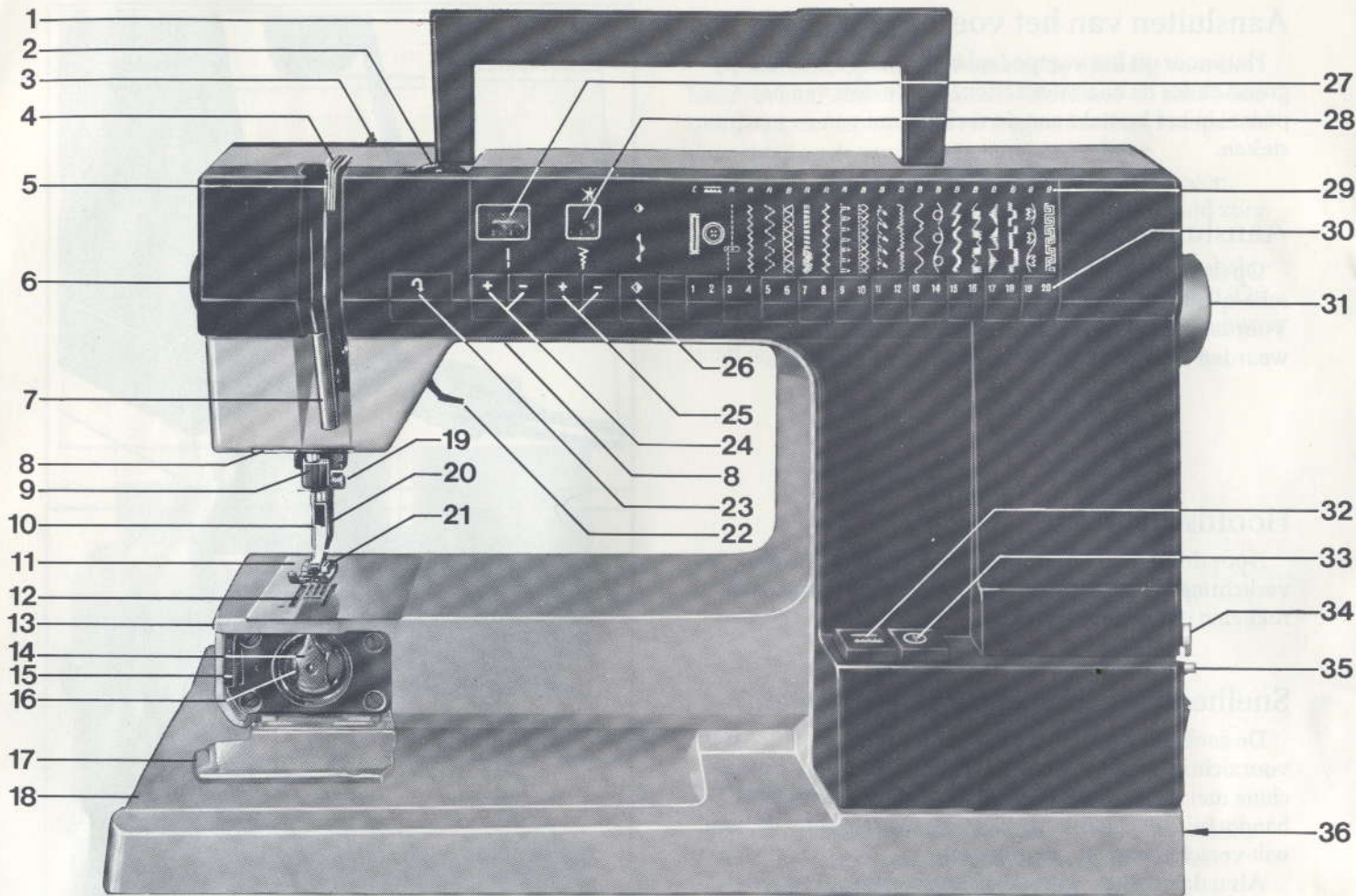
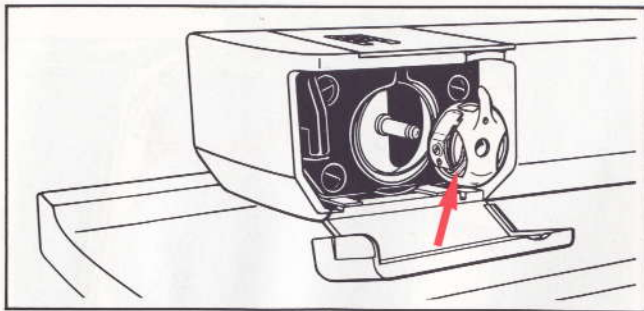


