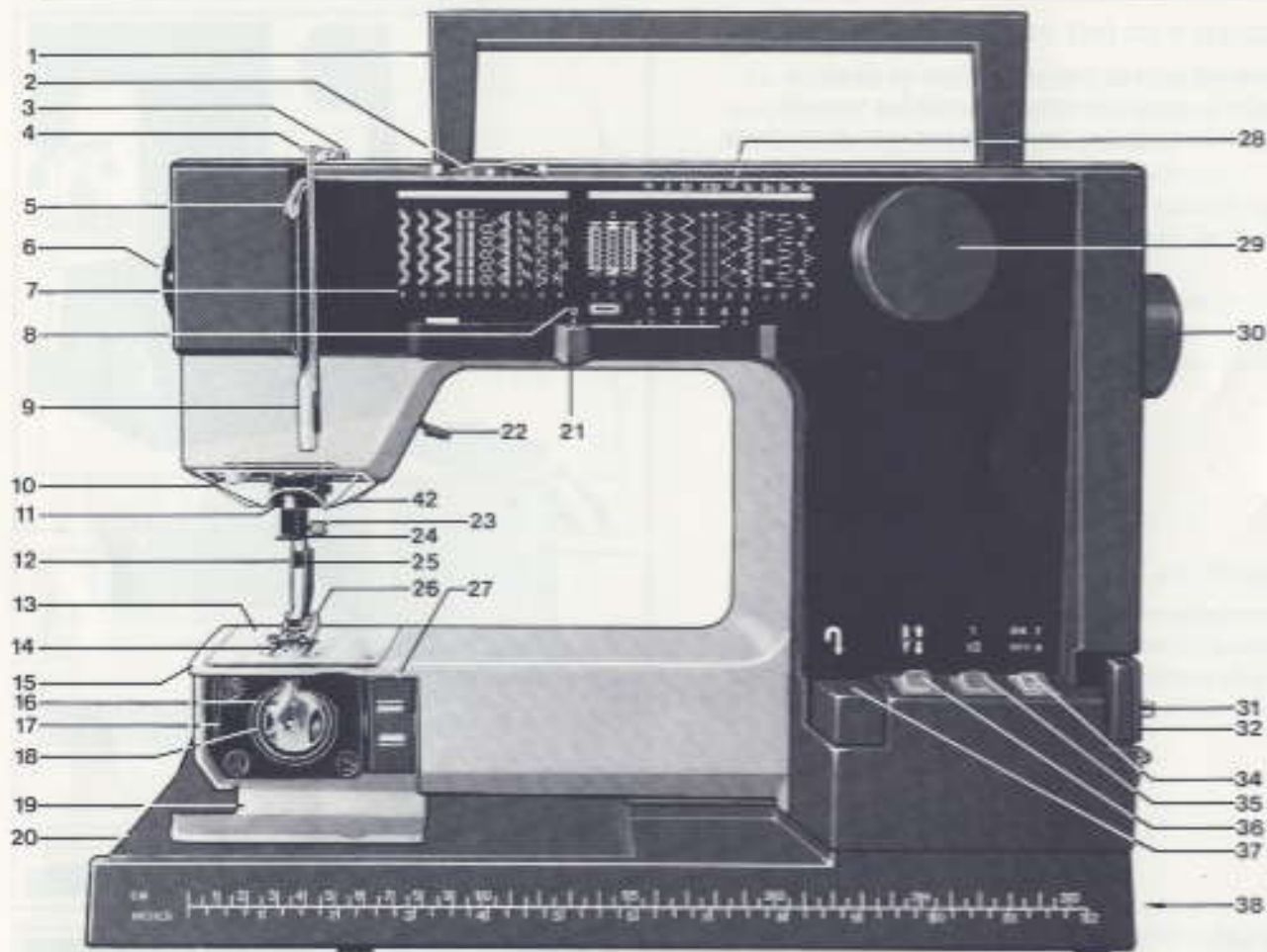


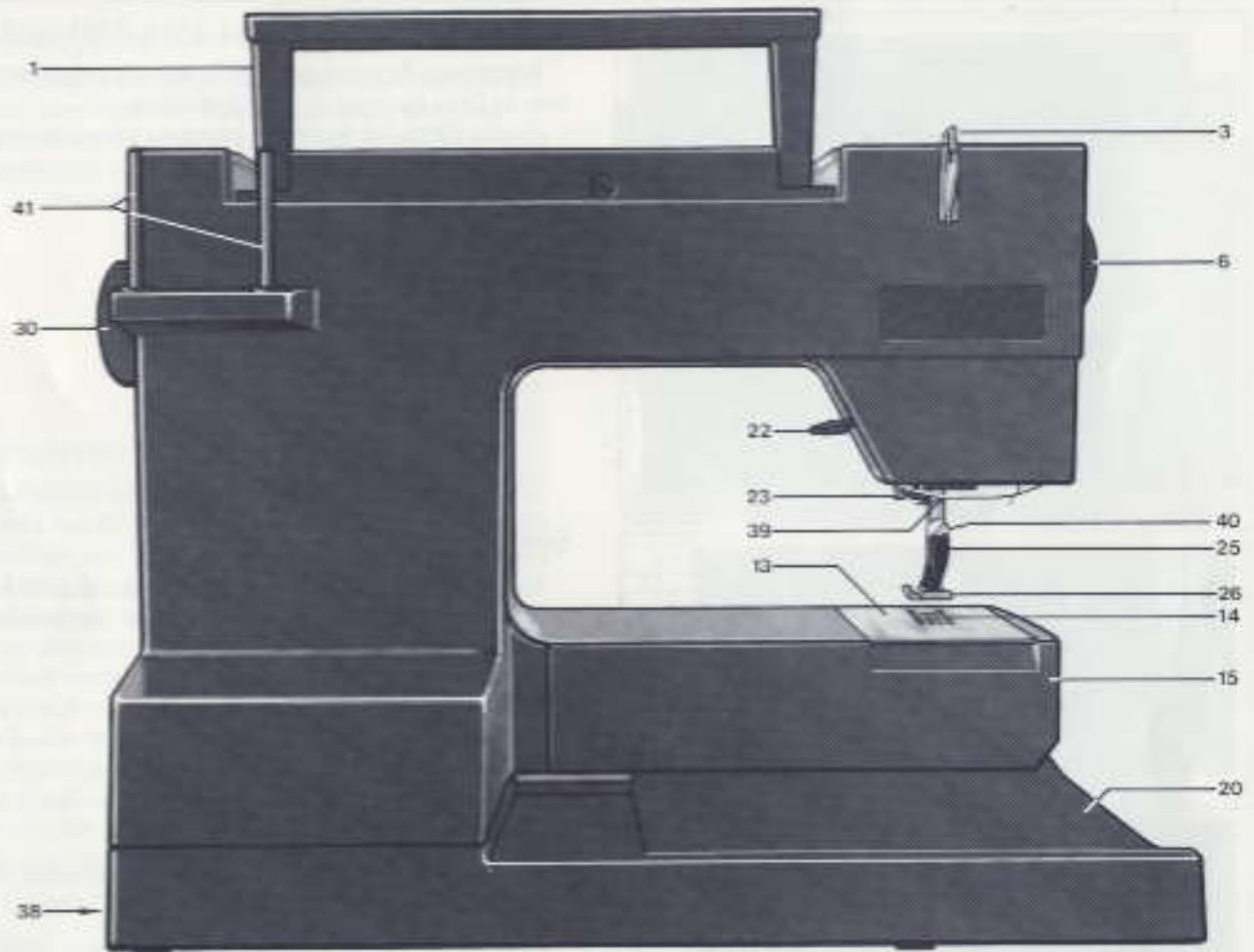
# Overzicht · OPTIMA 190, 180 en 150



- 1. Handvat
- 2. Wielte voor draadspanning
- 3. Draadgeleider
- 4. Draadspanningsschijven
- 5. Draadhefboom
- 6. Wielte voor persvoetdruk
- 7. Aanbevolen naaivoet
- 8. Steeklengteschaal
- 9. Draadgeleider met aantrekveer
- 10. Lamp
- 11. Naaldstang
- 12. Naald
- 13. Steekplaat

