

COMPUTER NAAIMACHINE

HZL-DX series

HANDLEIDING

NL

**Attentie**

Lees deze handleiding voordat u de machine gaat gebruiken.
Deze bevat belangrijke gebruiks- en veiligheidsinformatie.

“BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN”

Bij het gebruik van een elektrisch apparaat dienen de gebruikelijke en navolgende veiligheidsvoorschriften in acht te worden genomen.

“GEVAAR ____ Als bescherming tegen elektrische schok:”

1. Laat de machine nooit onbeheerd achter met de stekker in het stopcontact.
2. Na gebruik en voordat u de machine reinigt, dient u de stekker uit het stopcontact te verwijderen.

“WAARSCHUWING ____ Als bescherming tegen verbrandingen, brand, elektrische schok of verwondingen van personen:”

1. Gebruik dit apparaat niet als speelgoed. Voorzichtigheid is vooral vereist als de machine door of in de nabijheid van kinderen wordt gebruikt. Deze machine mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder, of door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring of kennis van zaken, maar alleen onder toezicht of na instructie in verband met veilig gebruik van de machine, met begrip van de eventuele risico's. Kinderen mogen niet met de machine spelen. Reinigen en gewoon gebruikersonderhoud mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
2. Gebruik dit apparaat alleen voor de doeleinden waarvoor hij ontworpen is zoals beschreven in deze handleiding. Gebruik alleen accessoires die zijn aanbevolen door de fabrikant zoals vermeld in deze handleiding.
3. Gebruik de machine niet wanneer kabel of stekker beschadigd zijn, de machine niet storingvrij naait, de machine gevallen of beschadigd is, de machine in het water is gevallen. Laat uw machine door de dichtstbijzijnde vakhandelaar controleren of repareren.
4. Let erop, dat de ventilatie-openingen tijdens het gebruik van de machine nooit geblokkeerd zijn en verwijder pluïsjes, stof- en draadresten uit deze openingen.
5. Houd uw vingers op voldoende afstand van alle bewegende delen. Let vooral op de bewegende naalden.
6. Gebruik altijd een originele steekplaat. Een andere steekplaat kan veroorzaken, dat de naald breekt.
7. Gebruik geen kromme naalden.
8. Duw niet tegen en trek nooit aan de stof tijdens het naaien. Dit kan veroorzaken, dat de naald breekt.
9. Voor alle handelingen binnen het bereik van de naalden, bijv. inrijgen, vervangen van naalden, naai-voet verwisselen, enz. de hoofdschakelaar altijd op '0' zetten, zodat de machine is uitgeschakeld.
10. Haal altijd de netstekker uit het stopcontact wanneer u kleppen verwijderd, de machine smeert of onderhoud verricht zoals aangegeven in de handleiding.
11. Steek geen voorwerpen in de openingen van de machine.
12. Gebruik de machine nooit buiten.
13. Bedien de machine niet in ruimtes waar zuurstof- of drijfgasproducten (spuitbussen, sprays) worden gebruikt.
14. Schakel de machine uit door de hoofdschakelaar op '0' te zetten en de netstekker uit het stopcontact te trekken.
15. Bij het uitschakelen altijd aan de netstekker, nooit aan de kabel trekken.
16. Wanneer de machine niet wordt gebruikt, dient deze altijd te worden uitgeschakeld door de netstekker uit het stopcontact te trekken.
17. Wanneer de elektrische kabel is beschadigd, dient deze bij uw dichtstbijzijnde dealer door een originele kabel te worden vervangen.
18. (Behalve voor de V.S./Canada) Deze machine is voorzien van dubbele isolatie. Gebruik alleen identieke vervangingsonderdelen. Zie de aanwijzingen voor onderhoud van een dubbel geïsoleerde machine.

“ONDERHOUD DUBBEL-GEISOLEERDE PRODUCTEN”

Een dubbel-geïsoleerd product is van twee isoleereenheden, i.p.v. een aarding, voorzien. Een dubbel-geïsoleerd product bevat geen aardingsmiddel. Dit middel dient ook niet te worden gebruikt. Het onderhoud van een dubbel-geïsoleerd product vereist grote zorgvuldigheid en een uitstekende kennis van het systeem en dient derhalve alleen door vakkundig personeel te worden uitgevoerd. Voor service en reparaties mogen alleen originele onderdelen worden gebruikt. Een dubbel-geïsoleerd product is op de volgende wijze gekenmerkt: 'dubbele isolatie' of 'dubbel-geïsoleerd'.

Het symbool  kan eveneens aangeven, dat een product dubbel-geïsoleerd is.



“BEWAAR DEZE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN ZORGVULDIG”

Deze naaimachine is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik.

Gefeliciteerd met de aankoop van uw JUKI naaimachine. Lees alle veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door en zorg ervoor dat u deze begrijpt voordat u deze naaimachine gaat gebruiken. Bewaar deze instructies voor later gebruik.

De naaimachine veilig gebruiken

Tekeningen en pictogrammen gebruikt in de handleiding en getoond op de machine zijn ontworpen om een veilige werking van de naaimachine te verzekeren en mogelijk risico van letsel voor de gebruiker en andere mensen te voorkomen.

 WAARSCHUWING:	Geeft aan dat er een risico is op overlijden of ernstig letsel als deze waarschuwing wordt genegeerd en de naaimachine op een verkeerde manier wordt gebruikt.
 LET OP:	Geeft aan dat het bedienen enz. persoonlijk letsel of fysieke schade kan veroorzaken als de waarschuwing wordt genegeerd en de naaimachine op een verkeerde manier wordt gebruikt.

De pictogrammen hebben de volgende betekenis:

	Waarschuwing voor gevaar die niet is gespecificeerd		U loopt het risico van een elektrische schok		U loopt het risico van brand		U loopt het risico voor letsel aan uw handen, etc.
	Verboden toepassingen die niet zijn gespecificeerd		Demontage of aanpassingen zijn verboden		Plaats geen vingers onder de naald		Hier niet oliën, etc.
	Over het algemeen normaal vereist gedrag		Trek de stekker uit het stopcontact				

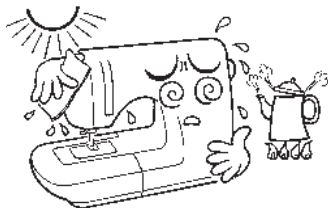
WAARSCHUWING

Voor de combinatie van het materiaal, en het garen en de naald in het bijzonder, kijk voor uitleg in het tabel in "Vervanging van de naald".

Als de naald of draad niet correspondeert met het materiaal zoals wanneer u extra zwaar materiaal zoals denim naait met een dunne naald (maat 80 of lager), kan de naald breken en onverwachts persoonlijk letsel veroorzaken.

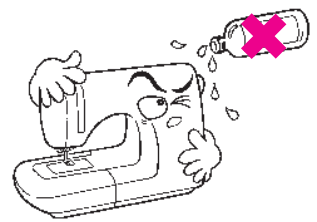
Overige voorzorgsmaatregelen

- Gebruik de naaimachine niet in direct zonlicht of op een vochtige plaats.



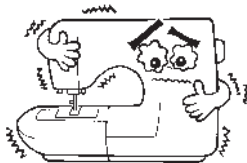
- Maak de naaimachine niet schoon met een oplosmiddel zoals thinner.

Wanneer de machine vuil is, doe een kleine hoeveelheid neutraal schoonmaakmiddel op een zachte doek en neem daarmee voorzichtig de machine af.



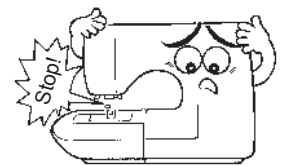
Wees ervan bewust dat de volgende toestand kan plaatsvinden omdat de naaimachine is voorzien van semi-conductor elektronische delen en nauwkeurige elektronische circuits.

- Zorg ervoor dat u de naaimachine gebruikt in een temperatuur van 5°C tot 40°C. Als de temperatuur te laag is, kan de machine niet normaal functioneren.



- Het beveiligingsmechanisme van de naaimachine zal de machine uitschakelen om de ontwikkeling van overmatige warmte te voorkomen wanneer de machine voor een lange tijd voor het naaien op een lage snelheid wordt gebruikt of als de machine voor een langere tijd in een omgeving met hoge temperaturen wordt gebruikt. De start/stop-knop brandt niet.

Uw machine werkt weer correct na ca. 10 minuten.



* De bedrijfstemperatuur van de machine ligt tussen de 5°C en 40°C. Gebruik de machine niet in direct zonlicht, bij brandende dingen zoals een fornuis en een kaars, of op een vochtige plaats. Doet u dit wel, dan kan de temperatuur binnenin de machine stijgen of de coating van het netsnoer kan smelten met brand of elektrische schokken als gevolg.

Inhoud

Inhoud.....	4
Voornaamste delen.....	6
Accessoires	7
Aansluiten op de netvoeding	8

Basisfuncties

Functies van gebruiksknoppen.....	9
Namen en functies van overige gebruiksknoppen	10
Snelheidsregeling	12
Regelbare beginsnelheid 	13
Lage snelheid naaien met slakkengang	13
Regelbare snelheid achteruit naaien 	13
Naaivoet omhoog/omlaag brengen	14
Naaivoet automatisch omhoog brengen.....	14
Automatische naaivoethefknop	14
Naaivoethefboom	14
Installeren van de kniehevel.....	15
Voetschakelaarfunctie 	15
Verwisselen van de naaivoet.....	16
Vorbereiden van de onderdraad.....	18
Vorbereiden van het inrijgen van de machine ..22	
Inrijgen van de machine	22
Automatische naaldinrijger	24
Ophalen van de onderdraad.....	25
Bevestigen van de naald	26
Stof, garen en naald tabel	27
Aanpassen van de draadspanning	28
Aanpassen van de persvoetdruk.....	29
Uitschakelen van de transporteur.....	29
Naaldgaten omschakelen (schuifplaat voor rechte steken)	30
DX7 Het selecteren van een steek.....	31
DX5 Het selecteren van een steek.....	34

Naaien

Rechte steek.....	37
Geleidingslijnen op de steekplaat.....	38
Automatische afwerksteek en draad knippen.....	40
Veranderen van naaldpositie.....	41
Veranderen van steeklengte.....	41
Andere rechte steken	42
Zigzag steek	43
Overlocksteken.....	44
Blindzomen.....	46
Knoopsgaten	49
Knoopsgat met contourdraad	53
De breedte van het knoopsgat aanpassen.....	54
De dichtheid van het knoopsgat aanpassen ..	54
Handmatig 2-staps knoopsgat.....	55
Knopen aannaaien	57
Cordonsteken	58
Inzetten van ritsen	60
Overlapt rits	61
Het gebruik van de quiltgeleider	62
Schulpzoomsteken	63
Decoratieve steken.....	64

Patchwork-Quilt

Patchwork.....	66
Appliceren (1)	67
Appliceren (2)	68
Crazy quilt.....	69
Stikken in groeven van een quilt.....	70
Quilten (rechte steek)	71
Quilten (vrije hand)	72

Dekoratieve steken

Thema steken/letters	74
Vorbereiding voor het naaien	74
Proefnaaien	74
Gebruiksknoppen en scherm	75
Het selecteren van steken (letters)	76
Het opmaken van steken (letters)	78
Het naaien van een steek (letters)	79
Het verwijderen van verspringsteken	79
Het bewaren/oproepen van steken (letters) ...	80
Om steken continu te naaien	81
Karakter selecteer methode	82



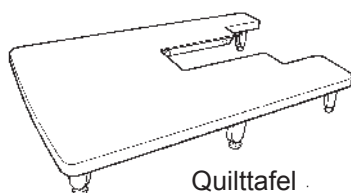
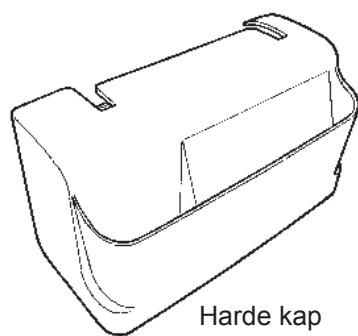
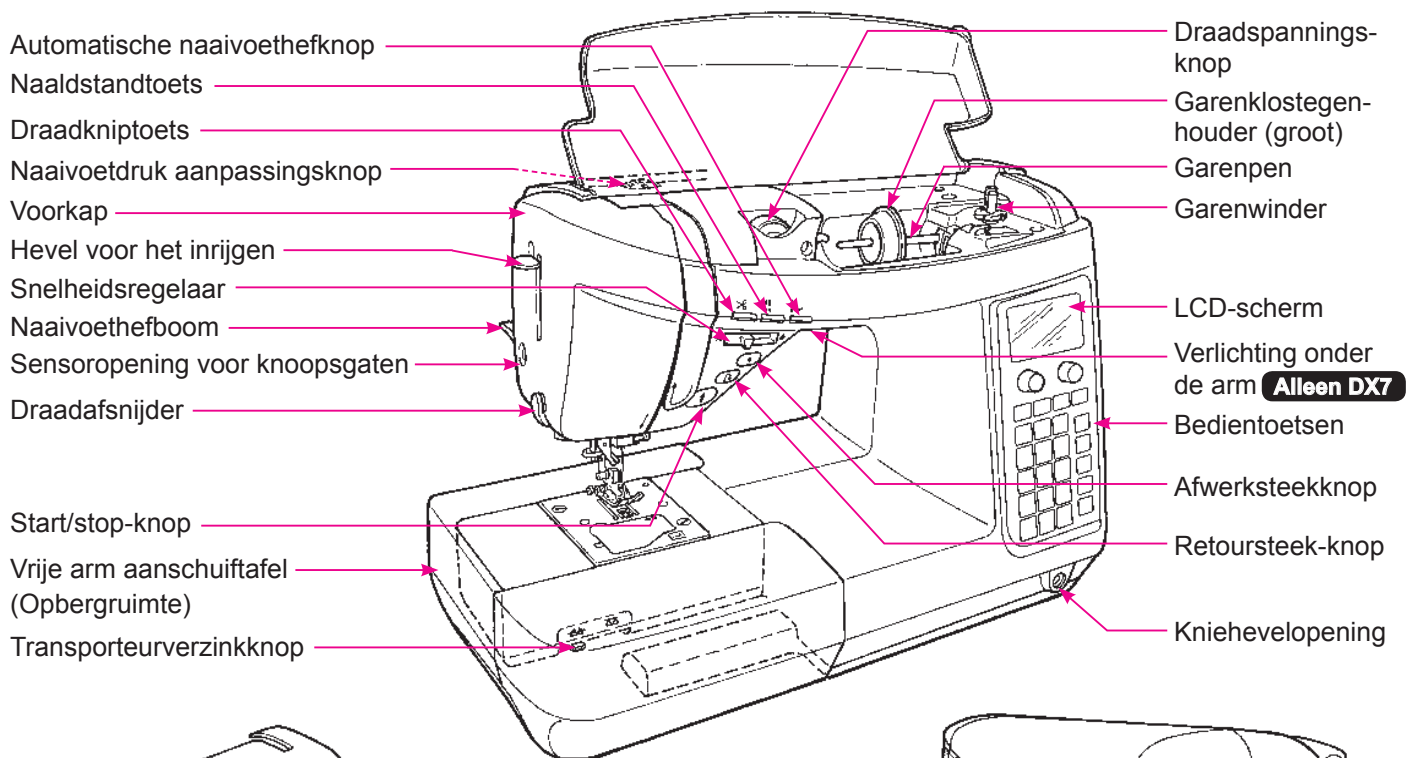
Type en gebruik van opties

① Veranderen van breedte van knoopsgat....	84
② Veranderen van naaldpositie	85
③ Stoppositie van de naald selecteren	86
④ Tweelingnaaldstand	87
⑤ Voetschakelaarfunctie	89
⑥ Heffunctie van de naaivoet	90
⑦ Hefhoogte instellen	91
⑧ Hoogte van de zweeffunctie instellen	92
⑨ De naaivoet omhoog brengen na draadafknippen instellen	93
⑩ Stopsteek aanpassen	94
⑪ Regelbare beginsnelheid	95
⑫ Regelbare snelheid achteruit naaien	96
⑬ Gids	97
⑭ De gevoeligheid van het aanraakscherm aanpassen	98
⑮ Contrast van het LCD-scherm	99
⑯ Volume zoemtoon instellen	100
⑰ Taal instellen	101
⑱ Rekbaarheid steken	102
⑲ Instellingen wissen	104

Boodschappen catalogus	105
Optionele accessoires	107
• Rolzoomvoet	107
• Knoopaanzetvoet	107
• Quiltvoet (Transparante zigzagtype)	107
• Koord- en Borduurvoet	107
• Parelbandvoet	107
• Naaivoet met geleider	107
• Biasbandvoet	107
• Zoomvoet voor zigzag	107
• Quiltnaaivoet (open type)	107
• Applicatievoet	107
• Koordvoet	107
• Blinde ritsvoet	107
• Gladde naaivoet	108
• Gaatjesponser	108
• Quilttafel	108
• Open teen naaivoet	108
• Randafwerkvoet	108
• Vergrootglas	109
• Garenkloshouder	109
Het installeren van de quilttafel	110

Onderhoud van de machine	111
Verhelpen van storingen	112
DX7 Lijst van steken	114
DX5 Lijst van steken	116
Specificaties	Achterkant

Voornaamste delen



Alleen DX7

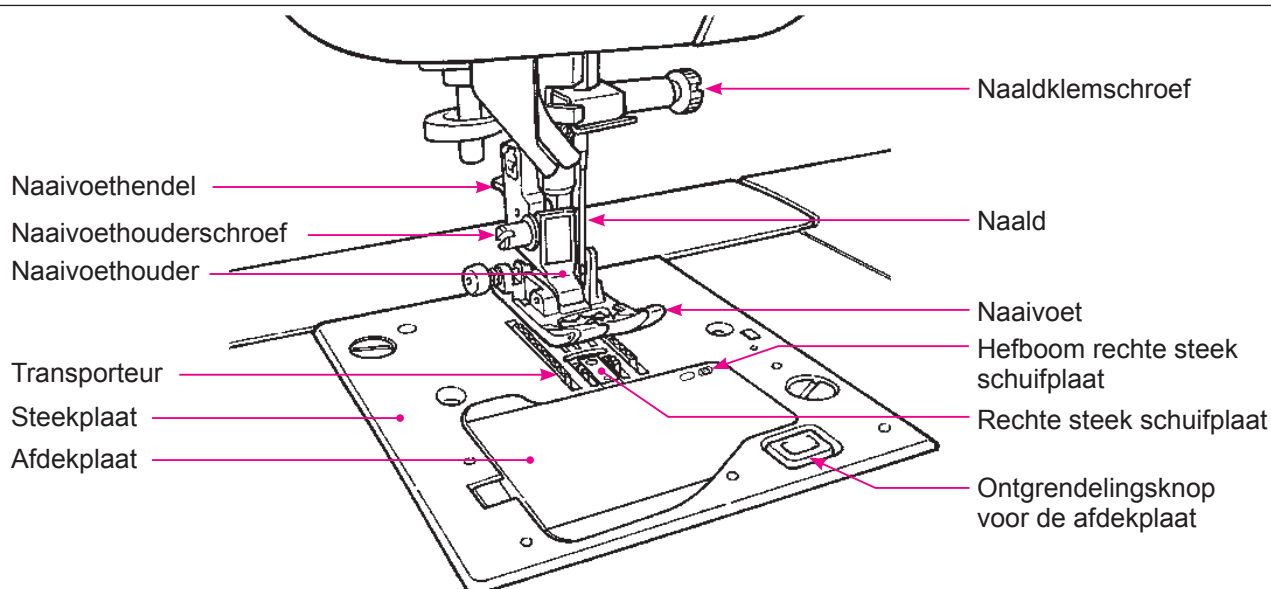
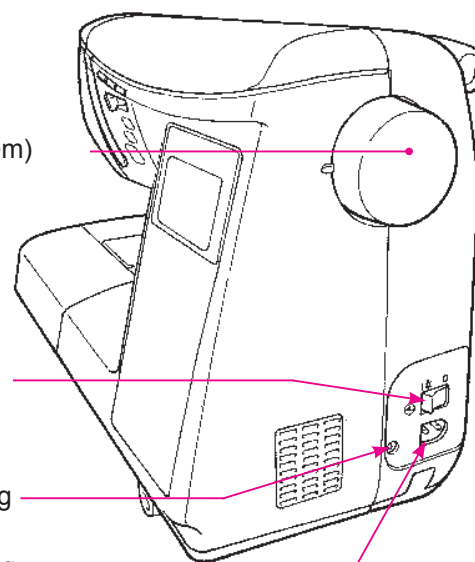
* Plaats geen zware objecten op de harde kap en/of quilttafel.
 * Verwijder niet het polystyrenschuim binnenin de harde kap. Zonder het schuim kan de naaimachine beschadigd worden wanneer u die in de harde kap plaatst, of er kunnen andere problemen optreden.

Handwiel (riem)

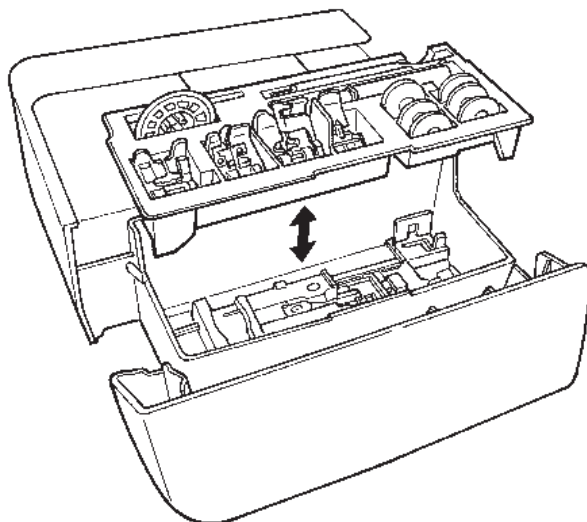
Aan/uit-knop

Voetpedaal stekkingang

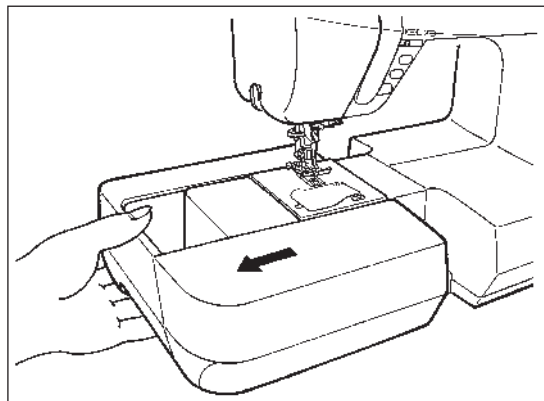
Stekkingang



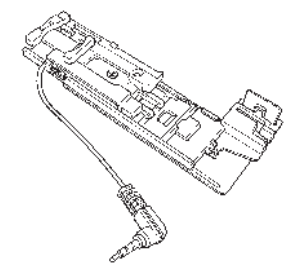
Accessoires



Trek de aanschuiftafel naar links.



• Binnenin de aanschuiftafel.



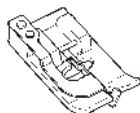
Knopsgatvoet (E)



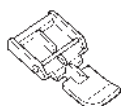
Handmatig knopsgatvoet (I)



Overlockvoet (C)



Blindzoomvoet (D)



Ritsvoet (B)



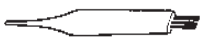
Spoeltjes (3)



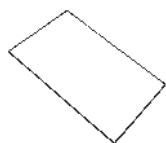
T-vormige schroevendraaier



Tornmes



Schoonmaakborsteltje



Naaldenset
HAX 1 # 11 (1)
14 (1)
16 (1)
voor gebreide stoffen
11 (1)

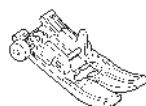


Garenklostegenhouder (smal)



Garenklostegenhouder (midden)

• Bijgesloten bij de machine



Standaard naaivoet (A)

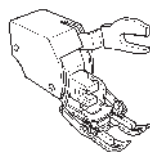


Spoel (1)



Garenklostegenhouder (groot)

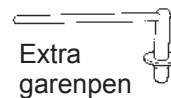
• In de accessoiretas.



Boventransportvoet (N)



Patchworknaaivoet (P)



Extra garenpen



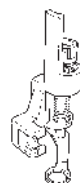
Gladde naaivoet (T)

Alleen DX7

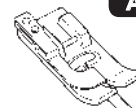


Open teen naaivoet (O)

Alleen DX7



Quiltvoet (Q)

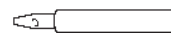


Randafwerkvoet (R)

Alleen DX7

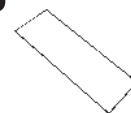


Quiltgeleider



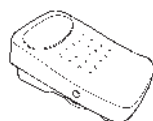
Gaatjesponser

Alleen DX7



Tweelingnaald (Eén set)

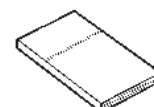
• In de harde kap



Voetpedaal
(model; JC-001)



Kniehevel



Gebruikshandleiding
(deze handleiding)



Elektrisch snoer



DVD

Aansluiten op de netvoeding



WAARSCHUWING

- Wanneer de machine niet in gebruik is, zet de schakelaar op uit ("O") en haal de stekker uit het stopcontact. Anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok en/of brand.

* Houd er rekening mee dat de naaivoet automatisch omhoog gaat als de voeding ingeschakeld wordt met de naaivoet omhoog.

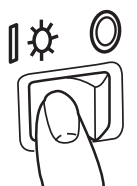
★ Bediening aan/uit schakelaar:

Om de machine UIT te schakelen, zet de aan/uit schakelaar op "O"

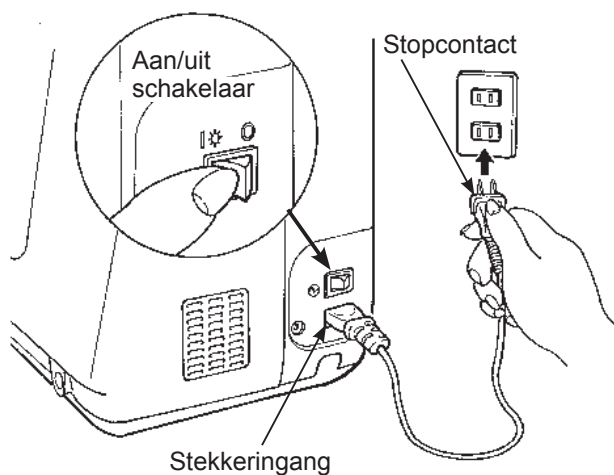
Om de machine AAN te zetten, zet de aan/uit schakelaar op "I"



UIT



AAN



★ Wanneer de start/stop knop wordt gebruikt:

1. Zet de schakelaar uit ("O"), druk het elektrische snoer in de stekkeringang van de machine.
2. Doe de stekker in het stopcontact.
3. Zet de schakelaar aan ("I").

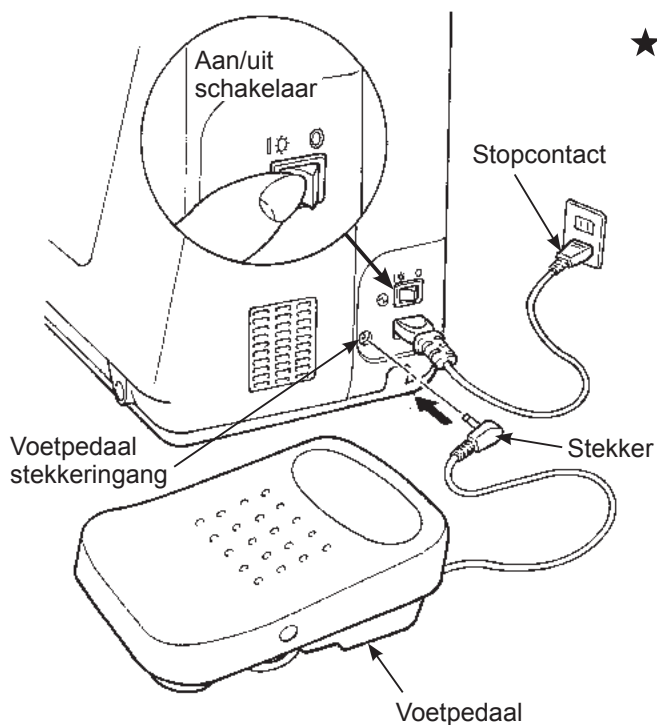
★ Wanneer het voetpedaal wordt gebruikt:

1. Zet de schakelaar uit ("O"), druk het elektrische snoer in de stekkeringang van de machine.
2. Doe de stekker in het stopcontact.
3. Zet de schakelaar aan ("I").

* Wanneer het voetpedaal wordt gebruikt, zal de start/stop knop bij:

Naaibegin: niet werken

Naaieinde: wel werken.



Functies van gebruiksknoppen

Naaldstandknop

Wanneer de machine stopt, drukt u op deze knop om de naaldstand te veranderen. (Wanneer de naald boven is, gaat deze omlaag en vice versa). Houd deze knop lange tijd ingedrukt om de naaimachine op een lage snelheid te laten naaien.

* De naald zal niet bewegen als de naaivoet in de bovenste stand staat of wanneer er geen steek is geselecteerd.

Automatische naaivoethefknop

Als deze knop wordt ingedrukt terwijl de naaimachine niet in bedrijf is, wordt de positie van de naaivoet veranderd.

Als de naaivoet in de bovenste stand staat, gaat deze naar beneden in de onderste stand, en andersom.

Snelheidsregelaar

Tijdens het naaien kan de snelheid worden aangepast.

Afwerksteekknop

Als deze knop wordt ingedrukt terwijl de naaimachine een steek naait, zal de machine stoppen nadat het naaien van één cyclus-/ één patroon van de steek is voltooid.

Retoursteek-knop

Voor een rechte steek / zigzagsteek: De naaimachine naait achteruit zolang deze knop ingedrukt wordt gehouden.

Voor overige type steken: De machine naait afwerksteken.

Start/stop-knop

Wanneer u deze knop indrukt, begint de machine langzaam te naaien tot aan de snelheid ingesteld door de snelheidsregelaar. Na het opnieuw drukken op deze knop wordt de naaimachine gestopt.

De kleur van de knop geeft de status van de machine aan.

Groen: klaar om te naaien of tijdens het naaien

Rood: niet klaar om te naaien

Oranje: Als de afwerksteekknop wordt ingedrukt terwijl de naaimachine naait. (De naaimachine naait afwerksteken nadat het naaien van de steek met een enkele cyclus is voltooid. Als de afwerksteek klaar is, stopt de machine.)

Draadkniptoets

Na het naaien drukt u op deze toets om beide draden automatisch te knippen.

Opmerking bij draad knippen:

1. Gebruik geen draad dikker dan nummer 30.
2. Na het knippen kunt u verder naaien zonder de onderdraad op te halen.
3. Wanneer u verder naait na het knippen en u haalt eerst de onderdraad op en leg het onder de naaivoet samen met de naalddraad, dan voorkomt u het ophopen van de onderdraad aan de onderkant van de stof.
4. Maak regelmatig de machine schoon (zie pag. 111), aangezien stof in het knipgebied storingen kan veroorzaken.

Namen en functies van overige gebruiksknoppen

■ Gebruiksknoppen en scherm

Beschrijving van het scherm

Steknummer	
00	Directe steken
00	Nuttige steken
00	Knoopsgaten
00	Quilt steken
00	Decoratieve steken 1
00	Decoratieve steken 2
Aa	Letters

Aanbevolen naaivoet (markering)

Naaldpositie
(In dit voorbeeld in het midden)

Zigzag breedte

Instelling van de automatische afwerksteek en draadafknippen

	Achteruit naaien en draadafknippen
	Afwerksteek en draadafknippen
Geen aanduiding	Geen instelling

Instelling van zweeffunctie

	Zweeffunctie
Geen aanduiding	Geen instelling

Steken

* Steek op het scherm wordt genaaid.

Naaldstoppositie

	Naald stopt op zijn hoogste positie.
Geen aanduiding	Naald stop op zijn laagste positie.

Steeklengte

1 Zigzagbreedte draaiknop

* Instelknoppen op de DX5.

4 Selectieknoppen

5 Wistoets

13 Stekenselctieschakelknoppen

	10 meest gebruikte steken worden geselecteerd.
	Een steek kan worden gekozen door het invoeren van de steeknummer. (Zie pagina 114 en 117 voor de steeknummers.)
	Steken welke gecombineerd worden (zoals letters), worden geselecteerd.

12 Steken-selectieknoppen

Directe steek

Selecteren op nummer (invoeren van nummer)

Letters

2 Steeklengte draaiknop

* Instelknoppen op de DX5.

3 Bevestigingsknop

6 Automatisch afhechten en draadknipstoets

7 Zweeffunctieknop

8 Toets voor continu naaien


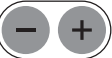






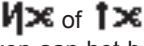
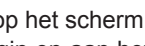











9 Spiegeltoets

10 Optietoets

11 Bewaar/oproep toets

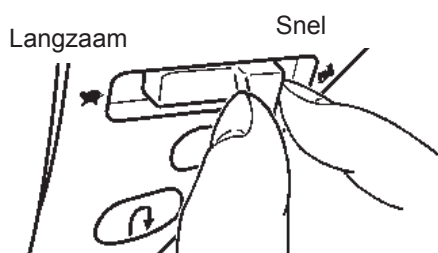
Namen van gebruiksknoppen

■ Namen en functies van gebruiksknoppen

1		Zigzagbreedte draaiknop * Toetsen op DX5.	Deze knop wordt gebruikt om de zigzagbreedte en naaldpositie te veranderen. 
2		Steeklengte draaiknop * Toetsen op DX5.	Deze knop wordt gebruikt om de steeklengte te veranderen. Bij het naaien uit de vrije hand wordt deze draaiknop gebruikt om de hoogte van de naaivoet in te stellen. 
3		Bevestigingsknop	Deze knop wordt gebruikt om de geselecteerde steek of instellingen te bevestigen.
4		Selectietoetsen	Deze toetsen worden gebruikt om de cursor te verplaatsen.
5		Wistoets	Deze toets wordt gebruikt om geselecteerde steken te wissen of instellingen te annuleren. Wanneer deze toets continu ingedrukt blijft, worden alle opgeslagen steken gewist.
6		Automatische afwerksteek en draadkniptoets	Als deze knop wordt ingedrukt, verschijnt  of  op het scherm. De machine naait automatisch afwerksteken aan het begin en aan het eind van de naad en knipt beide draden af.
7		Zweeffunctieknop	Als deze knop wordt ingedrukt, verschijnt  op het scherm. Als de zweeffunctie wordt gebruikt, naait de machine met de naaivoet een beetje opgeheven. Deze functie wordt gebruikt bij het naaien van materialen zoals fluweel of voor het quilten waarbij het verschuiven van de stof tussen de twee lagen kan optreden. Na het opnieuw drukken op deze knop wordt deze functie geannuleerd. (Zie pagina 92 voor meer details).
8		Continutoets	Deze knop werkt alleen in de “  ABC” modus. Als deze knop wordt ingedrukt, verschijnt  (Continu steek met lange intervallen) op het scherm. Als deze knop nogmaals wordt ingedrukt, verschijnt  (Continu steek met korte intervallen) op het scherm. (Het interval tussen letters en cijfers kan niet worden gewijzigd.) De machine naait de geselecteerde steek onafgebroken. Bij opnieuw indrukken, wordt de functie uitgezet. * Wanneer de knop wordt ingedrukt tijdens het naaien, stopt de machine nadat hij de geselecteerde steek volledig heeft genaaid.
9		Spiegeltoets	Druk op deze toets om de geselecteerde steek in spiegelbeeld te maken. * Sommige steken kunnen niet worden gespiegeld. * Voor een symmetrische patroon wordt de startpositie veranderd en ▼ verschijnt in de display.
10		Optietoets	Er kunnen (19) optionele functies worden ingesteld. * Optionele functies variëren per steek (zie pag. 83 voor meer details).
11		Bewaar/oproep-toets	Deze toets wordt gebruikt om steken te bewaren of op te roepen. De machine kan tot 10 steken opslaan. (Zie pagina 80 voor meer details)
12		Stekenselectie-toets	Met deze toetsen kunt u steken selecteren. * Gebruik van deze toetsen is afhankelijk van de steken-selectiewijze. (Zie pagina 31 en 34 voor meer details)
13		Stekenselectie-wijze	Wanneer de wijze van stekenselectie moet worden gewijzigd, druk op de gewenste knop. De geselecteerde toets wordt verlicht.

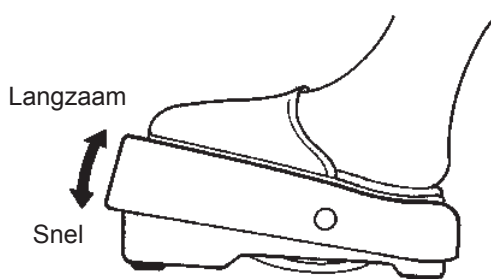
Snelheidsregeling

■ Snelheid instellen:



★ Snelheidsregelaar

De maximum snelheid kan vrijuit worden ingesteld door middel van de snelheidsregelaar.



★ Voetpedaal

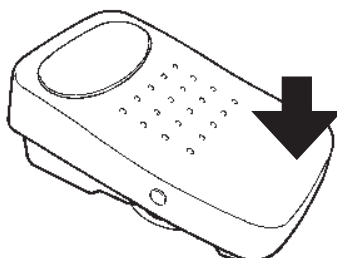
Om de machine te starten kunt u het voetpedaal indrukken. Hoe harder u drukt, hoe sneller de machine naait. De snelheidsregelaar bepaalt de maximum snelheid.

Harder drukken → hogere snelheid

Zwakker drukken → lagere snelheid

* Maak altijd het voetpedaal schoon.

Het is belangrijk dat u geen voorwerpen plaatst op het voetpedaal, dit kan verwondingen veroorzaken bij de gebruiker of zelfs storingen in de machine.



Voetschakelaarfunctie

De naaimachine kan worden ingesteld om bij het indrukken van het voorste gedeelte van het voetpedaal een van de volgende handelingen uit te voeren:

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| ① Eén steek achteruit | ⑤ Naaivoet omhoog brengen |
| ② Afwerksteek | ⑥ Draad afknippen |
| ③ Halve steek naaien | ⑦ Geen functie |
| ④ Eén steek naaien | |

(Zie pagina 89)

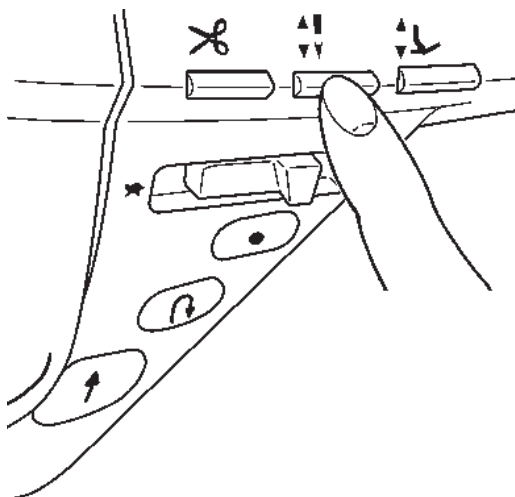
Deze functie is bij verzending in de fabriek ingesteld op "① Eén steek achteruit naaien".



★ Regelbare beginsnelheid



De naaisnelheid aan het begin van de steek kan worden verhoogd met de optieknop.
(Zie pagina 95)



★ Lage snelheid naaien met slakkengang

Als de schakelaar Naald omhoog/omlaag is ingedrukt, zal de machine naaien met een lage snelheid.



★ Regelbare snelheid achteruit naaien



De snelheid van het achteruit naaien kan worden verhoogd met de optieknop.
(Zie pagina 96)

Naaivoet omhoog/omlaag brengen

■ Naaivoet automatisch omhoog brengen

De naaivoet gaat automatisch iets omhoog wanneer de naaimachine stopt. (Heffunctie van de naaivoet)

Als de naaimachine opnieuw gestart wordt, gaat de naaivoet automatisch omlaag zodat de gebruiker zonder bijkomende handelingen verder kan met naaien.

Als de draadafknipknop wordt ingedrukt, gaat de naaivoet automatisch omhoog nadat het afknippen van de draad is voltooid.

Deze functie kan met de optieknop worden uitgezet (OFF).

Echter, als de naaldstoppositie op "Stoppen met naald omhoog" is ingesteld, wordt de naaivoetheffunctie automatisch op OFF gezet.

■ Automatische naaivoethefknop



De naaivoet kan omhoog of omlaag worden gebracht door te drukken op de automatische naaivoethefknop.

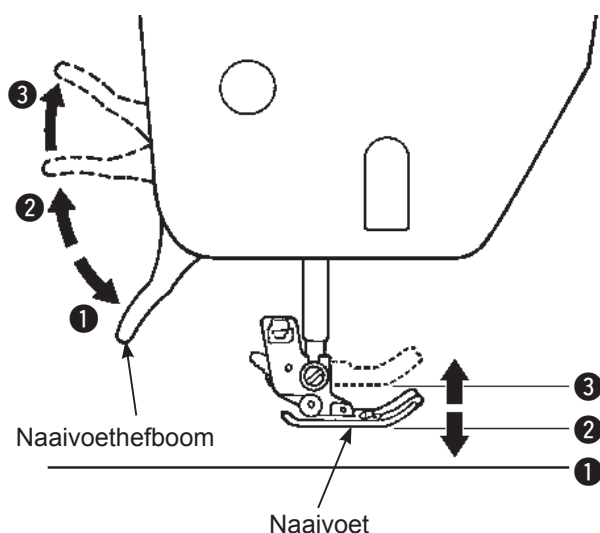
(Zie pagina 9)



De automatische naaivoethefknop en de naaivoethevel werken samen.

Als de naaivoet is geheven met de knop voor automatisch heffen van de naaivoet, kan de naaivoethevel worden gebruikt om de naaivoet weer omlaag te brengen door de naaivoethevel eerst omhoog te brengen en vervolgens omlaag.

■ Naaivoethefboom



De naaivoet wordt omhoog/omlaag gebracht met de naaivoethevel.

De naaivoet kan hoger dan de gewone hefpositie worden opgeheven. Deze functie is handig bij het plaatsen van een zware stof onder de naaivoet.

Zelfs als de naaivoet met behulp van de naaivoethefboom is opgeheven, is het mogelijk om de naaivoet met behulp van de automatische naaivoethefknop te laten zakken.

① Laagste positie Naaivoet dient omlaag te zijn om te naaien.

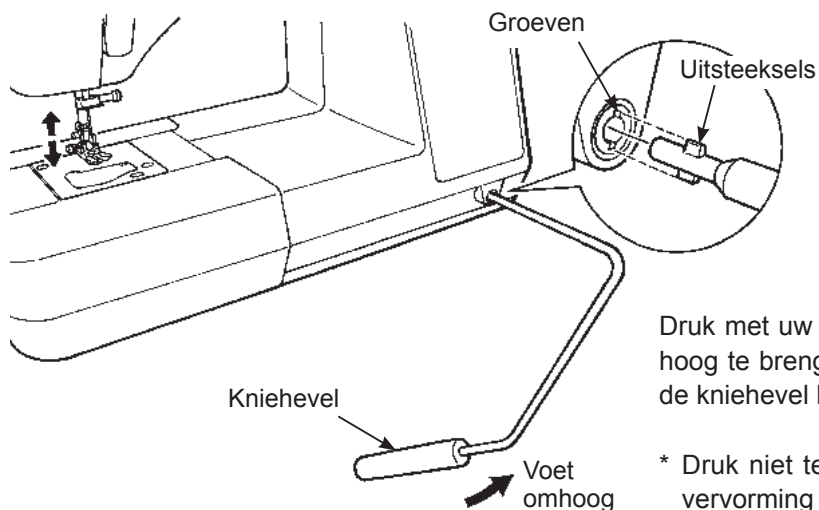
② Gewone hoge positie Deze positie wordt gebruikt voor het verwijderen van stof en/of het veranderen van naaivoet.

③ Extra hoge positie Deze positie wordt gebruikt om extra dikke materialen onder de naaivoet te kunnen leggen.

* Let op dat de naaivoet en de naald niet hinderen wanneer de naald in zijn laagste positie staat en de naaivoet omhoog is gebracht in zijn extra hoge positie.

■ Installeren van de kniehevel

De kniehevel is nuttig wanneer een quilt wordt genaaid en voor andere objecten waarbij u uw beide handen nodig heeft. Met de kniehevel houdt u controle over de positie van de naaivoet zonder uw handen te gebruiken.



Breng de kniehevel zo aan dat de uitsteeksels in de groeven passen.

Druk met uw knie de hevel naar rechts om de naaivoet omhoog te brengen. De naaivoet gaat weer omlaag wanneer u de kniehevel loslaat.

* Druk niet tegen de kniehevel tijdens het naaien. Het kan vervorming van steken veroorzaken.

