet.



- ① USB-port for mus
- ② Pennetavle

Når du har koblet pennetavlen til symaskinen, er den aktivert når pekeren vises på displayet. Den blå LED-lampen på tavlen er hovedindikatoren for å vise at maskinvaren er aktivert. LED-lampen er vanligvis av og slås på når du berører overflaten til pennetavlen med tavlepenningen.



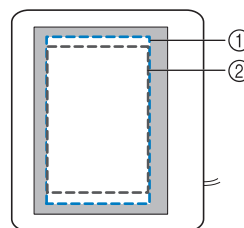
- ① Pennetavlens arbeidsområde
- ② Blå LED-lampe

Bemerk

- Pennetavlen kan kobles til eller fra når som helst.
- Ikke utfør noen handlinger med pennetavlen samtidig som du berører maskinens LCD-display med fingeren eller berøringspennen.





Note

- Pennetavlens arbeidsområde varierer avhengig av hvilke av symaskinens funksjoner som brukes.





- ① Arbeidsområde for vanlig maskinarbeid
- ② Arbeidsområde ved tegning med pennetavle ved bruk av My Custom Design-programmet

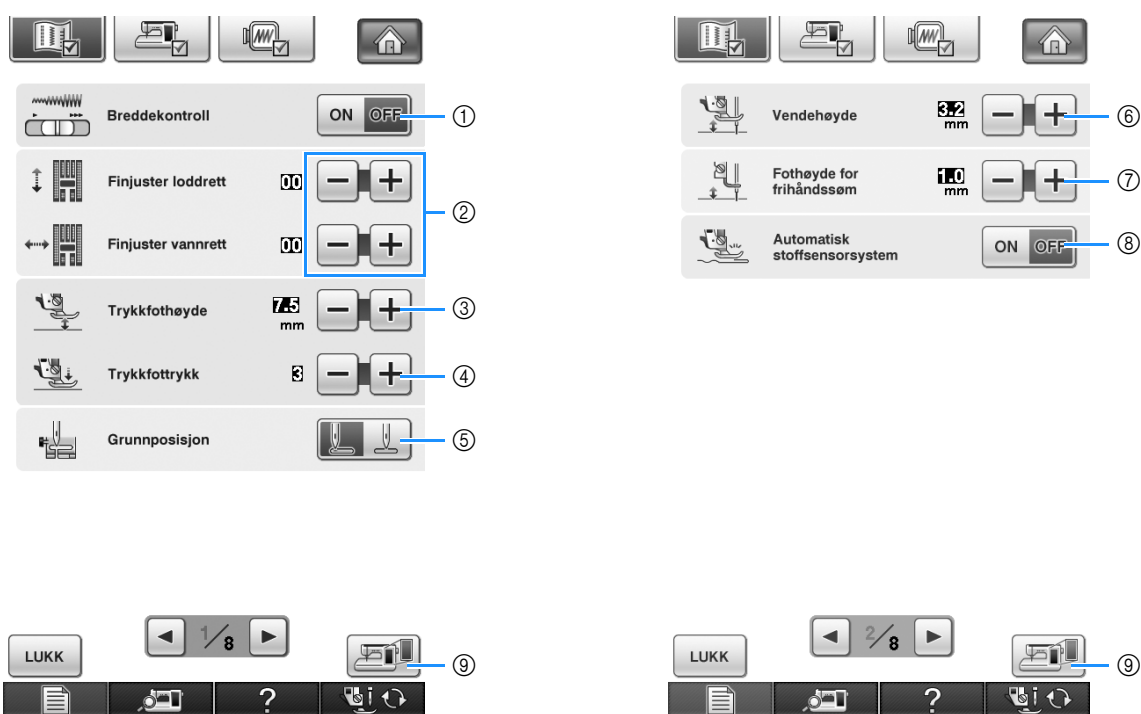
Slik brukes maskininnstillingstasten

Trykk på  for å endre standardinnstillingene for maskinen (nålens stoppeposisjon, broderhastighet, startskjerm bilde osv.). Du kan vise andre innstillingsskjerm bilder ved å trykke på  for “Synnstillinger”,  for “Generelle innstillinger” eller  for “Broderinnstillinger”.

Note

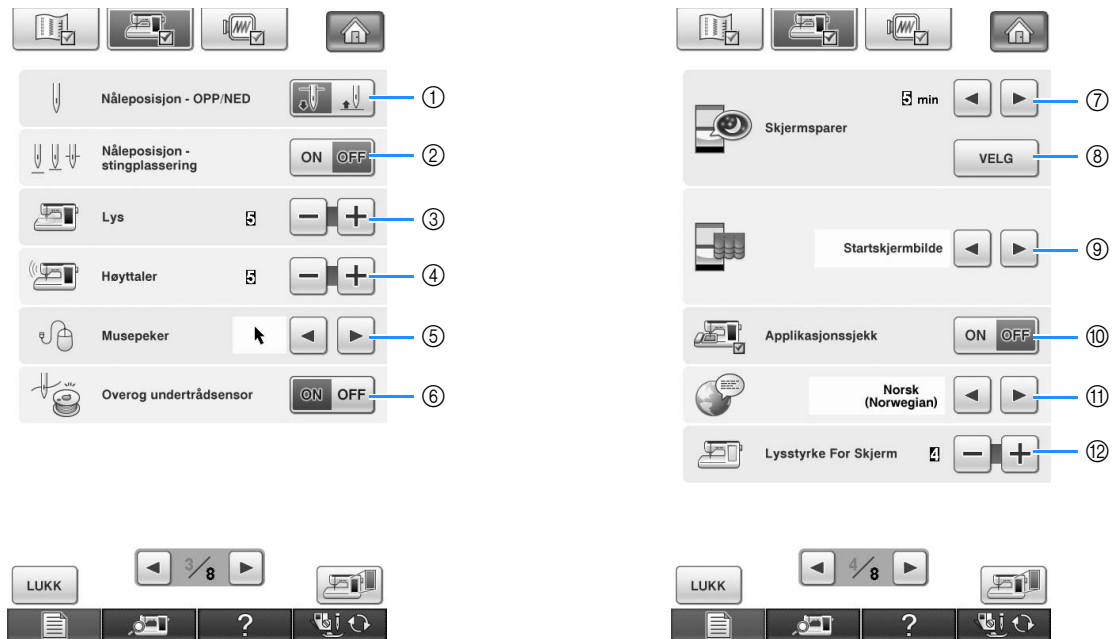
- Trykk på  eller  for å vise et annet innstillingsskjerm bilde.

Synnstillinger



- ① Velg om du vil bruke syhastighetskontrollen til å bestemme sikksakkbredden (se side 115).
- ② Foreta justeringer av tegn- eller prydsømmønstre (se side 162).
- ③ Juster trykkfot høyden. (Velg høyde på trykkfoten når trykkfoten er hevet.)
- ④ Juster trykkfottrykket. (Jo høyere tall, desto kraftigere trykk. Sett trykket til “3” for normal syng.)
- ⑤ Velg om “1-01 Rettsøm (venstre)” eller “1-03 Rettsøm (midten)” skal være nyttesømmen som velges automatisk når maskinen slås på.
- ⑥ Endre høyden på trykkfoten når syngen er stanset når vendeinnstilling er valgt (se side 84). Juster trykkfoten til en av tre høyder (3,2 mm, 5,0 mm og 7,5 mm).
- ⑦ Endre høyden på trykkfoten når maskinen er i frihåndssmodus (se side 116).
- ⑧ Når den er satt til “ON” (På), registreres stofftykkelsen automatisk av en intern sensor mens du syr. Dette gjør at stoffet kan mates jevnt (se side 76 og 85).
- ⑨ Trykk for å lagre et innstillingsskjerm bilde til USB-mediet (se side 39).

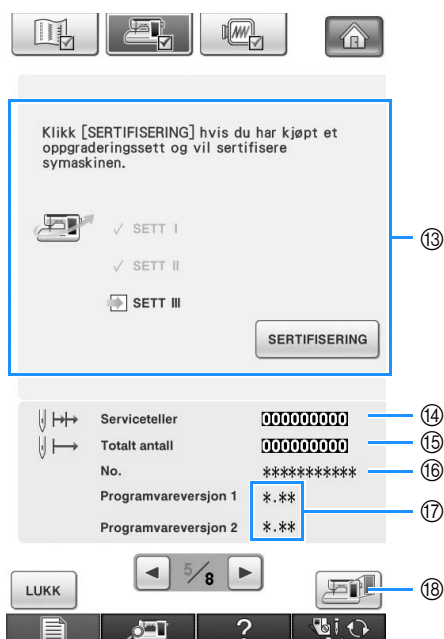
Generelle innstillinger



⚠ FORSIKTIG

- Hvis “Overog undertrådsensor” er satt til “OFF” (Av), fjerner du overtråden. Hvis maskinen brukes med overtråden tredd, vil ikke maskinen kunne registrere om tråden har floket seg. Fortsatt bruk av maskinen med en trådfloke kan føre til skade.

- ① Velg nålens stoppeposisjon (nåleposisjon når maskinen ikke arbeider) til hevet eller senket. Velg senket posisjon hvis du bruker vendetasten.
- ② Velg funksjon med knappen “Nåleposisjon - Stingplassering” fra følgende to sekvenser (se side 86). Hvert trykk på knappen “Nåleposisjon - Stingplassering”:
“ON” (“PÅ”) – hever nålen, stopper den i nesten senket posisjon, og senker den
“OFF” (“AV”) – hever nålen, og senker den
- ③ Endre lysstyrken på lampene for nåleområde- og arbeidsområde.
- ④ Endre høyttalervolum.
- ⑤ Endre formen på pekeren hvis en USB-mus brukes (se side 39).
- ⑥ Slå både over- og undertrådsensor “ON” (På) eller “OFF” (Av). Hvis den slås “OFF” (Av), kan maskinen brukes uten tråd.
- ⑦ Velg hvor lang tid som skal gå før skjermsparerer vises. En innstilling mellom “OFF” (Av) (0) og “60” minutter kan settes, med intervaller på 1 minutt.
- ⑧ Endre skjermsparerbildet (se side 40).
- ⑨ Velg første skjermbilde som vises når maskinen slås på (se side 41).
- ⑩ Trykk på “ON” (På) hvis du bruker programvaren for oppretting av broderidata My Custom Design. Se instruksjonsveiledningen (PDF-format) som er lagret på My Custom Design CD-en som fulgte med denne maskinen.
- ⑪ Skift skjerspråk (se side 41).
- ⑫ Endre lysstyrken på displayet (se side 342).

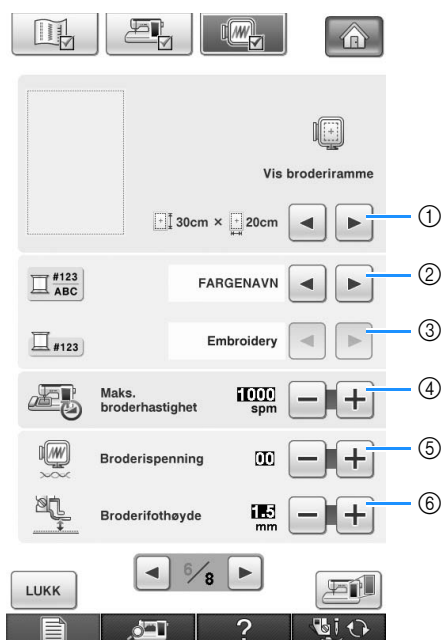


- ⑬ Brukes for å sertifisere symaskinen når du kjøper et av oppgraderingssettene.
- ⑭ Vis servicetelleren som minner deg på å få utført service på maskinen. (Kontakt din autoriserte forhandler for ytterligere informasjon.)
- ⑮ Vis totalt antall sting som er sydd med denne maskinen.
- ⑯ “No.” er det interne nummeret på broderi- og symaskinen.
- ⑰ Vis programversjonen. “Programvareversjon 1” viser programversjonen for LCD-skjermen. “Programvareversjon 2” viser programversjonen for maskinen.
- ⑱ Trykk for å lagre et innstillingskjernbilde til USB-mediet (se side 39).

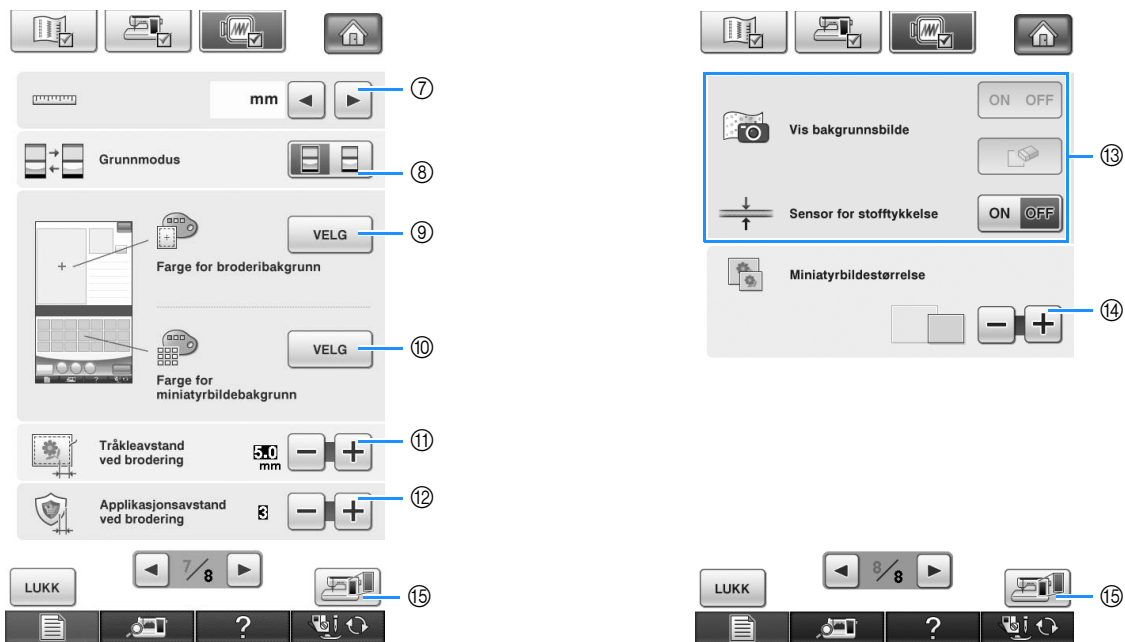
Note

- Den nyeste programversjonen er installert i maskinen. Forhør deg hos din lokale Brother-forhandler, eller gå inn på “ <http://solutions.brother.com> ” for å få opplysninger om tilgjengelige oppdateringer (se side 357).

Broderiinnstillinger



- ① Velg mellom 14 broderirammevisninger (se side 238).
- ② Endre trådfargevisning på broderiskjermen, trådnummer, fargenavn (se side 237).
- ③ Når trådnummer “#123” velges, kan du velge mellom seks trådmerker (se side 237).
- ④ Juster innstillingen for maksimal broderihastighet (se side 237).
- ⑤ Juster overtrådspenningen for brodering (se side 233).
- ⑥ Velg høyden for broderifot “W” under brodering (se side 200).



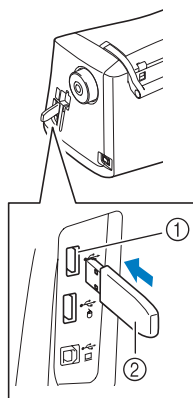
- ⑦ Skift visningsenheter (mm/tomme).
- ⑧ Skift skjermens startmodus (broderi/broderiredigering).
- ⑨ Skift farge på bakgrunnen i broderivisningsområdet (se side 42).
- ⑩ Skift bakgrunnsfarge i miniatyrbildeområdet (se side 42).
- ⑪ Juster avstanden mellom mønsteret og tråklestingene (se side 299).
- ⑫ Juster avstanden mellom applikasjonsmønsteret og konturen (se side 300).
- ⑬ Brukes for å vise stoffet når du justerer broderiposisjonen (se side 211).
- ⑭ Trykk for å angi størrelsen på mønsterminiatyrbilder (se side 43).
- ⑮ Trykk for å lagre et innstillings-skjerm-bilde til USB-mediet (se side 39).

■ Lagre et innstillingsskjernbilde til USB-medier

Et bilde av innstillingsskjernbildet kan lagres som en BMP-fil.

Maksimalt 100 bilder kan være lagret på ett enkelt USB-medium samtidig.

- 1 Sett USB-mediet i maskinens primære (øverste) USB-port på høyre side av maskinen.



- ① Primær (øverste) USB-port
② USB-medium

- 2 Trykk på .

→ Skjernbildet for synnstillinger vises. Velg innstillingsskjernbildesiden som du vil lagre skjernbildet av.

- 3 Trykk på .

→ Bildefilen blir lagret på USB-mediet.

- 4 Ta ut USB-mediet, og kontroller det lagrede bildet på en datamaskin.

Filene for innstillingsskjernbilder lagres med navnet "S*.BMP".

- * "***" i navnet blir "S*.BMP" automatisk erstattet med et tall mellom 00 og 99.



Bemerk

- Hvis 100 bildefiler allerede er lagret på USB-mediet, vises følgende melding. I så fall må du slette en fil fra USB-mediet eller bruke et annet USB-medium.



■ Endre pekerens utseende når det brukes en USB-mus

På innstillingsskjermen kan du velge utseendet til pekeren som vises når en USB-mus er koblet til.

Velg ønsket utseende blant de tre som er tilgjengelige, avhengig av bakgrunnsfargen.



Note

- Du finner mer informasjon om hvordan du endrer bakgrunnsfarge på "Endre bakgrunnsfarger for broderimønstre" på side 42.

- 1 Trykk på .

→ Skjernbildet for synnstillinger vises.

- 2 Trykk på .

→ Skjernbildet for generelle innstillinger vises.

- 3 Bilde 3/8 (side 3 av 8) av skjernbildet Generelle innstillinger.

- 4 Bruk  og  til å velge pekerens utseende blant de tre tilgjengelige innstillingene (,  og ).



- 5 Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.



Note

- Innstillingen vil fortsatt være valgt selv om maskinen slås av.

■ Bytte skjermsparerbilde

I stedet for standardbildet kan du velge dine egne bilder for skjermspareren på maskinen. Før du bytter skjermsparerbildet, må du klargjøre bildet på datamaskinen eller USB-mediet.

Kompatible bildefiler

Format	JPEG-format (.jpg)
Filstørrelse	Maks. 150 KB for hvert bilde
Fildimensjon	480 × 800 piksler eller mindre, (hvis bredden er mer enn 480 piksler, vil bildet som importeres, få bredden redusert til 480 piksler.)
Tillatt antall	5 eller mindre

Bemerk

- Når du bruker USB-medier, må du forsikre deg om at de bare inneholder dine egne bilder som kan velges som skjermspare.
- Mapper gjenkennes. Åpne mappen som inneholder dine personlige bilder.

1 Trykk på .

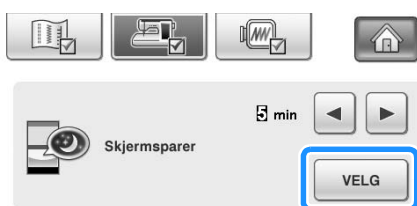
→ Skjermbildet for synnstillinger vises.

2 Trykk på .

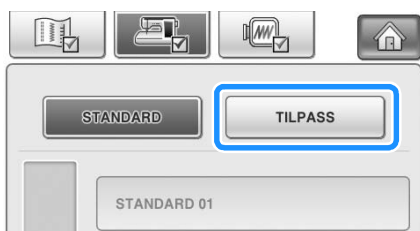
→ Skjermbildet for generelle innstillinger vises.

3 Bilde 4/8 (side 4 av 8) av skjermbildet Generelle innstillinger.

4 Trykk på .



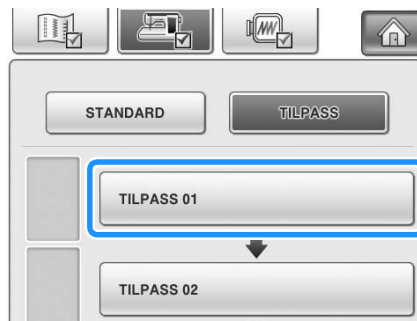
5 Trykk på .



6 Koble USB-mediet eller datamaskinen (med en USB-kabel) som inneholder originalbildet, til USB-porten på maskinen.

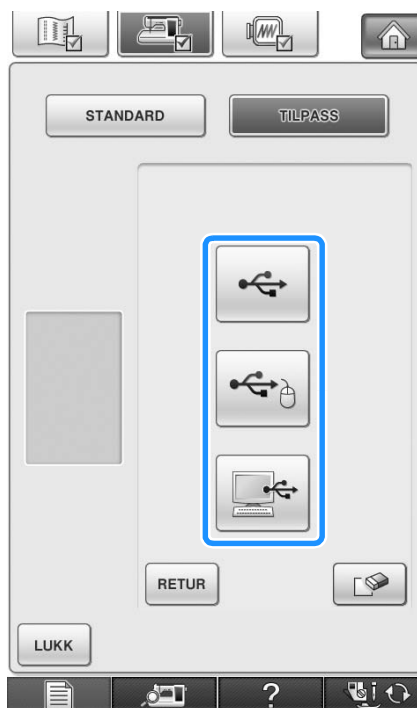
* Se side 32 om USB-tilkobling.


7 Trykk på for å velge første bilde.





* Bildene vil vises i en liste på denne skjermen. Velg ønsket nummer for å spesifisere bildet.

8 Velg enheten som er tilkoblet.



* Trykk på  når du kobler USB-medier til den primære (øverste) USB-porten.

* Trykk på  når du kobler USB-medier til den midterste USB-porten.

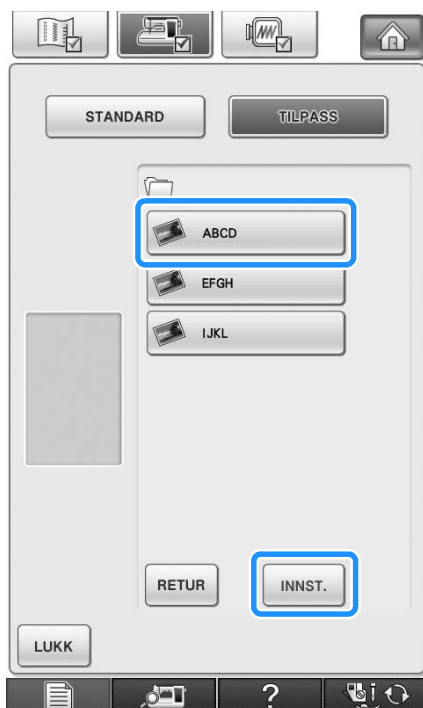
* Trykk på  når du kobler til en datamaskin med en USB-kabel, og kopier deretter originalbildene til "Flyttbar disk", som vises på skrivebordet på datamaskinen.

→ En liste med dine personlige bilder vises på skjermen.

* Trykk på  for å slette valgt bilde.

* Trykk på  for å se forrige side.

- 9** Trykk på et filnavn for å velge bilde, og trykk på .



→ Det valgte bildet lagres på maskinen.



* Trykk på  for å se forrige side.



- 10** Gjenta prosedyren fra trinn **7** for å velge de resterende bildene.

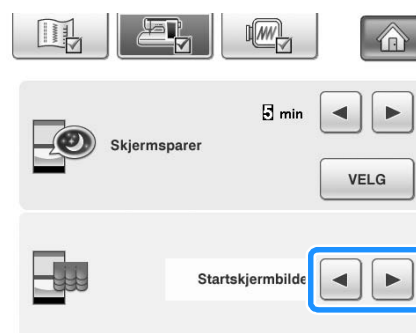
- 11** Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

■ Velge startskjerm bilde

Startskjerm bildet som vises på maskinen kan endres.

- 1** Trykk på .
→ Skjerm bildet for syinnstillinger vises.
- 2** Trykk på .
→ Skjerm bildet for generelle innstillinger vises.
- 3** Bilde 4/8 (side 4 av 8) av skjerm bildet **Generelle innstillinger**.





- 4** Bruk  og  for å velge innstillingen for første skjerm bilde.



- * **Startskjerm bilde:** Når maskinen slås på vises startsidene etter at åpningsvideoskjermen berøres.
- * **Hjemmeside:** Når maskinen slås på vises startsidene.
- * **Sy-/broderiskjerm bilde:** Når maskinen slås på, vises broderiskjermen hvis broderienheten er montert på maskinen. Syskjermen vises hvis broderienheten ikke er montert på maskinen.

- 5** Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

■ Velge skjerspråk

- 1** Trykk på .
→ Skjerm bildet for syinnstillinger vises.
- 2** Trykk på .
→ Skjerm bildet for generelle innstillinger vises.
- 3** Bilde 4/8 (side 4 av 8) av skjerm bildet **Generelle innstillinger**.
- 4** Bruk  og  til å velge skjerspråket.



① Skjerspråk

- 5 Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

■ Endre bakgrunnsfarger for broderimønstre

På innstillingsskjermen kan bakgrunnsfargene endres for broderimønstre og mønsterminiaturbilder. Avhengig av mønsterfargen kan du velge ønsket bakgrunnsfarge blant de 66 tilgjengelige innstillingene. Ulike bakgrunnsfarger kan velges for broderimønstre og mønsterminiaturbilder.

- 1 Trykk på .


→ Skjermbildet for synnstillinger vises.

- 2 Trykk på .

→ Skjermen for broderiinnstillinger vises.

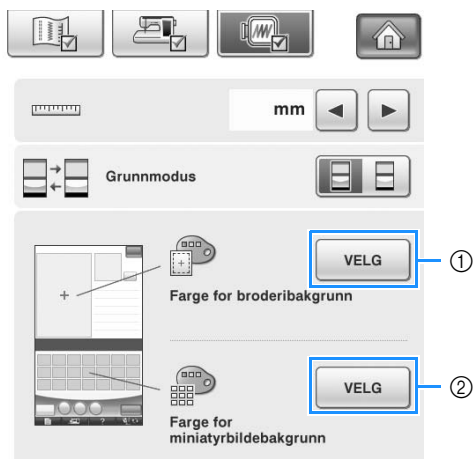


Note

- Når du bruker brodering eller broderingsredigering, berør  for direkte tilgang til skjermen for broderiinnstillinger.

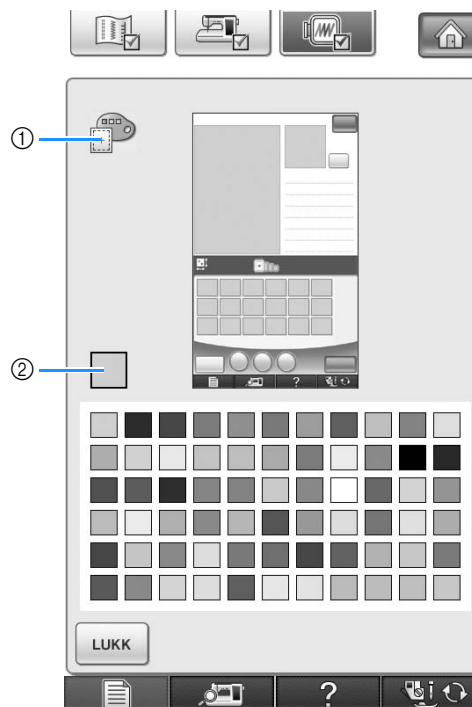
- 3 Bilde 7/8 (side 7 av 8) av skjermen for broderiinnstillinger.

- 4 Trykk på **VELG**.

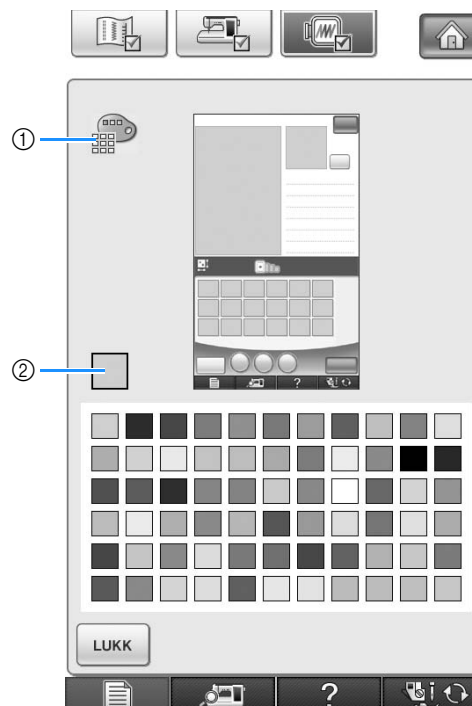


- ① Bakgrunn for broderimønstre
② Bakgrunn for mønsterminiaturbilder

- 5 Velg bakgrunnsfarge fra 65 tilgjengelige innstillinger.



- ① Bakgrunn for broderimønstre
② Valgt farge



- ① Bakgrunn for mønsterminiaturbilder
② Valgt farge

- 6 Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

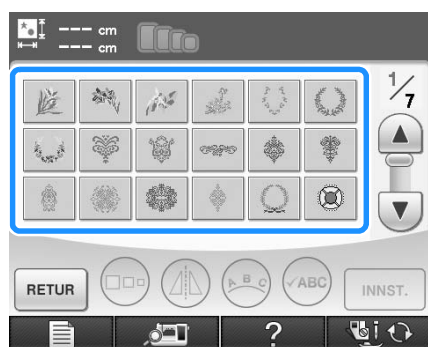
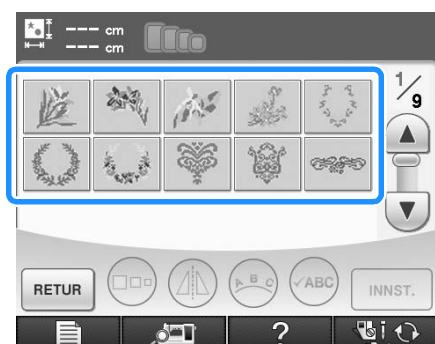




Note

- Innstillingen vil fortsatt være valgt selv om maskinen slås av.

Angi størrelsen på mønsterminiaturbilder

Miniaturbildene for valg av broderimønster kan innstilles til å vises med normal størrelse eller en større størrelse. Den største størrelsen er 1,5 ganger den normale størrelsen.



- 1 Trykk på  .
→ Skjermbildet for syinnstillinger vises.
- 2 Trykk på  .
→ Skjermen for broderiinnstillinger vises.
- 3 Bilde 8/8 (side 8 av 8) av skjermen for broderiinnstillinger.

- 4 Trykk på  eller  for å velge ønsket miniaturbildestørrelse.

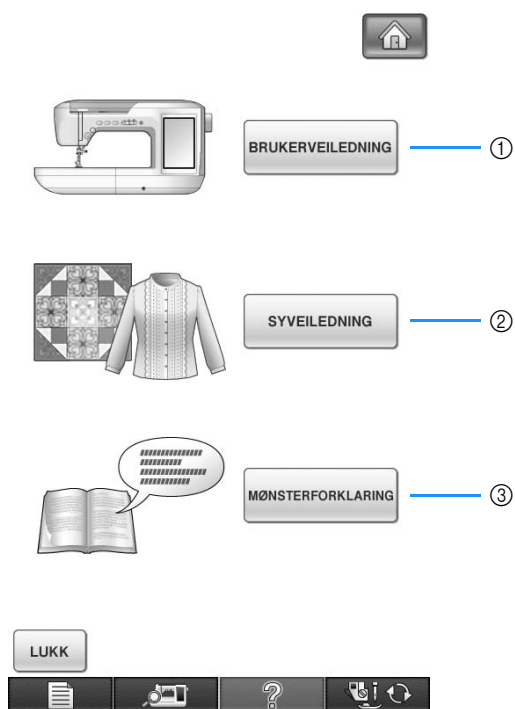


Bemerk

- Hvis innstillingen for miniaturbildestørrelsen er endret, vil ikke skjermen for mønstervalg straks vise valgt størrelse. Du kan vise mønstrene med den nye miniaturbildestørrelsen ved å gå tilbake til skjermen for kategorivalg og velge mønsterkategorien på nytt.

Bruke symaskinens hjelperast ?

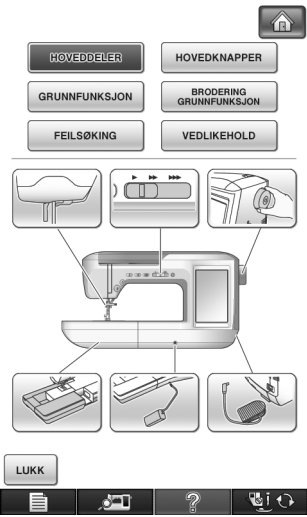
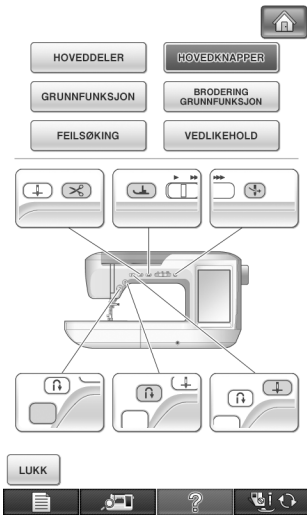
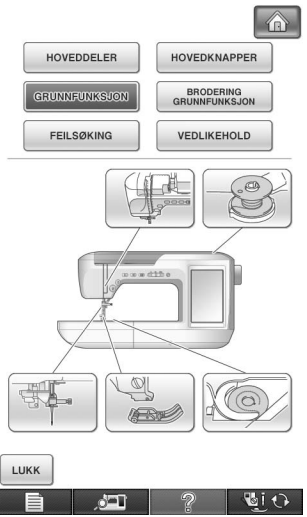
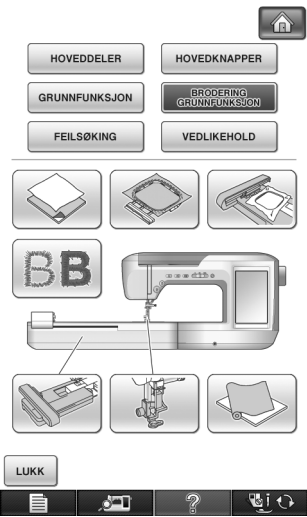


Trykk på ? for å åpne symaskinens hjelpeskjerm. Det er tre funksjoner tilgjengelig fra skjermen som vises nedenfor.



- ① Trykk på denne tasten for å se forklaringer om treing av overtråd, spoling, skifte av trykkfot, forberedelser for å brodere et mønster og om hvordan maskinen brukes (se side 47).
- ② Trykk på denne tasten for å velge nyttesøm når du er usikker på hvilket sting du skal bruke eller hvordan du syr et sting (se side 45).
- ③ Trykk på denne tasten for å se en forklaring på valgt sting (se side 46).


Bruke bruksveiledning

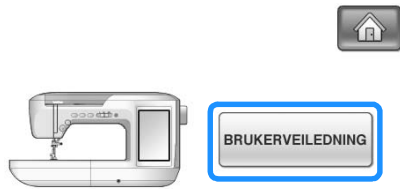
Trykk på **BRUKERVEILEDNING** for å åpne skjermbildet som vises nedenfor. Det vises seks kategorier øverst i skjermbildet. Trykk på en tast for å se flere opplysninger om denne kategorien.

 <p>HOVEDDELER viser opplysninger om maskinens viktigste deler og deres funksjoner. Dette er den første skjermen som vises når du trykker på BRUKERVEILEDNING.</p>	 <p>HOVEDKNAPPER viser opplysninger om betjeningsknappene.</p>	 <p>GRUNNFUNKSJON viser informasjon om treing av maskinen, bytte av trykkfot osv. Enkelte funksjoner beskrives i videoene. Se disse videoene for å forstå funksjonene bedre.</p>
 <p>BRODERING GRUNNFUNKSJON viser opplysninger om monteringen av broderienheten, forberedelse av stoffet for brodering osv. Noen av funksjonene beskrives i videoene. Se disse videoene for å forstå funksjonene bedre.</p>	 <p>FEILSØKING viser informasjon om feilsøking.</p>	 <p>VEDLIKEHOLD viser informasjon om rengjøring av maskinen osv. Noen av funksjonene beskrives i videoene. Se disse videoene for å forstå funksjonene bedre.</p>

Eksempel: Viser opplysninger om treing av overtråd

1 Trykk på  .

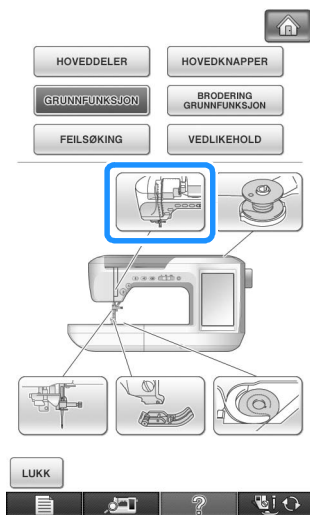
2 Trykk på  .



3 Trykk på  .




→ Den nederste halvdel av skjermbildet endres.

4 Trykk på  (treing av overtråd).



→ Skjermbildet viser instruksjoner for treing av maskinen.

5 Les instruksjonene.

- * Trykk på  for å se en video om de viste instruksjonene.
- Trykk på  under videoen for å gå tilbake til begynnelsen. Trykk på  for å stoppe midlertidig. Trykk på  for å starte igjen etter pausen. Trykk på  for å avbryte videoen.
- * Trykk på  for å vise neste side.
- * Trykk på  for å se forrige side.

6 Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.


Bruke funksjonen syveiledning

Syveiledningsfunksjonen kan brukes til å velge mønstre fra nyttesømskjermen.

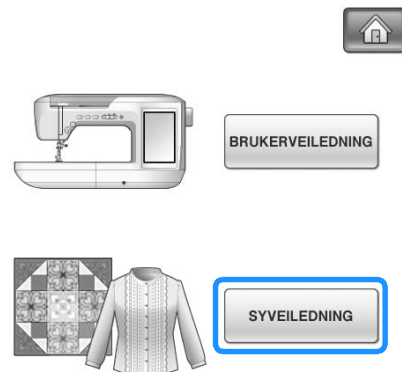
Bruk denne funksjonen når du ikke er sikker på hvilken type sting du skal bruk til ditt formål, eller for å få råd om sying av en bestemt type sting. Hvis du f.eks. vil sy en overlocksøm, men ikke vet hvilket stingmønster du skal bruke eller hvordan det skal sys, kan du få råd i dette skjermbildet. Vi anbefaler at nybegynnere bruker denne metoden til å velge stingtype.

1 Angi nyttesømkategori fra startsiden.

2 Trykk på  .

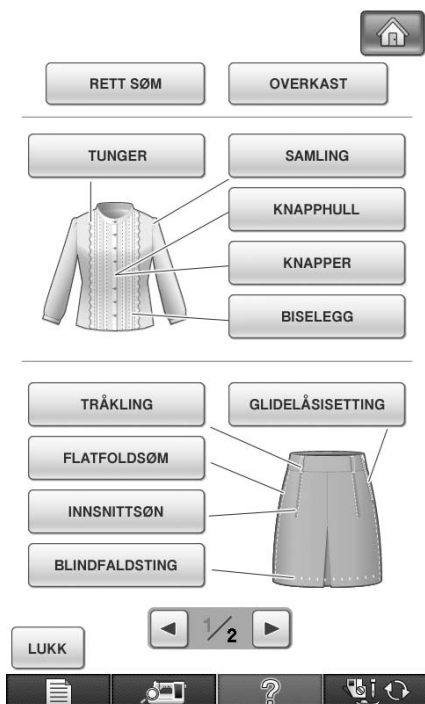
3 Trykk på  .

→ Skjermbildet med råd vises.



4 Trykk på tasten til kategorien du vil vise syinstruksjoner for.

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.



5 Les forklaringene og velg en passende stingtype.

- Skjermen viser instruksjoner for sying av valgt stingtype. Følg anvisningene for å sy sting.

Bruke funksjonen mønsterforklaring

Hvis du vil vite mer om bruken av et stingmønster, velger du mønstret og trykker på **?** og deretter på **MØNSTERFORKLARING** for å se en forklaring på dette stingvalget.



Bemerk

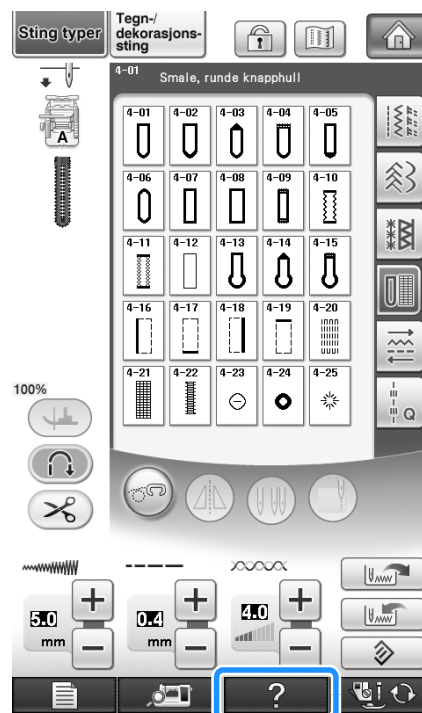
- Med mønsterforklaringsfunksjonen kan du vise beskrivelser for mønstrene som er tilgjengelige på skjermbildene for nyttesøm og tegn/prydsøm.
- Beskrivelsene vises for hvert mønster på nyttesømskjermen. Beskrivelse for kategorien tegn/prydsøm vises også.
- Hvis **MØNSTERFORKLARING** vises i grått, kan mønsterforklaringsfunksjonen ikke brukes.

Eksempel: Vis informasjon om

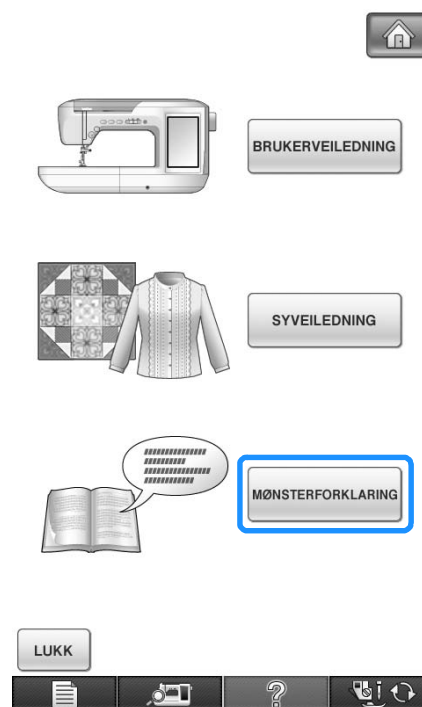


1 Trykk på **4-01**.

2 Trykk på **?**.



3 Trykk på **MØNSTERFORKLARING**.



- Skjermen viser informasjon.

4 Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.



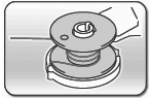
Note

- Innstillingene vises hele tiden for at du skal kunne finjustere stinget.

TRE UNDERTRÅDEN

Spole undertråden

Trykk **?** → **BRUKERVEILEDNING** → **GRUNNFUNKSJON** →

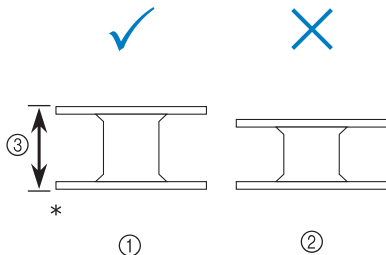


→ for å vise et videoeksempel

på undertrådspoling på LCD-skjermen (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.

! FORSIKTIG

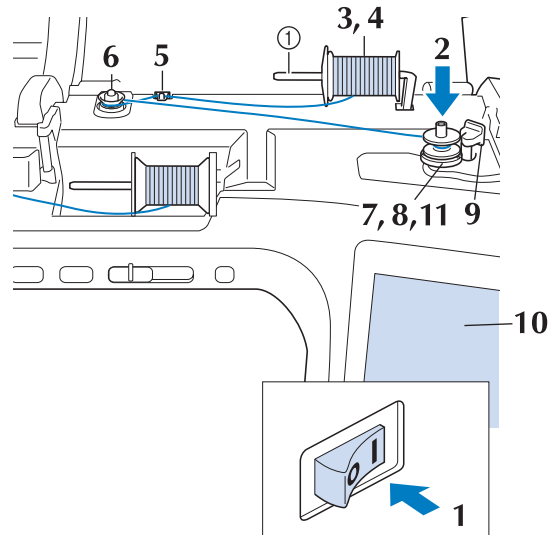
- Den medfølgende spolen er utformet spesielt for denne maskinen. Hvis det brukes spoler fra andre modeller, vil maskinen ikke fungere korrekt. Bruk kun spoler som følger med maskinen eller spoler av samme type (reservedelskode: SA156, (XA5539-151)).



- * Faktisk størrelse
- ① Denne modellen
- ② Andre modeller
- ③ 11,5 mm (ca. 7/16")

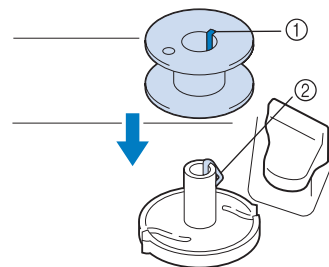
■ Slik brukes den ekstra spolepinne

Med denne maskinen kan du spole undertråden mens du syr. Mens du bruker hovedspolepinne til brodering, kan du på praktisk måte spole undertråden med hjelp av den ekstra spolepinne.



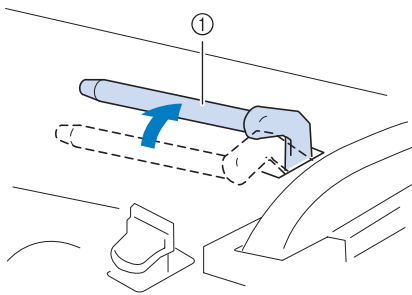
① Ekstra spolepinne

- Slå PÅ strømmen og åpne toppdekslet.
- Still sporet i spolen inn med fjæren på spoleapparatets skaft, og sett spolen på skaftet.



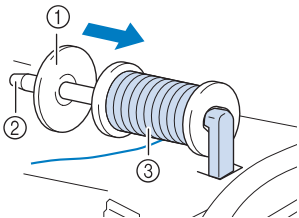
- ① Spor i spolen
- ② Fjær på skaftet

- 3** Sett den ekstra spolepinnen i posisjonen "opp".



① Ekstra spolepinne

- 4** Sett trådspolen på den ekstra spolepinnen slik at tråden trekkes ut fra forsiden. Skyv spolestopperen så langt inn på spolepinnen som mulig for å sette fast trådspolen.



① Spolestopper
② Spolepinne
③ Trådspole

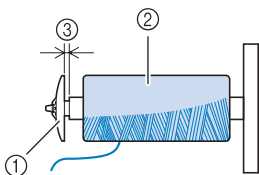
⚠ FORSIKTIG

- Hvis trådspolen og/eller spolestopperen er satt feil på, kan tråden floke seg rundt spolepinnen og få nålen til å brette.
- Bruk spolestopperen (stor, middels eller liten) som har en størrelse tilnærmet trådspolens. Hvis det brukes en spolestopper som er mindre enn trådspolen, kan tråden sette seg fast i sporet på enden av spolen og få nålen til å brette.



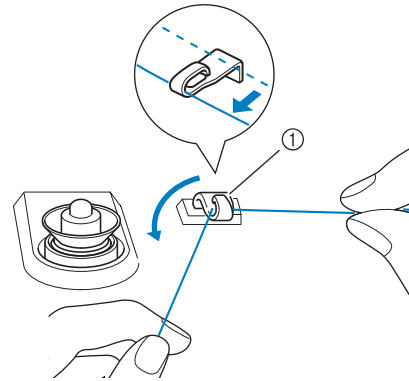
Note

- Hvis du syr med tynn, krysspunnet tråd, må du bruke den lille spolestopperen og la det være litt avstand mellom stopperen og trådspolen.



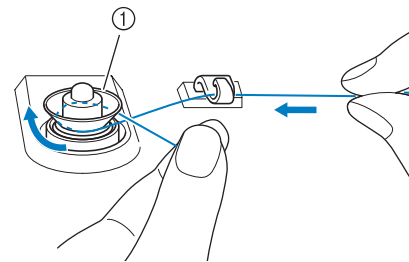
① Spolestopper (liten)
② Trådspole (krysspunnet tråd)
③ Avstand

- 5** Hold tråden nær trådspolen med høyre hånd. Hold i enden av tråden med venstre hånd, og bruk begge hender til å føre tråden gjennom trådlederen.

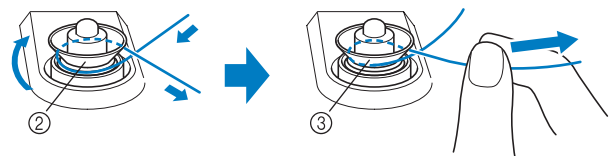


① Trådleder

- 6** Før tråden rundt spennskiven og sørg for at tråden ligger under spennskiven.

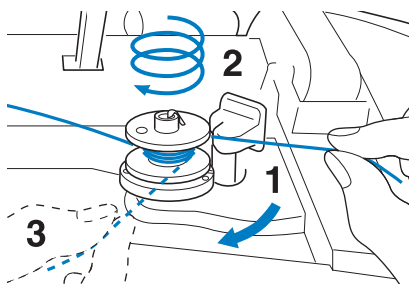


① Spennskive
→ Påse at tråden føres under spennskiven.

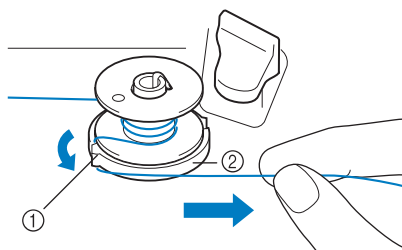


② Spennskive
③ Trekk den inn så langt som mulig.
→ Påse at tråden føres sitter godt mellom spennskivene.

7 Surr tråden 5-6 ganger rundt spolen med klokken.



8 Før enden av tråden gjennom ledespor i spoleviklersokkelen, og trekk tråden til høyre for å kutte den over med trådkutteren.

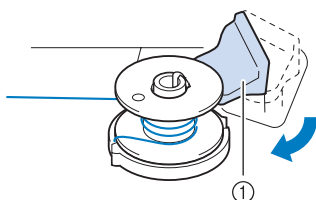


- ① Ledespor (med trådkutter)
- ② Spoleviklersokkelen

! FORSIKTIG

- Følg den beskrevne fremgangsmåten. Hvis tråden ikke kuttes med trådkutteren og det spoles undertråd, kan tråden vikle seg om spolen og få nålen til å brenke når spolen er nesten tom.

9 Skyv bryteren for undertrådspoling til venstre til den klikker på plass.



- ① Bryter for undertrådspoling

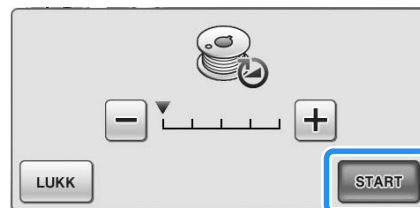
Note

- Når bryter for undertrådspoling skyves til venstre, slås maskinen over til undertrådspolingsmodus.

→ Vinduet for undertrådspoling vises.

10 Trykk på **START**.

→ Undertrådspolingen starter automatisk. Undertrådspolen slutter å rotere når spolingen er ferdig. Bryteren for undertrådspoling går automatisk tilbake til utgangsposisjonen.

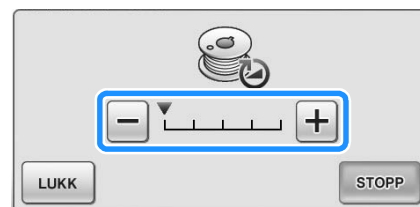



Bemerk

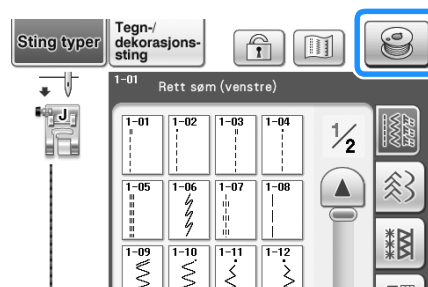
- **START** endres til **STOPP** mens undertråden spoles.
- Hold deg i nærheten av maskinen mens undertråden spoles, for å være sikker på at undertråden spoles riktig. Hvis undertråden spoles feil, trykk straks på **STOPP** for å stoppe spolingen.
- Lyden av spoling med stiv tråd, som f.eks, en nylontråd til quilting, kan være forskjellig fra lyden av spoling av vanlig tråd. Dette er helt normalt.

Note

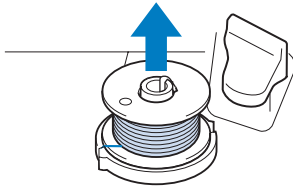
- Du kan endre spolehastigheten ved å trykke på **-** (for å redusere) eller **+** (for å øke) på skjermen for undertrådspoling.



- Trykk på **LUKK** for å minimere vinduet for undertrådspoling. Du kan nå utføre andre handlinger, som å velge stingtype eller justere trådspenningen, mens undertråden spoles.
- Trykk på  (øverst til høyre på skjermen) for å vise vinduet for undertrådspoling igjen.



- 11** Kutt tråden med trådkutteren, og ta spolen av.

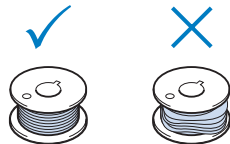


Note

- Trekk ikke i spoleviklersokkelen når spolen tas av. Det kan løsne spoleviklersokkelen, noe som kan skade maskinen.

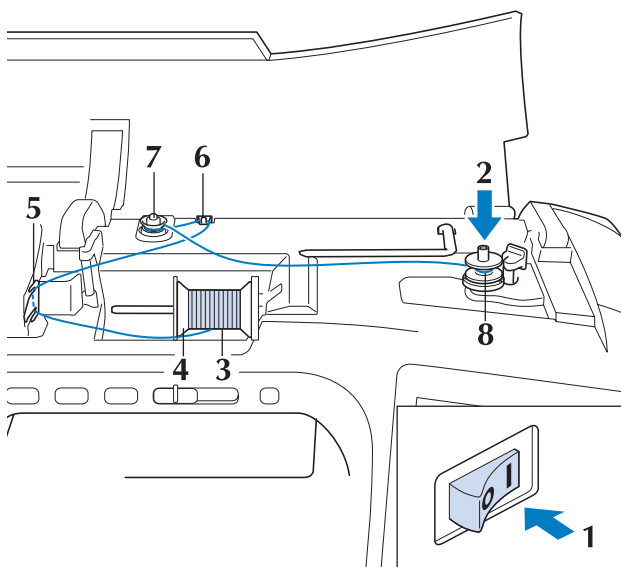
⚠ FORSIKTIG

- Hvis spolen ikke plasseres korrekt, kan trådspenningen bli løs, noe som kan få nålen til å brette og evt. forårsake skade.



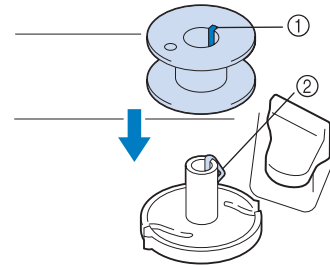
■ Bruke spolepinne

Du kan bruke hovedspolepinne til å spole undertråden før du begynner å sy. Du kan ikke bruke denne spolepinne til å spole undertråden mens du syr.



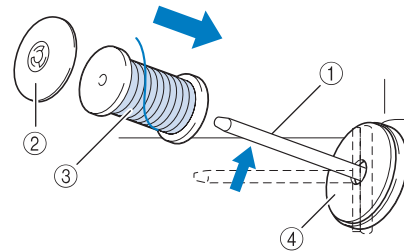
- 1** Slå PÅ strømmen og åpne toppdekselet.

- 2** Still sporet i spolen inn med fjæren på spoleapparatets skaft, og sett spolen på skaftet.



- ① Spor i trådspolen
② Fjær på skaftet

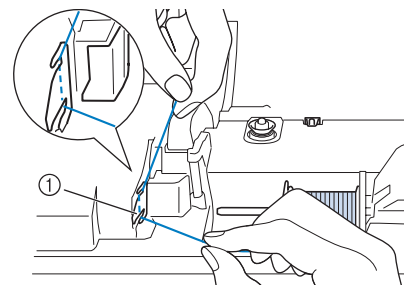
- 3** Vend spolepinne slik at den peker oppover. Sett trådspolen på spolepinne slik at tråden trekkes av fra spolens forside.



- ① Spolepinne
② Spolestopper
③ Trådspole
④ Spolefyll

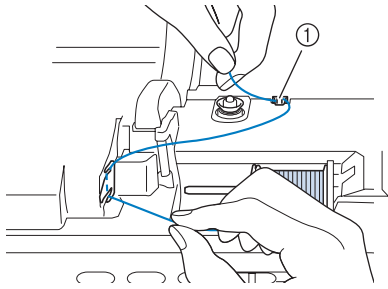
- 4** Skyv spolestopperen inn på spolepinne så langt som mulig og returner spolepinne til utgangsposisjonen.

- 5** Hold tråden med begge hender og trekk tråden opp fra under trådlederplate.



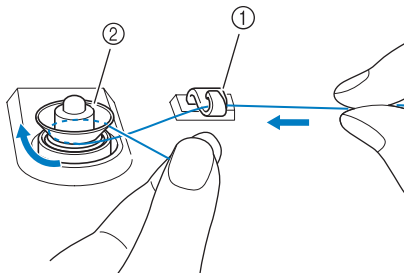
- ① Trådlederplate

6 Før tråden gjennom trådlederen.



① Trådleder

7 Før tråden rundt spennskiven og sørg for at tråden ligger under spennskiven.

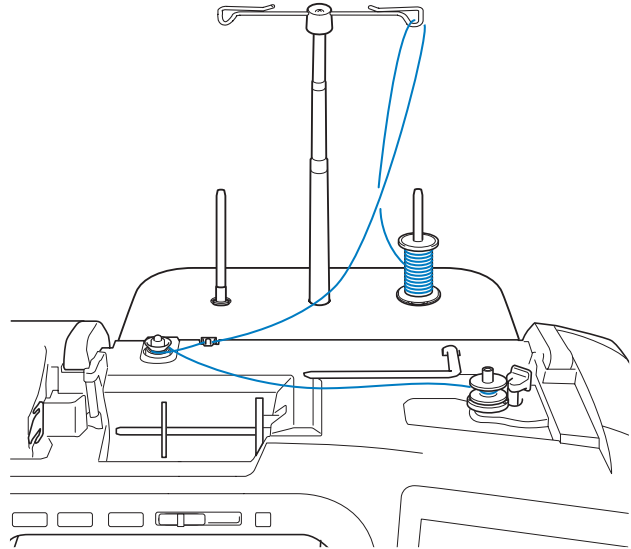


① Trådleder
② Spennskive

8 Følg trinnene **7** t.o.m. **11** på side 50 t.o.m. 51.

■ Bruke spolestativet

Når spolestativet er montert, spoler du undertråd ved å trekke tråden fra undertrådspolen gjennom trådlederen på teleskoptrådlederen, og spoler undertråden i samsvar med trinn **5** til **11** i "Slik brukes den ekstra spolepinnen" på side 49 til side 51.



Note

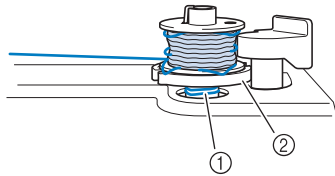
- Se side 21 for montering av spolestativet.
- Se side 63 for å tre maskinen med bruk av spolestativet.

⚠ FORSIKTIG

- Når du spoler undertråd må du påse at ikke undertråden krysser overtråden i trådlederne.

■ Løse trådfloker under spoleviklersokkelen

Hvis undertrådspolingen starter og tråden ikke er ført riktig gjennom spennskiven, kan tråden sette seg fast under spoleviklersokkelen. Vikle av tråden med følgende fremgangsmåte.

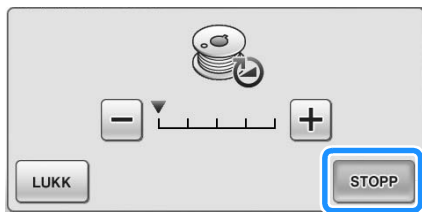


- ① Tråd
- ② Spoleviklersokkelen

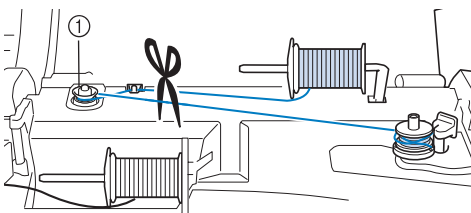
⚠ FORSIKTIG

- Ikke ta av spoleviklersokkelen selv om tråden setter seg fast under setet. Det kan føre til skader.

- 1 Hvis tråden setter seg fast under spoleviklersokkelen, trykk på **STOPP** én gang for å stanse spolingen.

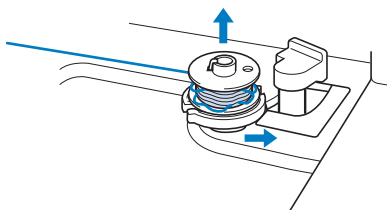


- 2 Kutt tråden med kutteren ved siden av spennskiven.

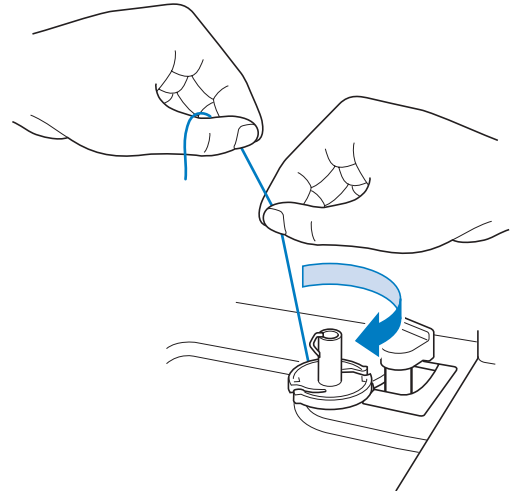


- ① Spennskive

- 3 Trykk på bryteren for undertrådspoling til høyre, og hev spolen minst 10 cm (4") fra skaftet.



- 4 Kutt tråden nær spolen og hold trådenden med venstre hånd. Vikle tråden mot klokken nær spoleviklersokkelen med høyre hånd som vist nedenfor.



- 5 Spol undertråden på nytt.

💡 Bemerk

- Påse at tråden føres riktig under spennskiven (side 49).

Plassering av spolen

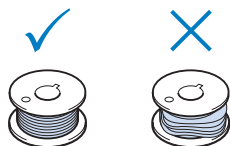
Trykk på  → BRUKERVEILEDNING → GRUNNFUNKSJON

→  →  i denne rekkefølgen for å

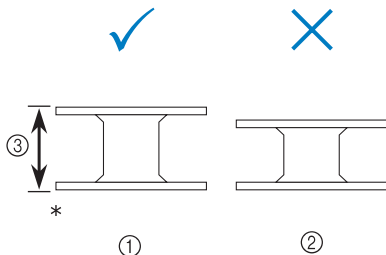
vise et videoeksempel på dette på LCD-skjermen (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.

FORSIKTIG


- **Bruk en undertråd som er spolet korrekt. Ellers kan nålen brette, eller trådspenningen vil bli feil.**



- **Den medfølgende spolen er utformet spesielt for denne maskinen. Hvis det brukes spoler fra andre modeller, vil maskinen ikke fungere korrekt. Bruk kun spolene som følger med maskinen eller spoler av samme type (reservodelskode: SA156, (XA5539-151)).**

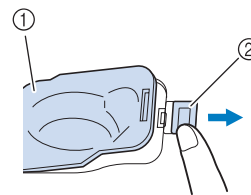


- * Faktisk størrelse
- ① Denne modellen
 - ② Andre modeller
 - ③ 11,5 mm (ca. 7/16")

- **Husk å trykke på  på LCD-skjermen før du setter i eller bytter undertrådspole, da du kan skade deg hvis det trykkes på "Start/Stopp"-knappen eller en annen knapp og maskinen begynner å sy.**

1 Trykk på .

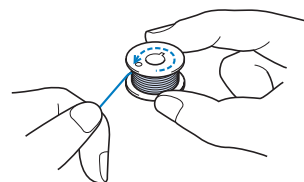
2 Skyv spoledexsellåsen mot høyre.



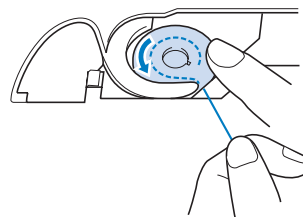
- ① Spoledeksel
- ② Lås
- Spoledekslet åpnes.

3 Ta av spoledekslet.

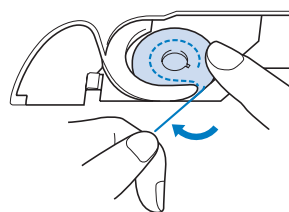
4 Hold spolen med høyre hånd og enden av tråden med venstre hånd.



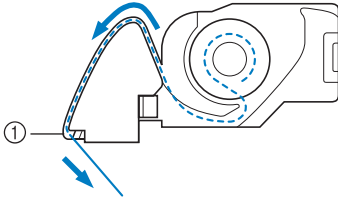
5 Sett spolen i spolehuset slik at tråden trekkes ut mot venstre.



6 Hold spolen lett med høyre hånd og styr enden på tråden med venstre hånd.



- 7** Før tråden gjennom lederen og trekk deretter tråden ut mot forsiden.

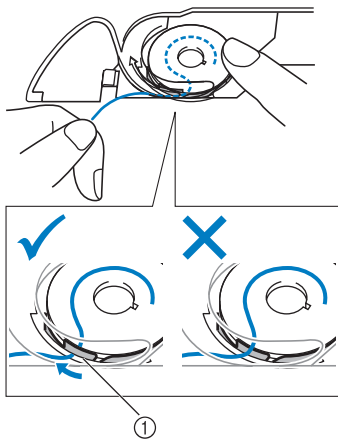


- ① Trådkutter
→ Trådkutteren kutter tråden.



Bemerk

- Hvis ikke tråden er riktig tredd gjennom spenningsfjæren i spolehuset, kan det føre til feil trådspenning. (se side 79)

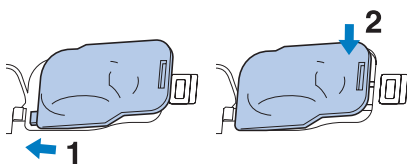


- ① Spenningsfjær

⚠ FORSIKTIG

- Hold spolen nede med fingeren og trekk undertråden korrekt av. Hvis ikke kan tråden ryke eller trådspenningen bli feil.

- 8** Sett tappen inn nederst til venstre på spoledekslet (1), og trykk lett ned på høyre side av dekslet (2) for å lukke det.



Trekke opp undertråden

Det kan være noen former for sying der du vil trekke opp undertråden, f.eks. ved sying av rynkesting, innsnitt eller frihåndsqvilling eller -brodering.

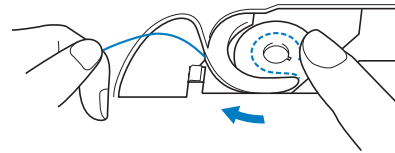


Note

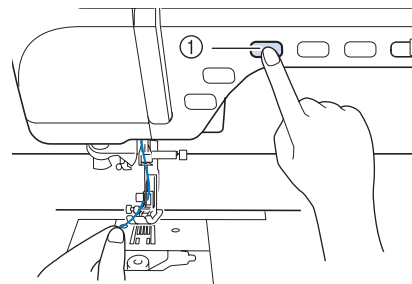
- Du kan trekke opp undertråden etter å ha tredd overtråden ("TREING AV OVERTRÅD" på side 57).

- 1** Før undertråden gjennom sporet. Følg pilen i illustrasjonen.

- * Ikke kutt tråden med trådkutteren.
- * Sett ikke spoledekslet på igjen.



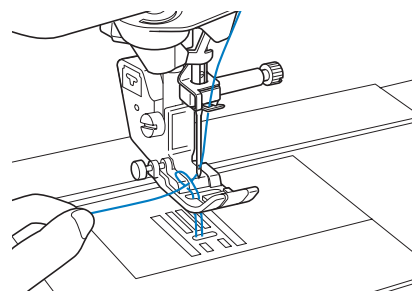
- 2** Hold overtråden og trykk på nåleposisjonsknappen for å senke nålen.



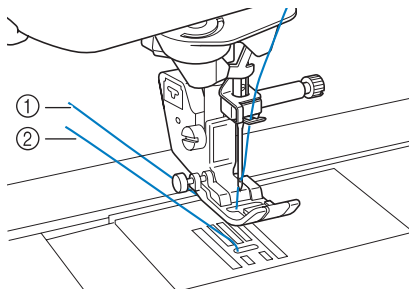
- ① Nåleposisjonsknapp

- 3** Trykk på nåleposisjonsknappen for å heve nålen.

- 4** Trekk forsiktig i overtråden. En løkke av undertråden vil komme ut av hullet i nåleplaten.

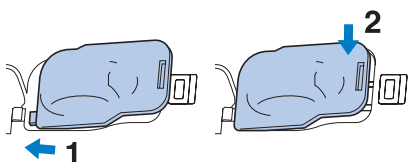


- 5** Trekk opp undertråden, før den under trykkfoten og trekk den ca. 100 mm (ca. 3-4") mot baksiden av maskinen slik at den er jevnt med overtråden.



- ① Overtråd
- ② Undertråd

- 6** Sett spoledekslet på igjen.




TREING AV OVERTRÅD

1

Klargjøring

Treing av overtråd

Trykk på  → BRUKERVEILEDNING → GRUNNFUNKSJON

→  →  i denne rekkefølgen for å

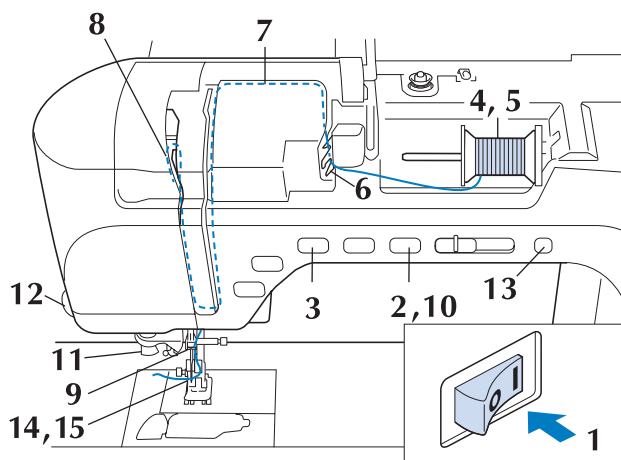
vise et videoeksempel på dette på LCD-skjermen (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.

FORSIKTIG

- Sørg for at maskinen tres korrekt. Feil treing kan få tråden til å floke seg og brette nålen, noe som kan forårsake skade.
- Når du bruker overtransportøren, sidekutteren eller tilbehør som ikke følger med denne maskinen, må du montere tilbehøret først etter å ha tredd maskinen.

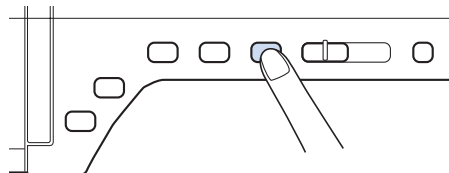
Note

- Den automatiske nålreingsfunksjon kan brukes med symaskinnåler i størrelsen 75/11 til 100/16.
- Tråd som f.eks. gjennomsiktig nylonmonofilamenttråd og tråd med en tykkelse på 130/20 eller mer, kan ikke brukes sammen med den automatiske nålreingsfunksjon.
- Den automatiske nålreingsfunksjon kan ikke brukes med vingenål eller dobbeltnål.

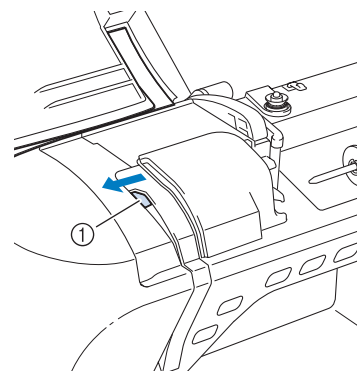


1 Slå på strømmen.

2 Trykk på trykkfotløfteknappen for å heve trykkfoten.



→ Overtrådshullet åpnes slik at maskinen kan tres.

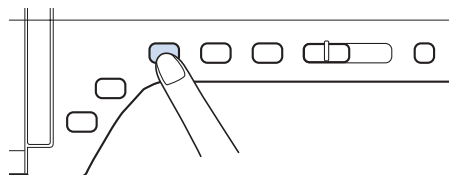


① Overtrådshull

Note

- Denne maskinen er utstyrt med et overtrådshull, slik at du kan kontrollere at overtråden tres riktig.

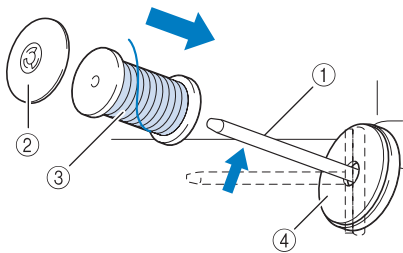
3 Trykk på nåleposisjonsknappen for å heve nålen.



Bemerk

- Hvis du forsøker å tre i nålen automatisk uten å heve nålen, er det mulig at tråden ikke tres i riktig.

- 4** Vend spolepinnen slik at den peker oppover. Sett trådspolen på spolepinnen slik at tråden kommer ut foran på spolen.



- ① Spolepinne
- ② Spolestopper
- ③ Trådspole
- ④ Spolefilt

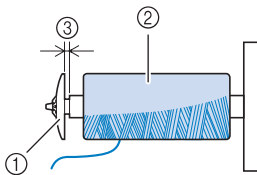
- 5** Skyv spolestopperen på spolepinnen så langt som mulig og returner spolepinnen til utgangsposisjon.

⚠ FORSIKTIG

- Hvis trådspolen og/eller spolestopperen er satt feil på, kan tråden floke seg rundt spolepinnen og få nålen til å brette.
- Bruk spolestopperen (stor, middels eller liten) som har en størrelse tilnærmet trådspolen. Hvis det brukes en spolestopper som er mindre enn trådspolen, kan tråden sette seg fast i sporet på enden av spolen og få nålen til å brette.

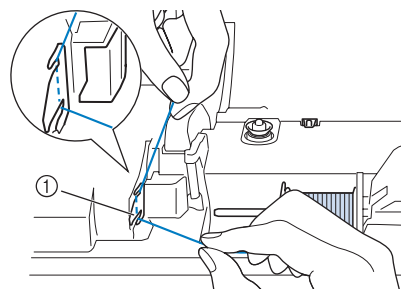
Note

- Hvis du syr med tynn, krysspunnet tråd, må du bruke den lille spolestopperen og la det være litt avstand mellom stopperen og trådspolen.



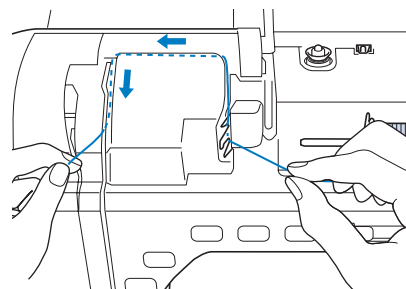
- ① Spolestopper (liten)
- ② Trådspole (krysspunnet tråd)
- ③ Avstand

- 6** Hold tråden med begge hender og trekk tråden opp fra under trådlederplaten.

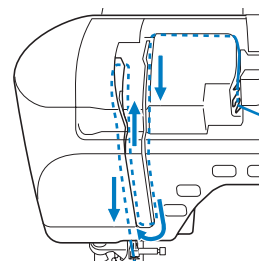


- ① Trådlederplate

- 7** Hold tråden i høyre hånd, og før tråden gjennom trådleder i retningen som indikeres.

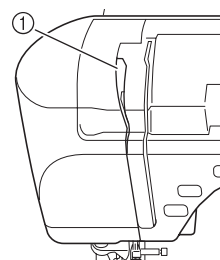


- 8** Før tråden ned, opp og deretter ned gjennom sporet, som vist på illustrasjonen.



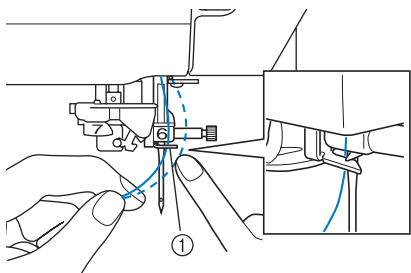
Note

- Se i det øvre sporet for å sjekke om tråden fanges av trådoptakshendelen som er synlig i det øvre sporet.



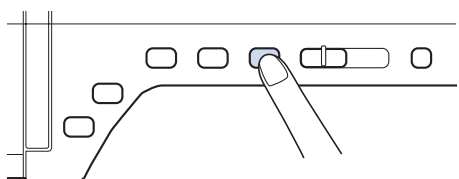
- ① Se i det øvre sporet

- 9** Før overtråden gjennom nålestangens trådleder (merket med "6") ved å holde tråden med begge hender og føre den som vist i illustrasjonen.

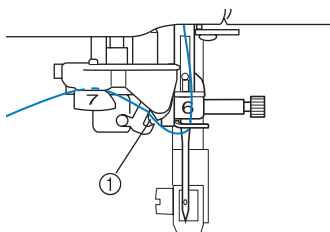


① Nålestangens trådleder

- 10** Trykk på knappen "Trykkfotløfter" for å senke trykkfoten.

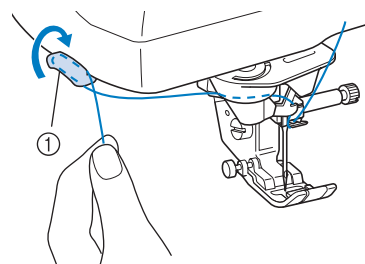


- 11** Før tråden gjennom trådlederskivene (merket med "7"). Sørg for at tråden går gjennom sporet i trådlederen.



① Spor i trådleder

- 12** Trekk tråden opp gjennom trådkutteren for å kutte tråden, som vist i illustrasjonen.

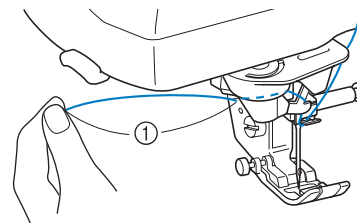


① Trådkutter



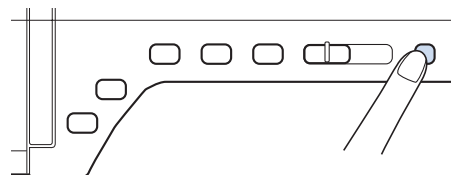
Bemerk

- Når du bruker tråd som raskt vikles av spolen, som en metalltråd, kan det være vanskelig å tre nålen hvis tråden kuttet. I stedet for å bruke trådkutteren bør du derfor trekke ut ca. 80 mm (ca. 3") med tråd etter å ha tredd den gjennom trådlederskivene (merket med "7").



① 80 mm (ca. 3") eller mer

- 13** Trykk på knappen for automatisk treing for å få maskinen til å tre nålen automatisk.



→ Tråden føres gjennom nåløyet.

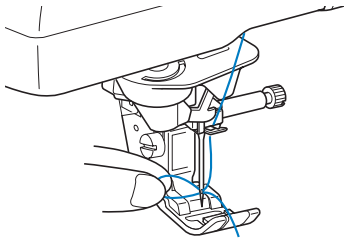


Note

- Når du trykker på knappen for automatisk treing, senkes trykkfoten automatisk. Når treingen er ferdig, flyttes trykkfoten tilbake til posisjonen den hadde før det ble trykket på knappen "Automatisk treing".

14 Trekk forsiktig i den tråddenden som ble ført gjennom nåløyet.

- * Hvis det har dannet seg en løkke på tråden som ble tredd gjennom nåløyet, trekker du forsiktig i løkken til baksiden av nålen.

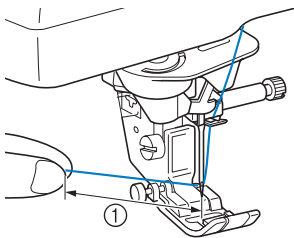


Bemerk

- Ved å trekke forsiktig i tråden unngår du at nålen bryter.

15 Trekk ut ca. 10-15 cm (ca. 4-6") av tråden og før den under trykkfoten mot baksiden av symaskinen.

→ Hev trykkfothendelen hvis trykkfoten er senket.



① Ca. 10-15 cm (ca. 4-6")



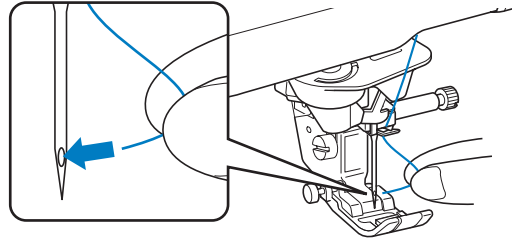
Note

- Utfør prosedyren igjen fra trinn ③ hvis nålen ikke kunne tres, eller hvis tråden ikke ble ført gjennom nålestangens trådleder. Tre deretter tråden gjennom nåløyet i samsvar med trinn ⑨.



Bemerk

- Enkelte nåler kan ikke tres med nåletreeren. Hvis det er tilfellet, må du i stedet for å bruke nåletreeren føre tråden manuelt gjennom nåløyet fra fronten når tråden er ført gjennom nålestangens trådleder (merket "6").




Bruke dobbeltnålmodusen

Doppeltnålen kan kun brukes til mønstre som viser

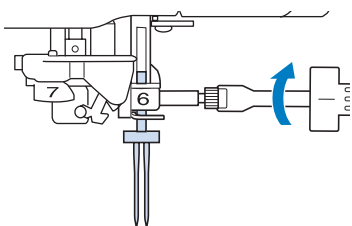


etter at de er valgt. Før du velger et stingmønster må du kontrollere at det kan sys i dobbeltnålmodus (se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" i slutten av denne bruksanvisning).

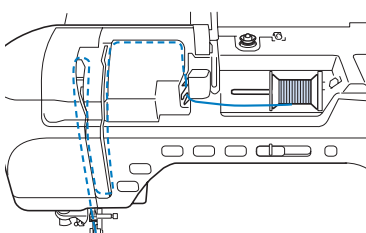
⚠ FORSIKTIG

- Doppeltnål (reservedelkode XE4963-001) anbefales for denne maskinen. Kontakt din autoriserte forhandler for reservenåler (størrelse 2.0/11 anbefales).
- Husk å stille inn dobbeltnålmodus når du bruker dobbeltnålen. Hvis dobbeltnålen brukes mens maskinen er i enkeltstående modus, kan nålen bryte og forårsake skade.
- Sy ikke med bøyde nåler. Nålen kan bryte og forårsake skade.
- Når du bruker dobbeltnåler, anbefales du å bruke trykkfot "J".
- Når dobbeltnålen brukes kan det forekomme sammenklumpede sting, avhengig av stofftype og tråden som brukes. Bruk monogramfoten "N" til prydsøm.
- Før du bytter nål eller trer maskinen må du huske å trykke på  på LCD-skjermen, da det ellers kan føre til personskade hvis det trykkes på "Start/Stop"-knappen og maskinen begynner å sy.

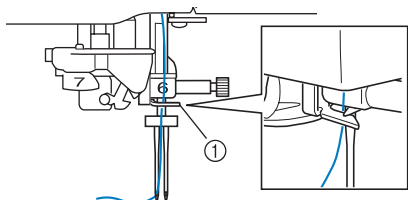
- 1** Trykk på  og sett i dobbeltnålen ("BYTTE NÅL" på side 67).



- 2** Tre den første nålen i samsvar med anvisningene for å tre en enkeltnål ("Treing av overtråd" på side 57).



- 3** Tre tråden gjennom nålestangens trådledere, og tre deretter nålen på venstre side manuelt.

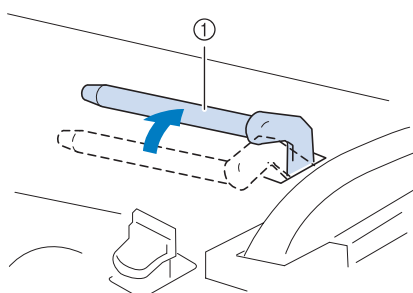


① Nålestangens trådleder

Bemerk

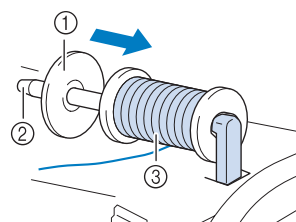
- Knappen for automatisk treing kan ikke brukes. Tre dobbeltnålen manuelt fra forsiden mot baksiden. Hvis knappen for automatisk treing brukes, kan maskinen skades.

- 4** Trekk den ekstra spolepinne opp, og sett den i hevet posisjon.



① Ekstra spolepinne

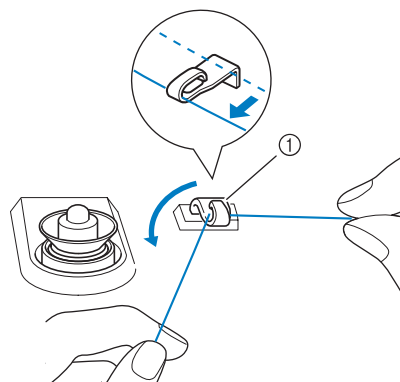
- 5** Sett den ekstra trådspolen på den ekstra spolepinnen slik at tråden trekkes opp fra forsiden. Skyv spolestopperen så langt inn på spolepinnen som mulig for å sette fast trådspolen.



- ① Spolestopper
② Spolepinne
③ Trådspole

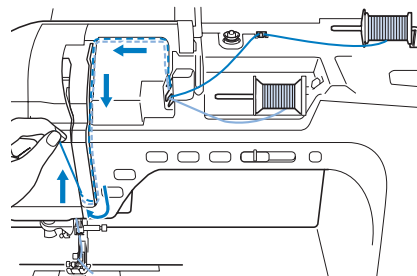
- 6** Hold tråden fra spolen med begge hender, og før tråden inn i trådlederen.

* Ikke tre tråden gjennom spennskivene.

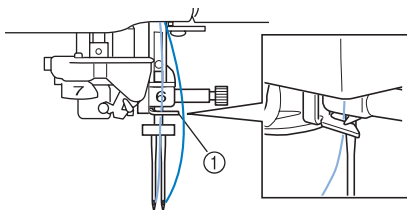


① Trådleder

- 7** Hold tråden fra spolen og trekk tråden opp gjennom det nedre hakket i trådlederplaten, deretter gjennom det øvre hakket. Hold enden av tråden med venstre hånd og før tråden gjennom sporet. Følg pilene i illustrasjonen.



- 8** Fortsett å tre tråden, men ikke tre den gjennom nålestangens trådleder "6". Tre i nålen på høyre side.



① Nålestangens trådleder


- 9** Trykk på .


- 10** Velg et stingmønster. (Eksempel: )

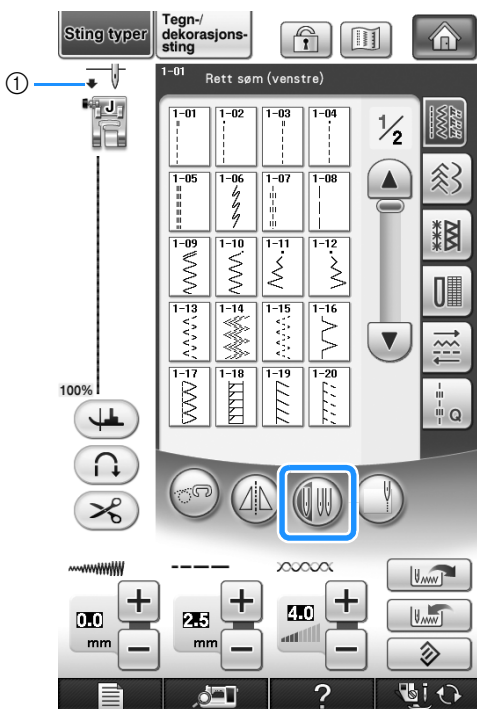
* Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" på slutten av denne manualen for korrekt stingtype å bruke sammen med trykkfot "J".

→ Valgt stingtype vises.


Bemerk

- Hvis tasten  er lysegrå når stingtypen er valgt, kan ikke den valgte stingtypen sys med dobbeltnålmodus.

- 11** Trykk på  for å velge dobbeltnålmodus.



① Enkelt-/doppeltnålinnstilling

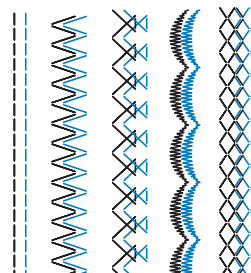
→  vises.

! FORSIKTIG

- Husk å stille inn dobbeltnålmodus når du bruker dobbeltnålen. Hvis dobbeltnålen brukes mens maskinen er i enkeltnålfunksjon, kan nålen brette og forårsake skade.

- 12** Begynn å sy.

Eksempel på sying med dobbeltnål



Note

- Hvis du vil endre sømretning mens du syr med dobbeltnålen, hever du nålen fra stoffet, løfter trykkfotarmen og snur stoffet.

Bruke spolestativet

Det medfølgende spolestativet er nyttig hvis du bruker trådspoler med store diametre (krysspunnet tråd). Spolestativet har plass til to trådspoler.

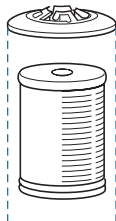


Note

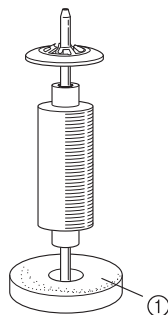
- Se side 21 for montering av spolestativet.
- Se side 52 for spoling av undertråd når du bruker spolestativet.

■ Bruke spolestativet

- Pass på å bruke en spolestopper som er litt større enn spolen.
Hvis spolestopperen er for liten eller alt for stor, kan tråden sette seg fast og dette går ut over syingen.

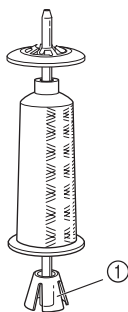


- Hvis du bruker en tynn trådspole, må du plassere den medfølgende spolefilten på spolepinnen, plassere trådspolen på spolepinnen slik at midten av spolen er stilt inn med hullet i midten av spolefilten, og deretter sette spolestopperen på spolepinnen.



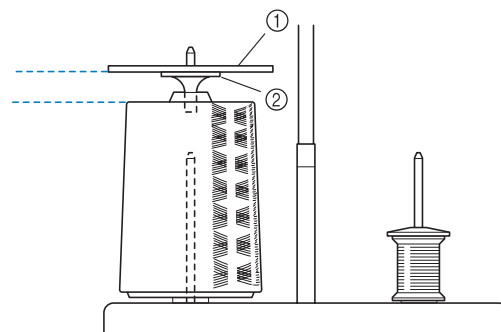
① Spolefilt

- Hvis du bruker tråd på en trådspole, må du bruke spoleholderen.



① Spoleholder

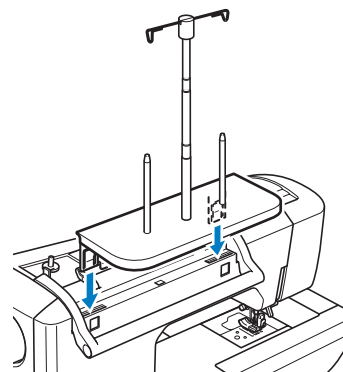
- Velg en passende størrelse spolestopper (stor eller middels), avhengig av størrelsen på spolen og mengden av tråd som er igjen. En liten spolestopper kan ikke brukes med spoleapparatets sete.



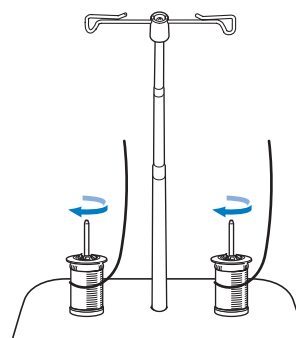
① Spolestopper

② Spoleapparatets sete

- 1 Monter spolestativet på symaskinen. (se side 21.)



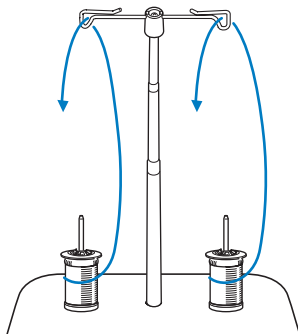
- 2 Plasser trådspolen på spolepinnen slik at tråden trekkes av spolen med klokken. Sett spolestopperen fast på spolepinnen.



Bemerk

- Hvis du bruker 2 trådspoler må du påse at begge spolene mater tråden i samme retning.
- Forsikre deg om at spolene ikke berører hverandre, ellers vil ikke tråden mates jevnt, nålen kan brette, og tråden kan ryke eller floke seg. Påse også at spolene ikke berører teleskoptrådlederen i midten.
- Påse at tråden ikke setter seg fast under spolen.

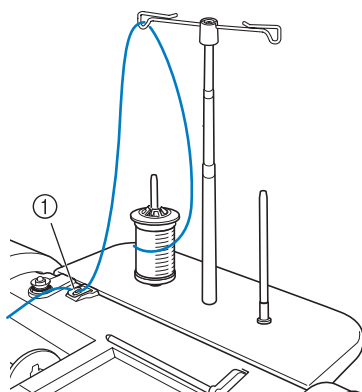
3 Trekk tråden av spolen. Tre tråden bakfra og fremover gjennom trådlederne på toppen.



Bemerk

- Før tråden slik at den ikke floker seg med den andre tråden.
- Når du har ført tråden som anvist, må du vikle eventuell overflødig tråd tilbake på spolen, ellers kan den overflødig tråden floke seg.

4 Før tråden gjennom symaskinens trådleder fra høyre mot venstre.



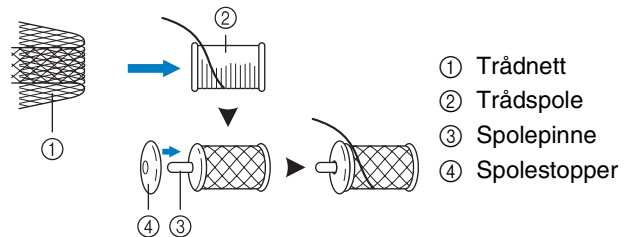
① Trådleder

5 Tre maskinen i samsvar med trinn 6 til 15 i "Treing av overtråd" på side 57.

Bruk av tråd som trekkes raskt av

Bruk av trådnett

Hvis du bruker gjennomiktig nylontråd, metalltråd eller annen sterk tråd, må du sette det medfølgende trådnettet over trådspolen før du bruker den. Når du bruker spesialtråd bør du tre den manuelt. Hvis trådnettet er for langt, brettes det slik at det passer til spolestørrelsen før det settes over trådspolen.



Note



- Når du trer spolen med trådnettet på, må du passe på at 5-6 cm (ca. 2 - 2,5") med tråd trekkes av.
- Det kan være nødvendig å justere trådspenningen når trådnettet brukes.

BYTTE AV TRYKKFOT


1



Klargjøring

! FORSIKTIG

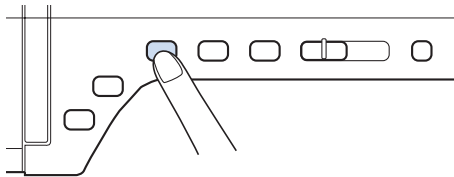
- Trykk alltid på  på skjermen før du skifter trykkfot. Hvis du ikke trykker på  og du trykker på Start/Stopp-knappen eller en annen knapp, starter maskinen og kan forårsake skade.
- Bruk alltid korrekt trykkfot til valgt stingmønster. Hvis du bruker feil trykkfot, kan nålen treffe trykkfoten og bøyes eller brytes, og du kan komme til skade.
- Bruk kun en trykkfot som er beregnet til maskinen. Hvis du bruker en annen trykkfot, kan det føre til skade.

Fjerne trykkfoten

Trykk på  → **BRUKERVEILEDNING** → **GRUNNFUNKSJON**

→  →  i denne rekkefølgen for å vise et videoeksempel på dette på LCD-skjermen (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.

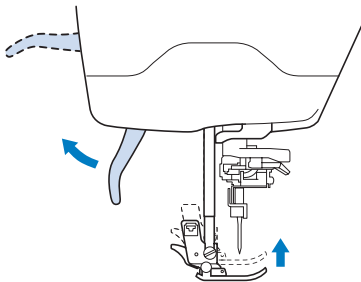
- 1 Trykk på nåleposisjonsknappen for å heve nålen.



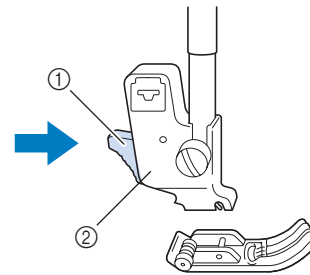
- 2 Trykk på .

- * Hvis meldingen "OK å senke trykkfoten automatisk?" vises på LCD-skjermen, trykk på OK for å fortsette.
- Hele skjermen blir hvit, og alle taster og kommandoknapper låses.

- 3 Løft trykkfotarmen.



- 4 Trykk på den sorte knappen på trykkfotholderen, og fjern trykkfoten.



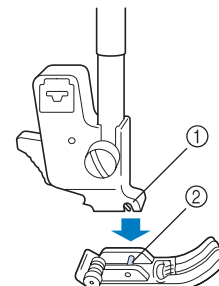
- ① Sort knapp
- ② Trykkfotholder

Montering av trykkfoten

! FORSIKTIG

- Kontroller at trykkfoten er festet i riktig retning, da nålen ellers kan treffe trykkfoten slik at nålen brytes, noe som kan føre til personskaade.

- 1 Sett den nye trykkfoten under holderen, og still trykkfotpinnen inn med snittet i holderen. Senk trykkfotarmen slik at trykkfotpinnen smetter inn i snittet i holderen.



- ① Snitt
- ② Pinne

2 Trykk på  for å låse opp alle taster og knapper.

3 Løft trykkfotarmen.

Montering av overtransportøren

Overtransportøren holder stoffet mellom trykkfoten og transportøren for å føre stoffet fremover. Det gir deg bedre styring på stoffet når du syr vanskelige stoffer (som quiltet stoff eller fløyel), eller stoff som lett glir (som vinylstoff, lær eller syntetisk lær).

Bemerk

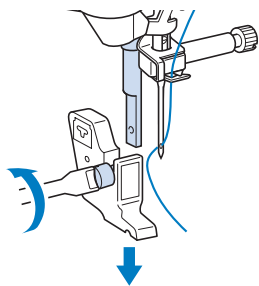
- Tre nålen manuelt når du bruker overtransportøren, eller bare fest overtransportøren etter å ha tredd nålen med bruk av knappen "Automatisk treing".
- Ved bruk av overtransportøren skal det sys med middels eller lav hastighet.

Note

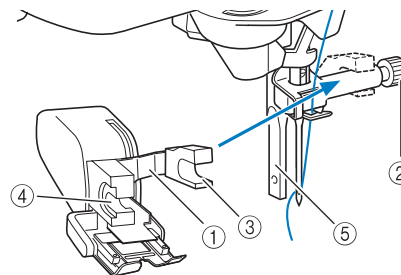
- Overtransportøren kan kun brukes ved sying av rettsøm og sikksakksøm. Det kan ikke sys baklengs med overtransportøren. Velg kun rettsøm eller sikksakksøm med festesting. (se side 74.)

1 Følg trinnene i "Fjerne trykkfoten" på forrige side.

2 Løsne skruen på trykkfotholderen for å fjerne trykkfotholderen.

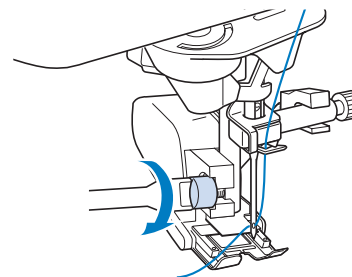


3 Sett betjeningsarmen på overtransportøren slik at nåleskruen står midt i gaffelen. Plasser halsen på overtransportøren på trykkfotstangen.



- ① Betjeningsarm
- ② Nåleskrue
- ③ Gaffel
- ④ Overtransportørens hals
- ⑤ Trykkfotsstang

4 Senk trykkfotarmen. Sett skruen i, og stram den med skrutrekkeren.



⚠ FORSIKTIG



- Bruk den medfølgende skrutrekkeren til å stramme skruen. Hvis skruen er løs, kan nålen treffe trykkfoten og du kan komme til skade.
- Pass på å rotere svinghjulet mot deg (mot klokken) for å sjekke at nålen ikke rammer trykkfoten. Hvis nålen treffer trykkfoten, kan du komme til skade.

BYTTE NÅL

1

Klargjøring

! FORSIKTIG

- Trykk alltid på  på skjermen før du skifter nål. Hvis det ikke trykkes på , og det trykkes på Start/Stopp-knappen eller en annen betjeningsknapp ved et uhell, starter maskinen og kan forårsake skade.
- Bruk kun alminnelige symaskinnåler til hjemmebruk. Andre nåler kan bøyes eller brette, og du kan komme til skade.
- Sy aldri med en bøyd nål. En bøyd nål kan lett brette, og du kan komme til skade.

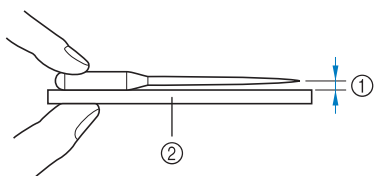
Trykk på  →  → 

→  →  i denne rekkefølgen for å

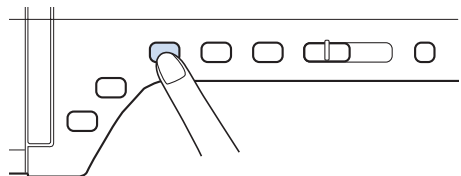
vise et videoeksempel på dette på LCD-skjermen (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.

Note

- For å kontrollere om nålen legger du den flate side på et flatt underlag. Sjekk nålen ovenfra og fra begge sider. Bøyde nåler bør kastes.



- ① Parallelt mellomrom
- ② Jevn flate (spoledeksel, glass osv.)

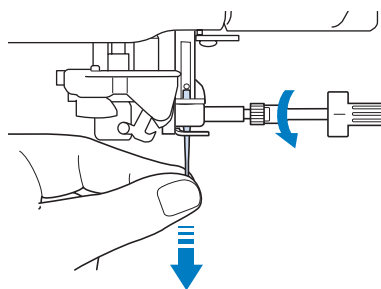
1 Trykk på nåleposisjonsknappen for å heve nålen.**2 Trykk på .**

- * Hvis meldingen "OK å senke trykkfoten automatisk?" vises på LCD-skjermen, trykk på OK for å fortsette.

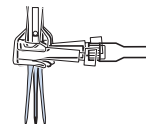
→ Hele skjermen blir hvit, og alle taster og kommandoknapper låses.

Bemerk

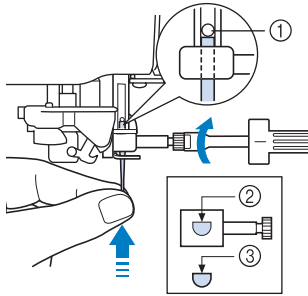
- Før du bytter nål bør du dekke over hullet i nåleplaten med et stykke stoff eller papir. Dette forhindrer at nålen faller inn i symaskinen.

3 Bruk skrutrekkeren til å dreie skruen mot fronten på maskinen, og løsne skruen. Fjern nålen.**Bemerk**

- Trykk ikke hardt på nåleskruen. Det kan skade nålen eller maskinen.




- 4** Sett den nye nålen helt opp i toppen av nålestopperen (visningsvindu) i nåleholderen, slik at den flate siden vender bakover. Bruk en skrutrekker til å stramme skruen på nåleklemmen godt.



- ① Nålestopper
- ② Hull til innsetting av nålen
- ③ Nålens flate side

⚠ FORSIKTIG

- Skyv nålen helt opp, til den berører nålestopperen, og stram nåleskruen godt med skrutrekkeren. Hvis nålen ikke er satt helt opp, eller hvis nåleskruen er løs, kan nålen brette eller maskinen skades.

- 5** Trykk på  for å låse opp alle taster og knapper.

Om nålen

Symaskinnålen er kanskje den viktigste delen av symaskinen. Når du velger korrekt nål til ditt syarbeide får du et pent resultat og færre problemer. Nedenfor finner du noen ting du bør huske om nåler.

- Jo lavere nålenummer, desto tynnere nål. Når nummeret stiger, blir nålene tykkere.
- Bruk tynne nåler til lette stoffer og tykkere nåler til tykke stoffer.
- Bruk kulenålen (gullfarget) 90/14 til elastiske stoffer for å unngå å hoppe over sting.
- Bruk kulenålen (gullfarget) 90/14 ved sying av tegn eller prydsøm for å unngå å hoppe over sting.
- Bruk nål 75/11 til brodering. Bruk kulenål 75/11 til broderimønstre med korte springsting, som bokstaver, når trådtrimming er slått på.
- Kulenålen (gullfarget) 90/14 kan ikke anbefales til broderi, da den kan bøyes eller brette og forårsake skade.
- Det anbefales å bruke en 90/14 nål til brodering i tykke stoffer eller forsterkede materialer (f.eks. denim, tykk skumgummi osv.). En 75/11 nål kan bøye eller brette og føre til skader.
- Det sitter en alminnelige 75/11 nål i symaskinen.

Kombinasjoner av stoff/tråd/nål

Følgende tabell gir informasjon om passende tråd og nål til forskjellige stoffer. Se denne tabellen når du velger tråd og nål til stoffet du vil bruke.

Stofftype/bruk		Tråd		Nålestørrelse
		Type	Størrelse	
Mellomtykke stoffer	Fint klede	Bomullstråd	60 - 90	75/11 - 90/14
	Taft	Syntetisk tråd		
	Flanell, gabardin	Silkestråd	50	
Tynne stoffer	Linon	Bomullstråd	60 - 90	65/9 - 75/11
	Georgette	Syntetisk tråd		
	Chaly, sateng	Silkestråd	50	
Tykke stoffer	Denim	Bomullstråd	30	90/14 - 100/16
			50	
	Kordfløyel	Syntetisk tråd	50 - 60	
	Tweed	Silkestråd		
Elastiske stoffer	Jersey	Tråd til strikketoffer	50 - 60	Kulenål (gullfarget) 75/11 - 90/14
	Trikot			
Stoffer som frynser lett		Bomullstråd	50 - 90	65/9 - 90/14
		Syntetisk tråd		
		Silkestråd	50	
Til kantsyng		Syntetisk tråd	50	90/14 - 100/16
		Silkestråd		



Note

- Til gjennomsiktig nylontråd må du alltid bruke nålestørrelser 90/14 eller 100/16. Det brukes som regel samme trådtype for over- og undertråd.



FORSIKTIG

- Husk å følge kombinasjonene av stoff/tråd/nål som er angitt i skjemaet. Hvis du bruker feil kombinasjon, spesielt et tykt stoff (f.eks. denim) sammen med en tynn nål (f.eks. 65/9 - 75/11), kan nålen bøyes eller brette og medføre skade. I tillegg kan sømmen bli ujevn, stoffet kan rynke seg eller symaskinen kan hoppe over sting.



Kapittel 2

Grunnleggende sying


SYING.....	72
Syng av et sting	72
■ Bruk av fotpedalen	73
Festing	74
Syng av hjørner	74
Endring av syretning	75
■ Sy et sømmonn på 0,5 cm eller mindre	75
Syng i tykke stoffer	75
■ Hvis stoffet ikke kan komme inn under trykkfoten	75
■ Hvis stoffet ikke føres fremover	76
Sy krok- og løkkefester	76
Syng i tynne stoffer	76
Syng av elastiske stoffer	77
STINGINNSTILLINGER.....	78
Innstilling av stingbredde	78
Innstilling av stenglengde	79
Innstilling av trådspenningen	79
■ Korrekt trådspenning	79
■ Overtråden er for stram	80
■ Overtråden er for løs	80
NYTTIGE FUNKSJONER	81
Automatisk festing	81
Automatisk trådkutting	82
Slik brukes kneløfteren	83
Vending	84
Automatisk stoffsensorsystem (automatisk trykkfottrykk)	85
Nåleposisjon - Stingplassering	86
Låsing av skjermen	86
Kontrollere nåleposisjonen på skjermen	87

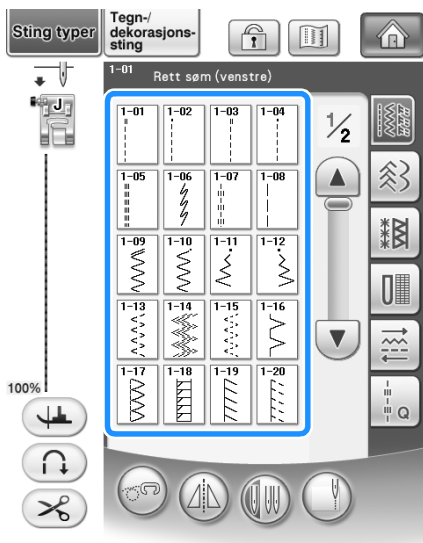
SYING

⚠ FORSIKTIG

- Vær meget oppmerksom på nålen når maskinen arbeider slik at du unngår å komme til skade. Hold hendene vekk fra bevegelige deler når maskinen arbeider.
- Ikke strekk eller trekk i stoffet når du syr. Hvis du gjør det, kan du komme til skade.
- Bruk aldri bøyde eller brekte nåler. Hvis du gjør det, kan du komme til skade.
- Ikke forsøk å sy over knappenåler eller andre objekter. Nålen kan brette, og du kan komme til skade.
- Hvis stingene "klumper seg sammen", bør du forlenge stingene før du fortsetter syingen. Nålen kan ellers brette, og du kan komme til skade.

Syng av et sting

- 1 Slå strømmen PÅ og trykk på  for å vise nyttesømmer. Trykk på knappen "Nåleposisjon" for å heve nålen.
- 2 Trykk på tasten for stingtypen du vil sy.



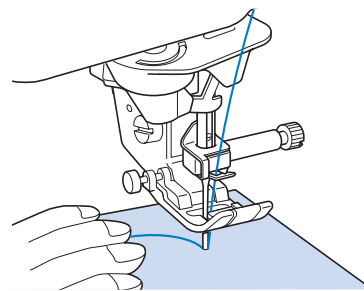
→ Symbolet for den korrekte trykkfoten vises i øverste venstre hjørne av LCD-skjermen.

- 3 Monter trykkfoten ("BYTTE AV TRYKKFOT" på side 65).

⚠ FORSIKTIG

- Bruk alltid korrekt trykkfot. Hvis du bruker feil trykkfot, kan nålen treffe trykkfoten og bøyes eller brette, og du kan komme til skade. Se side 359 for anbefalte trykkføtter.

- 4 Legg stoffet under trykkfoten. Hold stoffet og tråddene i venstre hånd, og dri på svinghjulet for å sette nålen i posisjon for å starte sying.



Note

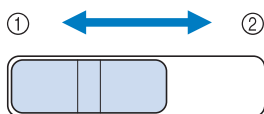
- Du skal kun trykke på den sorte knappen på venstre side av trykkfot "J" hvis stoffet ikke føres frem, eller ved sying av tykke sømmer (se side 76). Normalt kan du sy uten å trykke på den sorte knappen.

- 5 Senk trykkfoten.

* Du behøver ikke å trekke opp undertråden.

6 Reguler syhastigheten med hastighetsskyveren.

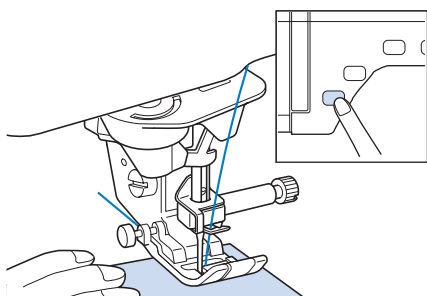
- * Du kan bruke denne skyveren til å regulere syhastigheten under sying.



- ① Sakte
- ② Hurtig

7 Trykk på start/stopp-knappen for å starte syingen.

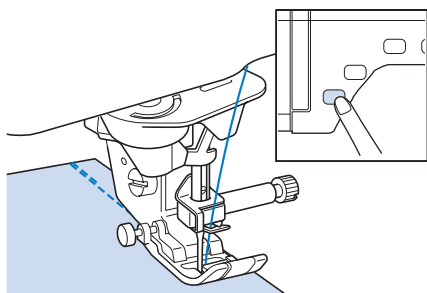
- * Styr stoffet lett med hånden.



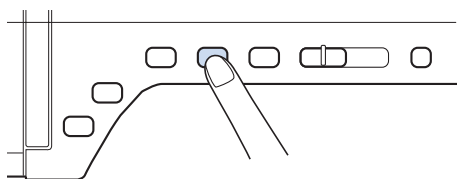
Note

- Når fotpedalen brukes kan du ikke starte syingen ved å trykke på start/stopp-knappen.

8 Trykk på start/stopp-knappen igjen for å stoppe syingen.



9 Trykk på knappen "Trådkutter" for å trimme over- og undertrådene.



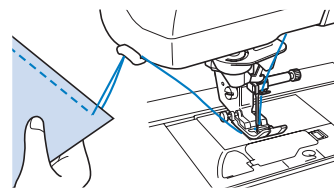
→ Nålen vender automatisk tilbake til hevet posisjon.

! FORSIKTIG

- Trykk ikke på trådkutterknappen etter at trådene er kuttet. Det kan få tråden til å floke seg eller brette nålen og skade maskinen.
- Trykk ikke på trådkutterknappen når det ikke er stoff i maskinen, eller når maskinen arbeider. Tråden kan floke seg og dette kan forårsake skade.

Bemerk

- Bruk trådkutteren på siden av maskinen hvis du bruker tråd som er tykkere enn nr. 30, nylontråd eller andre dekorative tråder.



10 Når nålen har stanset, kan du heve trykkfoten og ta stoffet ut.

Note

- Maskinen er utstyrt med en undertrådsensor som advarer deg når spolen med undertråd er nesten tom. Når spolen med undertråd er nesten tom, stopper maskinen automatisk. Du kan allikevel sy noen få sting hvis du trykker på start/stopp-knappen. Når advarselen vises, må du straks sette ny tråd i maskinen.

■ Bruk av fotpedalen

Du kan også bruke fotpedalen til å starte og stoppe syingen.

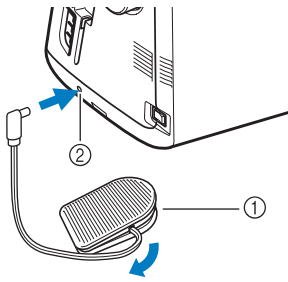
! FORSIKTIG

- La det ikke samle seg stoffrester og støv i fotpedalen. Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Note

- Når fotpedalen brukes kan du ikke starte syingen ved å trykke på start/stopp-knappen.
- Fotpedalen kan ikke brukes til brodering.
- Fotpedalen kan brukes til sying av nyttesøm og prydsøm, når broderienheten er montert.