- 14. Transporteur
- 15. Vrije arm
- 16. Spoelhuis
- 17. Garenmesje
- 18. Gripper (spoel)
- 19. Gripperdeksel
- 20. Grondplaat
- 21. Steeklengteknopje
- 22. Persvoetlichter
- 23. Naaldklemschroef
- 24. Persvoetstang
- 25. Naaivoethouder
- 26. Naaivoetje

- 27. Knop voor het verzinken van de transporteur
- 28. Aanbevolen steeklengte
- 29. Steekkieser
- 30. Handwiel
- 31. Spoelas
- 32. Spoelarm
- 34. Hoofdschakelaar
- 35. Schakelaar voor de snelheid
- 36. Schakelaar voor de naaldstop-positie
- 37. Knop voor achteruitnaaien
- 38. Kontakt voor voetpedaal
- 42. Lampplaatje



- 1. Handvat
- 3. Draadgeleider
- 6. Wieltje voor persvoetdruk
- 13. Steekplaat
- 14. Transporteur
- 15. Vrije arm

- 20. Grondplaat
- 22. Persvoetlichter
- 23. Naaldklemschroef
- 25. Naaiervoethouder
- 26. Naaiervoetje

- 30. Handwiel
- 38. Kontakt voor voetpedaal
- 39. Garenmesje
- 40. Schroef voor watterliniaal
- 41. Garenpennen



**GERRIJTS**

Naaimachinehandel  
&  
Siermerij

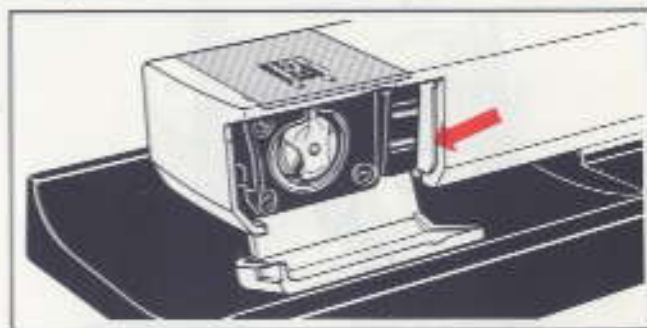
[www.naaimachinehandel.com](http://www.naaimachinehandel.com)  
[www.poespopi.com](http://www.poespopi.com)

Handelsstraat 14  
9501 ET Stadskanaal  
Tel. 0599 - 612419  
[info@gerrijts.nl](mailto:info@gerrijts.nl)

## Transporteur verzinken

De transporteur wordt buiten werking gesteld door op de bovenkant van de knop te drukken. Om de transporteur weer in te schakelen, drukt u op de onderkant van de knop.

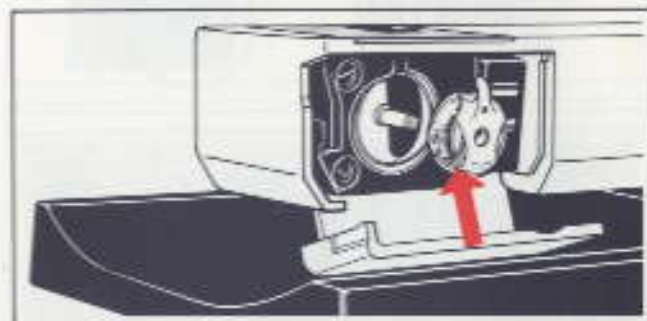
De transporteur wordt buiten werking gesteld bij het aannaaien van knopen en soms ook bij het stoppen. Als de tanden van de transporteur niet boven de steekplaat uitkomen is het ook gemakkelijker om dikke stoffen onder het naaivoetje te leggen.