# Overzicht



- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| 1. Handvat                    | 13. Vrije arm                           | 26. Spiegelbeeldtoets                           |
| 2. Wieltje voor draadspanning | 14. Spoelhuls                           | 27. Steeklengte aanwijzing                      |
| 3. Draadgeleider              | 15. Garenmesje                          | 28. Steekbreedte aanwijzing                     |
| 4. Draadspanningsschijven     | 16. Grijper (spool)                     | 29. Aanbevolen naaivoet                         |
| 5. Draadhefboom               | 17. Grijperdeksel                       | 30. Steekkeuze-toetsen                          |
| 6. Wieltje voor persvoetdruk  | 18. Grondplaat                          | 31. Handwiel                                    |
| 7. Draadgeleider              | 19. Naaldklemmschroef                   | 32. Knop voor het verzinken van de transporteur |
| 8. Lamp                       | 20. Persvoetstang                       | 33. Hoofdschakelaar                             |
| 9. Naaldstang met naaldklem   | 21. Naaivoetje                          | 34. Draadgeleider voor spoelen                  |
| 10. Naaivoethouder            | 22. Persvoetlichter                     | 35. Spoelas                                     |
| 11. Steekplaat                | 23. Knop voor achteruitnaaien           | 36. Kontakt voor voetpedaal                     |
| 12. Transporteur              | 24. Toetsen voor steeklengte instellen  |   |
|                               | 25. Toetsen voor steekbreedte instellen |   |

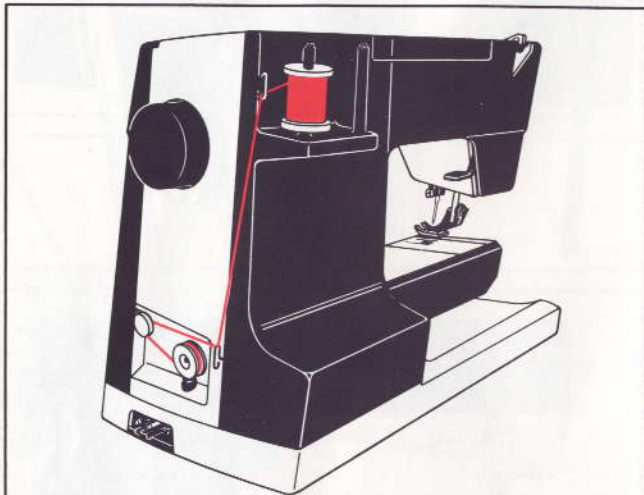




## Het uitnemen van de spoelhuls

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.

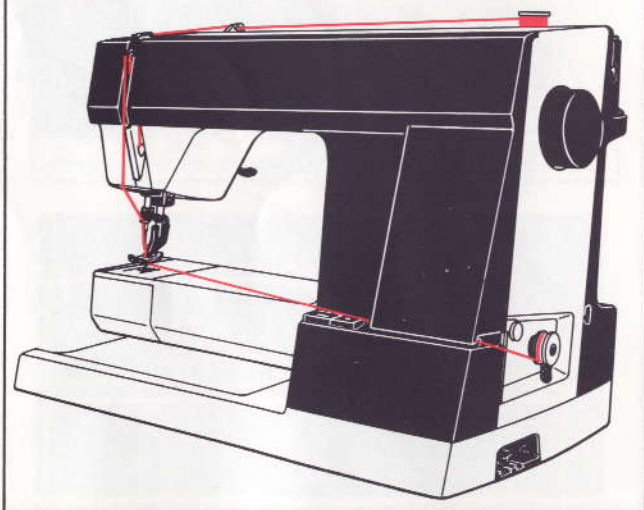


## Spoelen

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 direct 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. Houd het draadeinde vast en druk op het voetpedaal. Zodra het spoelen begint kunt u het draadje loslaten.

