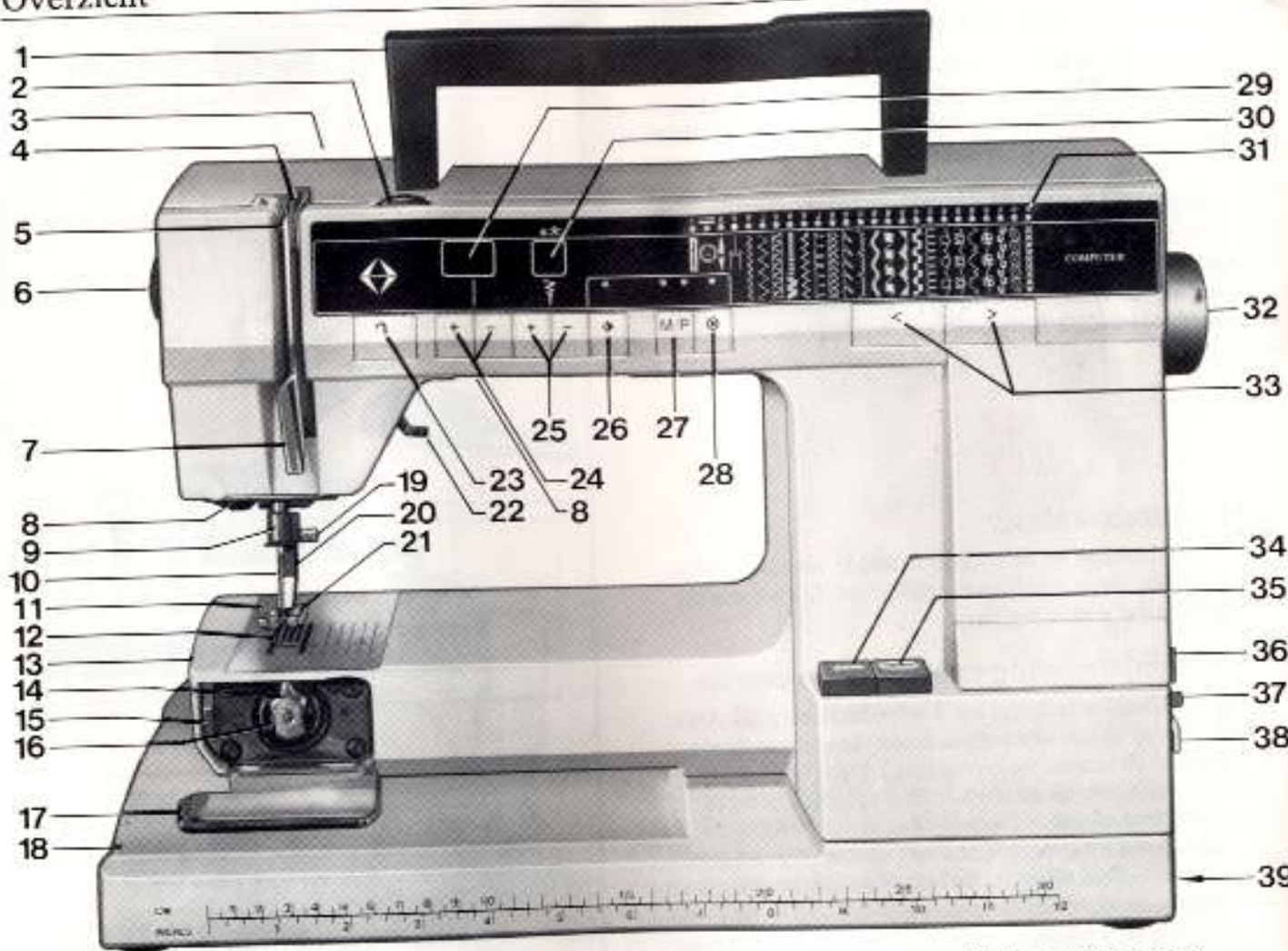


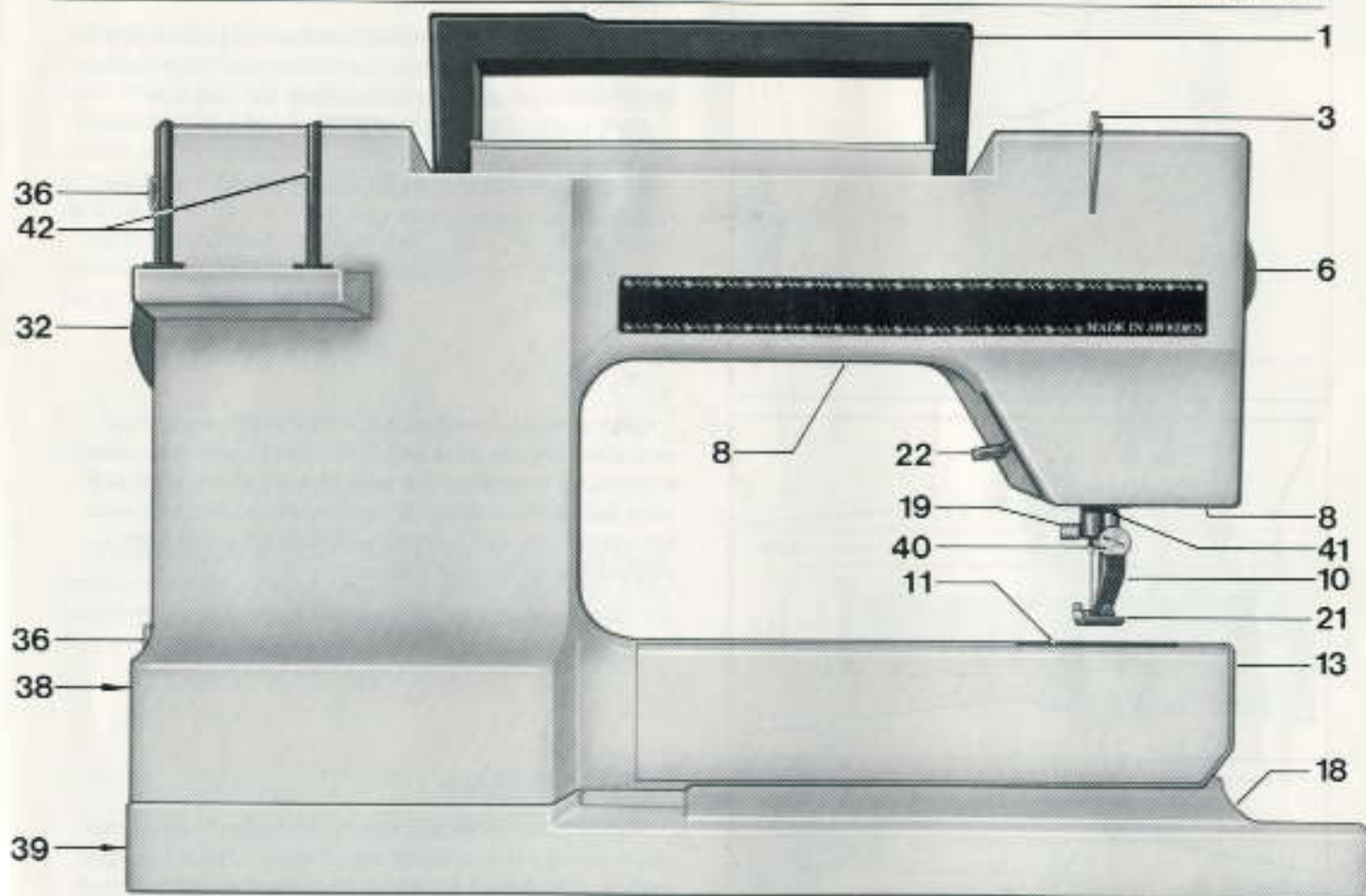
Overzicht



1. Handvat
2. Wielje voor draadspanning
3. Draadgeleider
4. Draadspanningsschijven
5. Draadhefboom
6. Wielje voor persvoetdruk
7. Draadgeleider
8. Lamp
9. Naaldstang met naaldklem
10. Naaivoethouder
11. Steekplaat
12. Transporteur
13. Vrije arm
14. Spoelhuls

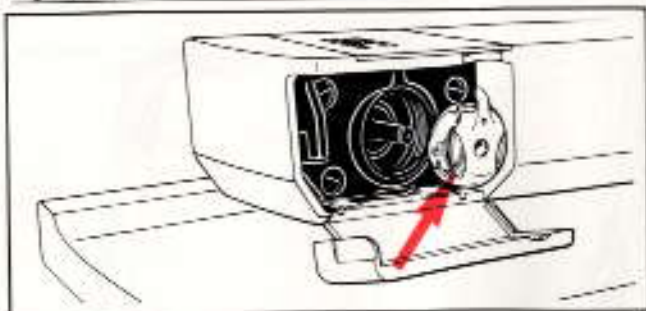
15. Garenmesje
16. Gripper (spoel)
17. Gripperdeksel
18. Grondplaat
19. Naaldklem Schroef
20. Persvoetstang
21. Naaivoetje
22. Persvoetlichter
23. Knop voor achteruitnaaien
24. Toetsen voor steeklengte instellen
25. Toetsen voor steekbreedte instellen
26. Spiegelbeeldtoets
27. Programmeertoets
28. Afhechttoets

29. Steeklengte aanwijzing
30. Steekbreedte aanwijzing
31. Aanbevolen naaivoet
32. Handwiel
33. Steekkeuze-toetsen
34. Knop voor het verzinken van de transporteur
35. Hoofdschakelaar
36. Onderste draadgeleider voor spoelen
37. Spoelas
38. Garenmesje
39. Kontakt voor voetpedaal



- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Handvat | 13. Vrije arm | 36. Draadgeleider voor spoelen |
| 3. Draadgeleider | 18. Grondplaat | 38. Garenmesje |
| 6. Wielje voor persvoetdruk | 19. Naaldklemmschroef | 39. Kontakt voor voetpedaal |
| 8. Lamp | 21. Naaiervoetje | 40. Schroef voor watterliniaal |
