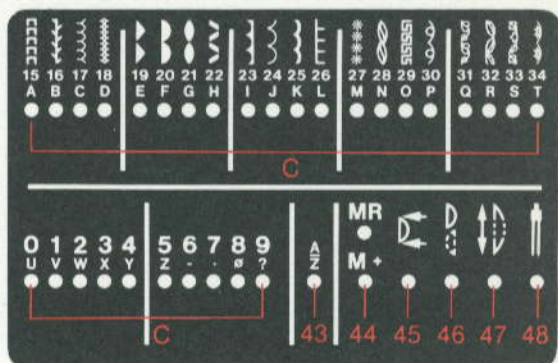
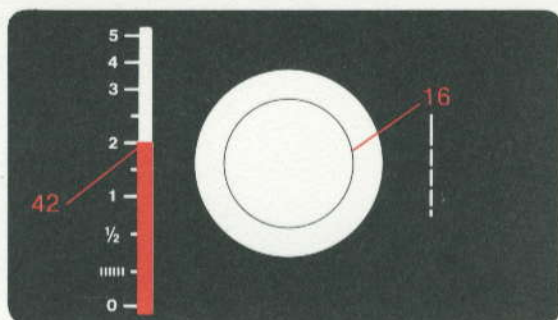
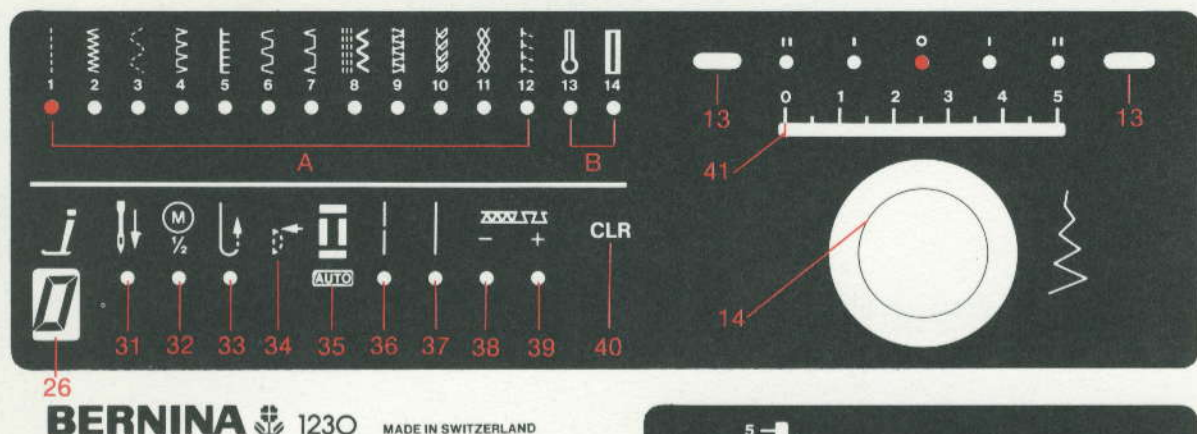


