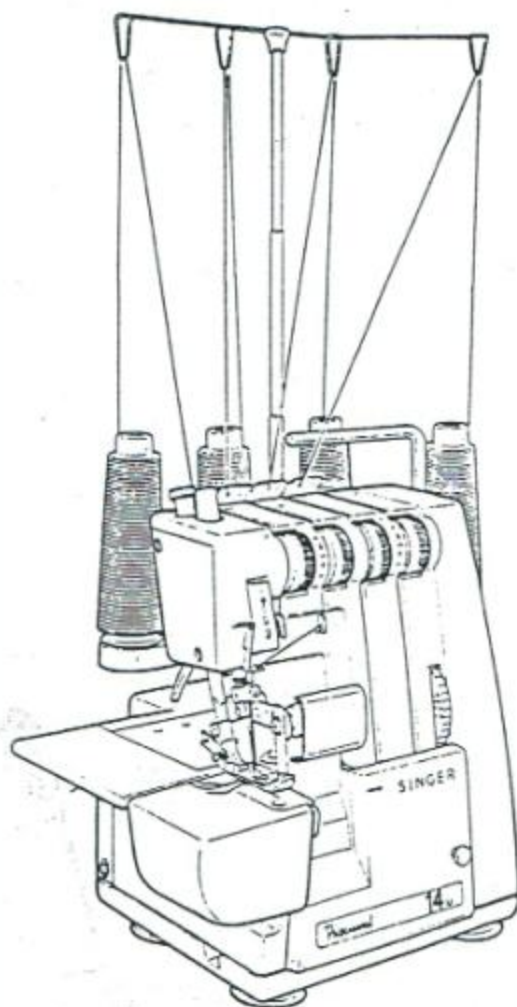


# 14U73A

INSTRUCTIE  
BOEK.



[www.matri.nl](http://www.matri.nl)  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)

## SINGER®

## VOORWOORD:

Dank U voor het aanschaffen van deze naaimachine. Deze machine zal U een uitstekend overlock-resultaat opleveren.  
Tweedraads kettingsteek en interlock (safety-stitch) voor licht tot zwaar materiaal (batist tot denim)

Raadpleeg steeds dit boekje voor een goed gebruik en een maximaal onderhoud van Uw machine.

## Veiligheids-voorschriften

- \* Overtuig U ervan, dat het voltage van het stopcontact hetzelfde is als dat van de motor.
- \* Haal de stekker uit het stopcontact als U een naald verwisselt of een persvoet of steekplaat. Ook wanneer U de machine even ongebruikt laat. Dit voorkomt, dat U de machine ongecontroleerd laat draaien.
- \* Trek niet aan het materiaal, als U aan het stikken bent. Dit kan de naald opzijbuigen en veroorzaken, dat deze breekt.
- \* Voor U de machine schoonmaakt, eerst de stekker uit het stopcontact halen.
- \* Probeer niet de riem van de motor te verstellen. Neem contact op met Uw leverancier als de riem versteld moet worden.
- \* Behandel het pedaal voorzichtig en voorkom, dat het op de grond valt. Overtuig U ervan, dat U er per ongeluk niets opzet.
- \* Als U met een heel kleine steek naait, let er dan goed op, dat er geen beschadigingen ontstaan, om het stiksel, door de naald of het mesje.
- \* Gebruik alleen het handvat om de machine op te tillen en te verplaatsen.