- 1** Trekk den selvopprullende ledningen ut av fotpedalen til ønsket lengde, og sett deretter fotpedalpluggen inn i kontakten på maskinen.



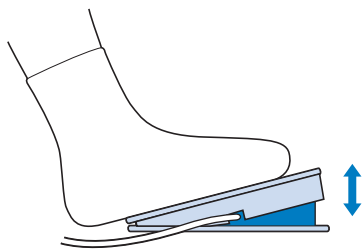
- ① Fotpedal
② Fotpedalkontakt



Bemerk

- Trekk ikke ledningen ut over det røde merke på ledningen.

- 2** Trykk fotpedalen sakte ned for å starte syingen.



Note

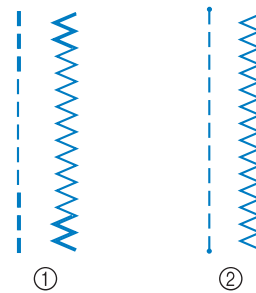
- Hastigheten som stilles inn med syhastighetsstyringen, er fotpedalens maksimale syhastighet.

- 3** Slipp fotpedalen for å stoppe maskinen.

Festing

Det sys generelt revers/festing i begynnelsen og slutten av en søm. Du kan bruke revers/festing-knappen til å sy revers/festing manuelt (se side 15).

Hvis du har valgt festing på skjermen, sys reversstingene (eller festestingene) automatisk i starten på syingen når du trykker på start/stopp-knappen. Trykk på knappen for festing for automatisk å sy baklengs (eller festesting) på slutten av syingen (se side 81).



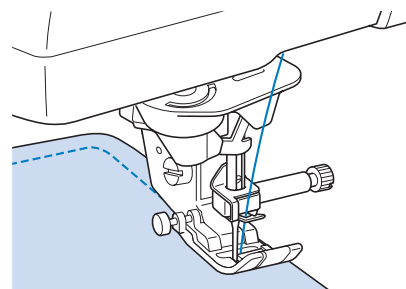
- ① Reverssting
② Festesting

Hvis det valgte stingmønsteret har et " " -merke øverst i tastevisningen, kan du sy reverssøm når du holder knappen for revers-/festesting inne.

Hvis det valgte stingmønsteret har et punktmerke " · " øverst i tastevisningen, kan du sy festesting ved å holde knappen for revers-/festesting inne.

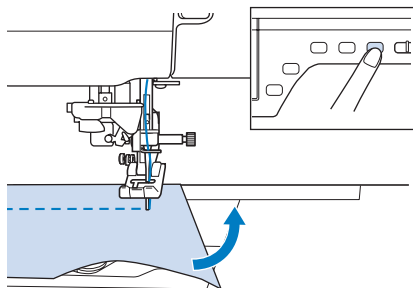
Syng av hjørner

Sy langsomt og hold sømmen parallelt med stoffkanten, mens du fører stoffet langs hjørnet.



Endring av syretning

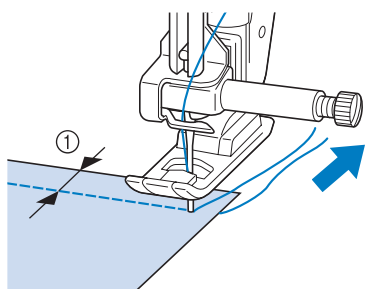
Stopp maskinen. La nålen sitte i stoffet og trykk på knappen for heving av trykkfoten. Bruk nålen som omdreiningspunkt og dreii stoffet slik at du kan sy i den nye retningen. Trykk på knappen for heving av trykkfoten for å senke trykkfoten og starte syingen.



Vendeinnstillingen er nyttig for å endre syretning. Hvis symaskinen har stanset i hjørnet av stoffet, stopper symaskinen med nålen i stoffet, og trykkfoten heves automatisk slik at det er lett å dreie stoffet ("Vending" på side 84).

■ Sy et sømmonn på 0,5 cm eller mindre

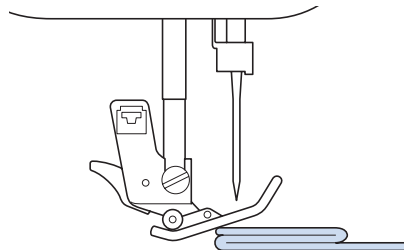
Tråkle hjørnet før du syr, endre syretning i hjørnet, og trekk deretter tråkletråden bakover mens du syr.



① 5 mm (ca. 3/16")

Syng i tykke stoffer

Symaskinen kan sy i stoffer med en tykkelse på opp til 6 mm (ca. 1/4"). Hvis en søms tykkelse gjør at syingen utføres i en vinkel, kan du føre stoffet med hånden og sy på sømmens fall.

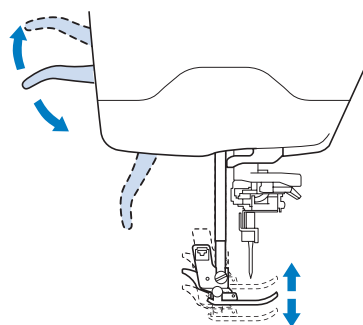


⚠ FORSIKTIG

- Ikke tving stoffer som er tykkere enn 6 mm (ca. 0,4") gjennom symaskinen. Dette kan få nålen til å brette og forårsake skade.
- Tykkere stoffer krever en større nål ("BYTTE NÅL" på side 67).

■ Hvis stoffet ikke kan komme inn under trykkfoten

Hvis trykkfoten er hevet og du syr i tykt eller mange lag stoff som ikke er lett å få inn under trykkfoten, kan du bruke trykkfotarmen til å heve trykkfoten til høyeste posisjon. Stoffet kan nå komme inn under trykkfoten.



Note

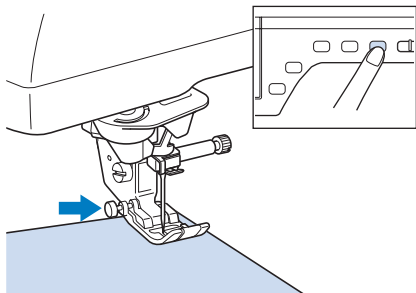
- Du kan ikke bruke trykkfotarmen når trykkfoten er hevet med hjelp av knappen til heving av trykkfot.

■ Hvis stoffet ikke føres fremover

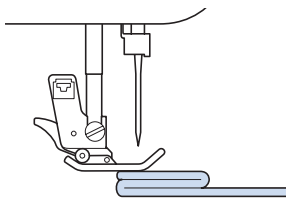
Hvis stoffet ikke føres frem når du begynner å sy, eller hvis du syr tykke sømmer, kan du trykke på den sorte knappen på venstre side av trykkfot "J".

1 Hev trykkfoten.

2 Hold den svarte knappen på venstre side av trykkfot "J" inne, og trykk på knappen til heving av trykkfoten for å senke trykkfoten.



3 Slipp den svarte knappen.



→ Trykkfoten forblir i vannrett stilling slik at stoffet kan føres frem.

Note

- Når det vanskelige punktet er passert, vender trykkfoten tilbake til normal posisjon.
- Hvis "Automatic Fabric Sensor System" (automatisk stoffsensorysystem) i maskinens innstillingsskjerm er "ON" (På), registrerer den interne sensoren stofftykkelsen automatisk slik at stoffet kan mates jevnt for best syresultat. (se side 85 for detaljer.)

Sy krok- og løkkefester

⚠ FORSIKTIG

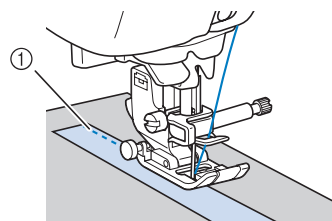
- Ikke bruk krok- og løkkefester med lim på baksiden. Hvis limet fester seg til nålen eller krokrennen i spolen, kan det føre til funksjonsfeil.
- Hvis krok- og løkkefestet sys med en tynn nål (65/9-75/11), kan nålen bli bøyd eller brette.



Bemerk

- Før du begynner å sy må du tråkle sammen stoffet og krok- og løkkefestet.

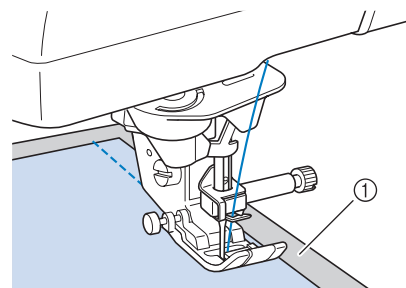
Pass på at nålen føres gjennom krok- og løkkefestet ved å dreie på svinghjulet og senke nålen ned i krok- og løkkefestet før du begynner å sy. Sy kanten av krok- og løkkefestet med lav hastighet. Hvis nålen ikke går gjennom krok- og løkkefestet, må du skifte ut nålen med en som passer til tykke stoffer (side 69).



① Kanten på krok- og løkkefestet

Syng i tynne stoffer

Plasser et stykke tynt papir eller avstivende materiale for brodering som kan rives av under tyne stoffer for å lette syingen. Riv forsiktig papiret eller det avstivende materialet av etter sying.



① Tynt papir

Syng av elastiske stoffer

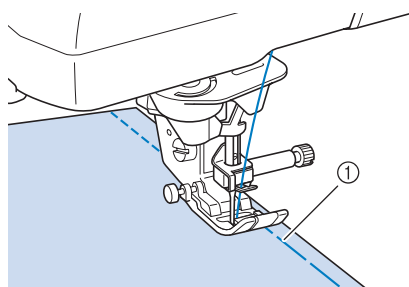
Tråkle først stoffstykkene sammen, og sy uten å strekke i stoffet.

I tillegg kan du oppnå bedre resultater ved å bruke strikkesråd eller elastisk tråd.



Note

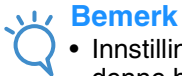
- Når du syr i elastiske stoffer, blir resultatet best hvis du reduserer trykket på trykkfoten ("Slik brukes maskininnstillingstasten" på side 35).



① Tråklesting

STINGINNSTILLINGER

Når du velger en stingtype, velger maskinen automatisk passende stingbredde, stinglengde og overtrådsspennning. Du kan om nødvendig endre alle disse innstillingene.

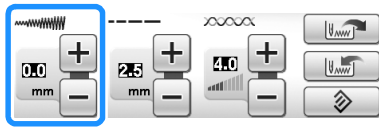


Bemerk

- Innstillingene for visse stingtyper kan ikke endres (se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" i slutten av denne bruksanvisningen).
- Hvis du slår av maskinen eller velger en annen stingtype uten å lagre de endrede stinginnstillingene ("Lagring av dine stinginnstillinger" på side 92), settes stinginnstillingene tilbake til standardinnstillingene.

Innstilling av stingbredde

Følg trinnene nedenfor hvis du vil endre bredden av sikksakksting.

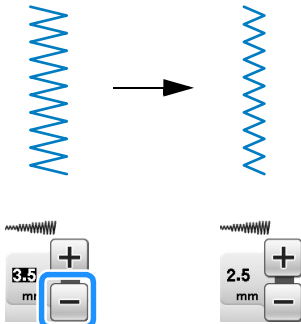


Note

- I se side 115 finner du en annen metode for endring av stingbredden med hastighetsstyringen.

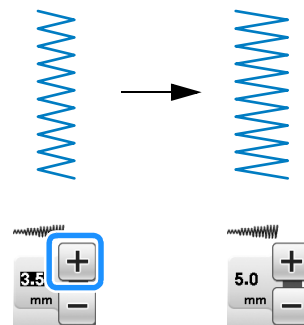
Eksempel:

Trykk på **-** for å gjøre sikksakkstingene smalere.



→ Verdien på skjermen blir mindre.

Trykk på **+** for å gjøre sikksakkstingene bredere.



→ Verdien på skjermen blir større.



Note

- Trykk på **↻** for å stille stingbredden tilbake til den opprinnelige innstillingen.

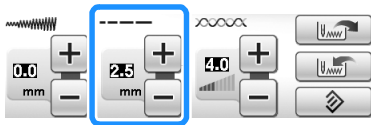


Bemerk

- Når du har justert stingbredden, dreier du svinghjulet sakte mot deg (mot klokken) samtidig som du sjekker at nålen ikke kommer i berøring med trykkfoten. Hvis den treffer trykkfoten, kan nålen bli bøyd eller brette.

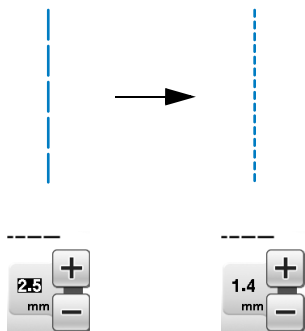
Innstilling av stinglengde

Følg trinnene nedenfor hvis du vil endre stinglengde.



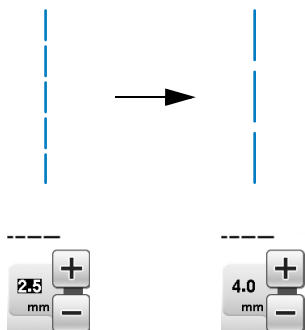
Eksempel:

Trykk på **-** for å gjøre stingene kortere.



→ Verdien på skjermen blir mindre.



Trykk på **+** for å gjøre stingene lengre.



→ Verdien på skjermen blir større.



Note

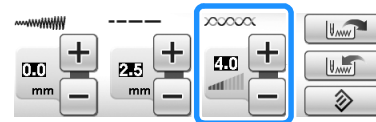
- Trykk på  for å kontrollere endringer som er gjort på stinget.
- Trykk på  for å stille stinglengden tilbake til den opprinnelige innstillingen.

⚠ FORSIKTIG

- Øk stinglengden hvis stingene “klumper seg sammen”, og fortsett syingen. Fortsett ikke å sy uten å øke stinglengden. Nålen kan brette, og du kan komme til skade.

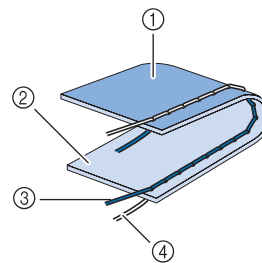
Innstilling av trådspenningen

Det kan være nødvendig å endre trådspenningen, avhengig av stoffet og tråden som brukes. Følg trinnene nedenfor for å foreta de nødvendige endringer.



■ Korrekt trådspenning

Overtråden og undertråden skal krysse hverandre nær midten av stoffet. Bare overtråden skal synes fra rettsiden av stoffet, og bare undertråden skal vises fra vrangside av stoffet.



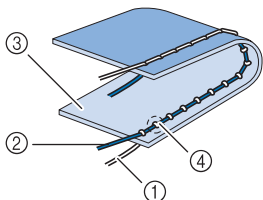
- ① Vrangsiden
- ② Rettsiden
- ③ Overtråd
- ④ Undertråd

■ Overtråden er for stram


Hvis undertråden vises på stoffets rettside, tyder det på at overtråden er for stram.

Bemerk

- Hvis undertråden ikke ble tredd på rett måte, kan overtråden bli for stram. I dette tilfellet ser du "Plassering av spolen" (side 54) og trer undertråden på nytt.

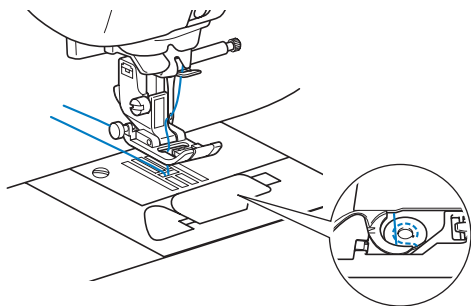


- ① Undertråd
- ② Overtråd
- ③ Rettside
- ④ Det dannes løkker på stoffets rettside

Trykk på  for å løsne overtråden.

Note

- Når du er ferdig med å sy, ta av spoledexselet og kontroller at tråden er som vist nedenfor. Hvis tråden ikke ser ut som nedenfor, er ikke tråden ført riktig gjennom spenningsjusteringsfjæren i spolehuset. Tre tråden riktig. Du finner mer informasjon under side 54.

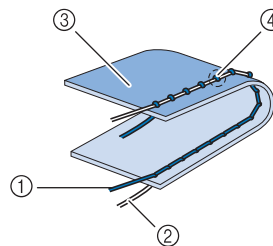


■ Overtråden er for løs


Hvis overtråden vises på stoffets vrangside, tyder det på at overtråden er for løs.

Bemerk


- Hvis overtråden ikke ble tredd på korrekt måte, kan overtråden bli for løs. Se i så fall "Treing av overtråd" (side 57) og tre overtråden på nytt.



- ① Overtråd
- ② Undertråd
- ③ Vrangside
- ④ Det dannes løkker på vrangside av stoffet

Trykk på  for å stramme overtråden.

Note


- Trykk på  for å stille trådspenningen tilbake til den opprinnelige innstillingen.

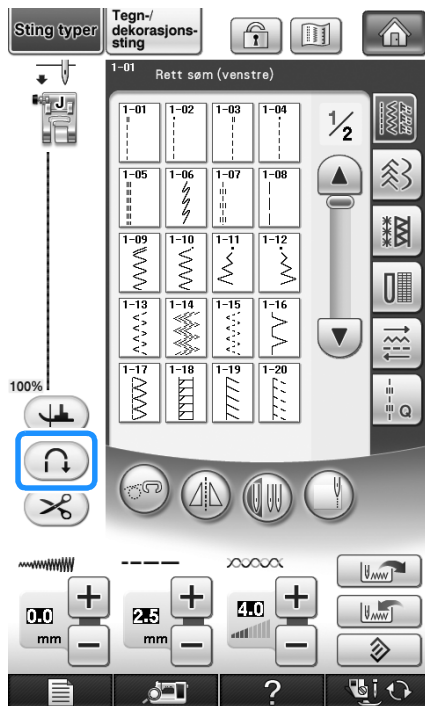
NYTTIGE FUNKSJONER




Automatisk festing


Når du har valgt et stingmønster kan du slå på festefunksjonen før du syr. Maskinen fester da automatisk (eller syr baklengs, avhengig av sting) i starten og slutten av syingen.

- 1 Velg et stingmønster.
- 2 Trykk på  for å aktivere den automatiske festefunksjonen.

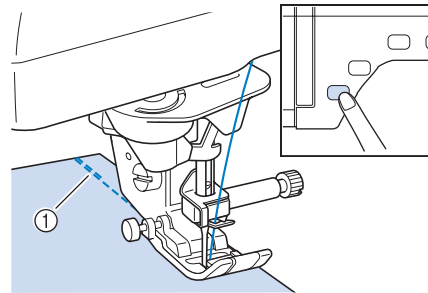


→ Tasten vises som .

Note

- Noen stingtyper, f.eks. knapphull og tverrsting, krever festesting i starten av syingen. Hvis du velger en av disse stingtypene, slår maskinen automatisk denne funksjonen på (tasten vises som  når stingtypen velges).

- 3 Legg stoffet i maskinen, og begynn å sy.

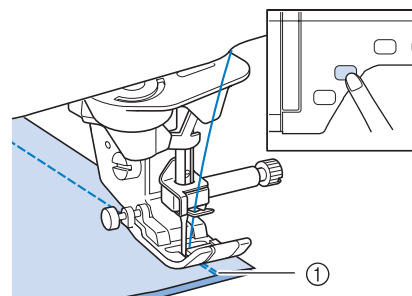


- ① Reverssting (eller festesting)
→ Maskinen syr automatisk reverssting (eller festesting) og fortsetter deretter med å sy.

Note



- Hvis du har trykket på start/stopp-knappen for å stoppe syingen midlertidig, må du trykke på denne knappen igjen for å fortsette. Maskinen syr ikke revers/festesting igjen.

- 4 Trykk på knappen for revers/festesting.



- ① Reverssting (eller festesting)
→ Maskinen syr reverssting (eller festesting) og stopper.

Note

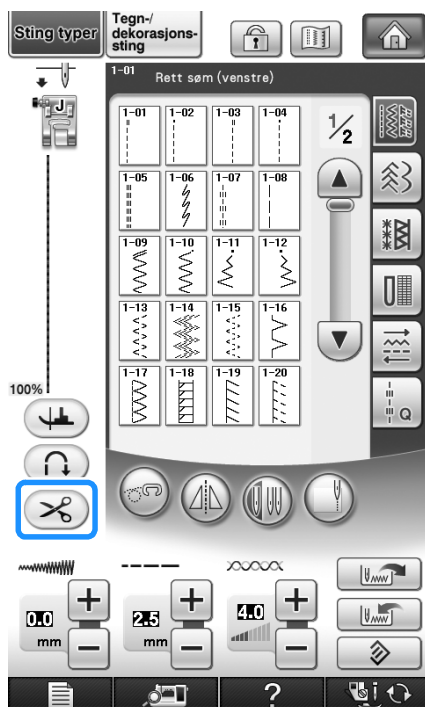
- Trykk på  igjen, slik at den vises som , for å slå den automatiske festefunksjonen av.


Automatisk trådkutting

Når du har valgt et stingmønster skal du slå på automatisk trådkutting før du syr. Maskinen fester da automatisk (eller syr baklengs, avhengig av sting) i starten og slutten av syingen og kutter trådene over i slutten av syingen. Denne funksjon er nyttig ved sying av knapphull og tverrsting.

1 Velg et stingmønster.

2 Trykk på  for å aktivere automatisk trådkutting.

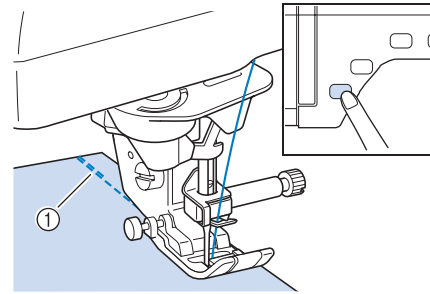


→ Tasten vises som .

Note

- Denne funksjon aktiveres automatisk ved brodering.

3 Legg stoffet i maskinen, og begynn å sy.



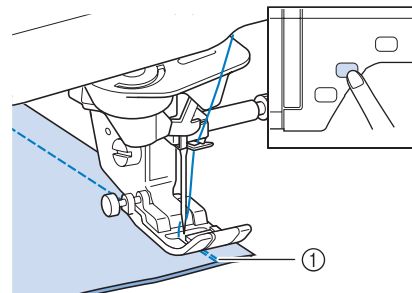
① Reverssting (eller festesting)

→ Maskinen syr automatisk reverssting (eller festesting) og fortsetter deretter med å sy.

Note

- Hvis du har trykket på start/stopp-knappen for å stoppe syingen midlertidig, kan du trykke på denne knappen igjen for å fortsette. Festestingene sys ikke igjen.



4 Trykk på knappen for revers/festing.



① Reverssting (eller festesting)

→ Maskinen syr reverssting (eller festesting) og kutter tråden.

Note

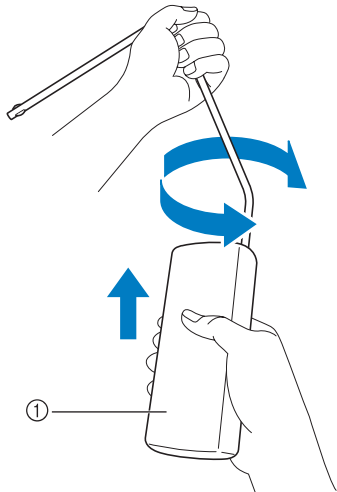
- Trykk på  igjen, slik at den vises som , for å slå av funksjonen for automatisk trådkutting.

Slik brukes kneløfteren

Ved hjelp av kneløfteren kan du heve og senke trykkfoten med kneet slik at begge hender er fri til å håndtere stoffet.

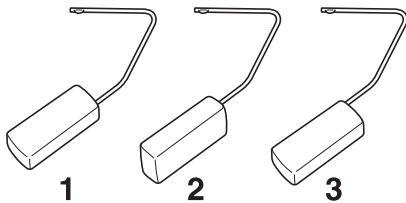
- 1 Endre bruksstillingen til kneløfterhendelen før du setter den i maskinen. Skyv kneløfterhendelen litt opp og dreii den mens du reduserer trykket, til den klikkes tilbake på plass.

* Kneløfteren kan justeres i tre ulike vinkler.

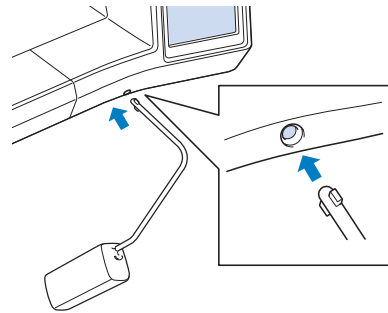


① Kneløfterhendel

→ Roter kneløfterhendelen til den klikker på plass i den stillingen som passer best for deg.



- 2 Still inn tappene på kneløfteren etter hakkene i kneløfteråpningen foran på maskinen. Sett kneløfterstangen så langt inn som mulig.



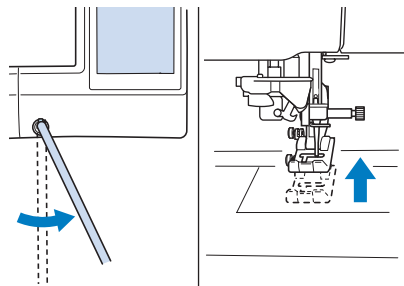
⚠ FORSIKTIG

- Skift kun stilling på kneløfterhendelen når kneløfteren ikke sitter på maskinen, ellers kan kneløfteren skade monteringsåpningen foran på maskinen.

💡 Bemerk

- Hvis kneløfterstangen ikke skyves så langt inn i monteringsåpningen som mulig, kan den falle ut under bruk.

- 3 Bruk kneet til å skyve kneløfteren til høyre for å heve trykkfoten. Slipp kneløfteren for å senke trykkfoten.



⚠ FORSIKTIG

- Hold alltid kneet unna kneløfteren under sying. Hvis det skyves på kneløfteren mens maskinen arbeider, kan nålen brette eller trådspenningen kan løsne.

📖 Note

- Når trykkfoten er hevet, beveger du kneløfteren helt til høyre og slipper den for å senke trykkfoten igjen.




Vending

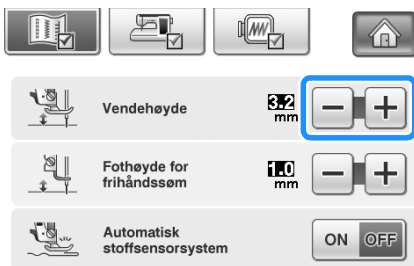
Hvis vendeinnstillingen er valgt, stopper maskinen med nålen senket (i stoffet), og trykkfoten heves automatisk til en passende høyde når "Start/stopp"-knappen trykkes. Når "Start/stopp"-knappen trykkes på nytt, senkes trykkfoten automatisk, og syingen fortsetter. Denne funksjonen er nyttig for å stoppe maskinen for å vende stoffet.

⚠ FORSIKTIG




- Når vendeinnstillingen er valgt, starter symaskinen når det er trykket på "Start/ Stopp"-knappen eller fotpedalen, selv om trykkfoten er hevet. Hold hendene og andre ting vekk fra nålen, ellers er det risiko for personskaade.

Note

- Når vendeinnstillingen er valgt, kan du endre høyden på trykkfoten når syingen er stanset etter hvilken stofftype som sys. Trykk på  for å vise "Vendehøyde" på side 2/8 på innstillingsskjermen. Trykk på  eller  for å velge én av tre høyder (3,2 mm, 5,0 mm eller 7,5 mm). Øk innstillingen for å heve trykkfoten enda mer. (Vanligvis er 3,2 mm innstilt.)

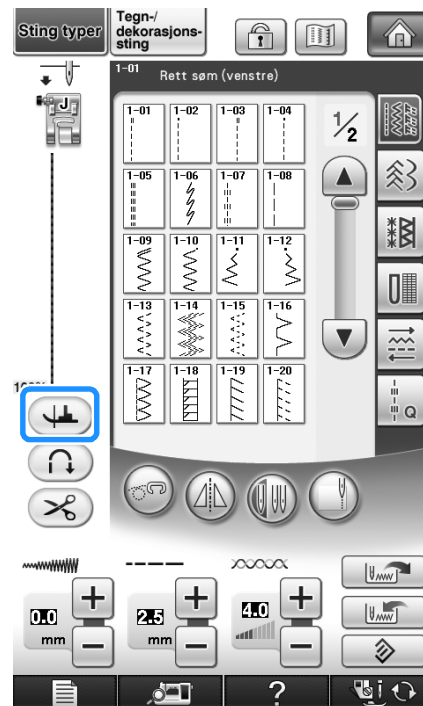



Bemerk

- "Nåleposisjon - OPP/NED" (3/8 på innstillingsskjermen) må settes i ned-stilling  for at vendefunksjonen skal kunne brukes. Når "Nåleposisjon - OPP/NED" er satt i hevet stilling, er  lysegrått og kan ikke brukes.
- Vendefunksjonen kan kun brukes med sting som har trykkføttene J eller N indikert øverst til venstre på skjermbildet. Hvis andre sting velges, er  lysegrått og kan ikke brukes.
- Bruk knappen "Heving av trykkfot" for å sikre at trykkfoten er senket. Trykk deretter på knappen "Start/Stopp" for å fortsette å sy.
- Hvis vendeinnstillingen velges, kan ikke  og  ved siden av "Trykkfothøyde"-knappen på innstillingsskjermen brukes, og innstillingen kan ikke endres.

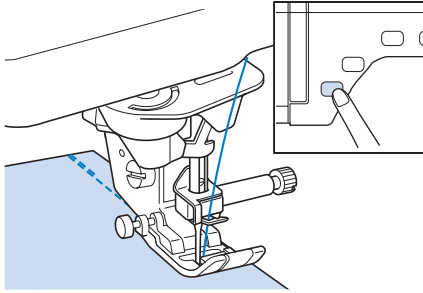
1 Velg et sting.

2 Trykk på for å velge vendeinnstillingen.



→ Tasten vises som .

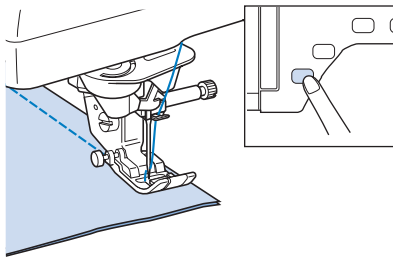
- 3** Plasser stoffet under trykkfoten med nålen på utgangspunktet for sømmen, og trykk på "Start/stopp"-knappen. Maskinen begynner å sy.



Note

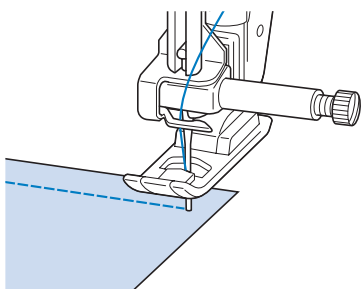
- Hvis du trykker på "Start/Stopp"-knappen for å stanse syingen midlertidig, må du trykke på den på nytt for å fortsette. Reverssøm (eller festesting) blir ikke sydd.

- 4** Trykk på "Start/stopp"-knappen for å stoppe maskinen på det punktet der sømretningen endres.



→ Maskinen stopper med nålen i stoffet og trykkfoten hevet.

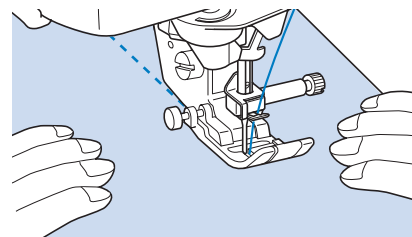
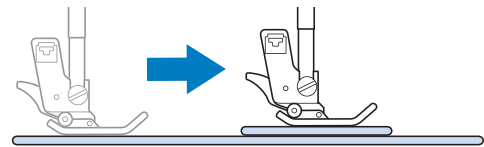
- 5** Vend stoffet og trykk på "Start/stopp"-knappen.



→ Trykkfoten senkes automatisk, og syingen fortsetter.

Automatisk stoffsensorsystem (automatisk trykkfottrykk)

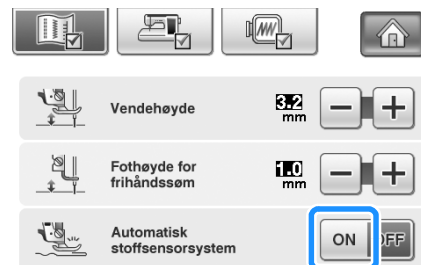
Stoffets tykkelse registreres automatisk og trykkfottrykket justeres automatisk med en intern sensor mens du syr, slik at stoffet mates jevnt. Stoffsensordet fungerer kontinuerlig mens du syr. Denne funksjonen er nyttig for å sy over tykke sømmer (se side 75) eller for quilting (se side 113).



- 1** Trykk på .

→ Innstillingsskjerm bildet vises.

- 2** Still "Automatisk stoffsensorsystem" til "ON (PÅ)".

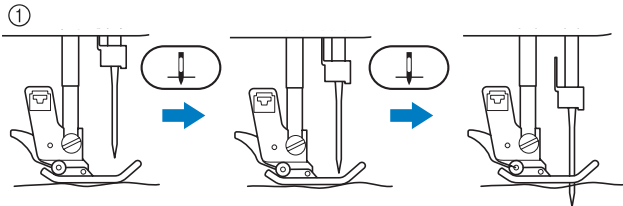


- 3** Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

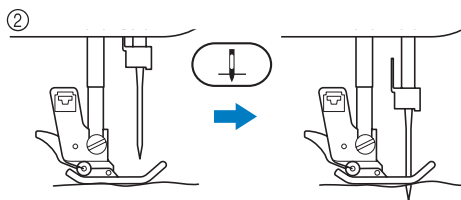
Nåleposisjon - Stingplassering

Når "Nåleposisjon - stingplassering" er på, vil nålen bli delvis senket for presis stingplassering, og du trykker deretter på knappen "Nåleposisjon" for å senke nålen helt. Hvert trykk på knappen "Nåleposisjon" flytter nålen til neste posisjon. Når "Nåleposisjon - stingplassering" er slått av, vil hvert trykk på knappen "Nåleposisjon" simpelthen heve eller senke nålen.

- ① Nålepeking er PÅ
- ② Nålepeking er AV



* Når nålen er nesten nede ved å trykke på knappen "Nåleposisjon", senkes transportørene. På dette tidspunktet kan stoffet bevegges for å finjustere punktet der nålen skal treffe.



1 Trykk på .

2 Sett "Nåleposisjon - stingplassering" til "PÅ" eller "AV".



3 Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.


Låsning av skjermen

Hvis skjermen er låst før du begynner å sy, er de forskjellige innstillingene som stingbredde og stinglengde låst og kan ikke endres. Dette forhindrer at innstillingene på skjermen endres ved et uhell, eller at maskinen stoppes mens det sys store stykker stoff eller store arbeider. Skjermen kan låses ved sying av nyttesøm og prydsøm.


1 Velg et stingmønster.

2 Juster om nødvendig innstillingene, for f.eks. stingbredde og stinglengde.



3 Trykk på  for å låse skjerminnstillingene.

→ Tasten vises som .

4 Sy ditt prosjekt.


5 Når du er ferdig med å sy, må du trykke på  igjen for å låse opp skjerminnstillingene.

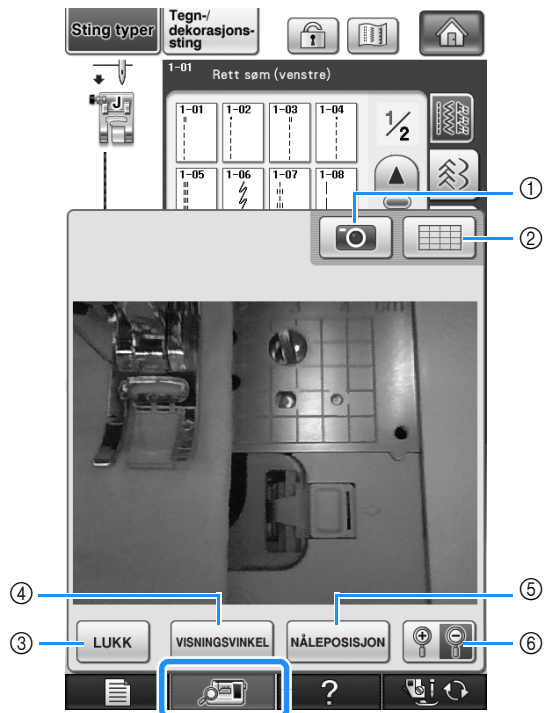
FORSIKTIG

- Hvis skjermen er låst (), må du låse den opp ved å trykke på  . Ingen andre taster kan betjenes mens skjermen er låst.
- Innstillingene låses opp når maskinen slås av og på.



Kontrollere nåleposisjonen på skjermen

Trykk på  for å bruke det innebygde kameraet til å vise syområdet på LCD-skjermen. Vis nålens plassering fra 2 forskjellige vinkler, og vis nåletreffpunktet selv om nålen enda ikke har blitt senket.



→ Kameravinduet kommer opp.

- ① KAMERABILDE
- ② RUTENETTVISNING
- ③ LUKK
- ④ VISNINGSVINKEL
- ⑤ NÅLEPOSISJON
- ⑥ ZOOM

KAMERABILDE

Trykk på denne tasten for å lagre et kamerabilde på USB-mediet.

Sett inn USB-mediet i maskinen for å lagre kamerabildet (se "Lagre et innstillingskjembilde til USB-medier" på side 39). Filene for kamerabilder lagres med navnet "C*.BMP". Maksimalt 100 kamerabilder kan lagres på ett USB-medium.

* "***" i navnet blir "C*.BMP" automatisk erstattet med et tall mellom 00 og 99.

RUTENETTVISNING


Trykk på denne tasten for å vise et rutenett.




LUKK


Trykk på denne tasten for å lukke skjermen.

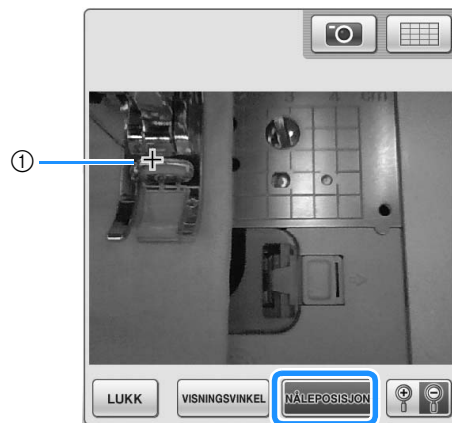
VISNINGSVINKEL

Hver gang du trykker på  veksler det innebygde kameraet mellom visning forfra og en vinklet visning ovenfra.

NÅLETREFFPUNKT

Trykk på  for å vise nåletreffpunktet på skjermen som "+".


Senk trykkfoten før du trykker på . Når nåletreffpunktet vises på skjermen, kan du heve trykkfoten og endre nåletreffpunktet ved å flytte på stoffet.



① Nåletreffpunkt

ZOOM

Trykk på  for å forstørre bildet på skjermen.

Trykk på  igjen for å returnere bildet til opprinnelig størrelse.



Bemerk

- Kameravinduet forsvinner når du begynner å sy.
- Når du syr tykke stoffer, kan nåletreffpunktet som indikeres på skjermen avvike fra den faktiske posisjonen.



Kapittel 3

Nyttesøm

VALG AV NYTTESØM 90

- Skjermbilder for valg av sting 90
- Velge en stingtype 91
 - Slik brukes tasten for vannrett speilvending 91
 - Bruk bildetasten 92
- Lagring av dine stinginnstillinger 92
 - Lagring av innstillinger 92
 - Henting av lagrede innstillinger 93

SYING AV STING 94

- Rettsøm 94
 - Endring av nåleposisjon (kun sting i venstre eller midterste nåleposisjon) 96
 - Juster stoffet med et merke på nåleplaten eller spoiledekset (med merke) 96
 - Juster stoffet med V-foten for loddrett sømjustering 97
 - Bruk nåleplaten til rettsøm og rettsømsfoten 97
 - Tråkking 98
- Innsnittsøm 99
- Samling 99
- Kappsøm 100
- Vaffelsøm 101
- Sikksakksting 102
 - Overlocksøm (med sikksakksting) 102
 - Applikasjon (med sikksakksting) 102
 - Lappverk (til "crazy quilt") 103
 - Sying av hjørner (med sikksakksting) 103
 - Spoledexsel med bandleder (med bruk av sikksakksting) 103
- Elastiske sikksakksting 104
 - Påsyng av bånd 104
 - Overlocksøm 104
- Overlocksøm 105
 - Overlocksøm med trykkfot "G" 105
 - Overlocksøm med trykkfot "J" 106
 - Overlocksøm med bruk av sidekutter 107
 - Sying av rettsøm med bruk av sidekutter 109
- Quilting 110
 - Sammenføyning 113
 - Quilting 113
 - Applikasjon 114
 - Quilting med satengsting 115
 - Frihåndsquilting 116
 - Ekkoquilting med frihånd ekkoquiltefot "E" 119
- Blindsting 122
 - Hvis nålen går for langt over faldkanten 124
 - Hvis nålen ikke treffer faldkanten 124
- Applikasjon 125
 - Applikasjon skarpe hjørner 125
 - Applikasjon hjørner 125
- Tungesøm 126
- Muslingsøm 127
- "Crazy quilting" 127
- Smocksyngssting 128
- Fagottsøm 128
- Påsyng av bånd eller elastikk 129

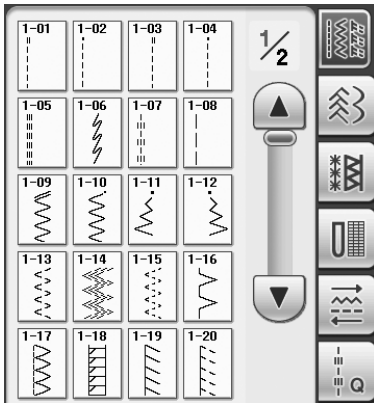
- Hullsøm 130
 - Kantsyng (1) (Millefleursting) 130
 - Kantsyng (2) (Hullsøm (1)) 130
 - Kantsyng (3) (Hullsøm (2)) 131
- Ett-trinns knapphull 132
 - Syng av elastiske stoffer 135
 - Uensartede knapper/knapper som ikke passer i knappholderplaten 135
- Fire-trinns knapphull 136
 - Stopping 138
- Trenser 140
 - Trenser i tykt stoff 141
- Syng av knapper 142
 - Syng av knapper med 4 hull 143
 - Syng av en hals på knappen 143
- Snørehull 144
- Flerveissyng (rettsøm og sikksaksøm) 145
- Isyng av glidelås 146
 - Midtplassert glidelås 146
 - Syng av glidelås i siden 147
- Kantsyng 148

VALG AV NYTTESØM

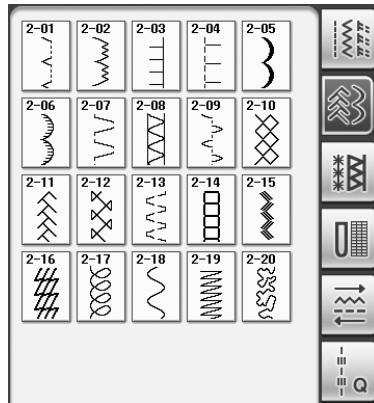
■ Skjermbilder for valg av sting

Det finnes 6 kategorier av nyttesøm. Hvis et sidenummer som $\frac{1}{2}$ vises, er det mer enn ett skjermbilde for stingvalg for denne kategorien.

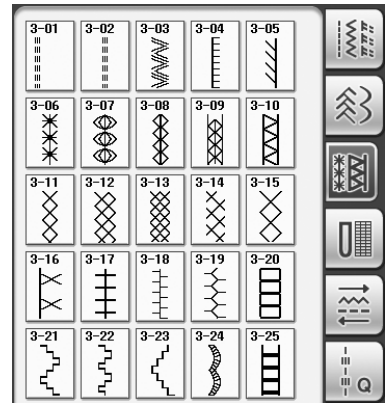
Rettsøm/overlocksøm



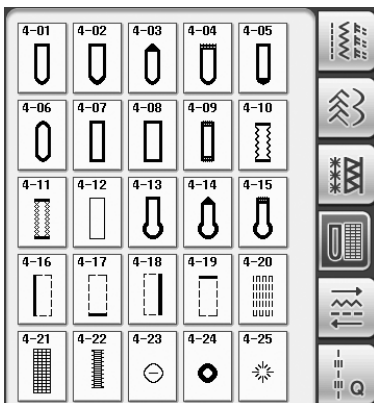
Prydsøm



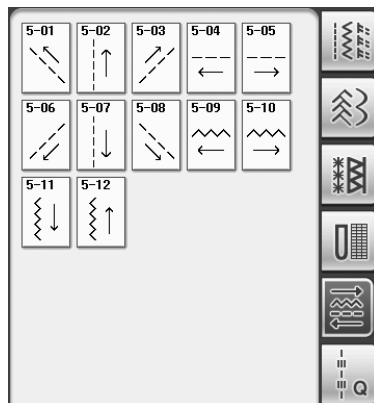
Hullsøm



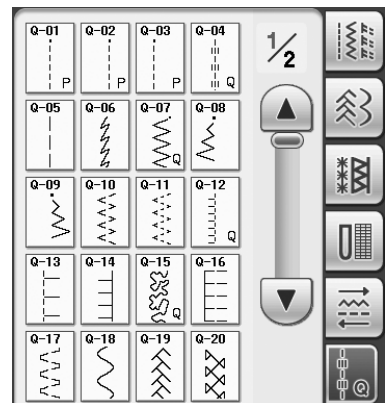
Knapphull/trenser




Flerveissying



Quiltesøm





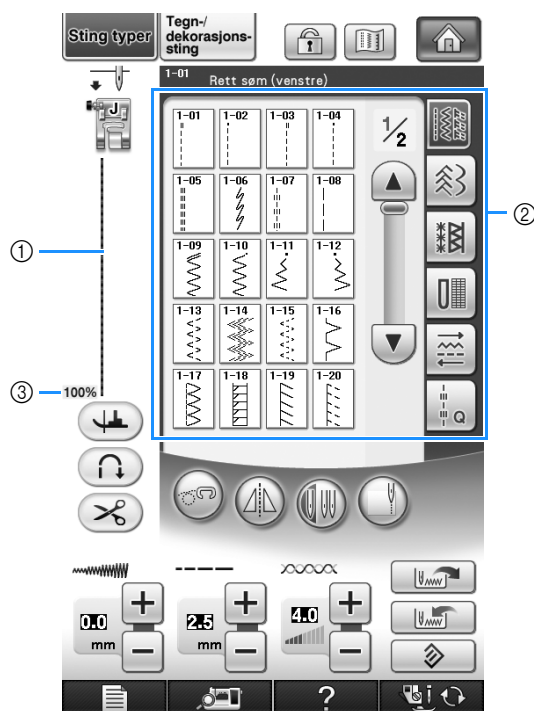
Velge en stingtype

- 1 Slå strømmen PÅ og trykk på  for å vise nyttesøm.

→ Der blir enten valgt "1-01 Rettsøm (venstre)" eller "1-03 Rettsøm (midten)", avhengig av den innstilling som er valgt på innstillings skjermen.

- 2 Bruk  til å velge den ønskede kategorien.

- * Trykk på  for å vise neste side.
- * Trykk på  for å vise forrige side.



- ① Visning av valgt stingmønster
- ② Skjerm bilde for valg av sting
- ③ Prosentvis størrelse av visningen


- 3 Trykk på tasten for stinget du vil sy.

Note


- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.


■ Slik brukes tasten for vannrett speilvending


Avhengig av stingmønsteret du vil sy, har du mulighet for å sy et vannrett speilbilde av stinget.

Hvis  lyser når du velger et stingmønster, er det mulig å speilvende sting vannrett.

Bemerk

- Hvis  er lysegrå etter at du velger et sting, kan du ikke opprette et vannrett speilbilde av valgt sting på grunn av stingtypen eller anbefalt trykkfot (dette gjelder for knapphuller, flerveissyng og annet).

Trykk på  for å lage et vannrett speilbilde av det valgte stingmønsteret.

Tasten vises som .




■ Bruk bildetasten

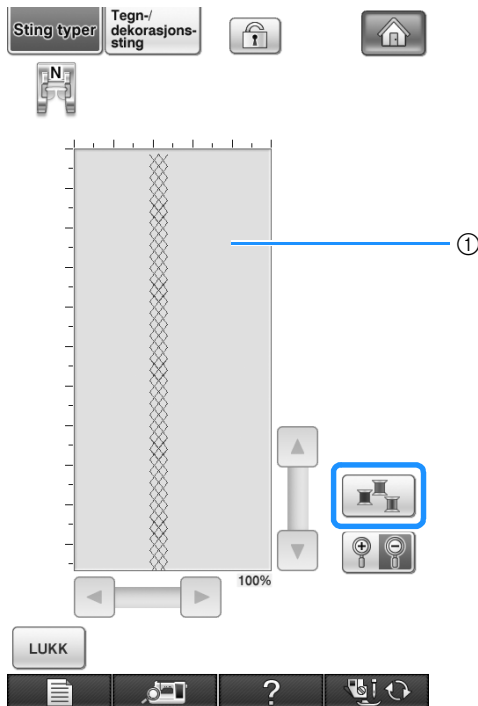
Du kan vise et bilde av valgt sting. Du kan kontrollere og endre fargene på bildet på skjermen.

1 Trykk på .

→ Et bilde av valgt sting vises.

2 Trykk på for å endre trådfarge på stinget på skjermen.

* Trykk på  for å vise et forstørret bilde av stinget.



① Stingskjerm

Note

- Fargen endres hver gang du trykker på .

Bemerk

- Hvis stingene er bredere eller større enn det som kan vises, trykker du på de mørke pilene for å bevege stingmønstret og se det bedre.

3 Trykk på for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

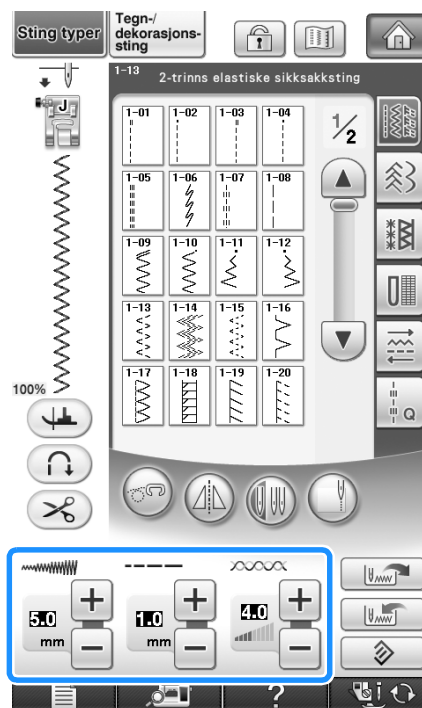
Lagring av dine stinginnstillinger

Innstillingene for siksakkstingbredde, stinglengde, trådspenning, automatisk trådkutting, automatisk festing osv. er forhåndsinnstilt for hvert stingmønster. Men hvis du senere ønsker å bruke bestemte innstillinger for et stingmønster, kan du endre innstillingene slik at de kan lagres for det gjeldene stingmønster. Det kan lagres fem sett innstillinger for et enkelt stingmønster.

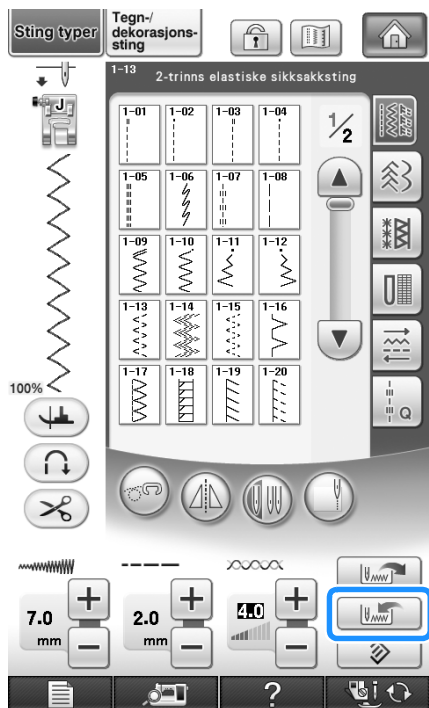
■ Lagring av innstillinger

1 Velg en søm. (Eksempel:)

2 Angi dine valgte innstillinger.



3 Trykk på .



→ Innstillingene lagres og det opprinnelige skjermbildet vises automatisk.

Note

- Hvis du prøver å lagre innstillinger og det allerede er lagret 5 sett innstillinger for et stingmønster, vises meldingen "Lommene er fulle. Slett et mønster". Lukk meldingen og slett en innstilling med henvisning til side 93.

■ Henting av lagrede innstillinger

1 Velg en søm.

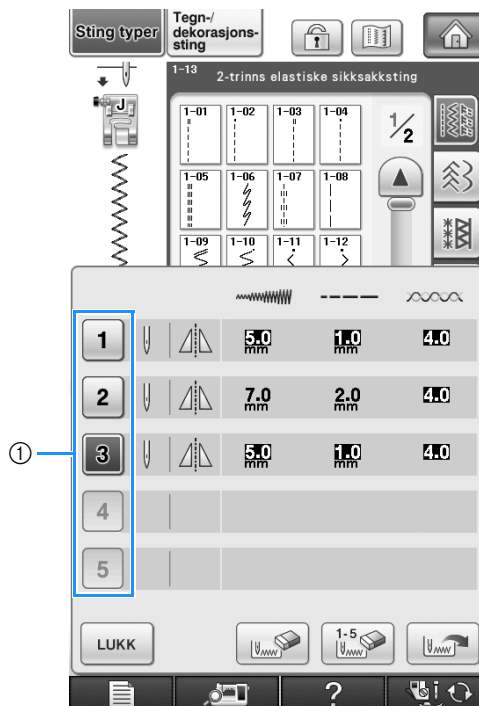
Note

- Når et stingmønster velges, vises de siste brukte innstillinger. De sist brukte innstillinger bevares, selv om maskinen har vært avslått, eller et annet stingmønster har vært valgt.

2 Trykk på .

3 Trykk på nummertasten for de innstillinger som skal hentes.

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til det opprinnelige skjermbildet uten å hente innstillingene.







① Nummertaster

4 Trykk på .

→ De valgte innstillinger hentes og det opprinnelige skjermbildet vises automatisk.

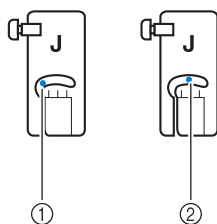
Note

- For å lagre nye innstillinger når det allerede er 5 sett med innstillinger lagret for et sting, trykk på . Trykk på nummertasten for innstillingen som skal slettes. Trykk på , trykk på **LUKK** og deretter . Den nye innstillingen blir lagret i stedet for den slettede innstillingen.
- Du kan slette alle lagrede innstillinger ved å trykke på .

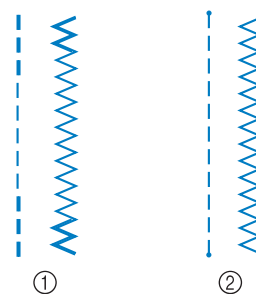
SYING AV STING

Rettsøm

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
1-01	Rettsøm (venstre)		Alminnelig sying, rynking, innsnitt etc. Det sys reverssting når du trykker på revers/festeknappen.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-02	Rettsøm (venstre)		Alminnelig sying, rynking, innsnitt etc. Det sys festesting når det trykkes på knappen for festing.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-03	Rettsøm (midten)		Alminnelig sying, rynking, innsnitt etc. Det sys reverssting når du trykker på revers/festeknappen.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-04	Rettsøm (midten)		Alminnelig sying, rynking, innsnitt etc. Det sys festesting når det trykkes på knappen for festing.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-05	Tredobbelt strekksting		Alminnelig sying til forsterking og dekorative kantsting	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-06	Kontursting		Festesting, sying og dekorative applikasjoner	1,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-07	Prydsøm		Prydsøm, kantsyng	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-08	Tråklesting		Tråklng	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	20 (3/4)	5 - 30 (3/16 - 1-3/16)	NEI



- ① Venstre nåleposisjon
② Midterste nåleposisjon

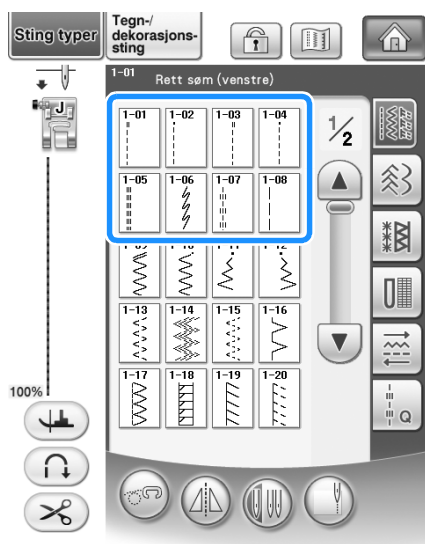


- ① Reverssting
② Festesting

Note

- Hvis det valgte stingmønster har et "J"-merke øverst i tastvisningen, kan du sy reverssøm når du holder knappen for revers-/festesting inne.
- Hvis det valgte stingmønster har et punktmerke "·" øverst i tastvisningen, kan du sy festesting når du holder knappen for revers-/festesting inne (se side 74).

1 Velg en søm.

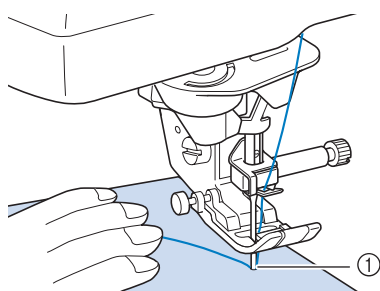


2 Monter trykkfot "J".

* Monter trykkfot "N" når du velger



3 Hold tråddenden og stoffet med venstre hånd og dreii svinghjulet med høyre hånd for å sette nålen ned i stoffet.

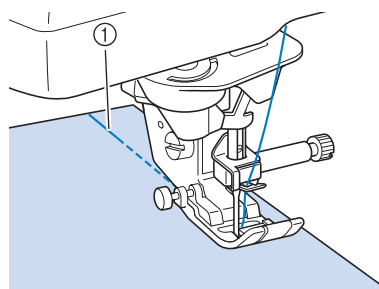


① Startposisjon for sying

4 Senk trykkfoten, og hold knappen for festing inne for å sy 3-4 sting.

→ Maskinen syr reverssting (eller festesting).

5 Trykk på start/stopp-knappen for å sy fremover.



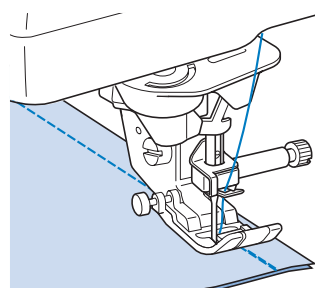
① Reverssting

→ Maskinen begynner langsomt å sy.

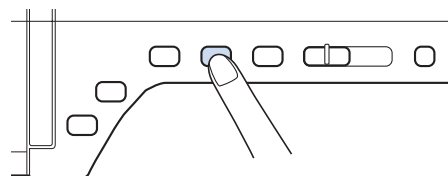
! FORSIKTIG

- Pass på at nålen ikke treffer en knappnål eller andre ting under syingen. Tråden kan floke seg eller brette og forårsake skade.

6 Når syingen er ferdig må du holde knappen til festing inne for å sy 3-4 festesting i slutten av sømmen.



7 Trykk på trådkutterknappen for å kutte over trådene etter sying.

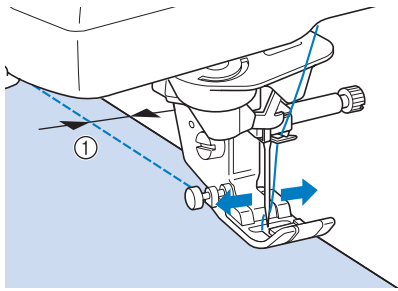


Note

- Hvis det er valgt automatisk trådkutting og automatisk festing på skjermen, sys festestingene automatisk i starten av syingen, når det trykkes på start/stopp-knappen. Trykk på knappen for festing for automatisk å feste og klippe over tråden i slutten av syingen.

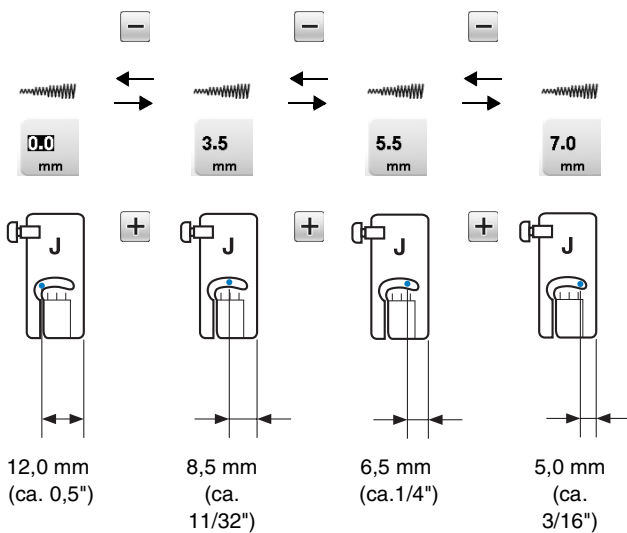
■ Endring av nåleposisjon (kun sting i venstre eller midterste nåleposisjon)

Når du velger sting i venstre eller midterste nåleposisjon kan du bruke **-** og **+** i stingbreddeskjermen for å endre nålens posisjon. Tilpass avstanden fra trykkfotens høyre kant til nålen med stingbredden og still inn trykkfotkanten med kanten på stoffet under syingen for et pent og jevnt resultat.



① Stingbredde

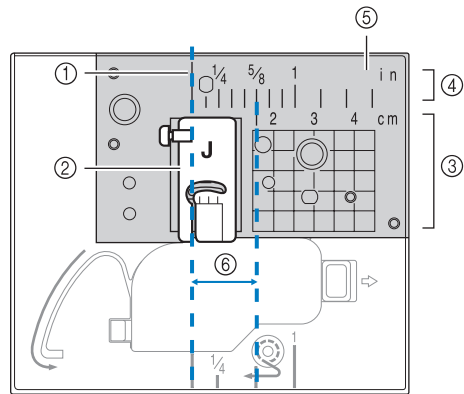
Eksempel: Sting i venstre/midterste nåleposisjon



■ Juster stoffet med et merke på nåleplaten eller spoledekslet (med merke)

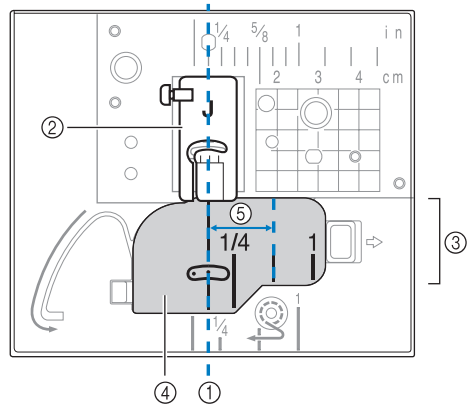
Mens du syr, still inn kanten på stoffet med merket for 16 mm (ca. 5/8") på nåleplaten eller spoledekslet (med merke), avhengig av nåleposisjonen (kun for sting med venstre eller senter nåleposisjon).

For sting med venstre nåleposisjon (Stingbredde: 0,0 mm)



- ① Søm
- ② Trykkfot
- ③ Centimeter
- ④ Tommer
- ⑤ Nåleplate
- ⑥ 16 mm (5/8")

For sting med midtstilt (sentrert) nåleposisjon (Stingbredde: 3,5 mm)

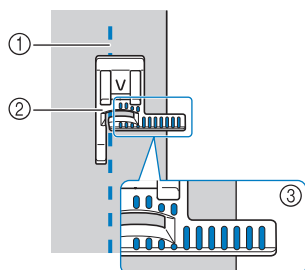


- ① Søm
- ② Trykkfot
- ③ Tommer
- ④ Spoledekslet (med merke)
- ⑤ 16 mm (5/8")

■ Juster stoffet med V-foten for loddrett sømjustering

Sy mens du holder høyre kant av stoffet innrettet med ønskede merker på V-foten for loddrett sømjustering.

Du kan også bruke V-foten for loddrett sømjustering til innstilling av stingbredde med bruk av det innebygde kameraet (se side 148).




- ① Søm
- ② V-for for loddrett sømjustering
- ③ Merker

■ Bruke nåleplaten til rettsøm og rettsømsfoten

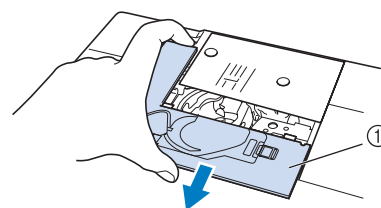
Nåleplaten for rettsøm kan kun brukes til rettsøm (sting i midterste nåleposisjon). Bruk nåleplaten til rettsøm ved sying i tynt stoff eller ved sying av små emner som har en tendens til å falle ned i hullet i den alminnelige nåleplaten under sying. Rettsømsfoten er perfekt til å forminske rynker på tynne stoffer. Den lille åpningen på foten understøtter stoffet når nålen beveger seg gjennom stoffet.

⚠ FORSIKTIG

- Bruk alltid rettsømsfoten i kombinasjon med rettsøm-nåleplaten.

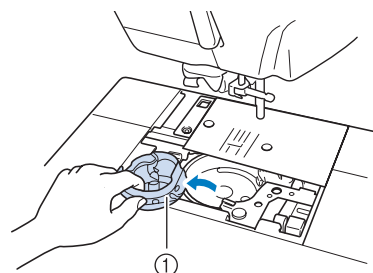
- 1 Trykk på knappen "Nåleposisjon" for å løfte nålen og slå strømmen AV, eller trykk på .
- 2 Fjern nålen og trykkfotholderen (se side 66 til 67).
- 3 Ta den flate bunnplaten eller broderienheten av, hvis en av delene er montert.

- 4 Ta tak i begge ender av nåleplatedekslet og skyv det mot deg.



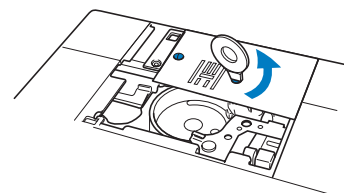
- ① Nåleplatedekslet

- 5 Ta tak i spolehuset og trekk det ut.

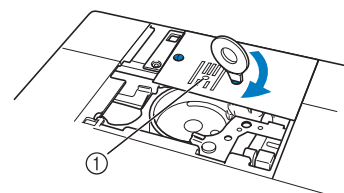


- ① Spolehus

- 6 Bruk den skiveformede skrutrekkeren som følger med maskinen til å skru ut og fjerne den vanlige nåleplaten.



- 7 Sett nåleplaten for rettsøm på plass og bruk den skiveformede skrutrekkeren til å skru fast platen.



- ① Rundt hull



Bemerk

- Still de to skruerhullene på nåleplaten inn med de to hullene på maskinen. Bruk den skiveformede skrutrekkeren som følger med maskinen til å skru skruene i nåleplaten.

- 8 Sett inn spolehuset i dets opprinnelige posisjon, og sett deretter fast nåleplatedekslet.
- 9 Velg en rettsøm når du har montert nåleplatedekslet.

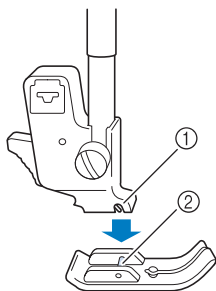
Note

- Når du bruker nåleplaten for rettsøm, blir alle rettsømmønstre til stingmønstre som sys med nålen i midtposisjon. Du kan ikke endre nåleposisjonen med hjelp av breddeskjermen.
- Fest alltid nåleplaten før du monterer spolehuset i opprinnelig posisjon.

⚠ FORSIKTIG

- Hvis du velger andre sting, vil det bli vist en feilmelding.
- Drei svinghjulet sakte mot deg (mot klokken) før du syr, og pass på at nålen ikke berører rettsømsfoten og nåleplaten for rettsøm.

- 10 Sett i nålen og fest rettsømsfoten.



- ① Snitt
- ② Pinne


- 11 Begynn å sy.

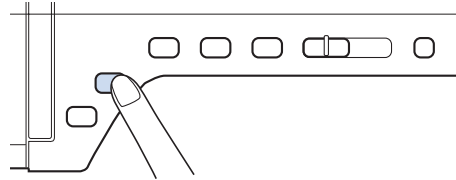
- * Husk å fjerne nåleplaten for rettsøm og rettsømsfoten, og sette på plass den vanlige nåleplaten, nåleplatedekslet og trykkfot "J".

Note

- For å forhindre rynker i tynne stoffer må du bruke en fin nål, str. 75/11 og en kort stinglengde. For kraftigere stoffer må du bruke en kraftigere nål, størrelse 90/14 og lengre sting.

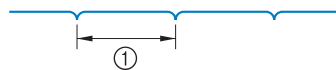
■ Tråkning

- 1 Velg , og monter trykkfot "J".
- 2 Trykk på knappen for revers/festing for å sy festesting, og fortsett deretter syingen.



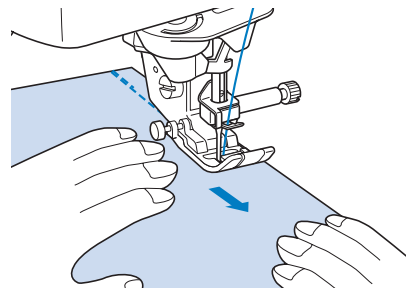
Note

- Hvis du bruker tråklesting til rynking, må du ikke bruke festesting i begynnelsen. Du bør heve trykkfoten, dreie svinghjulet mot deg (mot klokken), trekke opp undertråden og trekke en lengde av undertråden ut fra baksiden av maskinen.
- Du kan stille stinglengden til mellom 5 mm (ca. 3/16") og 30 mm (ca. 1-3/16")




- ① Mellom 5 mm (ca. 3/16") og 30 mm (ca. 1-3/16")

- 3 Sy mens stoffet holdes rett.

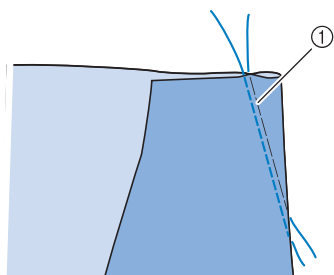


- 4 Avslutt tråklingen med festesting.

Innsnitt søm

- 1 Velg , og monter trykkfot "J".
- 2 Sy et reverssting i starten av innsnittet, og sy deretter fra den brede enden til den andre enden uten å strekke stoffet.

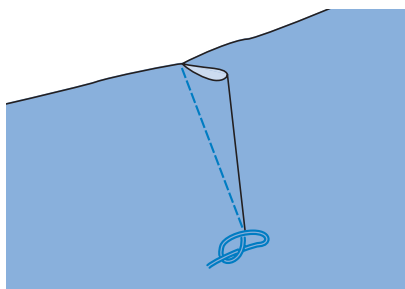
* Hvis det er forhåndsinnstilt automatisk festing, sys det automatisk festesting i begynnelsen av syingen.



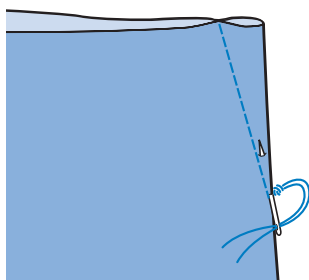
① Tråkning

- 3 Kutt tråden ved enden av sømmen så det er 50 mm igjen (ca. 1-15/16"), og bind endene sammen.

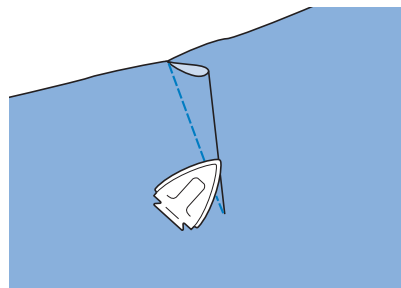
* Sy ikke festesting i slutten av sømmen.



- 4 Sett tråddendene inn i innsnittet med en håndsnyl. 



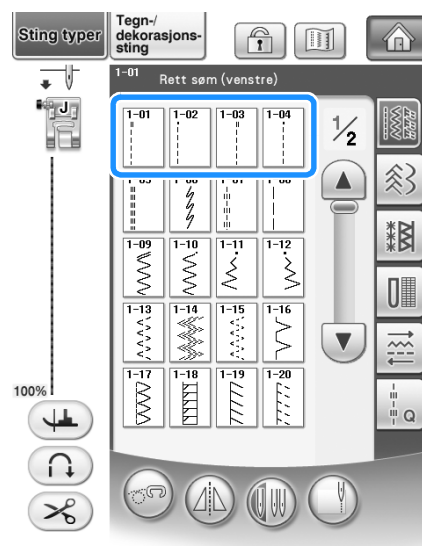
- 5 Stryk innsnittet til den ene side så det ligger flatt.






Samling

Brukes i kjolelininger, skjorteermer osv.

- 1 Velg et rettsømmønster, og monter trykkfot "J".



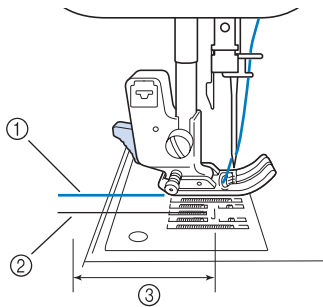
- 2 Sett stinglengden til 4,0 mm (ca. 3/16") og trådspenningen til ca. 2,0 (mindre spenning).

* Hvis du trykker på  etter å ha trykket på  og deretter på , stilles stinglengden automatisk til 4,0 mm (ca. 3/16"), og trådspenningen innstilles automatisk til 2,0.

3

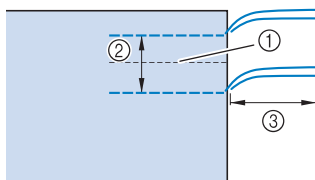
Nytesøm

- 3** Trekk over- og undertråden ut ca. 50 mm (ca. 1-15/16") (se side 55).



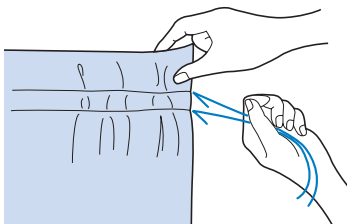
- ① Overtråd
- ② Undertråd
- ③ Ca. 50 mm (ca. 1-15/16")

- 4** Sy to rekker med rettsøm parallelt med sømlinjen, og kutt over tråden så det sitter igjen 50 mm (ca. 1-15/16").

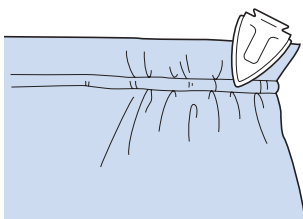


- ① Sømlinje
- ② 10 til 15 mm (ca. 3/8" til 9/16")
- ③ Ca. 50 mm (ca. 1-15/16")

- 5** Trekk i undertrådene for å oppnå den ønskede rynkingen, og bind endene sammen.



- 6** Glatt ut rynkene med et strykejern.



- 7** Sy langs sømlinjen og fjern tråklestingene.

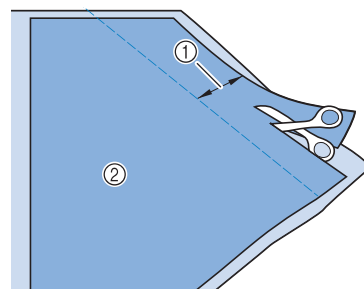
Kappsøm

Brukes til å forsterke sømmer og til å få en fin avslutning av kanter.

- 1** Velg , og monter trykkfot "J".

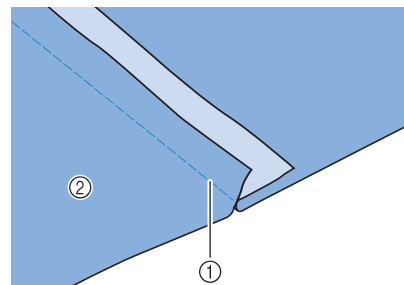
- 2** Sy endesømmen og klipp deretter halvdelen av sømmonnet av fra den siden der kappsømmen skal ligge.

* Hvis automatisk trådkutting og automatisk festing er aktivert, sys det automatisk festesting i begynnelsen av syingen. Trykk på knappen for revers/festing for automatisk å feste og kutte tråden ved slutten av syingen.



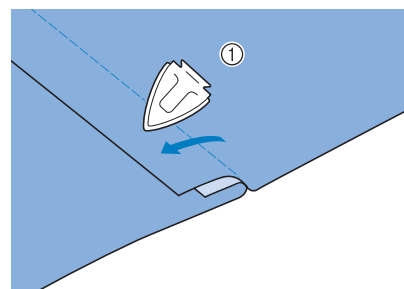
- ① Ca. 12 mm (ca. 1/2")
- ② Vrangside

- 3** Brett stoffet ut langs sømlinjen.



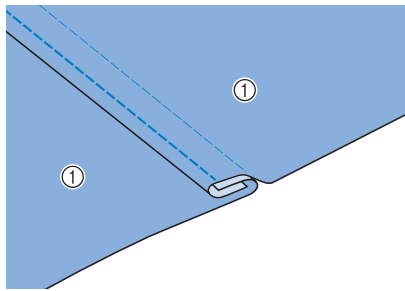
- ① Sømlinje
- ② Vrangside

- 4** Legg begge sømmonn mot siden med den korteste sømnen (kuttet søm), og stryk dem.

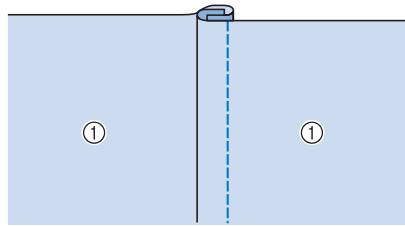


- ① Vrangside

- 5** Brett det lengste sømmonnet rundt det korte, og sy langs kanten av bretten.



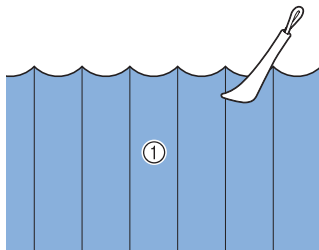
① Vrangside
Ferdig kappsøm



① Rettside

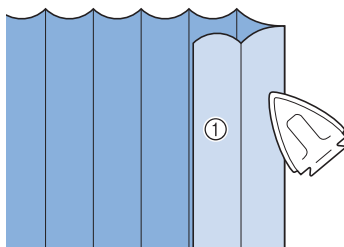
Vaffelsøm

- 1** Marker langs foldene på stoffets vrangside.



① Vrangside

- 2** Snu stoffet og stryk kun de foldede delene.

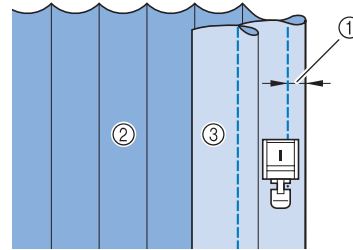


① Rettside

- 3** Velg , og monter trykkfot "1".

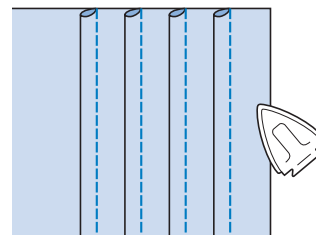
- 4** Sy en rett søm langs folden.

* Hvis automatisk trådkutting og automatisk festing er aktivert, sys det automatisk festing i begynnelsen av syingen. Trykk på knappen for revers/festing for automatisk å feste og kutte tråden ved slutten av syingen.



① Bisesnes bredde
② Vrangside
③ Rettside

- 5** Stryk foldene i samme retning.







Sikksakksting

Sikksakksting er nyttige til overlocksømmer, applikasjon, lappverk og mange andre formål.

Velg et stingmønster, og monter trykkfot "J".

Hvis det valgte stingmønster har et "·"-merke øverst i tastevisningen, kan du sy reverssøm når du holder knappen for revers-/festesting inne.

Hvis det valgte stingmønster har et "-"-merke øverst i tastevisningen, kan du sy festesting når du holder knappen for revers-/festesting inne (se side 74).

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
1-09	Sikksakksøm		Til overlocksømmer, reparasjon. Det sys festesting når du trykker på knappen for revers/festing.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	OK (J)
1-10	Sikksakksøm		Til overlocksømmer, reparasjon. Det sys festesting når du trykker på knappen for revers/festing.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	OK (J)
1-11	Sikksakksøm (høyre)		Start fra høyre nåleposisjon, og sy sikksakksting til venstre.	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-12	Sikksakksøm (venstre)		Start fra venstre nåleposisjon, og sy sikksakksting til høyre.	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)

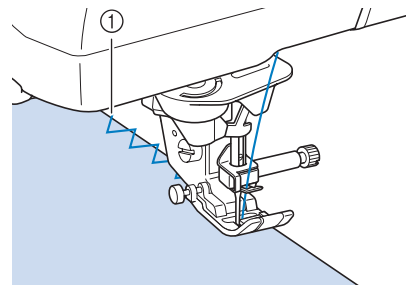
1 Velg en søm.



2 Monter trykkfot "J".

■ Overlocksøm (med sikksakksting)

Sy overlocksømmen langs stoffets kant, med høyre nåletreffpunkt rett utenfor stoffkanten.

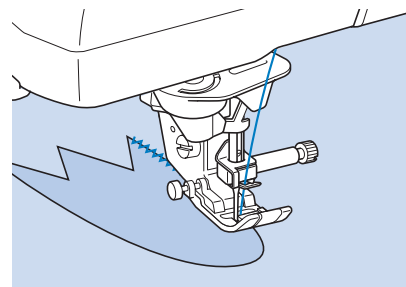


① Nåletreffpunkt

■ Applikasjon (med sikksakksting)

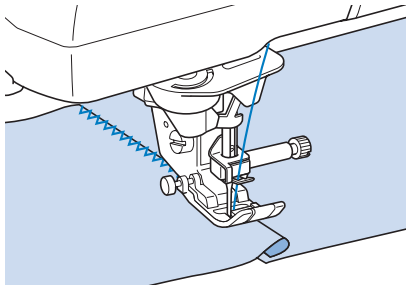
Fest applikasjonen ved hjelp av spraylim eller tråklesting, og sy den på.

* Sy sikksakksting med høyre nåletreffpunkt rett utenfor stoffkanten.



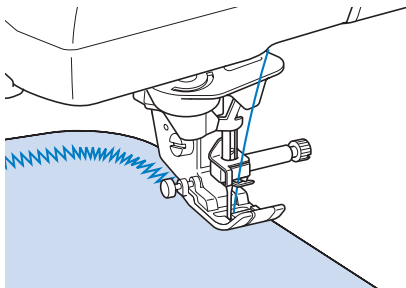
■ Lappverk (til "crazy quilt")

Brett den ønskede bredde stoff om på baksiden, og legg det over det nederste stoffet, og sy deretter slik at sømmen dekker begge stoffstykkene.



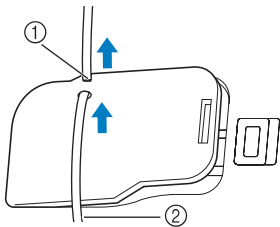
■ Sying av hjørner (med sikksakksting)

Innstill stingene kortere for å oppnå en fin søm. Sy langsomt, og hold sømmen parallelt med stoffkanten mens du fører stoffet langs hjørnene.



■ Spoledeksel med båndleder (med bruk av sikksakksting)

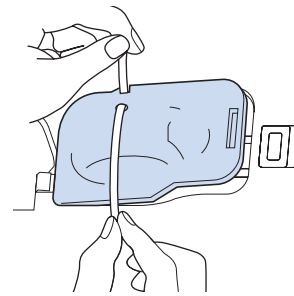
- 1 Ta spoledekslet av maskinen (se side 54).
- 2 Før innleggstråden gjennom hullet i spoledekslet med båndleder, fra topp til bunn. Legg tråden i hullet bakerst på spoledekslet med båndleder.



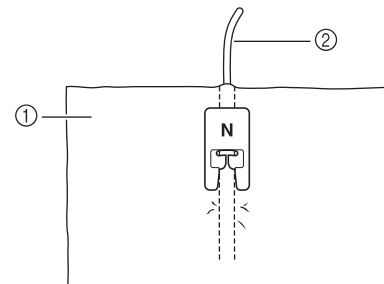
- ① Snitt
- ② Innleggstråd

- 3 Klikk spoledekslet med båndleder på plass. Kontroller at innleggstråden kan føres frem uten å henge fast.

* Kontroller at det ikke er problemer med å føre tråden frem.

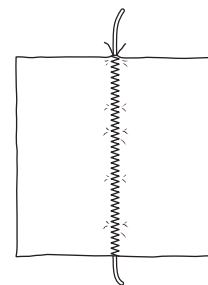


- 4 Still sikksakkbredden til 2,0-2,5 mm (ca. 1/16 - 3/32").
- 5 Monter trykkfot "N".
- 6 Legg stoffet med rettsiden opp på innleggstråden, og legg tråden bak maskinen og under trykkfoten.









- ① Stoff (rettside)
- ② Innleggstråd

- 7 Senk trykkfoten og begynn å sy.

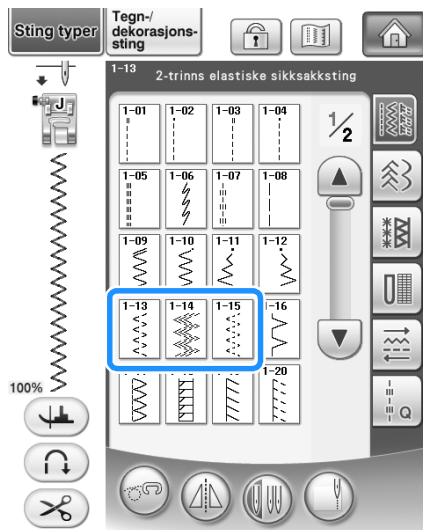


Elastiske sikksakksting

Bruk elastiske sikksakksting til påsyng av bånd, overlocksømmer, stopping eller mange andre formål.

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
	2-trinns elastisk sikksakksøm		Overlocksøm (mellomtykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	2-trinns elastisk sikksakksøm		Overlocksøm (mellomtykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	3-trinns elastisk sikksakksøm		Overlocksøm (mellomtykt, tykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)

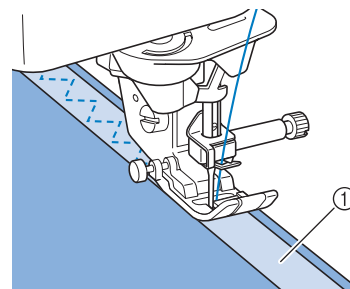
1 Velg en søm.



2 Monter trykkfot "J".

■ Påsyng av bånd

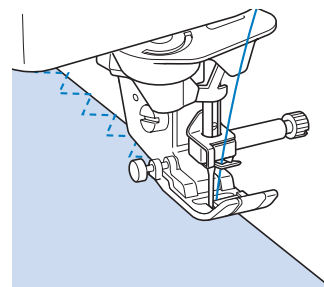
Glatt ut båndet. Sy båndet fast på stoffet mens du holder båndet glatt.



① Bånd

■ Overlocksøm




Bruk dette stingmønstret til syng av overlocksømmer langs kanten av elastiske stoffer. Sy overlocksømmen langs stoffets kant med høyre nåletreffpunkt rett utenfor stoffkanten.



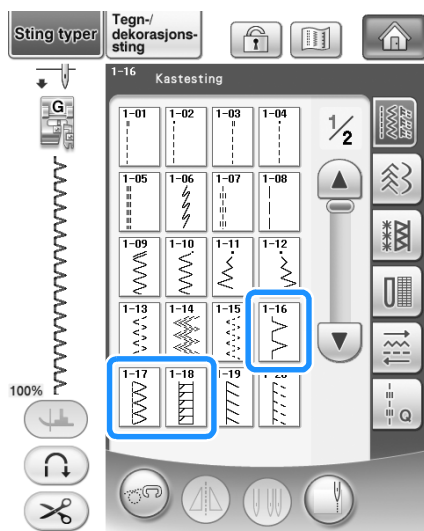
Overlocksøm

Brukes til kantsøm på skjorter og bukser, og på kanten av alle avklippinger. Bruk trykkfot "G", trykkfot "J" eller sidekutteren, avhengig av den valgte overlocksøm.

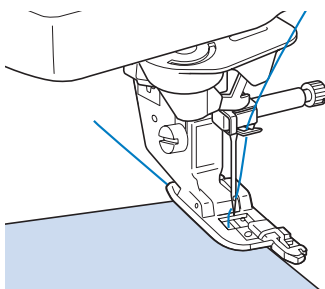
Overlocksøm med trykkfot "G"

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
1-16	Overlocksøm		Forsterking av lette og mellomtykke stoffer	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
1-17	Overlocksøm		Forsterking av tykke stoffer	5,0 (3/16)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
1-18	Overlocksøm		Forsterking av mellomtykke stoffer, tykke stoffer, stoff som lett rakner, eller prydsøm.	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI

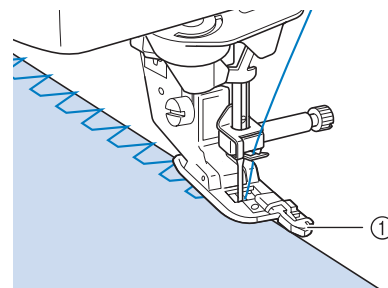
1 Velg et stingmønster og monter trykkfot "G".



2 Senk trykkfoten slik at trykkfotlederen er kant i kant med stoffkanten.



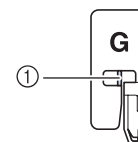
3 Sy langs trykkfotlederen.



① Leder







⚠ FORSIKTIG

- Etter at stingbredden er justert, dreier du svinghjulet mot deg (mot klokken). Kontroller at nålen ikke berører trykkfoten. Hvis nålen treffer trykkfoten, kan den brette og forårsake skade.

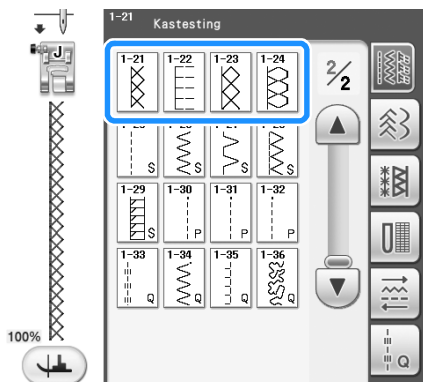
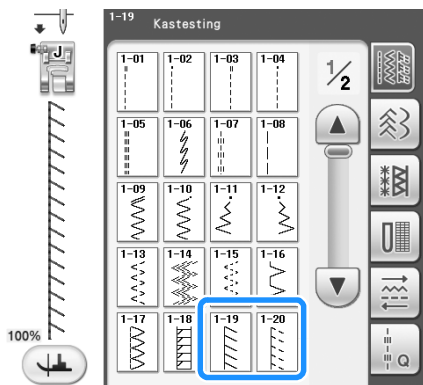


- ① Nålen skal ikke berøre senterstangen
- Hvis trykkfoten er hevet til høyest posisjon kan nålen treffe trykkfoten.

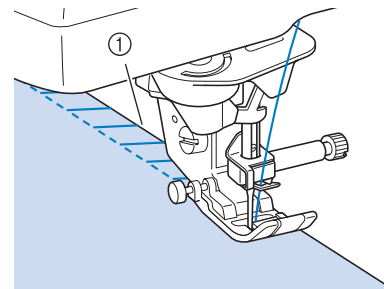
Overlocksøm med trykkfot "J"

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
1-19	Overlocksøm		Forsterket søm i elastisk stoff	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 9/32)	2,5 (3/32)	0,5 - 4,0 (1/32 - 3/16)	OK (J)
1-20	Overlocksøm		Forsterking av mellomtykt elastisk stoff og tykt stoff, dekorasjonssting	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 9/32)	2,5 (3/32)	0,5 - 4,0 (1/32 - 3/16)	OK (J)
1-21	Overlocksøm		Forsterking av elastisk stoff eller dekorasjonssting	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-22	Overlocksøm		Elastisk søm i strikkestoff	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
1-23	Enkel diamantoverlock		Forsterking og sying av elastisk stoff	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-24	Enkel diamantoverlock		Forsterking av elastisk stoff	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,8 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)

1 Velg et stingmønster, og monter trykkfot "J".



2 Sy slik at nålen treffer like utenfor kanten av stoffet.



① Nåletreffpunkt

Overlocksøm med bruk av sidekutter

Når du bruker sidekutteren kan du sy overlocksøm og kutte stoffet samtidig.











⚠ FORSIKTIG

- Anbefalte sting har en "S" nederst i høyre hjørne, og du bør passe på at du kun velger en av disse stingene på listen nedenfor. Hvis du bruker et annet stingmønster, kan nålen treffe trykkfoten og brette, hvilket kan medføre skade.

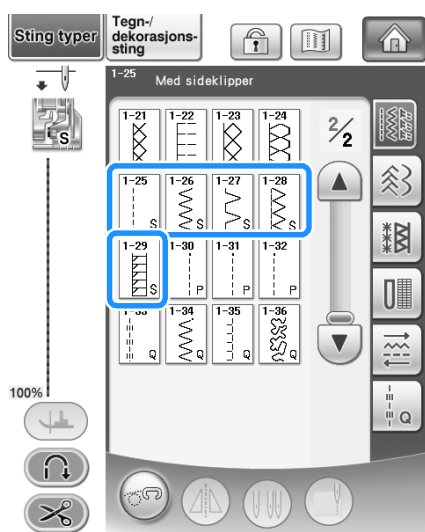


Bemerk

- Tre alltid nålen manuelt når du bruker sidekutteren, eller monter først sidekutteren etter treng av nålen med knappen for automatisk treng.

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
	Med sidekutter		Rettsøm mens stoffet kuttes	0,0 (0)	0,0 - 2,5 (0 - 3/32)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Med sidekutter		Sikksakksting mens stoffet kuttes	3,5 (1/8)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	NEI
	Med sidekutter		Overlocksting mens stoffet kuttes	3,5 (1/8)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Med sidekutter		Overlocksting mens stoffet kuttes	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Med sidekutter		Overlocksting mens stoffet kuttes	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI

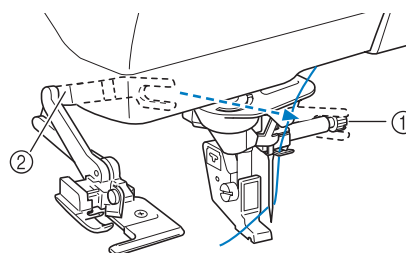
1 Velg en søm.



2 Følg trinnene på side 65 for å fjerne trykkfoten.

3 Tre nålen (se side 57).

4 Sett gaffelen på sidekutterens betjeningsarm på nåleskruen.



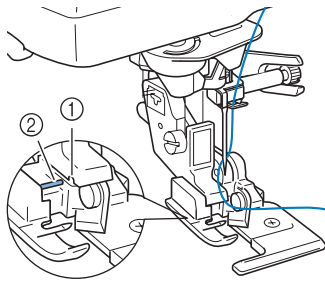
- ① Nåleskrue
- ② Betjeningsarm



Note

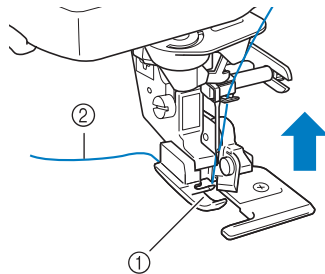
- Kontroller at gaffelen på betjeningsarmen sitter fast på nåleskruen.

- 5** Sett sidekutteren slik at pinnen på sidekutteren er på linje med hullet i trykkfotholderen, og senk trykkfoten.



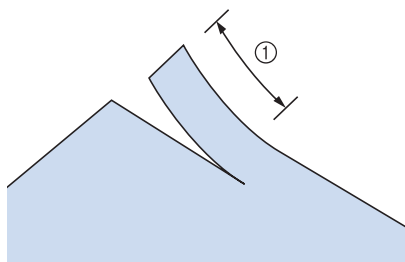
- ① Snitt i trykkfotholder
 - ② Pinne
- Sidekutteren er nå montert.

- 6** Løft trykkfoten og trekk ut en lang lengde av overtråden. Før tråden under trykkfoten, og trekk den ut i stoffets fremføringsretning.



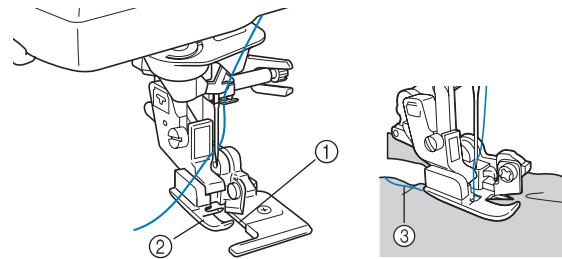
- ① Trykkfot
- ② Overtråd

- 7** Klipp ca. 20 mm (ca. 3/4") inn i stoffet.



- ① 20 mm (ca. 3/4")

- 8** Plasser stoffet slik at høyre side av klippet ligger oppå lederplaten, mens venstre side av klippet ligger under trykkfoten.



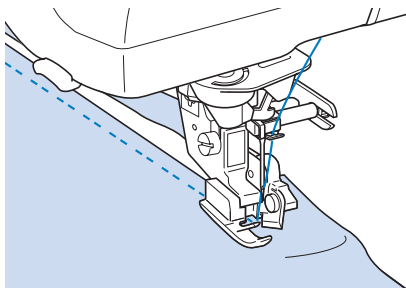
- ① Ledeplate (nederste kniv)
- ② Trykkfot
- ③ Overtråd



Note

- Hvis stoffet ikke er riktig plassert, vil det ikke bli kuttet.

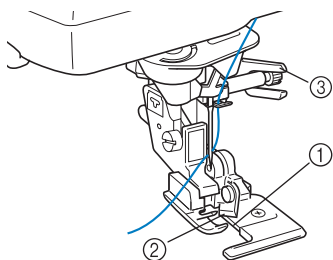
9 Senk trykkfoten og begynn å sy.



→ Det kuttes et sømmonn mens sømmen sys.

⚠ FORSIKTIG

- Når du bruker sidekutteren, sy med mellom lav og middels hastighet og ikke berører kniver eller betjeningsarmen på sidekutteren mens du syr, for å unngå skade på deg selv eller utstyret.



- ① Ledeplate (nederste kniv)
- ② Øvre kniv
- ③ Betjeningsarm

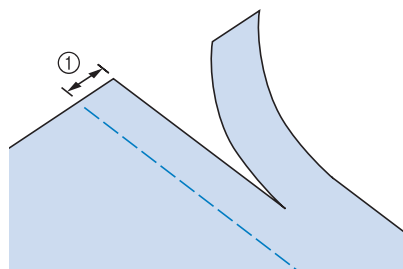


Bemerk

- Når bredden er justert, dreier du svinghjulet mot deg (mot klokken). Kontroller at nålen ikke berører sidekutteren. Hvis nålen berører sidekutteren, kan nålen bryte.

■ Syng av rettsøm med bruk av sidekutter

Sømmonnet bør maks. være 5 mm (ca. 3/16").

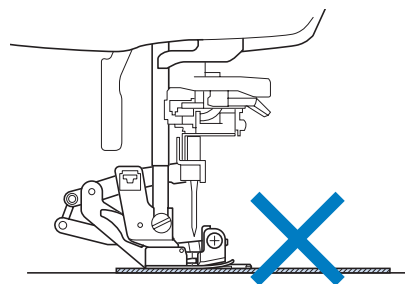


① Sømmonn



Note

- Stoffet kuttes ikke hvis hele stoffet bare bres ut under trykkfotens ledeplate. Plasser stoffet som forklart i trinn B i foregående avsnitt, og begynn å sy.



- Et lag på 370 g denim kan kuttes.
- Rengjør sidekutteren etter bruk slik at den ikke samler støv og trådrester.
- Smør sidekutterens skjærekant med litt olje etter behov.

Quilting


















Med denne maskinen kan du raskt og lett oppnå pene quiltresultater. Når du quilter er det praktisk å bruke kneløfteren og fotpedalen, så du har hendene fri til andre ting ("Bruk av fotpedalen" på side 73 og eller "Slik brukes kneløfteren" på side 83).

De 30 quilttestingene Q-01 t.o.m. Q-30 og nyttesøm med "P" eller "Q" indikert på tasten kan brukes til quilting.

"P" eller "Q" på bunnen av tasten indikerer at disse stingene er beregnet til ("Q") quilting og ("P") sammensynging.

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Auto	Man.	Auto	Man.	
	Sammenføyningssting (midten)			Sammenføring/lappverk	—	—	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Sammenføyningssting (høyre)			Sammenføring/lappverk 6,5 mm (ca. 1/4") høyre sømmonn	5,50 (7/32)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Sammenføyningssting (venstre)			Sammenføring/lappverk 6,5 mm (ca. 1/4") venstre sømmonn	1,50 (1/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Quilttesting med håndsydd utseende (midtre)			Quilttesting som likner håndquiltede sting	3,50	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Tråklesting (midtre)			Tråkning	3,50	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	20 (3/4)	5 - 30 (3/16 - 1-3/16)	NEI
	Kontursting			Festesting, sying og dekorative applikasjoner	1,00 (1/16)	1,00 - 3,00 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Sikksakksting til quiltede applikasjoner			Sikksakksting til quilting og påsynging av quiltede applikasjoner	3,50 (1/8)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	NEI
	Sikksakksøm (Høyre)			Start fra høyre nåleposisjon, og sy sikksakksting til venstre	3,50 (1/8)	2,50 - 5,00 (3/32 - 3/16)	1,6	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Sikksakksøm (Venstre)			Start fra venstre nåleposisjon, og sy sikksakksting til høyre	3,50 (1/8)	2,50 - 5,00 (3/32 - 3/16)	1,6	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	2-trinns elastisk sikksakksøm			Overlocksøm (mellomtykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	3-trinns elastisk sikksakksøm			Overlocksøm (mellomtykt, tykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Sting til quiltede applikasjoner			Quilttesting til usynlig applikasjon eller påsyngingskanting	2,00	0,50 - 5,00 (1/64 - 3/16)	2,0	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Muslingkant			Muslingkant på stoffer	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Tungesting			Applikasjoner, dekorative tungesting	3,50 (1/8)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Auto	Man.	Auto	Man.	
	Quiltingstipling			Bakgrunnsquilting	7,00 (1/4)	1,00 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Overlocksøm			Elastisk søm i strikkestoff	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Påsyng av bånd			Påsyng av bånd på sømmer i strikkestoff	5,50	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,4	0,2 - 4,0 (1/61 - 3/16)	NEI
	Serpentinsting			Prydsøm og fastsyng av elastikk	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Fjærsting			Fagottsøm, prydsøm	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Fagottkorssting			Fagottsøm, sammenføynings- og prydsømmer	5,00 (3/16)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Nedlagt syng			Prydsøm, fastsyng av bånd og nedlagt syng	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,2 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Doble lappverks overlocksting			Lappverk, prydsøm	5,00 (3/16)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Smocksyngssting			Smocksyng, prydsøm	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Rickracksting			Dekorativ toppsøm	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Prydsøm			Prydsøm og applikasjon	6,00 (15/64)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Prydsøm			Prydsøm	5,50 (7/32)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			Dekorative kanter og sammenføyningssting	6,00 (15/64)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Enkel diamantoverlock			Forsterking og syng av elastisk stoff	6,00 (15/64)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Overlocksøm			Forsterking av elastisk stoff eller prydsøm	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Sammenføyningssting (høyre)			Sammenføyning/lappverk 6,5 mm (ca. 1/4") venstre sømmonn	5,5 (7/32)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Sammenføyningssting (midten)			Sammenføyning/lappverk	—	—	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Auto	Man.	Auto	Man.	
	Sammenføyningssting (venstre)			Sammenføring/lappverk 6,5 mm (ca. 1/4") venstre sømmonn	1,5 (1/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Quilting med håndsydd utseende			Quiltesting som likner håndquiltede sting	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Sikksakksting til quiltede applikasjoner			Sikksakksting til quilting og påsyng av quiltede applikasjoner	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	NEI
	Sting til quiltede applikasjoner			Quiltesting til usynlig applikasjon eller påsyngskanting	1,5 (1/16)	0,5 - 5,0 (1/64 - 3/16)	1,8 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Quiltingstipling			Bakgrunnsquilting	7,0 (1/4)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI

 **Note**


- Når et stingmønster i kategorien Quiltesting (Q-02 t.o.m. Q-30) er valgt, kan du stille inn en smalere stingbredde enn det som er mulig for stingmønstre i andre kategorier. Eksempel: Sting Q-03 har 57 nåleposisjoner, og sting Q-19 har 29 breddevalg.

 **Bemerk**


- Breddeområde for stinginnstilling er kun tilgjengelig i quiltekategorien Quiltesting "Q".

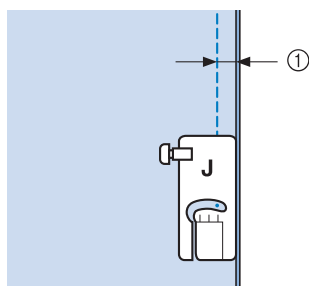
Sammenføyning

Når man syr to stykker stoff sammen, kalles det sammenføyning. Når du skjærer ut stykker til quilteblokker, må du ta høyde for et sømmonn på 6,5 mm (ca. 1/4").


1 Velg  eller  og monter trykkfot "J".

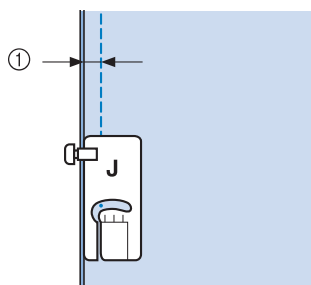
2 Legg kanten av stoffet langs kanten av trykkfoten, og begynn å sy.

- * Hvis du vil sy et 6,5 mm (ca. 1/4") sømmonn langs trykkfotens venstre kant når  er valgt, må du stille bredden til 5,50 mm (ca. 7/32").



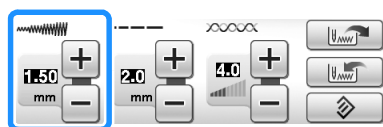
① 6,5 mm (ca. 1/4")

- * Hvis du vil sy et 6,5 mm (ca. 1/4") sømmonn langs trykkfotens venstre kant når  er valgt, må du innstille bredden til 1,50 mm (ca. 1/32").



① 6,5 mm (ca. 1/4")

- * Bruk  eller  i breddevisningen for å endre nåleposisjonen.






Note

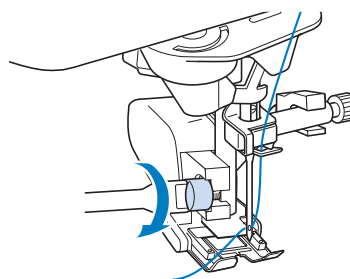
- Hvis du bruker rettsøm (midterste nåleposisjon), er det lettere å sy jevnt (se side 94).

Quilting

Sammensyng av overside, vattering og baksidestoff kalles quilting. Du kan sy quiltingen med overtransportøren, slik at quiltoforsiden, vatteringen og baksidestoffet ikke sklir. Overtransportøren har et sett transportører som beveges samtidig med transportørene i stingplaten under syng. Bruk overtransportøren og stingplaten til rettsøm ved quilting av rette linjer. Velg alltid et rettsømmønster (midterste nåleposisjon), når du bruker stingplaten til rettsøm.

1 Velg  ,  eller  .

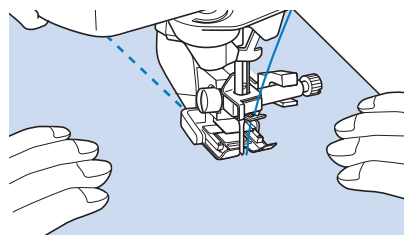
2 Monter overtransportøren (se side 66).



Bemerk

- Tre nålen manuelt når du bruker overtransportøren, eller bare fest overtransportøren etter å ha tredd nålen med bruk av knappen "Automatisk treing".

3 Legg en hånd på hver side av trykkfoten for å holde stoffet under syngen.

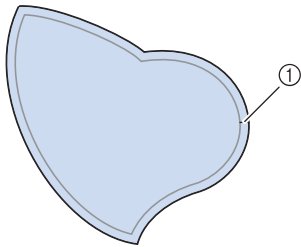


Note

- Sy med langsom eller mellomrask hastighet.
- Sy ikke baklengs, og bruk ikke stingmønstre som krever sidelengs eller baklengs fremføring. Kontroller alltid at quilteflaten er omhyggelig tråklet før du begynner å sy. Det kan også fås spesielle maskinquiltenåler og -tråd til maskinquilting.

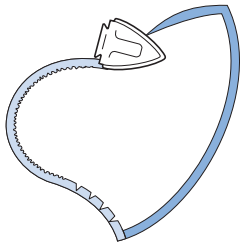
■ Applikasjon

- 1** Tegn mønsteret på applikasjonsstoffet, og klipp det ut med 3 til 5 mm (ca. 1/8 til 3/16") sømmonn.

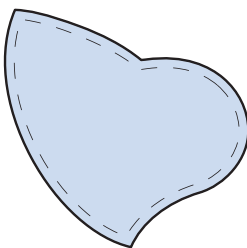


① Sømmonn: 3 til 5 mm
(ca. 1/8" til 3/16")

- 2** Legg et stykke tykt papir i samme form som den ferdige applikasjonen på stoffet og brett sømmonnet inn over papiret med hjelp av et strykejern. Klipp rundingene der hvor det er nødvendig.

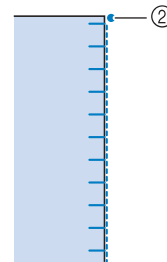
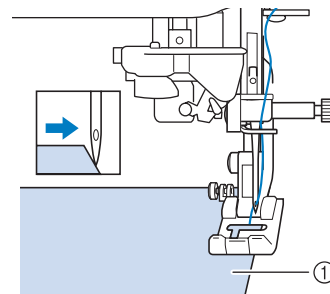
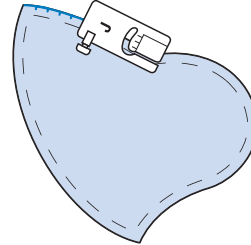


- 3** Snu applikasjonen og sett fast papiret med knappenåler eller tråklesting.



- 4** Velg , og monter trykkfot "J".

- 5** Bruk sting for quiltapplikasjon til fastsyng av applikasjonen. Sy så tett langs kanten som mulig.

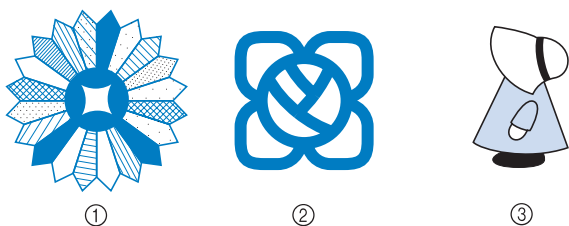


- ① Applikasjon
② Nåletreffpunkt

! FORSIKTIG

- Pass på at nålen ikke treffer en knappenål under syingen. Hvis nålen treffer en knappenål, kan den brette og forårsake skade.



Du kan bruke applikasjonsteknikken til fastsyng av applikasjoner, som de tre som er vist nedenfor.

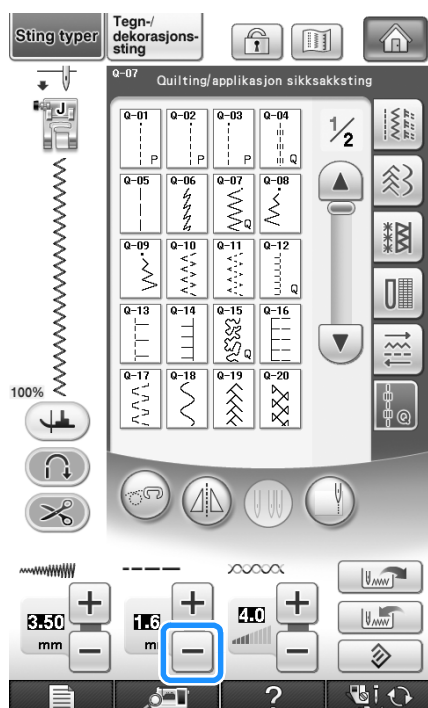


- ① Dresden-tallerken
- ② Glassmaleri
- ③ Pike med kyse

■ Quilting med satengsting

For bedre kontroll av stoffet, bruk fotpedalen til å sy med satengsting. Sett hastighetskyvereren til å kontrollere stingbredden for å gjøre små endringer i stingene mens du syr.

- 1 Monter fotpedalen (se side 73).
- 2 Velg , og monter trykkfot "J".
- 3 Trykk på  på lengdeskjermen for å gjøre stingene kortere.



Note

- Innstillingen varierer med stofftype og trådens tykkelse, men en lengde på 0,3 til 0,5 mm (ca. 1/64 til 1/32") er best til satengsting.

- 4 Trykk på  for å bruke hastighetskyvereren til styring av stingbredden.

- 5 Sett breddestyringen til "ON".



Note

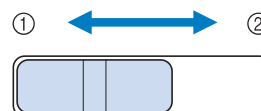
- Du kan bruke skyvereren for hastighetskontroll til justering av stingbredden. Bruk fotpedalen til justering av syhastigheten.

- 6 Trykk på .

→ Skjermen vender tilbake til det opprinnelige bildet.

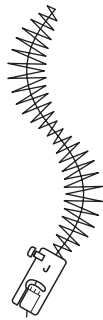
- 7 Begynn å sy.

- * Du kan justere stingbredden under syng ved å flytte skyvereren for regulering av syhastighet. Stingene blir smalere når du skyver skyvereren til venstre. Stingene blir bredere når du skyver skyvereren til høyre. Bredden endres like mye på begge sider av nålens midterste posisjon.




- ① smalere
- ② bredere

Eksempel: Endre bredden



8 Når du er ferdig med å sy, setter du innstilt stingbredde tilbake til "OFF".

■ Frihåndsqilting

Med frihåndsqilting kan transportørene senkes ved å trykke på , slik at stoffet kan beveges fritt i alle retninger.

Til frihåndsqilting, bruk frihåndquiltefot "C" eller frihåndquiltefot "O" med åpen tupp, avhengig av stingmønsteret som velges, og sett maskinen i frihåndsmodus. I denne modusen heves trykkfoten til riktig høyde for frihåndssyng.

Vi anbefaler at du monterer fotpedalen og syr med en konstant hastighet. Du kan justere syhastigheten med maskinens skyver for hastighetskontroll.

Bruke frihåndquiltefot "C"

Bruk frihåndquiltefot "C" med nåleplate for rettsøm til frihåndssyng.