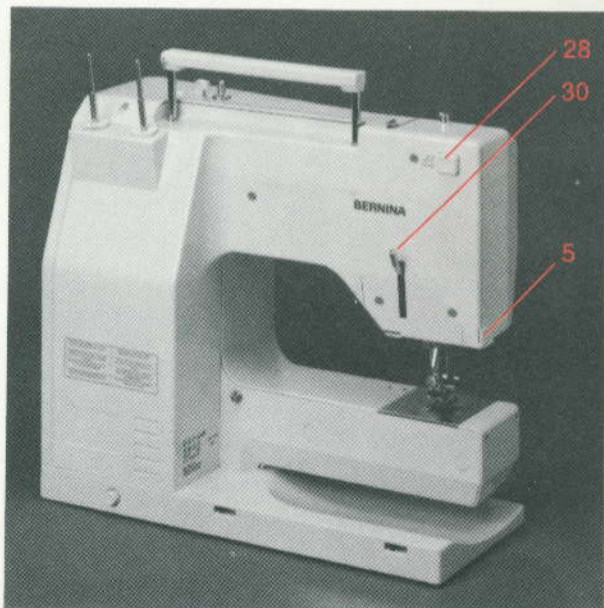
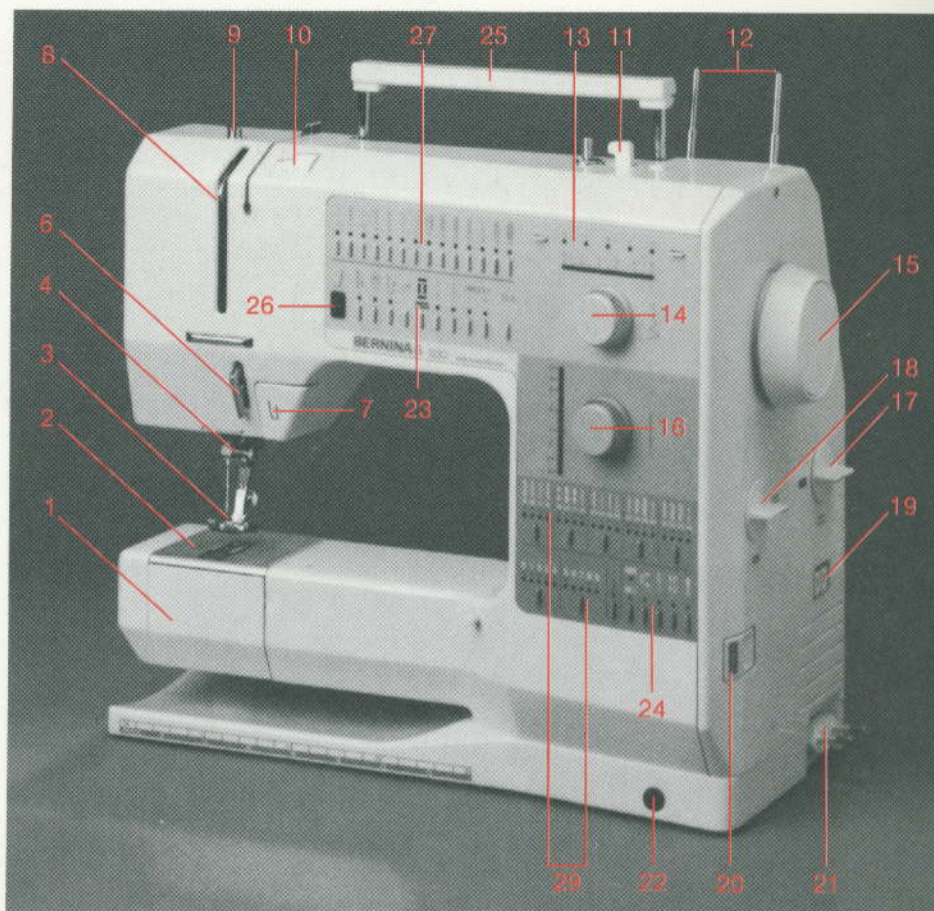
Signaal / bedieningspaneel



- A Gebruikssteken
- B Knoopsgaten
- C Siersteken
- Alfabet
- Cijfers
- 13 Naaldstanden
- 14 Keuzeknop voor steekbreedte
- 16 Keuzeknop voor steeklengte
- 26 Naaivoetindicator
- 31 Naaldstop onder
- 32 1/2-snelheid
- 33 Achteruitknop
- 34 Motief-begin
- 35 Keuzeknop voor knoopsgaten
- 36 Zadelsteek
- 37 Rijgsteek
- 38,39 Balans
- 40 Uitwisknop CLR
- 41 Controlebalk met knipperlicht voor steekbreedte
- 42 Controlebalk met knipperlicht voor steeklengte
- 43 Keuzeknop voor alfabet
- 44 Programmeerknop/herhaalknop
- 45 Motief-einde
- 46 Spiegelbeeld
- 47 Dubbele motieflengte
- 48 Dubbele naald-instelling