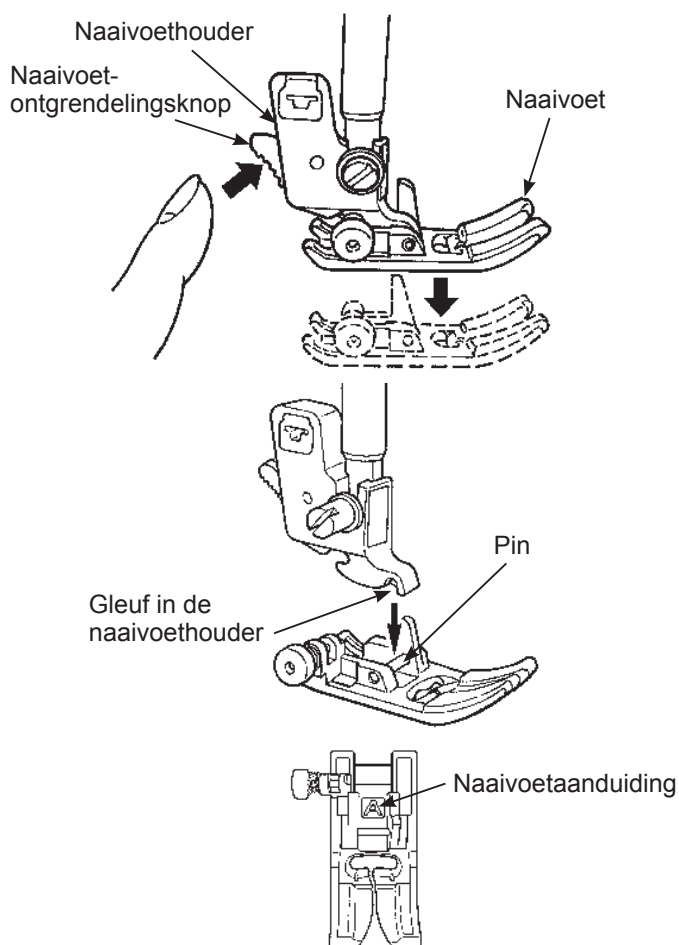
■ Voetschakelaarfunctie

De optionele functie kan zo worden ingesteld dat het mogelijk is om de naaivoet omhoog/omlaag te brengen door het voorste gedeelte van het voetpedaal in te drukken.

(Zie pagina 89)

Verwisselen van de naaivoet

■ Verwijderen en aanbrengen van de naaivoet



⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de naaivoet verwisselt.

- * Hef de naaivoet niet op met behulp van de automatische naaivoethefknop voordat de machine wordt uitgeschakeld.

★ Verwijderen van de naaivoet

1. Breng de naald en naaivoethevel omhoog.
2. Druk op de naaivoetontgrendelingsknop om de naaivoet te verwijderen.

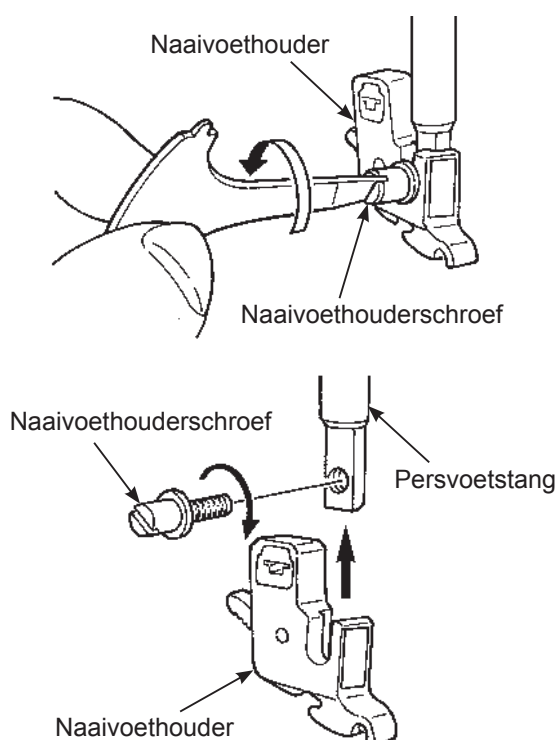
★ Aanbrengen van de naaivoet

Houd de pin van de naaivoet gelijk met de gleuf in de naaivoethouder.

Breng de naaivoethouder omlaag met de naaivoethevel.

- * Elke naaivoet heeft een aanduiding. Gebruik de goede naaivoet bij de juiste steek.

■ Verwijderen en aanbrengen van de naaivoethouder



★ Verwijderen van de naaivoethouder

1. Breng de naald en naaivoethevel omhoog.
2. Draai de naaivoethouderschroef naar links en verwijder de naaivoethouder.


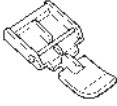

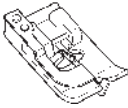
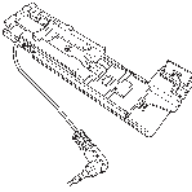

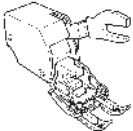



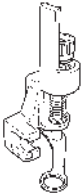
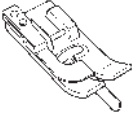
★ Aanbrengen van de naaivoethouder

Houdt het gat van de schroef op de persvoetstang gelijk met het gat van de naaivoethouder (lange groef). Draai de naaivoethouderschroef stevig naar rechts.

■ Verschillende naaivoeten en hun toepassing

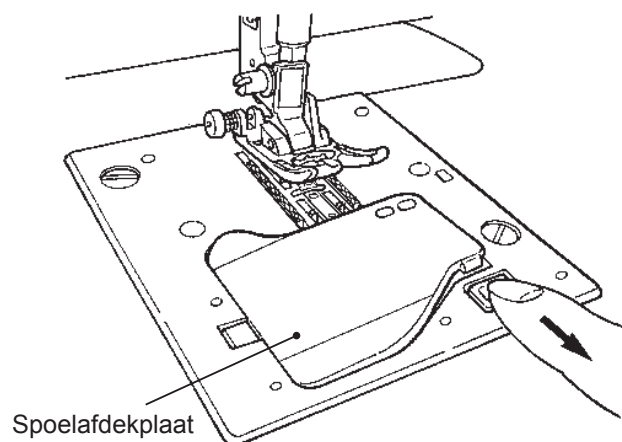
Aanduiding van naaivoet



	Standaard naaivoet	A	Deze voet wordt hoofdzakelijk gebruikt voor rechtstikken en zigzaggen. Gebruik deze voet in het bijzonder wanneer u dikke stoffen naait.
	Ritsvoet	B	Deze voet wordt gebruikt voor het inzetten van ritssluitingen.
	Overlockvoet	C	Deze voet wordt uitsluitend gebruikt voor het afwerken van de rand van de stof om het rafelen tegen te gaan.
	Blindzoomvoet	D	Deze voet wordt gebruikt om blinde zomen te maken in broeken, rokken of mouwen.
	Knoopsgatenvoet	E	Deze voet wordt gebruikt voor automatische knoopsgaten.
	Handmatig knoopsgatvoet	I	Deze voet wordt gebruikt voor het naaien van decoratieve steken, letters en cordonsteken, alsmede voor handmatige knoopsgaten (steeknr. 03).
	Boventransportvoet	N	Over het algemeen wordt deze voet gebruikt voor moeilijk te transporteren materialen zoals gebreide stoffen, jersey, plastic, kunstleer, leer of quilten.
	Patchworknaaivoet	P	Deze voet wordt gebruikt voor patchworksteken. Er zijn twee lijnaanduidingen, 1/4-inch en 1/8-inch vanuit de centrale naaldpositie.
	Gladde naaivoet Alleen DX7	T	Deze voet wordt gebruikt voor niet gladde stoffen zoals plastic en satijnsteken.
	Open teen naaivoet Alleen DX7	O	Deze voet wordt gebruikt voor het appliceren en decoratieve steken. (De voorkant van de voet is open voor betere zichtbaarheid.)
	Quiltvoet	Q	Deze voet wordt gebruikt voor de quiltsteek. (Machine-instelling: Rechtstikken en centrale naaldpositie.) Zie pagina 72 voor meer details.
	Randafwerkvoet Alleen DX7	R	Deze voet wordt gebruikt voor patchwork, de middenlijn naaien van twee materialen waarbij gebruik wordt gemaakt van de centrale geleider van de naaivoet. * Fijnafstemming van de naaldpositie verkrijgt u door de draaiknop van de zigzag te verstellen.

Vorbereiden van de onderdraad

■ Neem de spoel uit de spoelhuls



⚠ Waarschuwing

Wanneer u de spoel verwijdt of in de spoelhuls plaatst, zet de machine uit (zet hem op "O").

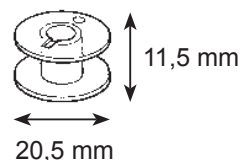
1 Open de spoelafdekplaat.

2 Neem de spoel uit de spoelhuls.

- * Wanneer de spoel te weinig draad bevat, gebruik deze dan niet, want de draad kan verstrengelen.
- * Gebruik de aangegeven spoelen. Andere spoelen kunnen storingen veroorzaken.

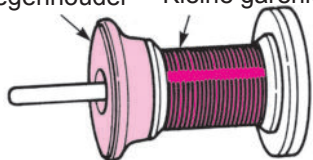
<Speciale spoel>

Gemaakt van doorzichtige kunststof

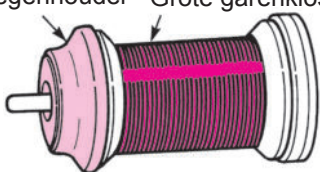


■ Aanbrengen van de garenklos

Garenklostegenhouder Kleine garenklos



Garenklostegenhouder Grote garenklos



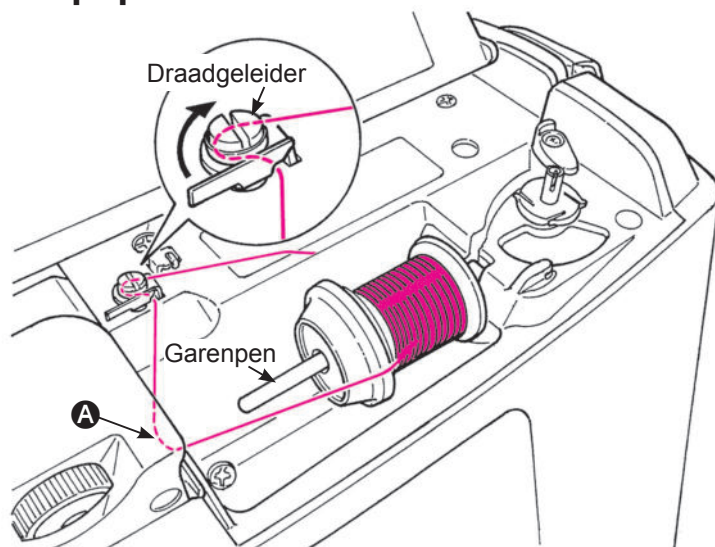
1 Plaats de garenklos en een garenklostegenhouder op een garenpen.

- * Houd er rekening mee dat een spoel waarop nog een kleine restant draad zit, het verstrengelen of wegglijden van de draad kan veroorzaken.

Er zijn 3 types van garenklostegenhouders, groot, middel en klein. Kies de juiste garenklostegenhouder bij uw garenklos.

■ Opspoelen van de onderdraad

* Een aparte motor is ingebouwd om te allen tijde de spoel te kunnen opwinden.



1 Plaats de garenklos op de garenpen.

2 Haal de draad door de geleider **A** en daarna door de draadgeleider (geleider in het midden) om te kunnen spoelen.

3 Plaats de spoel op de garenwinder.

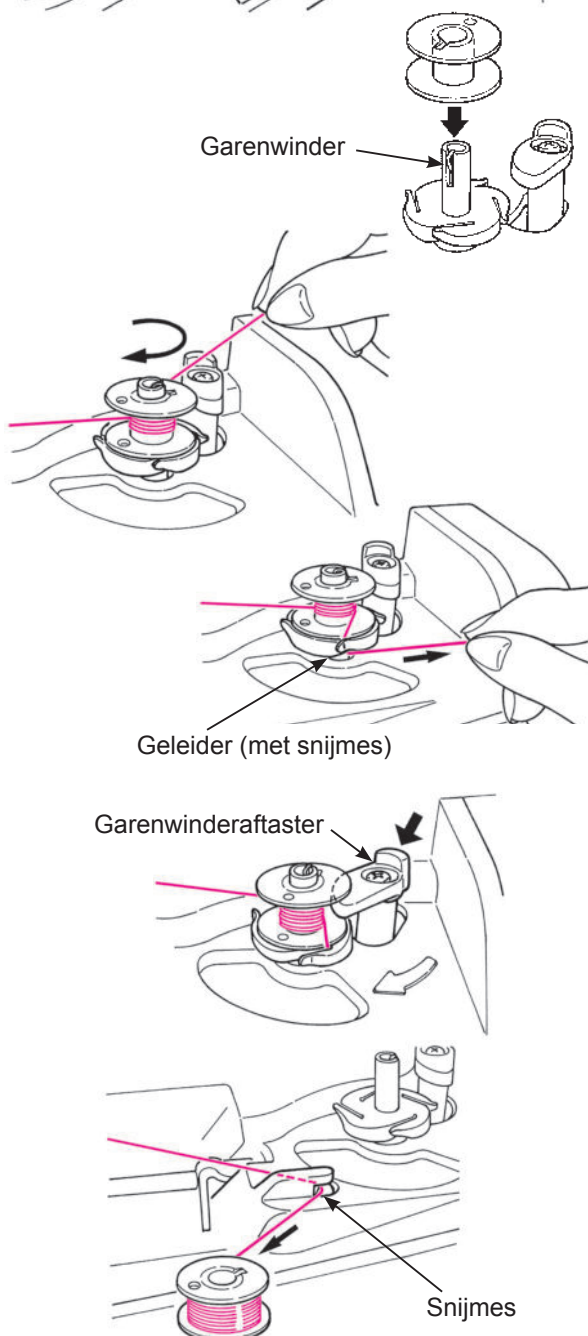
4 Wind de draad 4 tot 5 keer om de spoel met de klok mee.

5 Haal het draadeind door de geleider van de garenwinder en trek het naar rechts om het af te snijden.

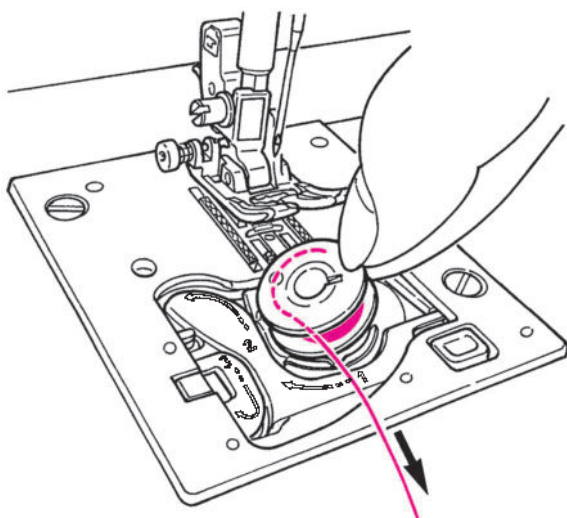
6 Druk de garenwinderaftaster naar de spoel toe om het spoelen te starten.
* Let op dat de garenwinderaftaster als een schakelaar werkt.

7 Het spoelen stopt automatisch als de spoel vol is.
De garenwinderaftaster schakelt naar rechts en terug in zijn originele positie. Verwijder de spoel van de garenwinder en snij de draad met het snijmes af.

* Het spoelen stopt ook automatisch tijdens het spoelen als de snelheid verlaagd is door het overbelasten van de opspoelmotor door het verstrengelen van de draad.



■ Het plaatsen van de spoel



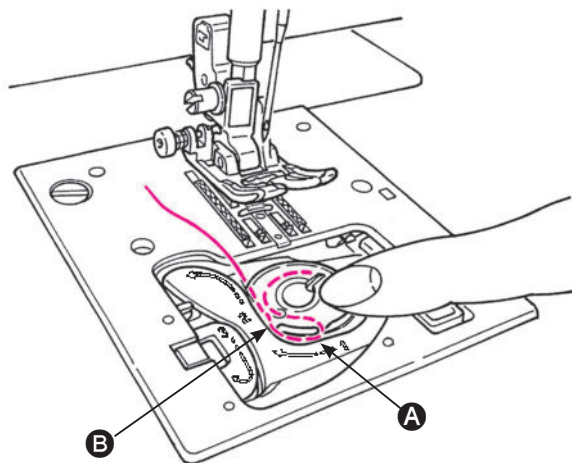
Waarschuwing

Wanneer u de spoel verwijdt of in de spoelhuls plaatst, zet de machine uit (zet hem op "O").

1

Plaats de spoel in de spoelhuls.

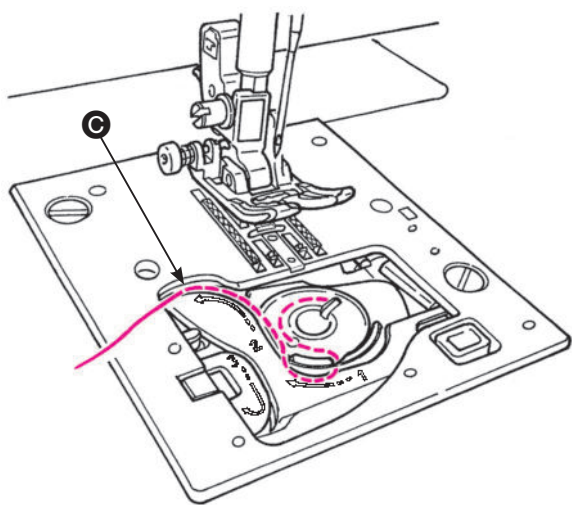
* Plaats de spoel zodanig dat het garen tegen de klok in afwikkelt.



2

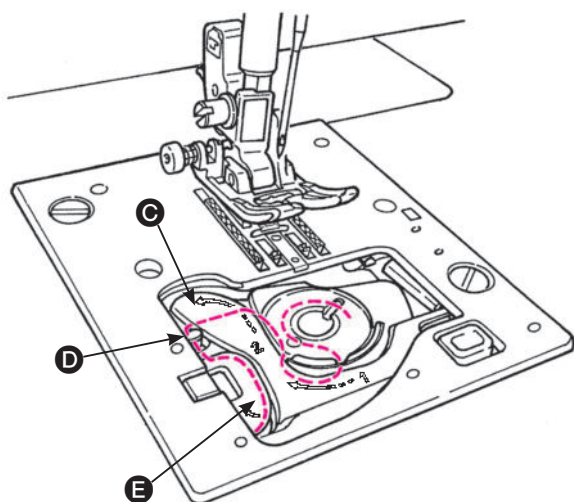
Doe de draad langs de inkeping **A** en geleidt de draad naar links door de groef **B**.

* Het is eenvoudiger om de draad door de inkepingen te halen wanneer u lichtjes met uw vinger op de spoel drukt.



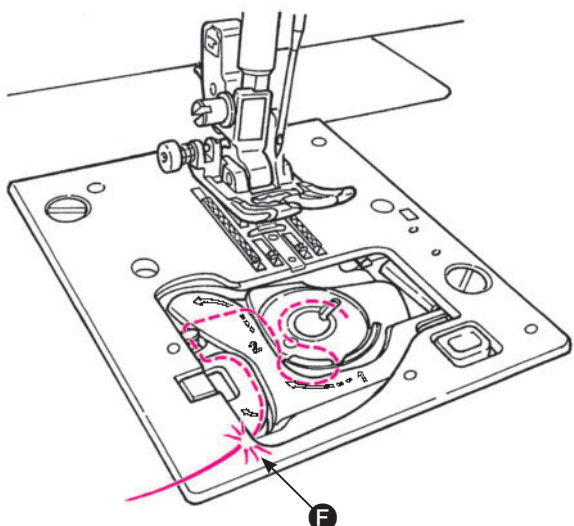
3

Leid de draad door geleider **C** en trek de draad naar links.

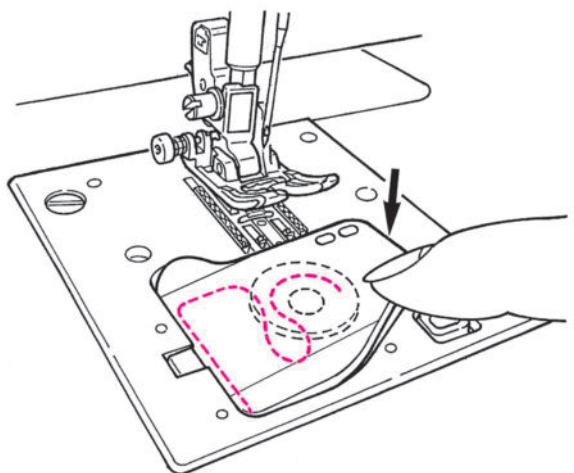


4 Haal de draad door de geleiders **D** en **E** en laat de draad naar beneden liggen. (Haal de draad eerst door de geleider **E** en de draad gaat gelijk door geleider **D**.)

* Wanneer u aan de draad van de spoel trekt, draait de spoel tegen de klok in. Draait de spoel met de klok mee, draai de spoel om.



5 Snij de draad af met het ingebouwde snijmes **F**.



6 Doe de klep weer op de steekplaat.

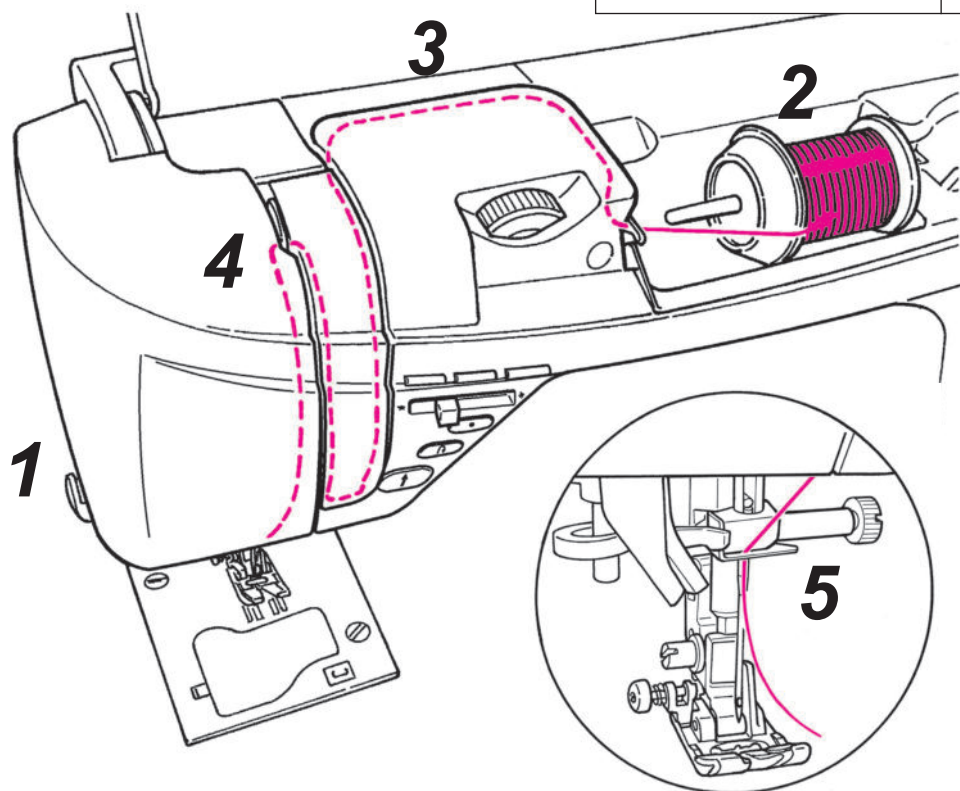
U kunt beginnen met naaien in deze conditie (zonder het ophalen van de onderdraad). Als u wilt naaien met de onderdraad naar boven gehaald, kijk op pagina 25 "Ophalen van de onderdraad".

Vorbereiden van het inrijgen van de machine

■ Inrijgen van de machine

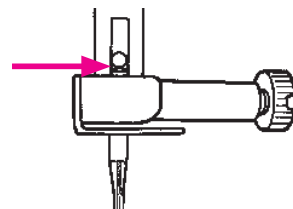
⚠ Waarschuwing

Schakel vóór het inrijgen van de machinekop de machine uit.



Let op:

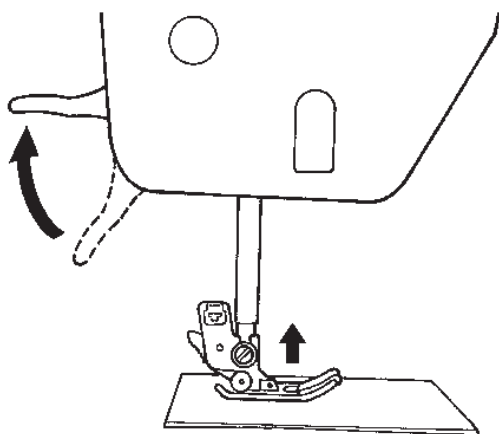
Zorg ervoor dat de naald in de hoogste positie staat.



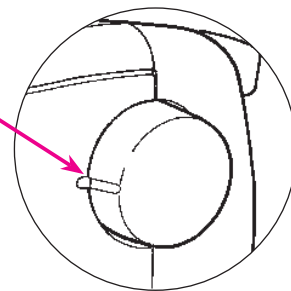
Het is niet mogelijk om te blijven naaien met een naald die niet correct is aangebracht of met een kromme naald. Let u hier goed op om storingen te voorkomen.

* Gebruik naalden dikte 70-100 (11-16) en garen nummer 30-90.

* Wanneer u tweelingnaalden gebruikt, kan de automatische draadinrijger niet worden gebruikt.



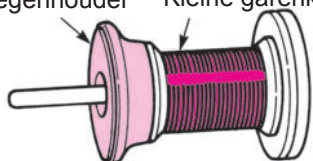
* Draai het handwiel zo dat de lijn op de machine tegenover de lijn op het handwiel staat.



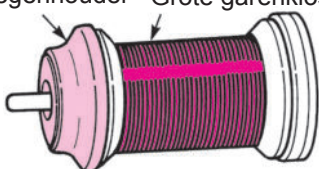
1 Doe de naaivoethefboom omhoog.

2 Plaats een garenklos en een garenklostegenhouder op de garenpen.

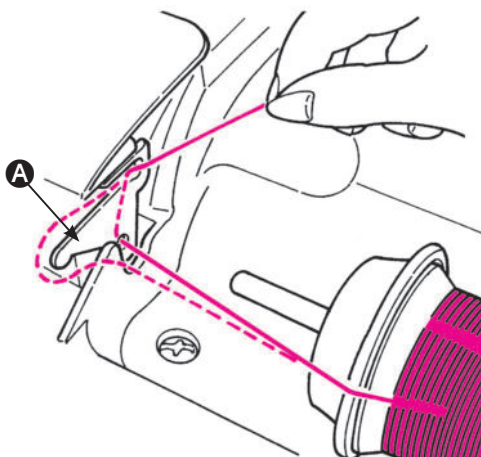
Garenklostegenhouder Kleine garenklos



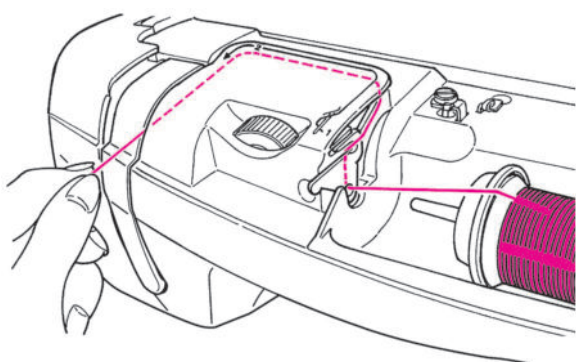
Garenklostegenhouder Grote garenklos



Er zijn 3 types van garenklostegenhouders, groot, middel en klein. Kies de juiste garenklostegenhouder bij uw garenklos.

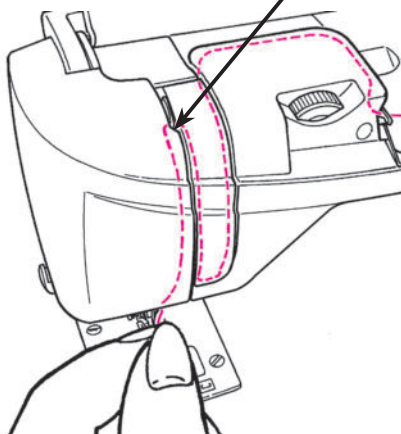
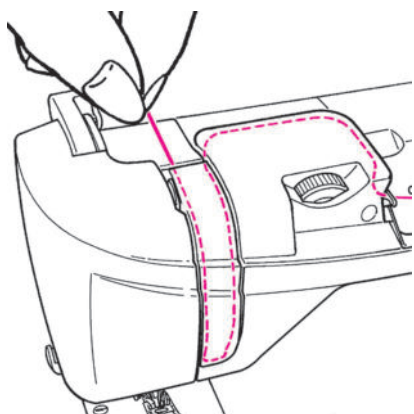


3 Haal draad door geleider **A**.

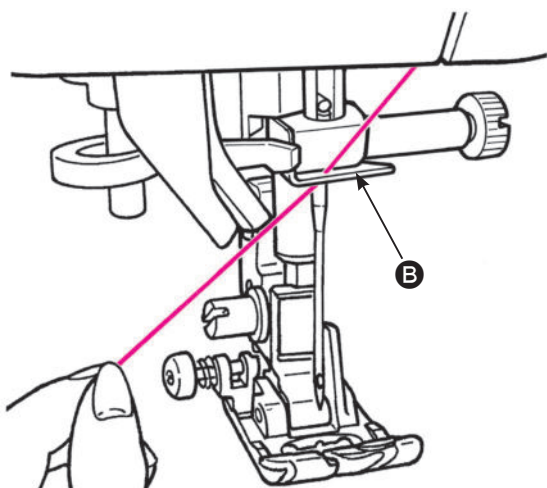


4 Houd de draadeinde vast en trek de draad volgens de aangegeven lijnen.

* Zorg ervoor dat de naaivoet omhoog is. Anders kan de machine niet correct ingeregen worden.



* Controleer dat de draadhefboom correct is ingeregen.

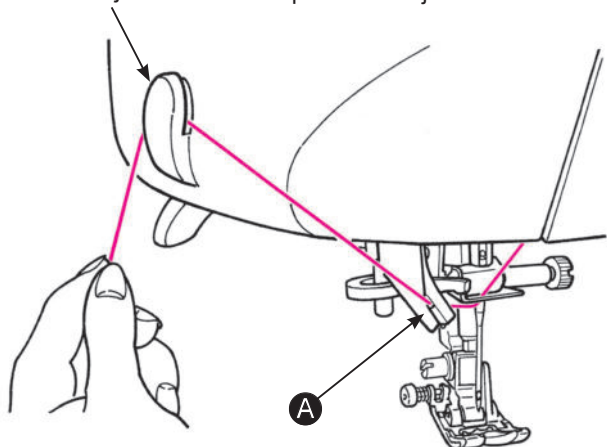


5 Trek de draad door geleider **B** vanaf de rechterkant.

Trek de bovendraad ongeveer 10 cm weg van de geleider.

■ Automatische naaldinrijger

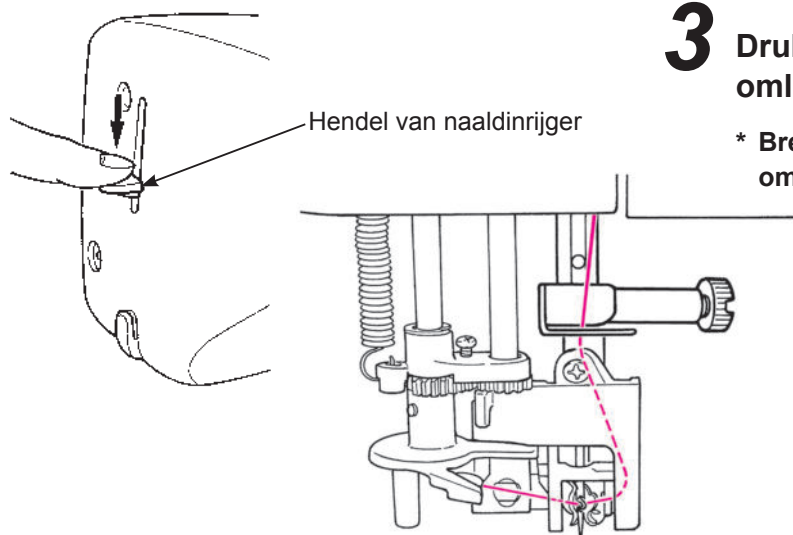
Draadafsnijder * Let u erop dat het snijmes binnenin zit.



1 Doe de naaivoet omlaag.

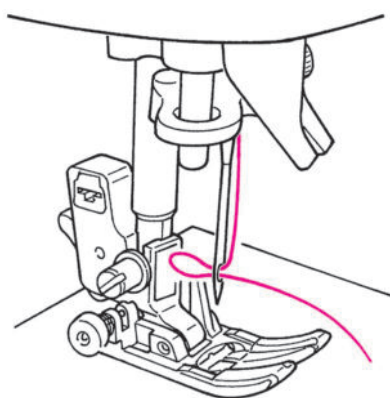
* De automatische naaldinrijger weigert soms wanneer de naaivoet omhoog is.

2 Haal de draad door geleider A en snij de draad af met het snijmes.

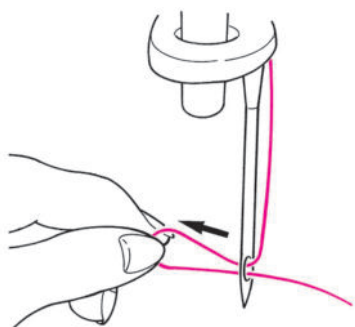


3 Druk de hendel van de naaldinrijger omlaag totdat hij niet verder kan.

* Breng de hendel van de naaldinrijger langzaam omlaag.



4 Laat de hendel van de naaldinrijger los en de draad wordt door het naaldoog getrokken.



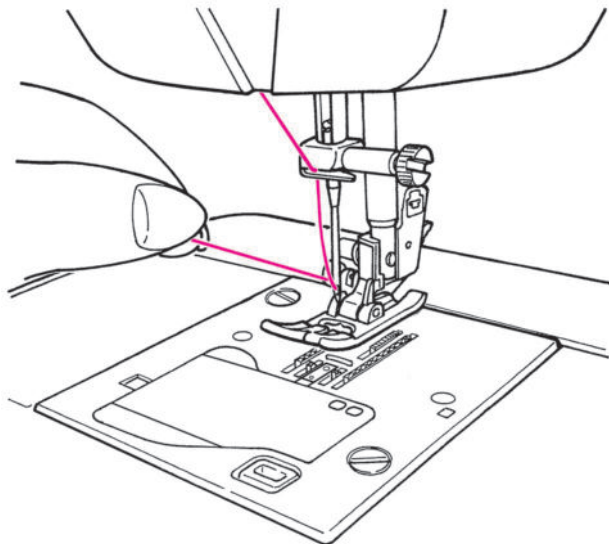
5 Breng de naaivoet omhoog. Trek dan de bovendraad naar achteren.

Trek de draad ongeveer 10 cm door het naaldoog.

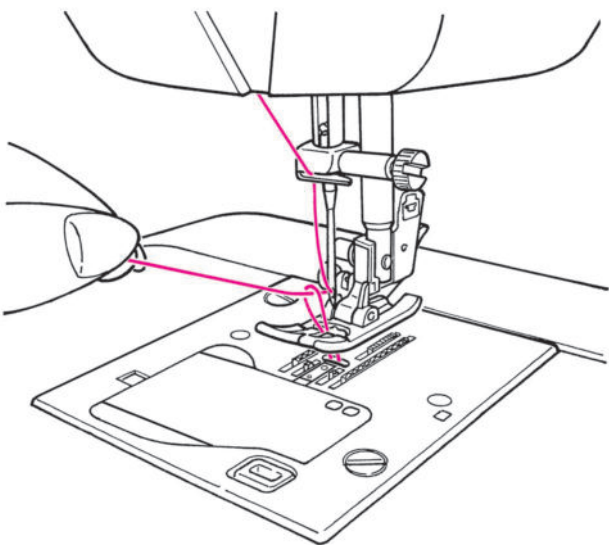
■ Ophalen van de onderdraad

Basisbediening:

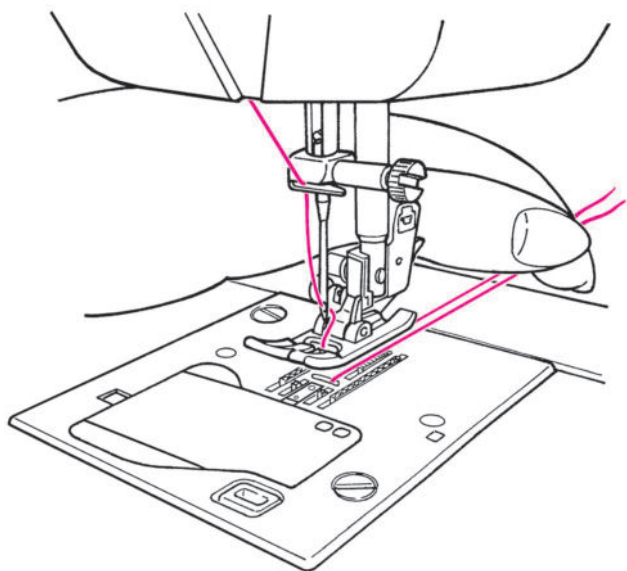
U kunt beginnen met naaien zonder dat u de onderdraad ophaalt. Als u wilt naaien met de onderdraad naar boven gehaald, volg dan de volgende aanwijzingen op.



- 1** Breng de naaivoet omhoog en houd de bovendraad losjes tussen de vingers.



- 2** Draai het handwiel naar u toe. De naald gaat op en neer en haalt de onderdraad op terwijl u lichtjes aan de bovendraad trekt.



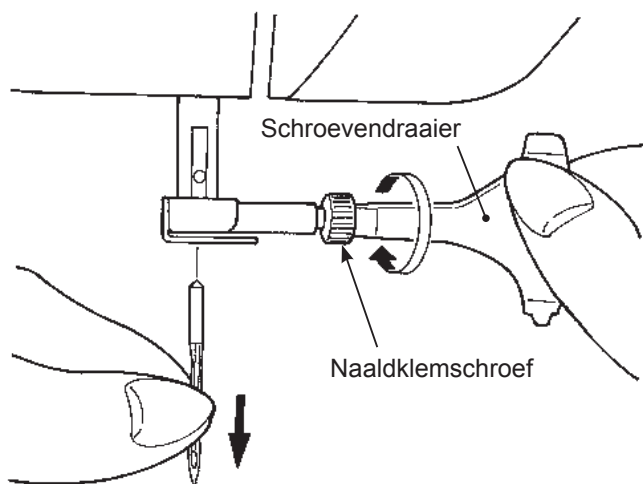
- 3** Trek de boven- en onderdraad ongeveer 10 cm naar achteren en geleidt ze onder de naaivoet door naar de achterkant van de machine.

Bevestigen van de naald



Waarschuwing

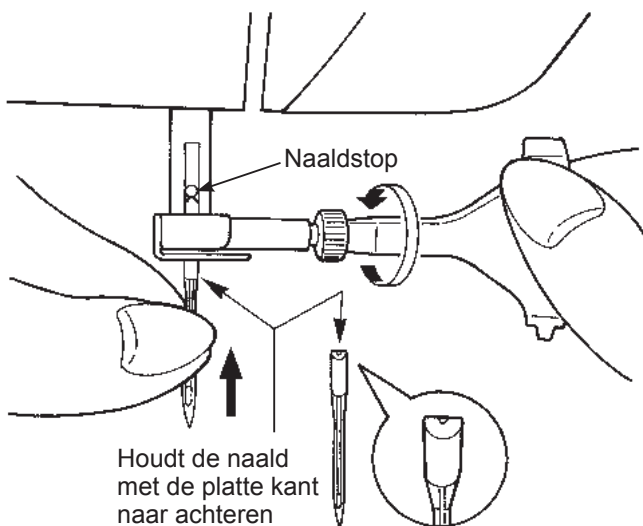
Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de naald verwisselt.



1

Naald verwijderen

1. Draai het handwiel naar u toe tot de naald in de hoogste positie is en doe de naaivoet omlaag.
2. Draai de naaldklemmschroef 1 tot 2 keer naar u toe en verwijder de naald.



2

Naald bevestigen

(De naald kan niet worden ingebracht tenzij hij correct wordt ingebracht.)

Houdt de naald met de platte kant naar achteren en breng hem volledig in tot aan de naaldstop. Draai de naaldklemmschroef zorgvuldig vast met de bijgeleverde schroevendraaier.

■ Te gebruiken naalden

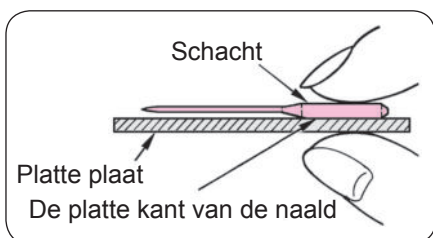
Gebruik alleen 130R/705H (HA X 1) huishoudnaalden of HA X 1 SP voor stretchstoffen.



Naalddikte:

Hoe hoger het getal, hoe dikker de naald.

■ Controleer de naald



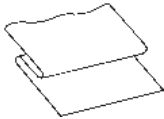

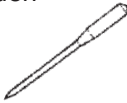
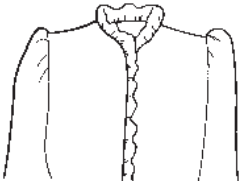


Controleer de naald zo nu en dan of deze niet krom is. Kromme naalden veroorzaken het overslaan van steken, draadbreek en beschadiging van de stof.



Let op:

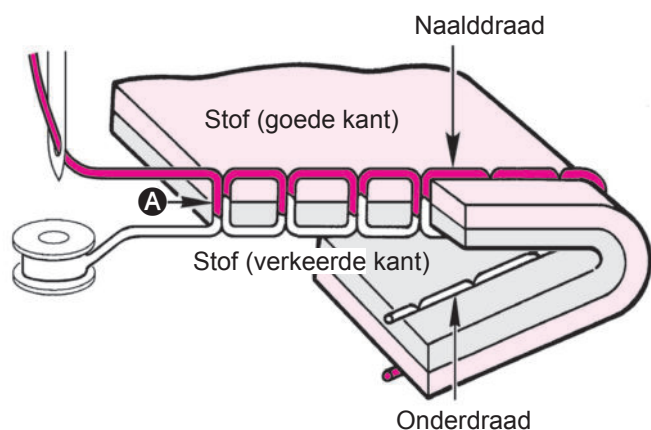
Als de naald niet goed geplaatst is of er een verbogen naald wordt gebruikt, kan dit leiden tot naaldbreek. Dit kan schade aan uw machine aanbrengen.

Stof, garen en naald tabel

	Stof 	Garen 	Naalden  130/705H (HAX1)
Dunne materialen 	Batist	Zijde #80, 90 Synthetisch #80, 90	70 (11)
	Georgette		
	Tricot	Synthetisch #60-90	Stretchnaalden 70 (11) HAX1SP
	Wol en synthetisch	Zijde #80 Synthetisch #60-90	70 (11) ~90 (14)
Middelzware materialen 	Katoen en synthetisch	Synthetisch #50, 60	70 (11) ~90 (14)
	Lichte jersey	Zijde #50 Synthetisch #50, 60	Stretchnaalden 70 (11) HAX1SP
	Wol en synthetisch	Zijde #50 Synthetisch #50, 60	70 (11) ~90 (14)
Zware materialen 	Denim	Synthetisch #30-50	90 (14) ~ 100 (16)
	Jersey	Zijde #50 Synthetisch #50, 60	Stretchnaalden 70 (11) HAX1SP
	Mantelstof	Zijde #50	70 (11) ~ 90 (14)

- * Over het algemeen wordt voor de bovendraad en onderdraad hetzelfde garen gebruikt.
- * Dunne draad en naald worden gebruikt voor dunne stoffen en dikke draad en naald voor zware stoffen.
- * Controleer dat de combinatie van naald en draad correct is door een stukje te proefnaaien op uw te gebruiken stof.
- * Stretchnaalden zijn geschikt voor stretchstoffen (zoals gebreide stoffen) en synthetische stoffen.
- * Gebruik draaddikte van no. 30 – 90.
- * Wanneer het lastig is om over een overlapping te naaien, geleidt de stof met de hand.
- * Bij het naaien van “quiltsteken”, “decoratieve steken” of “letters” (zie pagina’s 31 - 36) wordt een beter resultaat verkregen wanneer een stretchnaald wordt gebruikt.

Aanpassen van de draadspanning



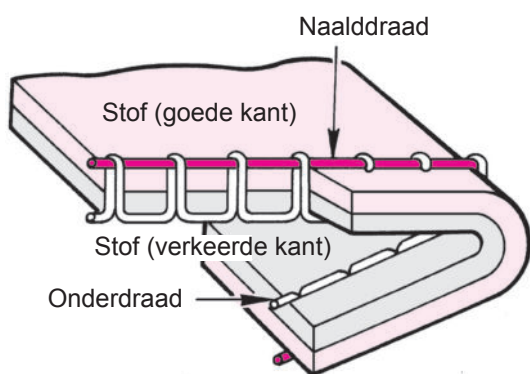
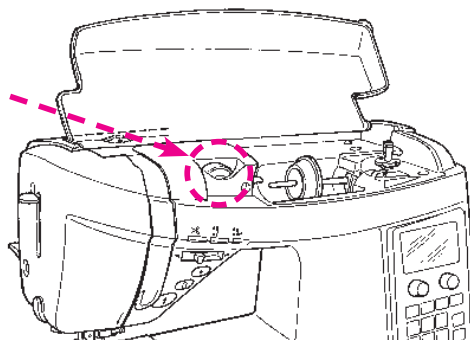
■ Juiste draadspanning

Rechte steek: Boven- en onderdraad verknopen elkaar in het midden van de stof. (A)

Zigzag steek: Bovendraad wordt een klein stukje naar de onderkant van de stof getrokken.