| 10. Naaiervoethouder | 22. Persvoetlichter | 41. Garenmesje |
| 11. Steekplaat | 32. Handwiel | 42. Garenpenen |

Handelsstraat 14
 9501 ET Stadskanaal
 Tel. 0599 - 612419
www.paspop.com



Het uitnemen van de spoelhuls

Het deksel voor de spoelhuls openen. Er is een kleine uitsnijding hiervoor aan de linkerkant van het deksel.

De spoelhuls met duim en wijsvinger zo vastpakken, dat de grendel wordt ingedrukt; daarna de spoelhuls eruitnemen. Zolang de grendel ingedrukt blijft, zit de spoel vast in de huls. Zodra u de grendel loslaat, valt de spoel eruit.



Spoelen

Aan de ene kant van de spoel zit een punt. Draai de lege spoel zo dat de punt aan de buitenkant komt en schuif hem op de spoelas aan de rechter zijkant van de machine.

Voor het spoelen kunt u de draad volgens de bovenste afbeelding inrijgen. Wilt u dezelfde klos garen gebruiken als voor de bovendraad en de machine niet opnieuw inrijgen, kunt u het naaivoetje lichten en de machine volgens de onderste afbeelding inrijgen. Trek de draad nooit direkt van het oog van de naald, dan kan de naald verbogen worden. Trek de draad door de gleuf aan de voorkant van de machine. Begin van onderen en wikkel de draad een paar keer om de spoel. Trek de draad naar achteren, dan naar boven zodat hij wordt afgesneden. Druk op het voetpedaal.