De machine stopt automatisch als de spoel vol is.

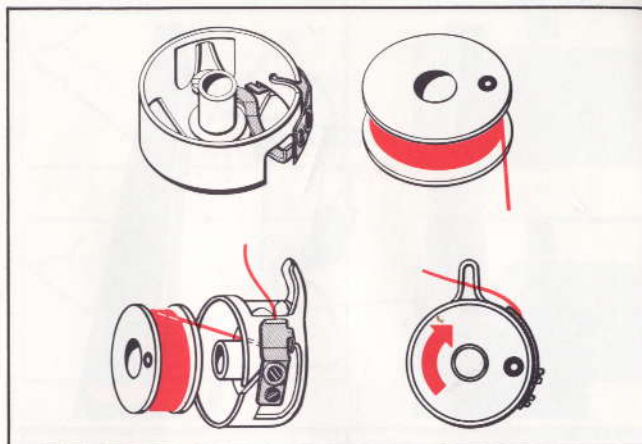


## Onderdraad inrijgen

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.

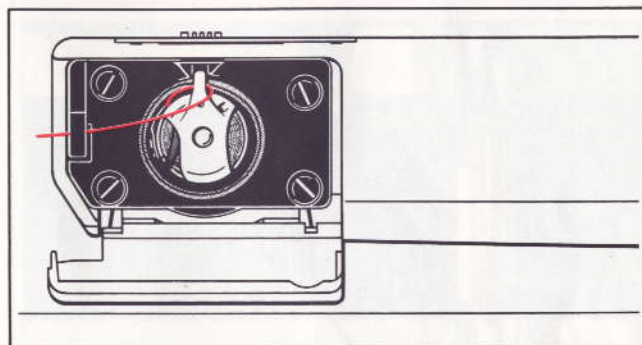
De draad moet in de richting van de veer getrokken worden, anders wordt deze te hard belast.



## 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.

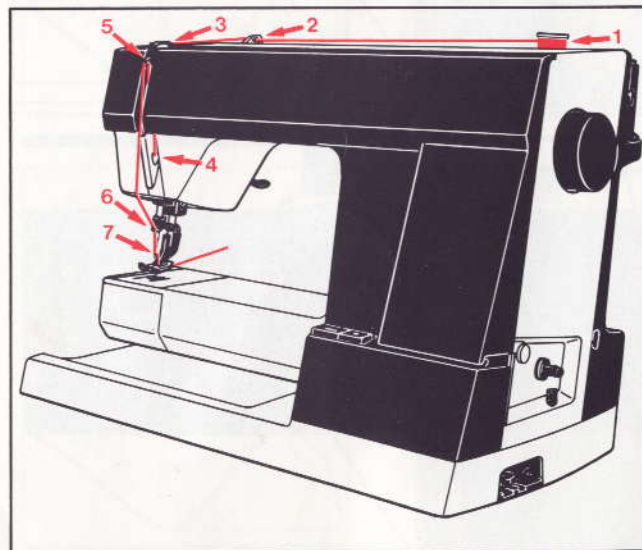
Links van de spoelhuls zit het garenmесje. Als u de draad van onderen naar boven in het mesje trekt, wordt hij afgesneden en op zijn plaats gehouden. Het deksel weer dicht doen.