## Het uitnemen van de spoelhuls

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

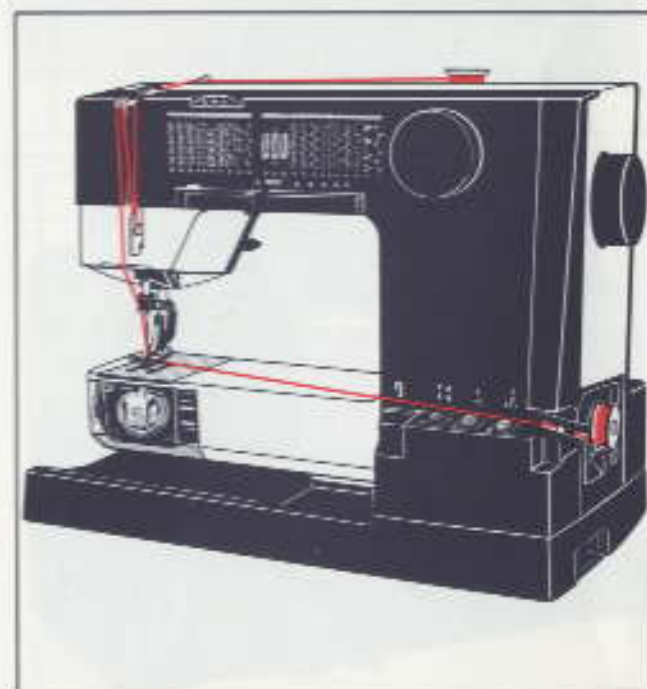
De spoelhuls met duim en wijsvinger zo vastpakken, dat de grendel wordt ingedrukt; daarna de spoelhuls eruitnemen. Zolang de grendel ingedrukt blijft, zit de spoel vast in de huls. Zodra u de grendel loslaat, valt de spoel eruit.

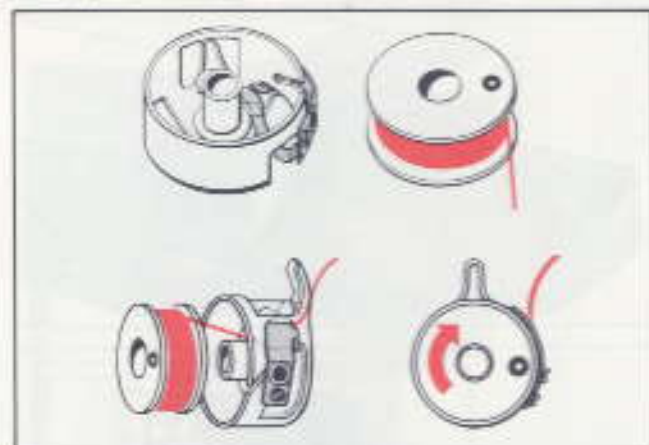


## Spoelen

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. Draai de onderkant van de spoelarm aan de rechterkant van de machine naar buiten. Doe het naaivoetje omhoog en trek de draad van de draadgeleider op de naaldklem door de gleuf van de spoelarm naar de spoel. Begin van onderen en wikkel de draad een paar keer om de spoel. Gebruikt u een metalen naaivoetje, dan kan de draad door het oog van de naald en door het naaivoetje lopen. Trek de draad nooit direct van het oog van de naald naar de spoel, want dan kan de naald verbogen worden. Houd het draadeinde vast en druk op het voetpedaal. Zodra het spoelen begint kunt u het draadje loslaten.

De Optima 190 en 180 stoppen automatisch als de spoel vol is. Verwijder de spoel en draai de spoelarm weer terug.



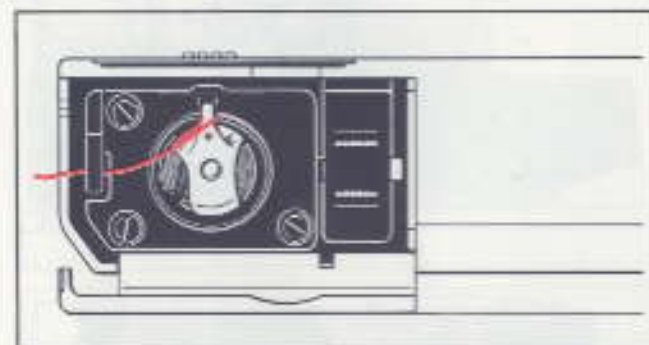


## Onderdraad inrijgen

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.

