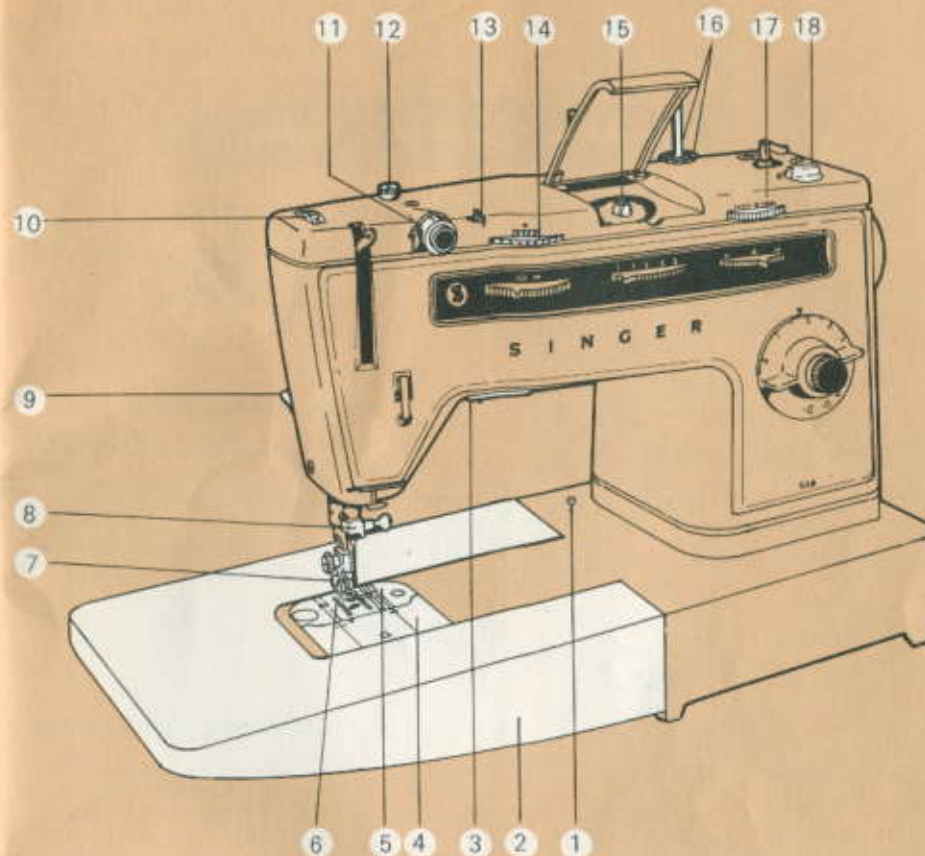


INHOUD

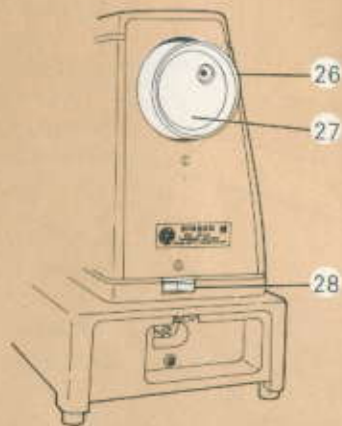
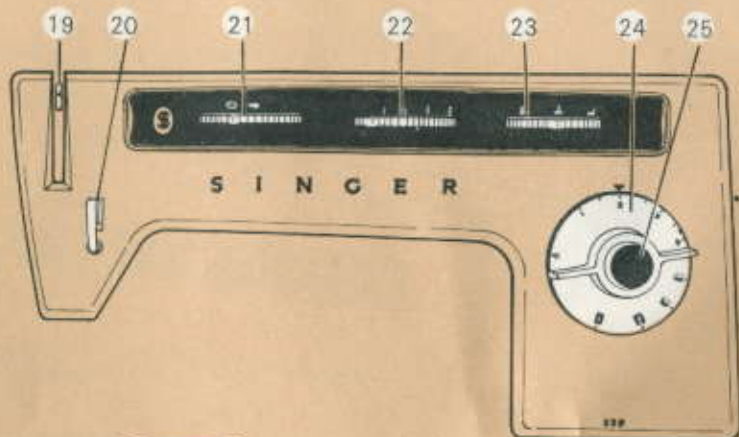
Voornaamste onderdelen	Biz	3-4
Accessoires	5-7	
Steekplaat verwisselen	8	
Naald verwisselen	8	
Persvoeten verwisselen	9	
Werken met uw machine	10	
Stof, garen en naald tabel	11	
Inrijgen van uw machine	12-16	
Recht stikken	17-20	
Zig-zag naaien	21-24	
<i>Flexi-steek</i> * naaien	25-28	
Dubbelnaaldswerk	29-30	
Vakkundig naaien	31-49	
Naden	31-36	
Afwerken van naden	37-39	
Postuurnaden	40	
Ritssluitingen inzetten	41	
Naden met vulkoord	41	
Knoopsgaten	42-45	
Knopen	46	
Zomen	47-49	
Fijne afwerkingen	50-58	
Sierstiksels	50-54	
Naaien met de vrije arm	55-58	
Wenken voor het verwerken van speciale stoffen	59-60	
Verstellen	61-64	
Onderhoud van uw naaimachine	65-69	
Wenken voor zelf repareren	70-71	
Alfabetische inhoud	72	