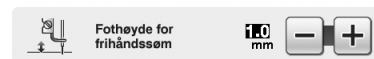
Frihåndquiltefot "C"

⚠ FORSIKTIG

- Ved frihåndsqilting må du kontrollere at stoffets matehastighet er tilpasset syhastigheten. Hvis stoffet mates fortere enn syhastigheten, kan nålen brenne, eller det kan oppstå andre skader.
- Når du bruker frihåndquiltefot "C" må du huske å bruke nåleplaten for rettsøm og sy med nålen i midtre (sentrert) nåleposisjon. Hvis nålen flyttes til andre posisjoner enn den midtre (sentrerte) nåleposisjonen, kan nålen brenne, noe som kan føre til personskade.

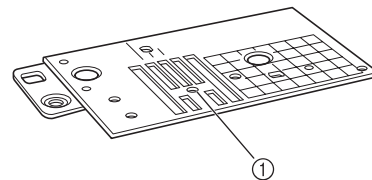
Note

- Når du begynner å sy, registrerer den interne sensoren stofftykkelsen, og quiltefoten heves til den høyden som er angitt på maskinens innstillingsskjerm. Trykk på  for å vise "Fothøyde for frihåndssøm" på side 2/8 av innstillingsskjermen. Trykk på  eller  for å velge hvor høyt quiltefoten skal være hevet over stoffet. Du øker innstillingen ved å trykke på , for eksempel hvis du syr et svært elastisk stoff, slik at det blir lettere å sy.



- Det kan være nødvendig å justere overtrådspenningen for å sy med jevn trådspenning. Prøv å sy på en stoffbit som ligner det stoffet som skal sys.

1 Fest nåleplaten for rettsøm (se side 97).




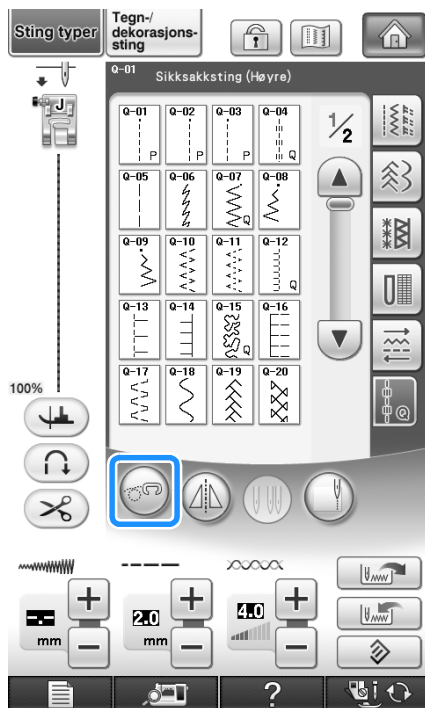
① Rundt hull


Note

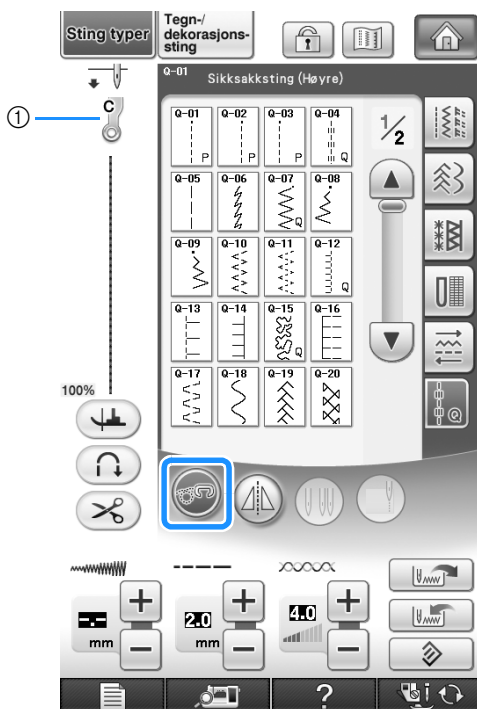
- Merk deg at denne nåleplaten har et rundt hull for nålen.

2 Velg eller .

- 3** Trykk på  for å stille maskinen i frihåndsmodus.



→ Tasten vises som , quiltefoten heves til riktig høyde, og transportørene senkes for frihåndssøm.

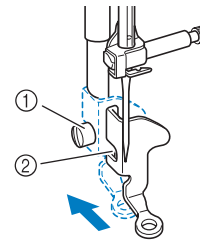


① Frihåndsqiltefot "C"

→ Når sting Q-01 eller 1-31 er valgt, indikeres frihåndsqiltefot "C" i øverste venstre hjørne på skjermen.

- 4** Fjern trykkfotholderen (se side 66).

- 5** Fest frihåndsqiltefot "C" på forsiden med skruen til trykkfotholderen stilt inn med hakket i quiltefoten.



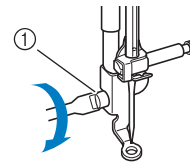
- ① Trykkfotholderskrue
② Snitt



Bemerk

- Kontroller at quiltefoten er festet riktig og ikke er skjev.

- 6** Hold quiltefoten på plass med høyre hånd, og stram trykkfotholderskruen med skrutrekkeren med venstre hånd.



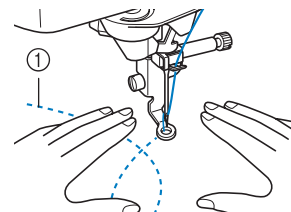
- ① Trykkfotholderskrue



FORSIKTIG

- Husk å stramme skruene med den medfølgende skrutrekkeren. Ellers kan nålen berøre quiltefoten slik at den bøyes eller brytter.

- 7** Hold stoffet stramt med begge hender, og før deretter stoffet fram med jevn hastighet for å sy ensartede sting med en lengde på ca. 2,0-2,5 mm (ca. 1/16 - 3/32").



- ① Sting

8 Trykk på for å avbryte frihåndsmodus.

→ Drei svinghjulet mot deg (mot klokken) for å heve transportørene.

9 Etter syingen må du passe på å fjerne nåleplaten for rettsøm og trykkfot "C", og sette på plass den vanlige nåleplaten og nåleplatedekslet.

Bemerk

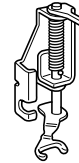
- Frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp kan også brukes med nåleplaten for rettsøm. Vi anbefaler at frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp brukes ved frihåndssyng av stoffer med ujevn tykkelse.
- Når du bruker nåleplaten for rettsøm, blir alle rettsømmønstre til stingmønstre som sys med nålen i midtposisjon. Du kan ikke endre nåleposisjonen med hjelp av breddeskjermen.

Note

- Vanligvis er transportørene hevet for vanlig syng.
- Ikke mist motet selv om det første resultatet kanskje ikke er perfekt. Teknikken krever øvelse.

Bruke frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp

Frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp brukes til frihåndsqilting med sikksakksøm eller prydsøm, eller til frihåndsqilting av rette linjer på stoff med ujevn tykkelse. Flere stingtyper kan sys med frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp. For detaljer om stingene som kan brukes, se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne håndboken.

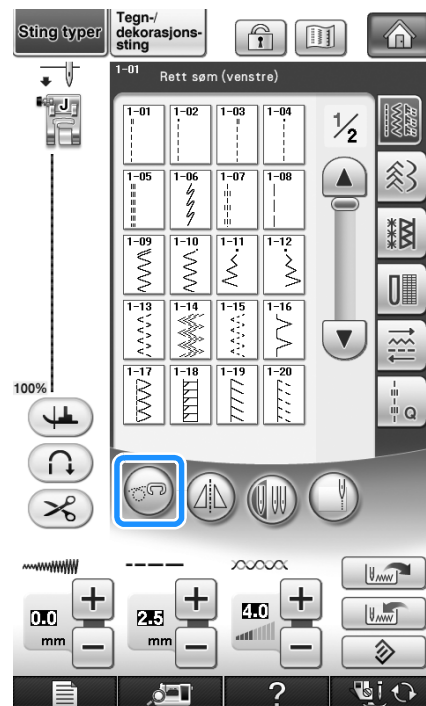



Frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp

Note

- Det kan være nødvendig å justere overtrådspenningen for å sy med jevn trådspenning (se side 79). Prøv å sy på et prøvestykke av quiltestoffet.

1 Trykk på for å stille maskinen i frihåndsmodus.



→ Tasten vises som , quiltefoten heves til riktig høyde, og transportørene senkes for frihåndssøm.

2 Velg en søm.

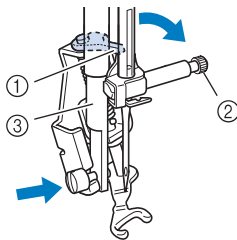


Note

- Når sting Q-01 eller 1-31 er valgt, indikeres frihåndsqiltefot "C" i øverste venstre hjørne på skjermen. Når andre sting er valgt, indikeres frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp på skjermen.

3 Fjern trykkfotholderen (se side 66).

4 Fest frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp ved å plassere pinnen i quiltefoten over nåleskruen og justere den nedre venstre delen av foten etter trykkfotstangen.



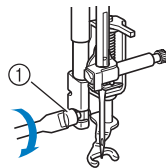
- ① Pinne
- ② Nåleskrue
- ③ Trykkfotstang



Bemerk

- Kontroller at quiltefoten ikke er skjev.

5 Hold quiltefoten på plass med høyre hånd, og stram trykkfotholderskruen med skrutrekkeren med venstre hånd.

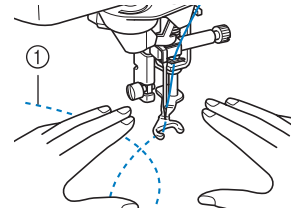


- ① Trykkfotholderskrue

⚠ FORSIKTIG

- Husk å stramme skruene med den medfølgende skrutrekkeren. Ellers kan nålen berøre quiltefoten slik at den bøyes eller brytter.

6 Hold stoffet stramt med begge hender, og før deretter stoffet fram med jevn hastighet for å sy ensartede sting med en lengde på ca. 2,0-2,5 mm (ca. 1/16 - 3/32").



- ① Sting

7 Trykk på for å avbryte frihåndsmodus.

- Drei svinghjulet mot deg (mot klokken) for å heve transportørene.

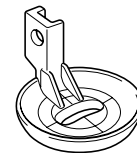


Note

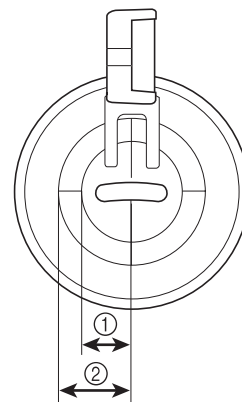
- Ikke mist motet selv om det første resultatet kanskje ikke er perfekt. Teknikken krever øvelse.

■ Ekkoquilting med frihåndsqiltefot "E"

Det kalles "ekkoquilting" å sy quiltelinjer i samme avstand rundt et motiv. Det er quiltelinjene som ser ut som jevne bølger som beveger seg vekk fra motivet, som kjennetegner denne quiltestilen. Bruk frihåndsqiltefot "E" til ekkoquilting. Bruk målemerkene på trykkfoten som veiledning, og sy rundt motivet med samme avstand mellom hver linje. Vi anbefaler at du monterer fotpedalen og syr med en konstant hastighet.



Målemerker på frihåndsqiltefot "E"







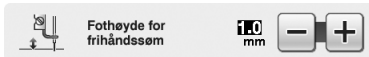
- ① 6,4 mm (ca. 1/4")
- ② 9,5 mm (ca. 3/8")

⚠ FORSIKTIG

- Ved frihåndsqilting må du kontrollere at stoffets matehastighet er tilpasset syhastigheten. Hvis stoffet mates fortere enn syhastigheten, kan nålen brette, eller det kan oppstå andre skader.

Note

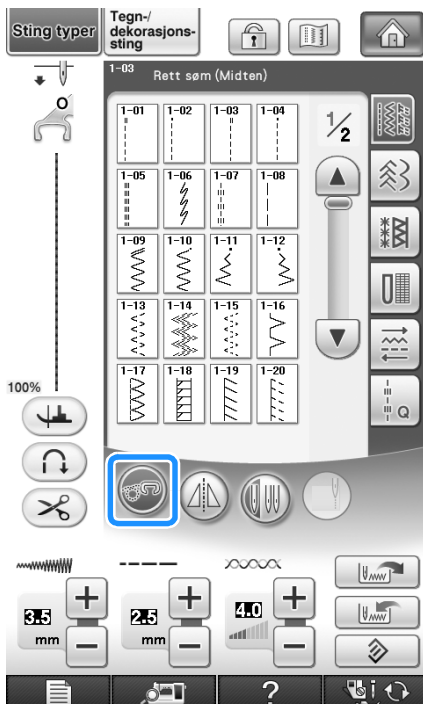
- Når du begynner å sy, registrerer den interne sensoren stofftykkelsen, og quiltefoten heves til den høyden som er angitt på maskinens innstillingsskjerm. Trykk på  for å vise "Fothøyde for frihåndssøm" på side 2/8 på innstillingsskjermen (se side 35). Trykk på  eller  for å velge hvor høyt quiltefoten skal være hevet over stoffet. Du øker innstillingen ved å trykke på , for eksempel hvis du syr et svært mykt stoff, slik at det blir lettere å sy.



- Det kan være nødvendig å justere overtrådspenningen for å sy med jevn trådspenning (se side 79). Prøv å sy på et prøvestykke av quiltestoffet.

1 Velg .

2 Trykk på  for å stille maskinen i frihåndsmodus.

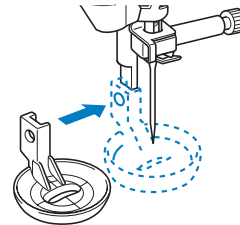


→ Tasten vises som , quiltefoten heves til riktig høyde, og transportørene senkes for frihåndssøm.

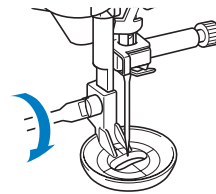
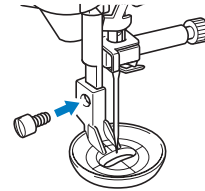
3 Følg trinnene på side 65 "Demontering av trykkfoten" for å demontere trykkfoten.

4 Ta av trykkfotholderen (se side 66) og skruen.

5 Plasser frihånds ekkoquiltefot "E" på venstre side av trykkfotstangen med hullene i quiltefoten og trykkfotstangen stilt inn med hverandre.



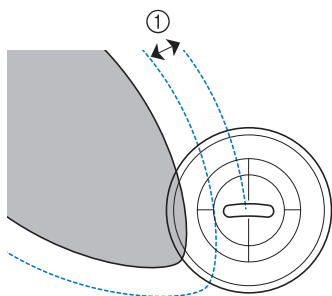
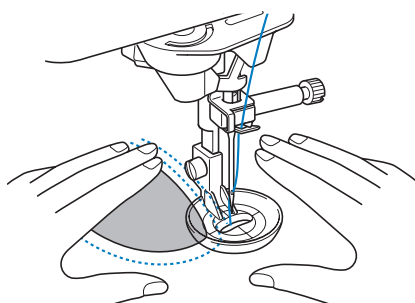
6 Stram skruen med den medfølgende skrutrekkeren.



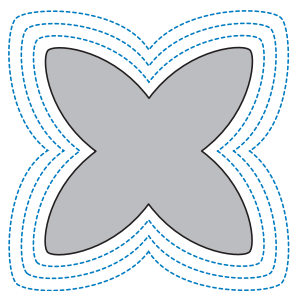
⚠ FORSIKTIG


- Husk å stramme skruene med den medfølgende skrutrekkeren. Ellers kan nålen berøre quiltefoten slik at den bøyes eller brekker.

- 7** Bruk målemerkene på quiltefoten som veiledning og sy rundt motivet.



① 6,4 mm (ca. 1/4")
Ferdig prosjekt



- 8** Trykk på  for å avbryte frihåndsmodus.

→ Drei svinghjulet mot deg (mot klokken) for å heve transportørene.

Blindsting

Legg opp buksebein og skjørtekanter med blindsting. Du kan velge mellom to sømtyper.

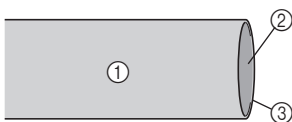
Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
2-01	Blindsting		Blindsting på middels tykke stoffer	0,0 (0)	+3,0 - -3,0 (+1/8 - -1/8)	2,0 (1/16)	1,0 - 3,5 (1/16 - 1/8)	NEI
2-02	Elastiske blindsting		Blindsting på elastiske stoffer	0,0 (0)	+3,0 - -3,0 (+1/8 - -1/8)	2,0 (1/16)	1,0 - 3,5 (1/16 - 1/8)	NEI



Note

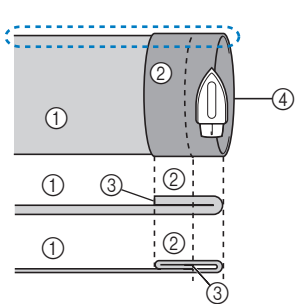
- Hvis de sylindriske stykkene er for små eller for korte til å skyves inn på armen, vil ikke stoffet mates, og det er ikke sikkert du vil oppnå ønsket resultat.

1 Vreng skjorter eller bukser.



- ① Stoffets vrangside
- ② Stoffets rettside
- ③ Nedre kant av stoffet

2 Brett stoffet langs ønsket fald og trykk.



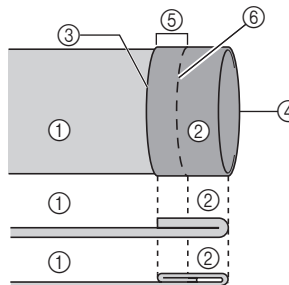
- ① Stoffets vrangside
- ② Stoffets rettside
- ③ Stoffkanten
- ④ Ønsket faldkant

<Tykt stoff>

<Normalt stoff>

<Sett fra siden>

3 Marker med kritt omtrent 5 mm (3/16") fra stoffkanten, og tråkle det.



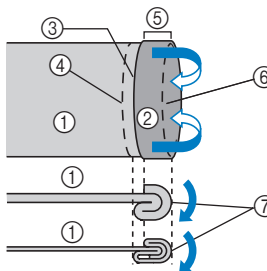
- ① Stoffets vrangside
- ② Stoffets rettside
- ③ Stoffkanten
- ④ Ønsket faldkant
- ⑤ 5 mm (3/16")
- ⑥ Tråkking

<Tykt stoff>

<Normalt stoff>

<Sett fra siden>

4 Brett tilbake stoffet innvendig langs tråklesømmen.



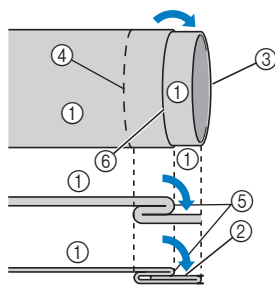
- ① Stoffets vrangside
- ② Stoffets rettside
- ③ Stoffkanten
- ④ Ønsket faldkant
- ⑤ 5 mm (3/16")
- ⑥ Tråkking
- ⑦ Tråklepunkt

<Tykt stoff>

<Normalt stoff>

<Sett fra siden>

- 5** Brett ut stoffkanten og plasser stoffet med vrangside opp.



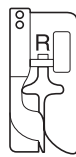
- ① Stoffets vrangside
- ② Stoffets rettside
- ③ Stoffkanten
- ④ Ønsket faldkant
- ⑤ Tråklepunkt
- ⑥ Tråkling

<Tykt stoff>

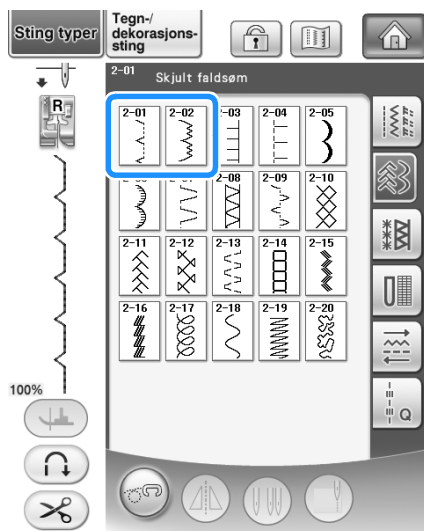
<Normalt stoff>

<Sett fra siden>

- 6** Monter blindstingfoot "R".

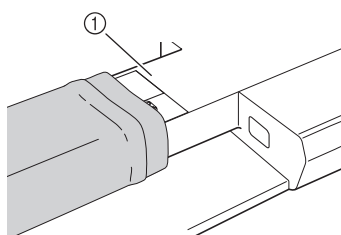


- 7** Velg  eller .



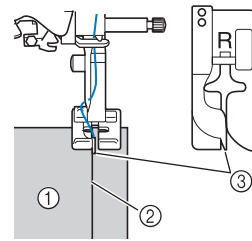
- 8** Fjern den flate bunnplaten for å bruke friarmen.

- 9** Skyv stoffet som du vil sy inn på armen. Forsikre deg om at stoffet mates riktig, og begynn å sy.



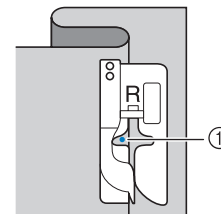
- ① Friarm

- 10** Plasser stoffet slik at brettekanten på falden ligger mot ledekanten på trykkfoten, og senk trykkfotarmen.



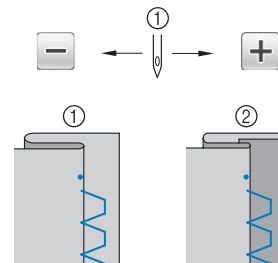
- ① Stoffets vrangside
- ② Brettekant på fald
- ③ Leder

- 11** Juster stingbredden slik at nålen så vidt treffer brettekanten på falden.



- ① Nåletreffpunkt

Når du endrer nåletreffpunktet, må du heve nålen og deretter endre stingbredden.



- ① Stingbredde

Note

- Blindsting kan ikke sys hvis venstre nåletreffpunkt ikke fanger opp falden. Hvis nålen fanger for mye av falden, kan ikke stoffet brettes ut og stingene som vises på høyre side av stoffet vil være store og ikke pene. Hvis du opplever noe av dette, følger du instruksjonene nedenfor for å løse problemet.

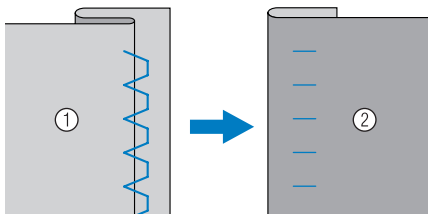
■ Hvis nålen går for langt over faldkanten

Nålen er plassert for langt til venstre.

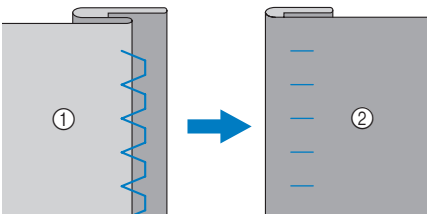
Trykk på **+** for å redusere stingbredden slik at nålen så vidt treffer brettekanten på falden.



<Tykt stoff>



<Normalt stoff>



- ① Stoffets vrangside
- ② Stoffets rettside

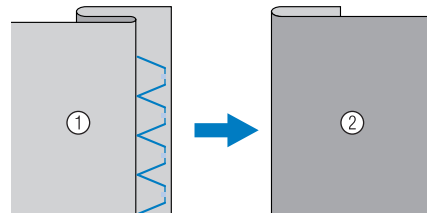
■ Hvis nålen ikke treffer faldkanten

Nålen er plassert for langt til høyre.

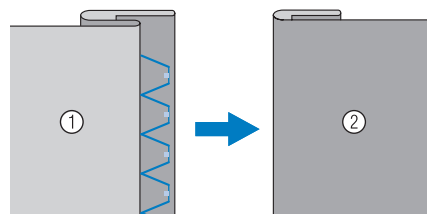
Trykk på **-** for å øke stingbredden slik at nålen så vidt treffer brettekanten på falden.



<Tykt stoff>



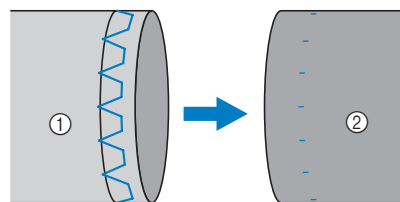
<Normalt stoff>



- ① Stoffets vrangside
- ② Stoffets rettside

12 Sørg for at brettekanten på falden ligger inn mot ledekanten på trykkfoten mens du syr.

13 Fjern tråklestingene og snu stoffet.

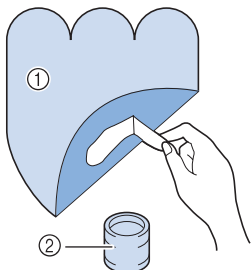


- ① Stoffets vrangside
- ② Stoffets rettside

Applikasjon

1 Bruk spraylim, stofflim eller tråklesting for å holde applikasjonen fast på stoffet.

* Dette vil hindre at stoffet flytter seg under syingen.



- ① Applikasjon
- ② Stofflim

2 Velg eller .

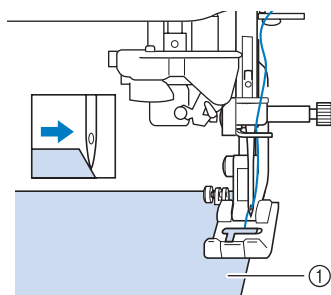
* Juster stinglengden og -bredden slik at de svarer til applikasjonens form, størrelse og materiale (se side 78).



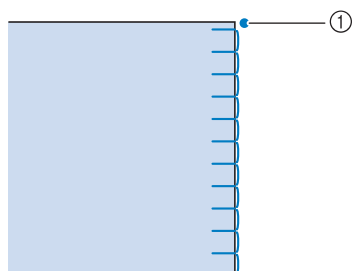
Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

3 Monter trykkfot "J". Kontroller at nålen går en litt ut over applikasjonens kant, og begynn å sy.



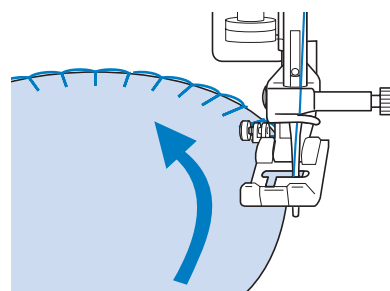
- ① Applikasjonsmateriale



- ① Nåletreffpunkt

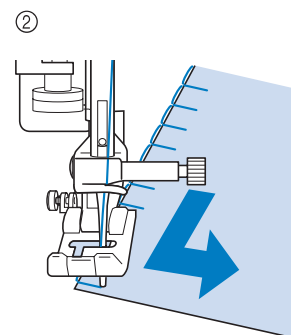
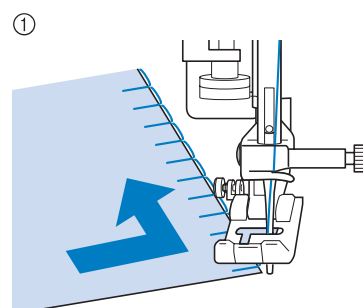
■ Applikasjon skarpe hjørner

Stopp maskinen med nålen i stoffet utenfor applikasjonen. Hev trykkfoten og drei stoffet litt om gangen mens du syr for et pent resultat.



■ Applikasjon hjørner

Stopp maskinen med nålen i høyre posisjon på applikasjonens utvendige (eller innvendige) hjørne. Hev trykkfoten og vend stoffet for å stille inn stoffkanten. Senk trykkfoten og fortsett å sy.



- ① Utvendig hjørne
- ② Innvendig hjørne



Note

- Hvis du legger et lett avstivningsmateriale som kan rives av under syområdet, blir det lettere å plassere stingene langs kanten av applikasjonsstoffet.

Tungesøm

Tungesømmen gir et pent utseende med tunger langs kanten på en krage. Dette stingmønsteret kan brukes til kanting i halsen og ermene på kjoler og bluser.

1 Velg .



Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

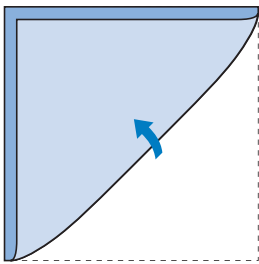
2 Øk overtrådens spenning for å få et pent muslingmønster (se side 79).



Note

- Hvis overtrådens spenning er for lav, dannes det ikke et muslingmønster.

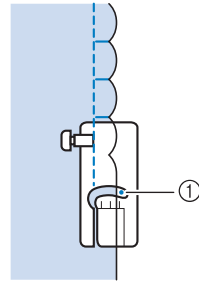
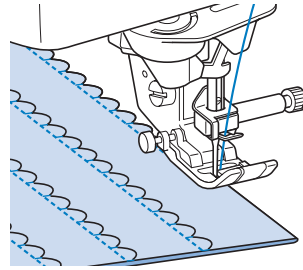
3 Før stoffet på skrå for å sy rekker av tungesting.



Note

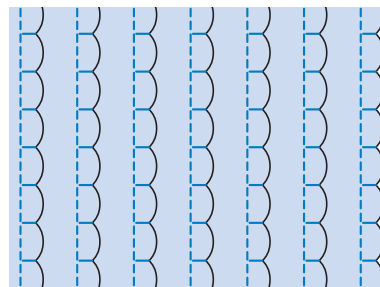
- Bruk tynt stoff.

4 Monter trykkfot "J". Innstill nåletreffpunktet litt fra stoffets kant, og begynn å sy.



① Nåletreffpunkt

5 Brett stoffet ut og stryk tungene til den ene siden.



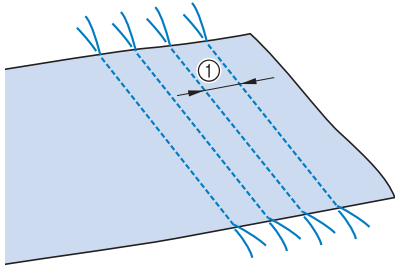
Note

- For å sy tunger på kanten av en krage eller i en halskant, må du følge instruksjonene for mønsteret og deretter bruke denne sømmen til å lage dekorative kanter på kraver eller i halsen.

Smocksyingssting

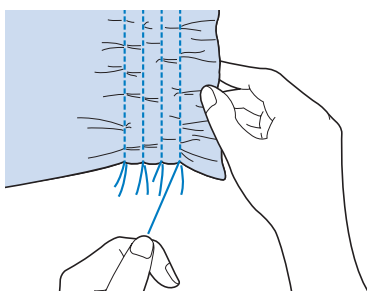
Bruk smocksyingssting til dekorasjonssyng på tøy osv.



- 1 Velg et rettsømmønster, og monter trykkfot "J".
- 2 Sett stinglengden til 4,0 mm (ca. 3/16") og løsne overtrådspenningen til ca 2,0 (se "Innstilling av stinglengde" på side 79 og "Innstilling av trådspenningen" på side 79).
- 3 Trekk ut under- og overtråden med 50 mm (ca. 1-15/16").
- 4 Sy sømmene og la det være ca. 10 mm (ca. 3/8") mellom sømmene, og klipp deretter av overflødig tråd og la det være igjen 50 mm (ca. 1-15/16").



① Ca. 10 mm (ca. 3/8")

- 5 Trekk i undertrådene for å oppnå den ønskede rynking, og glatt deretter rynkene ved å stryke dem.



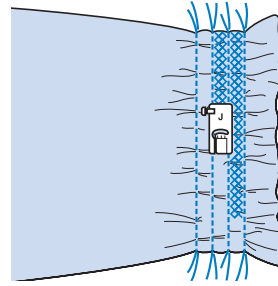
- 6 Velg  eller .



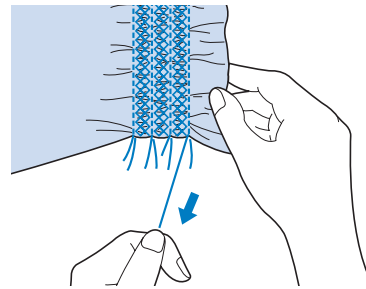
Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

- 7 Sy mellomrommene mellom de rette sømmene.



- 8 Trekk trådene i rettsømmen ut.

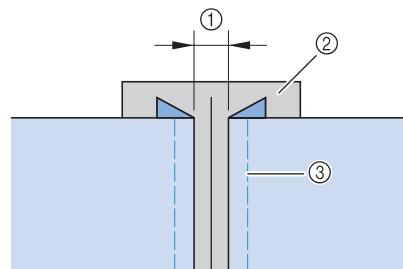


Fagottsøm

Der hvor det er mellomrom mellom to stykker stoff med tråd sydd over mellomrommet slik at stoffstykkene forbindes, kalles det en fagottsøm. Bruk denne sømmen til syng av bluser eller barnetøy.

- 1 Tråkle to stykker stoff på tynt papir med et mellomrom på 4,0 mm (ca. 3/16") mellom stoffstykkene.

* Hvis du tegner en linje i midten av papiret/ stabiliseringen, vil dette gjøre det lettere å få en rett søm.



① 4,0 mm (ca. 3/16")

② Papir

③ Tråklesting

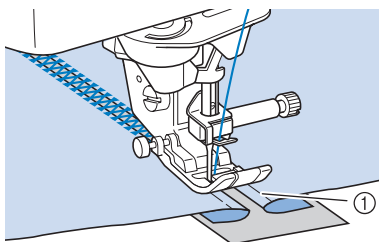
- 2 Velg  eller .



Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

- 3** Monter trykkfot "J". Sett midten av trykkfoten over midten av mellomrommet mellom stoffstykkene, og begynn å sy.



① Tråklesting

Note



- Bruk en tykk tråd.

- 4** Riv forsiktig papiret av når du er ferdig med å sy.

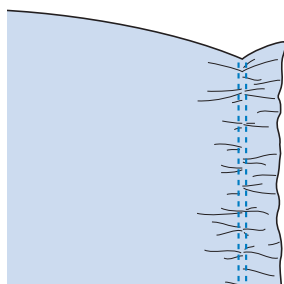
Påsyng av bånd eller elastikk

- 1** Velg et rettsømmønster, og monter trykkfot "J".
- 2** Sett stinglengden til 4,0 mm (ca. 3/16"), og løsne trådspenningen til 2,0 (se "Innstilling av stinglengde" på side 79 og "Innstilling av trådspenningen" på side 79).

Note

- Kontroller at det verken er valgt automatisk festing  eller automatisk trådkutting .

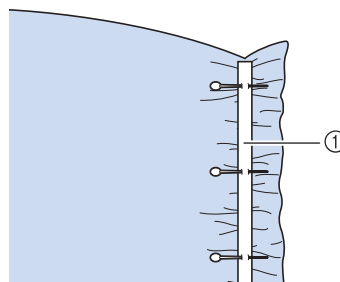
- 3** Sy to rekker rettsøm på rettsiden av stoffet, og trekk deretter i undertråden for å danne den nødvendige rynking.





Note

- Vri svinghjulet mot deg (mot klokken) og trekk opp undertråden før rettsømmen sys. Hold i over- og undertråden, og trekk en lengde tråd ut bak maskinen. (Kontroller at trykkfoten er hevet.)

- 4** Legg båndet over rynkene, og hold det fast med knappenåler.



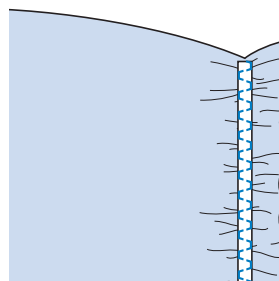
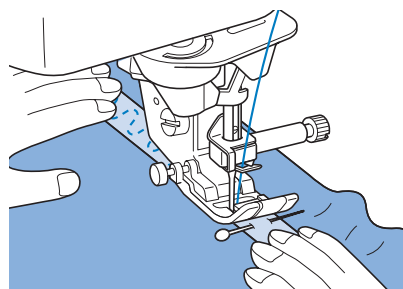
① Bånd

- 5** Velg  eller .

Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

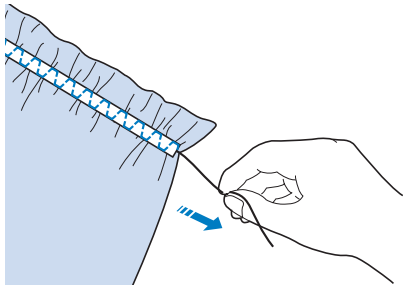
- 6** Sy over båndet (eller elastikken).



! FORSIKTIG

- Pass på at nålen ikke treffer en knappenål eller andre ting under syingen. Tråden kan floke seg eller brette og forårsake skade.

7 Trekk trådene i rettsømmen ut.



Hullsøm

■ Kantsyng (1) (Millefleursting)

Brukes til syng av duker, dekorative kanter og prydsøm på skjortebryst.



Note

- Bruk et lett til mellomtykt stykke vevet stoff som er litt stivt.

1 Sett i en vingenål i av typen 130/705H, størrelse 100/16.

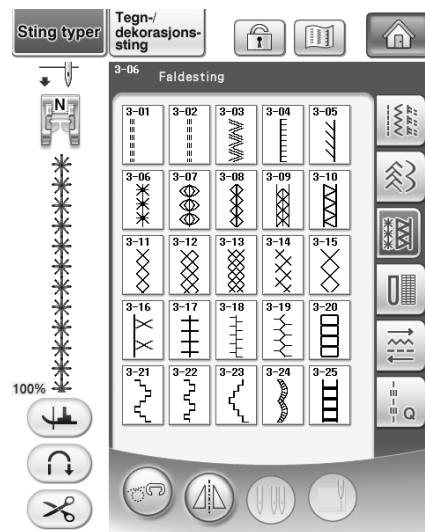
- * Denne spesialnålen leveres ikke med maskinen din. Den må kjøpes separat.

⚠ FORSIKTIG

- Knappen for automatisk treing kan ikke brukes. Tre vingenålen for hånd fra forsiden mot baksiden. Hvis knappen for automatisk treing brukes, kan maskinen skades.
- Du kan få et enda bedre resultat hvis du bruker en vingenål 130/705H når du syr disse mønstre. Hvis du bruker en vingenål og stingbredden er innstilt manuelt, må du kontrollere at nålen ikke berører trykkfoten ved å dreie svinghjulet forsiktig mot deg (mot klokken) før du begynner å sy.

2 Velg et stingmønster, og monter trykkfot "N".

- * Velg et stingmønster mellom 3-01 og 3-25.

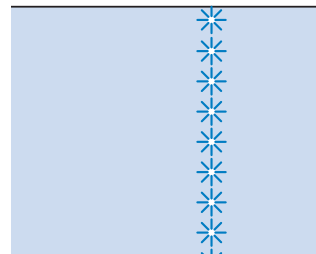


Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

3 Begynn å sy.

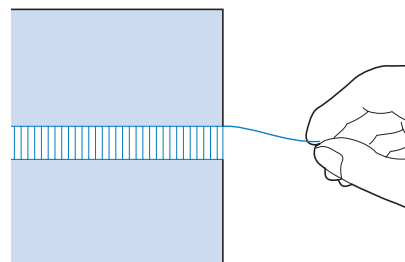
Eksempel: Illustrasjon av ferdig produkt.



■ Kantsyng (2) (Hullsøm (1))

1 Trekk flere tråder ut fra et område på et stykke stoff, slik at området åpnes.

- * Trekk ut 5 eller 6 tråder for å la det være et 3 mm (ca. 1/8") åpent område.



Note

- Løst vevet stoff er best egnet til dette.

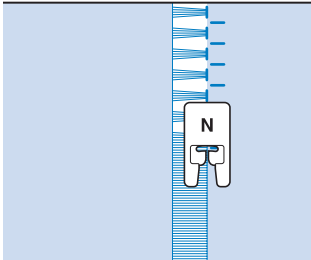
2 Velg .




Note

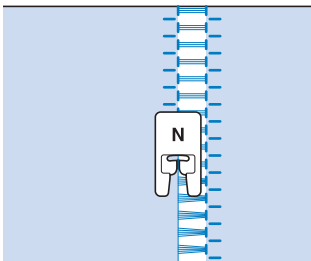
- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

3 Monter trykkfot "N". Snu stoffet med rettsiden opp og sy den ene siden av det åpne området.



4 Trykk på  for å danne et speilbilde av sømmen.

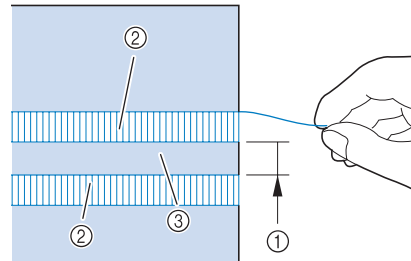
5 Tilpass de begynnende nåletreffpunktene på motsatt kant av det åpne området for at stingene skal være symmetriske.



■ Kantsyng (3) (Hullsøm (2))

1 Trekk ut flere tråder fra begge sider av det 4 mm (ca. 3/16") store område som ennå ikke er åpent.

- * Trekk ut fire tråder, la fem tråder sitte, og trekk deretter ut fire tråder. Bredden av fem tråder er ca. 4 mm (ca. 3/16") eller mindre.



- ① Ca. 4 mm (ca. 3/16") eller mindre
- ② Fire tråder (trekk ut)
- ③ Fem tråder (la sitte)

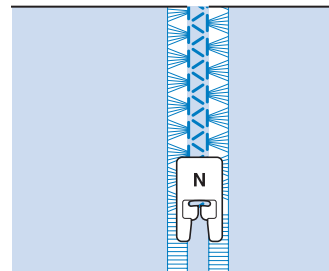
2 Velg .



Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

3 Sy prydsømmen i midten av de fem trådene.

































Note

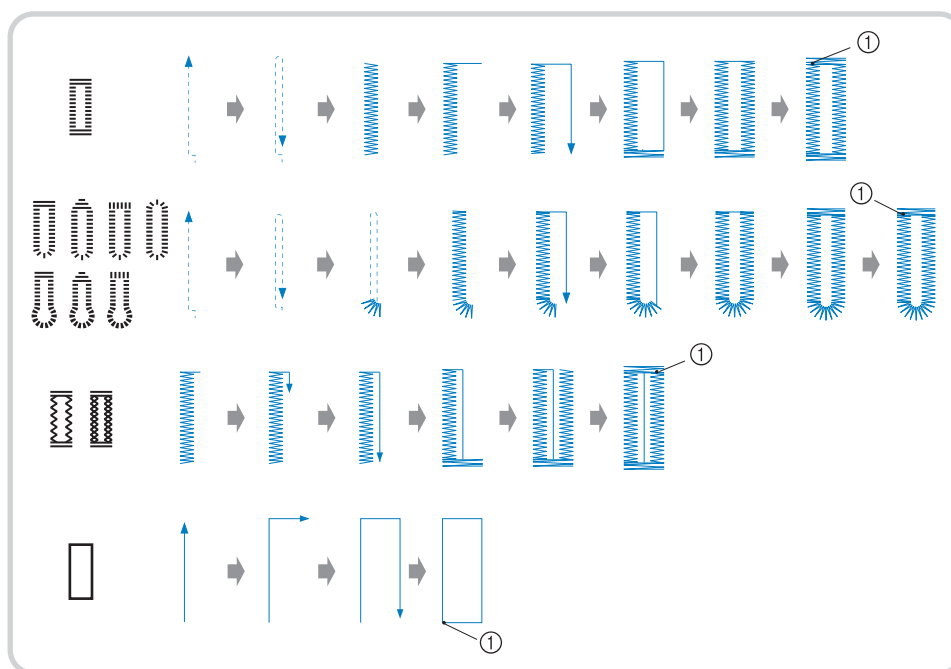
- Det kan brukes en vingenål til kantsyng (3).

Ett-trinns knapphull

Med ett-trinns knapphull kan du lage knapphull som passer til størrelsen på knappen.

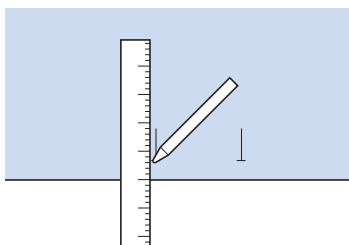
Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
	Smalt avrundet knapphull		Knapphull i lette eller mellomtykke stoffer	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Bred knapphull med rund ende		Knapphull med ekstra plass til større knapper	5,5 (7/32)	3,5 - 5,5 (1/8 - 7/32)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Konisk knapphull med rund ende		Forsterkede koniske knapphull	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Knappull med rund ende		Knapphull med loddrett trense i trykke stoffer	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Knappull med rund ende		Knapphull med trense	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Knapphull med runde dobbeltender		Knapphull i lette, mellomtykke og tykke stoffer	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Smalt firkantet knapphull		Knapphull til lette eller mellomtykke stoffer	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Bredt firkantet knapphull		Knapphull med ekstra plass til større, dekorative knapper	5,5 (7/32)	3,5 - 5,5 (1/8 - 7/32)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Firkantet knapphull		Kraftige knapphull med loddrette trenser	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Elastisk knapphull		Knapphull til elastiske stoffer eller vevde stoffer	6,0 (15/64)	3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,0 (1/16)	0,5 - 2,0 (1/32 - 1/16)	NEI
	Hullsøm-knapphull		Knapphull til hullsøm og elastiske stoffer	6,0 (15/64)	3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,5 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/1 - 1/8)	NEI
	Bundet knapphull		Det første trinn ved sying av bundne knapphull	5,0 (3/16)	0,0 - 6,0 (0 - 15/64)	2,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Nøkkelhullsknapphull		Knapphull i tykt stoff til store, flate knapper	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Konisk nøkkelhullsknapphull		Knapphull i mellomtykt til tykt stoff til store, flate knapper	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Nøkkelhullsknapphull		Knapphull med loddrett trense til forsterking i tykt stoff	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI

Ett-trinns knapphull sys fra trykkfotens forende og bakover som vist nedenfor.



① Festesting

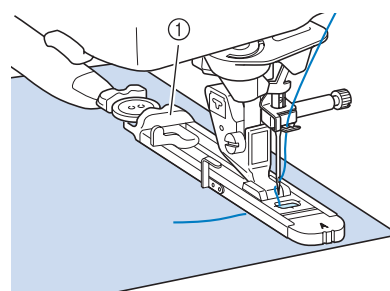
- 1 Velg et knapphullsmønster og monter trykkfot "A".
- 2 Marker knapphullets plassering og lengde på stoffet.



Note

- Maksimal knapphullslengde er ca. 28 mm (ca. 1-1/16") (diameter + tykkelse av knappen).

- 3 Trekk ut knappholderplaten på trykkfoten, og sett inn knappen som skal passere gjennom knapphullet. Stram deretter knappholderen omkring knappen.



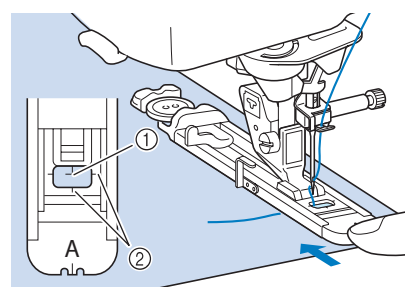
① Knappholderplate



Note

- Størrelsen på knapphullet bestemmes av størrelsen på knappen i knappholderplaten.

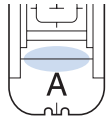
- 4 Sett trykkfoten ut for merket på stoffet og senk trykkfoten.



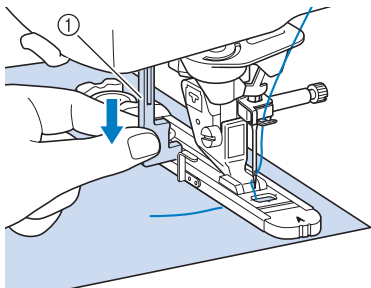
① Merke på stoffet
② Merker på trykkfoten

Bemerk

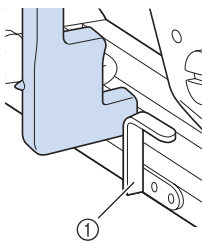
- Før tråden under trykkfoten.
- Skyv knapphullsfootens utvendige ramme så langt tilbake som mulig som vist i illustrasjonen. Kontroller at det ikke er noe gap bak den del av foten som er merket "A". Hvis knapphullsfooten ikke er skjøvet så langt tilbake som mulig, sys ikke knapphullet i den korrekte størrelse.



5 Senk knapphullsarmen slik at den står bak metallbeslaget på knapphullsfooten.



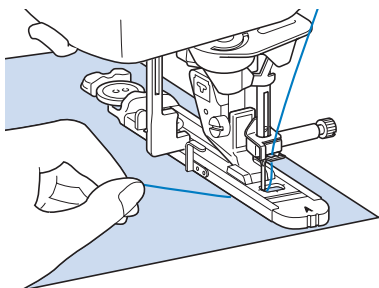
① Knapphullsarm



① Metallbeslag

6 Hold forsiktig i enden av overtråden, og begynn å sy.

- * Før stoffet forsiktig frem for hånd mens knapphullet sys.

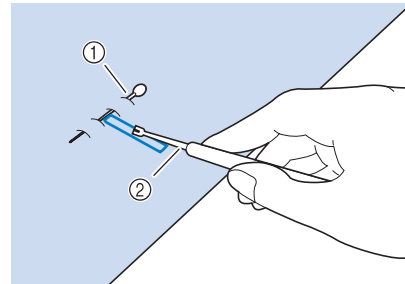


→ Når knapphullet er ferdig sydd, syr maskinen automatisk et par festesting og stopper.

Note

- Hvis du har slått på automatisk trådkutting før du starter syingen, kuttet begge trådene automatisk når det er sydd festesting. Øk stinglengden hvis stoffet ikke kan fremføres (f.eks. hvis det er for tykt).

7 Sett en knappenål langs innersiden av en av trensene, og sett deretter sprettekniven midt i knapphullet og skjær mot knappenålen.



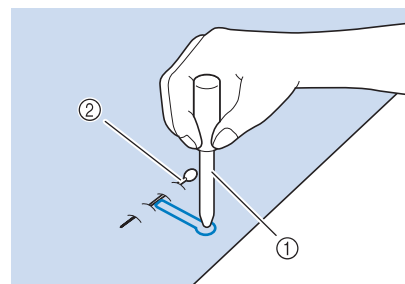
① Knappenål
② Sprettekniv

! FORSIKTIG

- Hold ikke fingrene foran sprettekniven når den brukes til oppskjæring av knapphullet. Sprettekniven kan gli og du kan komme til skade. Ikke bruk sprettekniven til andre oppgaver enn de den er ment for.



Note

- Ved nøkkelhullsformet knapphull skal du bruke hullsylan til å lage et hull i knapphullets avrundede ende. Sett deretter inn en knappenål langs innsiden på tverrstingene, stikk en sprettekniv inn i hullet som ble laget med hulltangen og sprett opp i retning mot knappenålen.

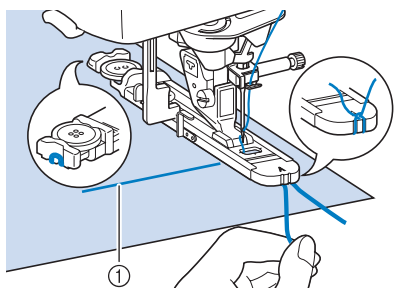


① Hullsyl
② Knappenål

■ Sying av elastiske stoffer

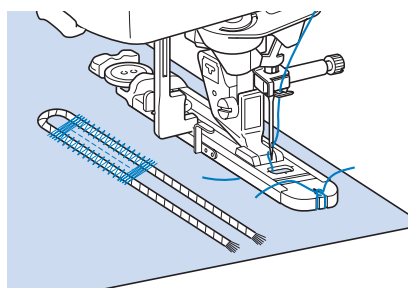
Når du syr elastiske stoffer med  eller , må du sy knapphullstingene over en innleggstråd.

- 1** Hekt innleggstråden bak på trykkfot "A". Sett endene inn i sporene foran på trykkfoten og fest dem der midlertidig.



① Overtråd

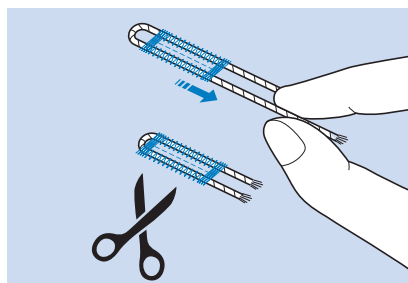
- 2** Senk trykkfoten, og begynn å sy.



Note

- Still satengstingenes bredde lik bredden på innleggstråden, og still knapphullets bredde til 2-3 ganger bredden på innleggstråden.

- 3** Når syingen er ferdig trekker du forsiktig i innleggstråden for å stramme den til, og den overskytende delen klippes av.



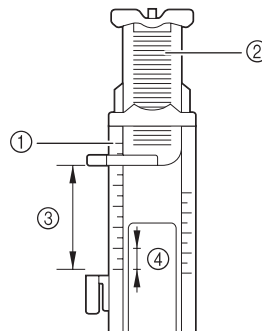
Note

- Klipp av trådene når du har brukt sprettekniiven til å skjære opp trådene over knapphullet.

■ Uensartede knapper/knapper som ikke passer i knappholderplaten

Bruk markeringene på trykkfoten til innstilling av knapphullet. Et merke på trykkfoten skal svare til 5 mm (ca. 3/16").

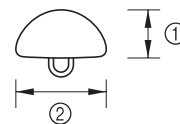
Legg sammen knappens diameter og tykkelse og still platen inn etter verdien som regnes ut.



- ① Trykkfotskala
- ② Knappholderplate
- ③ Samlet mål, diameter + tykkelse
- ④ 5 mm (ca. 3/16")

Note

- Eksempel: Til en knapp med en diameter på 15 mm (ca. 9/16") og en tykkelse på 10 mm (ca. 3/8") skal skalaen stilles til 25 mm (ca. 1").



- ① 10 mm (ca. 3/8")
- ② 15 mm (ca. 9/16")

Fire-trinns knapphull

Du kan sy fire-trinns knapphull ved å bruke følgende fire stingmønstre sammen. Du kan sy knapphull av en hvilken som helst lengde med fire-trinns knapphullet. Fire-trinns knapphullet er et godt alternativ når du har svært store knapper.

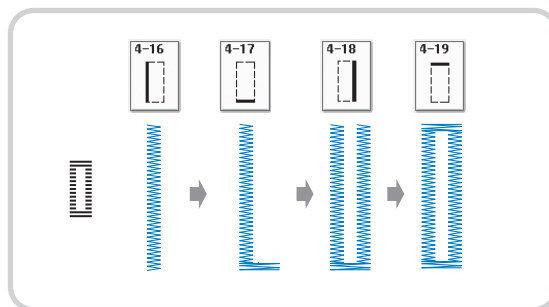


Bemerk

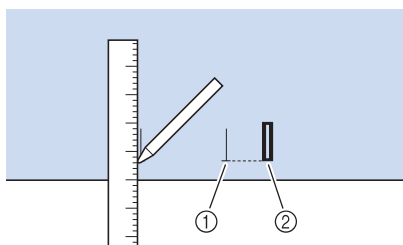
- Når du endrer stinginnstillinger, må du passe på at alle innstillingene endres slik at de passer sammen.

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
	4-trinns knapphull 1		Venstre side av 4-trinns knapphull	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	4-trinns knapphull 2		Trense på 4-trinns knapphull	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	4-trinns knapphull 3		Høyre side av 4-trinns knapphull	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	4-trinns knapphull 4		Trense på 4-trinns knapphull	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI


Fire-trinns knapphull sys som vist nedenfor.

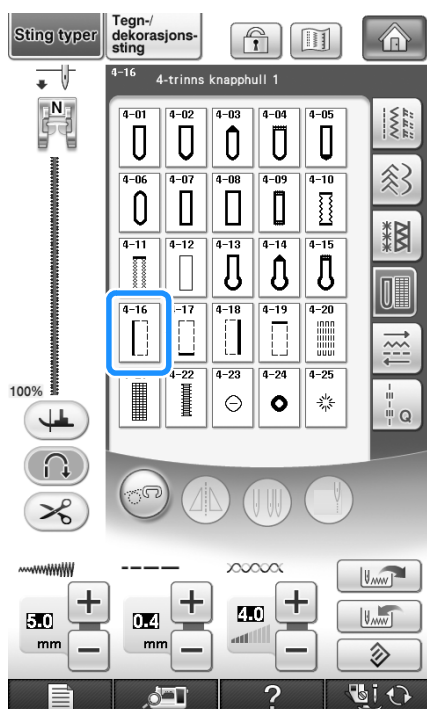


1 Marker knapphullets plassering og lengde på stoffet.

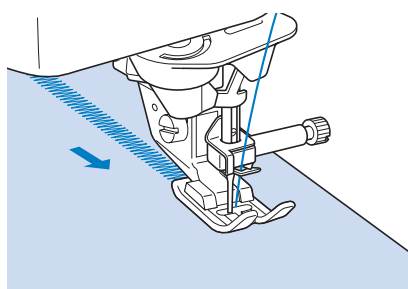


- ① Merker på stoffet
- ② Ferdig søm


- 2** Monter monogramfot "N", og velg stingmønster  for å sy venstre side av knapphullet.

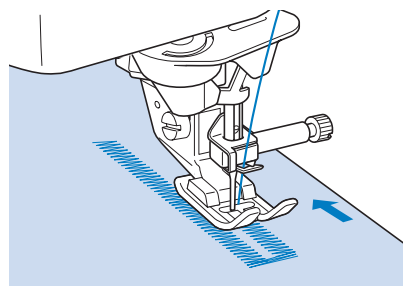


- 3** Trykk på start/stopp-knappen for å starte syingen.
- 4** Sy den ønskede lengden av knapphullet og trykk på start/stopp-knappen igjen.




- 5** Velg stingmønster  for å sy tansen, og trykk på start/stopp-knappen.
- Maskinen stopper automatisk etter sying av tansen.

- 6** Velg stingmønster  for å sy høyre side av knapphullet, og trykk på start/stopp-knappen for å begynne å sy.



- 7** Sy høyre side av knapphullet, og trykk på start/stopp-knappen igjen.

* Sy høyre side av knapphullet i samme lengde som venstre side.





- 8** Velg stingmønster  for å sy tansen, og trykk deretter på start/stopp-knappen.

→ Maskinen syr automatisk tansen og stopper når den er ferdig.

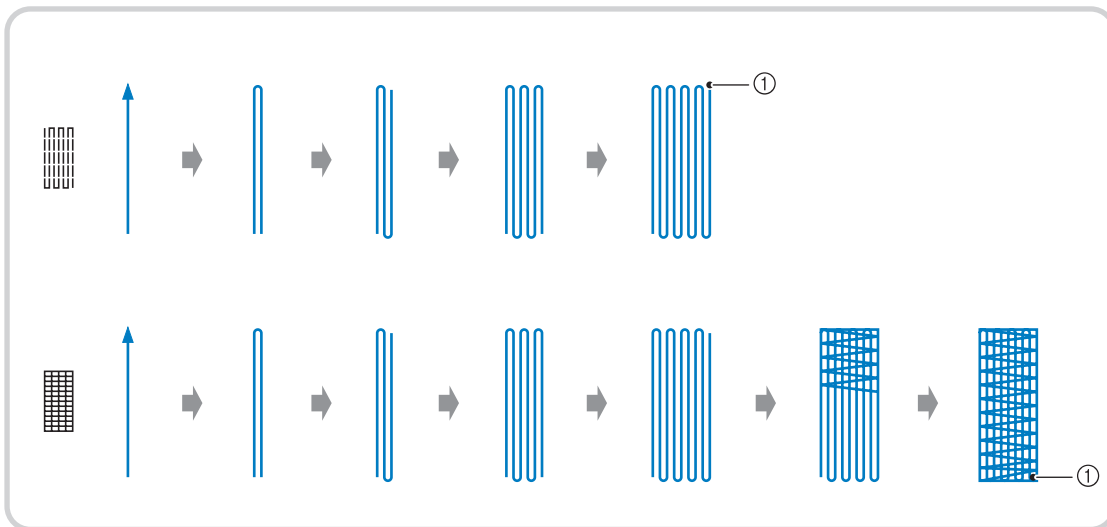
- 9** Hev trykkfoten og ta ut stoffet.
- 10** Se side 134 for oppspretting av knapphullet.

■ Stopping

Bruk stoppesting til reparasjon og andre formål.

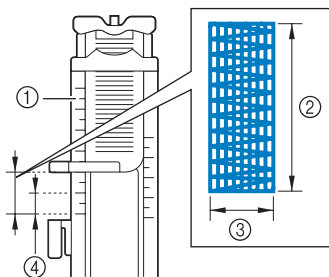
Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
	Stopping		Stopping av mellomtykt stoff	7,0 (1/4)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,4 - 2,5 (1/64 - 1/16)	NEI
	Stopping		Stopping av tykt stoff	7,0 (1/4)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,4 - 2,5 (1/64 - 1/16)	NEI

Stoppingen utføres ved å sy fra trykkfotens forende og bakover som vist nedenfor.



① Festesting

- 1** Velg et stingmønster og monter knapphullsfot "A".
- 2** Still skalaen til den ønskede lengde for stoppingen.

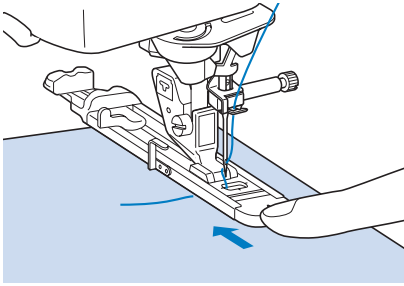


- ① Trykkfotskala
- ② Samlet lengdemål
- ③ Brekke 7 mm (ca. 1/4")
- ④ 5 mm (ca. 3/16")

Note

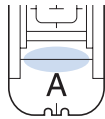
- Den maksimale lengden for stoppesting er 28 mm (ca. 1-1/16").

- 3** Kontroller at nålen treffer på det ønskede stedet og senk trykkfoten. Kontroller at overtråden går under knapphullsfooten.

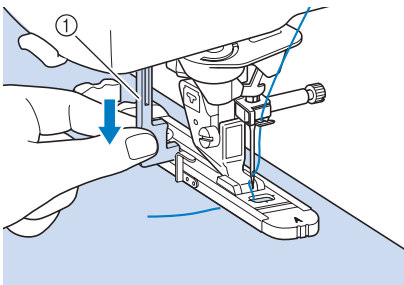


Bemerk

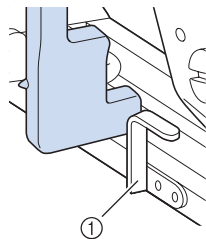
- Før tråden under trykkfoten.
- Innstill trykkfoten så det ikke er noe gap bak den del av foten som er merket "A" (det skraverte område i nedenstående illustrasjon). Hvis det er et gap blir ikke stoppingens størrelse korrekt.



- 4** Senk knapphullsarmen slik at den står bak metallbeslaget på knapphullsfooten.

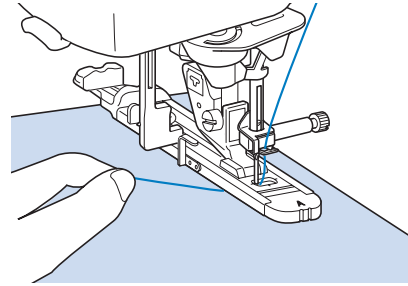


① Knapphullsarm



① Metallbeslag

- 5** Hold forsiktig i overtrådens ende og trykk på start/stopp-knappen for å starte maskinen.



→ Når knapphullet er ferdig sydd, syr maskinen automatisk et par festesting og stopper.





Note

- Hvis du har slått på automatisk trådkutting før du starter syingen, kuttet begge trådene automatisk når det er sydd festesting. Øk stinglengden hvis stoffet ikke kan fremføres (f.eks. hvis det er for tykt).

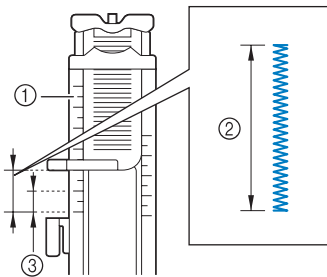
Trenser

Bruk trenser til forsterkning av områder som utsettes for belastning, f.eks. lommehjørner.

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
	Trense		Forsterkning av lommeåpninger osv.	2,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	0,4 (1/64)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI

1 Velg  .

2 Monter knapphullsfoot "A", og still skalaen til lengden på den trensen du vil sy.

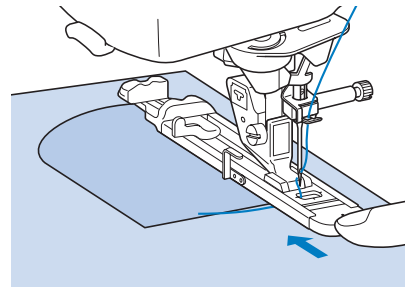


- ① Trykkfotskala
- ② Samlet lengdemål
- ③ 5 mm (ca. 3/16")

Note

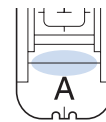
- Trenser kan være mellom 5 mm (ca. 3/16") og 28 mm (ca. 1-1/16"). Trenser er normalt mellom 5 mm (ca. 3/16") og 10 mm (ca. 3/8").

3 Legg stoffet slik at lommen beveger seg mot deg under syingen.

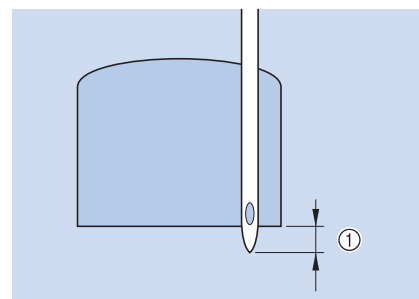


Bemerk

- Før tråden under trykkfoten.
- Skyv knapphullsfootens utvendige ramme så langt tilbake som mulig, som vist i illustrasjonen. Kontroller at det ikke er et gap bak den del av foten som er merket "A". Hvis knapphullsfooten ikke er skjøvet så langt tilbake som mulig, sys ikke trensen den korrekte størrelse.

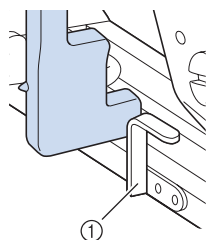
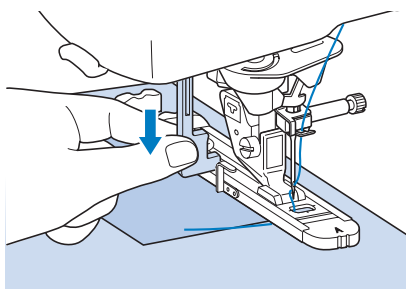


4 Kontroller det første nåletreffpunktet, og senk trykkfoten.



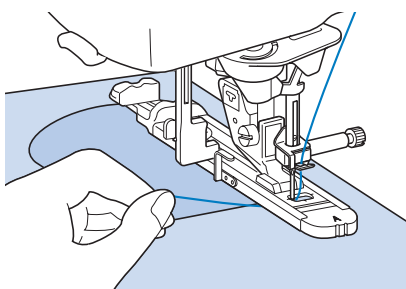
- ① 2 mm (ca. 1/16")

- 5** Senk knapphullsarmen slik at den står bak metallbeslaget på knapphullsfofen.



- ① Metallbeslag

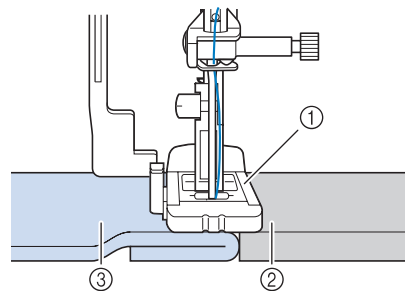
- 6** Hold forsiktig i enden av overtråden, og begynn å sy.



→ Når syingen er ferdig, vil maskinen automatisk sy et par festesting og stoppe.

■ Trenger i tykt stoff

Legg et stykke brettet stoff eller papp ved siden av det stoffet det sys i, for å sette knapphullsfofen i nivå med stoffet og gjøre det lettere å føre frem.





- ① Trykkfot
② Tykt papir
③ Stoff

Note

- Hvis du har slått på automatisk trådkutting før du starter syingen, kuittes begge trådene automatisk når det er sydd festesting. Øk stinglengden hvis stoffet ikke kan fremføres (f.eks. hvis det er for tykt).

Syng av knapper

Knapper med 2 eller 4 hull kan sys med maskinen.

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
	Syng av knapper		Syng av knapper	3,5 (1/8)	2,5 - 4,5 (3/32 - 3/16)	—	—	NEI



Bemerk

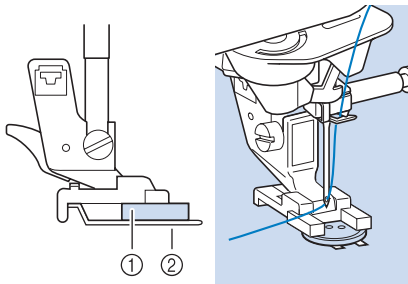
- Bruk ikke funksjonen automatisk trådkutting ved syng av knapper. Da mister du trådendene.

1 Velg .

→ Transportørene senkes automatisk.

2 Hev trykkfoten.

3 Monter knappfot "M", skyv knappen langs metallplaten og inn i trykkfoten, og senk deretter trykkfoten.



- ① Knapp
- ② Metallplate

4 Drei svinghjulet mot deg (mot klokken) for å kontrollere at nålen går i hvert hull på korrekt måte.

- * Reguler stingbredden hvis nålen ikke når hullene i venstre side.
- * Gjenta prosessen for å sy knappen bedre fast.

5 Hold forsiktig i enden av overtråden, og begynn å sy.

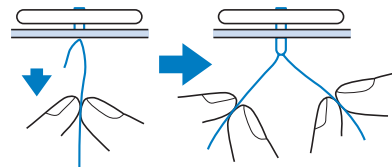
→ Maskinen stopper når knappen er fastsydd.



FORSIKTIG

- Pass på at nålen ikke treffer knappen under syngen. Nålen kan brette, og du kommer til skade.

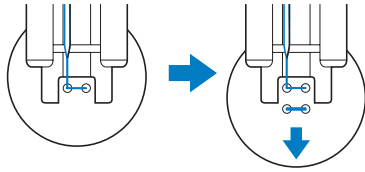
6 Fra vrangsidan trekker du nå i enden av undertråden for å trekke overtråden ut på stoffets vrangside. Knytt de to endene sammen og klipp trådendene av.



7 Etter at knappen er sydd på, velger du et annet stingmønster og dreier svinghjulet mot deg (mot klokken) for å heve transportørene.

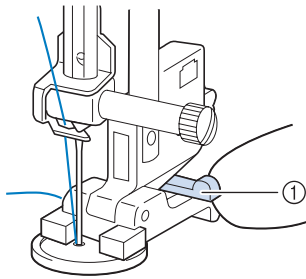
■ Syng av knapper med 4 hull

Sy de to hullene som sitter nærmest deg. Hev deretter trykkfoten og snu stoffet slik at nålen går inn i de to neste hullene og sy disse på samme måte.



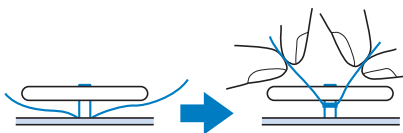
■ Syng av en hals på knappen

- 1 Trekk armen til hals mot deg før du syr.



① Halsarm

- 2 Trekk de to endene fra overtråden inn mellom knappen og stoffet, og snurr dem rundt halsen. Bind dem deretter stramt sammen.



- 3 Bind endene av undertråden fra starten og slutten av syngen sammen på stoffets vrangside.







Bemerk

- Når du er ferdig med å sy må du velge et annet stingmønster og dreie svinghjulet mot deg (mot klokken) for å heve transportørene.



- 4 Klipp av overflødig tråd.

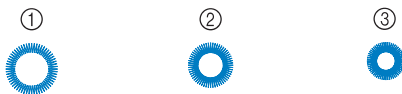
Snørehull

Bruk disse stingmønstre til å lage beltehull og lignende.

Sting	Stingbetegnelse	Trykkfot	Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
				Auto	Man.	Auto	Man.	
4-24 	Snørehull		Til snørehull, hull i belter osv.	7,0 (1/4)	7,0 6,0 5,0 (1/4 15/64 3/16)	7,0 (1/4)	7,0 6,0 5,0 (1/4 15/64 3/16)	NEI
4-25 	Stjernesnørehull		For stjerneformede snørehull.	—	—	—	—	NEI


1 Velg  eller .

2 Bruk   på enten stingbredde- eller stinglengdeskjermen for å velge snørehullets størrelse.

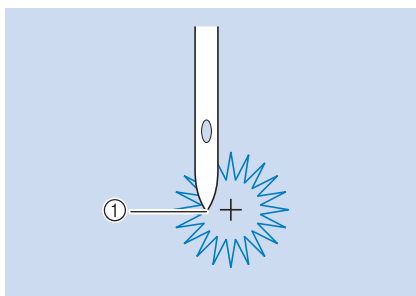


* Faktisk størrelse

- ① Stort 7 mm (ca. 1/4")
- ② Middels 6 mm (ca. 15/64")
- ③ Lite 5 mm (ca. 3/16")

Bemerk
• Det er kun én mulig størrelse for .

3 Fest monogramfot "N", og drei svinghjulet mot deg for å kontrollere nåletreffpunktet.



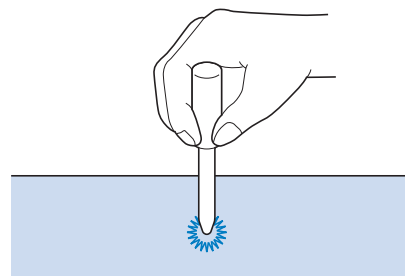
① Nåletreffpunkt

4 Senk trykkfoten, og begynn å sy.

→ Når syingen er ferdig, syr maskinen automatisk festesting og stopper.

Bemerk
• Hvis stingmønstret ikke er godt, justerer du "SYING AV STINGMØNSTRE" på side 161.

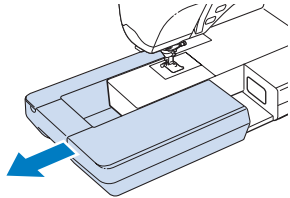
5 Bruk hullslylen til å lage et hull i midten av syingen.



Flerveissing (rettsøm og sikksaksøm)

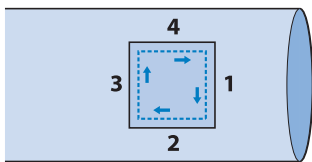
Bruk disse stingmønstre til påsyning av lapper eller emblemer på buksebein, skjorteermer osv.

- 1 Fjern den flate bunnplaten for å bruke friarmen.

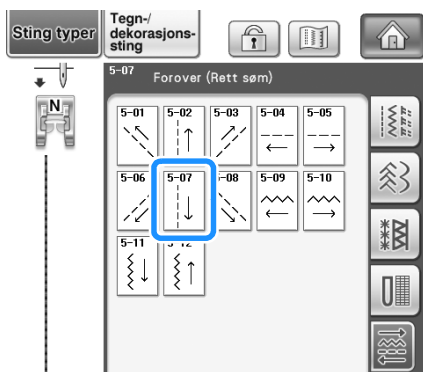


Note

- Sett stoffhylsen på friarmen og sy som vist i illustrasjonen.



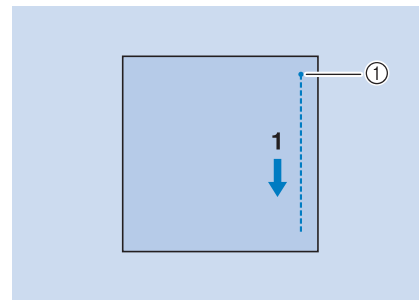
- 2 Velg , og monter monogramfot "N".




Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

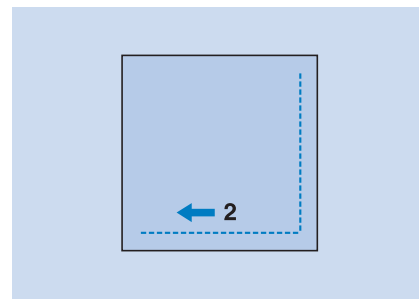
- 3 Sett nålen ned i stoffet ved syngens startpunkt, og sy søm "1" som vist.



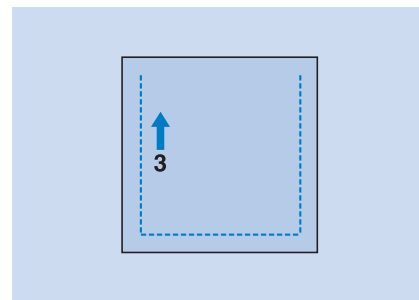
- 1 Startpunkt

- 4 Velg , og sy søm "2" som vist.


- * Stoffet flyttes sidelengs, så styr stoffet med hånden for å sy rett.

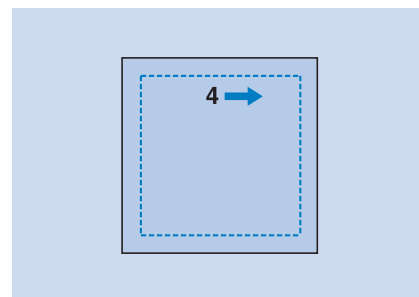


- 5 Velg , og sy søm "3" som vist.



- Stoffet føres fremover mens det sys baklengs.

- 6 Velg , og sy søm "4" som vist.



- Sømmen forbindelse med startpunktet for søm 1.

Isying av glidelås

Midtplassert glidelås

Brukes til vesker og lignende formål.

1 Velg .

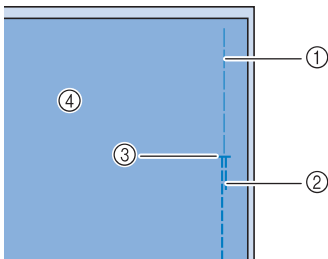
Note

- Se "STINGINNSTILLINGSDIAGRAM" bakerst i denne manualen for detaljer om de enkelte stingmønstrene.

Bemerk

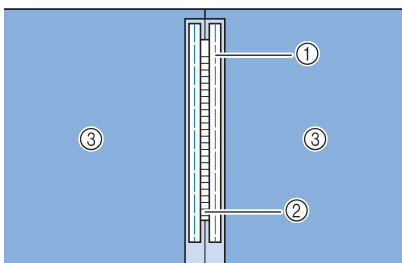
- Kontroller at nålen står i midterste posisjon.

2 Monter sikksakktrykkfot "J" og sy rettsøm opptil glidelåsåpningen. Skift til tråklesting (se side 98), og sy til toppen av stoffet.



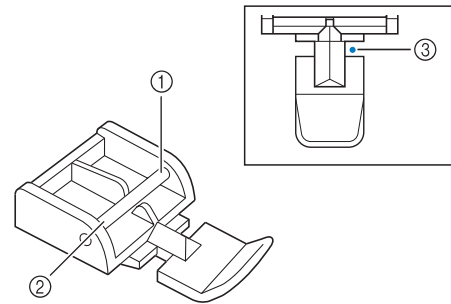
- ① Tråklesting
- ② Reverssting
- ③ Enden av glidelåsåpningen
- ④ Vrangside

3 Stryk sømmonnet åpent, og sy glidelåsen i med tråklesting i midten av hver side av glidelåsbåndet.



- ① Tråklesting
- ② Glidelås
- ③ Vrangside

4 Ta av trykkfot "J". Still høyre siden av pinnen i glidelåsfoot "I" inn med trykkfotholderen, og monter glidelåsfooten.

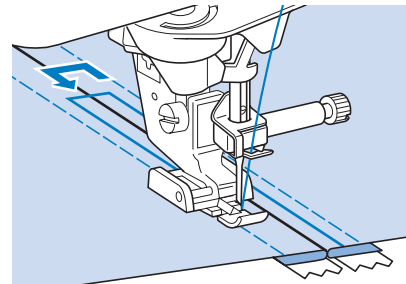


- ① Høyre
- ② Venstre
- ③ Nåletreffpunkt

! FORSIKTIG

- Når du bruker glidelåsfoot "I", må du forsikre deg om at det er valgt rettsøm og midterste nåleposisjon. Drei svinghjulet mot deg for å kontrollere at nålen ikke treffer trykkfoten. Hvis det velges et annet stingmønster, treffer nålen trykkfoten slik at den kan brette og forårsake skade.

5 Kantsy 7 til 10 mm (ca. 1/4 til 3/8") fra stoffets sømkant, og fjern deretter tråklingen.



! FORSIKTIG

- Pass på at nålen ikke treffer glidelåsen under syingen. Hvis nålen treffer glidelåsen, kan den brette og forårsake skade.

■ Syng av glidelås i siden

Brukes til glidelås i siden av skjørt eller kjoler.

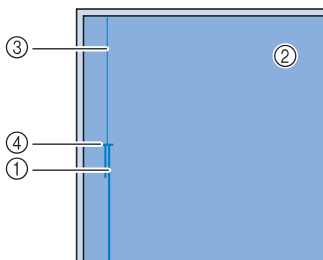
- 1 Velg .



Bemerk

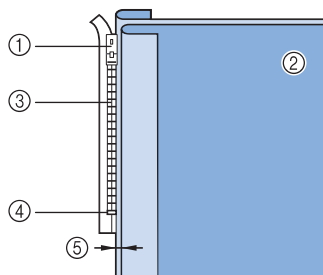
- Kontroller at nålen står i midterste posisjon.

- 2 Monter sikksakktrykkfot "J", og sy rettsøm opp til glidelåsåpningen. Skift til tråklesting og sy helt opp på stoffet.



- 1 Reverssting
- 2 Stoffets vrangside
- 3 Tråklesting
- 4 Enden av glidelåsåpningen

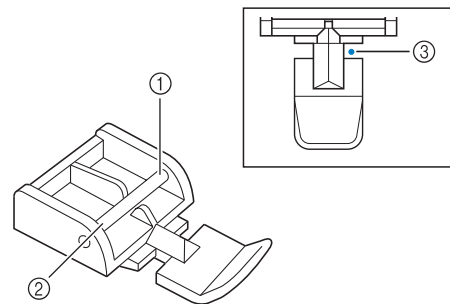
- 3 Stryk sømmonnet åpent og juster den brettede kanten langs tennene på glidelåsen, mens du holder 3 mm (ca. 1/8") med sømmonn.



- 1 Glidelåsskyver
- 2 Stoffets vrangside
- 3 Glidelåstenner
- 4 Enden av glidelåsåpningen
- 5 3 mm (ca. 1/8")

- 4 Ta av trykkfot "J".

- 5 Legg høyre siden av pinnen i glidelåsfoot "1" langs trykkfotholderen, og monter trykkfoten.



- 1 Høyre
- 2 Venstre
- 3 Nåletreffpunkt



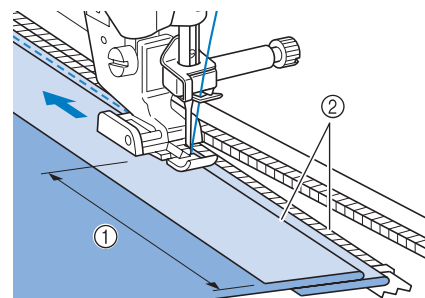
FORSIKTIG

- Når du bruker glidelåsfoot "1", må du forsikre deg om at det er valgt rettsøm og midterste nåleposisjon. Drei svinghjulet mot deg for å kontrollere at nålen ikke treffer trykkfoten. Hvis det velges et annet stingmønster, treffer nålen trykkfoten slik at den kan brette og forårsake skade.

- 6 Sett trykkfoten i sømmonnet på 3 mm (ca. 1/8").

- 7 Start fra enden av glidelåsåpningen og sy til et punkt ca. 50 mm (ca. 2") fra stoffkanten. Stopp maskinen.

- 8 Dra glidelåsen ned og fortsett å sy til kanten av stoffet.



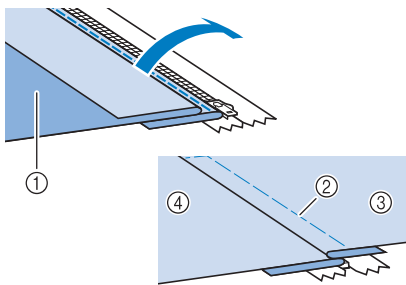
- 1 50 mm (ca. 2")
- 2 3 mm (ca. 1/8")



FORSIKTIG

- Pass på at nålen ikke treffer glidelåsen under syingen. Hvis nålen treffer glidelåsen, kan den brette og forårsake skade.

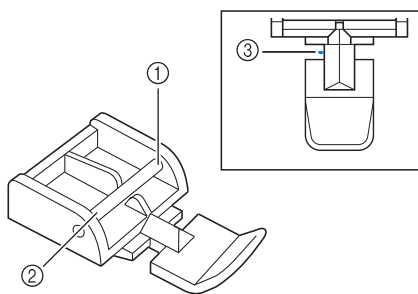
9 Lukk glidelåsen, snu stoffet, og sy tråklesting.



- ① Forsiden av skjørtet (stoffets vrangside)
- ② Tråklesting
- ③ Forsiden av skjørtet (stoffets rettside)
- ④ Baksiden av skjørtet (stoffets rettside)

10 Ta trykkfoten av, og monter den igjen slik at venstre side av pinnen sitter på trykkfotholderen.

* Når venstre side av glidelåsen sys, skal nålen treffe på høyre side av trykkfoten. Når høyre side av glidelåsen sys, skal nålen treffe på venstre side av trykkfoten.



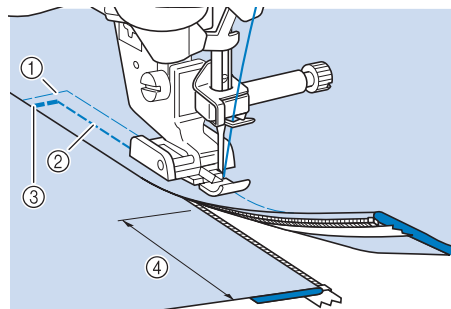
- ① Høyre
- ② Venstre
- ③ Nåletreffpunkt

11 Plasser stoffet slik at trykkfotens venstre kant rører ved kanten av glidelåsens tenner.

12 Sy noen reverssting øverst på glidelåsen og fortsett deretter syingen.

13 Stopp syingen ca. 50 mm (ca. 2") fra stoffkanten, la nålen stå i stoffet og fjern tråklestingene.

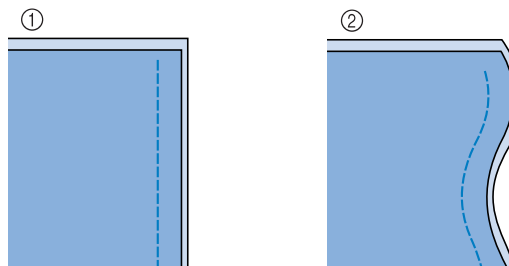
14 Åpne glidelåsen og sy resten av sømmen.



- ① Tråklesting
- ② 7 til 10 mm (ca. 1/4" til 3/8")
- ③ Reverssting
- ④ 50 mm (ca. 2")

Kantsyng

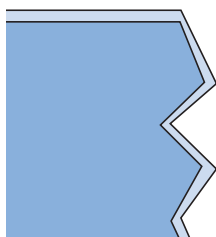
Ved hjelp av det innebygde kameraet kan bredden på området fra stoffkanten til stingene måles og stilles inn for kantsyng. Denne funksjonen kan brukes når stoffkanten er rett eller svakt buet.



- ① Rett
- ② Kurvet

**Bemerk**

- Du kan ikke se rene sting hvis denne funksjonen brukes når kanten på stoffet har hjørner som vist nedenfor.




- Når du kantsyr med det innebygde kameraet, sørg for at det er jevnt lys i rommet. Hvis lysstyrken i rommet er ujevn når du syr, vil ikke det innebygde kameraet kunne registrere stoffkanten.
- Det innebygde kameraet registrerer kontrasten mellom stoffet og bakgrunnen. Du må derfor ta følgende forholdsregler.
 - Hvis stoffkanten er frynsete, må du klippe av overskytende tråder.
 - Hvis stoffet har et komplisert mønster, er meget tynt eller glinsende (f.eks. vinylstoff), vil kameraet kanskje ikke registrere det på korrekt måte.
- For best mulig resultat bør du stryke stoffkanten før kantsying.
- Når "Breddekontroll" på side 1/8 på innstillingsskjermen er satt "ON" (På), eller når "Nåleposisjon - stingplassering" på side 3/8 er satt "ON" (På), kan ikke det innebygde kameraet brukes til kantsying. Hvis en av disse parametrene er satt til "ON" (På), vises



i grått og kan ikke velges.

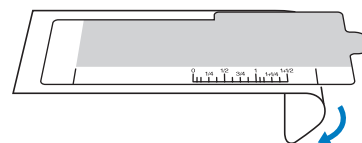
Før du bruker det innebygde kameraet til kantsying, må du sette "Breddekontroll" og "Nåleposisjon - stingplassering" på innstillingsskjermen til "OFF" (Av).

**1****Velg en søm.**

- * Kantsying med det innebygde kameraet kan ikke brukes med mønstre der  er grått når mønsteret velges.

2**Monter fot "V" for loddrett sømjustering.****FORSIKTIG**

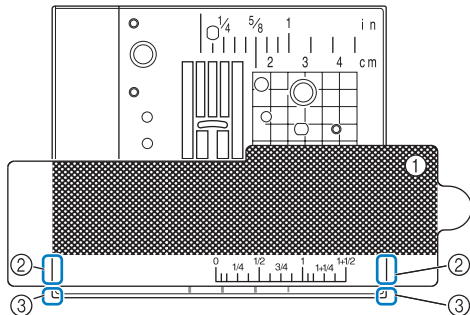
- Når du kantsyr med det innebygde kameraet, må du bruke fot "V" for loddrett sømjustering. For å holde en fast avstand fra stoffkanten, vil nålen bevege seg litt til en av sidene, selv når du syr en rett søm. Hvis du bruker en annen fot, kan denne treffes av nålen. Dette kan føre til at nålen brytter og til skader.

3**Ta den gjennomsiktige folien av kantsyingsarket.****3**

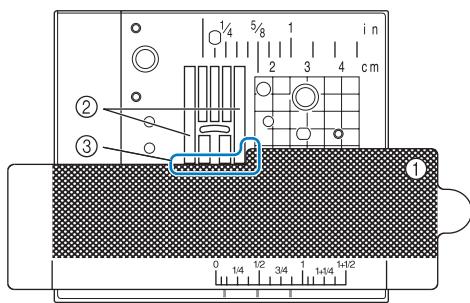
Nytesøm

4 Plasser kantsyingsarket på toppen av nåleplatedekslet.

Still referanselinjene på kantsyingsarket inne med sidene på nåleplatedekslet. Juster deretter posisjonen til arket slik at den utklippede delen er jevnt med kantene på åpningen for transportørene. Plasser kantsyingsarket slik at det ikke er noe gap mellom arket og kantene på åpningen for transportørene.



- ① Kantsyingsark
- ② Referanselinjer på kantsyingsarket
- ③ Sidene på nåleplatedekslet



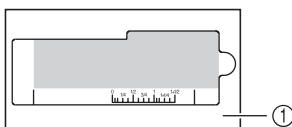
- ① Kantsyingsark
- ② Transportører
- ③ Mellom transportørene og arket for kantsyng

Bemerk

- Hvis metallnåleplaten er synlig mellom transportørene og arket for kantsyng, vil stoffet kunne bli feil registrert av det innebygde kameraet.

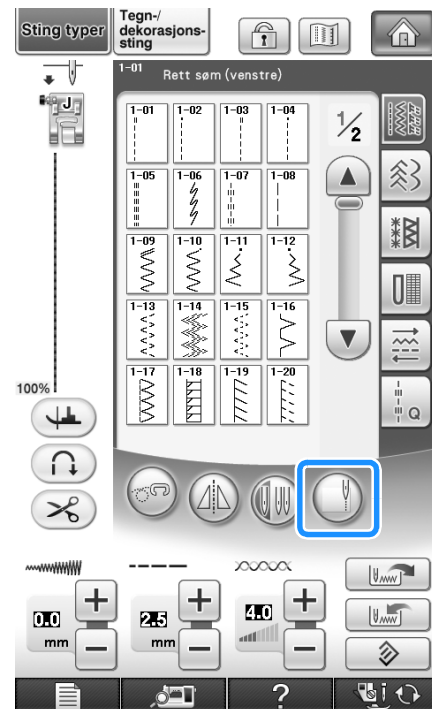
Note

- Før du bruker arket for kantsyng, må du fjerne den gjennomsiktige folien. Etter bruken må du feste arket for kantsyng tilbake på folien for at det ikke skal samle støv.



- ① Gjennomsiktig folie
- Sett på en full trådspole før du begynner å bruke kantsyingsfunksjonen og det innebygde kameraet. Hvis du må skifte spole mens du kantsyr, må du fjerne kantsyingsarket forsiktig og sette det på igjen etter at spolen er skiftet.



5 Trykk på .




→ Avhengig av stingtypen velges rettsøm med midtstilt (sentrert) nåleposisjon, uansett forhåndsinnstilt stingbredde.

* Uansett innstilling som velges på maskinens innstillings skjerm, endres lysstyrken til "5".

Bemerk

- Etter at du har trykket på , kan ikke stingbredde og -lengde endres. Du må endre stingbredde og -lengde før du trykker på .

6 Når meldingen nedenfor vises, må du kontrollere at foten "V" for loddrett sømjustering er montert og at kantsyingsarket er på plass. Deretter trykker du på .



→ Kantsyingsvinduet vises.

Bemerk

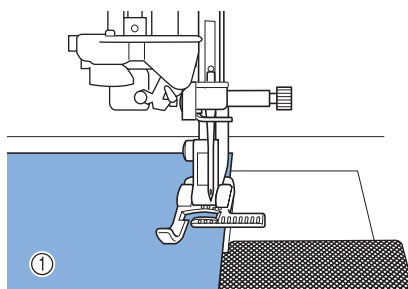
- Før du trykker på **OK** må du installere fot "V" for lodrett sømjustering og plassere kantsyingsarket. Hvis ikke, vil ikke det innebygde kameraet kunne registrere stoffet.

Hvis du trykker på **OK** før kantsyingsarket er plassert, vil meldingen i trinn 6 vises på nytt.

- Etter å ha trykket på **OK** må du ikke plassere hendene eller noe annet objekt i nærheten av nåleplaten før meldingen "Gjenkjenner" forsvinner.

7 Legg stoffet under trykkfoten.

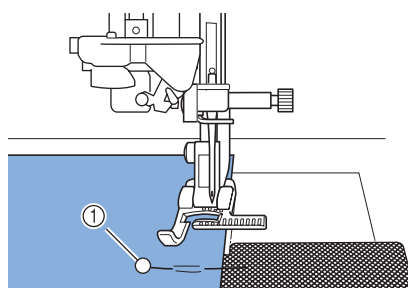
8 Flytt stoffet til ønsket posisjon for kantsyng. Posisjoner stoffet slik at kanten er så rett som mulig.



① Stoff


Bemerk

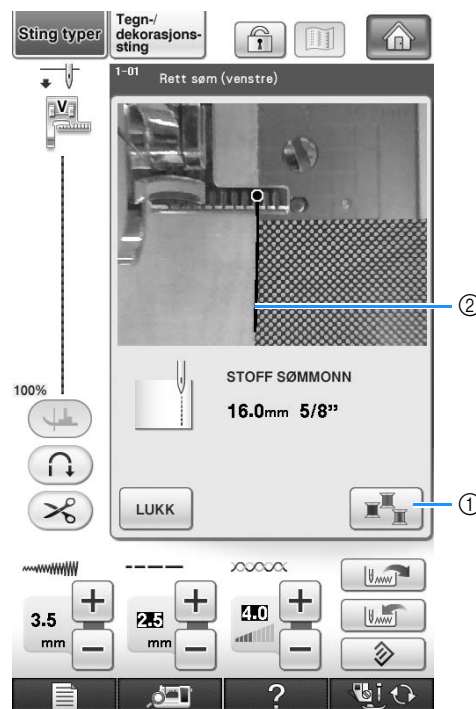
- Sett knappenåler i stoffet som vist nedenfor. Hvis knappenålshodene stikker utenfor stoffkanten, vil stoffet kanskje ikke bli korrekt registrert.



① Knappenål

9 Kontroller at det innebygde kameraet registrerer stoffet på korrekt måte.

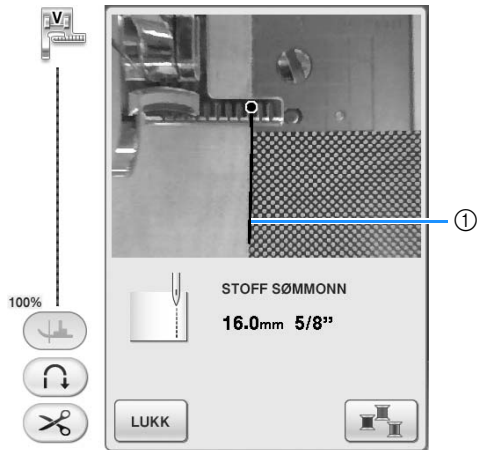
- * Trykk på  for å endre fargene på indikatorlinjen for stoffkanten og startpunktet, avhengig av fargen på stoffet. Hvert trykk på denne tasten endrer fargen på indikatorlinjen for stoffkanten til rødt (med blått startpunkt), blått (med svart startpunkt) eller svart (med rødt startpunkt).



- ① Tast for endring av fargen på indikatorlinjen for stoffkanten
- ② Indikatorlinje for stoffkanten

Når det innebygde kameraet kan registrere kanten på stoffet

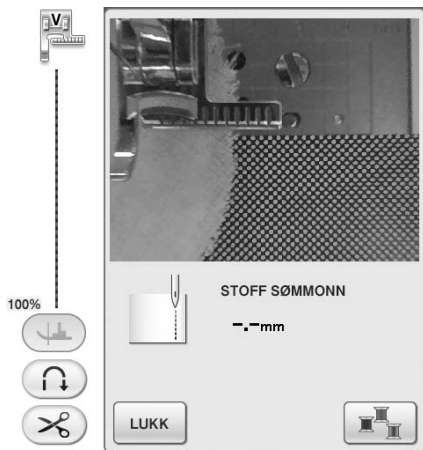
Indikatorlinjen for stoffkanten vises og følger kanten på stoffet riktig.



① Indikatorlinje for stoffkanten

Når indikatorlinjen for stoffkanten ikke vises

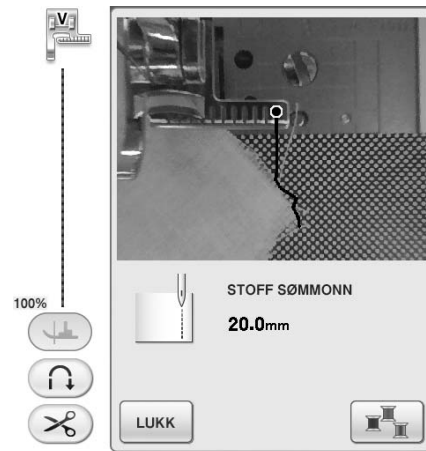
Det innebygde kameraet kan ikke finne stoffkanten.



Trykk på **LUKK**, og utfør deretter prosedyren på nytt ved å starte med trinn ①.

Når indikatorlinjen for stoffkanten ikke stemmer med kanten på stoffet

Indikatorlinjen som vises for stoffkanten er ikke der stoffkanten virkelig er. Stoffet er ikke rett ved starten på syingen.

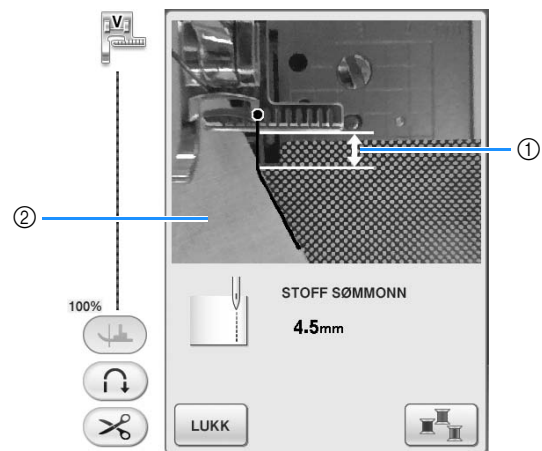


Forsøk å rette ut kanten på stoffet ved starten på syingen (slik at det ligger parallelt med kanten på trykkfoten).



Bemerk

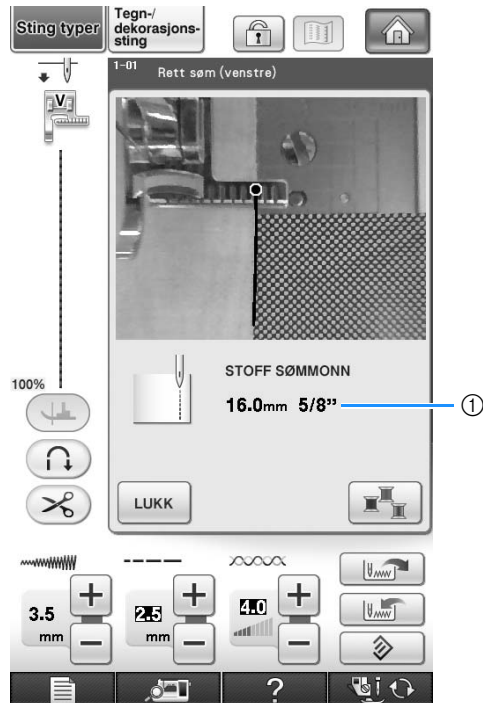
- Hvis en rett del av indikatorlinjen for stoffkanten (som vist nedenfor) ikke følger den faktiske stoffkanten, kan du ikke utføre kantsyng på korrekt måte.




- ① Rett del
- ② Stoff

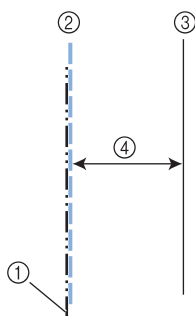
10 Følg med på skjermen for å se avstanden fra stoffkanten til kantsyingsposisjonen, og beveg stoffet til ønsket posisjon.

- * Startpunktet på indikatorlinjen for stoffkanten indikerer startpunktet for sying. Det faktiske startpunktet for syingen er rett under nålen og parallelt med det indikerte startpunktet.



- ① Avstand fra kanten av stoffet

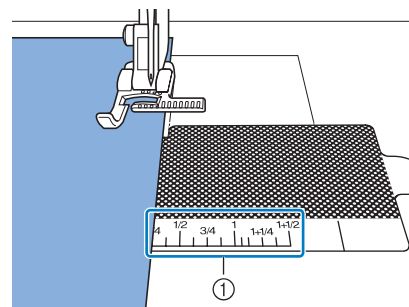
Eksempel: Når det velges en rettsøm (eksempel: )



- ① Midterste nåleposisjon
② Sting
③ Stoffkanten
④ Bredde på kantsyng

Bemerk

- Avstander mellom 1,5 mm (ca. 1/16") og 38,5 mm (ca. 1-1/2") kan måles. Avstanden vises på skjermen med inkremerter på 0,5 mm (ca. 1/64").
- Avstanden vises i millimeter. Avhengig av målinnstillingen kan den også vises i tommer.
- Hvis "-_ - mm" vises som avstanden, og ingen avstand i tommer vises, har det innebygde kameraet ikke funnet stoffkanten.
- Når du velger en rettsøm, bruker du skalaen på kantsyngsarket som rettledning for å plassere stoffet for kantsyng.



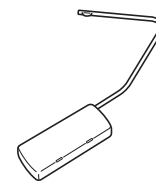
- ① Skala på kantsyngsarket

11 Senk trykkfoten.

→ Avstanden fra stoffkanten til sømmen er satt.

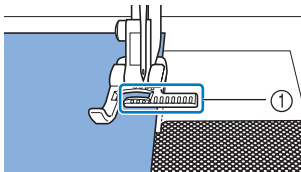
Note

- Hvis kneløfteren brukes til å senke trykkfoten, kan stoffet holdes på plass med begge hender slik at stoffet ikke beveger seg når trykkfoten senkes.



12 Trykk på start/stopp-knappen for å starte kantsyingen.

- Syingen begynner, og den angitte avstanden til stoffkanten opprettholdes.
- * Når du syr bruker du de røde skalamerkene på fot "V" for loddrett sømjustering som rettledning for å holde fast avstand fra stoffkanten.

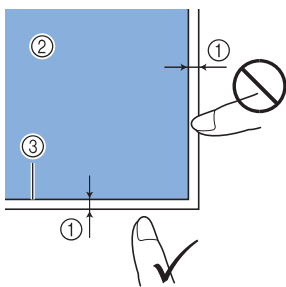


① Røde skalamerker

- * Når syingen starter vises et stillbilde fra kameraet.

Bemerk

- Når du syr, må du ikke plassere hendene eller noe annet innenfor 2 mm (ca. 1/16") fra stoffkanten. Dette kan gjøre at stoffkanten ikke registreres på korrekt vis. Når du fører stoffet med hendene, må du plassere hendene utenfor det objektfrie området og mer enn 2 mm (ca. 1/16") fra stoffkanten.



- ① Ca. 2 mm (ca. 1/16")
- ② Stoff
- ③ Stoffkanten

13 Når du syr mellom 1 og 2 cm (ca. 3/8" og 3/4") fra stoffkanten, stopper syingen automatisk, og følgende melding vises.

Trykk på **LUKK** for å avslutte syingen.

- * Når denne meldingen vises, avbrytes kantsynging (med sømrettledning).



Bemerk

- Hvis du vil fortsette å sy til kanten på stoffet, må du ikke trykke på **LUKK** når meldingen ovenfor vises. Med ovenstående melding vist, trykker du på start/stopp-knappen for å sy.

Note

- Når du er ferdig med kantsyingen, setter du arket for kantsynging tilbake på folien for at det ikke skal samle støv.



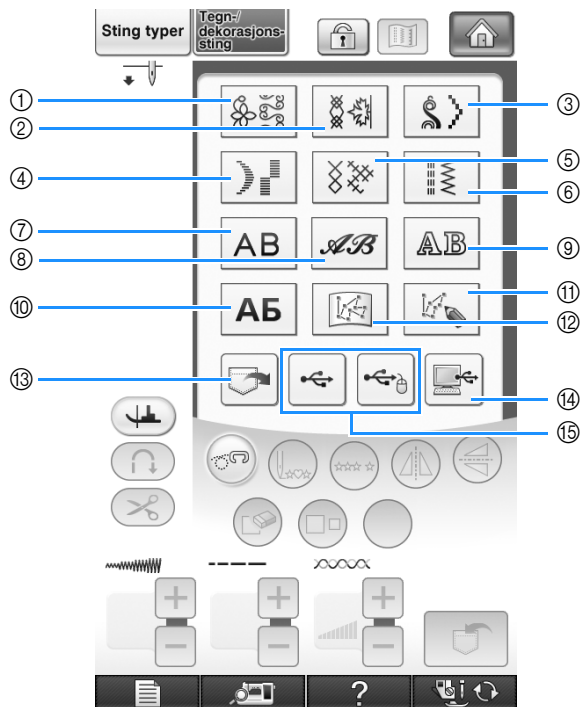
Kapittel 4

Tegn/prydsøm

VALG AV STINGMØNSTRE.....	156
■ Skjermbilder for valg av sting	157
Valg av prydsømmønstre/7 mm prydsømmønstre/satengmønstre/7 mm satengmønstre/korssting/prydsømmønstre	158
Alfabetiske tegn	158
■ Sletting av tegn	159
■ Justere tegnåvstand.....	160
SYING AV STINGMØNSTRE	161
Syng med pent resultat	161
Grunnleggende syng	161
Foreta justeringer.....	162
REDIGERING AV STINGMØNSTRE	164
■ Tastefunksjoner	164
Endring av størrelsen	166
Endring av lengde (kun 7 mm satengmønstre)	166
Slik lager du et loddrett speilbilde	166
Slik lager du et vannrett speilbilde	167
Kontinuerlig syng av et mønster.....	167
Endre trådtetthet (kun for satengmønstre)	167
Gå tilbake til begynnelsen av mønstret	168
Kontrollere bildet.....	168
KOMBINERING AV STINGMØNSTRE.....	170
Før kombinerings	170
Kombinering av forskjellige stingmønstre	170
Kombinering av store og små stingmønstre.....	171
Kombinering av vannrett speilvendte stingmønstre	172
Kombinering av stingmønstre med forskjellig lengde	173
Slik lager du trappestingmønstre (kun for 7 mm satengmønstre)	174
■ Flere eksempler	175
SLIK BRUKES MASKINENS MINNEFUNKSJON	176
Forholdsregler for stingmønsterdata	176
■ Stingmønsterdatatyper som kan brukes	176
■ Typer USB-enheter/-medier som kan brukes	176
■ PC-er og operativsystemer med følgende spesifikasjoner kan brukes.....	176
■ Forholdsregler ved bruk av en PC til opprettelse og lagring av data	176
Lagring av stingmønstre i maskinens minne	177
■ Hvis minnet er fullt.....	177
Lagre stingmønstre på USB-medier.....	178
Lagring av stingmønstre i PC-en.....	179
Henting av stingmønstre fra maskinens minne.....	180
Innlesing fra USB-medier.....	181
Innlesning fra PC-en.....	182



VALG AV STINGMØNSTRE

Trykk på , og deretter på  for å få vist skjermbildet nedenfor.



- ① Prydsømmønstre
- ② 7 mm prydsmønstre. Du kan stille stinglengde og -bredde.
- ③ Satengmønstre
- ④ 7 mm satengmønstre. Du kan stille stinglengde og -bredde.
- ⑤ Korssting
- ⑥ Dekorative stingtypemønstre
- ⑦ Alfabetiske tegn (gotisk skrift)
- ⑧ Alfabetiske tegn (håndskrift)
- ⑨ Alfabetiske tegn (omriss)
- ⑩ Skriftypen Cyrillic
- ⑪ Trykk på denne tasten for å lage dine egne sting med funksjonen "MY CUSTOM STITCH" (Mine egendefinerte sømmer) (se side 328)
- ⑫ Mønstre som er lagret i "MY CUSTOM STITCH" (Mine egendefinerte sømmer) (se side 335)
- ⑬ Mønstre som er lagret i maskinens minne (se side 180)
- ⑭ Mønstre som er lagret på et USB-medium (se side 181)
- ⑮ Mønstre som er lagret på PC-en (se side 182)

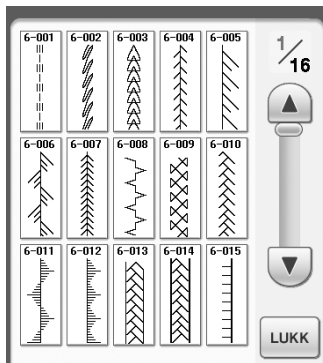
Bemerk

- Hvis skjermen er låst (), må du låse den opp ved å trykke på  . Ingen andre taster kan betjenes mens skjermen er låst.

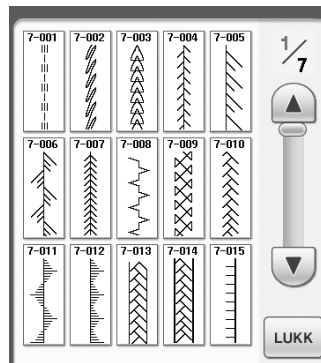
Skjermbilder for valg av sting

Det er 10 kategorier av stingmønstre med tegn/prydsøm. Hvis et sidenummer som $\frac{1}{2}$ vises, betyr det at det er mer enn en valgsjerm for denne kategorien.

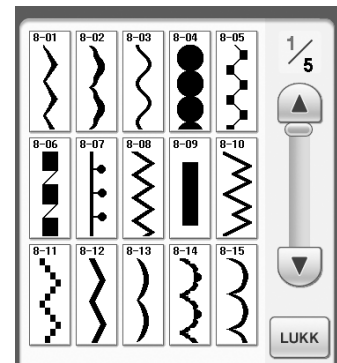
Prydsømmønstre



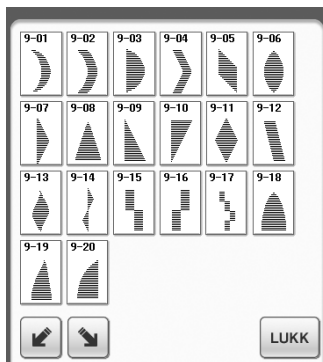
7 mm prydsømmønstre



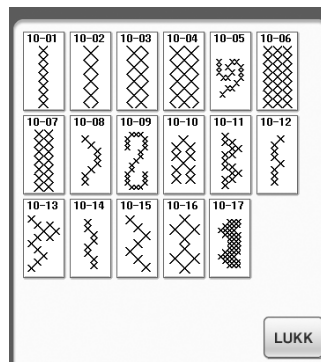
Satengmønstre



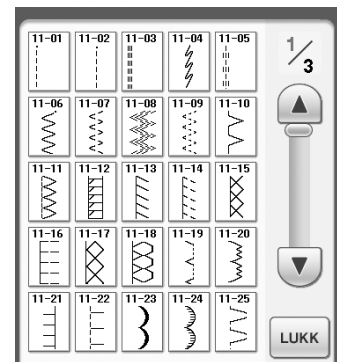
7 mm satengmønstre



Korssting



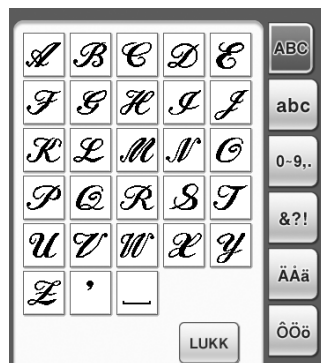
Dekorative stingtypemønstre



Alfabetiske tegn
(Gotiske tegn)



Alfabetiske tegn
(Håndskrift)



Alfabetiske tegn
(Omriss)








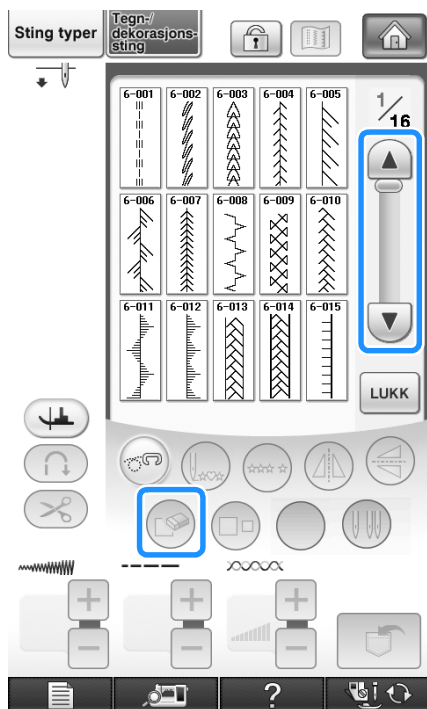
Skrifttypen Cyrillic



Valg av prydsømmønstre/7 mm prydsømmønstre/satengmønstre/7 mm satengmønstre/korssting/prydsømmønstre

- 1 Velg kategori for mønstret du vil sy.
- 2 Trykk på tasten for stingmønstret du vil sy.

- * Trykk på  for å vise neste side.
- * Trykk på  for å se forrige side.
- * Berør stolpen som vises mellom  og  for å hoppe frem flere sider om gangen.
- * Trykk på  for å velge et annet stingmønster. Velg et nytt stingmønster hvis det aktuelle stingmønster er slettet.