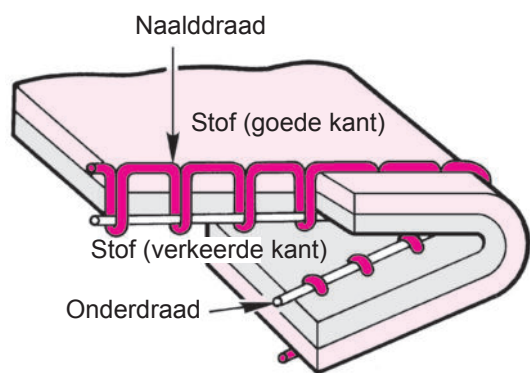
Als de machine ingesteld staat op "Auto", is het geschikt voor de meeste stoffen. Niettemin kan het nodig zijn om bij sommige stoffen en naaiapplicaties aanpassingen te maken.

Als de spanning niet juist ingesteld staat, kunt u onregelmatige steken krijgen en/of draadbreuk.



■ Wanneer de bovenspanning te hoog is:

De onderdraad wordt naar boven getrokken. Draai de draadspanningsknop naar de "-1" tot "-3".

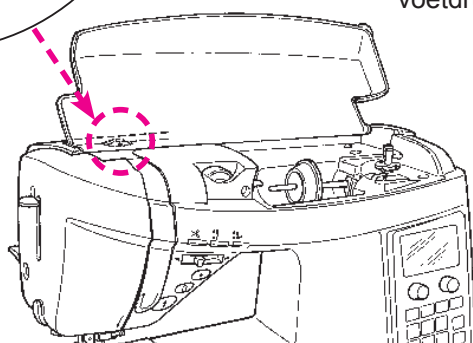
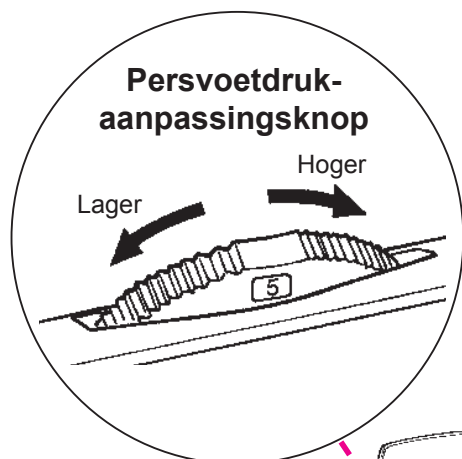


■ Wanneer de bovenspanning te laag is:

De naalddraad wordt naar de onderkant van de stof getrokken. Draai de draadspanningsknop naar de "+1" tot "+3".

In het geval u geen juiste draadspanning kan verkrijgen, controleer of u de bovendraad en/of onderdraad juist hebt ingeregeld.

Aanpassen van de persvoetdruk / Uitschakelen van de transporteur

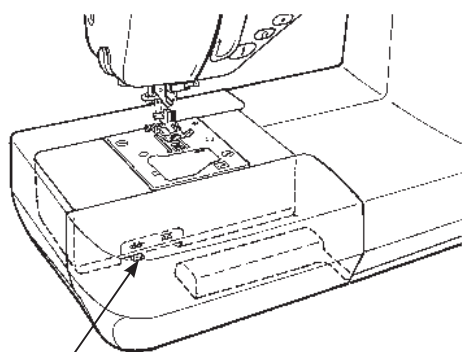


■ Aanpassen van de persvoetdruk

Draai de persvoetdruk-aanpassingsknop om de juiste druk in te stellen.

Over het algemeen zal de persvoetdruk-aanpassingsknop ingesteld zijn op "5".

Wanneer u lichte stoffen naait, stretchstoffen, applicaties met overlappende zomen, enzovoorts, verlaag het nummer van de persvoetdruk-aanpassingsknop. (de persvoetdruk wordt verlaagd.)



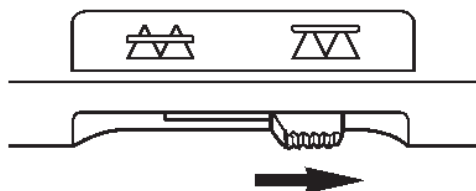
Transporteurknop

■ Uitschakelen van de transporteur

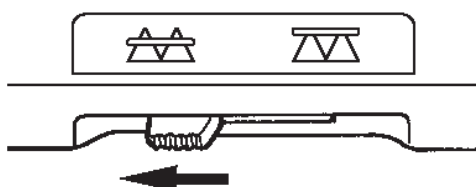
Schuif de knop naar rechts om de transporteur uit te schakelen, zodat de transporteur in de lage positie is voor het uit de vrije hand quilten, knopen aannaaien, enzovoorts.

* Schuif de knop naar links om de transporteur weer in te schakelen nadat u klaar bent met naaien. De transporteur komt vanzelf omhoog wanneer u weer begint met naaien.

★ De transporteur laten zakken



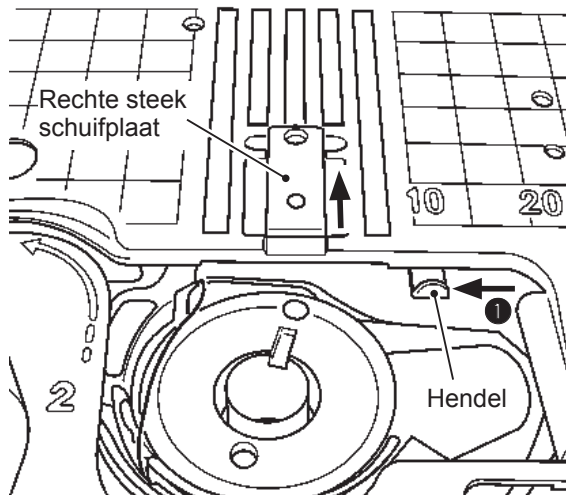
★ De transporteur omhoog brengen



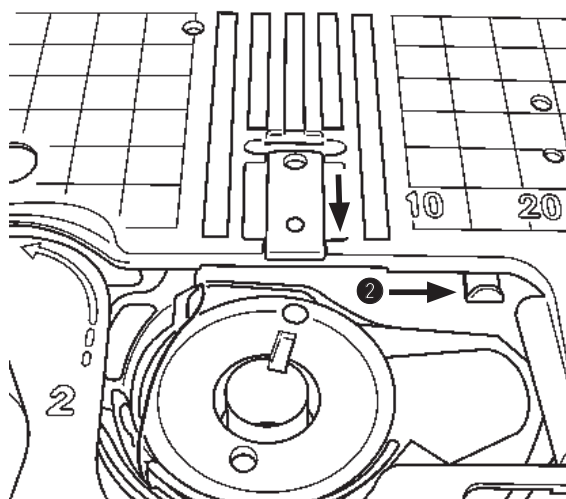
Naaldgaten omschakelen (schuifplaat voor rechte steken)

■ Gebruik van de schuifplaat voor rechte steken

① Naaldgat voor rechte steken

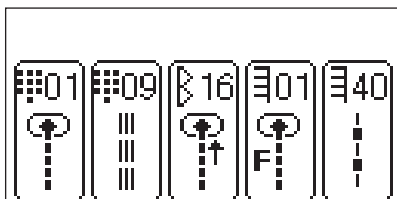


② Standaard naaldgat

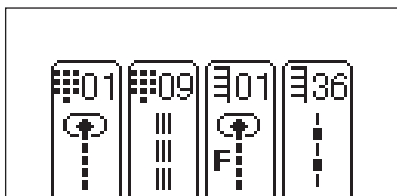


■ Steken die bij selectie van de rechte steek kunnen worden gebruikt

DX7



DX5



⚠ Waarschuwing

Draai het handwiel niet met de hand als het naaldgat voor rechte steken wordt gebruikt. Let op dat de naald in contact kan komen met de schuifplaat voor rechte steken als u het handwiel met de hand draait.

* Verwissel het naaldgat voor rechte steken met het standaard naaldgat voordat u de machine uitschakelt.

Het is mogelijk om het naaldgat om te schakelen tussen het naaldgat voor rechte steken en het standaard naaldgat zonder de steekplaat te hoeven wisselen.

Bij het naaien vanaf de stofrand kan de stof vloeiend worden genaaid zonder naar het naaldgat te worden getrokken door het naaldgat voor rechte steken te gebruiken.

Het is mogelijk om het te gebruiken naaldgat om te verwisselen door alleen de hendelpositie te wijzigen.

1 Breng de naald en naaivoet omhoog.

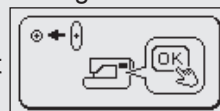
2 **①** Door de hendel naar links te verplaatsen: Het naaldgat voor rechte steken is geselecteerd.

② Door de hendel naar rechts te verplaatsen en hem tegelijkertijd lichtjes van u af te duwen: Het standaard naaldgat is geselecteerd.

* Het is niet mogelijk om het naaldgat voor rechte steken te gebruiken als er een steek is geselecteerd die niet tot de rechte steken behoort.

Als er een steek is geselecteerd die niet tot de rechte steken behoort en het naaldgat voor rechte steken is gese-

lecteerd, verschijnt



op het scherm.

1. Verplaats de hendel terug naar rechts om het normale scherm weer te krijgen.

2. Druk op **OK** om het scherm om te schakelen naar Direct 1.



Nadat het naaldgat is verwisseld met het naaldgat voor rechte steken, druk op **123** om de steken weer te geven die kunnen worden gebruikt.











Selecteer een steek met **◀** of **▶** en druk op **OK** om de steek te bevestigen.

DX7 Het selecteren van een steek

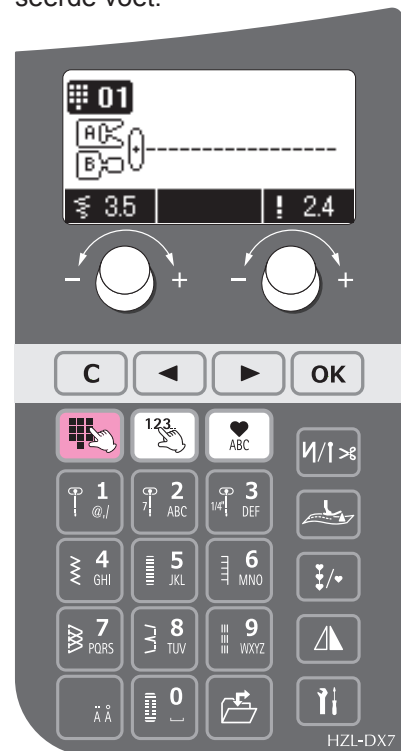
- ☆ Er zijn 287 verschillende steken.
- ☆ Wanneer u de machine aanzet, wordt automatisch de rechte steek met de naaldpositie in het midden gekozen.
- ☆ Er zijn 4 manieren om een steek te selecteren.

1 Directe steken









Druk op    en controleer de steek in dit gedeelte en selecteer. 

Steeknummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Steek										
Toepassing	Naald midden	Samenvoegen 7 mm	Samenvoegen 1/4"	Zigzag steek	Appliqueren		Overlock steek	Blindzoom	Rechte versterkte steek	Knoopsgat
Zie pagina	37	66	66	43	67	68	44	46	42	49

Op het scherm ziet u de geselecteerde steek met de geadviseerde voet.

























2 Andere steken

Druk op    en selecteer een steek uit   met de selectieknop (  of ). Selecteer vervolgens een steek met bijbehorende steeknummer.
















Selecteer uw steek door het invoeren van een nummer.

Het is ook mogelijk om een steek te selecteren met behulp van  .

• Nuttige steken

Steeknummer	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Steek																							
Toepassing	Naald links	Naald midden	Naald links	Naald rechts	Driepunts zigzag	Tweepunts zigzag	Overlock steek voor dunne materialen	Overlock steek	Overlock steken voor flexibele materialen	Overlock steek voor flexibele materialen	Ornamentele steek	Blindzoom voor dunne materialen	Blindzoom voor flexibele materialen	Randafwerksteek	Rechte steek achteruit	Zigzag steek achteruit	Cordonsteek	Oog	Oog	Knoppen aannaaien	Gulpsteek		
	Rechte steek	Taksteek voor rekbare stoffen	Zigzag steek																				
Zie pagina	37	42	43	43	45	-	44	45		-	-	-	64	46	46	-	42	-	58	-	-	57	-

• Knoopsgaten

Steeknummer	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Steek															
Toepassing	Standaard knoopsgaten		2-staps knoopsgat	Ronde knoopsgaten		Sleutelgat knoopsgaten			Voor gebreide stoffen				Dekoratief		
Zie pagina	49 ~ 56														

• Quiltsteken

Steek	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	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	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	63	Steken voor fantasiequilt										64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Zie pagina	68 ~ 70, 72																														





• Decoratieve steken 1




Steek	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	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	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	63	64	65	66	67	68	69	70
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
Zie pagina	64													

• Decoratieve steken 2

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	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	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Steek	46	47	48	49	50	51	52										
	Rekbare steken																
	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	Combinatiepatronen																
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
Zie pagina	64																

3 Thema steken

Druk op    en selecteer een steek uit  met de selectieknop




(  of ). Selecteer vervolgens een steek met bijbehorende steeknummer.

Selecteer uw steek door het invoeren van een nummer. 





De patronen zijn hetzelfde als die van "Quiltsteken", "Decoratieve steken 1" en "Decoratieve steken 2".

De "quiltsteken" nummer 01 en 02 zijn niet geschikt voor het naaien van één cyclus.

Sommige steken kunnen elkaar overlappen als ze gecombineerd worden. Voeg in dat geval een ruimte tussen de steken (decoratieve steken 2: nr. 52) tussen de patronen.

Steek	Quiltsteken	Decoratieve steken 1	Decoratieve steken 2
	 03 04 05 06 07 08 09 10 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 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 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 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 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 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 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 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 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80
Zie pagina	74 ~ 82		

4 Letters

Druk op    en selecteer een lettertype uit  met de selectieknop





(  of ). Controleer dit gedeelte. 











Steek	Lettertype 1	Lettertype 2
	@!&'().,?~/:; ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890 ÄÅÆäääåäëääCœçİñŊŎŏŏŏŰüü	@!&'().,?~/:; ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890 ÄÅÆäääåäëääCœçİñŊŎŏŏŏŰüü
Zie pagina	74 ~ 82	

DX5 Het selecteren van een steek

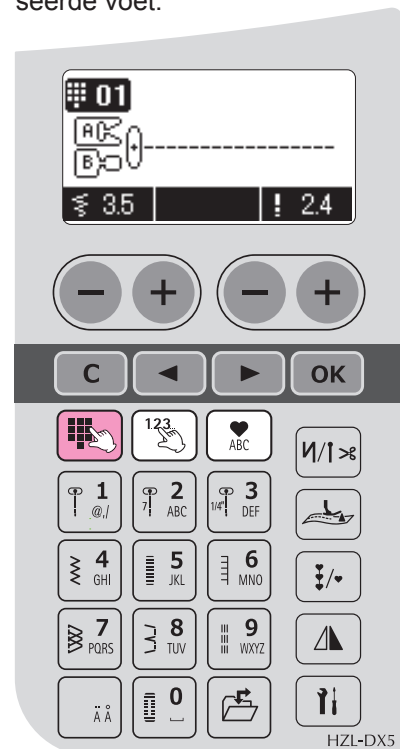
- ☆ Er zijn 185 verschillende steken.
- ☆ Wanneer u de machine aanzet, wordt automatisch de rechte steek met de naaldpositie in het midden gekozen.
- ☆ Er zijn 4 manieren om een steek te selecteren.

1 Directe steken









Druk op    en controleer de steek in dit gedeelte en selecteer. 

Steeknummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Steek										
Toepassing	Naald midden	Samenvoegen 7 mm	Samenvoegen 1/4"	Zigzag steek	Appliqueren		Overlock steek	Blindzoom	Rechte versterkte steek	Knoopsgat
Zie pagina	37	66	66	43	67	68	44	46	42	49

Op het scherm ziet u de geselecteerde steek met de geadviseerde voet.












2 Andere steken

Druk op    en selecteer een steek uit   met de selectieknop (  of ). Selecteer vervolgens een steek met bijbehorende steeknummer.

Selecteer uw steek door het invoeren van een nummer. 
















Het is ook mogelijk om een steek te selecteren met behulp van  .

• Nuttige steken

Steeknummer	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Steek																						
Toepassing	Naald links	Naald midden	Naald links	Naald rechts	Driepunts zigzag	Tweepunts zigzag	Overlock steek	Overlock steek voor dunne materialen	Overlock steken voor flexibele materialen	Ornamentale steek	Blindzoom voor dunne materialen	Blindzoom voor flexibele materialen	Randafwerksteek	Gulpsteek	Cordonsteek	Oog	Oog	Knopen aannaaien				
	Rechte steek	Taksteek voor rekbare stoffen	Zigzag steek																			
Zie pagina	37	42	43	43	45	-	44	45			-	-	-	64	46	46	-	-	58	-	-	57

• Knoopsgaten



Steeknummer	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Steek															
Toepassing	Standaard knoopsgaten		2-staps knoopsgat	Ronde knoopsgaten		Sleutelgat knoopsgaten			Voor gebreide stoffen				Dekoratief		
Zie pagina	49 ~ 56														





























































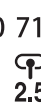
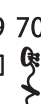




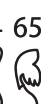























• Quiltsteken







Steek	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Steek	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Zie pagina	68 ~ 70, 72																								




• Decoratieve steken



Steek	<div>01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30</div> <div></div>																													
	<div>31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60</div> <div></div>																													
	<div>61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71</div> <div><div>2.5</div></div>																													
	<div>Rekbare steken</div> <div>72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84</div> <div></div>																													
	<div>Combinatiepatronen</div> <div>85 86 87 88 89 90</div> <div></div>																													
Zie pagina	64																													

3 Thema steken

Druk op    en selecteer een steek uit  met de selectieknop

(  of ). Selecteer vervolgens een steek met bijbehorende steeknummer.

Selecteer uw steek door het invoeren van een nummer. 





De patronen zijn hetzelfde als die van "Quiltsteken" en "Decoratieve steken".





De "quiltsteken" nummer 01 en 02 zijn niet geschikt voor het naaien van één cyclus.

Sommige steken kunnen elkaar overlappen als ze gecombineerd worden. Voeg in dat geval een ruimte tussen de steken (decoratieve steken: nr. 71) tussen de patronen.

Steek	Quiltsteken	Decoratieve steken
	<p>03 04 05 06 07 08 09 10</p> <p>11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27 28 29 30</p> <p>31 32 33 34 35 36 37 38 39 40</p> <p>41 42 43 44 45 46 47 48 49 50</p>	<p>01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23</p> <p>24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46</p> <p>47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69</p> <p>70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90</p>
Zie pagina	74 ~ 82	

4 Letters







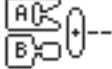

Druk op    en selecteer een lettertype uit  met de selectieknop

(  of ). Controleer dit gedeelte. 

(Zie pagina 76 voor informatie over het selecteren van letters.)

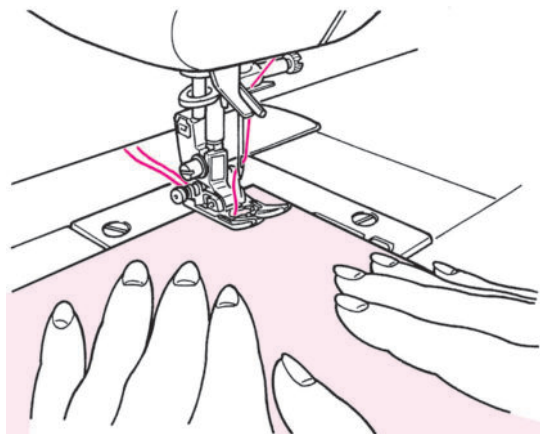
Steek	Lettertype	Lettertype
	<p>@!&'().,.-:/:;</p> <p>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</p> <p>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</p> <p>1234567890</p> <p>ÄÅÊäåääëëëÇçİiŃñÔôöøÙùü</p> <p>@!&'().,.-:/:;</p> <p>A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S</p> <p>T U V W X Y Z</p> <p>a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <p>Ä Å Ê ä å ä ä ä ä ä Ç ç İ ñ Ñ Ò ó ô ö ø Ù ü ü</p>	<p>@!&'().,.-:/:;</p> <p>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</p> <p>XYZ</p> <p>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <p>Ä Å Ê ä å ä ä ä ä ä Ç ç İ ñ Ñ Ò ó ô ö ø Ù ü ü</p>
Zie pagina	74 ~ 82	

Rechte steek

    			
 01  	Steeknummer	Direct 1	
	Naaivoet	Standaard naaivoet (A)	
	Draadspanning	Auto	

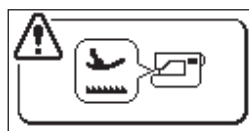
Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

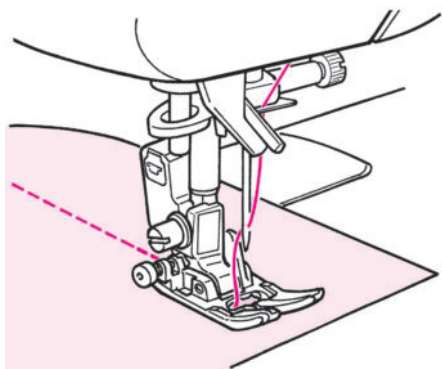


■ Naaibegin

Trek de naald- en onderdraad onder de naaivoet naar de achterkant van de machine en breng de naaivoet omhoog om te beginnen met naaien.



Dit betekent dat de naaivoet omhoog is. Breng de naaivoet omhoog om te beginnen met naaien.



■ Naaieinde

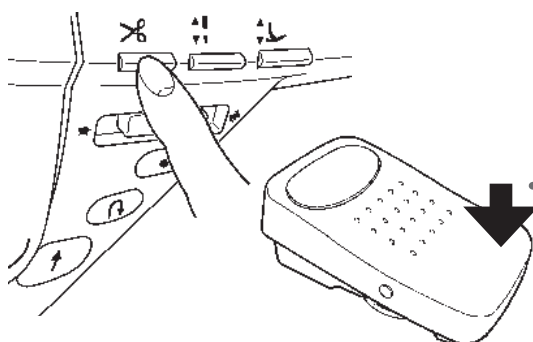
Stop met naaien en druk op de draadknijptoets om de draden te knippen.

<met de draadknijptoets>

Als de draadafknijptoets wordt ingedrukt, wordt de draad afgeknipt en gaat de naaivoet automatisch omhoog.

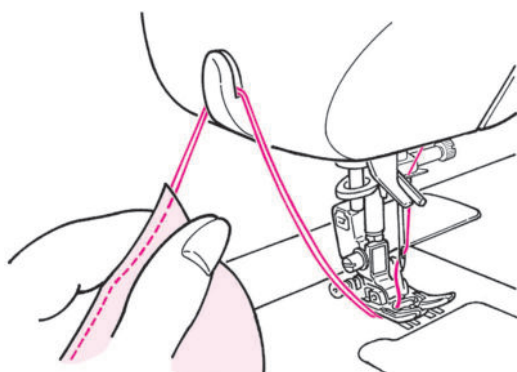
Het is ook mogelijk om de functie voor het opheffen van de naaivoet na het afknippen van de draad uit te schakelen. (Zie pagina 93)

<met het voetpedaal>

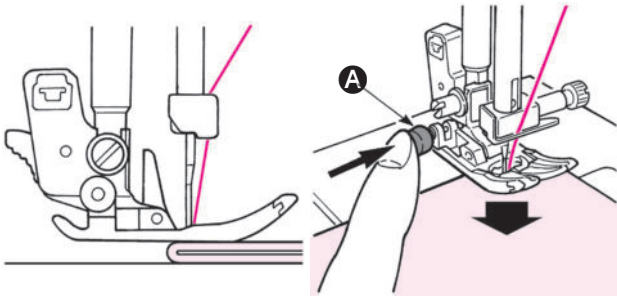


Voetschakelaarfunctie

Het is mogelijk om deze functie zo in te stellen dat door het voorste gedeelte van het voetpedaal in te drukken de draad wordt afgeknipt. (Zie pagina 89)

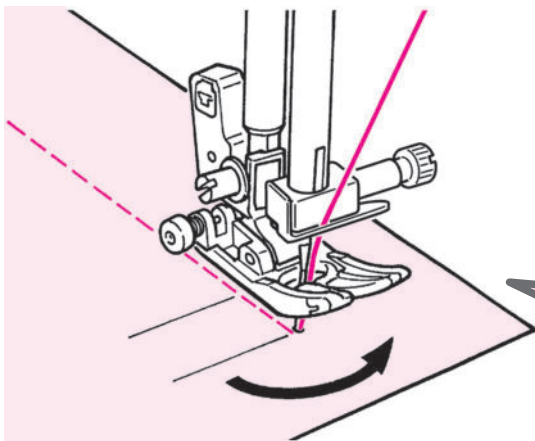


* U kunt ook de draden afsnijden met het snijmes op de voorkap van de machine.



■ Naaien van dikke stofranden

Draai het handwiel en laat de naald zakken in het materiaal waar u wilt beginnen met naaien. Druk met uw vinger op de zwarte knop **A** en laat de naaivoet zakken. Haal uw vinger weg en begin met naaien. Zodra de voet zich in zijn geheel op de stof bevindt, wordt de zwarte knop automatisch uitgeschakeld.



■ Van naairichting veranderen

Als u de naaimachine stopt, dan gaat de naald omlaag en gaat de naaivoet automatisch omhoog. Wijzig vervolgens de naairichting en start de naaimachine opnieuw.

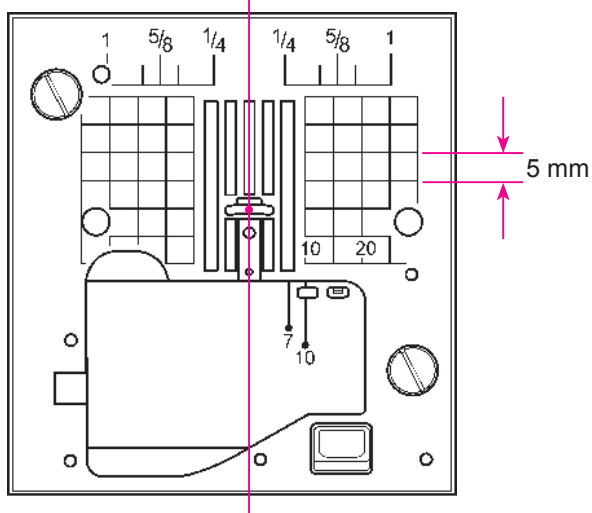


Heffunctie van de naaivoet

Het is ook mogelijk om de heffunctie van de naaivoet **UIT** te schakelen.

(Zie pagina 90)

Naaldpositie in het midden



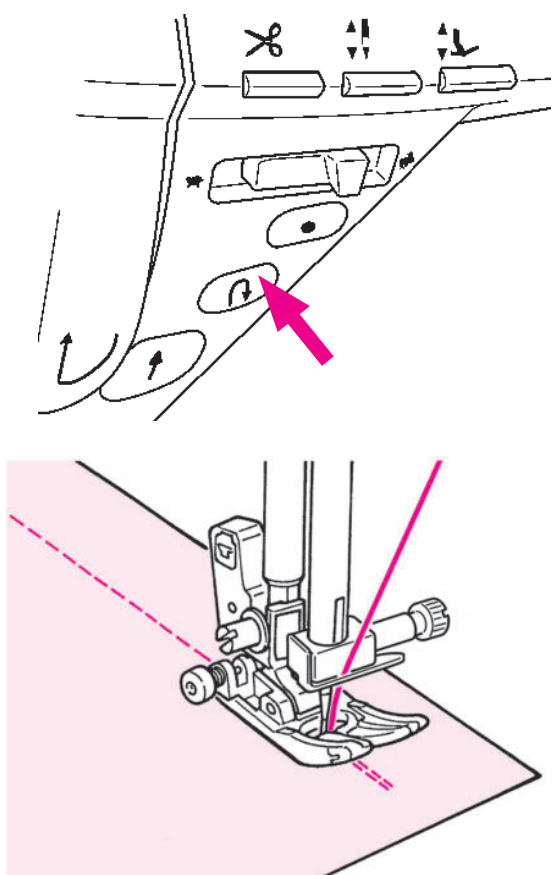
★ Geleidingslijnen op de steekplaat

Houdt de rand van de stof gelijk met een geleidingslijn en begin te naaien.

* Nummers op de geleidingslijnen laten de afstanden zien in mm en in inches tussen de midden naaldpositie en de geleidingslijn.

Nummers 7, 10 en 20 zijn millimeters.

Nummers 1/4, 5/8 en 1 zijn inches.



★ Afwerksteek aan het einde van uw naad

<Wanneer de start/stop-knop wordt gebruikt>

Nadat u klaar bent met naaien, drukt u de retoursteek-knop in. Zolang u de knop ingedrukt houdt, naait de machine achteruit en wanneer u de knop loslaat, stopt de machine met naaien.

<Wanneer u het voetpedaal gebruikt>

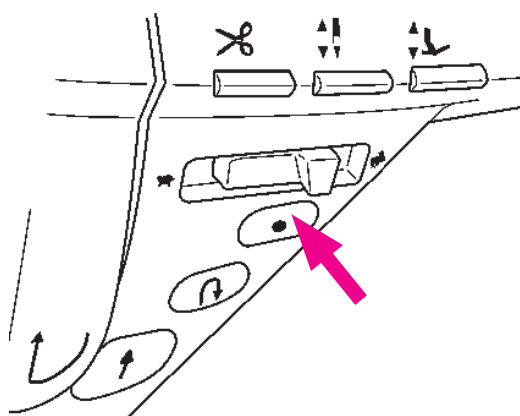
Zolang de retoursteek-knop wordt ingedrukt, blijft de machine achteruit naaien. Wanneer u de retoursteek knop loslaat, naait de machine weer vooruit.

Bij het naaien van één cyclus steken of letters stopt de naaimachine na de voltooiing van afwerksteken.



Regelbare snelheid achteruit naaien

De snelheid van het achteruit naaien en de afwerksteek kunnen worden ingesteld. (Zie pagina 96)



★ Afwerksteek

Het wordt gebruikt voor het naaien van afwerksteken die onopvallend zijn.

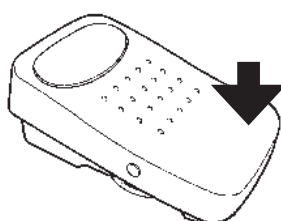
<Wanneer de start/stop-knop wordt gebruikt>

Druk op de afwerksteekknop aan het eind van het naaien. De machine naait afwerksteken en stopt.

<Wanneer u het voetpedaal gebruikt>

Druk op de afwerksteekknop aan het eind van het naaien. De machine naait afwerksteken en stopt.


* Als u de knop tijdens het naaien van één cyclus steken of letters indrukt, naait de machine totdat één cyclus van de geselecteerde steek is voltooid, vervolgens naait de machine afwerksteken en stopt. De start/stop-knop licht tijdens de een cyclus oranje op.









Voetschakelaarfunctie

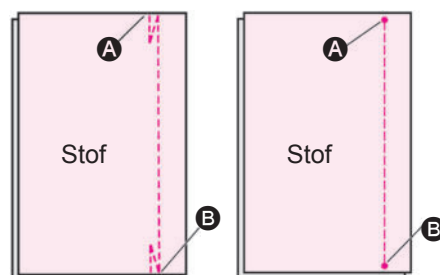
Het is mogelijk om de functie zo in te stellen dat door het voorste gedeelte van het voetpedaal in te drukken de naaimachine achteruits naait of afwerksteken naait. (Zie pagina 89)

★ Automatische afwerksteek en draad knippen

De naaimachine naait automatisch achteruit of afwerksteken aan het begin van de naad. Vervolgens begint de machine normaal te naaien. Als de knop voor het achteruit naaien aan het eind van de naad wordt ingedrukt, naait de machine een paar steken achteruit, knipt de draden af en stopt. Druk op  om de instellingen te wijzigen.

	Rechte steek/zigzagsteek	Steek
 Druk één keer	Het scherm toont:  (achteruit naaien)	Het scherm toont:  (afwerksteek)
 Druk twee keer	Het scherm toont:  (afwerksteek)	Het scherm toont: geen (Geen instelling)
 Druk drie keer	Het scherm toont: geen (Geen instelling)	


Voorbeeld: Rechte steek



Voorbeeld) In het geval van rechte steken





1 Nadat u een steek heeft gekozen, drukt u op de knop .

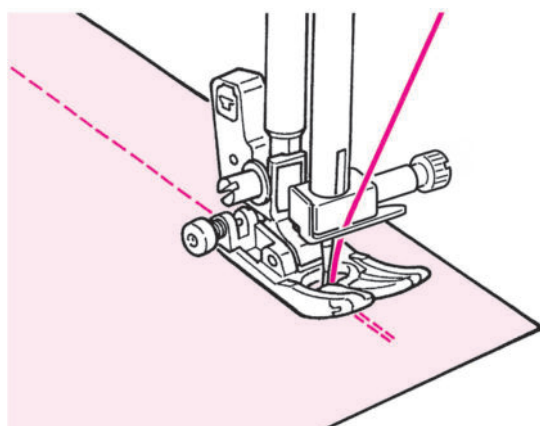
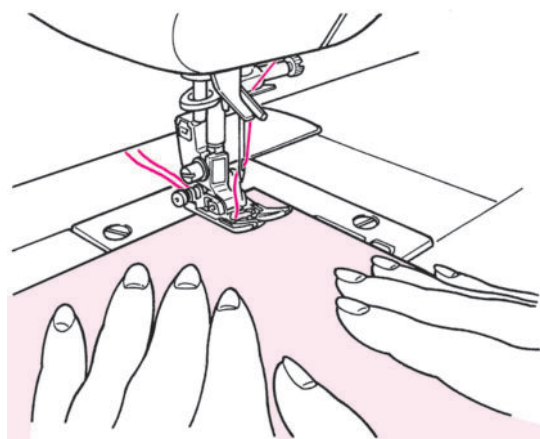
 verschijnt op het scherm.

Als de knop opnieuw wordt ingedrukt, verschijnt  om aan te geven dat de afwerksteek is ingesteld.

2 Plaats de stof onder de machine en begin met naaien. **A**

 : De machine zal een paar steken achteruit naaien en vervolgens verder gaan.

 : De naaimachine naait een paar afwerksteken en gaat vervolgens verder met naaien.



3 De naaimachine werkt anders afhankelijk van de knop waarop is gedrukt. **B**

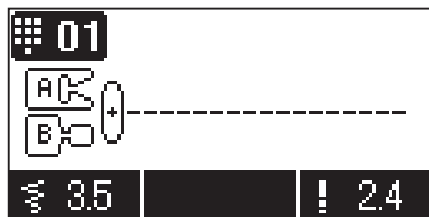
 : Druk op de retoursteek knop.

De machine naait achteruit, stopt met naaien en knipt de boven- en onderdraad automatisch.

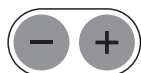
 : Druk op de afwerksteekknop.

De naaimachine naait afwerksteken, stopt automatisch en knipt zowel de boven- als onderdraad af.

★ Veranderen van naaldpositie / Veranderen van steeklengte



DX7



DX5

■ Veranderen van naaldpositie bij een rechte steek

Het is mogelijk om de naaldpositie te veranderen met de zigzagbreedte (draai) knop.

DX7

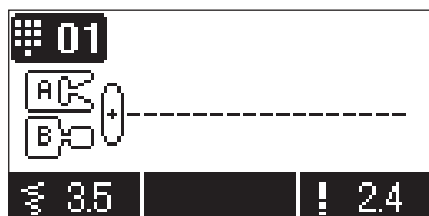
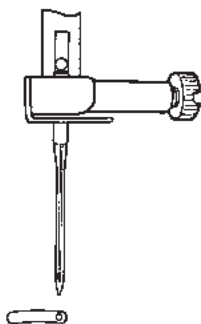
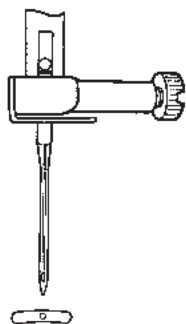
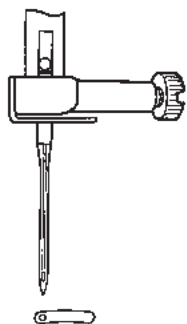
Draai naar links (-kant), de naald beweegt naar links.

Draai naar rechts (+kant), de naald beweegt naar rechts.

DX5

Druk op “-”, de naald beweegt naar links.

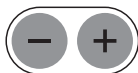
Druk op “+”, de naald beweegt naar rechts.



DX7



DX5



■ Veranderen van steeklengte

Het is mogelijk de steeklengte te veranderen met de steeklengte aanpassings (draai) knop.

DX7

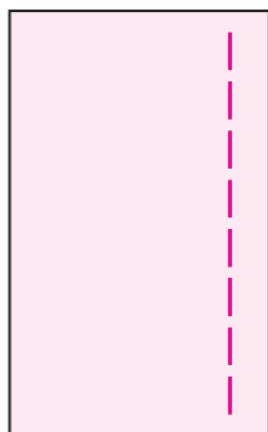
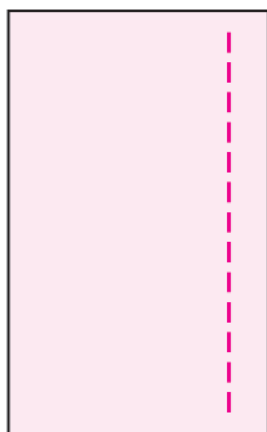
Draai naar links (-kant), de getoonde waarde wordt lager en de steeklengte wordt overeenkomstig kleiner.

Draai naar rechts (+kant), de getoonde waarde wordt hoger en de steeklengte wordt overeenkomstig groter.

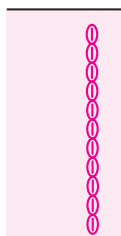
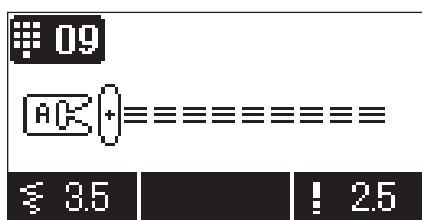
DX5

Druk op “-”, de getoonde waarde wordt lager en de steeklengte wordt overeenkomstig kleiner.

Druk op “+”, de getoonde waarde wordt hoger en de steeklengte wordt overeenkomstig groter.

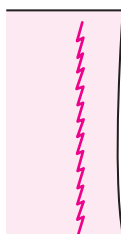
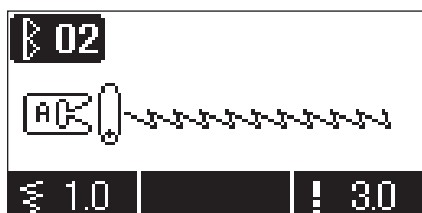


★ Andere rechte steken



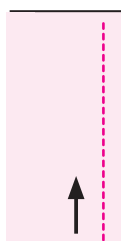
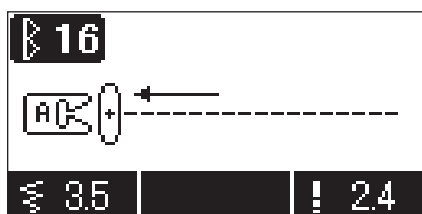
■ Versterkte rechte steek

De versterkte rechte steek helpt uw zoom te versterken bij rekbaar stoffen en het rafelen op plekken waar kracht op wordt uitgeoefend tegen te gaan.



■ Rechte steek voor elastische stoffen

De zoom is elastisch. Deze steek wordt gebruikt bij rekbaar stoffen zoals gebreide stoffen en jersey.











Alleen DX7

■ Rechte steek achteruit

De machine naait achteruit en wanneer u op de retoursteek-knop drukt, naait de machine vooruit.





Zigzag steek


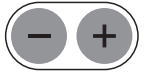







   	Steeknummer Direct 4 Naaivoet Standaard naaivoet (A)
---	---

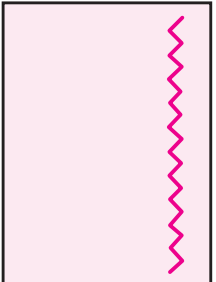
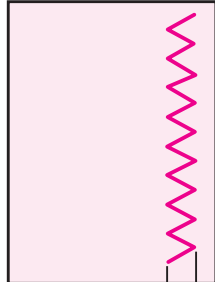
⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

Breedte

■ Aanpassen van de zigzagbreedte

De zigzagbreedte kan worden aangepast tijdens het naaien.

DX7





Draai naar links (-kant), de getoonde waarde wordt lager en de zigzagbreedte wordt overeenkomstig smaller.


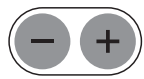
Draai naar rechts (+kant), de getoonde waarde wordt hoger en de zigzagbreedte wordt overeenkomstig breder.



DX5

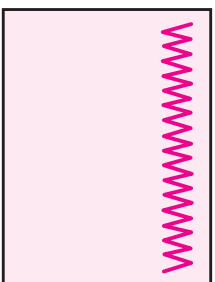
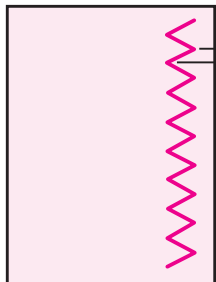
Druk op “-”, de getoonde waarde wordt lager en de zigzagbreedte wordt overeenkomstig smaller.

Druk op “+”, de getoonde waarde wordt hoger en de zigzagbreedte wordt overeenkomstig breder.

Lengte

■ Aanpassen van steeklengte

De steeklengte kan worden aangepast tijdens het naaien.

DX7

Draai naar links (-kant), de getoonde waarde wordt lager en de steeklengte wordt overeenkomstig kleiner.

Draai naar rechts (+kant), de getoonde waarde wordt hoger en de steeklengte wordt overeenkomstig groter.

DX5











Druk op “-”, de getoonde waarde wordt lager en de steeklengte wordt overeenkomstig kleiner.

Druk op “+”, de getoonde waarde wordt hoger en de steeklengte wordt overeenkomstig groter.

Overlocksteken

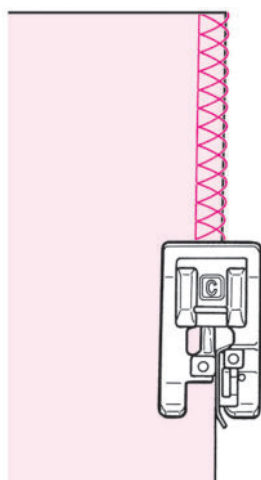
- Deze steek voorkomt dat de geknipte kant van de stof gaat rafelen.

■ Overlocksteek 1

    	
    	Steeknummer Direct 7 Naaivoet Overlockvoet (C)

⚠ Waarschuwing











Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.



Naai met de stofrand tegen de geleider aan. Als de stof niet tegen de geleider aan ligt, krijgt u geen mooie steek. Geleidt de stof langs de geleider en naai langzaam.

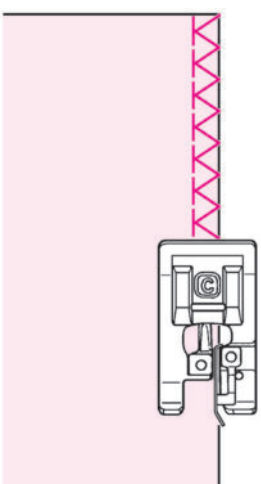
- * Voordat u gaat naaien, controleer dat de naald niet de naaivoet raakt.

■ Overlocksteek 2

    	
    	Steeknummer Nuttige steek 07 Naaivoet Overlockvoet (C)

⚠ Waarschuwing














Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.



Deze steek wordt gebruikt voor het overlocken van middel- tot zware stoffen. Geleidt de stof langs de geleider en naai langzaam.

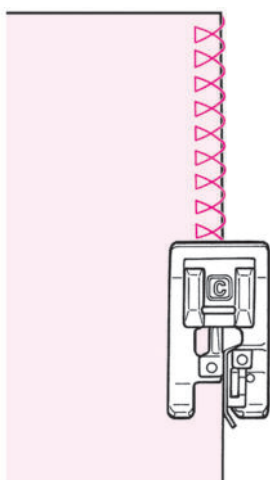
- * Voordat u gaat naaien, controleer dat de naald niet de naaivoet raakt.

Overlocksteek 3

  	+	  	+	 
 08	Steeknummer		Nuttige steek 08	
 	Naaivoet		Overlockvoet (C)	
 4.0	 2.3			

! Waarschuwing














Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.



Deze overlocksteek wordt gebruikt voor het overlocken van dunne materialen. Geleid de stof langs de geleider en naai langzaam.

* Voordat u gaat naaien, controleer dat de naald niet de naaivoet raakt.

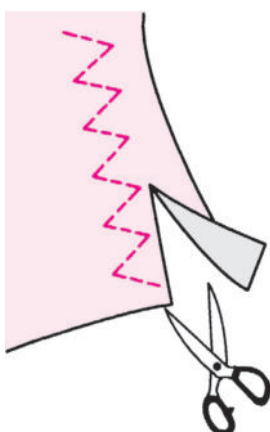
Overlocken door middel van driepunts zigzag

  	+	  	+	 
 05	Steeknummer		Nuttige steek 05	
 	Naaivoet		Standaard naaivoet (A)	
 5.0	 1.0			

! Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.













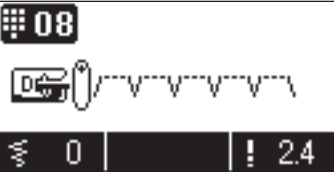

* Gebruik niet de overlockvoet (C).



Deze steek voorkomt dat de geknipte kant van de stof gaat rafelen.

Laat extra zoomtoeslag en knip de genaaide stof voorzichtig langs het stiksel.