Gerrijts
 Handelsstraat 14
 9501 ET Stadskanaal
 tel. 0599-612419
www.naaimachinehandel.com
 en www.paspop.com
info@gerrijts.nl

Voornaamste onderdelen



1. Drukknop voor verwijderen van aanzettafel
2. Aanzettafel
3. Naailampje
4. Schuifplaat
5. Steekplaat
6. Transporteur
7. Persvoet
8. Naaldhouder
9. Persvoethefboom
10. Drukregelschijf
11. Spanningsschijven
12. Spoelwinder-spanningsschijf
13. Draadgeleider
14. Bovendraad-spanningsknop
15. Schablonen-bergplaats
16. Garenkloshouder en viltje
17. *Flexi-steek* regelschijf
18. Spoelwinder



- 19. Draadaantrekhefboom
- 20. Draadgeleider
- 21. Knop voor vrijmaken schablonen
- 22. Steekbreedteregelaar
- 23. Naaldstandregelaar

- 24. Steeklengte/knoopsgatschijf
- 25. Druknop achteruittransport
- 26. Handwiel
- 27. Handwielknop
- 28. Licht- en stroomschakelaar

Accessoires

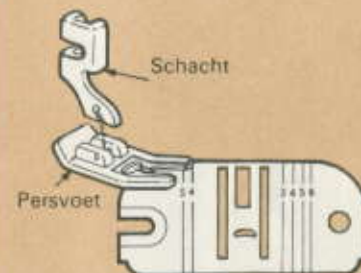
... en wanneer ze gebruikt moeten worden

De accessoires, welke bij uw naaimachine worden geleverd, zullen u helpen om gemakkelijk en prettig te naaien. Ze zijn eenvoudig te gebruiken en geven u een bijna eindeloze variëteit van naaieffekten in uw vingertoppen.

De accessoires, welke in dit instructieboek zijn afgebeeld, zullen niet alle bij uw machine worden geleverd. De accessoires, welke niet zijn bijgeleverd kunnen apart in uw Singer winkel worden gekocht.

Onderdelen voor algemeen gebruik

De gewone persvoet en steekplaat zitten op hun plaats in de machine en kunnen zowel voor recht als voor zig-zag naaien worden gebruikt. Deze onderdelen moeten worden gebruikt wanneer afwisselend recht en elk soort zig-zag wordt genaaid.

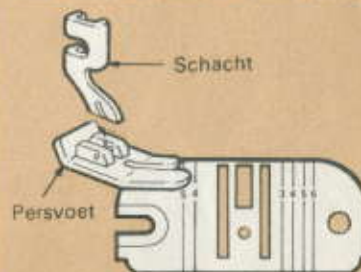


Onderdelen voor algemeen gebruik

Onderdelen voor recht stikken

De rechtsteek persvoet en steekplaat worden alleen gebruikt met de steekbreedteregelaar op en de naaldstandregelaar op . Gebruik deze onderdelen voor:

- Nauwkeurig naaien van rondlopende kanten, stiksels bovenop, stikken langs de kant, enz.
- Naaien van fijne stoffen.