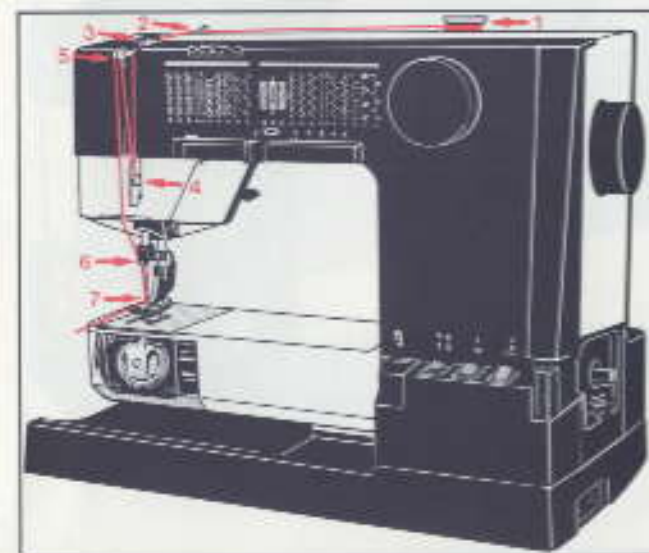
De draad moet in de richting van de veer getrokken worden, anders wordt deze te hard belast.



## 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.



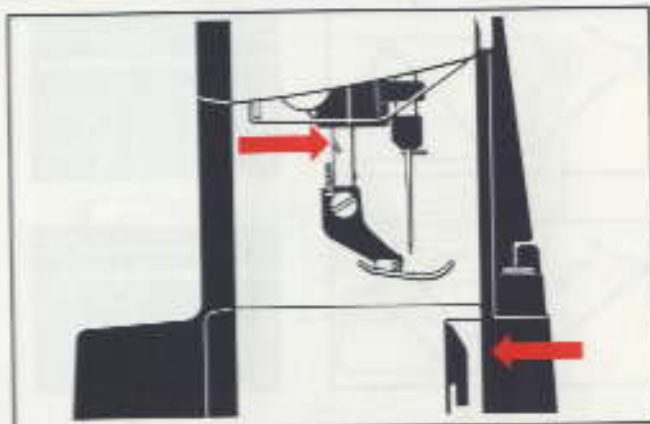
## Het inrijgen van de bovendraad

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 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

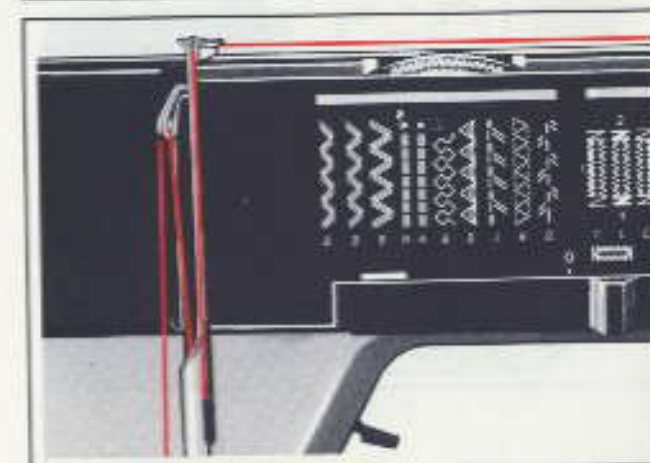
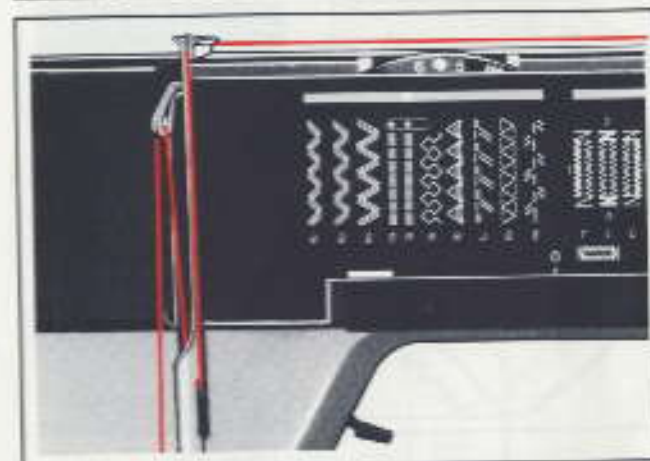
Achterop de persvoetstang zit een garenmesje, waarlangs u de draden, als de naad klaar is, gemakkelijk kunt afsnijden. Er is een speciaal mesje voor de onderdraad, zie blz. 12 onder „Inzetten van de spoelhuis“.



