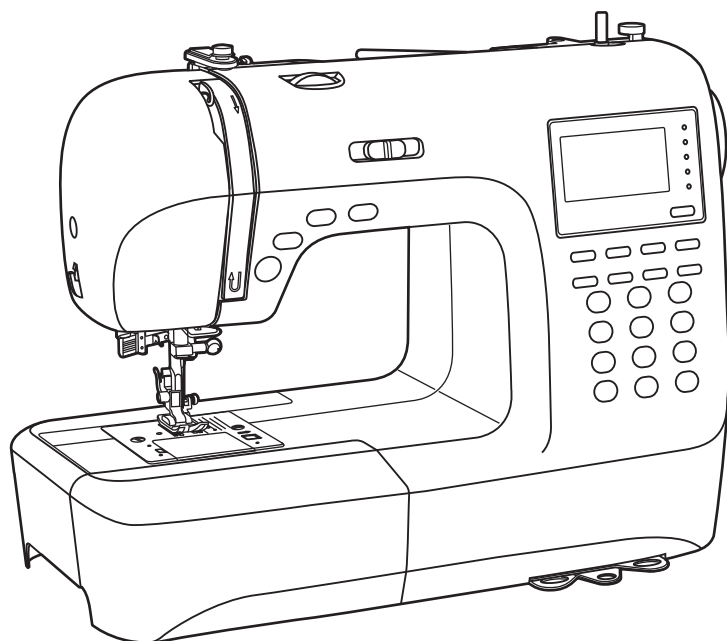
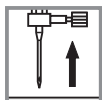


SINGER®



9100 Stylist™
Handleiding

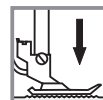
INSTRUCTIESYMBOLLEN



Heffen naald



Heffen stikvoet



Zakken stikvoet

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Bij gebruik van een elektrisch toestel moeten de basisveiligheidsregels gevolgd worden, inclusief het volgende:

Lees al deze instructies vóór het gebruik van de naaimachine.

GEVAAR: om het risico op elektrische shock te verminderen:

1. Laat het toestel nooit onbeheerd achter als het op de spanning is aangesloten.
2. Trek na gebruik en vóór het kuisen van het toestel de stekker altijd onmiddellijk uit het stopcontact.

WAARSCHUWING: om het risico op brand, brandwonden, elektrische shock en kwetsuren te verminderen:

1. Laat niet toe dat het toestel als speelgoed gebruikt wordt. Let op als het toestel gebruikt wordt door of in de nabijheid van kinderen.
2. Gebruik dit toestel alleen voor wat het dient zoals beschreven in deze handleiding. Gebruik alleen de hulpstukken die door de fabrikant zijn aanbevolen zoals beschreven in de handleiding.
3. Gebruik dit toestel nooit als:
 - o de kabel of de stekker beschadigd is
 - o als het niet fatsoenlijk werkt
 - o als het gevallen of beschadigd is
 - o als het in water gevallen isBreng het dan voor nazicht, herstelling, elektrische of mechanische afregeling naar een erkende leverancier of service center in de buurt.
4. Gebruik het toestel nooit met geblokkeerde luchtgaten. Houdt de ventilatieopeningen van de naaimachine en van de voetsturing vrij van ophoping van pluïsjes, stof, draad en losse stukjes stof.
5. Houd uw vingers weg van al de bewegende delen. Let vooral op met de naald van de naaimachine.
6. Gebruik altijd de juiste naaldplaat. Bij het gebruik van de verkeerde naaldplaat zou de naald kunnen breken.
7. Gebruik geen kromme naalden.
8. Duw of trek niet aan de stof terwijl u naait. Hierdoor kan de naald buigen en uiteindelijk breken.
9. Zet de machine af ("O" stand) als u aanpassingen uitvoert in de buurt van de naald, zoals het inrijgen van de naald, het wisselen van de naald, het plaatsen van de spoel, het wisselen van de persvoet enz.
10. Haal de stekker steeds uit het stopcontact voor het verwijderen van afdekplaten, het oliën van de machine of bij eender ander onderhoud aan het toestel beschreven in deze handleiding.
11. Laat niets vallen of steek niets in de openingen van de machine.
12. Gebruik het toestel niet buitenshuis.
13. Gebruik het toestel niet in ruimtes waar spuitbussen worden gebruikt of waar zuurstof wordt toegediend.
14. Om te ontkoppelen zet u alle schakelaars in de uit ("O") stand, trek vervolgens de stekker uit.
15. Trek de stekker niet uit door aan de stroomkabel te trekken. Om uit te trekken neemt u de stekker vast.
16. Het geluidsniveau bij normaal gebruik is 75 dB(A).
17. Zet het toestel uit of trek de stekker uit het stopcontact als het toestel niet goed werkt.
18. Zet niets op de voetpedaal.
19. Dit toestel is niet bedoeld voor gebruik door personen (ook kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale functies of met onvoldoende ervaring of kennis, tenzij zij onder toezicht staan of geïnstrueerd worden over het gebruik van het toestel door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
20. Kinderen moeten onder toezicht staan zodat ze niet met het toestel kunnen spelen.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING

Dit toestel is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik.

SINGER en STYLIST zijn exclusieve handelsmerken van de Singer Company Limited S.à.r.l. of haar filialen. © 2014 de Singer Company Limited S.à.r.l. of haar filialen. Alle rechten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

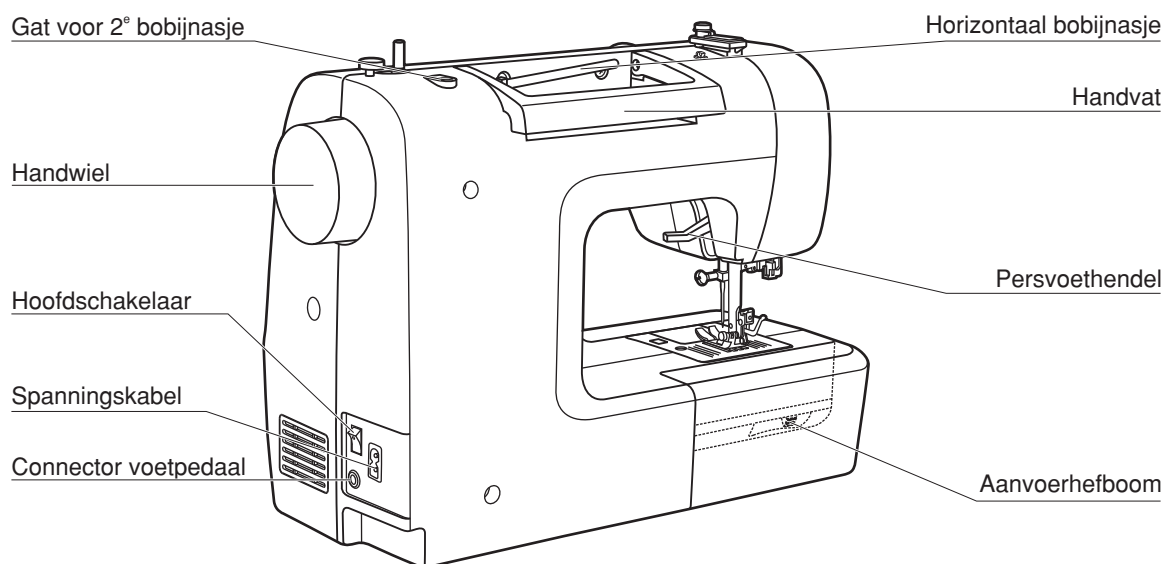
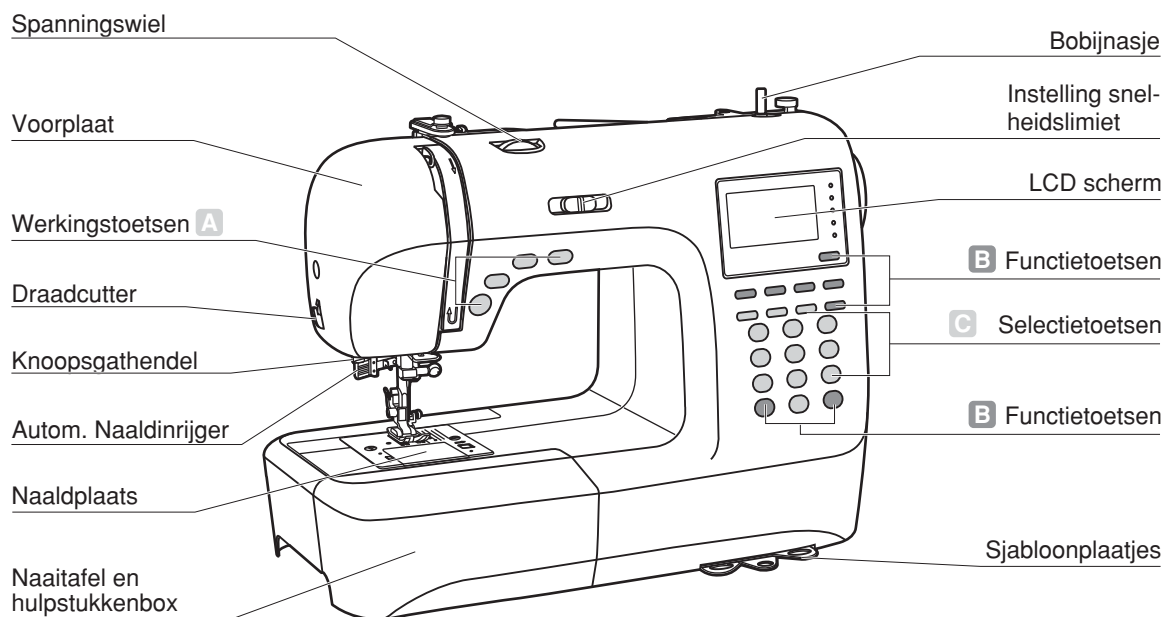
Voornaamste delen van het toestel	1
Controletoetsen van het toestel	2-3
Werkingstoetsen (blz 24/25)	2
Functietoetsen (blz 26/27/28)	2
Selectietoetsen (blz 29/30)	3
LCD scherm	4-5
Lijst van sjablonen	6-7
Hulpstukken	8
Het toestel op de spanning aansluiten	9
Het toestel aansluiten	9
De spoel opwinden	10-11
Het plaatsen van de spoel	12
Het inrijgen van de bovenste draad	13-14
Het gebruik van de naaldgeleider	15
De onderste draad optrekken	16
De draad afknippen	16
De tweestapspersvoethendel	17
Starten met naaien	18
De start/stop toets	18
Voetcontrole	18
Draadspanning	19
Veranderen van persvoet	20
Persvoetkaart	21
Overeenkomst naald/stof/draad	22
De naald vervangen	23
De transportgeleiders verhogen of verlagen	23
Werkingstoetsen	24-25
Start/stoptoets	24
Omkeertoets	24
Blokkeertoets	25
Naald omhoog/omlaag toets	25
Functietoetsen	26-28
Steekbreedte-instellingstoets	26
Steeklengte-instellingstoets	27
Modusselectietoets	27
Verlengingstoets (zie pag 59)	27
Spiegelbeeldtoets (zie pag 60)	28
Dubbele naaldtoets (zie pag 61)	28
Selectietoetsen	29-30
Directe sjabloonselectietoetsen & numerieke toetsen	29
Bewerkingstoets	30
Wistoets	30
Geheugentoets	30
Naaitips	31-32
Hoeken stikken	31
Omkeer	31
Vrije arm naaien	31
De verlengtafel installeren	32
Stikken van zware stoffen	32
Naaldpositie en steeklengte	33
Zigzag steken	33
Stretchsteken	34

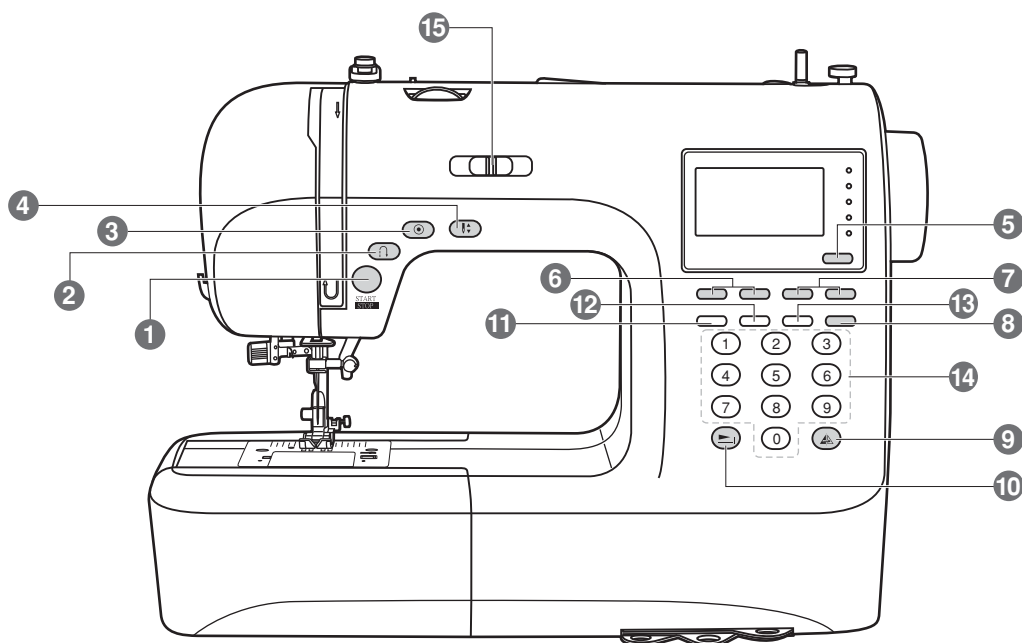
INHOUDSOPGAVE

Overlapsteken	35
Gebruik van de overlapvoet	35
Het gebruik van de polyvalente voet	35
Blinde zoom naaien	36
Knopen naaien	37
Knoopsgaten naaien	38-41
Geribbelde knoopsgaten maken	41
Stopsteek	42
Oogsteek	43
Herstelsteek	44-45
Rits inzetten	46-47
Een gecentreerde rits inzetten	46
Een zijrits inzetten	47
Smalle naad stikken	48
Inkoorden	49
Enkel inkoorden	49
Drievoudig inkoorden	49
Satijnsteek stikken	50
Randgeleider	51
Fronsen	52
Smocksteek	53
Stikken in een vrije beweging	54-55
Herstellen	54
Broderie	55
Monogrammen	55
Transportvoet	56
Tussensteken	57
Patchworksteken	57
Schelpsteken	58
Schelpnaad	58
Schelpsteken	58
Verlenging	59
Spiegelbeeld	60
Gebruik van de tweelingnaald	61
Geheugen	62-65
Sjablonen en letters combineren	62-63
Sjablonen en letters toevoegen	63
Sjablonen bewerken	64
Sjablonen of letters wissen	64
Het opgeslagen sjabloon oproepen en stikken	65
Waarschuwingfuncties	66-67
Waarschuwingbericht op scherm	66
Instructiebericht op scherm	66
Waarschuwing "biep" geluid	67
Zoemer geluid	68
Onderhoud	69-70
Het kuisen van het LCD-scherm	69
De buitenzijde van de machine kuisen	69
De haak proper maken	69-70
Probleemoplossingen	71-72
Referentielijst van de steekafstelling	73-78



Voornaamste delen van het toestel





A. Werkingstoetsen (blz 24/25)

1. Start/stoptoets

Druk op deze toets om de machine te starten op te stoppen.

2. Omkeertoets

Houd deze toets in om in omgekeerde richting te stikken of om versterkingssteken te stikken aan lage snelheid.

3. Blokkeertoets

Houd deze toets in om onmiddellijk of op het einde van het lopende sjabloon eindsteken te stikken en dan automatisch te stoppen.

4. Naald boven/onder toets

Bedien deze toets om de naald in bovenste of onderste stand te zetten. De naald zal geprogrammeerd worden om te stoppen in de geselecteerde positie totdat de toets weer bediend wordt.

B. Functietoetsen (blz 26/27/28)

5. Moduskeuzetoets

Druk op deze toets om te kiezen voor directe modus, gebruiksmodus, decoratieve modus, druklettermodus, geschreven lettermodus of schaduwlettermodus.

6. Steekbreedte instellingstoets

Druk op deze toets om de breedte van de zigzagsteek in te stellen.



7. Steeklengte instelling

Druk op deze toets om de lengte van de steek in te stellen.

8. Dubbele naald toets

Druk op deze toets om het breedtebereik in te stellen bij gebruik van de dubbele naald.

9. Spiegelbeeldtoets

Druk op deze toets om een reflectiesjabloon te stikken.

10. Verlengingstoets

Sjabloon 28 tot 51 kan tot 5 keer zijn normale lengte hebben door op deze toets te drukken.

● C. Selectietoetsen (blz 29/30)

11. Opmaaktoets

Druk op deze toets om een toegevoegd sjabloon te kiezen bij het stikken van combinaties van decoratieve steken.

12. Geheugentoets

Druk op deze toets op een gemaakte combinatiesjabloon op te slaan in het geheugen.

13. Wistoets

Wanneer een verkeerd sjabloon gekozen of opgeslagen is kan men dit met deze toets wissen.

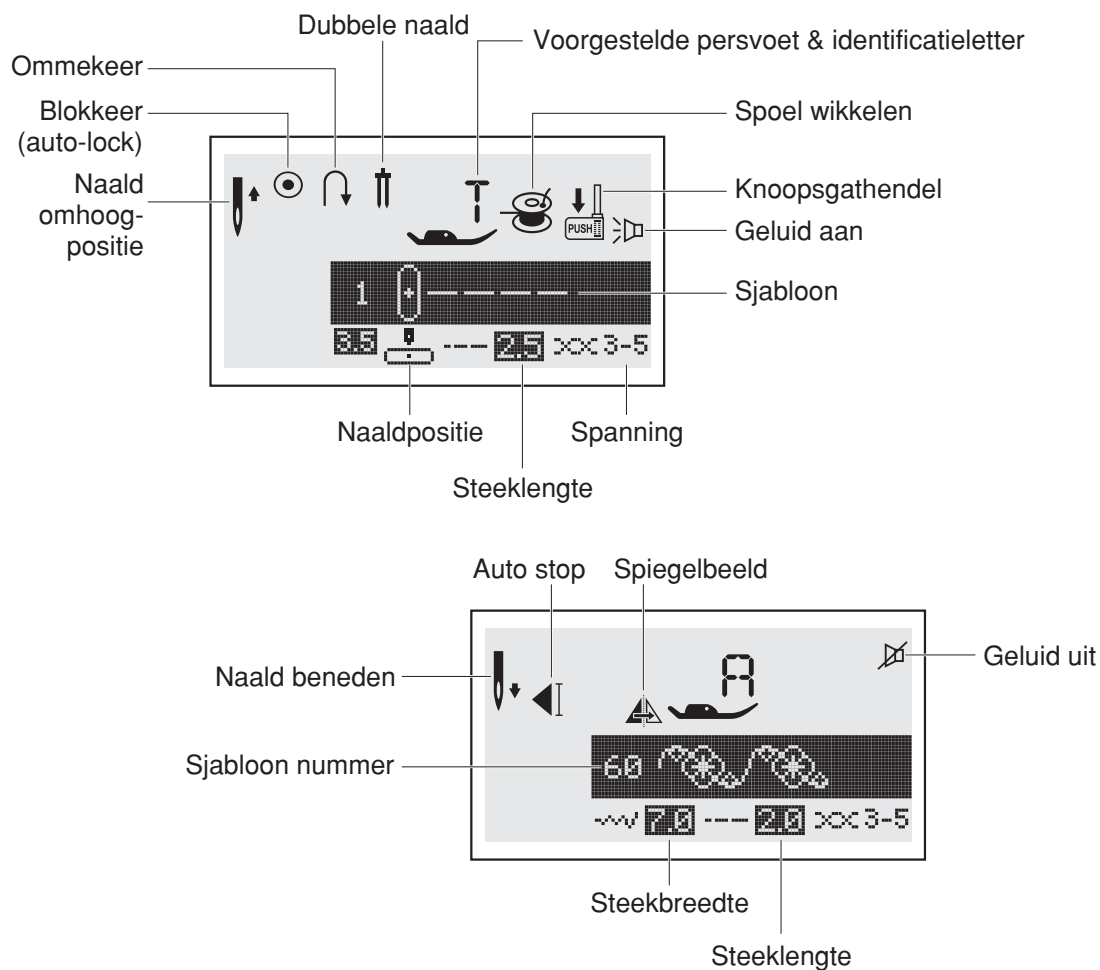
14. Toets voor directe steekkeuze en nummer

Onmiddellijke toegang tot een direct sjabloon of druk met de nummertoeetsen het nummer van het gewenste sjabloon om dit te selecteren.

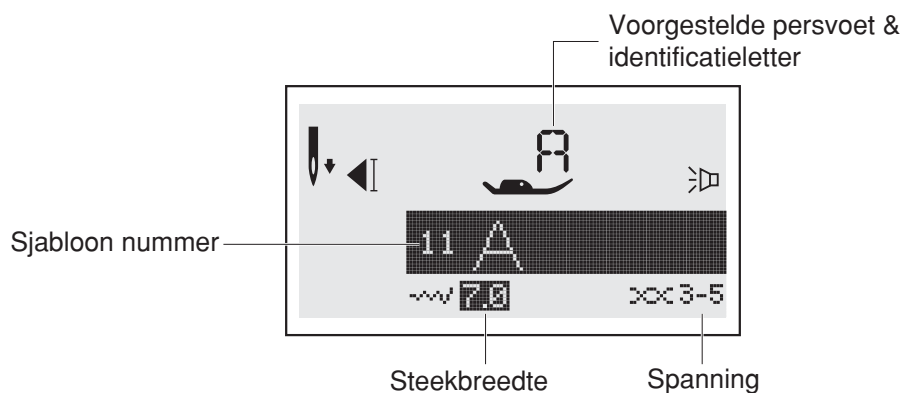
15. Snelheidsbegrenzer

Verschuif deze schakelaar om de stiksnelheid te veranderen.

● **Beeld**

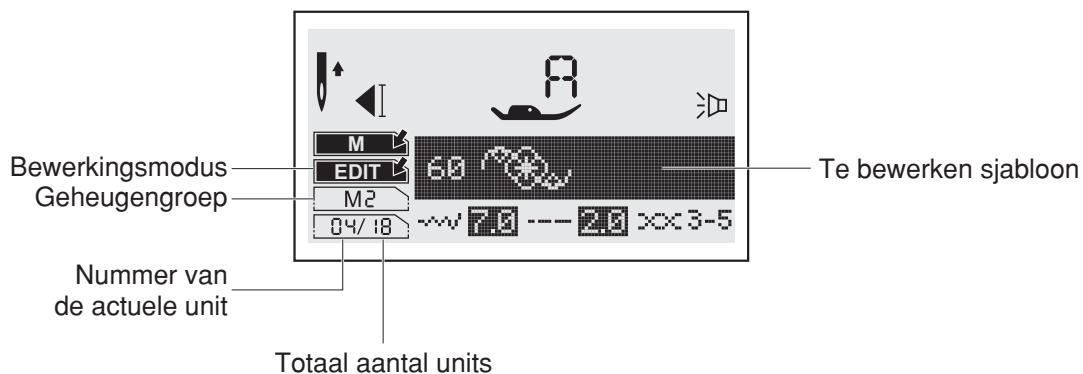


● **Alphabet**

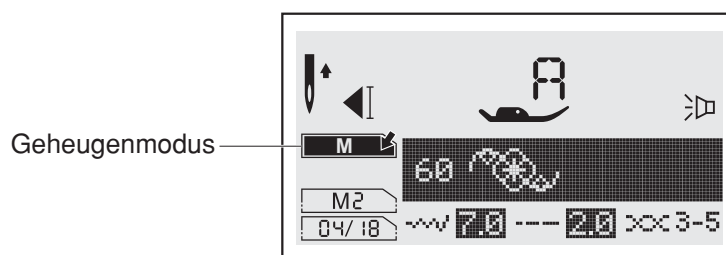


● Geheugen

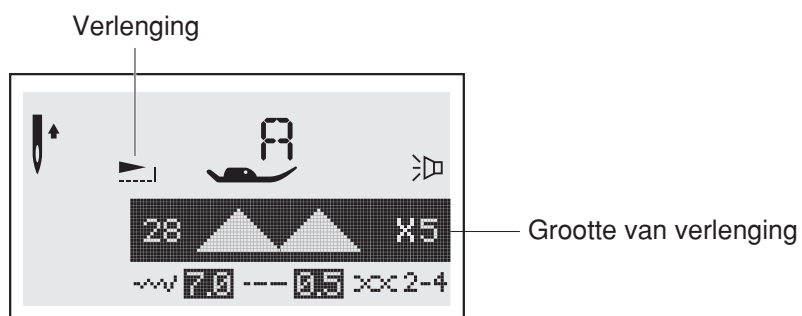
Bewerken van sjablonen



Het stikken van het opgeslagen sjabloon



● Verlenging





Lijst van sjablonen

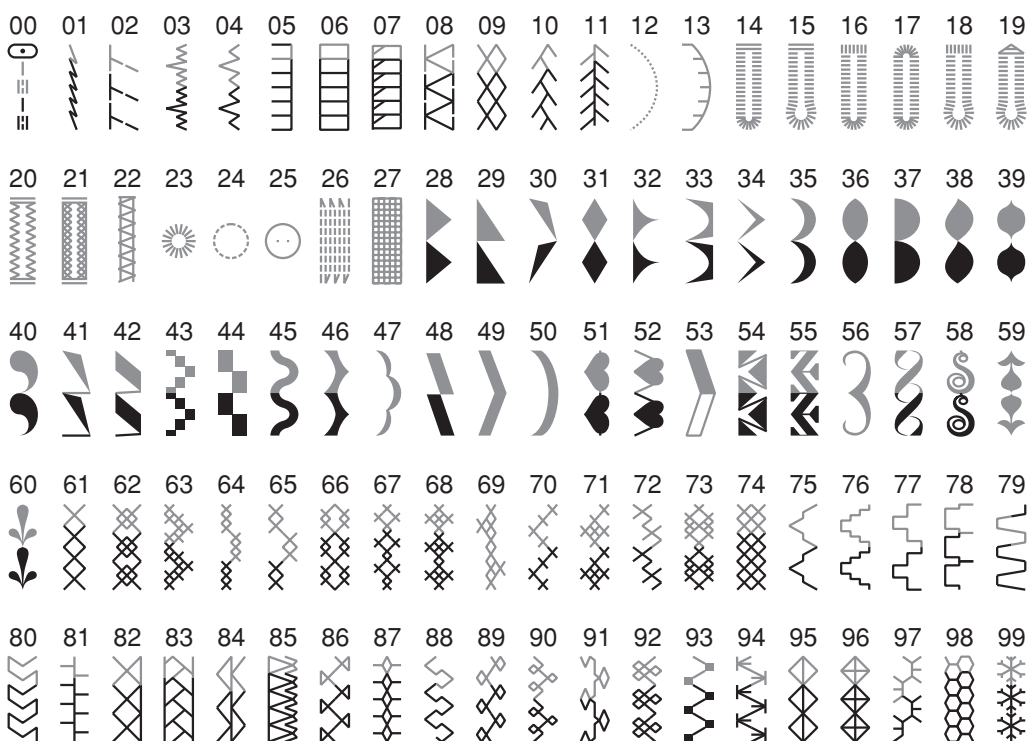
De enkelvoudige eenheid van iedere steek is in het grijs aangegeven.