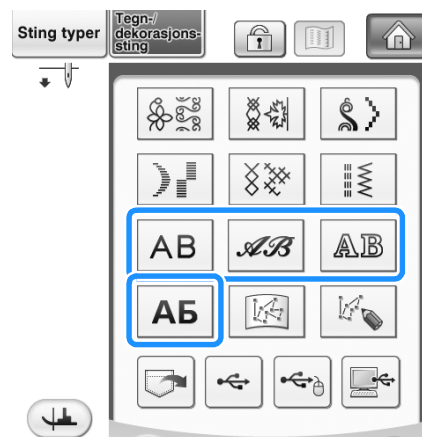


→ Det valgte mønstret vises.

Alfabetiske tegn

Eksempel: Skrive "Blue Sky".

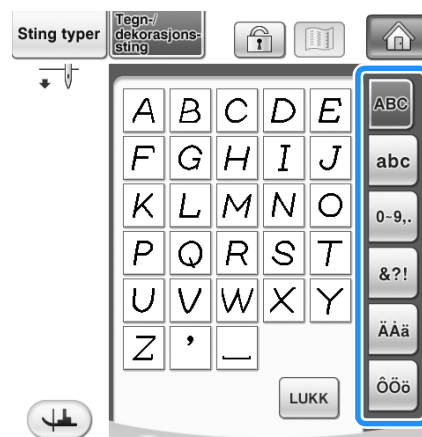
- 1 Trykk på , ,  eller  for å vise en skrifttype.



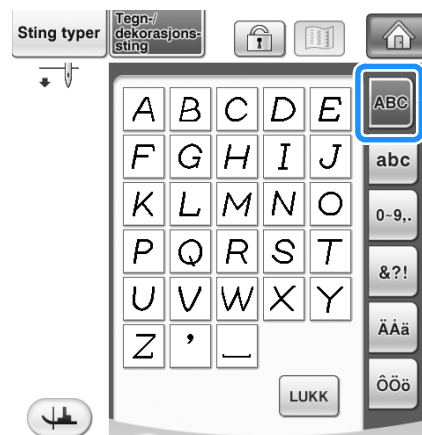
Note

- Det er fire skrifttyper for alfabetiske tegn.

- 2 Trykk for å endre valgsjermer.



- 3 Trykk på  og tast inn "B".



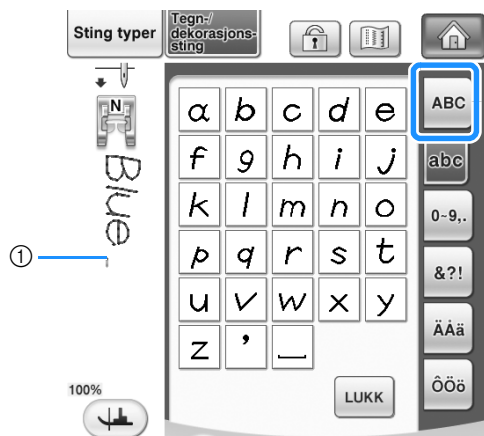
4 Trykk **abc** og skriv deretter "lue".



5 Trykk på **_** for å legge inn et mellomrom.



6 Trykk på **ABC** igjen og skriv "S".



① Springsting


* Fjern springstingene etter syngen.

7 Trykk på **abc** og skriv "ky".



* Hvis du vil fortsette med å taste inn tegn i en annen skrifttype, trykk på **LUKK** og gjenta deretter trinn 1.

■ Sletting av tegn

1 Trykk på  for å slette det siste tegn.



Note

- Tegnene slettes enkeltvis startende med det sist inntastede tegn.

2 Velg det korrekte tegnet.



Justere tegnnavstand

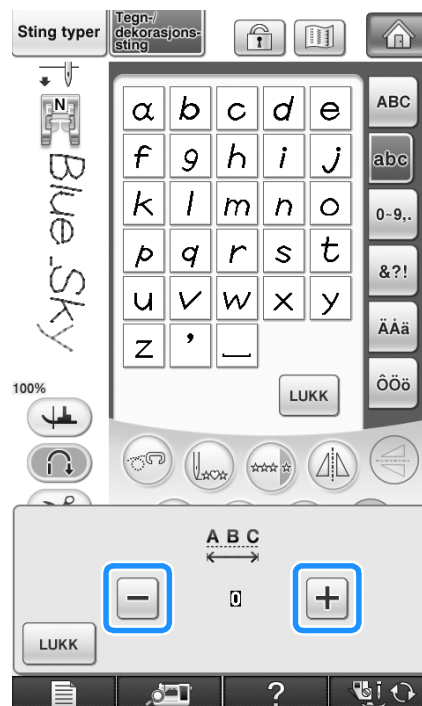
Avstanden mellom tegnene kan justeres.



1 Trykk på .



→ Vinduet for tegnnavstand vises.

2 Trykk på for å justere tegnnavstanden.



- * Trykk på  for å øke tegnnavstanden og trykk på  for å redusere avstanden.

Eksempel:

- * Hver innstilling tilsvarer en bestemt avstand mellom tegnene.

 **10**
Blue Sky

Verdi	mm
0	0
1	0,18
2	0,36
3	0,54
4	0,72
5	0,9
6	1,08
7	1,26
8	1,44
9	1,62
10	1,8

Note

- Standardinnstillingen er "0". Det kan ikke angis tall som er mindre enn "0".
- Når du endrer tegnnavstand på denne måten, gjelder det for alle tegn. Avstandsendringer gjelder ikke bare når du skriver inn tegn, men også før og etter at tegnene legges inn.

SYING AV STINGMØNSTRE

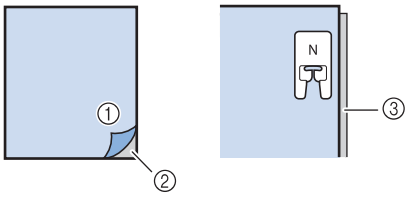
Syng med pent resultat

Se nedenstående skjema for korrekte stoff-/nål-/trådkombinasjoner for å oppnå pene resultater ved syng av tegn/prydsøm.



Bemerk

- Andre faktorer, f.eks. stoffets tykkelse, avstivende materiale osv. har også betydning for stingene, så du skal alltid sy noen prøvesting før du påbegynner et arbeide.
- Ved syng av satengmønstre kan det forekomme krymping eller 'sammenklumpede' sting, så bruk et avstivende materiale.
- Før stoffet med hånden, så det føres rett og jevnt frem under syngen.

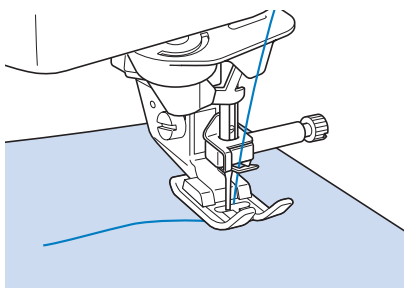
Stoff	Ved syng i elastisk stoff, tynt stoff eller grovvevet stoff skal du montere et avstivende materiale på stoffets bakside. Hvis du ikke ønsker å gjøre dette, kan du legge stoffet på et stykke tynt papir som f.eks. bakepapir.
	 <p>① Stoff ② Avstivende materiale ③ Tynt papir</p>
Tråd	#50 - #60
Nål	Til lett, alminnelig eller elastisk stoff: Kulenålen (gylden) Til tykt stoff: Alminnelig symaskinnål 90/14
Trykkfot	Monogramfot "N". Bruk av en annen trykkfot vil gi mindre bra resultat.

4

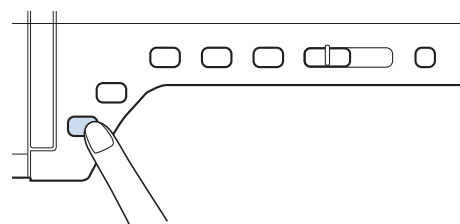
Tegn/prydsøm

Grunnleggende syng

- 1 Velg et stingmønster.
- 2 Monter monogramfot "N".
- 3 Legg stoffet under trykkfoten, trekk overtråden ut til siden, og senk trykkfoten.



- 4 Trykk på start/stopp-knappen for å starte syngen.



⚠ FORSIKTIG

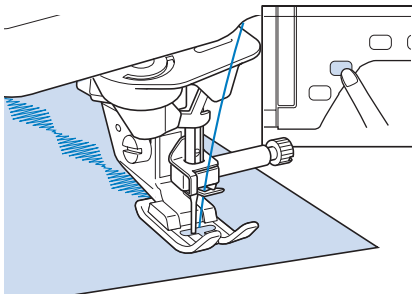
- Forleng stingene hvis de "klumper seg sammen" ved syng av 7 mm satengmønstre. Hvis du fortsetter med å sy når stingene "klumper seg sammen", kan nålen bøyes eller brette ("Innstilling av stenglengde" på side 79).

Note

- Hvis stoffet trekkes eller skyves under syingen, blir mønsteret ikke korrekt sydd. Avhengig av mønsteret kan det forekomme bevegelser til venstre og høyre samt frem og tilbake. Før stoffet med hånden slik at det føres rett og jevnt frem under syingen.

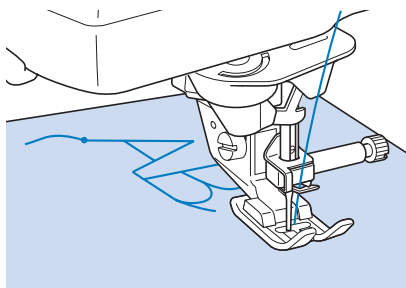
5 Trykk på start/stopp-knappen for å stoppe syingen.

6 Trykk på knappen for revers/festing for å sy festesting.

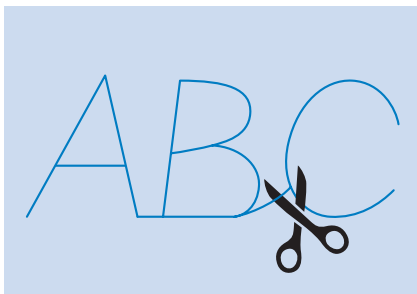


Note

- Ved sying av bokstaver syr maskinen automatisk festesting i begynnelsen og slutten av hvert tegn.



- Klipp bort all overskytende tråd mellom bokstavene når syingen er ferdig.



Bemerk



- Ved sying av noen mønstre stopper nålen i hevet posisjon mens stoffet føres frem. Dette skyldes nålestangens adskillelsesmekanisme som anvendes i denne maskinen. I slike tilfelle høres en klikkelyd som er forskjellig fra maskinens andre lyder under sying. Denne lyden er normal og ikke tegn på feilfunksjon.

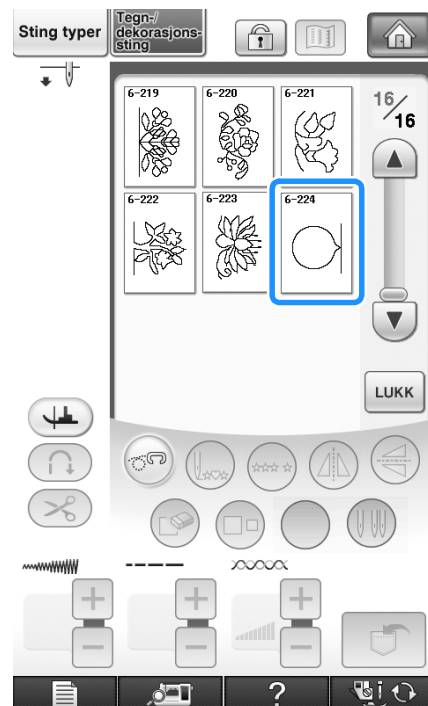
Foreta justeringer

Det kan hende stingmønstret ikke blir som du ønsker, avhengig av stoffets type eller tykkelse, stabiliseringsmaterialet som brukes, sømhastighet, osv. Hvis sømmen ikke blir slik du ønsker, kan du sy forsøkssting under samme forhold som den virkelige sømmen, og justere stingmønstret som forklart nedenfor. Hvis mønsteret ikke blir pent selv når du har foretatt justeringer på grunnlag av

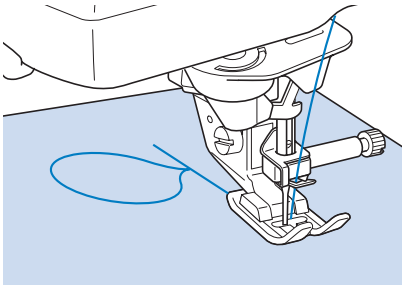


-mønstret, foretar du justeringer for hvert enkelt mønster.

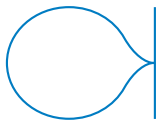
1 Trykk på  og velg  på 16/16.



2 Monter monogramfot "N", og sy mønsteret.



3 Sammenlign det ferdige mønsteret med illustrasjonen av det korrekte mønsteret nedenfor.



4 Trykk på og juster mønsteret med skjermene "Finjuster loddrett" eller "Finjuster vannrett".



* Hvis mønsteret er sammenklumplet:

Trykk på  på skjermen "Finjuster loddrett".

→ Den viste verdien økes hver gang det trykkes på knappen, og mønsteret blir lengre.



* Hvis mønsteret har gap:

Trykk på  på skjermen "Finjuster loddrett".

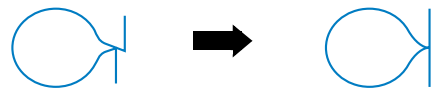
→ Den viste verdien reduseres hver gang det trykkes på knappen, og mønsteret blir kortere.



* Hvis mønsteret heller til venstre:

Trykk på  på skjermen "Finjuster vannrett".

→ Den viste verdien økes hver gang det trykkes på knappen, og mønsteret skyves mot høyre.



* Hvis mønsteret heller til høyre:

Trykk på  på skjermen "Finjuster vannrett".

→ Den viste verdien reduseres, hver gang det trykkes på knappen og mønsteret skyves mot venstre.



5 Sy stingmønsteret igjen.

* Hvis stingmønsteret allikevel ikke blir bra, foretar du nye justeringer. Juster til stingmønsteret blir riktig.



Note

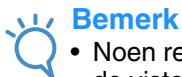
- Du kan se mens innstillingsbildet vises på skjermen.

6 Trykk på for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

REDIGERING AV STINGMØNSTRE

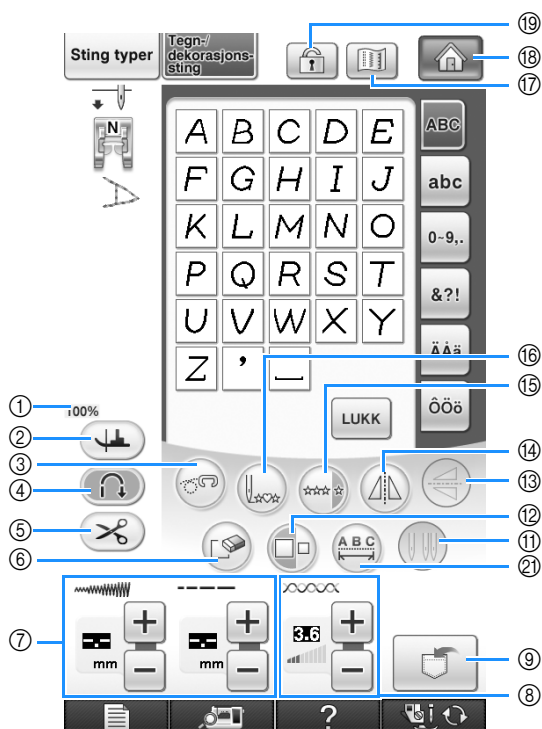
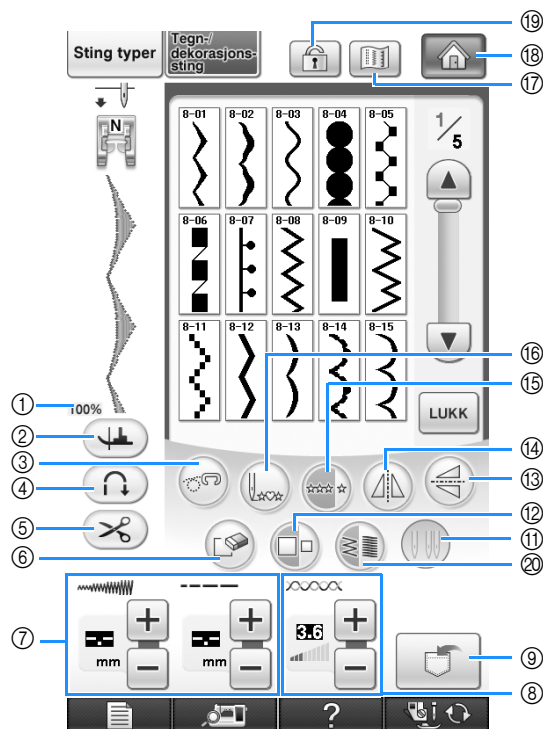
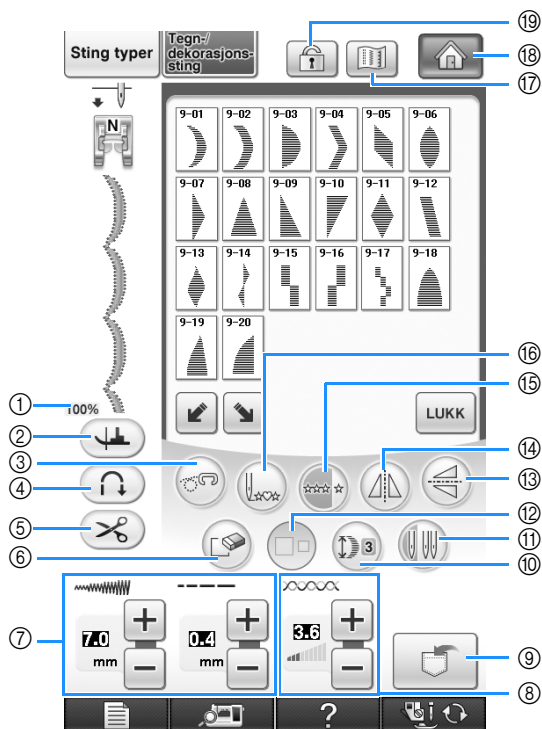
Tastefunksjoner























Du kan oppnå akkurat det utseende du ønsker med hjelp av redigeringsfunksjonene. Du kan gjøre mønstre større eller mindre, speilvende bilder vannrett osv.




Bemerk

- Noen redigeringsfunksjoner kan ikke anvendes sammen med visse stingmønstre. Kun funksjonene for de viste tastene er tilgjengelige når det velges et mønster.



Nr.	Skjerm	Tastenavn	Forklaring	Side
①		Mønstervisningsstørrelse	Vis omtrentlig størrelse på valgt mønster. 100% : Nesten samme størrelse som det sydde mønsteret 50% : Halvparten av det sydde mønsteret 25% : En fjerdedel av det sydde mønsteret * Den faktiske størrelsen av de sydde mønsteret kan avvike, avhengig av stofftype og tråd.	91
②		Vendetast	Trykk på denne tasten for å velge vendeinnstillingen. Hvis vendeinnstillingen er valgt, senkes nålen når maskinen stoppes, og trykkfoten heves automatisk litt. Og når maskinen startes igjen, senkes trykkfoten automatisk. <ul style="list-style-type: none">Hvis denne tasten vises som  , kan ikke vendefunksjonen brukes.Påse at nåleposisjonen på side 3 i maskininnstillingene er satt i senket posisjon.	84
③		Frihåndsmodustast	Trykk på denne tasten for å gå til frihåndsmodus. Transportøren senkes og trykkfoten heves til en høyde som passer til frihåndsqilting.	116
④		Tast for automatisk festning	Trykk på denne tasten for å slå på funksjonen automatisk festing.	81
⑤		Automatisk trådkuttingstast	Trykk på denne tasten for å slå på funksjonen automatisk trådkutting.	82
⑥		Slettetast	Hvis du gjør en feil ved valg av stingmønster, kan du bruke denne tast til å slette feilen. Hvis du gjør en feil når du kombinerer stingmønstre, kan du bruke denne tast til å slette stingmønstrene.	158, 159
⑦		Stingbredde- og stinglengdetast	Viser stingbredden og stinglengden for det valgte stingmønstret. Maskinens standardinnstillinger er fremhevet.	78-79
⑧		Trådspenningstast	Viser trådspenningsinnstillingen for det valgte stingmønstret. Maskinens standardinnstillinger er fremhevet	79
⑨		Minnetast	Bruk denne tasten til å lagre stingmønsterkombinasjonene.	177-178
⑩		Forlengelsestast	Når det er valgt 7 mm satengmønstre, kan du trykke på denne tasten for å velge blant 5 automatiske innstillinger uten å endre stingingens sikkaksakkbredde eller stinglengden.	166
⑪		Valgtast for nålefunksjon (enkelt/dobbelt)	Trykk på denne tasten for å velge sying med enkeltnål eller sying med dobbeltnål.	60
⑫		Tast til valg av størrelse	Bruk denne tast til å velge stingingens størrelse (stort, lite).	166
⑬		Tast for vertikal speilvendning	Når du har valgt stingmønster, skal du bruke denne tast til å lage et loddrett speilbilde av stingmønstret.	166
⑭		Tast for horisontal speilvendning	Når du har valgt stingmønster kan du bruke denne tasten til å lage et vannrett speilbilde av stingmønstret.	167
⑮		tast for engangs/gjentatt sying	Trykk på denne tasten for å velge enkeltsting eller kontinuerlige sting.	167
⑯		Tilbake til begynnelsen-tast	Når syingen er stanset, trykk på denne tasten for å gå tilbake til begynnelsen av mønstret.	168
⑰		Bildetast	Trykk på denne tasten for å vise et forstørret bilde av valgt stingmønster.	168
⑱		Starttast	Trykk på denne tasten for å returnere til startsidene.	28
⑲		Skjermlåsetast	Trykk på denne tast for å låse skjermen. Når skjermen er låst er de forskjellige innstillingene som stingbredde og stinglengde låst og kan ikke endres. Trykk på tasten igjen for å låse opp skjermbildet.	86
⑳		Trådtetthetstast	Når du har valgt stingmønster, kan du bruke denne tasten for å endre stingtettheten i mønsteret.	167
㉑		Tegnavstandstast	Trykk på denne tasten for å endre avstanden mellom bokstavene.	160

Endring av størrelsen

Velg et stingmønster og trykk på  for å endre stingenes størrelse. Sting sys i den størrelse som er fremhevet i tasten.



Note


- Hvis du fortsetter med å taste inn stingmønstre etter endring av størrelse, sys disse mønstre i denne størrelse.
- Du kan ikke endre størrelsen av kombinerte stingmønstre når stingmønstret er inntastet.

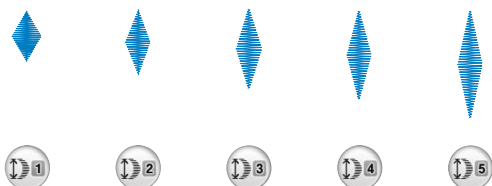
Faktisk stingmønsterstørrelse

* Størrelsen kan variere med stoffet og trådtypene.




Endring av lengde (kun 7 mm satengmønstre)

Når det velges stingmønstre for 7 mm satengsting, trykk på  for å velge mellom 5 automatiske lengdeinnstillinger uten å endre stingenes siksakkbredde eller stinglengdeinnstillinger.




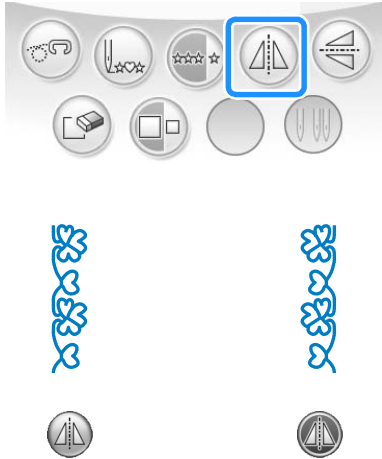
Slik lager du et loddrett speilbilde

For å lage et loddrett speilbilde velger du et stingmønster og trykker på .




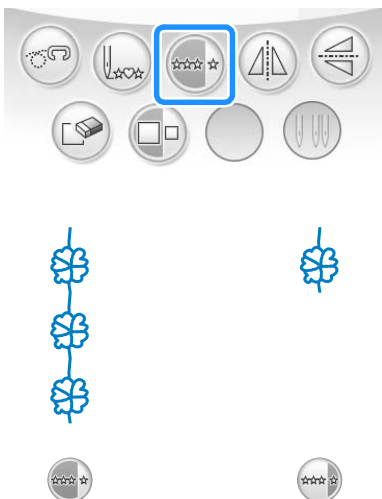
Slik lager du et vannrett speilbilde

For å lage et vannrett speilbilde velger du et stingmønster og trykker på .




Kontinuerlig sying av et mønster


Trykk på  for å velge kontinuerlig sying eller sying av enkle stingmønstre.

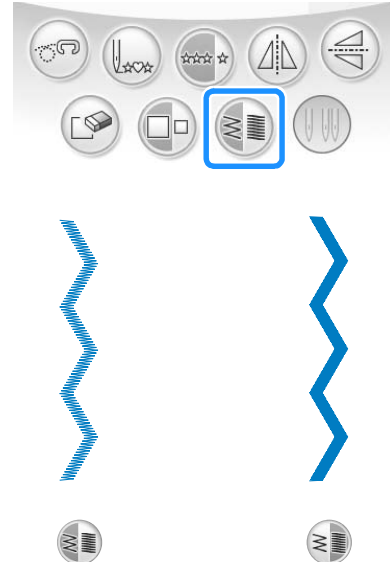


Note



- For å gjøre ferdig et helt motiv under syingen, trykk på -tasten mens du syr. Maskinen stopper automatisk når motivet er ferdig.

Endre trådtetthet (kun for satengmønstre)

Etter å ha valgt et satengstingmønster, trykk på  for å velge trådtetthet.



! FORSIKTIG


- Hvis stingene “klumper seg sammen” når trådtettheten endres til , må du sette trådtettheten tilbake til . Hvis du fortsetter å sy når stingene “klumper seg sammen”, kan nålen bøyes eller brenke.

Note

- Selv om du velger et nytt mønster etter at du har endret trådtettheten, blir trådtettheten den samme til du endrer den.
- Du kan ikke endre trådtetthet for et kombinert mønster etter at ekstra mønstre er lagt til.

Gå tilbake til begynnelsen av mønstret

Når du syr tegn/prydsøm, kan du gå tilbake til begynnelsen av mønstret etter prøvesyng eller hvis stingene sys feil.

- 1 Trykk på start/stopp-knappen for å stanse maskinen, og trykk deretter på .



→ Syngen går tilbake til begynnelsen av det valgte mønstret ("W") fra det punktet der syngen ble stanset.

Note



- Hvis du trykker på denne tasten når syngen er stanset, kan du legge til mønstre på slutten av et kombinert stingmønster. (I dette eksemplet er "!" lagt til.)

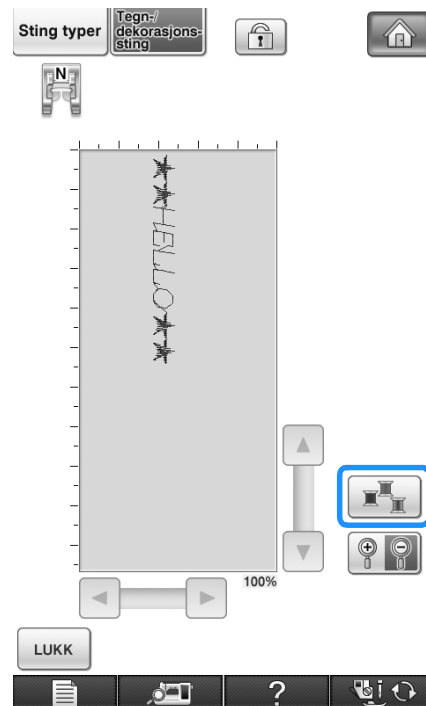


- 2 Trykk på start/stopp-knappen for å fortsette syngen.


Kontrollere bildet

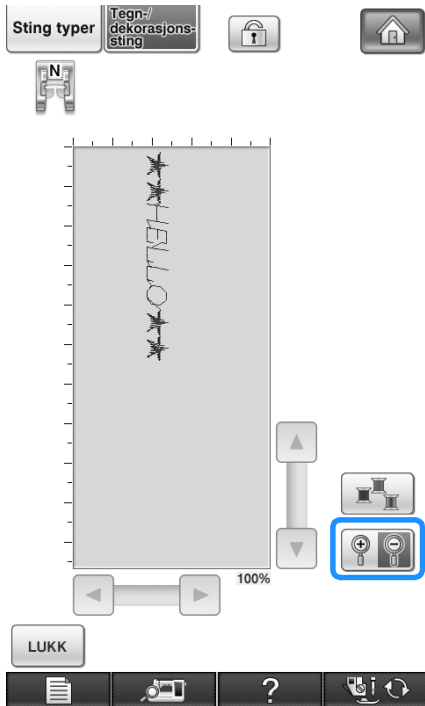
Du kan vise et bilde med omtrentlig størrelse for valgt stingmønster. Du kan også kontrollere og endre fargene på bildet på skjermen.

- 1 Trykk på .
 - Et bilde av valgt mønster vises.
- 2 Trykk på  for å endre trådfarge i bildet til rød, blå eller svart.

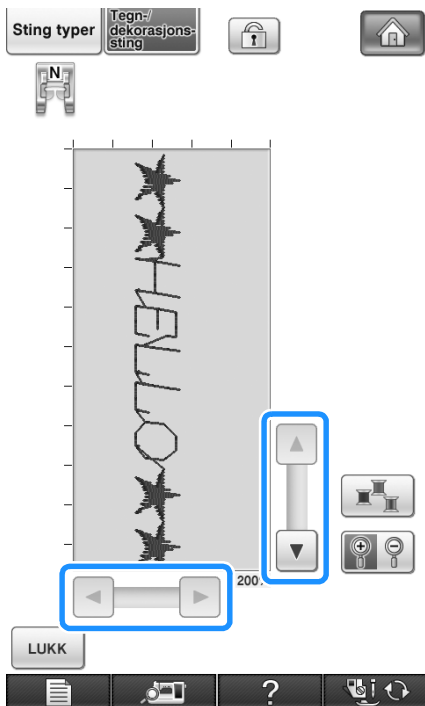


→ Fargen endres hver gang du trykker på knappen.

3 Trykk på  for å vise et forstørret bilde.



4 Bruk  til å vise enhver del av bildet som stikker utenfor visningsområdet.



5 Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.




Note

- Du kan også se fra denne skjermen når trykkfotsymbolet vises.
- Bilder av enkelte mønstre vil kun vises i standardstørrelse.

KOMBINERING AV STINGMØNSTRE

Du kan kombinere mange forskjellige stingmønstre som f.eks. bokstaver, korssting, satengsting eller sting du selv designer med funksjonen MY CUSTOM STITCH (Mine egendefinerte sømmer) (se kapittel 8 for informasjon om MY CUSTOM STITCH (Mine egendefinerte sømmer)). Du kan også kombinere stingmønstre av forskjellige størrelser, speilvendte stingmønstre og andre.

Før kombinering

Det velges automatisk sying av enkelte stingmønstre til sying av kombinerte mønstre. Hvis du vil sy mønstret kontinuerlig, trykk på  når du er ferdig med å kombinere mønstret.

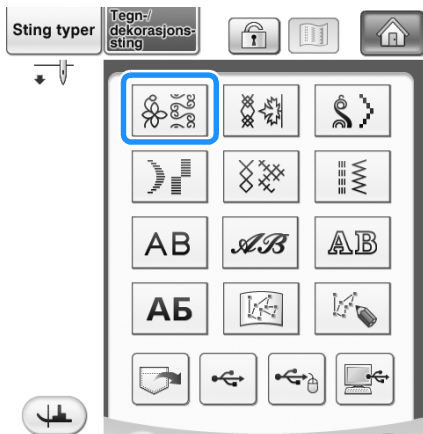
Hvis du endrer størrelse, lager speilbilder eller foretar andre justeringer i et kombinert stingmønster, må du huske å redigere det valgte stingmønstret før du velger det neste. Du kan ikke redigere et stingmønster når neste stingmønster er valgt.

Kombinering av forskjellige stingmønstre

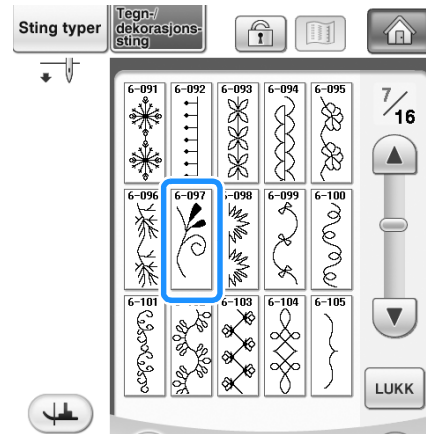
Eksempel:




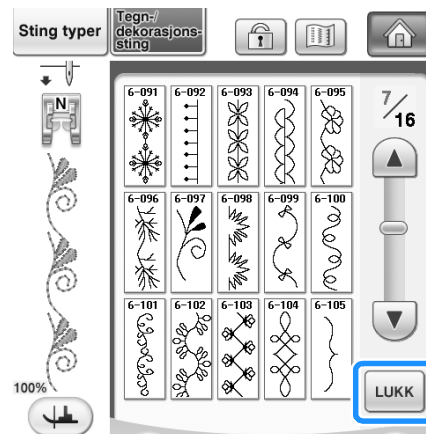
1 Trykk på .




2 Velg .

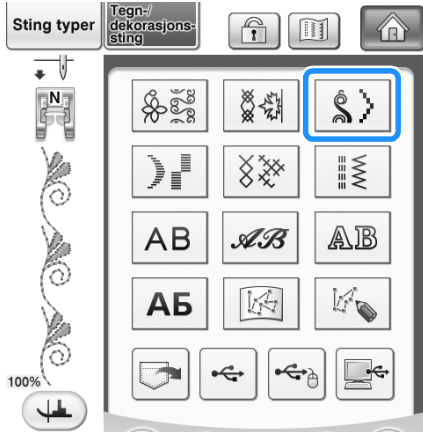


3 Trykk på .

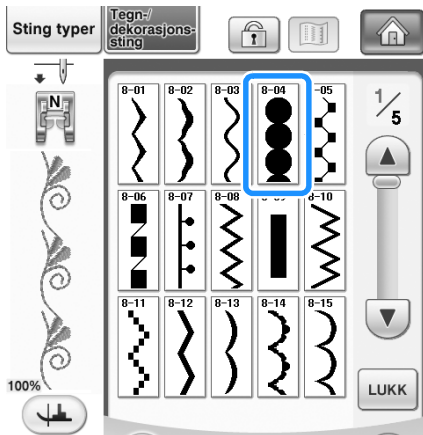


→ Skjermen vender tilbake til skjermebildet for stingvalg.

4 Trykk på .

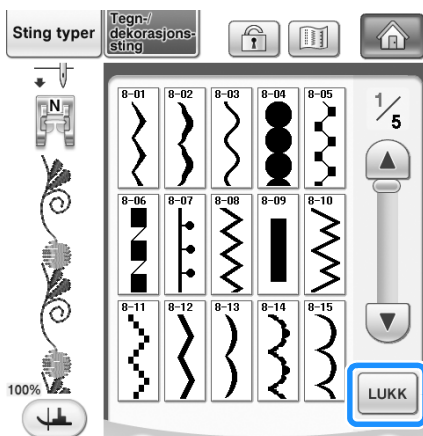


5 Velg .



6 Trykk på  for å sy mønstret kontinuerlig.

7 Trykk på .



Note

- Mønstre slettes individuelt fra og med det sist inntastede mønstret når du trykker på




Kombinering av store og små stingmønstre

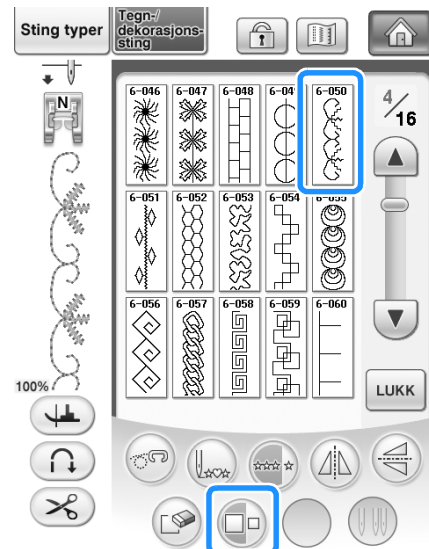
Eksempel:



1 Trykk på .

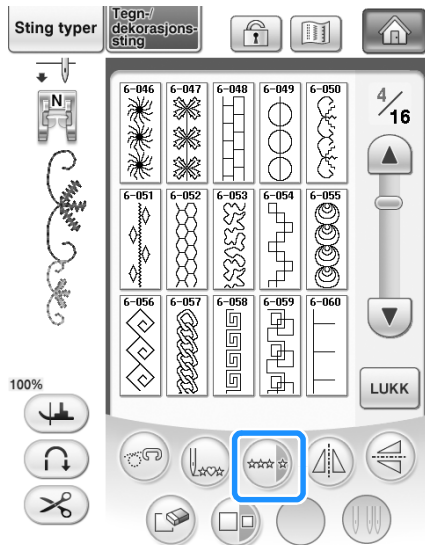
→ Det velges stor stingstørrelse.

2 Trykk på  igjen og trykk på  for å velge liten størrelse.



→ Mønstret vises i mindre størrelse.

3 Trykk på  for å sy kontinuerlig.



→ Det inntastede mønstret gjentas.

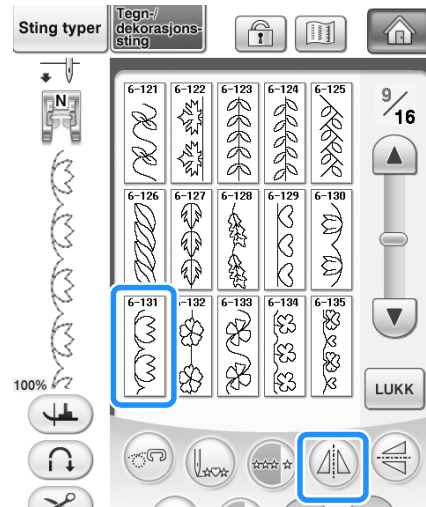
Kombinering av vannrett speilvendte stingmønstre

Eksempel:



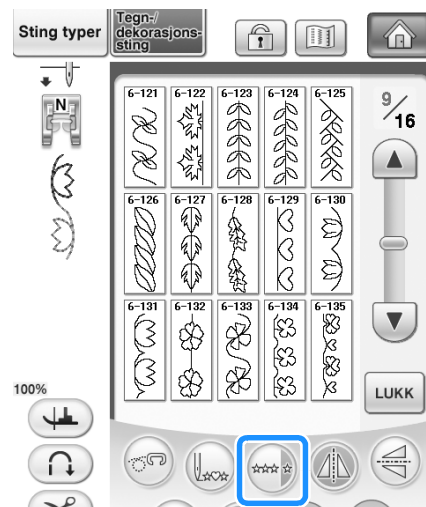
1 Trykk på .

2 Trykk på  på nytt, og trykk deretter på



→ Dette mønstret speilvendes om en loddrett akse.

3 Trykk på .






→ Det inntastede mønstret gjentas.


Kombinering av stingmønstre med forskjellig lengde

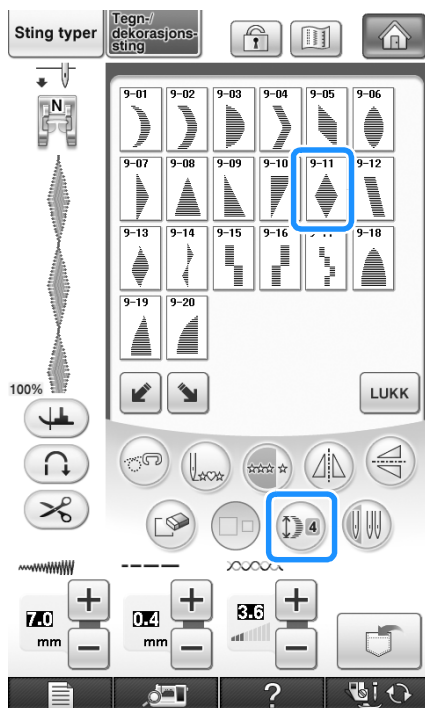
Eksempel:




- 1** Trykk på , og trykk deretter en enkelt gang på .

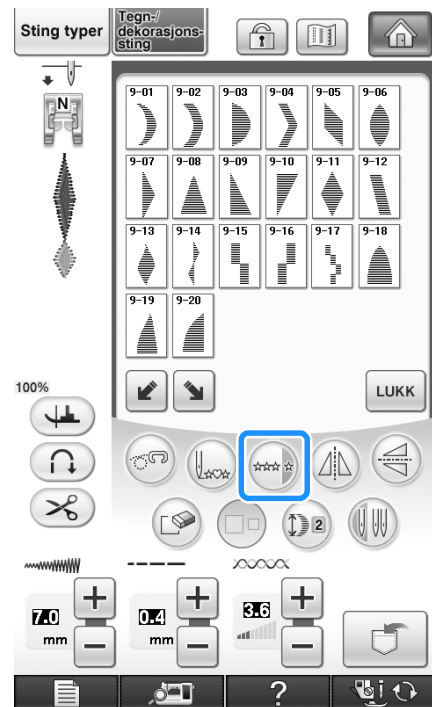
→ Bildets lengde innstilles til .

- 2** Velg  igjen, og trykk deretter 3 ganger på .





→ Bildets lengde innstilles til .

- 3** Trykk på .





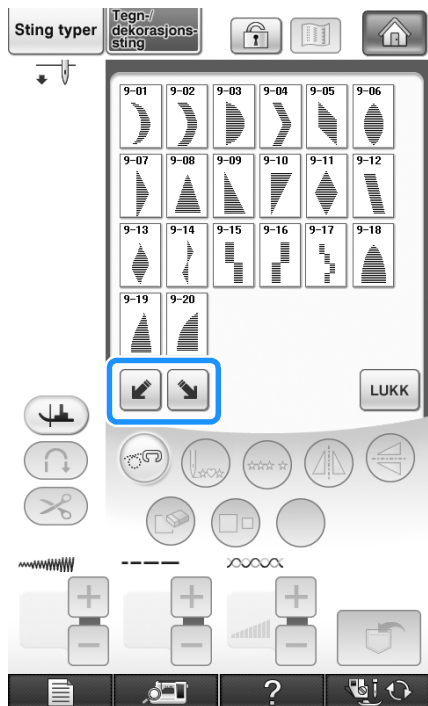
→ Det inntastede mønstret gjentas.

Slik lager du trappestingmønstre (kun for 7 mm satengmønstre)

Du kan bruke tastene   sammen med 7 mm satengmønstre for å skape en trappeeffekt.

Stingmønstre som er sydd slik at de danner en trappeeffekt, kalles trappemønstre.

- * Trykk på  for å flytte sting til venstre med en avstand som tilsvarer halvdelen av stingets størrelse.
- * Trykk på  for å flytte sting til høyre med en avstand som tilsvarer halvdelen av stingets størrelse.

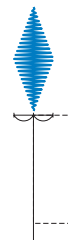


Eksempel:



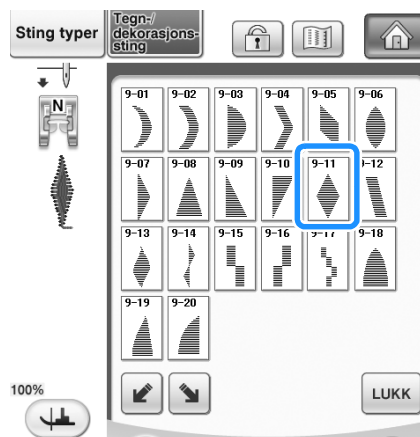
1 Trykk på  .

2 Trykk på  .



→ Det neste stingmønstret flyttes mot høyre.

3 Trykk på  igjen.

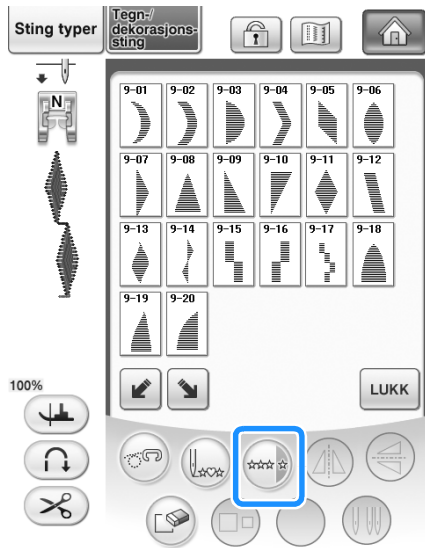


4 Trykk på  .




→ Det neste stingmønstret flyttes mot venstre.

5 Trykk på  .













→ Det inntastede mønstret gjentas.

Flere eksempler

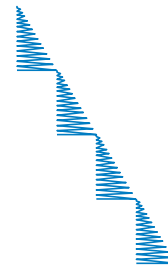
Trykk på  →  →  →  →  .












Trykk på  →  →  →  →  →  →  →  →  →  .



Trykk på  →  →  →  .



Trykk på  →  →  →  →  →  →  →  →  .



SLIK BRUKES MASKINENS MINNEFUNKSJON

Forholdsregler for stingmønsterdata

Følg nedenstående forholdsregler ved bruk av andre stingmønsterdata enn de som er opprettet og lagret i denne maskinen.

■ Stingmønsterdatatyper som kan brukes

- I minnet for tegn/prydsøm kan bare “.pmx” og “.pmu” stingdatafiler brukes med denne maskinen. “.pmu” stingdatafiler kan hentes opp, men når maskinen brukes til å lagre filen, lagres den som en “.pmx” stingdatafil. Hvis du bruker andre data enn de som er opprettet av denne maskinen eller maskinen som opprettet “.pmu”-datafilen, kan føre til at maskinen fungerer feil.

■ Typen USB-enheter/-medier som kan brukes

Stingmønsterdata kan lagres på eller hentes fra eksterne USB-medier. Bruk eksterne medier som oppfyller følgende spesifikasjoner.

- USB-flashdriver (USB-flashminne)
- USB-floppydiskdriver

Stingmønsterdata kan kun hentes fra:

- USB CD-ROM-, CD-R-, CD-RW-stasjoner

Du kan også bruke følgende typer USB-medier sammen med USB-minnekortleser/USB-kortskrivermodulen.

- Secure Digital (SD) Card
- CompactFlash
- Memory Stick
- Smart Media
- Multi Media Card (MMC)
- XD-Picture Card



Bemerk

- Visse USB-medier kan ikke brukes sammen med denne maskinen. Se vår nettside for flere detaljer.
- Adgangslampen begynner å blinke når USB-enheten/-mediet er satt i, og det tar 5-6 sekunder for maskinen å gjenkjenne enheten/mediet. (Tiden varierer avhengig av USB-enhet/-medium).

- Bruk en datamaskin til å opprette mapper for filene.

■ PC-er og operativsystemer med følgende spesifikasjoner kan brukes

- Kompatible modeller:
IBM PC med en USB-port som standardutstyr
IBM PC-kompatibel datamaskin utstyrt med en USB-port som standardutstyr.
- Kompatible operativsystemer:
Microsoft, Windows XP, Windows Vista, Windows 7

■ Forholdsregler ved bruk av en PC til opprettelse og lagring av data

- Hvis navnet på stingdatafilen/-mappen ikke kan identifiseres, for eksempel fordi navnet inneholder spesialtegn, blir ikke filen/mappen vist. Hvis dette skjer, må du endre mappe- eller filnavn. Vi anbefaler at du bruker de 26 bokstavene i alfabetet (store bokstaver og små bokstaver), tallene fra 0 til 9, “-”, og “_”.
- Stingdata i mapper som er opprettet i USB-medier, kan hentes.
- Opprett ikke mapper på “Flyttbar disk” på en datamaskin. Hvis stingdata lagres i en mappe i “Flyttbar disk”, kan ikke maskinen hente disse stingdataene.

Lagring av stingmønstre i maskinens minne

Du kan lagre ofte brukte stingmønstre i maskinens minne. Du kan lagre opptil 1 MB med stingmønstre i maskinens minne.



Bemerk


- Slå ikke av maskinen når skjermbildet "Lagring" vises. Du vil miste stingmønstrene du er i ferd med å lagre.



Note

- Det tar noen få sekunder å lagre et stingmønster.
- Se side 180 for opplysninger om opphenting av et lagret stingmønster.

1

Trykk på .



2

Trykk på .

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.



→ Skjermbildet "Lagring" vises. Når mønstret er lagret, vender skjermen automatisk tilbake til det originale skjermbildet.

Hvis minnet er fullt

Hvis følgende skjermbilde vises mens du prøver å lagre et mønster i maskinens minne, er det for mye i minnet til at det kan romme det valgte stingmønstret. Du er nødt til å slette et tidligere lagret stingmønster for å kunne lagre det aktuelle stingmønstret i maskinens minne.

1

Trykk på .

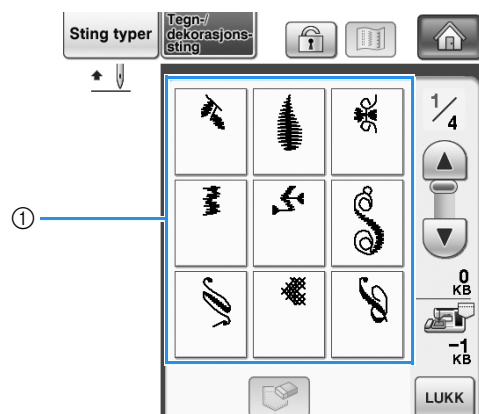
- * Trykk på **ANNULLER** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.



2

Velg stingmønstret som skal slettes.

- * Trykk på **LUKK** hvis du ikke vil slette stingmønstret.



① Mapper med lagrede stingmønstre

4

Tegn/prydsøm

3 Trykk på  .



→ Det vises en bekreftende melding.

4 Trykk på  .

* Trykk på  hvis du ikke vil slette stingmønstret.



→ Maskinen sletter stingmønstre og lagrer deretter automatisk det nye stingmønsteret.

Lagre stingmønstre på USB-medier

Når du sender stingmønstre fra maskinen til USB-medier, må du koble USB-mediet til maskinens USB-port.

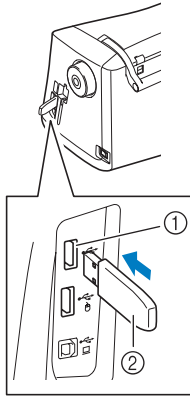
 **Note**

- USB-medier er kommersielt tilgjengelige, men enkelte USB-medier vil kanskje ikke kunne brukes med denne maskinen. Se vår nettside for flere detaljer.
- Avhengig av hvilken type USB-medium du bruker, må du enten sette USB-enheten direkte i maskinens USB-port eller sette USB-medieskriveren/-leseren i maskinens USB-port.
- USB-mediet kan settes i eller tas ut til enhver en tid.

1 Trykk på  .



2 Sett USB-mediet i maskinens primære (øverste) USB-port.



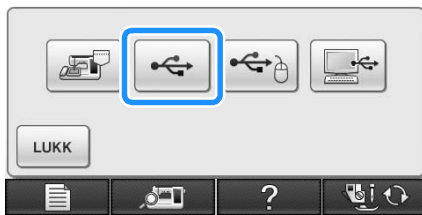
- ① Primær (øverste) USB-port for medier
- ② USB-medier

Bemerk

- Behandlingshastigheten kan variere med valgt port og mengde data. Du kan også plugge et USB-medium inn i senterporten, men den primære (øverste) USB-porten vil behandle data raskere. Det anbefales at du bruker den primære (øverste) USB-porten.
- To USB-medier kan ikke brukes samtidig på denne maskinen. Hvis det settes i to USB-medier, vil maskinen kun registrere mediet som ble satt først i.

3 Trykk på .

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.



→ Skjermen "Lagrer" vises. Når mønstret er lagret, vender skjermen automatisk tilbake til det originale skjermbildet.

Bemerk

- Ikke sett i eller ta ut et USB-medium mens skjermbildet "Lagrer" vises. Du vil miste alle eller deler av mønstrene du lagrer.

Lagring av stingmønstre i PC-en

Ved bruk av den medfølgende USB-kabelen kan maskinen kobles til en PC, og stingmønstrene kan hentes fra eller lagres til mappen "Flyttbare disk" på datamaskinen. Du kan lagre ca. 3 MB med stingmønstre i "Flyttbar disk", men disse lagrede stingmønstrene vil bli slettet når du slår maskinen AV.

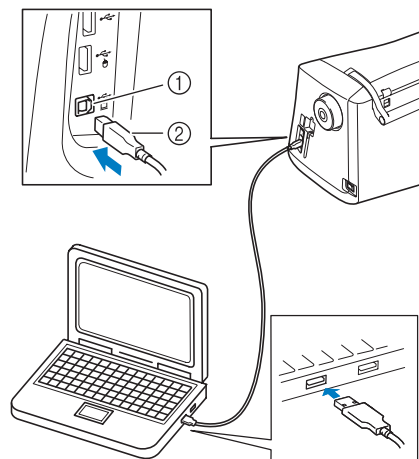
Bemerk

- Slå ikke av maskinen når skjermbildet "Lagrer" vises. Du vil miste stingmønstret du er i ferd med å lagre.

1 Sett USB-kabelens støpsel i de tilhørende USB-portene på PC-en og maskinen.

2 Slå på datamaskinen og velg "Datamaskin (Min datamaskin)".

- * USB-kabelen kan settes i USB-porten på både PC-en og maskinen uansett om de er slått på eller ikke.




- ① USB-port for PC-en
 - ② USB-kabelkontakt
- Ikonet "Flyttbar disk" vises på PC-en i "Datamaskin (Min datamaskin)".

Bemerk

- Støpslene på USB-kabelen kan kun settes i på én måte. Hvis det er vanskelig å sett kontakten i, må du ikke forsøke med makt. Kontroller at kontakten er riktig vendt.
- Se bruksanvisningen for det aktuelle utstyret for detaljer om USB-portens plassering på PC'en (eller USB-hub'en).

3 Trykk på .



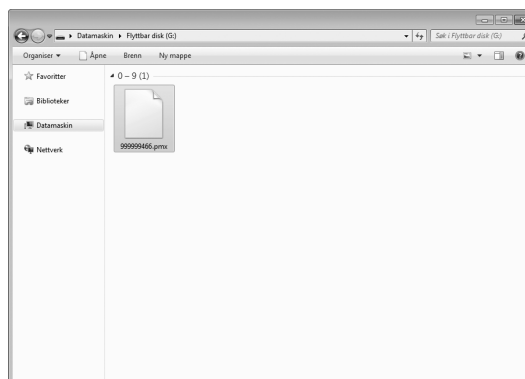
4 Trykk på .

* Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.



→ Sting lagres midlertidig på "Flyttbar disk" under "Datamaskin (Min datamaskin)".

5 Velg .pmx-filen med sting, og kopier filen til datamaskinen.

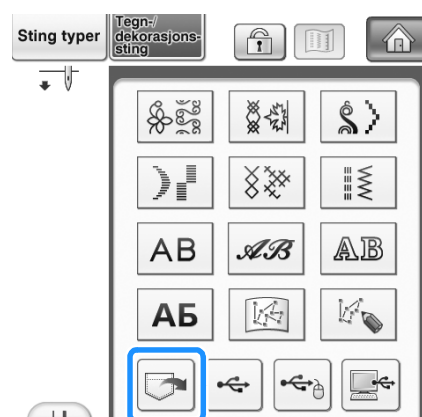


Bemerk

- Slå ikke av maskinen mens displaybildet "Lagrer" vises. Du kan miste data.

Henting av stingmønstre fra maskinens minne

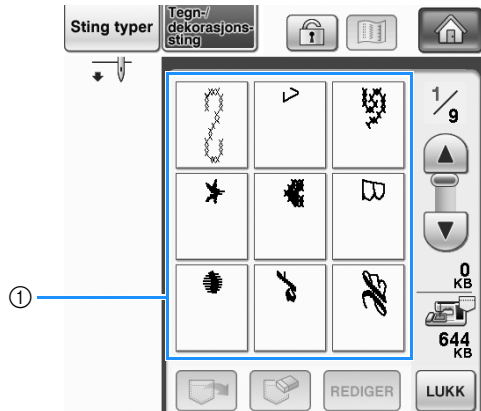
1 Trykk på .



→ Skjermbildet for valg av mappe vises.


2 Velg stingmønstret som skal hentes.

- * Hvis ikke hele det lagrede stingmønstret vises, trykk på miniatyrvissning.
- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.



① Lagrede stingmønstre

3 Trykk på .

- * Trykk på  for å slette stingmønstre.

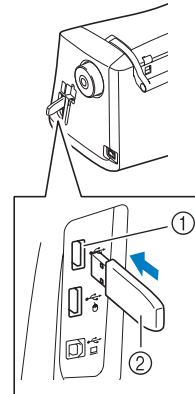


→ Det valgte stingmønstret hentes, og displaybildet til sying vises.

Innlesing fra USB-medier

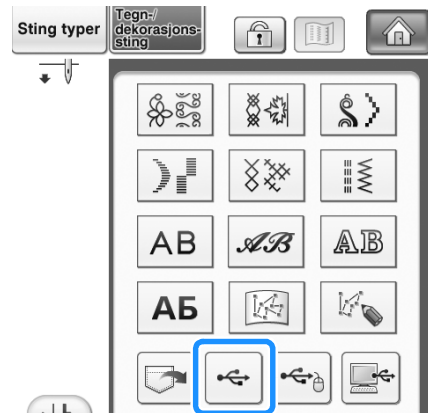
Du kan hente et bestemt stingmønster enten direkte fra USB-mediet eller fra en mappe i USB-mediet. Hvis stingmønstret er i en mappe, sjekk hver mappe for å finne stingmønstret.

1 Sett USB-mediet i maskinens primære (øverste) USB-port (se side 178).





- ① Primær (øverste) USB-port for medier
- ② USB-medier

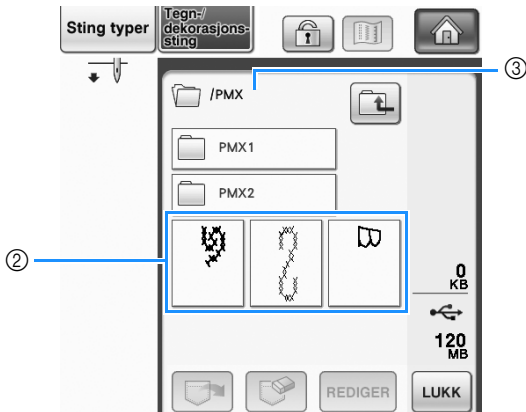
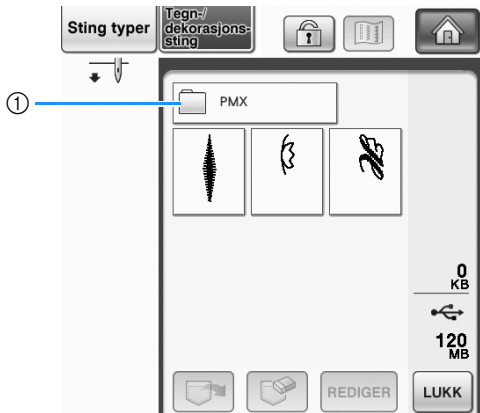
2 Trykk på .




→ Stingmønstre og en mappe i en overordnet mappe vises.

3 Trykk på  hvis det er en undermappe for å sortere to eller flere stingmønstre til USB-mediet. Stingmønstrer i undermappen vises.


* Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å innlese.

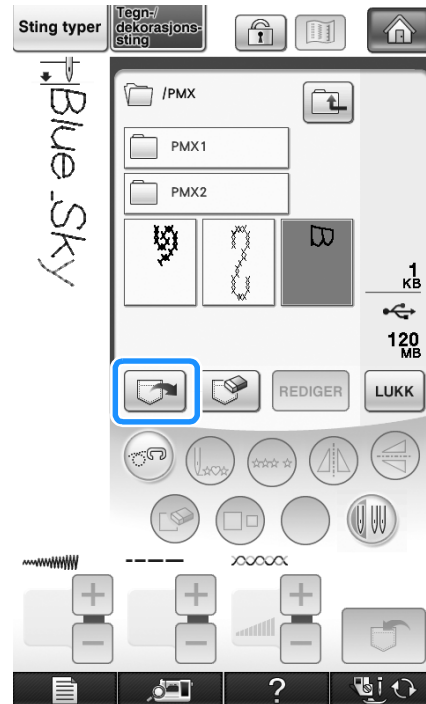


- ① Mappenavn
- ② Stingmønstre i en mappe viser bare det første mønstrer i eventuelle kombinerte mønstre.
- ③ Bane
 - Banen viser aktuell mappe øverst på listen. Stingmønstre og en undermappe i mappen vises.
- * Trykk på  for å gå tilbake til forrige mappe.
- * Bruk datamaskinen til å opprette mapper. Du kan ikke opprette mapper på symaskinen.

4 Trykk på tasten for stingmønstrer du vil hente opp.

5 Trykk på .

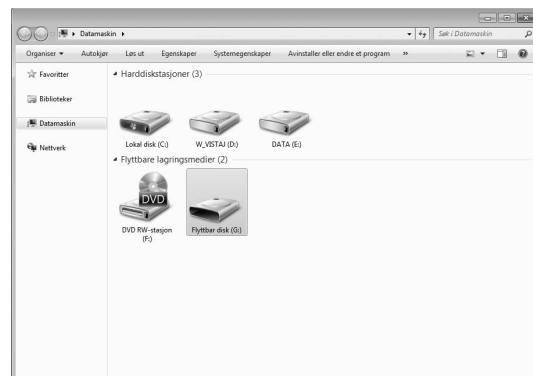
* Trykk på  for å slette stingmønstre. Mønstrer blir slettet fra USB-mediet.



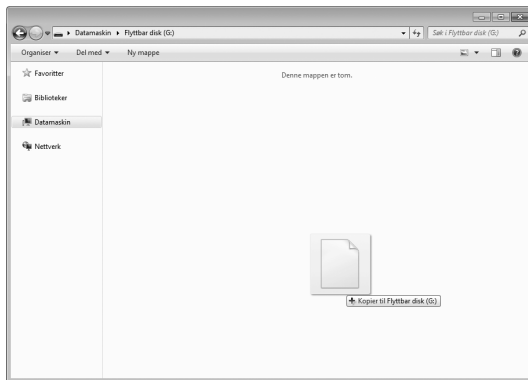
→ Det valgte stingmønstrer leses inn og skjerm bildet for sying vises.

Innlesning fra PC-en

- 1** Sett USB-kabelens kontakt i de tilhørende USB-portene på PC-en og maskinen (se side 179).
- 2** På PC-en må du åpne "Datamaskin (Min datamaskin)" og gå til "Flyttbar disk".



3 Flytt/kopier mønsterdataene til “Flyttbar disk”.

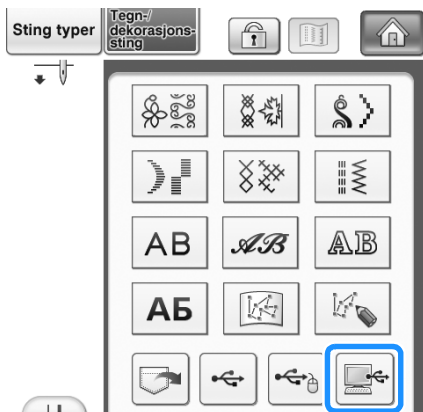


→ Stingmønsterdataene på “Flyttbar disk” skrives til maskinen.

Bemerk

- Ta ikke ut USB-kabelen mens det skrives data.
- Opprett ikke mapper på “Flyttbar disk”. Da mappene ikke vises, kan mønsterdata i mapper ikke leses inn.

4 Trykk på .




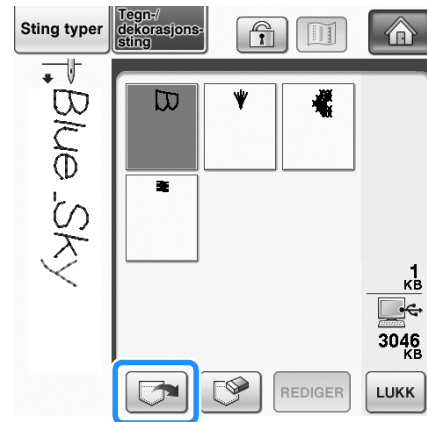
→ Stingmønstrene på PC'en vises på valgskjermbildet.

5 Trykk på tasten for stingmønstret du vil lese inn.

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å innlese.

6 Trykk på .

- * Trykk på  for å slette stingmønstre. Mønstret blir slettet fra mappen “Flyttbar disk” på datamaskinen.



→ Det valgte stingmønstret leses inn og skjermbildet for sying vises.

Bemerk

- Mønstret som er lest inn fra PC-en skrives midlertidig til maskinen. Det slettes når maskinen slås av. Hvis du vil beholde stingmønstret må du lagre det i maskinen (“Lagring av stingmønstre i maskinens minne” på side 177).



Kapittel 5

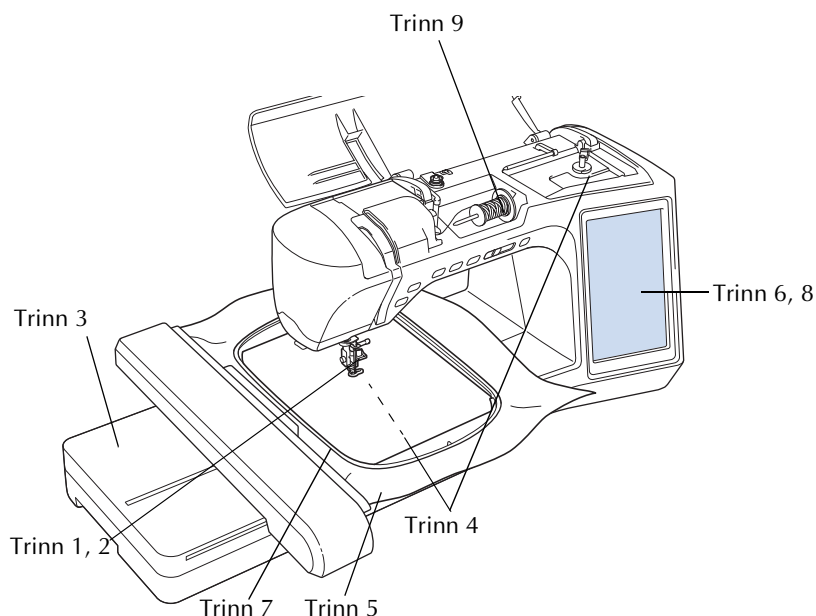
Brodering

FØR BRODERING	186	JUSTERINGER UNDER BRODERIPROSESSEN	229
Brodering trinn for trinn	186	Hvis spolen blir tom for tråd	229
Montering av broderifot "W"	187	Hvis tråden ryker under sying	230
Montering av broderienheten	188	Starte forfra	231
■ Om broderienheten	188	Gjenoppta broderiet etter at strømmen har vært slått av	231
■ Demontering av broderienheten	189	SLIK FORETAR DU BRODERIJUSTERINGER	233
VALG AV MØNSTRE	190	Justering av trådspenningen	233
■ Opplysninger om copyright	190	■ Korrekt trådspenning	233
■ Skjermbilder for valg av mønstre	191	■ Overtråden er for stram	233
Velge broderimønstre/Eksklusivt fra Brother/Greske alfabetmønstre/ Blomsteralfabetmønstre/Bruksbroderimønstre	193	■ Overtråden er for løs	234
Valg av bokstavtegnmønstre	194	Justering av alternativt spolehus (uten farge på skruen)	234
Valg av rammemønstre	196	■ Korrekt spenning	234
Valg av mønstre fra broderikort	197	■ Undertråden er for løs	235
■ Om broderikortleser (selges separat) og USB-kortskrivermodul*	197	■ Undertråden er for stram	235
■ Om broderikort (selges separat)	197	Slik brukes den automatiske trådklippfunksjon	
Valg av mønstre fra USB-medier/datamaskin	197	(KLIPP VED FARGESLUTT)	235
SLIK LESER DU SYSKJERMBILDENE	198	Slik brukes trådkuttfunksjonen (SPRINGSTING KLIPP)	236
■ Tastefunksjoner	199	■ Valg av lengden på springsting som ikke skal klippes	236
KLARGJØRING AV STOFFET	200	Justering av broderhastigheten	237
Feste påstrøket avstivning (på baksiden) til stoffet	200	Endring av trådfargevisningen	237
Feste stoffet i broderirammen	202	Endring av broderirammevisning	238
■ Broderirammetyper	202	REVIDERING AV MØNSTERET	240
■ Innsetting av stoffet	203	Flytting av mønstret	240
■ Slik brukes broderiarket	204	Justering av mønstret og nålen	240
Brodering på små stoffstykker eller på stoffkanter	205	Endring av mønstrets størrelse	241
■ Brodering på små stoffstykker	205	Rotasjonstast	242
■ Brodering av kanter og hjørner	205	Slik lager du et vannrett speilbilde	243
■ Brodering av bendelbånd eller bånd	205	Endring av tettheten (kun alfabet tegn og rammemønstre)	244
Endring av broderirammen	207	Endring av fargene i mønstre med bokstavtegn	245
Endring av broderirammen	207	Brodere sammenhengende tegn	245
Endring av broderirammen	207	Uavbrutt brodering (med en enkelt farge)	248
KONTROLL AV MØNSTRETS PLASSERING	208	SLIK BRUKES MASKINENS MINNEFUNKSJON	249
Bruke det innebygde kameraet for å innrette broderiposisjonen	208	Forholdsregler for broderidata	249
Vise stoffet mens du justerer broderiposisjonen	211	■ Broderidat typer som kan brukes	249
■ Posisjonere mønstret på et tykt stoff	213	■ Typer USB-enheter/-medier som kan brukes	249
Bruke det innebygde kameraet til å justere broderiposisjonen	213	■ PC-er og operativsystemer med følgende spesifikasjoner kan brukes	250
Kontroll av mønstrets plassering	216	■ Forholdsregler ved bruk av en PC til opprettelse og lagring av data	250
Forhåndsvisning av det ferdige mønstret	217	■ Tajima (.dst) broderidata	250
SYING AV ET BRODERIMØNSTER	218	Lagring av broderimønstre i maskinens minne	251
Syng med pent resultat	218	■ Hvis minnet er fullt	251
■ Broderinåleplatedeksel	219	Lagre broderimønstre på USB-medier	252
Syng av broderimønstre	219	Lagring av broderimønstre i PC-en	253
Syng av broderimønstre med applikasjon	221	Hente broderimønstre fra maskinens minne	254
UTSKRIFT OG SØM (KOMBINERE BRODERIMØNSTRE OG UTSKRIFSMØNSTRE)	223	Innlesing fra USB-medier	255
Velge et mønster	224	Innlesing fra PC-en	256
■ Kontrollere kun broderimønstret	224	BRODERIAPPLIKASJONER	258
Avlese bakgrunnsbildet og posisjonsbildet	225	Bruke et rammemønster for å lage en applikasjon (1)	258
■ Bruke USB-medier	225	Bruke et rammemønster for å lage en applikasjon (2)	259
■ Bruke USB-kabel	226	Syng av splittede broderimønstre	261
Utskrift av bakgrunn og broderiposisjonsark	226		
Syng av broderimønstre	227		

FØR BRODERING

Brodering trinn for trinn

Følg trinnene for å forberede maskinen til brodering.



Trinn nr.	Formål	Handling	Side
1	Montering av trykkfot	Monter broderifot "W".	187
2	Kontroll av nålen	Bruk nål 75/11 til brodering. *	69
3	Montering av broderienheten	Monter broderienheten.	188
4	Innsetting av undertråd	Spol broderiundertråd på spolen og sett den i.	48
5	Forberedelse av stoff	Legg avstivningsmateriale under stoffet og monter det i broderirammen.	200
6	Valg av mønster	Slå på strømmen og velg et broderimønster.	190
7	Montering av broderirammen	Monter broderirammen på broderienheten.	206
8	Kontroll av layout	Kontroller og juster broderiets størrelse og plassering.	208
9	Innsetting av broderingstråd	Sett broderingstråd i i overensstemmelse med mønsteret.	57

* Det anbefales å bruke en 90/14 nål ved brodering i tykke stoffer eller avstivningsmateriale (f.eks. denim, tykk skumgummi osv.). Kulenål (gulfarget) 90/14 anbefales ikke for brodering.


Montering av broderifot "W"

Trykk på  → **BRUKERVEILEDNING** → **BRODERING GRUNNFUNKSJON**

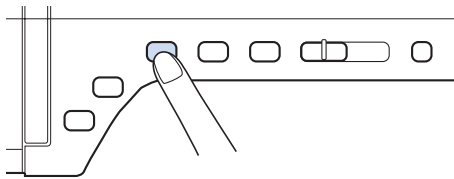
→  →  i denne rekkefølgen for å

vise et videoeksempel på montering av broderifoten "W" (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.

FORSIKTIG

- Trykk alltid på  på skjermen når du monterer en trykkfot. Du kan komme til å trykke på start/stopp-knappen ved et uhell og komme til skade.
- Bruk alltid broderifot "W" til brodering. Hvis du bruker en annen trykkfot, kan nålen treffe trykkfoten slik at den bøyes eller brekker, noe som kan forårsake skade.

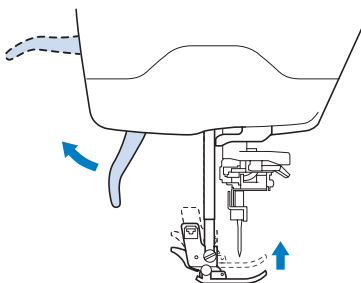
- 1** Trykk på nåleposisjonsknappen for å heve nålen.



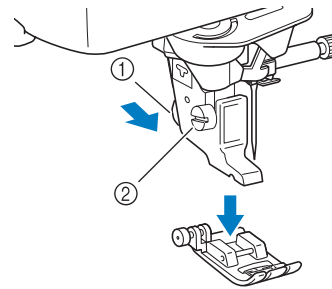
- 2** Trykk på .

→ Hele skjermen blir hvit, og alle taster og kommandoknapper låses.

- 3** Løft trykkfotarmen.

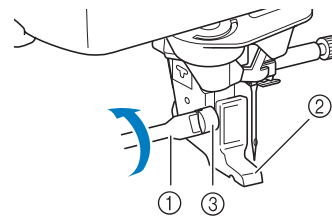


- 4** Trykk på den svarte knappen på trykkfotholderen og fjern trykkfoten.



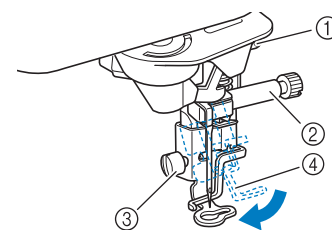
- ① Svart knapp
② Trykkfotholder
→ Fjern trykkfoten fra holderen.

- 5** Bruk medfølgende skrutrekker for å løsne skruen på trykkfotholderen, og fjern deretter holderen.



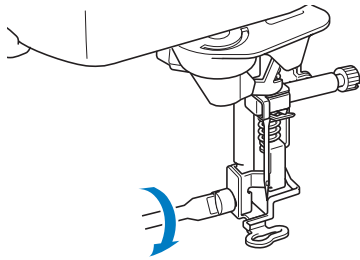
- ① Skrutrekker
② Trykkfotholder
③ Trykkfotholderskrue
→ Fjern trykkfotholderen.

- 6** Sett broderifot "W" på trykkfotstangen slik at armen på broderifot "W" er bak nåleholderen og viskeren er bak nålen.



- ① Arm
② Nåleholder
③ Trykkfotholderskrue
④ Visker

- 7** Hold broderifotholderen på plass med høyre hånd, og stram til trykkfholderskruen med den medfølgende skrutrekkeren.



⚠ FORSIKTIG

- Bruk den medfølgende skrutrekkeren til å stramme skruen på trykkfholdersen. Hvis skruen er løs, kan nålen treffe trykkfoten og du kan komme til skade.

- 8** Trykk på for å låse opp alle taster og knapper.

→ Alle taster og kommandoknapper låses opp, og forrige skjerm vises.

Montering av broderienheten

Trykk på → **BRUKERVEILEDNING** → **BRODERING GRUNNFUNKSJON**

→ → i denne rekkefølgen for å

visе et videoeksempel på montering av broderienheten (se side 46). Følg de trinn som er forklart nedenfor for å fullføre handlingen.

Om broderienheten

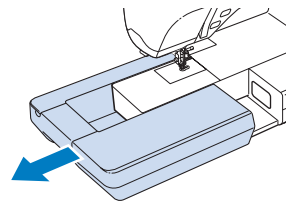
⚠ FORSIKTIG

- Flytt ikke symaskinen når broderienheten er montert. Broderienheten kan falle av, og du kan komme til skade.
- Hold hendene og andre ting vekk fra broderiarmen og broderirammen når maskinen broderer. Du kan komme til skade.
- For å unngå å ødelegge broderidesignet ditt må du ikke berøre broderiarmen og rammen mens maskinen broderer.

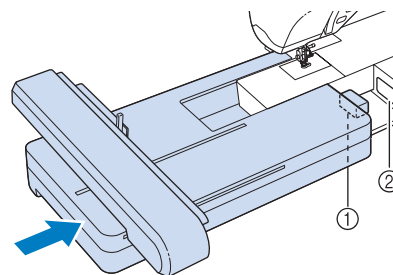
Bemerk

- Du kan også sy nyttesøm/prydsøm når broderienheten er montert. Berør og . Transportøren heves automatisk for nyttesøm og prydsøm.
- Slå av strømmen før broderienheten monteres. Ellers kan maskinen ta skade.
- Rør ikke ved broderienhetens indre kontakt. Pinnene på broderienhetens kontakt kan bli skadet.
- Trykk ikke hardt på broderiarmen, og løft ikke enheten i broderiarmen. Ellers kan broderienheten skades.
- Oppbevar broderienheten i oppbevaringsvesken.

- 1** Slå av strømmen, og ta av den flate bunnplaten.



- 2** Sett broderienhetens støpsel i maskinens tilkoblingsport. Fjærhengslet på koblingsportdekslet gir lett tilgang til porten. Trykk lett på portdekslet til enheten klikker på plass.



- ① Broderienhetskontakt
- ② Maskinens koblingsport

Bemerk

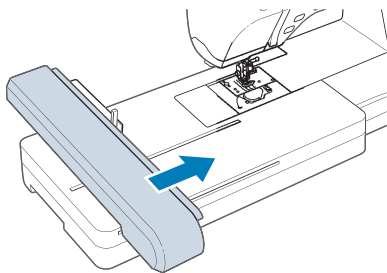
- Det må ikke være noe gap mellom broderienheten og symaskinen. Hvis det er et gap, broderes broderimønstrene ikke med den korrekte registrering.
- Skyv ikke til broderiarmen når broderienheten monteres på maskinen. Hvis broderiarmen flyttes, kan det skade broderienheten.

- 3** Slå på strømmen.
→ Følgende melding vises.

- 4** Trykk på .



→ Vognen vil flytte seg til startposisjon.




■ Demontering av broderienheten

- 1** Trykk på enten  eller , og trykk deretter på .

→ Broderiarmen flyttes til demonteringsposisjon.

! FORSIKTIG

- Fjern alltid broderirammen før du trykker på . Ellers kan rammen berøre broderifoten og forårsake skade.
- Broderienheten passer ikke ned i kassen hvis dette trinnet ikke utføres.

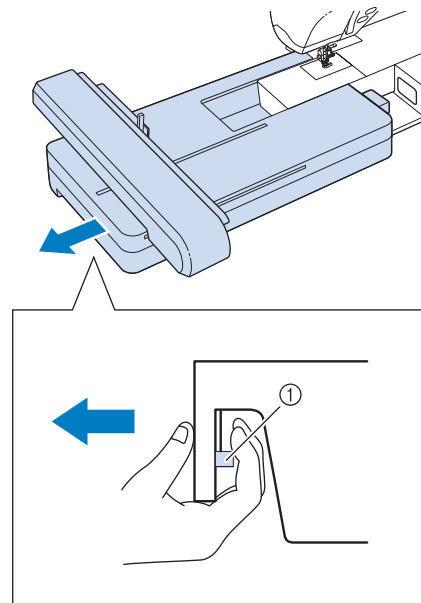
- 2** Slå av strømmen.



Bemerk

- Husk å slå av maskinen før du fjerner broderienheten, ellers kan maskinen bli skadet.

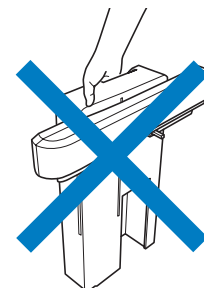
- 3** Hold utløserknappen nede, og trekk broderienheten vekk fra maskinen.



① Utløserknapp

! FORSIKTIG

- Bær ikke broderienheten ved å holde i utløserknappes hulrom.



VALG AV MØNSTRE

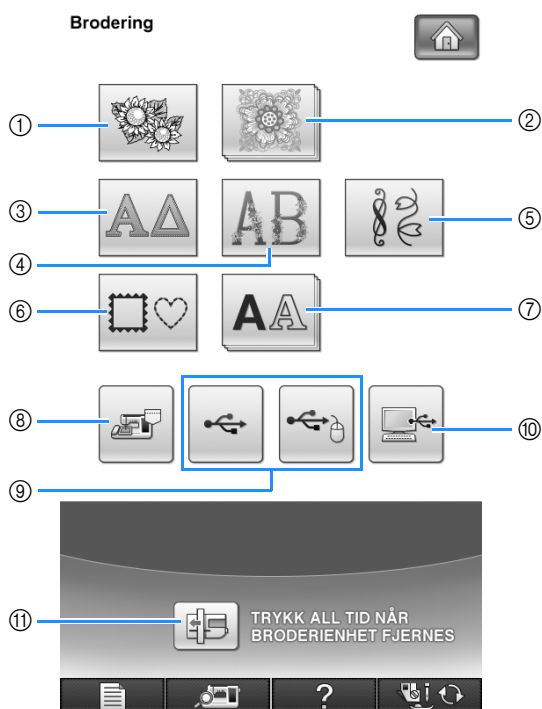
■ Opplysninger om copyright

De mønstre som er lagret i symaskinen og på broderikortene, er kun til privat bruk. Offentlig eller kommersiell bruk av beskyttede mønstre er en overtredelse av loven om copyright og er strengt forbudt.

Der er mange tegn- og prydsømmønstre lagret i maskinens minne (se "HURTIGGUIDE" for å få en full oversikt over mønstrene i maskinens minne). Du kan også bruke mønstre fra broderikort (selges separat).

Når maskinen er ferdig med å installere og broderiarmen er flyttet til startposisjonen, vises skjermbildet for valg av mønstertype.

Trykk på  og deretter på  for å vise nedenstående skjerm hvis det vises en annen skjerm.



- ① Broderimønstre
- ② "Eksklusivt" fra Brother
- ③ Greske alfabetmønstre
- ④ Blomsteralfabet
- ⑤ Broderistingmønstre
- ⑥ Rammemønstre
- ⑦ Alfabetiske tegn
- ⑧ Mønstre som er lagret i maskinens minne (se side 254)
- ⑨ Mønstre som er lagret på et USB-medium (se side 255)
- ⑩ Mønstre som er lagret på PC-en (se side 256)
- ⑪ Trykk på denne tasten for å plassere broderienheten for lagring

Note

- En tast som vises lagdelt, som  og



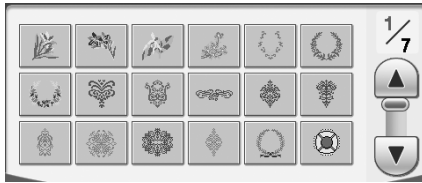
, indikerer at det er underkategorier som må velges før en skjerm for mønstervalg vil vises.

■ Skjermbilder for valg av mønster

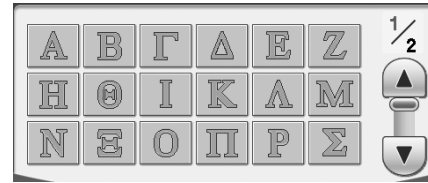
Det er 7 kategorier av mønstre på denne maskinen. Hvis et sidenummer som $\frac{1}{2}$ vises, er det mer enn en skjerm for mønstervalg for denne kategorien.



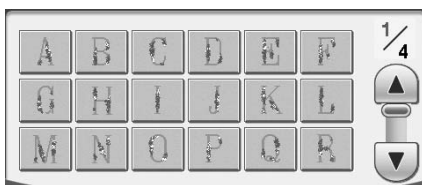
Broderimønstre



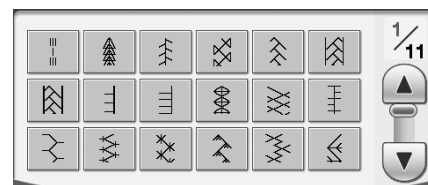
Greske alfabetmønstre



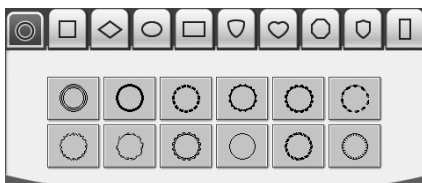
Blomsteralfabet



Bruksbroderimønstre

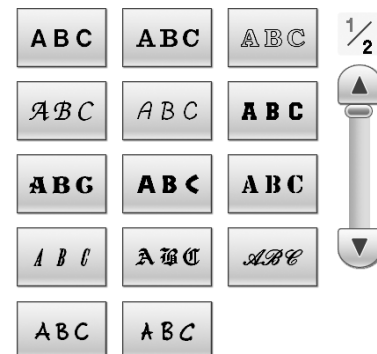


Rammemønstre



Alfabetiske tegn

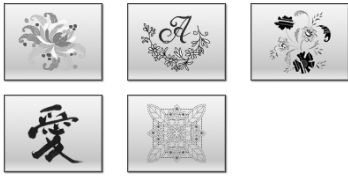
Brodering



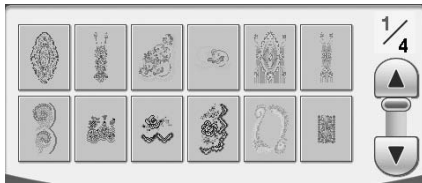


Eksklusivt fra Brother

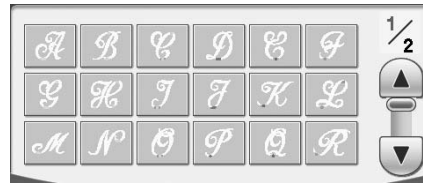
Brodering



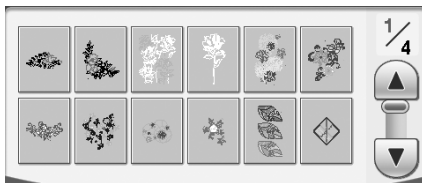
Klassiske design



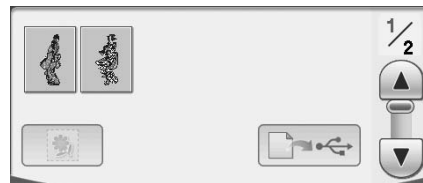
Monogramdesign



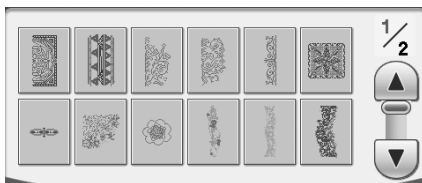
Nye europeiske design



Japanske design

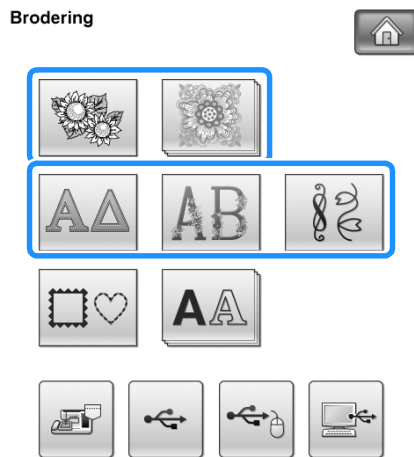


Quiltedesign



Velge broderimønstre/Eksklusivt fra Brother/Greske alfabetmønstre/ Blomsteralfabetmønstre/ Bruksbroderimønstre

- 1 Trykk på tasten for kategorien av mønstre du vil brodere.



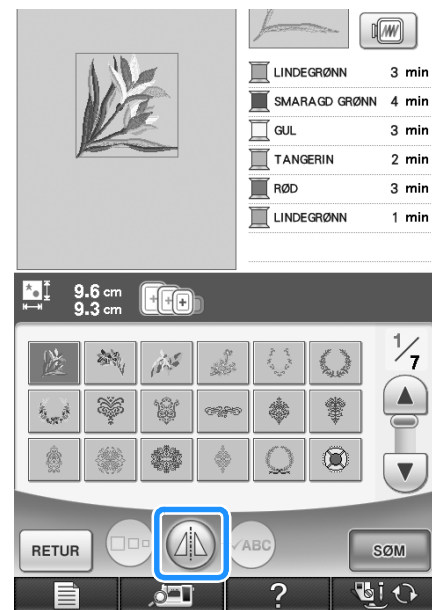
- 2 Trykk på tasten for det mønstret du vil brodere.



- * Trykk på for å vise neste side.
 - * Trykk på for å se forrige side.
- Valgt mønster vises.

- 3 Trykk på for å lage et speilbilde av det ønskede mønstret.

- * Hvis du har gjort en feil når du valgte mønster, trykker du på tasten for mønstret du vil brodere, og det nye valget vises.

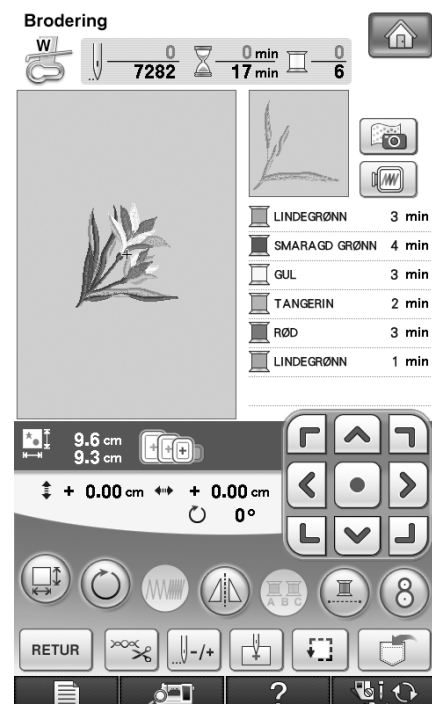


- 4 Trykk på .

→ Skjermbildet for sying vises.


- 5 Fortsett til "SLIK LESER DU SYSKJERMBILDENE" på side 198 for å brodere mønstret.

- * Trykk på for å gå tilbake til den forrige skjermen og velge et annet mønster.

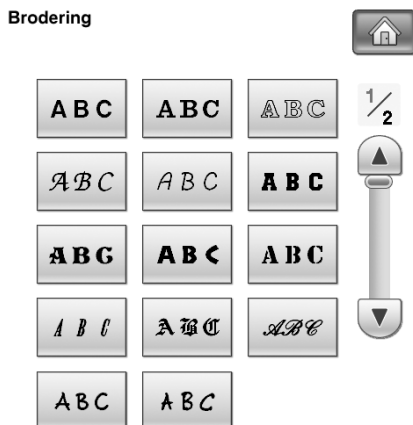


Valg av bokstavtegnmønstre

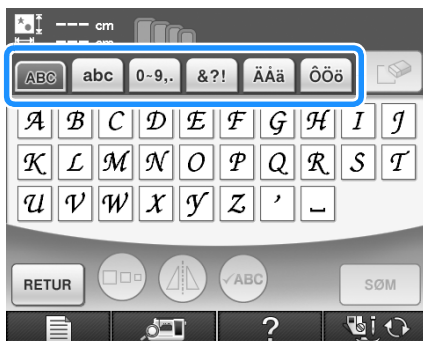
Eksempel: Skrive "Blue Sky".

1 Trykk på .

2 Trykk på tasten for den skrifttype som du vil brodere.



3 Trykk for å endre valgsjermer.






Note

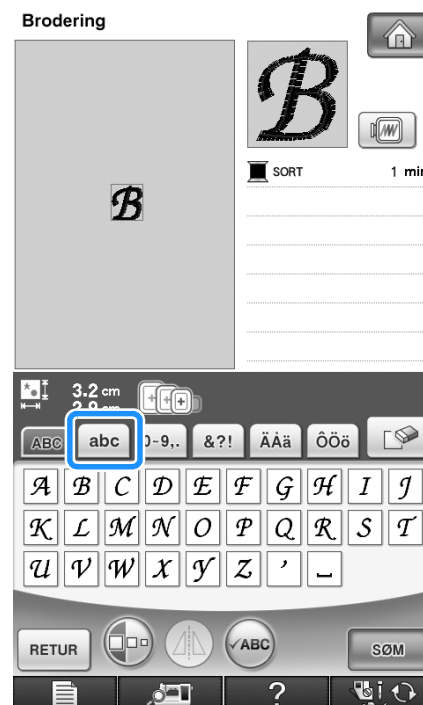
- Hvis du fortsetter med å føye til tegn etter endring av størrelsen, inntastes de nye tegn i den nye størrelse.
- Du kan ikke endre størrelse på de inntastede tegn etter kombinerings av tegnstringmønstre.

4 Trykk på  og tast inn "B".

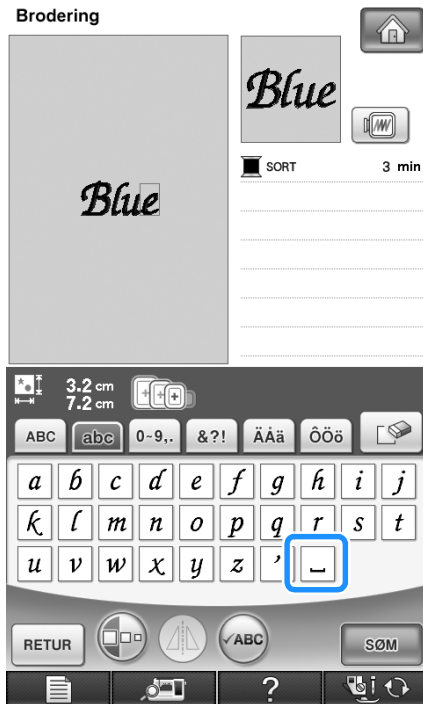


- * Hvis du vil endre et tegns størrelse, velger du tegnet og trykker deretter på  for å endre størrelse. Størrelsen endres hver gang du trykker på tasten, fra stor til medium til liten.
- * Hvis du gjør en feil, trykk på  for å slette feilen.
- * Hvis mønstret er for lite til at det kan ses tydelig, kan du bruke -tasten for å kontrollere det.

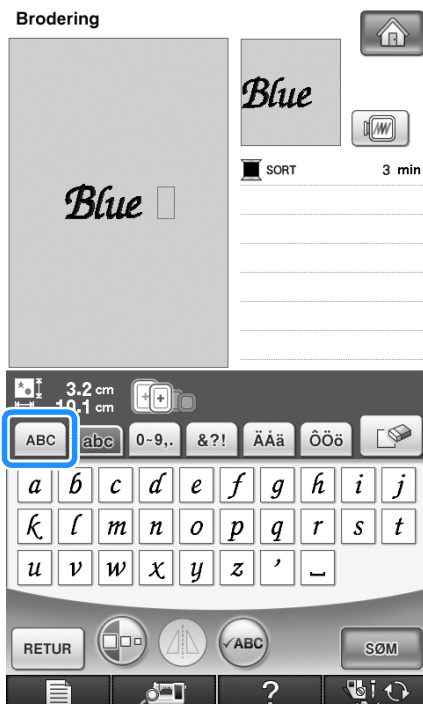
5 Trykk på  og skriv "lue".



6 Trykk på  for å legge inn et mellomrom.



7 Trykk på  igjen og skriv "S".



8 Trykk på  og skriv "ky".



9 Trykk på .



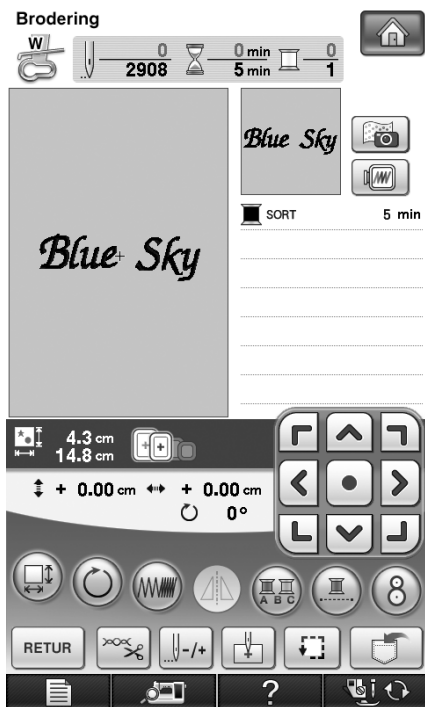
→ Skjermbildet for sying vises.

5

Brodering

10 Fortsett til "SLIK LESER DU SYSKJERMBILDENE" på side 198 for å brodere mønstret.

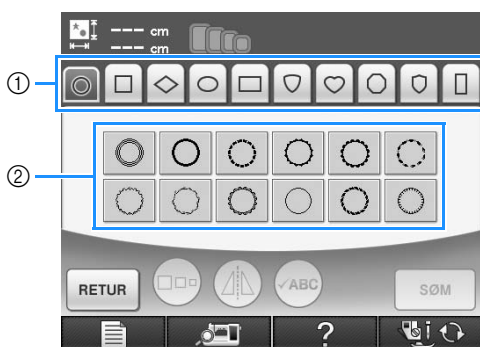
- * Trykk på **RETUR** for å gå tilbake til den forrige skjermen og velge et annet mønster.



Valg av rammemønstre

1 Trykk på .

2 Trykk på tasten for den rammeformen du vil brodere i den øverste delen av skjermbildet.



- 1 Rammeformer
- 2 Rammemønstre

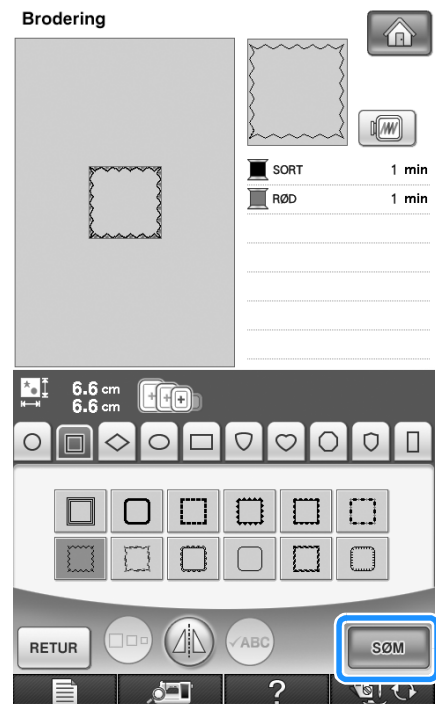
→ Det vises forskjellige rammeformer i den nederste delen av skjermbildet.

3 Trykk på tasten for mønstret du vil brodere.

- * Hvis du gjør en feil når du velger mønstret, kan du trykke på tasten for mønstret du vil brodere.

→ Det valgte mønstret vises på skjermen.

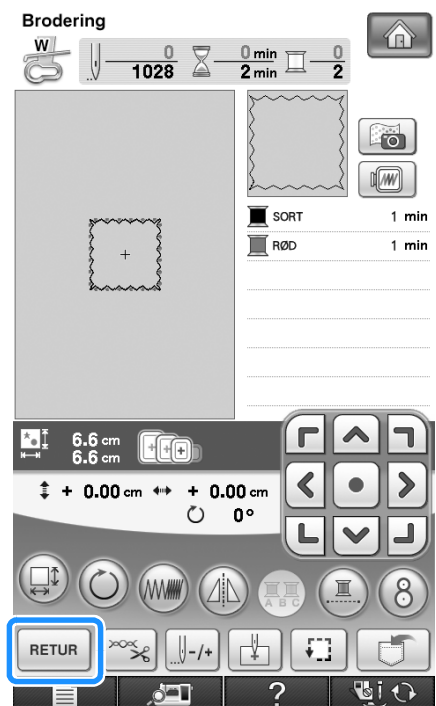
4 Trykk på **SØM**.



→ Skjermbildet for sying vises.

5 Fortsett til "SLIK LESER DU SYSKJERMBILDENE" på side 198 for å brodere mønstret.

- * Trykk på **RETUR** for å gå tilbake til den forrige skjermen og velge et annet mønster.



Valg av mønstre fra broderikort

Om broderikortleser (selges separat) og USB kortskrivermodul*

- Bruk kun en broderikortleser som er fremstilt for denne maskinen. Hvis du bruker en uautorisert broderikortleser, kan maskinen fungere feil.
- * Hvis du har kjøpt PE-DESIGN Ver5 eller nyere, PE-DESIGN Lite eller PED-BASIC, kan du plugge den medfølgende USB-kortskrivermodulen i maskinen som en broderikortleser og hente opp mønstre.



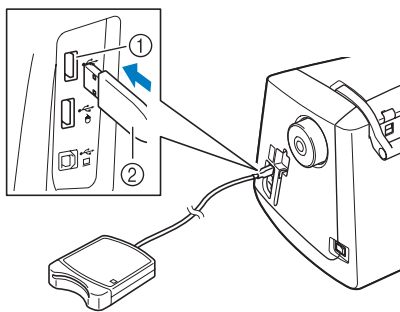
Bemerk

- Broderimønstre kan ikke lagres fra maskinen på et broderikort som settes inn i en tilkoblet USB-kortskrivermodul*.

Om broderikort (selges separat)

- Bruk kun broderikort som er fremstilt til denne maskinen. Hvis du bruker uautoriserte kort kan maskinen fungere feil.
- Utenlandske broderikort kan ikke brukes sammen med maskinen.
- Oppbevar broderikort i den harde esken.

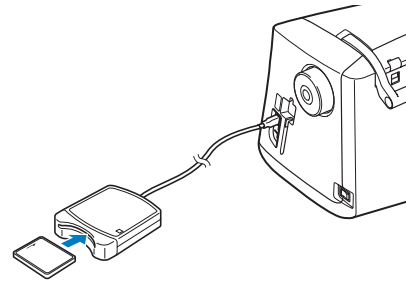
1 Plugg valgfri broderikortleser/USB-kortskriver* i den primære (øverste) USB-porten på maskinen.



- ① Primær (øverste) USB-port
- ② Broderikortleser/USB-kortskrivermodul*

2 Sett kortet helt inn i kortleseren/USB-kortskrivermodulen*.

- * Sett i broderikortet slik at enden med den trykte pilen vender fremover.



Bemerk

- Du kan ikke bruke to USB kortleser/kortskriver-moduler* samtidig på denne maskinen. Hvis det settes inn to USB kortleser/kortskriver-moduler* samtidig, vil maskinen kun registrere modulen* som ble satt i først.



Note

- Du kan også sette broderikortleser/USB-kortskrivermodulen* inn i den midtre porten på maskinen.

3 Trykk på tasten for USB-porten som broderikortleser/USB-kortskriver-modulen* ble satt inn i.

Brodering



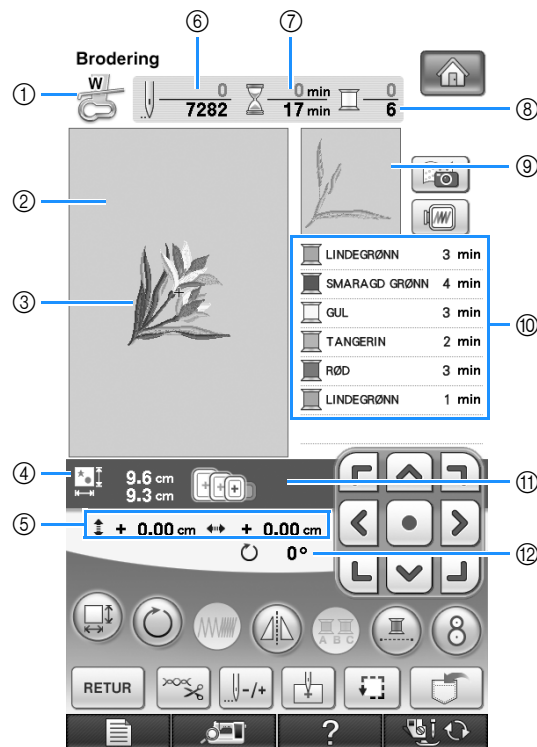
→ Mønstre på broderikortet vises i valgdisplaybildet.

4 Følg trinnene på side 193 for å velge et mønster.

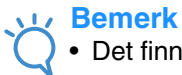
Valg av mønstre fra USB-medier/datamaskin

Se sider 255 til 257 vedrørende innlesing av mønstre fra PC-en eller USB-medier.

SLIK LESER DU SYSKJERMBILDENE



- ① Viser trykkfotkoden.
Monter broderifot "W" for alle broderiprojekter. Du kan se når trykkfotsymbolet vises på skjermen.
- ② Viser grensene for brodering med den ekstra store rammen (30 cm × 20 cm (ca. 12" × 8")).
- ③ Viser det valgte mønstret.
- ④ Viser størrelsen på det valgte mønstret.
- ⑤ Viser hvor langt syposisjonen er fra midten (når du flytter syposisjonen).
- ⑥ Viser hvor mange sting som er i det valgte mønstret, og hvor mange sting der er sydd hittil.
- ⑦ Viser den tid det tar å sy mønstret, og den tid som allerede er brukt på å sy mønstret (tiden til utskifting og avklipping av tråden er ikke innregnet).
- ⑧ Viser antallet farger i det valgte mønstret og nummeret på fargen det sys med i øyeblikket.
- ⑨ Viser den del av broderiet som sys med første trådfarge.
- ⑩ Viser rekkefølgen av trådfargeendringer og broderingstiden for hver trådfarge.
- * Tiden som vises er omtrentlig tid som kreves. Faktisk broderingstid kan være lengre enn vist tid, avhengig av broderirammen som brukes. I tillegg er ikke tiden som kreves for å skifte trådfarger tatt med i beregningen.
- ⑪ Viser de broderirammer som kan brukes til det valgte mønster. Forsikre deg om at du bruker riktig ramme (se side 202).
- ⑫ Viser rotasjonen av mønstret i grader.

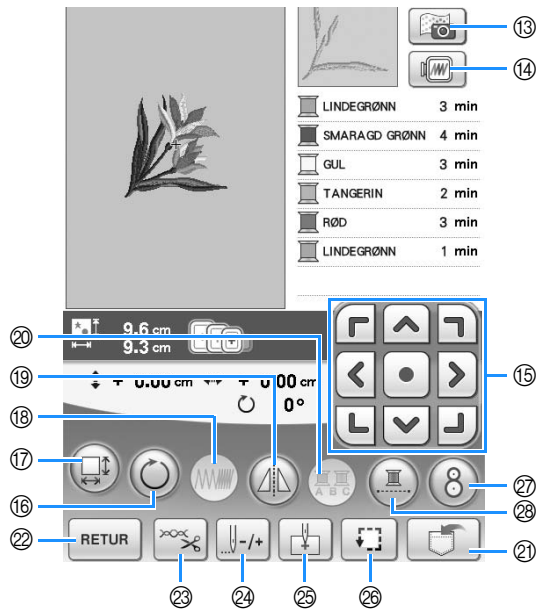


Bemerk

- Det finnes en forklaring på andre tastefunksjoner på neste side.

■ Tastefunksjoner

Du kan bruke disse tastene til å endre mønstrets størrelse, rotere mønstret osv.



Bemerk

- Visse betjeninger eller funksjoner er ikke til rådighet for visse mønstre. Hvis tasten vises lysegrå, kan du ikke bruke denne funksjon eller betjening sammen med det valgte mønster.

Nr.	Skjerm	Tastenavn	Forklaring	Side
13		Stoffskannetast	Trykk på denne tasten for å skanne stoffet for å innrette broderiposisjonen.	211
14		Bildetast	Trykk på denne tasten for å se et sydd bilde.	217
15		Piltaster (sentertast)	Trykk på piltasten for å flytte mønstret i pilens retning. (trykk på sentertasten for å få mønstret tilbake til midten av broderiområdet).	240
16		Rotasjonstast	Trykk på denne tasten for å rotere mønstret. Du kan rotere mønstret 1 grad, 10 grader eller 90 grader av gangen.	242
17		Størrelsestast	Trykk på denne tasten for å endre mønstrets størrelse.	241
18		Tetthetstast	Trykk på denne tasten for å endre tettheten for alfabet eller rammer.	244
19		Tast for vannrett speilvending	Trykk på denne tasten for å lage et vannrett speilbilde av mønstret.	243
20		Flerfargetast	Trykk på denne tasten for å skifte farge for hver bokstav ved syng av alfabeter.	245
21		Minnetast	Trykk på denne tasten for å lagre et mønster i maskinminnet, på et USB-medium eller på datamaskinen.	251-253
22		Returtast	Trykk på denne tasten for å gå tilbake til skjermbildet for valg av mønstertype.	—
23		Avklipp-/spenningstast	Trykk på denne tast for å angi automatisk trådkutt eller trådspenning. Ved brodering innstilles disse funksjoner automatisk.	235-236
24		Frem/tilbake-tast	Trykk på denne tasten for å flytte nålen frem eller tilbake i mønstret; dette er nyttig hvis tråden ryker under syngen, eller hvis du vil begynne forfra.	230-232
25		Startpunktstast	Trykk på denne tast for å flytte nålens startposisjon og justere nålen til mønsterposisjonen.	240
26		Prøvetast	Trykk på denne tasten for å kontrollere mønstrets posisjon. Broderirammen flyttes til den ønskede posisjon, så du kan kontrollere om det er tilstrekkelig plass for å sy mønstret.	216
27		Tast for broderiposisjonering	Trykk på denne tasten for å stille inn broderiposisjonen med det innebygde kameraet.	213
28		Tast for uavbrutt broderi	Trykk på denne tasten for å brodere valgt mønster med en enkelt farge.	248

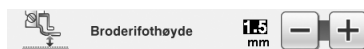
KLARGJØRING AV STOFFET

⚠ FORSIKTIG

- Bruk stoff av en tykkelse på under 3 mm (ca. 1/8"). Hvis du bruker stoff som er tykkere enn 3 mm (ca. 1/8"), kan nålen brette.
- Hvis du bruker lag med tykk vattering osv., kan du oppnå et penere resultat ved å justere broderitrykkfotens høyde i skjermbildet for broderiinnstillinger (se nedenfor).
- Med tykke frottéhåndklær anbefaler vi at du legger et stykke vannoppløselig materiale på håndkleets overflate. Det reduserer opprivning av tråder og gir et penere broderi.

💡 Bemerk

- Trykk på , og velg side 6/8 for å bruke  og  under "Broderifothøyde" på skjermen for broderiinnstillinger. Juster trykkfotens høyde for tykke stoffer.



- For å øke avstanden mellom trykkfoten og nåleplaten, stiller du broderifothøyden til et høyt tall. En innstilling på 1,5 mm brukes til de fleste broderier.

Feste påstrøket avstivning (på baksiden) til stoffet

Bruk alltid avstivende materiale ved brodering for å oppnå det beste resultat. Følg anvisningene på emballasjen for stabiliseringsmaterialet som brukes.

Trykk på  →  → 

→  →  i denne rekkefølgen for å

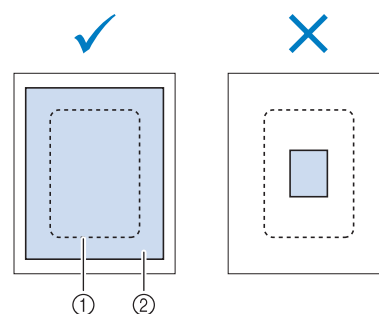
vise et videoeksempel på bruk av påstrykbare avstivere (bak) på stoffet (se side 46). Følg de trinn som er forklart nedenfor for å fullføre handlingen.

Når du bruker stoff som ikke kan strykes (f.eks. håndklær eller stoffer med løkker som utvider sig når det strykes) eller på steder hvor det er vanskelig å komme til å stryke, skal du legge det avstivende materiale under stoffet uten å varme det fast, og deretter legge stoff og avstivende materiale i broderirammen. Eller du kan kontakte en autorisert forhandler vedrørende det korrekte avstivningsmateriale.

⚠ FORSIKTIG

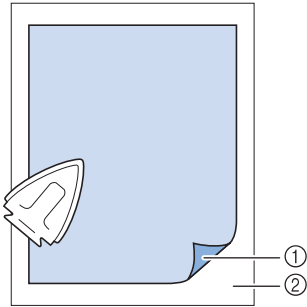
- Bruk alltid avstivningsmateriale til brodering når du syr i elastisk stoff, lett stoff, grovvevet stoff eller stoff som kan få mønstret til å krympe. Nålen kan brette, og du kan komme til skade. Hvis du ikke bruker avstivende materiale, kan resultatet av prosjektet bli dårlig.

- 1 Bruk et stykke stabiliseringsmateriale som er større enn selve broderirammen som benyttes.



- ① Broderiramens størrelse
- ② Påstrøket avstivende materiale (bakside)

2 Stryk det avstivende materialet på vrangen av stoffet.



- ① Smeltelig side av det avstivende materialet
- ② Stoff (vrangside)

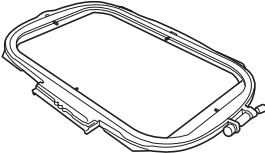
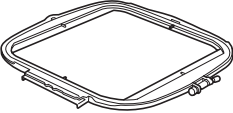




Note

- Ved brodering på tynne stoffer som f.eks. organdi og kammerduk eller på stoffer med lo, som håndklær eller kordfløyel, må du bruke vannoppløselig materiale (selges separat) for å oppnå det beste resultat. Det vannoppløselige stabiliseringsmaterialet vil oppløses helt i vann og gi prosjektet en mer attraktiv finish.