Onderdelen voor recht stikken

Transporteurdekplaat

De transporteurdekplaat wordt gebruikt voor stoppen uit de vrije hand en borduren en voor knopen aannaaien. De plaat bedekt de transporteur, zodat deze de stof niet kan verschuiven.



Transporteurdekplaat

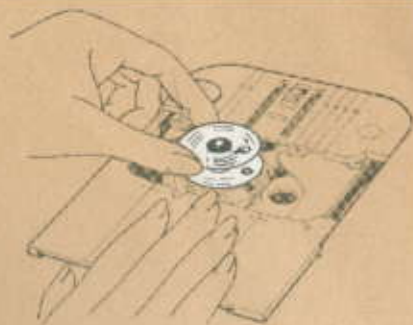
Inrijgen van de machine

VRIJMAKEN VAN HET HANDWIEL



Handwielknop


VERWIJDEREN VAN HET SPOELTJE



DE SPOELDRAAD

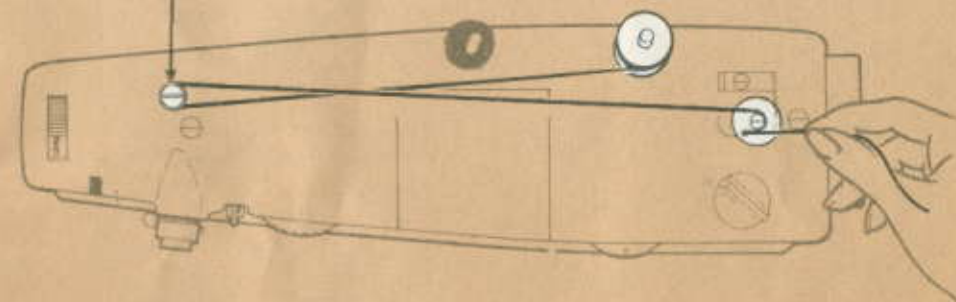
Opwinden van het spoeltje

Wind altijd eerst het spoeltje op voordat de naald wordt ingeregen.

1. Zet de persvoet omhoog.
2. Draai het handwiel naar u toe tot de naald boven de persvoet is.
3. Maak het handwiel los door op het spoeltjes teken  op de handwielknop te drukken.

4. Open de schuifplaat met een druk van de vingers, zoals afgebeeld. Trek de schuifplaat naar u toe tot hij niet meer verder kan.
5. Haal het spoeltje eruit.
6. Doe de sluitplaat helemaal dicht om er zeker van te zijn, dat de steekplaat stevig vastzit.

Spoelwinder-spanningsschijf



Steek de draad door het gaatje in het spoeltje

7. Zet het klosje garen op de garenkloshouder over het viltje en leid de draad rond de spoelwinder-spanningsschijf.
8. Trek de draad vanuit de binnenkant door het gaatje in het spoeltje en zet het spoeltje op het asje.
9. Draai de spoelwinder-schakelaar met de cijfers van de klok mee naar "Opwinden", houd het draadeinde vast, zoals afgebeeld en breng de machine op gang.
10. Knip het draadeinde af nadat een paar slagen op het spoeltje zijn gewonden.
11. Als de gewenste hoeveelheid garen is opgewonden (als het spoeltje vol is houdt het winden op), draait u de spoelwinder-schakelaar tegen de wijzers van de klok in naar "Naaien" en knipt u de draad af.
12. Druk op het handwiel om te naaien en draai de handwielknop vast.