Sjablonen

Directe sjablonen - 10



A Groep sjablonen - 100

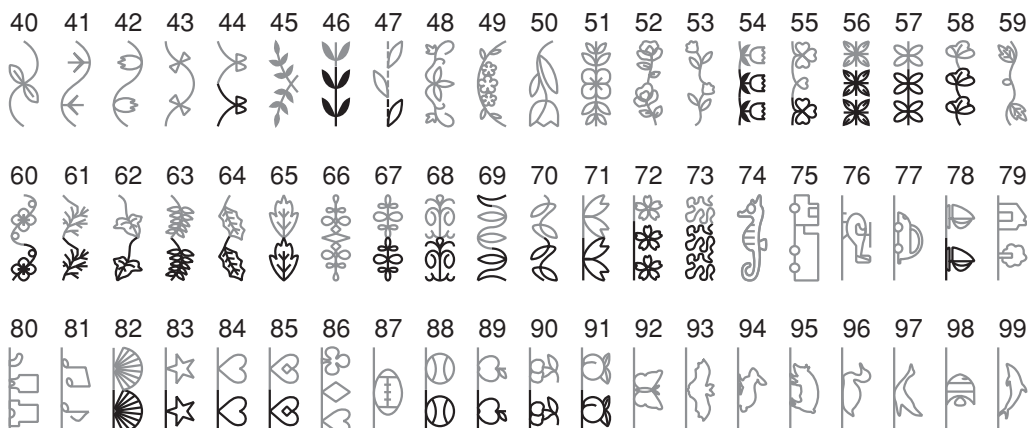


B Groep sjablonen - 100





Lijst van sjablonen



Alphabet

Drukletters

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88

Ä Å Æ Ñ Ö Ø Ç Ü ä å æ ë è é ê ñ ö õ ø ì ç ü ù ß &

89 90 91 92 93 94 95 96 97

? ! _ ' , . - ()

Geschreven letters

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88

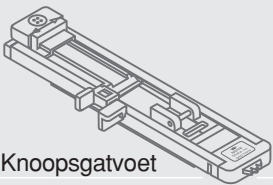
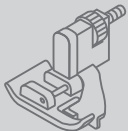
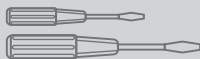
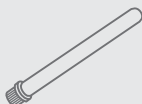
Ä Å Æ Ñ Ö Ø Ç Ü ä å æ ë è é ê ñ ö õ ø ì ç ü ù ß &

89 90 91 92 93 94 95 96 97

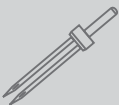
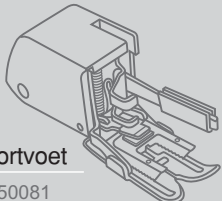
? ! _ ' , . - ()



Standaard

			
T 006186008	I 006905008	D 006H1A0004	E 006907008
			
F 006904008	A 006172008	006914008	K 006900008
			
006917008	006016008	006099008	R12373209(L) TA10943209(S)
			
006008001	006084009	006012008	006V880010
			
006015009	R60033209	H1A1464209	020L004000

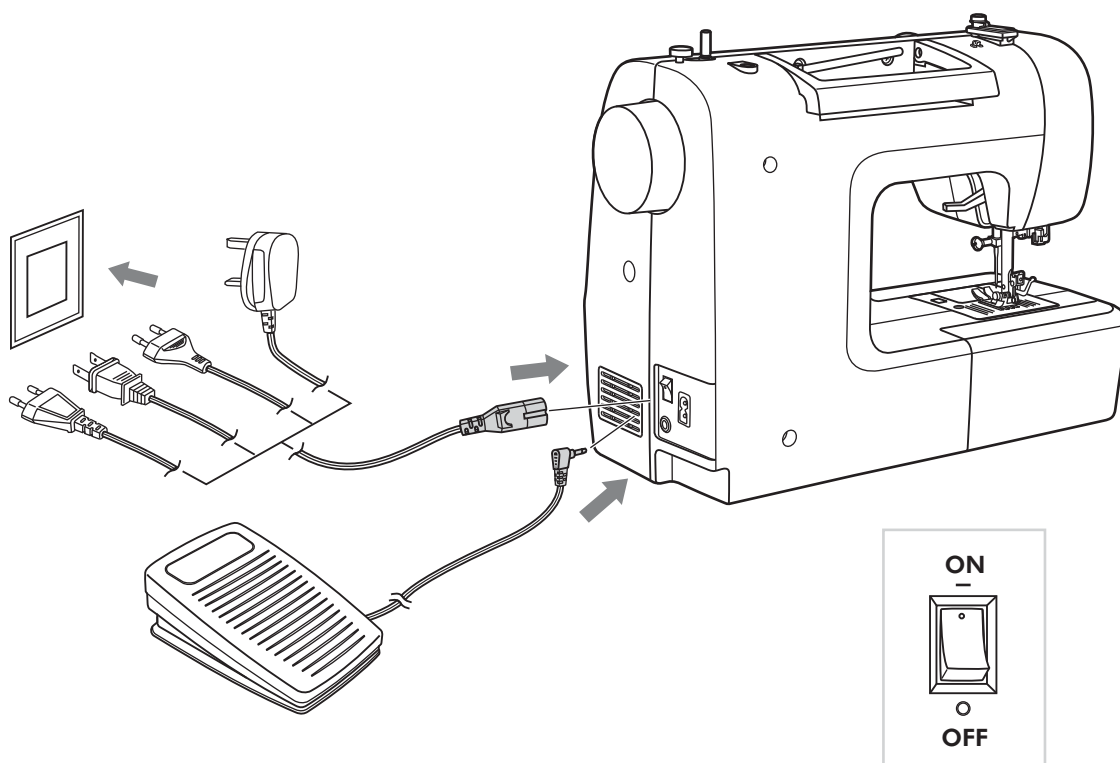
Optioneel

			
M 006813008	P 006916008	006161008	0061850081



Het toestel op de spanning aansluiten

Opgepast: het toestel moet ontkoppeld zijn van de spanning en de hoofschakelaar moet op "O" staan als men onderdelen vervangt.



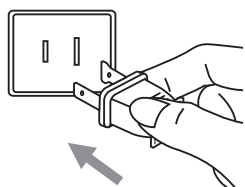
Het toestel aansluiten

Vooraleer het toestel aan te sluiten moet u nakijken of de spanning en de frequentie op het toestel overeenkomen met uw net.

Plaats het toestel op een stabiel oppervlak.

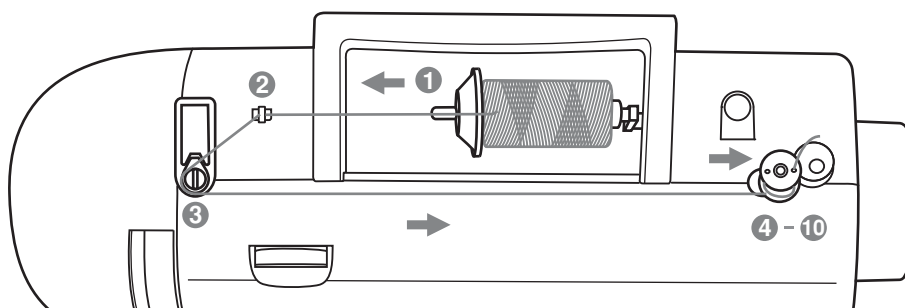
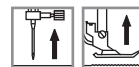
1. Steek de voedingskabel in de socket met twee gaten van het toestel.
2. Steek de stekker in het stopcontact.
3. Zet de spanningsschakelaar aan.
4. Het verlichtingslicht gaat aan als de spanningsschakelaar aan staat.

Om het toestel af te zetten zet u de schakelaar op "off" en trekt u de stekker uit het stopcontact.

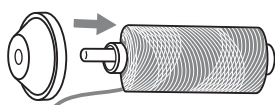


Informatie over de gepolariseerde stekker:

Deze toepassing heeft een gepolariseerde stekker (één blad breder dan het ander), dit om het gevaar op elektroshock te verminderen. Deze stekker past alleen in een gepolariseerd stopcontact. Als de stekker niet goed in het stopcontact past, draai dan de stekker om en als hij dan nog niet past moet een erkende elektricien geroepen worden. Vervang nooit zelf de stekker.

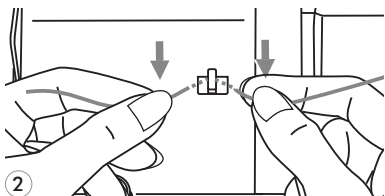


De spoel opwinden



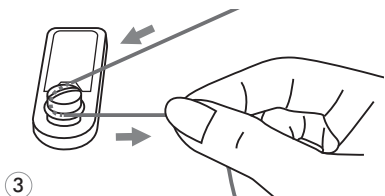
1

- 1** Plaats de bobijnhouder op het staafje. Bij bredere spoelen zet men de brede zijde van de spoelhouder naar de spoel gericht. Bij dunnere spoelen zet men de dunnere zijde van de spoelhouder naar de spoel gericht of gebruikt men de dunnere. Als de spoel een draadslipje heeft, plaats dan dit spoeleinde naar rechts zodat de draad niet blijft vasthangen bij het opwinden van de spoel.



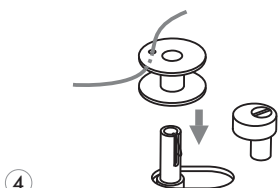
2

- 2** Steek de draad in de draadgeleider.



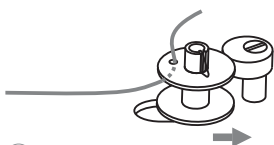
3

- 3** Wind de draad in tegenwijzerzin rond de spelspanningsschijven.



4

- 4** Steek het draadeinde door een van de gaten van de spoel (zie figuur) en zet de lege spoel op het asje.

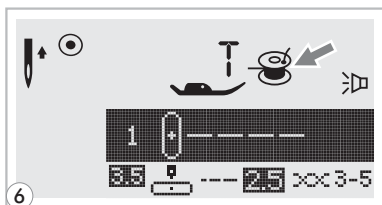
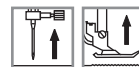


5

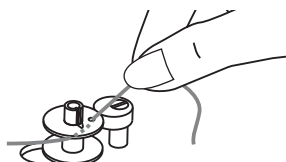
- 5** Duw de spoel naar rechts.



De spoel opwinden

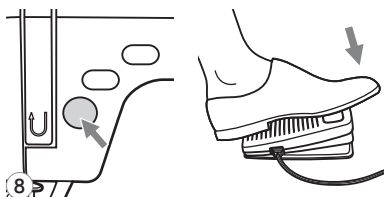


- 6** Als het spoelasje rechts staat (bobbin winding position), verschijnt het symbool " " op het scherm. Het symbool verdwijnt als het spoelasje naar links wordt geduwd wat de stikpositie "sewing position" is.



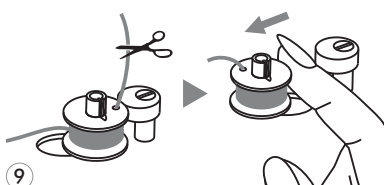
- 7** Hou het draadeinde goed vast.

7



- 8** Druk op de start/stoptoets of druk op de controlepedaal.

8



- 9** Draai een paar windingen draad op het bobijn en stop dan de machine. Snij de draad af bij het gaatje van de spoel. Wind de spoel verder op tot ze vol is, dan stopt de motor automatisch. Stop het toestel en duw het spoelasje naar rechts.

9

- 10** Snij de draad af en verwijder de spoel.



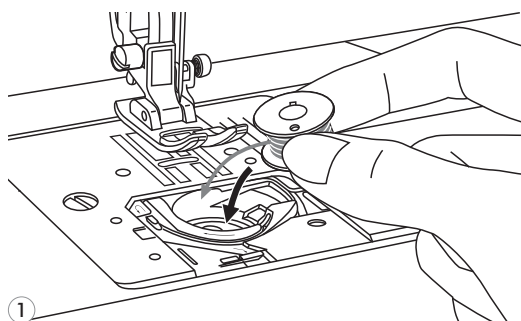
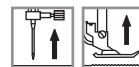
10



Aandacht: Als de spoelwindschakelaar naar rechts staat (bobbin winding position) kan het toestel niet stikken en zal het handwiel niet draaien. Om te naaien zet u deze schakelaar naar links "sewing position".



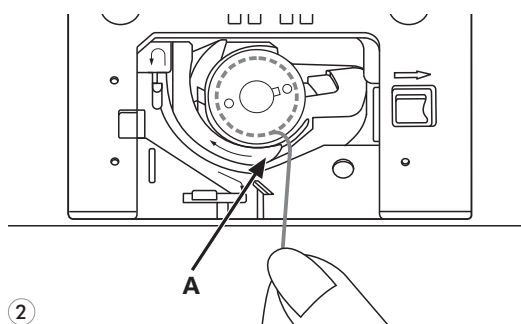
Het plaatsen van de spoel



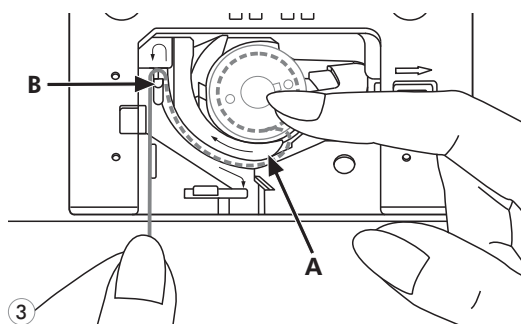
⚠ Opgepast: zet de spanningsschakelaar op "Off" ("O") als de spoel wordt geplaatst of verwijderd.

Bij het plaatsen of verwijderen van de spoel moeten de naald en de persvoet volledig omhoog staan.

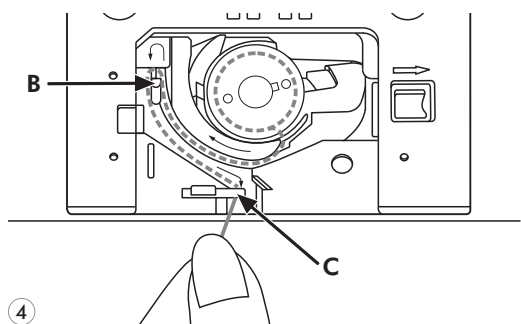
1 Plaats de spoel in het spoelhuis met de draad in tegenwijzerzin (pijl).



2 Duw de draad door de gleuf (A).



3 Houd een vinger op de spoel en leid de draad aan de pijlmarkeringen langs de geleiders van (A) naar (B).



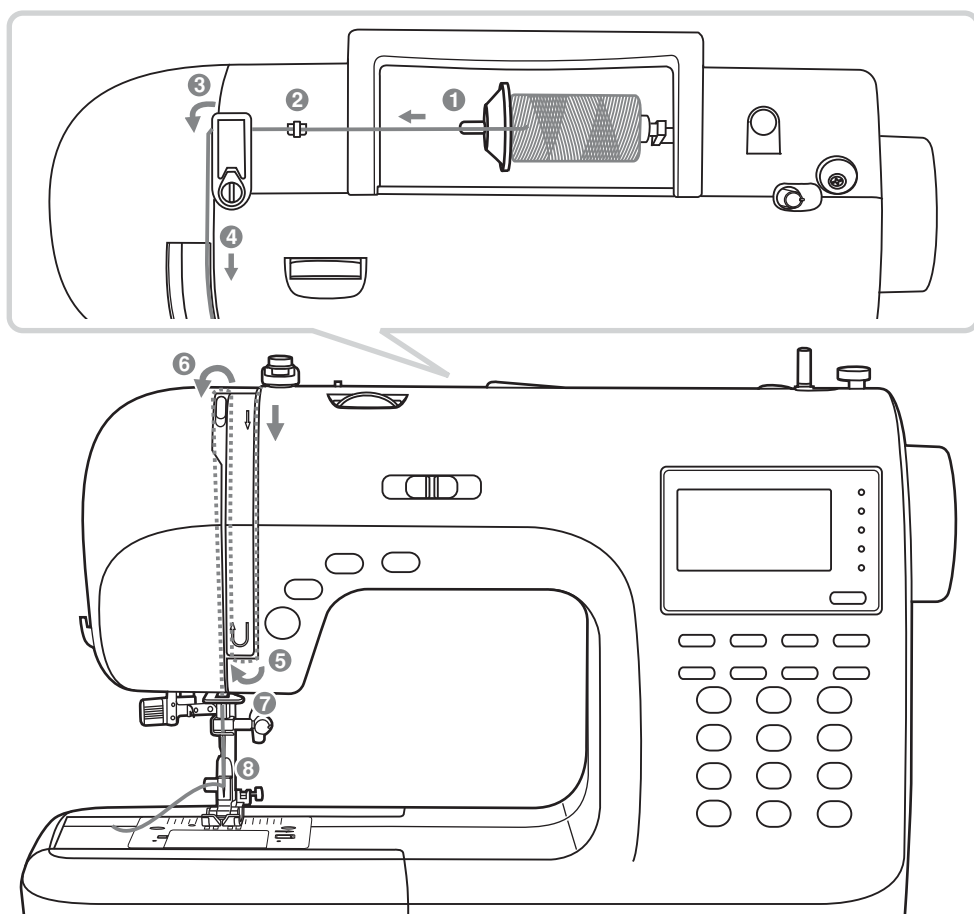
4 Duw de draad aan de markeringen in de stikplaatgeleiders van (B) tot (C).

Om het overschot van de draad af te knippen, duwt u de draad over het afbreekplaatje in punt (C).

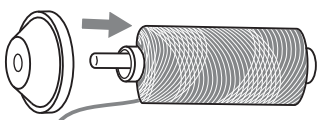
Sluit het afdekplaatje van de spoel.



Het inrijgen van de bovenste draad



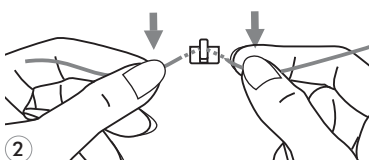
Let op: het is belangrijk dat het inrijgen correct wordt uitgevoerd vermits de meeste problemen bij het stikken ontstaan door slecht inrijgen van de draad.



①

Start met het omhoog plaatsen van de naald en de persvoet om de spanningsplaatjes vrij te maken.

1 Hef het spoelasje omhoog. Zet de spoel op het asje zodat de draad van de voorkant komt en plaats dan de spoelkap op het spoelasje.

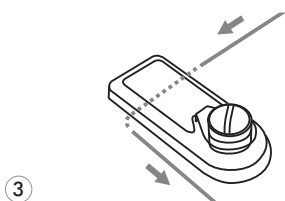
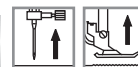


②

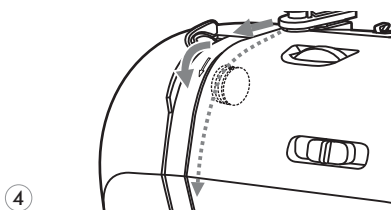
2 Leid de draad van de spoel langs de bovenste draadgeleider.



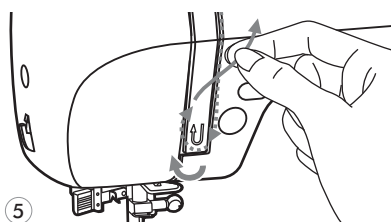
Het inrijgen van de bovenste draad



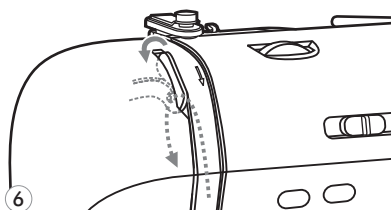
- 3** Leid de draad rond de draadgeleider en door de voorspanningsveer zoals geïllustreerd.



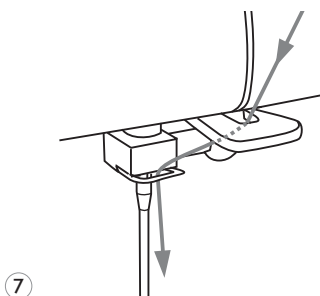
- 4** Leid de draad door de spanningsmodule tussen twee zilveren schijven.



- 5** Dan naar beneden en rond de controleveerhouder.



- 6** Bovenaan passeert u de draad van rechts naar links door de gleuf van de opneemhendel en dan weer naar beneden.



- 7** Passeer de draad achter de platte horizontale draadgeleider.

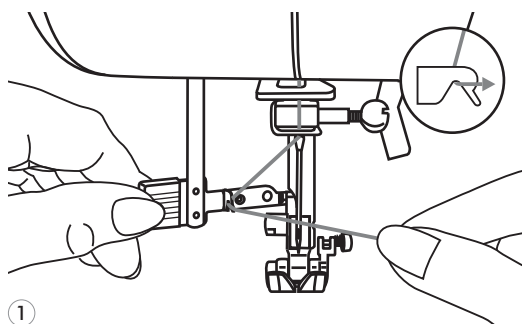
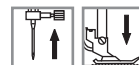
Steek de draad door de draadgeleider boven de naald.

Duw het draadeinde langs de naald van voor naar achter en laat 10 cm draad uitsteken.

Gebruik de naaldgeleider (zie volgende pag.).



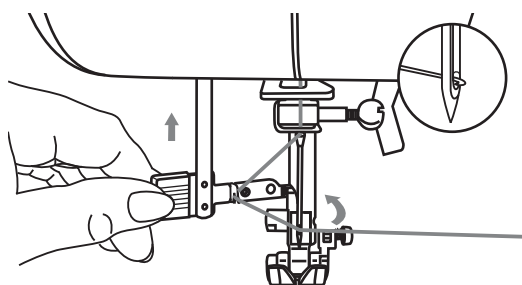
Het gebruik van de naaldgeleider



1

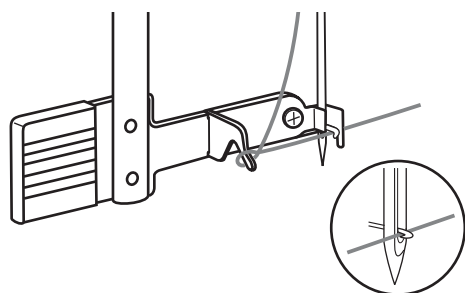
⚠ Let op: zet de spanningsschakelaar op "off" ("O").

Zet de naald op haar hoogste punt en laat de persvoet zakken.



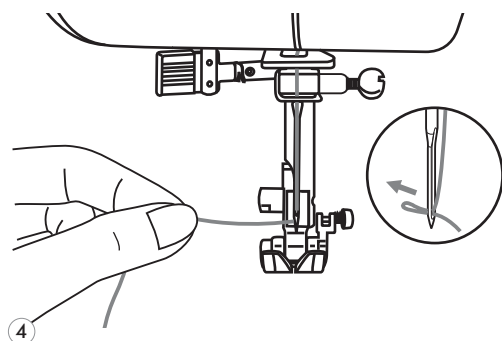
2

2 De naaldgeleider gaat automatisch naar de geleidingspositie en de hoekpin gaat door het oog van de naald.



3

3 Hou de draad voor de naald.



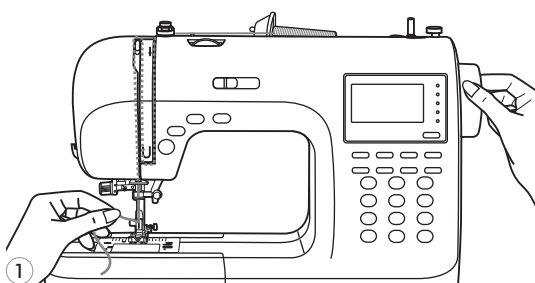
4

4 Hou de draad losjes vast en laat de hendel traag los. De haak zal de draad door het oog van de naald voeren en een lus vormen.

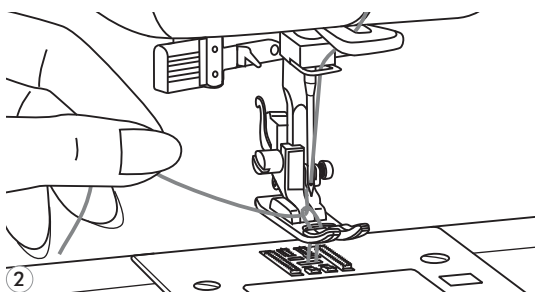
Trek de draad door het oog van de naald.



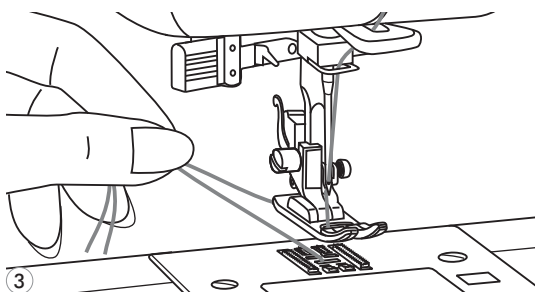
De onderste draad optrekken



- 1** Hou de bovenste draad vast met de linkerhand en draai aan het handwiel in tegenwijzerzin waarbij de naald zakt en stijgt.



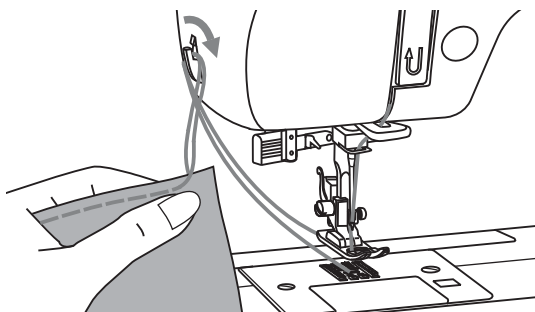
- 2** Trek langzaam aan de opperdraad om de spoeldraad door het naaldplaatgat omhoog te brengen. De spoeldraad vormt een lus.