## De spanning van de bovendraad

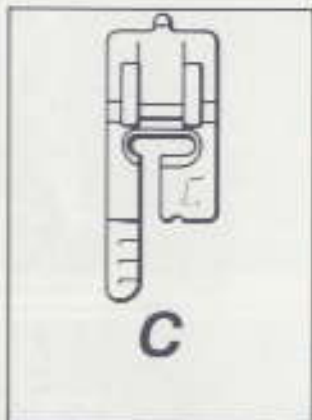
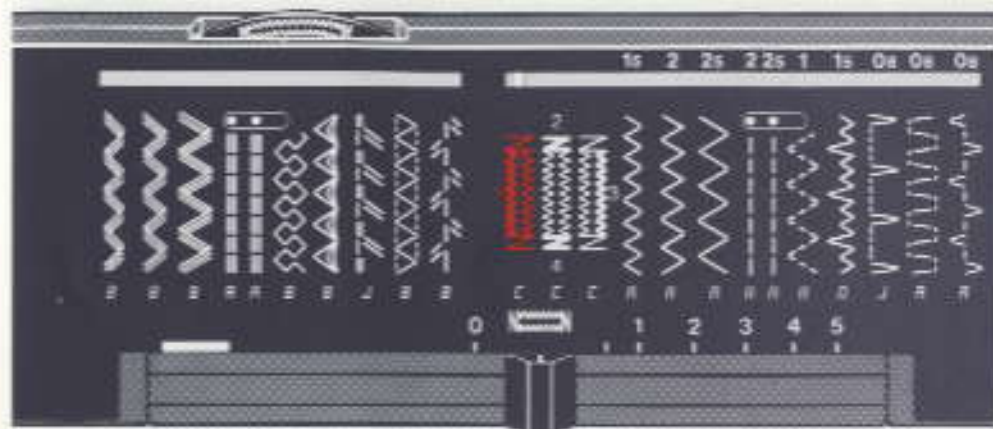
Het wielje waarmee de spanning geregeld wordt, is genummerd van 0 tot 10. Hoe hoger het cijfer, hoe strakker de draadspanning. Voor een normale spanning wordt het wielje op de witte punt ingesteld. Uw machine is met het bijgeleverde garen en de draadspanning op de witte punt ingenaaid.

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 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.

**Gerrijts**  
Handelsstraat 14  
9501 ET Stadskanaal  
tel. 0599-612419  
[www.naaimachinehandel.com](http://www.naaimachinehandel.com)  
en [www.paspop.com](http://www.paspop.com)  
[info@gerrijts.nl](mailto:info@gerrijts.nl)



## Knoopsgaten

Voor het naaien van knoopsgaten wordt naaivoet C gebruikt. Deze ligt in de toebehorendoos en wordt net zo vastgezet als de andere naaivoetjes.

De knoopsgatenvoet heeft streepjes om de knoopsgaten even lang te kunnen maken. Door het draadspanningswieltje op het knoopsgatsymbool te zetten, wordt de spanning lossler gezet.