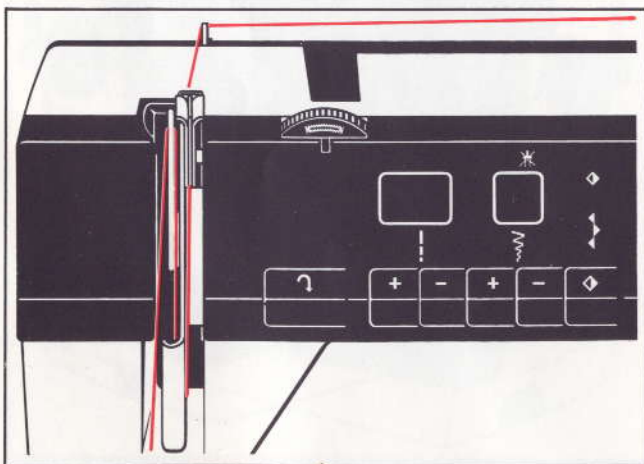
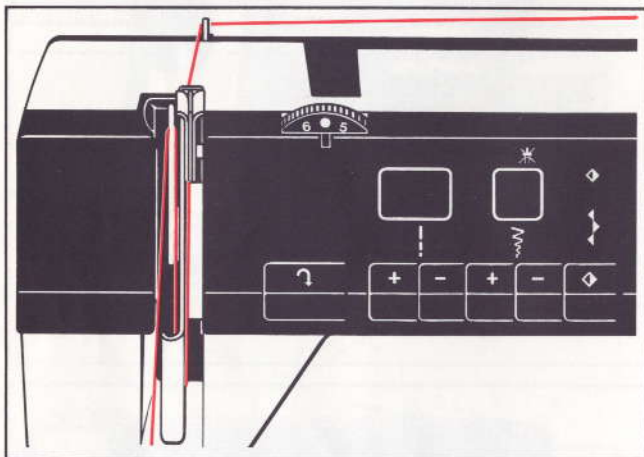
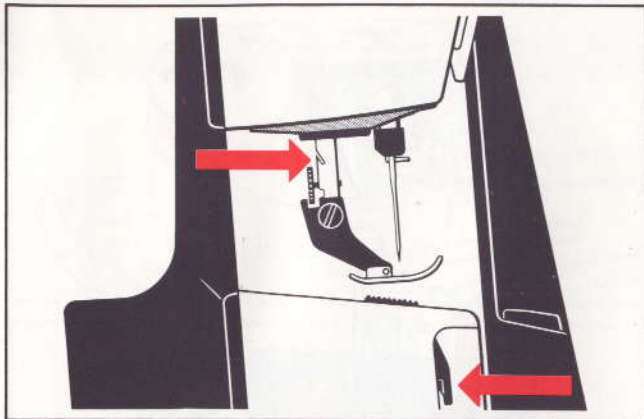


## Het inrijgen van de bovendraad

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

Trek de draad door draadgeleider 2 op de bovenarm naar boven, daarna recht naar voren tussen de spanningsschijven 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 een speciaal mesje voor de onderdraad, zie blz. 11 onder „Inzetten van de spoelhuls”.

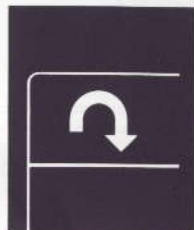
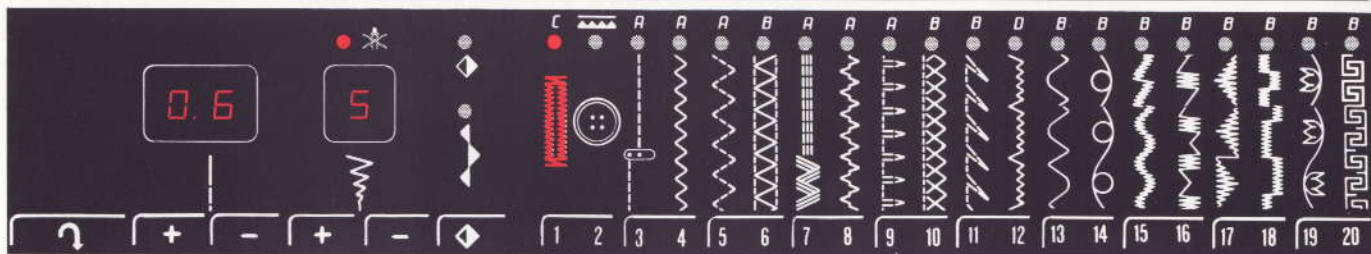
## De spanning van de bovendraad

Het wielkje 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 wielkje op de witte punt ingesteld. Uw machine is met het bijgeleverde garen en de draadspanning op de witte punt ingenaaid.

Als u een ander soort garen gebruikt, kan soms een kleine verandering van de spanning nodig zijn, maar ook de aard van de stof kan het verstellen van de spanning nodig maken.

Het draadspanningswielkje 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.