- 3** Trek beide draden naar achter onder de persvoet.



De draad afknippen

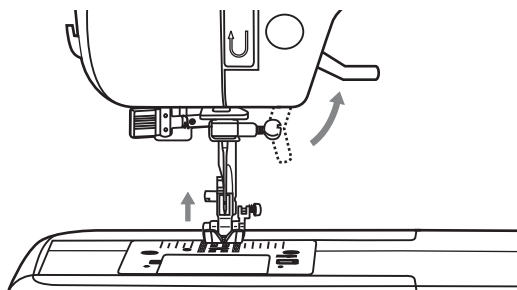


Breng de persvoet naar omhoog, verwijder de stof en breng de draden naar links aan de voorkant van het toestel en knip de draden af met de draadknipper.

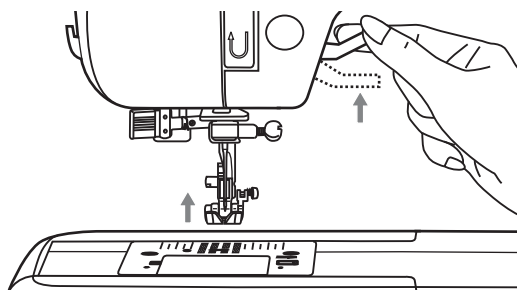
De draden zijn afgeknipt op de juiste lengte voor de volgende naad.



De tweestapspersvoethendel



De persvoethendel doet de persvoet stijgen of dalen.

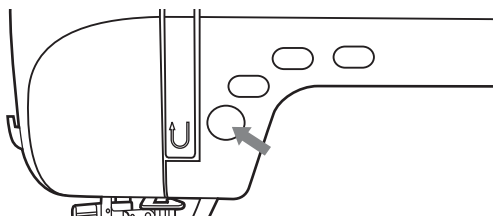


Bij het stikken van lagen dik stof kan de persvoet een tweede trap naar boven gebracht worden om gemakkelijker te kunnen werken.

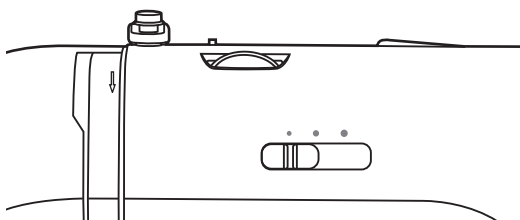


Starten met naaien

De start/stop toets

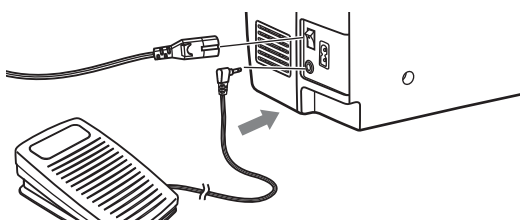


De start/stop toets kan gebruikt worden om te naaien als de voetpedaal ontkoppeld is. Een druk op de toets start het naaiproces. Nogmaals drukken stopt het naaien. Bij het starten draait de machine traag.

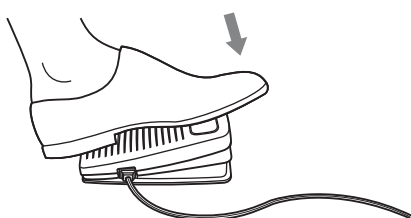


De snelheidsbeperkingsschakelaar kan de snelheid regelen. Om de naaisnelheid te vergroten schuif je de schakelaar naar rechts. Om de naaisnelheid te verkleinen schuif je de schakelaar naar links.

Voetcontrole



Bij een uitgeschakelde naaimachine steekt u de kabel van het voetpedaal in de connector van het toestel.



Zet het toestel aan en druk langzaam op het voetpedaal om te starten met naaien. Laat het los om te stoppen.



Let op: de instelling van de snelheidsbeperking beperkt de maximum snelheid.

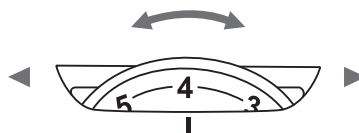


Opgelet: raadpleeg een erkend elektricien bij twijfel over de juiste elektrische aansluiting. Trek de spanningskabel uit als het toestel niet in gebruik is.

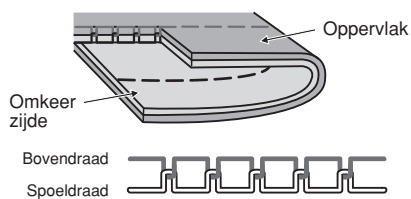
Dit toestel moet gebruikt worden met voetpedaal C-9000.



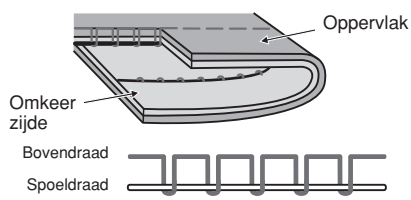
Draadspanning



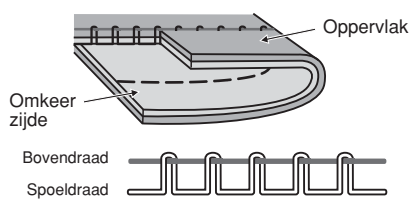
- De basisdraadspanning is "4". Om de spanning te vergroten draait u naar het volgende hoger nummer. Om de spanning te verkleinen draait u naar het volgende lager nummer.
- Een juiste draadspanning is belangrijk om goed te naaien. Er bestaat geen eenmalige draadspanning die geschikt is voor alle naaifuncties en stoffen. 90% van het naaien gebeurt met een draadspanning tussen "3" en "4".
- Bij decoratief naaien is het resultaat mooier met minder plooien in het stof als de bovendraad aan de onderzijde van uw stof ligt.



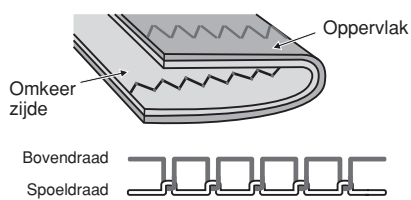
1 Normale draadspanning voor rechte naad.



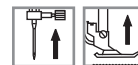
2 Draadspanning is te weinig voor rechte naad draai naar hoger nummer.



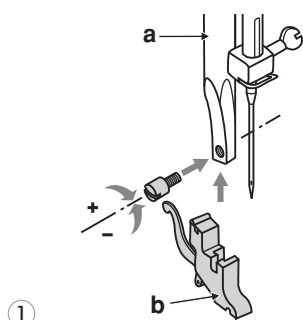
3 Draadspanning is te strak voor rechte naad draai naar lager nummer.



4 Normale draadspanning voor rechte naad voor zigzag en decoratief naaien .



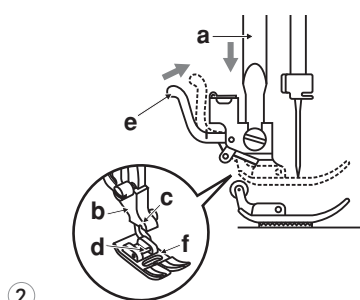
 **Let op:** zet de spanning af bij de volgende operaties.



1

1 De persvoethouder bevestigen

Breng de persvoetstaaf (a) omhoog door de persvoethendel omhoog te zetten. Bevestig de persvoethouder (b) zoals in de figuur.

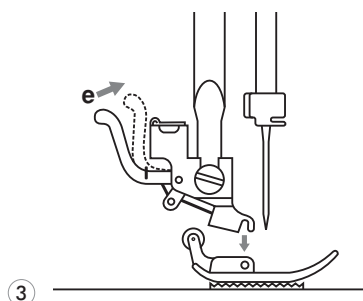


2

2 De persvoet bevestigen

Laat de persvoethouder (b) zakken tot de cut-out (c) juist boven de pin (d) zit. Trek de hefboom (e) op.

Laat de persvoethouder (b) zakken en de persvoet (f) zal zich automatisch vastklikken.

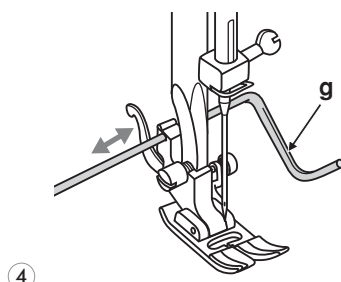


3

3 Verwijderen van de persvoet

Trek de persvoet op.

Trek de hefboom (e) op en de voet zal loskomen.



4

4 De randgeleider bevestigen

De randgeleider (g) kan bevestigd worden zoals in de figuur. Aanpassing is nodig voor plooiën, zomen,



Persvoetkaart

(De dubbele naald kan gebruikt worden voor sommige steken, wat meer opties biedt voor het stikken. Meer informatie in de sectie: "het gebruik van de dubbele naald")

PERSVOET	TOEPASSING	NAALD	PERSVOET	TOEPASSING	NAALD
T Polyvalente voet (T)	Algemeen naaien, patchwork steken, decoratieve steken smocking, tussensteek, enz.		A Satinsteekvoet (A)	Satijnsteek naaien 	
I Ritsvoet (I)	Ritsen inzetten 		A Satinsteekvoet (A)		
D Knoopsgatvoet (D)	Knoopgaten stikken, herstelsteek 		P Rechte steekvoet (P)(Optie)	Matrassensteken 	
M Koordvoet (M) (Optie)	Koord innaaien 		Kant-/ en borduurvoet	Herstel/broderen, monogrammen 	
E Overlappingsvoet (E)	Overlappen 		Rimpelvoet	Rimpelsteek 	
F Blindezoom voet (F)	Blinde zoom stikken 		Knoopaanzetvoet	Knopen stikken 	
K Rolsteekvoet (K)	Smalle steken 		Transportvoet (Optie)	Voorkomt Onregelmatige voeding van moeilijke stoffen.	

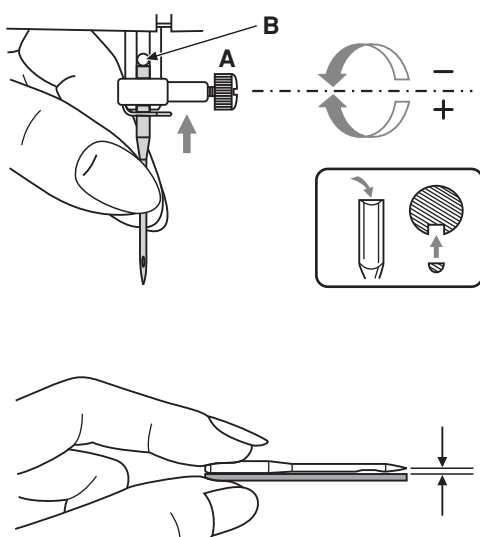
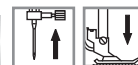


NAALDGROOTTE	STOFFEN	DRAAD
9-11 (70-80)	Lichtgewicht stoffen, dunne katoen, voile, serge zijde, neteldoek, interlock, katoen, tricot, trui, crêpe, polyester, hemd- en bloesestof.	Licht draad in katoen, nylon, polyester.
11-14 (80-90)	Medium gewicht stoffen-katoen, satijn, linnen, canvas, breiwerk, lichte wol.	Meeste medium-size draad is geschikt, gebruik polyester draad op synthetische stoffen en katoen op natuurlijke stoffen om de beste resultaten te verkrijgen. Gebruik altijd dezelfde draad van boven en onder.
14 (90)	Medium gewicht stoffen, katoen canvas, wol, zwaarder breiwerk, denim, badstof.	
16 (100)	Zware stoffen, canvas, wol, zeildoek, denim, bekleding.	
18 (110)	Zware wol, overjasstof, bekledingsstoffen, leder en vinyl.	Sterke draad, tapijtdraad.

**Nota:**

- In het algemeen worden dunne draden en naalden gebruikt om fijne stoffen te naaien en dikkere draden en naalden om zwaardere stoffen te naaien.
- Test steeds naald en draad op een stukje stof dat zal gebruikt worden bij het naaien.
- Gebruik dezelfde draad voor naald en bobijn.

De naald vervangen



⚠ Waarschuwing: zet de spanning af bij de volgende operaties.

Vervang de naald regelmatig vooral wanneer ze sleet vertoont en problemen veroorzaakt.

Plaats de naald volgens de instructies op de illustraties.

A. Draai de klemschroef van de naald los. Draai ze terug vast na het inzetten van een nieuwe naald.

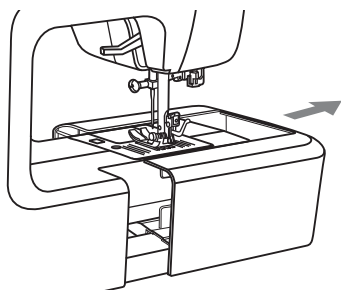
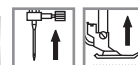
B. Steek de naald zo ver als mogelijk is.

Naalden moeten in perfecte staat zijn.

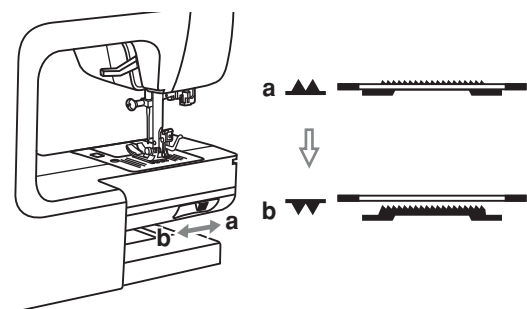
Problemen komen voor bij :

- Kromme naalden
- Botte naalden
- Beschadigde punten

De transportgeleiders verhogen of verlagen



Met de naaitafel los van de naaimachine is de instelhefboom zichtbaar in de basis aan de achterkant van de machine.



Het schuiven van de hefboom naar de "▼" (b) positie zet de transportgeleiders omlaag, bijvoorbeeld bij het naaien van knopen. Als u verder normaal wilt naaien schuif de hefboom dan naar "▲" (a) en de transportgeleiders gaan omhoog.

De transportgeleiders zullen niet omhoog bewegen als u niet aan het handwiel draait zelfs als de hefboom rechts staat. Draai het handwiel éénmaal volledig rond om de transportgeleiders omhoog te brengen.

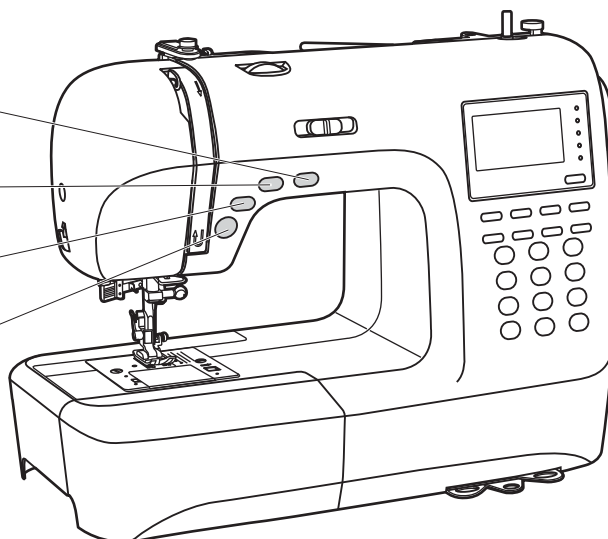


Naald omhoog/
omlaag toets

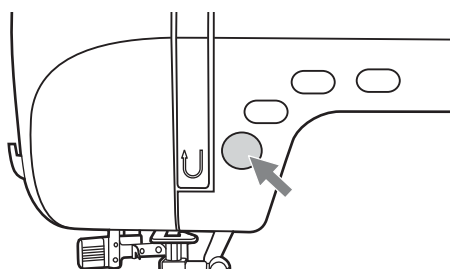
Blokkeertoets

Omkeertoets

Start/stoptoets



● Start/stoptoets

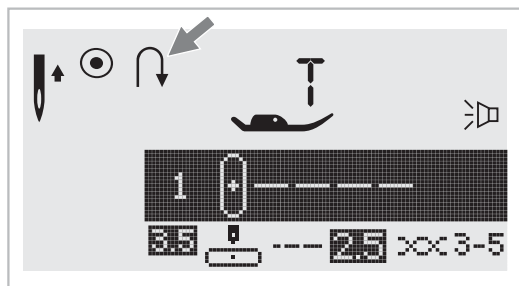


De machine zal starten als u op de toets drukt, en zal stop-pen als u nogmaals drukt. De machine zal langzaam draaien bij het starten.

De snelheid stijgt gestaag totdat de ingestelde limietsnelheid is bereikt.

Het voetpedaal moet ontkoppeld worden om deze operatie mogelijk te maken.

● Omkeertoets



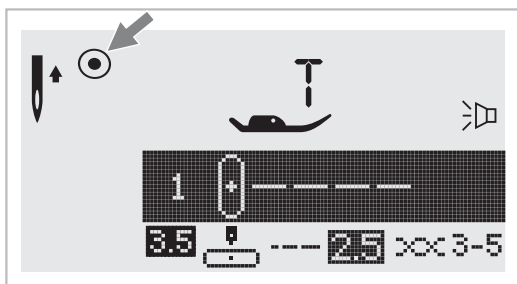
Deze toets selecteert directe sjablonen 1-5 of A groep sjablonen 00 en de machine naait in omgekeerde richting. Een pijl "↶" verschijnt op het scherm tijdens het stikken in omkeermodus. De machine stikt weer voorwaarts als de toets wordt gelost.

Als u de toets indrukt en nogmaals drukt voordat u naait zal de machine permanent in omkeerrichting naaien. Druk nogmaals op de toets om terug normaal te naaien.

Selecteer directe sjablonen 6-9, A groep sjablonen 01-13, 28-99 en B groep sjablonen 00-99 en de machine zal een versterkingssteek stikken op lage snelheid en stopt automatisch als de omkeertoets bediend wordt.

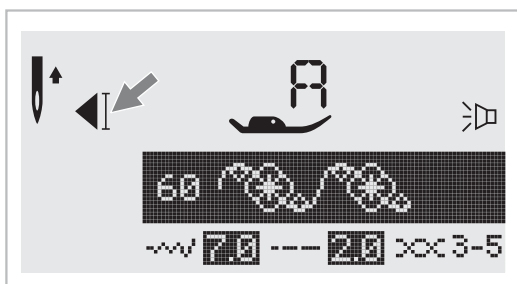


● Blokkeertoets



Als directe sjablonen 1-4 en A groep sjablonen 00 geselecteerd zijn, zal de machine 3 afsluitsteken stikken wanneer de blokkeertoets is bediend en dan automatisch stoppen.

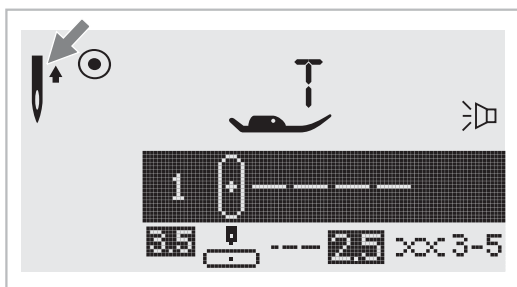
Het LCD scherm zal de figuur "●" vertonen totdat de machine gestopt is.



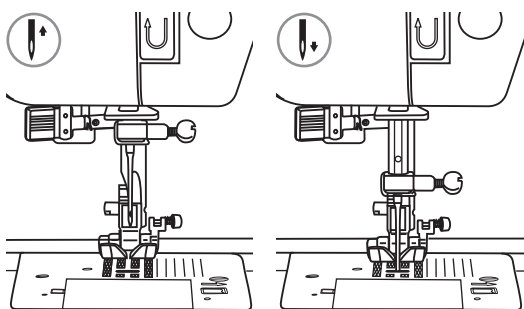
Als de directe sjablonen 5-9, de A groepsjablonen 1-13, 28-99 en B groep sjablonen 00-99 zijn geselecteerd, bedien dan de blokkeertoets en de machine zal 3 afsluitsteken stikken op het einde van het actuele sjabloon en automatisch stoppen. Deze functie wordt opgeheven als je nog eens drukt op de toets of een ander sjabloon kiest.

Op het LCD scherm komt het "◀" symbool totdat de machine gestopt is.

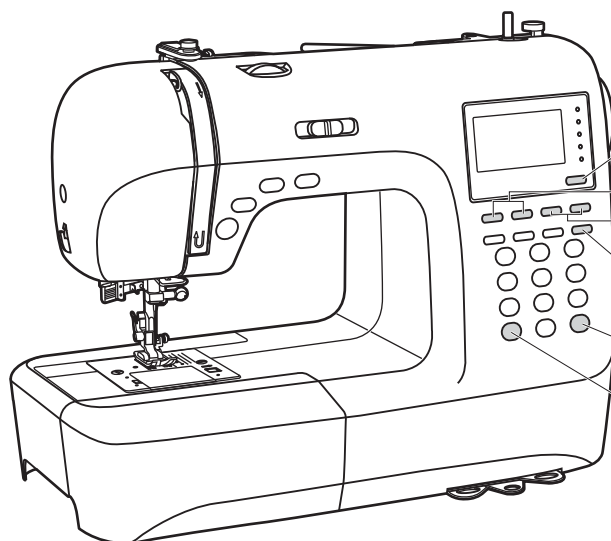
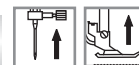
● Naald omhoog/omlaag toets



Met deze toets beslist u of de naald omhoog of in de stof stopt als u stopt met naaien.

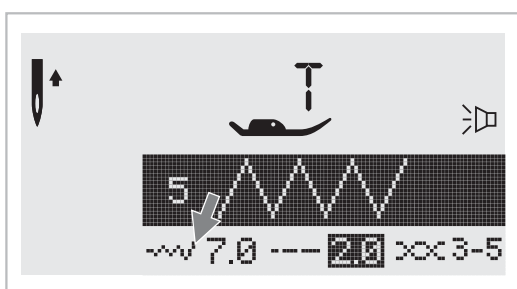


Wanneer u de toets bedient zodat de pijl rechts van de naald omhoog wijst, zal de naald omhoog staan wanneer de machine stopt. Staat de pijl omlaag dan stopt de naald in de laagste positie.



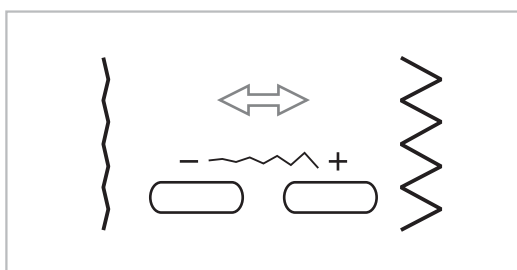
- Modusselectietoets
- Steekbreedte-instellingstoets
- Steeklengte-instellingstoets
- Dubbele naaldtoets
- Spiegelbeeldtoets
- Verlengingstoets

● Steekbreedte-instellingstoets



Wanneer u een steek selecteert dan zet de machine automatisch de aangewezen breedte, welke wordt aangegeven met nummers, op het scherm. De steekbreedte kan worden gewijzigd door op de toets te drukken.

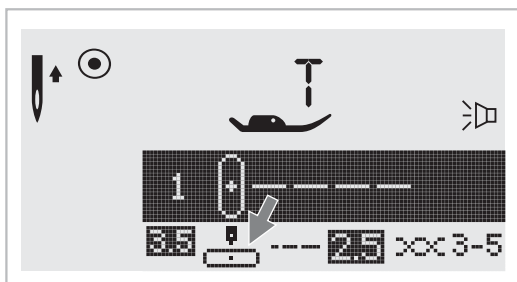
Sommige steken hebben een breedte-limiet.



Voor een smallere steek druk "-" toets (links), voor een bredere druk "+" toets (rechts).

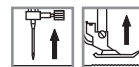
De steekbreedte kan geregeld worden tussen "0.0-7.0".

Sommige steken hebben een breedte-limiet.

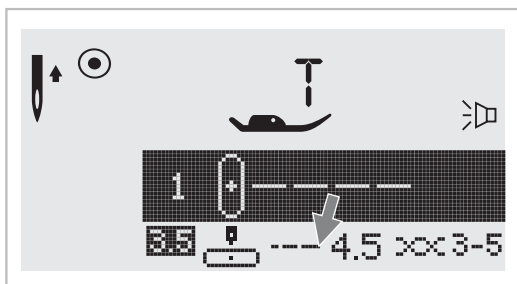


Als directe sjablonen 1-4 en A groep sjablonen 00 geselecteerd zijn, kan de naaldpositie worden ingesteld door op de steekbreedte-instellingstoetsen te drukken. Druk op de "-" toets (links) en de naald beweegt naar links en omgekeerd.

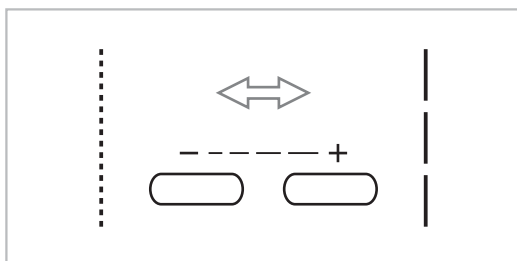
De getallen op het scherm zullen veranderen van "0.0" (uiterst links) tot "7.0" (uiterst rechts). De preset centrale naaldpositie is aangegeven als "3.5".



Steeklengte-instellingstoets



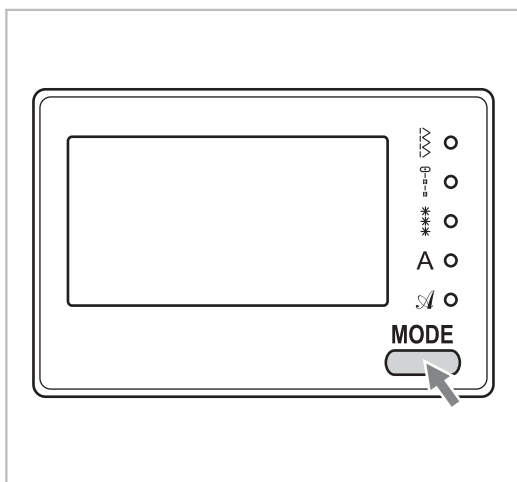
Wanneer u een steek selecteert dan zet de machine automatisch de aangewezen lengte, welke wordt aangegeven met nummers op het scherm. De steeklengte kan worden gewijzigd door op de toets te drukken. Sommige steken hebben een lengte-limiet.



Voor een korte steek druk "-" toets (links), voor een langere druk "+" toets (rechts). De steeklengte kan geregeld worden tussen "0.0-4.5".

Sommige steken hebben een lengte-limiet.