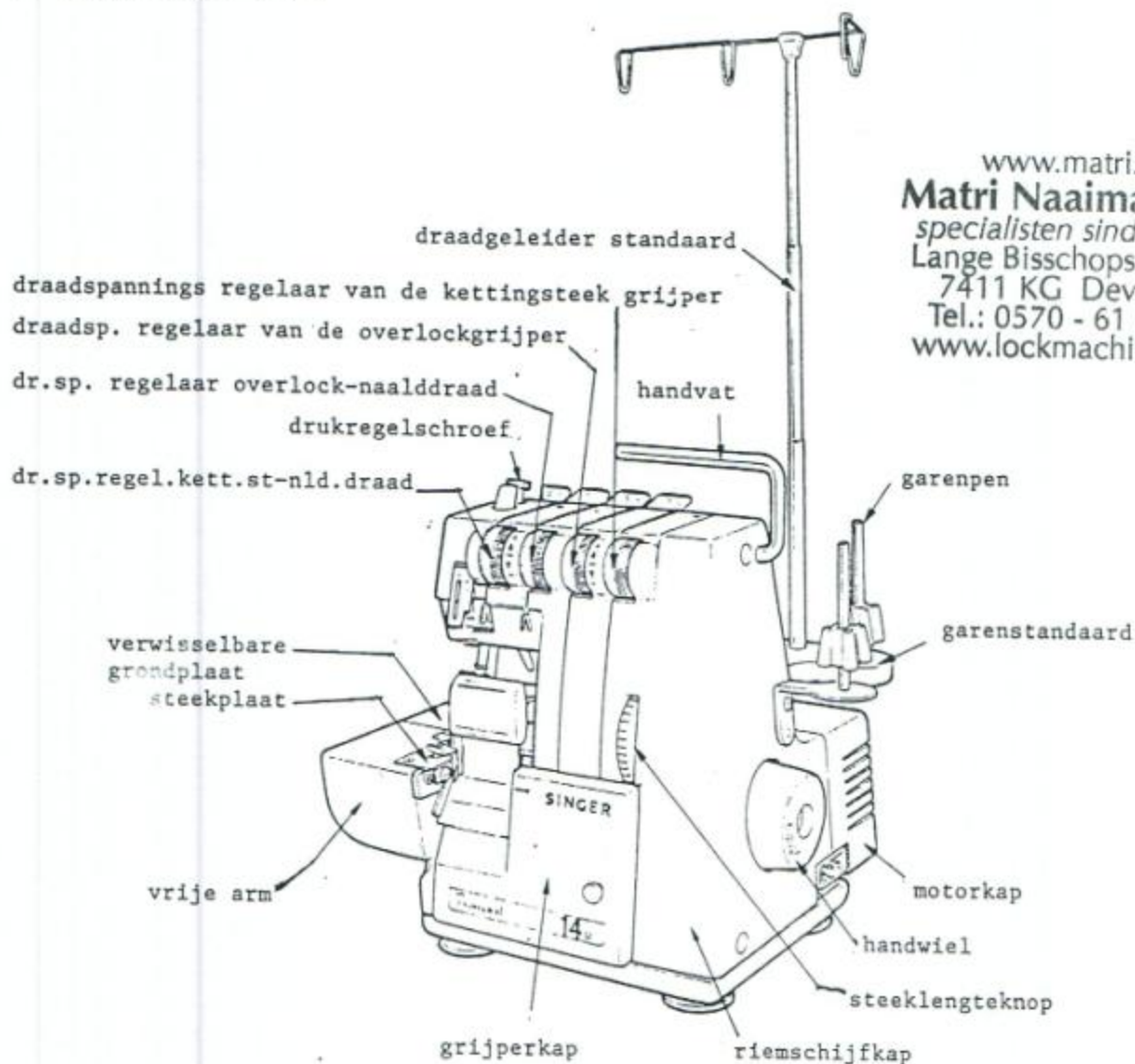
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info

# INHOUD

	Pagina.
1. Belangrijkste delen .....	2
2. Voorbereidingen voor het naaien .....	3
3. Inrijgen van de machine .....	4
. Opstellen van de garenstandaard .....	4
. Het openen van de grijperklep .....	5
. Het verwijderen van de cylinderkap .....	5
. Het correct inrijgen van Uw machine .....	6
. Het verwisselen van het garen .....	10
4. Hoe te naaien .....	11
5. Ketteldraadafsnijden en testnaaien .....	13
6. Het regelen van de draadspanning .....	14
7. Het verstellen van de steeklengte .....	15
8. Vrije arm (broekspijpen, mouwen etc.) .....	16
9. Het verstellen van de persvoetdruk .....	17
10. Het vervangen van de naald .....	17
11. Het verstellen van de stikbreedte van de overlocknaad .....	18
12. Het vervangen van de mesjes .....	20
13. Het smeren .....	21
14. Het ontstaan van slechte steken en hoe deze te verstellen .....	22
15. De relatie tussen de stof, de draad en de naald .....	23
16. Accessoires .....	24
17. Specificatie van de 14U73 A machine .....	24