De steekkiezer en het steeklengteknopje worden op het knoopsgatsymbool gezet. Voór het instellen moet u

erop letten dat de naald altijd in de hoogste stand staat. Als u modell 190 hebt, dan schakelt u de bovenste naaldstandpositie in. Hoe dunner het garen, des te mooier en gelijkmatiger wordt het knoopsgat. De plaats van het knoopsgat op de stof afspelden.

Naai altijd eerst een proefknoopsgat voor de juiste steekinstelling. Leg de stof onder het naaivoetje en denk eraan dat de machine eerst achteruit naait.



De steekkiezer op symbool 1 zetten. De machine naait de eerste stekenrij achteruit. Als u de gewenste lengte hebt bereikt, stopt u de machine.



De knop op symbool 2-4 draaien. Nu wordt de trens genaaid met 3-4 steken.

4

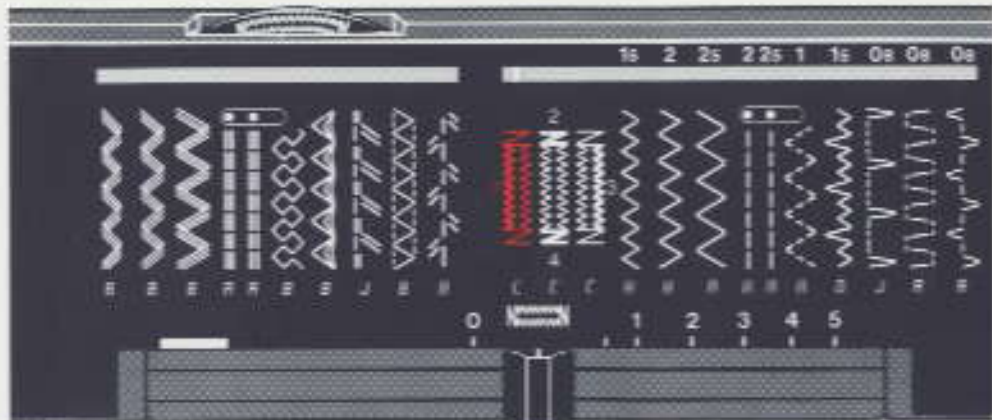
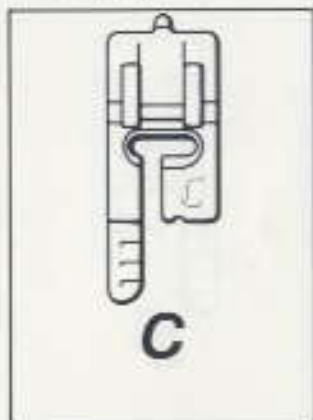


De knop op symbool 3 draaien. De tweede stekenrij naaien tot hij even lang is als de eerste.



Terugdraaien op symbool 2-4. Nu naait de machine de tweede trens. 3-4 steken naaien. Daarna op symbool 1 draaien en de draden met een paar steken in de eerste stekenrij afhechten.

4



### Versterkte knoopsgaten

In kledingstukken die aan grote slijtage onderhevig zijn, moeten de knoopsgaten versterkt zijn. Deze worden als volgt genaaid:



De steekiezer op symbool 1 zetten en de eerste stekenrij net als bij gewone knoopsgaten naaien, maar met een iets grotere steeklengte. Wanneer de stekenrij lang genoeg is stopt u de machine.



De knop op symbool 3 draaien en zonder een trens te maken de tweede stekenrij even lang als de eerste naaien.



Dan de knop weer op symbool 1 draaien en nogmaals over de eerste stekenrij naaien.



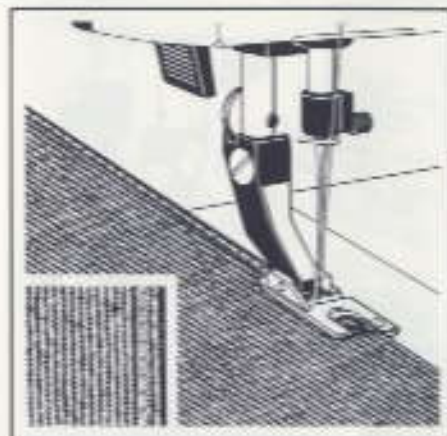
De knop op symbool 2-4 draaien en een trens van 3-4 steken naaien.