Modusselectietoets

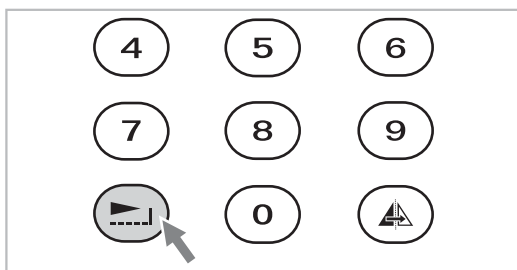


Het LED-licht staat bij direct mode "⌘" als u de machine opzet.

Door op de toets te drukken zal het licht stap voor stap bewegen om de naai-modus te selecteren zoals aangegeven:

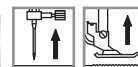
- ⌘ **Direct mode steek**
- A **Gewoon en satijn sjabloon**
- * **Decoratief sjabloon:**
- Tekenselectie met cijfertoetsen
- A **Drukletter:**
- Tekenselectie met cijfertoetsen
- ✂ **Geschreven letter:**
- Tekenselectie met cijfertoetsen

Verlengingstoets (zie pag 59)

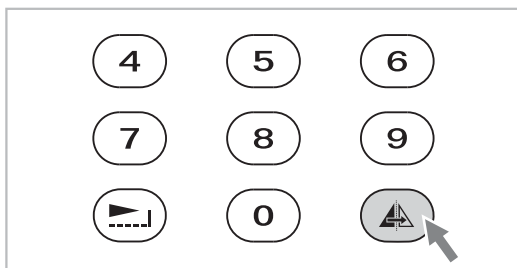


A groep sjablonen 28-51 kunnen verlengd worden tot 5 keer hun lengte door op de "⌘" toets te drukken.

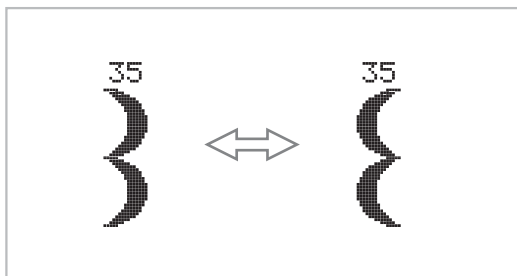
Wanneer de breedte of de lengte van de steek veranderd zijn, dan zijn er meer variëteiten van sjablonen beschikbaar.



● Spiegelbeeldtoets (zie pag 60)



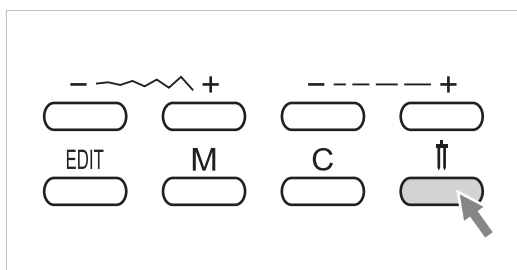
De directe sjablonen 1-9, A groep sjablonen 00-13, 28-99 en B groepsjablonen 00-99 kunnen rond de verticale as gespiegeld worden door op de "▲" toets te drukken. De machine zal het spiegelbeeld verder blijven naaien totdat de spiegelbeeldtoets opnieuw wordt ingedrukt.



De spiegelbeeldfunctie wordt ook opgeheven als het sjabloon verandert.

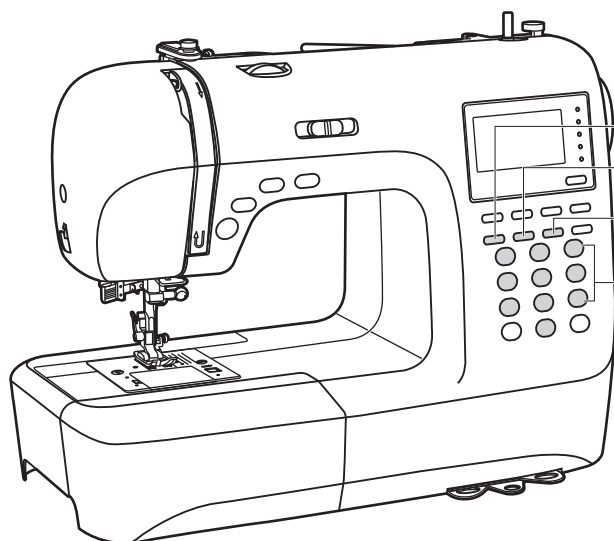
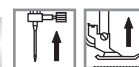
Deze functie wordt aangegeven op het LCD-scherm.

● Dubbele naaldtoets (zie pag 61)



Met de dubbele naald kunnen de directe sjablonen 1-9, A groep sjablonen 00-13, 28-99 en B groepsjablonen 00-99 in twee parallellijnen van dezelfde steek gestikt worden met twee verschillende draden.

Druk op de "‡" toets en de machine reduceert automatisch de maximum breedte voor dubbel naaldstikken. Druk de toets opnieuw voor enkel naaldstikken.



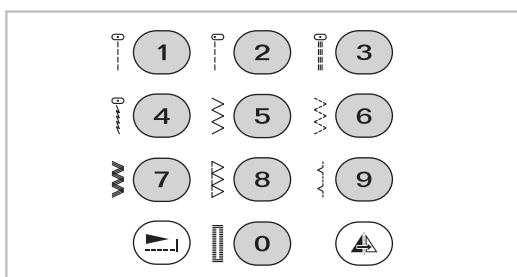
Bewerkingstoets

Geheugentoets

Wistoets

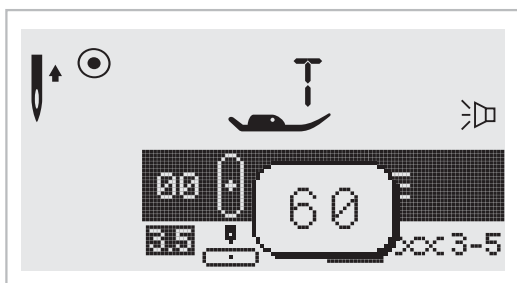
Directe
sjabloonselectietoetsen
& numerieke toetsen

● Directe sjabloonselectietoetsen & numerieke toetsen



Directe sjabloonselectie

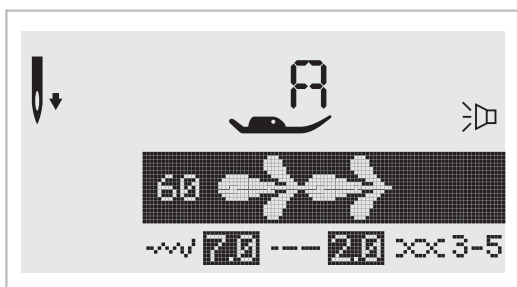
Druk op een toets om een gewoon sjabloon, aangeduid naast de numerieke toets, te selecteren als de modetoets de direct mode heeft geselecteerd.

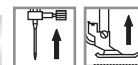


Numerieke toetsen

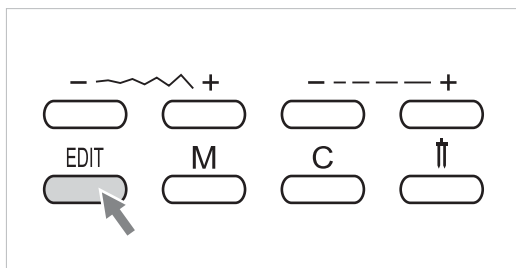
Om het gewenste sjabloon te kiezen drukt u op het overeenstemmend nummer.

Voorbeeld: sjabloon 60



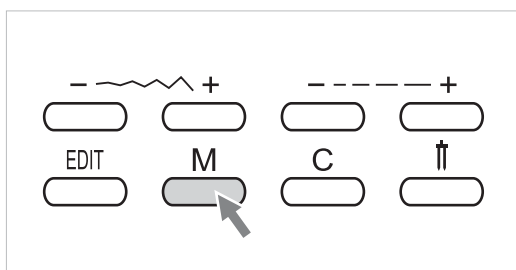


Bewerkingstoets



Als men een in het geheugen opgeslagen sjabloon wil bewerken, kies dan de te bewerken steek met de "+" en "-" toets en druk op de "EDIT" toets om het sjabloon in bewerkingsmodus te plaatsen, het LED-licht gaat branden. Manuele instelling van de steeklengte, steekbreedte, spiegelbeeld, verlenging en stopsteek voor deze gememoriseerde steken is nu mogelijk. Druk opnieuw op de "EDIT" toets om de bewerkingsmodus te verlaten en terug naar de geheugenmodus te gaan.

Geheugentoets

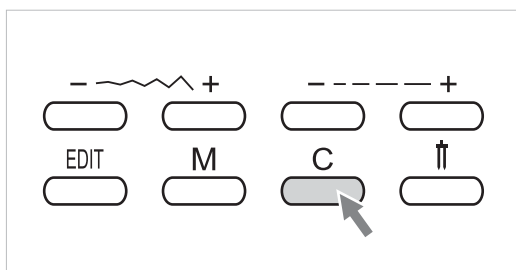


Druk op de "M" toets om naar de geheugenmodus te gaan en sla combinaties van tekens of decoratieve steken op. Gebruik de steekbreedte "+" en "-" toetsen in "M" modus om het opgeslagen sjabloon te bevestigen.



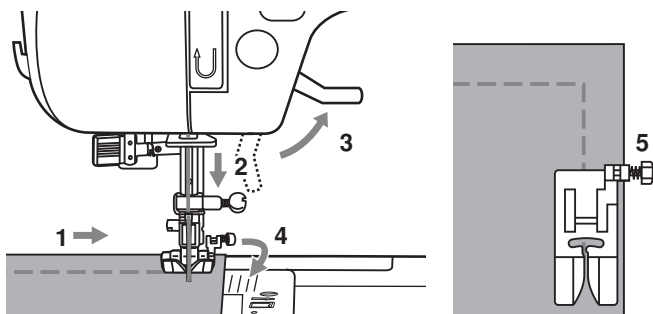
Nota: de direct mode sjablonen en de A groep sjablonen 14-27 kunnen niet opgeslagen worden.

Wistoets



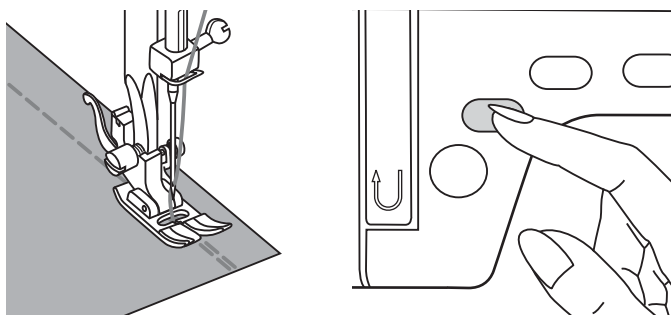
Druk op deze toets als een verkeerd karakter werd geselecteerd. Iedere keer men drukt zal een karakter verdwijnen. Of druk op deze toets om een toegevoegd patroon te verwijderen als u combinaties maakt.

● **Hoeken stikken**



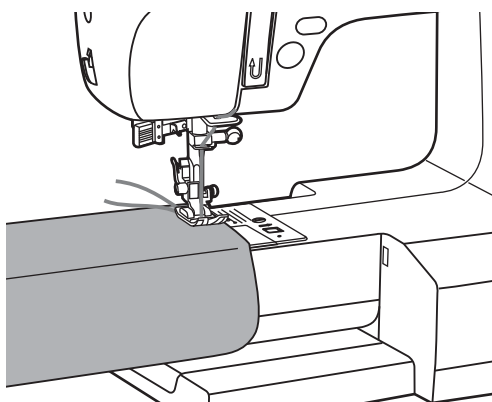
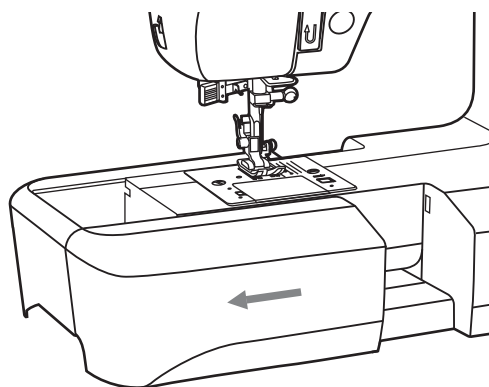
1. Stop de naaimachine als er een hoek bereikt is.
2. Laat de naald manueel zakken tot in de stof of door de naald op/neer toets te drukken.
3. Zet de persvoet omhoog.
4. Gebruik de naald als pivot en draai de stof.
5. Laat de persvoet zakken en stik verder.

● **Omkeer**



1. Omkeerstikken wordt gebruikt om de draden te verankeren bij het begin en het einde van een naad.
2. Druk op de omkeertoets en naai een viertal steken.
3. De machine zal opnieuw rechtdoor stikken als de toets is gelost.

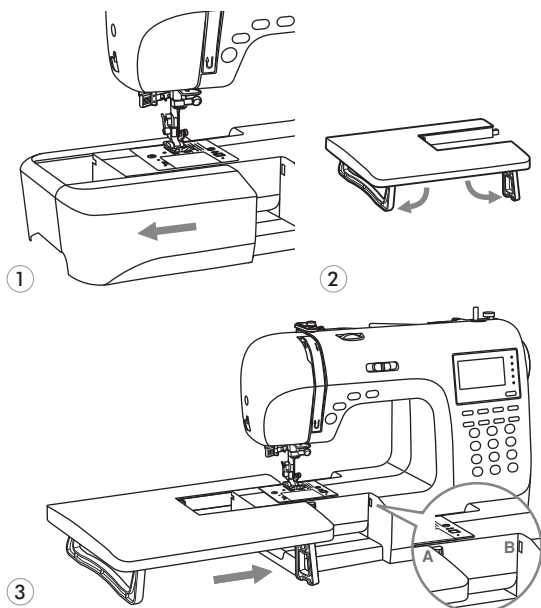
● **Vrije arm naaien**



Vrije arm stikken is gebruikelijk bij het naaien van buisvormige stukken zoals zomen van broeken en manchetten.

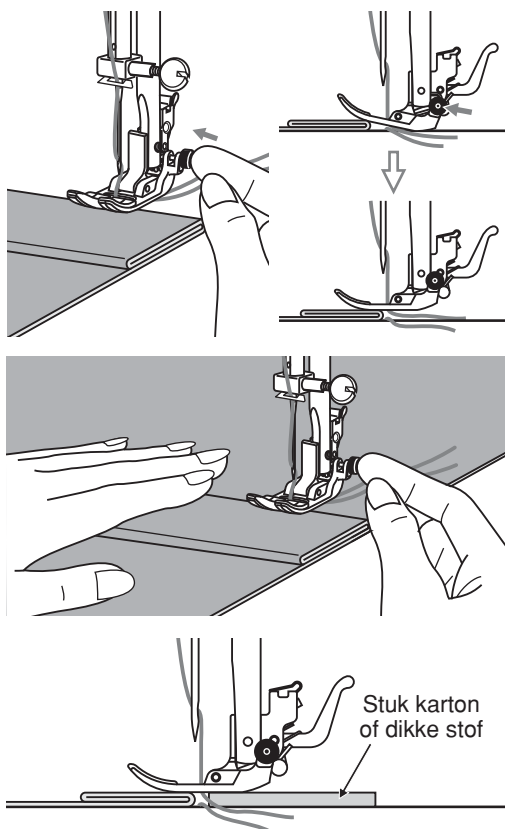


● De verlengtafel installeren



1. Trek de naaitafel en de hulpstukkenbox los door deze naar links te schuiven.
2. Volg de pijltjes en trek de voet van de verlengtafel uit.
3. Klik (A) van de verlengtafel in (B) van het toestel.

● Stikken van zware stoffen



De zwarte knop rechts van de persvoet blokkeert de persvoet in horizontale positie als hij wordt ingedrukt alvorens men de persvoet laat zakken. Dit zorgt voor het voeden van de naad bij het begin van het stikken en helpt bij het stikken van meerdere lagen stof zoals bij de boord of zoom van een jeans.

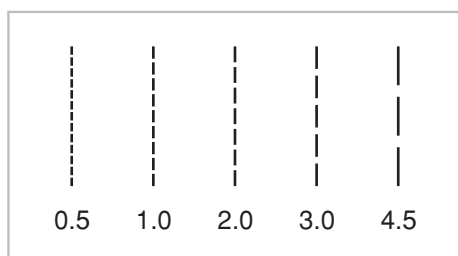
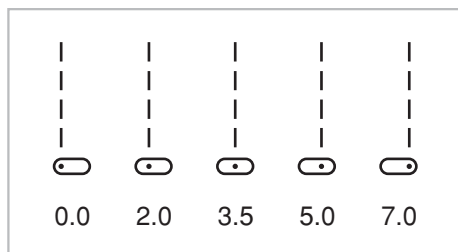
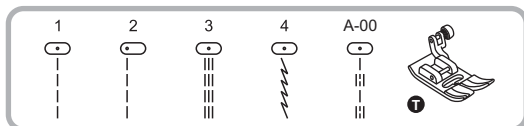
Als u het begin van een dikker stuk bereikt laat de naald dan zakken en verhoog de persvoet. Duw op de tip van de persvoet en duw de zwarte toets in, verlaag dan de voet en zet het stikken verder.

De zwarte knop lost vanzelf na een paar steken.

Men kan ook een ander stuk stof of karton met dezelfde dikte plaatsen achter de naad. Of u kan de persvoet ondersteunen en manueel aanvoeren terwijl u verder stikt over de vouw.



Naaldpositie en steeklengte



Veranderen van de naaldpositie:

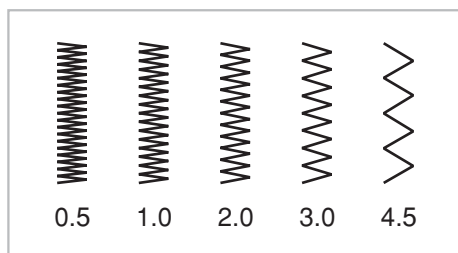
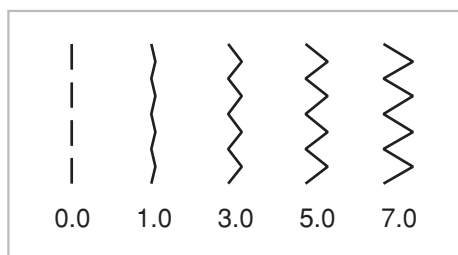
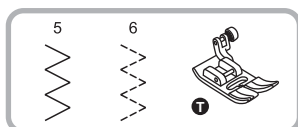
Dit is enkel van toepassing bij direct sjablonen 1-4 of A groep sjablonen 00. De standaardpositie is "3.5", centerpositie. Wanneer u drukt op de "-" van de steekbreedte-instellingstoets gaat de naald naar links. Wanneer u drukt op de "+" van de steekbreedte-instellingstoets gaat de naald naar rechts. Op het scherm geeft het punt en het nummer de naaldpositie aan.

Veranderen van de steeklengte:

Om de steeklengte te verkorten moet u op de "-" van de steeklengte-instellingstoets drukken. Om de steeklengte te verlengen moet u op de "+" van de steeklengte-instellingstoets drukken. Over het algemeen geldt: hoe dikker de stof, naald en draad, des te langer moet de steek zijn.



Zigzag steken



Instelling van de breedte van de zigzagsteek:

De maximum breedte bij zigzagstikken is "7.0". Voor enkele sjablonen kan de breedte gereduceerd worden. Als men drukt op de "+" van de breedte-instellingstoets vergroot de breedte van "0.0-7.0".

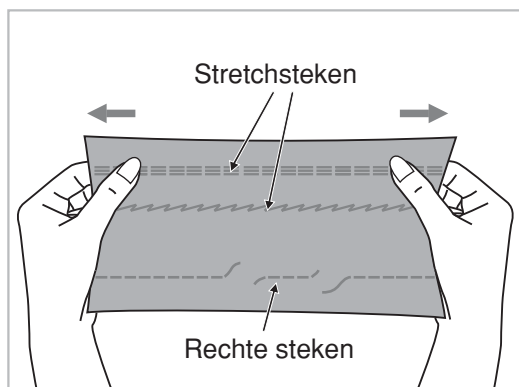
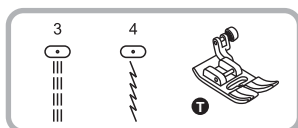
Instelling van de lengte van de zigzagsteek:

De dichtheid van zigzagsteken verhoogt als de lengte-instelling "0.3" benadert.

Duidelijke zigzagsteken zijn meestal gerealiseerd met "1.0 -2.5".

Opeengehoopte zigzagsteken (dicht opeen) worden als satijnsteek gerefereerd.

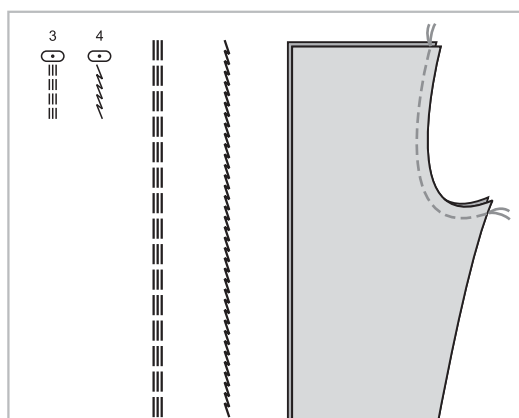
Stretchsteken



Stretchsteken zijn sterk en flexibel. Ze geven goed mee met de stof zonder te breken.

Goed voor stoffen die gemakkelijk rafelen en breiwerk. Deze steek is ideaal om duurzame stoffen aan elkaar te stikken zoals denim.

Deze steek kan ook als decoratieve steek dienen.

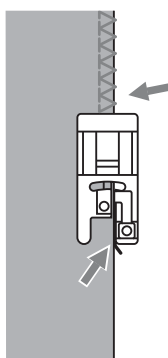
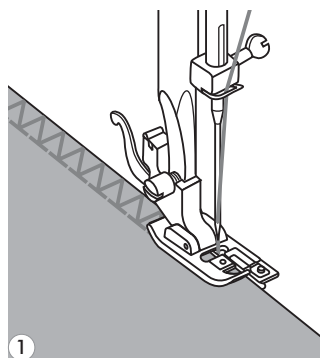
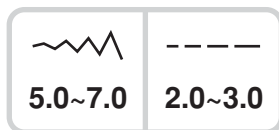
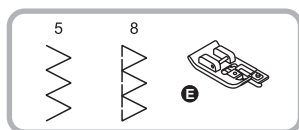


Een rechte stretchsteek wordt gebruikt als driedubbele versterking van stretch en stijve naden.



Overlapsteken

● Gebruik van de overlapvoet



2



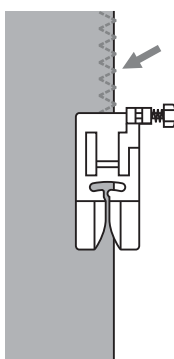
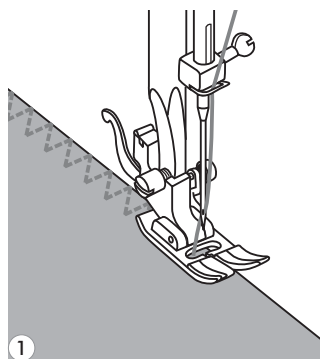
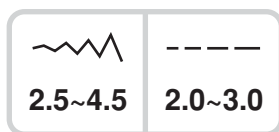
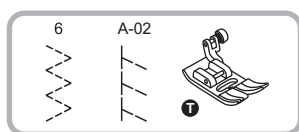
1 Vervang de persvoet door de overlapvoet.

2 Stik de stof met de stofrand tegen de geleider van de voet.



Opgelet: de overlapvoet mag alleen gebruikt worden met direct sjabloon 5 & 8. Zet de steekbreedte niet smaller dan "5.0", omdat anders de naald de persvoet kan raken en breken.

● Het gebruik van de polyvalente voet



2



1 Vervang de persvoet door de polyvalente voet.

2 Stik de overlap langs de rand van de stof zodat de naald rechts over de rand kan wippen.



Blinde zoom naaien

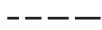
9

A-03

A-04



2.5~4.0

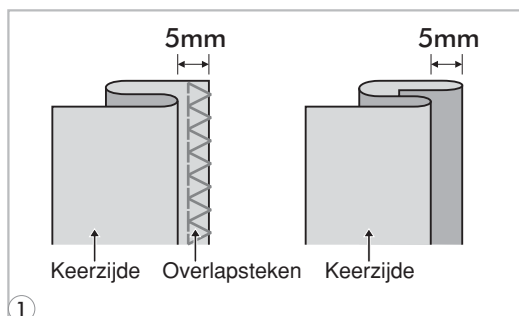


1.0~2.0

9: Blinde steken voor geweven stoffen

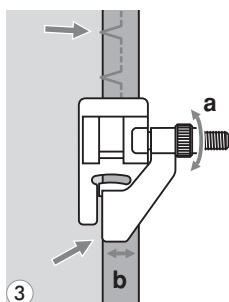
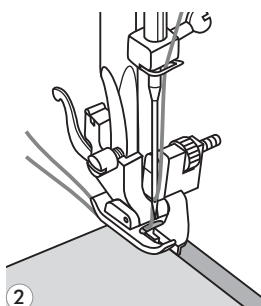
A-03: Blinde steken voor stretchstoffen

A-04: Blinde steken voor stretchstoffen



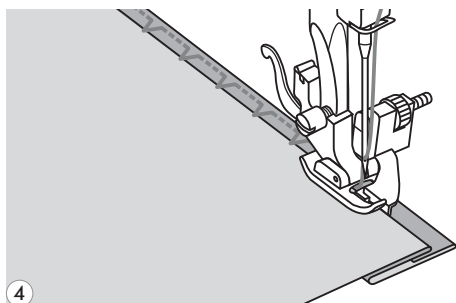
Nota: het vereist ervaring om blinde steken te stikken. Doe altijd vooraf een naaitest.

1 Plooi de stof zoals op de figuur met de verkeerde zijde naar boven.

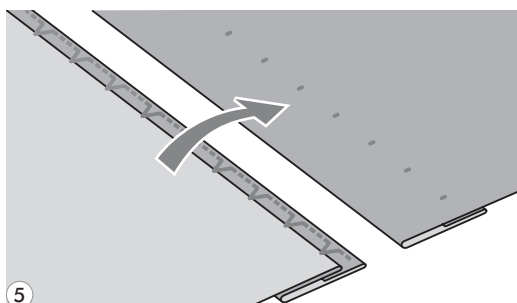


2 Plaats de stof onder de voet en draai aan het handwiel in tegenwijzerzin totdat de naald volledig naar links springt. Ze moet juist de plooï van de stof perforeren. Indien niet moet de steekbreedte aangepast worden.