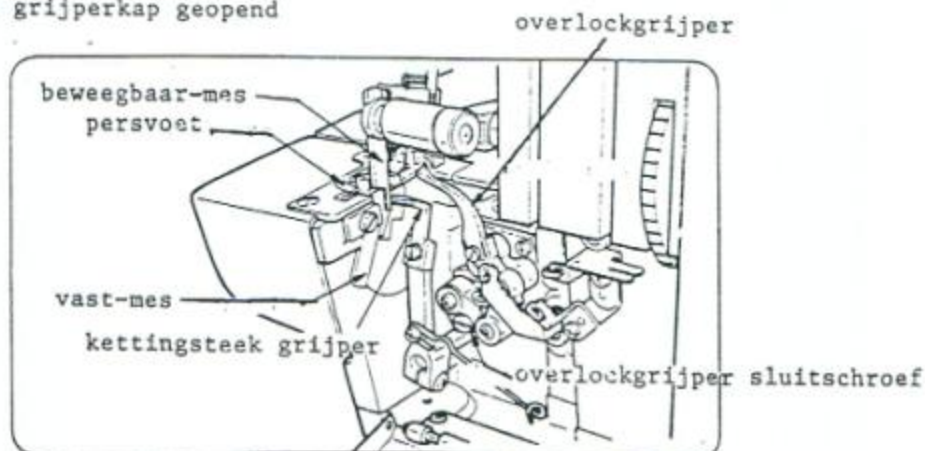
[www.matri.nl](http://www.matri.nl)  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)

# 1. Belangrijkste delen



www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info

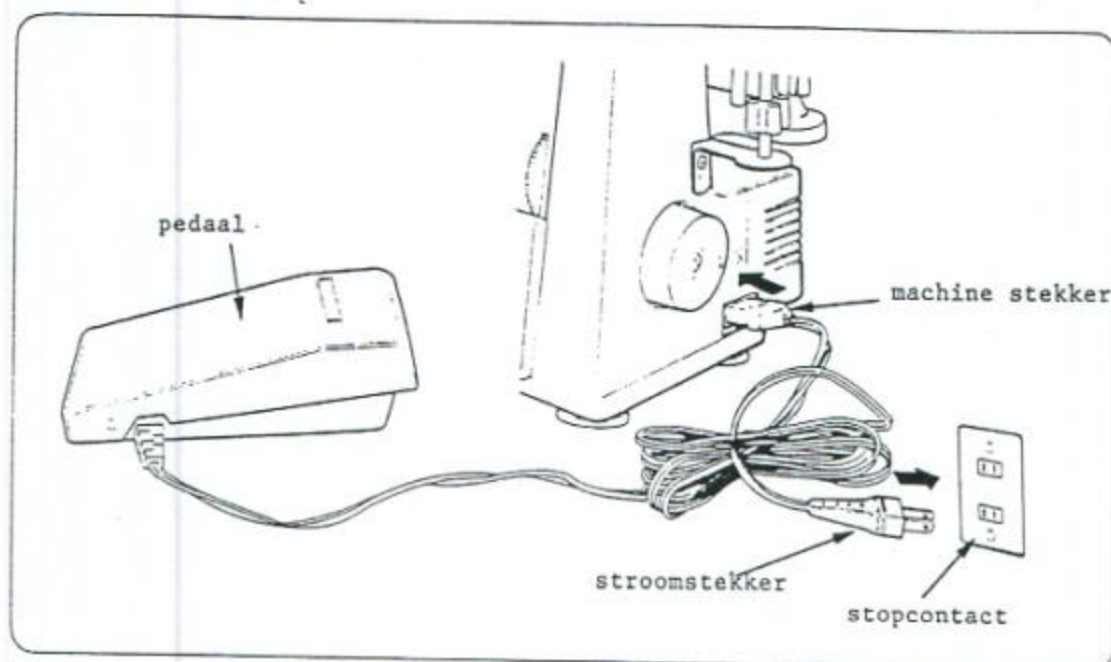
## . machine met de grijperkap geopend





## 2. VOORBEREIDINGEN VOOR HET NAAIEN

Verbind de machine-pedaal-stekker met het elektrische stopcontact in de machine en de stroomstekker met het stopcontact in de muur.



Om de machine op gang te brengen en de snelheid te regelen, drukt U op het pedaal. Hoe harder men de pedaal indrukt, hoe sneller de machine gaat naaien. Om de machine tot stilstand te brengen, moet men de voet van het pedaal afhalen.