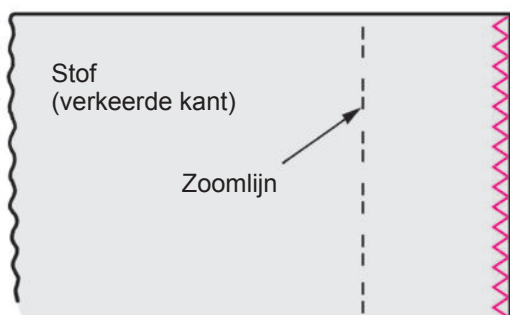
Blindzomen

    	
       Steeknummer	
	Steeknummer Direct 8 Nuttige steek 13 (dunne materialen) Nuttige steek 14 (stretch stoffen)
	Naaivoet Blindzoomvoet (D)

⚠ Waarschuwing

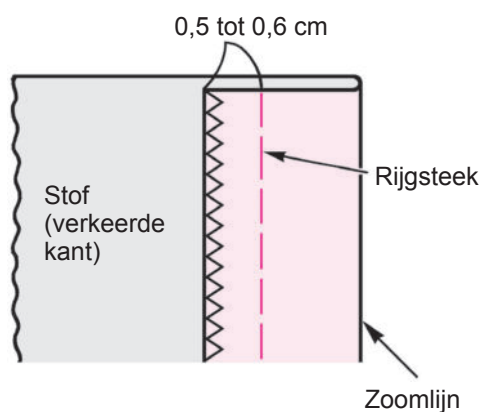
Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

■ Stof vouwen

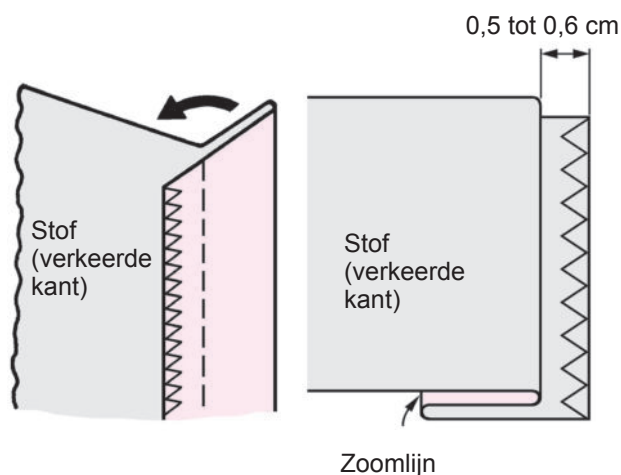


1 Overlocksteken aan de rand van de stof.

- Zie pagina's 44 voor overlocksteken.

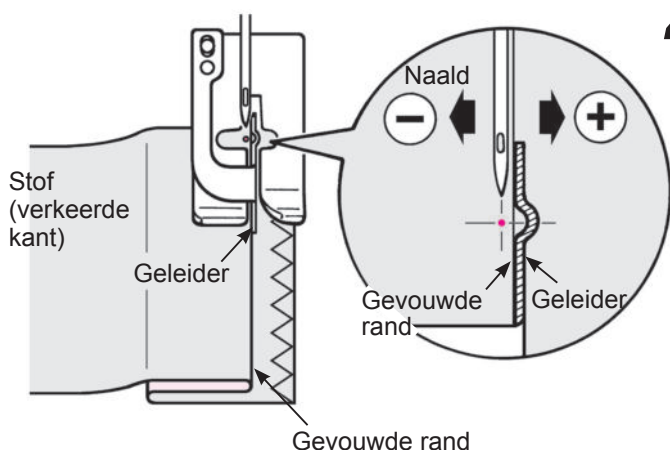


2 Rijg met de hand.



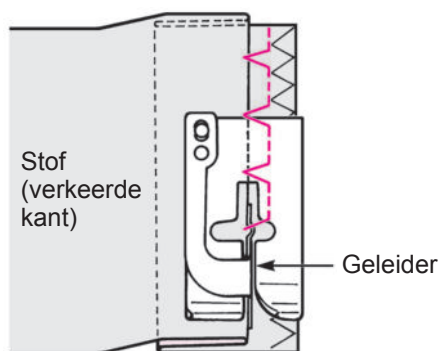
3 Vouw de stof langs de rijgsteken.

Laat 0,5 tot 0,6 cm over.

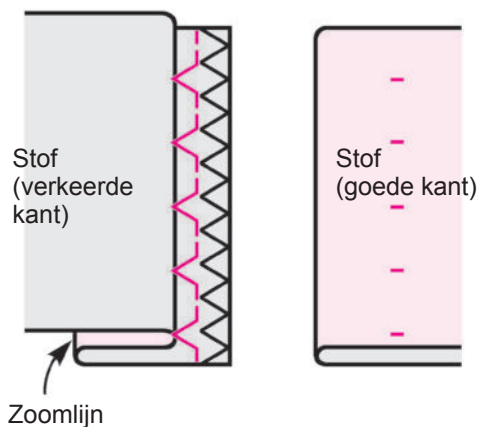


4 Houd de geleider van de blindzoomvoet gelijk met de gevouwen rand van de stof. Draai het handwiel en pas met de zigzagbreedte aanpassingsknop de steekbreedte aan zodat de steken de gevouwen rand raken.

* Let op dat de naald de naaivoet niet raakt.



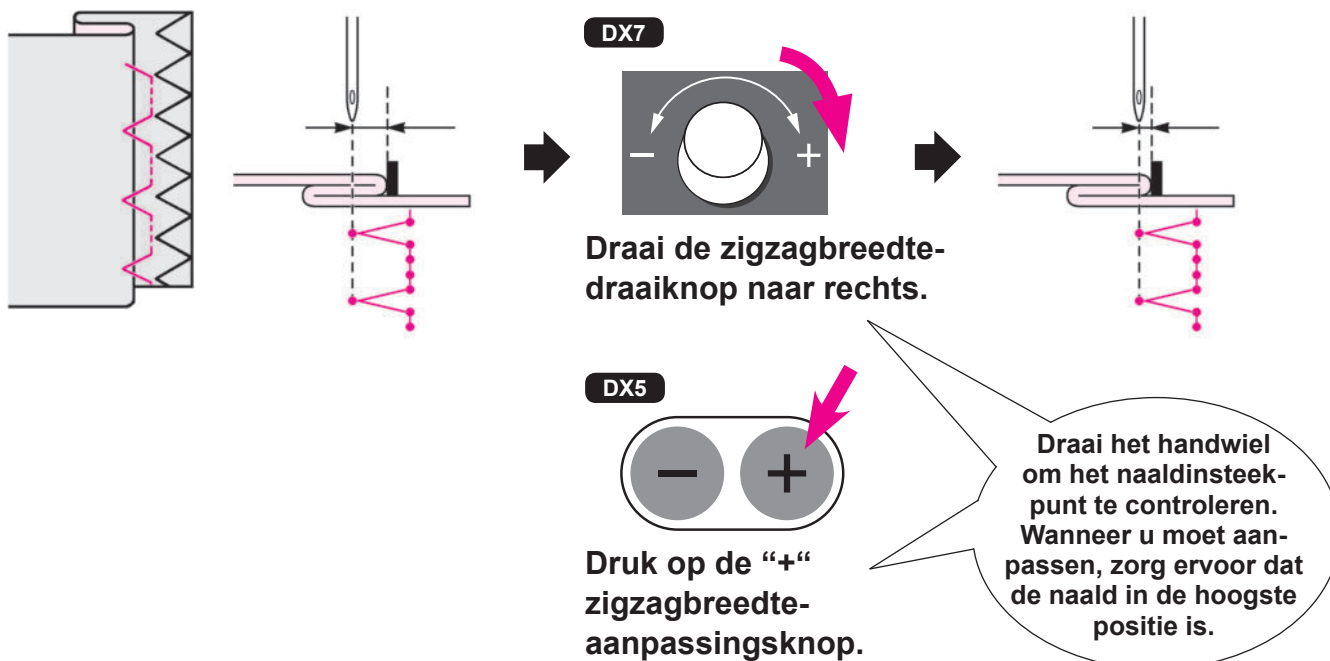
5 Plaats de gevouwen rand tegen de geleider van de blindzoomvoet en begin met naaien.



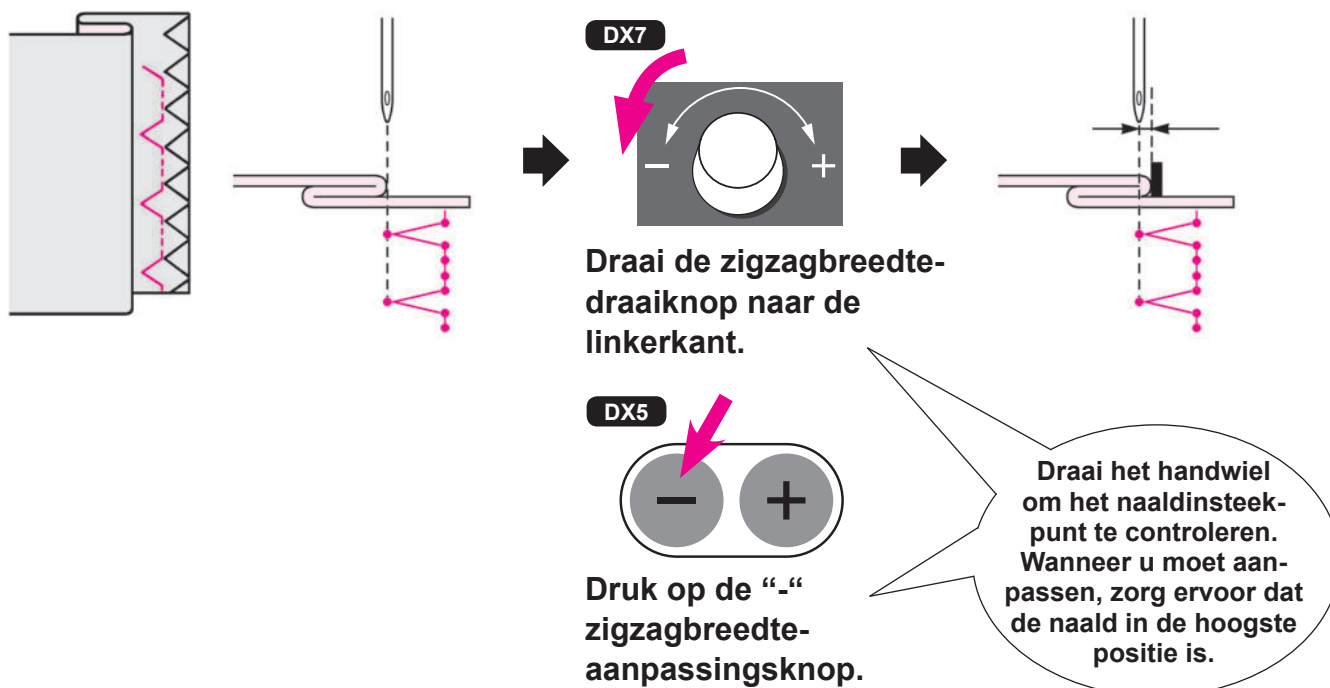
6 Draai de stof om.

■ Aanpassen van het naaldinsteekpunt

1. Als de steken te ver reiken over de gevouwen rand



2. Als de steken niet de gevouwen rand bereiken



Knoopsgaten

+

+

+

Steeknummer

 	Steeknummer	Direct 0 Knoopsgaten 01, 02, 04~15
	Naaivoet	Knoopsgatenvoet (E)

⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

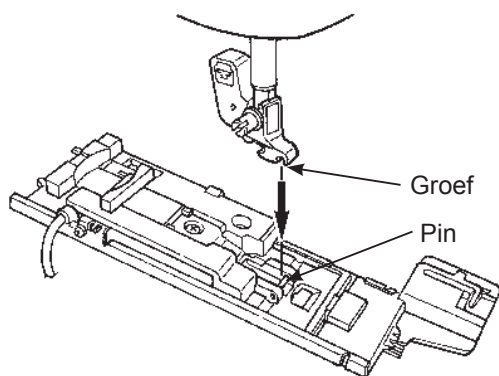
* Zie voor het knoopsgat 03 pagina 55.

- * De grootte van de knoopsgat wordt automatisch vastgesteld door de knoop in de voet te plaatsen.
- * De machine kan knoopsgaten naaien voor knopen met diameters van 0,7 tot 3,2 cm.
- * Gebruik op stretchstoffen een niet-rekbare tussenvoering aan de verkeerde kant van de stof.
- * Maak proeflapjes om te kijken of de machine de knoopsgaten correct naait.
- * Knoopsgaten 09-12 zijn voor rekbare stoffen en moeten worden genaaid met een stretchnaald.

Knoopsgat type

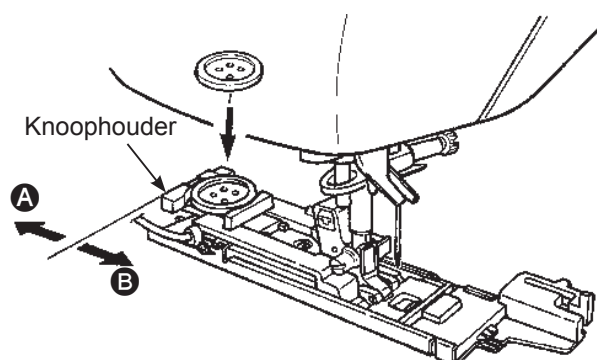
0		Standaard knoopsgat	Knoopsgat voor middel- tot zware materialen
01			Steeklengte is groter. Knoopsgat voor zware materialen.
02			Naait knoopsgat dubbel
03			Handmatig 2-staps knoopsgat. Gebruik dit knoopsgat wanneer u over een overlapping naait of wanneer u knoopsgaten naait langer dan 3,2 cm. (Zie pagina 55)
04		Rond knoopsgat	Knoopsgaten voor damesblouses en kinderkleding. Ook voor dunne materialen.
05			
06		Sleutelgat knoopsgat	Sleutelgat knoopsgat voor zware materialen zoals pakken, jassen en mantels.
07			Rond sleutelgat knoopsgat
08			Grote en dikke sleutelgat-knoopsgaten voor zware materialen.

09		Voor stretchstoffen	Knoopsgat voor dunne rekbare stoffen (wordt ook gebruikt als decoratief knoopsgat).
10			Knoopsgat voor middelzware rekbare stoffen (wordt ook gebruikt als decoratief knoopsgat).
11			Knoopsgat voor dunne rekbare stoffen. Naait knoopsgat dubbel.
12			Knoopsgat voor middelzware rekbare stoffen. Naait knoopsgat dubbel.
13		Decoratief	Decoratieve knoopsgaten die handgenaaid lijken.
14			
15			



1 Bevestig de naaivoet.

Breng de naald en naaivoet omhoog.
Houdt de groef van de naaivoethouder gelijk met de pin van de naaivoet en laat de naaivoethouder zakken.

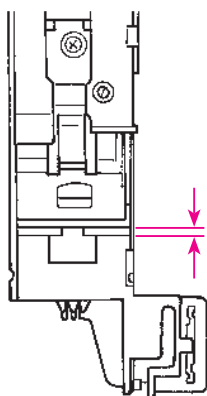


2 Plaats de knoop.

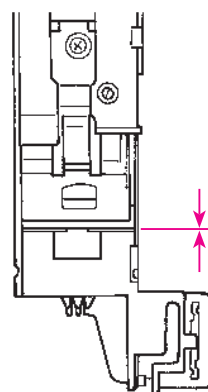
Trek de knoophouder naar **A**, plaats de knoop op de knoophouder en druk de houder richting **B** om de knoopsgat lengte in te stellen.

* Het is niet mogelijk om een knoop te plaatsen dikker dan 4 mm.

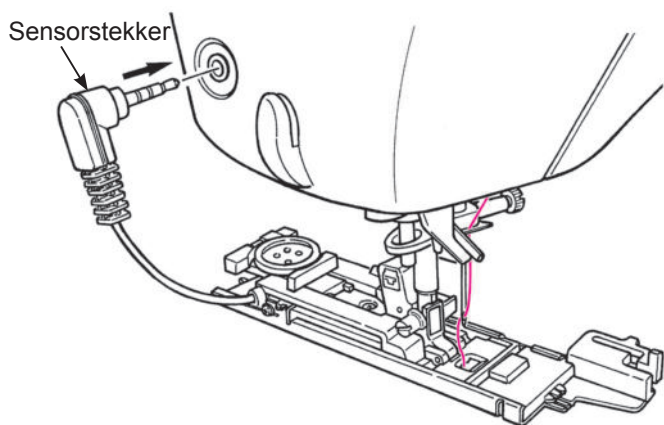
* Controleer de volgende punten na het bevestigen van de naaivoet en begin dan met naaien van de knoopsgaten.



Controleer dat er een opening blijft.



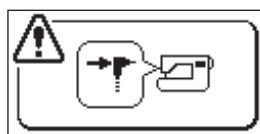
Als er geen opening is, dan zal de machine geen nette steken naaien.



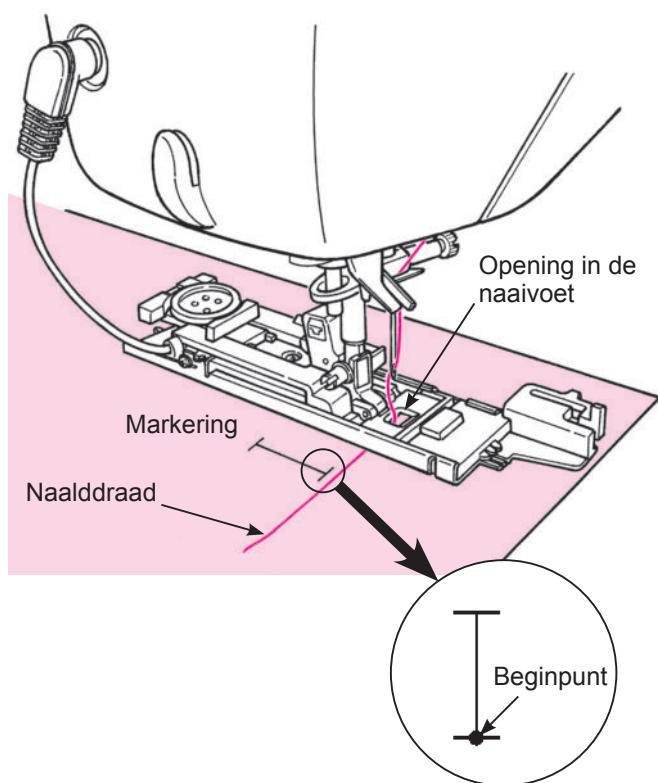
3 Bevestig de sensorstekker.

Breng de sensorstekker in de sensoropening op de voorkap.

- * Breng de sensorstekker volledig in de opening.
- * Als de machine begint met naaien zonder de sensorstekker in de opening, krijgt u de volgende boodschap te zien op het scherm:



Bevestig de sensorstekker en begin opnieuw.

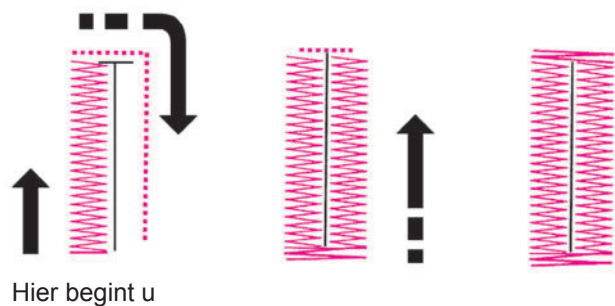


4 Plaats de stof onder de naaivoet.

Breng de naaivoet omhoog, haal de naalddraad door de opening in de naaivoet en trek deze naar de zijkant.

Plaats de stof onder de naaivoet, houd de markering gelijk met het beginpunt.

Breng de naald in de stof door het handwiel naar u toe te draaien en breng de naaivoet omlaag.

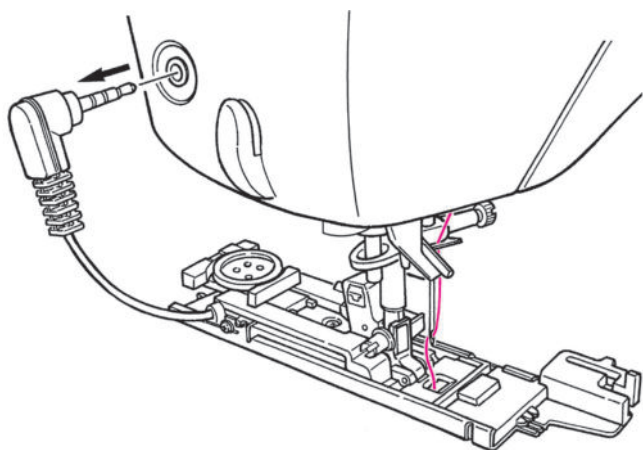


Hier begint u

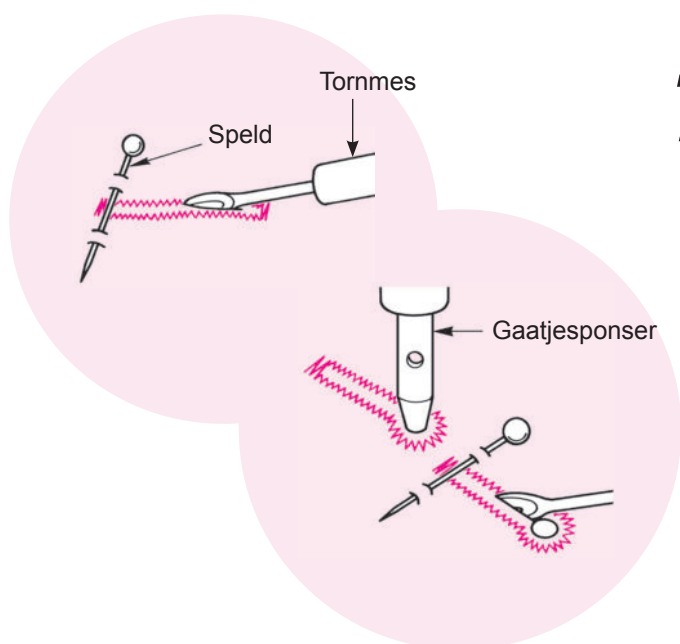
5 Begin met naaien.

De machine stopt automatisch met naaien nadat het knoopsgat klaar is.

- * Mocht u een volgende knoopsgat naaien van dezelfde grootte, druk op de draadknijptoets om de draden te knippen en breng de naaivoet omhoog. Breng de stof naar het volgende punt waar u uw knoopsgat wilt naaien, breng de naaivoet omlaag en begin met naaien.
- * Verander de steeklengte en/of steekbreedte niet tijdens het naaien van een knoopsgat. De steken worden dan onregelmatig.
- * Drukt u op de draadknijptoets tijdens het naaien van een knoopsgat, stopt de machine en uw knoopsgat wordt niet afgemaakt.
- * Afhankelijk van het materiaal dat u gebruikt en de vleug van de stof, kan er een klein verschil in zigzagbreedtes zijn tussen de linker- en de rechterkant van uw knoopsgat. Het wordt aanbevolen om eerst te gaan proefnaaien.



6 Verwijder de sensorstekker na het naaien.



7 Snij het knoopsgat open met een tornmes.

[Dubbelerens]

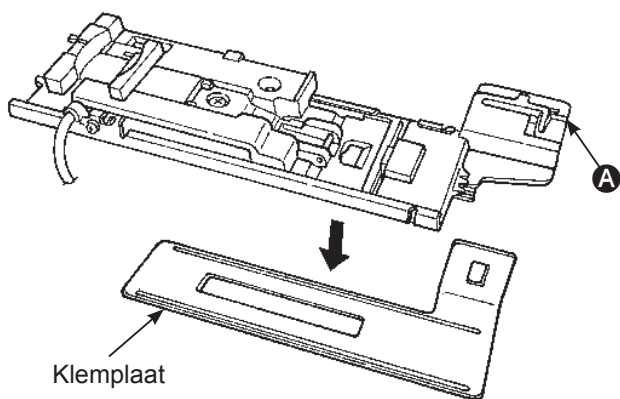
Bevestig een speld bij de rens en open het knoopsgat met een tornmes.

Wees voorzichtig dat u niet de steken opsnijdt.

[Steutelgat knoopsgat]

Plaats een stuk karton onder het knoopsgat en maak een gat met de gaattjesponser. Bevestig vervolgens een speld bij de rens en open het knoopsgat met een tornmes.

• Knoopsgaten klemplaat



Waarschuwing

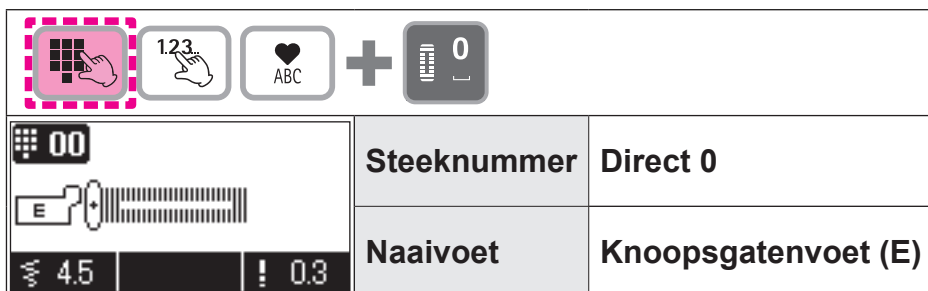
Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de klemplaat bevestigt.

Het is eenvoudiger om knoopsgaten te naaien op dunne stoffen en/of over overlappingsen wanneer de klemplaat is bevestigd.

1. Bevestig de knoopsgatenvoet aan de naaivoethouder samen met de klemplaat.
2. Plaats de stof tussen de naaivoet en de klemplaat.

* U kunt de klemplaat verwijderen door **A** vast te houden.

■ Knoopsgat met contourdraad

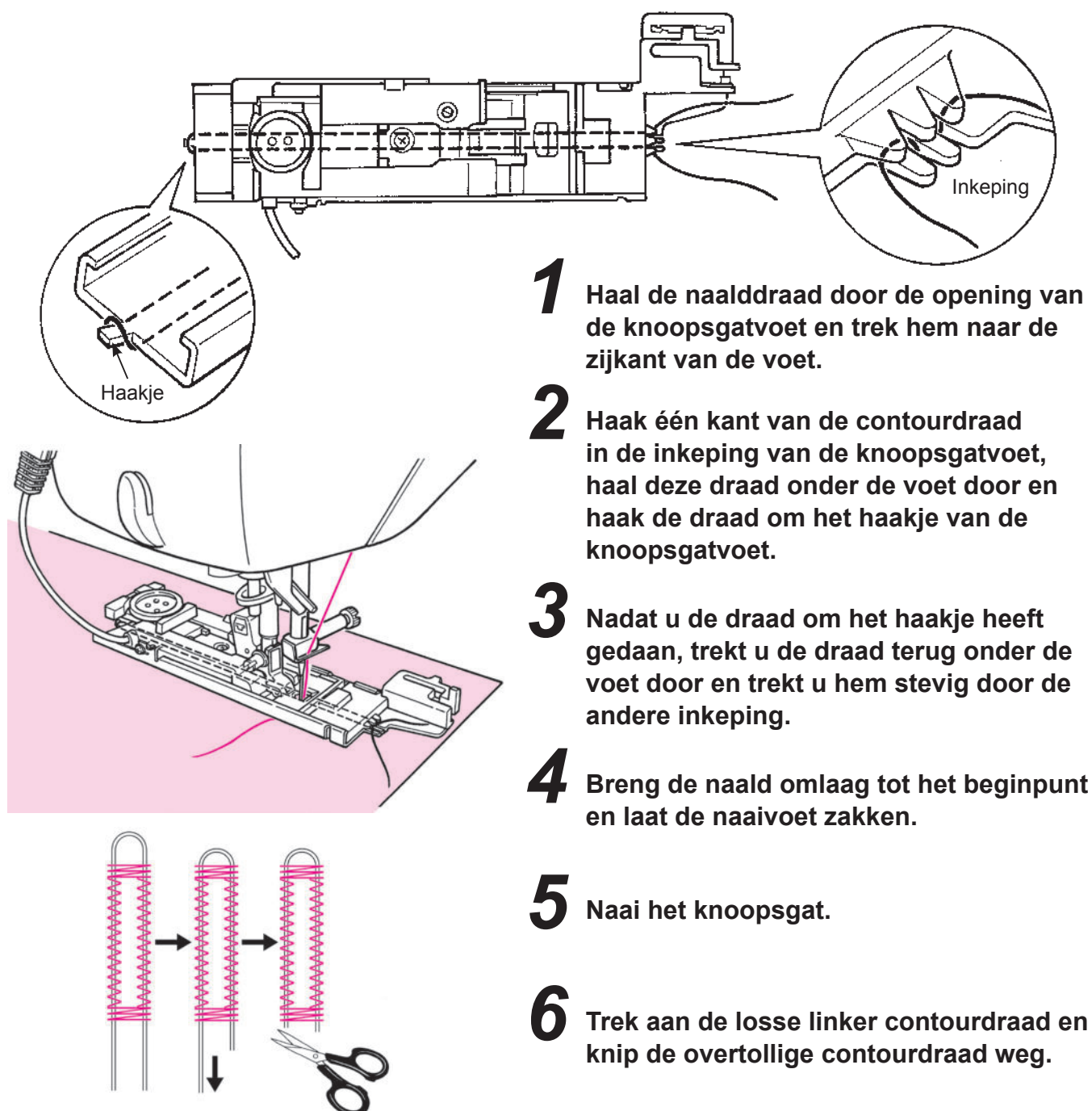


⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

Knoopsgaten met contourdraad voorkomen dat de knoopsgaten gaan rekken en zijn steviger. Gebruik hiervoor draad zoals voor handgemaakte knoopsgaten of gelijkwaardig als contourdraad.

* **Gebruik voor het naaien van een knoopsgat met inlegdraad de dubbele trenssteek (steek nr. Direct 0).**

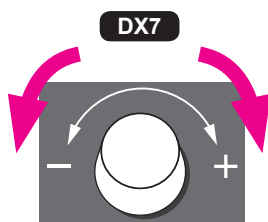


■ De breedte van het knoopsgat aanpassen

Draai de zigzagbreedte
aanpassings(draai)knop.

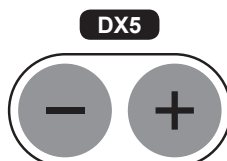
* De instellingen van de knoopsgat-
breedte en steeklengte kunnen worden
gewist als de machine is uitgezet of
een andere steek is geselecteerd.

Draai naar links



Draai naar rechts

Druk op “-”



Druk op “+”

De breedte wordt
smaller



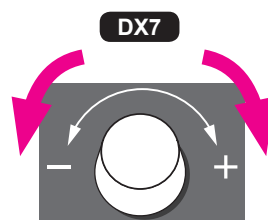
De breedte wordt
breder



■ De dichtheid van het knoopsgat aanpassen

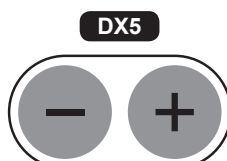
Draai de steeklengte
aanpassings(draai)knop.

Draai naar links



Draai naar rechts

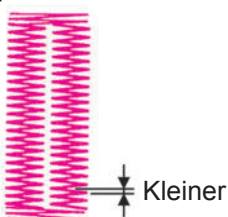
Druk op “-”



Druk op “+”

De steeklengte
wordt kleiner

Steken dichter
op elkaar





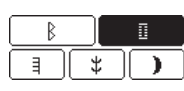

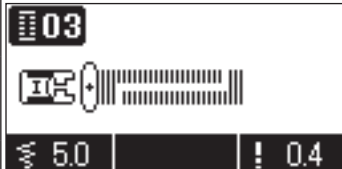
Steken wijder
uit elkaar

De steeklengte
wordt groter



* De breedte van een knoopsgat kan veranderd worden met  functie. (Zie pagina 84)

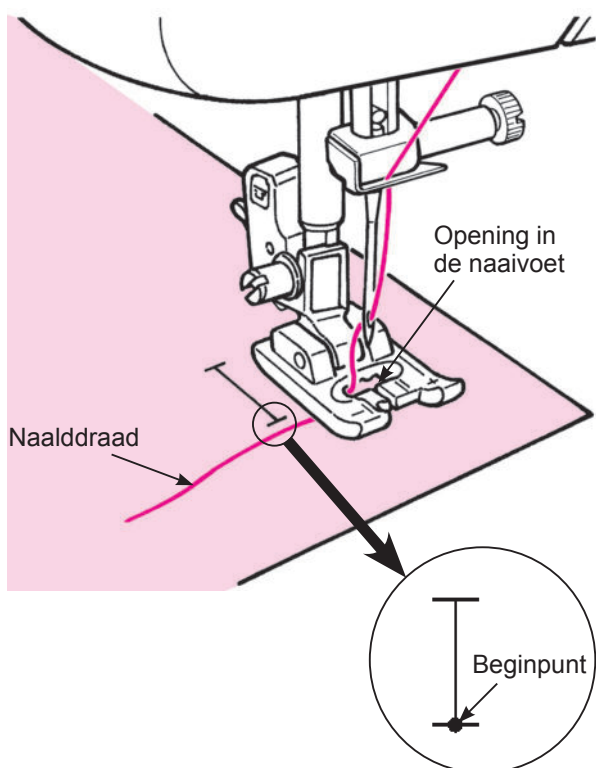
Handmatig 2-staps knoopsgat

 	+		+	
	Steeknummer Knoopsgat 03	Knoopsgat 03 Handmatig knoopsgatvoet (I)		

Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

* Zet de “zigzagbreedte” en “steeklengte” aanpassingsknoppen op de gewenste maten voordat u begint met naaien wanneer u de breedte en dichtheid van het knoopsgat wilt aanpassen.



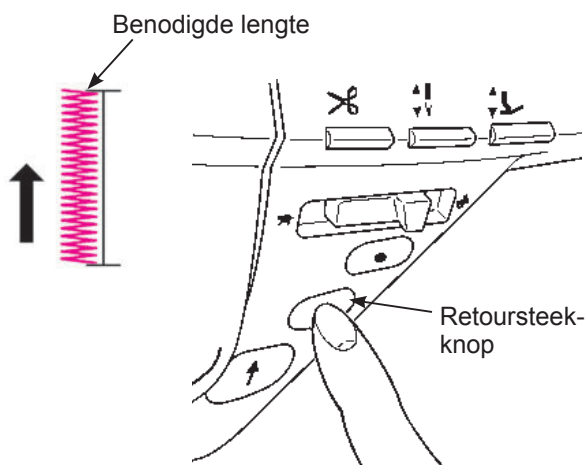
1 Bevestig de handmatig knoopsgatvoet (I).

2 Haal de draad door de opening in de naaivoet en daarna naar links.

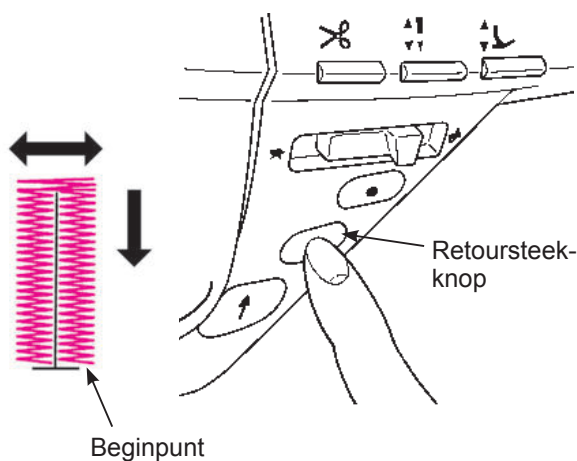
3 Doe de naald omlaag op het beginpunt en laat de naaivoet zakken.

4 Druk op de start/stop-knop om te beginnen met naaien.

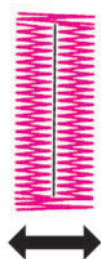
* Vervolgens drukt u op de start/stop-knop om te stoppen met naaien. Als u de start/stop-knop weer indrukt, gaat de machine verder met naaien met de linkerkant van het knoopsgat.



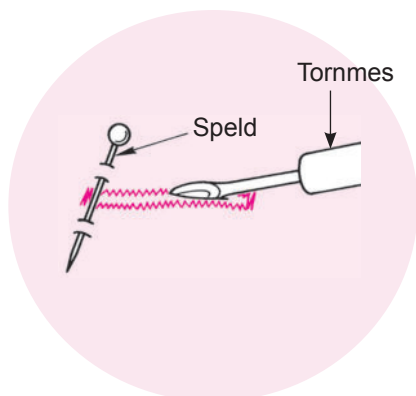
Druk op de retoursteek-knop wanneer de benodigde lengte is bereikt van de linkerkant van het knoopsgat. Naai de trens en de rechterkant van het knoopsgat.



5 Druk op de retoursteek-knop wanneer u het beginpunt bereikt.



6 Naai cordonsteken en afwerksteken totdat de machine automatisch stopt.



7 Steek een speld ter hoogte van de cordonsteken en snij met een tornmes het knoopsgat open naar de speld toe. Wees voorzichtig dat u niet de steken opensnijdt.

Wanneer het aantal steken van zowel de linker als de rechterkant van het knoopsgat zijn opgeslagen in de naaimachine, kan een knoopsgat van dezelfde lengte worden genaaid.

* Wanneer u het geheugen wilt wijzigen, selecteer de steek nogmaals.

* Bij een 2-staps knoopsgat is de naairichting van de linker en de rechterkant verschillend. Afhankelijk van deze naairichting en van de stof is het mogelijk dat de dichtheid van beide kanten verschillend lijken.

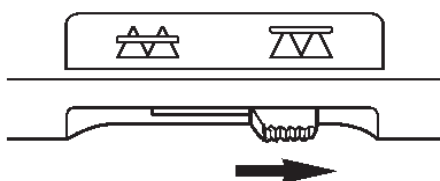
Knopen aannaaien

	Steeknummer Nuttige steek 21 DX7 Nuttige steek 20 DX5
	Naaivoet Handmatig knoopsgatvoet (I)

⚠ Waarschuwing

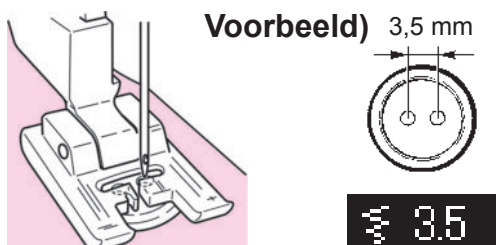
Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

*** Gebruik de automatische draadafknipfunctie niet bij het aannaaien van knopen.**

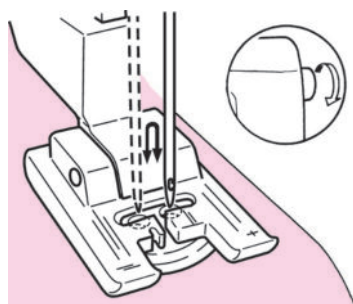


1 Breng de transporteurknop naar de rechterkant.

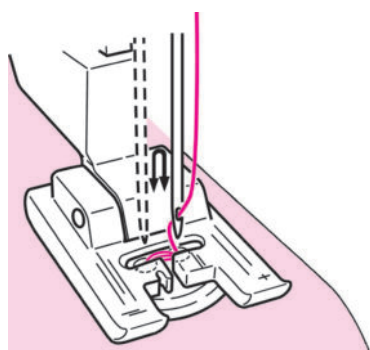
Transporteur is nu naar beneden.



2 Plaats een knoop onder de naaivoet en pas de zigzagbreedte aan de hand van de gaten in de knoop.



3 Let op dat de naald in de gaten van de knoop valt door handmatig aan het handwiel te draaien.



4 Blijf naaien terwijl u het handwiel met de hand draait.











⚠ Als u aan de stof trekt, bestaat het risico dat de knoop van de juiste positie wordt verschoven en daardoor kan de naald breken.

Knopen kunnen zonder problemen worden genaaid met behulp van een apart verkrijgbare naaivoet (zie pagina 107).

5 Knip de naalddraad en de onderdraad af op ongeveer 10 cm (4 inches) na het naaien.

Leg een knoop in de draden om de steken vast te zetten.

Cordonsteken

 	+	 	+	 
 	Steeknummer	Nuttige steek 18 DX7 Nuttige steek 17 DX5		
 	Naaivoet	Handmatig knoopsgatvoet (I)		

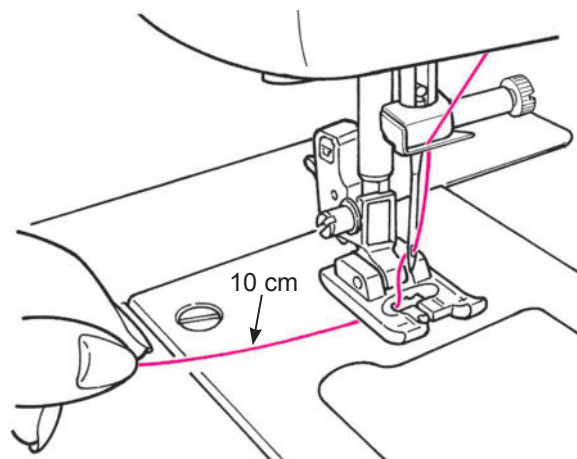
⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

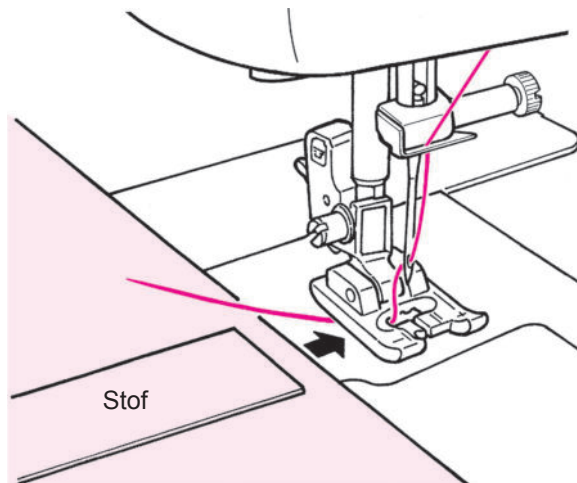
De cordonsteek wordt gebruikt om naden te versterken die gemakkelijk gaan rafelen.

- * De lengte van de cordonsteken worden vastgesteld door het indrukken van de retoursteek-knop, maar er wordt automatisch een u-bocht gemaakt wanneer de maximale lengte van 20 steken is bereikt.
- * Mocht de naaivoet niet gelijk liggen met de steekplaat, gebruik dan opvulstof of karton.

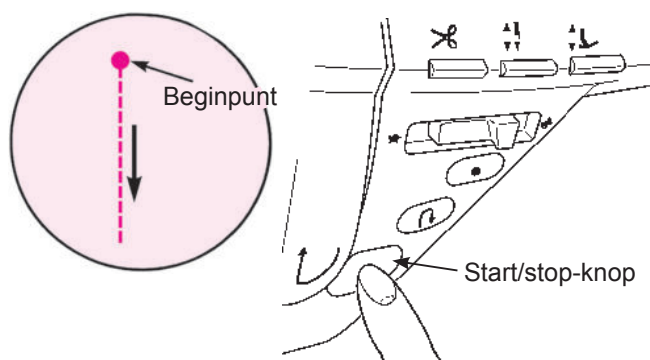
■ Voorbeelden



1 Haal de bovendraad door de naaivoet en vervolgens naar links.

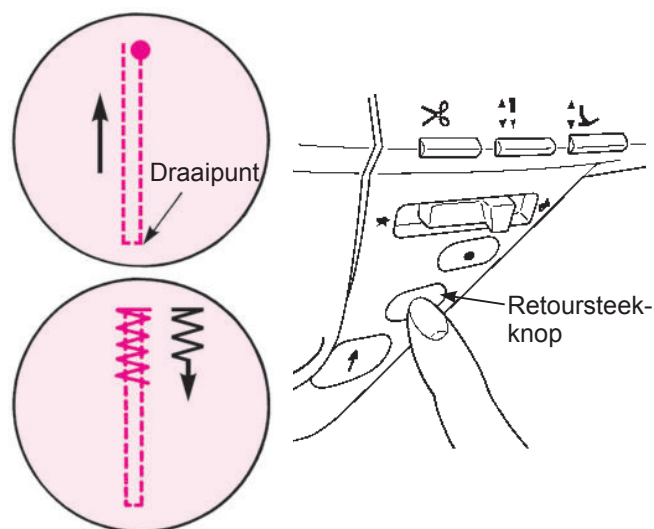


2 Plaats de stof onder de naaivoet.



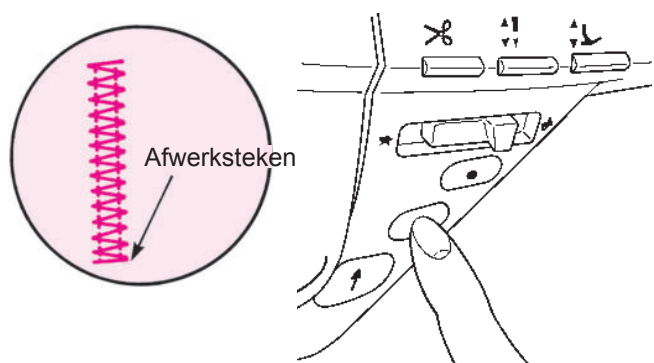
3 Begin met naaien.

Druk op de start/stop-knop en de machine begint met het naaien van rechte steken.



4 Wanneer u op het draaipunt aankomt, druk op de retoursteek-knop.

De machine naait terug met rechte steken tot aan het beginpunt en naait daarna zigzag steken tot het punt waar u de retoursteek-knop heeft ingedrukt.



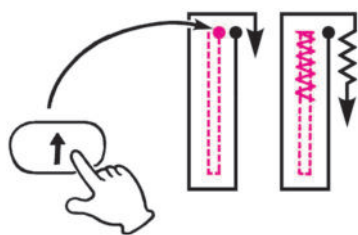
5 Wanneer u op het eindpunt aankomt, druk op de retoursteek-knop.