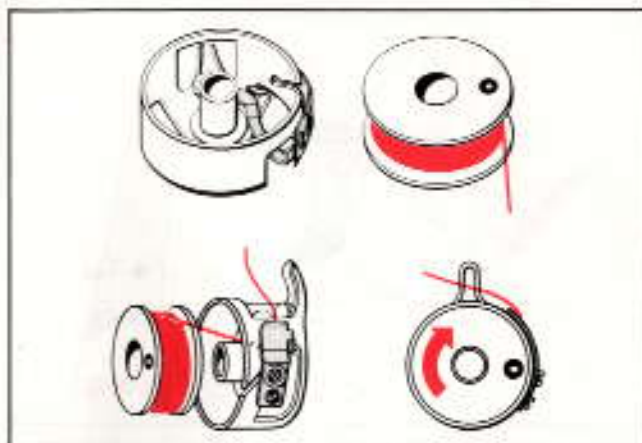
De machine stopt automatisch als de spoel vol is. Haal de spoel eraf, trek de draad naar achteren en snij hem af aan het mesje.

Onderdraad inrijgen

Als de spoel vol is, legt u hem naast de spoelhuls met de punt naar boven. Opletten hoe de draad loopt. De spoel daarna in de spoelhuls leggen zonder hem om te keren.

De draad in de gleuf aan de kant van de spoelhuls leiden en onder de spanningsveer trekken. Als u aan de draad trekt moet de spoel in de richting van de pijl draaien.

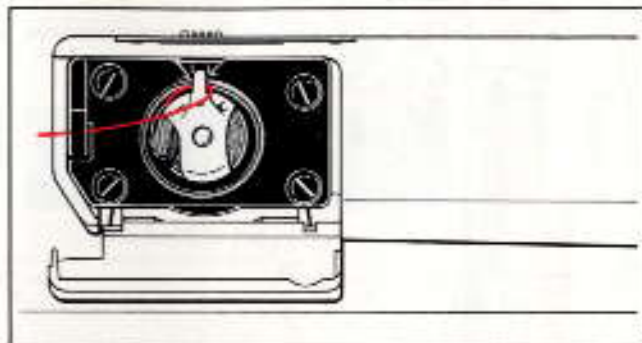
De draad moet in de richting van de veer getrokken worden, anders wordt deze te hard belast.



Het inzetten van de spoelhuls

De draad achter de „hoorn” van de spoelhuls naar rechts trekken en de huls op z'n plaats zetten. Door even op de huls te drukken, komt hij vast te zitten.

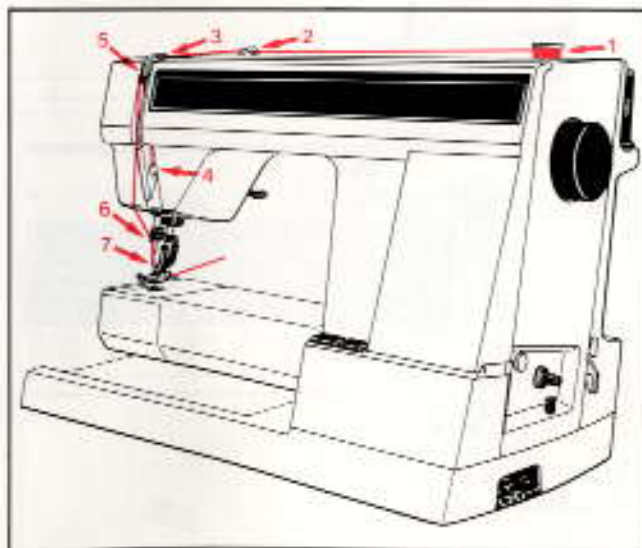
Links van de spoelhuls zit het garenmesje. Als u de draad van onderen naar boven in het mesje trekt, wordt hij afgesneden en op zijn plaats gehouden. Het deksel weer dicht doen.

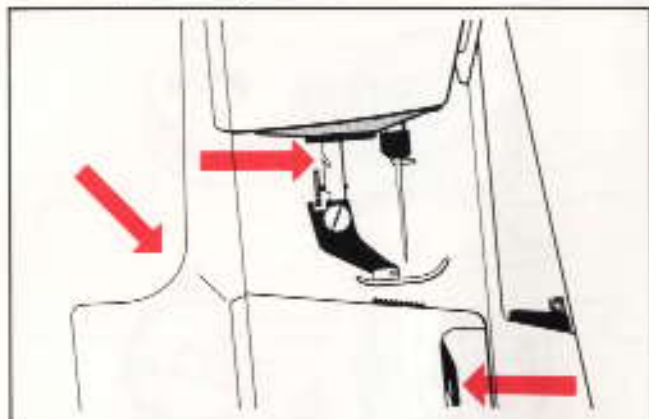


Het inrijgen van de bovendraad

Zorg ervoor dat het naaivoetje gelicht is en de naald in de hoogste stand staat. Zet de garenklos op de linker garenpen en rijg de machine als volgt in.

Trek de draad door draadgeleider 2 op de bovenarm naar boven, daarna recht naar voren tussen de spanningschijven 3 en dan naar onderen om draadgeleider 4. Nu gaat u verder en trekt de draad van rechts in het gleufje van draadhefboom 5 en dan naar beneden door draadgeleider 6 naar de naald 7. De draad wordt van voren naar achteren in de naald gestoken. Door de witte kleur op de naaivoethouder is het oog van de naald duidelijk te zien. Trek de draad onder het naaivoetje ca. 15 cm naar achteren.

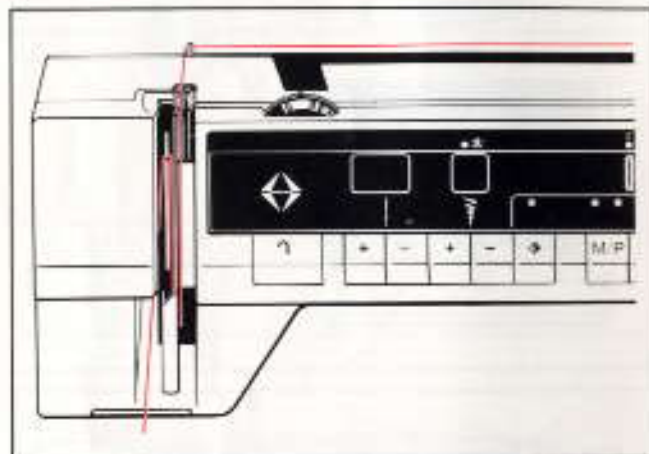




Garenmesjes

Achterop de persvoetstang zit een garenmesje, waarlangs u de draden, als de naad klaar is, gemakkelijk kunt afsnijden.