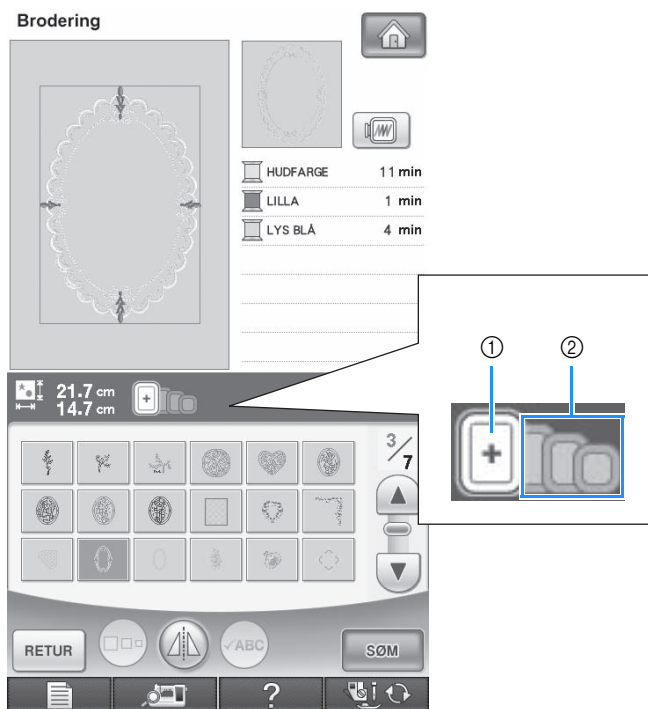
Feste stoffet i broderirammen

■ Broderirammetyper

Ekstra stor	Quilt	Middels	Liten
			
Broderingsfelt 30 cm × 20 cm (ca. 12" × 8")	Broderingsfelt 20 cm × 20 cm (ca. 8" × 8")	Broderingsfelt 10 cm × 10 cm (ca. 4" × 4")	Broderingsfelt 2 cm × 6 cm (ca. 1" × 2-1/2")
Brukes ved brodering av sammenhengende eller kombinerte tegn eller mønstre eller ved brodering av store mønstre.	Brukes ved brodering av mønstre mellom 10 cm × 10 cm (ca. 4" × 4") og 20 cm × 20 cm (ca. 8" × 8").	Brukes ved brodering av mønstre under 10 cm × 10 cm (ca. 4" × 4").	Brukes ved brodering av navn eller meget små mønstre.

Andre valgfrie broderirammer kan brukes. Når du velger rammer som ikke vises på skjermen, må du kontrollere størrelsen på broderingsfeltet til den valgte rammen. Kontakt din autoriserte forhandler om rammens kompatibilitet.

Velg en ramme som passer til mønstrets størrelse. Rammemulighetene vises på LCD-skjermen.



- ① Fremhevet: Kan brukes
- ② Skravert: Kan ikke brukes

⚠ FORSIKTIG

- Hvis du bruker en for liten ramme kan trykkfoten treffe rammen under sying og forårsake skade.

Innsetting av stoffet

Trykk på **?** → BRUKERVEILEDNING → BRODERING GRUNNFUNKSJON

→  →  i denne rekkefølgen for å

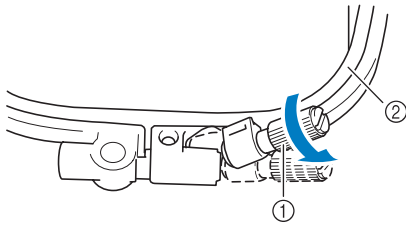
vise et videoeksempel på montering av stoffet i broderirammen (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.



Bemerk

- Hvis stoffet legges løst i broderirammen, blir mønstret ikke pent sydd. Legg stoffet på en rett flate og spenn forsiktig stoffet ut i rammen. Følg nedenstående trinn for å sette stoffet korrekt i rammen.

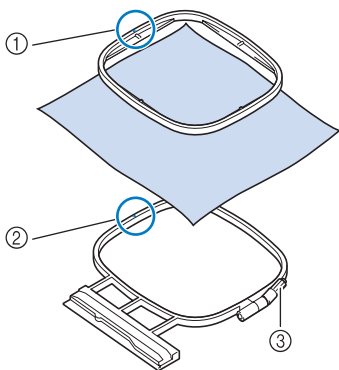
1 Løft opp rammens justeringsskrue og løsne den. Fjern deretter innerrammen.



- ① Rammejusteringsskrue
- ② Innerramme

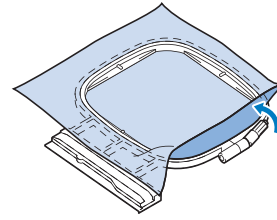
2 Legg stoffet oppå ytterrammen med rettsiden opp.

Sett i innerrammen igjen slik at innerrammens \triangle er justert etter ytterrammens ∇ .



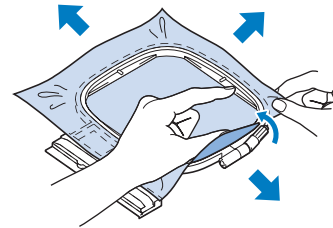
- ① Indre rammer \triangle
- ② Ytre rammer ∇
- ③ Rammejusteringsskrue

3 Stram rammejusteringsskruen noe og fjern deretter foldene i stoffet ved å trekke i kanter og hjørner. Skruen må ikke løsnes.

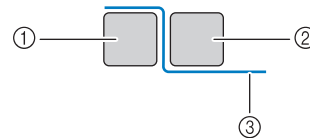


4 Spenn forsiktig ut stoffet og stram rammejusteringsskruen så stoffet ikke løsner når det er ut spent.

- * Kontroller at stoffet er spent ut når du har strukket det.



- * Kontroller at inner- og ytterrammen er like høye før du begynner å brodere.



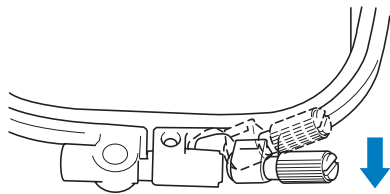
- ① Ytterramme
- ② Innerramme
- ③ Stoff



Note

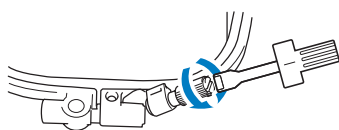
- Strekk stoffet fra alle fire hjørner og alle fire kanter. Under strekkingen trekkes rammens justeringsskrue til.

- 5** Sett rammejusteringsskruen tilbake til dens opprinnelige posisjon.



Note

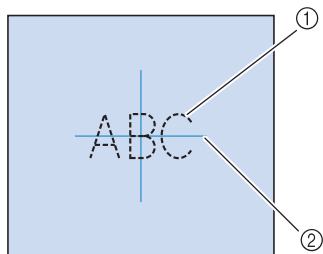
- Du kan bruke den medfølgende skrutrekkeren til å løsne eller stramme til rammejusteringsskruen.



Slik brukes broderiarket

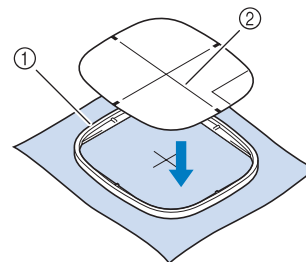
Hvis du vil brodere mønsteret på et bestemt sted, skal du bruke broderiarket sammen med rammen.

- 1** Marker område på stoffet som du vil brodere med sykkitt.



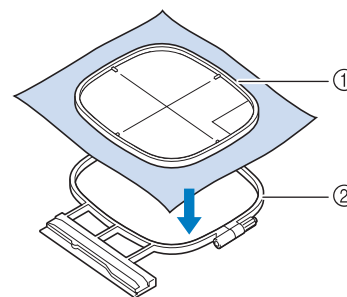
- ① Broderimønster
- ② Merke

- 2** Legg broderiarket på innerrammen. Samstem ledelinjene på broderiarket med markeringen du tegnet på stoffet.



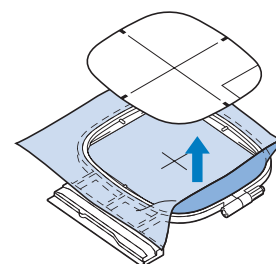
- ① Innerramme
- ② Styrelinje

- 3** Strekk forsiktig stoffet så det ikke folder eller krøller, og trykk innrammen inn i ytterrammen.



- ① Innerramme
- ② Ytterramme

- 4** Ta av broderiarket.

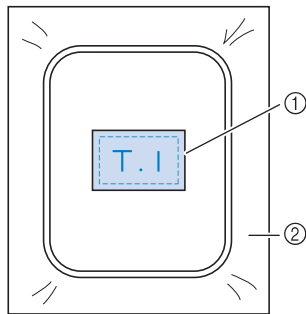


Brodering på små stoffstykker eller på stoffkanter

Bruk avstivende materiale til brodering for å oppnå ekstra støtte. Fjern forsiktig det avstivende materialet etter brodering. Sett fast det avstivende materialet som vist i eksemplene nedenfor. Vi anbefaler bruk av avstivende materiale ved brodering.

■ Brodering på små stoffstykker

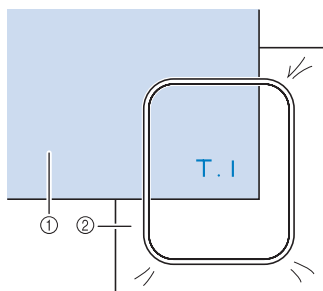
Bruk spraylim til å sette fast det lille stoffstykket på det større stoffstykket i rammen.
Hvis du ikke vil bruke spraylim, kan du tråkle på det avstivende materiale.



- ① Stoff
- ② Avstivende materiale

■ Brodering av kanter og hjørner

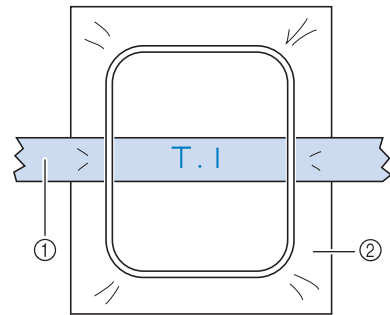
Bruk spraylim til å sette fast det lille stoffstykket på det større stoffstykket i rammen.
Hvis du ikke vil bruke spraylim, kan du tråkle på det avstivende materiale.



- ① Stoff
- ② Avstivende materiale




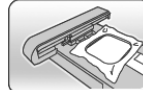

■ Brodering av bendelbånd eller bånd

Sett fast med dobbeltsidig tape eller spraylim.



- ① Bendelbånd eller bånd
- ② Avstivende materiale

MONTERING AV BRODERIRAMMEN

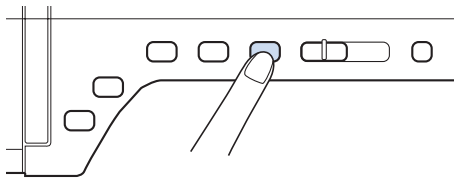
Trykk på  →  →  →  →  i denne rekkefølgen for å vise et videoeksempel på montering av broderirammen (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.



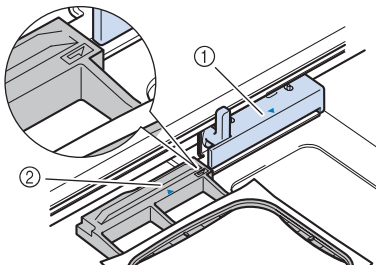
Bemerk

- Sett i en fylt spole før du monterer broderirammen.



- 1** Trykk på knappen for heving av trykkfoten for å heve trykkfoten.

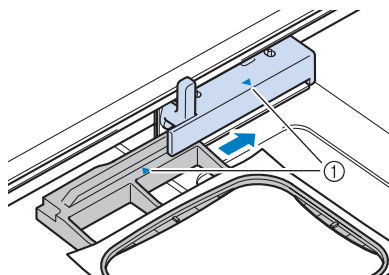


- 2** Sett broderirammestyret ut for broderirammeholderens høyre kant.



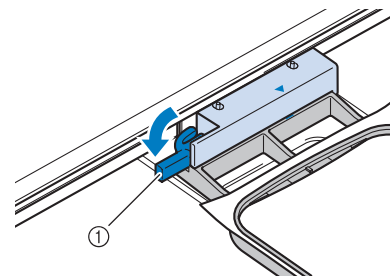
- ① Broderirammeholder
- ② Broderirammestyret

- 3** Skyv broderirammen inn i holderen.
Broderirammen  skal være justert etter holderens .



- ① Pilmerke

- 4** Senk rammelåsearmen så den står på nivå med rammen, for å sette fast broderirammen i broderirammeholderen.



- ① Rammelåsearm

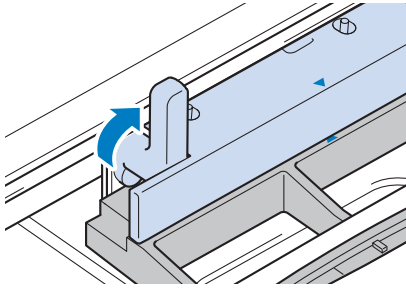
FORSIKTIG

- Hvis ikke rammelåsearmen senkes, vil følgende melding vises. Du kan ikke begynne å sy før du har senket rammelåsearmen.

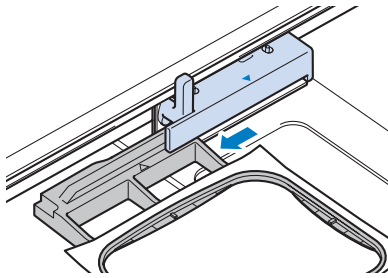


■ Demontering av broderirammen

- 1 Hev rammelåsearmen.



- 2 Trekk broderirammen mot deg.



KONTROLL AV MØNSTRETS PLASSERING

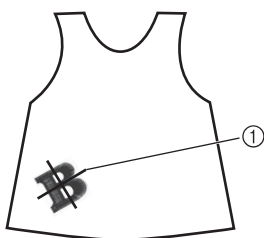
Mønstret settes normalt midt i broderirammen. Hvis mønstret må flyttes for bedre å kunne plassere plagget, kan du sjekke layout før du starter broderingen.

Bruke det innebygde kameraet for å innrette broderiposisjonen

Maskinens innebygde kamera kan brukes for enkelt å innrette broderiposisjonen. Dette er nyttig for mønstre som må broderes i en bestemt posisjon, som vist nedenfor.



- 1** Bruk en kritt penn og tegn et kryss ved ønsket broderiposisjon.



① Krittmerke

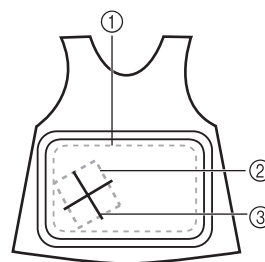
* Vis rutenettlinjer eller kryssrutenettlinjer i mønstervisningsområdet for å kontrollere mønsterretningen. (Se "Endring av broderirammevisning" på side 238.)

- 2** Fest stoffet.



Bemerk

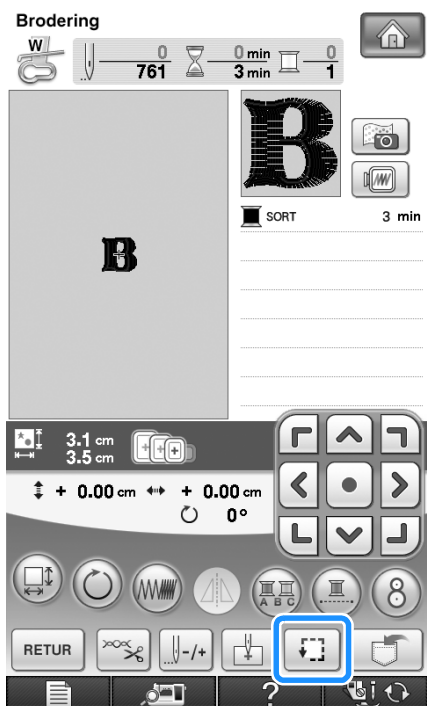
- Når du fester stoffet i broderirammen, må du kontrollere at broderimønstret vil passe innenfor broderiområdet i rammen som brukes.




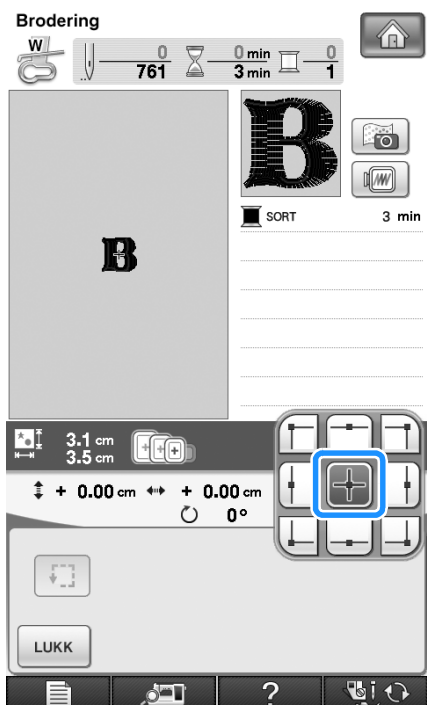
- ① Broderiområde
- ② Størrelsen på broderimønstret
- ③ Krittmerke

3 Velg mønster på symaskinen.

4 Trykk på  i syskjermen.



5 Trykk på  for å angi startpunktet til midten av mønsteret.

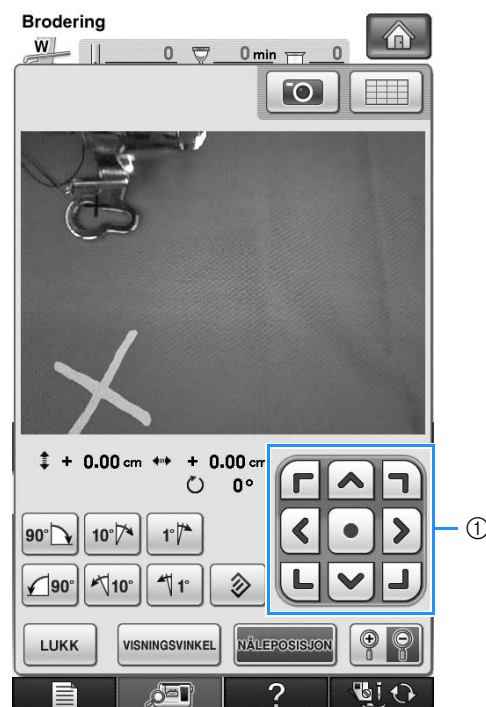


6 Trykk på  .

7 Trykk på knappen for heving av trykkfoten for å senke trykkfoten.

8 Trykk på  .


9 Trykk på posisjoneringstastene for å flytte broderirammen inntil kritt-krysset som er tegnet på stoffet, vises i kameravisningsvinduet.

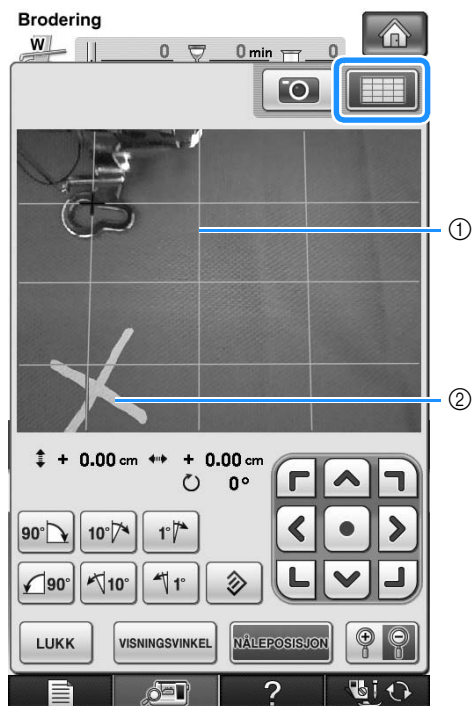


① Posisjoneringstaster

5


Brodering

- 10 Trykk på  for å vise rutenettlinjene.

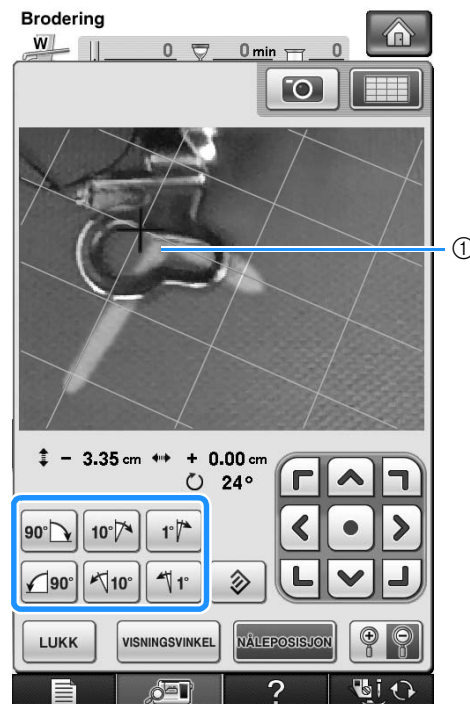


- ① Rutenettlinjer
② Krittmerke på stoffet


Note

- Trykk på  for å forstørre kameravisningen. Ved å forstørre kameravisningen kan du justere midtpunktet av mønsteret nøyaktig ved å flytte broderirammen litt etter litt.

- 11 Juster mønsterretningen ved å trykke på retningstastene til rutenettlinjene er parallelle med krittmerket som er tegnet på stoffet. (Se "Rotasjonstast" på side 242.)



- ① Mønsterets midtpunkt

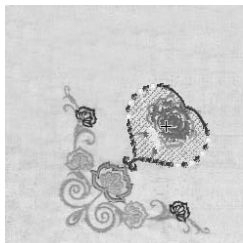
- 12 Trykk på posisjoneringstastene for å flytte broderirammen inntil midtpunktet av mønsteret i kameravisningsvinduet er innrettet etter krittmerket som er tegnet på stoffet.
- 13 Trykk på  for å gå tilbake til den forrige skjermen.
- 14 Trykk på start/stopp-knappen for å begynne å brodere.

* Se "Syng av broderimønstre" på side 219.

Vise stoffet mens du justerer broderiposisjonen

Stoffet som er festet i broderirammen, kan vises på LCD-displayet for enkel innretting av broderiposisjonen.

Eksempel:



Bemerk

- Når broderirammen (liten: H 2 cm x B 6 cm (H 1" x B 2-1/2")) er installert, kan ikke det innebygde kameraet brukes til å justere broderiposisjonen. Installer en middels eller stor broderiramme.
- Du finner mer informasjon om å bruke tykkere stoffer, som for quilting, i "Posisjonere mønsteret på et tykt stoff" (side 213).

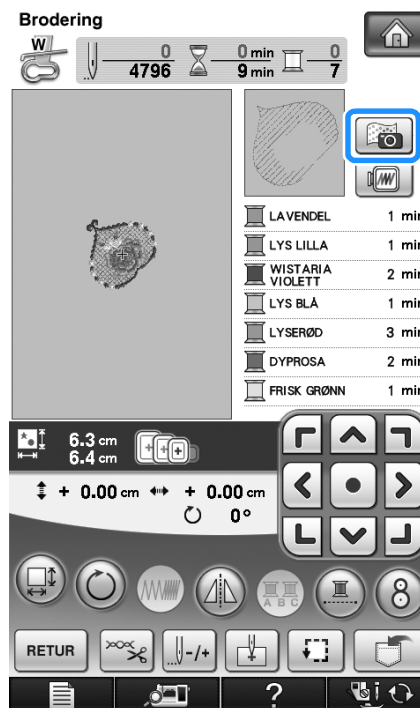
1 Fest stoffet i broderirammen og fest deretter broderirammen til broderimaskinen.

2 Velg mønstret, og trykk deretter på .

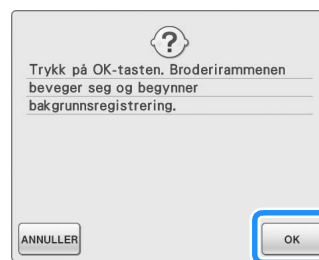
Bemerk

- Se side 8/8 på innstillingsskjermbildet for å kontrollere at stofftykkelsessensoren er slått av når du bruker lette til middels kraftige stoffer.

3 Trykk på  .



4 Når følgende melding vises, trykk på .



→ Broderirammen flyttes slik at stoffet kan skannes.

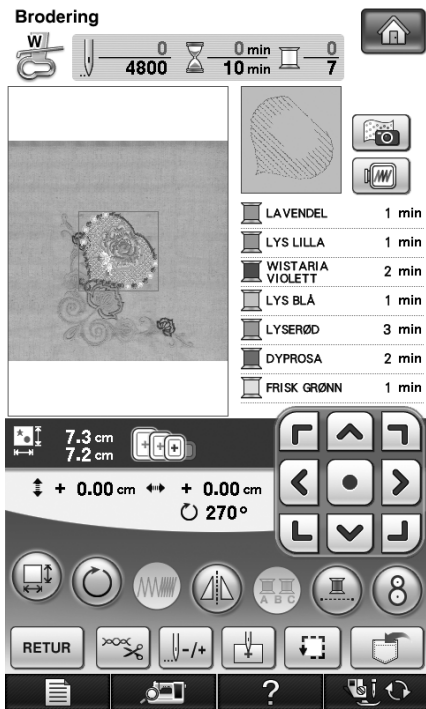
Note


- Hvis du ikke vil at overtråden skal skannes sammen med stoffet, skanner du stoffet uten at nålen er tredd med overtråden.

5

Brodering

5 Når stoffet vises som bakgrunn for mønsteret, kan mønsteret flyttes ved behov.




6 Bruk  for å innrette mønsteret med ønsket broderiposisjon.

- Du kan flytte mønsteret til ønsket posisjon ved å bruke fingeren eller berøringspennen og dra mønsteret som vises på skjermen.



Note

- Trykk om nødvendig på  for å vise forhåndsvisningen for å kontrollere mønsterposisjonen.


7 Trykk på start/stopp-knappen for å starte broderingen.

* Se "Syng av broderimønstre" på side 219.


→ Når broderiet er ferdig, forsvinner stoffet som ble vist i bakgrunnen.

Hvorvidt stoffet skal forsvinne eller fortsette å vises, kan angis fra side 8/8 på innstillingsskjermen.



- ① Still til "ON" (På) for å fortsatt vise stoffet i bakgrunnen.
- ② Når det stilles til "OFF" (Av), forsvinner bakgrunnen.
- ③ Trykk på  for å fjerne bakgrunnsbildet helt.

Bemerk

- Hvis broderiet ikke er sydd, vil stoffbakgrunnen fortsatt vises på skjermen. Trykk på  på innstillingsskjermen 8/8 for å fjerne bakgrunnsbildet.

■ Posisjonere mønsteret på et tykt stoff

Når mønsteret posisjoneres på et tykt stoff, som ved quilting, vil stoffet kanskje ikke bli korrekt registrert. For at stoffet skal bli korrekt registrert, må tykkelsen først måles.

Note

- Denne funksjonen er bare aktivert når stoffet skannes. Den vil ikke påvirke broderingen hvis den slås på med vanlig broderi.

- 1 Fest stoffet i broderirammen og fest deretter broderirammen til broderimaskinen.
- 2 Velg mønstreet, og trykk deretter på **SØM**.
- 3 Vis side 8/8 på innstillingsskjermen og still "Sensor for stofftykkelse" til "ON" (På).



- 4 Trykk på **LUKK**.
- 5 Trykk på .
- 6 Fest broderiposisjonsmerket på stoffet innenfor området som angis av den røde rammen på LCD-displayet, og trykk på **OK**.



- 7 Når følgende melding vises, fjerner du broderiposisjonsmerket og trykker på **OK**.



→ Broderirammen flyttes, og broderiposisjonsmerket som er festet til stoffet, blir registrert.

- 8 Fortsett med trinn 6 på side 212 for å innrette mønsteret med ønsket broderiposisjon.

! FORSIKTIG

- Bruk stoff av en tykkelse på under 3 mm (ca. 1/8"). Hvis du bruker stoff som er tykkere enn 3 mm (ca. 1/8"), kan nålen brenke.

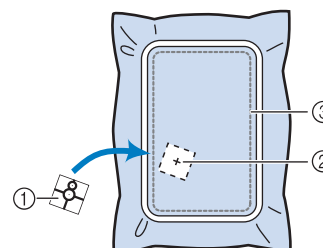
Bruke det innebygde kameraet til å justere broderiposisjonen

Broderiposisjonen kan enkelt justeres ved å bruke maskinens innebygde kamera og det medfølgende broderiposisjonsmerket.

Bemerk

- Når broderirammen (liten) er installert, kan ikke det innebygde kameraet brukes til å justere broderiposisjonen. Installer en broderiramme (middels) eller en større broderiramme.

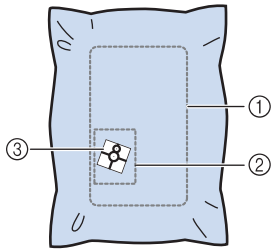
- 1 Fest broderiposisjonsmerket der det skal broderes på stoffet. Plasser broderiposisjonsmerket slik at midten av den store sirkelen er midt i broderimønstreet.



- ① Broderiposisjonsmerke
- ② Midten av broderimønstreet
- ③ Broderingsfelt

Bemerk

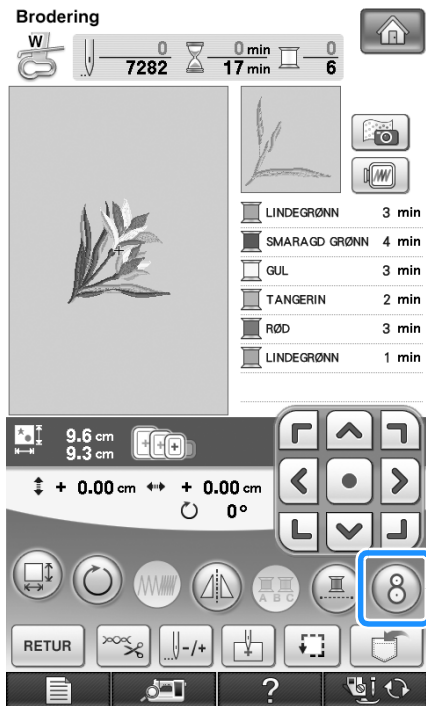
- Når du setter stoffet i broderirammen, må du sjekke at broderimønstret passer med broderingsfeltet til rammen som brukes.



- ① Broderingsfelt
- ② Broderimønster
- ③ Broderiposisjonsmerke

- Avhengig av stofftypen som brukes, kan en bit av broderiposisjonsmerket sitte igjen på stoffet når det tas av. Før du bruker broderiposisjonsmerket må du kontrollere på en bit av det samme stoffet at merket kan fjernes fullstendig.

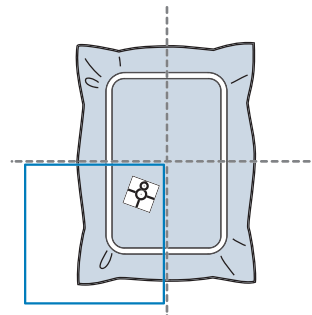
2 Etter å ha valgt mønster, trykk på **SØM**, og trykk deretter på **8**.



→ Det vises et vindu der du kan velge området som inneholder broderiposisjonsmerket.

3 Velg området som inneholder broderiposisjonsmerket blant områdene som vises i vinduet.

- * Hvis et område ikke er valgt, starter skanningen fra midten.




Bemerk

- Skanningen kan ikke starte fra midten etter at det er valgt et område. Hvis du vil skanne fra midten, trykk på **LUKK** for å lukke vinduet og deretter vise vinduet på nytt, men ikke velg et område for skanning, og trykk deretter på **SKANN**.
- Hvis broderiposisjonsmerket overlapper to områder, velger du ett av de to områdene.

4 Trykk på .



Bemerk

- Fest broderifoten "W" før du trykker på  . Broderifoten "W" senkes og sjekker stofftykkelsen for å hjelpe kameraet å finne broderiposisjonsmerket.



5 Følgende melding vises. Trykk på .

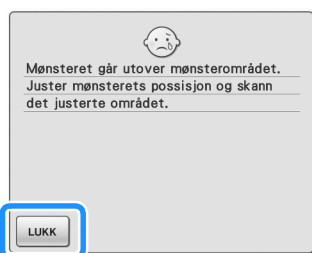


→ Det innebygde kameraet søker automatisk etter broderiposisjonsmerket, og vognen flyttes slik at midten på broderimønsteret er justert etter midten på broderiposisjonsmerket. Uansett innstilling som velges på maskinens innstillings skjerm, endres lysstyrken til "5" når kameraet søker etter broderiposisjonsmerket.





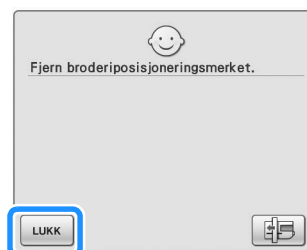
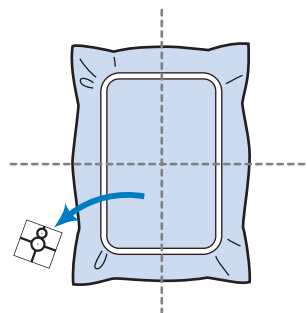
Bemerk

- Hvis følgende varselmelding vises, trykk på  og flytt broderiposisjonsmerket slik at mønstret er innenfor broderingsfeltet. Deretter trykker du på  igjen.



6 En påminnende melding vises. Fjern broderiposisjonsmerket fra stoffet og trykk på .

- * For lettere å kunne fjerne broderiposisjonsmerket, trykk på  slik at broderirammen beveges litt fremover og ut fra under nålen. Etter at broderiposisjonsmerket er fjernet, trykker du på  .



7 Trykk på start/stopp-knappen for å begynne å brodere.

- * Se "Syng av broderimønstre" på side 219.



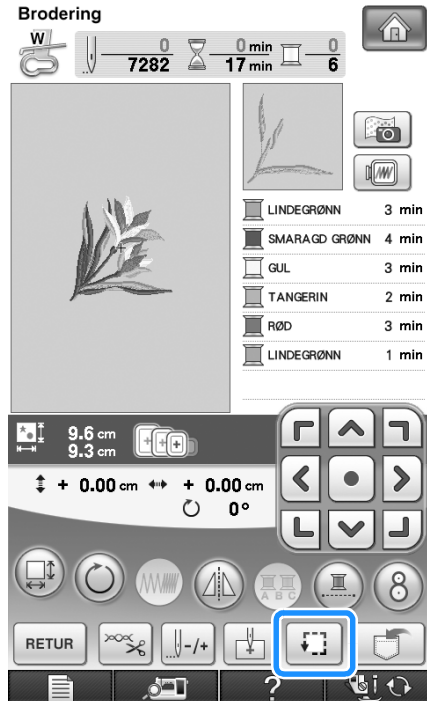
Bemerk

- Når alle medfølgende broderiposisjonsmerker er brukt opp, er flere valgfrie merker tilgjengelige. Du finner mer informasjon under "Ekstraustyr" på side 20.

Kontroll av mønstrets plassering

Broderirammen flyttes og viser mønstrets plassering. Overvåk rammen nøye for å sikre deg at mønsteret sys på riktig sted.

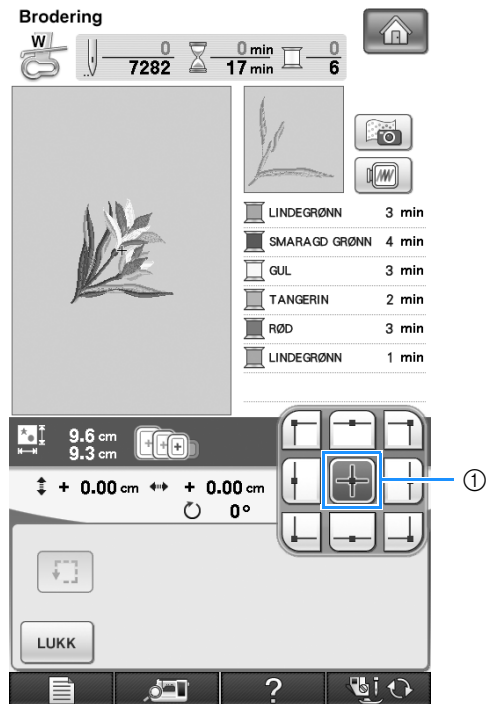
1 Trykk på .



→ Følgende skjermbilde vises.

2 Trykk på tasten for den plasseringen du vil


kontrollere fra .

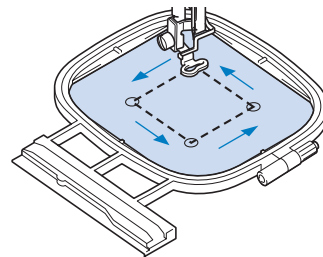


① Valgt plassering

→ Nålen flyttes til den valgte plasseringen for mønsteret.

Note

- Trykk på  for å se hele broderiområdet. Broderirammen flyttes og viser broderiområdet.



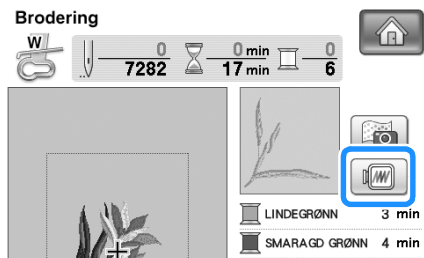
⚠ FORSIKTIG

- Kontroller at nålen er oppe når broderirammen beveger seg. Hvis nålen er nede kan den brette, og du kan komme til skade.

3 Trykk på .


Forhåndsvisning av det ferdige mønsteret

1 Trykk på .



→ Der vises et bilde av mønsteret som skal broderes.

2 Trykk på  for å velge den rammen som er brukt i forhåndsvisningen.

- * Rammer som vises lysegrå kan ikke velges.
- * Trykk på  for å forstørre bildet av mønsteret.
- * Mønsteret kan sys som det vises på følgende skjermbilde.



Note

- Du kan begynne å sy fra dette skjermbildet ved å trykke på start/stopp-knappen.

3 Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

SYING AV ET BRODERIMØNSTER

Syng med pent resultat

Mange faktorer har innflytelse på syingen av et pent broderi. Som nevnt tidligere er det viktig å bruke det riktige avstivende materiale (se side 200) og feste stoffet riktig i rammen (se side 202). Et annet viktig punkt er nålens og trådens egenskap. Se forklaringen på tråder nedenfor. Det følger to spolehus med denne maskinen. Følg anvisningene nedenfor.

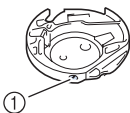
Tråd	Overtråd	Bruk broderitråd som er beregnet til denne maskinen. Annen broderitråd gir ikke det optimale resultat.
	Undertråd	Bruk broderiundertråd som er beregnet til maskinen.



Note

- Hvis du bruker annen tråd enn dem som er anført ovenfor, blir broderiet muligens ikke sydd korrekt.

Spolehus



- ① Standard spolehus (grønt merke på skruen)
Alternativt spolehus (ingen farge på skruen)

Et standard spolehus (grønn markering på skruen) er plassert i maskinen for sying og brodering. Spolehuset som opprinnelig er installert på maskinen har et grønt merke på skruen. Ikke juster skruen med det grønne merket.

Det alternative spolehuset (ingen markering) innstilles med høyere spenning for brodering med spoletråd med ulike tykkelser og for ulike broderiteknikker. Dette spolehuset er identifisert med et mørkt fargemerke på innsiden av spolehuset. Skruen på dette huset kan justeres ved behov.

Se side 338 for informasjon om hvordan du fjerner spolehuset.

⚠ FORSIKTIG

- Ved brodering på større tøyestykker (især jakker eller annet tykt stoff), må stoffet ikke henge ut over bordkanten. Ellers kan ikke broderienheten beveges fritt og broderirammen kan treffe nålen, noe som kan få nålen til å bøye eller brette og som skaper fare for skade. Plasser stoffet slik at det ikke henger ned fra bordet, eller hold i det for at det ikke skal strekkes.

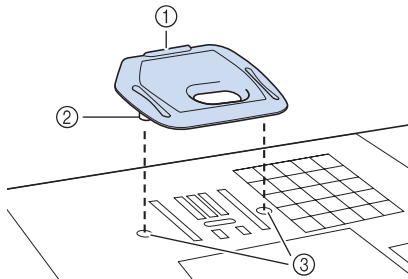


Bemerk

- Kontroller at det er tilstrekkelig tråd på spolen før du broderer. Hvis du begynner å sy broderiet uten nok tråd på spolen, vil du måtte spole om spolen midt i broderimønsteret.
- Etterlat ikke ting innenfor broderiramens bevegelsesområde. Rammen kan treffe slike ting slik at broderimønsteret ikke blir pent.
- Ved brodering på større tøyestykker (især jakker eller annet tykt stoff), må stoffet ikke henge ut over bordkanten. Hvis ikke, vil broderienheten ikke beveges fritt og mønstret ikke blir som tilsiktet.

■ Broderinåleplatedekslet

Avhengig av stoffet, avstivende materiale og den tråd som brukes, kan det under visse omstendigheter forekomme løkkedannelser i overtråden. I så fall skal du montere det medfølgende broderinåleplatedekslet på nåleplaten. Monter dekslet ved å sette de to tappene på undersiden av dekslet inn i hullene i nåleplaten som vist nedenfor.



- ① Spor
- ② Fremspring
- ③ Hakk

Når du vil fjerne broderinåleplatedekslet, må du sette en negl i sporet og løfte platen ut.

⚠ FORSIKTIG

- Trykk broderinåleplatedekslet så langt ned som mulig for å sette det fast. Hvis broderinåleplatedekslet ikke er satt korrekt fast, kan nålen brette.

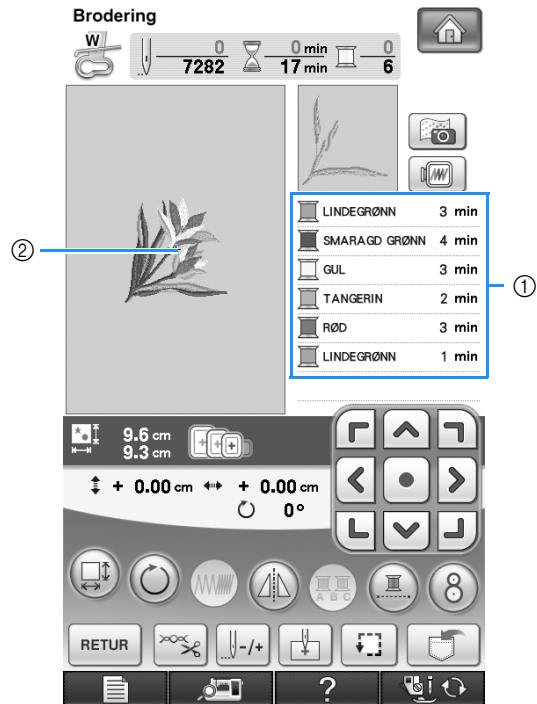


Bemerk

- Bruk ikke broderinåleplatedekslet til andre formål enn brodering.

Syng av broderimønstre

Eksempel:



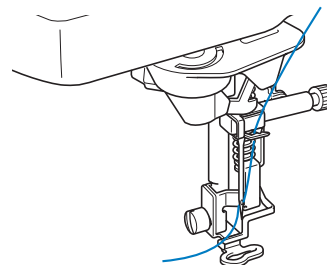
- ① Broderifargerekkefølge
- ② Markør



Note

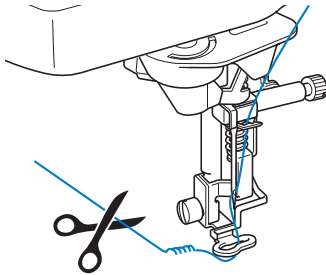
- [+]-markøren beveger seg over mønstret og viser den del som sys.

- 1 Tre maskinen med den første trådfargen, før tråden gjennom hullet i broderifot "W", trekk opp litt tråd for å slakke den litt, og hold deretter forsiktig trådenden med venstre hånd.



2 Senk trykkfoten og trykk på start/stopp-knappen for å begynne å brodere. Trykk på start/stopp-knappen igjen etter 5-6 sting for å stoppe maskinen.

3 Klipp av den overskytende tråd ved enden av sømmen. Hvis enden av sømmen ligger under trykkfoten, skal du heve trykkfoten og deretter klippe av den overskytende tråd.



4 Trykk på start/stopp-knappen for å starte broderingen.

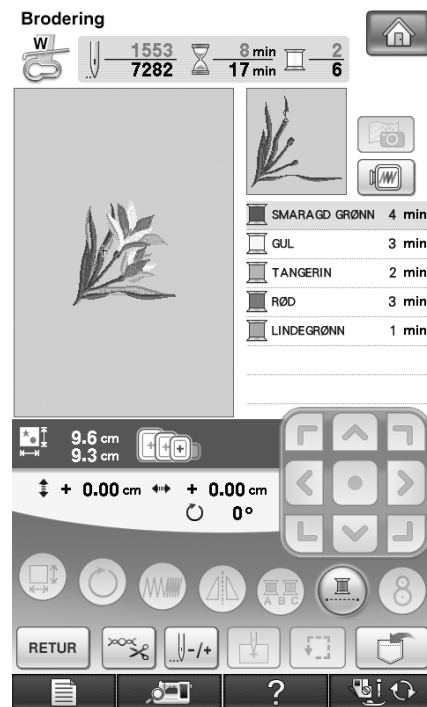
→ Når den første fargen er sydd ferdig, klipper maskinen automatisk tråden og stopper. Trykkfoten heves deretter automatisk. På skjermen for broderifargerekkefølge flyttes den neste farge opp i toppen.

Note

- Hvis det sitter tråd fra starten av syingen, kan der sys over denne når du fortsetter broderingen av mønsteret, hvilket gjør det vanskelig å fjerne tråden når mønsteret er ferdig. Klipp over trådene i starten av hvert trådsifte.

5 Fjern tråden med den første fargen fra maskinen. Tre maskinen med den neste farge.

6 Gjenta de samme trinnene for å brodere de resterende fargene.



→ Når siste farge er sydd vises "Ferdig med å sy" på skjermen. Trykk på **OK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

Note

- Trådkuttingfunksjonen er fra starten innstilt på å klippe overskytende trådspring av (tråd som forbinder deler av mønsteret osv.). Avhengig av type tråd og stoff, vil en ende av overtråden ligge igjen på stoffet ved starten av syingen. Etter at broderingen er ferdig, klipper du bort denne overskytende tråden.
*Hvis innstillingen er slått av, klipper du overskytende tråd med en saks etter at mønstret er ferdig. Se side 236 for informasjon om trådkuttfunksjon.





Syng av broderimønstre med applikasjon

Noen mønstre har en applikasjon inne i mønstret. Klargjør bunnstoffet og applikasjonsstoffet (applikasjonsstykket).

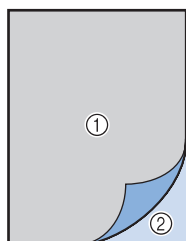
Ved syng av et broderimønster med en applikasjon, vises fargesyngsrekkefølgen på skjermen som "APPLIKERINGSMATERIALE", "APPLIKERINGSPOSISJON", "APPLIKERING", og deretter fargenes syrekkefølge rundt om applikasjonen.



Note

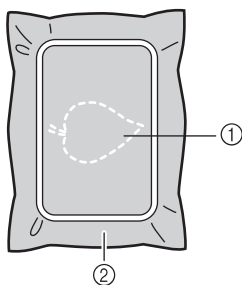
- Avhengig av fargevisningsinnstillingen kan skjermen vise , ,  eller .

1 Stryk et avstivende materiale på vrangen av applikasjonsmaterialet.



- ① Applikasjonsmateriale (bomull, filt osv.)
- ② Påstrøket avstivende materiale

2 Legg applikasjonsmaterialet i broderirammen, og trykk deretter på start/stopp-knappen for å sy applikasjonens omriss.



- ① Applikasjons omriss
- ② Applikasjonsmateriale



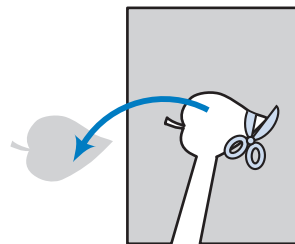
Note

- Fremgangsmåten for brodering er den samme som den grunnleggende fremgangsmåten som er forklart på side 219.

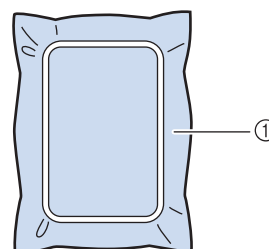
→ Maskinen syr langs applikasjonens omriss og stopper deretter.

3 Ta applikasjonsmaterialet ut av broderirammen, og klipp forsiktig langs sømmen. Fjern all tråd etter avklipping.

- * Klipp forsiktig mønstret ut langs det omrisset du nettopp har sydd. Klipp ikke i sylinjen, da blir ikke applikasjonsstoffet fanget av applikasjons sømmen.



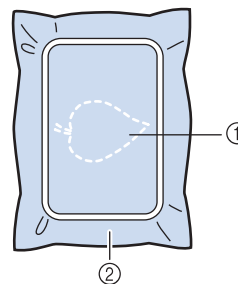
4 Legg basismaterialet i broderirammen.



- ① Basismateriale

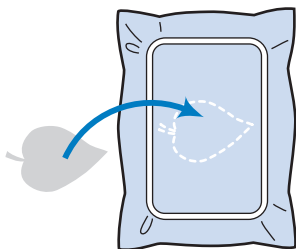
5 Trykk på start/stopp-knappen for å sy applikasjonens posisjon.

- * Bruk samme trådfarge som du vil bruke ved fastsyng av applikasjonen i trinn 7.



- ① Applikasjonens posisjon
 - ② Basismateriale
- Maskinen syr langs applikasjonens posisjon og stopper deretter.

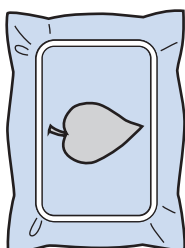
- 6** Ha et tynt lag lim eller spraylim på baksiden av applikasjonen og monter den på applikasjonsstedet, slik at den følger omrissømmen.



 **Note**

- Hvis applikasjonen er i lett stoff kan du bruke et avstivende materiale som kan strykes på på baksiden til å avstive stoffet og plassere applikasjonen. Stryk applikasjonen på med et strykejern. Ta ikke stoffet ut av rammen for å stryke applikasjonsmaterialet.

- 7** Trykk på start/stopp-knappen.

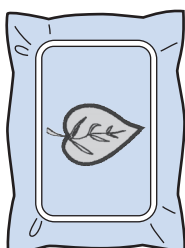


 **Note**

- Noen mønstre viser ikke alle tre applikasjonsstrinn. Noen ganger vises applikasjonsstrinnet som en farge.

→ Applikasjonen gjøres deretter ferdig.

- 8** Skift overtråd, og utfør deretter resten av broderingen.



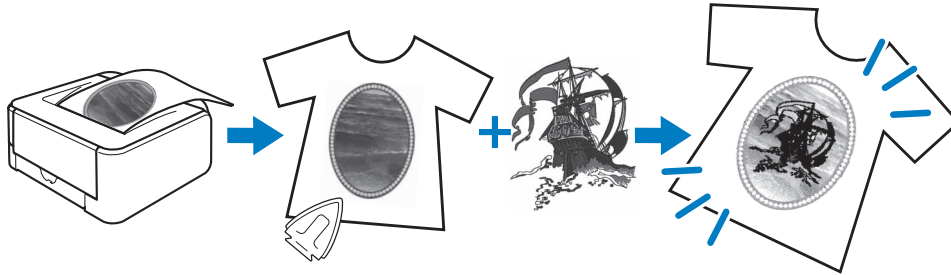
 **Note**

- Det kan komme lim på trykkfoten, nålen og stingplaten på nåværende tidspunkt. Avslutt broderingen av applikasjonsmønstret, og fjern deretter limet.
- Klipp over alle tråder mellom fargetrinn for å oppnå det beste syresultat.

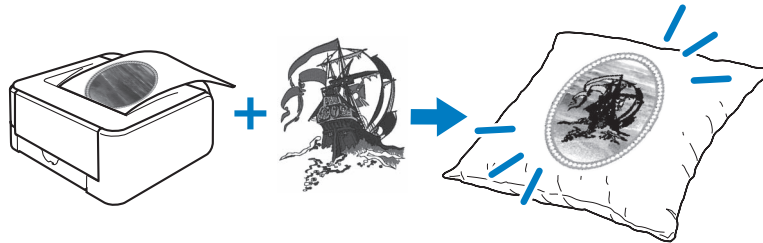
UTSKRIFT OG SØM (KOMBINERE BRODERIMØNSTRE OG UTSKRIFTSMØNSTRE)

Denne maskinen inneholder ferdige broderimønstre kombinert med utskriftsmønstre. Du kan skape vakre, tredimensjonale broderimønstre ved å stryke på en bakgrunn på stoffet eller skrive ut bakgrunnen på et utskrivbart stoff, og deretter sy ekstra broderi oppå bakgrunnen.

Bruke påstrykbart papir



Bruke utskrivbart stoff



Trinn1 Velg et mønster som skal kombineres med bakgrunnsbildet.
→ Se "Velge et mønster" på side 224.



Trinn2 Avles bakgrunnsbildet og plasseringsbildet fra maskinen.
→ Se "Avlese bakgrunnsbildet og posisjonsbildet" på side 225.



Trinn3
Bruke påstrykbart papir
Bruk en skriver til å skrive ut bakgrunnen på påstrykbart papir, og skriv ut broderiposisjonsarket på vanlig papir. Deretter stryker du bakgrunnsbildet på stoffet.
Bruke utskrivbart stoff
Bruk en skriver til å skrive ut bakgrunnen på utskrivbart stoff, og skriv ut broderiposisjonsarket på vanlig papir.
→ Se "Utskrift av bakgrunn og broderiposisjonsark" på side 226.




Trinn4 Fest stoffet i broderirammen med bakgrunnsbildet strøket på eller skrevet på, kontroller broderiposisjonen og begynn å brodere.
→ Se "Syng av broderimønstre" på side 227.



Bemerk

- Skriv ut bakgrunnen og broderiposisjonsarket i sine opprinnelige dimensjoner. Hvis bildet skrives ut med en annen størrelse, vil størrelsene på broderimønstret og bakgrunnen ikke stemme overens. I tillegg vil ikke kameraet kunne registrere broderiposisjonsmerket. Påse at utskriftsinnstillingene er korrekt spesifisert.

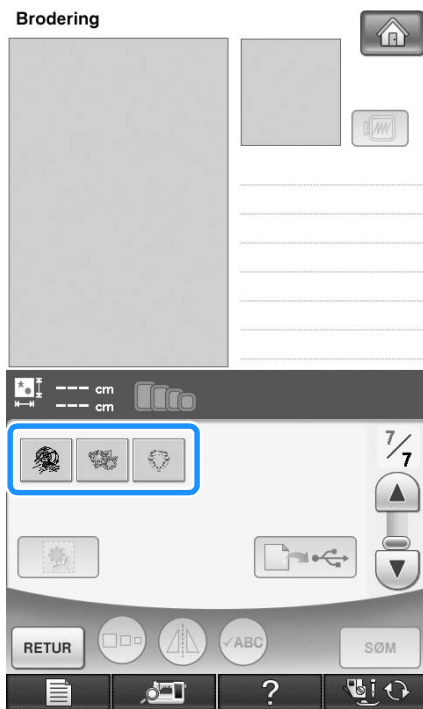
Velge et mønster

Mønstre som kombinerer broderi og trykte design kan velges fra sidene som inneholder . Velg ønsket mønster.

Note

- Se Hurtigguiden for opplysninger om mønstre som tillater denne funksjonen.

1 Trykk på tasten for det mønstret du vil brodere.



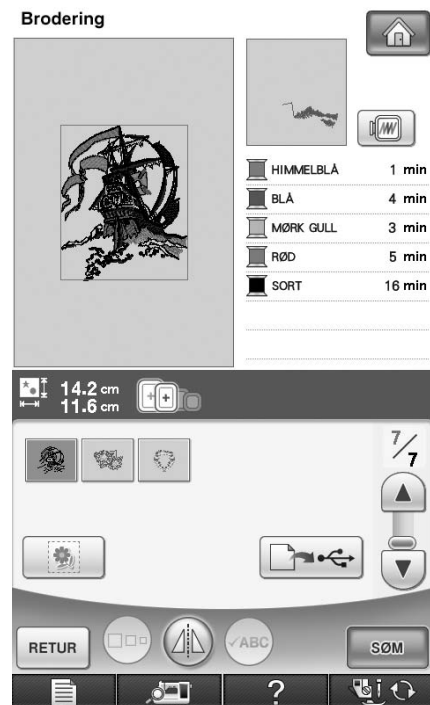
→ Et bilde av mønstret kombinert med bakgrunnen vises.

Kontrollere kun broderimønstret

Trykk på .



→ Det er bare broderimønstret (ikke bakgrunnsbildet for det valgte broderimønstret) som vises.



* For å returnere til bildet av mønstret kombinert med bakgrunnen, trykk på .

Avlese bakgrunnsbildet og posisjonsbildet

Bruk et USB-medium eller datamaskinen til å mate ut følgende tre bildene fra maskinen.

* Filnavnet kan variere, avhengig av valgt PDF-fil.

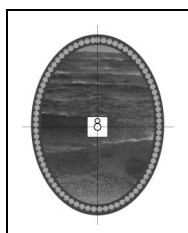
- **[xxx]r.pdf (Eksempel: E_1r.pdf)**
Et bilde vendt om en vertikal akse (for et påstrykbart bilde)



- **[xxx]n.pdf (Eksempel: E_1n.pdf)**
Et bilde som ikke er vendt (for utskrift på utskrivbart stoff)



- **[xxx]p.pdf (Eksempel: E_1p.pdf)**
Et bilde som ikke er vendt, men som har posisjonsmerker (for posisjonering)



Bemerk

- Skriv ut bakgrunnen og broderiposisjonsarket i sine opprinnelige dimensjoner. Hvis bildet skrives ut med en annen størrelse, vil størrelsene på broderimønstret og bakgrunnen ikke stemme overens. I tillegg vil ikke kameraet kunne registrere broderiposisjonsmerket. Påse at utskriftsinnstillingene er korrekt spesifisert.
- Når du skriver ut PDF-filer av bildet med posisjonsmerker må du spesifisere høyest mulig bildekvalitet for full fargeutskrift. I tillegg bør du bruke matt papir i skriveren. Med et dårlig utskriftsresultat kan kameraet kanskje ikke være i stand til å finne posisjonsmerkene. (Du finner mer informasjon om utskrift i bruksanvisningen for skriveren.)


■ Bruke USB-medier

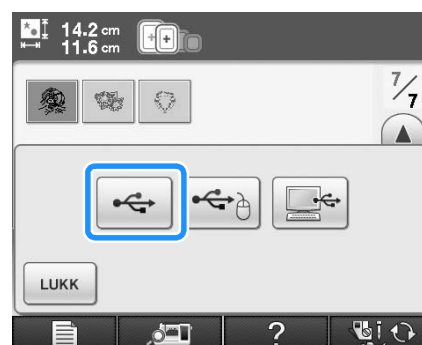
- 1 Sett USB-mediet i maskinens primære (øverste) USB-port.

- 2 Velg mønstret, og trykk deretter på



→ Skjermen for valg av USB-avlesning vises.

- 3 Trykk på  for å velge den primære (øverste) USB-porten der USB-mediet settes i.



→ To filer med bakgrunnsbildet og en fil for å justere broderiet i posisjon kopieres (i PDF-format) over på USB-mediet.



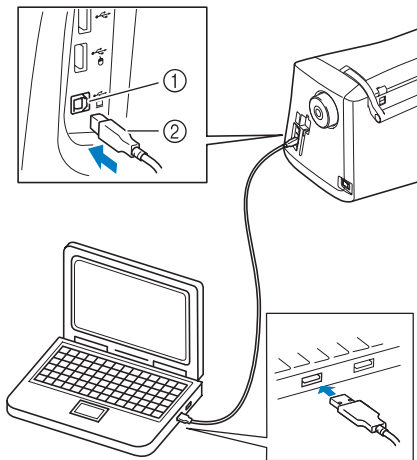
Note

- Ikke fjern USB-mediet fra maskinen før dataavlesningen er ferdig.

- 4 Ta ut USB-mediet som bildedataene er lagret på ut av maskinen, og kopier bildedataene fra USB-mediet til datamaskinen.

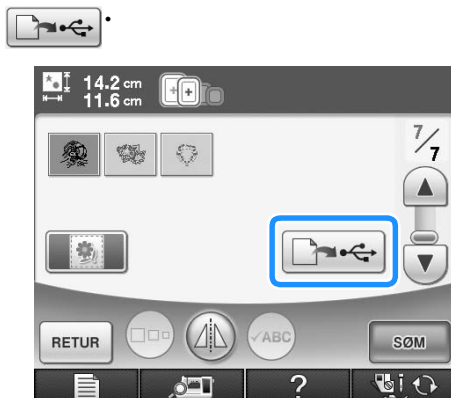
■ Bruke USB-kabel

- 1** Sett USB-kabelens kontakter i de tilhørende USB-portene på PC-en og maskinen.



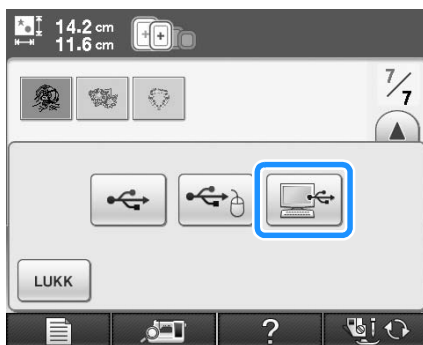
- ① USB-port for PC-en
 ② USB-kontakt
 → Ikonet "Flyttbar disk" vil vises i "Datamaskin (Min datamaskin)" på PC-en.

- 2** Velg mønstret, og trykk deretter på



→ Skjermen for valg av USB-avlesning vises.

- 3** Trykk på



→ To filer med bakgrunnsbildet og én fil for å justere broderiet i posisjon kopieres (PDF-format) over på "Flyttbar disk" under "Datamaskin (Min datamaskin)".

Note

- Ikke koble USB-kabelen fra maskinen før dataavlesningen er ferdig.

- 4** Kopier bildedata som er lagret i "Flyttbar disk" inn i en annen fil før du lukker.

Utskrift av bakgrunn og broderiposisjonsark

Skriv ut PDF-filene med bakgrunnen og broderiposisjonsarket. Bakgrunnsfilen som skrives ut, varierer avhengig av om det brukes påstrykbart papir eller utskrivbart stoff.

For å kunne vise PDF-filen, må du ha Adobe® Reader®. Hvis du ikke har denne programvaren på datamaskinen din, kan du laste den ned fra nettsiden til Adobe Systems: <http://www.adobe.com/>

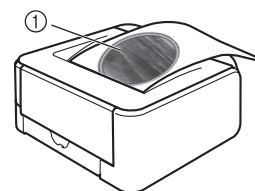
- 1** Åpne PDF-filen som skal skrives ut, klikk på "Fil"- "Utskrift" og still "Sideskalering" til "Ingen (100 %)".

Bemerk

- Skriv ut bakgrunnen og broderiposisjonsarket i sine opprinnelige dimensjoner. Hvis bildet skrives ut med en annen størrelse, vil størrelsene på borderimønstret og bakgrunnen ikke stemme overens. I tillegg vil ikke kameraet kunne registrere broderiposisjonsmerket. Påse at utskriftsinnstillingene er korrekt spesifisert.

- 2** Skriv ut bakgrunnsbildet.

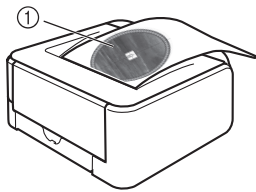
- Når du skriver ut på påstrykbart papir, skriv ut filen med navnet E_1r.pdf (et speilvendt bilde). Når du skriver ut på utskrivbart stoff, skriv ut filen E_1n.pdf (et bilde som ikke er speilvendt).



- ① Bakgrunnsbilde

**Bemerk**

- Før du skriver ut påstrykbart papir eller utskrivbart stoff, anbefaler vi at du gjør en testutskrift for å sjekke skriverinnstillingene.
- For detaljer om påstrykbart papir eller utskrivbart stoff, se instruksjoner fra de respektive leverandørene.
- Enkelte skrivere vil automatisk skrive ut et speilvendt bilde hvis det mates inn påstrykbart papir. Se skriverens bruksanvisning for detaljer.

3 Skriv ut broderiposisjonsarket (filnavn E_1p.pdf) på vanlig papir.

① Broderiposisjonsark

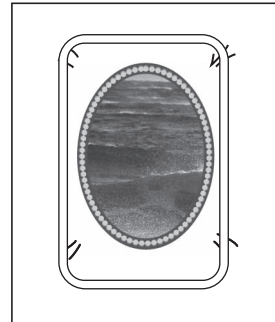
**Bemerk**

- Når du skriver ut PDF-filen med broderiposisjonsarket, må du spesifisere høyest mulig bildekvalitet for utskrift i farger. I tillegg anbefaler vi utskrift på matt papir. Hvis dette ikke gjøres vil kameraet kanskje ikke kunne registrere broderiposisjonsmerket.

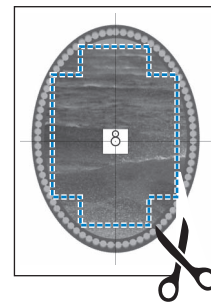
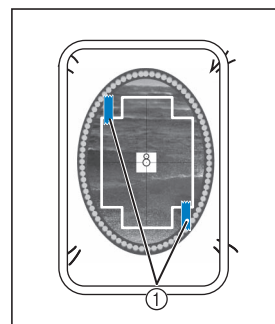
4 Hvis du bruker påstrykbart papir, overføres bildet til stoffet.**Note**

- For detaljer om overføring fra påstrykbare ark, se instruksjoner fra leverandøren av arkene.
- Om nødvendig klipper du det påstrykbare arket til størrelsen av mønstret før du overfører bildet.

Syng av broderimønstre

1 Fest stoffet med det påstrøkne bakgrunnsbildet i broderirammen.**2** Klipp til papiret med senterposisjonsbildet slik at det blir enkelt å justere det etter bakgrunnsbildet på stoffet.

- * Linjer eller fargeendringer på bildet kan hjelpe deg å finne riktig justeringsposisjon.

**3** Plasser papiret med det påtrykte posisjonsbildet oppå stoffet slik at mønstret er justert, og fest deretter papiret på stoffet med teip for å hindre at det flytter seg.

① Teip

4 Etter å ha sjekket at et mønster er valgt,trykk på .

→ Skjermen for sying vises.

**Bemerk**

- Før brodering, sjekk at broderiposisjonsarket er korrekt justert med bakgrunnen.

5 Juster broderiposisjonen i henhold til trinn **2** til **6** i “Bruke det innebygde kameraet til å justere broderiposisjonen” på side 213.**6** Fjern posisjoneringsarket og trykk på start/stopp-knappen for å begynne å brodere.**FORSIKTIG**

- Før du trykker på start/stopp-knappen for å begynne å brodere, må du fjerne posisjonsarket som ble teipet til stoffet i trinn **3**.



JUSTERINGER UNDER BRODERIPROSESSEN



Bemerk

- Pass på ikke å støte bort i broderiarmen eller trykkfoten når du tar broderirammen av eller setter den på. Broderiet broderes da ikke korrekt.

Hvis spolen blir tom for tråd

Hvis spolen begynner å tømmes for tråd under brodering, stopper maskinen, og nedenstående melding vises. Trykk på , og følg anvisningene nedenfor for å tre undertråden på nytt. Hvis det bare mangler en liten bit av broderiet, kan du ved å trykke på  brodere 10 sluttsting uten å måtte tre maskinen på nytt. Maskinen stopper etter syng av de 10 sting.



Bemerk

- Hvis "Overog undertrådsensor" på skjermen for generelle innstillinger er satt til "OFF (AV)", vises ikke meldingen ovenfor.

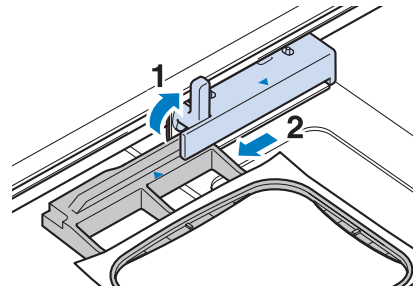
1 Trykk på .



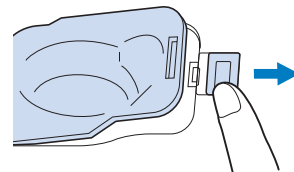
→ Når tråden er klippet automatisk, vil vognen bevege seg.

2 Lås opp rammelåsearmen og fjern broderirammen.

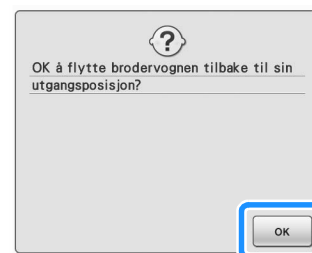
- * Trykk ikke kraftig på stoffet på nåværende tidspunkt. Stoffet kan løsne fra rammen.



3 Sett en spolt undertrådspole i maskinen. (se side 54 for Sette inn spolen.)



4 Trykk på .



→ Armen vender tilbake til sin opprinnelige posisjon.



5 Sett på broderirammen.

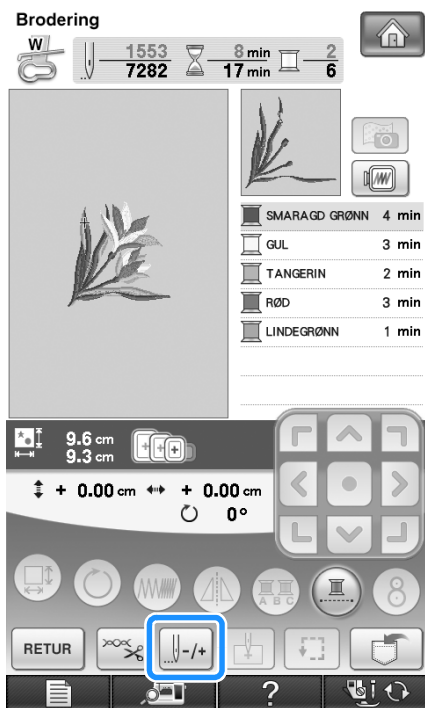
6 Følg trinn **3** til **9** i neste avsnitt for å gå tilbake til det stedet der du stoppet syngen.

5




Brodering





Hvis tråden ryker under sying

- 1 Trykk på start/stopp-knappen for å stoppe maskinen.
- 2 Hvis overtråden ryker, tre den igjen. Hvis undertråden er røket, må du trykke på  og følge anvisningene i trinn 1 til 5 i forrige avsnitt for å sette i spolen igjen.
- 3 Trykk på .







- 4 Trykk på knappen for heving av trykkfoten for å senke trykkfoten.
- 5 Trykk på 
 - Kameravinduet kommer opp.

- 6 Trykk på ,  eller  for å flytte nålen tilbake riktig antall sting før det stedet der tråden røk.

- * Hvis du ikke kan gå tilbake til det stedet der tråden røk, må du trykke på  for å velge farge, og gå til startposisjonen for den gjeldende fargen. Bruk deretter ,  eller  for å gå til et sted like før det stedet der tråden røk.

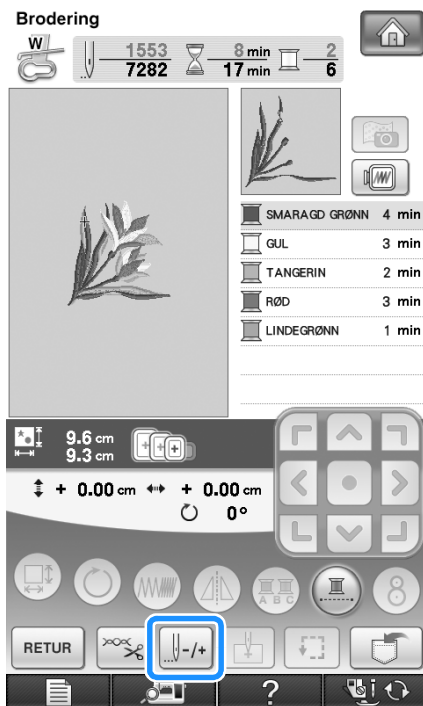


- * Trykk på  for å forstørre bildet på skjermen.
- * Trykk på  for å fjerne " + " fra skjermen.

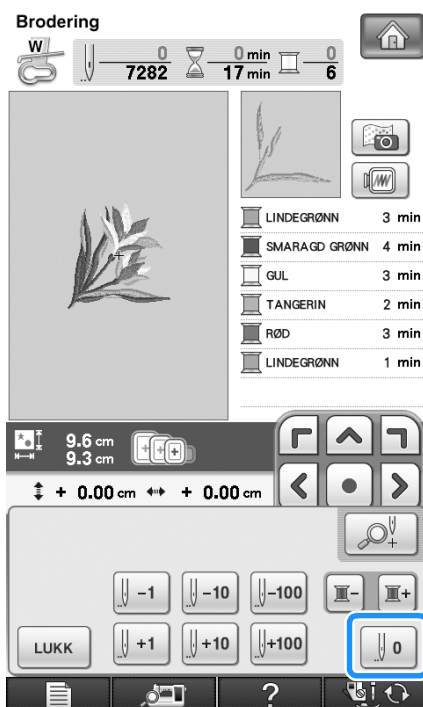
- 7 Trykk på  for å lukke kameravisningsvinduet.
- 8 Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.
- 9 Trykk på knappen for heving/senking av trykkfoten for å senke trykkfoten, og trykk på start/stopp-knappen for å fortsette syingen.

Starte forfra

- 1 Trykk på .



- 2 Trykk på .



→ Broderirammen beveges, og nålen vender tilbake til mønstrets startposisjon.

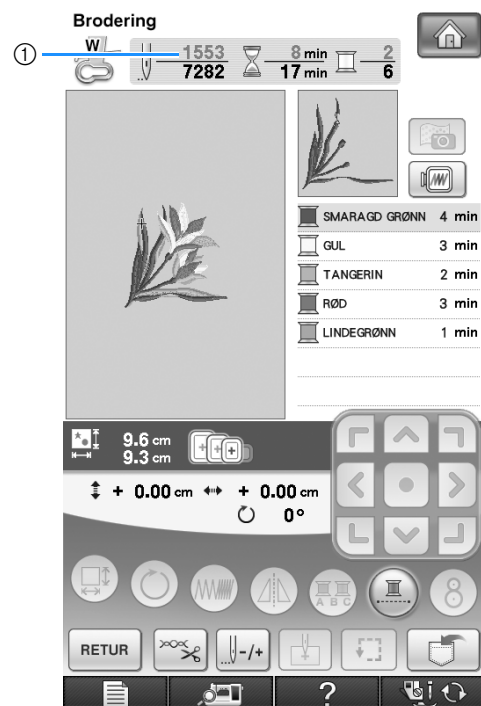
- 3 Trykk på knappen for heving av trykkfoten for å senke trykkfoten og starte syingen.

Gjenoppta broderiet etter at strømmen har vært slått av

Den aktuelle farge og det aktuelle stingnummer lagres når broderingen stoppes. Neste gang maskinen slås på har du muligheten til å forsette eller slette mønstret.

Note

- Selv om strømmen svikter midt i broderingen, vender maskinen tilbake til det punkt der broderingen stoppet når maskinen slås på igjen.



- ① Aktuelt stingnummer hvor broderingen stoppet

Bemerk

- Fjern ikke broderienheten, da hukommelsen da ikke lenger husker mønstret.

- 1 Slå på strømmen.

- 2 Følg instruksjonene på skjermen og fjern broderirammen.

→ Følgende melding vises.

3 Sett på broderirammen og trykk på .

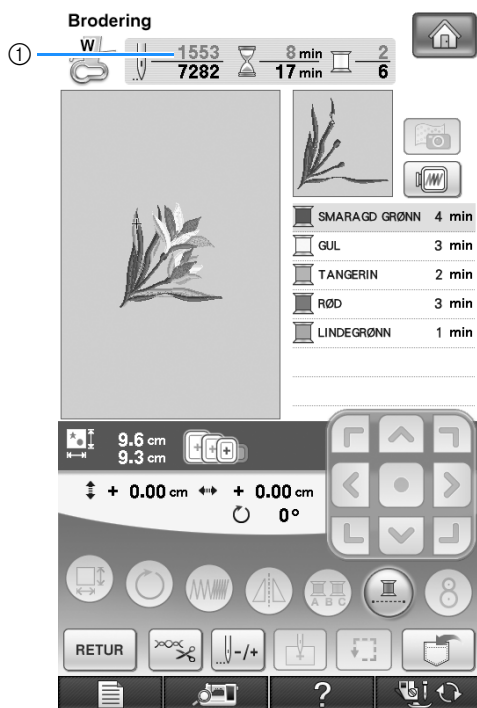


→ Det skjermbildet som ble vist før maskinen ble slått av vises igjen.

Note

- Hvis du vil starte et nytt arbeid, trykk på slik at skjermen for valg av mønster vises.

4 Fortsett broderingen.



① Stingnummer hvor broderingen gjenopptas

SLIK FORETAR DU BRODERIJUSTERINGER

Justering av trådspenningen

Ved brodering skal trådspenningen stilles slik at overtråden så vidt kan ses på stoffets vrangside.

■ Korrekt trådspenning

Mønstret kan ses fra stoffets vrangside. Hvis trådspenningen ikke er riktig stilt, vil ikke mønstret avsluttes riktig. Stoffet kan trekke seg sammen eller tråden kan ryke.



- ① Rettside
- ② Vrangside

Følg nedenstående fremgangsmåte for å justere trådspenningen i overensstemmelse med situasjonen.

Bemerk

- Hvis trådspenningen er meget løs, kan maskinen stoppe under syingen. Dette er ikke et tegn på feilfunksjon. Øk trådspenningen noe og begynn å sy igjen.

Note

- Hvis du slår av strømmen eller velger et annet mønster, nullstilles trådspenningen til den automatiske innstilling.
- Når du henter et lagret mønster, er trådspenningsinnstillingen den samme som da mønstret ble lagret.

■ Overtråden er for stram

Hvis overtråden er for stram, kan undertråden ses på stoffets rettside.

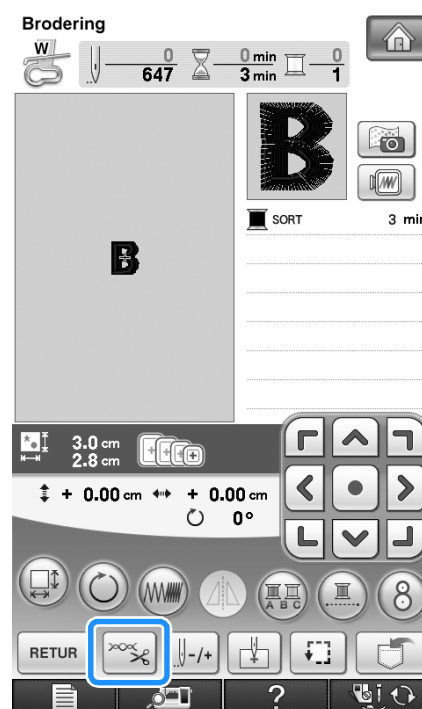
Bemerk


- Hvis undertråden ikke ble tredd på rett måte, kan overtråden bli for stram. I dette tilfellet ser du "Plassering av spolen" (side 54) og trer undertråden på nytt.

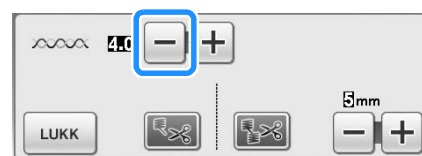


- ① Rettside
- ② Vrangside

1 Trykk på .



2 Trykk på  for å redusere overtrådspenningen. (Spenningsstallet vil reduseres.)



3 Trykk på .

5

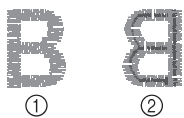
Brodering

Overtråden er for løs

Overtrådens spenning er for løs, hvilket resulterer i løs overtråd, løse trådlåser eller løkker på stoffets rettside.


Bemerk

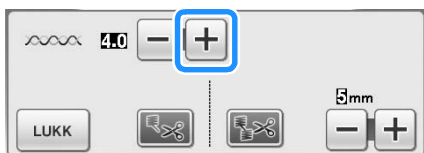
- Hvis overtråden ikke ble tredd på korrekt måte, kan overtråden bli for løs. Se i så fall "Treng av overtråd" (side 57) og tre overtråden på nytt.



- ① Rettside
② Vrangside



1 Trykk på .

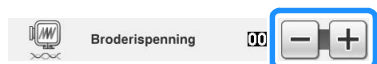
2 Trykk på  for å stramme overtråden.
(Spenningstallet vil øke.)



3 Trykk på .

Bemerk

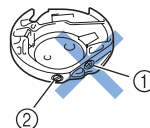
- Du kan bruke "Broderispenning" på side 6/8 på innstillingsskjermen til å justere overtrådens spenning for brodering. Valgt innstilling vil gjelde for alle mønstre. Hvis overtråden er for stram eller for løs når du broderer, justerer du spenningen på innstillingsskjermen. Trykk på  for å stramme overtråden mer, eller trykk på  for å løsne den. Hvis et individuelt broderimønster krever finjustering, forklares dette under "Justering av trådspenningen" på side 233.



Justering av alternativt spolehus (uten farge på skruen)

Når du bruker broderiundertråden som følger med, må du bruke spolehuset med grønt merke når du syr nyttesøm og bruker broderifunksjonene. Når maskinen er i broderifunksjonsmodus må du bruke det ekstra spolehuset (uten merke på skruen) når du bruker andre broderiundertråder enn de som fulgte med maskinen. Det ekstra spolehuset (uten merke) kan enkelt justeres hvis undertrådspenningen må endres ved bruk av ulike spoletråder. Se "Syng med pent resultat" på side 218.

For å justere undertråden for broderifunksjon når du bruker det ekstra spolehuset (uten markering), dreier skruen med rett spor (-) med en (liten) skrutrekker.



- ① Ikke skru om en stjerneskrue (+).
② Juster med en skrutrekker (liten).

Korrekt spenning

Overtråden vises litt på vrangside av stoffet.



- ① Rettside
② Vrangside

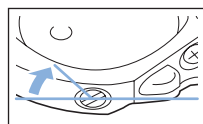
■ Undertråden er for løs

Undertråden vises litt på forsiden av stoffet.



- ① Rettside
- ② Vrangside

Hvis dette skjer, skru skruen med sporet (-) med klokken. Pass på at du ikke strammer skruen for mye, skru den ca. 30–45 grader for å øke spolespenningen.



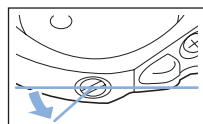
■ Undertråden er for stram

Overtråden på forsiden av stoffet danner løkker, og spoletråden er ikke synlig på vrangside av stoffet.



- ① Rettside
- ② Vrangside




Hvis dette skjer, skru skruen med sporet (-) mot klokke. Pass på at du ikke løsner skruen for mye, skru den ca. 30–45 grader for å redusere spolespenningen.




⚠ FORSIKTIG

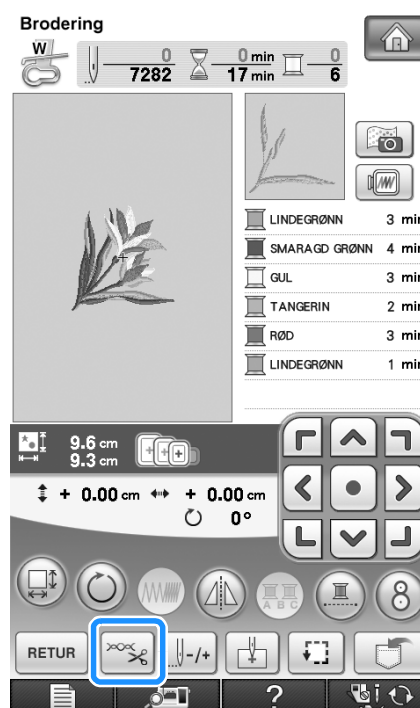
- Når du justerer det ekstra spolehuset, ta spolen ut av det ekstra spolehuset.
- IKKE juster stillingen til stjerneskrue (+) på det ekstra spolehuset, da dette kan føre til skade på spolehuset som gjør at det ikke kan brukes.
- Ikke bruk kraft hvis det er vanskelig å skru om skruen med rett spor (-). Hvis man skrur skruen for langt rundt eller bruker krefter i en av retningene, kan det føre til skade på spolehuset. Hvis spolehuset blir skadet, kan det hende at det ikke opprettholder korrekt spenning.


Slik brukes den automatiske trådklippfunksjon (KLIPP VED FARGESLUTT)

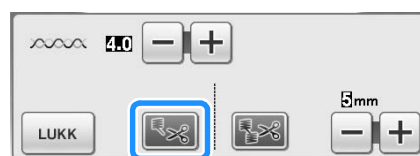
Den automatisk trådklippfunksjonen  klipper over tråden ved slutten av syingen i hver farge. Denne funksjonen er slått på fra start. Trykk på tasten  og deretter på  for å slå av denne funksjonen. Denne funksjonen kan slås av og på under broderingen.

- * Disse innstillingene returnerer til standard  når maskinen slås av.

1 Trykk på .






2 Trykk på  for å slå av den automatiske trådkuttfunksjonen.



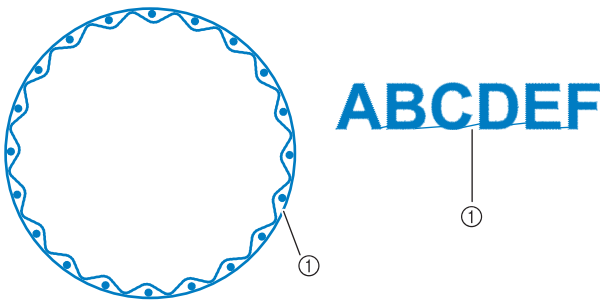
→ Tasten vises som 

- * Når en fargetråd er sydd stanser maskinen uten å klippe tråden.

Slik brukes trådkuttfunksjonen (SPRINGSTING KLIPP)

Trådkuttfunksjonen  klipper automatisk overskytende trådspring innenfor den aktuelle fargen. Denne funksjon er slått på fra start. Trykk på tasten  og deretter på  for å slå av denne funksjonen. Denne funksjon kan slås av og på under broderingen.

- * Din individuelle innstilling bevares etter at maskinen slås av og på.

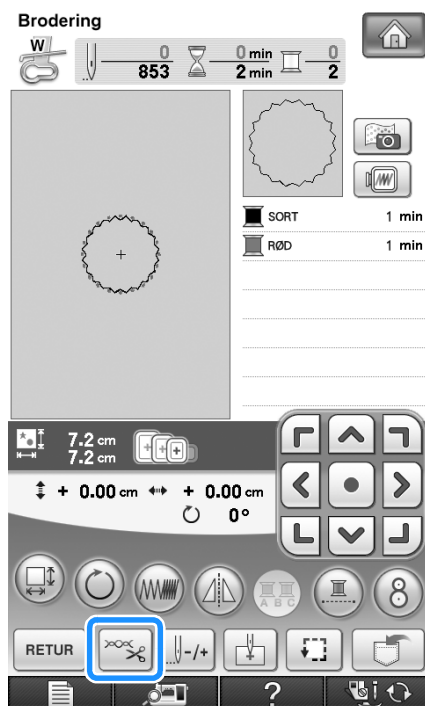


① Springsting

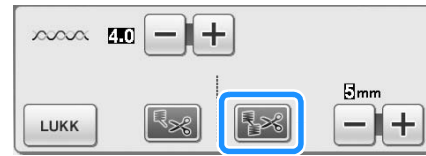
Bemerk


- Når denne funksjon er slått på, må du bruke den medfølgende kuleålen 75/11 til broderimønstre med korte springsting, som for eksempel bokstaver. Bruk av en annen nål kan forårsake at tråden ryker.

1 Trykk på .




2 Trykk på for å slå av trådkuttfunksjonen.



→ Tasten vises som 

- * Maskinen klipper ikke tråden før du flytter til neste sting.


■ Valg av lengden på springsting som ikke skal klippes

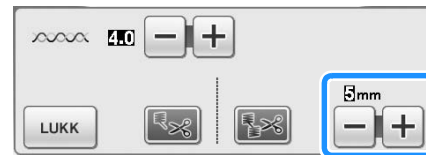
Når springstingfunksjonen  er slått på kan du velge lengden på springstingene som tråden ikke skal klippes for. Denne funksjonen kan slås på eller av under broderingen.

Velg en innstilling fra 5 mm til 50 mm, med 5 mm inkremerter.

- * Din individuelle innstilling bevares etter at maskinen slås av og på.

Trykk på  or  for å velge lengden på springstingene.





For eksempel: Trykk på  for å velge 25 mm (1"), og maskinen klipper ikke springsting på 25 mm eller mindre før det flyttes til neste sting.



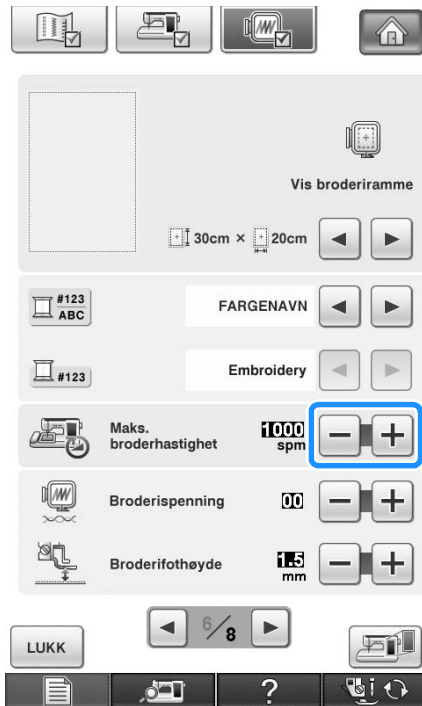
Bemerk

- Hvis designet har mange klippinger, anbefales det å velge en høyere springstingsinnstilling for å minske mengden av løse ender på stoffets bakside.
- Jo høyere springstingslengde det er valgt, desto færre ganger vil maskinen klippe. I dette tilfellet vil det bli flere springsting på forsiden av stoffet.

Justering av broderhastigheten

- 1 Trykk på  og .
- 2 På skjermen "Maks. broderhastighet" skal du bruke   for å endre den maksimale broderingshastigheten.

* Du kan velge mellom 3 forskjellige hastighetsnivåer.



Note

- SPM er det antall sting som sys på et minutt.
- Reduser syhastighet ved brodering på tynt, tykt eller kraftig stoff.
- Syhastigheten kan endres mens broderiet sys.
- Innstillingen maksimal syhastighet endres ikke før det velges en ny innstilling. Innstillingen før maskinen slås av velges igjen neste gang maskinen slås på.
- Reduser syhastigheten til 600 sting i minuttet når du bruker spesialtråd som f.eks. metalltråd.





- 3 Trykk på .

Endring av trådfargevisningen

Du kan vise navnet på trådfarger eller broderitrådnummer.

Note

- Du kan få vist navnet på trådfargene, tiden eller broderitrådnummeret.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 På trådfargeskjermen bruker du   til å vise navnet på trådfargen eller broderitrådnummeret.



- 4 Når trådnummeret #123 vises kan du bruke ◀ ▶ for å velge blant de seks broderimerkene som er vist nedenfor.



EMBROIDERY/ POLYESTERTRÅD NR.

509	Embroidery
804	Embroidery
085	Embroidery

COUNTRY/BOMULLSTRÅD NR.*

463	Country
804	Country
155	Country

MADEIRA-POLYESTERTRÅD NR.

1749	Madeira Poly
1630	Madeira Poly
1921	Madeira Poly

MADEIRA-RAYONTRÅD NR.

1050	Madeira Rayon
1261	Madeira Rayon
1108	Madeira Rayon

SULKYTRÅD NR.

1510	Sulky
1193	Sulky
1224	Sulky

ROBISON-ANTON/ POLYESTERTRÅD NR.

5514	R-A Poly
5586	R-A Poly
5523	R-A Poly

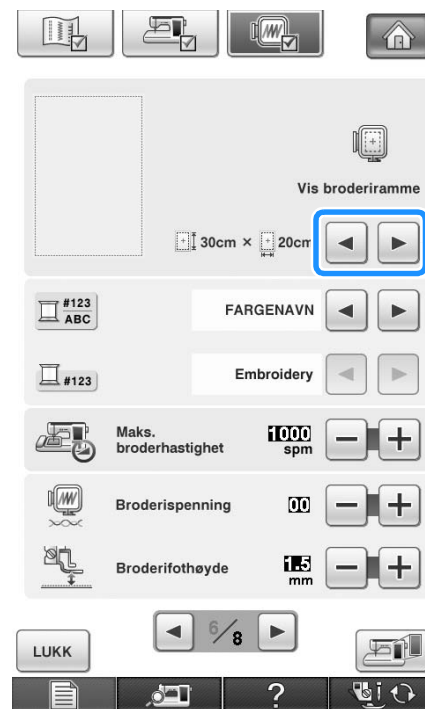
* Bomullslignende polyestertråd selges i enkelte land og regioner.

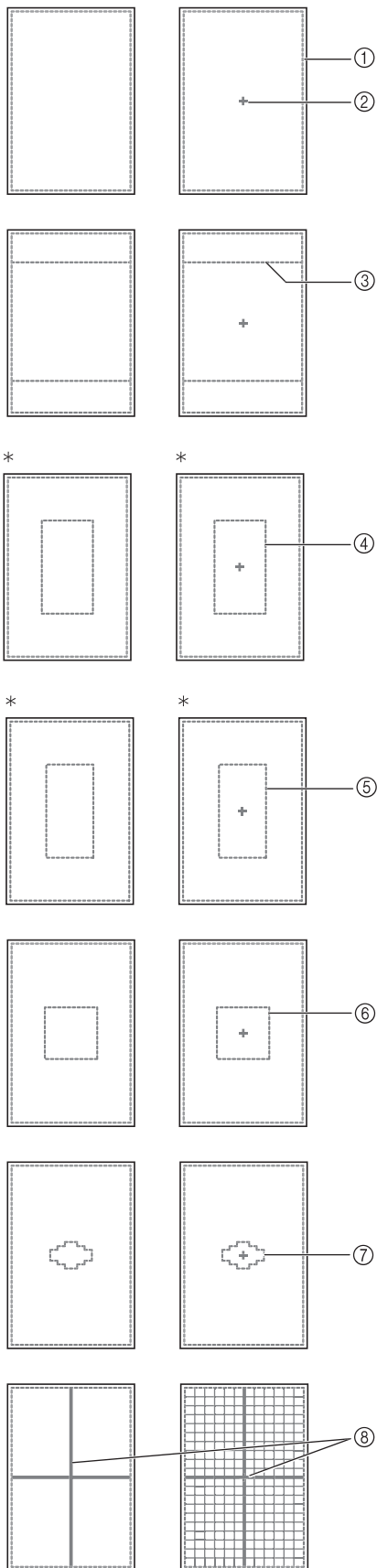
- 5 Trykk på LUKK .

Endring av broderirammevisning

- 1 Trykk på
- 2 Trykk på
- 3 I "Vis broderiramme" kan du bruke ◀ ▶ til å endre visningsmodus for broderirammemønsteret.

* Det er 14 valgmuligheter.





* For valgfri broderiramme.

- ① Ekstra stor ramme, broderiområde
30 cm × 20 cm (12" × 8")
- ② Midtmerke
- ③ Quiltramme, broderiområde
20 cm × 20 cm (8" × 8")
- ④ Broderiområde til valgfri stor broderiramme
18 cm × 13 cm (7" × 5")
- ⑤ Broderiområde for valgfri bordbroderiramme
18 cm × 10 cm (7" × 4")
- ⑥ Middels ramme, broderiområde
10 cm × 10 cm (4" × 4")
- ⑦ Liten ramme, broderiområde
2 cm × 6 cm (1" × 2-1/2")
- ⑧ Rutenett


4 Trykk på .


REVIDERING AV MØNSTERET

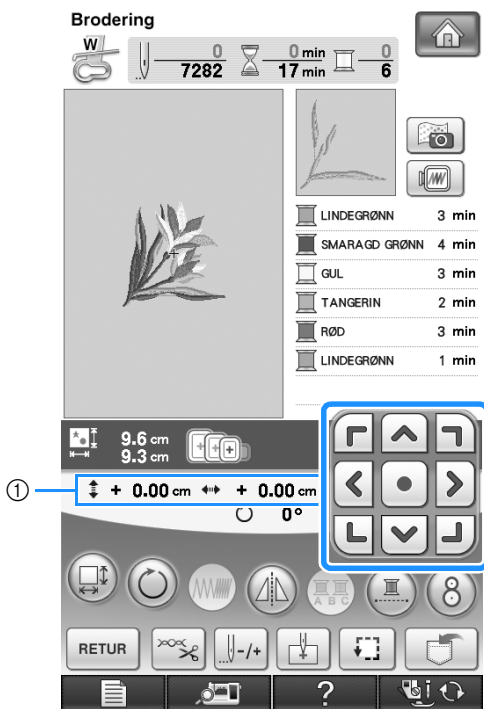
⚠ FORSIKTIG

- Når du har revidert mønsteret skal du se i visningen for anvendelige broderirammer og bruke en egnet ramme. Hvis du bruker en broderiramme som ikke er vist som egnet til formålet kan trykkfoten treffe rammen og forårsake skade.

Flytting av mønstret

Bruk  til å flytte mønsteret i pilens retning.

Trykk på  for å sentrere mønsteret.



① Avstand fra sentrum

Du kan også flytte mønsteret ved å dra det.

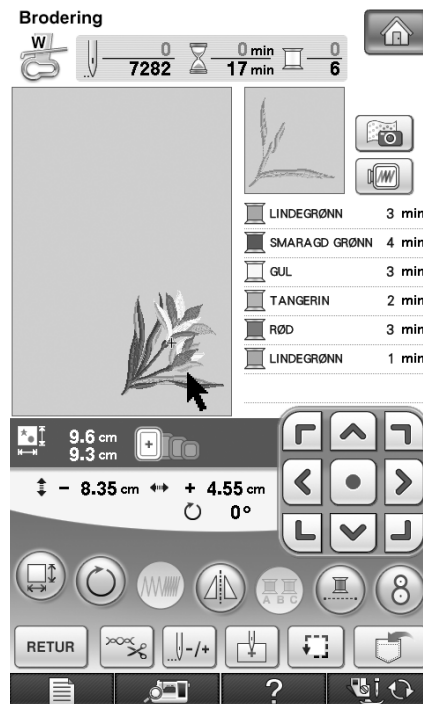
Hvis en USB-mus er tilkoblet, flytt musen slik at pekeren er plassert på det ønskede mønsteret, og velg deretter mønsteret og dra det. Du kan også dra mønsteret ved å velge det direkte på skjermen med fingeren eller berøringspennen.

Note

- Mønstre kan ikke flyttes i skjermbilder der

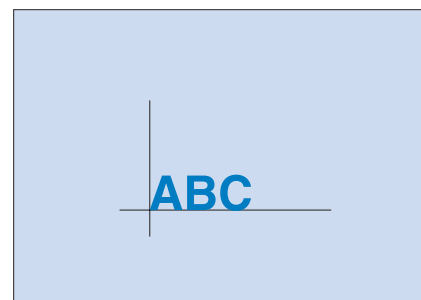


ikke vises.

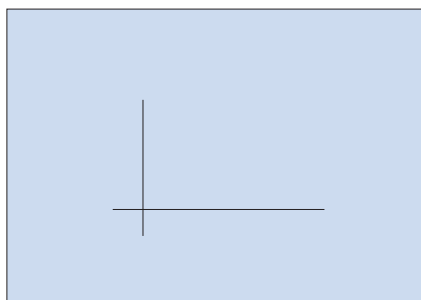


Justering av mønsteret og nålen

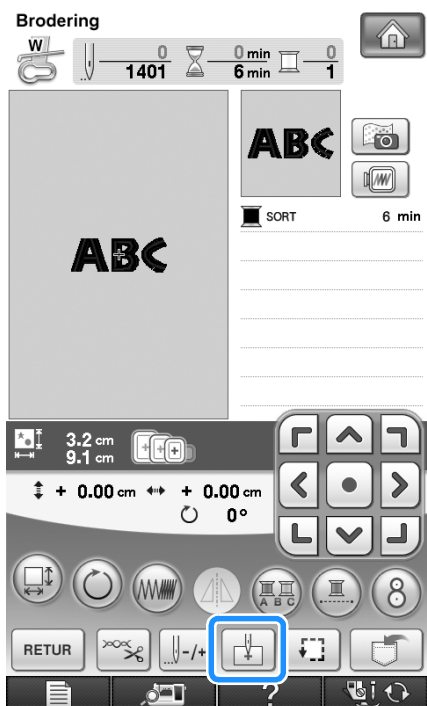
Eksempel: Slik rettes nederste venstre side av mønsteret og nålen inn



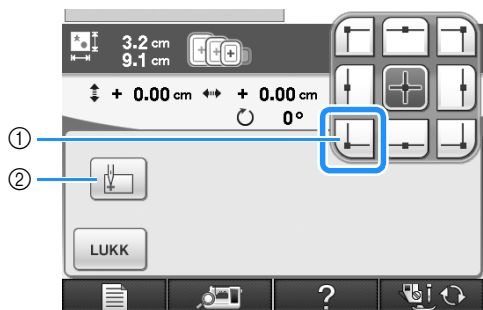
- 1 Merk av broderiets startposisjon på stoffet som vist.



- 2 Trykk på .




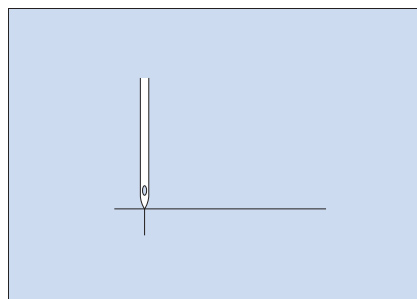
- 3 Trykk på .



- ① Startposisjon
 ② Denne tasten brukes til å justere sammenhengende tegn (se side 245).
 → Nåleposisjonen flyttes til nederste venstre hjørne i mønsteret (broderirammen flyttes, så nålen settes korrekt).

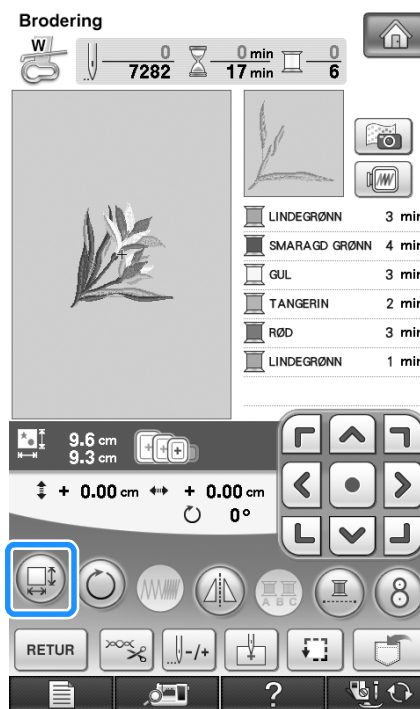
- 4 Trykk på .

- 5 Bruk  for å rette inn nålen og merket på stoffet, og begynn å brodere mønsteret.










Endring av mønstrets størrelse

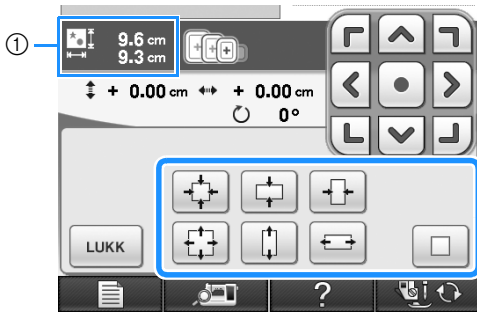
- 1 Trykk på .



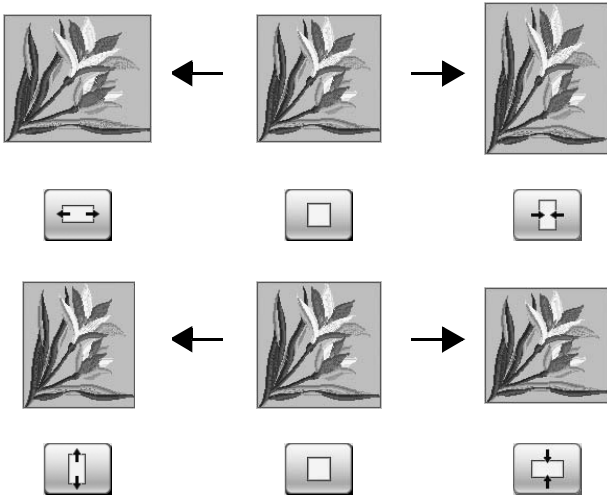
- 2 Velg den retning størrelsen skal endres i.

- * Trykk på  for å forstørre mønsteret proporsjonalt.
- * Trykk på  for å forminske mønsteret proporsjonalt.
- * Trykk på  for å strekke mønsteret vannrett.
- * Trykk på  for å komprimere mønsteret vannrett.

- * Trykk på  for å strekke mønstret loddrett.
- * Trykk på  for å komprimere mønstret loddrett.
- * Trykk på  for å tilbakestille mønstret til det opprinnelige utseendet.




① Mønsterets størrelse



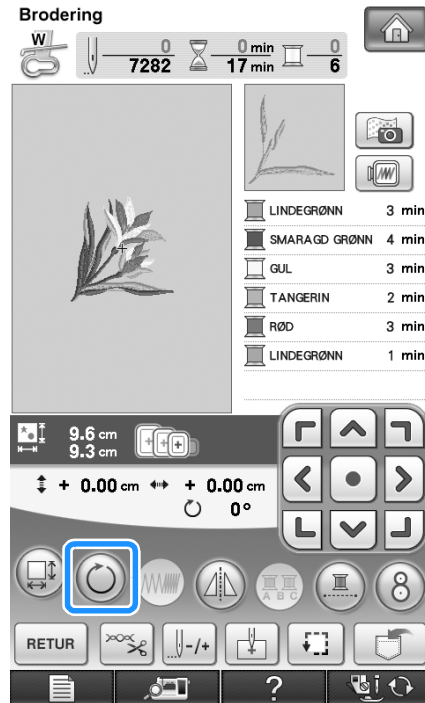
Note

- Noen mønstre eller tegn kan forstørres mer enn andre.
- Noen mønstre eller tegn kan forstørres ennå mer hvis de roteres 90 grader.
- Du kan endre størrelsen på mønstret ved å vri på musehjulet. Vri musehjulet vekk fra deg for å redusere størrelsen på mønstret. Vri musehjulet mot deg for å forstørre mønstret.







3 Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.


Rotasjonstast

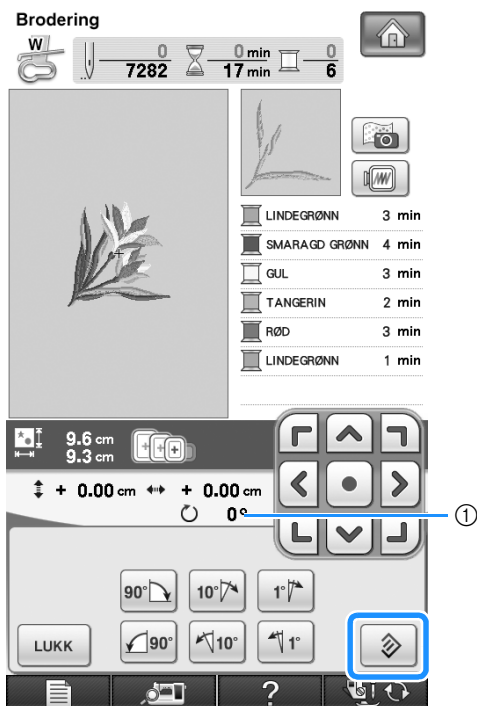
1 Trykk på .



2 Velg rotasjonsvinkel for mønstret.

- * Trykk på  for å rotere mønstret 90 grader til venstre.
- * Trykk på  for å rotere mønstret 90 grader til høyre.
- * Trykk på  for å rotere mønstret 10 grader til venstre.
- * Trykk på  for å rotere mønstret 10 grader til høyre.
- * Trykk på  for å rotere mønstret 1 grad til venstre.
- * Trykk på  for å rotere mønstret 1 grad til høyre.

- * Trykk på  for å tilbake stille mønsteret til den opprinnelige plasseringen.



① Grader rotasjon






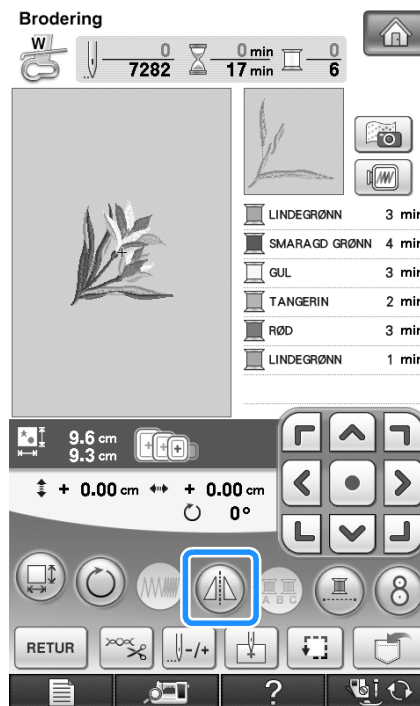
Note

- Du kan vri mønsteret ved å vri på musehjulet. Vri musehjulet vekk fra deg for å vri mønsteret 10 grader mot venstre. Vri musehjulet mot deg for å vri mønsteret 10 grader mot høyre.

- 3** Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

Slik lager du et vannrett speilbilde


Trykk på , så den vises som , for å danne et vannrett speilbilde av det valgte mønster. Trykk på  igjen for å tilbake stille mønsteret til normal.

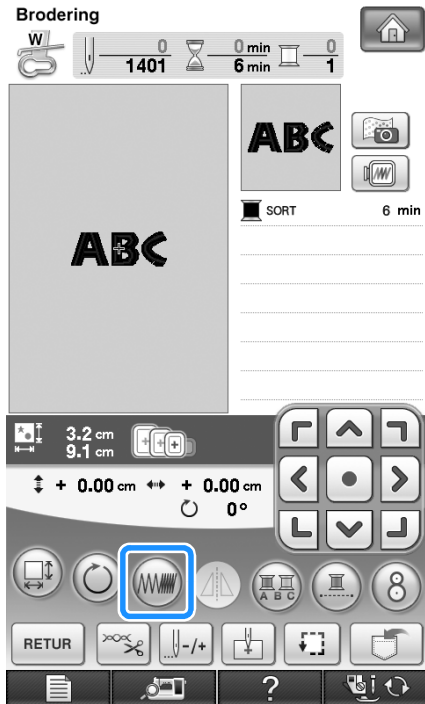


Endring av tettheten (kun alfabet tegn og rammemønstre)



Trådtettheten kan endres for visse alfabet og rammer.

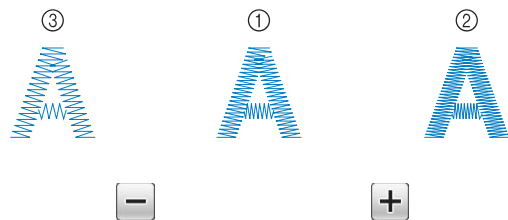
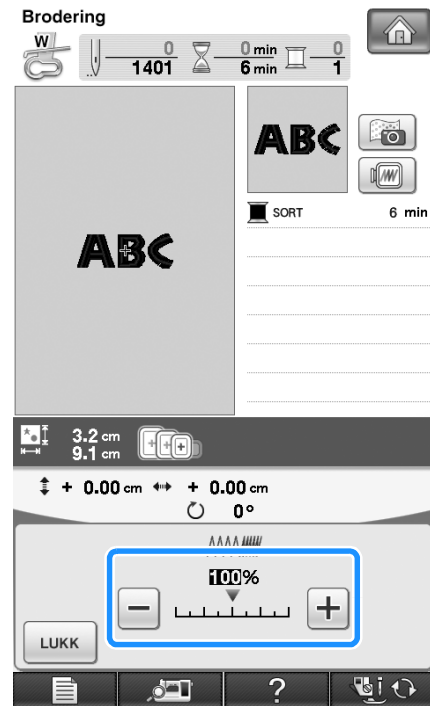
Det kan angis en innstilling på mellom 80 % og 120 % i intervaller på 5 %.

1 Trykk på .




2 Endring av tettheten.

- * Trykk på  for å redusere mønstrets tetthet.
- * Trykk på  for å øke mønstrets tetthet.





- ① Normal
 - ② Fin (meget tette sting)
 - ③ Grov (stor avstand mellom stingene)
- Mønstrets tetthet endres hver gang du trykker på en knapp.

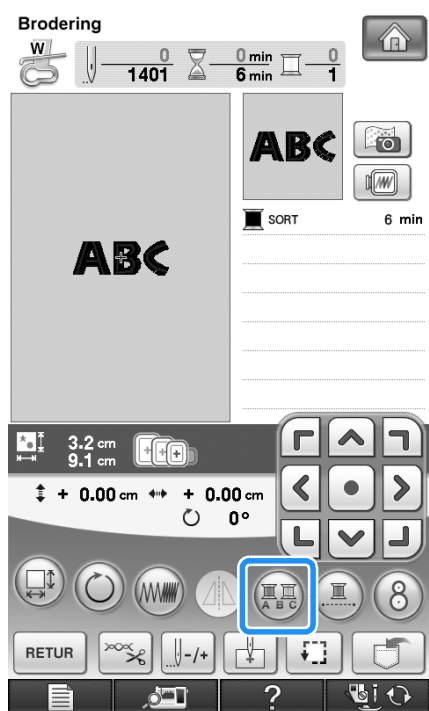
3 Trykk på  for å gå tilbake til skjermen for valg av mønstre.

Endring av fargene i mønstre med bokstavtegn

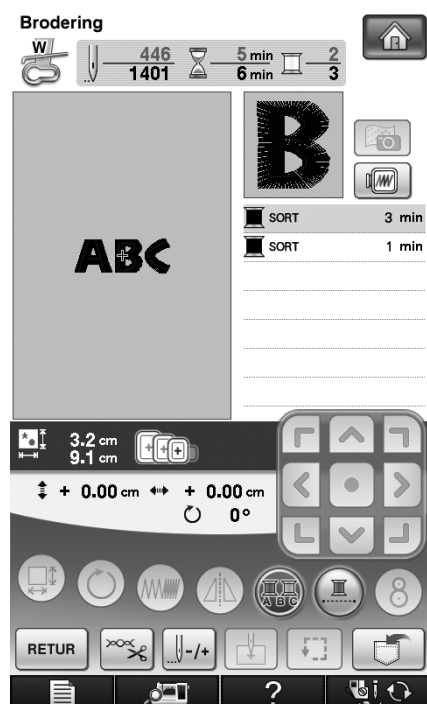
Du kan sy kombinerte alfabeter med hvert tegn i forskjellig farge. Hvis det er innstilt "FLERFARGE", stopper maskinen når hvert tegn er sydd slik at tråden kan endres til en annen farge.