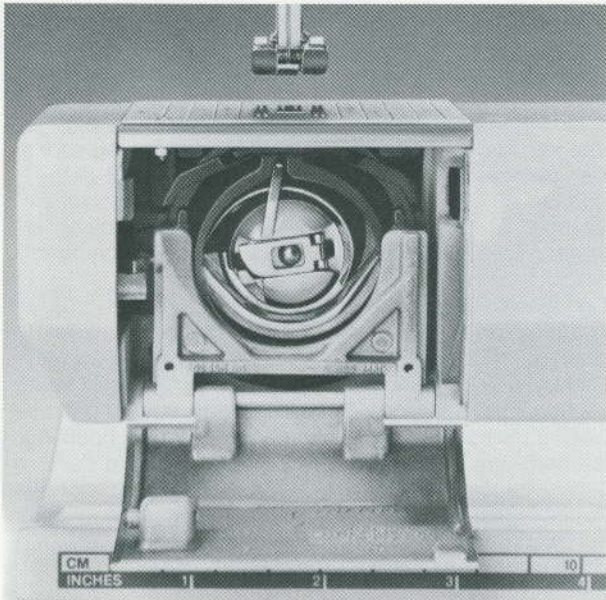
Details van de machine

- 1 Spoelhuisdeksel
- 2 Steekplaat
- 3 Naaivoet
- 4 Naaldhouder
- 5 Draadafsnijder
- 6 Draadgeleider
- 7 Aan- en afhechtknop
- 8 Draadhevel
- 9 Draadspanner tijdens spoelen
- 10 Draadspanningsknop
- 11 Garenwinder (met aan-/uitschakelaar)
- 12 Garenkloshouders
- 13 Naaldstandknoppen en indicators
- 14 Keuzeknop voor steekbreedte
- 15 Handwiel
- 16 Keuzeknop voor steeklengte
- 17 Hoofdschakelaar
- 18 Knop voor verzinken transporteur
- 19 Aansluiting voor voetweerstand
- 20 Draadinrijger
- 21 Netstekker
- 22 Opening voor kniehevel
- 23 Keuzeknoppen voor algemene functies
- 24 Keuzeknoppen voor speciale functies
- 25 Handvat
- 26 Naaivoetindicator
- 27 Gebruikssteken (keuzeknoppen en indicator)
- 28 Schakelknop voor naallicht (achterkant van de machine)
- 29 Siersteken Alfabet
Cijfers
- 30 Naaivoethevel

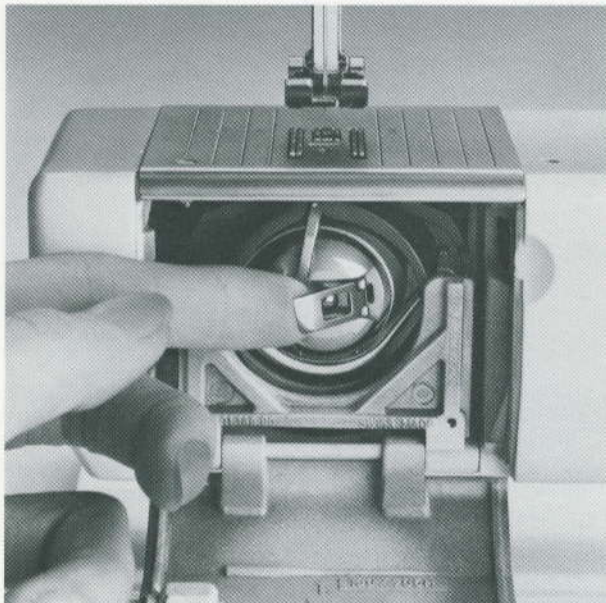


Gerrijts

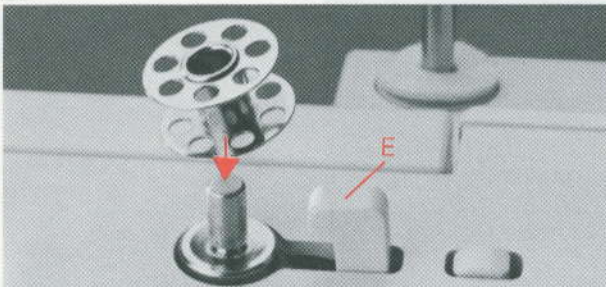
Handelsstraat 14
9501 ET Stadskanaal
tel. 0599-612419
www.naaimachinehandel.com
en www.paspop.com
Info@gerrijts.nl



▲1

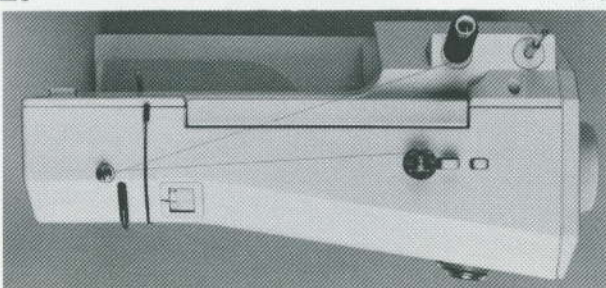


▲2



▲3

▼4



Verwijderen van de spoelhuls

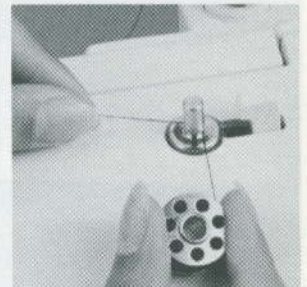
Hoofdschakelaar op **0** zetten. Controleren of de naald omhoog staat. Indien niet, de naald d.m.v. het handwiel in de hoogste stand zetten. Klapdeksel aan de vrije arm openen (afb. 1).