3 Regel de geleider (b) met knop (a) totdat hij tegen de plooï komt.

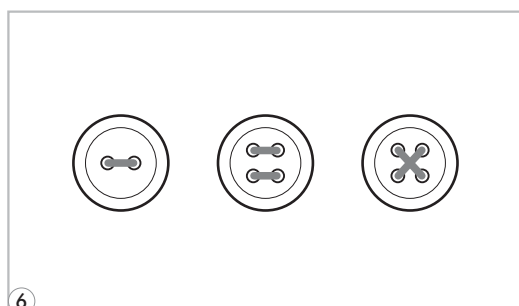
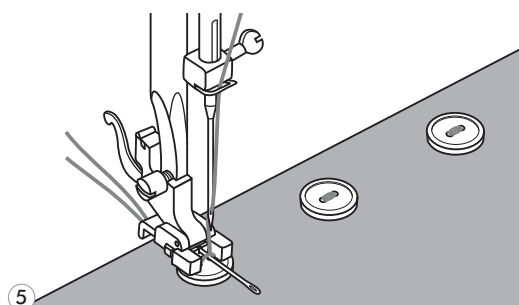
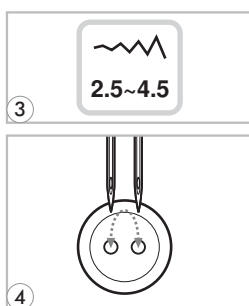
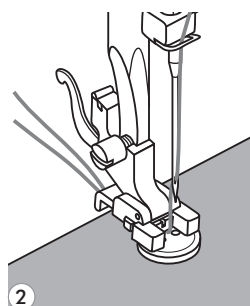
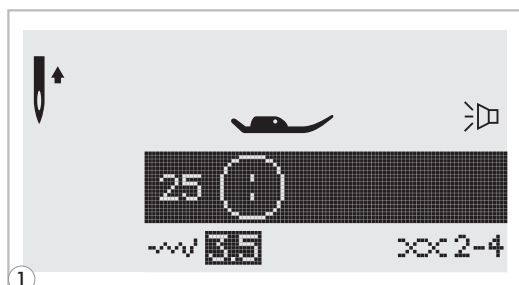
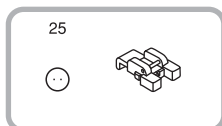


4 Stik langzaam en geleid de stof zorgvuldig tegen de rand van de geleider.



5 Draai de stof om.

Knopen naaien



1 Selecteer sjabloon 25 uit de A groep en vervang de persvoet door de knoopstikvoet.

Zet de hefboom op "▼" om de transportgeleiders naar beneden te plaatsen.

2 Plaats het werkstuk onder de voet en plaats de knoop in de gewenste positie. Laat de voet zakken.

3 Stel de breedte in op "2.5-4.5" afhankelijk van de afstand tussen de knoopsgaten.

4 Draai aan het handwiel om te zien of de naald in het linkse en rechtse gat van de knoop past.

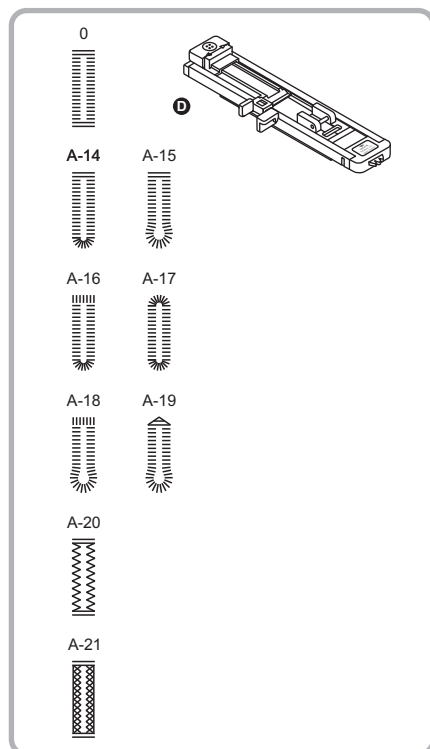
5 Duw voor het naaien op de blokkeertoets om automatisch verstevigingssteken te naaien bij het begin en het einde van het naaien.

Als een schacht vereist is plaats dan een naald op de knoop en naai.

6 Voor knopen met 4 gaten, naai dan eerst door de eerste 2 gaten, verplaats het werkstuk en naai dan door de ander 2 gaten.



Knoopsgaten naaien



2.5~7.0	0.3~1.0

3.0~7.0	0.3~1.0

2.5~5.5	0.3~1.0

5.5~7.0	0.3~1.0

3.0~7.0	1.0~2.0

3.0~7.0	1.0~3.0

0: Voor lichte tot medium lichte stoffen

A-14: Voor lichte of medium lichte stoffen

A-15: Voor lichte of medium lichte stoffen

A-16: Voor zwaardere stoffen

A-17: Voor lichte of medium lichte stoffen

A-18: Voor zwaardere stoffen

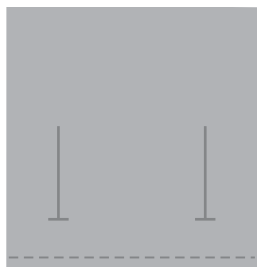
A-19: Voor jeans en broeken

A-20: Voor jeans en stretch stof van grof weefsel

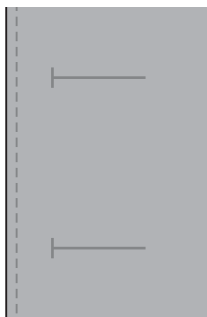
A-21: Voor stretch stof



Nota: vooraleer knopengaten te stikken, oefen eerst op een lapje identiek stof.

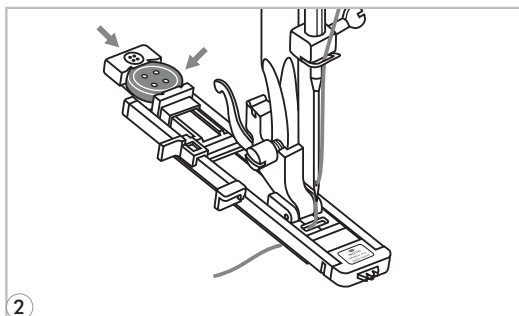


1



1 Markeer de positie van de knoopsgaten op de stof.

De maximum lengte van een knoopsgat is 3 cm (som van diameter en dikte van de knoop).



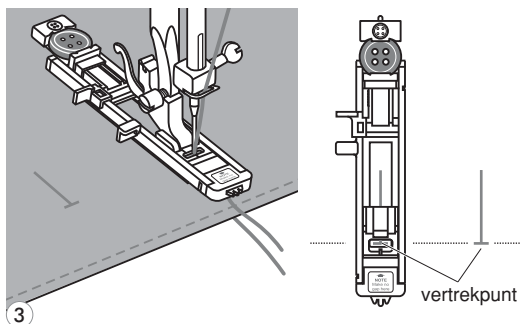
2

2 Installeer de knoopsgatvoet, trek de plaat uit en plaats de knoop. De grootte van het knoopsgat wordt bepaald door de ingebrachte knoop.

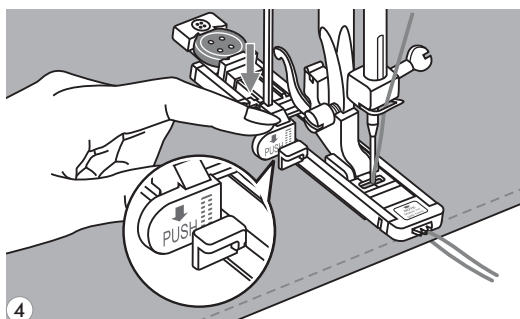
De draad moet door het gat in de persvoet worden geleid en dan onder de voet geplaatst.



Knoopsgaten naaien

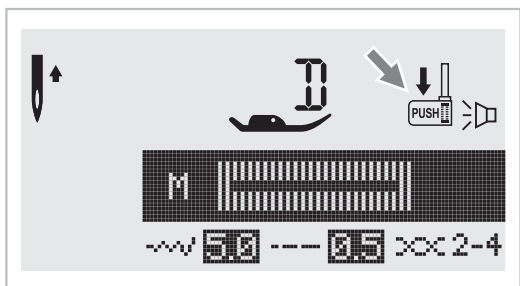


- 3** Selecteer de knoopsgatsteek. Stel de steekbreedte en lengte in op de gewenste breedte en dichtheid.

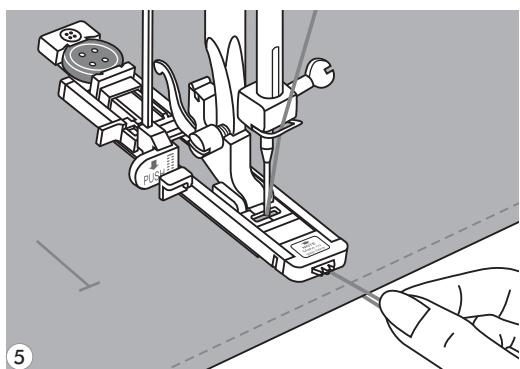


- 4** Plaats de stof onder de persvoet zodat de middellijnmarkering gelijkgericht is met het midden van de knoopsgatvoet.

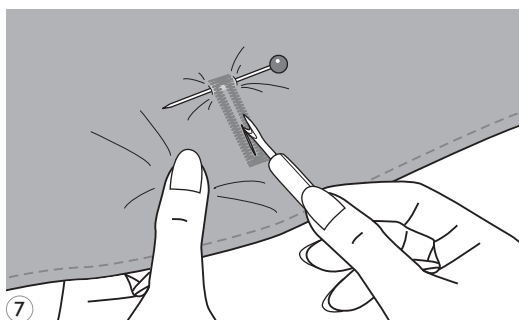
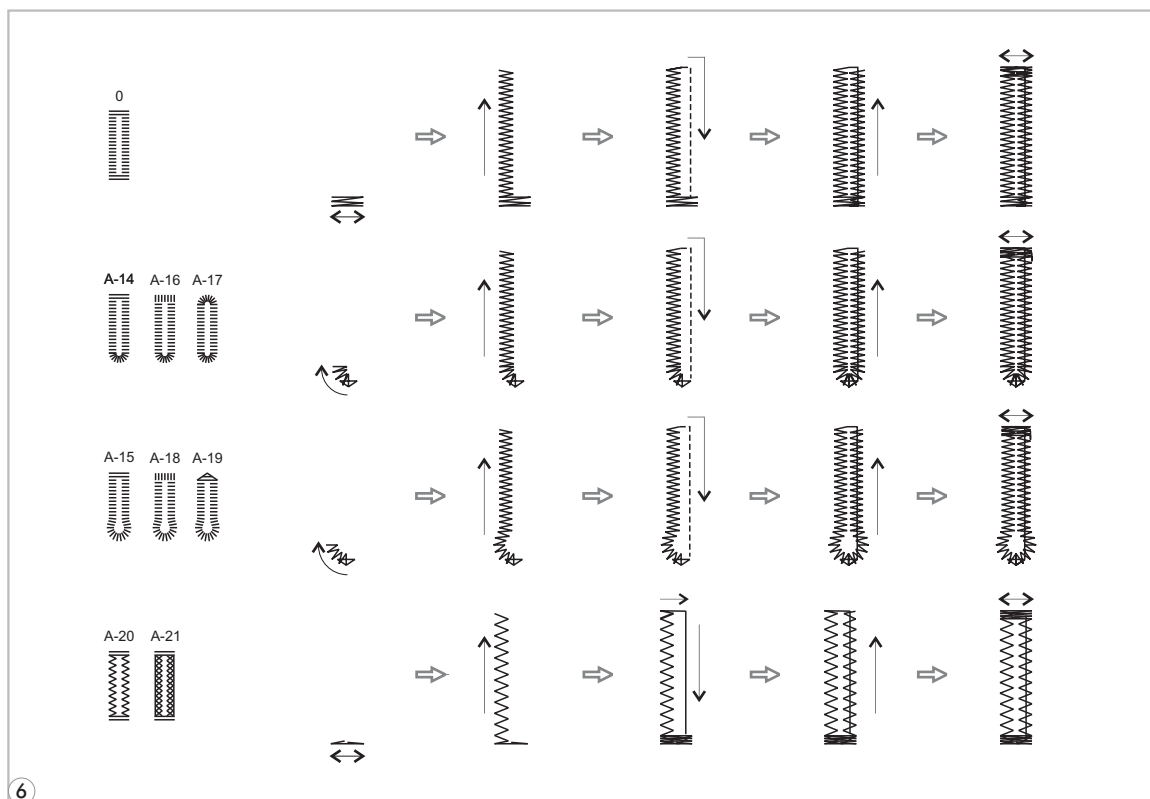
Laat de knoopsgathendel zakken om er zeker van te zijn dat het achter de beugel zit van de knoopsgatvoet zoals op de figuur.



-  **Nota:** als men eender welk knoopsgat sjabloon selecteert dan verschijnt op het LCD scherm het "↓" symbool, om u eraan te herinneren dat de knoopsgathefboom omlaag moet.



- 5** Neem het einde van de opperdraad vast en begin te naaien.



6 Knoopsgaten worden gestikt van de voorkant van de persvoet naar de achterkant, zoals aangegeven.

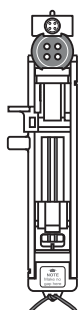
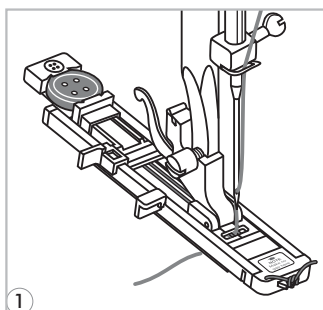
7 Snij het gat van het knoopsgat zonder de stikdraden aan beide zijden te raken of door te knippen. Gebruik een naald als stopper aan de eindmarkering zodat u niet te ver snijdt.



Knoopsgaten naaien

● Geribbelde knoopsgaten maken

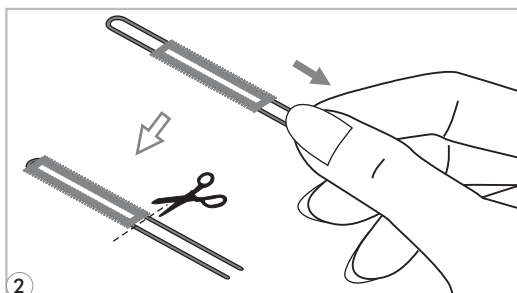
Wanneer u geribbelde knoopsgaten stikt, moet u een zware draad of koord onder de knoopsgatvoet haken.



1 Bevestig de knoopsgatvoet en haak de gevlochten draad achter de persvoet. Breng de twee uiteinden gevlochten draad naar de voorkant van de voet en steek ze daar door de gleuven. Bind ze daar voorlopig aan elkaar.

Zet de persvoet naar beneden en begin met stikken.

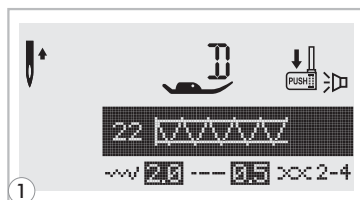
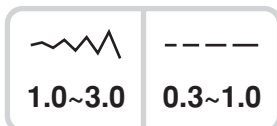
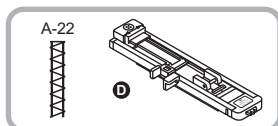
Stel de steekbreedte in om overeen te komen met de gevlochten draaddiameter.



2 Als het stikken gedaan is trekt u de gevlochten draad voorzichtig aan om iedere speling te verwijderen. Snij de overschot aan gevlochten draad weg.

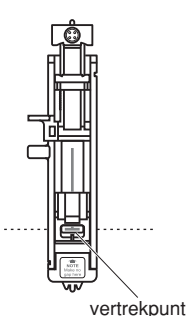
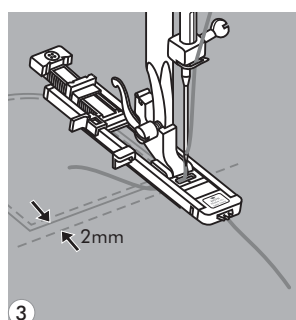


Nota: het wordt aangeraden om een aansluiting aan de achterzijde van de stof te gebruiken.

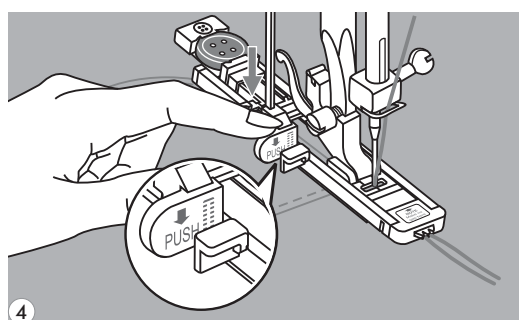


1 Selecteer sjabloon 22 uit groep A om de stopsteek te krijgen. Vervang de persvoet door de knoopsgatvoet.

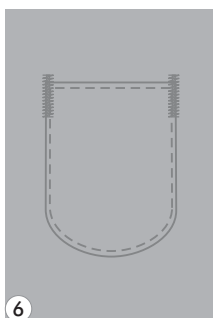
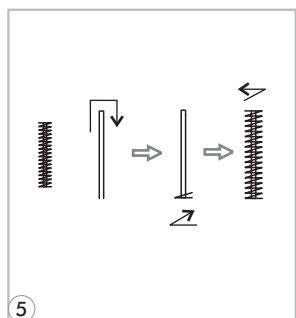
2 Trek de knoopshouder naar achter. Stel de knoopgeleidingsplaat op de knoopsgatvoet in op de gewenste lengte.



3 Plaats de stof zo dat de naald 2mm van het punt staat waar het stikken moet beginnen . Laat dan de persvoet zakken.



4 Steek de bovendraad door het gat in de persvoet. Zet de knoopsgathendel naar beneden. Deze bevindt zich achter de beugel op de knoopsgatvoet. Hou het einde van de bovendraad voorzichtig vast met uw linkerhand en begin met stikken.

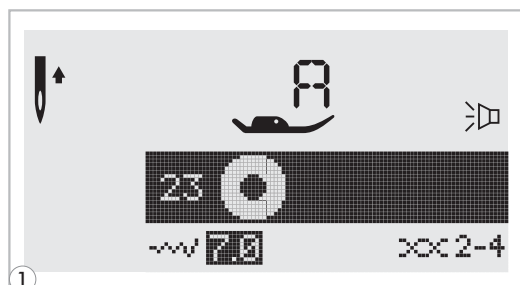
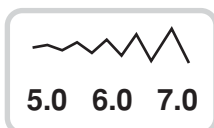
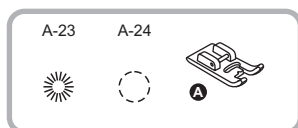


5 Stopsteken zijn ingenaaid

6 Voorbeeld: stopsteken aan de hoeken van zakken .



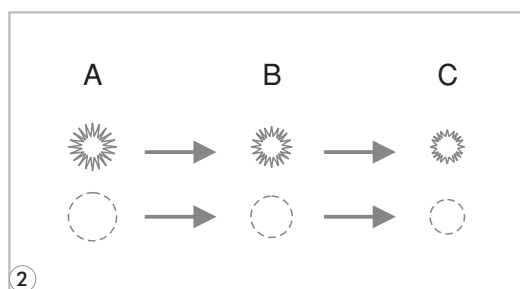
Oogsteek



A-23: Selecteer om oogsteken te stikken op riemen enz.

A-24: Selecteer om oogsteken te stikken op riemen enz.

- 1 Selecteer sjabloon 23 of 24 van de groep A sjablonen om de oogsteek te verkrijgen. Bevestig persvoet "A".



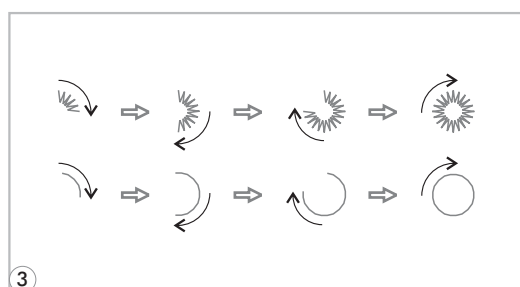
- 2 Druk de "-" of "+" toets om de grootte van de oogsteek in te stellen.

Grootte van de oogsteek:

A. Large: 7.0mm

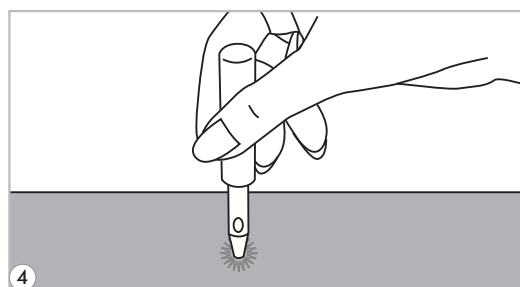
B. Medium: 6.0mm

C. Small: 5.0mm



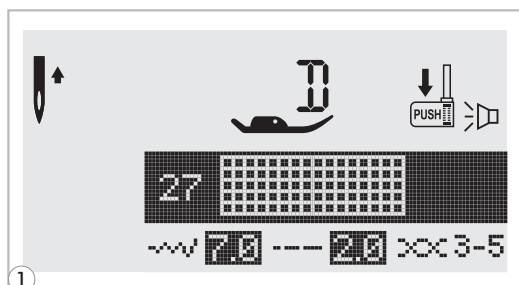
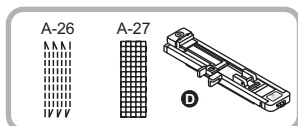
- 3 Laat bij aanvang van het stikken de naald zakken tot in de stof en laat dan de persvoethefboom zakken.

Als het stikken is voltooid zal de machine automatisch versterkingssteken stikken en dan stoppen.

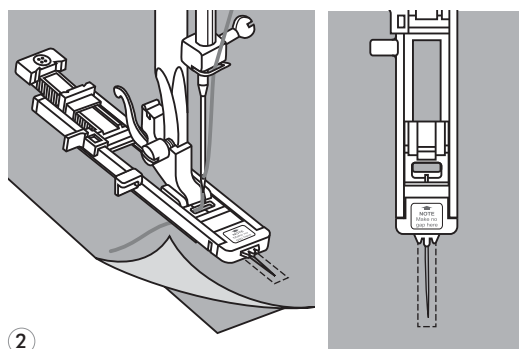


- 4 Maak een gat in het midden met een oogsteekprijm.

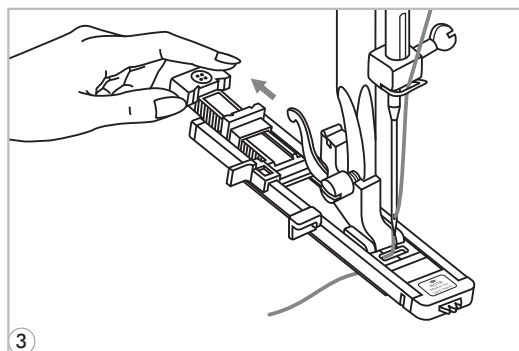
*De oogsteekprijm is niet inbegrepen bij de naaimachine.



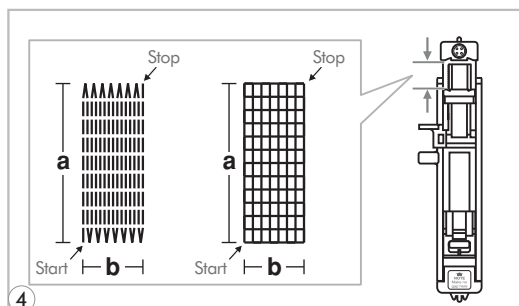
1 Selecteer sjabloon 26 of 27 van de sjablonengroep A om de herstelsteek te verkrijgen. Vervang de persvoet door de knoopsgatenvoet.



2 Voeg de bovenste stof en de verstevigingsstof samen. Kies de breedte van het sjabloon met de steekbreedtetoeets. Laat de persvoet zakken tot in het midden van de scheur.

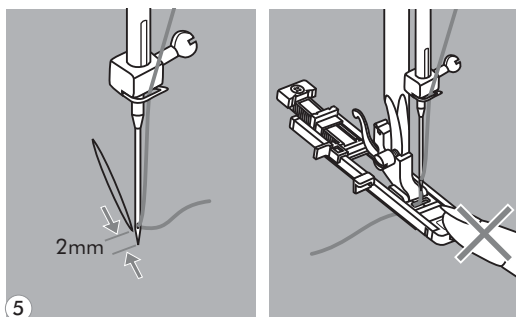


3 Trek de knopenhouder naar achter. Zet de knoopgeleiderplaat op de knoopsgatenvoet op de gewenste lengte.



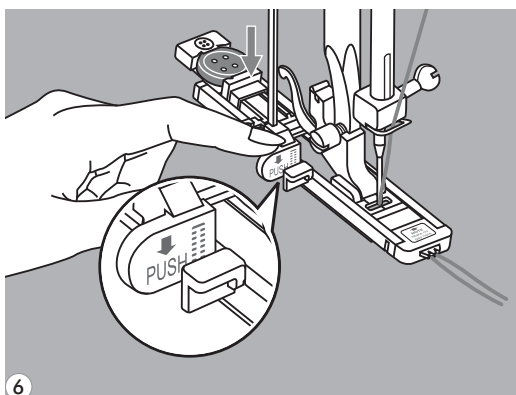
4 De afmeting van de herstelcyclus is variabel. Nochtans is de maximum steeklengte 2.6 cm en de maximum steekbreedte 7 mm.

- a. De lengte van het herstelsjabloon.
- b. De breedte van het herstelsjabloon.



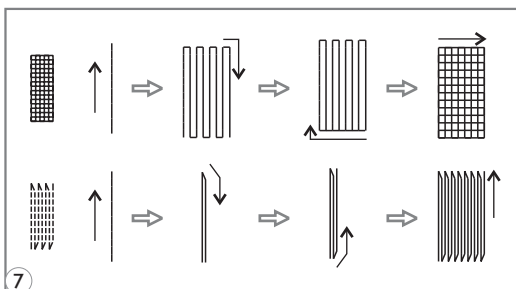
- 5** Plaats de stof zodat de naald zich 2mm vóór het te herstellen gebied bevindt. Laat dan de persvoethendel zakken.

 **Nota:** wanneer de persvoet naar beneden wordt gelaten, duw dan niet op de persvoet, anders wordt de herstelling niet met de juiste grootte gestikt.