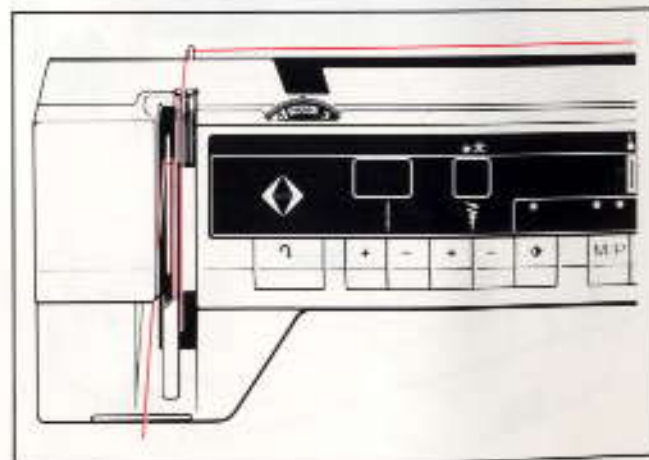
Er is ook een garenmesje dat gebruikt wordt bij het spoelen en ook nog een mesje voor het afsnijden van de onderdraad.



De spanning van de bovendraad

Het wielje waarmee de spanning geregeld wordt, is genummerd van 0 tot 10. Hoe hoger het cijfer, hoe strakker de draadspanning. Voor een normale spanning wordt het wielje op de witte kleur ingesteld. Uw machine is met het bijgeleverde synthetische garen en de draadspanning op de witte kleur ingenaaid.

Als u een ander soort garen gebruikt, kan soms een kleine verandering van de spanning nodig zijn. Bij gebruik van gemerceriseerd katoenen garen moet de draadspanning als regel 1 of 2 cijfertjes hoger ingesteld worden, maar ook de aard van de stof kan het verstellen van de spanning nodig maken.



Het draadspanningswielje heeft ook een speciaal symbool voor de draadspanning die geschikt is om knoopsgaten te naaien. Deze instelling wordt ook aanbevolen voor dichte siernaden, doorstiksels, borduurwerk enz., maar ook hier kan de spanning veranderd moeten worden, afhankelijk van de keuze van garen en stof.

Juiste en verkeerde draadspanning

Van hoeveel belang een goede draadspanning is, kunt u het beste zelf onderzoeken door met verschillende spanningen proef te naaien. Begin met een te losse spanning, d.w.z. u draait het draadspanningswieltje bijna op 0. Kijk dan naar het stiksel en u ziet dat de onderdraad recht ligt en de bovendraad in lusjes aan de onderkant ligt. Als u het wieltje op het hoogste cijfer draait, dan ziet u het tegenovergestelde, of de naad trekt de stof samen. De juiste spanning hebt u verkregen als de boven- en onderdraad zich in het midden van de stoflagen verknopen.

Ook het beste garen kan soms iets in dikte verschillen. Bij dunne stoffen kan het knoopje in sommige gevallen te zien zijn.

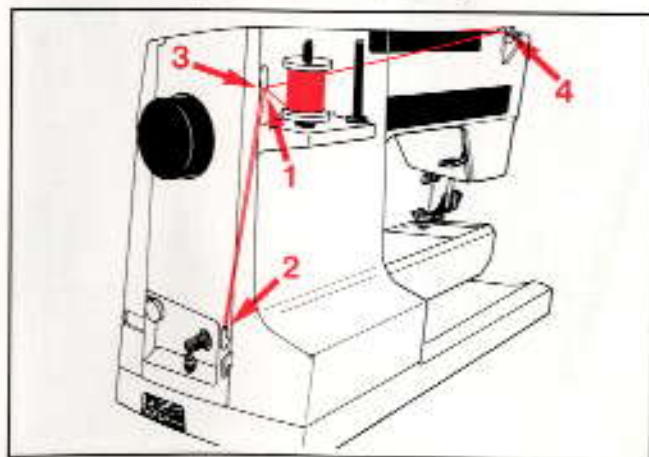
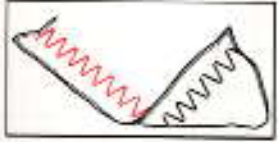
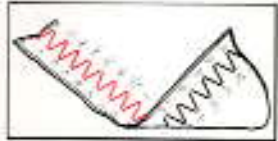
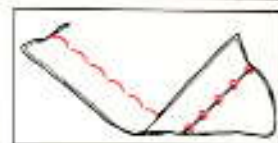
Als het moeilijk blijkt de draadspanning zo in te stellen dat u een goed resultaat krijgt, kan dit aan een ongunstige combinatie van naald, garen en stof liggen. Grof garen vereist een grove naald, anders is er teveel weerstand als de draad door het oog van de naald loopt.

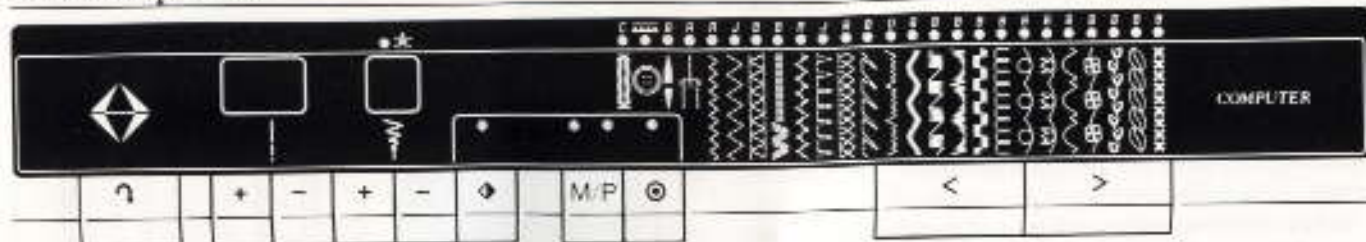
Probeer het dan met een grotere steeklengte, of verminder de persvoetdruk één of twee cijfertjes. Dan haalt de machine de draad beter op.