SPOELWINDER SCHAKELAAR



Opwinden
↓
Naaien

VASTDRAAIEN HANDWIELKNOP



Druk hier om te naaien

Inrijgen van de spoelhus

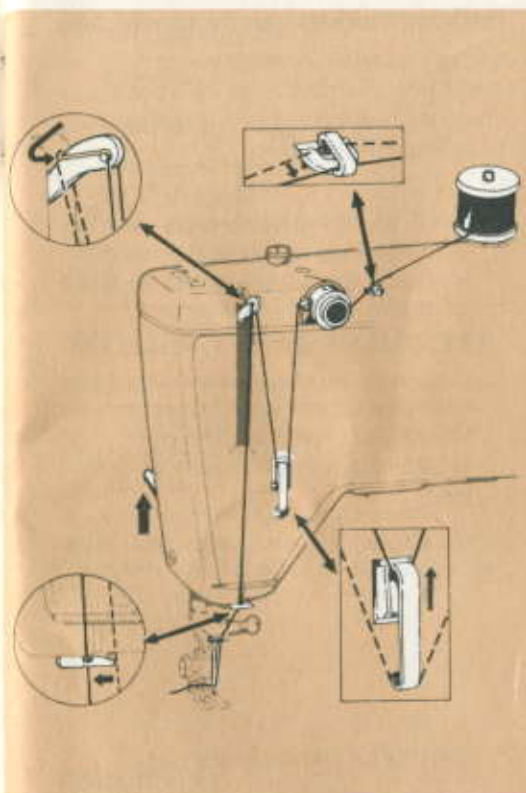
1. Zet de persvoet omhoog.
2. Draai het handwiel naar u toe tot de naald boven de persvoet is.
3. Open de schuifplaat net ver genoeg om bij het spoeltje te kunnen komen.
4. Houd het spoeltje zó vast, dat het garen in de aangegeven richting afwint en zet het spoeltje in de spoelhuls.

5. Leg de draad in de inkeping, trek hem onder de spanningsveer door en in de gleuf.

6. Trek ongeveer 10 cm draad schuin over het spoeltje.

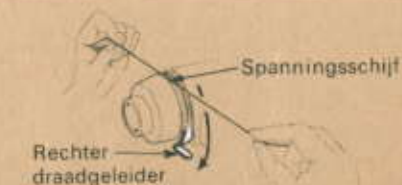
7. Sluit de schuifplaat helemaal met de draad in de gleuf tussen de steekplaat en de schuifplaat. Overtuig u ervan, dat de steekplaat goed vast zit.

DE BOVENDRAAD



Inrijgen van de naald

1. Zet de persvoet omhoog om de spanningschijven vrij te maken en draai aan het handwiel om de naald in zijn hoogste stand te brengen.
2. Zet het klosje garen op de garenkloshouder over het viltje en leid de draad door de aangegeven punten, zoals afgebeeld:
 - Door de spanningschijven zoals aangegeven.
 - Door de draadaantrekhefboom van achteren naar voren; leid de draad over de bovenkant van de hefboom en dan naar boven in het oogje.
 - Rijg de naald van voren naar achteren in en trek ongeveer 10 cm draad door het oog van de naald.



Met twee handen schuift u de draad van bovenaf horizontaal tussen de spanningschijven.



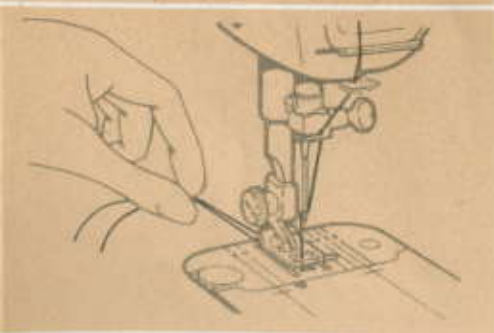
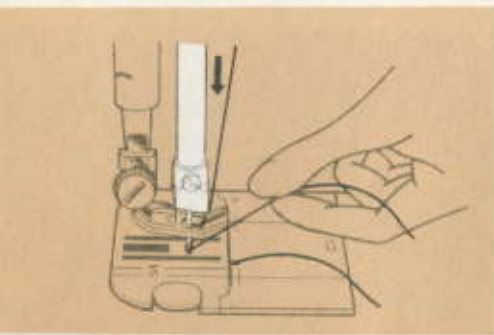
Houd de draad stevig met de linkerhand vast en leid de draad met de rechterhand naar beneden langs de rechter draadgeleider en weer naar boven en achter de draadgeleider.



Met de linkerhand wordt de draad over de veer geleid en dan naar beneden in de richting van de pijl en onder de draadgeleider.