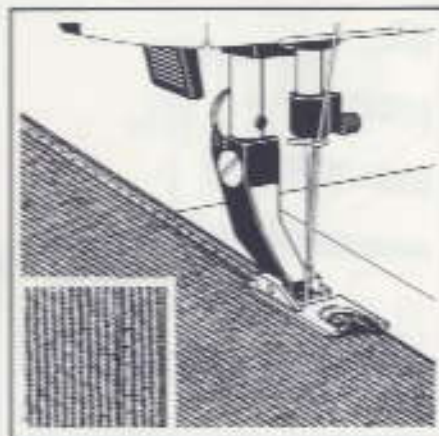
Nu de knop weer op symbool 3 draaien en nog een keer over de tweede stekenrij naaien.



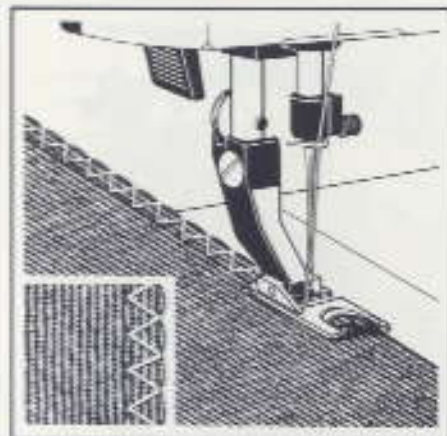
De knop weer op symbool 2-4 draaien en een trens van 3-4 steken naaien. Daarna op symbool 1 draaien en de draden met een paar steken in de eerste stekenrij afhechten.



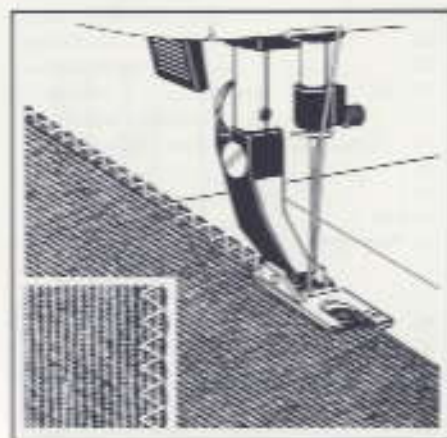
411 85 22-01. Zoomvoet 2 mm voor rechte naad of smalle zigzag, steeklengte 1,5.



411 85 17-01. Zoomvoet 5 mm voor rechte naad, zigzag of sier-naad.



411 85 20-01. Voet schulpzoom, 3 mm. Voor naaien met de middelste zigzag, steeklengte 4,5 en strakke draadspanning. Geschikt voor zachte stoffen.

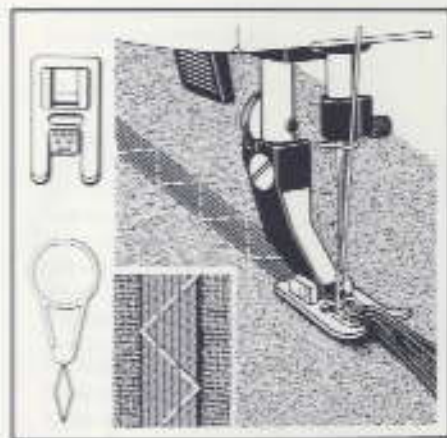


411 85 24-01. Zoomvoet 2 mm rolzoom. Voor naaien met de middelste zigzag, steeklengte 3. Geschikt voor dunne stoffen.



411 85 00-01. Voet voor het opnaaien van soutache. Het koord door de geleider voeren en met een rechte naad midden op het koord vastnaaien.

411 85 01-01. Handgeleider. Vergemakkelijkt het sturen van hand of koord.



411 85 11-01. Naaiivoet met 7 gaatjes voor siernaden over inlegdraden en voor platte naden met zigzag.

411 62 89-01. Draadinsteker. Deze aan de onderkant in de voet steken en de draden door de gaatjes trekken.