Kontroleer altijd of u de juiste draadspanning hebt voor de naad die u wilt gebruiken. Naai als proef op een dubbelgevouwen lapje van de te verwerken stof.

Voor doorstikken met grof garen in dikke stof moet de draadspanning strakker ingesteld worden. Zoudt u dan toch geen mooi resultaat krijgen, laat dan de draad niet door de draadgeleider onder de naaldklem lopen.

Voor zeer moeilijk materiaal, b.v. dik en stug leer, kan het nodig zijn de draadspanning nog strakker te stellen. Dit kunt u bereiken door het garen volgens de afbeelding rechts in te rijgen.





Aan de bovenkant van de machine bevindt zich een controlepaneel voor het instellen van de verschillende naden. Met de symbolen kunt u alle instellingen kiezen die voor het naaien nodig zijn. Als u de hoofdschakelaar indrukt dan stelt de machine zich automatisch in op de rechte naad met een steeklengte van 2,5 mm.

Om de machine op een andere steek in te stellen gebruikt u de twee van een pijl voorziene toetsen onder de steeksymbolen.

Het rode lampje erboven laat zien welke steek is ingesteld. Zolang u de linkertoets ingedrukt houdt verplaatst de instelling zich naar links van het ene symbool naar het andere.

Wilt u naar rechts verschuiven dan houdt u de rechtertoets ingedrukt.

Het symbool links op het controlepaneel geeft o.a. achteruitnaaien aan. Houdt u de toets ingedrukt, dan naait de machine de ingestelde steek achteruit. Voor de oranje steken wordt hij gebruikt om op het volgende moment over te gaan.

Veranderen van steken

De machine kiest zelf de geschiktste steeklengte en steekbreedte, maar hebt u andere wensen dan kunt dit u met de toetsen onder de cijferraampjes naar wens veranderen. De steeklengte ziet u in het linker en de steekbreedte in het rechter raampje.

U kunt de instelling van 0 tot 6 mm vergroten of verkleinen. In sommige gevallen kan de steeklengte alleen tussen 1,5 en 4,5 mm ingesteld worden.



Als het rode lampje boven het rechter raampje brandt, kunt u de tweelingnaald niet gebruiken.

De toets met dit symbool wordt voor het spiegelen van de ingestelde siersteek gebruikt.

Deze toets wordt gebruikt voor het programmeren van alle steken, behalve die met oranje symbolen.

De toets met dit symbool wordt gebruikt voor het beëindigen van een complete siersteek, voor het afhechten van draden en voor het repeteren van de steken met oranje symbolen.

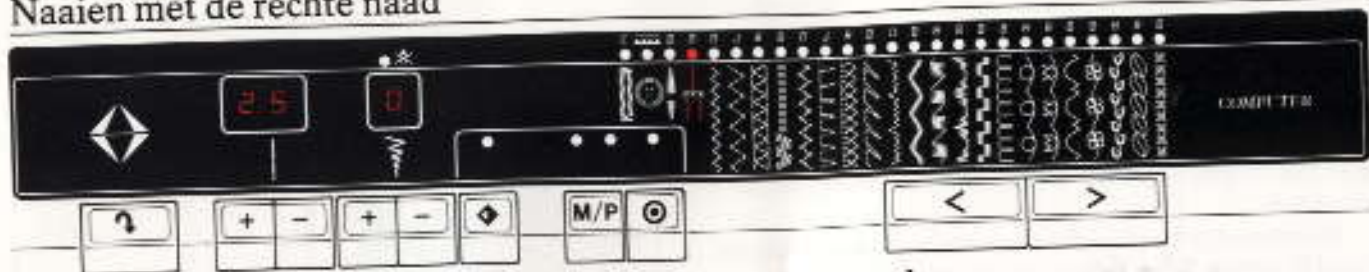


Aanbevolen naaivoet

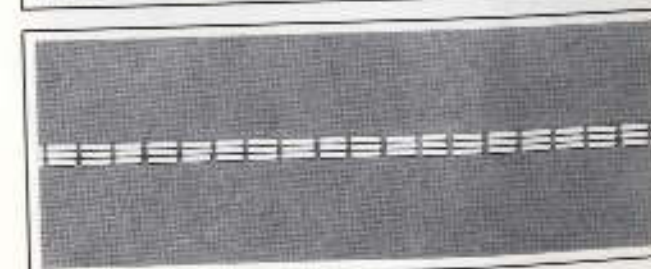
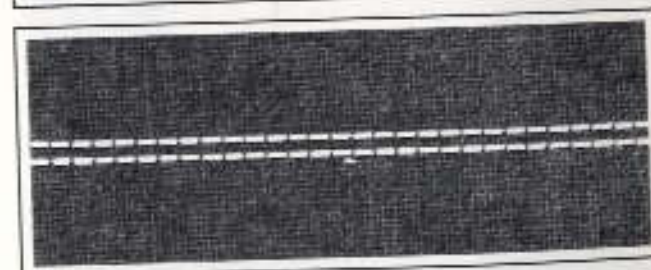
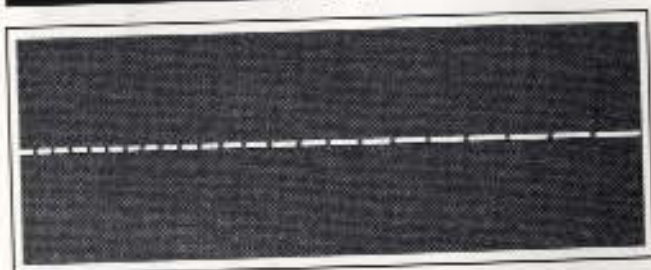
De letters boven de steeksymbolen geven de aanbevolen naaivoet aan.