# Knoopsgaten naaien



## Knoopsgaten

Druk op toets No. 1 onder het knoopsgatsymbool, zodat het lampje gaat branden. De machine stelt zich dan in voor het naaien van een knoopsgat (steeklengte 0,6, 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 draadspanningswieltje 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 knoopsgat op een lapje van de te verwerken stof.

De breedte van het knoopsgat kan aangepast worden aan de dikte van de stof met de + of - toetsen onder het rechter raampje.

## Instelmogelijkheden

Bij sommige combinaties van stof, naald en garen kan het nodig zijn de steeklengte te veranderen. Deze kan door drukken op één van de toetsen onder het linker raampje (+ of -) worden ingesteld. Als u de steeklengte verandert voor u begint te naaien, of onder het naaien van de eerste stekenrij, worden beide stekenrijen beïnvloed. Als u alleen de rechter stekenrij wilt veranderen, dan drukt u op één van de toetsen nadat de eerste rij klaar is.

Naai eerst op een proeflapje en regel 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, stelt u ze volgens bovenstaande beschrijving met de + of - toetsen in.

Bij het naaien van versterkte knoopsgaten, of knoopsgaten met een inlegdraad, moet de steeklengte iets vergroot worden.

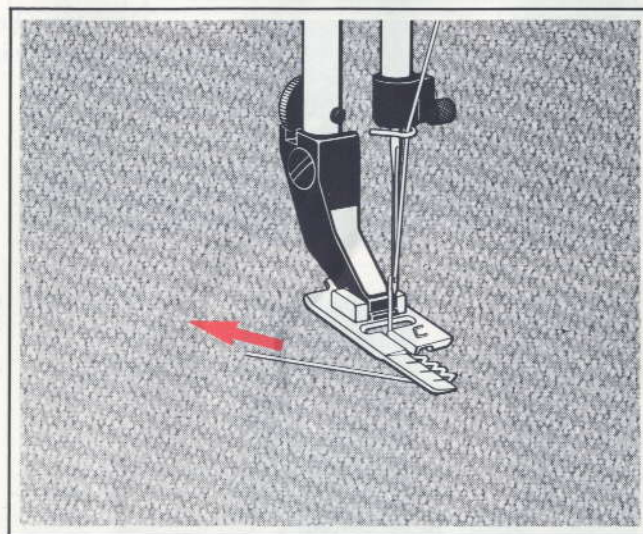
Alle aangebrachte veranderingen gelden ook voor de volgende knoopsgaten. Druk dus niet op de knoopsgatentoets als u het volgende knoopsgat gaat naaien. Zodra u op het voetpedaal drukt naait de machine eenzelfde knoopsgat.

## Gewoon knoopsgat

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.

Druk op toets No. 1 zodat het lampje boven het knoopsgatsymbool gaat branden 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.

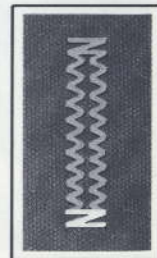


Druk op de toets voor achteruitnaaien. De machine naait dan de trens en gaat daarna automatisch door met de rechter stekenrij naar voren te naaien.



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, zonder dat u op een toets hoeft te drukken.



## Versterkte knoopsgaten

Wenst u een dichtere en sterkere knoopsgat, dan kunt u eerst een keer zonder trezen naaien en wel op de volgende manier.

Druk op toets No. 1 zodat het lampje boven het knoopsgatsymbool gaat branden. Vergroot de steeklengte door drukken op de + toets onder het linker raampje en naai de eerste stekenrij achteruit.

Druk twee keer op de toets voor achteruitnaaien en naai de tweede stekenrij even lang als de eerste.

Druk weer twee keer op dezelfde toets en naai de eerste stekenrij nog een keer.

Druk één keer op de achteruitnaaitoets en naai de trens en de andere stekenrij naar voren, zoals bij een gewoon knoopsgat.

Tenslotte drukt u weer op de toets en naait u de andere trens. Als de trens klaar is, gaat de machine langzaam naaien, hecht de draden af en stopt automatisch.

Als u daarna uw voet van het pedaal neemt is de machine klaar om het volgende knoopsgat te naaien, zonder dat u op een toets hoeft te drukken.