De machine naait afwerksteken en stopt.

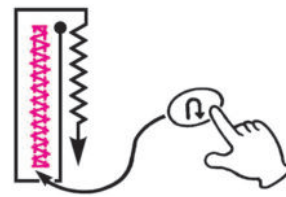
Om cordonsteken van dezelfde lengte te naaien...

Wanneer de lengte van de cordonsteken in het geheugen is opgeslagen,

- Wanneer de start/stop-knop is ingedrukt, begint de machine met naaien en maakt automatisch een u-bocht op dezelfde plek als bij de eerste cordonsteken.













- Wanneer u het eindpunt bereikt, druk op de retoursteek-knop.
- * De naaimachine blijft naaien totdat u op de knop voor achteruit naaien drukt.



* Als u de lengte van de opgeslagen cordonsteek wilt wijzigen, druk nogmaals op de geselecteerde steek.

Inzetten van ritsen

    	
	Steeknummer Direct 1
 	Naaivoet Ritsvoet (B)
 	

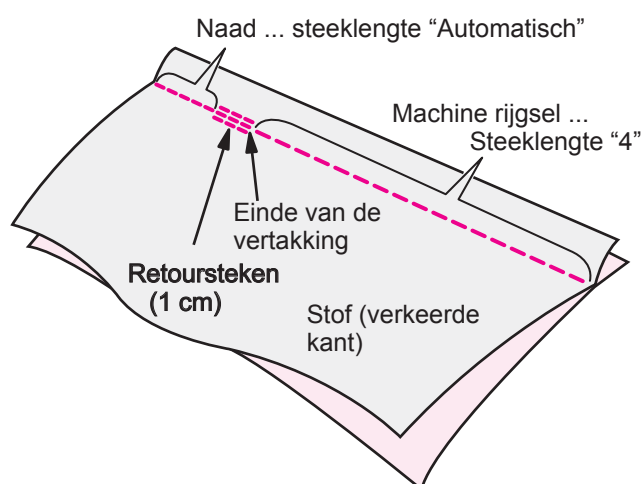
⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

Ritsen kunnen op twee manieren worden ingezet. Aan de zijkant van een kledingstuk of in het midden.

* **Zorg ervoor dat u de naaldpositie in het midden heeft (steek No. Direct 1).**

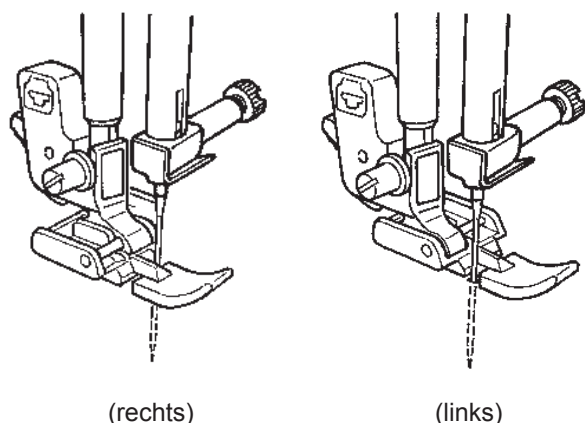
■ Voorbereidingen voor het inzetten van de rits



1 Gebruik de standaard naaivoet (A) om te naaien.

Leg de stof met de goede kanten op elkaar. Controleer de lengtes van de rits en de te naaien lengtes. Rijg met de machine de rits aan de stof.

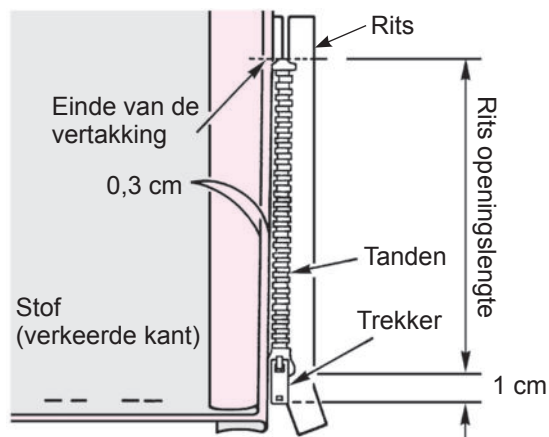
Machine rijgsel: de lengte van de ritsopening + 1 cm



2 Doe de ritsvoet (B) aan de machine.

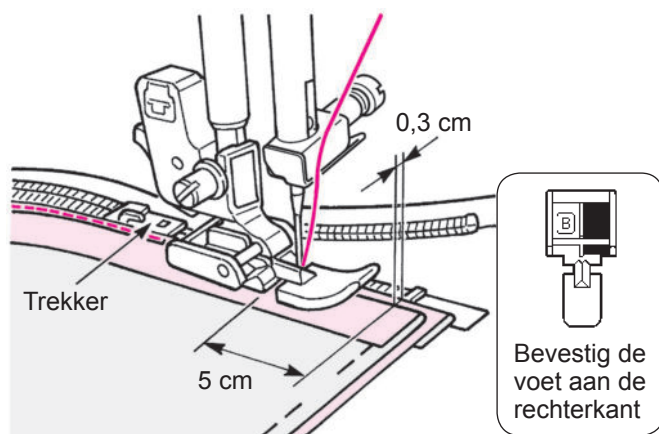
Als u de linkerkant van de rits aan de stof naait, plaatst u de rits aan de rechterkant van de voet. Als u de rechterkant van de rits aan de stof naait, plaatst u de rits aan de linkerkant van de voet.

■ Overlapte rits



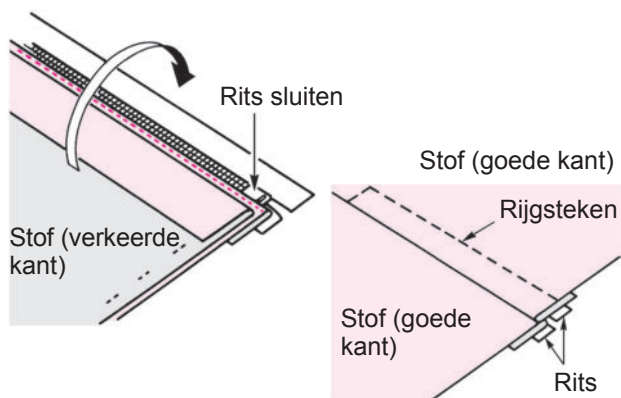
1 Sla de zoom overlap open.

Sla de zoom overlap zorgvuldig open. Plaats de achterste zoom overlap op 3 mm van de zoom. Creëer met een strijkijzer een vouw. Leg de vouw tegen de tanden van de rits.



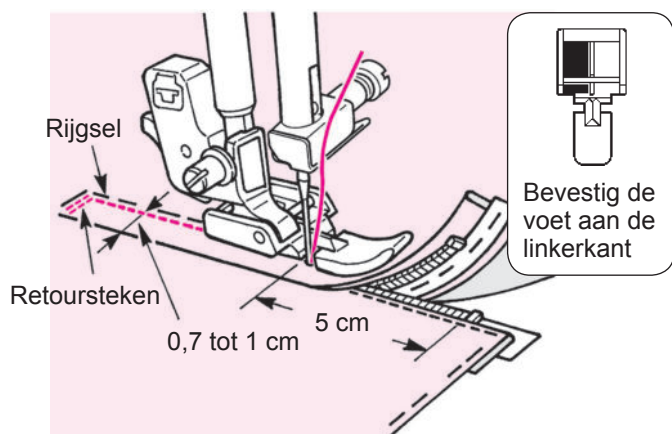
2 Naai het ritsenband aan de zoom overlap van onder naar boven.

Geleid de rand van de ritsvoet langs de tanden van de rits en naai het band vast aan de overlap. Stop 5 cm voor u de trekker bereikt heeft. Doe de trekker nu naar achteren en naai nu tot het eind van de rits.



3 Vouw de stof over de rits. Rijg de rits op de stof.

* Rijg de ritsenband aan de stof met de hand. Sluit de rits en bedek hem met de stof en rijg op zijn plaats.



4 Naai retoursteken en naai de rechterkant.

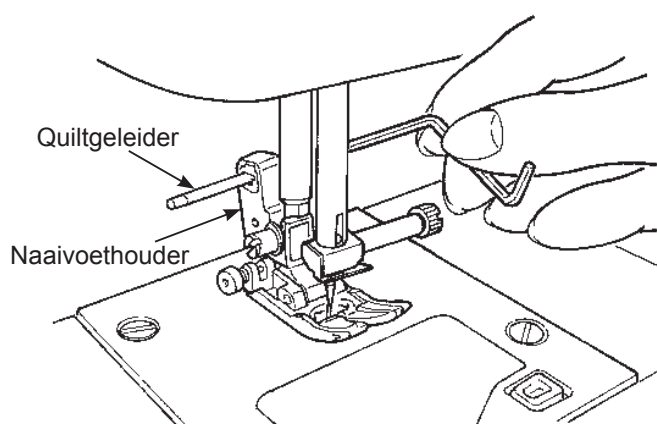
Na het naaien van retoursteken, bevestig de voet aan de linkerkant. Naai tot 5 cm van het einde van de rits. Verwijder het rijgsel, doe de rits open en stik de rest.

Het gebruik van de quiltgeleider

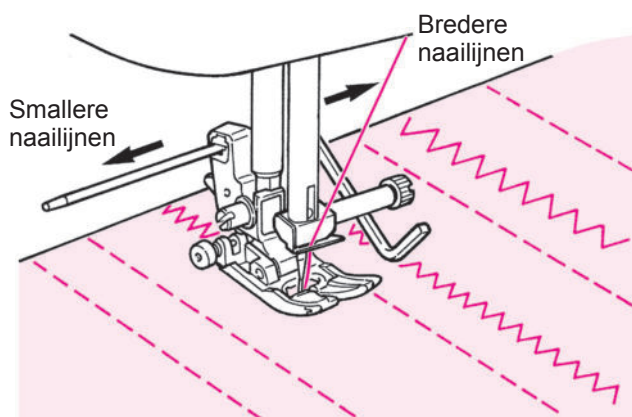
	<table border="1"> <tr> <td>Steeknummer</td> <td>Direct 1, 4</td> </tr> <tr> <td>Naaivoet</td> <td>Standaard naaivoet (A)</td> </tr> </table>	Steeknummer	Direct 1, 4	Naaivoet	Standaard naaivoet (A)
Steeknummer	Direct 1, 4				
Naaivoet	Standaard naaivoet (A)				

Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.












1 Steek de quiltgeleider in de gleuf van de naaivoethouder.



2 Naai terwijl u met de quiltgeleider de steken volgt.

De afstand tussen de naailijnen kunnen vrijuit worden aangepast.

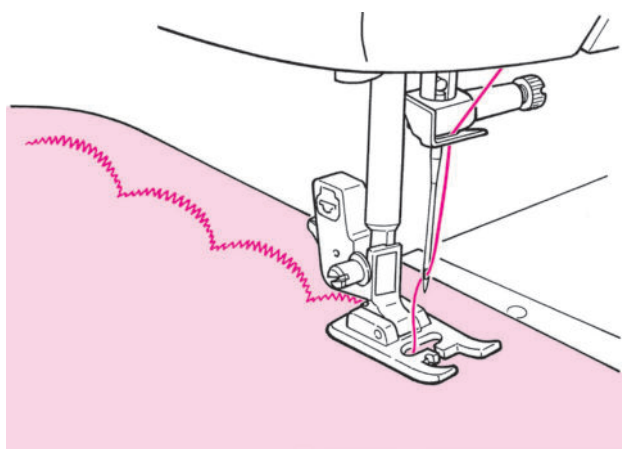
Schulpzoomsteken

  	+	  	+	Steeknummer
  	Steeknummer		Siersteek 2: 53, 54 DX7 Siersteek: 72, 73 DX5	
Naaivoet		Handmatig knoopsgatvoet (I)		

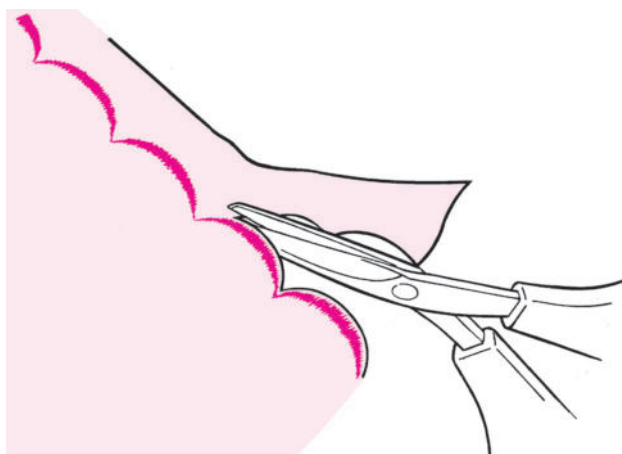
⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

Deze steek wordt gebruikt voor decoratieve randafwerkingen voor bijvoorbeeld tafelkleden, kragen van blouses, enzovoorts.






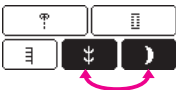




- 1 Om het patroon intact te houden, laat een kleine marge over en naai aan de rand van het kledingstuk.



- 2 Knip de genaaide stof voorzichtig zodat u met de schaar geen steken doorknipt.

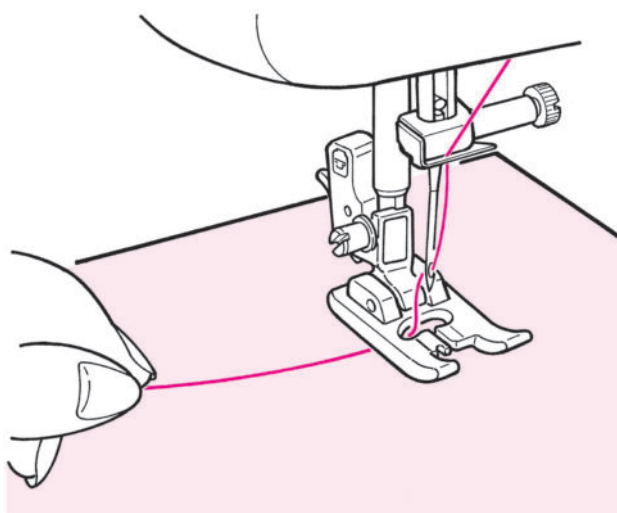
* Pas de steeklengte aan van de decoratieve steken aan de stof die u wilt naaien. Naaien op te dikke stof kan storingen veroorzaken.

Decoratieve steken

  	+		+	Steeknummer
 01   6.0  12.2	Steeknummer		Siersteek 1: 01~80 DX7 Siersteek 2: 01~80 DX7 Siersteek: 01~90 DX5	
Naaivoet		Handmatig knoopsgatvoet (I)		

⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.



Haal de naalddraad door de opening in de naaivoet en breng deze naar de zijkant. Leg de stof onder de naaivoet en begin met naaien.

■ Display van de lengte van één cyclus

De lengte van één cyclus van de decoratieve steek die wordt getoond, is een richtlijn, afhankelijk van de stof en de gebruikte draad.

Voorbeeld

  	+		+	 7.0 PQRS	 2.0 ABC
---	---	---	---	--	--

 72   4.0  7.7
--

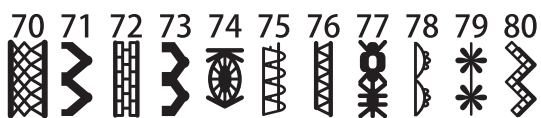
De lengte van één cyclus wordt getoond.



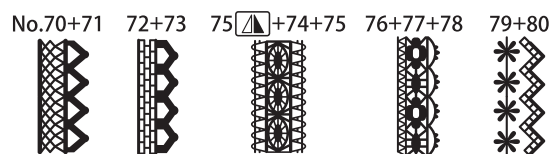
■ Combinatie van steken

Kantachtige steken kunnen worden genaaid door steken te combineren.

DX7 Steken die gecombineerd kunnen worden



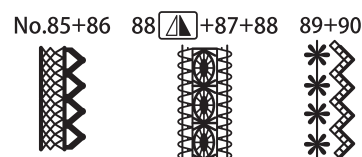
Voorbeeld van combinaties van steken



DX5 Steken die gecombineerd kunnen worden

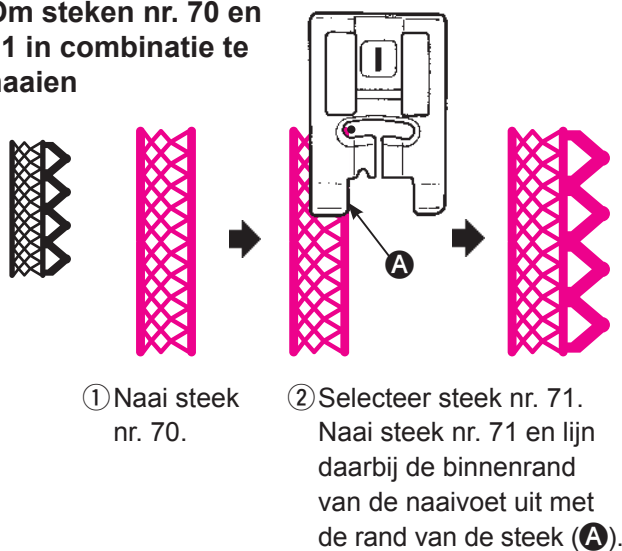


Voorbeeld van combinaties van steken

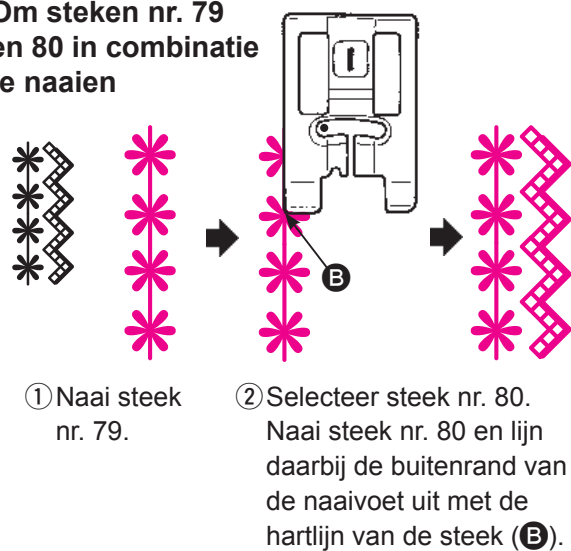


(Een combinatie van steken naaien)







★ Om steken nr. 70 en 71 in combinatie te naaien



★ Om steken nr. 79 en 80 in combinatie te naaien

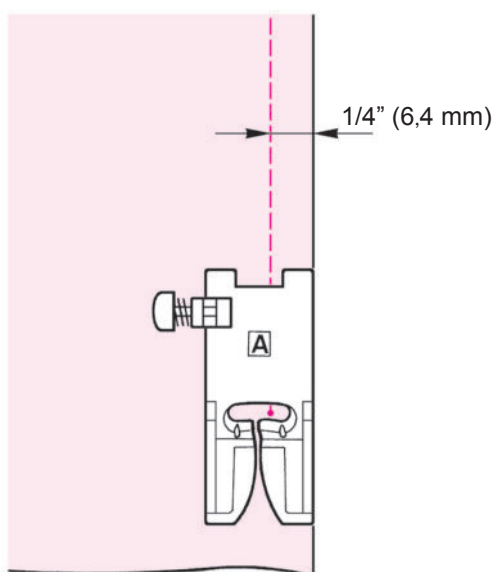


Patchwork

    	
03  1/4"	Steeknummer Direct 2, 3 Naaivoet Standaard naaivoet (A)
5.0 2.0	

⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

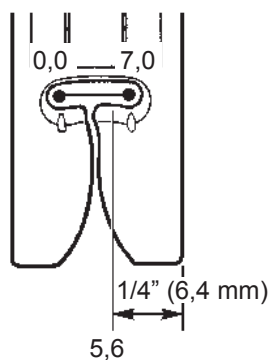


Aan elkaar naaien van twee stukken stof wordt patchwork genoemd. Bij patchwork is de zoom overlap normaal gesproken 1/4" (6,4 mm).

1 Knip de stof met zoom overlap.

2 Houdt de rechterkant van de naaivoet gelijk met de rand van de stof en begin met naaien.

De naald zal op 1/4" (6,4 mm) van de rand van de stof naaien, zo wordt de zoom overlap 1/4" (6,4 mm) breed.



De naaldpositie kan worden ingesteld tussen 0,0 – 7,0.

Wanneer de naaldpositie "5,6" aangeeft, is de naald 1/4" (6,4 mm) vanaf de rechterkant van de naaivoet.

* U kunt de naaldpositie veranderen zoals u wilt.
Veranderen van naaldpositie: zie pagina 41 en 85.

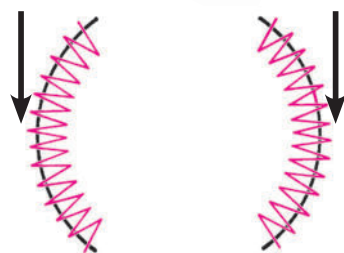
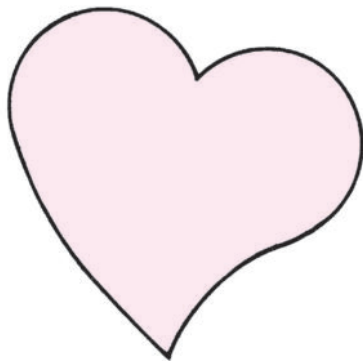
Appliceren (1)

	Steeknummer	Direct 5 Alleen DX7
	Naaivoet	Siersteek 2: 68, 69 Handmatig knoopsgatvoet (I) Open teen naaivoet (O) Alleen DX7

⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

De rand van de applicatie wordt genaaid met een dichte zigzag.



Houdt de naald in de stof bij de punten van de pijlen en breng de naaivoet omhoog.

- 1 Knip de te appliceren stof op de afwerkingslijn, plaats het op de basisstof en zet het tijdelijk vast.**

Het is aanbevolen om tweezijdig klevende tussenvoering te gebruiken of iets gelijkwaardigs om de te appliceren stof op de basisstof vast te zetten.

Gebruik de tussenvoering tot aan de rand van de te appliceren stof.

- 2 Draai het handwiel naar u toe en begin met naaien langs de buitenkant van de te appliceren stof.**
































* Als u scherpe hoeken naait, houdt dan de naald in de stof, breng de naaivoet omhoog, verander van naairichting en naai langzaam verder.

- 3 Druk aan het eind van de naad op de locksteekknop afwerksteekknop om afwerksteken te naaien.**

* Normaal gesproken kan de midden-naaldpositie worden gebruikt voor het appliceren, maar ook de rechter of de linker naaldpositie kan worden gebruikt. Veranderen van naaldpositie: zie pagina 85.

* Het is ook mogelijk om applicaties te naaien met behulp van de steken nr. 68 en 69 voor het verlengen van de decoratieve steken 2. Zie pagina 103.

Appliceren (2)

    	
        Steeknummer	
         Steeknummer	Direct 6 Quilting 44~50 DX7 Quilting 40~45 DX5
         Naaivoet	Handmatig knoopsgatvoet (I) Open teen naaivoet (O) Alleen DX7

! Waarschuwing

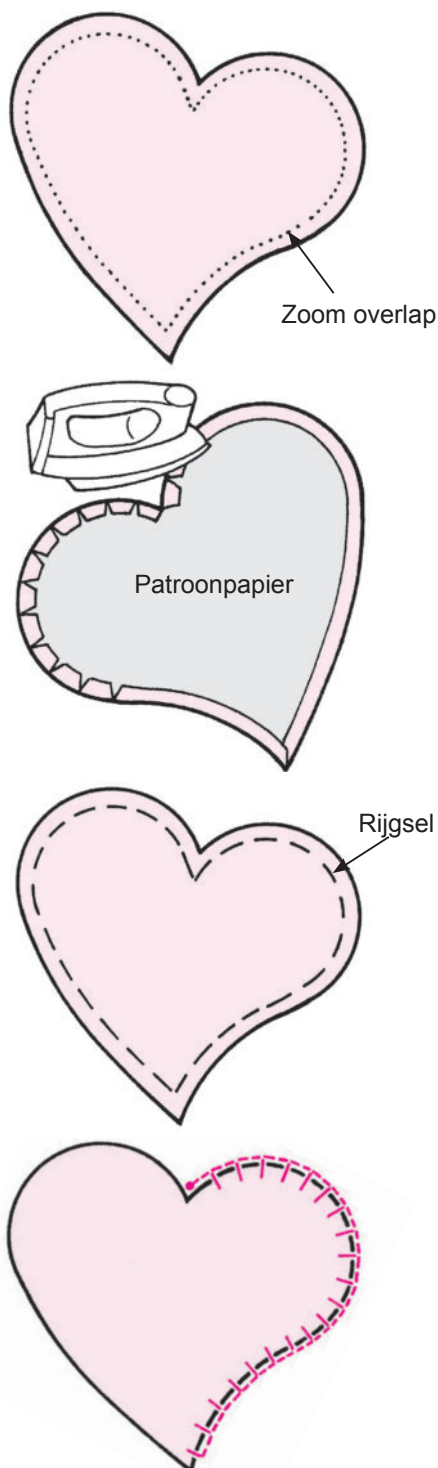
Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

Met deze steek kunt u onopvallende applicatiesteken naaien.

- 1** Knip de te appliceren stof met zoom overlap van 3-5 mm.
- 2** Leg het patroonpapier aan de verkeerde kant van de stof en vouw de zoom overlap op de afwerkingslijn.
- 3** Plaats de te appliceren stof op de basisstof. Zet het tijdelijk vast met rijgsteken of lijm.
- 4** Draai het handwiel naar u toe en begin met naaien langs de buitenkant van de te appliceren stof.
 - * Als u scherpe hoeken naait, houdt dan de naald in de stof, breng de naaivoet omhoog, verander van naairichting en naai langzaam verder.
- 5** Afwerksteken aan het einde van uw naad.

Het is aan te bevelen om de afwerksteken aan de buitenkant van de te appliceren stof te naaien.

* De steekbasis kan naar wens worden aangepast.
Veranderen van naaldpositie: zie pagina 85.



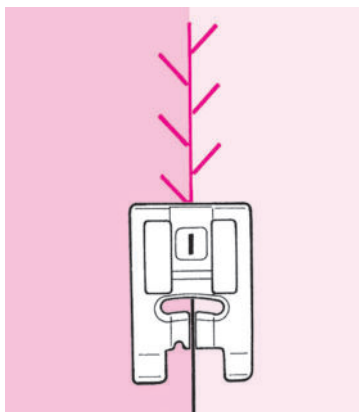
Crazy quilt

				+ Steeknummer	
		Steeknummer	Quilting 03~80 DX7 Quilting 03~50 DX5		
		Naaivoet	Handmatig knoopsgatvoet (I) Open teen naaivoet (O) Alleen DX7		

⚠ Waarschuwing

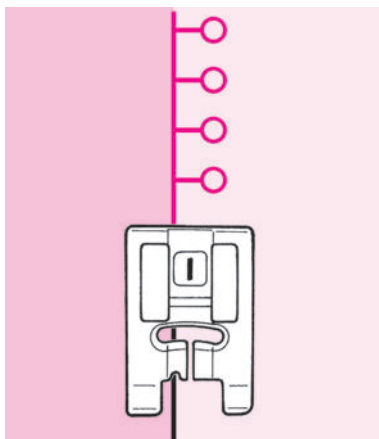
Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

Het gebruik van een siersteek geeft een decoratief uiterlijk bij het verbinden van patchwork. Het is aan te bevelen om decoratief garen te gebruiken zoals borduurgaren.



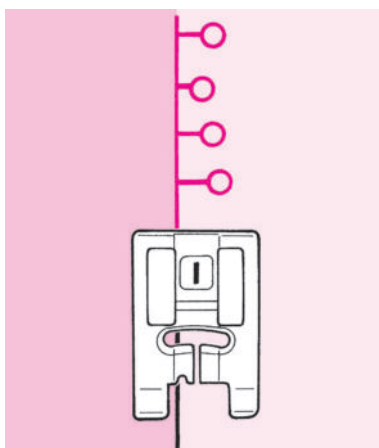
Voorbeeld 1) Quilting 54

Naai steken zodanig dat ze zich over beide stukken stof uitstrekken.



Voorbeeld 2) Quilting 56

Naai steken zodanig dat de naaivoet zich aan één kant van de stof bevindt.





















Alleen DX7

★ Willekeurige steken

Willekeurige steken (Quilting 64-80) zijn afgeleid van de steken Quilting 47-63.

De breedte kan automatisch worden veranderd per sectie, zodat u van deze steken kunt genieten.

Stikken in groeven van een quilt

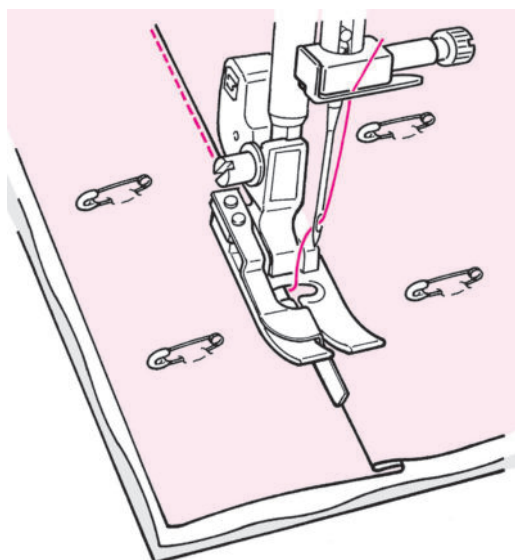
    		
 01	Steeknummer	Direct 1 DX7 Quilting 40 DX5 Quilting 36
  	Naaivoet	Randafwerkvoet (R) Dit is apart verkrijgbaar voor DX5
  	  	  

⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

Deze steek wordt gebruikt voor het quilten van de rand van patchworks en applicaties.

De machine naait de lager gelegen (dunnere) kant van de stoflagen. Het heeft als resultaat dat de steken niet zichtbaar zijn en het geeft of benadrukt het naaiwerk een driedimensionaal effect.



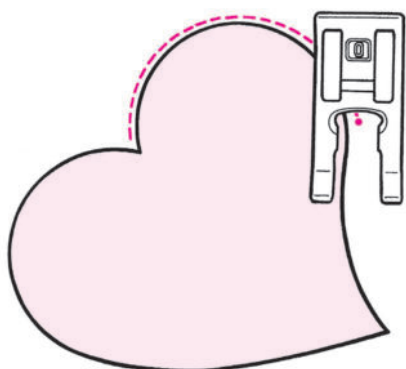
1 Houdt de bovenste laag van de stof met patchwork en/of applicaties, quiltkatoen en onderste laag van de stof samen met spelden of rijgsteken.

2 Houdt de geleider van de naaivoet langs de vouw en begin met naaien.

De naald steekt achter de geleider in de stof, zodat de rand van de vouw genaaid wordt.

* Mocht de gewenste punten niet worden genaaid, pas de naaldpositie aan.

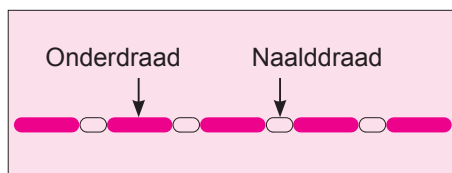
Veranderen van naaldpositie: zie pagina 41 en 85.



★ Gebogen verborgen quilt

Gebruik de handmatig knoopsgatvoet (I) of de open teen naaivoet (O). Naai bochten door regelmatig de naaivoet omhoog te brengen en de naairichting te veranderen.

Dit kan ook worden genaaid uit de vrije hand met de quiltvoet. (Zie pagina 72.)




DX7 Quilting 40
DX5 Quilting 36

★ Quiltsteken met handgemaakt effect

Steken met handgemaakt effect kunnen worden genaaid door gebruik te maken van een transparante draad als bovendraad.

Quilten (rechte steek)



123

ABC

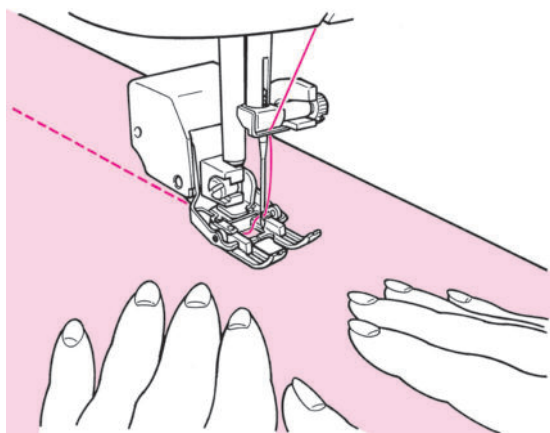
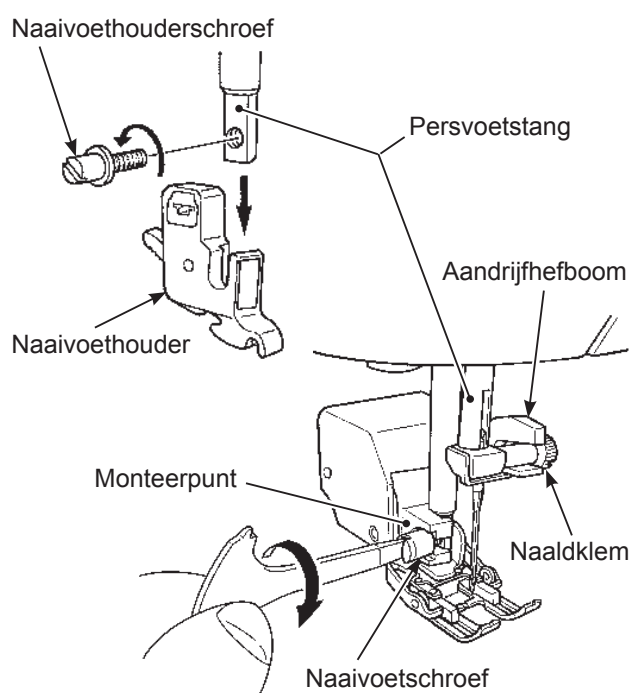
+

1 @/

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> 01 </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">AC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">B</div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; flex-grow: 1;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> 3.5 ! 2.4 </div> </div>	Steeknummer Direct 1, 4	Naaivoet Boventransportvoet (N)
--	--------------------------------	--

⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.



Quilten is het proces van de bovenste laag van de stof, quiltkatoen en onderste laag van de stof samen naaien. Door het gebruik van de boventransportvoet, waarbij de bovenste laag en de onderste laag evenredig getransporteerd worden, wordt het verschuiven van de stof voorkomen.

1 Houdt de bovenste laag van de stof met patchwork en/of applicaties, quiltkatoen en onderste laag van de stof samen met spelden of rijgsteek.

2 Sluit de boventransportvoet aan.

Breng de persvoetstang omhoog. Draai de naaivoethouderschroef los en verwijder de naaivoethouder. (Zie pagina 16)
Plaats de aandrijfhevel op de naaldklem. Monteer vervolgens de montagepunt van de boventransportvoet om de naaivoetstang. Draai de bevestigingsschroef van de naaivoetstang goed vast.

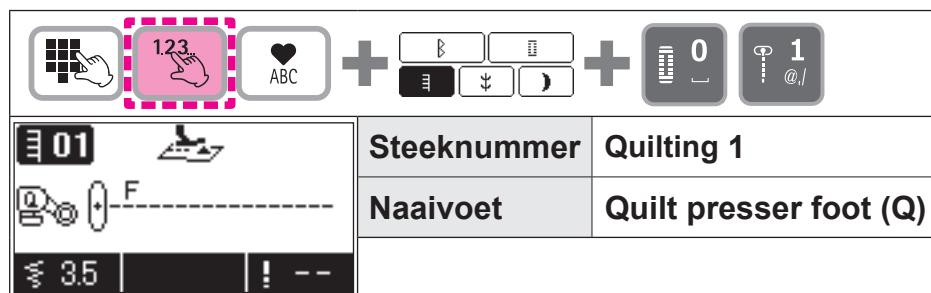
3 Plaats uw handen aan beide kanten van de naaivoet en naai terwijl u de stof uit elkaar trekt.

* Naai met langzame tot middelmatige snelheid.

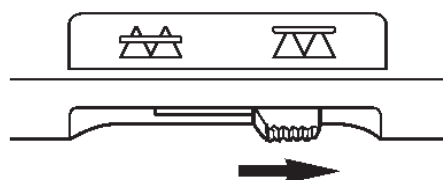
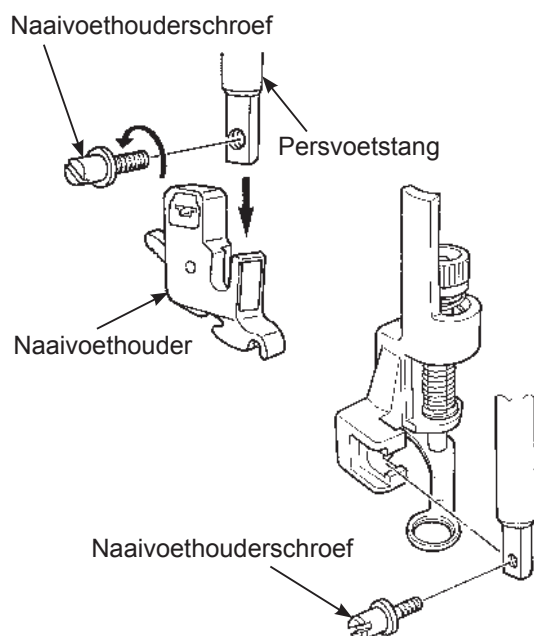
* Om verschuiving van de stof te voorkomen, zet u de persvoetdruk lager.

Aanpassen van de persvoetdruk: Zie pagina 29.

Quilten (vrije hand)



Het wordt quilten uit de vrije hand genoemd wanneer de stof vrij kan bewegen in alle richtingen zonder het gebruik van de transporteur van de naaimachine. Wanneer de transporteur is uitgeschakeld (transporteur is omlaag), is het mogelijk om verschillende bochten te naaien en/of verschillende richtingen door de stof met de hand te bewegen.



⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

*** Zorg dat u de rechte steek naait (middensteek-basis).**

Wanneer u uit de vrije hand naait met de zigzag steek, gebruikt de quiltvoet (transparante zigzagtype) die optioneel verkrijgbaar is bij uw dealer.

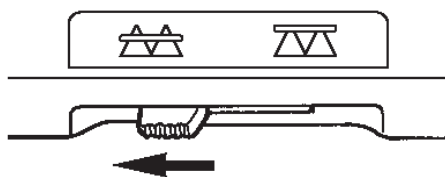
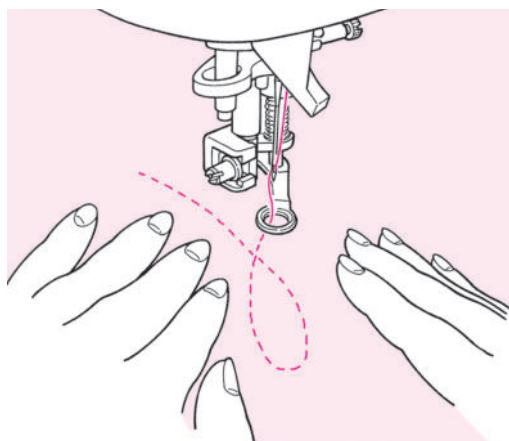
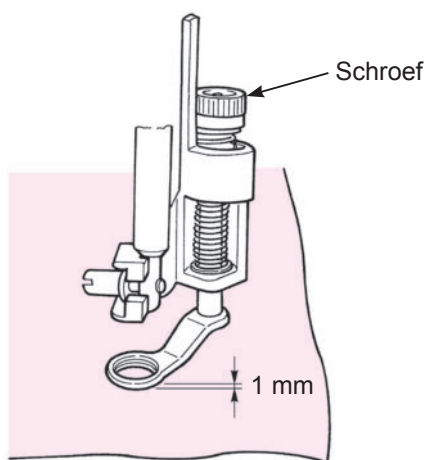
1 Houdt de bovenste laag van de stof met patchwork en/of applicaties, quiltkatoen en onderste laag van de stof samen met spelden of rijgsteken.

2 Sluit de quiltvoet aan.

Breng de persvoetstang omhoog. Draai de naaivoethouderschroef los en verwijder de naaivoethouder. (Zie pagina 16)
Plaats de quiltvoet en draai de naaivoetschroef vast.

3 Breng de transporteurknop naar de rechterkant.

Transporteur is nu naar beneden.

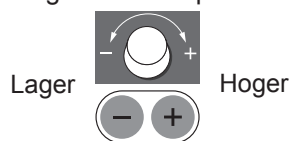


4 Plaats de stof onder de naaivoet en breng de naaivoet naar beneden.

5 Pas de hoogte van de naaivoet aan aan de dikte van de stof.

De hoogte kan op twee manieren worden aangepast:

- ① Bij het naaien uit de vrije hand (steek nr. Quilten 1) kan de hoogte van de naaivoet voor de zweeffunctie worden aangepast met de steeklengte-instelknop.



- ② Aanpassen met de naaivoetschroef.

De stof kan vloeiend en zonder weerstand worden verplaatst als de naaivoethoogte tot ongeveer 1 mm boven de stof wordt ingesteld.

6 Gebruik beide handen om de stof vast te houden en te bewegen zonder los te laten. De bedoelde steeklengte is ongeveer 1,5 - 2,0 mm.

7 Wanneer u klaar bent met het quilten uit de vrije hand, breng dan de transporteurknop terug naar de linkerkant.

De transporteur komt omhoog zodra de machine weer begint met naaien.

Tips

• Hoe de steken af te werken

1. Voordat u begint met naaien, haal de onderdraad naar bovenop de stof, houdt beide draden samen vast en naai 3 steken op dezelfde plaats. Daarna kunt u de stof bewegen zoals u wilt. Op deze manier zullen de steken aan de verkeerde kant van de stof netjes ogen.
2. Naai aan het einde ook 3 steken op dezelfde plek en stop.

• Hoe steken te naaien met dezelfde steeklengte

1. Wanneer u het voetpedaal gebruikt, kunnen de stoffen met de beide handen geleid worden en u kunt de stof vrijuit bewegen.
2. Zet de snelheidsregelaar op midden of halfzacht, druk het voetpedaal compleet in en beweeg de stof.
 - als de steken te lang worden, zet de snelheidsregelaar op "sneller"
 - als de steken te kort worden, zet de snelheidsregelaar op "langzamer".

Thema steken/letters

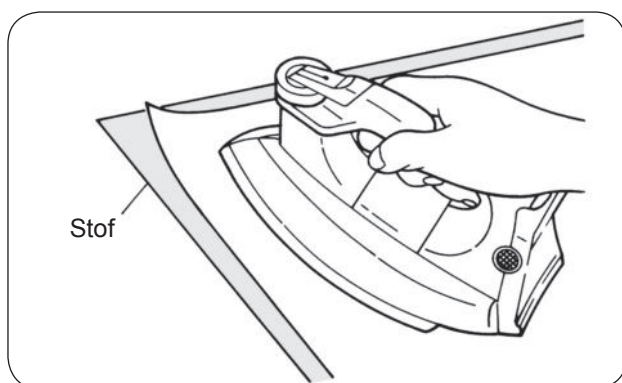
DX7		Steennummer	DX7	Quilting: 03~80 Siersteek 1: 01~80 Siersteek 2: 01~80
DX5			DX5	Quilting: 03~50 Siersteek: 01~90
		Naaivoet	Letters	
			Handmatig knoopsgatvoet (I)	

⚠ Waarschuwing

Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de voet verwisselt.

* Als er een quiltsteek als één cyclus steek wordt genaaid, kunnen sommige steekvormen er anders uitzien dan deze die op het scherm worden weergegeven.

■ Voorbereiding voor het naaien



(om een patroon netjes te naaien, voorzie de stof van tussenvoering en voer eerst een naaitest uit.)

Gebruik een strijkijzer om de plakbare tussenvoering aan de verkeerde kant van de stof te bevestigen.

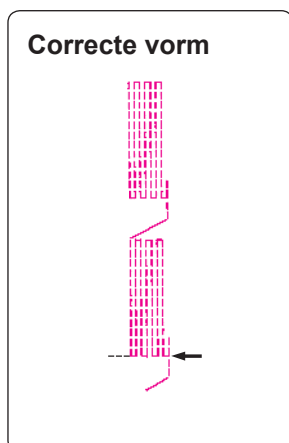
* Wanneer de steeklengte te klein wordt, komt de onderdraad bovenop de stof en/of de steken komen vast te zitten. Voer daarom eerst een naaitest uit.

■ Proefnaaien

	Steennummer	-
	Naaivoet	Handmatig knoopsgatvoet (I)

Als het naaipatroon misvormd wordt door het soort of de dikte van de stof en de plakbare tussenvoering, voer dan een naaitest uit op dezelfde stof en tussenvoering.

Voer de instelling uit met behulp van de optionele functies.
(Zie voor details pagina 94 .)