Laat de veer weer in zijn normale stand omhoog komen en ga verder met het inrijgen van de machine.



Omhoogtrekken van de spoeldraad

Nu het spoeltje is opgewonden en de naald is ingeregen moet de spoeldraad door het naaldgat in de steekplaat omhoog worden getrokken.

1. Houd de bovendraad losjes met uw linkerhand vast en draai het handwiel langzaam naar u toe, zodat de naald in het gat van de steekplaat komt.

2. Draai het handwiel verder en houd de bovendraad stevig vast tot de naald weer omhoog komt en de spoeldraad in een lus mee naar boven trekt.

3. Maak de lus met uw vingers los.

4. Leg de bovendraad en de spoeldraad onder de persvoet en trek ze naar de achterkant van de machine.

... Nu kunt u gaan naaien

Recht stikken

Flexi-steek regelaar : 0

Steekbreedte :

Naaldstand :

Steeklengte : zie blz. 18

Druk : zie blz. 20

Spanning : zie blz. 19

Gewone of rechtsteek persvoet

Gewone of rechtsteek steekplaat

INSTELLEN VAN DE NAALDSTAND

Voordat u uw naaimachine voor welk soort naaiwerk dan ook instelt, draait u eerst het handwiel naar u toe tot de naald boven de steekplaat is.

Let erop dat :

- De Flexi-steek regelaar op 0 staat.
- De steeklengte/knoopsgatregelaar niet op een van de vier knoopsgatstanden staat.

ONDERDELEN

De beste resultaten verkrijgt u wanneer u de rechtsteek persvoet en steekplaat gebruikt (zie blz. 5). De gewone persvoet en steekplaat kunnen echter ook worden gebruikt.

INSTELLEN VOOR UW STOF

Als u gaat naaien maak dan gebruik van de vele mogelijkheden, welke uw naaimachine u biedt. Met een keuze uit naalddikten en drie gemakkelijk te bedienen regelaars voor steeklengte, druk en bovendraadspanning, kunt u de machine zó instellen, dat u een grote verscheidenheid van stoffen perfect kunt naaien. De tabel op blz. 11 zal u helpen bij het kiezen van het juiste garen, de naalddikte en steeklengte in overeenstemming met het gewicht van uw stof.

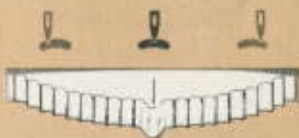
INSTELLEN REGELAARS



Flexi-steek regelaar

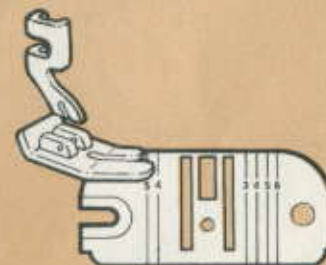


Steekbreedteregelaar

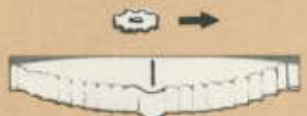


Naaldstandregelaar

ACCESSOIRES



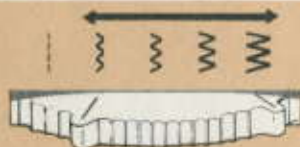
VERWISSELEN VAN SIERSTEEK SCHABLONEN



Schijf voor vrijmaken van schabloon



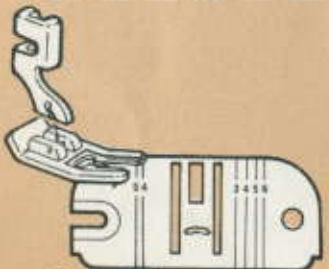
REGELAARS INSTELLEN



Steekbreedteregelaar



Naaldstandregelaar



Onderdelen voor gewoon naaiwerk

VERWIJDEREN EN WEER INZETTEN VAN SIERSTEEK SCHABLONEN

Let erop, dat de naald boven de stof is, voordat de schabloon wordt verwijderd.

1. Zet steekbreedteregelknop op 1.
2. Zet Flexi-steek regelknop op 0.
3. Draai regelknop voor vrijmaken schablonen geheel naar rechts.
4. Til het schabloondeksel op en verwijder de schabloon.
5. Zet de nieuwe schabloon op de houder en druk er stevig op, zodat de schabloon goed op zijn plaats zit.