Met duim en wijsvinger van de linker hand het klepje van de spoelhuls naar voren trekken en de spoelhuls verwijderen (afb. 2).

Opspoelen van de onderdraad

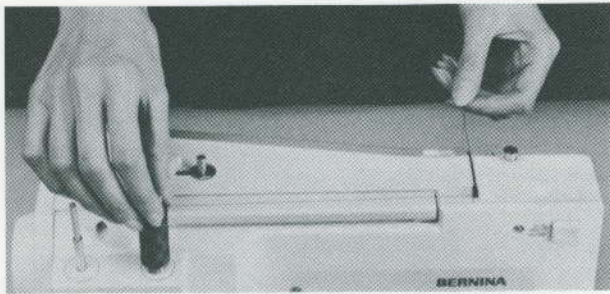
Hoofdschakelaar op **1** zetten. Leeg spoelklosje op de as zetten (afb. 3). Garen van het garenklosje met de wijzers van de klok mee om de voorspanning heen naar het lege spoelklosje leiden (afb. 4). Een paar maal, eveneens met de wijzers van de klok mee, om het lege spoelklosje wikkelen. Hendel E tegen de spoel duwen.

Start de spoelmotor d.m.v. de voetweerstand. De snelheid van de spoelmotor kan door meer of minder druk op de voetweerstand geregeld worden.

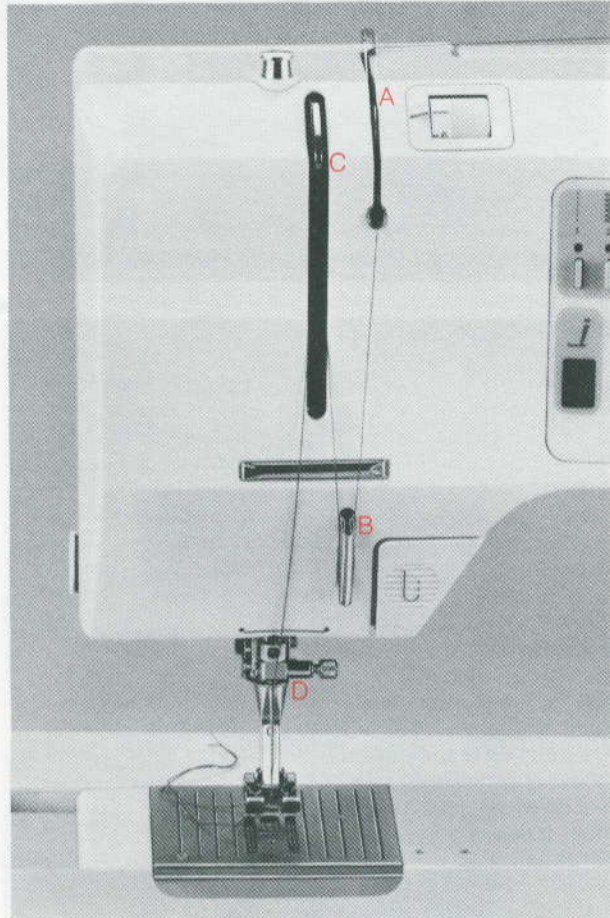


▲5

Bij het verwijderen van het spoelklosje kunt u gebruik maken van de draadafsnijder onderaan de as (afb. 5).



▲1



▲2

Bovendraad inrijgen

Hoofdschakelaar op  zetten. Controleren of de naald omhoog staat. Naaivoet omhoog zetten. Garenklosje op een van de twee garenkloshouders zetten. Bij het inrijgen garenklosje vasthouden.

Eerst de draad achter het draadhaakje aan de achterkant van de machine haken. Dan door de lange gleuf (A) in de draadspanning trekken (afb. 1).

Aan de voorkant van de machine draad uit de gleuf naar beneden geleiden, achter de draadgeleider (B) en dan weer naar boven in de gleuf van de draadhevel bovenaan (C) trekken en via de draadgeleider (D) aan de naaldhouder weer naar beneden geleiden (afb. 2).

Draad altijd van voren naar achteren door de naald steken.

Het witte plaatje aan de schacht van de naaivoet maakt het oog van de naald beter zichtbaar. Draad ongeveer 10 cm door het oog van de naald trekken.

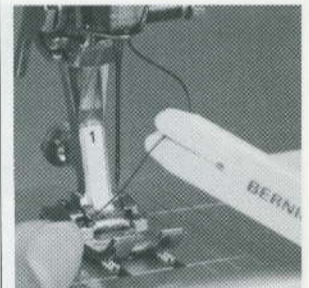
De draadinrijger voor snel inrijgen van de draad in de naald

De draadinrijger bevindt zich aan de rechterzijde van de machine, onder het handwiel.