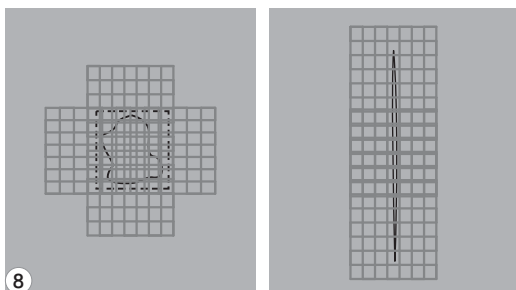


- 6** Steek de bovendraad door het gat in de persvoet. Zet de knoopsgathendel omlaag. Deze hendel bevindt zich achter de beugel op de knoopsgatvoet. Houd het einde van de bovendraad voorzichtig vast met de linker hand en start het stikken.

 **Nota:** als men eender welk knoopsgat- of herstelsjabloon selecteert dan verschijnt op het LCD scherm het "↓" symbool, om u eraan te herinneren dat de knoopsgathefboom omlaag moet.



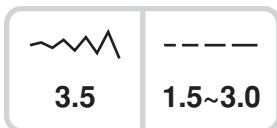
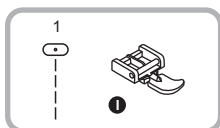
- 7** Herstelsteken worden van vooraan de persvoet genaaid naar achter zoals op de figuur.



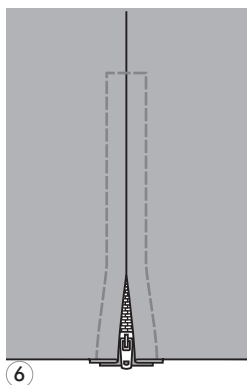
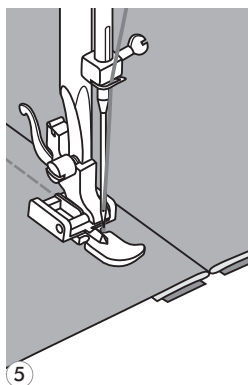
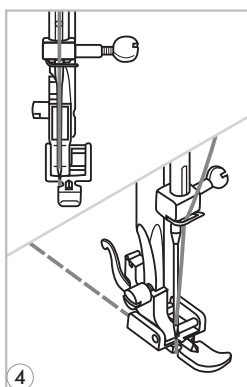
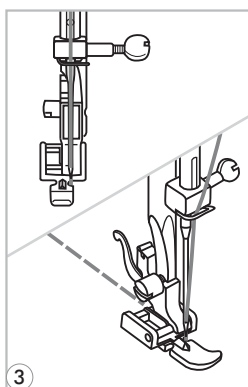
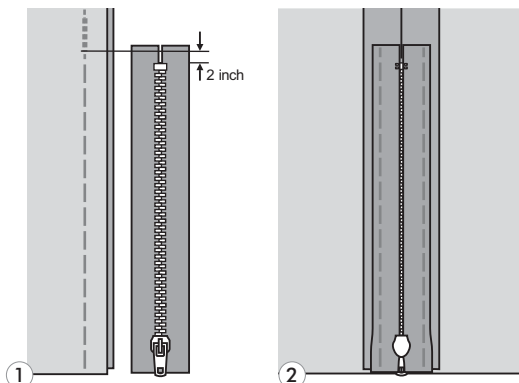
- 8** Als het te herstellen gebied te groot is kan u verschillende keren over dat gebied stikken om het gewenste resultaat te bekomen.



Rits inzetten



● Een gecentreerde rits inzetten



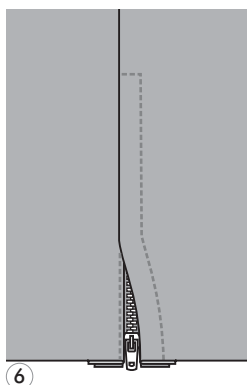
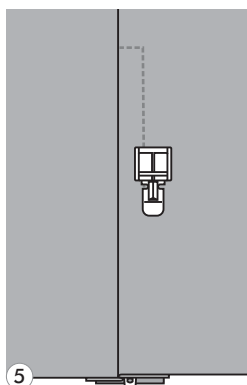
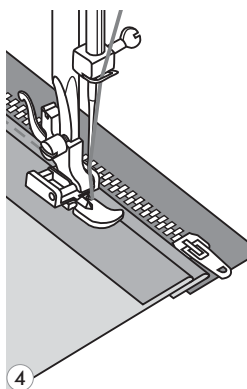
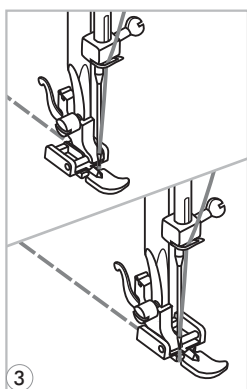
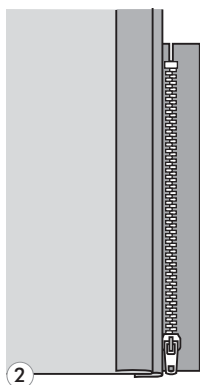
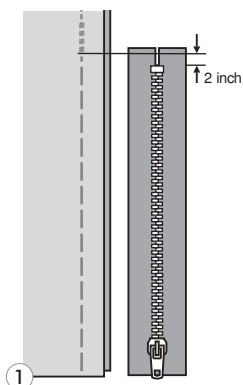
Figuuropgepast: de ritsvoet moet gebruikt worden met de machine ingesteld op rechte steek met de naald in de centrale positie. Wanneer andere sjablonen genaaid worden kan de naald de voet raken en breken.

- 1** Plaats de ritsopening op het kledingstuk.
- 2** Plooi de zoomtoeslag open en plaats de rits met de voorkant naar beneden op de zoomtoeslag met de tanden tegen de zoomlijn. Plaats de ritsband op zijn plaats.
- 3** Bevestig de ritsvoet. Bevestig de rechterzijde van de persvoetpin op de houder als de linkerkant van de rits wordt genaaid.
- 4** Bevestig de linkerkant van de persvoetpin op de persvoethouder als de rechterkant van de rits wordt genaaid.
- 5** Stik de linkerkant van de rits van boven naar onder.
- 6** Stik de rechtse kant van de rits. Verwijder de overslag en druk.



Rits inzetten

● Een zijrits inzetten



1 Plaats de ritsopening op het kledingstuk.

2 Plooi de linker zoomtoeslag terug. Draai onder de rechtse zoomtoeslag om een plooï van 3 mm te krijgen.

3 Bevestig de ritsvoet. Bevestig de rechterzijde van de persvoetpin op de houder als de linkerkant van de rits wordt genaaid. Bevestig de linkerzijde van de persvoetpin op de persvoethouder als de rechterkant van de rits wordt genaaid.

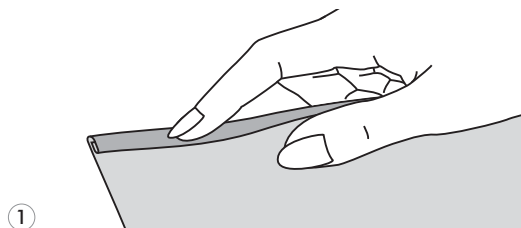
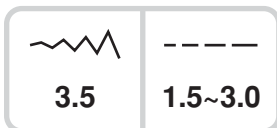
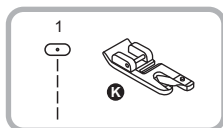
4 Stik de linkerkant van de rits van boven naar onder.

5 Leg de rechte kant van de stof terug. Stik de rechtse onderkant van de rits.

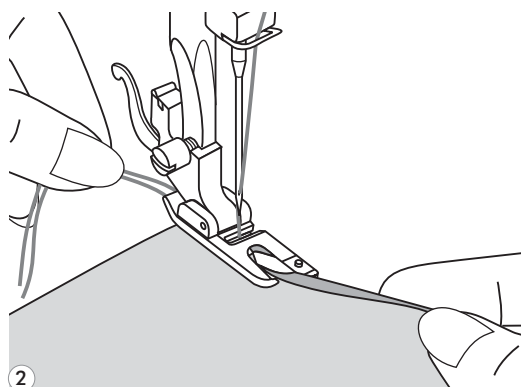
6 Stop ongeveer 5 cm van de top. Plooi de toeslag open en open de rits. Stik de rest van de zoom.



Smalle naad stikken

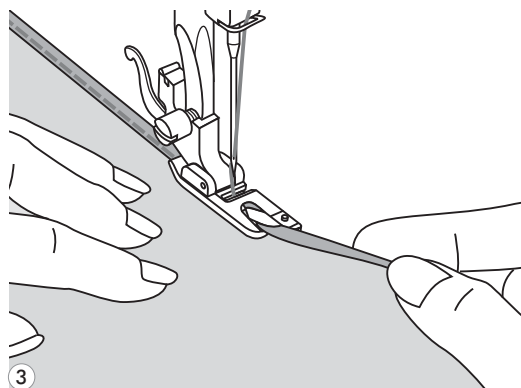


- 1** Plooi de kant van de stof ongeveer 3 mm en plooi nog eens 3 mm en dit over 5 cm langs de zijkant van de stof.



- 2** Duw de naald in de plooi door het handwiel naar u toe te draaien en laat de persvoet zakken. Stik enkele steken en hef de persvoet op.

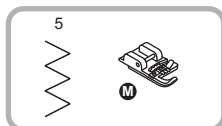
Steek de plooi in de spiraalopening van de rolnaadvoet. Beweeg de stof heen en terug tot de plooi een rol vormt.



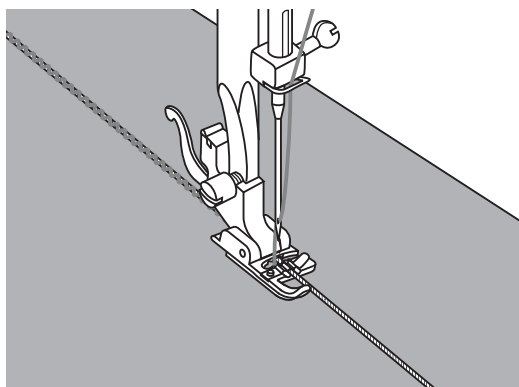
- 3** Laat de persvoet zakken en start het stikken terwijl u de onbewerkte kant van de stof in de voorkant van de rolplooi voert, eventueel tot de rol van de voet.

Stik een, twee of drie koordnaden om stoffen mooier te maken of om borduursel te decoreren.

● Enkel inkoorden



* De inkoordvoet is een optie.



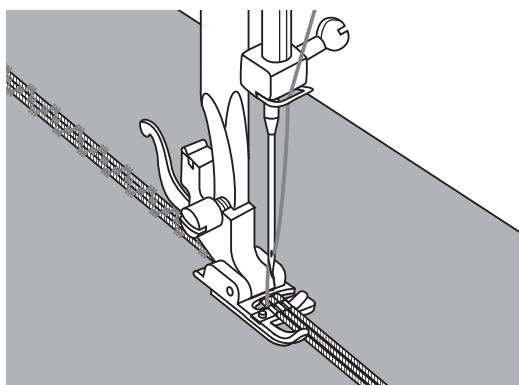
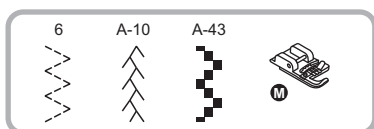
Breng de tekening aan op de stof. Steek de koord in de centrale gleuf van de inkoordvoet vanaf de rechtse opening. Trek de koord ongeveer 5 cm achter de voet.

De gleuven in de voet houden de koord op haar plaats terwijl de steken over de koord gevormd worden.

Kies de steek en regel de steekbreedte zodat de steken de koord juist bedekken.

Laat de voet zakken en stik langzaam terwijl de koord over de tekening geleid wordt.

● Drievoudig inkoorden

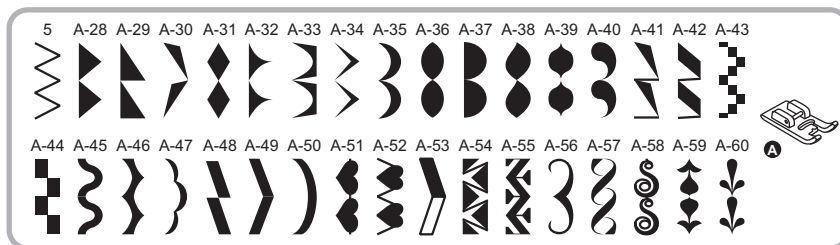


Figuur Duw de stikdraad naar links en steek de koorden in de gleuven van de voet en trek ongeveer 5 cm van de koorden achter de voet. Kies de steek en regel de steekbreedte zodat de steken de koord juist bedekken.

Laat de voet zakken en stik langzaam terwijl de koorden geleid worden.

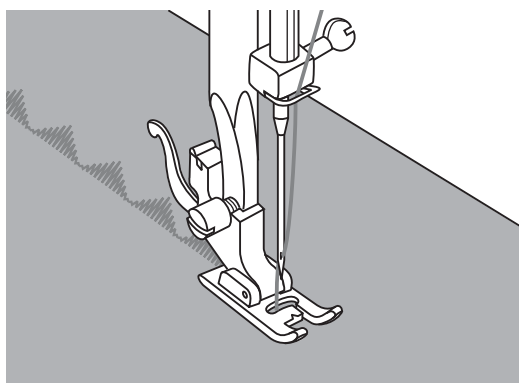


Satijnsteek stikken



3.5~7.0

0.5~2.0



Gebruik de satijnsteekvoet om de satijnsteek te stikken en om decoratieve steken te stikken. Deze voet heeft een gleuf aan de onderkant welke toelaat om dicht opeen te stikken en de draad vrij langs onder door te laten.

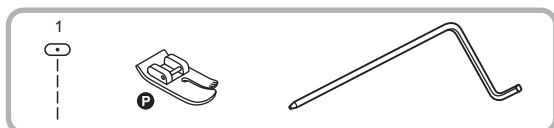
Om het satijn- of decoratieve steeksjabloon te wijzigen moet de lengte en breedte van het sjabloon wijzigen door op de steeklengte en breedte insteltoetsen te drukken. Test eerst uit door op een lapje stof te stikken vooraleer lengte en breedte op te slaan.



Nota: bij het stikken van zeer lichte stof kan men best aan de achterkant een stabiliserende doek aanbrengen.



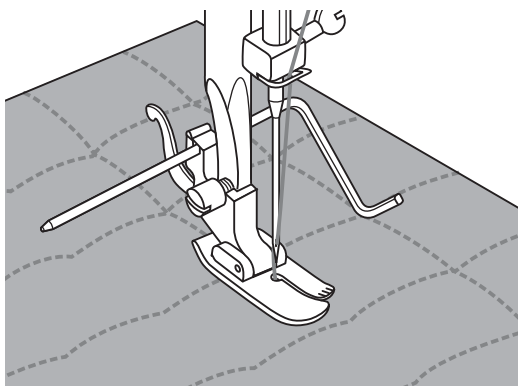
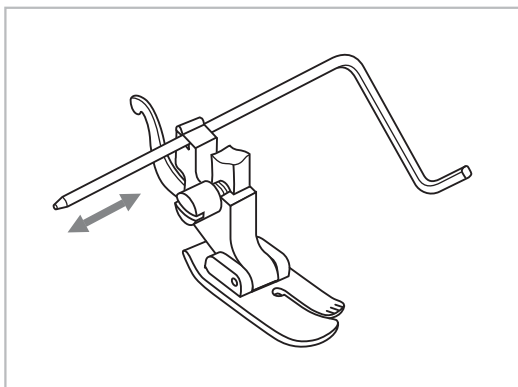
Randgeleider



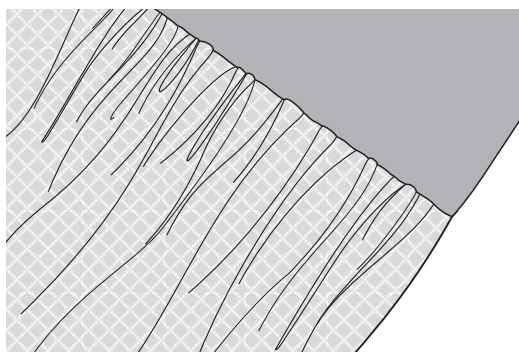
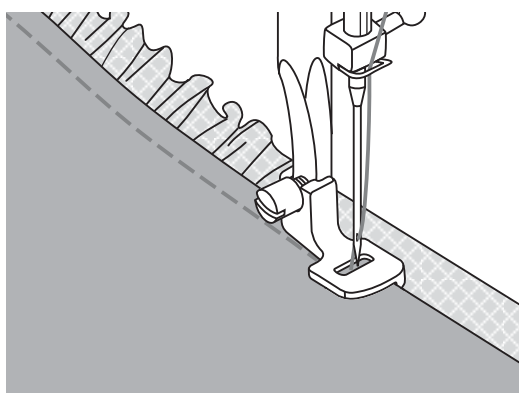
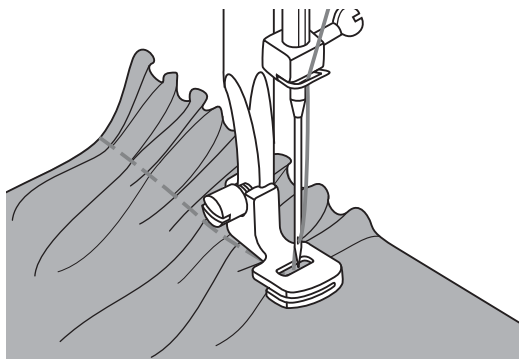
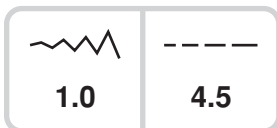
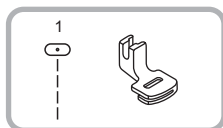
	
3.5	1.0~3.0

* De rechte steekvoet is een optie.

Steek de randgeleider in de persvoet zoals in de figuur en stel de spatie naar wens in.



Stik de eerste rij en beweeg over de stof om opeenvolgende rijen te stikken met de geleider schuivend langs de vorige rijen stiknaden.



Gefronste stof

Verwijder de persvoethouder en installeer de fronsvoet. Plaats de stof om te fronsen onder de persvoetvoet. Stik een rij steken. Zij zullen automatisch de stof doen fronsen.

Regel de bovendraadspanning om de fronsdichtheid te regelen. Minder spanning geeft minder fronsen, meer spanning geeft meer fronsen.

De steeklengteregeeling kan ook dienen om de fronsdichtheid te regelen. Hoe langer de steeklengte is hoe voller het fronsen is.

Fronsen en stof aannaaien in één stap

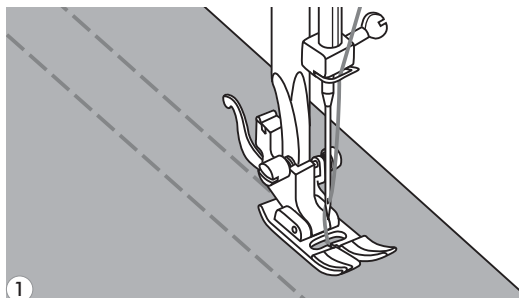
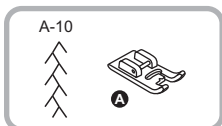
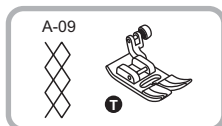
Kijk goed naar de fronsvoet en bemerk een gleuf in de voet.

Als u de gleuf gebruikt kan u de onderste stof fronsen terwijl u dit vastnaait aan de platte bovenste stof, zoals de tailleband bij een kledingstuk.

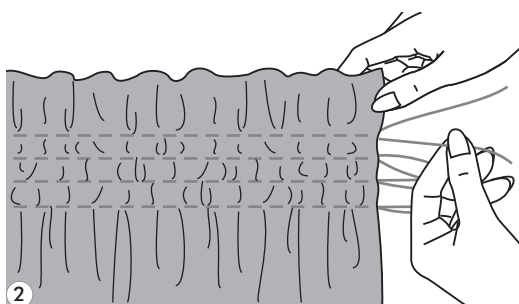
- Verwijder de persvoet en installeer de fronsvoet.
- Plaats de stof om te fronsen onder de rechtse kant van de persvoet.
- Plaats platte stof op de te fronsen stof juist onder de gleuf.
- Geleid de twee lagen stof zoals in de figuur.

Nota: bij het testen van de gewenste fronsdichtheid, werk dan met 10 toeslagen van de stof, versiersel of elastiek. Dit maakt de afregeling makkelijker. Voer de test steeds uit met dezelfde stof en draad als u zal gebruiken bij het definitief stikken.

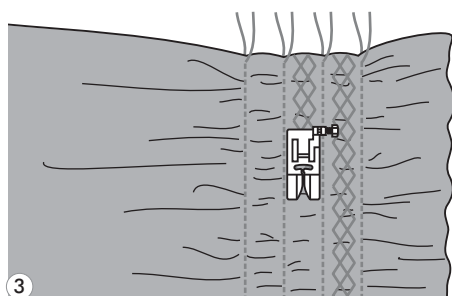
Nota: stik aan lage tot medium snelheid om de stof beter onder controle te houden.



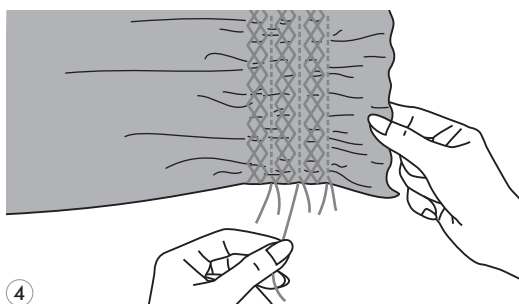
- 1** Gebruik de polyvalente voet en stik rechte lijnen op 1 cm van elkaar. Verander de naalddraadspanning om meer of minder te fronsen.



- 2** Knoop de draden aan een kant. Trek aan de draden en verdeel de fronsen evenredig. Maak de draden aan het ander uiteinde vast.



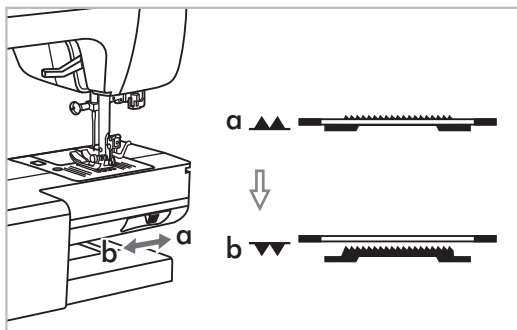
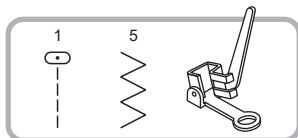
- 3** Verminder de draadspanning indien nodig en stik decoratieve steken tussen de rechte steken.



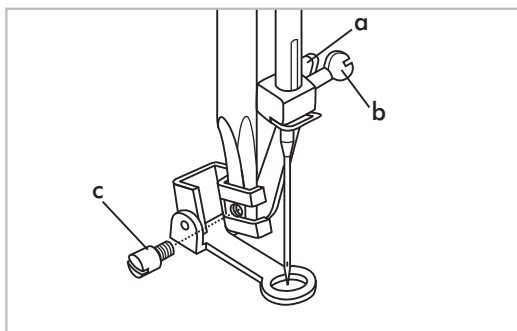
- 4** Trek de fronssteken uit.



Stikken in een vrije beweging



Zet de voetbedieningshefboom op "▼" om de transportgeleiders te laten zakken.

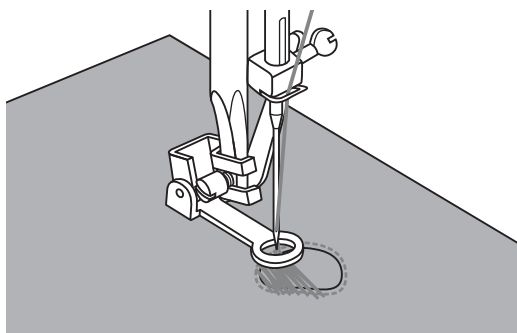


Verwijder de persvoethouder en installeer de herstelvoet op de persvoetstaaf. De hendel (a) moet achter de klemschroef (b) van de naald zitten. Duw de herstelvoet stevig naar achter tot aan de index en zet schroef (c) vast.

Herstellen



Nota: Herstellen in vrije beweging gebeurt zonder het interne aanvoersysteem van de naaimachine. De aanvoer van de stof gebeurt door de bediener van de stikmachine. Het is nodig om stiksnelheid en beweging van de stof te coördineren.

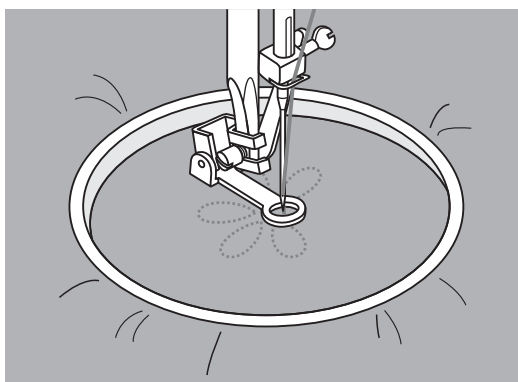


Stik eerst aan de rand van het gat om de draden vast te zetten. Stik dan over de opening in een continue beweging. Werk van links naar rechts. Draai het werkstuk een kwartslag en stik opnieuw over het gat en de eerder gestikte draden, verplaats het werkstuk langzaam om de draden te scheiden en de afstand tussen de draden niet te groot te maken.



Stikken in een vrije beweging

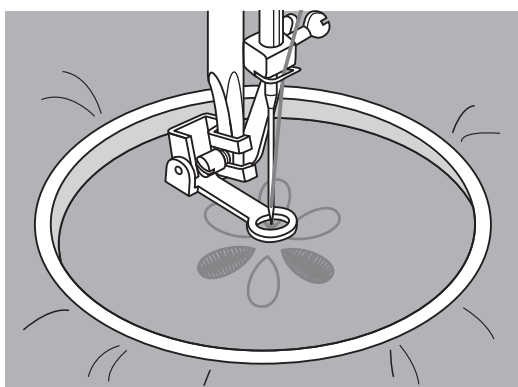
● Broderie



Stik langs de omtrek van de figuur terwijl u de brodeerring beweegt. Selecteer het zigzagsteeksjabloon en stel de steekbreedte in zoals gewenst. Stik met constante snelheid.

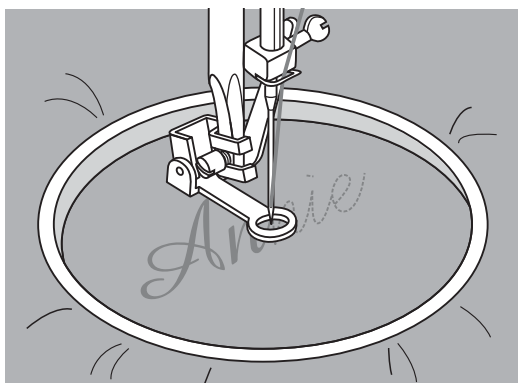
Vul de tekening door te werken van de rand naar binnen. Hou de steken kort bij elkaar.