Zorg ervoor, dat er altijd een schabloon op de houder zit, ook als u recht naait. Flexi-steek schabloon nr. 201 (ric-rac) zit op zijn plaats als u de machine ontvangt.

INSTELLEN VAN STEEKBREEDTE EN NAALDSTAND

Zet altijd de naald boven de stof en de steekplaat voordat de steekbreedte of naaldstand wordt verwisseld.

Voor het maken van een zig-zag steek wordt de steekbreedteregelknop van de rechtsteek stand naar één van de zig-zag instellingen gedraaid. Hoe meer u de knop naar rechts draait, hoe groter de steek zal zijn. Het meeste zig-zag stiksel zal in de midden naaldstand worden gedaan; de linkse en rechtse instellingen worden gebruikt voor speciale stiksels, zoals bij het maken van knoopsgaten en dubbelnaaldswerk.

ONDERDELEN

Aanwijzingen voor het inzetten van de gewone persvoet en steekplaat vindt u op blz. 8 en 9.

INSTELLEN VAN STEEKLENGTE EN BOVENDRAADSPANNING

Maak eerst een proeflapje met de stof en het garen, dat u van plan bent te gebruiken, zodat u de steeklengte en de bovendraadspanning goed kunt instellen. Als de spanning bijgesteld moet worden, zie blz. 20.

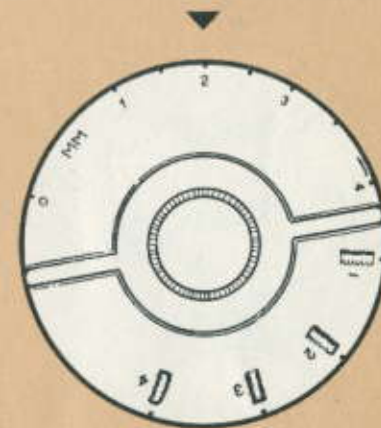
Steeklengte

Elke steeklengte instelling van 4 tot 1 zal u een open zig-zag steek geven, ongeacht de gekozen steeksoort. Hoe hoger het nummer, hoe meer open of verder van elkaar, de steken zullen zijn. De ruimte tussen 1 en 0 wordt gebruikt voor de instelling van een gesloten zig-zag steek of cordonstiksel en is beschreven op blz. 24.

Bovendraadspanning

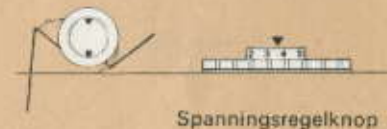
Zig-zag stiksel heeft minder spanning nodig dan recht stiksel. Controleer het stiksel van uw proeflapje. De steken moeten plat tegen de stof liggen zonder te strak te zijn of de stof bij elkaar te trekken. Als de steken niet plat zijn verminder dan de bovendraadspanning door de regelknop naar een lager nummer te draaien.