Dit symbool laat zien dat de transporteur verzonken moet worden bij het aanzetten van knopen. Hetzelfde symbool vindt u op de knop voor het verzincken van de transporteur.

Naaïen met de rechte naad



A



Rechte naad

Als u de hoofdschakelaar indrukt, of op één van de pijltoetsen drukt tot het lampje boven het symbool voor de rechte naad gaat branden, dan stelt de machine zich automatisch in op een naad met een steeklengte van 2,5 mm. Deze naad is geschikt om stoffen aan elkaar te naaien, die niet rekbaar zijn en voor naden die niet aan grote slijtage onderhevig zijn.

Wenst u een extra sterke naad, dan gebruikt u de versterkte rechte naad.

Voor het naaien van dunne stoffen kan de steeklengte tot 2 of 1,5 verkleind worden. Dan kan het vaak beter zijn te naaien met de naald aan de ene kant van het naaldgat, dan wordt de stof beter door de steekplaat gesteund.

Instelmogelijkheden

De steeklengte die op het linkerraampje wordt aangegeven kan met de twee toetsen (+ en -) onder het raampje van 0,3 tot 6 mm verkleind of vergroot worden.

Doorstikken

Voor het doorstikken van dunne stoffen wordt over het algemeen een dunne naald en dun garen gebruikt.

In wat dikkere stoffen kan een grovere draad gebruikt worden om een dikker doorstiksel te krijgen. De afbeelding laat een doorstiksel zien, dat met de gewone rechte naad en steeklengte 2,5-6 genaaid.

Doorstiksel moeten altijd op dubbele stof genaaid worden. Bij sommige stoffen is bovendien een tussenvoering aan te bevelen.

Evenwijdige doorstiksel kunnen met de tweelingnaald genaaid worden. Voor elastisch materiaal gebruikt u een dubbele stretchnaald (extra onderdeel, zie blz. 54).

U kunt ook doorstikken met de versterkte rechte naad (de steeklengte tot 4,5 mm), met zigzag of een siernaad.

Hulpstuk voor knopen aanzetten

Dit hulpstuk is ook een uitstekende hulp voor het naaien over dikke naden, b.v. op jeans.

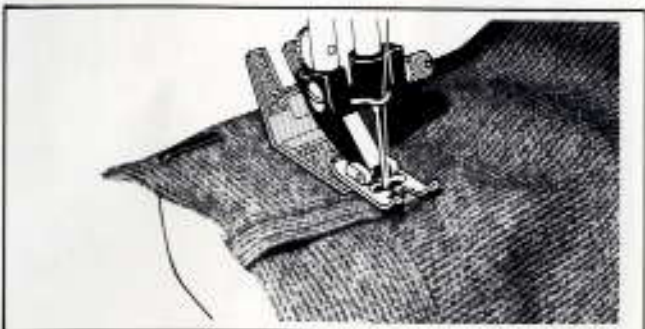
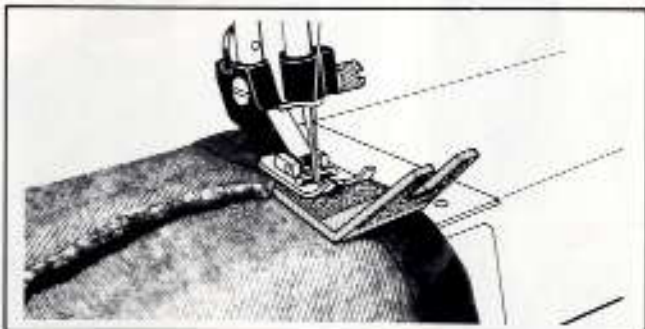
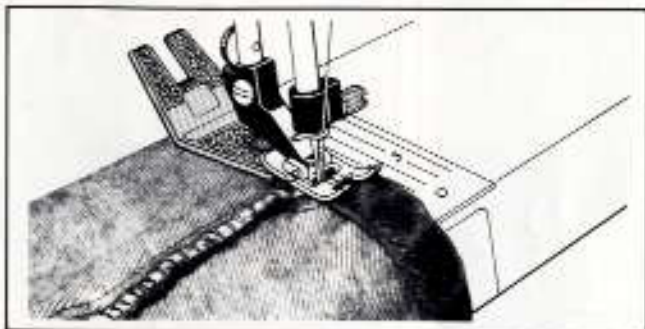
Begin de zoom met de rechte naad te naaien. Als u zover bent dat de naaivoet tegen de naad komt dan stopt u met de naald in de stof. Licht het voetje en zet het hulpstuk er van achteren onder.