U krijgt langer steken door de ring sneller te bewegen en kortere steken door de ring trager te bewegen.



Veranker op het einde met verstevigingssteken door de blokkeertoets in te drukken.

● Monogrammen



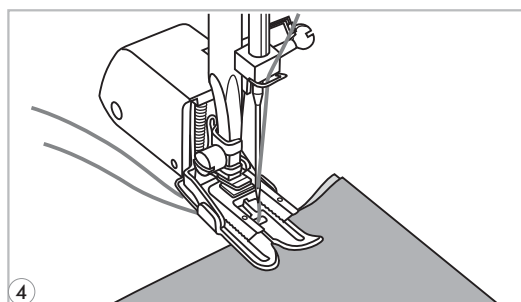
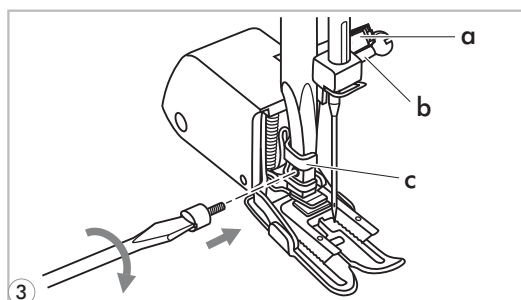
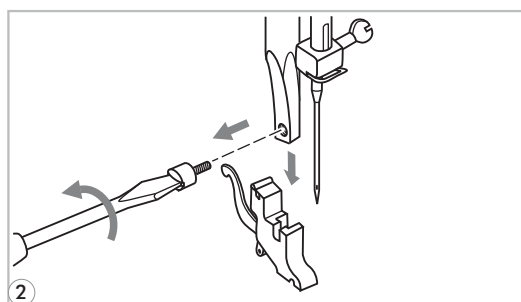
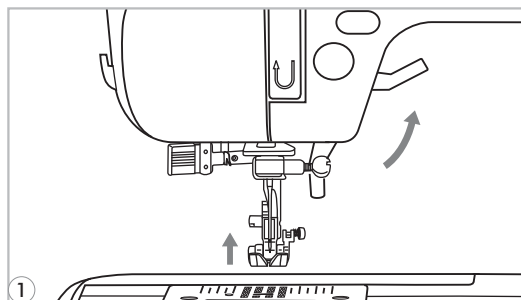
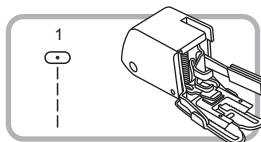
Selecteer het zigzagsteeksjabloon en stel de steekbreedte in zoals gewenst. Stik met constante snelheid en beweeg de ring langs de letters.

Wanneer de letter beëindigd is, veranker dan op het einde met verstevigingssteken door de blokkeertoets in te drukken.

* De brodeerring is een optie.



Transportvoet



* De transportvoet is een optie.



Nota: probeer eerst te stikken zonder transportvoet. Gebruik hem alleen indien nodig.

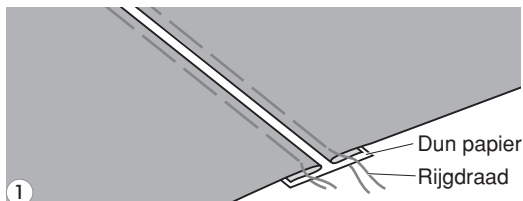
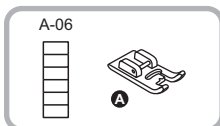
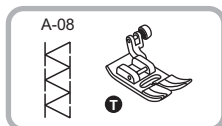
Het is gemakkelijker om een stof te geleiden en u heeft een beter zicht op de naad als u de gewone standaardvoet gebruikt. Uw machine levert goede resultaten op een breed scala van stoffen, van delicate tot meerlaag denim.

De transportvoet stelt de aanvoer van stoffen gelijk. Hij verbetert de behandeling van Schotse ruit, strepen en patronen en helpt bij ongelijke voeding van moeilijke stoffen als ribfluweel en gladfluweel.

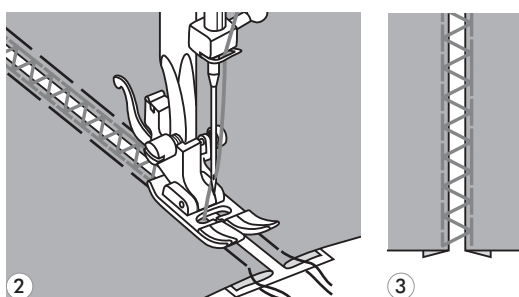
- 1** Zet de persvoethendel omhoog om de persvoetstaaf te doen stijgen.
- 2** Verwijder de persvoethouder door de bevestigingsschroef van de persbaar los te draaien (wijzerzin).
- 3** Bevestig de transportvoet als volgt:
 - De arm (a) moet passen juist boven de naaldschroef en klem.
 - Schuif de bevestigingskop (c) van rechts naar links zodat hij vastzit op de persvoetstaaf.
 - Laat de persvoetbaar zakken.
 - Verschuif en draai de bevestigingsschroef van de persbaar goed aan.
 - Zorg ervoor dat de naaldschroef en de persbaar goed vastzitten.
- 4** Trek de spoeldraad op en plaats naalddraad en spoeldraad achter de bevestiging van de transportvoet.



Tussensteken



- 1 Splits de twee gevouwen stukken stof, laat een spatie van 4 mm en leg ze op een dun papier of een wateroplosbaar stabilisatievel.

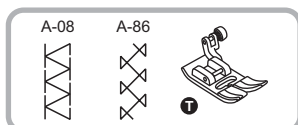


- 2 Richt het midden van de persvoet op het midden van de twee stukken stof en begin te stikken.

- 3 Neem het papier weg na het stikken.



Patchworksteken



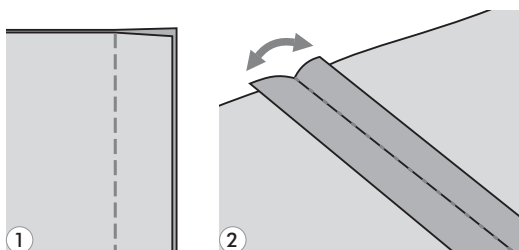
A-86



A-10

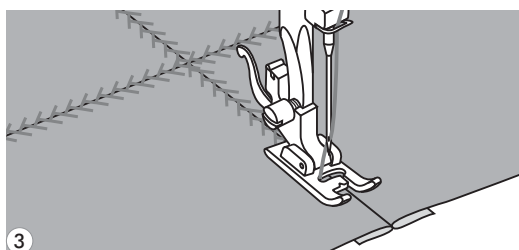


A-61



- 1 Leg de twee stukken stof met de rechtse kant gelijk op elkaar en stik een rechte steek.

- 2 Open de zoomtoeslag en druk plat.

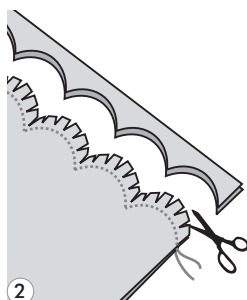
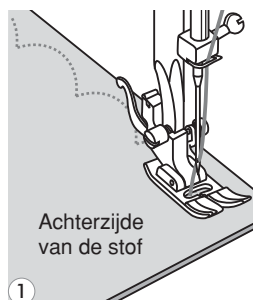
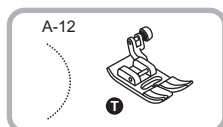


- 3 Plaats het midden van de persvoet op de naadlijn van de samengevoegde stoffen en stik over de naad.



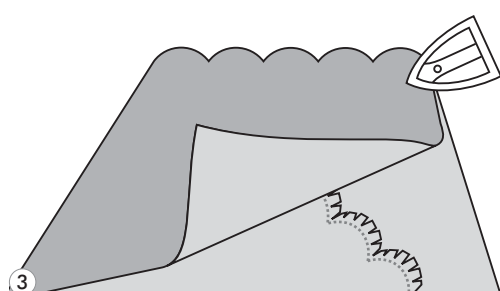
Schelpsteken

Schelpnaad



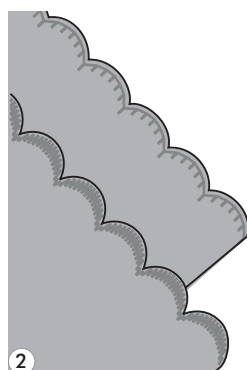
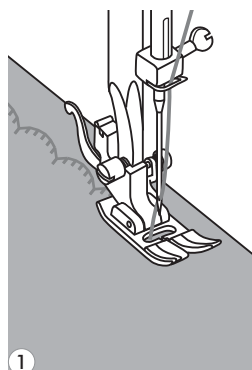
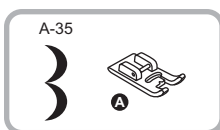
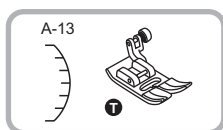
1 Vouw de stof met de achterzijde naar beneden. Naai langs de kant zoals aangegeven.

2 Snij de stof langs de naad en laat een toeslag van 3 mm voor de boord.



3 Draai de stof om en druk de gebogen rand vlak en strijk ze.

Schelpsteken

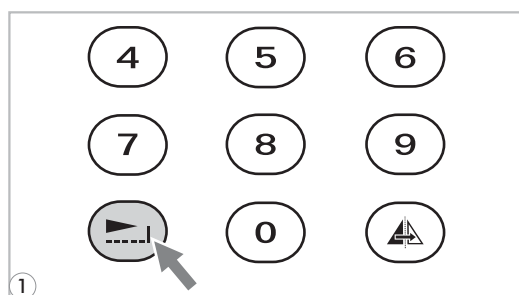
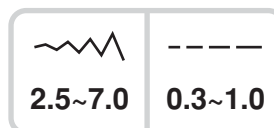
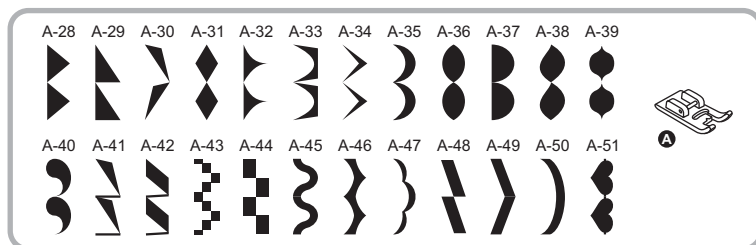


1 Stik op de boordlijn.

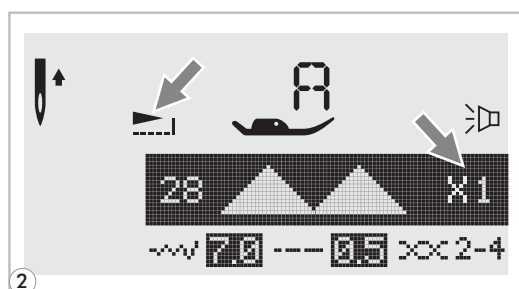
2 Knip de stof dicht bij het stiksel zonder in de draad te snijden.



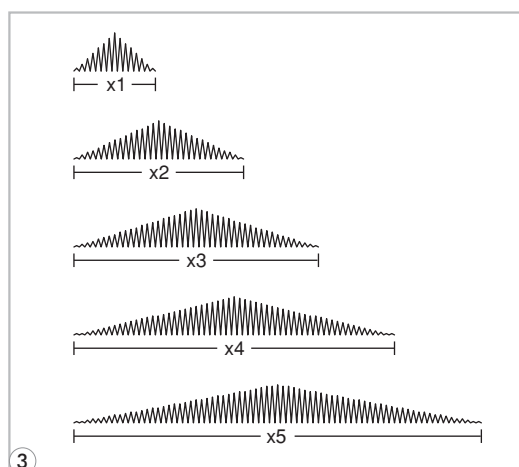
Verlenging



- 1** De steken hierboven aangeduid kunnen tot 5 maal verlengd worden door op de verlengingstoets te drukken.



- 2** Het icoon voor verlenging verschijnt op het LCD-scherm.



- 3** Wanneer de breedte of de lengte gewijzigd is, is er een grotere variëteit van het geselecteerde patroon beschikbaar.



Nota: patronen 28-51 uit groep A kunnen gelijktijdig verlengd en gespiegeld worden.

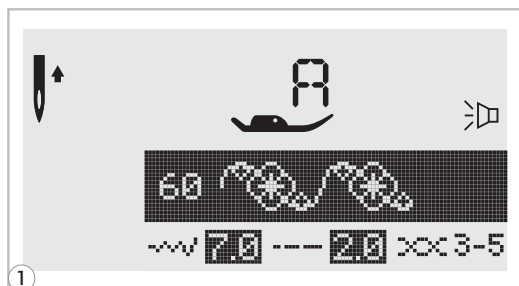


Spiegelbeeld

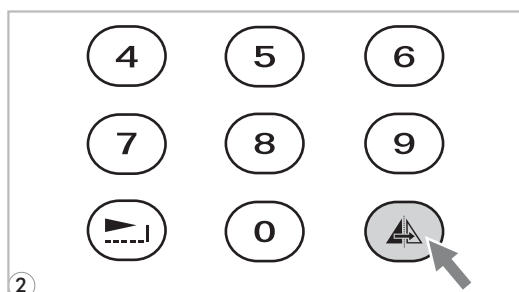


Nota:

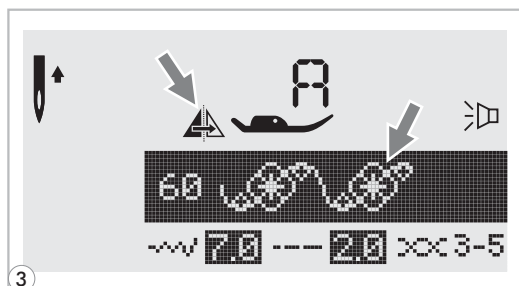
- Van de direct sjablonen "I" en groep A sjablonen 14-27 kunnen niet gespiegeld worden.
- Gespiegelde sjablonen kunnen ook met andere sjablonen gecombineerd worden.



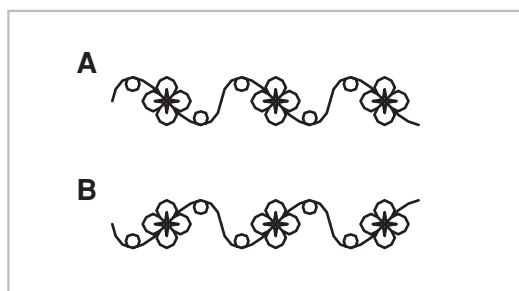
1 Selecteer het sjabloon.



2 Druk de spiegelbeeldtoets.



3 Het spiegelbeeld icoon verschijnt op het LCD-scherm.



- A. Stikken van normaal sjabloon.
B. Stikken van spiegelbeeld sjabloon.



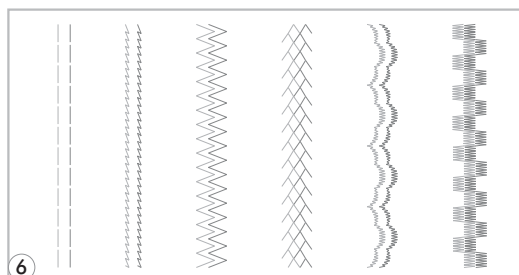
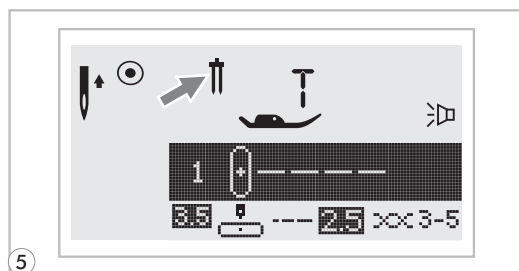
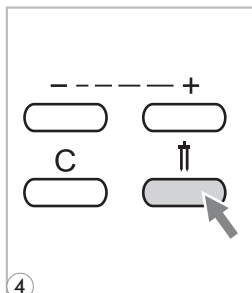
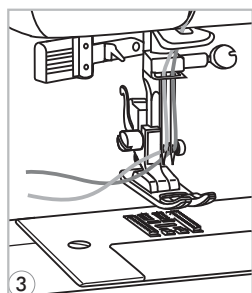
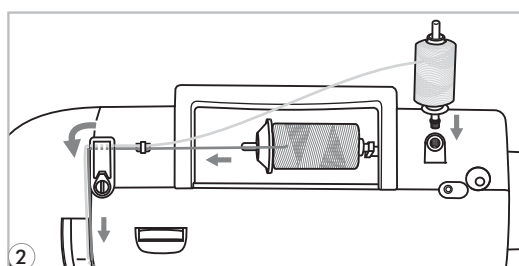
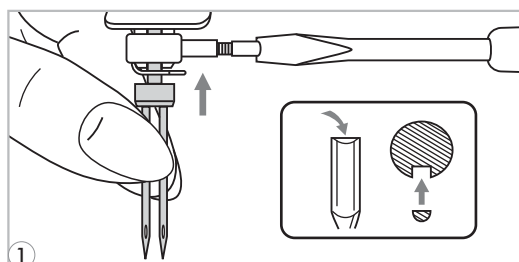
Gebruik van de tweelingnaald



* Dubbele naald is een optie.



Nota: wanneer de dubbele naald gebruikt wordt, gebruik dan de "T" persvoet ongeacht het soort stikken dat wordt uitgevoerd.



1 Plaats de dubbele naald.



Opgepast: gebruik een SINGER style 2025 dubbele naald (zie www.singer.com). Een ander type kan de naald doen kromtrekken en de machine beschadigen. Kromme naalden kunnen makkelijk breken en verwondingen veroorzaken.

2 Volg de instructies voor het inrijgen van draad in de enkele naald. Gebruik de pin voor horizontale spoel.

Rijg de draad door de linkse naald. Zet de tweede spoelpin (bij de accessoires) in het gat bovenaan de machine. Rijg door de overgebleven punten zonder de draaggeleider boven de naald te gebruiken en passeer de draad door de rechtse naald.

3 Rijg iedere naald afzonderlijk.



Nota: vergewis u dat de twee draden hetzelfde gewicht hebben. Ze mogen wel een andere kleur hebben.

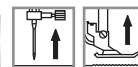
4 Druk op de dubbele naaldtoets en de machine zal automatisch de maximum steekbreedte voor stikken met dubbele naald reduceren.

6 Selecteer een sjabloon en begin te stikken. Buiten de directe sjablonen "I" en A groep sjablonen 14-27 kunnen alle sjablonen gebruikt worden.

De twee stiknaden worden parallel genaaid.



Nota: wanneer u stikt met een dubbele naald moet u traag vooruitgaan; u moet deze trage snelheid aanhouden voor een kwalitatief hoogstaand resultaat.

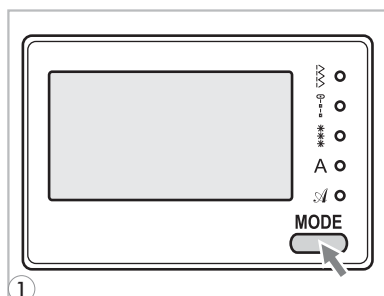


Gecombineerde sjablonen kunnen worden opgeslagen voor later gebruik. Deze opgeslagen sjablonen gaan niet verloren als de machine wordt afgezet en kunnen later steeds terug opgeroepen worden. Dit is handig voor sjablonen van bijvoorbeeld namen die frequent voorkomen.

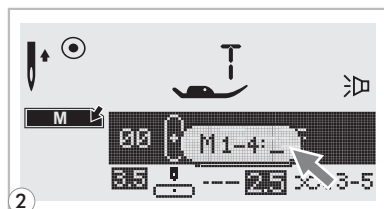
Nota:

- Veel sjablonen uit de sjabloonmodus , , , kunnen gecombineerd en samen gestikt worden.
- Deze machine heeft 4 modules in het programmeergeheugen die elk 20 steekeenheden kunnen bevatten.
- De direct mode sjablonen en de A groep patronen 14-27 kunnen niet opgeslagen worden.
- Al de geheugeneenheden kunnen zo opgesteld worden dat functies als steeklengte, steekbreedte, verlenging, spiegelbeeld en blokkeermodus kunnen ingesteld worden.

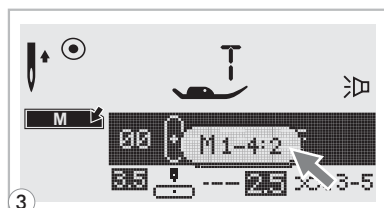
● Sjablonen en letters combineren



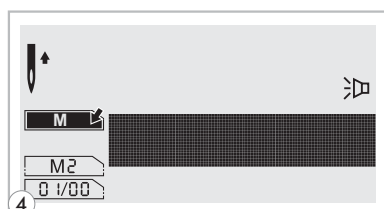
- 1 Druk op de "MODE" toets om een groep sjablonen te selecteren uit , , , op het frontpaneel. Het LED-licht licht op bij de gekozen groep.



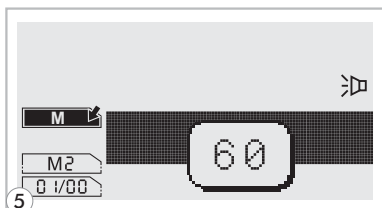
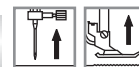
- 2 Druk op de "M" toets om in de geheugenmodus te komen; er verschijnt een submenu in het midden. Wanneer de cursor blinkt is het mogelijk om het nummer van de geheugenmodule te kiezen.



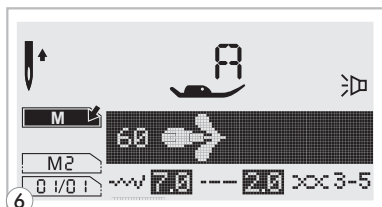
- 3 Druk een nummer van een geheugenmodule (vb. 2)



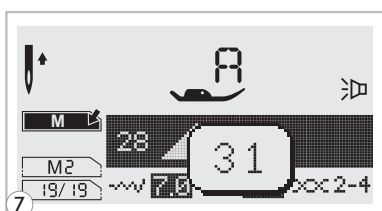
- 4 Het geheugennummer verschijnt automatisch.



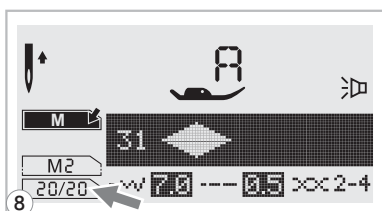
5 Druk het gewenste sjabloonnummer. (vb. 60)



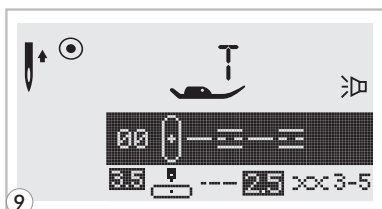
6 Het geselecteerde sjabloon verschijnt op het scherm.



7 Herhaal 5 en 6 om meer sjablonen op te slaan.



Nota: wanneer het geheugen vol is (20 eenheden) zal de machine "biepen" om dit te melden.

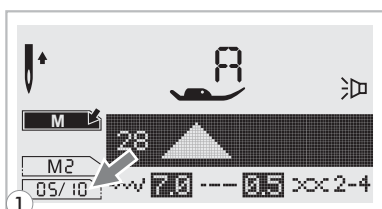


9 Druk op de "M" toets om de geheugenfunctie te verlaten.

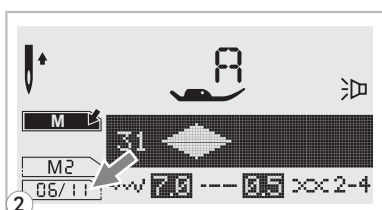


Opgepast: het geselecteerde sjabloon wordt gewist uit het geheugen als de geheugensessie niet is afgesloten met de "M" toets en de machine wordt afgezet.

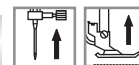
Sjablonen en letters toevoegen



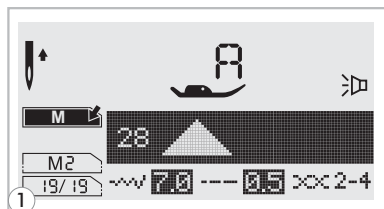
1 Als u in de geheugenmodus bent, druk dan op de steekbreedte toets tot de gewenste steek wordt afgebeeld. Voeg dan de nieuwe steek toe.



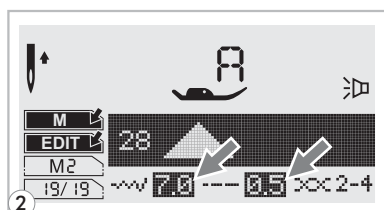
2 Druk het sjabloonnummer (vb. 31). Het geselecteerde sjabloon wordt toegevoegd.



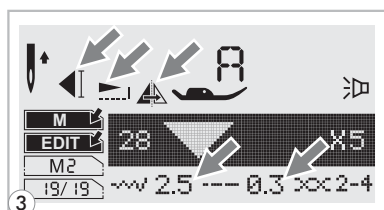
Sjablonen bewerken



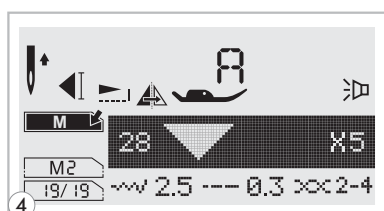
1 In de geheugenmodus drukt u op de steekbreedte instellingstoets tot u het gekozen steeknummer hebt bereikt dat u wil bewerken.



2 Druk op de "EDIT" toets om de steek te bewerken. De steekbreedte, -lengte, verlenging, spiegelbeeld en blokkering van de sjablonen kunnen manueel ingesteld worden.

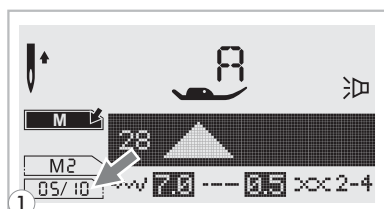


***Nota:** De steekbreedte, -lengte, verlenging, spiegelbeeld en blokkering van de sjablonen kunnen manueel ingesteld worden.*

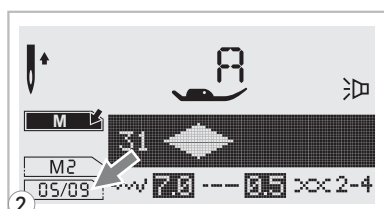


4 Druk op de "EDIT" toets om af te ronden en terug te keren naar de surfstatus.

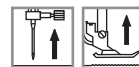
Sjablonen of letters wissen



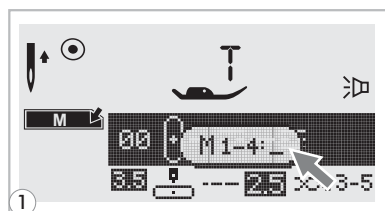
1 In de geheugenmodus drukt u op de steekbreedte instellingstoets tot u het gekozen sjabloonnummer hebt bereikt dat u wil wissen.