STEEKLENGTE

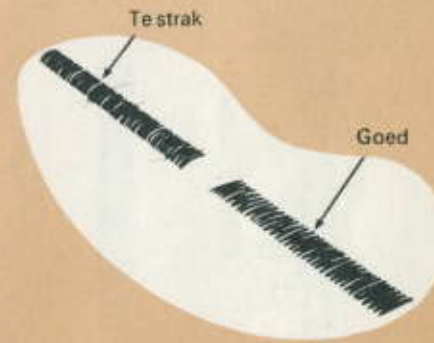


Steeklengteregelaar

BOVENDRAADSPANNING

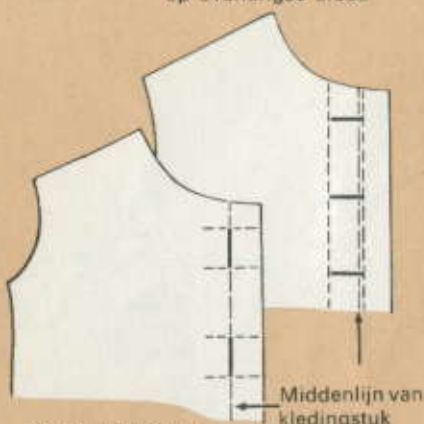


Spanningsregelknop



PLAATS VAN HET KNOOPSGAT

Horizontale plaatsing op overlangse draad



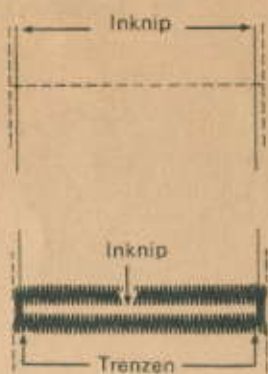
Vertikale plaatsing op lengtedraad

LENGTE VAN HET KNOOPSGAT

Richtlijnen voor de lengte van het knoopsgat

Lengte van inknip

Knoopsgat stiksel



Knoopsgaten

Plaats van het knoopsgat

Nauwkeurige richtlijnen zijn noodzakelijk om knoopsgaten op gelijke afstand van de afgewerkte kant van het kledingstuk te maken, op gelijke afstand van elkaar en op de weefeldraad. Voor de middensluitingen worden de richtlijnen als volgt geplaatst:

1. Teken de middenlijn van het kledingstuk af, zoals aangegeven op uw patroon. Deze richtlijn kan met de hand worden geregen en moet de lengtedraad van de stof volgen.

2. Teken een richtlijn voor de plaats van elk knoopsgat af.

- **Liggende knoopsgaten** worden zó geplaatst, dat zij 3 mm over de geregen middenlijn van het kledingstuk vallen.

- De horizontale lijnen voor de knoopsgaten moeten de overlangse draad van de stof volgen en, indien geregen, langer zijn dan het afgewerkte knoopsgat.

Bepaal de lengte van het knoopsgat, (zoals onderaan beschreven) en teken de uiteinden van elk knoopsgat vertikaal af.

- **Staannde knoopsgaten** worden zó geplaatst, dat de geregen middenlijn van het kledingstuk in het midden van het knoopsgat valt. Bepaal de lengte van het knoopsgat, teken de uiteinden van elk knoopsgat horizontaal over de middenlijn af en gebruik de geregen middenlijn als richtlijn voor het knoopsgat terwijl u naait.

Lengte van het knoopsgat

Bepaal eerst hoe lang de inknip van het knoopsgat moet zijn en tel daarbij dan 2 mm voor *elke* trens (het stiksel aan elke kant van het knoopsgat). Om de lengte van de inknip te vinden knipt u in een lapje stof een opening, zo groot als de diameter van de knoop, die u wilt gebruiken. Vergroot de opening tot de knoop er gemakkelijk doorheen glijdt.

Knoopsgaten gemaakt met het ingebouwde 4-fasen knoopsgat-apparaat

De vier instellingen voor het maken van knoopsgaten zitten op de steeklengte-regelknop. Als u de knop voor elke fase omdraait is uw machine automatisch ingesteld voor de juiste naaldstand, steekbreedte, steeklengte en steekrichting. Draai de stof tijdens het knoopsgaten maken niet om.

Zet de naald altijd boven de stof voordat u aan de knoopsgatenregelknop draait.

Maak altijd eerst een proefknoopsgat in een lapje van uw stof. Denk erom de stof dubbel te nemen en het tussenbeleg mee te rekenen. Indien de beide stiksels van uw proefknoopsgat van ongelijke dichtheid zijn, zie dan blz. 45.

Flexi-steek schabloon: 201

Flexi-steek regelknop: 0

Balanslijn: neutraal (zie blz. 45)