Wanneer de rechterkant hoger is dan de linkerkant,

Instelbereik
+01 ~ +30

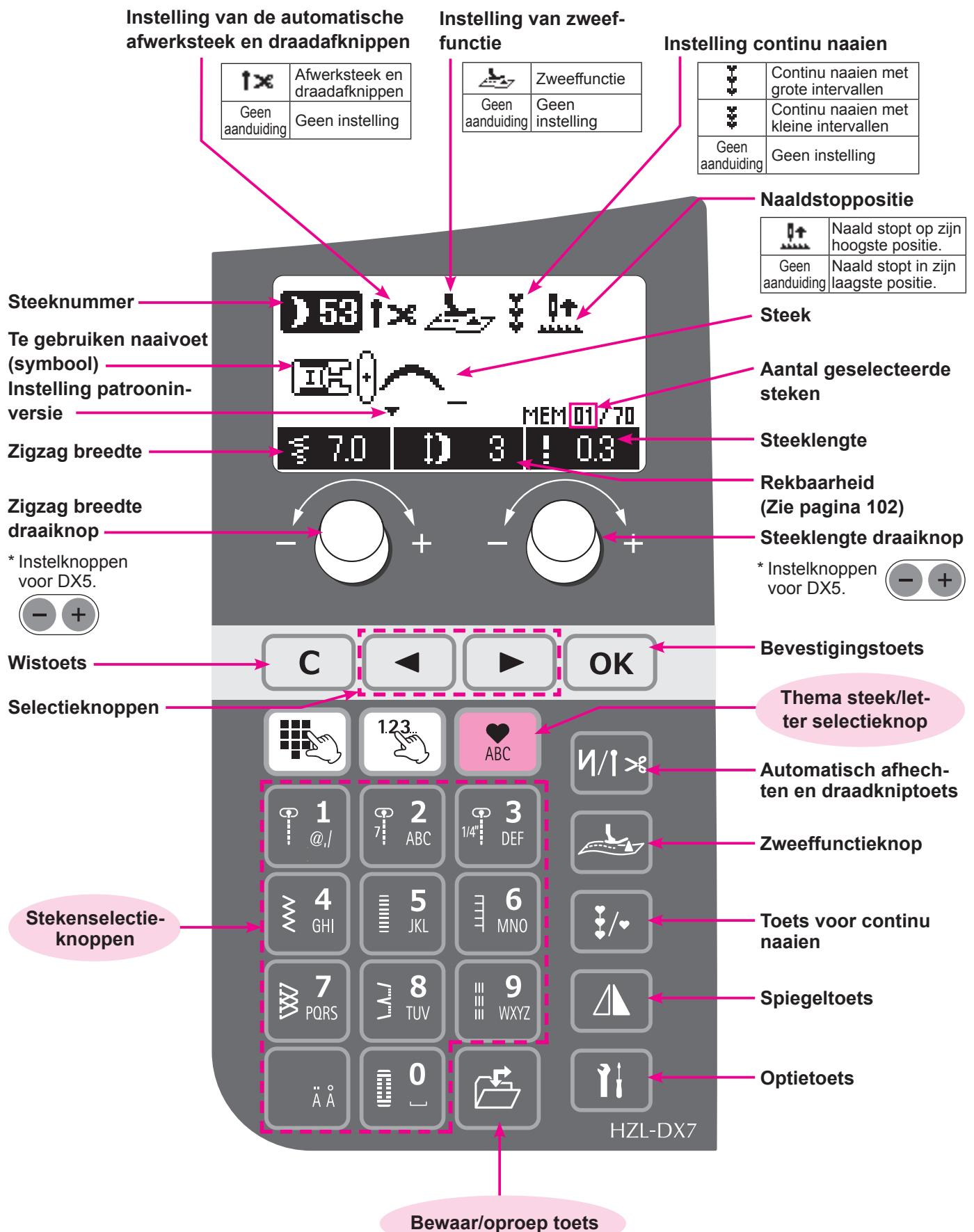
Voer de instelling uit tijdens het naaien van een proeflapje door te drukken op

Wanneer de rechterkant lager is dan de linkerkant,

Instelbereik
-01 ~ -30

Voer de instelling uit tijdens het naaien van een proeflapje door te drukken op

■ Gebruiksknoppen en scherm

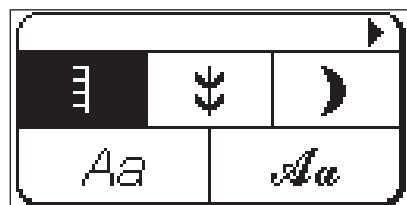


■ Het selecteren van steken (letters)

Voorbeeld:

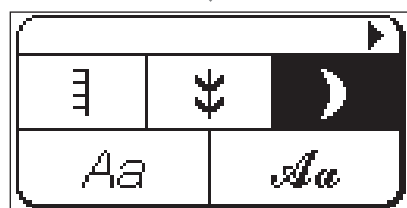


Druk op

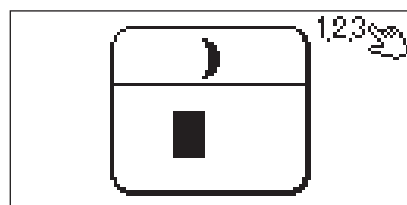


Druk op of

om te selecteren.

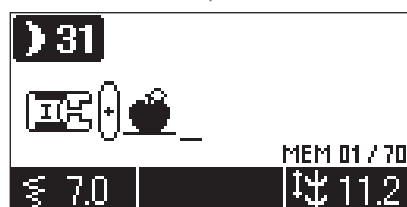


Druk op .



Druk op 3

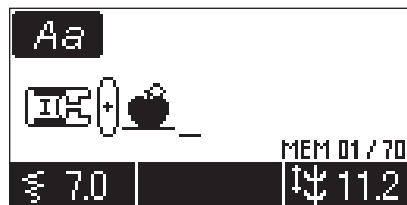
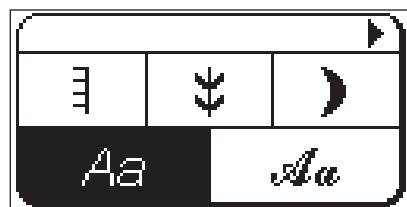
en 1
(Steeknummer 31)



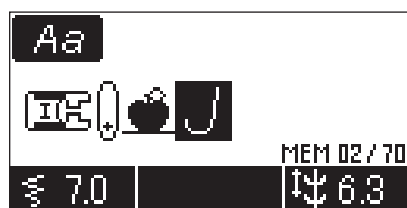
Druk op .

Druk op of

om te selecteren.



Druk op .



Druk op .



Druk op .

twee keer.



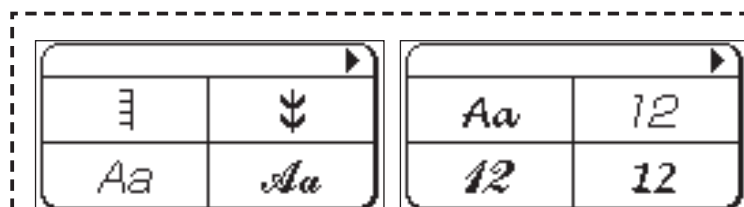
Druk op .

twee keer.

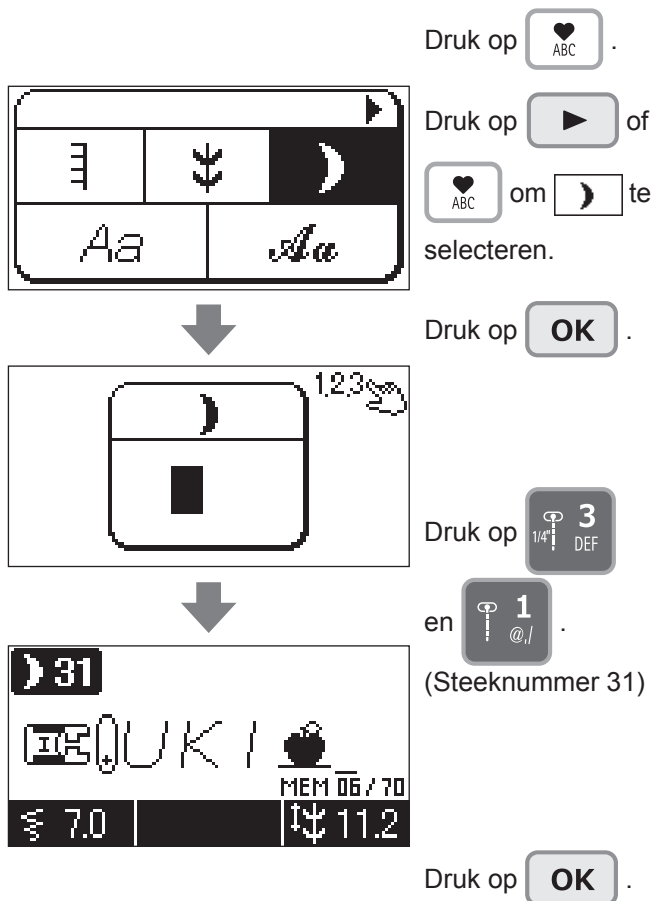


Druk op 4 drie

keer.



Voor **DX5** wordt er een verschillend selectiescherm en steeknummer gebruikt.



Als u een ruimte tussen steek (letter) steek (letter) wilt invoegen

Combineer steek (letter) en steek (letter) en voeg daartussen in:

DX7 Decoratieve steken 2, nr. 52 ()

DX5 Decoratieve steek, nr. 71 ().

Wanneer u de grootte van de steken (letters) wilt wijzigen

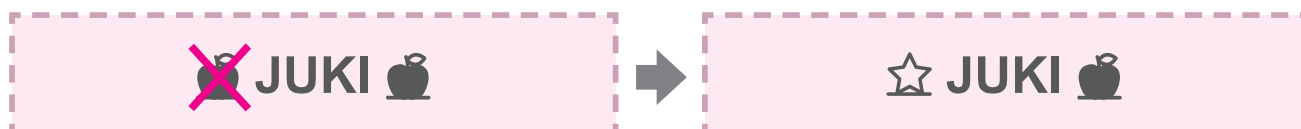
Beweeg de cursor naar de gewenste steek (letter). U kunt de hoogte en breedte veranderen met:

Hoogte: Zigzag breedte draaiknop

Breedte: Steeklengte draaiknop


■ Het opmaken van steken (letters)

Voorbeeld:





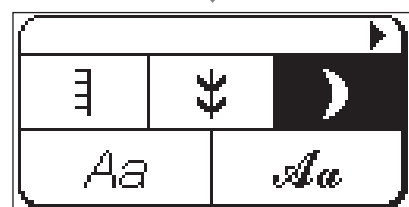
Verander  naar  .



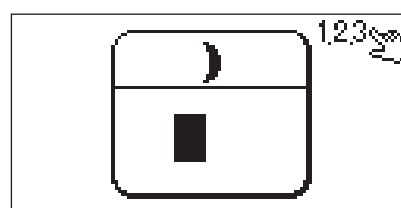
Druk op  en beweeg de “_”(cursor) naar de positie die u wenst te verwijderen.



Druk op  , het stekenpatroon op de cursor “” wordt gewist.



Druk op  .



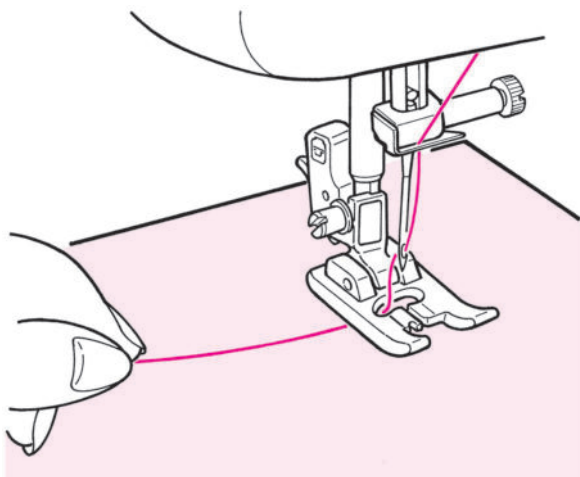
Druk op  .



Druk op  .

en  .
(Steeknummer 16)

■ Het naaien van een steek (letters)



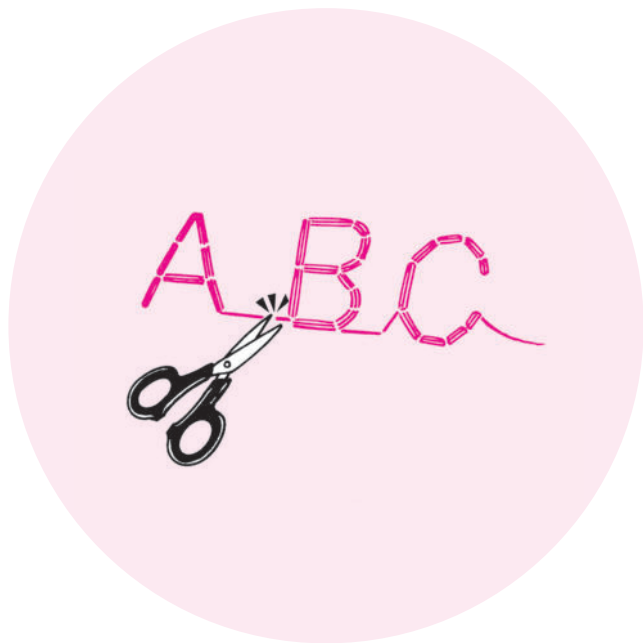
Haal de naalddraad door de opening in de naaivoet en breng deze naar de zijkant. Plaats de stof onder de naaivoet en begin met naaien.

De machine stopt automatisch wanneer u klaar bent met naaien.

Opmerkingen:

1. De naaisnelheid zal variëren naar gelang welke steken (letters) worden genaaid.
2. Als de draadknipstoets wordt gebruikt tijdens het naaien, zal de machine weer beginnen met naaien aan het begin van een steek.
3. In geval van te dicht op elkaar genaaide steken, als de steeklengte te klein is ingesteld, kunnen de steken vast komen te zitten.

■ Het verwijderen van verspringsteken

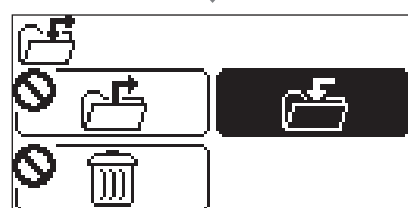
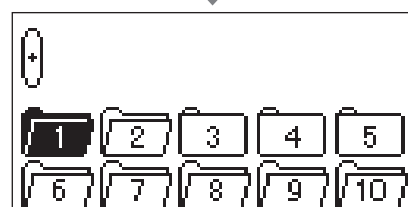


Verwijder de onnodige draadeinden aan de voorkant van de stof met de schaar.

■ Het bewaren/oproepen van steken (letters)



De letters en thema steken kunnen worden gecombineerd en opgeslagen voor later gebruik. Er zijn in totaal 10 mappen voor het bewaren van uw steken.

(Bewaren)



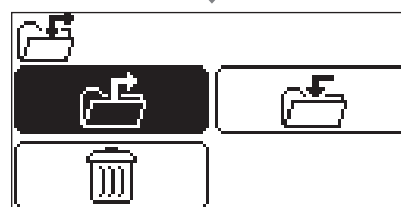
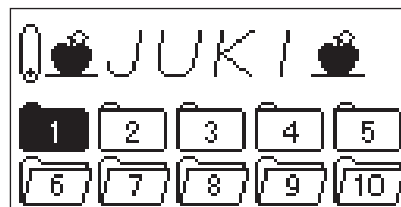
Druk op  .

Gebruik  om de map te selecteren voor het bewaren en druk  .

Opmerking:  betekent dat er al een stekenreeks in de map bewaard wordt.  betekent dat deze map leeg is en beschikbaar voor het bewaren van een stekenreeks.

Druk op  .

(Oproepen)



Druk op  .

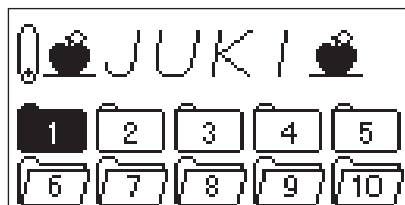
Druk op  om de map te selecteren waarin uw gewenste stekenreeks zit.

Druk op  .

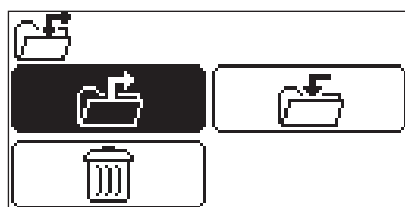
Druk op  .

Druk op  .

★ Het verwijderen van de opgeslagen inhoud in een map.

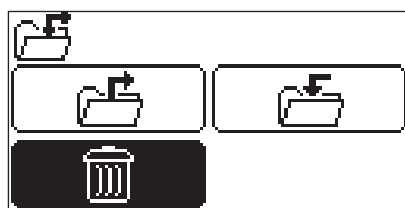


Druk op



Gebruik om de map te selecteren waarin de inhoud is opgeslagen die u wilt verwijderen.

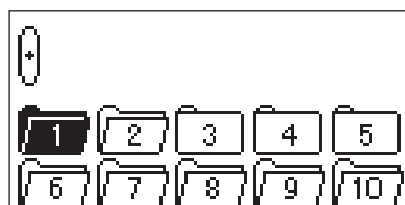
Druk op **OK**



Gebruik om "wissen" te selecteren en druk **OK**



Druk op **OK**



■ Om steken continu te naaien

Een combinatie van letters en één cyclus steken of enkele steken kan continu worden genaaid.

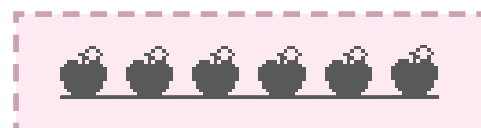


Selecteer een steek en druk op . Nu kan de gekozen steek continu worden genaaid. Er kunnen twee soorten continu naaien worden geselecteerd.

① Druk één keer op :

verschijnt op het scherm. Met deze instelling kunnen steken continu worden genaaid met grote intervallen daartussen.

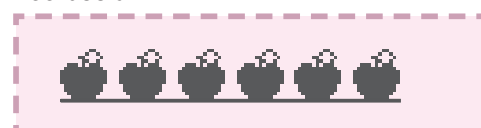
Voorbeeld:



② Druk twee keer op :

verschijnt op het scherm. Met deze instelling kunnen steken continu worden genaaid met kleine intervallen daartussen.

Voorbeeld:













Druk nog een keer op om het continu naaien te annuleren.

* Als het continu naaien tijdens het naaien wordt geannuleerd, zal de machine stoppen na voltooiing van de steek die wordt genaaid.


Karakter selecteer methode

Aa	Àà	Áá	Ââ
----	----	----	----

	Aantal keren indrukken van een toets													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
 1 @, /	@	!	&	'	()	,	.	?	—	•	/	:	;
 2 A B C a b c	A	B	C	a	b	c								
 3 D E F d e f	D	E	F	d	e	f								
 4 G H I g h i	G	H	I	g	h	i								
 5 J K L j k l	J	K	L	j	k	l								
 6 M N O m n o	M	N	O	m	n	o								
 7 P Q R S p q r s	P	Q	R	S	p	q	r	s						
 8 T U V t u v	T	U	V	t	u	v								
 9 W X Y Z w x y z	W	X	Y	Z	w	x	y	z						
 0 —	—													

12	12	12	12
----	----	----	----

	Aantal keren indrukken van een toets
	1
 1 @, /	1
 2 A B C a b c	2
 3 D E F d e f	3
 4 G H I g h i	4
 5 J K L j k l	5
 6 M N O m n o	6
 7 P Q R S p q r s	7
 8 T U V t u v	8
 9 W X Y Z w x y z	9
 0 —	0

		Aantal keren indrukken van een toets				
		1	2	3	4	5
	Gelijk na selecteren van A	Ä	Å	Æ	À	
	Gelijk na selecteren van a	à	å	æ	á	
	Gelijk na selecteren van C	Ç	C			
	Gelijk na selecteren van c	ç	c			
	Gelijk na selecteren van e	è	é	ê	ë	e
	Gelijk na selecteren van i	ì	í			
	Gelijk na selecteren van N	Ñ	N			
	Gelijk na selecteren van n	ñ	n			
	Gelijk na selecteren van O	Ö	Ø	Ó		
	Gelijk na selecteren van o	ò	ø	œ	ó	o
	Gelijk na selecteren van U	Ü	U			
	Gelijk na selecteren van u	ù	ü	u		
	Andere dan bovenstaande letters	Geen selectie				



Type en gebruik van opties



■ Opties

				Standaard instelling	Als de steek opnieuw wordt geselecteerd	Als de machine wordt uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld
①		Veranderen van breedte van knoopsgat	De opening van het knoopsgat is te veranderen.	Standaard	De huidige instelling blijft actief.	De instelling gaat terug naar de standaard instelling.
②		Veranderen van naaldpositie	De steekbasislijn kan worden gewijzigd.	(Afhankelijk van de steek)	De instelling gaat terug naar de standaard instelling.	De instelling gaat terug naar de standaard instelling.
③		Stoppositie van de naald selecteren	Het is mogelijk om de positie in te stellen waarin de naald komt te staan (naald omhoog of naald omlaag) wanneer de machine stopt.	Stopt met de naald beneden	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
④		Tweelingnaaldstand	Selecteer deze optie bij gebruik van de tweelingnaald.	Enkele naald	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑤		Voetschakelaarfunctie	Het is mogelijk om de handeling in te stellen die bij het drukken op het voorste gedeelte van het voetpedaal wordt uitgevoerd. De beschikbare handelingen zijn: "één steek achteruit naaien", "afwerksteek", "halve steek naaien", "één steek naaien", "naaivoet omhoog/omlaag", "draad afknippen", en "geen functie".	één steek achteruit naaien	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑥		Hefffunctie van de naaivoet	Het is mogelijk om de instelling in te schakelen waarin de naaivoet omhoog gaat terwijl de naald beneden blijft wanneer de machine stopt.	AAN	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑦		Hefhoogte instellen	Bij gebruik van de hefffunctie kan de hoogte van de naaivoet worden ingesteld. Instelbereik: 2,0 - 6,0 mm (in stappen van 1 mm)	2,0	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑧		Hoogte van de zweeffunctie instellen	Bij inschakeling van de zweeffunctie kan de hoogte van de naaivoet worden ingesteld. Instelbereik: 0,0 - 2,5 mm (in stappen van 0,1 mm)	0,5	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑨		De naaivoet omhoog brengen na draadafknippen instellen	Het is mogelijk om de instelling in te schakelen waarin de naaivoet automatisch omhoog gaat na voltooiing van het draadafknippen.	AAN	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑩		Stopsteek aanpassen	Deze functie wordt gebruikt om de steekvorm aan te passen. Afstelbereik: -30 - 30	0	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑪		Regelbare beginsnelheid	Het is mogelijk om de naaisnelheid aan het begin van de steek in te stellen.	Langzaam	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑫		Regelbare snelheid achteruit naaien	Het is mogelijk om de snelheid van het achteruit naaien en de afwerksteek in te stellen.	Langzaam	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑬		Gids	De gids voor het opspoelen van de spoel, plaatsen van de spoel, inrijgen van de machine, verwisselen van de naaivoet en naald kunt u zien op het LCD scherm.	-	-	-
⑭		De gevoeligheid van het aanraakscherm aanpassen	De gevoeligheid van het aanraakscherm kan in vijf stappen worden aangepast.	3,0	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑮		Contrast van het LCD-scherm	Het LCD contrast kan ingesteld worden op 11 niveaus.	6	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑯		Volume zoemtoon instellen	Het geluidsvolume van de zoemer die aangeeft dat op een knop op het aanraakscherm wordt gedrukt, kan worden aangepast.	Luid	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑰		Taal instellen	U kunt uit 8 talen selecteren of pictogrammen.	(Afhankelijk van de bestemming)	De huidige instelling blijft actief.	De huidige instelling blijft actief.
⑱		Rekbaarheid steken	De lengte van de steken (steken DX7 Siersteek 2: No.53 ~ 69, DX5 Siersteek: No.72 ~ 84) kunnen worden aangepast. De reikwijdte om te kunnen aanpassen is van grootte 1 tot grootte 5.	(Afhankelijk van de steek)	De huidige instelling blijft actief.	De instelling gaat terug naar de standaard instelling.
⑲		Instellingen wissen	Alle instellingen kunnen worden teruggezet op de standaard instellingen.	-	-	-

① Veranderen van breedte van knoopsgat

De opening van het knoopsgat is te veranderen.

* Het is te veranderen tijdens het naaien van een knoopsgat.



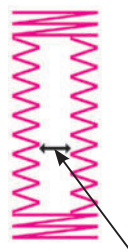
Smal



Standaard



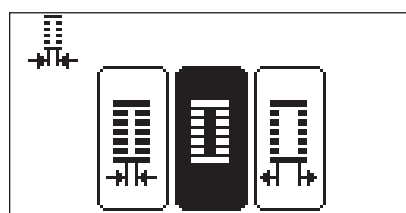
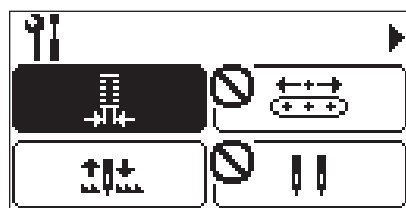
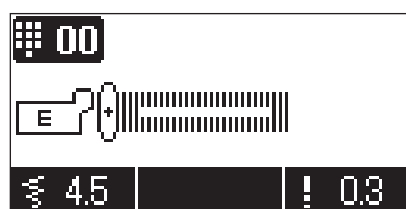
Groot



Knoopsgatbreedte

* Fabrieksinstelling is "standaard".

Voorbeeld) smaller (minder) maken van de knoopsgatbreedte



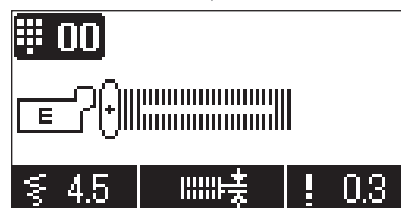
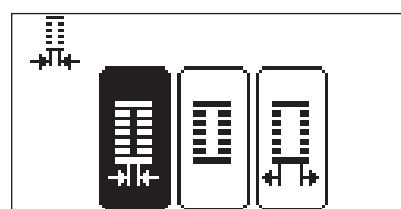
Druk op



Druk op



Druk op



Druk op



Enkele seconden later.

De breedte is nu aangepast.

- * Wanneer u het knoopsgat opent met een tornmes, zorg ervoor dat u geen steken snijdt.
- * De instellingen gaan terug naar de standaard instellingen wanneer de machine is uitgezet en opnieuw aangezet.

② Veranderen van naaldpositie

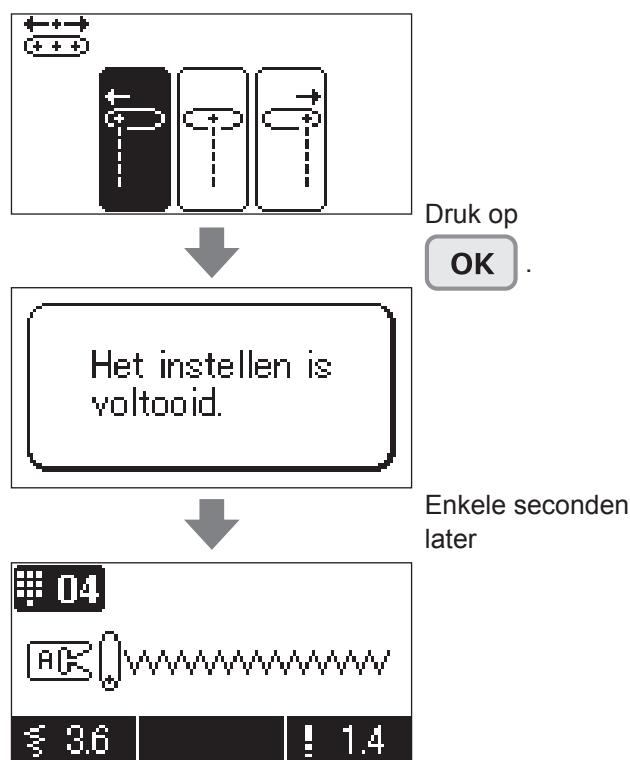
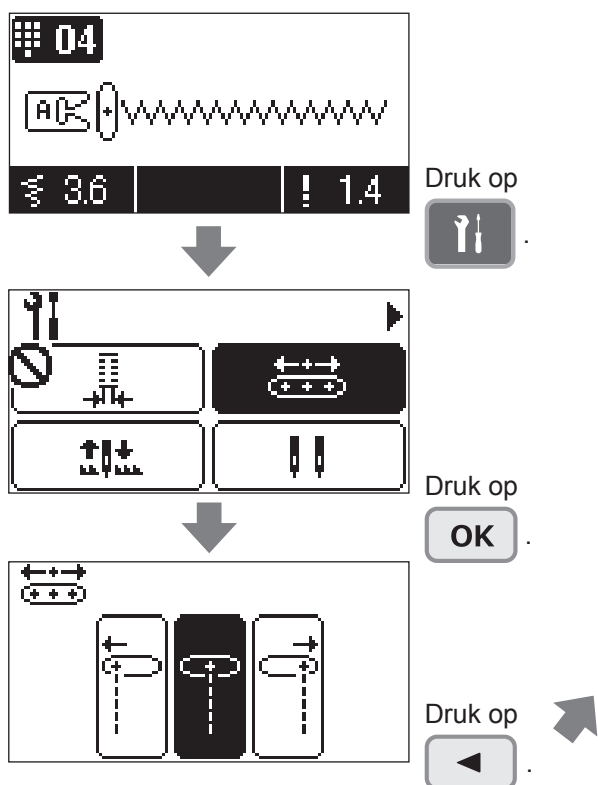
De steekbasislijn kan worden gewijzigd.



Naald links Naald midden Naald rechts

* De standaardinstelling verschilt per steek.

Voorbeeld) Verander de naaldpositie voor de zigzag steken naar de linkernaald positie.



De naaldpositie is nu veranderd naar links.

- * Bij gecombineerde steken wordt de naaldpositie van alle geselecteerde steken veranderd in dezelfde nieuwgekozen naaldpositie. Echter, als er letters tussen de gecombineerde steken zitten, wordt de naaldpositie niet veranderd.
- * Wanneer u na het veranderen van de naaldpositie een andere steek selecteert, gaat de machine terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

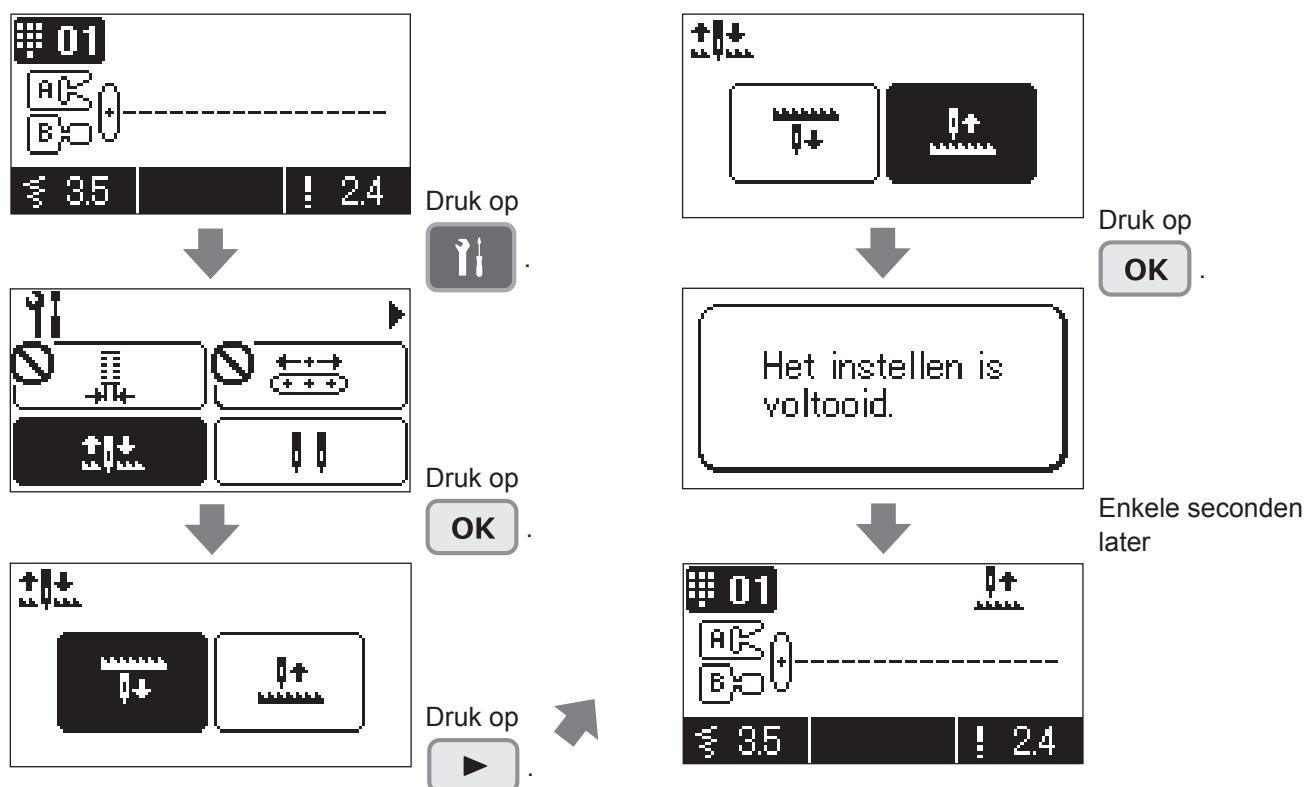
③ Stoppositie van de naald selecteren

Het is mogelijk om de positie in te stellen waarin de naald komt te staan (naald omhoog of naald omlaag) wanneer de machine stopt.

* De standaardinstelling is stoppen met naald omlaag.

* Als de naaldstoppositie op "Stoppen met naald omhoog" is ingesteld, wordt de naaivoetheffunctie automatisch uitgeschakeld.

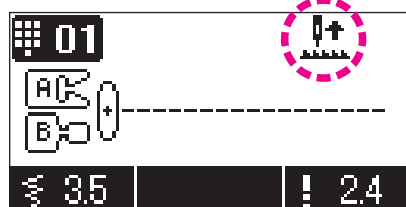
Voorbeeld) Om de stoppositie van de naald in te stellen in omhoog bij het stoppen van de naaimachine



De naaldstoppositie is ingesteld op stoppen met naald omhoog.

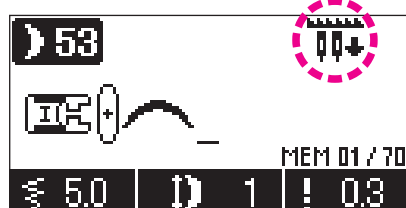
* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

<Weergave op het scherm>



Enkele naald

	Naald stopt op zijn hoogste positie.
Geen aanduiding	Naald stop op zijn laagste positie.




Tweelingnaald

	Naald stopt op zijn hoogste positie.
	Naald stopt in zijn laagste positie.

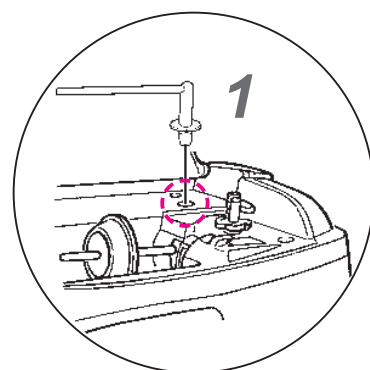
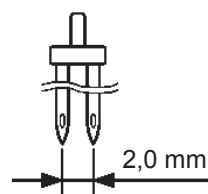
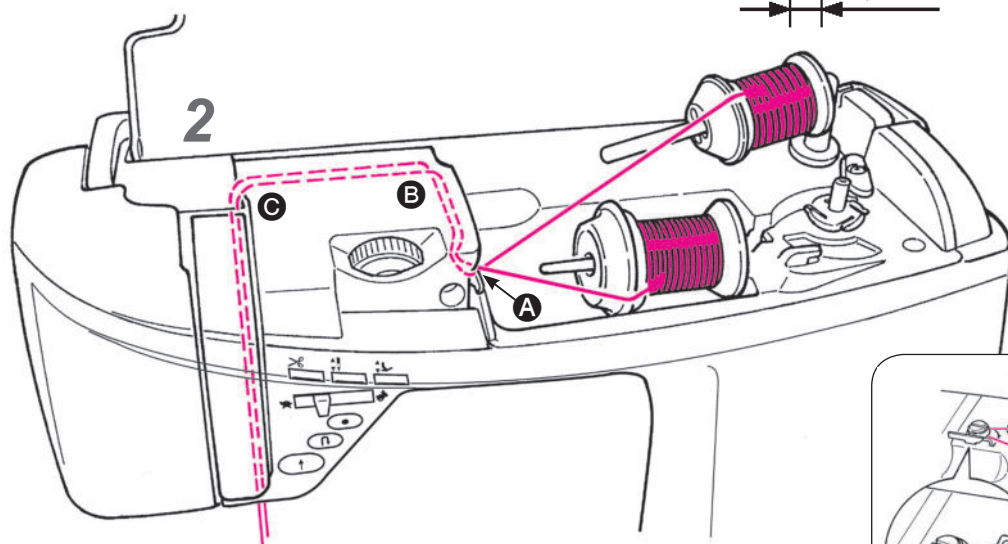
4 Tweelingnaaldstand

Bij het gebruik van een tweelingnaald kunnen prachtige decoratieve steken worden genaaid.

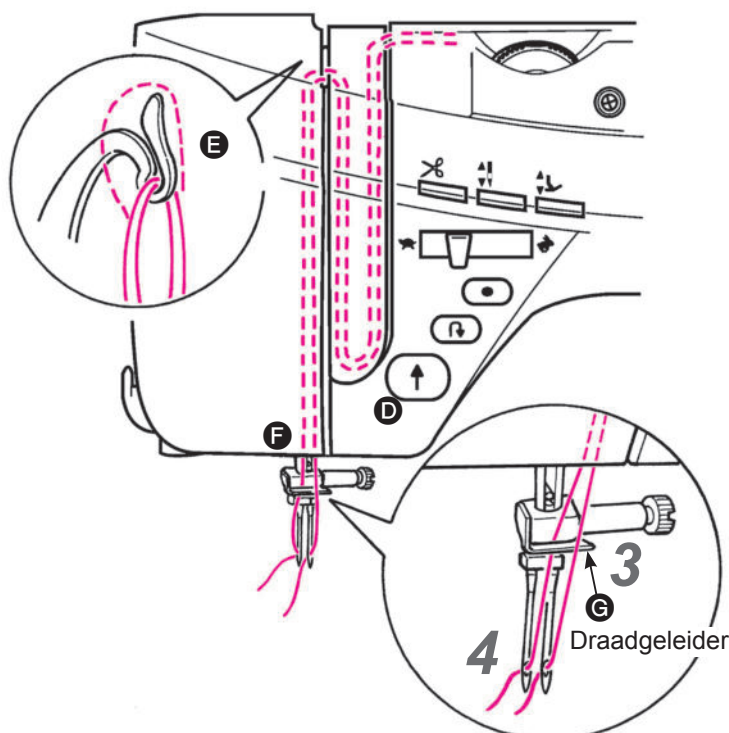
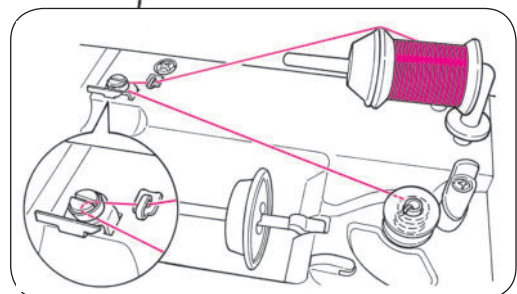
- * Wanneer u met tweelingnaalden gaat naaien, zorg er dan voor dat u de optie tweelingnaaldstand  aanzet en voer een naaitest uit.
- * Wanneer u met tweelingnaalden gaat naaien, zorg er dan voor dat u geen draad gebruikt dikker dan No. 60.
- * Zorg ervoor dat u een tweelingnaald gebruik met breedte 2,0 mm (bijgesloten naalden: 2,0 mm).
- * Wanneer u met tweelingnaalden gaat naaien, zal de naaisnelheid lager zijn.

 **Waarschuwing** Verwijder de stekker uit het stopcontact voor u de naalden verwisselt.

Steeknummer	Direct: 1, 4, 5, 9	
	DX7 Nuttige steek: 01~06, 16, 17 Quilting: 03 Siersteek 2: 53~60	DX5 Nuttige steek: 01~06 Quilting: 03 Siersteek: 72~78
Naaivoet	Standaard naaivoet (A) Handmatig knoopsgatvoet (I)	



* Opspoelen van de spoel is ook mogelijk met de extra geleverde garenpen.

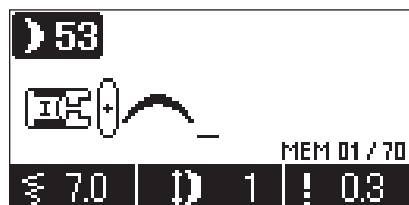


■ De tweelingnaald inrijgen

- 1 Plaats de extra garenpen.
- 2 Haal de draden eerst door draadgeleider **A**. Daarna is de baan van **B** tot **F** voor beide draden hetzelfde.
- 3 Haal de draad voor de rechternaald niet langs draadgeleider **C**.
- 4 Rijg de rechternaald en de linkernaald apart in.

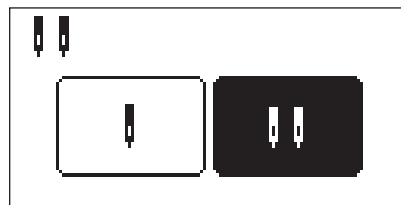
- * De automatische naaldinrijger kan niet worden gebruikt. Beide naalden moeten handmatig worden ingereg.
- * De draadkniptoets kan niet worden gebruikt wanneer u naait met een tweelingnaald.

■ Instellen van tweelingnaaldstand

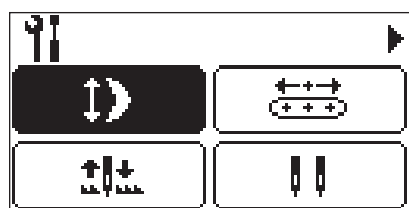



* Selecteer een naaipatroon geschikt voor het naaien met een tweelingnaald.

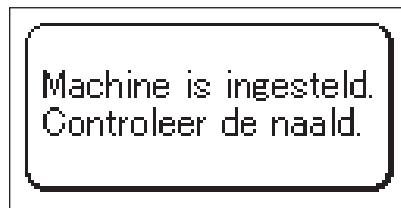
Druk op



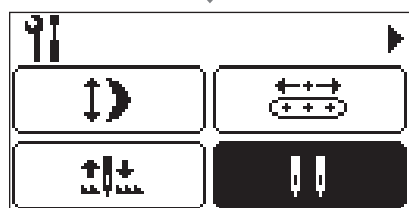
Druk op



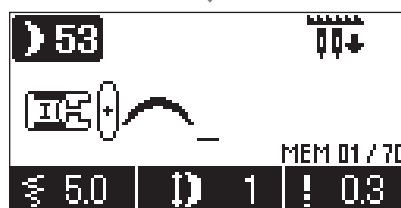
Druk drie keer op  of



Enkele seconden later



Druk op



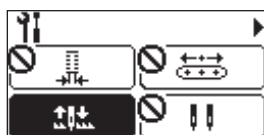
Symbool van de tweelingnaaldstand wordt getoond op het scherm.

- * Wanneer de machine is ingesteld op de tweelingnaaldstand, worden de steken beperkt. De steeklengte en de zigzag breedte worden ook aangepast op het naaien met een tweelingnaald.
- * Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

* U kunt niet met een tweelingnaald naaien wanneer u een steek heeft gekozen die niet voor tweelingnaaldstand is geschikt.

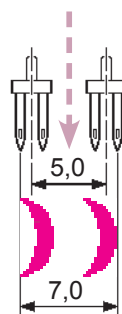


Dit teken wordt getoond.



U kunt de machine alleen op tweelingnaaldstand instellen wanneer een geschikte steek is geselecteerd en de midden naaldpositie tegelijkertijd is geselecteerd.

* Maximale zigzag breedte is 7,0 mm, echter het scherm laat 5,0 zien.



Voorbeeld Steek

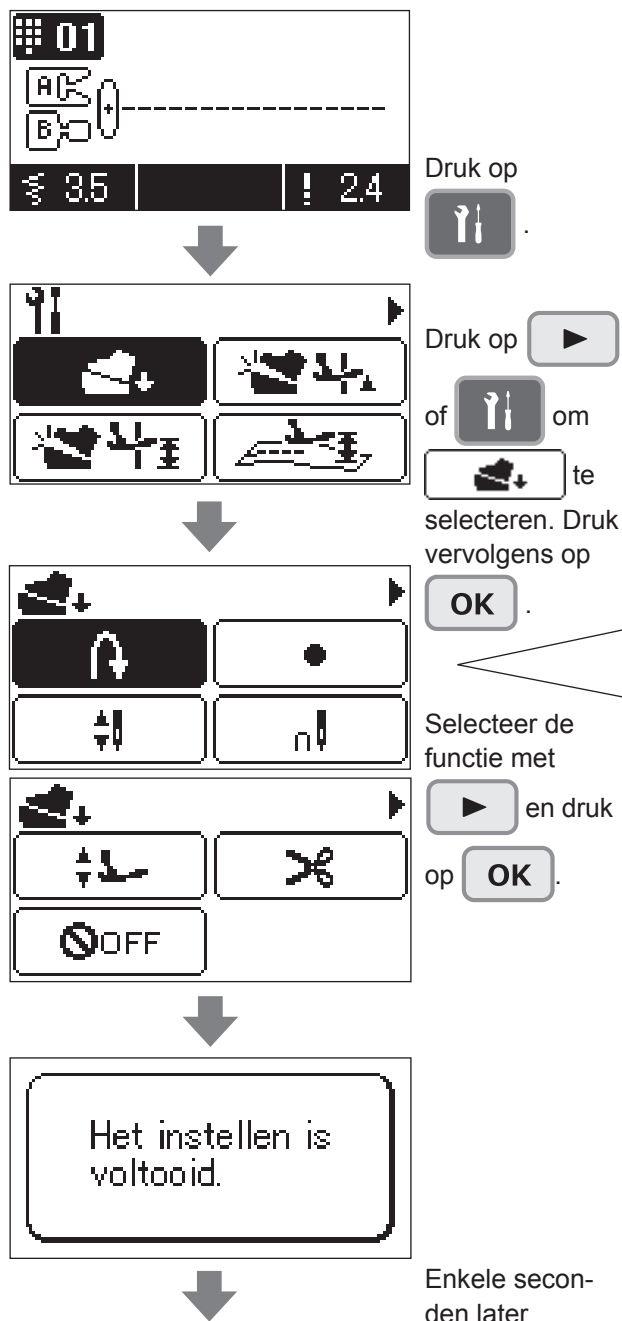


Maximaal 7,0 mm

⑤ Voetschakelaarfunctie

Het is mogelijk om de handeling in te stellen die bij het drukken op het voorste gedeelte van het voetpedaal wordt uitgevoerd. De beschikbare handelingen zijn: "één steek achteruit naaien", "afwerksteek", "halve steek naaien", "één steek naaien", "naaivoet omhoog/omlaag", "draad afknippen", en "geen functie".