1 Trykk på , så den vises som .

* Trykk på tasten igjen for å gå tilbake til den opprinnelige innstilling.



2 Bytt trådfarge når et tegn er sydd og sy deretter det neste tegn.



Brodere sammenhengende tegn

Følg prosedyren nedenfor for å brodere sammenhengende tegn i en enkelt rad når hele mønstret går utenfor broderirammen.

Eksempel: Lenke "DEF" til tegnene "ABC"

A B C D E F

1 Velg tegnmønstrene for "ABC".



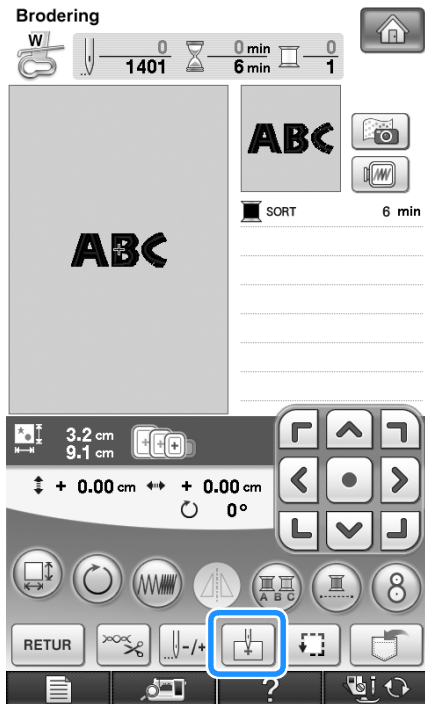
Bemerk


- Du finner mer informasjon om valg av tegnmønstre i "Valg av bokstavtegnmønstre" på side 194.

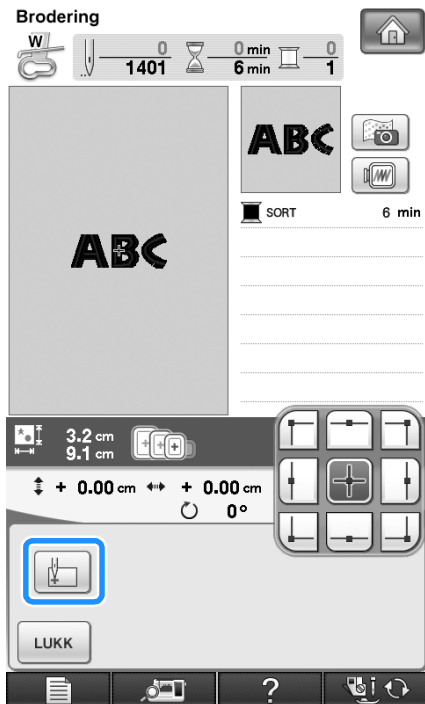
5

Brodering


2 Trykk på .





3 Trykk på .



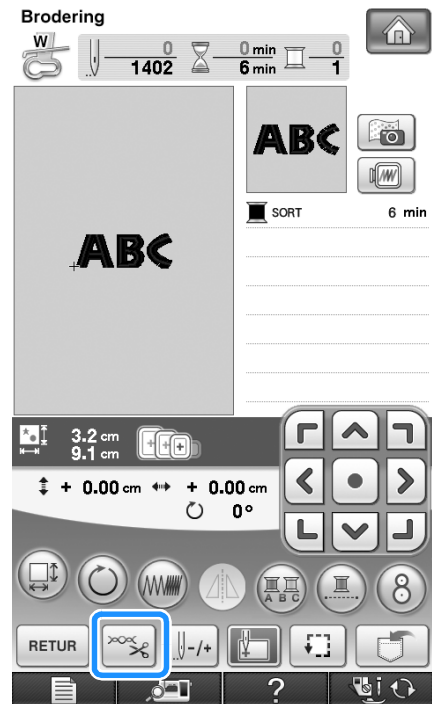
→ Nålen plasseres nederst til venstre på mønstret.
Broderirammen flyttes slik at nålen plasseres riktig.


 **Bemerk**

- Du kan avbryte startpunktinnstillingen og gå tilbake til startpunktet på midten av mønstret ved å trykke på .
- Bruk  for å velge et annet startpunkt for broderingen.

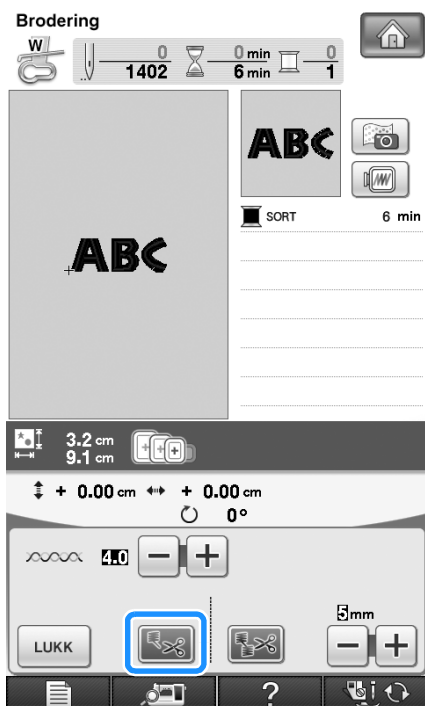
4 Trykk på .

5 Trykk på .

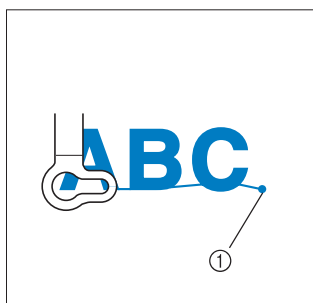


- 6 Trykk på  for å slå av trådkuttefunksjonen og trykk deretter på

LUKK .



- 7 Trykk på start/stopp-knappen.
- 8 Når tegnene er brodert, klipp trådene til rikelig lengde, ta av broderirammen, og fest deretter broderirammen på nytt slik at de resterende tegnene ("DEF") kan broderes.

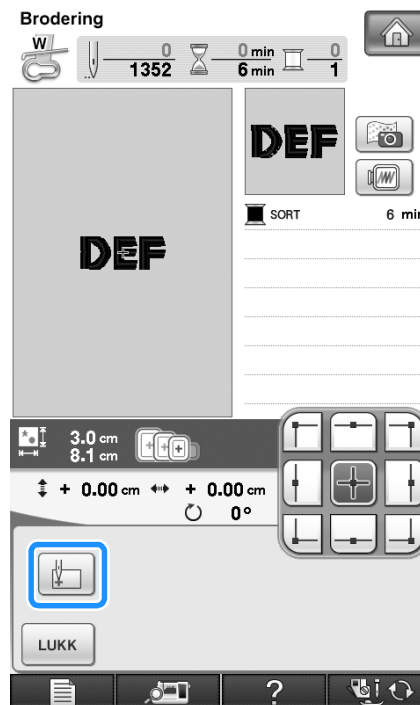


① Slutten på broderiet

- 9 På samme måte som i trinn 1, velg tegnmønstrene for "DEF".


- 10 Trykk på .

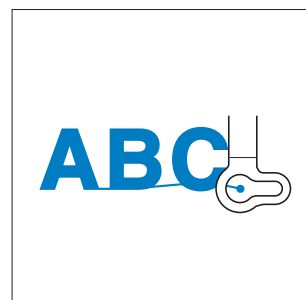
- 11 Trykk på .



→ Nålen plasseres nederst til venstre på mønstret. Broderirammen flyttes slik at nålen plasseres riktig.

- 12 Trykk på .

- 13 Bruk  for å justere nålen etter slutten på det forrige broderimønsteret.





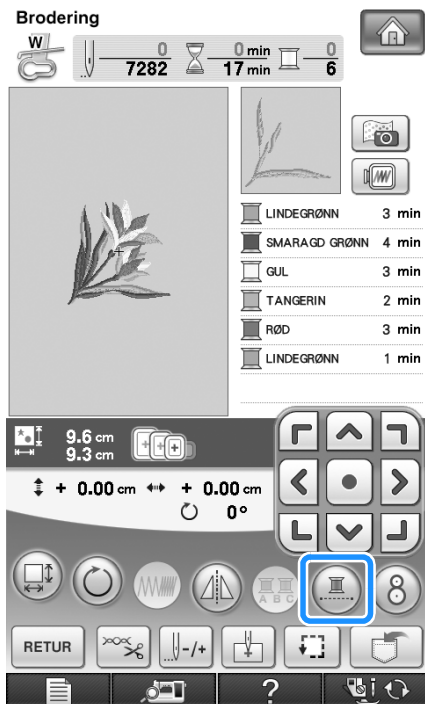
- 14 Trykk på start/stopp-knappen for å begynne å brodere de gjenværende tegnmønstrene.



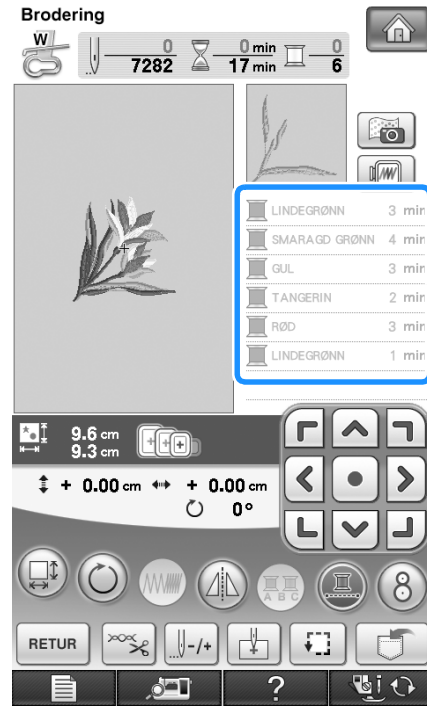
Uavbrutt brodering (med en enkelt farge)

Et valgt mønster kan sys med én farge i stedet for flere farger. Maskinen vil nøle men ikke stoppe mellom fargetrinnene, og vil fortsette til hele


mønstret er ferdig. Trykk på  for at flerfargetrinnene skal skraveres, og det valgte mønstret vil bli brodert med en enkelt farge i stedet for å skifte farge under broderingen. Trykk på  igjen for å returnere til mønstrets opprinnelige innstillinger.



→ Trådfargevisningen på skjermen vil bli gråfarget.



Note

- Selv om uavbrutt brodering  er stilt inn, kan den automatiske trådkuttefunksjonen og trådklippfunksjonen brukes (se side 235 og 236).

SLIK BRUKES MASKINENS MINNEFUNKSJON

Forholdsregler for broderidata

Følg nedenstående forholdsregler ved bruk av andre broderidata enn dem som er opprettet og lagret i denne maskinen.

FORSIKTIG

- Når du bruker andre broderidata enn dine originale mønstre kan tråden brette eller nålen ryke når det sys med en for fin stingtetthet eller ved syng av tre eller flere overlappende sting. I så tilfelle skal du bruke et av dine originale datadesignsystemer for redigering av broderidataene.

■ Broderidat typer som kan brukes

- Det kan kun brukes broderidatafiler av type .pes, .pha, .phb, .phc eller .dst sammen med denne maskinen. Hvis du bruker andre data enn dem som er lagret med dine datadesignsystemer eller med symaskinen, kan broderimaskinen fungere feil.

■ Typer USB-enheter/-medier som kan brukes

Stingmønstredata kan lagres på eller hentes fra USB-medier. Bruk medier som oppfyller følgende spesifikasjoner.

- USB-flashdriver (USB-flashminne)
- USB-floppydiskstasjon

Stingmønstredata kan kun fremkalles.

- USB CD-ROM-, CD-R-, CD-RW-stasjoner

Du kan også bruke følgende typer USB-medier sammen med en USB minnekortleser/skriver.

- Secure Digital (SD) Card
- CompactFlash
- Memory Stick
- Smart Media
- Multi Media Card (MMC)
- XD-Picture Card



Bemerk

- Behandlingshastigheten kan variere med portvalget og mengden av data.
- Visse USB-medier kan ikke brukes sammen med denne maskinen. Se vår nettside for flere detaljer.
- Adgangslampen begynner å blinke når USB-enheten/-mediet er satt i, og det tar 5-6 sekunder for maskinen å gjenkjenne enheten/mediet. (Tiden varierer avhengig av USB-enhet/-medium).



Note

- Bruk en datamaskin til å opprette mapper.
- Bokstaver og tall kan brukes i filnavn. I tillegg, dersom filnavnet ikke har mer enn 8 tegn, vil hele filnavnet vises på skjermen. Hvis filnavnet har mer enn 8 tegn, vises kun de første 6 tegnene, etterfulgt av "~".

■ PC-er og operativsystemer med følgende spesifikasjoner kan brukes

- Kompatible modeller:
IBM PC med USB-port som standardutstyr
IBM PC-kompatible datamaskiner utstyrt med en USB-port som standardutstyr
- Kompatible operativsystemer:
Microsoft, Windows XP, Windows Vista, Windows 7

■ Forholdsregler ved bruk av en PC til opprettelse og lagring av data

- Hvis navnet på broderidatafilen/-mappen ikke kan identifiseres, for eksempel fordi navnet inneholder spesialtegn, blir ikke filen/mappen vist. Hvis dette skjer, må du endre mappe- eller filnavn. Vi anbefaler at du bruker de 26 bokstavene (store bokstaver og små bokstaver), tallene fra 0 til 9, "-", og "_".
- Hvis broderidata større enn 300 mm (H) × 200 mm (B) (ca. 12" (H) × 8" (B)) velges, vises en melding som spør om du vil rotere mønstret 90 grader.
Selv etter å rotere 90 grader kan man ikke bruke broderidata som er større enn 300 mm (H) × 200 mm (B) (ca. 12" (H) × 8" (B)). (Alle mønstre skal ligge innenfor en områdestørrelse på 300 mm (H) × 200 mm (B) (ca. 12 tommer (H) × 8 tommer (B)).
- .pes-filer som er lagret med et antall sting eller antall farger som overstiger de angitte grenser, kan ikke vises. Det kombinerte designet kan ikke overskride 500 000 sting eller 125 fargeskifter (omtrentlige verdier som avhenger av total størrelse og design). Bruk en av våre designprogrammer til å redigere broderimønstre slik at de passer til denne spesifikasjonen.
- Broderidata som er lagret i mapper som er opprettet i USB-medier, kan hentes.
- Opprett ikke mapper på "Flyttbar disk" på en datamaskin. Hvis broderidata lagres i en mappe i "Flyttbar disk", kan ikke maskinen hente disse broderidataene.
- Selv om broderienheten ikke er montert, vil maskinen gjenkjenne broderidata.

■ Tajima (.dst) broderidata

- .dst-data vises i displaybildet med mønsterlisten etter filnavn (det faktiske bildet kan ikke vises). Kun de første åtte tegn i filnavnet kan vises.
- Da Tajima (.dst)-data ikke inneholder spesifikke trådfargeopplysninger, vises de med vår standard trådfargerekkefølge. Kontroller visningen, og skift trådfarger etter ønske.

Lagring av broderimønstre i maskinens minne

Du kan lagre broderimønstre du har tilpasset og vil bruke ofte, f.eks. ditt navn, mønstre som er rotert eller har fått endret størrelse, mønstre med endret syposisjon osv. Du kan lagre ca. 2 MB med mønstre i maskinens minne.



Bemerk

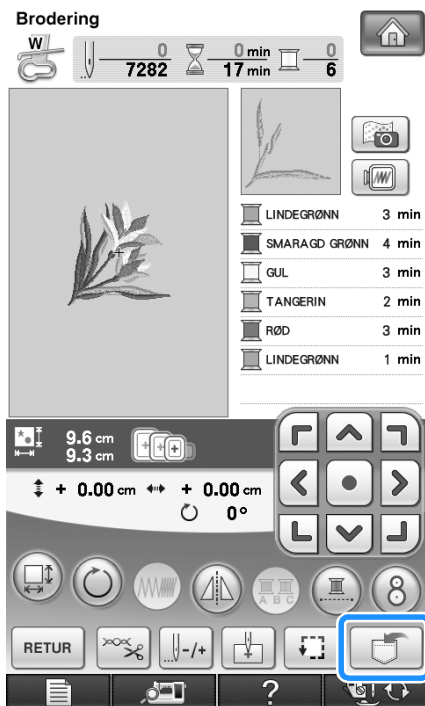
- Slå ikke av maskinen, når skjermbildet "Lagrer" vises. Da mister du mønstret du er i ferd med å lagre.



Note

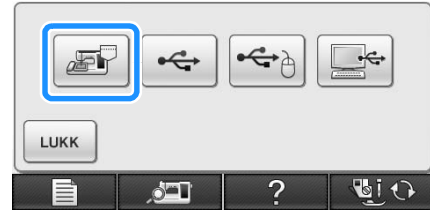
- Det tar noen få sekunder å lagre et mønster i maskinens minne.
- Se side 254 for informasjon om henting av et lagret mønster.

- 1 Trykk på  hvis det mønstret du vil lagre vises på syskjermbildet.



- 2 Trykk på .

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.



- Displaybildet "Lagrer" vises. Når mønstret er lagret, vender skjermen automatisk tilbake til det originale skjermbildet.

Hvis minnet er fullt

Hvis nedenstående skjermbilde vises er det enten lagret det maksimale antall mønstre, eller det mønster du vil lagre krever så mye minne at maskinen ikke kan lagre det. Hvis du sletter et tidligere lagret mønster, kan du lagre det aktuelle mønster.

- 1 Trykk på .

- * Trykk på **ANNULLER** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.

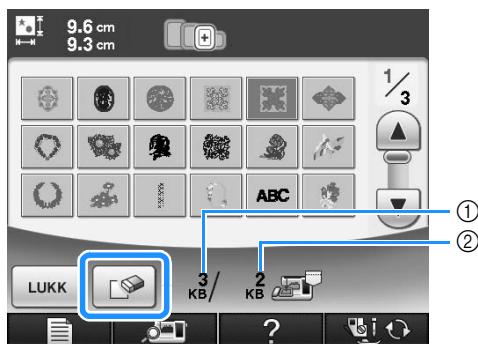


- Maskinen viser de mønstre som er lagret i øyeblikket.

2 Velg det mønstret du vil slette.




3 Trykk på .



- ① Den mengde minne som brukes av det mønstret som skal slettes
- ② Mengden av minne som skal brukes til å lagre det aktuelle mønstret

4 Trykk på .

- * Trykk på  hvis du ikke vil slette mønstret.



→ Skjermbildet "Lagrer" vises. Når mønstret er lagret, vender displayet automatisk tilbake til det originale displaybildet.

Bemerk

- Slå ikke av maskinen når skjermbildet "Lagrer" vises. Da mister du det mønstret du er i ferd med å lagre.

Note

- Hvis det er tilstrekkelig minne til rådighet etter sletting av mønstret, lagres det mønster du vil lagre automatisk. Hvis det ikke er tilstrekkelig minne til rådighet etter sletting av mønstret, skal du gjenta ovenstående trinn for å slette et annet mønster i maskinens minne.
- Det tar noen få sekunder å lagre et mønster.
- Se side 254 for mer informasjon om henting av lagrede mønstre.

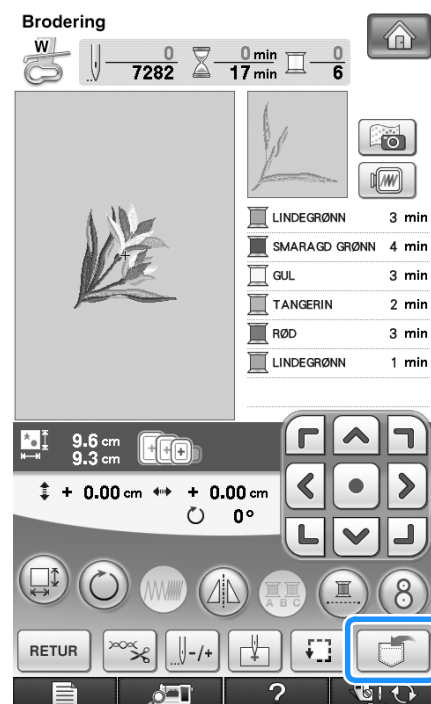
Lagre broderimønstre på USB-medier

Når du sender broderimønstre fra maskinen til USB-medier, må du sette det medfølgende USB-mediet i maskinens USB-port.

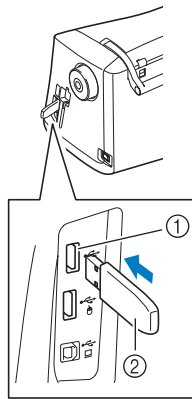
Note

- USB-medier er også tilgjengelige i handelen, men enkelte USB-medier vil kanskje ikke kunne brukes med denne maskinen. Se vår nettside for flere detaljer.
- Avhengig av hvilken type USB-medium du bruker, må du enten sette USB-enheten direkte i maskinens USB-port eller sette USB-medieskriveren/-leseren i maskinens USB-port.
- USB-mediet kan settes i eller tas ut til enhver en tid.

1 Trykk på hvis det mønstret du vil lagre vises på syskjermbildet.



2 Sett USB-mediet i maskinens primære (øverste) USB-port.



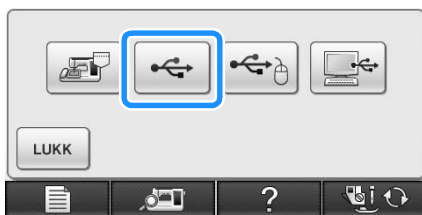
- ① Primær (øverste) USB-port for medier
- ② USB-medier

Bemerk

- Behandlingshastigheten kan variere med valgt port og mengde data. Den primære (øverste) USB-porten behandler data raskere enn senterporten. Det anbefales at du bruker den primære (øverste) USB-porten.
- To USB-medier kan ikke brukes samtidig på denne maskinen. Hvis det settes i to USB-medier, vil maskinen kun registrere mediet som ble satt først i.
- Sett ikke annet enn USB-medier i USB-porten. USB-mediedriveren kan bli skadet.

3 Trykk på .

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.



→ Displaybildet "Lagrer" vises. Når mønstret er lagret, vender skjermen automatisk tilbake til det originale skjermbildet.

Bemerk

- Ikke sett i eller ta ut et USB-medium mens skjermbildet "Lagrer" vises. Du vil miste alle eller deler av mønstrene du lagrer.

Lagring av broderimønstre i PC-en

Symaskinen kan kobles til din PC med hjelp av den medfølgende USB-kabelen, og broderimønstre kan hentes midlertidig fra "Flyttbar disk" på datamaskinen og lagres igjen. Du kan lagre ca. 3 MB med broderimønstre i "Flyttbar disk", men disse lagrede mønstrene vil bli slettet når du slår maskinen AV.

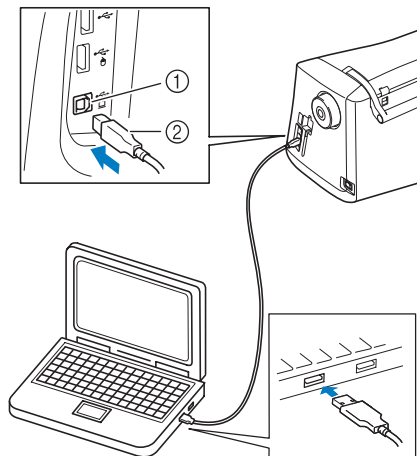
Bemerk

- Slå ikke av maskinen når skjermbildet "Lagrer" vises. Da mister du det mønstret du er i ferd med å lagre.

1 Sett USB-kabelens støpsel i de tilhørende USB-portene på PC-en og maskinen.

2 Slå på datamaskinen og velg "Datamaskin (Min datamaskin)".

- * USB-kabelen kan settes i USB-porten på både PC-en og broderimaskinen uansett om de er slått på eller ikke.



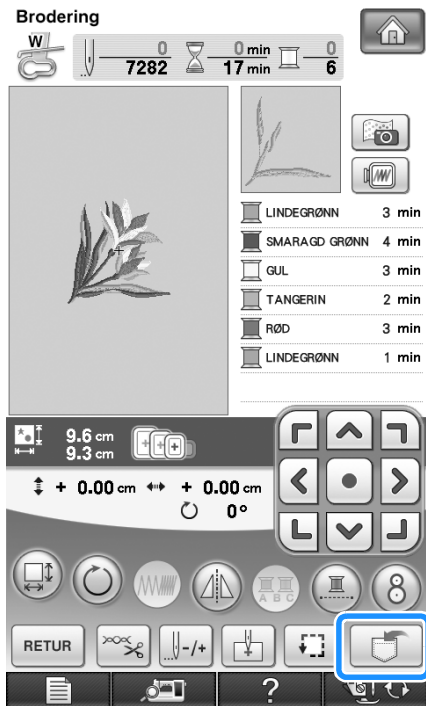
- ① USB-port for PC-en
- ② USB-kontakt

→ Ikonet "Flyttbar disk" vises på PC-en i "Datamaskin (Min datamaskin)".

Bemerk

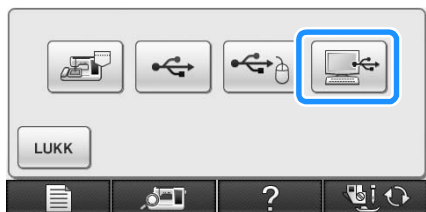
- Pluggene på USB-kabelen kan kun settes i en port i én retning. Sett ikke i støpslet med makt hvis det er vanskelig å sette i. Kontroller retningen på koblingen.
- Se manualen for det aktuelle utstyret for detaljer om USB-portens plassering på PC-en (eller USB-hub).

- 3** Trykk på  hvis det mønstret du vil lagre vises på syskjermbildet.



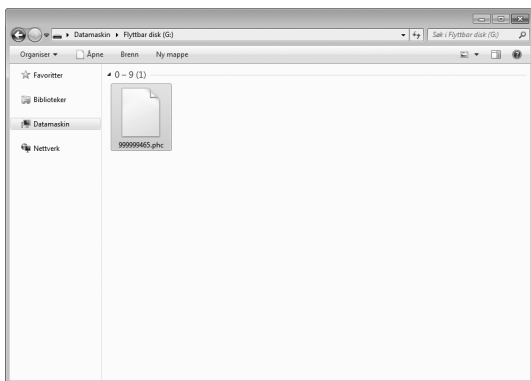
- 4** Trykk på .

* Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å lagre.



→ Mønstret lagres midlertidig på "Flyttbar disk" under "Datamaskin (Min datamaskin)".

- 5** Velg mønstrets .phc-fil på "Flyttbar disk", og kopier filen til PC-en.



Hente broderimønstre fra maskinens minne

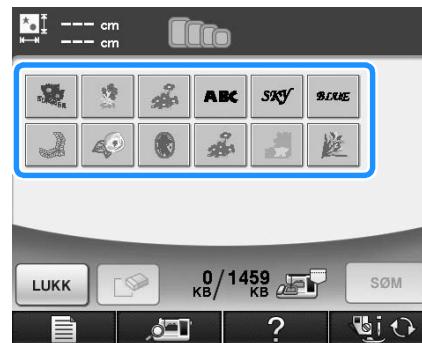
- 1** Trykk på .



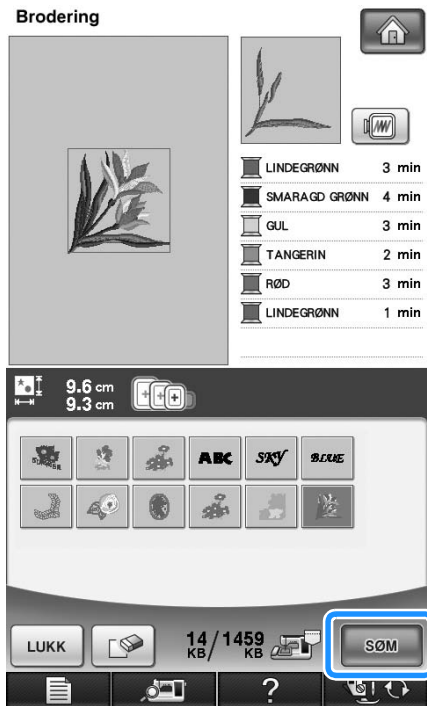
→ Maskinen viser de mønstre som ligger i minnet i øyeblikket.

- 2** Trykk på tasten for det mønster du vil hente.

* Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.



3 Trykk på .



→ Skjermbildet for sying vises.

Innlesing fra USB-medier

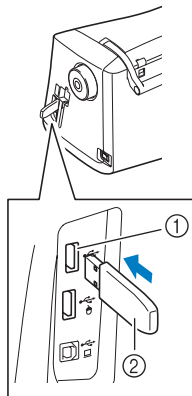
Du kan hente et bestemt broderimønster direkte fra USB-mediet eller fra en mappe i USB-mediet. Hvis mønsteret er i en mappe, sjekk hver mappe for å finne broderimønsteret.



Bemerk

- Behandlingshastigheten kan variere med valgt port og mengde data.

1 Sett USB-mediet i maskinens primære (øverste) USB-port (se side 252).



- 1 Primær (øverste) USB-port for medier
- 2 USB-medier

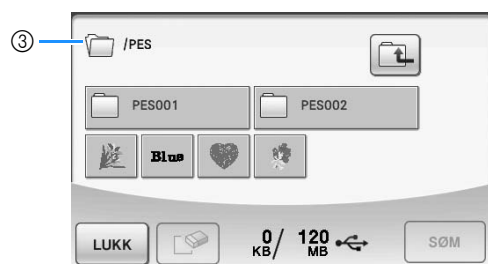
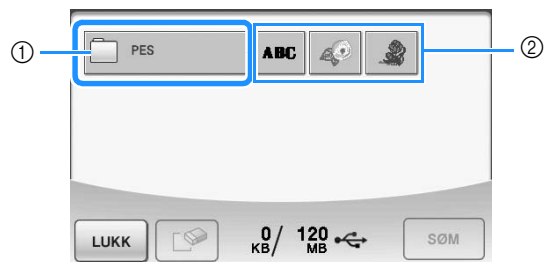
2 Trykk på .



→ Det vises broderimønstre og en mappe i en toppmappe.


3 Trykk på hvis det er en undermappe, for å sortere to eller flere stingmønstre til USB-mediet. Broderimønsteret i undermappen blir vist.

- * Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen uten å innlese.



- 1 Mappenavn
- 2 Mønstre som er lagret på et USB-medium
- 3 Bane

* Banen viser aktuell mappe øverst på listen. Broderimønstre og undermapper i mappen vises.


* Trykk på  for å gå tilbake til forrige mappe.

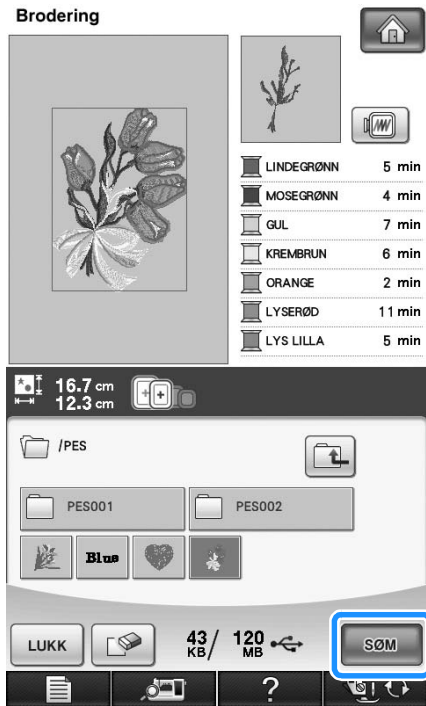
* Bruk datamaskinen til å opprette mapper. Du kan ikke opprette mapper på symaskinen.

4 Trykk på tasten for det mønster du vil hente.

* Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

5 Trykk på **SØM**.

* Trykk på  for å slette mønstret. Mønstret blir slettet fra USB-mediet.

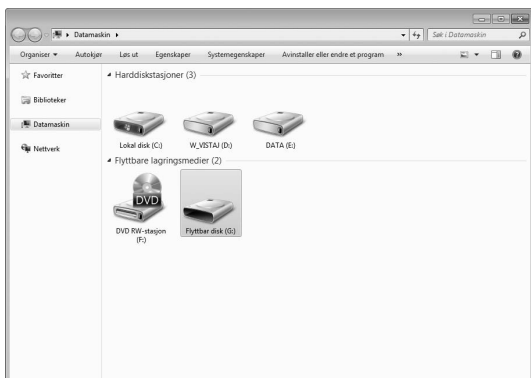


→ Skjermbildet for sying vises.

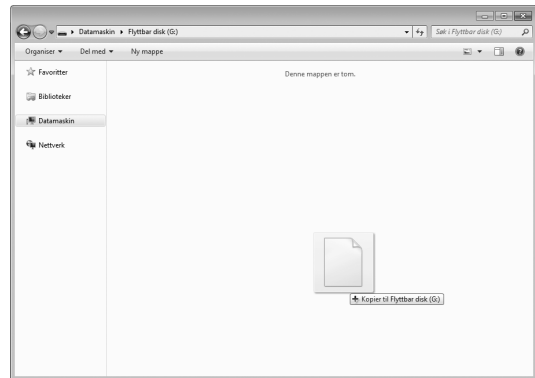
Innlesning fra PC-en

1 Sett USB-kabelens støpsel i de tilhørende USB-portene på PC-en og maskinen (se side 253).

2 På PC-en må du åpne "Datamaskin (Min datamaskin)" og gå til "Flyttbar disk".



3 Flytt/kopier mønsterdataene til "Flyttbar disk".



→ Mønsterdataene på "Flyttbar disk" skrives til maskinen.

Bemerk

- Ta ikke ut USB-kabelen mens det skrives data.
- Opprett ikke mapper på "Flyttbar disk". Da mappene ikke vises kan mønsterdata i mapper ikke leses inn.

4 Trykk på .



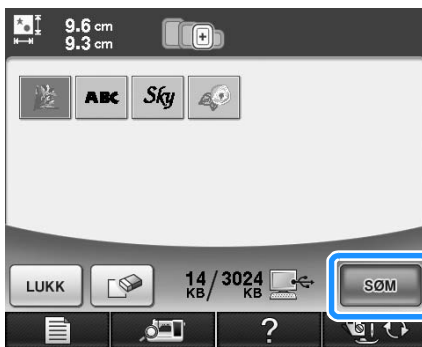
→ Mønstrene i PC-en vises på valgsjermbildet.

5 Trykk på tasten for det mønster du vil lese inn.

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.



6 Trykk på **SØM**.



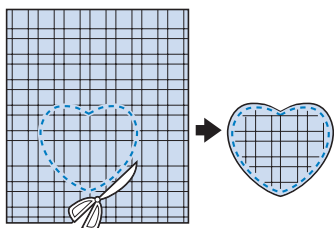
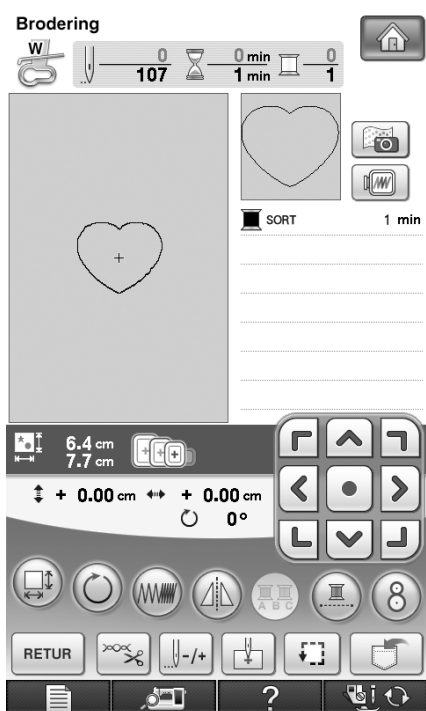
→ Skjermbildet for sying vises.

BRODERIAPPLIKASJONER

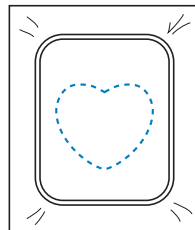
Bruke et rammemønster for å lage en applikasjon (1)

Du kan bruke rammer av samme størrelse og form for å fremstille en applikasjon. Broder ett mønster med rettsøm og ett mønster med satengsting.

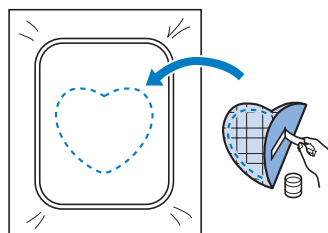
- 1** Velg et rammemønster med rettsøm. Broder mønsteret på applikasjonsmaterialet, og klipp det deretter omhyggelig ut langs formens ytterside.



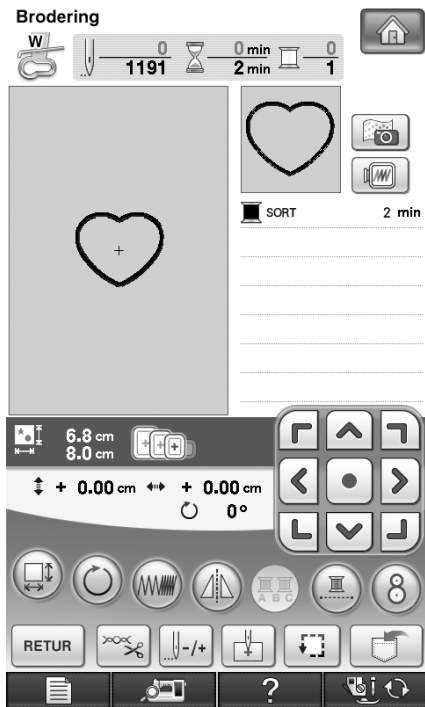
- 2** Broder samme mønster fra trinn 1 på bunnstoffet.



- 3** Ha et tynt lag stofflim eller spraylim på baksiden av den applikasjonen som ble laget i trinn 1. Sett applikasjonen på bunnstoffet så den passer med formen.

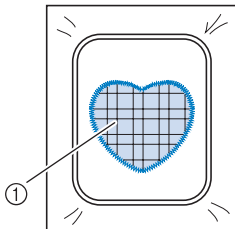


- 4** Velg satengstingrammemønster av samme form som applikasjonen. Broder over applikasjonen og bunnstoffet fra trinn **3** for å lage applikasjonen.



Bemerk

- Hvis du endrer størrelse eller posisjon for mønstrene når du velger dem, skal du notere størrelsen og plasseringen.

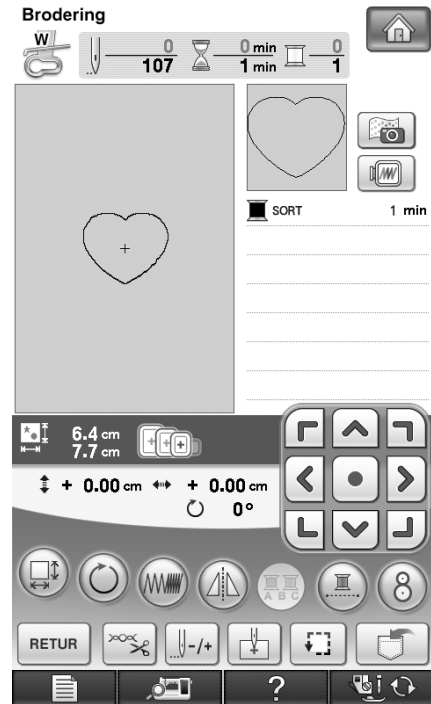


① Applikasjonsmateriale

Bruke et rammemønster for å lage en applikasjon (2)

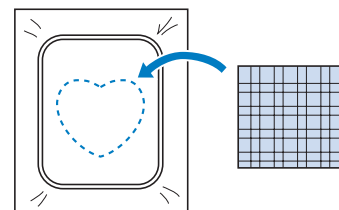
Dette er en annen metode for fremstilling av en applikasjon med hjelp av broderimønstre. Du behøver ikke skifte stoffet i broderirammen når du bruker denne metode. Broder ett mønster med rettsøm og ett mønster med satengsting.

- 1** Velg et rammemønster med rettsøm og broder mønsteret på bunnstoffet.

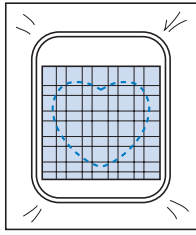


- 2** Legg applikasjonsstoffet over det mønsteret du broderte i trinn **1**.

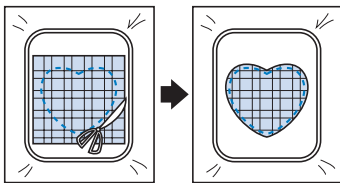
* Applikasjonsstoffet skal dekke sømmen helt.



3 Broder samme mønster på applikasjonsstoffet.



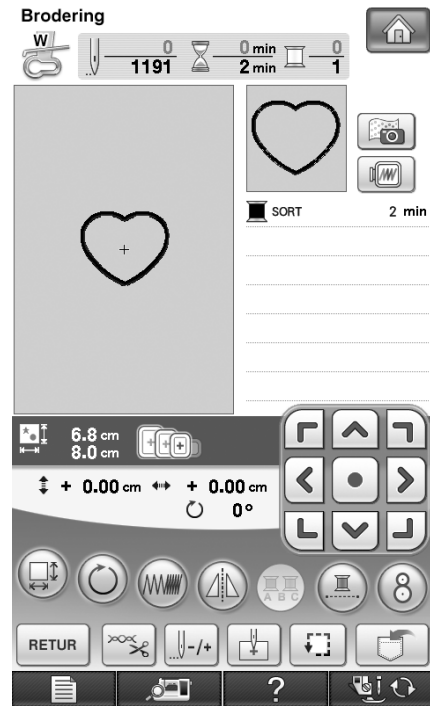
4 Fjern broderirammen fra broderienheten, og klipp langs yttersiden av stingene.



Bemerk

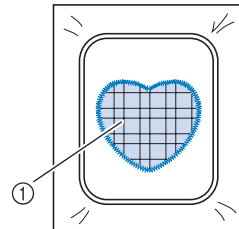
- Ta ikke stoffet ut av broderirammen for å klippe det til. Du må heller ikke trekke kraftig i stoffet. Stoffet kan løsne fra rammen.

5 Velg satengstingmønstre av samme form som applikasjonen.



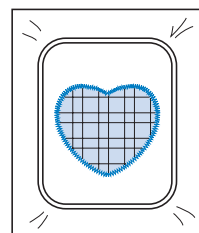
Bemerk

- Skift ikke størrelse og posisjon for mønstret.
- Hvis du endrer størrelse eller posisjon for mønstrene når du velger dem, skal du notere størrelsen og plasseringen.



① Applikasjonsmateriale

6 Sett broderirammen på broderienheten igjen, og broder satengstingmønstret for å fremstille en applikasjon.

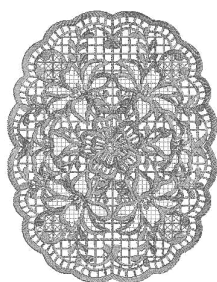


Syng av splittede broderimønstre

Splittede broderimønstre som opprettes med PE-DESIGN Ver.7 eller nyere kan sys. Med splittede broderimønstre blir broderidesign som er større enn broderirammen delt inn i flere deler, som til sammen skaper et sammenhengende mønster etter at alle deler er sydd.

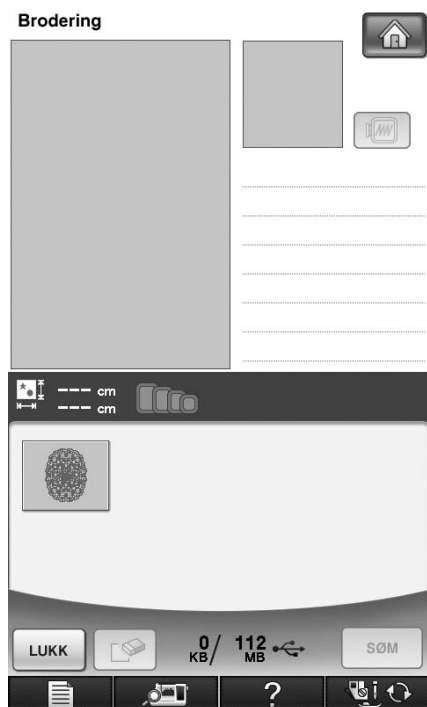
For detaljer om hvordan du oppretter splittede broderimønstre og for mer detaljerte syinstruksjoner, se bruksanvisningen som følger med PE-DESIGN Ver.7 eller nyere.

Følgende prosedyre beskriver hvordan du leser et splittet broderimønster som vist nedenfor fra et USB-medium, og hvordan det broderes.





1 Koble maskinen til mediet som inneholder det splittede broderimønstret, og velg det splittede broderimønstret som skal broderes.

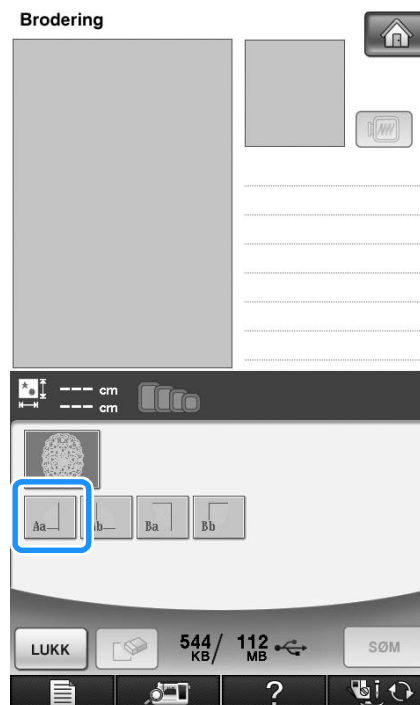
- * For opplysninger om hvordan du henter opp mønstre, se "Valg av mønstre fra broderikort" på side 197, "Innlesing fra USB-medier" på side 255, eller "Innlesning fra PC-en" på side 256.



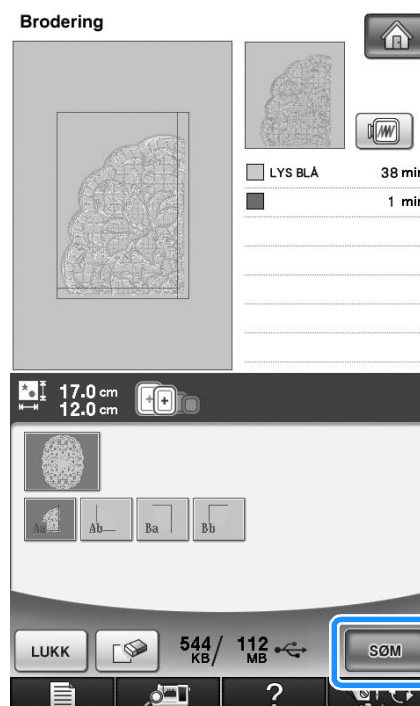
→ Det vises et skjermbilde der en del av det splittede broderimønstret kan velges.

2 Velg delen som skal broderes.

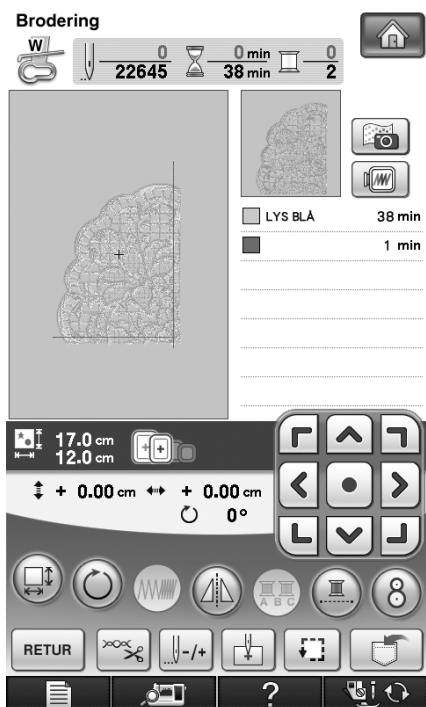
- * Velg delene i alfabetisk rekkefølge.
- * Det kan vises maksimalt 12 deler på en side. Hvis det er 13 eller flere deler i mønstret, trykk på  eller  for å vise forrige eller neste side.



3 Trykk på .




4 Om nødvendig redigerer du mønstret.



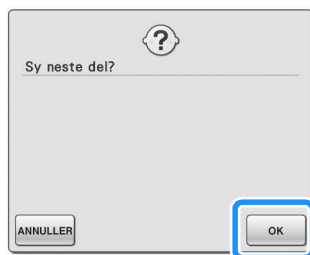
* Du finner mer informasjon under "REVIDERING AV MØNSTERET" på side 240.

Note

- Mønstret kan roteres 90° til høyre eller venstre når du trykker på .

5 Trykk på start/stopp-knappen for å brodere mønsterdelen.

6 Når broderingen er ferdig, vises følgende skjermbilde. Trykk på .



→ Det vises en skjerm der en del av det splittede broderimønstret kan velges.

7 Gjenta trinn t.o.m. for å brodere mønstrets gjenværende deler.



Kapittel 6

Broderiredigering

FORKLARING PÅ FUNKSJONER 264

VALG AV MØNSTRE FOR REDIGERING 265

Velge broderimønstre/Eksklusivt fra Brother/Greske alfabetmønstre/Blomsteralfabetmønstre/Bruksbroderimønstre/ Rammemønstre.....	266
Valg av alfabetiske tegnmønstre	266

REDIGERING AV MØNSTRE 268

■ Tastefunksjoner	269
Flytting av mønstret	270
Rotasjonstast.....	270
Endring av mønstrets størrelse	270
Endring av mønsterets størrelse og bevaring av ønsket trådtetthet (stingomregner).....	270
Sletting av mønstret	272
Vise mønstre forstørret 200 % på skjermen	272
Endring av konfigurasjonen av bokstaver	273
Endring av mellomrommet mellom bokstaver.....	273
Redusere mellomrom mellom tegn	274
Skille kombinerte tegnmønstre	275
Endring av fargene for hvert bokstavtegn i et mønster.....	276
Brodere sammenhengende tegn.....	277
Endring av trådfargen	277
Opprette en brukertilpasset trådtabell.....	278
■ Tilføyelse av en farge i den brukertilpassede trådtabellen fra listen ...	280
■ Lagre brukertilpasset trådtabell til USB-medier.....	280
■ Innlesning av data i brukertilpasset trådtabell fra USB-medier	281
Velge en farge fra den brukertilpassede trådtabellen	282
Finne nye fargekombinasjoner med funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge)	283
Design av gjentatte mønstre	285
■ Syng av gjentatte mønstre	285
■ Gjentakelse av et enkelt element i et gjentatt mønster	287
■ Fargesortere gjentatte mønstre.....	289
■ Tildel trådmerker.....	290
Brodere mønsteret flere ganger	291
Duplisere et mønster	293
Etter redigering	294

KOMBINERE MØNSTRE 295

Redigere kombinerte mønstre	295
■ Velge kombinerte broderimønstre.....	297
Syng av kombinerte mønstre.....	298

FORSKJELLIGE BRODERIFUNKSJONER 299

Uavbrutt brodering (med en enkelt farge)	299
Tråkle broderi	299
Lage et applikasjonsstykke	300
■ Lage et applikasjonsstykke.....	300
■ Bruke et rammemønster for omrisset	304

SLIK BRUKES MASKINENS MINNEFUNKSJON 306

UTSKRIFT OG SØM (KOMBINERE BRODERIMØNSTRE OG UTSKRIFTSMØNSTRE) 306

FORKLARING PÅ FUNKSJONER

Med broderiredigeringsfunksjonene kan du kombinere broderimønstre og tegnmønstre, endre mønstrenes størrelse, rotere mønstre og utfør mange andre redigeringsfunksjoner. Denne maskinen kan utføre de 11 nedenstående funksjoner.

■ Utskrift og søm (kombinere broderimønstre og utskriftsmønstre)

Du kan skape vakre, tredimensjonale broderimønstre ved å stryke en bakgrunn på stoffet, eller ved å skrive ut bakgrunnen på et utskrivbart stoff og deretter sy ekstra broderi på toppen av bakgrunnen.

■ Lage et applikasjonsstykke

Applikasjonsstykker kan lages av de innebygde mønstrene og mønstrene på broderikortene.

■ Kombinere mønstre

Det er lett å lage kombinasjoner av broderimønstre, rammer, alfabet, mønstre fra maskinens hukommelse, mønstre fra separat solgte broderikort og mange andre mønstre.

■ Flytte mønstre

Du kan endre posisjonen for mønstre innenfor broderiområdet på 30 cm × 20 cm (ca. 12" × 8") og kontrollere posisjonen på skjermen.

■ Rotere mønstre

Du kan rotere mønstrene 1 grad, 10 grader eller 90 grader av gangen.

■ Forstørre eller redusere mønstre

Du kan gjøre mønstrene større eller mindre.

- Denne funksjon er ikke mulig med alle mønstre.

■ Danne speilbilder

Du kan lage vannrette speilbilder.

- Denne funksjon er ikke mulig med alle mønstre.

■ Endre mellomrommet mellom bokstavene

Du kan øke eller redusere mellomrommet mellom bokstavene i kombinerte mønstre.

■ Endre alfabetets utseende/layout

Du kan endre layouten for tegnene til en buet linje, diagonal osv. Der er 6 valgmuligheter i alt.

■ Endre trådfarger for mønstre



Du kan endre trådfargene for mønstret til dine yndlingsfarger.

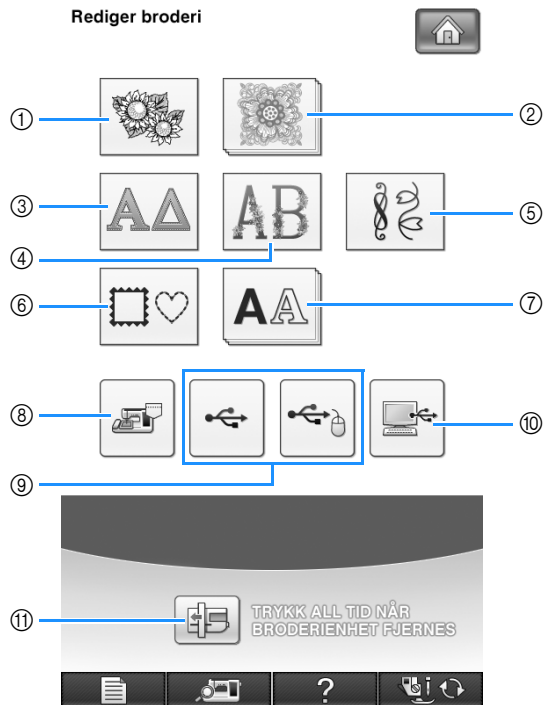
■ Danne et gjentatt mønster

Du kan sette inn kopier av et mønster for å danne et mønster som gjentas i loddrett eller vannrett retning.



VALG AV MØNSTRE FOR REDIGERING

Klargjør maskinen for brodering jfr. instruksjonene på side 186, og trykk på , deretter på  for å få vist skjermen nedenfor.



- ① Broderimønstre
- ② Eksklusivt fra Brother
- ③ Greske alfabetmønstre
- ④ Blomsteralfabet
- ⑤ Bruksbroderimønstre
- ⑥ Rammemønstre
- ⑦ Alfabetiske tegn
- ⑧ Mønstre som er lagret i maskinens minne (side 254)
- ⑨ Mønstre som er lagret på et USB-medium (side 255)
- ⑩ Mønstre som er lagret på PC-en (side 256)
- ⑪ Trykk på denne tasten for å plassere broderienheten for lagring.





Note

- Se side 191 for mer informasjon om hver kategoris valgskjerm-bilde.



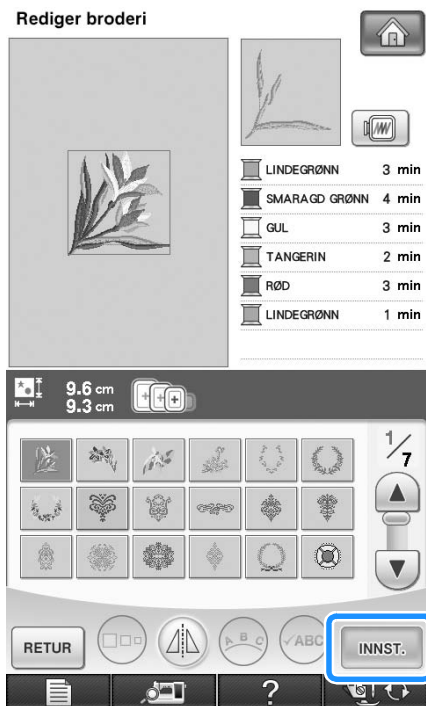
Bemerk

- Du kan også se stingtyper eller tegn-/dekorasjonssting når broderienheten er montert, ved å trykke på  og  (det vises en bekreftelsesmelding vedrørende flytting av vognen). Fest en passende trykkfot før sying.


Velge broderimønstre/ Eksklusivt fra Brother/Greske alfabetmønstre/ Blomsteralfabetmønstre/ Bruksbroderimønstre/ Rammemønstre

- 1 Velg kategori for mønstret.
- 2 Trykk på tasten for det mønster du vil redigere.
 - * Se sider 193 og 196 for mer informasjon om valg av mønster.
 - Mønstret vises i den øverste del av skjermen.

- 3 Trykk på  .



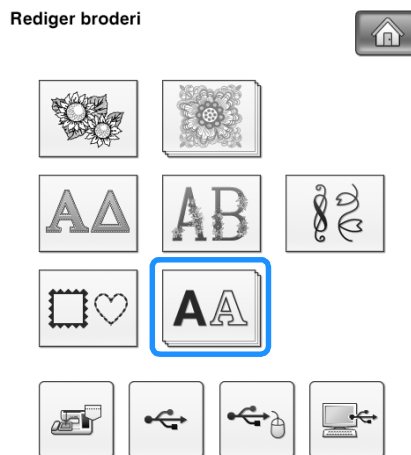
→ Det mønster som er valgt til redigering er omgitt av en rød kant i skjermbildet for redigering av broderi.

- 4 Fortsett til "REDIGERING AV MØNSTRE" på side 268 for å redigere mønsteret.
- 3 Trykk på  for å endre mønstrets layout.
 - * Hvis tegnene er for små til at du kan se dem, trykk på  for å se alle de inntastede tegnene.

Valg av alfabetiske tegnmønstre

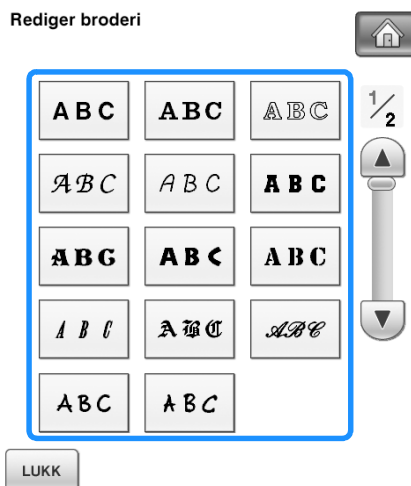
Når du velger alfabet i displaybildet til redigering av broderi kan du redigere mønstrets utseende samtidig.

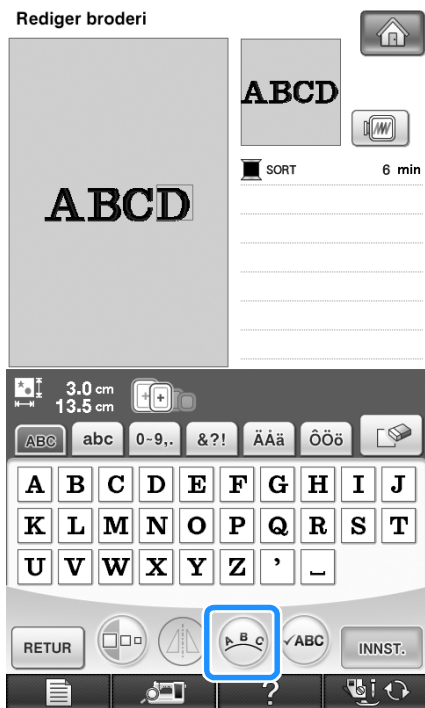
- 1 Trykk på  .





- 2 Velg skrifttype, og tast deretter inn tegnene. (Eksempel: A B C D)



* Se side 194 for ytterligere opplysninger om valg av tegn.










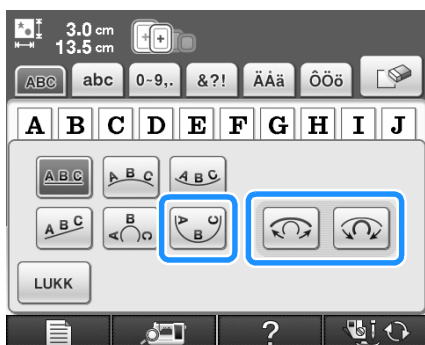
4 Velg layout. (Eksempel:)

Når du velger en bue, må du bruke  og  til å endre buens grad.

- * Trykk på  for å gjøre buen flatere.
- * Trykk på  for å gjøre buen rundere.

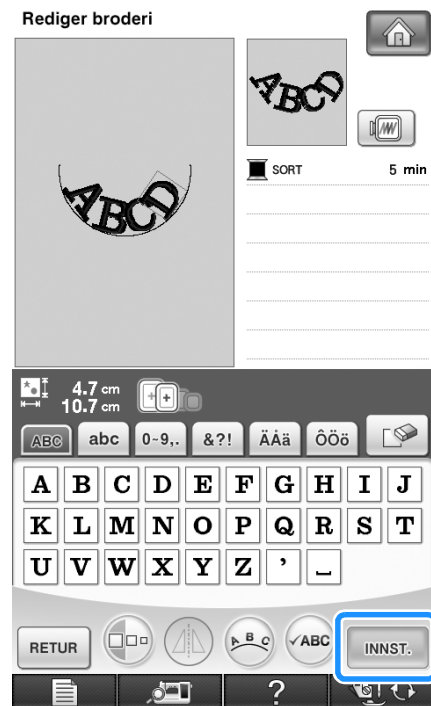
Note

- Når du velger ,  og  endres til  og . Du kan øke eller redusere hellingen.



5 Trykk på for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

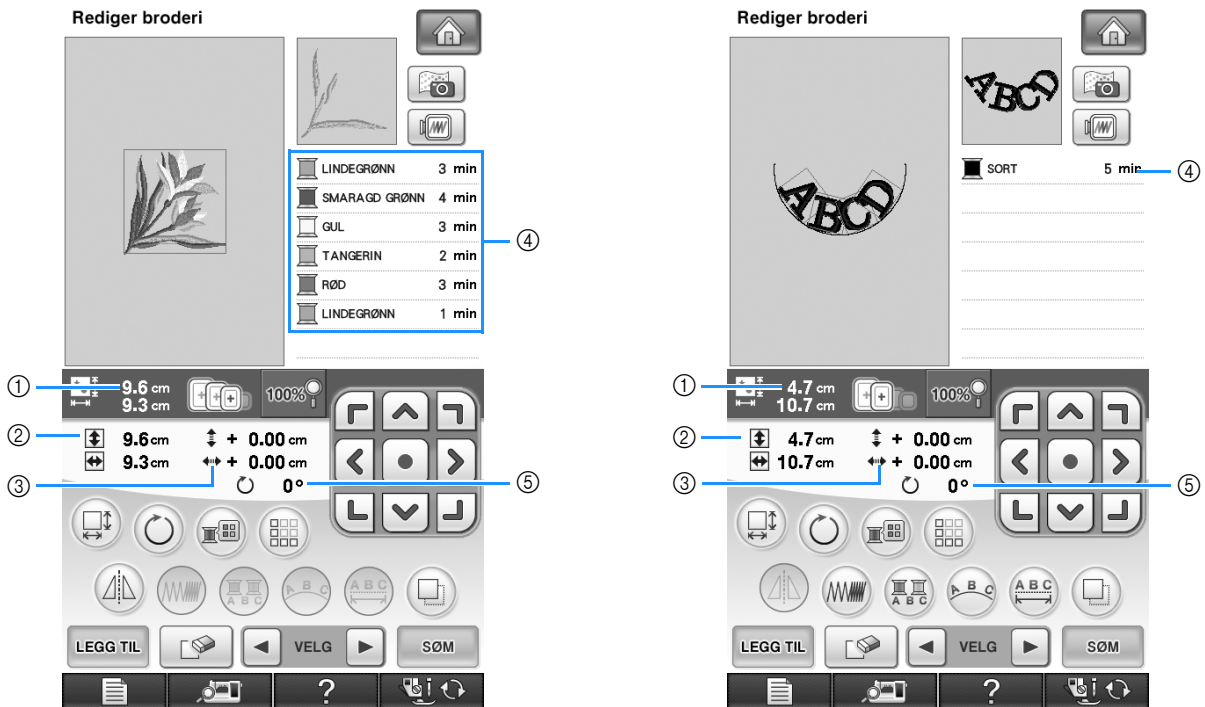
6 Når du har foretatt dine valg skal du trykke på .



→ Skjermbildet for redigering av broderi vises.

7 Fortsett til "REDIGERING AV MØNSTRE" på side 268 for å redigere mønsteret.

REDIGERING AV MØNSTRE

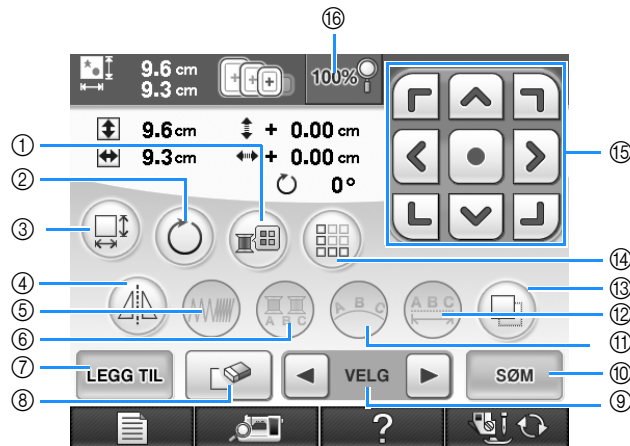


- ① Viser størrelsen på hele det kombinerte mønstret.
- ② Viser størrelsen på det aktuelt valgte mønstret.
- ③ Viser avstanden fra midten av rammen.
- ④ Viser fargesekvenser og tider for hvert trinn i det valgte mønstret.
- ⑤ Viser rotasjonen av mønstret i grader.

Note

- Hvis tasten vises lysegrå, kan du ikke bruke denne funksjon sammen med det valgte mønstret.

Tastefunksjoner



Nr.	Skjerm	Tastenavn	Forklaring	Side
①		Trådpalettast	Trykk på denne tasten for å endre fargene på det viste mønstret.	277
②		Rotasjonstast	Trykk på denne tasten for å rotere mønstret. Du kan rotere et mønster 1 grad, 10 grader eller 90 grader av gangen.	242
③		Størrelsestast	Trykk på denne tast for å endre mønstrets størrelse. Mønstrene kan forstørres eller reduseres.	241
④		Tast for vannrett speilvending	Trykk på denne tast for å danne et vannrett speilbilde av det valgte mønstret.	243
⑤		Tetthetstast	Trykk på denne tast for å endre tettheten for ramme- eller alfabet.	244
⑥		Flerfargetast	Trykk på denne tast for å skifte farge for de enkelte tegn i et mønster.	276
⑦		Legg til-tast	Trykk på denne tasten for å legge til et annet mønster i redigeringsmønstret.	294
⑧		Slettetast	Trykk på denne tast for å slette valgte mønster (mønster som er omgitt av en rød kant).	272
⑨		Mønstervalgtast	Når det er valgt et kombinert mønster kan du bruke disse tastene til å velge en del av mønstret for redigering.	297
⑩		Sytast	Trykk på denne tasten for å bringe opp syskjermen.	294
⑪		Oppstillingstast	Trykk på denne tast for å konfigurere et mønster.	273
⑫		Tegnavstandstast	Trykk på denne tast for å endre avstanden mellom bokstavene.	273
⑬		Duplikattast	Trykk på denne tast for å duplisere et mønster.	293
⑭		Gjentagelsestast	Trykk på denne tast for å lage og redigere et gjentatt mønster.	285
⑮		Piltaster (sentertast)	Trykk på disse tastene for å flytte mønstret i pilens retning. (Trykk på for å tilbakestille mønstret til den opprinnelige plasseringen.)	240
⑯		Forstørrelsestast	Trykk på denne tasten for å forstørre mønsteret med 200 % på skjermen.	272

Flytting av mønstret

Du finner mer informasjon om flytting av mønstret i "Flytting av mønstret" på side 240.

Rotasjonstast

Du finner mer informasjon om rotering av mønstret i "Rotasjonstast" på side 242.

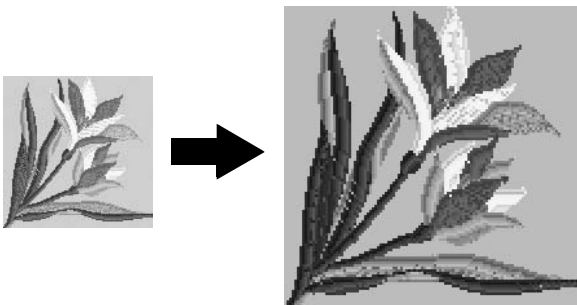
Endring av mønstrets størrelse

Du finner mer informasjon om endring av mønsterstørrelsen under "Endring av mønstrets størrelse" på side 241.

Endring av mønstrets størrelse og bevaring av ønsket trådtetthet (stingomregner)


På broderiredigeringskjermen kan mønsterstørrelsen endres mens ønsket trådtetthet bevares.

Med denne funksjonen blir mønstret forstørret eller redusert i et større forhold enn med vanlig endring av mønsterstørrelse.



Bemerk

- Husk å sy et prøvebroderi med samme stoff og tråder som prosjektet, for å sjekke syresultatet.

1 Trykk på .


2 Velg mønstret det skal endres størrelse for, og trykk på .

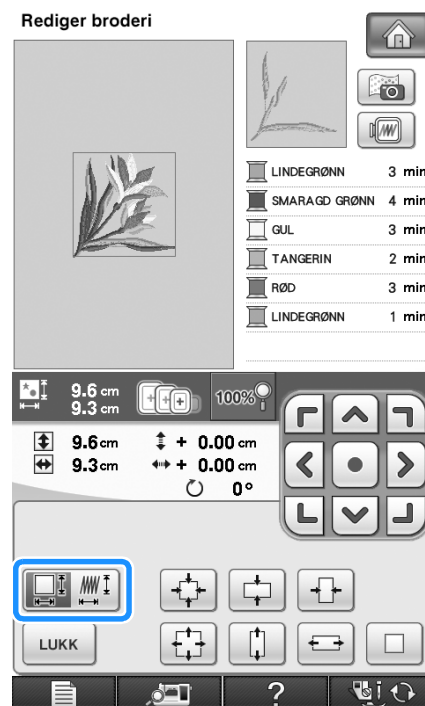


Bemerk


- Denne funksjonen kan ikke brukes med bokstavmønstre, rammemønstre eller bordmønstre. Men et bordmønster kan redigeres etter at denne funksjonen er brukt.
- Det er ikke mulig å endre størrelsen for mønstre med et stort antall sting (ca. 100 001 eller flere) samtidig som ønsket trådtetthet bevares. Maksgrensen for antall sting varierer avhengig av mønstrets datastørrelse.
- Hvis denne funksjonen brukes, bevares trådtettheten, mens mønstret blir forstørret/forminsket. Nåletreffpunkt mønstret blir dog ikke fullstendig bevart. Bruk vanlig størrelsesendingsmodus  avhengig av resultatene av prøvebroderiet.

3 Trykk på .

4 Trykk på  for å aktivere stingomregningsmodus (.



Note

- Stingomregneren kan ikke brukes hvis tasten ser slik ut .

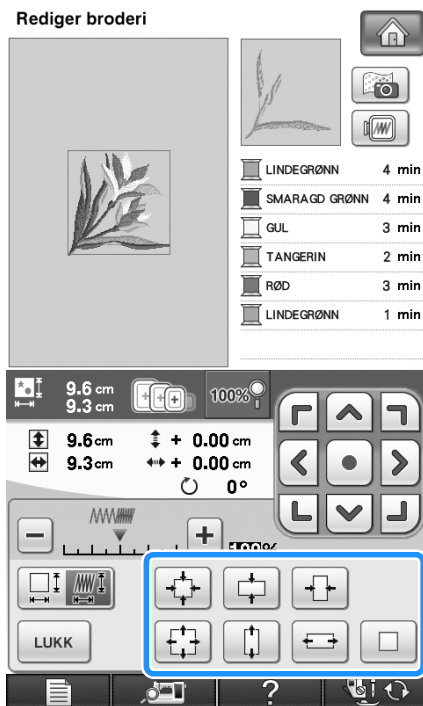
5 Når følgende melding vises, trykk på

OK



→ Mønsteret tilbakestilles til den opprinnelige størrelsen, vinkelen og posisjonen det hadde før det ble redigert.

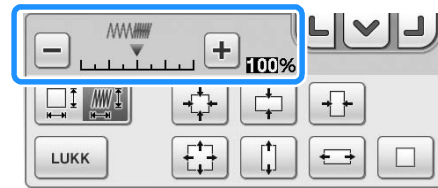
6 Velg hvordan du vil endre mønsterstørrelsen.





- * Trykk på  for å forstørre mønsteret proporsjonalt.
- * Trykk på  for å forminske mønsteret proporsjonalt.
- * Trykk på  for å strekke mønsteret vannrett.
- * Trykk på  for å komprimere mønsteret vannrett.
- * Trykk på  for å strekke mønsteret loddrett.
- * Trykk på  for å komprimere mønsteret loddrett.
- * Trykk på  for å tilbake stille mønsteret til det opprinnelige utseendet.

Note

- Trådtettheten kan endres med tetthetsskalalinjen. Det kan angis en innstilling på mellom 80 % og 120 % i intervaller på 5 %.



- * Trykk på  for å redusere mønstrets tetthet.
- * Trykk på  for å øke mønstrets tetthet.

7 Trykk på  .

8 Trykk på  .

Bemerk

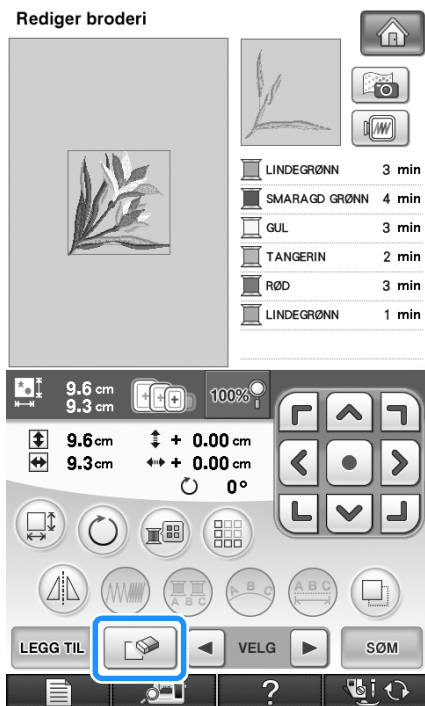
- Avhengig av mønsteret vil det kanskje ikke være mulig å brodere med passende trådtetthet. Før du begynner å sy på prosjektet, må du sy et prøvebroderi på en prøvelapp med samme stoff som brukes i prosjektet og ved bruk av samme nål og broderitråd.
- Hvis mønsteret er forstørret og det er plass mellom stingene, kan du få en bedre effekt ved å øke trådtettheten.
- Hvis mønsteret er forminsket og stingene er for tette, kan du få en bedre effekt ved å redusere trådtettheten.

! FORSIKTIG

- Avhengig av mønsteret kan stingene bli floket, eller nålen kan knekke, hvis mønsteret forminskes. Hvis dette skjer, må mønsteret forstørres litt.

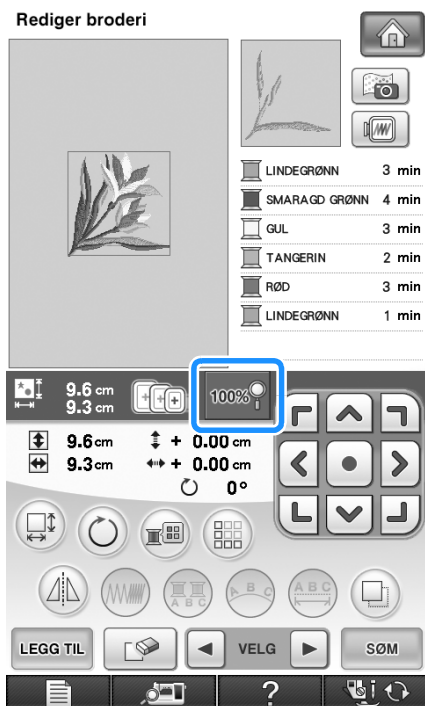
Sletting av mønstret



Trykk på  for å slette mønstret fra skjermen.



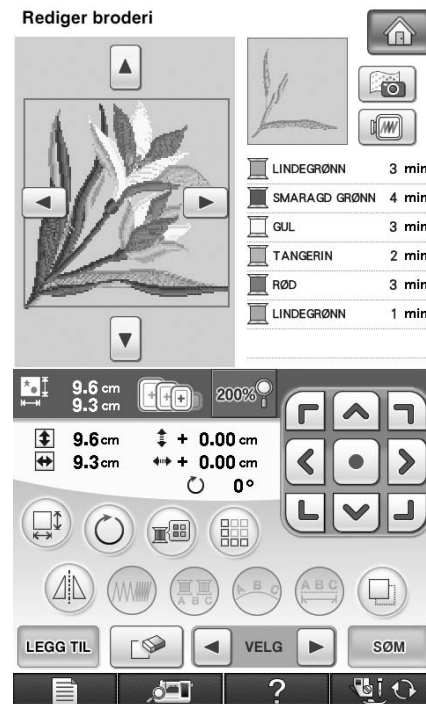
Vise mønstre forstørret 200 % på skjermen

1 Trykk på .




→  endres til , og mønstret forstørres 200 %.


2 Kontroller mønsteret som vises.

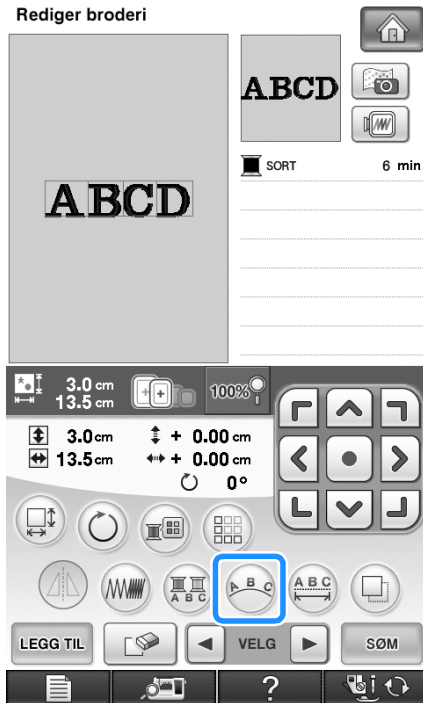


→ Bruk     for å bla gjennom visningen i hvilken som helst retning.

3 Du kan tilbakestille mønsteret til normal størrelse (100 %) ved å trykke på .

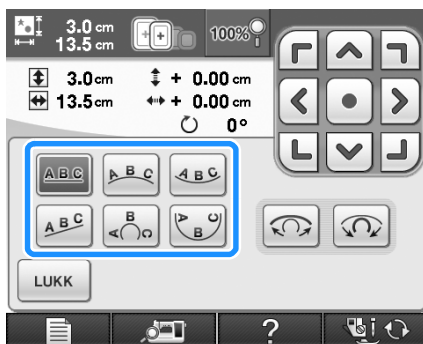
Endring av konfigurasjonen av bokstaver

1 Trykk på .



2 Trykk på tasten for den layout du vil brodere.

* Se side 267 for ytterligere opplysninger om layouttyper.

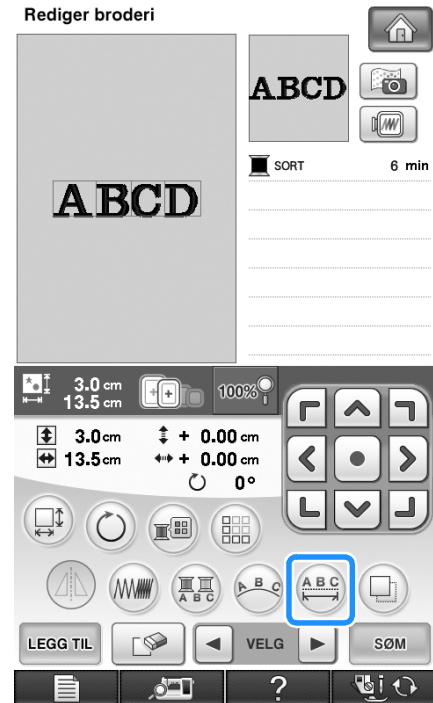


→ Skjermen viser valgt layout.


3 Trykk på .




Endring av mellomrommet mellom bokstaver

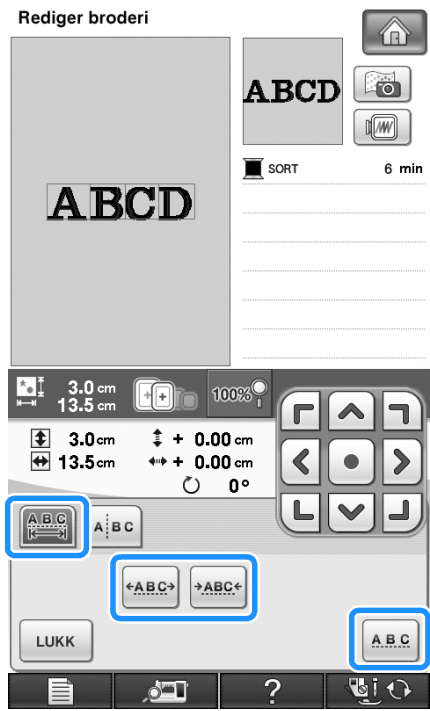
1 Trykk på .



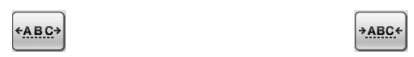
6

2 Bruk  til å endre avstanden.

- * Trykk på  for å gjøre avstanden mellom tegnene større.
- * Trykk på  for å gjøre avstanden mellom tegnene mindre.
- * Trykk på  for å tilbakestille mønstrer til det opprinnelige utseendet.



A B C D ↔ ABCD



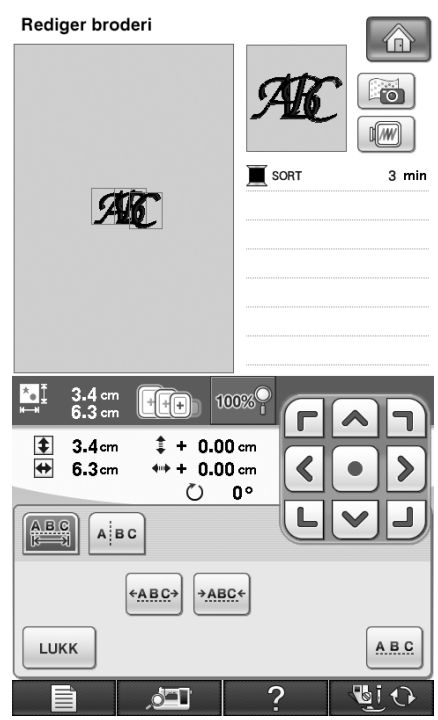
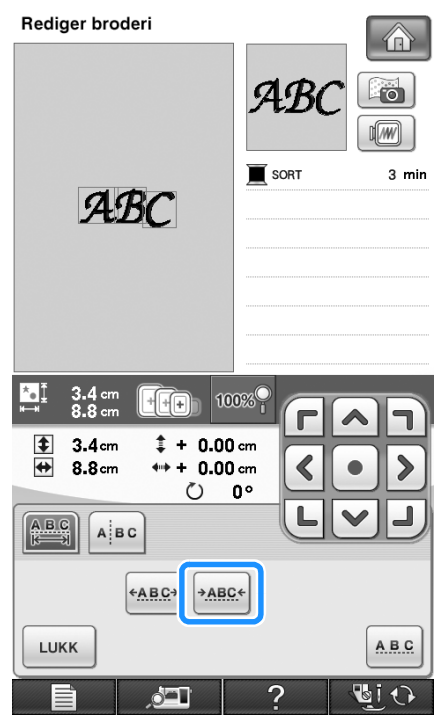
3 Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

Redusere mellomrom mellom tegn

Mellomrommet mellom tegn kan reduseres til 50 % av det smaleste tegnet i gruppen.

Bemerk

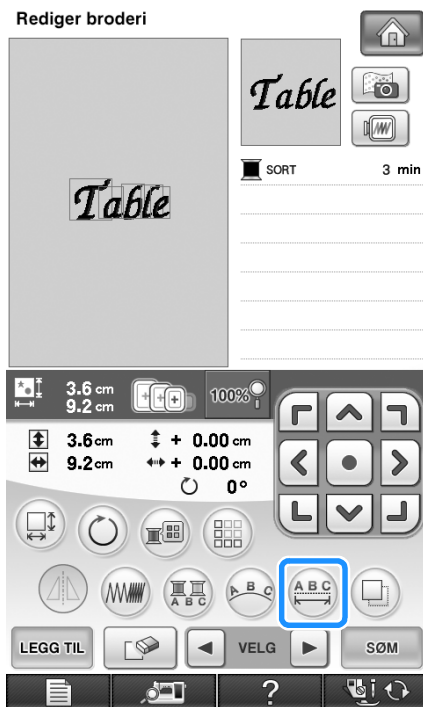
- Det anbefales ikke å redigere data og overføre dem til andre maskiner eller maskiner med eldre versjoner. Funksjonene er ikke de samme på andre maskiner, så det kan oppstå problemer.
- Mellomrom mellom tegn kan bare reduseres hvis tegnene er ordnet normalt på en rett linje.



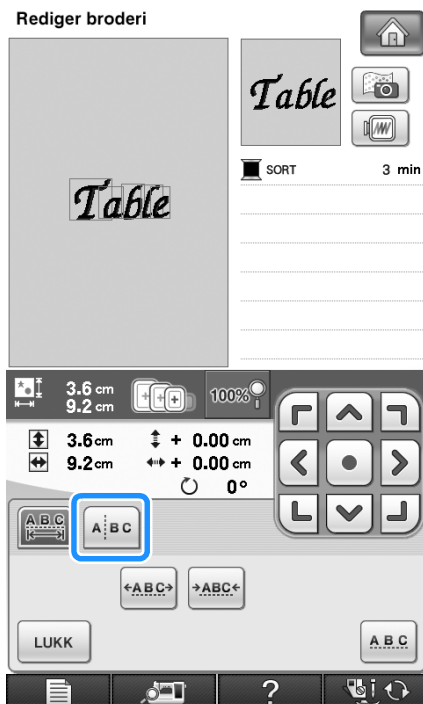
Skille kombinerte tegnmønstre


Kombinerte tegnmønstre kan skilles for å tilpasses tegnmellommrommene eller for å redigere mønstrene separat etter at alle tegnene er angitt.




1 Trykk på .

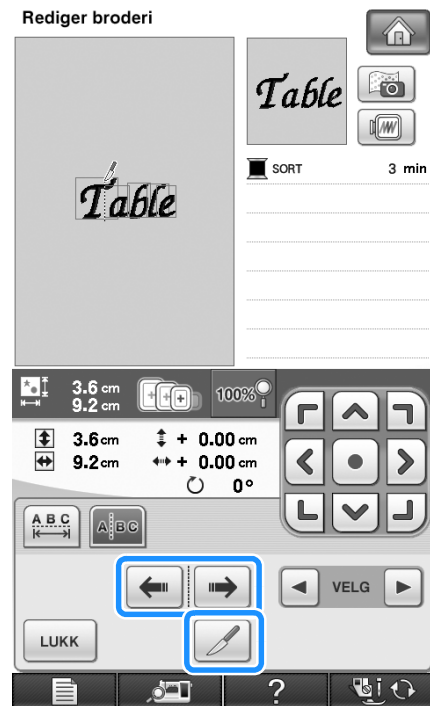


2 Trykk på .



→ Tasten vises som .

3 Bruk   for å velge hvor mønstret skal skilles, og trykk deretter på  for å skille det. I dette eksemplet blir mønstret skilt mellom "T" og "a".



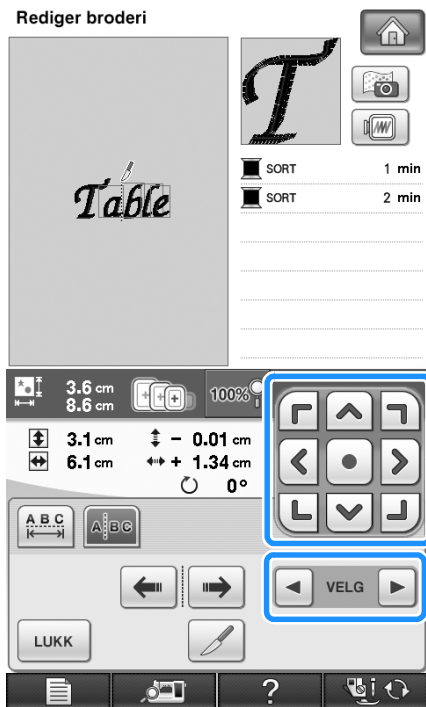
Bemerk

- Et atskilt tegnmønster kan ikke kombineres igjen.

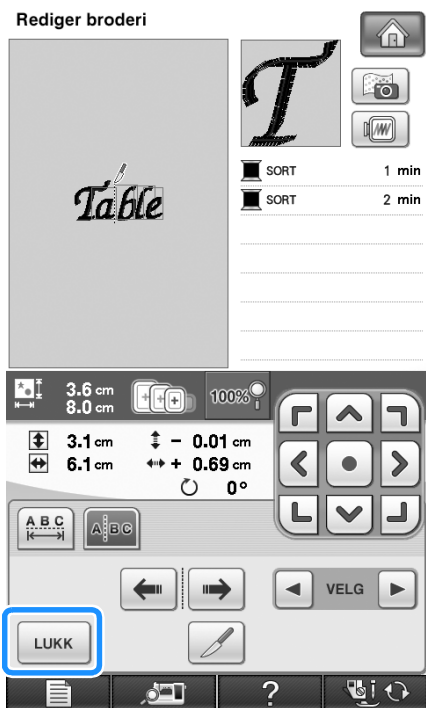
6

4 Bruk **VELG** for å velge et mønster, og

bruk deretter  for å justere tegnmellommrommene.

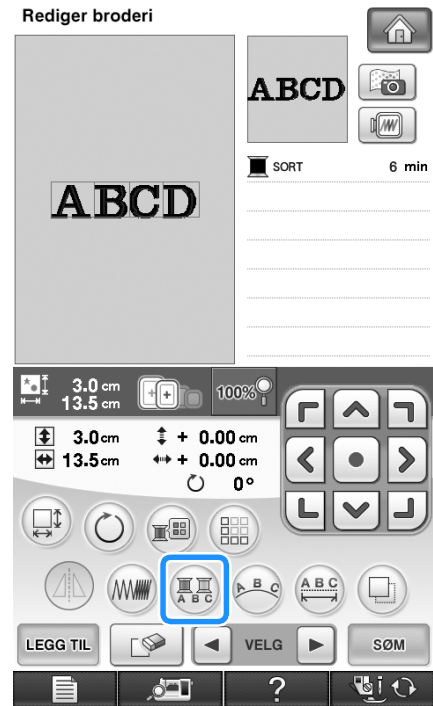


5 Trykk på **LUKK**.



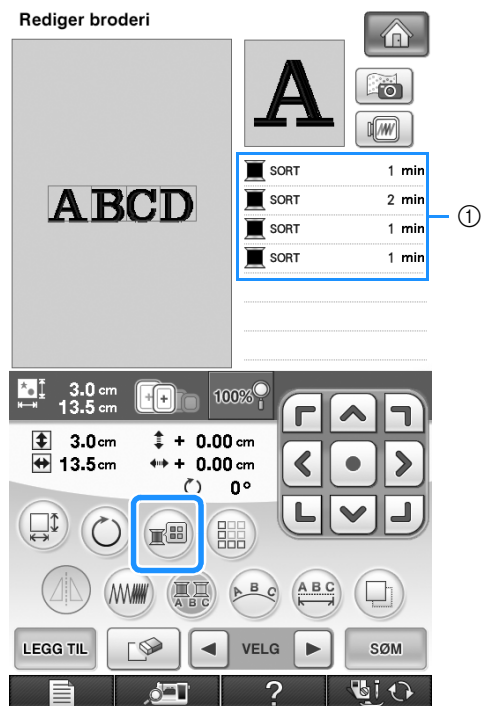
Endring av fargene for hvert bokstavtegn i et mønster

1 Trykk på  slik at du kan tildele en trådfarge til hvert tegn.



2 Bytt tråd for å sy de enkelte tegn i forskjellig farger.

* Trykk på  for å endre fargene i syrekkefølgen.



① Farge for hvert tegn

Brodere sammenhengende tegn

Du kan brodere sammenhengende tegn, som vist i eksemplet nedenfor, i en enkelt rad hvis mønsteret går utenfor broderirammen.

Du finner mer informasjon om brodering av sammenhengende tegn i "Brodere sammenhengende tegn" på side 245.

Eksempel: Lenke "DEF" til tegnene "ABC"

A B C D E F

Endring av trådfargen

Du kan endre trådfargen ved å flytte den farge som skal endres opp øverst i syrekkefølgen og velge en ny farge blant trådfargene i maskinen.

1 På skjermen for mønsterredigering, trykk på



→ Skjermbildet med trådfargepaletten vises.

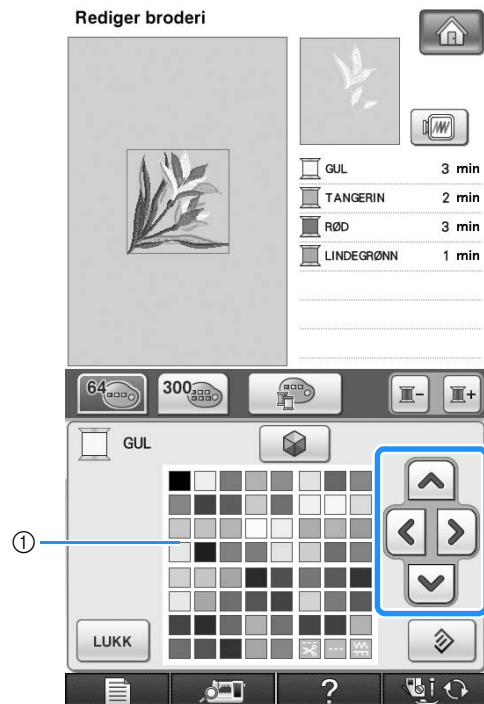
2 Trykk på eller for å sette den fargen du vil endre øverst i syrekkefølgen.



① 64 broderitrådtabell

3 Trykk på for å velge en ny farge fra fargepaletten.

- * Trykk på for å gå tilbake til den opprinnelige fargen. Hvis flere farger er endret, setter denne kommando alle farger tilbake til de opprinnelige farger.
- * Du kan velge farger fra fargepaletten ved å berøre dem direkte med berøringspennen.

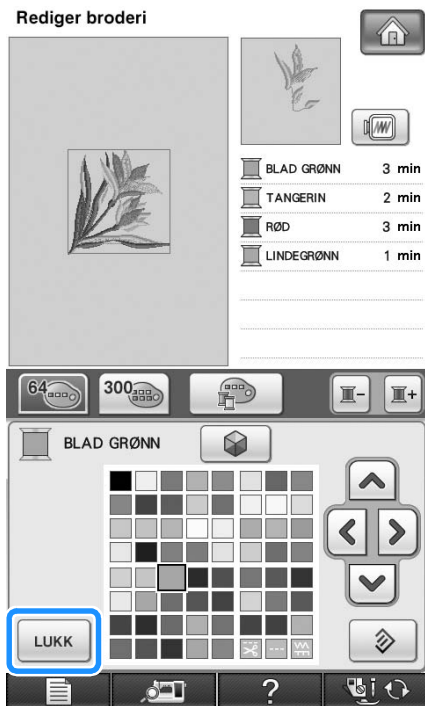


① Fargepalett

→ Den valgte farge vises øverst i syrekkefølgen.

6

4 Trykk på **LUKK**.



→ Skjermen viser endrede farger.

Note

- "Velge en farge fra den brukertilpassede trådtabellen" på side 282 for å velge en farge fra den brukertilpassede trådtabellen.

Opprette en brukertilpasset trådtabell

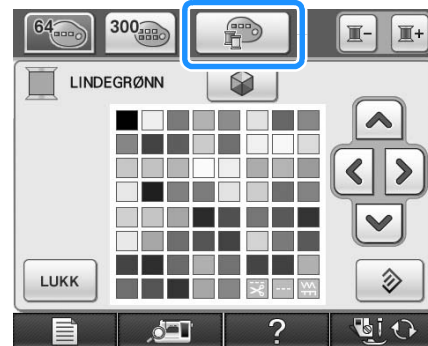
Du kan opprette en brukertilpasset trådtabell som inneholder de farger du oftest bruker. Du kan velge trådfarger fra maskinens omfattende liste over trådfarger med ni forskjellige trådmerker. Du kan velge alle farger og flytte dem til din brukertilpassede trådtabell.

Bemerk

- Noen maskiner har allerede 300 Robison-Anton-trådfarger ekstra i den brukertilpassede trådtabellen. Tabelldata for 300 Robison-Anton-trådfarger kan lastes ned fra nettstedet "<http://solutions.brother.com>".

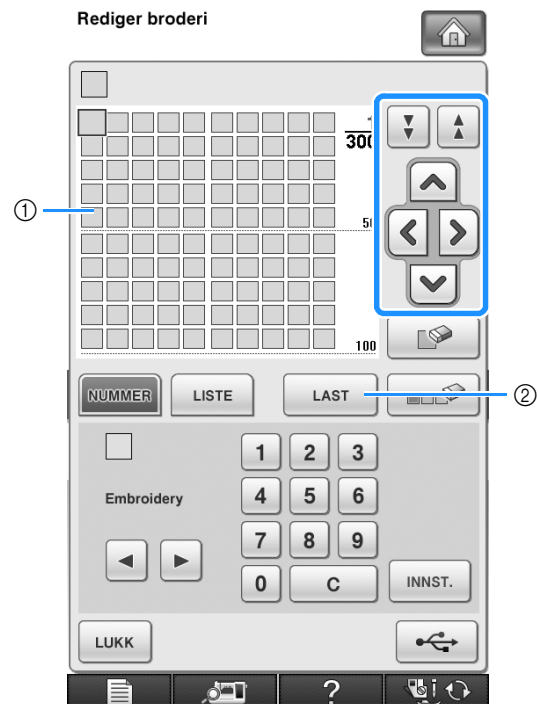
1 På skjermen for mønsterredigering, trykk på

og trykk deretter på .



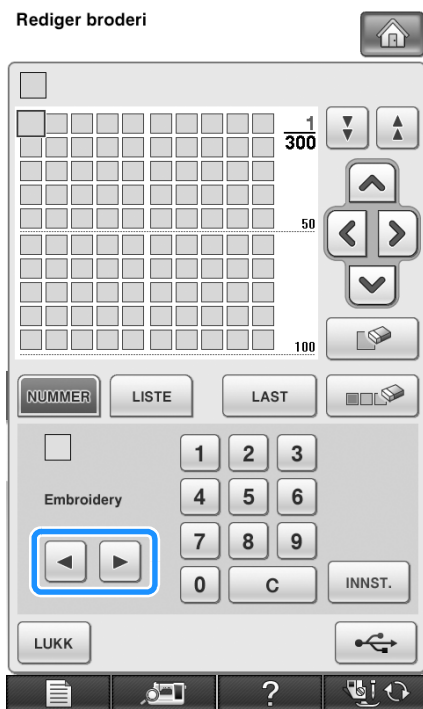
2 Bruk **↑** **←** **→** **↓** til å velge hvor en farge skal settes inn i den brukertilpassede trådtabellen.

- * Du kan velge farger fra den brukertilpassede trådtabell ved å berøre dem direkte i displaybildet med berøringspennen.
- * Du kan bla gjennom 100 farger av gangen med hjelp av **↑** og **↓** i den brukertilpassede trådtabellen.



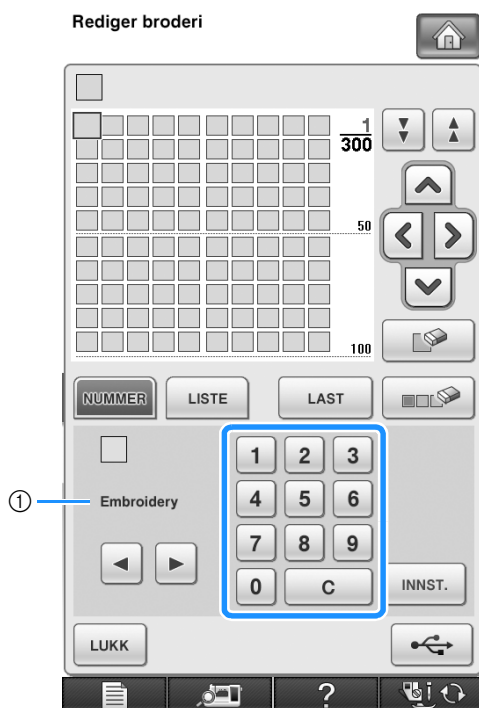
- ① Brukertilpasset trådtabell
- ② Trykk på **LAST** for å tilbakekalle brukertilpassede trådtabelldata (se side 281)

- 3** Bruk for å velge et av trådmerkene i maskinen.



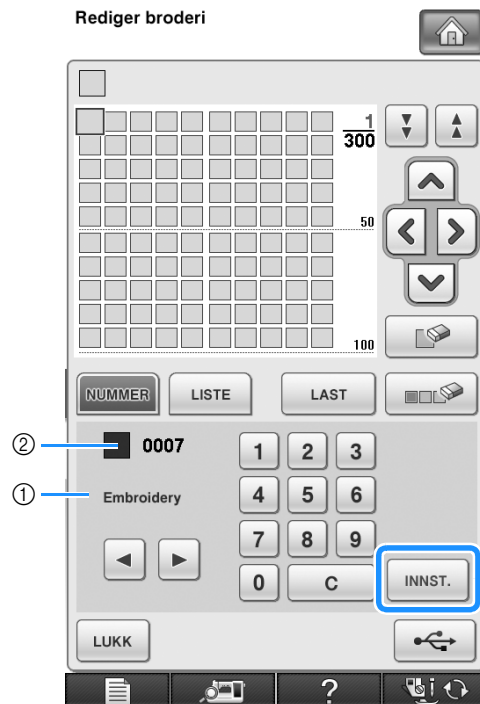
- 4** Bruk for å taste inn de firesifrede numrene for en farge.

* Hvis du gjør en feil, må du trykke på for å slette det inntastede nummeret og deretter taste inn det korrekte nummeret.



- ① Trådmerke

- 5** Trykk på .



- ① Trådmerke
 ② Angitt trådfargenummer
 → Den valgte trådfarge settes inn i den brukertilpassede trådtabellen.

Bemerk

- Hvis det ikke trykkes på , endres ikke trådfargenummeret.

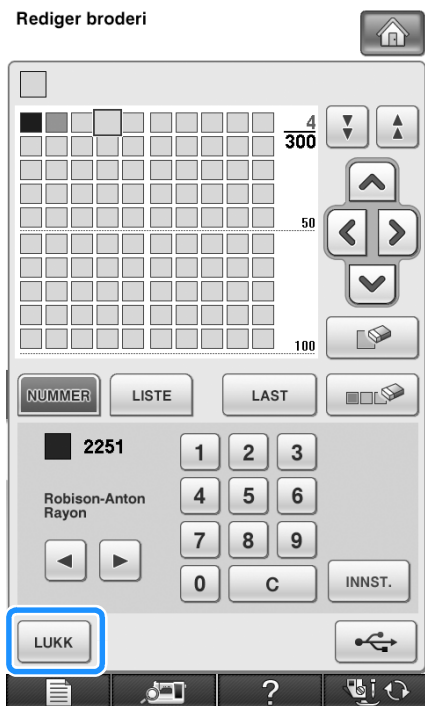
- 6** Gjenta foregående trinn til alle ønskede trådfarger er angitt.

- * Trykk på for å slette en angitt farge fra paletten.
- * Trykk på for å slette alle angitte farger fra paletten.

Bemerk

- Du kan lagre dataene i den brukertilpassede trådtabellen. Se "Tilføyelse av en farge i den brukertilpassede trådtabellen fra listen" på side 280 for mer informasjon om prosedyren.

7 Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

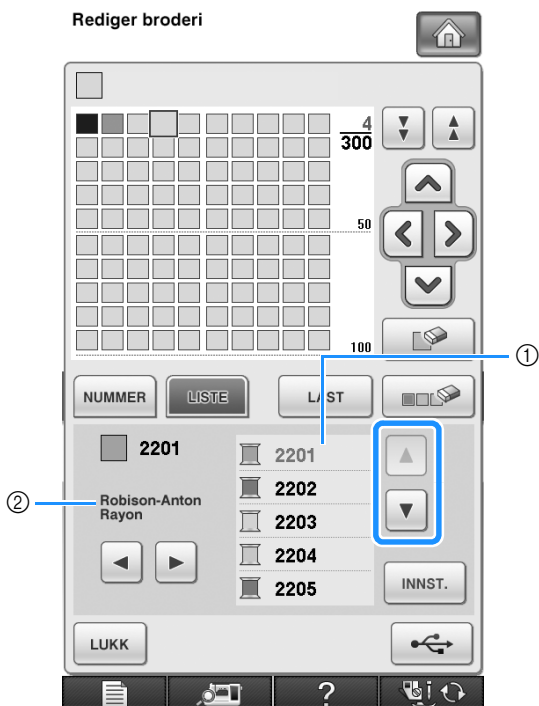


■ Tilføelse av en farge i den brukertilpassede trådtabellen fra listen

1 Gjenta foregående trinn **1** t.o.m. **3** på side 278.

2 Trykk på **LISTE** for å få vist trådlisten.


3 Bruk **▲ ▼** for å velge en trådfarge.




- ① Trådliste
- ② Trådmerke

4 Trykk på **INNST.**

5 Gjenta foregående trinn til alle ønskede trådfarger er angitt.

* Trykk på  for å slette en angitt farge fra paletten.

* Trykk på  for å slette alle angitte farger fra paletten.

6 Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

■ Lagre brukertilpasset trådtabell til USB-medier

Du kan lagre en datafil for brukertilpasset trådtabell til USB-medier.

Bemerk

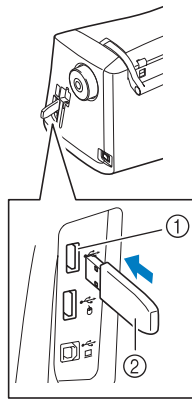
- Data i brukertilpasset trådtabell kan kun lagres til USB-medier. Du kan ikke lagre data i maskinens minne eller i datamaskinen.
- Data i brukertilpasset trådtabell blir lagret som en ".pcp"-datafil.

1 Trykk på  og trykk deretter på .



2 Still inn ønskede farger i den brukertilpassede trådtabellen i henhold til prosedyren i "Opprette en brukertilpasset trådtabell" på side 278.


3 Sett USB-mediet i maskinens primære (øverste) USB-port.

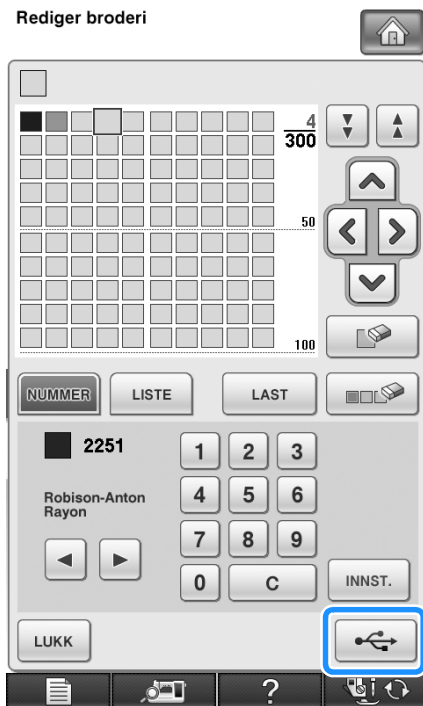


- ① Primær (øverste) USB-port for medier
- ② USB-medier

Bemerk

- To USB-medier kan ikke brukes samtidig på denne maskinen. Hvis det settes i to USB-medier, vil maskinen kun registrere mediet som ble satt først i.

4 Trykk på .



→ Displaybildet "Lagrer" vises. Når dataene er lagret, vender skjermen automatisk tilbake til det originale skjermbildet.

Bemerk

- Ikke sett i eller ta ut et USB-medium mens skjermbildet "Lagrer" vises. Du vil miste alle eller deler av dataene du lagrer.

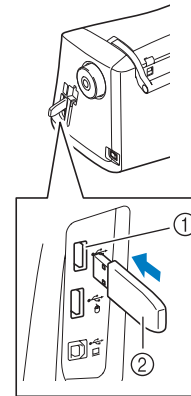
Innlesning av data i brukertilpasset trådtabell fra USB-medier

Du kan innlese data i en brukertilpasset trådtabell fra USB-medier.

Bemerk

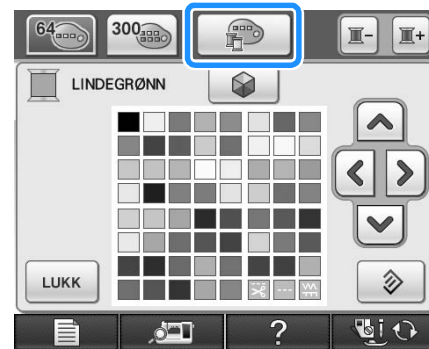
- Ikke oppbevar to eller flere ".pcp"-datafiler i USB-medier. Du kan kun innlese data fra én brukertilpasset trådtabell om gangen.

1 Sett USB-mediet som inneholder data i en brukertilpasset trådtabell, i den primære (øverste) USB-porten.

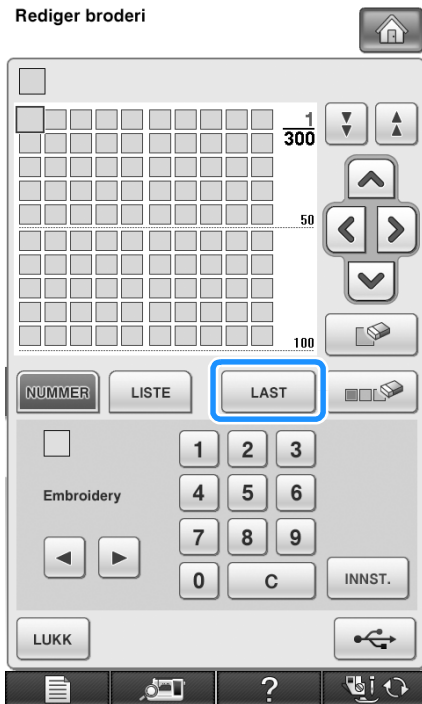


- ① Primær (øverste) USB-port for medier
- ② USB-medier

2 Trykk på  og trykk deretter på .



3 Trykk på .



→ Displaybildet “Lagrer” vises. Når dataene er lastet til maskinen, vender skjermen tilbake til det originale skjermbildet.



Bemerk

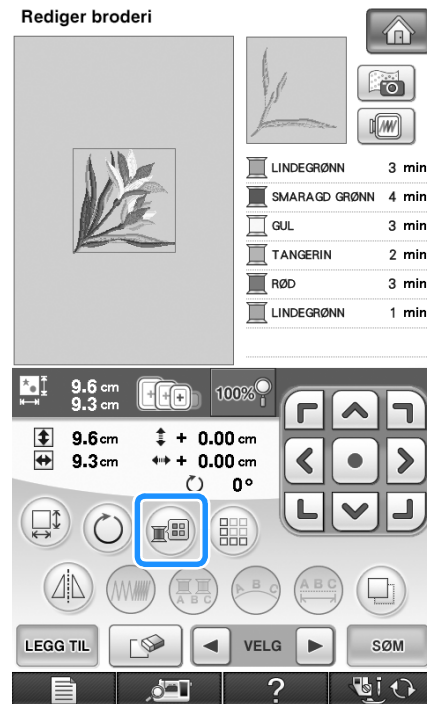
- Ikke sett i eller ta ut et USB-medium mens skjermbildet “Lagrer” vises. Du vil miste alle eller deler av dataene du lagrer.

4 Den innleste brukertilpassede trådtabellen vises på skjermen.

Velge en farge fra den brukertilpassede trådtabellen

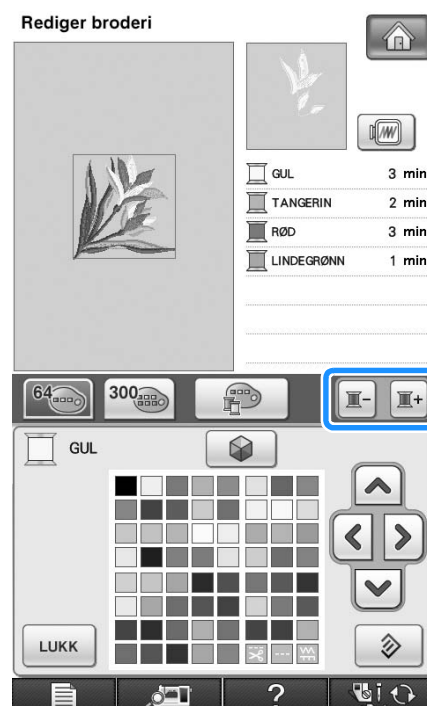
Du kan velge en farge blant de opp til 300 trådfarger du har lagt inn i den brukertilpassede trådtabellen.

1 Trykk på .

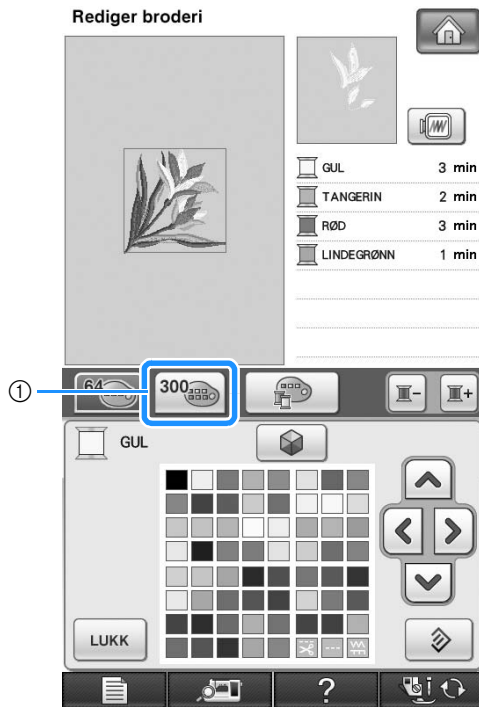


→ Skjermbildet med trådfargepaletten vises.