Druk: in overeenstemming met de stof

Knoopsgatpersvoet
Gewone steekplaat

Werkwijze

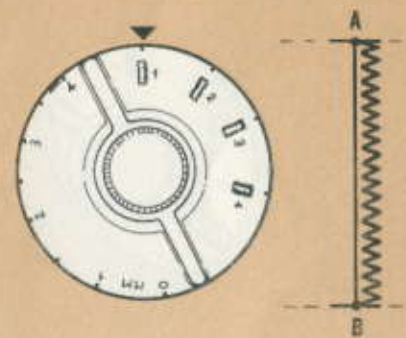
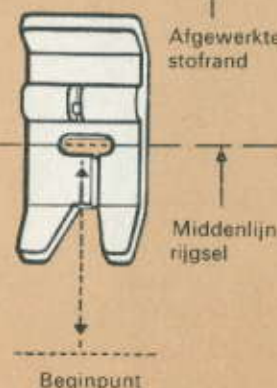
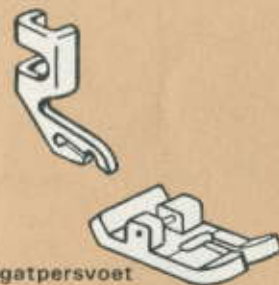
Fase I: Zijwaartse steken

Draai de knoopsgatregelknop met de wijzers van de klok mee naar fase 1 (gelijk met de pijl boven de knop).

Terwijl u de draadeinden vasthoudt draait u het handwiel naar u toe tot de naald in de middenstand is en boven de persvoet.

Leg het werk onder de knoopsgatpersvoet; leg de midden richtlijn van het knoopsgat gelijk met de midden *rode lijn* op de persvoet en de eindrichtlijn van het knoopsgat met de horizontale *rode streep* op de persvoet. Zet de naald niet omlaag. Zet de naald in de stof bij punt A. Zet de persvoet omlaag en naai tot het eind van het knoopsgat (punt B). De eindrichtlijn moet gelijk liggen met de horizontale *rode streep* op de persvoet.

NAAIEN VAN KNOOPSGATEN



Fase 2: Trens

Zet de naald boven de stof door het knoopsgat naar u toe te draaien.

Draai de knoopsgatregelknop *tegen de wijzers van de klok in* naar fase 2. Maak 4 of 6 steken (punt C).

Fase 3: Zijwaartse steken

Zet de naald boven de stof.

Draai de knoopsgatregelknop *tegen de wijzers van de klok in* naar fase 3. Naai nu tot een paar steken vanaf het eind van het knoopsgat (punt D).

Fase 4: Trens

Zet de naald boven de stof.

Draai de knoopsgatregelknop *tegen de wijzers van de klok in* naar fase 4. Maak 4 of 6 steken (punt E).

Haal het werk van de machine, trek de draden naar de onderkant, knoop ze vast en knip ze af.

Maak met een klein scherp schaartje de inknip. Zet de punt van het schaartje in het midden van de inknipruimte en knip vanaf dit punt in beide richtingen. Zet aan elk eind van het knoopsgat een speld over de inknip om de trenzen te beschermen.

GELIJK MAKEN VAN DE TWEE STIKSELS

Bij verschillende soorten stof kan er een verschil zijn in de dichtheid van de steken aan de rechter en linkerkant van het knoopsgat. Dit kan gemakkelijk worden verholpen door aan de drukknop te draaien om de stiksels gelijk te maken; even eraan draaien en de verandering is al duidelijk merkbaar.

- Begin met de steekdichtheid balanslijn in een neutrale stand (gelijk met de pijl boven de regelknop).
- Draai de drukknop naar links om de dichtheid van de steken links te verhogen en van de steken rechts te verminderen.
- Draai de drukknop naar rechts om de dichtheid van de steken rechts te verhogen en van de steken links te verminderen.

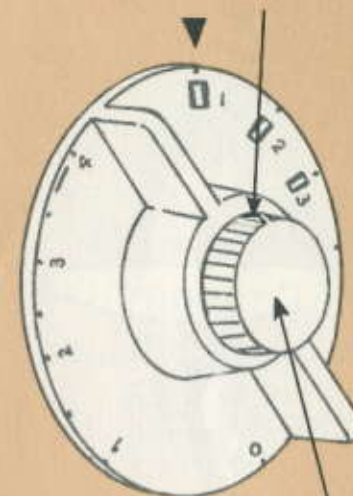


Fout



Goed

Steekdichtheid balanslijn in neutrale stand



Drukknop

Gerrijts
Handelsstraat 14
9501 ET Stadskanaal
tel. 0599-612419
www.naaimachinehandel.nl
www.paspop.com