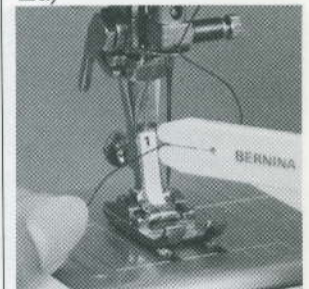
a) De naaidraad dwars in de draadinrijger leggen.

b) De draadinrijger bovenaan de naald plaatsen en langs de naald tot aan het oog naar beneden leiden.

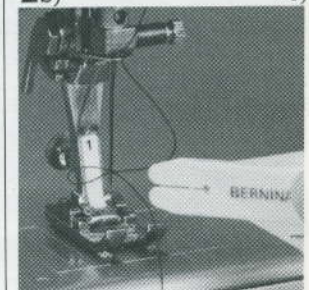
c) Zachtjes op de draadinrijger drukken en wanneer de draad door het oog is de draadinrijger terugtrekken.



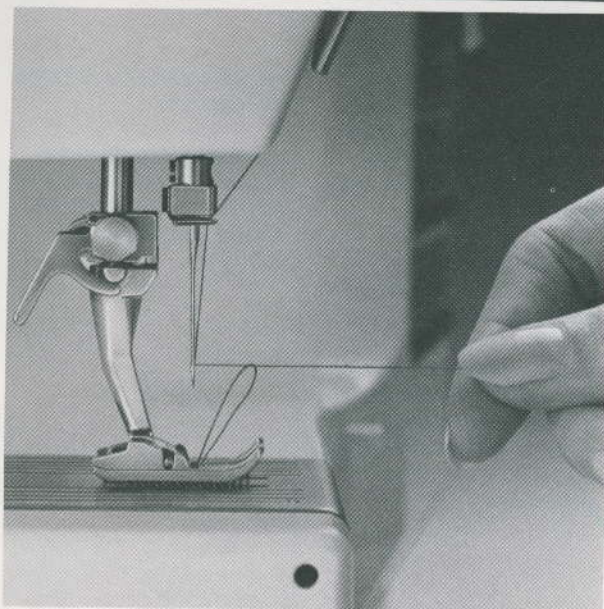
▲a)



▲b)



▼c)



Omhooghalen van onderdraad

Hoofdschakelaar op **1** zetten.

Het einde van de bovendraad met de rechterhand vasthouden. Door de voetweerstand heel even in te drukken 1 steek naaien.

Aan de bovendraad trekken, waardoor de onderdraad door het gat van de steekplaat omhoog komt (afb. 1).

Beide draden onder het naaivoetje door schuin naar achteren leggen.

In plaats van met behulp van de naaldstop kan de onderdraad ook omhooggehaald worden door het handwiel te draaien tot de naald weer omhoogstaat. In dit geval moet u de bovendraad met de linkerhand vasthouden.

Draadspanning

Eén van de grote voordelen van BERNINA is, dat de draadspanning voor alle normale werkzaamheden niet veranderd hoeft te worden.

De normale spanning is ingesteld, als het rode streepje op de indicator met het teken ernaast overeenkomt (afb. 2).


Voor speciale werkzaamheden, b.v. het naaien met de doorslagvoet, kan de spanning d.m.v. de regelschijf worden aangepast.

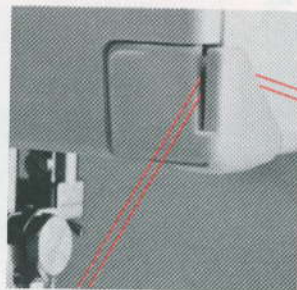
Door de schijf naar voren te draaien, op 4 of lager, wordt de spanning van de bovendraad zwakker. Door de schijf naar achteren te draaien, op 6 of hoger, wordt de bovenspanning strakker.

Niet vergeten de spanning weer op normaal te zetten zodra u de speciale werkzaamheden beëindigd heeft.