2 Trykk på  eller  for å sette den fargen du vil endre øverst i syrekkefølgen.






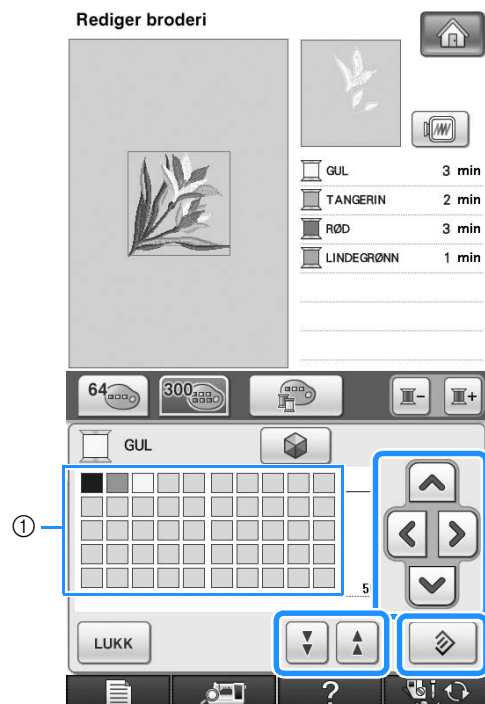
3 Trykk på  .



① Tast for brukertilpasset tråddending
→ Den brukertilpassede trådtabellen vises.

4 Trykk på     for å velge ny farge i den brukertilpassede trådtabellen.

- * Bruk  og  for å bla gjennom den brukertilpassede trådtabellen.
- * Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige fargen.
- * Du kan velge farger fra den brukertilpassede trådtabellen ved å berøre dem direkte i skjermbildet med berøringspennen.



① Brukertilpasset trådtabell
→ Skjermen viser endrede farger.

5 Trykk på  .

Finne nye fargekombinasjoner med funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge)

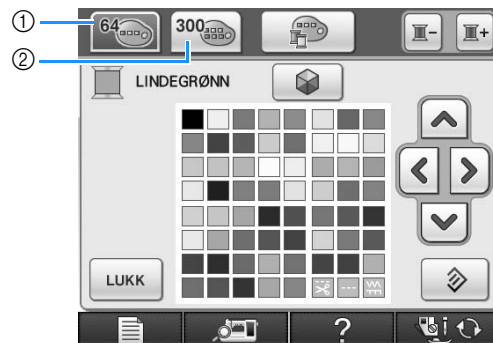
Med funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge) foreslår maskinen nye fargekombinasjoner for broderimønstre som du har valgt. Når du har valgt ønsket effekt fra de fire tilgjengelige ("TILFELDIG", "STERKE FARGER", "GRADIENTFARGER" og "DUSE FARGER"), vises prøvefargekombinasjoner for ønsket effekt.

1 Trykk på  .

→ Skjermbildet med trådfargepaletten kommer opp.

2 Trykk på  .

- * Du kan velge funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge) fra enten trådtabellen (64 farger) eller den brukertilpassede trådtabellen (300 farger). Trådtabellen (64 farger) er den forhåndsinnstilte fargetabellen, og den brukertilpassede trådtabellen (300 farger) er fargetabellen som du kan stille inn som du ønsker. Ved å stille inn broderitrådfargene til merket du har, kan du opprette broderimønstret med dine egne trådfarger.

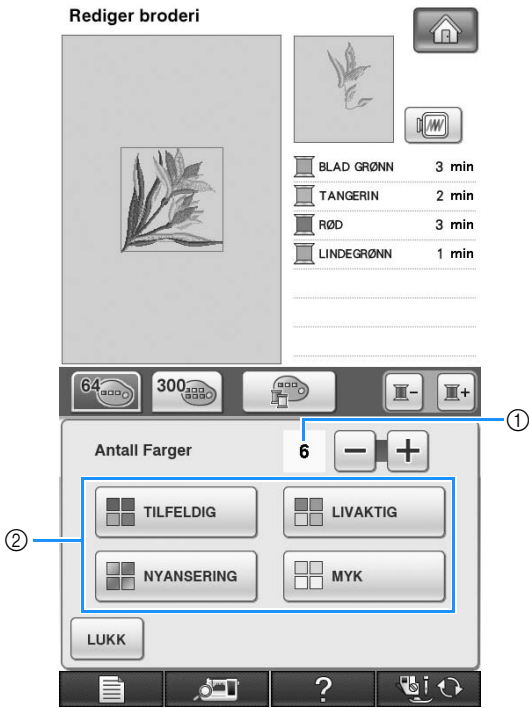


- ① Trådtabell (64 farger)
- ② Brukertilpasset trådtabell (300 farger)

Bemerk

- Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av mønstret du velger (f.eks. et bordbroderimønster, et mønster som ikke kan vendes). Hvis tasten for fargevalg i tilfeldig rekkefølge er gråfarget, må du velge et annet mønster.
- Hvis du ikke har stilt inn noen farger i den brukertilpassede trådtabellen, vil tasten for fargevalg i tilfeldig rekkefølge være gråfarget. Hvis dette er tilfelle, skal du bruke trådtabellen (64 farger) i stedet eller stille inn noen farger i den brukertilpassede trådtabellen. Se "Opprette en brukertilpasset trådtabell" i maskinens bruksanvisning for mer informasjon.

3 Velg antall farger du vil bruke, og velg så ønsket effekt.



- ① Antall farger som skal brukes i mønsteret
- ② Effekter for fargekombinasjoner

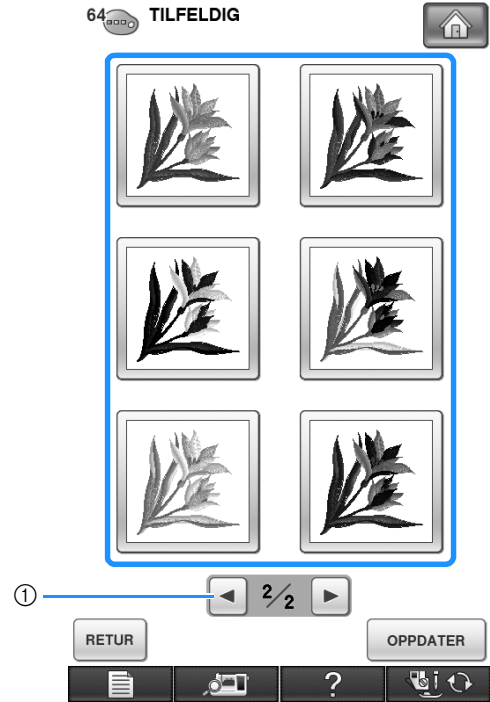
Bemerk

- Valg av ønsket antall farger må være innenfor området for antall tråddringer for mønsteret du valgte.
- Hvis det vises en feilmelding i dette trinnet, se side 349.



4 Trykk på ønsket fargekombinasjon fra eksemplene.

* Trykk på **OPPDATER** for å vise de nye fargekombinasjonene.



- ① Trykk for å gjennomgå de forrige fargekombinasjonene.

Bemerk

- Maks. ti sider kombinasjoner kan gjennomgås. Etter ti sider av kombinasjoner, slettes den eldste siden hver gang du trykker på **OPPDATER**.

5 Trykk på **INNST.** for å velge fargevalgsvisning.

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den forrige skjermen.
- * Du kan fortsette å velge fargevalg fra den valgte siden før du trykker på **INNST.**
- * Trykk på **◀** eller **▶** for å velge fargevalgsvisning.



→ Skjermbildet for redigering av broderi vises.

Design av gjentatte mønstre

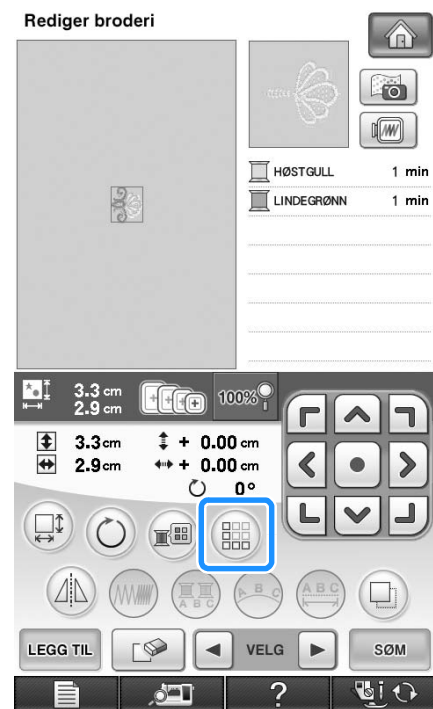
■ Syng av gjentatte mønstre

Med hjelp av bordfunksjonen kan du lage gjentatte mønstre. Du kan også justere mellomrommet mellom mønstrene ved syng av gjentatte mønstre.

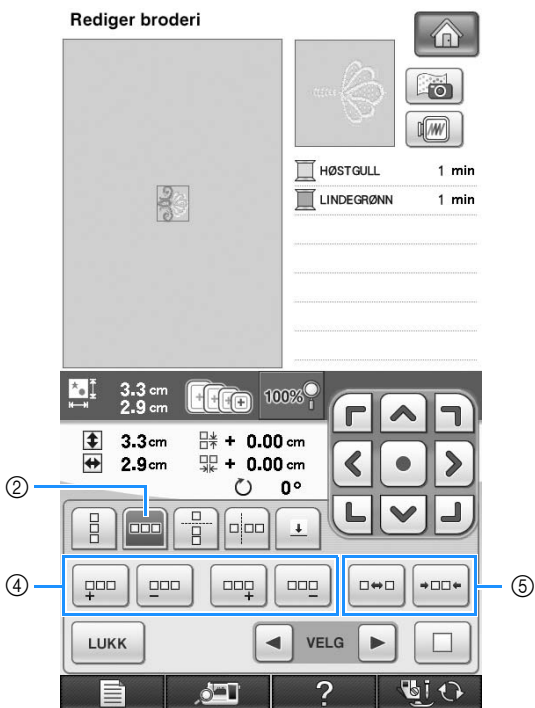
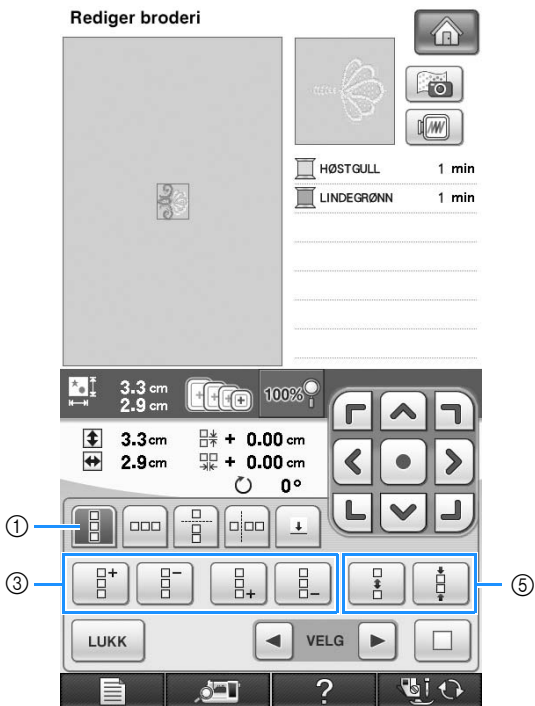
1 Velg et mønster, og trykk deretter på

INNST.

2 Trykk på .



3 Velg retningen som mønsteret skal gjentas i.



- ① Loddrett retning
 - ② Vannrett retning
 - ③ Gjenta og slette vertikale taster
 - ④ Gjenta og slette horisontale taster
 - ⑤ Mellomromstaster
- Indikatoren for mønsterretning skifter avhengig av den valgte retning.

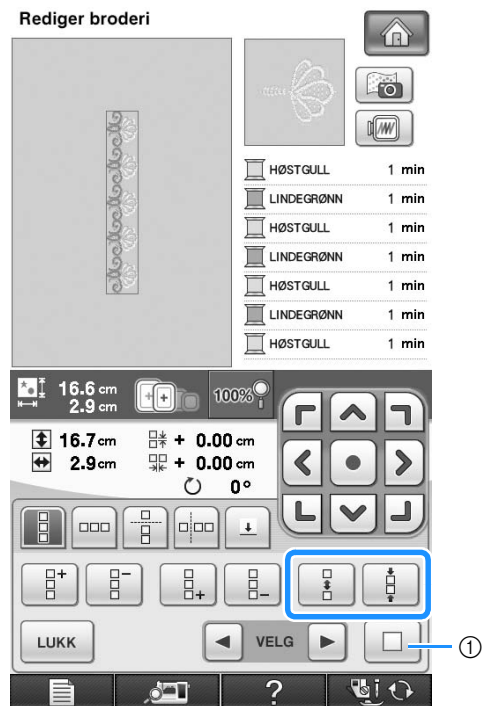
4 Bruk til å gjenta det øverste mønstret og til å gjenta det nederste mønstret.

- * Trykk på for å slette det øverste mønstret.
- * Trykk på for å slette det nederste mønstret.



5 Juster avstanden mellom de gjentatte mønstrene.

- * Trykk på for å gjøre avstanden større.
- * Trykk på for å gjøre avstanden mindre.



- ① Trykk på for å endre et gjentatt mønster tilbake til et enkelt mønster.



Note

- Du kan kun justere avstanden mellom mønstre i den røde ramme.

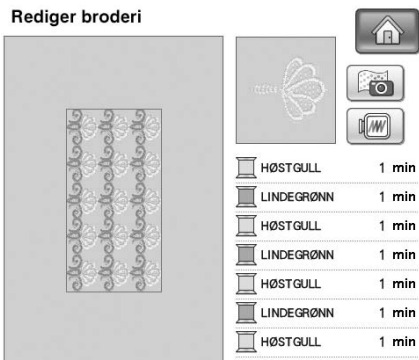
6 Fullfør de gjentatte mønstrene ved å gjenta trinn ③ til ⑤.

7 Trykk på **LUKK** for å avslutte gjentakelsen.




Note

- Hvis det er to eller flere mønstre, grupperes alle mønstre som ett mønster i den røde ramme.



- Når den retning som mønsteret gjentas i endres, grupperes alle mønstre i den røde ramme automatisk som én

gjentakelseenhet. Trykk på  for å endre et gjentatt mønster tilbake til et enkelt mønster. Se følgende avsnitt vedrørende gjentakelse av et enkelt element av et gjentatt mønster.

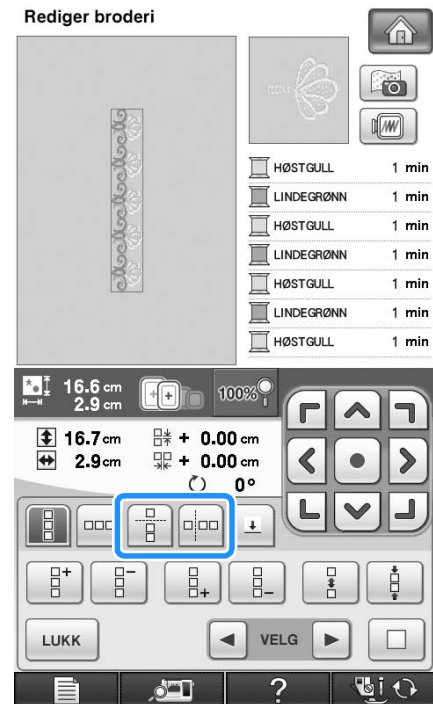
■ Gjentakelse av et enkelt element i et gjentatt mønster

Ved å bruke funksjonen Klipp kan du velge et element i et gjentatt mønster og gjenta kun dette enkelte element. Denne funksjon gir deg mulighet til å designe komplekse gjentatte mønstre.

1 Velg den retning som det gjentatte mønster skal klippes i.

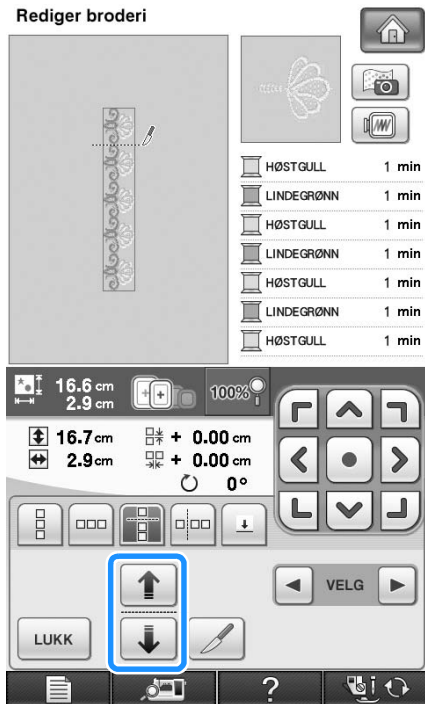
* Trykk på  for å klippe vannrett.

* Trykk på  for å klippe loddrett.



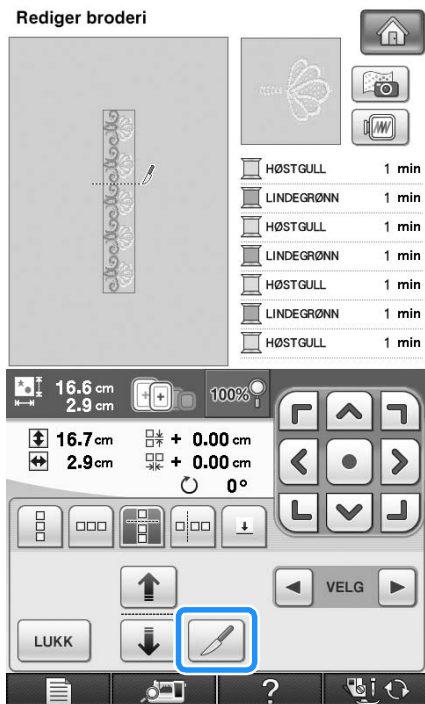
→ Indikatoren for mønsterretning skifter avhengig av den valgte retning.

2 Bruk  og  for å velge klippelinjen.





→ Klippelinjen flyttes.

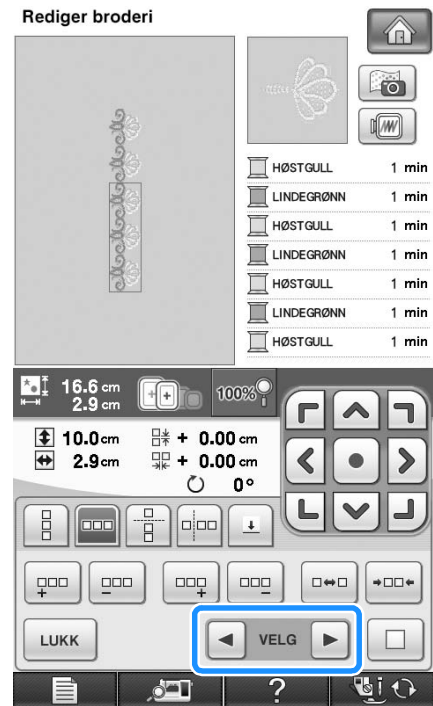
3 Trykk på .



→ Det gjentatte mønster deles opp i separate elementer.

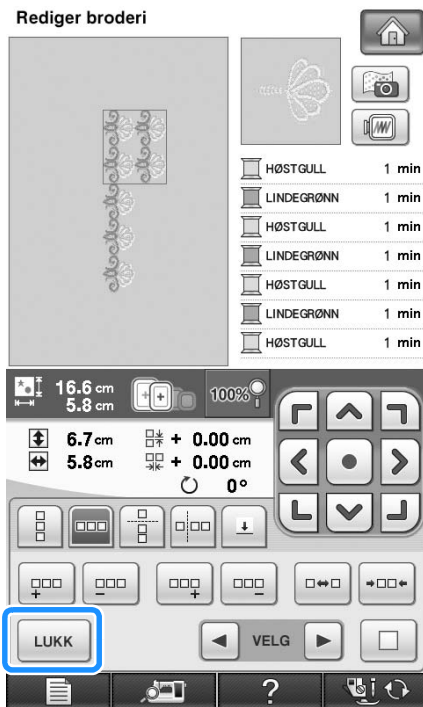
4 Trykk på .

5 Bruk  og  for å velge det elementet som skal gjentas.



6 Gjenta det valgte element.

7 Trykk på **LUKK** for å avslutte gjentakelsen.



Bemerk

- Når du har klippet et gjentatt mønster i separate elementer, kan du ikke vende tilbake til det opprinnelige gjentatte mønster.
- Hvert element kan redigeres separat på redigerings skjermen. Se "Velge kombinerte broderimønstre" på side 297.

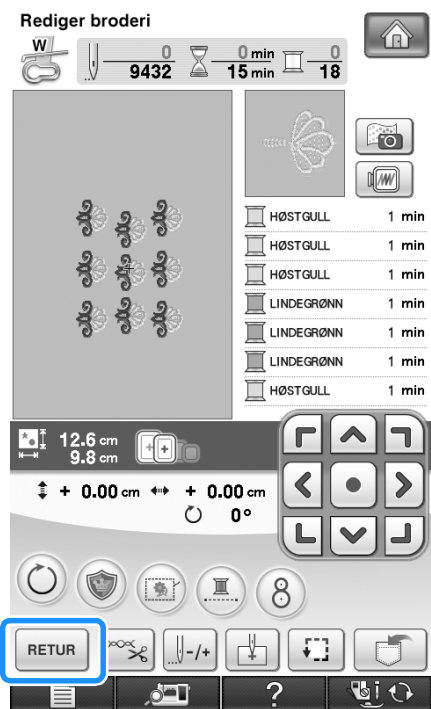
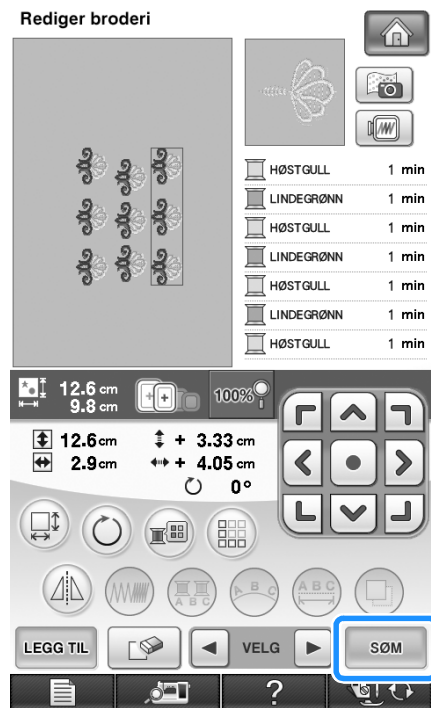
Fargesortere gjentatte mønstre

Trykk på **SØM** for å endre syrekkefølgen for farger i kombinerte bordbroderimønstre automatisk, slik at de med samme farge kan sys kontinuerlig. Dette gjør det mulig å fortsette å sy uten å bytte overtråd eller endre syrekkefølgen manuelt.



Note

- I kombinerte stingmønstre som inneholder to eller flere bordmønstre, eller andre mønstre som er kombinert med bordmønstre, endres bare syrekkefølgen for bordmønstrene.
- Hvis en gruppe med to eller flere mønstre som bruker bordmønstre, gjentas, endres syrekkefølgen slik at samme farge kan sys kontinuerlig i hvert mønster.



Tildele trådmerker

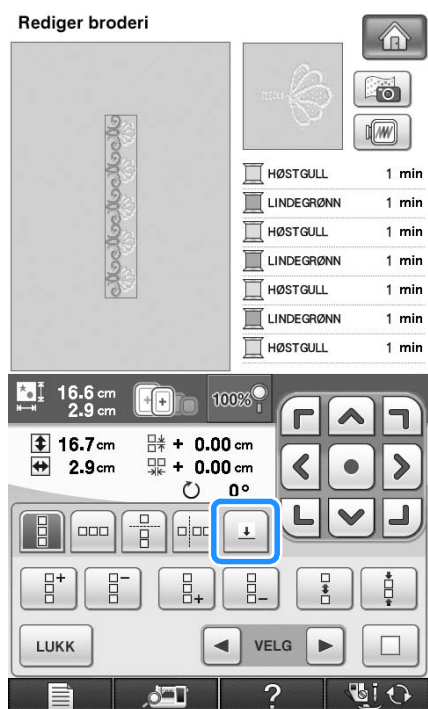
Ved å sy trådmerker kan du lett rette inn mønstre når du syr en serie. Når syingen av et mønster er avsluttet, sys det et trådmerke i form av en pil med den sist anvendte tråd. Ved sying av en serie mønstre, kan du bruke dette pilpunkt til plassering av de etterfølgende design som skal sys.


Note

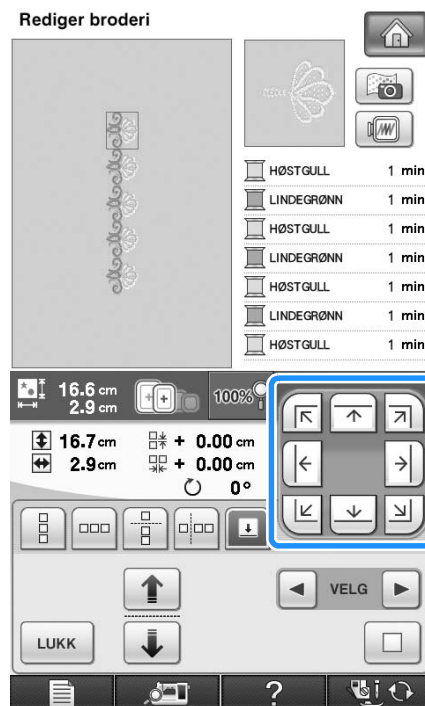
- Ved gjentatt sying av individuelle mønstre, kan det kun sys trådmerker rundt mønsterets omkrets.

1 Trykk på .





2 Trykk på .



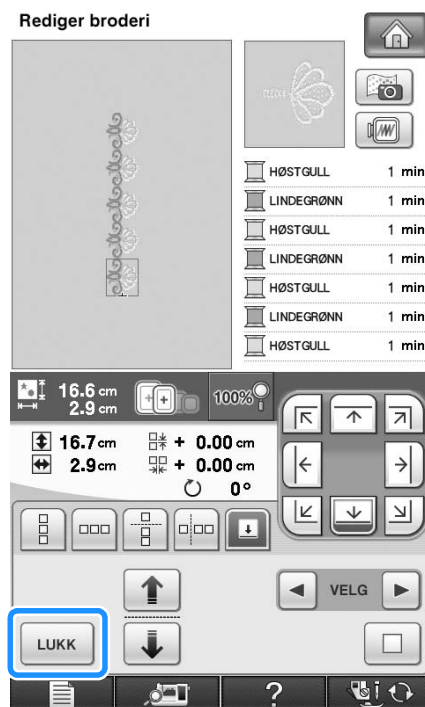
3 Trykk på  for å velge det trådmerket som skal sys.



Note

- Hvis det er to eller flere mønstre, skal du bruke  og  eller  og  for å velge et mønster som du vil markere med trådmerke(r).

4 Trykk på .



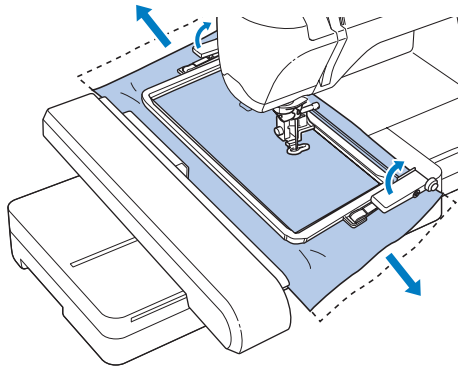
Brodere mønsteret flere ganger

Når du har laget det gjentatte mønsteret, fest broderirammen på nytt og fortsett å sy for det neste mønsteret.



Note

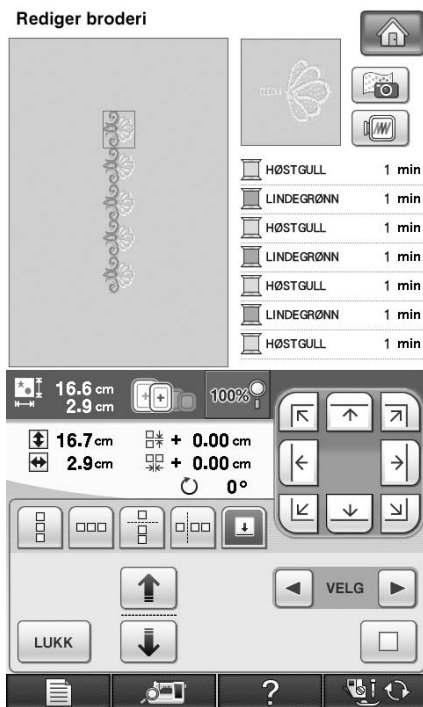
- Med den valgfrie bordrammen kan du enkelt feste stoffet på nytt uten å fjerne broderirammen fra maskinen.



1

Lag det gjentatte mønsteret med trådmerket midt på slutten av mønsteret.

- * Se "Tildele trådmerker" på side 290.



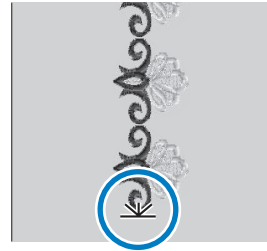
2

Trykk på **LUKK**, deretter på **SØM**.

3

Trykk på start/stopp-knappen for å begynne å brodere.

- Når broderiet er ferdig, sys trådmerket med den siste trådfargen.



4

Demonter broderirammen.

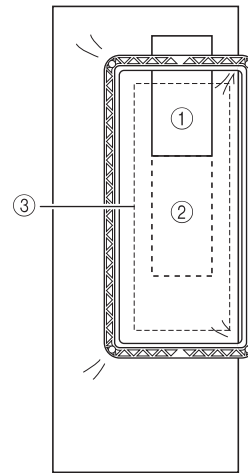
5

Fest stoffet i broderirammen igjen.



Bemerk

- Juster stoffet slik at broderiområdet for neste mønster er innenfor broderiområdet på broderiarket.

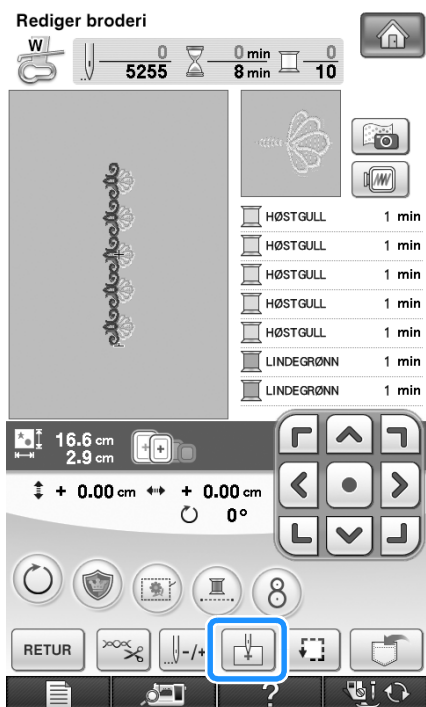


- ① Mønster som broderes først
- ② Posisjon for mønster som broderes etterpå
- ③ Broderiområdet på broderiarket

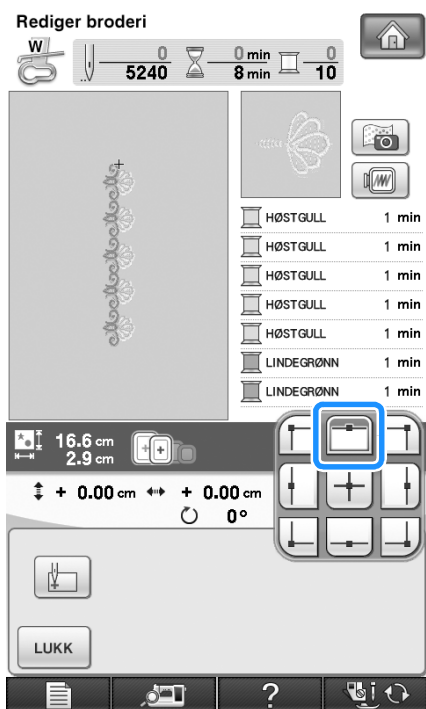
6

Broderiredigering

- 6** Fest broderirammen til maskinen, og berør deretter



- 7** Berør for å angi startpunktet til venstre side av mønsteret.

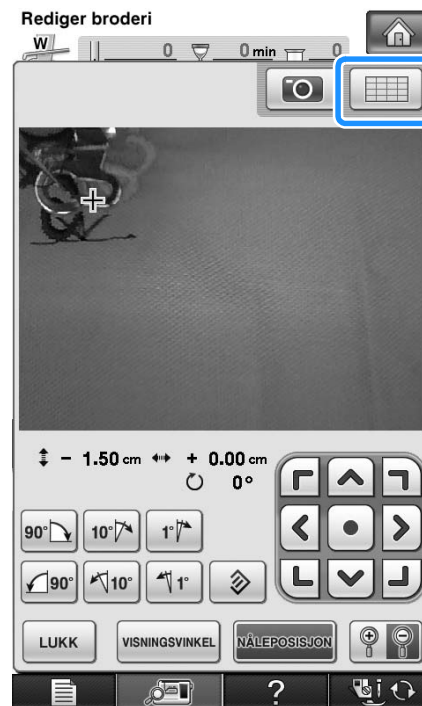


- 8** Berør .

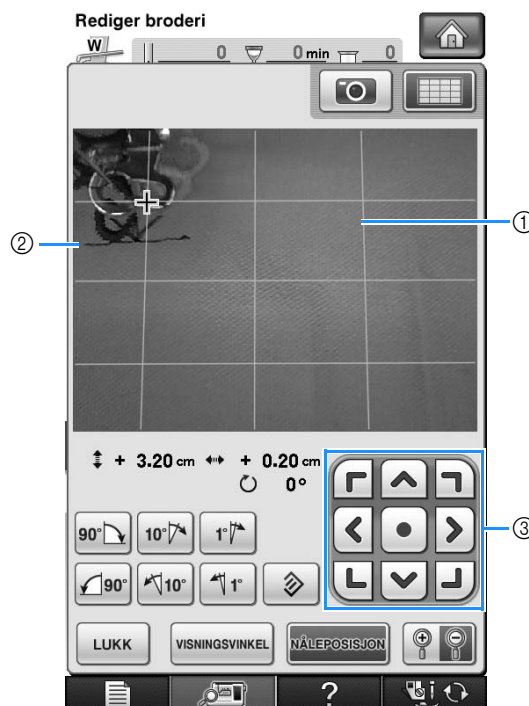
- 9** Trykk på knappen for heving av trykkfoten for å senke trykkfoten.

- 10** Trykk på

- 11** Trykk på




- 12** Trykk på posisjoneringstastene for å flytte broderirammen inntil trådmerket på stoffet er innrettet med startpunktet i kameravisningsvinduet.



- ① Rutenettlinjer
- ② Trådmerke på stoffet
- ③ Posisjoneringstaster

* Trykk på for å kontrollere broderiposisjonen.

Note

- Trykk på  for å forstørre kameravisningen. Ved å forstørre kameravisningen kan du justere nåletreffposisjonen nøyaktig ved å flytte broderirammen litt etter litt.

- 13** Hvis det ikke er mulig å innrette mønsterposisjonen med posisjonstastene, fest stoffet på nytt og prøv å innrette posisjonen med posisjonstastene på nytt.

Bemerk

- Når du broderer det gjentatte mønsteret kan du ikke vri mønsteret i kameravisningsvinduet. Hvis mønsteret vris i kameravisningsvinduet, kan du ikke se mønsteret riktig innrettet, selv om trådmerket og startpunktet er innrettet i kameravisningsvinduet.

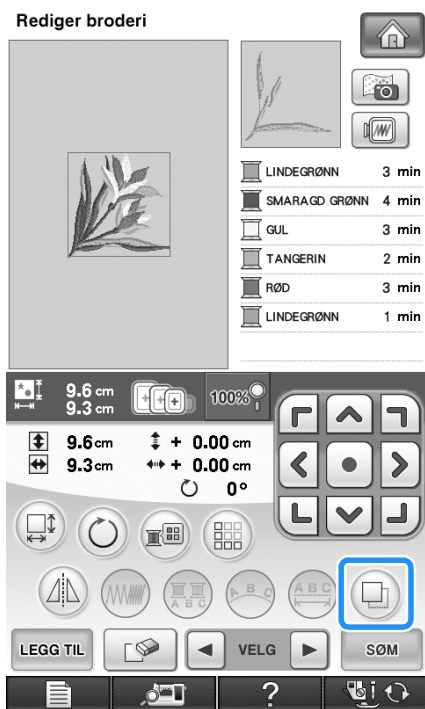
- 14** Trykk på  for å gå tilbake til den forrige skjermen.

- 15** Fjern trådmerket.

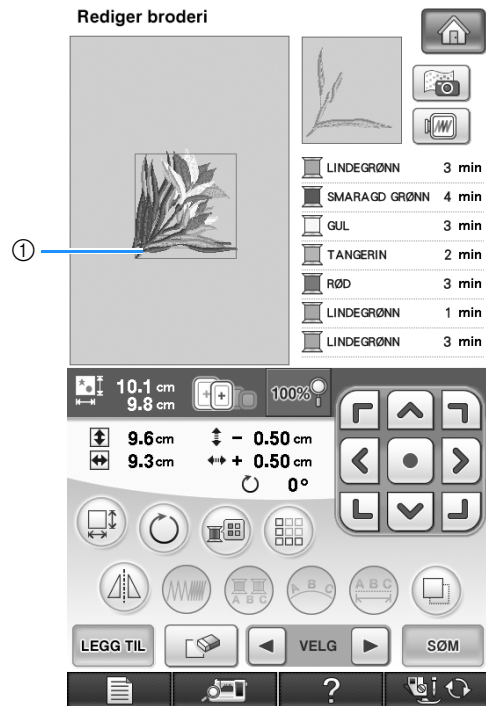
- 16** Trykk på start/stopp-knappen for å begynne å brodere.

Duplisere et mønster

- 1** Trykk på .





→ Duplikatet plasseres over det opprinnelige mønsteret.



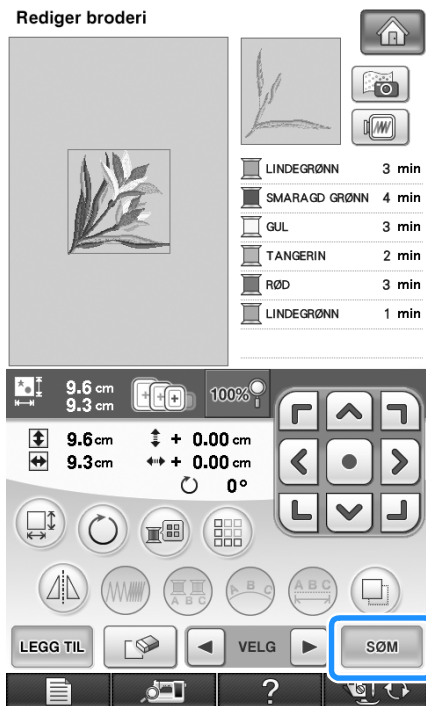
① Duplisert mønster

Bemerk

- Hvis flere mønstre vises på skjermen, dupliseres bare mønsteret som er valgt med  og .
- Flytte og redigere hvert dupliserte mønster individuelt.

Etter redigering

1 Trykk på **SØM** .



- * Du kan kombinere mønsteret med andre mønstre ved å velge **LEGG TIL** (side 295).
- * Se side 218 vedrørende ytterligere opplysninger om sying av mønstre.

Note

- Hvis du går tilbake til redigeringskjermen etter å ha trykket på **SØM** , trykk på

RETUR .

KOMBINERE MØNSTRE



Redigere kombinerte mønstre

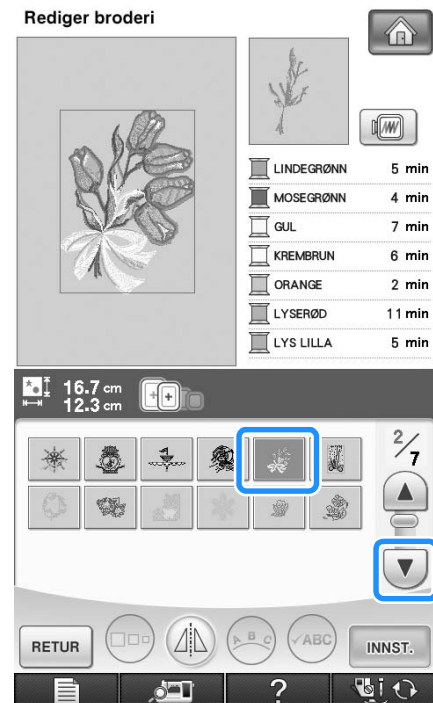
Eksempel: Kombinering av alfabet med et broderimønster og redigering



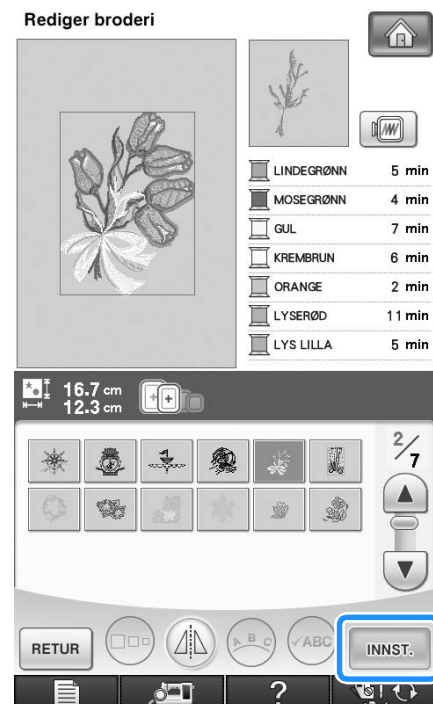
1 Trykk på  for å velge et broderimønster.



2 Bruk  for å vise 2/7, og velg deretter .



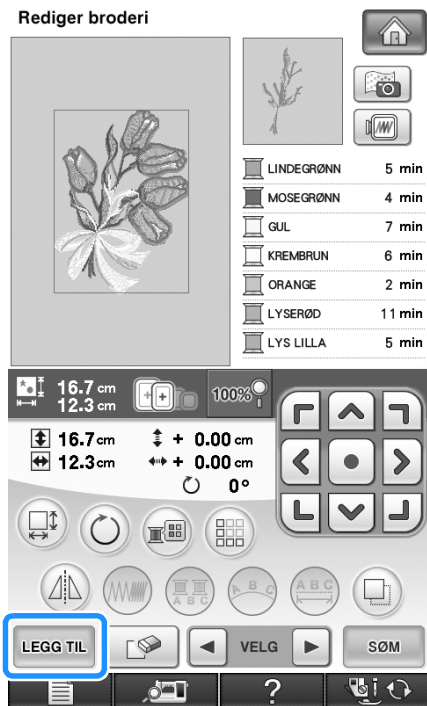
3 Trykk på .



6

Broderiredigering

4 Trykk på **LEGG TIL**.



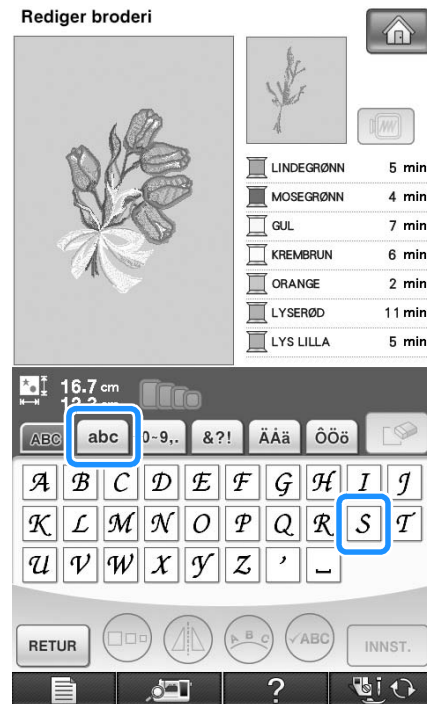
5 Trykk på **AA** for å taste inn bokstavtegn.

* Trykk på **RETUR** for å gå tilbake til den forrige skjermen.



6 Velg **ABC**, og tast inn "Spring".

* Etter at du har valgt **S**, trykk på **abc** for å endre tegn størrelsen, og tast deretter inn de resterende tegnene.



→ De tegn du taster inn vises i midten av displayet.

7 Trykk på **INNST.**.



8 Bruk  for å flytte tegnene.

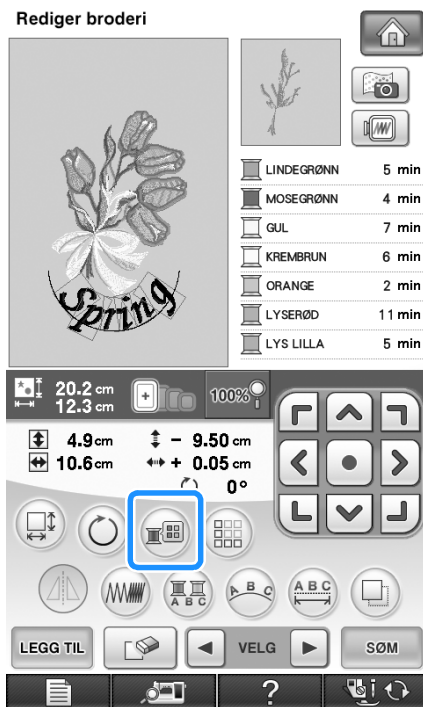
* Hvis en USB-mus er tilkoblet, kan du dra tegnene med fingeren eller berøringspennen for å flytte dem.

- 9 Trykk på  for å endre layout for tegnene. Trykk på .

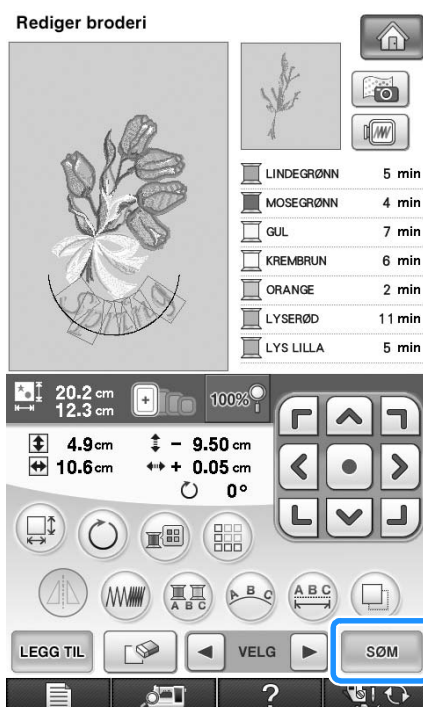
* Se side 273 for nærmere informasjon om endring av layout.

- 10 Trykk på  for å endre bokstavenes farge.


* Se side 277 for mer informasjon om endring av farge.




- 11 Trykk på  når du er ferdig med all redigering.

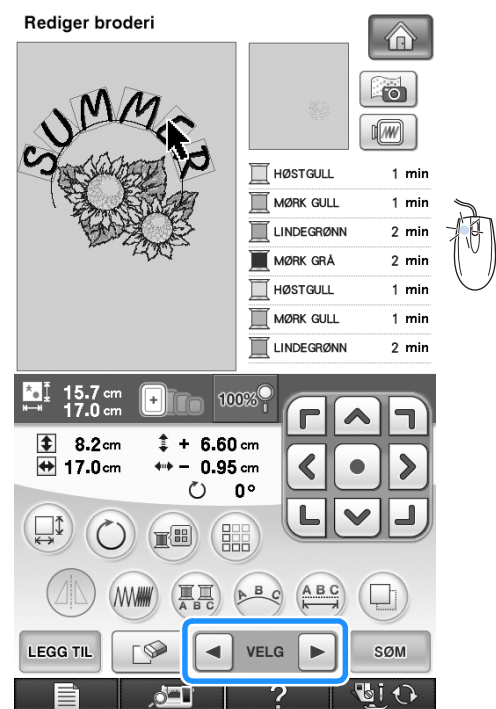


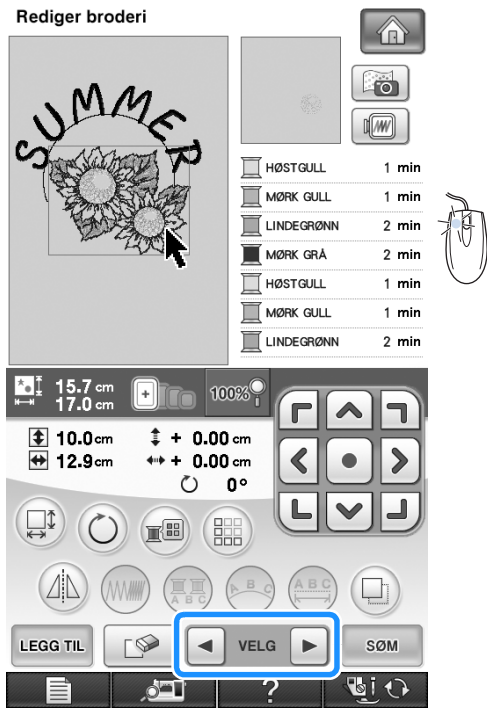
Velge kombinerte broderimønstre

Hvis du har valgt en kombinasjon av flere mønstre, kan du bruke  for å velge mønsteret som skal redigeres. Hvis en USB-mus er tilkoblet, kan du velge mønster ved å klikke på det. Beveg musen slik at pekeren plasseres over ønsket mønster, og klikk deretter med venstre museknapp. Du kan også velge mønstre ved å berøre skjermen direkte med fingeren eller berøringspennen.

Note

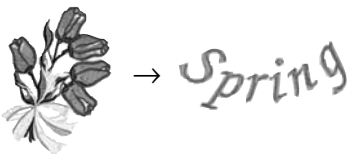
- Bruk  for å velge mønstre som overlapper og ikke kan velges ved å klikke på dem eller berøre dem på skjermen.





Syng av kombinerte mønstre

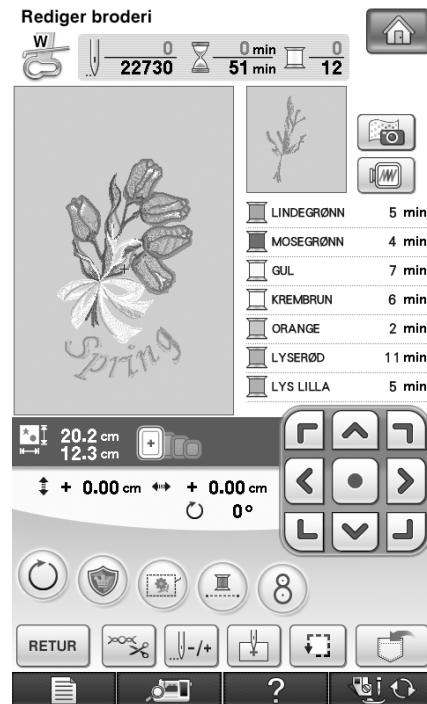
Kombinerte mønstre broderes i den rekkefølge de er lagt inn. I dette eksempel er broderirekkefølgen som følger:



Bemerk

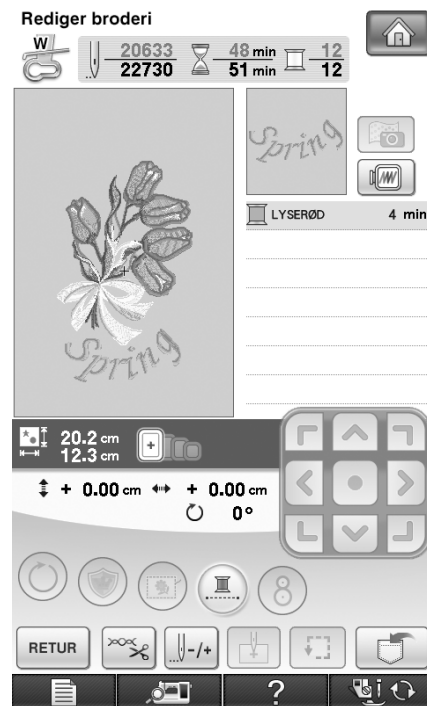
- Følg anvisningene i "Syng av broderimønstre" på side 219.

1 Broder  ved å følge fargerekkefølgen på høyre side av displayet.



→ Etter at blomstene er brodert, vil markøren [+] flytte seg til "Spring"-delen av mønstret.

2 Broder *Spring* .





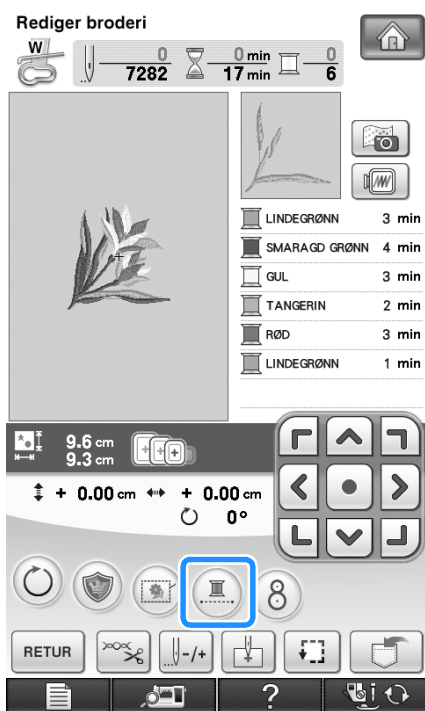
→ Når "Spring" er brodert, vender skjermen tilbake til skjermbildet for syng.

FORSKJELLIGE BRODERIFUNKSJONER

Uavbrutt brodering (med en enkelt farge)

Et valgt mønster kan sys med én farge i stedet for flere farger. Maskinen vil nøle men ikke stoppe mellom fargegrinnene, og vil fortsette til hele

mønstret er ferdig. Trykk på  for at flerfargegrinnene skal skraveres, og det valgte mønstret vil bli brodert med en enkelt farge i stedet for å skifte farge under broderingen. Trykk på  igjen for å returnere til mønstrets opprinnelige innstillinger.






Tråkle broderi

Før brodering kan du sy tråklesting langs ytterkantene av mønstret. Dette er nyttig hvis du broderer på stoffer som det ikke er mulig å stryke eller lime stabiliseringsmateriale på. Hvis du fester stabiliseringsmateriale på stoffet, kan du forhindre at stingene krymper eller mønstret forskyves.



Bemerk

- Det anbefales at du avslutter kombinerings- og redigering av mønstret før du velger tråkleinnstilling. Hvis mønstret redigeres etter at du har valgt tråkleinnstillingen, kan tråklingen og mønstret bli feiljustert, og det kan bli vanskelig å fjerne tråklestingene når broderingen er ferdig.

- 1 Trykk på , og vis deretter side 7/8 på innstillingsskjermen.
- 2 Bruk  og  for å angi avstanden fra mønstret til tråklestingene.




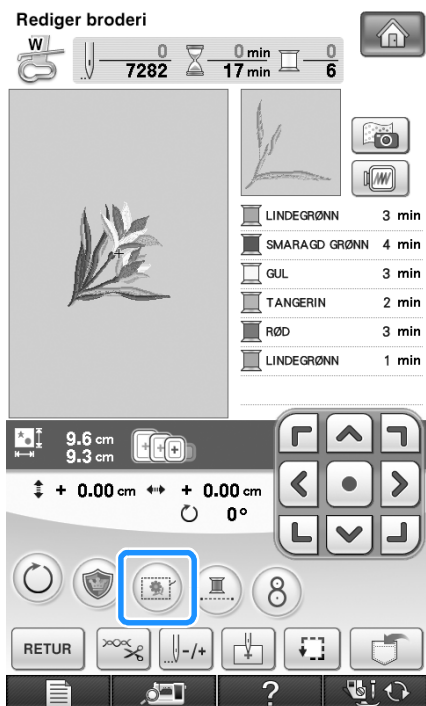
Note

- Jo høyere innstillingen er, desto lengre er tråklestingene fra mønstret.
- Innstillingen vil fortsatt være valgt selv om maskinen slås av.


3 Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den forrige skjermen.

4 Trykk på **SØM**.


5 Trykk på  for å velge tråkleinnstillingen.



Bemerk

- Trykk på  for å flytte mønstret tilbake til sentrum. Etter å ha valgt tråkleinnstilling, kan du flytte mønstret til ønsket posisjon.

Note

- Du kan avbryte ved å trykke på .
- Hvis ikke noe mønster er valgt, er tasten uttonet og kan ikke velges.

→ Tråklingen legges til på begynnelsen av syrekkefølgen.

6 Trykk på start/stopp-knappen for å begynne å brodere.

7 Fjern tråklestingene når broderingen er ferdig.



Lage et applikasjonsstykke

Applikasjonsstykker kan lages av de innebygde mønstrene og mønstrene på broderikortene. Dette er praktisk for stoffer som det ikke kan broderes på, eller hvis du vil feste en applikasjon på et plagg.

Lage et applikasjonsstykke

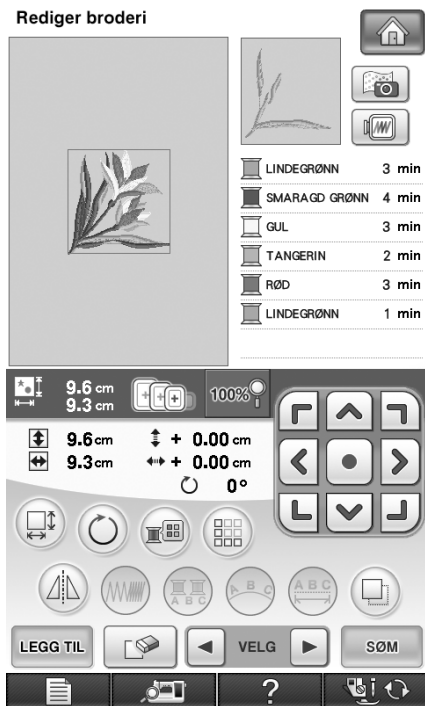
Følgende mønster blir brukt for å lage et applikasjonsstykke.



Bemerk

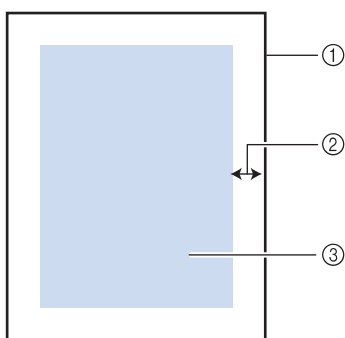
- Det anbefales å bruke filt- eller denimstoffer til å lage applikasjonsstykker. Avhengig av mønsteret og stoffet som brukes, kan tynnere stoffer få stingene til å se mindre ut.
- For å oppnå best resultater bør du bruke stabiliseringsmateriale for brodering.
- Velg en ramme som passer til mønsterets størrelse. Rammemulighetene vises i LCD-displayet.
- Ikke bruk bordbroderirammen når du lager applikasjonsstykker. Avhengig av mønstertettheten og stoffet som brukes, kan stingene krympe.

1 Velg mønster og rediger det ved behov.



Bemerk

- Rediger mønsteret helt ferdig før du velger applikasjonsinnstilling. Hvis du redigerer mønsteret etter at du har valgt applikasjonsinnstillingen, kan applikasjonsstillingene og mønsteret bli feiljustert.
- Siden en kontur er lagt til, vil mønsteret for et applikasjonsstykke (hvis applikasjonsinnstillingen er valgt) være større enn det opprinnelige mønsteret. Juster først størrelsen og plasseringen til mønsteret, som vist nedenfor.



- ① Broderiområde
- ② Ca. 1 cm
- ③ Mønsterstørrelse

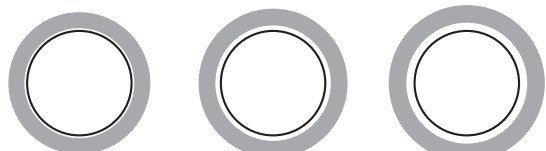
2 Trykk på , og vis deretter side 7/8 på innstillingsskjermen.

3 Bruk  og  for å angi avstanden fra mønsteret til applikasjonskonturen.




Note

- Tre innstillinger er tilgjengelige: 1 (smalt), 2 (normalt) og 3 (bredt).

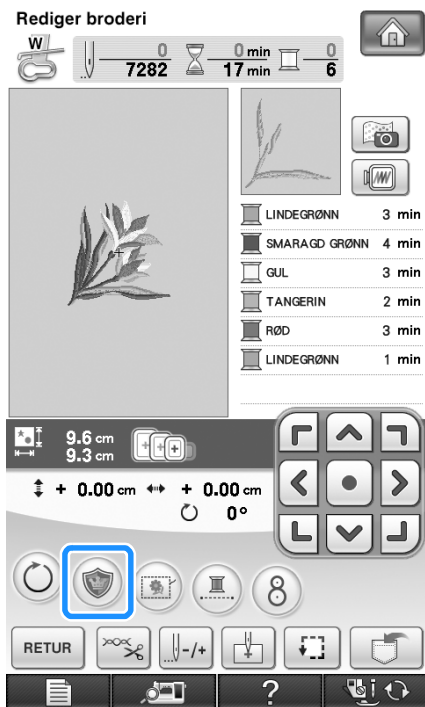


- Innstillingen vil fortsatt være valgt selv om maskinen slås av.


4 Trykk på  for å gå tilbake til forrige skjerm.

5 Trykk på .


6 Trykk på  for å velge applikasjonsinnstillingen.



 **Bemerk**

- Trykk på  for å flytte mønstret tilbake til sentrum. Etter å ha valgt applikasjonsinnstilling, kan du flytte mønstret til ønsket posisjon.

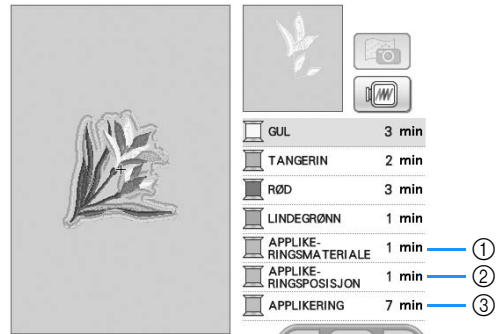
 **Note**

- Du kan avbryte ved å trykke på .
- Hvis ikke noe mønster er valgt, er tasten uttonet og kan ikke velges.

→ Trinnene for å lage et applikasjonsstykke legges til i syrekkefølgen.

 **Note**

- Tre trinn legges til i syrekkefølgen: klippelinje for applikasjon, plassering av mønster på stoffet, og applikasjonssting.



- ① Klippelinje for applikasjon
- ② Plassering av mønster på stoffet
- ③ Applikasjonssting

 **Bemerk**

- Det kan ikke opprettes noe applikasjonsstykke hvis mønstret er for stort eller komplisert eller hvis et kombinert mønster er skilt. Selv om det valgte mønstret passer i broderiområdet, kan hele applikasjonsmønstret gå utenfor broderiområdet når det legges til en kontur. Hvis det vises en feilmelding, velg et annet mønster, eller rediger mønstret.

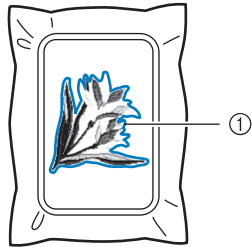
7 Stryk eller lim på et stabiliseringsmateriale bakpå filt- eller denimstoffet som skal brukes som applikasjonsstykke.

 **Bemerk**

- For å oppnå best resultater bør du bruke stabiliseringsmateriale for brodering.

8 Fest applikasjonsstoffet i broderirammen, fest broderirammen til maskinen, og begynn å brodere.

9 Når mønstret er brodert, tre maskinen med tråden for klippelinjen, og sy klippelinjen (APPLIKERINGSMATERIALE).



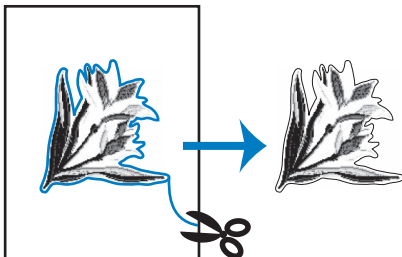
① Klippelinje for applikasjon



Note

- Vi anbefaler at du bruker en tråd for klippelinjen som er så lik fargen på stoffet som mulig.

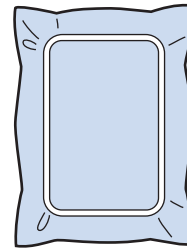
10 Ta applikasjonsmaterialet ut av broderirammen, og klipp forsiktig langs sømmen. Fjern all tråd for klippelinjen etter avklipping.



Bemerk

- Avhengig av mønstertettheten og stoffet som brukes, kan mønstret krympe, eller applikasjonen kan bli feiljustert i forhold til plasseringslinjen. Vi anbefaler at du klipper litt utenfor klippelinjen.
- Hvis du bruker mønstre som er symmetriske loddrett og vannrett, bør du bruke et kritt for å angi mønsterretningen før du klipper ut mønstret.
- Klipp forsiktig mønstret ut langs det omrisset du nettopp har sydd. Klipp ikke innenfor klippelinjen, da det kan føre til at applikasjonsstoffet setter seg fast i applikasjonsømmen.

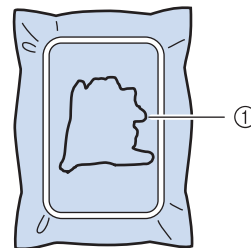
11 Bruk to lag med selvheftende, vannløselig stabiliseringsmateriale med limsidene sammen, og fest dem deretter i broderirammen.



Bemerk

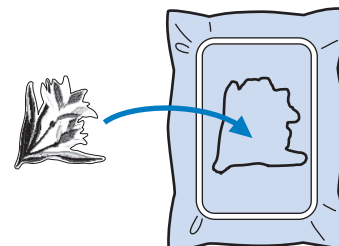
- Hvis det brukes vannløselig stabiliseringsmateriale, er det ikke nødvendig å fjerne stabiliseringsmaterialet når applikasjonskonturen er sydd. Vi anbefaler at det brukes vannløselig stabiliseringsmateriale for å hindre at mønstret krymper.
- Legg sammen to lag med vannløselig stabiliseringsmateriale, ellers kan stabiliseringsmaterialet rives under brodering.

12 Tre maskinen med samme tråd som konturen fra trinn 14, og sy deretter plasseringslinjen for applikasjonsposisjonen (APPLIKERINGSPosisjon).



① Mønsterplasseringslinje

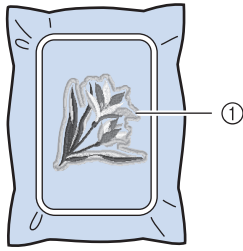
13 Ha et tynt lag lim eller spraylim på baksiden av applikasjonen, og lim på applikasjonen slik at den følger plasseringslinjen.



Bemerk

- Før du limer på applikasjonsstykket, må du forsikre deg om at applikasjonsstykket plasseres riktig innenfor plasseringslinjen.

- 14** Sy omrisset (APPLIKERING) når maskinen er tredd med tråden for konturen fra trinn 12.



① Applikasjonens omriss

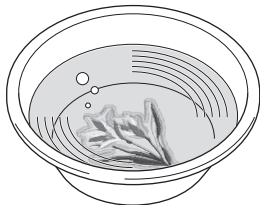
Note

- Omrisset sys med satengsøm.
- Det kan komme lim på trykkfoten, nålen og nåleplaten på nåværende tidspunkt. Fullfør broderingen av applikasjonsmønstrer, og fjern deretter limet.

- 15** Når broderingen er ferdig fjerner du stabiliseringsmaterialet fra broderirammen.

- 16** Bruk en saks til å klippe vekk overflødig vannløselig stabiliseringsmateriale utenfor applikasjonslinjen.

- 17** Legg applikasjonsstykket i vann for å løse opp det vannløselige stabiliseringsmaterialet.



- 18** Tørk applikasjonsstykket, og stryk det ved behov.

Bemerk

- Ikke bruk kraft når du stryker, da dette kan skade stingene.

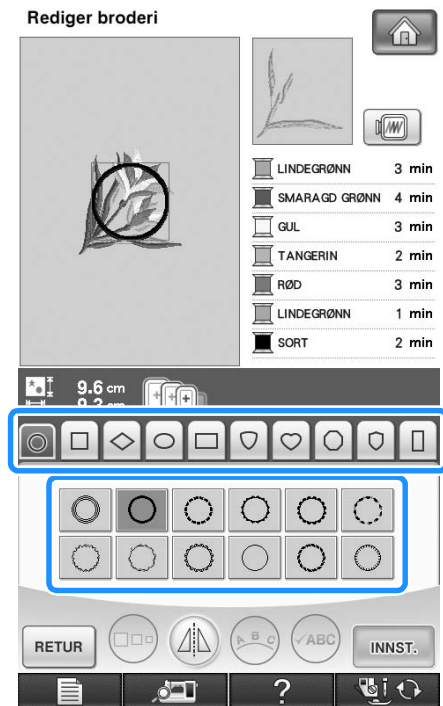
Bruke et rammemønster for omrisset

Hvis du bruker et rammemønster, kan du legge til ønsket form som omriss for applikasjonen.

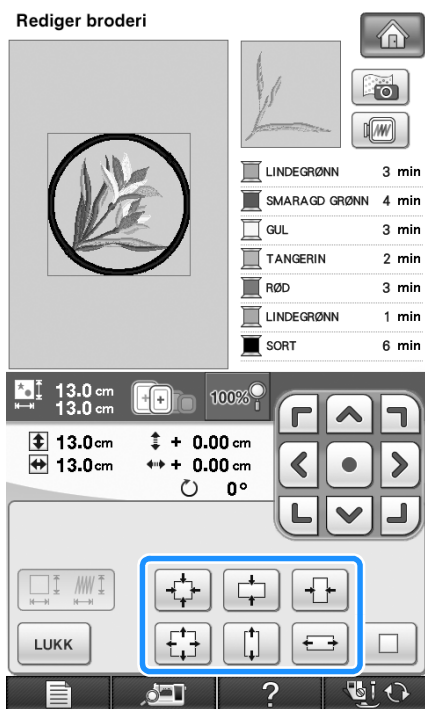


- 1** Utfør handlingene som er beskrevet i trinn 1 til 4 i "Lage et applikasjonsstykke" på side 300.

- 2** Velg ønsket rammeform og mønster, og legg det til applikasjonsmønstrer.

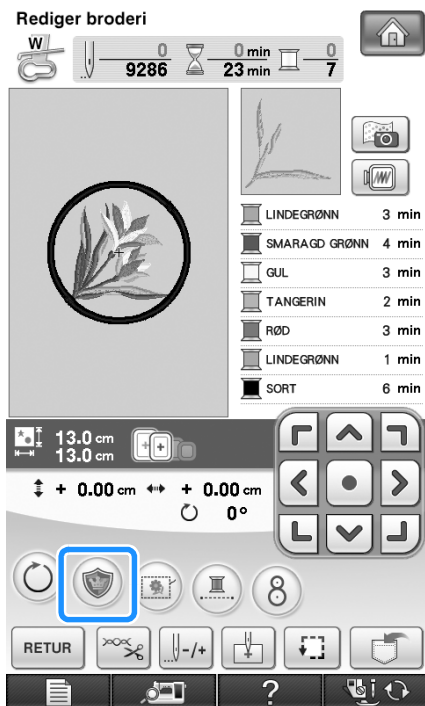


- 3** Rediger rammemønstret slik at det er tilpasset størrelsen på applikasjonsmønstret.






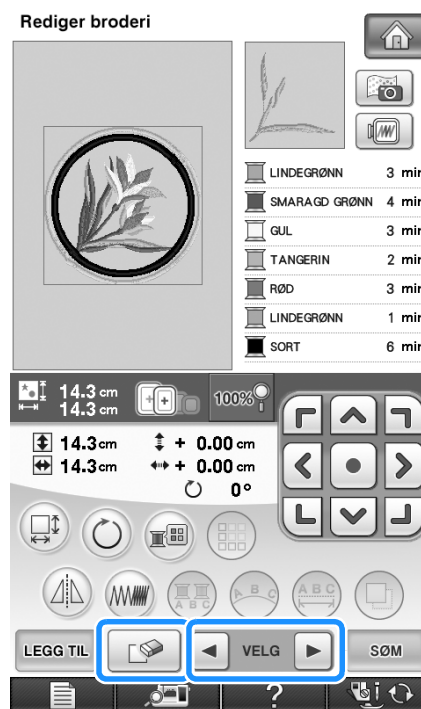
- 4** Trykk på **LUKK** og trykk deretter på **SØM**.

- 5** Trykk på  for å velge applikasjonsinnstillingen.



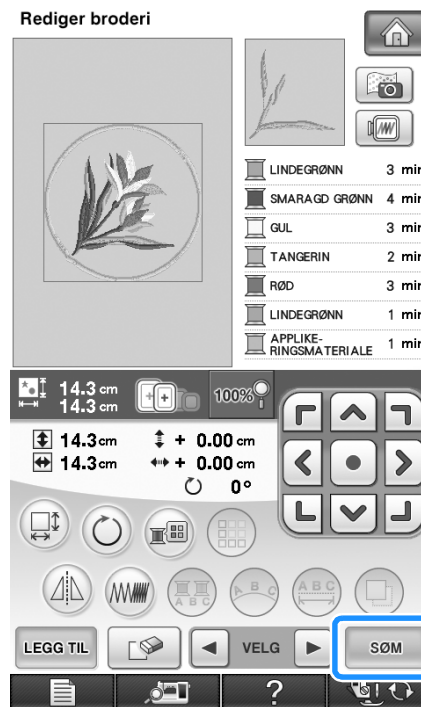
- 6** Trykk på **RETUR**.

- 7** Bruk  **VELG**  for å velge rammemønstret, og trykk deretter på  og **OK**.



→ Rammemønstret slettes.

- 8** Trykk på **SØM**.



- 9** Fortsett med trinn **7** i "Lage et applikasjonsstykke" på side 300 for å fullføre applikasjonsstykket.

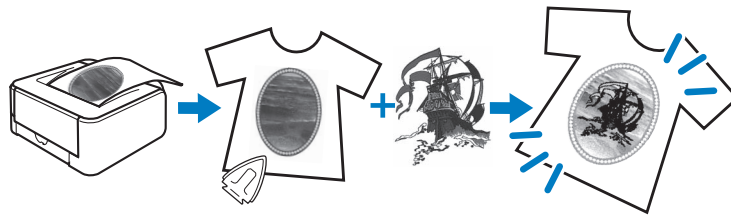
SLIK BRUKES MASKINENS MINNEFUNKSJON

På samme måte som ved broderimønstre i kapittel 5 kan du lagre og hente redigerte broderimønstre i maskinens minne, en PC eller USB-medier. Se de relevante avsnitt i kapittel 5 vedrørende lagring og hentning av broderimønstre, og følg de samme prosedyrer for å lagre og hente redigerte broderimønstre. Se side 249 for mer informasjon om MINNEFUNKSJONEN.

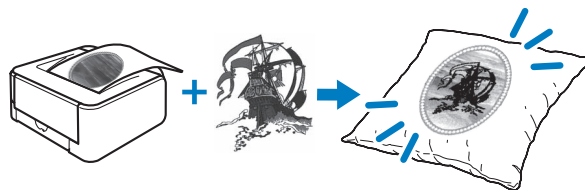
UTSKRIFT OG SØM (KOMBINERE BRODERIMØNSTRE OG UTSKRIFTSMØNSTRE)

Denne maskinen inneholder ferdige broderimønstre kombinert med utskriftsmønstre. Du kan skape vakre, tredimensjonale broderimønstre ved å stryke på en bakgrunn på stoffet eller skrive ut bakgrunnen på et utskrivbart stoff, og deretter sy ekstra broderi oppå bakgrunnen. Du finner mer informasjon om Utskrift og søm-funksjonen i "UTSKRIFT OG SØM (KOMBINERE BRODERIMØNSTRE OG UTSKRIFTSMØNSTRE)" på side 223.

Bruke påstrykbart papir



Bruke utskrivbart stoff





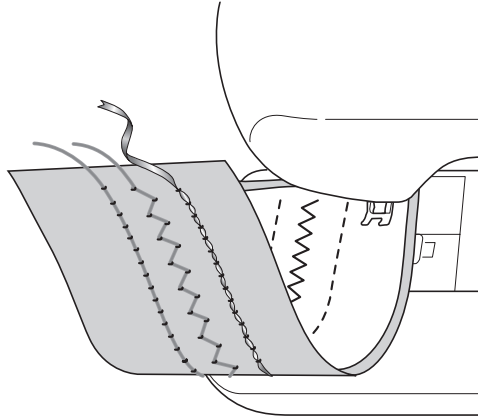
Kapittel 7

Slik lager du spolebroderier

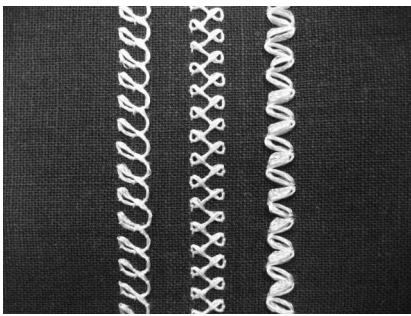
OM SPOLEBRODERIER	308
KLARGJØRE FOR SPOLEBRODERI	309
Nødvendige materialer.....	309
■ Spolehus og spoledeksel	309
■ Undertråd.....	309
■ Overtråd.....	309
■ Nål	309
■ Trykkfot.....	309
■ Stoff.....	309
Treng av overtråd	310
Klargjøre undertråden	310
■ Når det brukes spenning på undertråden	312
■ Når det ikke brukes spenning på undertråden	312
LAGE SPOLEBRODERI (SØM)	314
Plassere stoffet og sy	314
■ Feste trådendene	316
Spolebroderi med frihåndssøm.....	317
LAGE SPOLEBRODERI (BRODERI)	318
Velge mønster	318
Begynne å brodere	320
JUSTERE TRÅDSPENNINGEN.....	322
■ Justere overtrådspenningen	322
■ Justere spenningen på undertråden	322
FEILSØKING	323
■ Tråden ble klippet automatisk ved et uhell, og undertråden sitter fast i maskinen	323
■ Mønsteret er feilinnrettet	323
■ Undertråden setter seg fast på spenningsfjæren på spolehuset.....	323

OM SPOLEBRODERIER

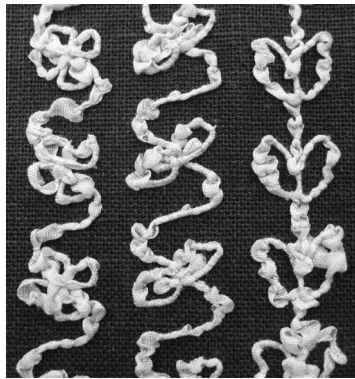
Du kan lage nydelige broderier med et tredimensjonalt utseende ved å vikle spolen med kraftig tråd eller bånd som er for tykt til å tres gjennom maskinens nål. Dekortråden eller båndet vil bli sydd på undersiden av stoffet mens du syr med stoffet vendt med vrangside opp.



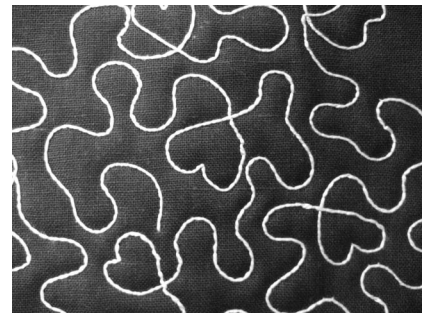
1. Nyttesting



2. Prydsøm



3. Frihåndssøm

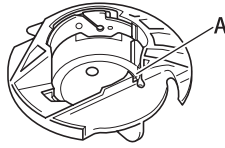


Spolebroderier sys med spolebroderimønstrene som følger med dette produktet, i tillegg til noen av nyttesømmene.

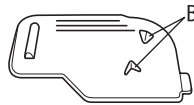
KLARGJØRE FOR SPOLEBRODERI

Nødvendige materialer

Spolehus og spoledeksel



- ① Spolehus (grått)
Det er et hakk som indikeres med bokstaven "A".



- ① Spoledeksel
Det er to små v-formede tapper på baksiden av spoledekslet, indikert med bokstaven "B". Tappene holder spolen på plass slik at den ikke løftes opp mens tykk tråd trekkes gjennom.

Undertråd

Vi anbefaler følgende typer tråd for spolebroderi.

<Syng/broderi>



Håndbroderigarn nr. 5 eller tynnere eller dekortråd



Elastisk vevd bånd
(Ved brodering: ca. 2 mm
(ca. 5/64") anbefales)

<Kun syng>



Fint broderibånd (silke eller silkeaktig materiale) (3,5 mm
(ca. 1/8") eller mindre anbefales)

- * Hvis det brukes bredt bånd eller kraftig tråd, anbefaler vi at det sys en prøve med og uten bruk av spolehusspenningen, for å se hva som gir best stingresultat.
Hvis det brukes bredt bånd som 3,5 mm (ca. 1/8"), anbefaler vi at spolehusspenningen ikke brukes. Se side 312 for mer detaljerte instruksjoner.



Bemerk

- Ikke bruk tråd som er kraftigere enn håndbroderigarn nr. 5.
- Enkelte typer tråd er ikke egnet for spolebroderi. Husk å sy prøvesting før du begynner å sy på prosjektet.

Overtråd

Broderitråd for symaskin (polyestertråd) eller monofilamenttråd (gjennomsiktig nylon). Hvis du ikke vil at overtråden skal synes, anbefaler vi at du bruker gjennomsiktig nylonmonofilamenttråd eller lett polyestertråd (50 wt. eller høyere) med samme farge som undertråden.

Nål

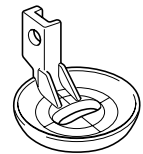
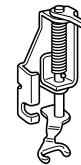
Bruk en nål som passer til overtråden og stoffet som brukes. Se "Kombinasjoner av stoff/tråd/nål" på side 69 og "Brodering trinn for trinn" på side 186.

Trykkfot

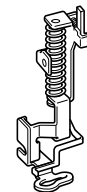
Nyttesøm eller prydsøm: Monogramfot "N"



Frihåndssøm: frihåndsquiltfot "C", frihåndsquiltfot "O" med åpen tupp eller frihåndsekkquiltfot "E"



Broderi: broderifot "W"



Stoff

Husk å sy prøvesting på en prøvelapp med samme tråd og stoff som brukes i prosjektet.



Bemerk

- Syresultatet kan påvirkes av hvilken stofftype som brukes. Før du begynner å sy på prosjektet, husk å sy prøvesting på en prøvelapp med samme stoff som brukes i prosjektet.

Treing av overtråd

1 Sett inn en nål som passer til overtråden og stoffet som brukes.

Du finner mer informasjon om hvordan du setter inn nålen under "BYTTE NÅL" på side 67.

2 Sett på trykkfoten.

- "BYTTE AV TRYKKFOT" på side 65
- "Bruke frihåndsquiltefot "C"" på side 116
- "Bruke frihåndsquiltefot "O" med åpen tupp" på side 118
- "Ekkoquilting med frihånds ekkoquiltefot "E"" på side 119
- "Montering av broderifot "W"" på side 187

3 Tre maskinen med overtråden.

Du finner mer informasjon om hvordan du trer maskinen under "Treing av overtråd" på side 57.

Klargjøre undertråden

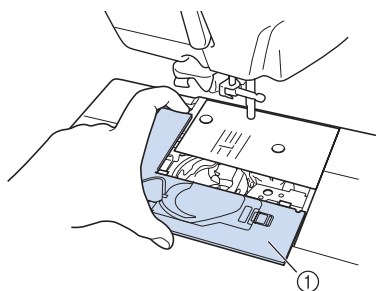
Før du kan lage spolebroderi må spolehuset skiftes ut med et spolehus som er beregnet på spolebroderi.

Rengjør spolehuset og spolen før du lager spolebroderi.

1 Hev nålen og trykkfoten og slå av maskinen.

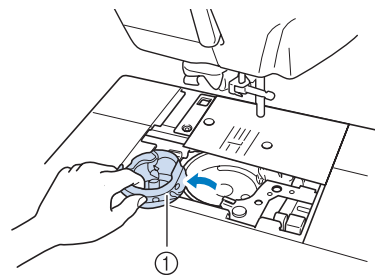
2 Ta av den flate bunnplaten eller broderienheten.

3 Ta tak i begge ender av nåleplatedekslet og skyv det mot deg.



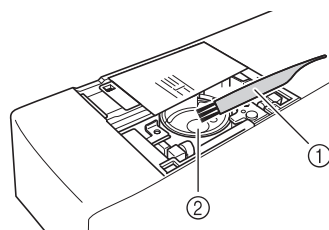
① Nåleplatedekslet

4 Ta ut spolehuset.



① Spolehus

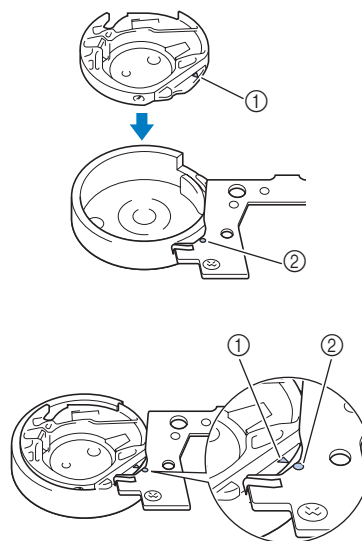
5 Bruk rengjøringsbørsten som er inkludert med maskinen, eller støvsuger til å fjerne lo og støv fra spolen og området rundt.



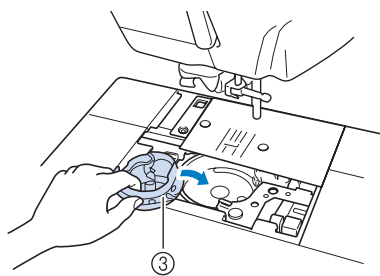
① Børste
② Spole

6 Rengjør spolehuset (grått) ved å tørke av det med en myk, lofri klut.

7 Sett inn spolehuset slik at ▲-merket på spolehuset er innrettet med ●-merket på maskinen.



* Innrett ▲- og ●-merkene.



- ① ▲-merke
- ② ●-merke
- ③ Spolehus



Bemerk

- Spolehuset (grått) kan ikke brukes til annen sying enn spolebroderi. Når du har sydd spolebroderi, repeter trinnene i "Klargjøre undertråden" på side 310 for informasjon om hvordan du fjerner og rengjør spolehuset (grått), og sett deretter inn det vanlige spolehuset (svart) igjen.

! FORSIKTIG

- Husk å bruke spesialspolehuset (grått) når du lager spolebroderi. Bruk av andre spolehus kan føre til at tråden floker seg eller maskinen skades.
- Forsikre deg om at spolehuset installeres riktig. Hvis spolehuset settes inn feil, kan tråden floke seg, eller maskinen kan bli skadet.

8

Surr en dekortråd rundt spolen for hånd. Når du har viklet spolen slik at den er fylt som vist nedenfor (ca. 80 %), klipper du tråden.



Du finner forholdsregler om vikling av spolen for brodering i trinn 2 i "Velge mønster" på side 318.

! FORSIKTIG

- Forsikre deg om at spolen som fulgte med maskinen eller en spole som er laget spesifikt for denne maskinen, blir brukt. Hvis det brukes en annen spole kan det føre til personskader eller materielle skader.



- * Faktisk størrelse
- ① Denne modellen
- ② Andre modeller
- ③ 11,5 mm (ca. 7/16")

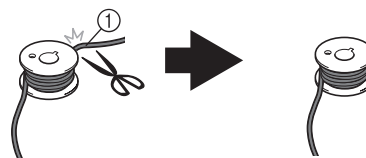


Bemerk

- Vikle tråden sakte og jevnt rundt spolen.
- For å få best resultater, vikle spolen slik at tråden er jevn og ikke vridd.

9

Klipp av trådenden med saks så nært til spolen som mulig.



- ① Begynnelsen på viklet tråd

! FORSIKTIG

- Hvis tråden stikker for langt frem utenfor spolen, kan tråden floke seg, eller nålen kan brenke.

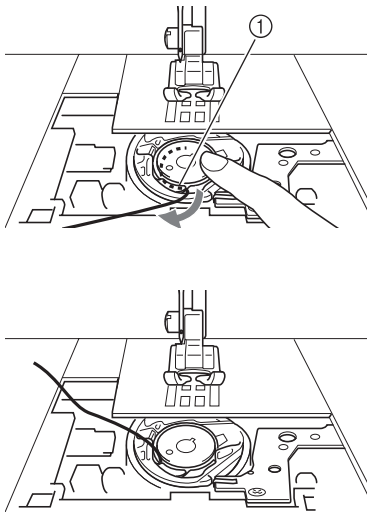
10

Sett inn spolen med tråd.

Om det skal brukes spenning på undertråden eller ikke, avhenger av hvilken type tråd som brukes.

■ Når det brukes spenning på undertråden

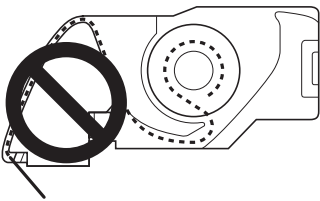
Sett inn spolen i spolehuset slik at tråden vikler seg ut fra venstre side. Tre så tråden gjennom spenningsfjæren som vist nedenfor.



① Spenningsfjær

⚠ FORSIKTIG

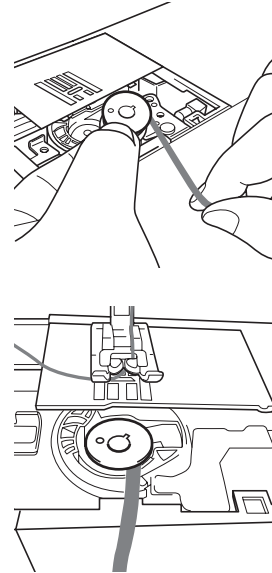
- Påse at ikke tråden er frynset når du vikler spolen. Hvis du syr med frynset tråd, kan tråden sette seg fast på spenningsfjæren på spolehuset og føre til at tråden blir helt sammenfloket eller at maskinen skades.
- Ikke før undertråden gjennom hakket i nåleplatedekselet, for da kan ikke undertråden tres riktig.



■ Når det ikke brukes spenning på undertråden

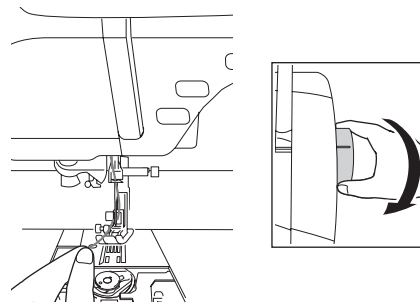
Hvis undertråden i prøvestingene er for stram og det ikke hjelper å justere spolehusspenningen, må du ikke føre tråden gjennom spenningsfjæren.

Hold spolen med venstre hånd, slik at tråden vikler seg ut fra høyre side, og hold trådenden med høyre hånd.

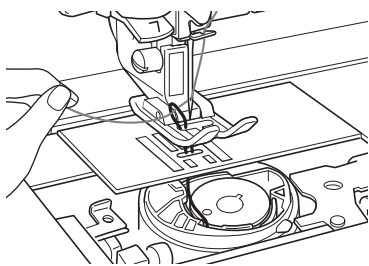


11 Trekk ut ca. 8 cm (ca. 3") av undertråden.

12 Hold enden av overtråden forsiktig mens du dreier håndhjulet mot deg (mot urviseren) til merket på håndhjulet er innrettet med midten av maskinen.



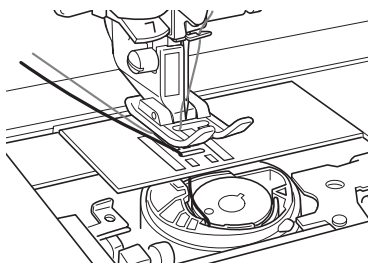
- 13** Trekk forsiktig i overtråden for å hente opp undertråden gjennom nåleplaten.



→ En løkke av undertråden kommer ut av hullet i nåleplaten.

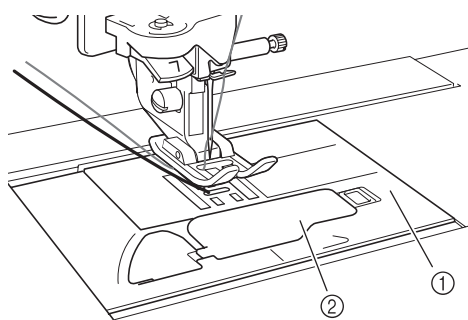
- 14** Før en pinsett gjennom undertrådløkken og trekk undertråden over nåleplaten.

- 15** Innrett overtråden og undertråden, trekk ut ca. 10 cm (ca. 4") av trådene og før dem under trykkfoten mot baksiden av maskinen.



- 16** Sett på nåleplatedekselet og spoledekselet med tapper.

For mer informasjon om hvordan du setter på nåleplatedekselet, se "Rengjøring av spolet" på side 338.



- ① Spoledeksel
② Spoledeksel med tapper

⚠ FORSIKTIG

- Når du lager spolebroderi, må du bruke spoledekselet med tapper, ellers kan tråden floke seg, eller nålen kan brette.

☀ Bemerk

- Pass på at tråden ikke kommer i klem når du setter på nåleplatedekselet.

- 17** Sett på den flate bunnplaten eller broderienheten.

☀ Bemerk

- Pass på at tråden ikke kommer i klem når du setter på den flate bunnplaten eller broderienheten.
- Når spolet byttes ut med en ny, må du gjenta prosedyren fra ①, hvis ikke blir ikke undertråden tredd på korrekt måte.

→ Over- og undertråden er ferdig tredd.

☀ Bemerk

- Hvis nyttesting skal brukes, se "LAGE SPOLEBRODERI (SØM)" på side 314. Hvis broderimønstre skal brukes, se "LAGE SPOLEBRODERI (BRODERI)" på side 318.

LAGE SPOLEBRODERI (SØM)


Plassere stoffet og sy

Bemerk



- Anbefalte stingtyper for spolebroderi er åpne, "luftige" sting.
- Husk å sy prøvesting med samme stoff og tråder som prosjektet, for å sjekke syresultatet.
- Undertråden kan floke seg på grunn av mønster- og trådtypen som brukes. Siden dette kan føre til at nålen brykker, må du straks slutte å sy hvis dette skjer. Slå av maskinen, og klipp av den flokete tråden med saks. Rengjør deretter spolen og spolehuset som beskrevet i "Klargjøre undertråden" på side 310.

1 Slå på maskinen.

2 Velg en stingtype i modusen for nyttesøm og prydsøm. I dette eksemplet berører du .

Note

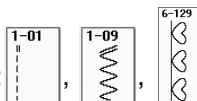


- For å få best resultat, velg en lengre stinglengde og en bredere stingbredde. Avhengig av den valgte stingtypen, er det kanskje ikke mulig å endre innstillingen for stinglengde og stingbredde.



- Avhengig av stoffet, kan dette føre til sammenvasede sting. Vi anbefaler at du velger en enkel stingtype og syr prøvesting for å sjekke syresultatet.

Eksempler på enkle sting:



3 Juster overtrådspanningen.

Du finner mer informasjon om justering av overtrådspanning under "Innstilling av trådspanningen" på side 79.



Note

Vi anbefaler en innstilling mellom 6 og 8 for overtrådspanningen.

4 Forsikre deg om at automatisk trådkutting () og automatisk revers-/forsterkningsøm () er slått av.

! FORSIKTIG

- Før du syr, kontroller at automatisk trådkutting er slått av. Hvis du begynner å sy med automatisk trådkutting på, kan tråden floke seg, eller maskinen kan bli skadet.

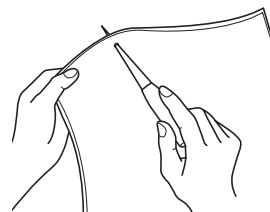
5 Plasser stabiliseringsmateriale på stoffets vrangside.



Bemerk

- Typen stabiliseringsmateriale og vekten til stabiliseringsmaterialet avhenger av stoffet og tråden som brukes.

6 Hvis tråden er for tykk til å kunne trekkes gjennom stoffet til maskinoverflaten, bruk en hullsyl og lag et lite hull i stoffet på begynnelsen av sømmen, slik at undertråden kan føres gjennom åpningen.

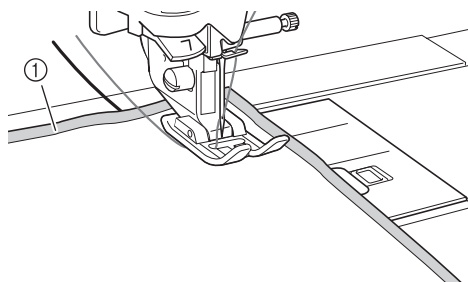


7 Trykk på .

→ Skjermen forandrer seg, og alle taster og kommandoknapper låses.

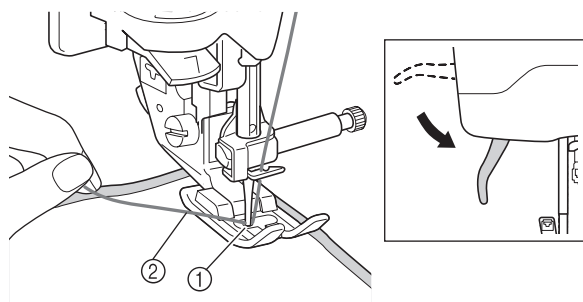
8 Bruk trykkfothendelen til å heve trykkfoten.

9 Plasser stoffet under trykkfoten med vrangen opp.



① Stoffets vrangside

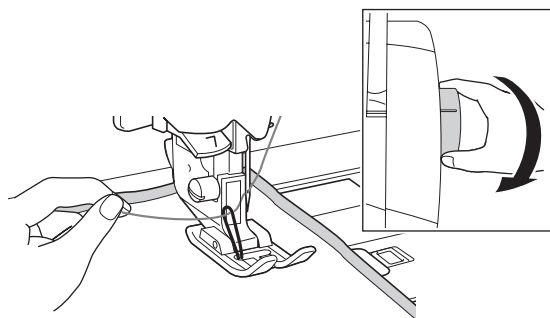
10 Drei håndhjulet mot deg (mot klokken) for å føre nålen inn i stoffet eller det utstansede hullet. Plasser overtråden over trykkfoten og hold den løst, og senk trykkfothendelen.



① Utstanset hull

② Overtråden over trykkfoten

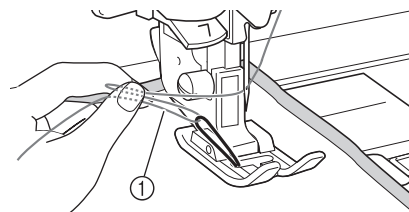
11 Trekk overtråden forsiktig og drei håndhjulet mot deg (mot urviseren) til merket på håndhjulet er innrettet med midten av maskinen.



→ En løkke av undertråden kommer ut av hullet i stoffet.

Bemerk

- Hvis undertråden ikke kommer opp, hold overtråden som vist under, for å trekke opp undertråden.



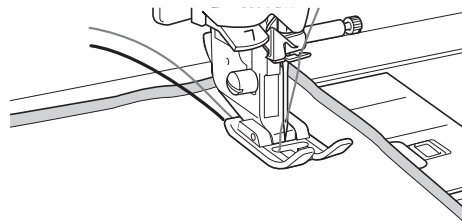
① Overtråd

12 Hev trykkfoten, trekk undertråden opp med pinsetten og før trådenden til oversiden av stoffet.


Bemerk

- Trekk tråden mens du holder nede stoffet slik at det ikke forflytter seg.

13 Innrett overtråden og undertråden, og før dem under trykkfoten mot baksiden av maskinen.

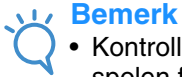
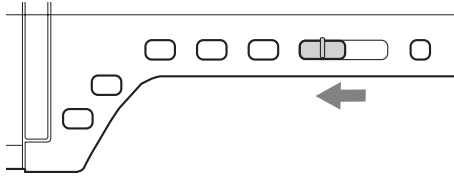


14 Hold forsiktig trådene bak maskinen, drei håndhjulet for å føre nålen inn i stoffet eller det utstansede hullet på nytt, og senk trykkfothendelen.

15 Trykk på  nederst til høyre på LCD-displayet.

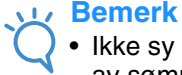
→ Alle taster og kommandoknapper låses opp, og forrige skjerm vises.

- 16** Velg en lav hastighet, hold trådene forsiktig bak trykkfoten, og begynn å sy. Du kan slippe trådene når du har sydd flere sting.

**Bemerk**

- Kontroller at det er tilstrekkelig tråd på spolen før du syr.

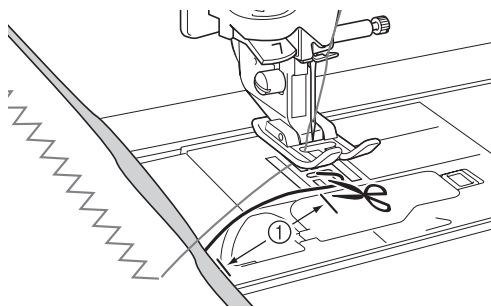
- 17** Stopp maskinen når du har nådd enden av sømmen.

**Bemerk**

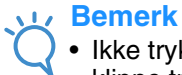
- Ikke sy revers-/forsterkningsøm på slutten av sømmen, for da kan trådene floke seg, eller nålen kan brette. Det vil også være vanskelig å trekke opp undertråden til vrangsidene av stoffet.

- 18** Hev nålen og syfoten.

- 19** La det være ca. 10 cm (ca. 4") med tråd på endene og klipp av trådene med saks.



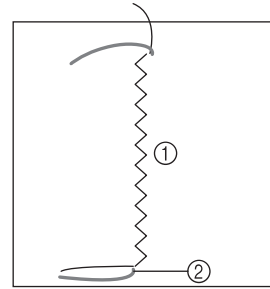
① 10 cm (ca. 4")

**Bemerk**

- Ikke trykk på "Trådclipper"-knappen for å klippe trådene, da dette kan skade maskinen.

■ Feste trådene

- 1** Når du er ferdig med å sy, bruk en håndslynål til å hente opp undertråden til vrangsidene av stoffet.

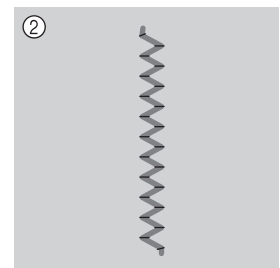
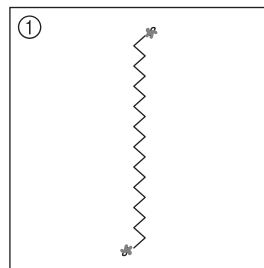


- ① Stoffets vrangside
② Undertråd

**Bemerk**

- Hvis det er vanskelig å tre undertråden gjennom øyet på håndslynålen, bruk en båndbroderinål til å trekke opp tråden til vrangsidene av stoffet. Du kan også bruke en syl til å trekke opp undertråden.

- 2** Knyt sammen under- og overtråden for hånd fra vrangsidene av stoffet. Klipp vekk overflødig tråd med saks.



- ① Stoffets vrangside
② Stoffets rettside

**Bemerk**

- For å sikre at trådene ikke løsner når de er knyttet sammen, plasser en dråpe stofflim på knutene.

- 3** Hvis du ikke fikk ønsket resultat, juster undertråd- og overtrådspenningen og prøv å sy stingene på nytt.

Du finner mer informasjon under "JUSTERE TRÅDSPENNINGEN" på side 322.

Spolebroderi med frihåndssøm

Hvis du vil, kan du bruke en mal eller tegne mønsteret på stabiliseringsmaterialet for å gjøre det lettere å sy. Husk at stingene med dekortråd vil være på undersiden av stoffet, og stabiliseringsmaterialet vil være på vrangsidan av stoffet.

- * For spolebroderi med frihåndssøm, bruk instruksjonene for "LAGE SPOLEBRODERI (SØM)" på side 314.
- * Du finner informasjon om bruk av frihåndsqiltefot "C", frihåndsqiltefot "O" med åpen tupp eller frihåndssømme "E" under "Frihåndsqilting" på side 116.

LAGE SPOLEBRODERI (BRODERI)

Velge mønster

Bemerk

- Klargjør maskinen for spolebroderi som beskrevet i "KLARGJØRE FOR SPOLEBRODERI" på side 309.

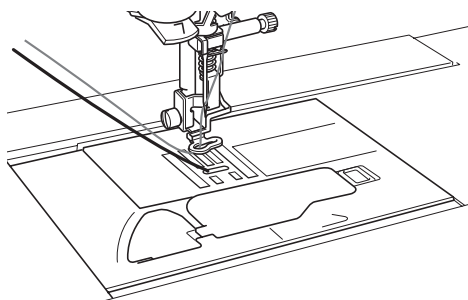
1 Fest broderifot "W" og broderienheten.

2 Sett på en spole som er viklet med tilstrekkelig mengde tråd for mønsteret.

Bemerk

- For en beregning av hvor mye undertråd som trengs for hvert mønster, se Hurtigguiden som fulgte med maskinen. Sørg for å bruke en spole som er viklet med nok tråd. Hvis tråden på spolen blir brukt opp mens du syr, kan ikke broderiet fullføres.
- Avhengig av tråddykkelsen vil det kanskje ikke være mulig å vikle spolen med nødvendig lengde med tråd. Prøv i så fall å vikle spolen på nytt, eller bruk en tynnere tråd.


3 Trekk opp undertråden over nåleplaten.




4 Slå på maskinen.


5 Trykk på .

→ Vognen vil flytte seg til startposisjon.

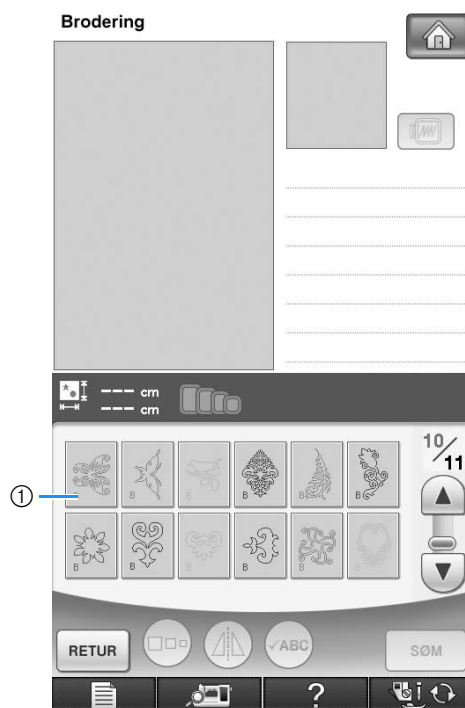
6 Du kan velge et broderimønster for spolebroderi ved å trykke på  (Broderi).

Bemerk

- Broderimønstre for spolebroderi kan ikke brukes på broderiredigeringskjermen ().

7 Trykk på , og gå deretter videre til side 10 eller 11 (sidenumrene er for små miniatyrbilde størrelser) på mønstervalgskjermen for å finne mønstre for spolebroderier.

8 Velg et av mønstrene for spolebroderi. Broderimønstre for spolebroderi vises med bokstaven "B" nederst til venstre på tasten.



① "B"-merke

→ Uansett hvilken innstilling som er valgt, er den automatiske trådkuttefunksjonen slått av.

→ Når et mønster for spolebroderi er valgt, blir syhastigheten for broderi automatisk satt til 350 sting i minuttet.

Bemerk

- Starten og slutten av sømmen er spesifisert for spolebroderimønstre. De kan ikke brukes for vanlig brodering.

⚠ FORSIKTIG

- Husk å velge et broderimønster for spolebroderi når du syr spolebroderi. Hvis du velger en annen mønstertype, kan maskinen bli skadet.

💡 Bemerk

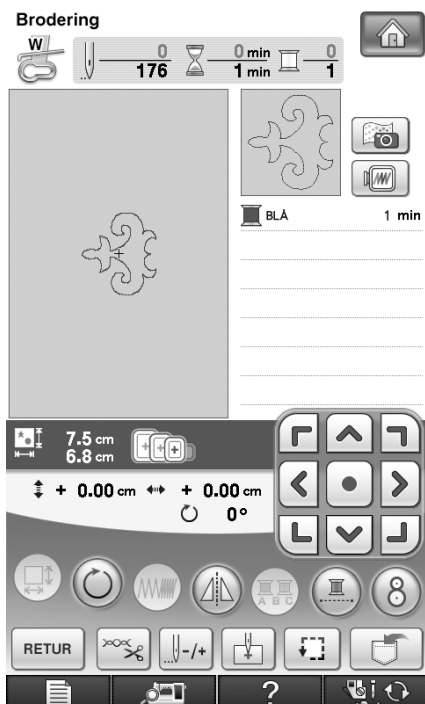
- Syhastigheten ved brodering settes som standard til 350 sting i minuttet når det er valgt et mønster for spolebroderi. Det er ikke mulig å justere hastigheten på innstillingsskjermen.

📖 Note

- Når det er valgt et broderimønster for spolebroderi, blir den automatiske trådkuttefunksjonen slått av. Hvis det etterpå velges et annet mønster enn et mønster for spolebroderi, blir den automatiske trådkuttefunksjonen tilbakestilt til innstillingen som var valgt før broderimønsteret for spolebroderi ble valgt.

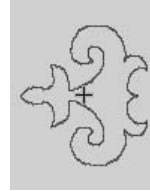
9 Trykk på .

→ Skjermbildet for sying vises.

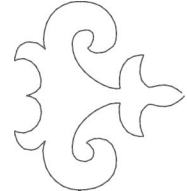


💡 Bemerk

- Siden spolebroderi sys fra vrangsiden av stoffet, vises mønsteret på skjermen som et speilbilde av det endelige broderiet. Du kan om nødvendig vende bildet for å se på det. Hvis du syr med trådfargene som vises på syskjermen, bør du velge en undertråd som matcher den som vises på skjermen.



① Bilde som vises på skjermen



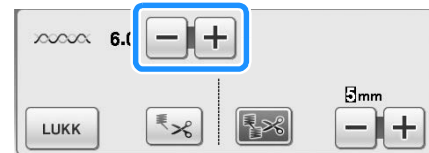
② Sydd broderi (høyre side av stoffet)

📖 Note

- Med broderimønstre for spolebroderi er det ikke mulig å endre størrelse og trådykkelse. I tillegg kan ikke den automatiske trådkuttefunksjonen slås på.

10 Trykk på , og juster overtrådspenningen.

Du finner informasjon om hvordan du justerer overtrådspenningen i "Justere trådspenningen" "Justering av trådspenningen" på side 233.

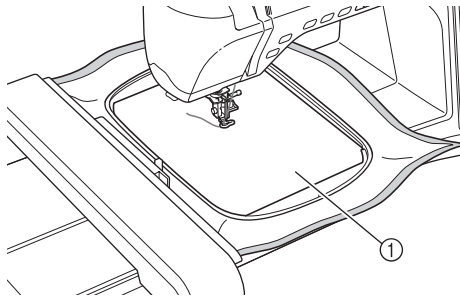


📖 Note

- Vi anbefaler en innstilling mellom 6 og 8 for overtrådspenningen.

Begynne å brodere


- 1** Fest stoffet slik at høyre side av stoffet vender ned og stabiliseringsmaterialet vender opp. Bruk en broderiramme som passer til størrelsen på mønsteret, og fest rammen til maskinen. Disse mønstrene broderes fra vrangen av stoffet, så teknisk sett arbeider du "omvendt" av ved vanlig brodering.

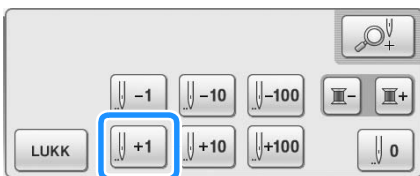


① Stoffets vrangside

⚠ FORSIKTIG

- Bruk alltid stabiliseringsmateriale for brodering. Ellers kan nålen bryte, og du kan komme til skade. Hvis du ikke bruker avstivende materiale, kan resultatet av prosjektet bli dårlig.

- 2** Det er nødvendig å gå til begynnelsen av sømmen, så trykk på , og deretter på



→ Broderirammen flyttes til begynnelsen av sømmen.

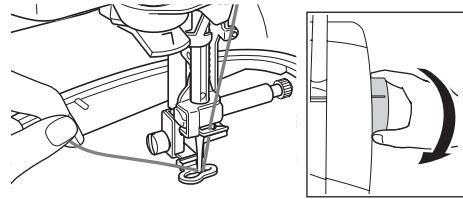
- 3** Trykk på  .

- 4** Trykk på  .

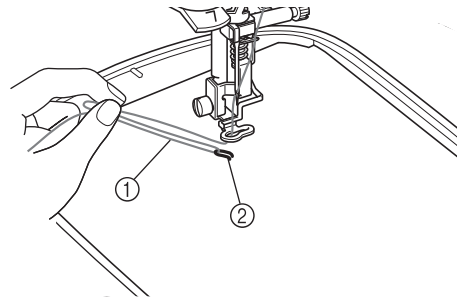
→ Skjermen forandrer seg, og alle taster og kommandoknapper låses.

- 5** Bruk trykkfothendelen til å heve trykkfoten.

- 6** Hent opp undertråden til oversiden av stoffet ved å dreie på håndhjulet mot urviseren mens du holder i overtråden.



- 7** Som vist under, trekk i overtråden for å trekke opp undertråden gjennom stoffet.



- ① Overtråd
② Undertråd

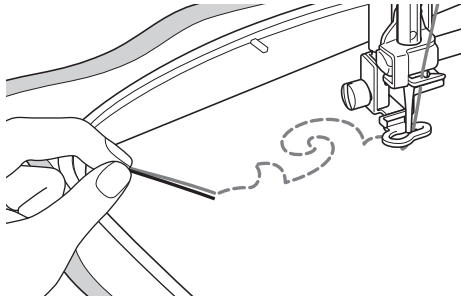
Note

- Hvis undertråden ikke kan trekkes opp, lag et lite hull med en syl, og trekk opp undertråden gjennom hullet.

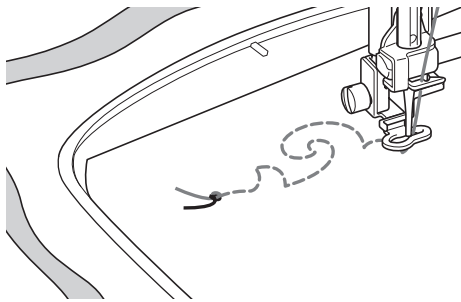
8 Trykk på  for å låse opp alle taster og knapper.