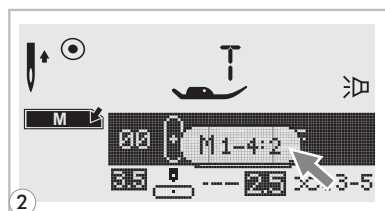
2 Druk de "C" toets om het sjabloon te wissen en het volgend sjabloon schuift naar voren.



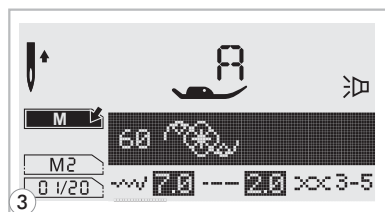
Het opgeslagen sjabloon oproepen en stikken



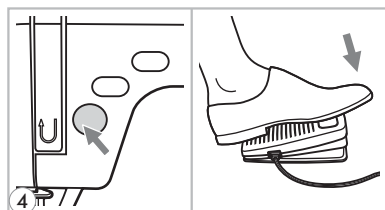
- 1 Druk de "M" toets om in de geheugenmodus te komen en geef dan het nummer van de geheugenmodule in als de cursor begint te knipperen.



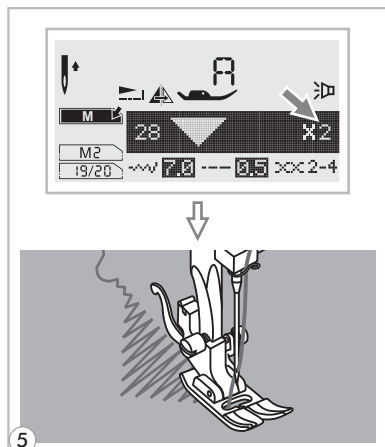
- 2 Geef dan het nummer van de geheugenmodule. (Vb.2)



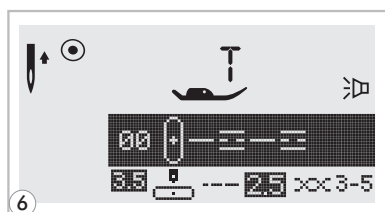
- 3 Het LCD-scherm toont het eerste sjabloon van de geselecteerde geheugenmodule.
Selecteer of surf door de sjablonen door de "-" of "+" toetsen van de steekbreedte te drukken.



- 4 Druk op de pedaal of druk de start/stop toets om het stikken te starten.



- 5 Het scherm toont het actuele stiksjabloon.

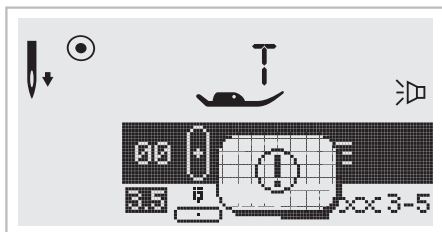


- 6 Druk de "M" toets om de geheugenmodus te verlaten en terug te keren naar het gewone scherm.



Waarschuwingsfuncties

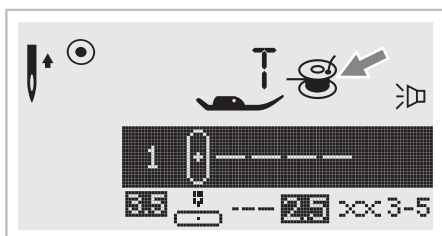
● Waarschuwingsbericht op scherm



Het naaitoestel ondervindt een probleem

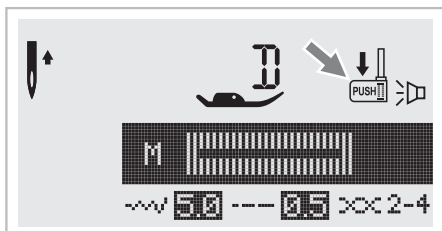
Het bericht bedoelt dat de draad gekronkeld of opgehoopt is en dat de handwielas niet kan bewogen worden. Kijk in de "probleemoplossingsgids" op pag. 71-72 om de oplossing te vinden. Nadat het probleem is opgelost zal de machine opnieuw beginnen te stikken.

● Instructiebericht op scherm



Spoel opwinden

De wikkelmachine is de spoel aan het opwinden.



Zet de knoopsgathefboom naar omlaag

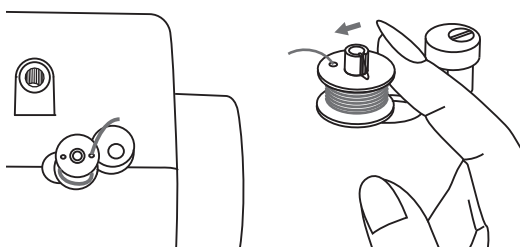
Wanneer u eender welke knoopsgat- of herstelsteek selecteert, toont het LCD- scherm het "↓" symbol. Dit herinnert u eraan dat de knoopsgathefboom naar beneden moet.



● Waarschuwings "biep" geluid

- Bij juiste werking : 1 "biep"
- Wanneer de geheugeneenheid vol is (20 sjablooneenheden): 2 korte "bieps"
- When operating incorrectly: 3-short beeps
- Wanneer de naaimachine in de problemen zit en niet kan naaien: 8 korte "bieps"

D.w.z. dat de draad gekronkeld of opgehoopt is en dat de handwielas niet kan bewegen worden. Kijk in de "probleemoplossingsgids" pag. 71-72 om de oplossing te vinden. Nadat het probleem is opgelost, zal de machine opnieuw beginnen te stikken.



Verplaats de spoelwikkelas naar links

Als de spoelwikkelas rechts staat (ingeschakeld) en een toets wordt ingedrukt dan weerklinkt 3 x een "biep"-toon als waarschuwing. Zet de spoelwikkelas links (uitgeschakeld) zodat de toetsen weer actief worden.



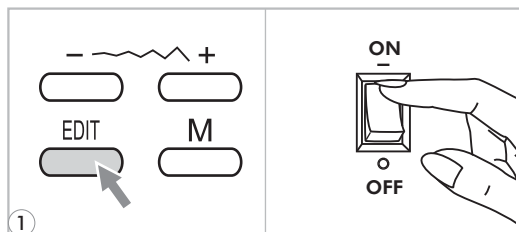
Nota: Als het probleem niet is opgelost, contacteer dan SINGER op www.singer.com



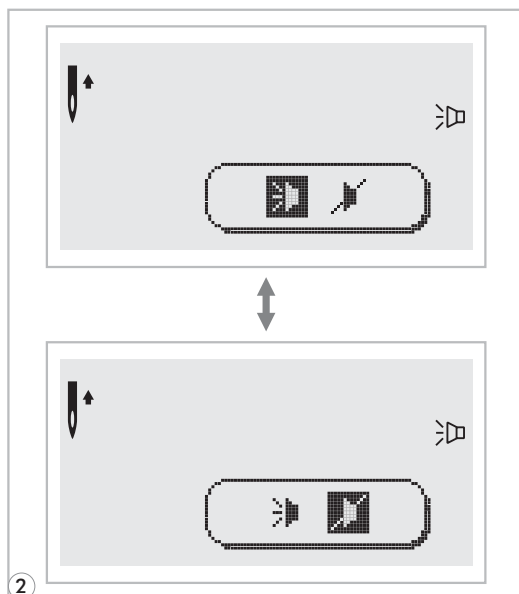
Opgepast: Als de draad tijdens het stikken zich ophoopt aan de haak en zo het bewegen van de naald stopt, zal een veiligheid de machine volledig stoppen als u blijft duwen op de pedaal. Als u opnieuw wil stikken moet u de machine uit- en aanschakelen.



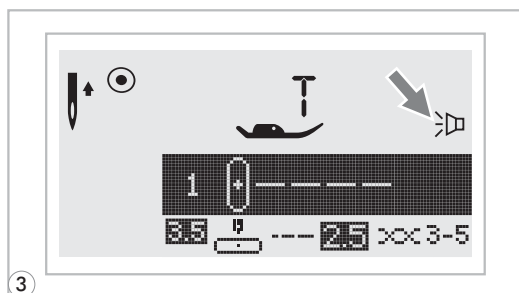
Zoemer geluid



- 1** Duw op de "EDIT" toets en zet de spanningsschakelaar op.



- 2** U kan de mode kiezen door te drukken op de steekbreedte "+" of "-" toets. Kies de gewenste mode "speaker" sound on of "speaker" sound off.

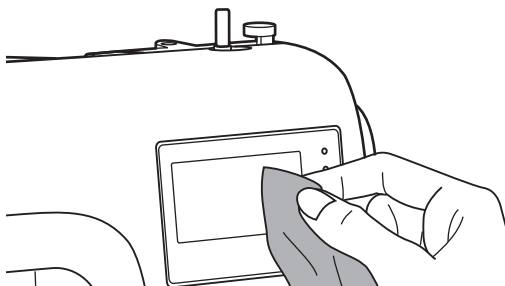


- 3** Duw op de "EDIT" toets en het ingestelde zoemergeluid symbool verschijnt op het LCD-scherm.



Opgepast: Bij het onderhoud moet u de machine ontkoppelen van het spanningsnet om verwondingen en kans op een elektrische shock te vermijden.

● Het kuisen van het LCD-scherm



Als het frontpaneel vuil is, kuis het dan voorzichtig met een zachte droge doek.

Gebruik geen organische schoonmaakproducten of detergenten.

● De buitenzijde van de machine kuisen

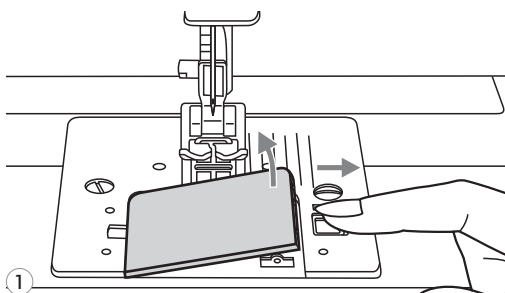
Als de buitenzijde van de machine vuil is, wrijf dan het oppervlak proper met een doekje dat licht gedrenkt was in een mild detergent en daarbij goed uitgewrongen werd. Na het kuisen wrijft u het oppervlak na met een droge doek.

● De haak proper maken

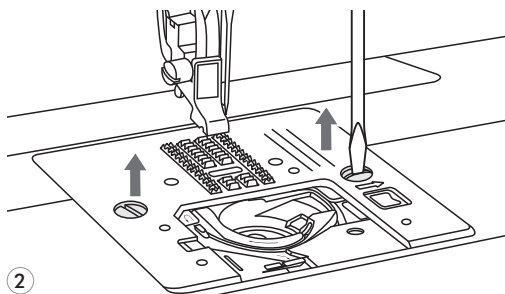
Pluisjes en stukjes draad opgehoopt in de haak kunnen de goede werking van de naaimachine verstoren. Kijk regelmatig het stikmechanisme na en kuis het.



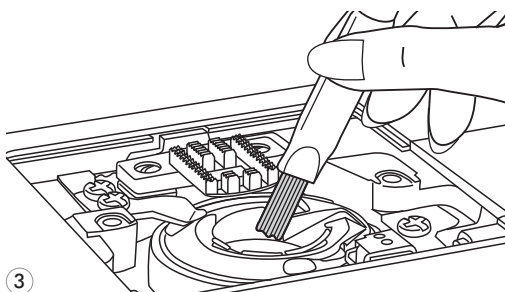
Opgepast: Bij het onderhoud moet u de machine ontkoppelen van het spanningsnet om verwondingen en kans op een elektrische shock te vermijden.



1 Verwijder het spoeldekplaatje en de spoel.



- 2** Verwijder de naald, persvoet en persvoethouder. Draai de schroeven die de naaldplaat vasthouden los en verwijder de naaldplaat.



- 3** Kuis de transportgeleiders en het bobijnkastje met een borsteltje en een zachte droge doek.



Alvorens onze technische Dienst te contacteren, bekijk eerst de hieronder vermelde probleem-mogelijkheden. Indien het probleem zich blijft herhalen, contacteer Singer op de site www.singer.com

Probleem	Oorzaak	Oplossingen	Referentie
Bovendraad breekt	1.De machine is niet correct ingeregen.	1.De machine opnieuw inrijgen.	Pag 13
	2.De draadspanning is te sterk.	2.Verlaag de draadspanning (lagere nummer).	Pag 19
	3.De draad is te dik voor de naald.	3.Kies een grotere naald.	Pag 22
	4.De naald is niet juist ingezet.	4.Verwijder de naald en zet ze opnieuw in (platte zijde naar achter).	Pag 23
	5.De draad is gewonden rond de spoelpin.	5.Verwijder het garen en windt het op de spoel.	Pag 13
	6.De naald is beschadigd.	6.Vervang de naald.	Pag 23
Onderdraad breekt	1.Het spoelhuis zit verkeerd.	1.Plaats het spoelhuis juist en trek de draad juist.	Pag 12
	2.Het spoelhuis is verkeerd ingeregen.	2.Controleer spoel en spoelhuis.	Pag 12
Steken overslaan	1.De naald is niet juist ingezet.	1.Verwijder de naald en ze opnieuw in (platte zijde naar achter).	Pag 23
	2.De naald is beschadigd.	2.Zet een nieuwe naald.	Pag 23
	3.De verkeerde naald werd gebruikt.	3.Kies een voor de draad geschikte naald.	Pag 22
	4.De voet werd verkeerd bevestigd.	4.Kijk het na en bevestig juist.	Pag 20
	5.De machine is niet correct ingeregen.	5.De machine opnieuw inrijgen.	Pag 13
Naald breekt	1.De naald is beschadigd.	1.Vervang de naald.	Pag 23
	2.De naald is niet juist ingezet.	2.Verwijder de naald en zet ze opnieuw in (platte zijde naar achter).	Pag 23
	3.De verkeerde naald werd gebruikt.	3.Kies een voor de draad en stof geschikte naald.	Pag 22
	4.De verkeerde voet werd ingezet.	4.Kies de juiste voet.	Pag 73
	5.De naaldklem is te los.	5.Draai de schroef vast.	Pag 23
	6.De gebruikte persvoet is niet geschikt voor het type steek dat u wil stikken.	6.Gebruik de juiste persvoet voor het type steek dat u wil stikken.	Pag 73
	7.De bovendraadspanning is te groot.	7.Verlaag de bovendraadspanning (lagere nummer).	Pag 19
Losse steken	1.De machine is niet correct ingeregen.	1.Kijk het inrijgen na.	Pag 13
	2.Het spoelhuis is verkeerd ingeregen.	2.Rijg het spoelhuis juist in.	Pag 12
	3.Verkeerde naald/stof/draad combinatie.	3.De naaldgrootte moet overeenkomen met stof & draad.	Pag 22
	4.Draadspanning is verkeerd.	4.Corrigeer de draadspanning.	Pag 19
Naden trekken samen of rimpelen	1.Naald is te dik voor de stof.	1.Kies een dunnere naald.	Pag 22
	2.De steeklengte is slecht ingesteld.	2.Stel de steeklengte opnieuw in.	Pag 27
	3.De draadspanning is te sterk.	3.Verlaag de draadspanning (lagere nummer).	Pag 19



Probleem	Oorzaak	Oplossingen	Referentie
Naden rimpelen	1.De draadspanning is te sterk.	1.Verlaag de draadspanning (lager nummer).	Pag 19
	2.De naalddraad is niet juist ingeregen.	2.Rijg opnieuw in.	Pag 13
	3.De naald is te zwaar voor de te stikken stof.	3.Kies een voor de draad en stof geschikte naald.	Pag 22
	4.Stiklengte te lang voor de stof.	4.Maak de steek dichter.	Pag 27
Sjablonen zijn vervormd	1.De juiste persvoet werd niet gebruikt.	1.Kies de juiste persvoet.	Pag 73
	2.De naalddraadspanning is te sterk.	2.Verlaag de draadspanning.	Pag 19
	3.De steeklengte is ongeschikt voor de stof.	3.Regel de steeklengte.	Pag 27
De machine blokkeert	1.De draad blijft haken aan de haak.	Verwijder de bovendraad en het spoelhuis, draai het handwiel manueel heen en weer en verwijder de draadafval.	Pag 69
	2.De transportgeleiders zitten vol ploesjes.		
De machine maakt lawaai	1.Pluisjes of vet aan de haak of naaldstaaf.	1.Kuis de hoek en transportgeleiders.	Pag 69
	2.De naald is beschadigd.	2.Vervang de naald.	Pag 23
	3.Licht piepend geluid van de motor.	3.Normaal.	--
	4.De draad zit vast aan de haak.	Verwijder bovendraad en spoelhuis, draai het handwiel manueel heen en weer en verwijder de draadafval.	Pag 69
	5.De transportgeleiders zitten vol pluisjes.		
Ongelijke steken/ Ongelijk transport	1.Slechte kwaliteit van draad.	1.Kies een betere kwaliteit van draad.	Pag 22
	2.Het spoelhuis is verkeerd ingeregen.	2.Verwijder het spoelhuis, rijg het in en zet juist terug.	Pag 12
	3.Er is aan de stof getrokken.	3.Laat de machine het transport van de stof regelen.	--
De naaimachine werkt niet	1.De machine staat niet aan.	1.Zet de machine aan.	Pag 9
	2.De start/stop toets is niet ingedrukt.	2.Druk de start/stop toets in.	Pag 24
	3.De persvoet hefboomstaat omhoog.	3.Zet de persvoethefboom omlaag.	Pag 17
	4.De start/stop toets werd ingedrukt met aangesloten pedaal.	4.Gebruik de start/stop toets niet als de pedaal is aangesloten. Ontkoppel de pedaal om de start/stop toets te gebruiken.	Pag 24
	5.Een draad zit vast aan de haak.	5.Verwijder bovendraad en spoelhuis , draai het handwiel manueel heen en weer en verwijder de draadafval.	Page 69
	6.De naaimachine is niet.	6.Steek de stekker in het stopcontact.	Page 9

● Direct sjablonen -10

Steeksjabloon		Breedte (mm)		Lengte (mm)		Persvoet	Functies					
		Auto	Manueel	Auto	Manueel		Omkeer	Blokkeer	Verlenging	Spiegelbeeld/ persvoet	Dubbele naald	Geheugen
Gebruikte lijke steken	1 	3.5	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T	*	*		*	*	*
	2 	0.0	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T	*	*		*	*	*
	3 	3.5	0.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	4 	3.5	1.0~6.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	5 	5.0	0.0~7.0	2.0	0.3~4.5	T	*	*		*	*	*
	6 	5.0	2.0~7.0	1.0	0.3~4.5	T	*	*		*	*	*
	7 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	8 	5.0	3.5~7.0	2.5	1.0~3.0	E	*	*		*/T	*	*
	9 	3.5	2.5~7.0	2.0	0.5~4.5	F	*	*		*/T	*	*
	0 	5.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D						

* : Aanpassingen kunnen.

● A groep sjablonen -100

Steeksjabloon		Breedte (mm)		Lengte (mm)		Persvoet	Functies					
		Auto	Manueel	Auto	Manueel		Omkeer	Blokkeer	Verlenging	Spiegelbeeld/ persvoet	Dubbele naald	Geheugen
Gebruikte lijke steken	00 	3.5	0.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	01 	2.0	1.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	02 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	03 	3.5	2.5~7.0	1.0	0.5~4.5	F	*	*		*/T	*	*
	04 	3.5	2.5~7.0	1.5	0.5~4.5	F	*	*		*/T	*	*
	05 	3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	06 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	07 	5.0	2.5~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	08 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	09 	7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	10 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	11 	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	12 	7.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
13 	7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~4.5	T	*	*		*	*	*	
Knoops gaten- steken	14 	5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D						
	15 	7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D						
	16 	5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D						
	17 	5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D						
	18 	7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D						
	19 	7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D						
	20 	6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~2.0	D						
	21 	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	D						



Referentielijst van de steekafstelling

Steeksjabloon		Breedte (mm)		Lengte (mm)		Persvoet	Functies					
		Auto	Manueel	Auto	Manueel		Omkeer	Blokkeer	Verlenging	Spiegelbeeld/ persvoet	Dubbele naald	Geheugen
Knoops gaten- steken	22	2.0	1.0~3.0	0.5	0.5~1.0	D						
	23	7.0	7.0,6.0,5.0			A						
	24	7.0	7.0,6.0,5.0			A						
	25	3.5	2.5~4.5									
Herstel Steken	26	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~2.0	D						
	27	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~2.0	D						
Satiijn- steken	28	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	29	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	30	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	31	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	32	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	33	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	34	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	35	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	36	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	37	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	38	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	39	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	40	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	41	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	42	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	43	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	44	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	45	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	46	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	47	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	48	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	49	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	50	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	51	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	52	7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*		*	*	*
	53	7.0	2.5~7.0	0.5	0.4~1.0	A	*	*		*	*	*
	54	7.0	2.5~7.0	1.0	1.0~2.0	A	*	*		*	*	*
	55	7.0	4.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
	56	7.0	2.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	57	7.0	2.5~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
	58	7.0	4.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
	59	7.0	4.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
	60	7.0	5.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
Kruis- steken	61	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	62	6.0	5.0~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*



Referentielijst van de steekafstelling

Steeksjabloon		Breedte (mm)		Lengte (mm)		Persvoet	Functies					
		Auto	Manueel	Auto	Manueel		Omkeer	Blokkeer	Verlenging	Spiegelbeeld/ persvoet	Dubbele naald	Geheugen
Kruis- steken	63	6.0	5.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	64	4.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	65	4.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	66	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	67	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	68	6.0	5.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	69	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	70	6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	71	6.0	5.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	72	6.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	73	6.0	5.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	74	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
Decora- tieve steken	75	6.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	76	5.5	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	77	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	78	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	79	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	80	6.0	2.5~7.0	3.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	81	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	82	4.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	83	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	84	5.0	4.0~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	85	6.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	86	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	87	6.0	4.0~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	88	5.0	4.0~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	89	5.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	90	5.5	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	91	6.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	92	7.0	4.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	93	5.0	3.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	94	5.0	4.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	95	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	96	6.0	2.5~7.0	3.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	97	6.0	3.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	98	7.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	99	7.0	4.0~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*

* : Aanpassingen kunnen.



Referentielijst van de steekafstelling

B groep sjablonen -100

Steeksjabloon		Breedte (mm)		Lengte (mm)		Persvoet	Functies					
		Auto	Manueel	Auto	Manueel		Omkeer	Blokkeer	Verlenging	Spiegelbeeld/ persvoet	Dubbele naald	Geheugen
Decora- tieve steken	00 ***	7.0	3.0~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	01 ****	7.0	5.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	02 *****	6.0	4.5~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	03 ****	5.0	3.5~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	04 ****	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	05 ****	7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	06 ****	7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	07 ****	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	08 ****	6.0	4.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	09 ****	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	10 ****	6.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	11 ****	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	12 ****	7.0	3.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	13 ****	5.0	2.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	14 ****	7.0	4.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	15 ****	7.0	4.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	16 ****	7.0	4.0~7.0	3.0	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	17 ****	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	18 ****	5.0	2.5~7.0	1.0	1.0~4.5	T	*	*		*	*	*
	19 ****	7.0	3.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	20 ****	7.0	4.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	21 ****	5.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	22 ****	5.0	3.0~7.0	1.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	23 ****	5.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	24 ****	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	25 ****	5.0	2.5~7.0	1.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	26 ****	5.0	3.5~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	27 ****	5.0	3.0~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	28 ****	5.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	29 ****	7.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	30 ****	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	31 ****	7.0	2.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	32 ****	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	33 ****	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	34 ****	6.0	4.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	35 ****	6.0	2.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	36 ****	7.0	2.5~7.0	3.0	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	37 ****	7.0	3.0~7.0	3.0	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	38 ****	7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*



Referentielijst van de steekafstelling

Steeksjabloon		Breedte (mm)		Lengte (mm)		Persvoet	Functies					
		Auto	Manueel	Auto	Manueel		Omkeer	Blokkeer	Verlenging	Spiegelbeeld/ persvoet	Dubbele naald	Geheugen
Decora- tieve steken	39	7.0	3.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	40	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	41	7.0	3.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	42	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	43	7.0	3.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	44	7.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	45	7.0	5.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	46	7.0	5.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	47	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	48	7.0	4.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	49	7.0	5.0~7.0	2.5	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	50	6.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	51	7.0	4.0~7.0	3.0	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	52	7.0	4.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	53	7.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	54	7.0	3.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	55	7.0	3.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	56	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	57	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	58	7.0	4.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	59	7.0	4.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	60	7.0	4.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	61	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	62	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	63	7.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	64	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	65	7.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	66	7.0	4.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	67	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	68	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	69	7.0	2.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	70	5.0	3.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	71	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	72	7.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	73	6.0	4.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	74	7.0	4.0~7.0	2.0	2.0~2.5	A	*	*		*	*	*
	75	7.0	2.5~7.0	2.0	2.0~2.5	A	*	*		*	*	*
	76	7.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	77	7.0	5.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	78	7.0	4.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*



Referentielijst van de steekafstelling

Steeksjabloon		Breedte (mm)		Lengte (mm)		Persvoet	Functies					
		Auto	Manueel	Auto	Manueel		Omkeer	Blokkeer	Verlenging	Spiegelbeeld/ persvoet	Dubbele naald	Geheugen
Decora- tieve steken	79 	7.0	4.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	80 	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	81 	7.0	3.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	82 	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	83 	6.0	2.5~7.0	2.5	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	84 	6.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	85 	6.0	4.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	86 	6.0	2.5~7.0	2.5	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	87 	5.5	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	88 	6.0	4.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	89 	6.0	3.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	90 	7.0	5.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	91 	6.0	5.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	92 	5.0	2.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	93 	5.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	94 	5.0	4.5~7.0	2.0	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	95 	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	96 	5.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	97 	5.0	3.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	98 	6.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	99 	5.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*

* : Aanpassingen kunnen.



Dit product moet op een veilige manier gerecycleerd worden volgens de geldende nationale wetgeving voor elektrische/elektronische producten. Raadpleeg bij twijfel uw leverancier voor advies.