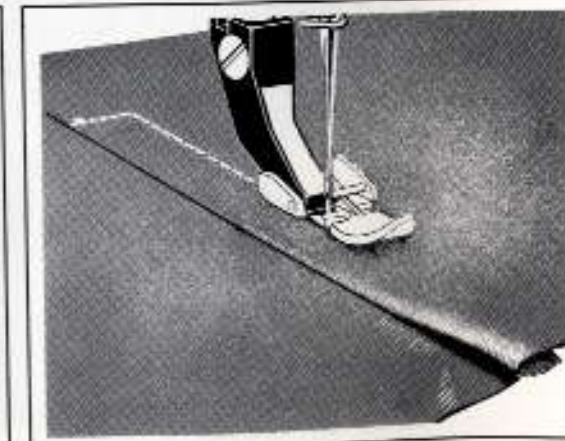
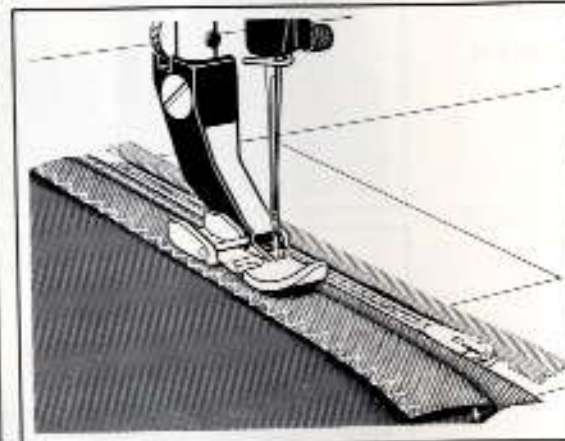
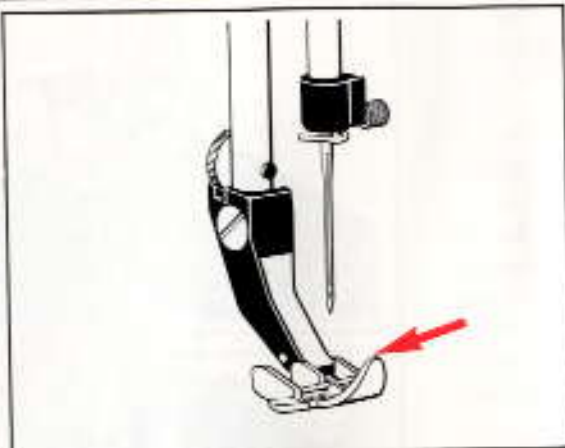
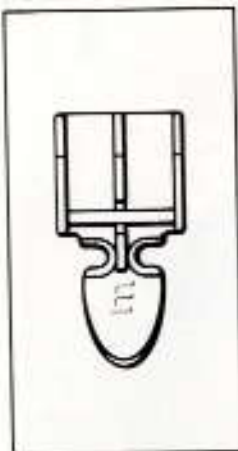
De ene kant van het hulpstuk is wat dikker. Gebruik de kant die het beste met de dikte van de naad overeenkomt. Doe het voetje naar beneden en naai over de dikke naad heen.

Stop weer met de naald in de stof, precies aan de voorkant van de naad. Neem het hulpstuk weg en zet het aan de voorkant onder de naaivoet.

Naai nog een paar steken tot de hele voet over de dikke naad heen is en op het hulpstuk staat. Stop weer met de naald in de stof, licht het voetje en haal het hulpstuk weg. Ga door met naaien tot u aan de volgende dikke naad komt en herhaal de procedure.

De illustratie laat nog een voorbeeld zien waar het hulpstuk gebruikt kan worden om het naaien van heel dikke stoffen te vergemakkelijken. Geen overgeslagen steken en afgebroken naalden meer. Op. blz. 34 wordt beschreven hoe u dit hulpstuk gebruikt om knopen aan te zetten.





Ritssluitingen inzetten

Het ritssluitingvoetje E kan aan de rechter- of aan de linkerkant van de naald vastgezet worden om beide kanten van de ritssluiting gemakkelijk te kunnen naaien.

Voor het naaien van de andere kant van de ritssluiting wordt het voetje verplaatst.

Soms is het een goed idee om de zijdelingse instelling van de naald te gebruiken.

Onzichtbare ritssluiting

Het split op de machine met grote steken en losse bovendraadspanning dichtrijgen. Aan de bovenkant een paar cm openlaten. Het voetje E links van de naald vastzetten. Het werk met de verkeerde kant naar buiten leggen. De linker naadtoeslag een paar mm van de geregen naad omvouwen.

De gesloten ritssluiting met de goede kant onder de omgevouwen naadtoeslag leggen en van onderen naar boven vastnaaien. Een paar cm voor het einde van de naad stoppen met de naald in de stof, het voetje lichten en de schuiver achter de naai-voet trekken. Het voetje naar beneden doen en de naad afmaken.

Het voetje rechts van de naald vastzetten. De andere kant van de ritssluiting op de goede kant vastnaaien. Met een dwarsnaad aan de onderkant beginnen en dan van onderen naar boven naaien. De rijgdraad verwijderen.

Kijk ook eens op :
WWW.GERRIJTS.NL

Ritssluiting midden onder het split

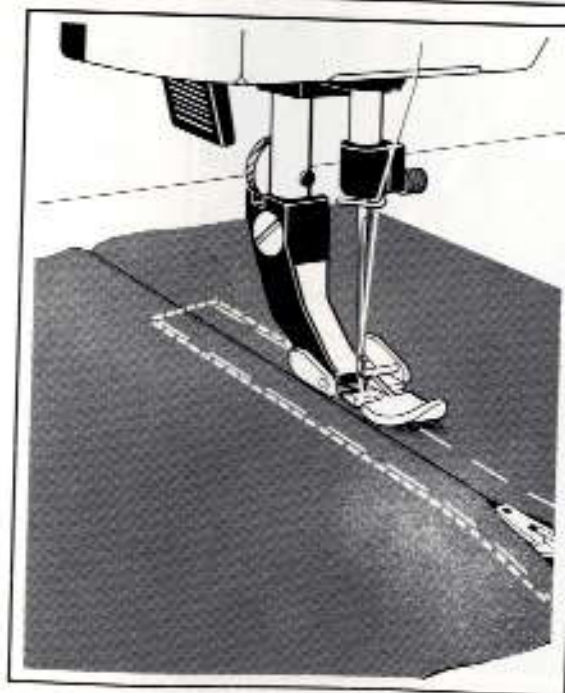
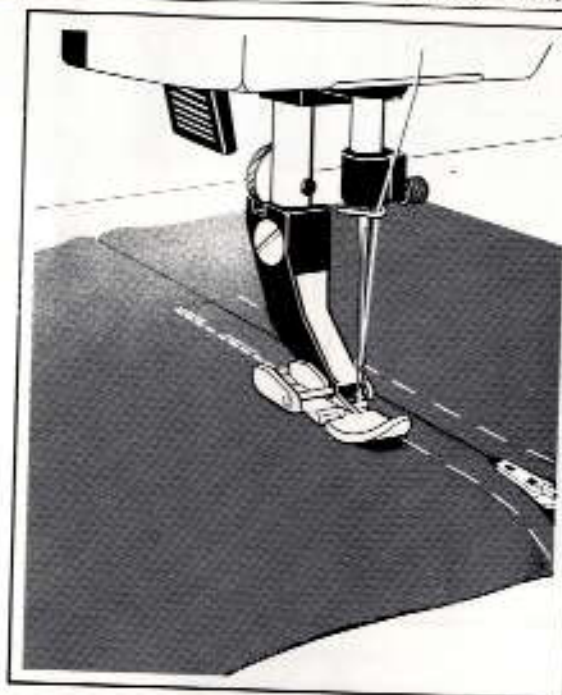
Het split op de machine met grote steken en losse bovendraadspanning dichtrijgen. Aan de bovenkant een paar cm openlaten.