Uitschakelen van de transporteur

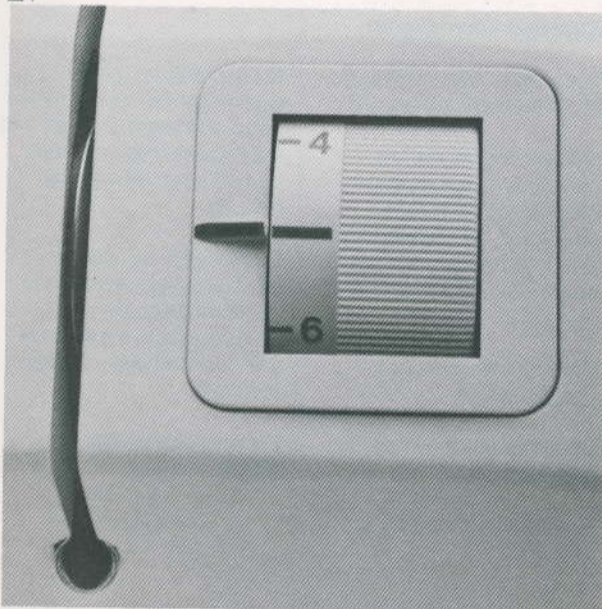
Bij bepaalde werkzaamheden, zoals b.v. stoppen, mag de stof niet getransporteerd worden. Hiertoe dient de transporteur uitschakeld te worden. Dit geschiedt door de voorste knop, aan de kant van het handwiel, naar rechts te draaien tot het merkteken op het symbool  staat (afb. 3).

Voor alle normale werkzaamheden dient de knop op het symbool  te staan.



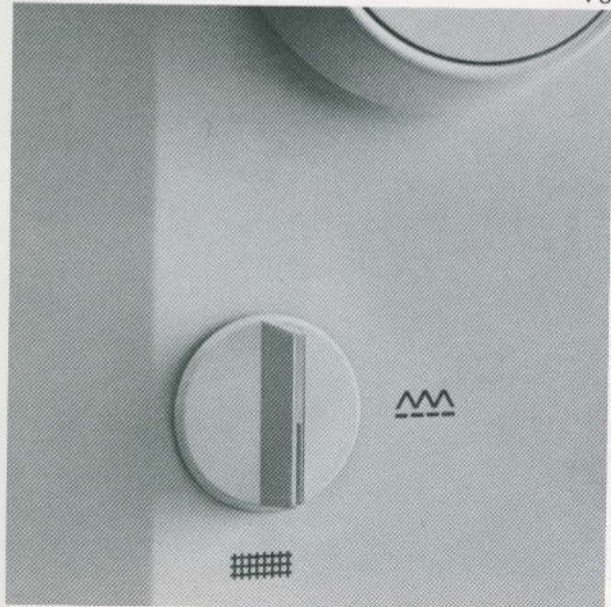
Bij het wegnemen van het naaiwerk het naaivoetje omhoogzetten. Naaiwerk schuin naar achteren links wegnemen en de beide draden door de draadafsnijder trekken. De draden gaan bij begin van het naaien vanzelf weer los.

▲1



▲2


▼3



Automatisch knoopsgat

Naald: 80-70

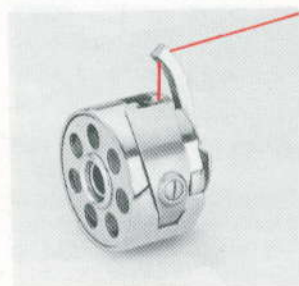
Garen: stopgaren, naai-garen

● Steekkeuze:  Nr. 14

Naaivoet: Nr. 3

Vorbereiding

Voor het naaien van het knoopsgat de onderdraad door de vinger van de spoelhuls inrijgen.



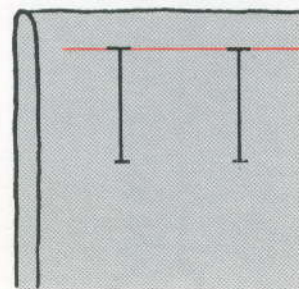
Naaiproef

Indien nodig, steeklengte aanpassen aan de stof:
 - cordonsteek vooruit d.m.v. steeklengteknoop
 - cordonsteek achteruit met de balanstoets + of -.
 Cordon te dik = - toets
 Cordon niet dik genoeg = + toets

Veranderen van de cordonbreedte

Met de keuzeknop voor steekbreedte kan de cordonbreedte veranderd worden (proeflapje maken).

Knoopsgaten markeren



Knoopsgat naaien

Steek: Kies knop nr. 14 voor automatisch knoopsgat. De machine zal nu het eerste cordon vooruit naaien.

Naald precies aan het begin van het knoopsgat in de stof steken. Naaivoet laten zakken.



1. Machine naait eerste cordon vooruit. Als gewenste lengte bereikt is, machine stopzetten.



2. Op knoopsgattoets drukken. Machine naait trens en tweede cordon achteruit. Als gewenste lengte bereikt is, machine weer stopzetten.