9 Senk trykkfoten.

10 Hold fast i både over- og undertråden og sy en del av mønsteret.



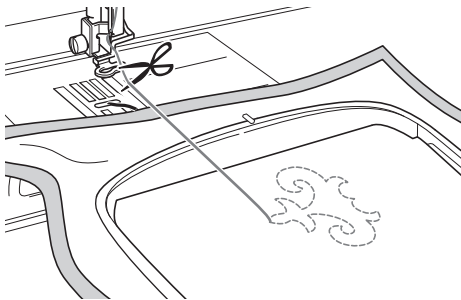
11 Stopp maskinen, og knyt sammen overtråden og undertråden for å feste trådene.



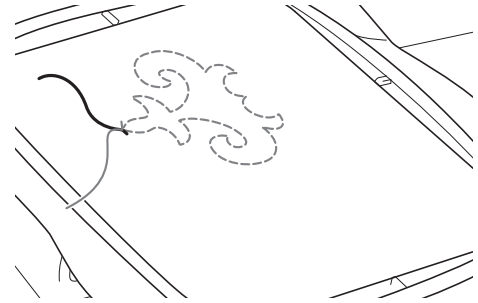
12 Begynn å sy igjen for å fullføre mønsteret.

13 Hev nålen og trykkfoten, fjern broderirammen og klipp av over- og undertråden.

Når du klipper trådene, husk å la det være igjen tilstrekkelige lengder med tråd, slik at det blir mulig å feste dem skikkelig.



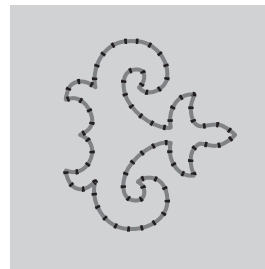
14 Bruk en håndslynål som for eksempel en båndbroderinål, trekk undertråden opp til toppen (vrangside) av stoffet, og knyt sammen over- og undertråden.



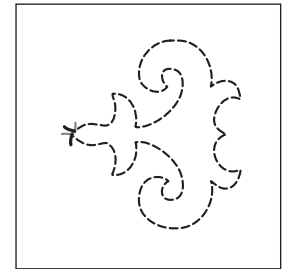
Note

- Hvis det er et mellomrom mellom startpunktet og sluttpunktet av mønsteret, klipp av trådene, ta ut stoffet fra maskinen, og bruk en båndbroderinål til å håndsly stingene for å forbinde startpunktet og sluttpunktet.

15 Ta ut stoffet fra broderirammen og kontrollert det ferdige broderiet.



① Stoffets rettside



② Stoffets vrangside

16 Hvis du ikke fikk ønsket resultat, juster undertråd- og overtrådspenningen og prøv å sy mønsteret på nytt.

Du finner mer informasjon under "JUSTERE TRÅDSPENNINGEN" på side 322.

Note

- Kontroller spolen hver gang du har sydd spolebroderimønster for å kontrollere at det er tilstrekkelig undertråd til neste mønster.

JUSTERE TRÅDSPENNINGEN

Når du har sydd prøvesting og kontrollert resultatet, kan du om nødvendig justere trådspenningen. Når du har justert spenningene, husk å sy prøvesting på nytt for å kontrollere syresultatet.

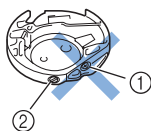
■ Justere overtrådspenningen

Vi anbefaler en innstilling mellom 6 og 8 for overtrådspenningen.

Hvis nyttesting skal brukes, se "Innstilling av trådspenningen" på side 79. Hvis broderimønstre brukes, se "Justering av trådspenningen" på side 233.

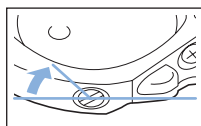
■ Justere spenningen på undertråden

Hvis du ikke oppnår ønsket resultat etter at du har justert overtrådspenningen, justerer du spenningen på undertråden. Du justerer spenningen på undertråden ved å vri skruen med rett spor (-) på spolehuset for spolebroderi (grått).

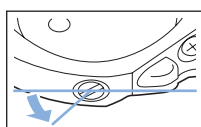


- ① Ikke skru om stjerneskruen (+).
- ② Juster med en liten skrutrekker.

Du øker spenningen på undertråden ved å vri skruen med rett spor (-) 30° til 45° med urviseren.

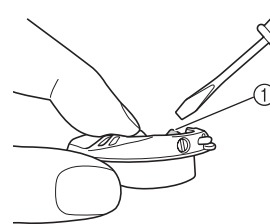


Du reduserer spenningen på undertråden ved å vri skruen med rett spor (-) 30° til 45° mot urviseren.



Bemerk

- Når du vrir skruen på spolehuset (grått), kan fjærplaten bli skjøvet opp, som vist under. Hvis dette skjer, trykk forsiktig ned fjærplaten med en skrutrekker slik at den er lavere enn overflaten på spolehuset (grått), og sett deretter inn spolehuset i maskinen.



① Fjærplate

! FORSIKTIG

- IKKE juster stillingen til stjerneskruen (+) på spolehuset (grått), da dette kan føre til skade på spolehuset som gjør at det ikke kan brukes.
- Ikke bruk kraft hvis det er vanskelig å skru om skruen med rett spor (-). Hvis man skrur skruen for langt rundt eller bruker krefter i en av retningene, kan det føre til skade på spolehuset. Hvis spolehuset blir skadet, kan det hende at det ikke opprettholder korrekt spenning.



Bemerk

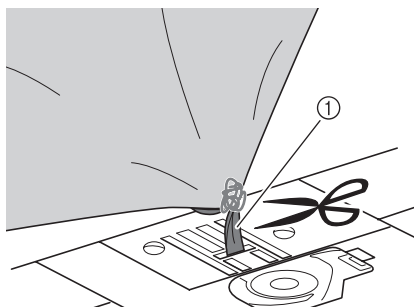
- Hvis undertråden er for stram, kan ikke tråden føres gjennom spenningsfjæren når spolen er plassert i spolehuset. (Se "Når det ikke brukes spenning på undertråden" på side 312.)

FEILSØKING

Flere løsninger på små problemer beskrives under. Hvis problemet vedvarer, kontakt nærmeste autoriserte Brother-forhandler.

■ Tråden ble klippet automatisk ved et uhell, og undertråden sitter fast i maskinen

- 1 Klipp tråden nær stoffet over nåleplaten, og ta ut stoffet.



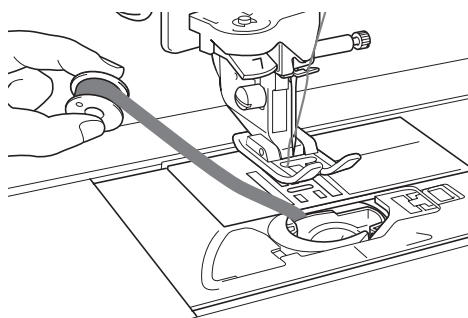
① Tråd



Bemerk

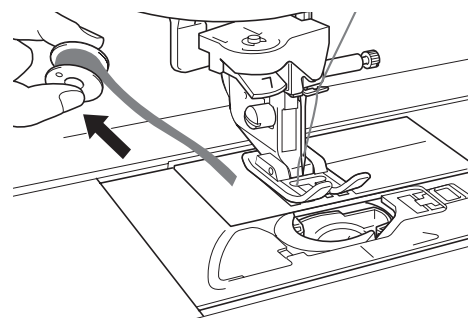
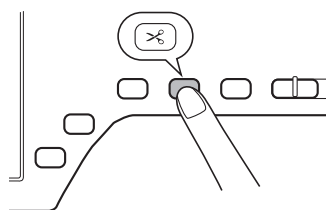
- Ta av broderirammen hvis det ble sydd et broderimønster.

- 2 Ta ut spolen og hold den ut mot venstre side av maskinen.



- 3 Senk trykkfoten.

- 4 Sett litt spenning på undertråden ved å holde den ut mot venstre side av trykkfoten. Trykk på "Trådklipper"-knappen igjen.



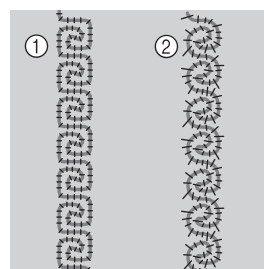
FORSIKTIG

- Ikke dra for hardt i tråden, da dette kan skade maskinen.

■ Mønsteret er feilinnrettet

Se "JUSTERE TRÅDSPENNINGEN" og øk overtrådspenningen. Hvis mønsteret fortsatt er feilinnrettet, reduser spenningen på undertråden.

Eksempel: de Korsøm



- ① Korrekt spenning
- ② Overtråden er for løs, eller undertråden er for stram.

■ Undertråden setter seg fast på spenningsfjæren på spolehuset

Sy uten spenning på undertråden. (Se "Når det ikke brukes spenning på undertråden" på side 312.)



Kapittel 8

MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER)

DESIGN AV ET STINGMØNSTER 326

INNTASTING AV STINGMØNSTERDATA..... 328

■ Tastefunksjoner 328

■ Flytting av et punkt..... 331

■ Flytting av en del eller hele mønstret 331

■ Innsetting av nye punkter 332

SLIK BRUKER DU DINE EGNE LAGREDE STINGMØNSTRE..... 334

Lagring av dine egne sting i en liste 334

■ Hvis minnet er fullt 334

Henting av lagrede stingmønstre 335

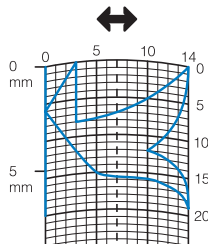
DESIGN AV ET STINGMØNSTER

Ved å bruke funksjonen MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER) kan du registrere stingmønstre du selv har laget. Du kan også sy mønstre ved å kombinere MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER) med innebygde tegn (side 170).

Note

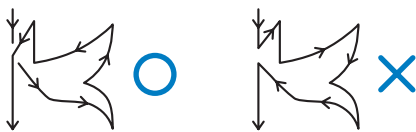
- Stingmønstrene du oppretter med MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER), må maks. være 7 mm (ca. 9/32") brede og 37 mm (ca. 1-1/3") lange.
- Det er lettest å designe stingmønstre med MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER) hvis du først tegner dem opp på det medfølgende rutearket.

1 Tegn sting på rutearket (delkode SA507, GS3:X81277-151).



Note

- Gjør designet enkelt, så det kan sys som en kontinuerlig linje. Lukk mønsteret ved å krysse linjene for å få en penere søm.

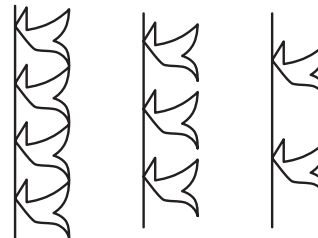
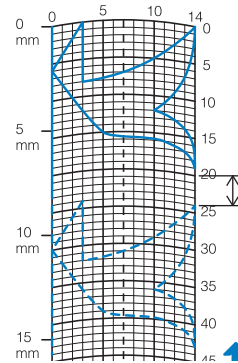


Hvis designet skal gjentas og kjedes sammen, skal startpunkt og sluttpunkt ligge på samme høyde.

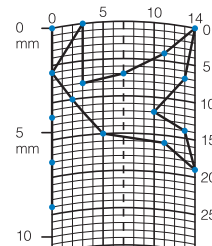


2 Fastlegg avstanden i sting.

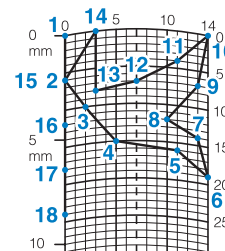
- * Ved å justere avstanden i et stingmønster kan du danne forskjellige mønstre med ett stingmønster.



3 Avsett punkter der hvor mønstrene krysser rutene og forbind alle punkter med en linje.



4 Fastsett x- og y-koordinatene for hvert av de markerte punktene.



Note

- Dermed fastsetter du det stingmønster som sys.

Eksempler på egne stingmønstre

	Sting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	↕	0	12	18	22	23	21	17	14	12	9	6	3	1	3	6
	↔	0	0	3	6	10	13	14	13	11	13	14	13	10	6	3
	Sting	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	↕	12	41	43	40	41	38	35	32	30	32	35	41	45	47	44
	↔	0	0	4	7	11	13	14	13	10	6	3	0	0	4	7
	Sting	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	↕	45	47	50	54	56	55	51	45	70						
↔	11	13	14	13	10	6	3	0	0							

	Sting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	↕	0	30	32	32	32	33	35	35	37	35	32	30	30	29	26
	↔	0	0	1	7	10	12	11	8	12	14	14	11	5	3	8
	Sting	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	↕	24	18	13	12	13	10	12	8	12	7	12	6	10	5	10
	↔	10	13	14	14	12	11	10	9	8	6	6	3	2	0	2
	Sting	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	↕	16	19	23	22	17	22	23	19	42						
↔	1	0	0	6	10	6	0	0	0							

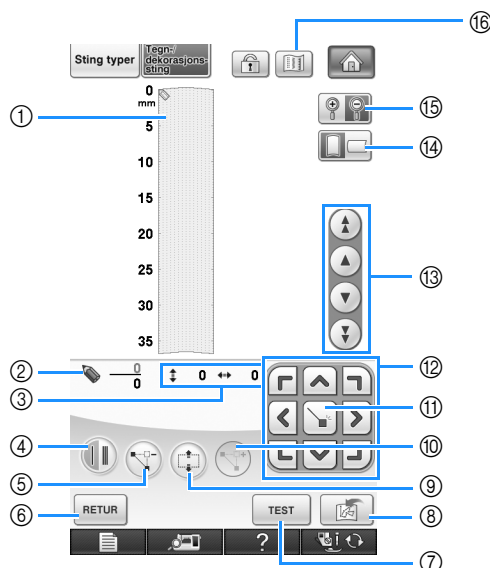
	Sting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	↕	0	3	5	8	12	17	20	24	27	29	31	32	30	27	24
	↔	0	5	8	11	13	14	14	13	12	11	9	6	3	1	0
	Sting	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	↕	21	18	16	15	15	16	18	21	25	28	33	37	41	43	44
	↔	0	1	3	5	8	10	12	13	14	14	13	11	8	5	0
	Sting	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	↕															
↔																

	Sting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	↕	0	5	4	5	8	7	8	11	11	11	16	11	7	4	0
	↔	7	7	3	7	7	0	7	7	3	7	7	3	0	3	7
	Sting	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	↕	4	7	11	16	21	20	21	24	23	24	27	27	27	32	27
	↔	11	14	11	7	7	11	7	7	14	7	7	11	7	7	11
	Sting	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	↕	23	20	16	20	23	27	32								
↔	14	11	7	3	0	3	7									



INNTASTING AV STINGMØNSTERDATA

■ Tastefunksjoner



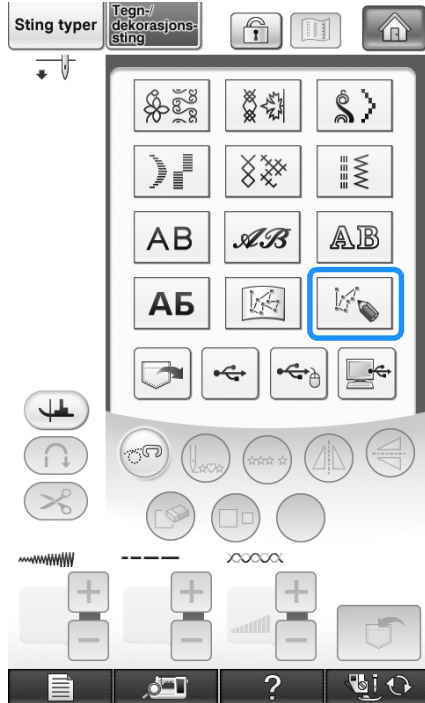
- ① Dette område viser de sting som opprettes.
- ② Viser nummeret på det aktuelle innstillingspunkt i forhold til det totale antall punkter i sømmen.
- ③ Viser y-kordinat for over x-kordinat for .



Nr.	Skjerm	Tastenavn	Forklaring	Side
④		Tast for enkel/tredobbelt søm	Trykk på denne tasten for å velge om det skal sys ett enkelt eller tre sting mellom to punkter.	330
⑤		Tast for punktsletting	Trykk på denne tasten for å slette et valgt punkt.	330
⑥		Returtast	Trykk på denne tasten for å forlate skjermbildet for inntasting av stingmønsterdata.	—
⑦		Testtast	Trykk på denne tasten for å sy en test av sømmen.	330, 334
⑧		My Custom Stitch (Mine egendefinerte sømmer) minnetast	Trykk på denne tasten for å lagre det opprettede stingmønster.	334
⑨		Tast for blokkflytting	Trykk på denne tasten for å gruppere punkter og flytte dem samlet.	331
⑩		Innsettingstast	Trykk på denne tast for å sette inn nye punkter i mønsteret.	332
⑪		Innstillingstast	Trykk på denne tast for å stille inn sting.	329-331
⑫		Piltaster	Bruk disse tastene for å flytte over visningsområdet.	329-333
⑬		Punkt-til-punkt-tast	Bruk disse tastene for å flytte fra punkt til punkt i sømmen eller fra det første til det siste inntastede punktet i sømmen.	331-332
⑭		Ruteretningstast	Trykk på denne tast for å endre rutearkets retning.	329
⑮		Forstørrelsestast	Trykk på denne tasten for å se en forstørret versjon av det opprettede stingmønster.	329
⑯		Bildetast	Trykk på denne tast for å få vist et bilde av sømmen.	330


1 Trykk på , og trykk deretter på




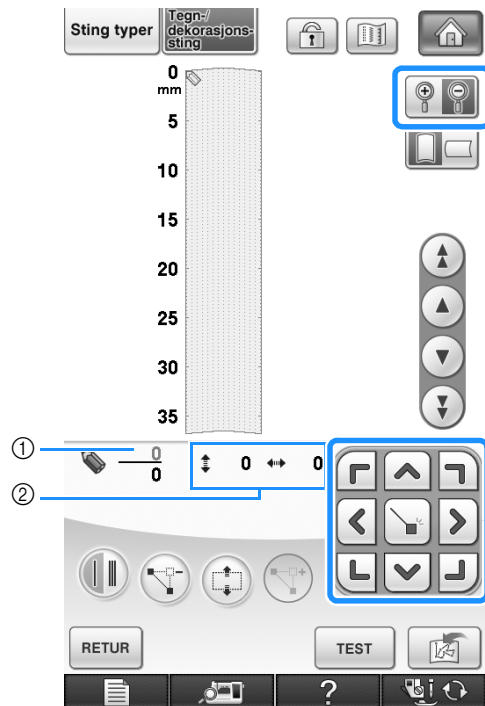
2 Trykk på .



3 Bruk  til å flytte  til koordinatene for det første punktet på rutearket.

* Trykk på  for å endre rutearkets retning.

* Trykk på  for å forstørre bildet av det stingmønster som opprettes.

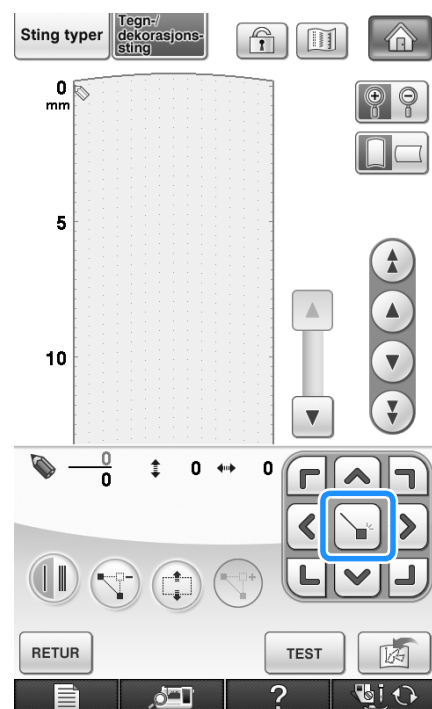


① Valgt punkt/totalt antall punkter


② Koordinater for 

4 Trykk på  for å tilføye det punktet som angis av .

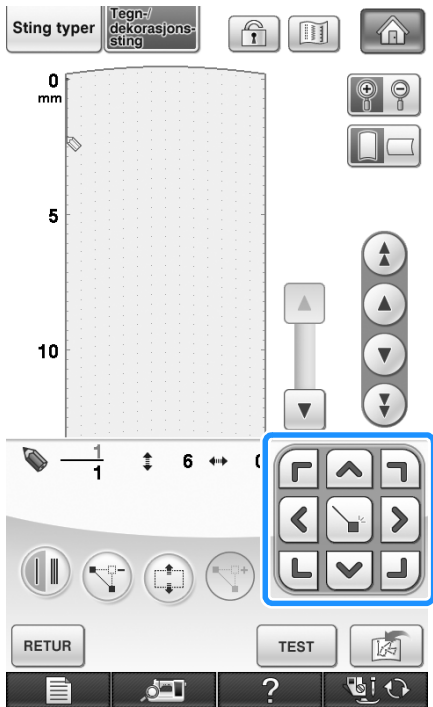
* For å sette inn koordinater med berøringspennen, må du flytte pennens spiss til det ønskede punkt. Når pennen fjernes fra skjermbildet, settes det inn et punkt i diagrammet ved disse koordinater. Nummeret på det valgte punktet sammen med totalt antall punkter vil vises.






5 Velg om det skal sys ett sting eller tre sting mellom de første to punkter.


* Trykk på tasten så den vises som  , for å sy tre sting.

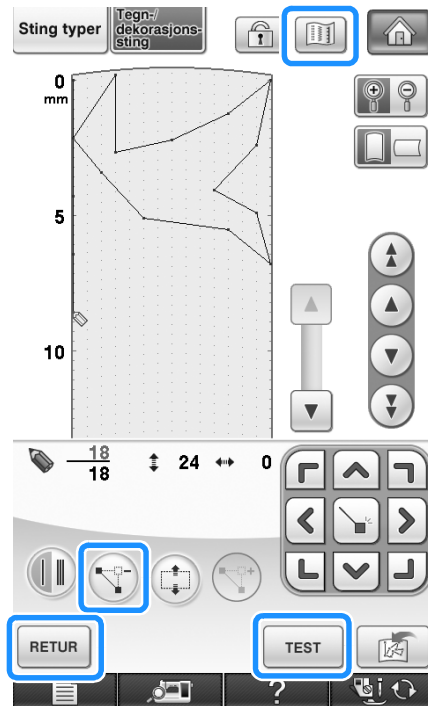
6 Bruk  for å flytte  til det andre punktet, og trykk på  .



7 Gjenta ovenstående trinn for hvert punkt du har tegnet på rutearket, inntil stingmønsterdesignet er tegnet i displayet som en kontinuerlig linje.

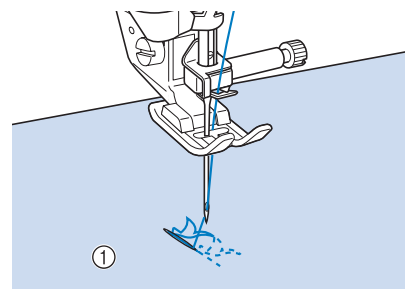
- * Trykk på  for å slette et valgt, inntastet punkt.
- * Trykk på  for å sy en prøve av sømmen.
- * Trykk på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.

* Trykk på  for å vise et bilde av stinget.



Note

- Hvis du har tastet punkter som ligger for tett inntil hverandre, føres stoffet muligens ikke ordentlig frem. Rediger stingmønsterdataene så det blir større avstand mellom punktene.
- Hvis stingmønsterdesignet skal gjentas og kjedes sammen, må du forsikre deg om at lenkestingene legges inn slik at stingmønsterdesignene ikke overlapper hverandre.






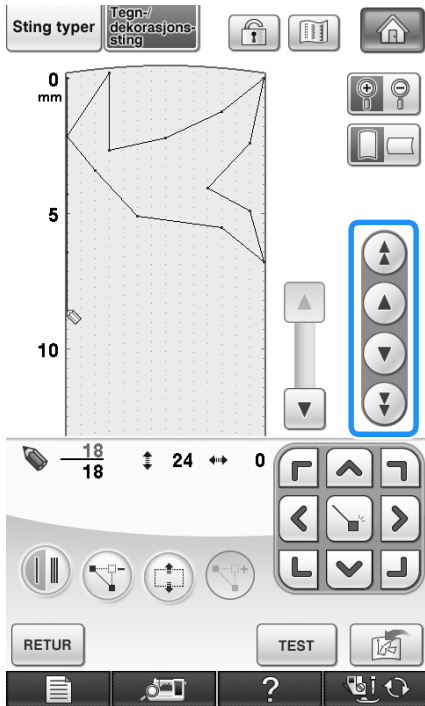
① Lenkesting

- Du kan berøre rutearket for å sette punktet, eller du kan bruke USB-musen.

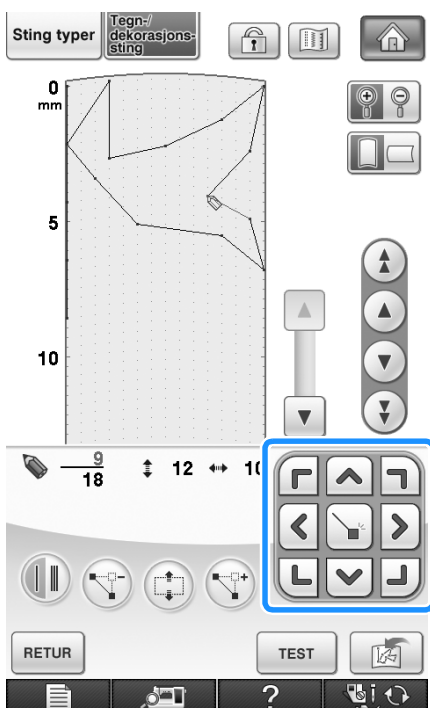
■ Flytting av et punkt

1 Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte  til det punktet du vil flytte.

- * For å flytte  til det første punktet, trykk på ▲.
- * For å flytte  til det siste punktet, trykk på ▼.
- * Du kan også flytte  med berøringspennen.






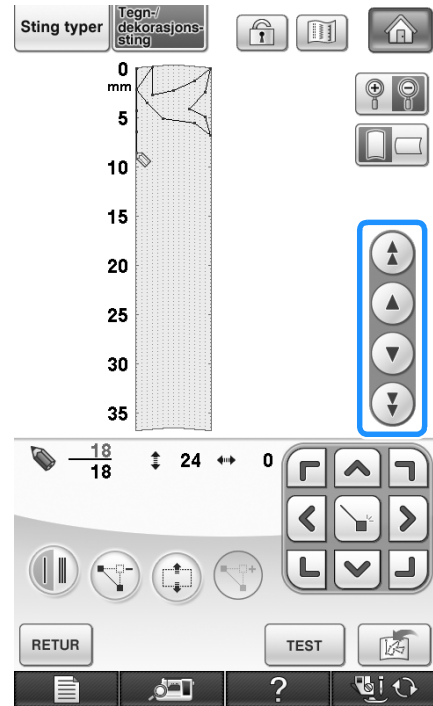
2 Bruk  for å flytte punktet.



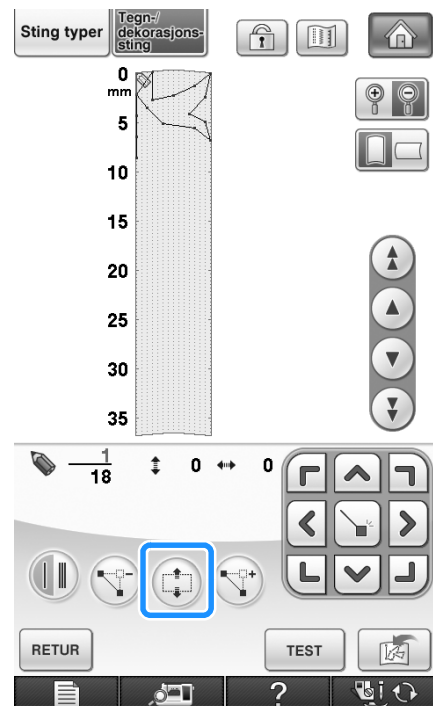
■ Flytting av en del eller hele mønstret

1 Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte  til det første punktet i det avsnittet du vil flytte.



- * For å flytte  til det første punktet, trykk på ▲.
- * For å flytte  til det siste punktet, trykk på ▼.
- * Du kan også flytte  med berøringspennen.

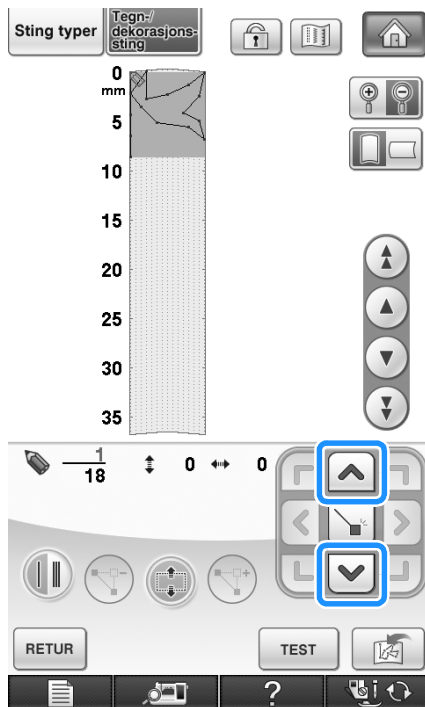


2 Trykk på .

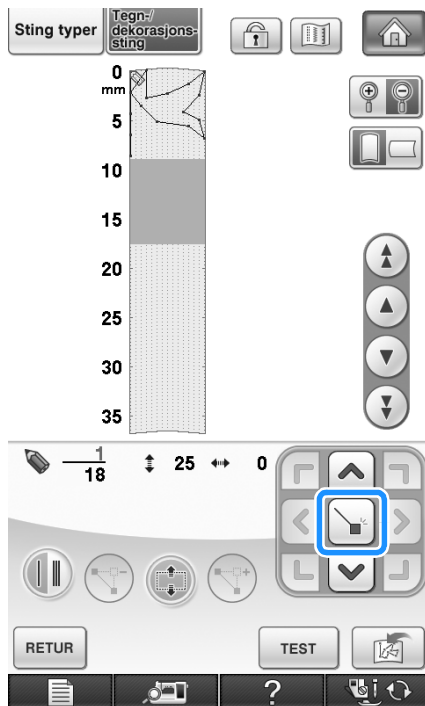


→ Det valgte punktet og alle senere inntastede punkter velges.

- 3 Trykk på  eller  for å flytte seksjonen.











- 4 Trykk på .

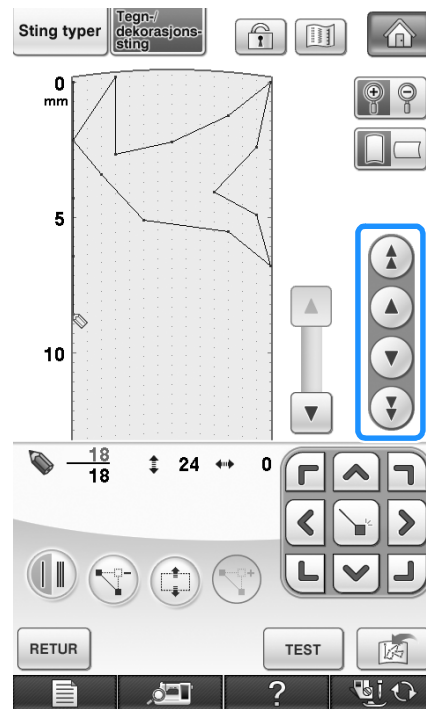


→ Denne delen flyttes.

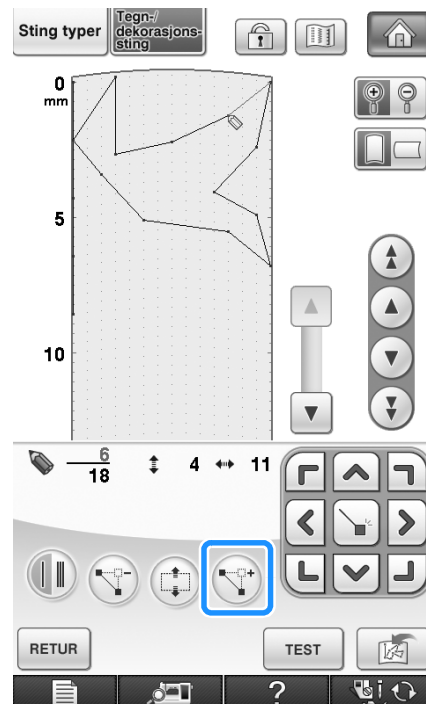
Innsetting av nye punkter


- 1 Trykk på  eller  for å flytte  til et sted i mønstret hvor du vil tilføye et nytt punkt.

- * For å flytte  til det første punktet, trykk på .
- * For å flytte  til det siste punktet, trykk på .
- * Du kan også flytte  med berøringspennen.

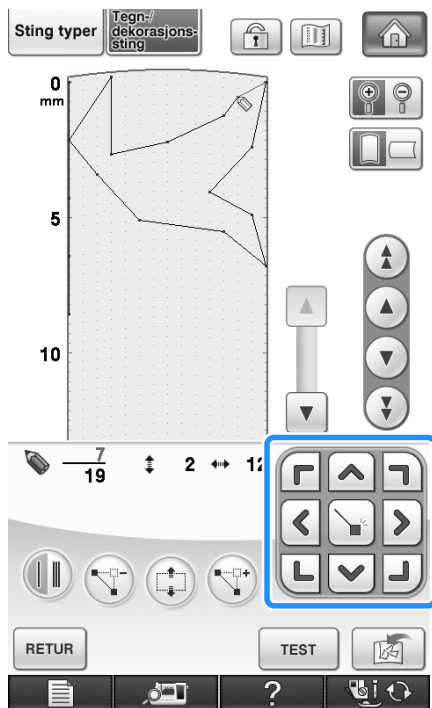


- 2 Trykk på .



→ Det inntastes ett nytt punkt, og  flyttes til dette.

3 Bruk  for å flytte punktet.



SLIK BRUKER DU DINE EGNE LAGREDE STINGMØNSTRE

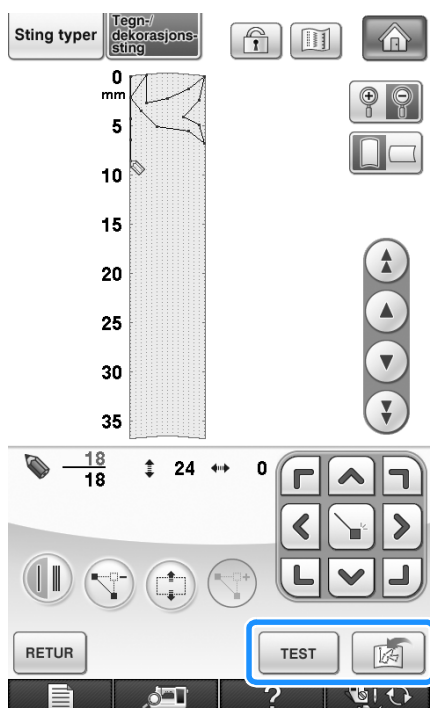
Lagring av dine egne sting i en liste

Stingmønstre som er lagret med funksjonen MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER), kan lagres til senere bruk. Trykk på



når du er ferdig med å taste inn stingmønsterdata. Meldingen "Lagrer" vises, og sting lagres.

Trykk på **TEST** for å se en prøve av sømmen før du lagrer den.



Note

- Lagringen av et stingmønster tar noen få sekunder.
- Se side 335 for informasjon om henting av et lagret stingmønster.

Bemerk

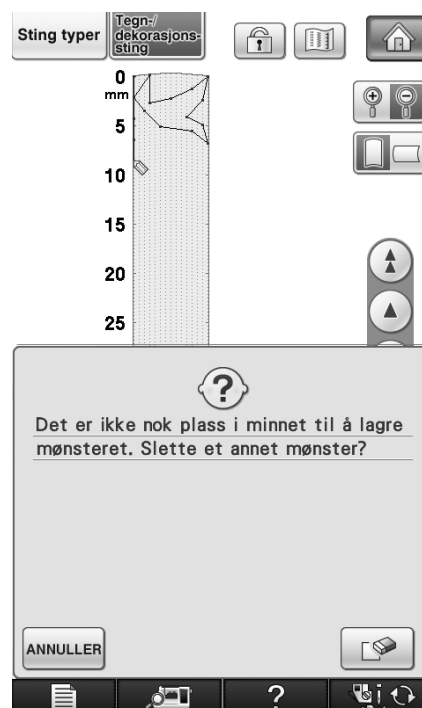
- Slå ikke av maskinen mens meldingen "Lagrer" vises, du kan risikere å miste de stingmønsterdata som lagres.

Hvis minnet er fullt

Hvis følgende melding vises etter at det er trykket på




, kan ikke sting lagres, enten fordi maskinens minne er fullt eller fordi det stingmønster som lagres er større enn den plassen som er tilgjengelig i minnet. For å kunne lagre sting i maskinens minne, må et tidligere lagret stingmønster slettes.

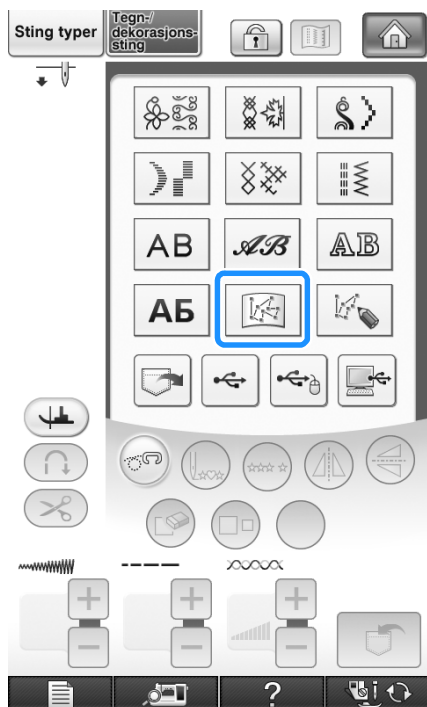


Bemerk

- For å lagre dine egne stingmønstre på USB-medier eller på datamaskinen, må du følge den tidligere beskrevne prosedyren for lagring av dine egne stingmønstre og deretter trykke på for å velge sting (se følgende avsnitt "Henting av lagrede stingmønstre"). Trykk på for å lagre sting på USB-mediet eller i PC-en. (For flere detaljer se "Lagre stingmønstre på USB-medier" på side 178 eller "Lagring av stingmønstre i PC-en" på side 179.)

Henting av lagrede stingmønstre

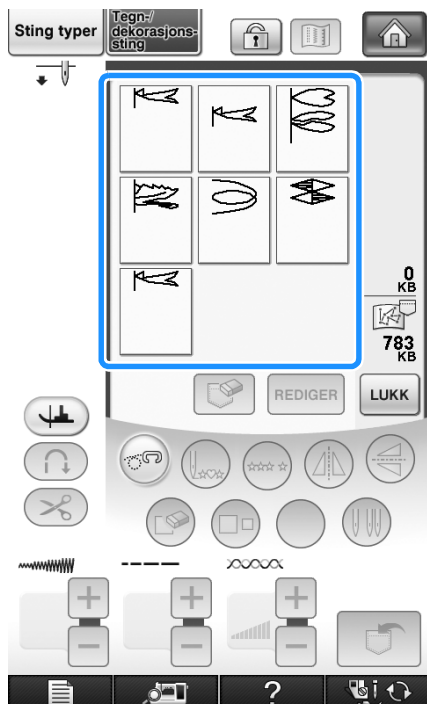
1 Trykk på .




→ Det vises en liste over lagrede stingmønstre.

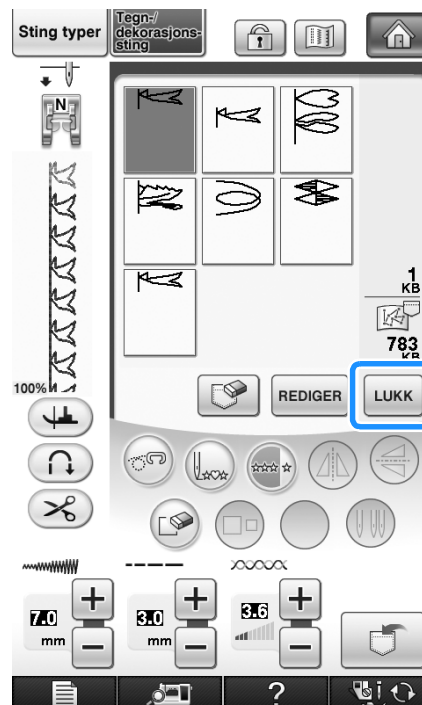
2 Velg stingmønster.

- * Trykk på **LUKK** for å gå tilbake til den forrige skjermen uten å hente.



3 Trykk på **LUKK**.

- * Trykk på  for å slette det lagrede stingmønstret.
- * Trykk på **REDIGER** for å redigere det lagrede stingmønstret.





Kapittel 9

Vedlegg

VEDLIKEHOLD	338
Restriksjoner for smøring	338
Forholdsregler ved oppbevaring av maskinen	338
Rengjøring av LCD-skjermen	338
Rengjøring av maskinens kabinett	338
Rengjøring av spolehuset.....	338
Rengjøring av kutteren i spolehusområdet	340
Om vedlikeholdsmeldingen	341
JUSTERING AV SKJERMEN	342
Justere lysstyrken på displayet.....	342
Berøringspanelet fungerer ikke	342
FEILSØKING	343
FEILMELDINGER	348
■ Alarmlyder	355
SPESIFIKASJONER	356
OPPGRADERING AV MASKINENS PROGRAMVARE	357
Oppgraderingsprosedyre ved hjelp av USB-medier	357
Oppgraderingsprosedyre ved hjelp av PC-en	358
STINGINNSTILLINGSDIAGRAM.....	359
INDEKS.....	368

VEDLIKEHOLD

⚠ FORSIKTIG

- Ta alltid støpslet ut av stikkontakten før du rengjør maskinen. Ellers kan du få elektrisk støt eller på annen måte komme til skade.

Restriksjoner for smøring

For å hindre skade på denne maskinen skal den ikke smøres av brukeren. Denne maskinen er fremstilt med nødvendig mengde smøring for å sikre riktig funksjon, og den skal ikke smøres av brukeren.

Hvis det oppstår problemer, som problemer med å dreie håndhjulet eller en uvanlig lyd, slutt straks å bruke maskinen og kontakt din autoriserte forhandler eller nærmeste autoriserte servicesenter.

Forholdsregler ved oppbevaring av maskinen

Ikke oppbevar maskinen i noen av omgivelsene som beskrives under, da det kan skade maskinen, for eksempel ved at det dannes rust på grunn av kondens.

- * I omgivelser med svært høye temperaturer
- * I omgivelser med svært lave temperaturer
- * I omgivelser med ekstreme temperaturforandringer
- * I omgivelser med høy luftfuktighet eller damp
- * Nær åpen ild, varmeapparat eller luftkondisjoneringsanlegg
- * Utendørs eller i omgivelser med direkte sollys
- * I omgivelser med mye støv eller fett

Bemerk

- Maskinen bør slås på og brukes regelmessig for å forlenge maskinens levetid. Hvis maskinen oppbevares i lang tid uten å bli brukt, kan effektiviteten bli redusert.

Rengjøring av LCD-skjermen

Tørk forsiktig av skjermen med den medfølgende LCD-rengjøringskluten eller med en myk, tørr klut hvis den er støvete. Bruk ikke organiske oppløsningsmidler eller rengjøringsmidler.



Bemerk

- Ikke tørk av LCD-skjermen med en fuktig klut.



Note



- Av og til kan det dannes kondens på skjermen, eller det kan bli tåkete. Dette er ikke en feil. Etter en stund vil tåken forsvinne.

Rengjøring av maskinens kabinett

Fukt en klut i et nøytralt rengjøringsmiddel, vri den godt opp og tørk symaskinen utvendig hvis den er blitt skitten. Tørk etter med en tørr klut.

Rengjøring av spolehuset

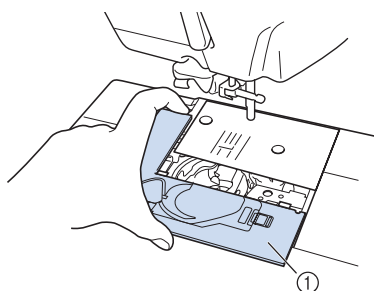
Hvis det har samlet seg støv eller skitt i spole eller spolehus, kan maskinen ikke arbeide ordentlig, og undertrådsregistreringen virker muligens ikke. Hold maskinen ren, så oppnås de beste resultater.

Trykk på  →  → 

→  →  i denne rekkefølgen for å

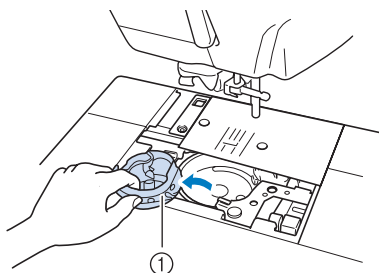
visе et videoeksempel på rengjøring av spolehuset (se side 46). Følg trinnene som beskrives nedenfor for å fullføre handlingen.

- 1 Trykk på nåleposisjonsknappen for å heve nålen.
- 2 Slå av strømmen.
- 3 Fjern nålen og trykkfholderen (se sider 66 til 67).
- 4 Ta den flate bunnplaten eller broderienheten av hvis disse delene er montert.
- 5 Ta tak i begge ender av nåleplatedekslet, og skyv det mot deg.



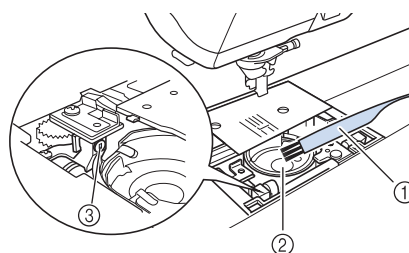
- ① Nåleplatedeksel
→ Nåleplatedekslet fjernes.

- 6 Ta tak i spolehuset og trekk det ut.



- ① Spolehus

- 7 Bruk rengjøringsbørsten eller en støvsuger til å fjerne tråd og støv fra spolehuset, undertrådsensoren og området omkring.



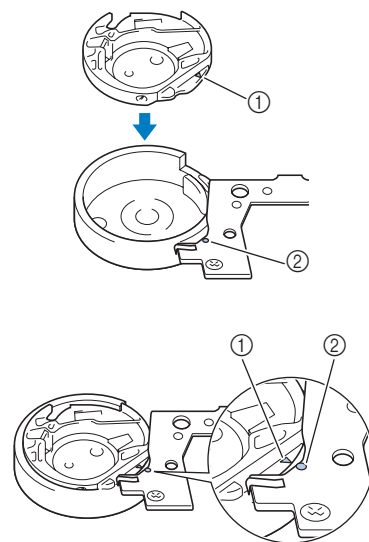
- ① Børste
② Spole
③ Undertrådsensor



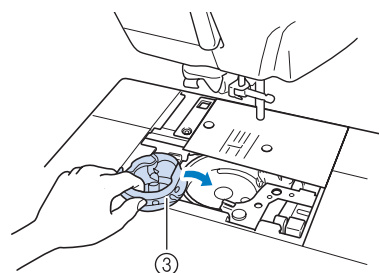
Bemerk

- Det må ikke komme olje på spolehuset.
- Hvis det samler seg lo eller støv på undertrådsensoren, kan sensoren fungere feil.

- 8 Sett inn spolehuset slik at ▲-merket på spolehuset er innrettet med ●-merket på maskinen.



* Innrett ▲- og ●-merkene.



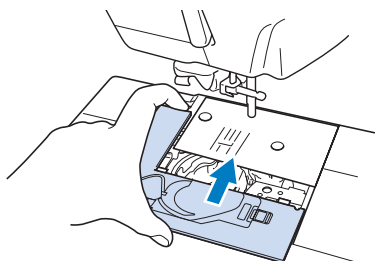
- ① ▲-merke
② ●-merke
③ Spolehus

- * Sørg for at de angitte punktene er innrettet før du installerer spolehuset.

⚠ FORSIKTIG

- Bruk aldri et oppskrapet spolehus, da det ellers er fare for at overtråden kan sette seg fast, nålen brytter, eller at det går ut over symaskinens ytelse. For en ny spoleholder (delekode: XE5342-101 (grønn markering på skruen), XC8167-551 (ingen farge på skruen), XE8298-001 (grå, for spolebroderi)), kontakt din nærmeste autoriserte forhandler.
- Sørg for å plassere spolehuset riktig, ellers kan nålen brytte.

- 9** Sett tappene på nåleplatedekslet inn i nåleplaten, og skyv dekslet tilbake på plass.



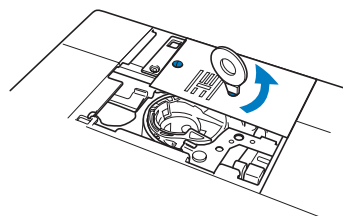
Bemerk

- Hvis nåleplaten er fjernet, er det spesielt viktig å installere nåleplaten på nytt og stramme skruene før du installerer spolehuset.

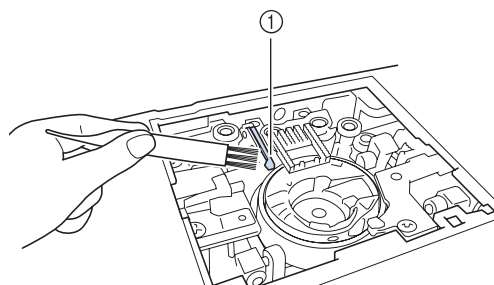
Rengjøring av kutteren i spolehusområdet

Kutteren under nåleplaten må rengjøres. Hvis det samles støv og lo på kutteren, vil det bli vanskelig å kutte tråden når knappen "Trådkutter" trykkes eller når den automatiske trådkuttefunksjonen brukes. Rengjør kutteren når det blir vanskelig å kutte tråden.

- 1** Følg trinn **1** t.o.m. **5** i "Rengjøring av spolehuset" for å fjerne nåleplatedekslet.
- 2** Bruk skrutrekkeren som følger med maskinen til å skru av nåleplaten.



- 3** Bruk rengjøringsbørsten eller en støvsuger til å fjerne tråd og støv fra kutteren i spolehusområdet.

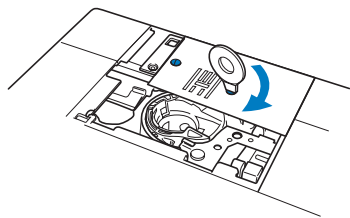


① Trådkutter

⚠ FORSIKTIG

- Ikke ta på kutteren, den er meget skarp.

- 4** Bruk skrutrekkeren som følger med maskinen til å skru på nåleplaten.



- 5** Sett tappene på nåleplatedekslet inn i nåleplaten, og skyv dekslet tilbake på plass.

Om vedlikeholdsmeldingen



Når denne meldingen vises, anbefaler vi at du tar maskinen din med til en autorisert forhandler eller servicesenter for en jevnlig vedlikeholdskontroll. Selv om denne meldingen vil forsvinne og maskinen vil fortsette å virke når du trykker på





, vil meldingen bli vist flere ganger helt til korrekt vedlikehold utføres.

Ta deg tid til å gi maskinen det vedlikeholdet den trenger når meldingen vises. Dette gjør at maskinen vil fungere uavbrutt i fremtiden.

JUSTERING AV SKJERMEN

Justere lysstyrken på displayet

Hvis displayet ikke er tydelig under visse forhold, kan du justere lysstyrken på displayet.

- 1 Trykk på .
→ Skjermbildet for synnstillinger vises.
- 2 Trykk på .
→ Skjermbildet for generelle innstillinger vises.
- 3 Bilde 4/8 (side 4 av 8) av skjermbildet Generelle innstillinger.
- 4 Trykk på  eller  for å justere lysstyrken på displayet.

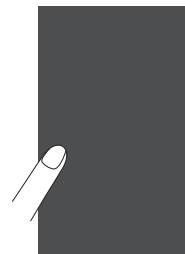


* Lyset på displayet blir svakere når tallet på innstillingsskjermen reduseres. Lyset på displayet blir sterkere når tallet økes.

Berøringspanelet fungerer ikke

Hvis skjermen ikke reagerer korrekt når du berører en tast (maskinen utfører ikke funksjonen eller utfører en annen funksjon), skal du følge nedenstående trinn for å foreta justeringer.

- 1 Hold fingeren på skjermen, slå av strømmen og slå den på igjen.



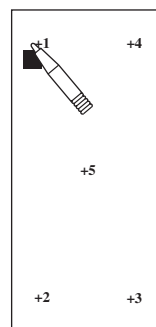
→ Justeringsskjermbildet for berøringspanelet vises.

- 2 Bruk den medfølgende berøringspennen og rør lett ved midten av hver + i rekkefølgen 1 til 5.



Bemerk

- Bruk kun den medfølgende berøringspennen til berøring av displayet. Bruk ikke en alminnelig blyant, pinne eller et annet skarpt objekt. Trykk ikke for hardt på skjermen. Den kan skades.





- 3 Slå av strømmen og slå på igjen.





Bemerk

- Hvis du er ferdig med å justere skjermen og den fremdeles ikke reagerer, eller hvis du ikke kan utføre justeringen, må du kontakte en autorisert forhandler.

FEILSØKING

Hvis du har et mindre problem med symaskinen, forsøk følgende løsninger. Hvis de foreslåtte løsninger ikke løser problemet, må du kontakte en autorisert forhandler. Trykk på  →  →


 for råd om mindre problemer mens du syr. Du kan til enhver tid trykke på  for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.





Hvis du trenger ekstra hjelp, tilbyr Brother Solutions Center det siste innen vanlige spørsmål (FAQ) og feilsøkingstips. Besøk oss på "<http://solutions.brother.com>".

Hvis problemet fortsetter, må du kontakte forhandleren eller nærmeste, autoriserte servicesenter.

Problem	Årsak	Løsning	Side
Tråden er floket på stoffets vrangside.	Overtråden er ikke tredd korrekt.	Se trinnene for treing av maskinen, og tre maskinen igjen.	57
	Det brukes feil nål eller feil tråd til valgt stoff.	Sjekk "Kombinasjoner av stoff/tråd/nål"-diagrammet.	69
Overtråden er for stram.	Undertråden er satt inn feil.	Plasser undertråden riktig.	54
Nålen kan ikke tres	Nålen står ikke i korrekte posisjon.	Trykk på nåleposisjonsknappen for å heve nålen.	15
	Nålen er ikke satt riktig i.	Sett nålen riktig i.	67
	Nålen er brukket eller bøyd eller spissen er uskarp.	Skift ut nålen.	67
Trykkfoten kan ikke heves med trykkfotarmen	Trykkfoten ble hevet med knappen for heving av trykkfoten.	Trykk på knappen for heving av trykkfoten for å senke trykkfoten.	15
Feil trådspenning	Overtråden er ikke tredd korrekt.	Se trinnene for treing av maskinen, og tre maskinen igjen.	57
	Spolen er ikke satt korrekt i.	Sett spolen i igjen. (Hvis nåleplaten er fjernet, monter den på nytt og stram skruene før du installerer spolehuset.)	54
	Det brukes feil nål eller feil tråd til valgt stoff.	Se oversikten "Stoff-/tråd-/nålekombinasjon".	69
	Trykkfotholder er ikke montert korrekt.	Monter trykkfotholder korrekt.	66
	Trådspenningen er innstilt feil.	Juster trådspenningen.	79, 233
	Undertråden er spolt feil.	Bruk undertråd som er riktig spolt.	48
	Nålen er brukket eller bøyd eller spissen er uskarp.	Skift ut nålen.	67
Overtråden ryker	Maskinen er ikke tredd korrekt (det er brukt en feil spolestopper, spolestopperen er løs, tråden fikk ikke fatt i nålestangens leder osv.)	Tre maskinen korrekt.	57
	Nålen er brukket eller bøyd eller spissen er uskarp.	Skift ut nålen.	67
	Det er riper på spolehuset.	Skift ut spolehuset eller kontakt en autorisert forhandler.	338
	Overtråden er for stram.	Juster trådspenningen.	79, 233
	Det brukes feil nål eller feil tråd til valgt stoff.	Se oversiktsdiagrammet "Kombinasjoner av stoff/tråd/nål".	69
	Tråden er vridd.	Bruk en saks e.l. til å klippe over den vridde tråden og ta den ut av spolehuset osv.	—
	Det er riper i nærheten av hullet i nåleplaten.	Skift ut nåleplaten eller kontakt en autorisert forhandler.	97
	Det er riper i nærheten av hullet i trykkfoten.	Skift ut trykkfoten, eller kontakt en autorisert forhandler.	65
	Nålen er ikke satt riktig i.	Sett nålen riktig i.	67
	Tråden har knuter eller er floket.	Tre over- og undertråd igjen.	54, 57
Det brukes ikke en spole som er utformet spesielt for denne maskinen.	Feil typer spole vil ikke fungere riktig. Bruk bare spoler som er utformet spesielt for denne maskinen.	54	

Problem	Årsak	Løsning	Side
Undertråden rykker	Spolen er ikke satt korrekt i.	Tre undertråden korrekt i.	54
	Det er riper på spolen, eller den går ikke ordentlig rundt.	Skift ut spolen.	54
	Tråden er vridd.	Bruk en saks e.l. til å klippe av tråden, og ta den ut av spolehuset osv.	—
	Det brukes ikke en spole som er utformet spesielt for denne maskinen.	Feil typer spole vil ikke fungere riktig. Bruk bare spoler som er utformet spesielt for denne maskinen.	54
Undertråden vikles ikke jevnt på spolen.	Tråden er ikke riktig tredd gjennom trådlederen for spolevikling.	Før tråden riktig gjennom trådlederen for undertråd.	49
	Spolen roterer sakte.	Trykk på [+] i vinduet for undertrådspoling for å øke undertrådspolehastigheten.	50
	Tråden som ble trukket ut, ble ikke spolt riktig på spolen.	Surr tråden som ble trukket ut 5 eller 6 ganger rundt spolen med klokken.	50
Hopper over sting	Nålen er brukket eller bøyd eller spissen er uskarp.	Skift ut nålen.	67
	Det brukes feil nål eller feil tråd til valgt stoff.	Se oversikten "Stoff-/tråd-/nålekombinasjon".	69
	Maskinen er ikke tredd riktig.	Se trinnene for treing av maskinen, og tre den riktig.	57
	Det har samt seg støv eller trådrester under nåleplaten.	Fjern støvet eller trådrester med børsten.	338
	Nålen er ikke satt riktig i.	Sett nålen riktig i.	67
	Nålen er defekt.	Skift ut nålen.	67
	Det sys på tynne stoffer eller elastiske stoffer.	Sy med et tynt papirark under stoffet.	76
Nålen brekker	Nålen er ikke satt riktig i.	Sett nålen riktig i.	67
	Nåleskruen er ikke strammet.	Stram nåleskruen.	68
	Nålen er bøyd eller brukket.	Skift ut nålen.	67
	Det brukes feil nål eller feil tråd til valgt stoff.	Se oversikten "Stoff-/tråd-/nålekombinasjon".	69
	Det ble brukt en feil trykkfot.	Bruk anbefalte trykkfot.	"STINGINNSTILLINGSDIAGRAM"
	Overtråden er for stram.	Juster trådspenningen.	79, 233
	Det ble trukket i stoffet under syingen.	Trekk ikke i stoffet når du syr.	—
	Spolestopperen er montert feil.	Se metoden for montering av spolestopperen, og monter den igjen.	57
	Det er riper omkring hullet i nåleplaten.	Skift ut nåleplaten eller kontakt en autorisert forhandler.	97
	Det er riper omkring hullet/hullene i trykkfoten.	Skift ut trykkfoten, eller kontakt en autorisert forhandler.	65
	Det er riper på spolehuset.	Skift ut spolehuset eller kontakt en autorisert forhandler.	338
	Nålen er defekt.	Skift ut nålen.	67
	Overtråden er ikke tredd korrekt.	Se trinnene for treing av maskinen, og tre maskinen igjen.	57
	Spolen er ikke satt korrekt i.	Tre undertråden korrekt i.	54
	Trykkfoten er ikke riktig festet.	Fest trykkfoten riktig.	65
	Skruen på trykkfotholderen er løs.	Stram skruen på trykkfoten godt.	66
	Stoffet er for tykt.	Bruk stoff som nålen kan stikke gjennom når du dreier på håndhjulet.	75
	Stoffet mates med makt når det sys på tykke stoffer eller tykke sømmer.	La stoffet mates uten å skyve det med makt.	
	Stinglengden er for kort.	Juster stinglengden.	79
	Det er ikke festet stabiliseringsmateriale på stoffet som broderes.	Fest stabiliseringsmateriale.	161, 200
Undertråden er spolt feil.	Bruk undertråd som er riktig spolt.	48	

Problem	Årsak	Løsning	Side
Stoffet føres ikke gjennom maskinen	Transportøren er senket.	Trykk på  , og drei på håndhjulet for å heve transportørene.	116
	Stingene er for tette.	Øk stinglengden.	79
	Det ble brukt en feil trykkfot.	Bruk den korrekte trykkfot.	"STINGINNSTILLINGSDIAGRAM"
	Nålen er brukket eller bøyd eller spissen er uskarp.	Skift ut nålen.	67
	Tråden filtrer.	Klipp den filtrerte tråd over, og fjern den fra spolehuset.	—
Stoffet rynker	Det en feil i treingen av over- eller undertråden.	Se trinnene for treing av maskinen, og tre den riktig.	54, 57
	Det brukes feil nål eller feil tråd til valgt stoff.	Se oversikten "Stoff-/tråd-/nålekombinasjon".	69
	Trådspenningen er innstilt feil.	Juster trådspenningen.	79, 233
	Stingene er for lange ved sying i tynt stoff.	Reduser stinglengden.	79
	Nålen er brukket eller bøyd eller spissen er uskarp.	Skift ut nålen.	67
	Spolestopperen er montert feil.	Se metoden for montering av spolestopperen, og monter den igjen.	57
	Feil trykkfot.	Bruk den korrekte trykkfot.	"STINGINNSTILLINGSDIAGRAM"
Hylende lyd under sying	Det sitter støv eller trådrester i transportøren.	Fjern støv og trådrester.	338
	Det sitter rester av tråd fast i spolehuset.	Rengjør spolehuset.	338
	Overtråden er ikke tredd korrekt.	Se trinnene for treing av maskinen, og tre maskinen igjen.	57
	Det er riper på spolehuset.	Skift ut spolehuset eller kontakt en autorisert forhandler.	338
	Det brukes ikke en spole som er utformet spesielt for denne maskinen.	Feil typer spole vil ikke fungere riktig. Bruk bare spoler som er utformet spesielt for denne maskinen.	54
Mønsteret blir ikke pent	Det ble brukt en feil trykkfot.	Monter korrekt trykkfot.	"STINGINNSTILLINGSDIAGRAM"
	Feil mønsterjusteringsinnstillinger.	Gjennomgå mønsterjusteringsinnstillingene.	162
	Der er ikke anvendt stabiliserende materiale ved tynt stoff eller elastisk stoff.	Bruk avstivende materiale.	161
	Trådspenningen er innstilt feil.	Juster trådspenningen.	79, 233
	Stoffet ble dratt, skjøvet eller matet skjevt mens det ble sydd.	Før stoffet med hendene mens du syr, slik at stoffet mates i rett linje.	72


Problem	Årsak	Løsning	Side
Broderimønsteret sys ikke korrekt	Tråden er vridd.	Bruk en saks e.l. til å klippe over den vridde tråden og ta den ut av spolehuset osv.	—
	Stoffet er ikke lagt korrekt i rammen (stoffet er løst etc.).	Hvis stoffet ikke strekkes i rammen, kan mønsteret bli sydd dårlig eller det kan krympe. Sørg for å stramme stoffet skikkelig.	203
	Der er ikke brukt avstivende materiale.	Bruk alltid avstivende materiale, især til elastisk stoff, grovvevde stoffer eller stoffer som ofte forårsaker krymping av mønsteret. Kontakt en autorisert forhandler vedrørende det korrekte avstivende materiale.	200
	Det var plassert ting i nærheten av maskinen som broderiarmen eller broderirammen har truffet under sying.	Hvis rammen støter inn i noe under sying blir mønsteret ikke pent. Sørg for at det ikke er noen hindringer rundt symaskinen.	218
	Stoffet utenfor rammen kommer i kontakt med syarmen så broderienheten ikke kan flytte seg.	Sett stoffet i broderirammen igjen, så det overskytende stoffet vender vekk fra syarmen, og roter mønsteret 180 grader.	203
	Stoffet er for tungt til at broderienheten kan bevege seg fritt.	Legg en tykk bok eller lignende under armens hode så den tunge side løftes noe og holdes i nivå.	—
	Stoffet henger ned fra bordet.	Hvis stoffet henger ned fra bordet under brodering, kan broderienheten ikke bevege seg fritt. Plasser stoffet så det ikke henger ned fra bordet, eller løft opp stoffet, så det ikke trekker.	218
	Stoffet sitter fast i noe.	Stopp maskinen og plasser stoffet så det ikke kan henge fast i noe.	—
	Broderirammen ble avmontert under sying (f.eks. for å sette i spolen). Det ble dyttet til trykkfoten, eller den ble tatt av mens broderirammen ble avmontert eller montert, eller broderienheten ble flyttet.	Hvis det dyttes til trykkfoten, eller broderienheten flyttes under sying, blir mønsteret ikke pent. Hvis broderirammen skal demonteres eller monteres under syingen, må dette gjøres forsiktig.	229
	Stabiliseringsmaterialet er festet feil, det er for eksempel mindre enn broderirammen.	Fest stabiliseringsmaterialet riktig.	200
Det blir løkker på forsiden av stoffet når du broderer	Trådspenningen har feil innstilling.	Juster trådspenningen.	233 - 235
	Overtrådspenningen er feil innstilt for kombinasjonen av stoff, tråd og mønster som brukes.	Bruk broderinåleplatedekslet.	219
	Kombinasjonen av spolehus og undertråd er feil.	Bytt spolehus eller undertråd slik at riktig kombinasjon brukes.	218
Maskinen syr ikke	Det er ikke valgt mønster.	Velg et mønster.	91, 156, 190, 265
	Det ble ikke trykket på start/stopp-knappen.	Trykk på start/stopp-knappen.	15
	Strømmen er ikke slått på.	Slå på strømmen.	26
	Trykkfoten er ikke senket.	Senk trykkfoten.	15
	Det ble trykket på start/stopp-knappen med fotpedalen tilkoblet.	Fjern fotpedalen, eller bruk fotpedalen for å betjene maskinen.	73
	Det trykkes på start/stopp-knappen mens maskinen er innstilt på at syhastighetsstyringen skal kontrollere bredden på sikksakksting.	Bruk fotpedalen i stedet for start/stopp-knappen til å betjene maskinen, eller still breddekontrollen på AV i Syinnstillinger.	35, 73
	Alle taster og knapper er låst av  .	Trykk på  for å låse opp alle taster og knapper.	65, 67
Broderienheten virker ikke	Det er ikke valgt mønster.	Velg et mønster.	190, 265
	Strømmen er ikke slått på.	Slå på strømmen.	26
	Broderienheten er ikke montert korrekt.	Monter broderienheten korrekt.	188
	Broderirammen ble montert før enheten var installert.	Utfør installeringsprosessen korrekt.	188
Det skjer ikke noe når det trykkes på LCD-displayet	Displayet er låst.	Trykk på en av følgende taster for å låse opp displayet.  	—
Stoffet mates i motsatt retning.	Transportørene er skadet.	Kontakt forhandleren eller nærmeste, autoriserte servicesenter.	—
LCD-skjermen er tåkete.	Det har dannet seg kondens på skjermen.	Etter en stund vil tåken forsvinne.	—

 **FORSIKTIG**

- Denne maskinen har en trådregistreringsfunksjon. Hvis det trykkes på start/stopp-knappen før overtråden er tredd, virker ikke maskinen korrekt. Videre kan maskinen - avhengig av det valgte mønster - fremføre stoffet selv om nålen er hevet. Dette skyldes nålestangens utløsermekanisme. Ved slike tilfelle kommer det en lyd fra maskinen som er annerledes enn under normal sying. Dette er ikke et tegn på feilfunksjon.
- Hvis strømmen går mens du syr:
Slå av hovedkontakten, og ta støpselet ut av maskinen.
Hvis du gjenstarter maskinen, skal du følge instruksjonene for å betjene maskinen korrekt.

FEILMELDINGER

Hvis maskinen ikke er korrekt innstilt og det trykkes på start/stopp-knappen eller knappen for revers/festing, eller hvis betjeningsprosedyren er feil, starter ikke maskinen. Det lyder en alarm, og det vises en feilmelding i displayet. Hvis det vises en feilmelding skal du følge instruksjonene i meldingen.

Nedenfor følger en forklaring på feilmeldinger. Se om nødvendig disse (hvis du trykker på  eller utfører betjeningen korrekt, mens feilmeldingen vises, forsvinner meldingen).

FORSIKTIG

- **Husk å tre maskinen igjen. Hvis du trykker på start/stopp-knappen uten å tre maskinen igjen, kan trådspenningen bli feil eller nålen kan brette og forårsake skade.**



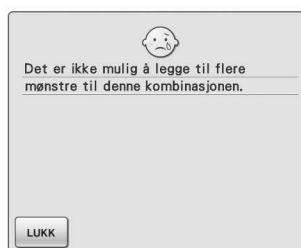
Denne meldingen vises, når motoren låser pga. filtret tråd eller andre årsaker i forbindelse med fremføring av tråden.



Denne meldingen vises når nåleplatedekselet ikke er festet.



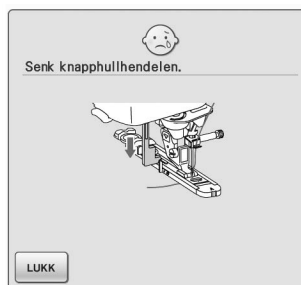
Denne meldingen vises mens broderienheten installeres.



Denne meldingen vises når du prøver å kombinere mer enn 71 mønstre.



Denne meldingen vises hvis du prøver å sy med en søm som ikke er i midtre posisjon, og enkelthullsstingplaten er montert. Denne meldingen vises når nåleplaten fjernes mens maskinen er slått på eller når maskinen slås på og broderimodus velges (se side 54).



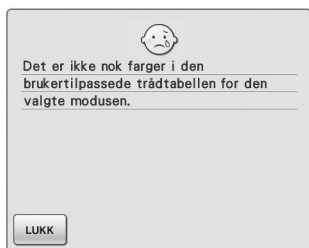
Denne meldingen vises når knapphullsarmen er hevet, det er valgt et knapphull, og det trykkes på start/stopp-knappen eller knappen for revers/festing.



Denne meldingen vises når maskinen trenger vedlikehold. (se side 341)



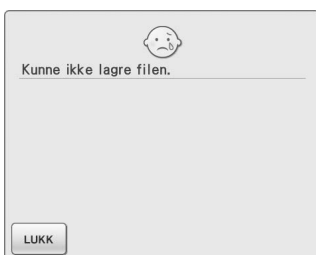
Denne meldingen vises når fotpedalen er innstilt for styring av sikkakkstingenes bredde, og det trykkes på start/stopp-knappen. Bruk fotpedalen til å betjene maskinen.



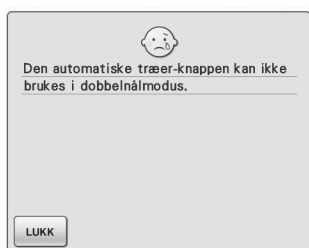
Denne meldingen vises hvis det ikke er nok farger i den brukertilpassede trådtabellen til å vise fargekombinasjonen du har valgt. I så fall må du angi flere farger i den brukertilpassede trådtabellen (se side 278) eller velge færre farger i funksjonen for tilfeldig fargevalg. (Se side 283.)



Denne meldingen vises hvis det ikke er nok farger i trådtabellen til å vise fargekombinasjonseffekten du har valgt. I så fall må du velge en annen effekt eller den brukertilpassede trådtabellen (palett med 300 farger) eller færre farger i funksjonen for tilfeldig fargevalg. (Se side 283.) Hvis det ikke er et tilstrekkelig antall innstilte farger i den brukertilpassede trådtabellen, still inn flere farger i tabellen. (Se side 278.)



Denne meldingen vises hvis 100 bildefiler allerede er lagret på USB-mediet. I så fall må du slette en fil fra USB-mediet eller bruke et annet USB-medium. (Se side 39 og 87.)



Denne meldingen vises når det trykkes på knappen for automatisk treing av nålen, og maskinen er innstilt på sying med dobbeltnål.



Denne meldingen vises hvis start/stopp-knappen trykkes før kanten på stoffet registreres. For å registrere stoffkanten med det innebygde kameraet, trykk på **LUKK**, løft trykkfoten og utfør handlingen igjen. (se side 148)



Denne meldingen vises hvis det innebygde kameraet ikke er i stand til å registrere stoffkanten.

Hvis denne meldingen vises etter at du har sydd til 1–2 cm (ca. 3/8–3/4") fra stoffkanten, se trinn **13** i "Kantsyng" på side 154.

Hvis denne meldingen dukker opp under kantsyng, betyr det at kameraet ikke har funnet stoffkanten. Trykk på

LUKK, hev trykkfoten, hev

nålen hvis den er senket, og gå deretter gjennom prosedyren som beskrives i "Kantsyng" på side 150, fra og med trinn **6**.

Hvis feilmeldingen vises igjen, må du sy uten å bruke kantsyngsfunksjonen.



Denne meldingen vises hvis du prøver å lagre mer enn 100 kamerabilder eller innstillingsskjermbildefiler i USB-mediet. I så fall må du slette en fil fra USB-mediet eller bruke et annet USB-medium. (Se side 39 og 211.)

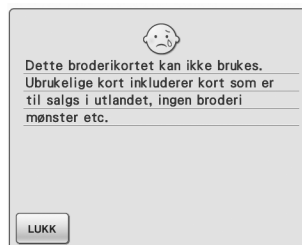


Denne meldingen vises når

eller trykkes

for å slette innstillingene for et brukssting. For å slette valgte innstillinger, trykk på

OK.



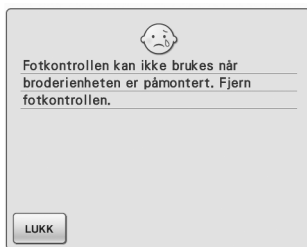
Denne meldingen vises når det settes i et ubrukelig broderikort.



Denne meldingen vises når det trykkes på knappen for festing, mens broderienheten er montert.



Denne meldingen vises når det er for mange tegn, og buet tegnkonfigurasjon ikke er mulig.



Denne meldingen vises hvis det trås på fotpedalen mens broderienheten er montert og maskinen er innstilt på brodering.



Denne meldingen vises når maskinen er i broderifunksjon, og mønsteret er for stort til at det kan passe i broderirammen.



Denne meldingen vises når de mønstre du redigerer, opptar for meget hukommelse, eller hvis du redigerer for mange mønstre for hukommelsen.



Denne meldingen vises når maskinen er i broderifunksjon, og det kombinerte mønster er for stort til broderirammen. Du kan rotere mønsteret 90 grader og fortsette med å kombinere tegn.



Denne meldingen vises når det røres ved en tast i LCD-displayet mens nålen er senket.



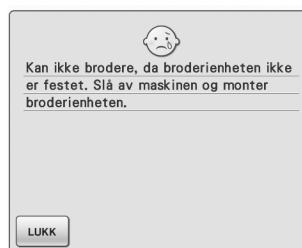
Denne meldingen vises, når maskinen er i broderifunksjon og broderienheten prøver å installere mens broderirammen er montert.



Denne meldingen vises når maskinen er klar til å brodere et broderimønster og det trykkes på start/stopp-knappen uten at broderirammen er montert.



Denne meldingen vises når maskinen er i funksjonen for redigering av broderi, og du prøver å bruke en redigeringsfunksjon mens mønsteret ikke ligger helt inne i den røde kassen.



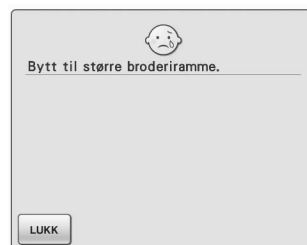
Denne meldingen vises når det trykkes på start/stoppknappen og maskinen er i broderifunksjon, men broderienheten ikke er montert.



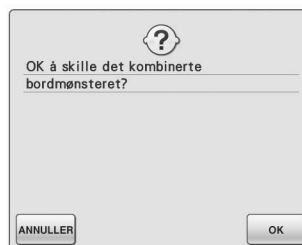
Denne meldingen vises når du prøver å lagre et opphavsrettbeskyttet mønster på USB-medier/PC-en. Ifølge loven om opphavsrett kan ikke mønstre som det er ulovlig å kopiere eller redigere, lagres på USBmedier eller datamaskiner. Hvis denne meldingen vises, må du lagre mønsteret i maskinens minne.



Denne meldingen vises, når broderiundertråden byttes ut.




Denne meldingen vises når maskinen er i broderifunksjon, den lille rammen er montert, og det valgte mønsteret ikke passer i den lille rammen. Denne meldingen vises når det festes en liten broderiramme under justering av broderiposisjon med kameraet.



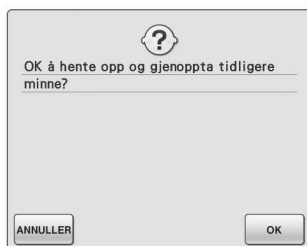
Denne meldingen vises hvis et lagret kombinasjonsmønster roteres på broderiskjermen.




Denne meldingen vises hvis det trykkes på  under endring av trådfarger.



Denne meldingen vises når broderirammen monteres.




Denne meldingen vises hvis maskinen slås av under syingen og deretter slås på igjen. Trykk på  for å stille maskinen tilbake til tilstanden (mønsterposisjon og antall sting) den hadde når den ble slått av. Følg prosedyren som beskrives i "Hvis tråden ryker under sying" på side 230 for å justere nåleposisjonen og sy resten av mønsteret.



Denne meldingen vises når maskinen ikke finner broderiposisjonsmerket.

- Kontroller at broderiposisjonsmerket er i det valgte området. Hvis problemet vedvarer, se side 215 for informasjon om hvordan du flytter merket.
- Maskinen kunne ikke registrere et utskrevet posisjonsmerke. Sett "Sideskalering" til "Ingen (100 %)" og forsøk å skrive ut broderiposisjonsmerket på nytt. (se side 226)



Denne meldingen vises når maskinen har registrert broderiposisjonsmerket. Ta bort broderiposisjonsmerket og trykk på **LUKK** for å fortsette. Du kan enklere fjerne broderiposisjonsmerket ved å trykke på . (se side 215)



Denne meldingen vises når det innebygde kameraet brukes til å justere broderiposisjonen, men der broderiposisjonsmerket er for nærme kanten eller mønstret stikker utenfor broderirammen. Flytt på broderiposisjonsmerket og forsøk å justere posisjonen igjen. Se side 208.



Denne meldingen vises når overtråden er røket eller ikke tredd korrekt, og det trykkes på start/stopp-knappen eller knappen for revers/festing.



Denne meldingen vises når det trykkes på knappen for heving av trykkfoten mens trykkfoten er hevet/hålen er senket.



Denne meldingen vises når det trykkes på start/stopp-knappen mens fotpedalen er tilkoblet. (Denne meldingen vises ikke under brodering.)



Denne meldingen vises når det trykkes på start/stopp-knappen mens maskinen er i funksjonen redigering av broderi, og et mønster redigeres.



Denne meldingen vises når det ikke er valgt et sting- eller broderimønster og det trykkes på start/stopp-knappen eller knappen for revers/festing.



Denne meldingen vises når det nesten ikke er mer undertråd igjen.



Denne meldingen vises når hukommelsen er full og stingene eller mønsteret ikke kan lagres.




Denne meldingen vises når maskinen henter et tidligere lagret mønstre, mens den er i funksjonen redigering av broderi.



Denne meldingen vises hvis det etter valg av mønster

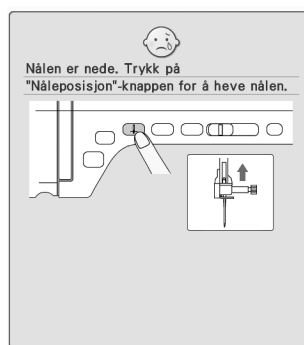
trykkes på **Sting typer**,

Tegn-/dekorasjonssting, eller  og

mønsteret er i ferd med å bli slettet.



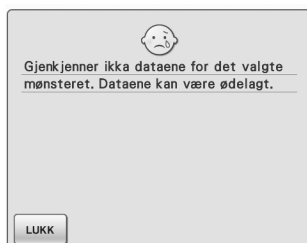
Denne meldingen vises når spolen er spolet og motoren låser seg fordi tråden er filtret etc.



Denne meldingen vises, når broderienheten er montert, og strømmen slås på, mens nålen er i senket posisjon.



Denne meldingen vises når valgt stingmønster ikke er tilgjengelig for den bestemte funksjonen.



Denne meldingen vises når det er fare for at dataene for det valgte mønster er skadet.



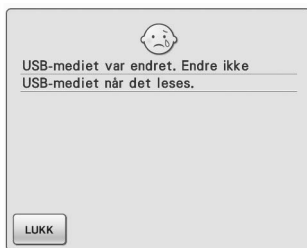
Denne meldingen vises hvis du prøver å lese inn eller lagre et mønster og det ikke er innsatt et USB-medium.



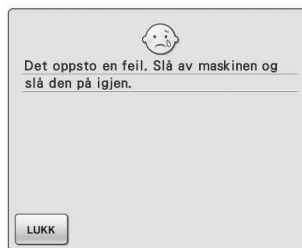
Denne meldingen vises når knapphullsarmen er senket, det er valgt en annen søm enn knapphull, og det trykkes på start/stopp-knappen eller knappen for revers/festing.



Denne meldingen vises når du prøver å bruke medier som ikke er kompatible.



Denne meldingen vises hvis du forsøker å velge et mønster etter at det USB-medium som inneholder mønsteret, er skiftet ut.



Denne meldingen vises hvis det oppstår en feilfunksjon.



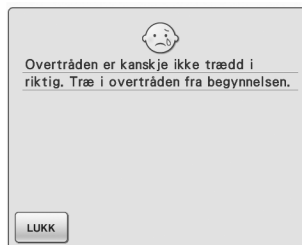
Denne meldingen vises hvis det er oppstått en feil i USB-mediet.



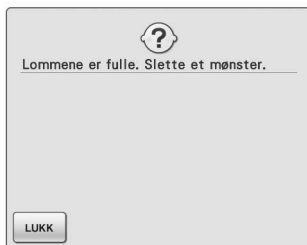
Denne meldingen vises når du prøver å bruke USB-medier som ikke er kompatible. For en liste over kompatible USB-medier kan du besøke "http://solutions.brother.com".



Denne meldingen vises mens USB-mediet overfører.




Denne meldingen vises når det ser ut som om overtråden ikke er tredd korrekt.



Denne meldingen vises når hukommelsen er fylt, og det er nødvendig å slette et mønster.



Denne meldingen vises hvis det trykkes på  (trykkfoten heves).



Denne meldingen vises når det trykkes på en knapp som f.eks. start/stopp-knappen, mens trykkfoten er hevet.



Denne meldingen vises når filstørrelsen overskrider maskinens datakapasitet. Kontroller filstørrelse og format. (se side 40.)



Denne meldingen vises hvis filformatet er uforenlig med denne maskinen. Kontroller listen med forenlig filformater. (se side 40.)



Denne meldingen vises når bildet slettes.




Denne meldingen vises når du trykker på **SYVEILEDNING** på en annen skjerm enn Nyttesøm, eller trykker på **MØNSTERFORKLARING** på en annen skjerm enn Nyttesøm eller Tegn/prydsøm.

■ Alarmlyder

Hvis handlingen ble feil utført, lyder en alarm for å indikere feilen. Hvis handlingen ble utført riktig, piper maskinen for å bekrefte handlingen.

Note

- For å avbryte pipet eller for å endre volumet, trykk på , vis skjerm 3/8, og endre innstillingen for "Høytaler". Se side 36 for ytterligere informasjon.

SPESIFIKASJONER

	Emne	Spesifikasjon
Symaskin (eske 1 av 3)	Maskinens dimensjoner	Ca. 61,5 cm (B) × 33,2 cm (H) × 27,0 cm (D) (ca. 24-7/32" (B) × 13-5/64" (H) × 10-5/8" (D))
	Eskens dimensjoner	Ca. 68,5 cm (B) × 47,0 cm (H) × 39,0 cm (D) (ca. 26-31/32" (B) × 18-1/2" (H) × 15-11/32" (D))
	Maskinens vekt	Ca. 15 kg (ca. 33 pund)
	Eskens vekt (for transport)	Ca. 19 kg (ca. 42 pund)
	Syhastighet	70 til 1000 sting i minuttet
	Nåler	Symaskinnåler til hjemmebruk (HA × 130)
Tilbehørseske (eske 2 av 3)	Eskens dimensjoner	Ca. 68,5 cm (B) × 15,2 cm (H) × 39,4 cm (D) (ca. 26-31/32" (B) × 6" (H) × 15-33/64" (D))
	Eskens vekt (for transport)	Ca. 5 kg (ca. 11 pund)
Broderienhet (eske 3 av 3)	Broderienhetens dimensjoner	Ca. 51,0 cm (B) × 13,9 cm (H) × 46,2 cm (D) (ca. 20-5/64" (B) × 5-15/32" (H) × 18-3/16" (D))
	Maskinens mål med montert broderienhet	Ca. 81,6 cm (B) × 33,2 cm (H) × 46,2 cm (D) (ca. 32-1/8" (B) × 13-5/64" (H) × 18-3/16" (D))
	Eskens dimensjoner	Ca. 68,5 cm (B) × 62,2 cm (H) × 23,6 cm (D) (ca. 26-31/32" (B) × 24-31/64" (H) × 9-19/64" (D))
	Vekt av broderienheten	Ca. 4 kg (ca. 9 pund)
	Eskens vekt (for transport)	Ca. 13 kg (ca. 29 pund)
Total transportvekt (kombinasjon av alle 3 esker)		Ca. 41 kg (ca. 90 pund)

* Vær oppmerksom på at noen spesifikasjoner kan endres uten varsel.

OPPGRADERING AV MASKINENS PROGRAMVARE

Du kan bruke USB-medier eller en PC for å oppgradere programvaren for symaskinen. Hvis et oppgraderingsprogram er tilgjengelig på "http://solutions.brother.com", kan du laste ned filene i henhold til instruksjonene på nettsidene og trinnene nedenfor.



Bemerk

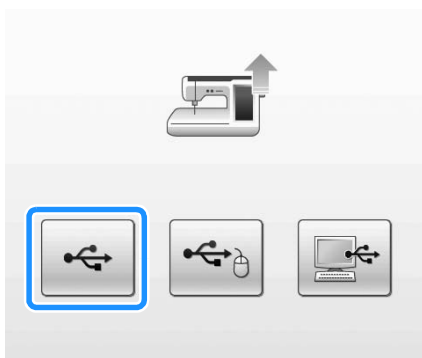
- Når du bruker USB-medier til å oppgradere programvaren, kontroller at det ikke andre data enn oppgraderingsfilen på mediet før du starter oppgraderingen.

Oppgraderingsprosedyre ved hjelp av USB-medier

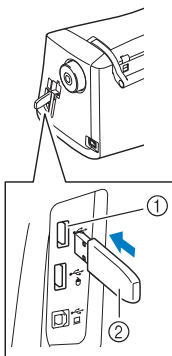
- Hold knappen for automatisk treing inne, og slå på strømmen.

→ Følgende bilde vises i LCD-displayet.

- Trykk på .



- Sett USB-mediet i maskinens primære (øverste) USB-port. Mediet bør kun inneholde oppgraderingsfilen.



- Primær (øverste) USB-port for medier
- USB-medium



Bemerk

- Adgangslampen begynner å blinke når USB-enheten/-mediet er satt i, og det tar 5-6 sekunder for maskinen å gjenkjenne mediet. (Tiden varierer avhengig av USB-medium).

- Trykk på .



→ Oppgraderingsfilen er lastet.



Bemerk

- Hvis det oppstår en feil, vises det en rød feilmelding i tekstformat. Hvis installasjonen er vellykket, vises følgende melding.



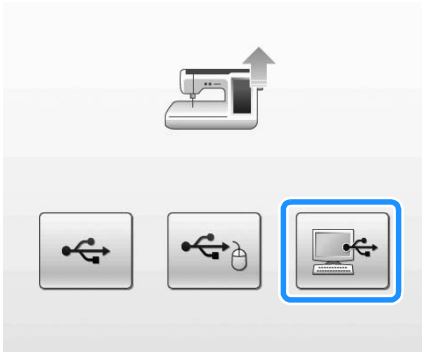
- Ta ut USB-mediet og slå på og av maskinen.

Oppgraderingsprosedyre ved hjelp av PC-en

- 1 Hold knappen for automatisk treing inne, og slå på strømmen.

→ Følgende bilde vises i LCD-displayet.

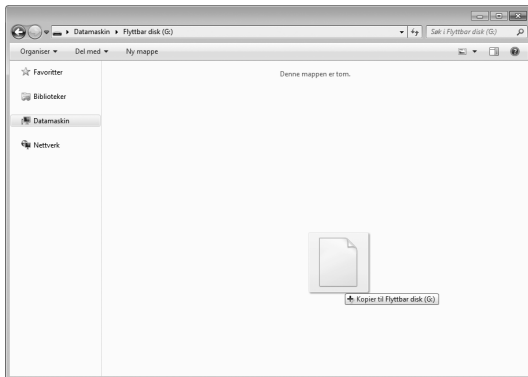
- 2 Trykk på .



- 3 Sett USB-kabelens plugg i de tilhørende USB-portene på PC-en og maskinen.

→ Det vises "Flyttbar disk" i "Datamaskin (Min datamaskin)".

- 4 Kopier oppgraderingsfilen til "Flyttbar disk".



→ Følgende melding vises.



- 5 Trykk på  når meldingen vises.



→ Oppgraderingsfilen er lastet.



Bemerk

- Hvis det oppstår en feil, vises det en rød feilmelding i tekstformat. Hvis installasjonen er vellykket, vises følgende melding.



- 6 Ta ut USB-kabelen og slå på og av maskinen.

STINGINNSTILLINGSDIAGRAM

















































Nedenstående diagram viser opplysninger om hver stingtype når det gjelder anvendelse, stinglengde, stingbredde, og om det kan sys med dobbeltnål.

















































































































Bemerk





















































- Quiltetofot "C" brukes når en nåleplate for rettsøm er montert på maskinen. Se "Bruke frihåndsquiltetofot "C"" på side 116.











































Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
	Rettsøm (venstre)			Alminnelig sying, rynking, innsnitt osv. Det sys revers når det trykkes på knappen for revers/festing.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Rettsøm (venstre)			Alminnelig sying, rynking, innsnitt osv. Det sys festesting når det trykkes på knappen for revers/festing.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Rettsøm (midten)			Alminnelig sying, rynking, innsnitt osv. Det sys revers når det trykkes på knappen for revers/festing.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Rettsøm (midten)			Alminnelig sying, rynking, innsnitt osv. Det sys festesting når det trykkes på knappen for revers/festing.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Tredobbelt strekksting			Alminnelig sying til forsterking og dekorative kantsting	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kontursting			Festesting, sying og dekorative applikasjoner	1,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Prydsøm			Prydsøm, kantsyng	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Tråklesting			Tråkling	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	20 (3/4)	5 - 30 (3/16 - 1-3/16)	NEI
	Sikksaksøm			Til overlocksømmer, reparasjon. Det sys reverssting når det trykkes på knappen for revers/festing.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	OK (J)
	Sikksaksøm			Til overlocksømmer, reparasjon. Det sys festesting når det trykkes på knappen for revers/festing.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	OK (J)
	Sikksaksøm (høyre)			Start fra høyre nåleposisjon, og sy sikksakksting til venstre.	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Sikksaksøm (venstre)			Start fra venstre nåleposisjon, og sy sikksakksting til høyre.	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	2-trinns elastiske sikksakksting			Overlocksøm (mellomtykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)

























































Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
	2-trinns elastisk sikksakksøm			Overlocksøm (mellomtykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	3-trinns elastiske sikksakkesting			Overlocksøm (mellomtykt, tykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Overlocksøm			Forsterking av lette og mellomtykke stoffer	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Overlocksøm			Forsterking av tykke stoffer	5,0 (3/16)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Overlocksøm			Forsterking av mellomtykke stoffer, tykke stoffer, stoff som lett rakner, eller prydsøm.	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Overlocksøm			Forsterket søm i elastisk stoff	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 9/32)	2,5 (3/32)	0,5 - 4,0 (1/32 - 3/16)	OK (J)
	Overlocksøm			Forsterking av mellomtykt elastisk stoff og tykt stoff, prydsøm	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 9/32)	2,5 (3/32)	0,5 - 4,0 (1/32 - 3/16)	OK (J)
	Overlocksøm			Forsterking av elastisk stoff eller dekorasjonssting	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Overlocksøm			Elastisk søm i strikkestoff	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Enkel diamantoverlock			Forsterking og sying av elastisk stoff	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Enkel diamantoverlock			Forsterking av elastisk stoff	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,8 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Med sidekutter			Rettsøm mens stoffet kuttes	0,0 (0)	0,0 - 2,5 (0 - 3/32)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Med sidekutter			Sikksakkesting mens stoffet kuttes	3,5 (1/8)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	NEI
	Med sidekutter			Overlocksting mens stoffet kuttes	3,5 (1/8)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Med sidekutter			Overlocksting mens stoffet kuttes	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Med sidekutter			Overlocksting mens stoffet kuttes	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Sammenføyningssting (høyre)			Sammenføyning/lappverk 6,5 mm (ca. 1/4") venstre sømmonn	5,5 (7/32)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Sammenføyningssting (midten)			Sammenføyning/lappverk	—	—	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI





Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
	Sammenføyningssting (venstre)			Sammenføring/lappverk 6,5 mm (ca. 1/4") venstre sømmonn	1,5 (1/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Quilting med håndsydd utseende			Quiltesting som likner håndquiltede sting	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Sikksakksting til quiltede applikasjoner			Sikksakksting til quilting og påsyng av quiltede applikasjoner	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	NEI
	Sting til quiltede applikasjoner			Quiltesting til usynlig applikasjon eller påsyngskanting	1,5 (1/16)	0,5 - 5,0 (1/64 - 3/16)	1,8 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Quiltestipling			Bakgrunnsquilting	7,0 (1/4)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Blindsting			Kantsøm av vevde stoffer	0,0 (0)	+3,0 - -3,0 (+1/8 - -1/8)	2,0 (1/16)	1,0 - 3,5 (1/16 - 1/8)	NEI
	Elastiske blindsting			Kantsøm av elastisk stoff	0,0 (0)	+3,0 - -3,0 (+1/8 - -1/8)	2,0 (1/16)	1,0 - 3,5 (1/16 - 1/8)	NEI
	Tungesting			Applikasjoner, dekorative tungesting	3,5 (1/8)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Muslingkant			Muslingkant på stoffer	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Satengtungesting			Dekorasjon av blusekrager, kanter på lommeterklær	5,0 (3/16)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,1 - 1,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Tungesting			Dekorasjon av blusekrager, kanter på lommeterklær	7,0 (1/4)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Lappverk-sammenføyningssting			Lappverksting, prydsmål	4,0 (1/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,2 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Doble lappverk-overlocksting			Lappverk, prydsmål	5,0 (3/16)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Nedlagt syng			Dekorasjonssømmer, fastsyng av bånd og nedlagt syng	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,2 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Smocksyngsting			Smocksyng, dekorasjonssømmer	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Fjærsmål			Fagottsmål, prydsmål	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Fagottkorssting			Fagottsmål, sammenføyning og prydsmål	5,0 (3/16)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Påsyng av bånd			Påsyng av bånd på sømmer i strikkestoff	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)






























Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
	Stigesyng			Prydsøm	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	3,0 (1/8)	2,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Rickracksting			Dekorative kantsømmer	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Prydsøm			Prydsøm	1,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Prydsøm			Prydsøm	5,5 (7/32)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Serpentinsting			Dekorasjonsømmer og fastsyng av elastikk	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Prydsøm			Prydsøm og applikasjon	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Dekorasjonsstiplesting			Prydsøm	7,0 (1/4)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			Dekorative kanter, tredoble rette til venstre	1,0 (1/16)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			Dekorative kanter, tredobbelt rette i midten	3,5 (1/8)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyngs-sikksakk			Dekorative kanter, kantsyng	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			Dekorative kanter, nålesting til påsyng av knipling	3,5 (1/8)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			Dekorative kanter	3,0 (1/8)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			Dekorative kanter, millefleursting	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	4,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)

Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
	Vaffelsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	5,0 (3/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Vaffelsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	4,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			Dekorative kanter og sammenføyningssting	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			Dekorative kanter. Fagottsying, syng av bånd	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Kantsyng			Dekorative kanter, smocksying	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			Dekorative kanter, smocksying	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			Dekorative kanter, smocksying	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			Dekorative kanter	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Stigesyng			Dekorative kanter. Fagottsying, syng av bånd	7,0 (1/4)	5,0 - 7,0 (3/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 2,5 (1/16 - 3/32)	NEI
	Smalt avrundet knapphull			Knapphull i lette eller mellomtykke stoffer	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Bred knapphull med rund ende			Knapphull med ekstra plass til større knapper	5,5 (7/32)	3,5 - 5,5 (1/8 - 7/32)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Konisk knapphull med rund ende			Forsterkede koniske knapphull	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Knapphull med rund ende			Knapphull med loddrett trense i trykke stoffer	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI

Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
	Knappull med rund ende			Knappull med trense	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Knappull med runde dobbeltender			Knappull i lette, mellomtykke og tykke stoffer	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Smalt firkantet knappull			Knappull til lette eller mellomtykke stoffer	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Bredt firkantet knappull			Knappull med ekstra plass til større, dekorative knapper	5,5 (7/32)	3,5 - 5,5 (1/8 - 7/32)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Firkantet knappull			Kraftige knappull med loddrette trenser	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Elastisk knappull			Knappull til elastiske stoffer eller vevde stoffer	6,0 (15/64)	3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,0 (1/16)	0,5 - 2,0 (1/32 - 1/16)	NEI
	Hullsømknappull			Knappull til "Hullsøm" og elastiske stoffer	6,0 (15/64)	3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,5 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/1 - 1/8)	NEI
	Paspolerte knappull			Det første trinn ved sying av paspolerte knappull	5,0 (3/16)	0,0 - 6,0 (0 - 15/64)	2,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Nøkkelhullsknappull			Knappull i tykt stoff til store, flate knapper	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Konisk nøkkelhullsknappull			Knappull i mellomtykt til tykt stoff til store, flate knapper	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Nøkkelhullsknappull			Knappull med loddrett trense til forsterking i tykt stoff	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	4-trinns knappull 1			Venstre side av fire-trinns knappull	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	4-trinns knappull 2			Trense på fire-trinns knappull	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	4-trinns knappull 3			Høyre av fire-trinns knappull	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	4-trinns knappull 4			Trense på fire-trinns knappull	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Stopping			Stopping av mellomtykt stoff	7,0 (1/4)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,4 - 2,5 (1/64 - 1/16)	NEI
	Stopping			Stopping av tykt stoff	7,0 (1/4)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,4 - 2,5 (1/64 - 1/16)	NEI
	Trense			Forsterking av lommeåpninger osv.	2,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	0,4 (1/64)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	NEI

Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbelt nål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
 4-23	Syng av knapper			Syng av knapper	3,5 (1/8)	2,5 - 4,5 (3/32 - 3/16)	—	—	NEI
 4-24	Snørehull			For snørehull, hull i belter osv.	7,0 (1/4)	7,0 6,0 5,0 (1/4 15/64 3/16)	7,0 (1/4)	7,0 6,0 5,0 (1/4 15/64 3/16)	NEI
 4-25	Stjernesnørehull			For stjernesformede snørehull.	—	—	—	—	NEI
 5-01	Skrått oppover mot venstre (rett)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede plaggdeler og vanskelige hjørner	—	—	—	—	NEI
 5-02	Baklengs (rett)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede plaggdeler og vanskelige hjørner	—	—	—	—	NEI
 5-03	Skrått opp mot høyre (rett)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede plaggdeler og vanskelige hjørner	—	—	—	—	NEI
 5-04	Sidelengs mot venstre (rett)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede stykker stoff	—	—	—	—	NEI
 5-05	Sidelengs mot høyre (rett)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede stykker stoff	—	—	—	—	NEI
 5-06	Skrått ned mot venstre (rett)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede plaggdeler og vanskelige hjørner	—	—	—	—	NEI
 5-07	Fremover (rett)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede plaggdeler og vanskelige hjørner	—	—	—	—	NEI
 5-08	Skrått ned mot høyre (rett)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede plaggdeler og vanskelige hjørner	—	—	—	—	NEI
 5-09	Sidelengs mot venstre (sikk-sakk)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede stykker stoff	—	—	—	—	NEI
 5-10	Sidelengs mot høyre (sikk-sakk)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede stykker stoff	—	—	—	—	NEI
 5-11	Fremover (sikk-sakk)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede plaggdeler og vanskelige hjørner	—	—	—	—	NEI
 5-12	Baklengs (sikk-sakk)			Til fastsyng av applikasjoner på rørformede plaggdeler og vanskelige hjørner	—	—	—	—	NEI
 Q-01	Sammenføyningssting (midten)			Sammenføyning/lappverk	—	—	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
 Q-02	Sammenføyningssting (høyre)			Sammenføyning/lappverk 6,5 mm (ca. 1/4") høyre sømmonn	5,50 (7/32)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI
 Q-03	Sammenføyningssting (venstre)			Sammenføyning/lappverk 6,5 mm (ca. 1/4") venstre sømmonn	1,50 (1/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	NEI

Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbeltnål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
	Quilting med håndsydd utseende			Quiltesting som liker håndquiltede sting	3,50	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Tråklesting			Tråkning	3,50	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	20 (3/4)	5 - 30 (3/16 - 1-3/16)	NEI
	Kontursting			Festesting, sying og dekorative applikasjoner	1,00 (1/16)	1,00 - 3,00 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Sikksakksting til quiltede applikasjoner			Sikksakksting til quilting og påsyng av quiltede applikasjoner	3,50 (1/8)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	NEI
	Sikksakksting (Høyre)			Start fra høyre nåleposisjon, og sy sikksakksting til venstre	3,50 (1/8)	2,50 - 5,00 (3/32 - 3/16)	1,6	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Sikksakksøm (Venstre)			Start fra venstre nåleposisjon, og sy sikksakksting til høyre	3,50 (1/8)	2,50 - 5,00 (3/32 - 3/16)	1,6	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	2-trinns elastisk sikksakksøm			Overlocksøm (mellomtykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	3-trinns elastisk sikksakksøm			Overlocksøm (mellomtykt, tykt og elastisk stoff), bånd og elastikk	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Sting til quiltede applikasjoner			Quiltesting til usynlig applikasjon eller påsyngskanting	2,00	0,50 - 5,00 (1/64 - 3/16)	2,0	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Muslingkant			Muslingkant på stoffer	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	NEI
	Tungesting			Applikasjoner, dekorative tungesting	3,50 (1/8)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Quiltingstipling			Bakgrunnsquilting	7,00 (1/4)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Overlocksøm			Elastisk søm i strikkestoff	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Påsyng av bånd			Påsyng av bånd på sømmer i strikkestoff	5,50	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,4	0,2 - 4,0 (1/61 - 3/16)	NEI
	Serpentinsting			Prydsøm og fastsyng av elastikk	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Fjærsting			Fagottsøm, prydsøm	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Fagottkorssting			Fagottsøm, sammenføynings- og prydsømmer	5,00 (3/16)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Nedlagt sying			Prydsøm, fastsyng av bånd og nedlagt sying	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,2 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	NEI

Stingmonster	Stingbetegnelse	Trykkfot		Applikasjoner	Stingbredde [mm (tommer)]		Stinglengde [mm (tommer)]		Dobbelnål
					Aut.	Man.	Aut.	Man.	
	Doble lappverks overlocksting			Lappverk, prydsøm	5,00 (3/16)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Smocksyngssting			Smocksyng, prydsøm	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Rickracksting			Dekorativ toppsøm	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Prydsøm			Prydsøm og applikasjon	6,00 (15/64)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	NEI
	Prydsøm			Prydsøm	5,50 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			"Hullsøm"-syng, dekorative kanter	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Kantsyng			Dekorative kanter og sammenføyningssting	6,00 (15/64)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Enkel diamantoverlock			Forsterking og syng av elastisk stoff	6,00 (15/64)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI
	Overlocksøm			Forsterking av elastisk stoff eller prydsøm	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	NEI

INDEKS

Symboler

“Crazy quilt” 103

A

Alarmlyder 355
 Alfabetiske tegn
 broderi 194
 redigering av broderi 266
 tegn/prydsøm 158
 Applikasjon 125
 broderimønstre 221
 bruk av et broderirammemønster 258
 med sikksakksting 102
 quilting 114
 Automatisk stoffsensorsystem 85
 Automatisk trådkuttingstast 82
 Avklipp-/spenningstast 233
 Avstivende materiale 200

B

Berøringspenn 277, 329, 342
 holder 13
 Betjeningsknapper 13, 15
 Bildetast 92, 168, 217, 330
 Biser 101
 Blindsting 122
 Bordtast 285, 290
 Broderiark 204
 Broderienhet 15, 188
 koffert 17
 vogn 15
 Broderifot “W” 187
 Broderikort 197
 Broderikortleser 197
 Broderimønstre
 bruk av rammemønstre til fremstilling av en
 applikasjon 258, 259
 duplisering 293
 henting 254, 255
 justering av posisjonen 211
 kombinering 295
 kontroll av plassering 216
 lagring 251, 252, 253
 mønstre med applikasjon 221
 redigering 268
 revidering 240
 sammenhengende tegn 245
 skjermbilder for valg av mønster 191
 syng 218
 valg av 190, 265
 Brodering
 automatisk trådklippfunksjon (KLIPP VED FARGESLUTT) 235
 bendler eller bånd 205
 gjenopptagelse av broderiet etter at strømmen har
 vært slått av 231
 justering av hastigheten 237
 kanter og hjørner 205
 små stykker stoff 205
 start forfra 231
 tastefunksjoner 199
 trådfargevisning 237
 trådkuttfunksjonen (SPRINGSTING KLIPP) 236
 valg av mønstre 190
 Broderinåleplatdedeksel 219
 Broderiposisjonsmerke 213
 Broderirammer
 demontering 207

innsetting av stoff 203
 montering 206
 slik brukes broderiarket 204
 typer 202
 Broderirammevisning 238
 Brukertilpasset trådtabel 278, 282

D

Dobbeltnål 60

E

Ekkoquilting 119
 Ekstra spolehus 218
 Ekstra spolepinne 13, 48, 61
 Elastiske sikksakksting 104

F

Fagottsøm 128
 Feilmeldinger 348
 Feilsøking 343
 Flat bunnplate 13, 188
 Flerfargetast 245, 276
 Flerveissyng 145
 Forlengelsestast 166
 Forstørrelsestast 329
 Fot “V” for loddrett sømjustering 149
 Fotpedal 13, 73
 Frem/tilbake-tast 230, 231
 Frihåndsmodus 116
 Frihåndsqilting
 frihånds ekkoquiltefot “E” 119
 frihåndsqiltefot “C” 116
 frihåndsqiltefot “O” med åpen tupp 118
 Funksjonen Color Shuffling (fargevalg i tilfeldig rekkefølge) 283

G

Gjentatte mønstre 285

H

Henting
 broderimønstre 254
 maskinens minne 180, 254
 MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER)
 design 335
 nyttesøm 93
 PC 182, 256
 stinginnstillinger 93
 tegn/prydsømmønstre 180
 USB-medium 181, 255
 Hovedbryter 13, 26
 Hullsøm 130
 Høyttaler 36
 Håndtak 13

I

Innebygd kamera 6, 87, 148, 213
 Innsettingstast 332
 Innsnittssøm 99
 Innstillinger
 automatisk festing 81
 automatisk trådkutting 82, 235
 broderiinnstillinger 37
 generelle innstillinger 36
 skjermspråk 41

stingbredde	78
stinglengde	79
syinnstillinger	35
tast for maskininnstillingsmodus	35, 237, 278
trådklipping	236
trådspenning	79, 233
Innstillingstast	329
J	
Justering av posisjonen	208, 211, 213
Justeringer	
skjerm	342
K	
Kantsyng	127
hullsøm	131
kantsyng med bruk av innebygd kamera	6, 148
millefleursting	130
Kappsøm	100
Knapp for automatisk treng	15, 57
Knapp for heving av trykkfot	15
Knapp for revers/festing	15, 74, 81
Knapphull	
ett-trinns	132
fire-trinns	136
uensartede knapper/knapper som ikke passer i knappholderen	135
Knapphullsarm	14, 134, 139
Kneløfter	13, 83
Kombinering av mønstre	
redigering av broderi	295
tegn/prydsøm	170
Kulenål 75/107	69, 236
L	
Lagring	
broderimønstre	251
maskinens minne	177, 251
MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER) design	334
nyttesøm	92
PC	179, 253
stinginnstillinger	92
tegn/prydsøm	177
USB-medium	178, 252
Lappverk	103
LCD-skjerm	13, 28
lampe	36
låsing	86
rengjøring	338
M	
Muslingsøm	127
My Custom Design	7
MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER)	
design	326
henting	335
inntasting av data	328
lagring	334
lagring i din liste	334
tastefunksjoner	328
Mykt deksel	20
N	
Nyttesøm	
henting	93
lagring	92
mønsterforklaringstast	47
skjermbilder til valg av sting	90
stinginnstillingsdiagram	359
tastefunksjoner	30
valg av	90
velgertast for sytype	46
Nål	
dobbeltnål	60
endring av nåleposisjon	96
kombinasjoner av stoff/tråd/nål	69
kontrollere nåleposisjonen	6, 87
modus	28
skifte nål	67
Nåleplate	14
Nåleplate for rettsøm	97
Nåleposisjon	86, 96
Nåleposisjonsknapp	15
Nåleskrue	14
Nålestangens trådledere	14, 61
O	
Oppgradering	357
Oppstillingstast	266, 273
Overlocksøm	102, 104, 105
Overtransportør	66
P	
Pennetavle	23, 34
Piltaster	240, 296, 329
Prøvetast	216
Påsyng av bånd	104
Påsyng av bånd eller elastikk	129
Q	
Quilting	110
frihånd	116
med satengsting	115
R	
Redigering	
broderi	240
MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER)	328
redigering av broderi	268
tegn/prydsøm	164
Redigering av broderi	
brukertilpasset trådtabell	278, 282
endring av trådfarge	277
forklaring på funksjoner	264
gjentatte mønstre	285
kombinerte mønstre	295, 298
tastefunksjoner	269
Rengjøring	
LCD-skjerm	338
maskinens kabinett	338
spole	338
Rettsøm	94
Rettsømsfot	97
Revers-/festesting	74, 81
Rotasjonstast	242, 270
Ruteretningstast	329
Rynking	99
S	
Sammenføyning	113
Satengsting	115, 167
Sidekutter	107
Sikksakksting	102
Skiftetast for trykkfot/nål	61, 65, 66, 67, 187
Skjermsparer	40
Smocksyngssting	128
Snørehull	144
Speilbildetast	91, 167, 243
Spennskive	13, 49, 52

Spesifikasjoner	356
Spole	338
går tom for tråd	229
innstilling	54
spoling	48
trekke opp undertråd	55
Spoleapparat	13
Spolebroderi	307
Spoledeksel	14, 54
Spoledeksel med båndleder	103
Spoleholder (bryter)	50
Spolehus	
alternativt spolehus (ingen farge på skruen)	218
rengjøring	338
Spoleklemme	17
Spolepinne	13
Spolestativ	52, 63
Spolestopper	13
Start/stopp-knapp	15
Startpunktstast	241
Startside	28
Stinginnstillingsdiagram	359
Stingomregner	270
Stoffer	
kombinasjoner av stoff/tråd/nål	69
syng av elastiske stoffer	77, 135
syng i tykke stoffer	75
syng i tynne stoffer	76
Stopping	138
Strømkontakt	13
Strømledning	27
Størrelsestast	241, 270
Svinghjul	13
Syhastighetsstyring	
(skyver for regulering av syhastighet)	13, 15, 72
Syng av glidelås	
midtplassert	146
side	147
Syng av knapper	142
4-hulls knapper	143
hals	143
Sytast	294
Såmaskinens hjelpetast	44
T	
Tast for automatisk festning	81
Tast for blokkflytting	331
Tast for engangs/gjentatt syng	167
Tast for enkel/tredobbelt søm	330
Tast for maskinmodus	343
Tast for punktsletting	330
Tast til valg av størrelse	166
Tastefunksjoner	
broderi	199
MY CUSTOM STITCH (MINE EGENDEFINERTE SØMMER)	328
nyttesøm	30
redigering av broderi	269
tegn/prydsøm	164
Tegn/prydsøm	
henting	180, 181
justeringer	162
kombinering	170
lagring	177, 178, 179
redigering	164
skjermbilder for valg av sting	157
syng	161
tastefunksjoner	164
valg av	156
Tegnavstandstast	273
Testtast	330, 334
Tetthetstast	244
Tilbake til begynnelsen-tast	168
Tilbehør	
ekstrautstyr	20
medfølgende tilbehør	16
Tilbehørskasse	16
Tilbehørsrom	16
Toppdeksel	13
Transportører	14, 116
Trappestingmønstre	174
Treng av overtråd	
bruk av trådnett	64
dobbeltnålmodus	60
med knappen for automatisk treng	57
Treng av undertråd	
plassering av spolen	54
spoling av undertråd	48
trekke opp undertråd	55
Trenser	140
Trykkfot	
demontering	65
montering	65
trykk	85
typer	359
Trykkfotarm	13, 75
Trykkfotholder	14, 65
Trykkfotholderskrue	14
Trykkfotkode	29, 198
Tråd	
kombinasjoner av stoff/tråd/nål	69
trådspenning	79, 233
Trådfargevisning	237
Trådkutter	13, 73
Trådkutterknapp	15
Trådleder	13, 49, 51, 61
Trådlederplate	13, 51, 57
Trådmerker	290
Trådnett	64
Trådpalettast	276, 277, 282
Trådtetthetstast	167
Tråkling	98
Tungesøm	126
U	
Uavbrutt brodering	248
USB-kabel	33, 179, 226, 253, 256, 358
USB-medium	
anvendelige	176, 249
henting	181, 255
lagring	178, 252
USB-mus	33, 39
USB-port	
til medier	13, 178, 252
til PC	13, 179, 253
Utskrift og søm	223, 306
V	
Valgtast for nålemodus	60
Velgertast for sytype	46
Vending	84
Ventilasjonshull	13