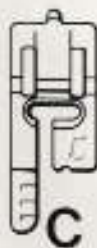
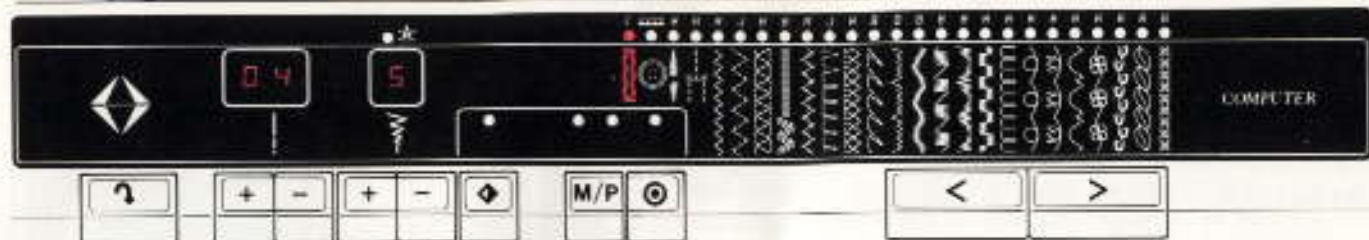
De naad openpersen en de gesloten ritssluiting met de hand onder de naad rijgen.

Het ritssluitingvoetje E links van de naald vastzetten.

Van onderen beginnen en de rechterkant van de rits volgens de afbeelding vastnaaien. Een paar cm voor het einde van de naad stoppen met de naald in de stof, het voetje licht en de schuiver achter de naald trekken. Het voetje naar beneden doen en de naad afmaken.

Het voetje rechts van de naald vastzetten. Een dwarsnaadje naaien, in de hoek keren en de andere kant van de ritssluiting volgens de afbeelding naaien. De rijgdraad verwijderen.





Knoopsgaten

Druk op één van de pijltoetsen tot het lampje boven het knoopsgatsymbool gaat branden. De machine stelt zich dan in voor het naaien van een knoopsgat (steeklengte 0,4, steekbreedte 5), dat voor de meeste stoffen geschikt is.

Verwissel de voet voor naaivoet C, die net zo wordt vastgezet als de andere naaivoetjes. Deze voet heeft streepjes om de knoopsgaten even lang te kunnen maken.

Door het draadspanningswielte op het knoopsgatsymbool te zetten, wordt de spanning losser.

Hoe dunner het garen, des te mooier en gelijkmatiger wordt het knoopsgat. Naai altijd eerst een proefknoopsgat op een lapje van de te verwerken stof.

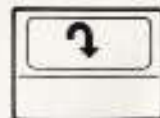
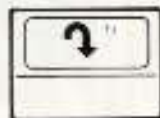
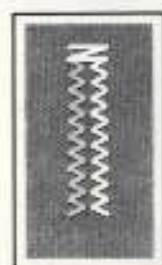
Het knoopsgat op de stof aftekenen. Leg de stof onder het naaivoetje en denk eraan, dat de machine eerst achteruit naait. Leg de bovendraad strak naar links en begin te naaien. Als u de gewenste lengte hebt bereikt, stopt u de machine.

Houd het draadeinde zoals op de afbeelding, dan kunt u beter zien of de tweede stekenrij even lang wordt als de eerste.


Druk op de toets voor achteruitnaaien. De machine naait dan de trens en gaat daarna automatisch door met de rechter stekenrij naar voren te naaien.

Als de tweede stekenrij even lang is als de eerste, drukt u weer op de toets voor achteruitnaaien. Dan naait de machine de tweede trens, gaat langzamer naaien, hecht de draden af en stopt automatisch.

Zodra u uw voet van het pedaal neemt, is de machine klaar om het volgende knoopsgat te naaien.



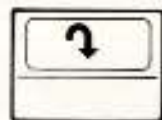
Knoopsgaten repeteren

Eerst een knoopsgat in de gewenste lengte en breedte naaien en dan op de afhechttoets  drukken.

Daarna hoeft u alleen maar het voetpedaal in te drukken en de machine naait het volgende knoopsgat geheel vanzelf, in dezelfde afmeting als het eerste.

Het knoopsgat kan onbeperkt herhaald worden zolang de instelling niet wordt veranderd.

De beste manier om knoopsgaten te repeteren is de stof iets op te tillen, zodat het gewicht van het naaiwerk het transportereren zo min mogelijk beïnvloedt, en ze alle met dezelfde snelheid te naaien.



Instelmogelijkheid

Bij een ongunstige combinatie van stof, naald en garen kan het soms nodig zijn, de afstand tussen de steken van de ene of beide stekenrijen te veranderen.

Naai eerst op een proeflapje en regel eventueel de eerste stekenrij tot de gewenste dichtheid. Naai de trens en een gedeelte van de andere rij en vergelijk ze. Als ze niet even dicht zijn verandert u de steeklengte met de + of - toets onder het linker raampje en naait u verder.

Als u de steeklengte verandert voor u begint te naaien of onder het naaien van de eerste stekenrij, worden beide stekenrijen beïnvloed.

Alle aangebrachte veranderingen gelden ook voor de volgende knoopsgaten. Zodra u op het voetpedaal drukt naait de machine eenzelfde knoopsgat.

U kunt ook de breedte van het knoopsgat veranderen met de + of - toetsen onder het rechter raampje. In dunne stoffen wilt u misschien een smaller knoopsgat maken, terwijl in dikke rafelige stoffen een breder knoopsgat beter is.