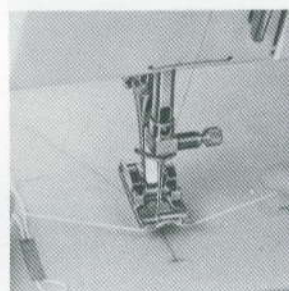
3. Op knoopsgattoets drukken. Machine naait trens en afhechtsteken. Machine stopt en gaat automatisch terug naar knoopsgatbegin. Voor alle volgende knoopsgaten bij naaibegin **niet** op knoopsgattoets drukken, de machine staat op stap 1.

Automatisch knoopsgat met vuldraad

De vuldraad versterkt het knoopsgat.

Bij alle gebreide stoffen – met de hand en met de machine gebreide stoffen – is het belangrijk het knoopsgat met vuldraad te naaien, zodat het niet scheef trekt. De dikte van de vuldraad hangt af van de stof.

Goed te gebruiken zijn: parelgaren nr. 8, sterk handnaaigaren of dun haakgaren. Proefknoopsgat naaien. De lus van de vuldraad moet aan de kant van het knoopsgat liggen, dat de meeste druk van de knoop moet uithouden. De stof op deze manier onder de naaivoet leggen (afb. 1).



▲1



▲3

Vastzetten van de vuldraad

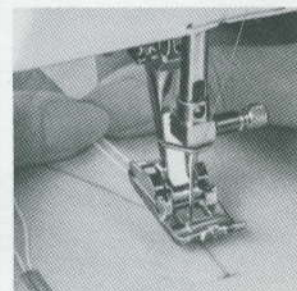
In gebreide stoffen de uiteinden met een grove handnaainaald naar achteren trekken (afb. 3) en een knoop maken of afwerken. (In geweven stof kunt u het restant vuldraad afknippen.)

Inleggen van de vuldraad

Het inleggen van de vuldraad gaat het makkelijkst als de naald in de stof steekt: naald precies bij het begin van het knoopsgat in de stof steken. Naaivoet nog niet laten zakken.

Vuldraad over de uitstekende punt aan de voorkant van de naaivoet leggen (afb. 1) en de uiteinden onder de voet door naar achteren leggen (afb. 2). Naaivoet laten zakken en controleren of de vuldraad kan glijden, dus niet klem zit.

Knoopsgat naaien. Vuldraad daarbij niet vasthouden, deze moet vrij kunnen bewegen. Tot slot de vuldraad aantrekken.



▲2



▲4

Opensnijden van het knoopsgat

Vanaf beide uiteinden van het knoopsgat naar het midden toe opensnijden (afb. 4). Daarmede wordt het doorsnijden van de trens voorkomen.


Automatisch oogknoopsgat

Oogknoopsgat

Het oogknoopsgat wordt gebruikt op dikkere en zwaardere stoffen en is geschikt voor jacks, mantels, pantalons, overalls, enz.

Naald: 80

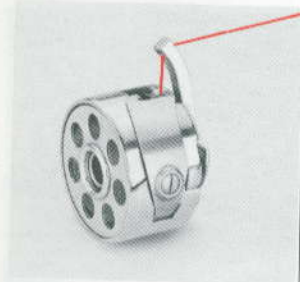
Garen: naaigaren

● Steekkeuze:  Nr. 13

Naaivoet: Nr.3

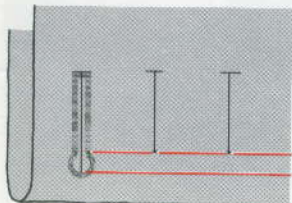
Vorbereiding

Voor het naaien van het knoopsgat de onderdraad door de vinger van de spoelhuls injriegen.



Knoopsgaten markeren

De cordonlengte markeren (behalve stap 2, het oog). Het oog moet echter worden meegerekend bij de berekening van de totale lengte van het knoopsgat. Een proefknoopsgat naaien.



Naaiproef

Indien nodig, steeklengte aanpassen aan de stof:
– cordonsteek vooruit d.m.v. de steeklengteknop – oog en cordonsteek achteruit met de balanstoets + of –.
Cordon te dik = – toets
Cordon niet dik genoeg = + toets

Knoopsgat naaien

Steek: Kies knop nr. 13 voor automatisch oogknoopsgat. De machine zal nu het eerste cordon vooruit naaien. Naald precies aan het begin van het knoopsgat in de stof stecken. Naaivoet laten zakken.