* De standaardinstelling is "één steek achteruit".



De voetschakelaarfunctie is nu ingesteld.

* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

1

Instelling van de voetschakelaar op één steek achteruit

Als deze functie is ingesteld, zal de naaimachine achteruit naaien als het voorste gedeelte van het voetpedaal wordt ingedrukt.

2

Instelling van de voetschakelaar op afwerksteek

Als deze functie is ingesteld, zal de naaimachine afwerksteken naaien als het voorste gedeelte van het voetpedaal wordt ingedrukt.

3

Instelling van de voetschakelaar op halve steek naaien

Als deze functie is ingesteld, zal de naaimachine een halve steek naaien als het voorste gedeelte van het voetpedaal wordt ingedrukt.

4

Instelling van de voetschakelaar op één steek naaien

Als deze functie is ingesteld, zal de naaimachine één steek naaien als het voorste gedeelte van het voetpedaal wordt ingedrukt.

5

Instelling van de voetschakelaar op naaivoet omhoog/omlaag

Als deze functie is ingesteld, zal de naaivoet omhoog/omlaag gaan als het voorste gedeelte van het voetpedaal wordt ingedrukt.

6

Instelling van de voetschakelaar op draad afknippen

Als deze functie is ingesteld, zal de draadafknipper de draad afknippen als het voorste gedeelte van het voetpedaal wordt ingedrukt.

7

Instelling op geen functie

De voetschakelaarfunctie is uitgeschakeld.

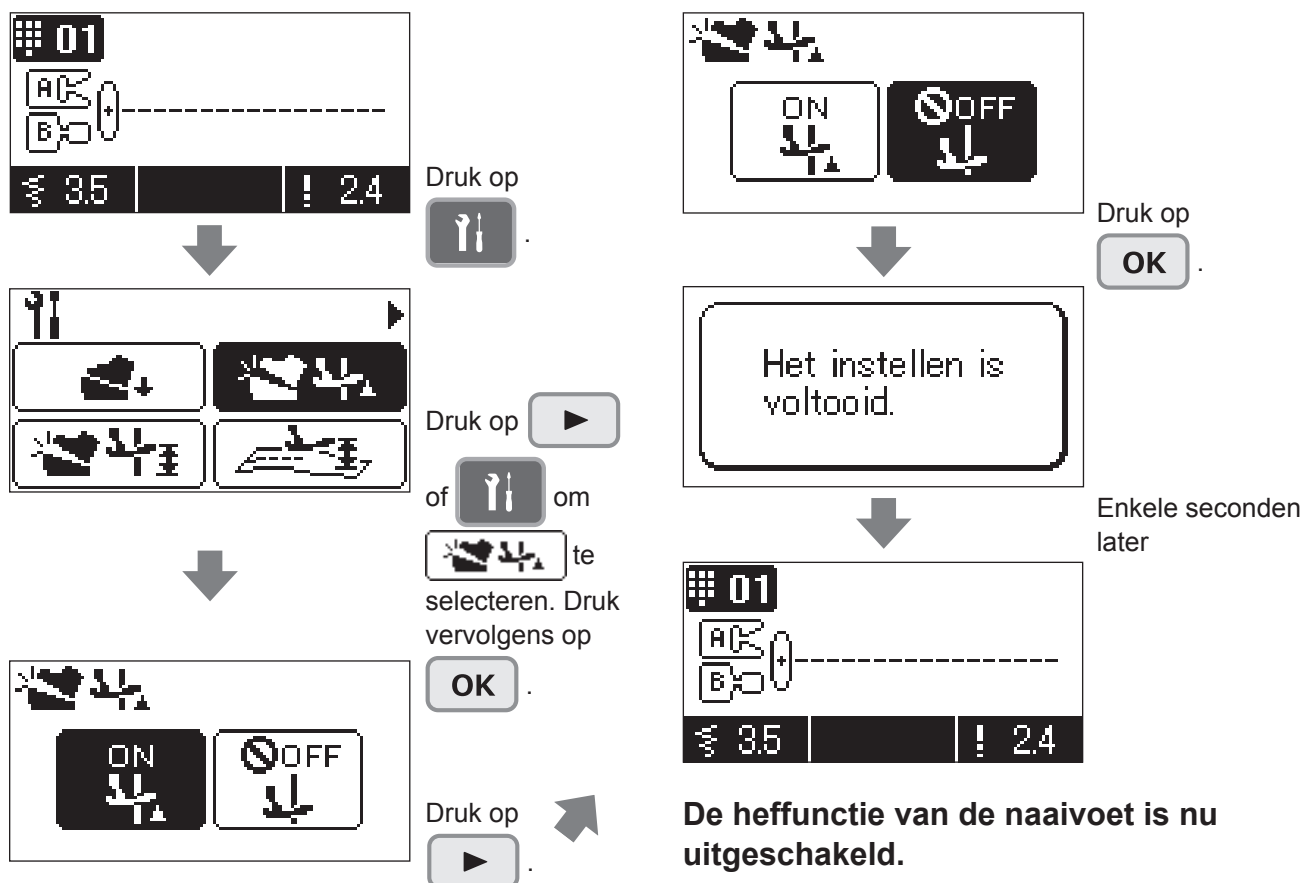
6 Heffunctie van de naaivoet

Het is mogelijk om de instelling in te schakelen waarin de naaivoet omhoog gaat terwijl de naald beneden blijft wanneer de machine stopt.

* Als de naaldstoppositie op "Stoppen met naald omhoog" is ingesteld, wordt de naaivoetheffunctie automatisch uitgeschakeld.

Voorbeeld) Om de heffunctie van de naaivoet UIT te schakelen

* De standaardinstelling is AAN.



* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

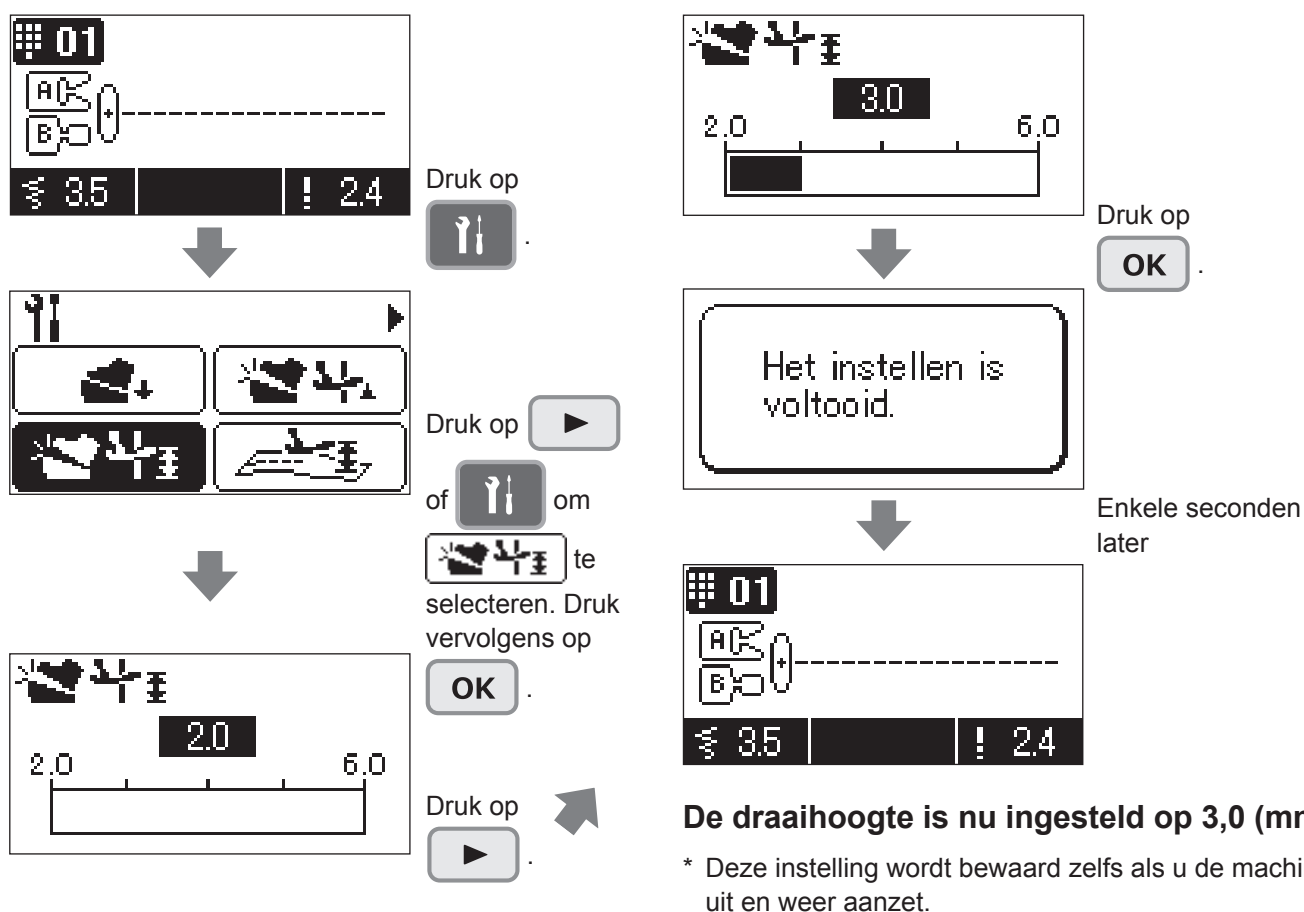
⑦ Hefhoogte instellen

Bij gebruik van de heffunctie kan de hoogte van de naaivoet worden ingesteld.

Instelbereik: 2,0 - 6,0 mm (in stappen van 1 mm)

* De standaardinstelling is 2,0 (mm).

Voorbeeld) Om de draaihoogte op 3,0 (mm) in te stellen



⑧ Hoogte van de zweeffunctie instellen

Bij inschakeling van de zweeffunctie kan de hoogte van de naaivoet worden ingesteld.

In deze modus wordt automatisch de rechte steek geselecteerd (steeknr. 1).

Instelbereik: 0,0 - 2,5 mm (in stappen van 0,1 mm)

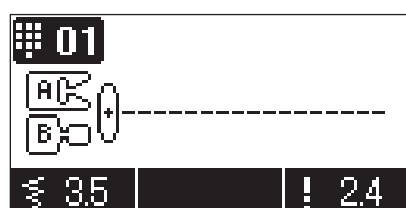
* De standaardinstelling is 0,5 (mm).



Zweeffunctie

Deze functie wordt gebruikt om de naaivoet tijdens het naaien iets omhoog te brengen. Deze functie wordt gebruikt voor het quilten of bij stoffen zoals fluweel waarbij het verschuiven van de stof tussen de twee lagen kan optreden.

● Hoogte van de zweeffunctie aanpassen



Druk op

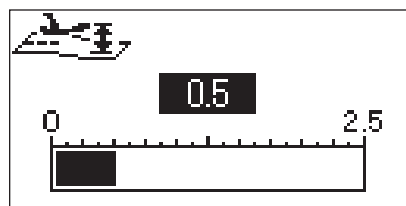




Druk op



of  om  te selecteren. Druk vervolgens op

OK



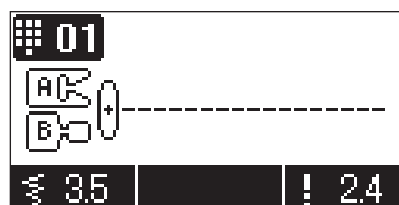
Druk op   om de hoogte van de naaivoet zodanig af te stellen dat de stof juist wordt vastgehouden.

Plaats een stof (een proeflapje) die vergelijkbaar is met de te naaien stof. Stel de naaivoethoogte in op het instellingscherm en voer het proefnaaien uit. Als de naaivoethoogte te hoog is, kan de stof niet worden aangevoerd en raakt de draad verstrikt. Het is daarom belangrijk om de naaivoethoogte voorzichtig af te stellen.

Druk op **OK** als de aanpassing klaar is.



Enkele seconden later



De hoogte van de zweeffunctie is nu gewijzigd.

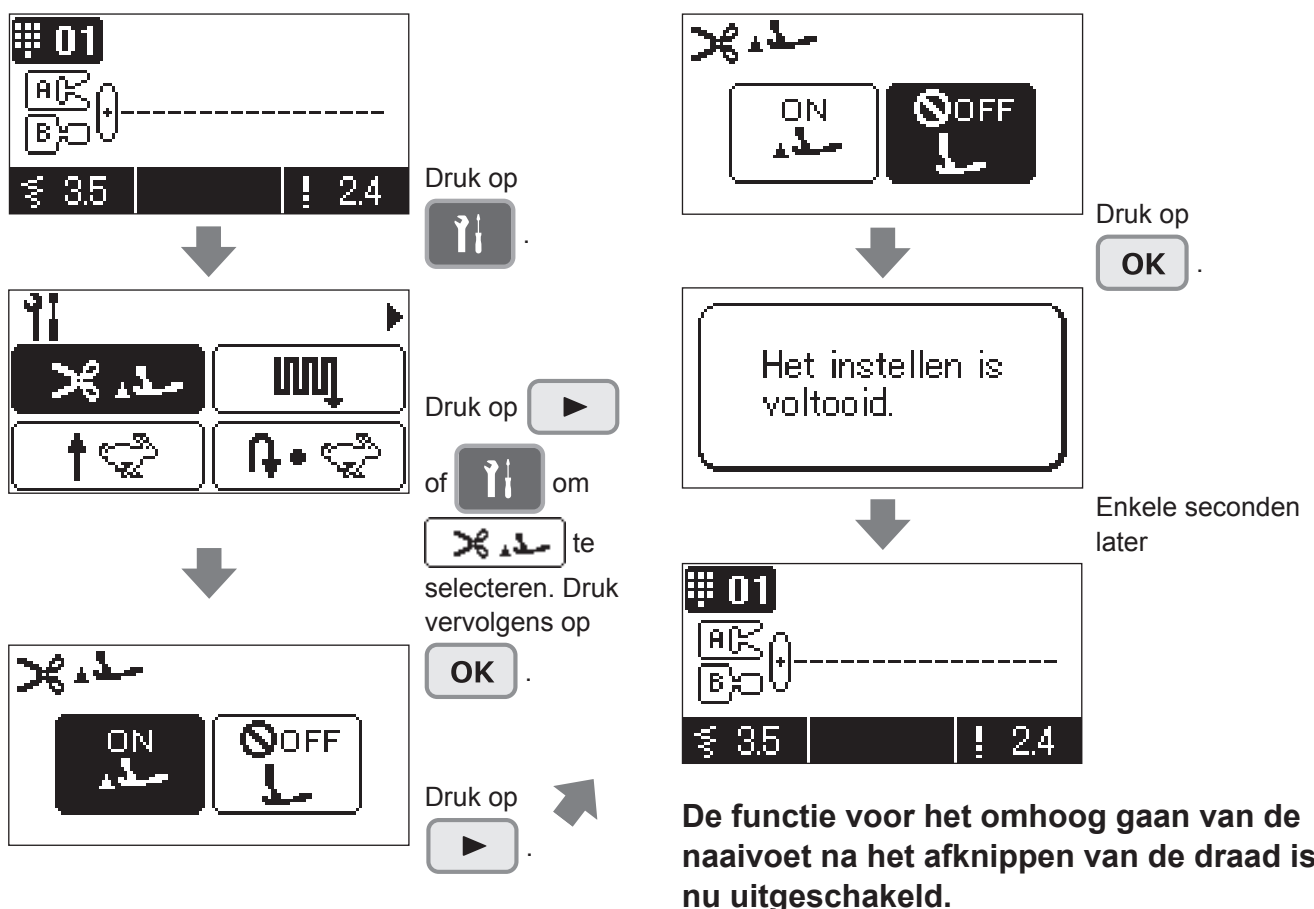
* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

⑨ De naaivoet omhoog brengen na draadafknippen instellen

Het is mogelijk om de instelling in te schakelen waarin de naaivoet automatisch omhoog gaat na voltooiing van het draadafknippen.

Voorbeeld) Om de instelling voor het omhoog gaan van de naaivoet na het afknippen van de draad uit te schakelen

* De standaardinstelling is AAN.



* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

10 Stopsteek aanpassen

Deze functie wordt gebruikt om de steekvorm aan te passen.
Afstelbereik: -30 - 30

Voorbeeld)

Correcte vorm

Wanneer de rechterkant hoger is dan de linkerkant,

Instelbereik
+01 ~ +30

Voer de instelling uit tijdens het naaien van een proeflapje door te drukken op

◀
▶

Wanneer de rechterkant lager is dan de linkerkant,

Instelbereik
-01 ~ -30

Voer de instelling uit tijdens het naaien van een proeflapje door te drukken op

◀
▶

01
AK
B

35
24

Druk op

Druk op ▶ of om te selecteren. Druk vervolgens op OK.

Het instellen is voltooid.

Enkele seconden later

01
AK
B

35
24

De afstelling van de steek is nu voltooid.

* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

Druk op ◀ ▶. Stel de steek af terwijl u aan het proefnaaien bent.

11 Regelbare beginsnelheid

Het is mogelijk om de naaisnelheid aan het begin van de steek in te stellen.



Langzaam



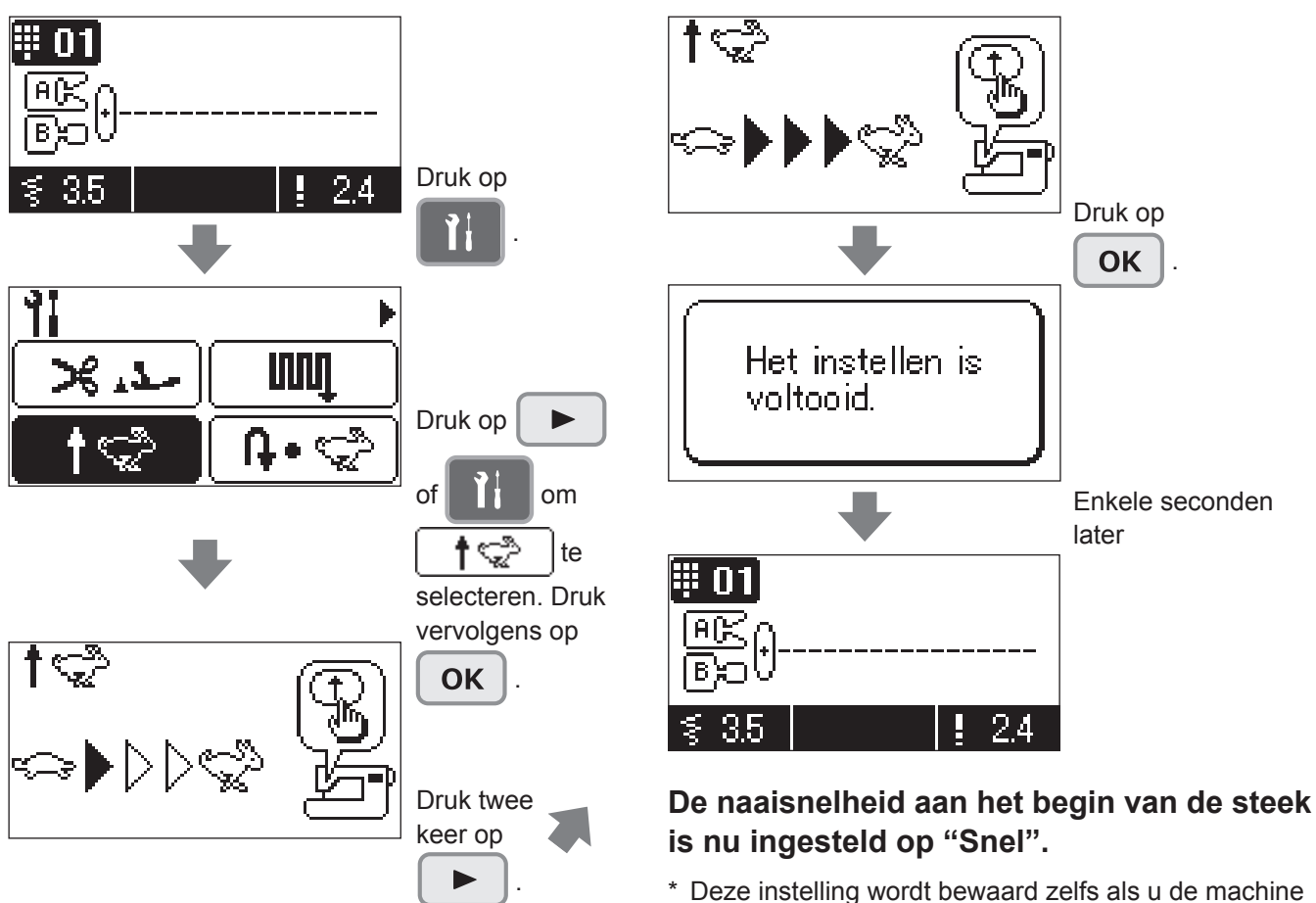
Standaard



Snel

* De standaardinstelling is "Langzaam".

Voorbeeld) Om de naaisnelheid aan het begin van de steek te verhogen



12 Regelbare snelheid achteruit naaien

Het is mogelijk om de snelheid van het achteruit naaien en de afwerksteek in te stellen.



Langzaam



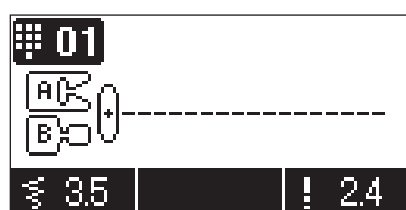
Standaard



Snel

* De standaardinstelling is "Langzaam".

Voorbeeld) Om de snelheid van de het achteruit naaien (afwerksteek) te verhogen



Druk op



Druk op



om

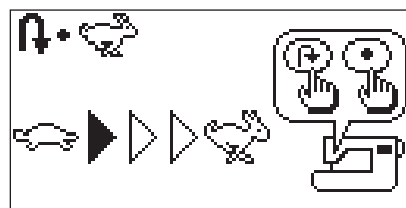


te selecteren.

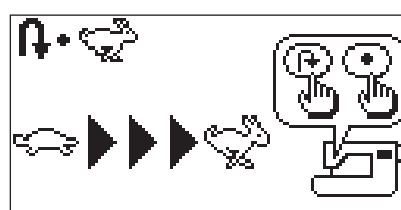
Druk vervolgens

op

OK



Druk twee
keer op

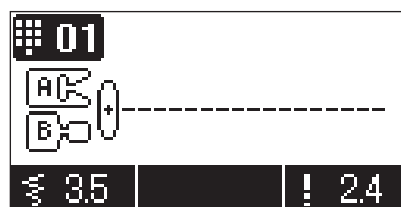


Druk op

OK



Enkele seconden
later

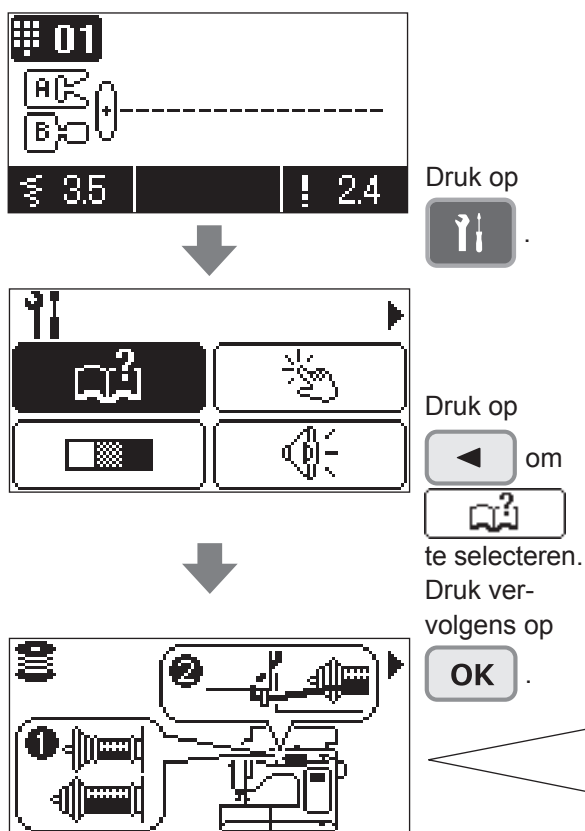


**De snelheid van het achteruit naaien
(afwerksteek) is nu ingesteld op "Snel".**

* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

13 Gids

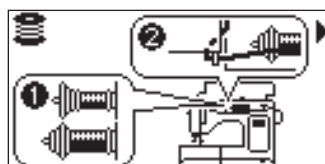
De gids voor het opspoelen van de spoel, plaatsen van de spoel, inrijgen van de machine, verwisselen van de naaivoet en naald kunt u zien op het LCD scherm.



De pagina gaat verder wanneer u

drukt op .

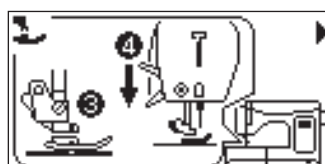
<Opspoelen van de spoel>



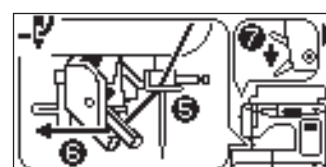
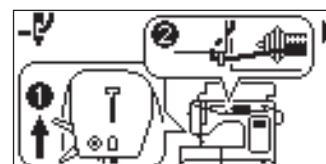
<Plaatsen van de spoel>



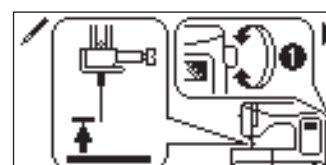
<Verwisselen van de naaivoet>



<Inrijgen van de naalddraad>



<Verwisselen van de naald>



Druk op of om de gids te verlaten.

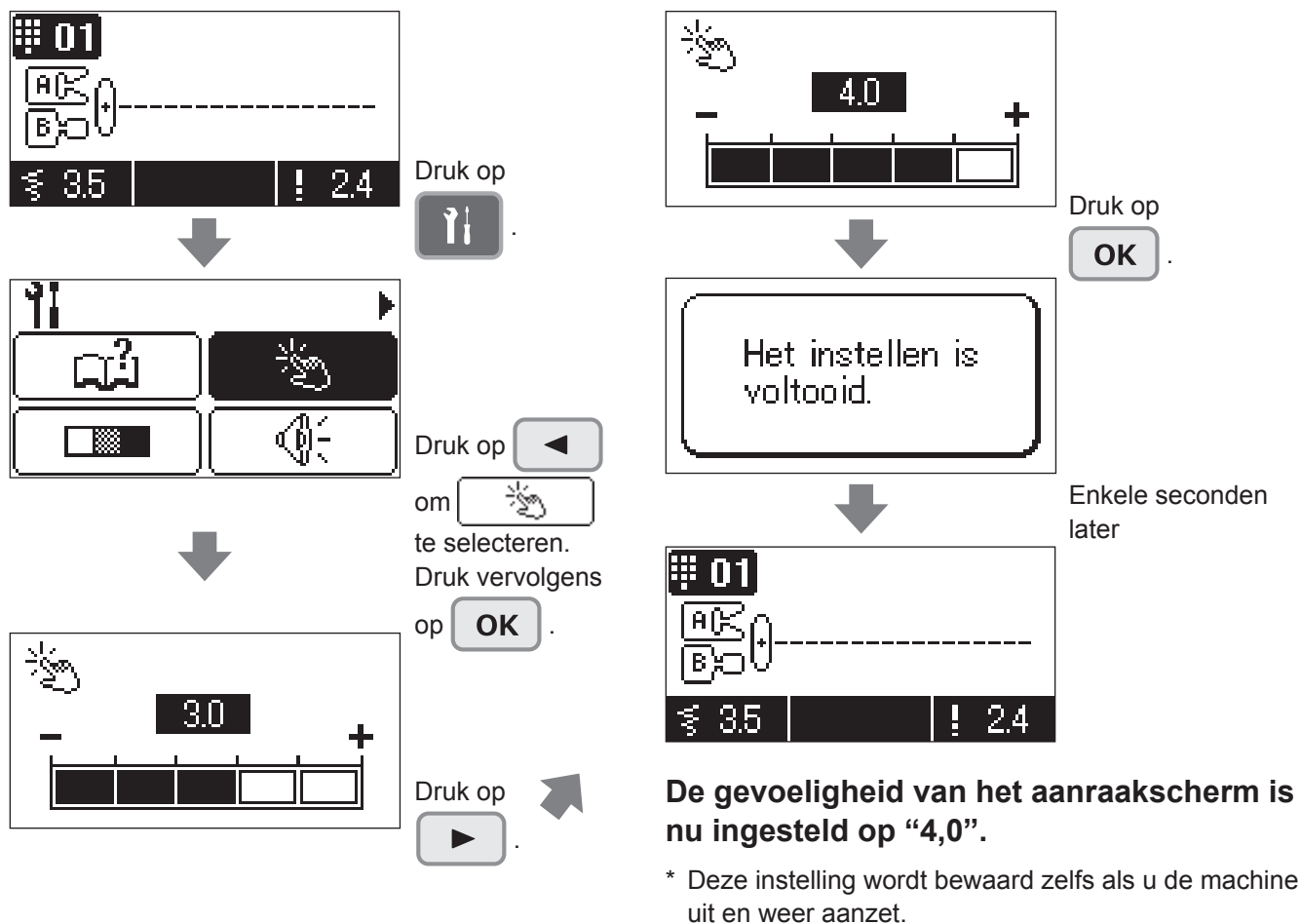
14 De gevoeligheid van het aanraakscherm aanpassen

De gevoeligheid van het aanraakscherm kan in vijf stappen worden aangepast.

Instelbereik: 1,0 - 5,0

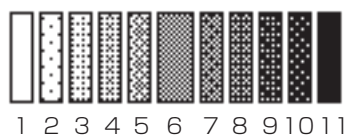
* De standaardinstelling is 3,0

Voorbeeld) Om de gevoeligheid van het aanraakscherm te verhogen (tot 4,0)



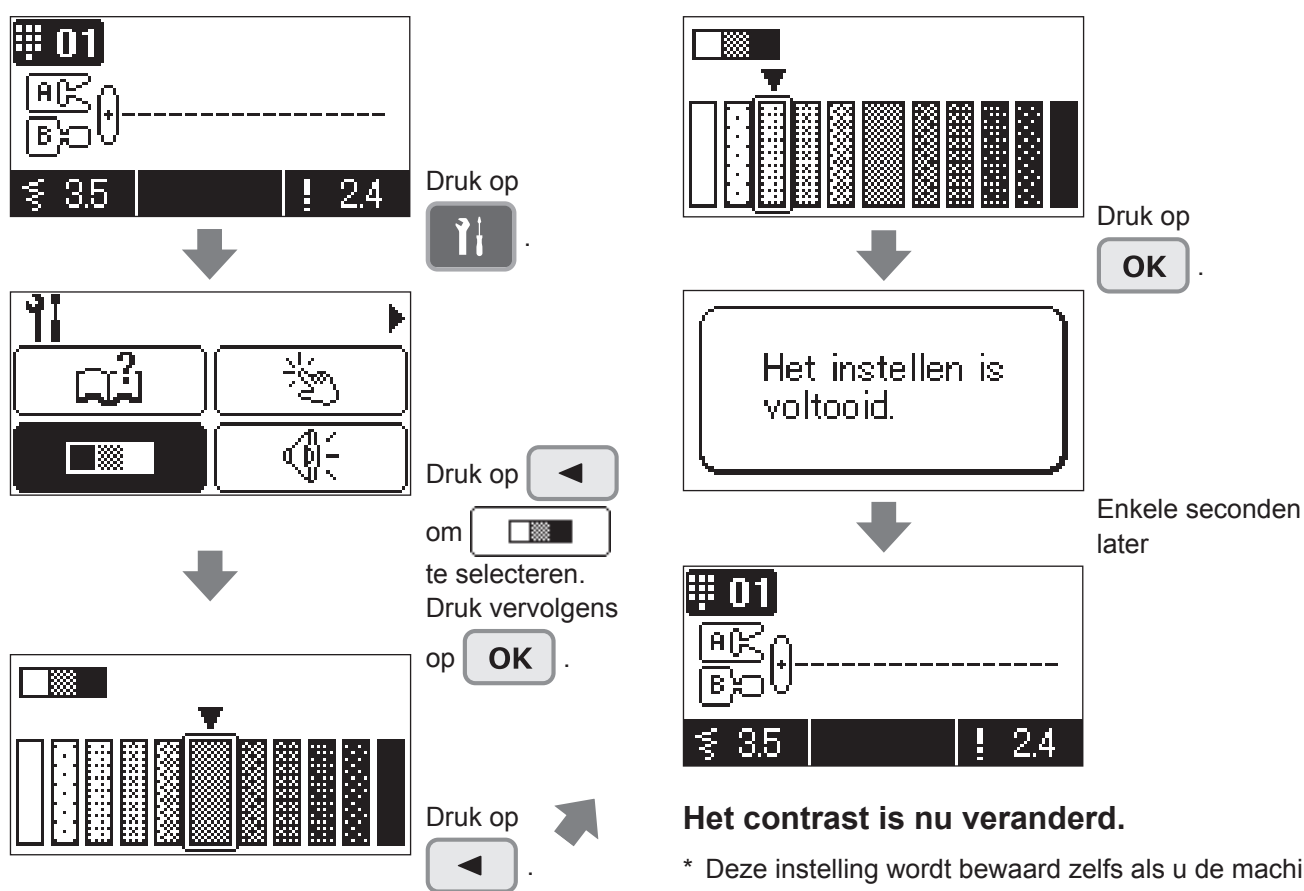
15 Contrast van het LCD-scherf

Het LCD contrast kan ingesteld worden op 11 niveaus.



* De standaardinstelling is 6.

Voorbeeld) Het contrast van het scherm verminderen.



16 Volume zoemtoon instellen

Het geluidsvolume van de zoemer die aangeeft dat op een knop op het aanraakscherm wordt gedrukt, kan worden aangepast.



Stil



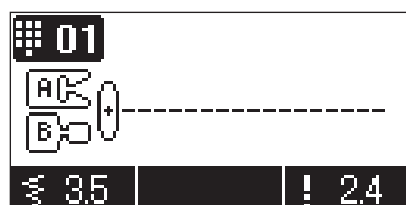
Laag



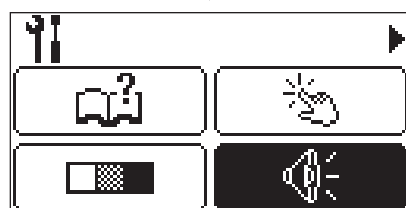
Luid

* De standaardinstelling is "Luid".

Voorbeeld) Stel de volume in op "stil"

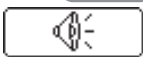


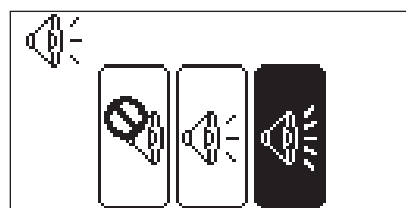
Druk op



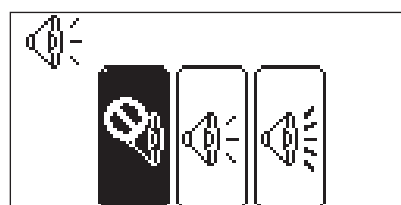
Druk op



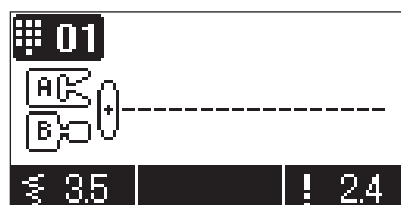
om  te selecteren.
Druk vervolgens op **OK**.



Druk op



Druk op



Enkele seconden later

Nu is de volume veranderd en u hoort geen geluid zelfs als u een toets indrukt.

* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

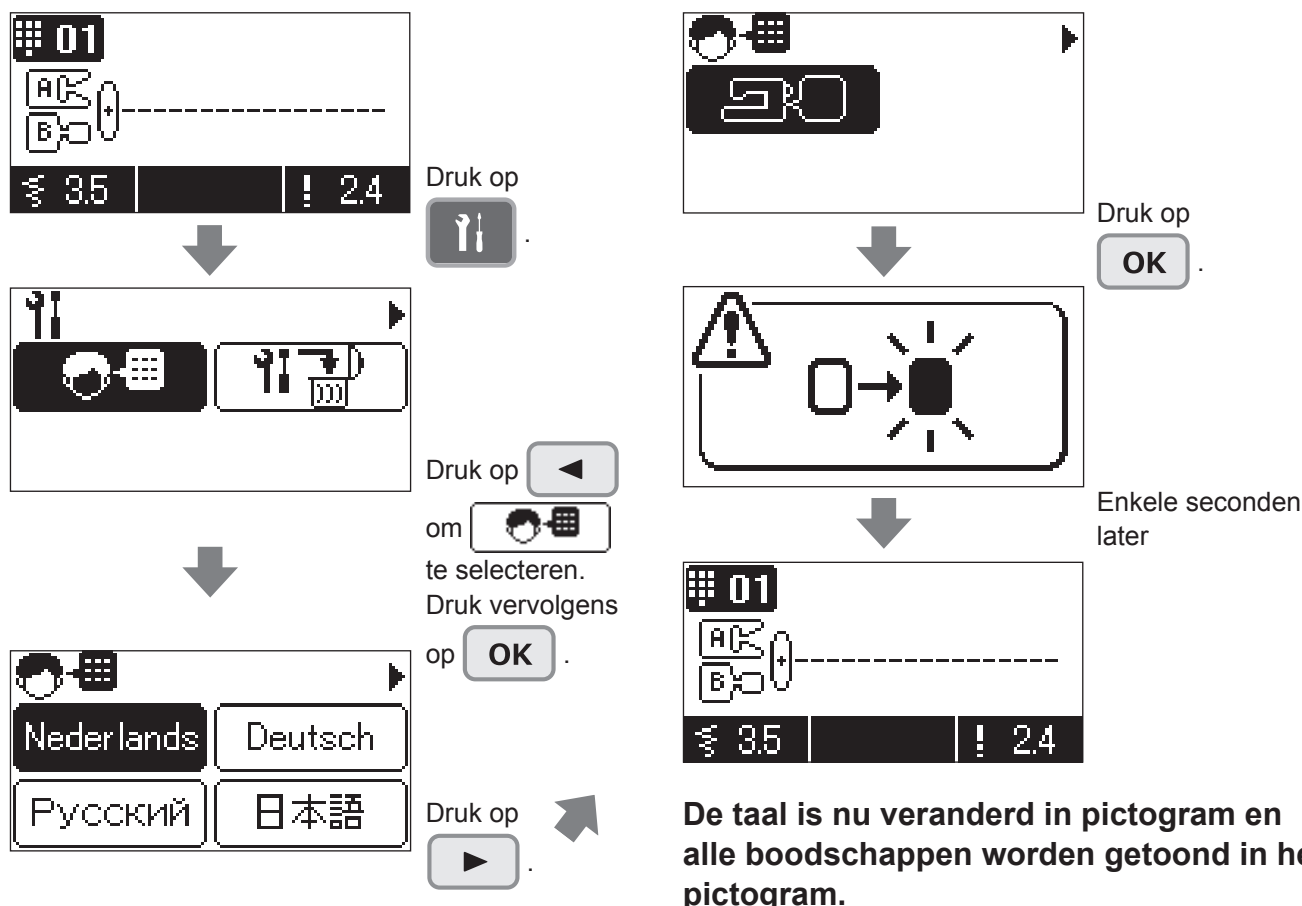
17 Taal instellen

U kunt uit 8 talen selecteren of pictogrammen.



* Standaard instelling is Nederlands.

Voorbeeld) Om de instelling naar “Pictogram” te wijzigen



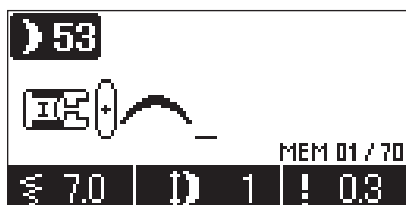
* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

18 Rekbaarheid steken

- De lengte van de steken (steken **DX7** Siersteek 2: No.53 ~ 69, **DX5** Siersteek: No.72 ~ 84) kunnen worden aangepast.

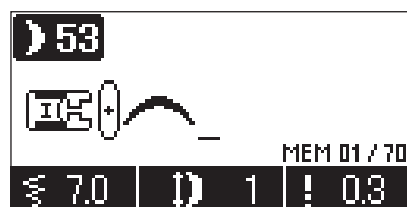
Steeknummer

Siersteek 2: 53~69 **DX7**
Siersteek: 72~84 **DX5**



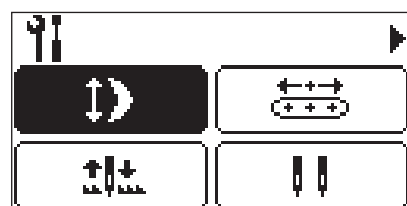
↑ De reikwijdte om te kunnen aanpassen is van grootte 1 tot grootte 5.
(Standaard instelling is grootte 1.)

Voorbeeld) Verandering naar grootte 5

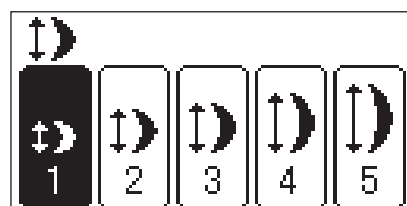


* Selecteer een steek waarvan de grootte kan worden uitgerekt.

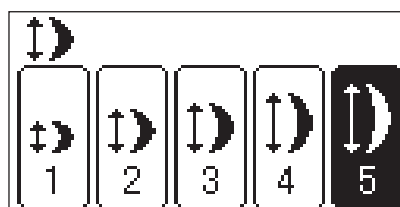
Druk op



Druk op



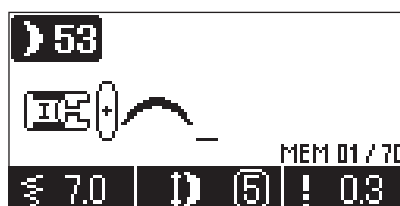
Druk op



Druk op



Enkele seconden later

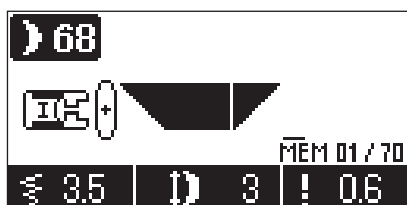
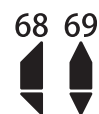


↑ De grootte is nu veranderd.

* Deze instelling wordt bewaard zelfs als u de machine uit en weer aanzet.

DX7 Only

- Voor de steken nr. 68 en 69 van de Decoratieve steken 2 wordt de zigzagbreedte aan het begin van deze steken geleidelijk groter en aan het einde geleidelijk kleiner. Deze steken worden gebruikt voor overlocken, applicaties, etc.



↑ De reikwijdte om te kunnen aanpassen is van grootte 1 tot grootte 5.
(Standaard instelling is grootte 3.)



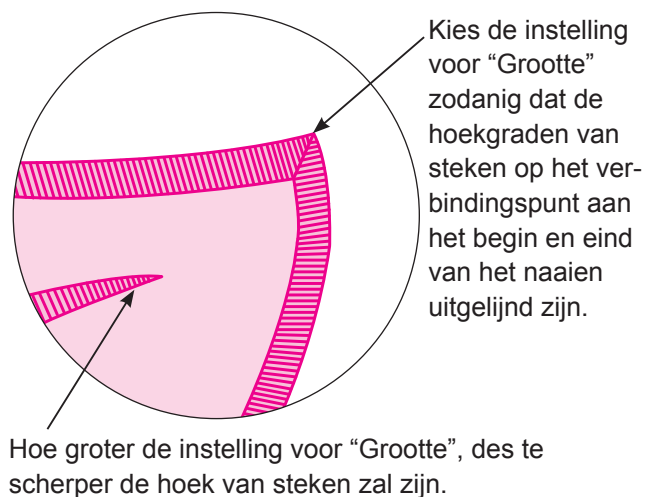
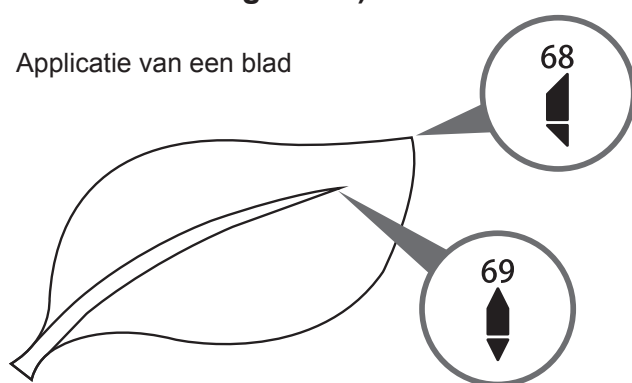
Grootte 1 Grootte 2 Grootte 3 Grootte 4 Grootte 5

De steek naaien)

- 1 Selecteer de steek en start de naaimachine.
 - De zigzagbreedte wordt geleidelijk groter.
 - Wanneer de vooringestelde zigzagbreedte is bereikt, naait de machine verder met deze zigzagbreedte.
- 2 Druk op de afwerksteek aan het eind van de naad.
 - De zigzagbreedte wordt geleidelijk kleiner over dezelfde lengte als aan het begin. De naaimachine naait afwerksteken en stopt automatisch.