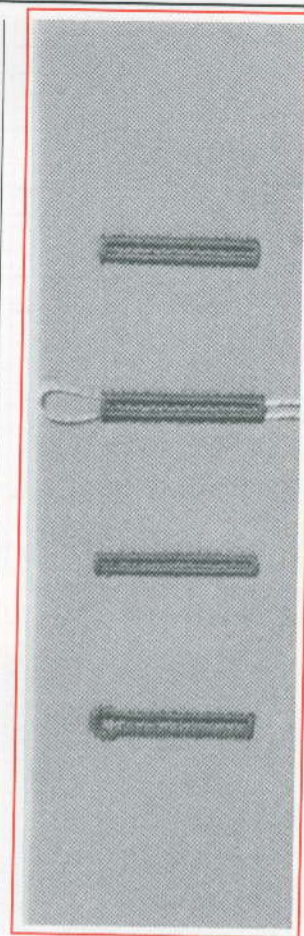
1. Machine naait eerste cordon vooruit. Als gewenste lengte bereikt is, machine stopzetten.



2. Op knoopsgattoets drukken. Machine naait het oog en tweede cordon achteruit. Als gewenste lengte bereikt is, machine weer stopzetten.

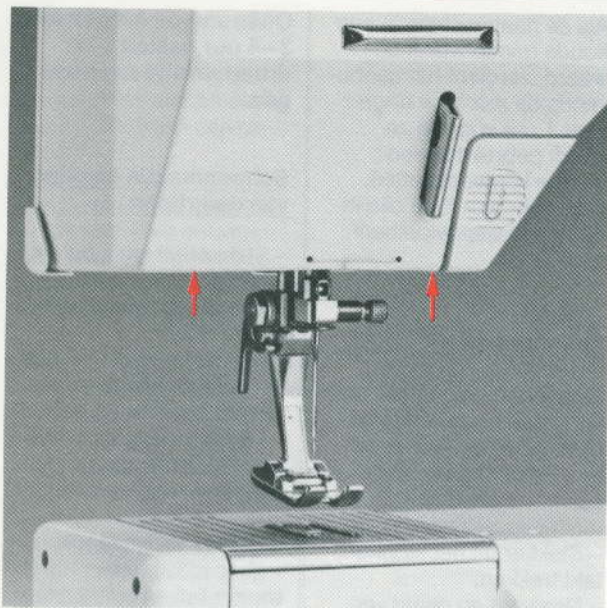


3. Op knoopsgattoets drukken. Machine naait trens en afhechtsteken. Machine stopt en gaat automatisch terug naar knoopsgatbegin. Voor alle volgende knoopsgaten bij naaibegin **niet** op knoopsgattoets drukken, machine staat op stap 1.



Opensnijden van het knoopsgat

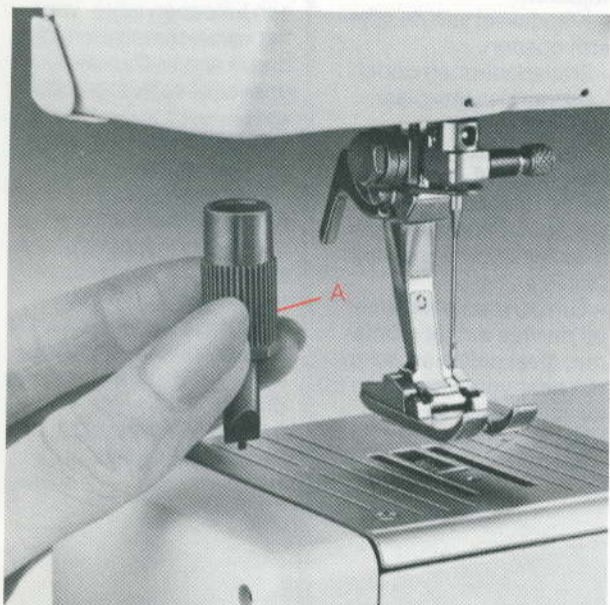
Zie blz. 40.



Monteren van gloeilampjes

Er worden 2 laagspanningslampjes 6 volt/4 watt meegeleverd. Een lampje bevindt zich voor de naaivoet, het andere achter de naaivoet.

Stekker uit het stopcontact trekken!



Gloeilampjes verwisselen

Verwisselen van het voorste lampje (afb. 1): Met de speciale houder A het lampje naar boven drukken, naar links draaien en verwijderen.

Verwisselen van het achterste lampje:

Lens B verwijderen. Nu kan het lampje op dezelfde manier worden verwijderd als het voorste (afb 2).

Inzetten van nieuwe lampjes

Nieuw lampje op de speciale houder steken (afb. 3). Het lampje in de opening duwen en naar rechts draaien tot de aanslag. Bij het achterste lampje de lens B weer inschuiven.