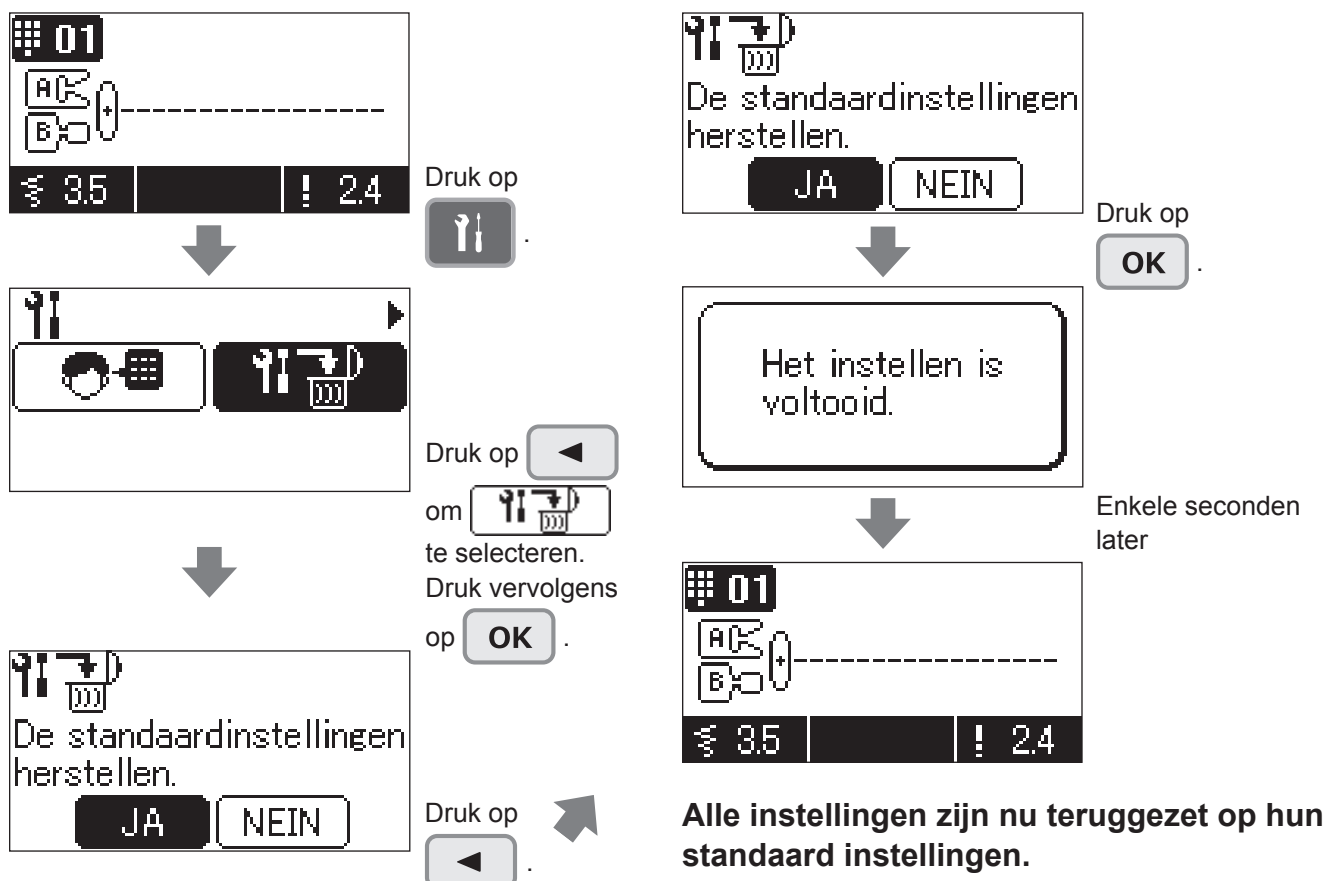
Voorbeeld van gebruik)

Applicatie van een blad

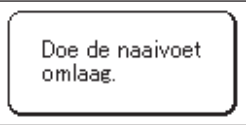
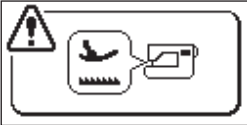
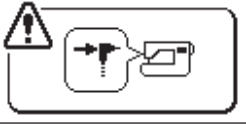
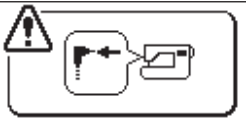
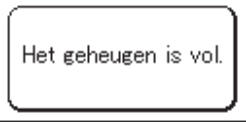









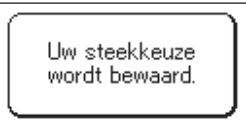

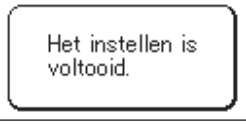
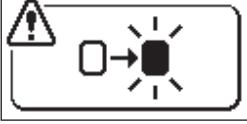
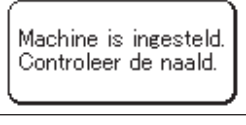
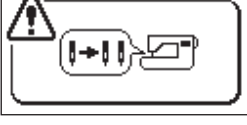

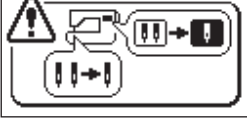



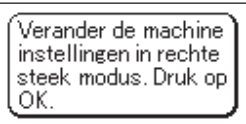
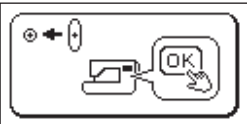

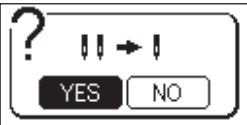

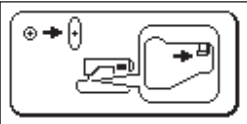
19 Instellingen wissen

Alle instellingen kunnen worden teruggezet op de standaard instellingen.



Boodschappen catalogus

	Boodschap		Oorzaak (Reden om zulke boodschappen te tonen)
	Nederlandse	Pictogram	
1			A. Wanneer de start/stop-knop, retoursteek-knop of de draadkniptoets wordt ingedrukt terwijl de naaivoet omhoog is. B. Wanneer de naaivoet omhoog is tijdens het naaien.
2		Hetzelfde als links	A. Wanneer een van de knoopsgaten is geselecteerd en de sensorstekker niet is verbonden en de machine begint met naaien.
3		Hetzelfde als links	A. Wanneer een andere steek dan een knoopsgat is geselecteerd, de sensorstekker is verbonden en de machine begint met naaien.
4			A. Als de machine in deze  modus is en de gebruiker probeert meer dan het maximum van 70 steken te selecteren.
5			A. Als de machine in deze  modus is en meer dan één steek is geselecteerd, terwijl de gebruiker probeert over te schakelen naar de modus  en/of  B. Als de machine in deze  modus is en meer dan één steek is geselecteerd, terwijl de gebruiker langer dan 2 seconden op de  knop drukt.
6			A. Wanneer het bewaren van een patroon in een map is voltooid.
7			A. Wanneer u in de optie instellingen bent, worden veranderde instellingen bewaard zelfs als u de machine uitzet. (Draadknippen met het voetpedaal, LCD contrast, volume instelling en taal instelling.)
8			A. Wanneer de instelling van de machine is veranderd naar de tweelingnaaldstand (optie instelling).
9			A. Wanneer u in de tweelingnaaldstand bent en een andere steek wordt geselecteerd dan voor tweelingnaald naaien.

	Boodschap		Oorzaak (Reden om zulke boodschappen te tonen)
	Nederlandse	Pictogram	
10		Hetzelfde als links	A. De motor wordt geblokkeerd of het veiligheidsmechanisme zet de machine tijdelijk stop.
11			A. Als u probeert om te schakelen naar het naaldgat voor rechte steken terwijl er een steek is geselecteerd die niet met de selectie van een rechte steek kan worden genaaid.
12			A. Als u probeert om te schakelen naar de selectie van een rechte steek als de tweelingnaald is geselecteerd.
13			A. Als u "NEE" kiest op de vraag in de bovenstaande rij 12.

Optionele accessoires

Maak het thuis naaien aangenamer!

U kunt de volgende producten kopen bij uw dealer.

• Rolzoomvoet

De rand van de stof wordt omgezoomd terwijl deze wordt omgerold. Hij wordt gebruikt voor de onderkant van rokken, blouses, franjes en de randen van zakdoeken.

DX7 DX5

• Knoopaanzetvoet

Deze naaivoet wordt gebruikt om knopen aan te zetten.

DX7 DX5

• Quiltvoet (Transparante zigzagtype)

Deze voet wordt gebruikt bij het quilten uit de vrije hand. Ook de zigzag steek is mogelijk met deze naaivoet.

DX7 DX5

• Koord- en Borduurvoet

Deze voet wordt gebruikt bij het quilten uit de vrije hand en een koord kan tegelijkertijd worden mee genaaid met deze voet.

DX7 DX5

• Parelbandvoet

Met deze voet is het mogelijk om parels, kralen en dik koord te bevestigen.

DX7 DX5

• Naaivoet met geleider

De naaivoet heeft markeringen op 2 mm afstand van elkaar, deze markeringen dienen als geleider.

DX7 DX5

• Biasbandvoet

Het is mogelijk om een band zoals biasband in vier vouwen te bevestigen.

DX7 DX5

• Zoomvoet voor zigzag

De rand van de stof wordt omgezoomd terwijl deze wordt omgerold. Hij wordt gebruikt voor de onderkant van rokken, blouses, franjes en de rand van zakdoeken.

DX7 DX5

• Quiltnaaivoet (open type)

Deze voet wordt gebruikt bij het uit de vrije hand naaien. De voorkant is open, dus u kunt eenvoudig zien waar de naald in de stof gaat.

DX7 DX5

• Applicatievoet

Omdat zowel de voorkant als de achterkant van de voet korter is, is het eenvoudiger om materialen op scherpe hoeken te verplaatsen. U kunt ook makkelijker de stof zien omdat de voet transparant is.

DX7 DX5

• Koordvoet

Het is mogelijk om 1 tot 3 koorden te bevestigen met de driepunts zigzag of een decoratieve steek.

DX7 DX5

• Blinde ritsvoet

De naad is niet zichtbaar aan de goede kant van de stof en een opening wordt afgewerkt met de stofranden netjes verborgen.

DX7 DX5

- **Gladde naaivoet**

Deze voet wordt gebruikt voor niet gladde stoffen zoals plastic en satijn.

DX5

- **Gaatjesponser**

De gaatjesponser wordt gebruikt om het gat te openen in een sleutelgat knoopsgat.

DX5

- **Quilttafel**

Voor het naaien van grotere projecten zoals quilts, enzovoorts.

DX5

- **Open teen naaivoet**

Deze voet wordt gebruikt bij het appliceren en decoratieve steken. (De voorkant van de voet is open voor betere zichtbaarheid.)

DX5

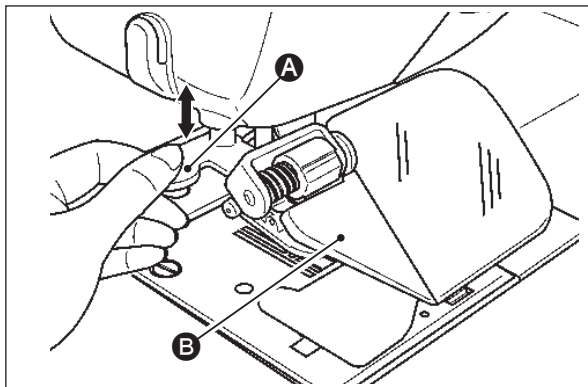
- **Randafwerkvoet**

Deze voet wordt gebruikt bij patchwork, de middenlijn naaien van twee materialen waarbij gebruik wordt gemaakt van de centrale geleider van de naaivoet.

DX5

• Vergrootglas

Zorgt voor een extra vergroting van het steekgebied.



⚠ Waarschuwing

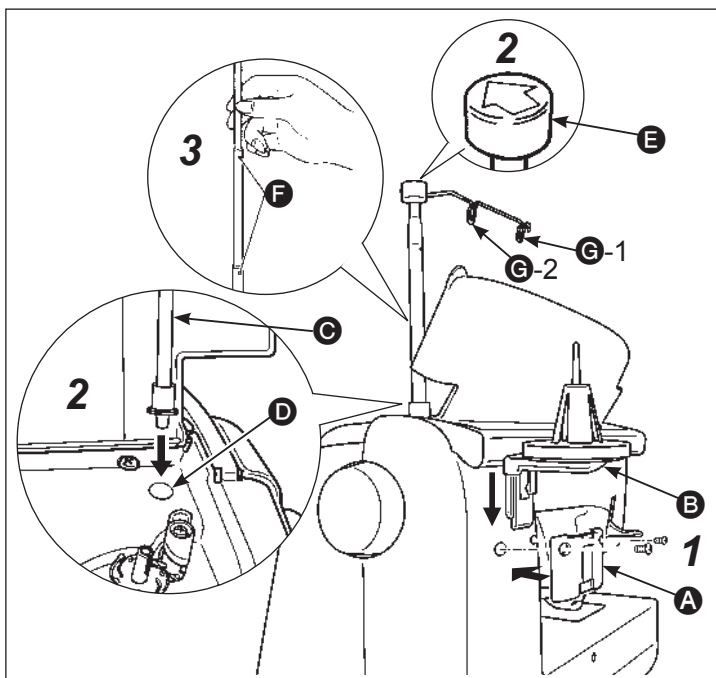
Als u het vergrootglas te snel uittrekt, kunt u uw vinger bezeren of kan de afdekking beschadigen.

- 1) Om het vergrootglas voor het naaigebied te installeren, breng het voorzichtig aan in het montagegat.
- 2) Om de positie van de deksel aan te passen, houdt hiervoor het doorschijnende gedeelte **B** vast aan de linkerkant van de lens.
- 3) Om het vergrootglas voor het naaigebied te verwijderen, trek deze voorzichtig uit het montagegat door de hendel sectie **A** vast te houden.

* Indien het lensoppervlak vuil is geworden, veeg deze schoon met een zachte doek om te voorkomen dat de lens wordt beschadigd.

• Garenkloshouder

Het is mogelijk om een extra garenkloshouder te bevestigen waar een extra grote klos garen op gezet kan worden. Deze extra grote klos garen is nuttig bij het naaien van vele steken tegelijk, zoals het quilten.



⚠ Waarschuwing

De garenkloshouder mag niet schuin of te snel worden uitgetrokken, want dan kan hij beschadigen.

1 De garenkloshouder bevestigen.

- Monteer basisplaat **A** met twee schroeven aan de achterkant van de naaimachine.
- Breng voorzichtig garenkloshouder **B** in basisplaat **A** totdat u een klik hoort.

2 De draadgeleider stang bevestigen.

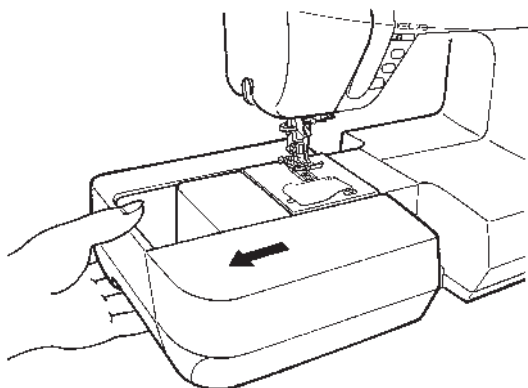
- Open het deksel van de naaimachine en breng draadgeleider stang **C** in het montagegat **D**.
- Plaats draadgeleider **E** bovenop de draadgeleider stang met de pijl naar de voorkant van de naaimachine.

3 De draadgeleider stang volledig omhoog brengen.

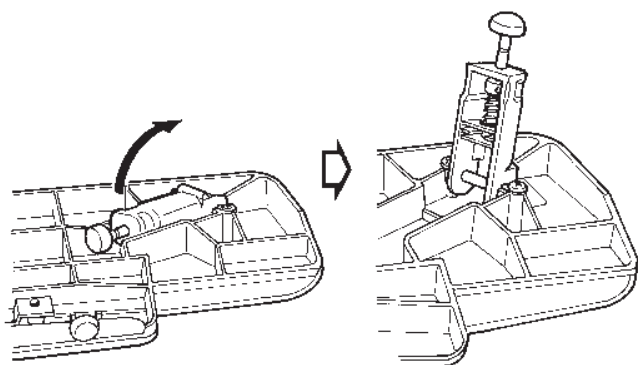
- Draai de afzonderlijke delen van de draadgeleider stang totdat de pinnetjes **F** in de gaatjes klikken.

- 4 Plaats de draad op de garenkloshouder. Trek de draad van de volle garenklos en haal deze door geleider **G-1** en **G-2** in deze volgorde en rijg de machine verder is zoals gebruikelijk.

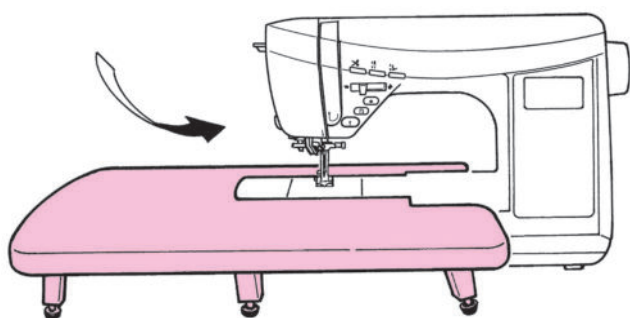
Het installeren van de quilttafel



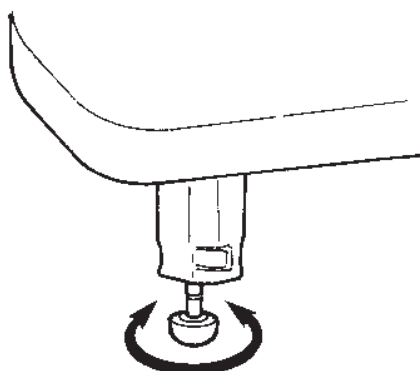
1 Verwijder de aanschuiftafel.



2 Klap de poten van de quilttafel open tot aan de aanslag.



3 Monteer de quilttafel aan de naaimachine.
Bevestig de tafel aan de vrije arm van de naaimachine.



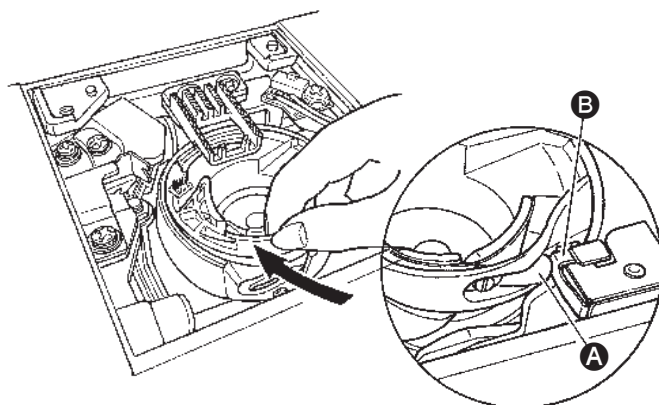
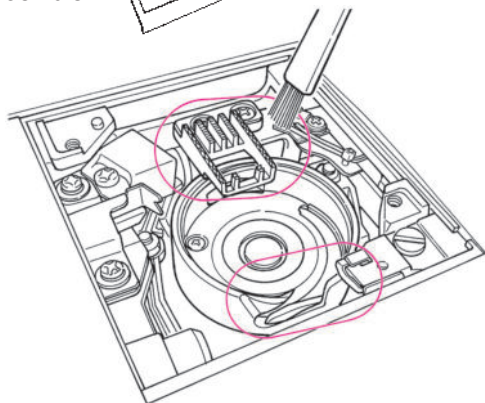
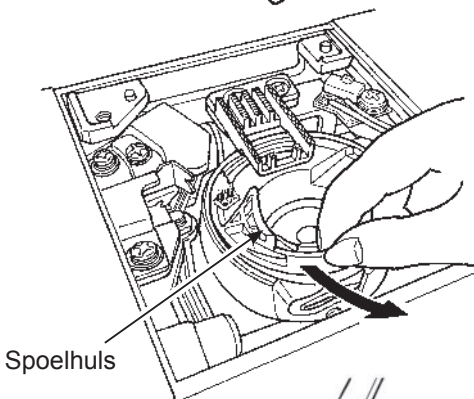
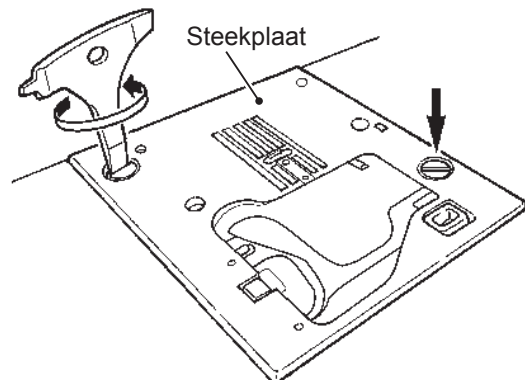
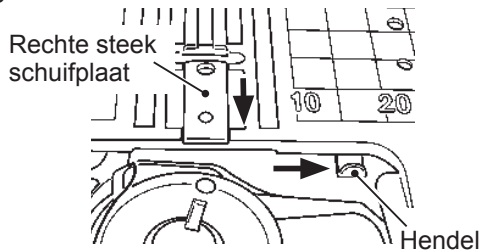
4 Pas de hoogte van de poten aan zodat het oppervlakte van de quilttafel gelijk ligt met de hoogte van de naaimachine.

Waarschuwing

- * Plaats geen zware objecten op de quilttafel.
- * Verplaats de naaimachine niet terwijl de quilttafel is bevestigd.

Onderhoud van de machine

Wanneer stof en/of stofresten zich ophopen, kan het storingen in de machine veroorzaken. Maak daarom regelmatig uw machine schoon.



⚠ Waarschuwing

Als het draad gedraaid is en/of de naald is verbogen, de motor stopt en het veiligheidsmechanisme blocked de bobbin case holder.

1 Schuif de schuifplaat voor rechte steken naar u toe (standaard naaldgat).

Verplaats de hendel naar rechts om het standaard naaldgat te gebruiken.

2 Verwijder de steekplaat

Verwijder de naald en naaivoet en verwijder de steekplaat met behulp van de T-vorm schroevendraaier.

3 Verwijder de spoelhuls.

4 Verwijder stof en stofresten.

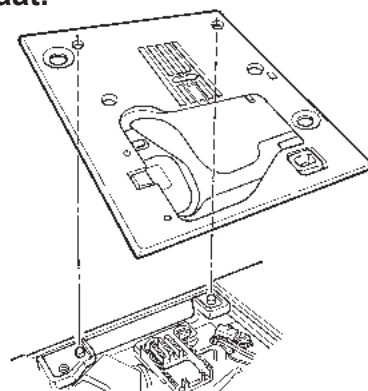
Verwijder stof en stofresten rond de transporteur en spoelhuls met het borsteltje.

5 Plaats de spoelhuls terug.

Zet de spoelhuls terug in de grijper, zodat punten A en B elkaar raken.

Bevestig de steekplaat.


Monteer de steekplaat zo, dat de pinnen in de gaten van de steekplaat steken.



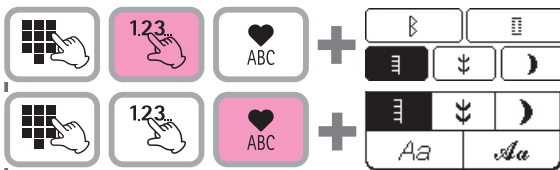
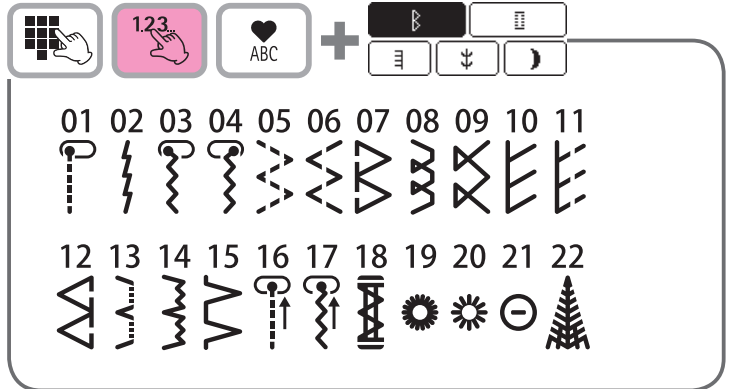
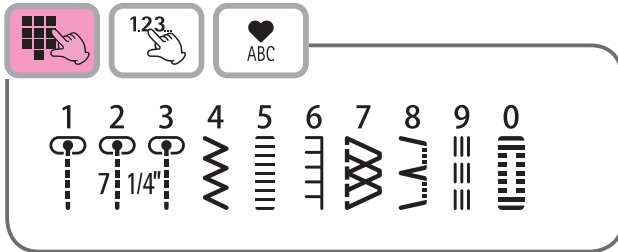
Verhelpen van storingen

Als er zich problemen voordoen tijdens het naaien, kijk dan of u de instructies van deze handleiding correct uitvoert. Als uw probleem blijft bestaan, kan onderstaande tabel u helpen met uw probleem.

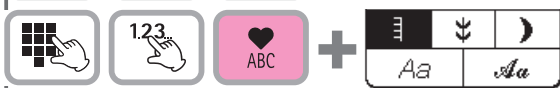
Probleem	Oorzaak	Oplossing	Blz.
<ul style="list-style-type: none"> De machine stopt plotseling. (Terwijl u het handwiel wel met de hand kunt draaien.) 	<ul style="list-style-type: none"> De machine naait continu op langzame snelheid. (De machine heeft een mechanisme om automatisch de machine af te laten slaan om oververhitting van de motor te voorkomen.) 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de machine uit en wacht een tijdje (ca. 10 minuten). Het veiligheidsmechanisme schakelt uit en de machine zal weer normaal werken. 	3
<ul style="list-style-type: none"> De machine naait niet als u op de start/stop knop drukt. (Dit is het geval wanneer het naailicht nog steeds brandt.) 	<ul style="list-style-type: none"> De naald raakt de naaivoet omdat een verkeerde naaivoet is gemontereerd. De naald valt in de grijper terwijl u begint met naaien. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de juiste naaivoet bij de geselecteerde steek. Verwijder de naald uit de grijper. 	- -
<ul style="list-style-type: none"> Naald breekt. 	<ul style="list-style-type: none"> De relatie naald, garen en stof is niet juist. De naald is krom of niet juist bevestigd. De naaldklemschroef is niet goed vastgedraaid De verkeerde naaivoet wordt gebruikt voor een bepaalde steek. Naald is verbogen. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de combinatie van stof, garen en naald. Controleer de installatie van de naald. Draai de naaldklemschroef zorgvuldig aan. Controleer de combinatie van steek en de benodigde naaivoet. Verwissel de naald. 	27 26 26 - 26
<ul style="list-style-type: none"> Lawaai of een scherp geluid terwijl u naait. 	<ul style="list-style-type: none"> Stof of stofresten hebben zich onder de transporteur opgehoopt. Stof of stofresten hebben zich in de grijper opgehoopt. 	<ul style="list-style-type: none"> Maak de transporteur schoon. Maak de grijper schoon. 	111 111
<ul style="list-style-type: none"> Geen stoftransport. 	<ul style="list-style-type: none"> De steeklengte staat op "0". Zachte stoffen zoals handdoeken worden genaaid. De transporteur is verzonken. (De transporteurknop staat naar rechts.) Hoogte van de zweeffunctie is te hoog. 	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer de steek nogmaals wordt geselecteerd, gaat de machine terug naar de oorspronkelijke instelling. Stel de steeklengte in op 3-5. Breng de transporteurknop naar links. Pas de hoogte van de zweeffunctie aan. 	43 - 103 92
<ul style="list-style-type: none"> De naald kan niet worden ingeregend. (Dit is het geval wanneer de naaldinrijger niet draait.) De haak van de naaldinrijger gaat niet door het oog van de naald. 	<ul style="list-style-type: none"> De naald is niet in de hoogste positie. (Wanneer de naald niet in de hoogste positie staat zal de naaldinrijger niet draaien. Dit om beschadigingen aan de haak te voorkomen.) De naald is niet hoog genoeg ingestoken. 	<ul style="list-style-type: none"> Draai het handwiel en breng daarmee de naald omhoog. Controleer de installatie van de naald. 	24 26

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Blz.
<ul style="list-style-type: none"> De naaldinrijger gaat niet terug naar zijn originele positie en de machine kan niet naar behoren draaien. (Dit is het geval als de haak van de naaldinrijger in het oog van de naald blijft hangen.) 	<ul style="list-style-type: none"> Het handwiel werd gedraaid terwijl de naaldinrijger in de benedenpositie is. (tijdens het inrijgen van de naald.) 	<ul style="list-style-type: none"> Draai het handwiel een beetje naar achteren (van u af). 	-
<ul style="list-style-type: none"> De machine doet niets als u op de start/stop-knop drukt. 	<ul style="list-style-type: none"> Het voetpedaal is aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> Start/stop-knop kunt u alleen gebruiken als het voetpedaal niet is aangesloten. 	8
<ul style="list-style-type: none"> Draadbreuk Steken worden overgeslagen. 	<ul style="list-style-type: none"> De machine is niet goed ingeregen. Er zit een knoop of de draad is verward. De handmatige instelling van de draadspanning is niet goed. De naald is krom of de punt van de naald is gebroken. De naald is niet goed geplaatst. Onderdraad is niet juist geplaatst. De spoel kan niet vrij draaien in de spoelhuls. De grootte van de naald is niet afgestemd op de draad. De draadhefboom is niet ingeregen. 	<ul style="list-style-type: none"> Rijg de machine correct in. Verwijder de knoop of de verwarde draad. Pas de draadspanning aan de te gebruiken stof en draad. Verwissel de naald. Plaats de naald correct. Controleer de goede richting van de onderdraad Controleer of de spoel goed opgewonden is. Controleer de combinatie van naald en draad. Rijg de machine opnieuw in. 	22 - 28 26 26 20 - 27 22
<ul style="list-style-type: none"> Draadspanning is onjuist. 	<ul style="list-style-type: none"> De bovendraad is niet juist ingeregen. De onderdraad is niet juist ingeregen. De richting van de garenklostegenhouder komt niet overeen met de klos garen. 	<ul style="list-style-type: none"> Rijg de machine opnieuw in. Controleer de goede richting van de onderdraad. Bevestig de garenklostegenhouder in de goede richting. 	22 20 22
<ul style="list-style-type: none"> De stof rimpelt. 	<ul style="list-style-type: none"> De steeklengte is te lang voor dunne stoffen. De naald is gebroken. 	<ul style="list-style-type: none"> Maak de steeklengte kleiner. Verwissel de naald. 	43 26
<ul style="list-style-type: none">  wordt getoond op het scherm. 	<ul style="list-style-type: none"> Het veiligheidsmechanisme werkt wanneer de machine stopt door blokkade van de motor. Of bij een spanningsfout. 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de machine uit en wacht een tijdje. Het veiligheidsmechanisme schakelt uit en de machine zal weer normaal werken. 	-

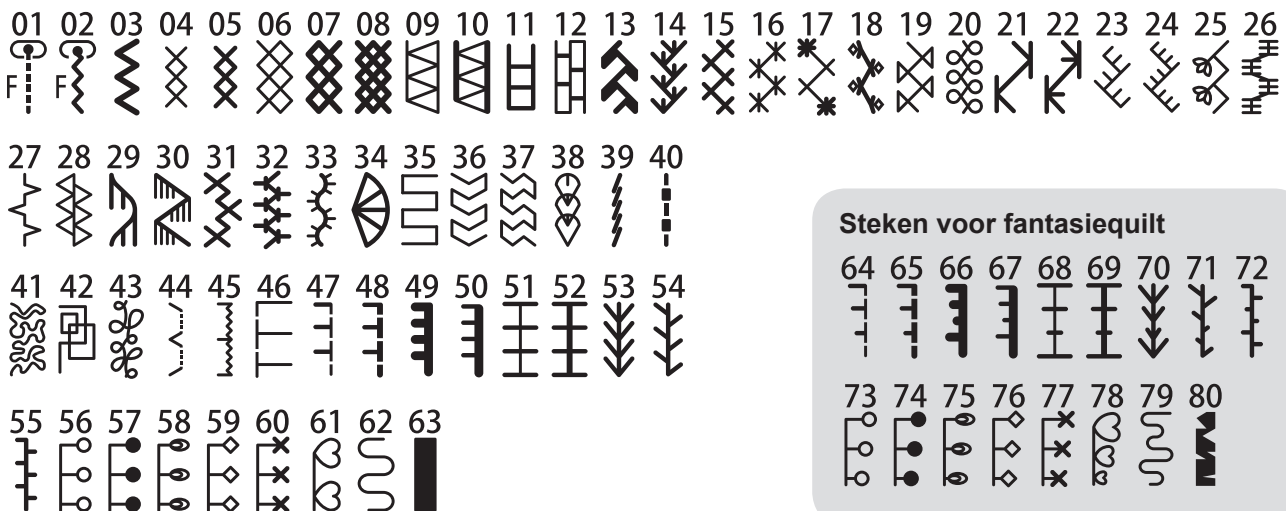
DX7 Lijst van steken



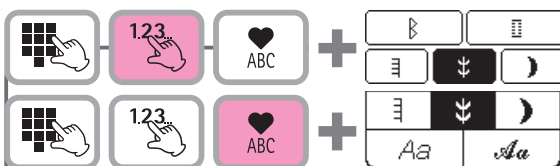
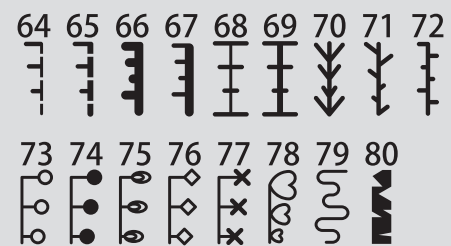
Continu naaien



Één cyclus steek



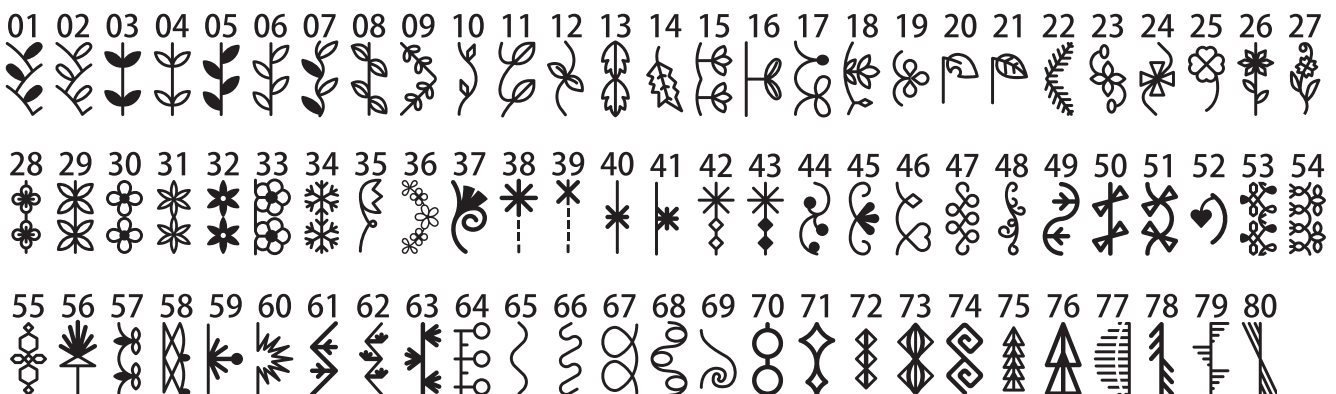
Steken voor fantasiequilt



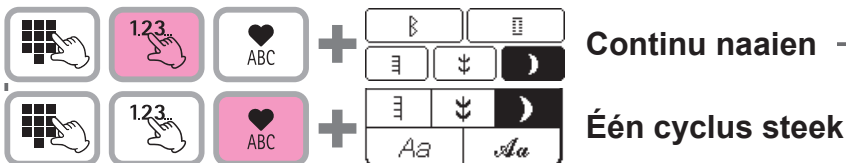
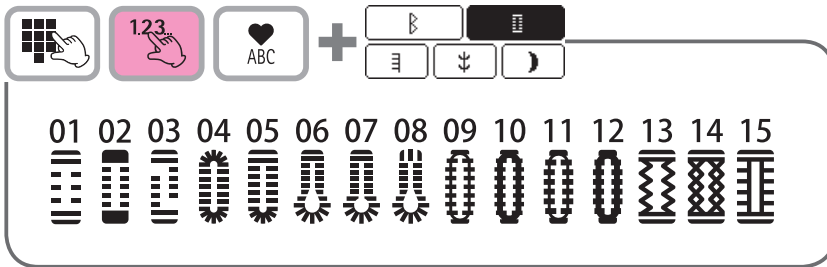
Continu naaien



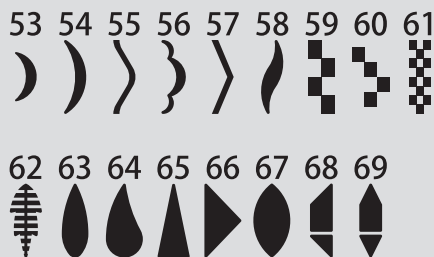
Één cyclus steek



* De lijst is te vinden aan de binnenkant van de bovenste afdekplaat van de naaimachine.



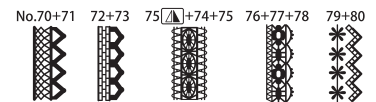
Rekbare steken



Combinatiepatronen



Voorbeeld van combinaties van steken



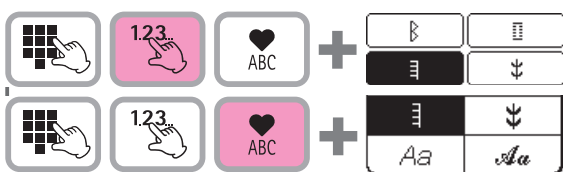
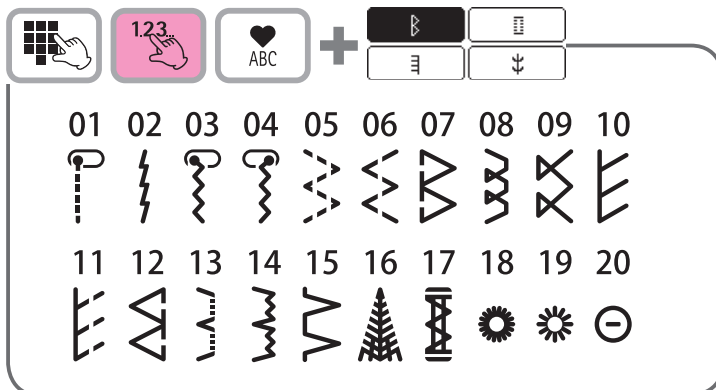
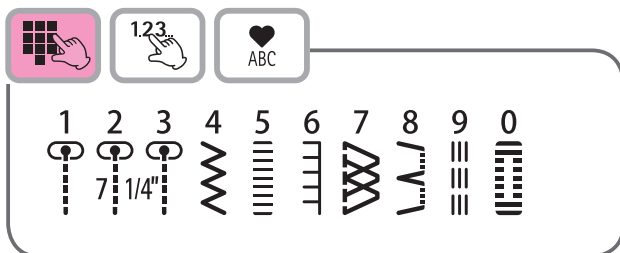
@!&'(),.,? -./:;
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 1234567890
 ÄÅÆäääëëëëÇçİñÑŎŎøøŬüü

@!&'(),.,? -./:;
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRS
 TUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstu
 vwxyz
 1234567890
 ÄÅÆäääëëëëÇçİñÑŎŎøøŬüü

@!&'(),.,? -./:;
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU
 VWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstu
 vwxyz
 1234567890
 ÄÅÆäääëëëëÇçİñÑŎŎøøŬüü

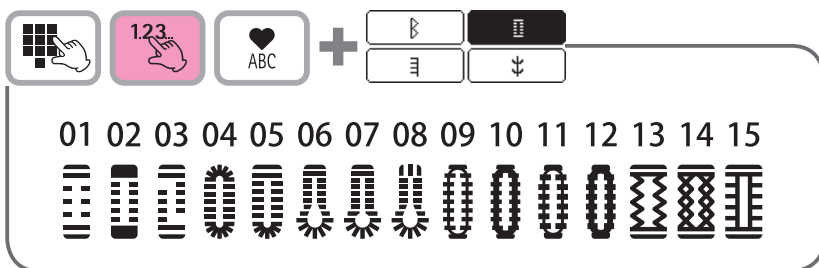
@!&'(),.,? -./:;
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRS
 TUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstu
 vwxyz
 1234567890
 ÄÅÆäääëëëëÇçİñÑŎŎøøŬüü

DX5 Lijst van steken

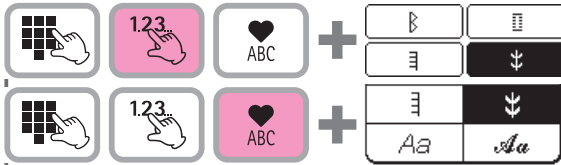


Continu naaien

Één cyclus steek

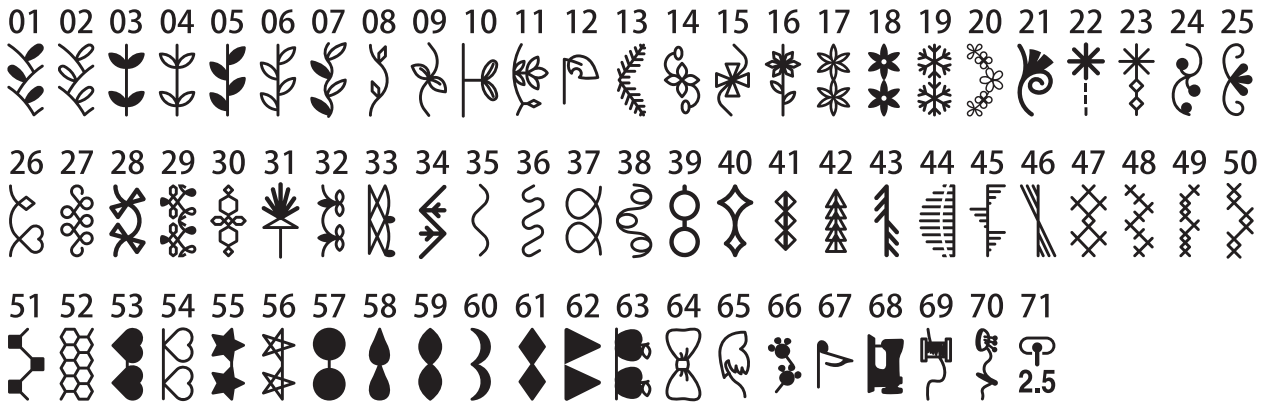


* De lijst is te vinden aan de binnenkant van de bovenste afdekplaat van de naaimachine.

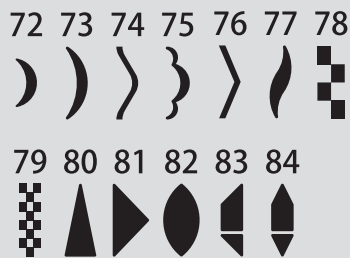


Continu naaien

Één cyclus steek



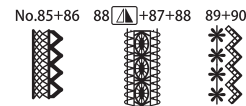
Rekbare steken



Combinatiepatronen



Voorbeeld van combinaties van steken



Letters/nummers/tekens

@!&'(),.?-./:;
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 1234567890
 ÄÅÆäääééëëÇçİİñÑŒŒøøŒÜü

@!&'(),.?-./:;
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRS
 TUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 1234567890
 ÄÅÆàâäèéëëÇçİİñÑŒŒøøŒæÜü

@!&'(),.?-./:;
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU
 VWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvw
 xyz
 1234567890
 ÄÅÆàâäèéëëÇçİİñÑŒŒøøŒæÜü

■ Specificatie

Onderwerp	Specificatie
Afmetingen	44,5 (B) X 29,1 (H) X 21,0 (D) cm
Afmetingen met harde kap	51,0 (B) X 30,5 (H) X 25,7 (D) cm
Gewicht (gewicht met harde kap)	10,3 KG
Voltage	220 V - 240 V ~
Wattage	75 W
Hertz	50/60 Hz
Voetpedaal	JC-001

JUKI®

JUKI CORPORATION

2-11-1, TSURUMAKI, TAMA-SHI,
TOKYO, 206-8551, JAPAN

PHONE : (81)42-357-2341

FAX : (81)42-357-2379

Copyright © 2015 JUKI CORPORATION
Alle rechten wereldwijd voorbehouden.