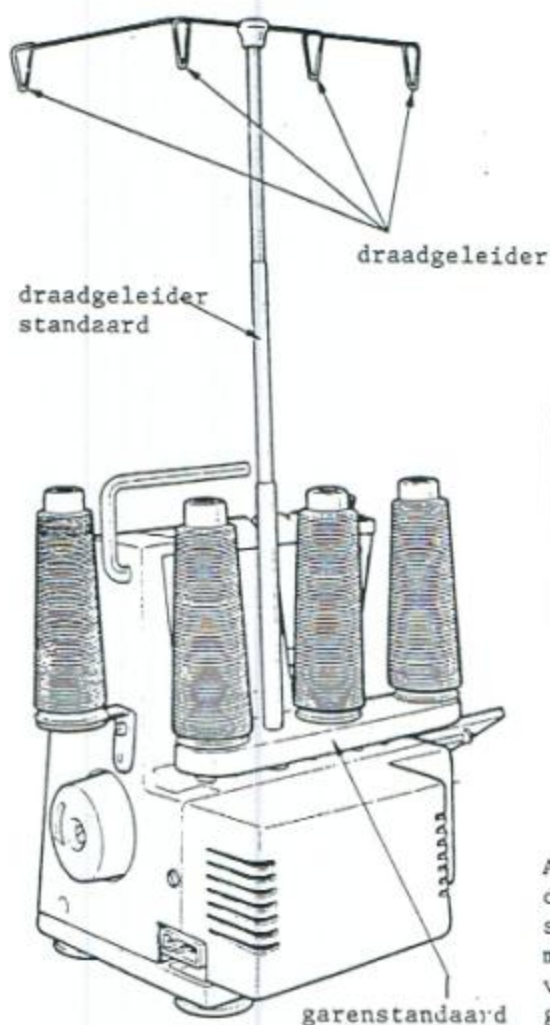
### WAARSCHUWING.

- \* Overtuig U ervan, dat het voltage van het wandstopcontact hetzelfde is als dat van de motor.
- \* Behandel het pedaal voorzichtig en voorkom, dat het op de grond valt. Wees er zeker van, dat U er per ongeluk niets opzet.
- \* Haal de stekker uit het stopcontact als U de naald verwisselt of een persvoet of steekplaat. Ook wanneer U de machine even ongebruikt laat. Dit voorkomt de mogelijkheid, dat U de machine ongecontroleerd laat draaien.
- \* Voor U de machine schoonmaakt, eerst de stekker uit het stopcontact halen.

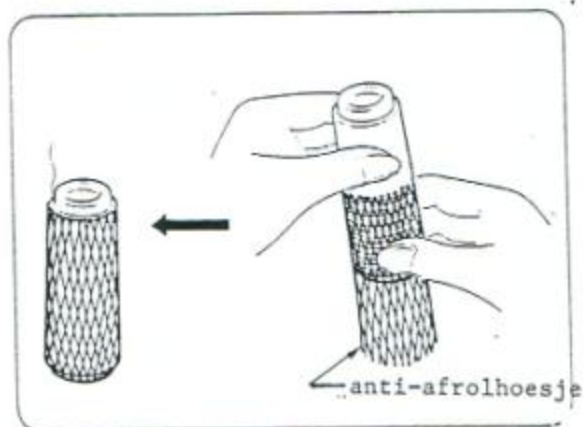
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info

### 3. HET INRIJGEN VAN DE MACHINE

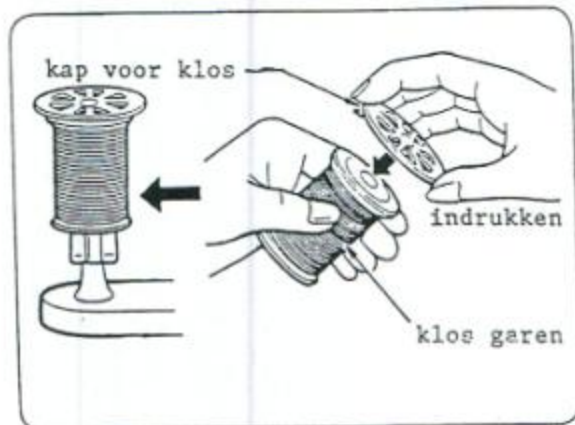
#### . Het opstellen van de garenstandaard



Trek de garenstandaard zo ver mogelijk uit en zet de draadgeleiders zo, dat ze zich recht boven de garenpennen bevinden. Plaats het garen op de garenstandaard, zoals op de tekening links getoond wordt.



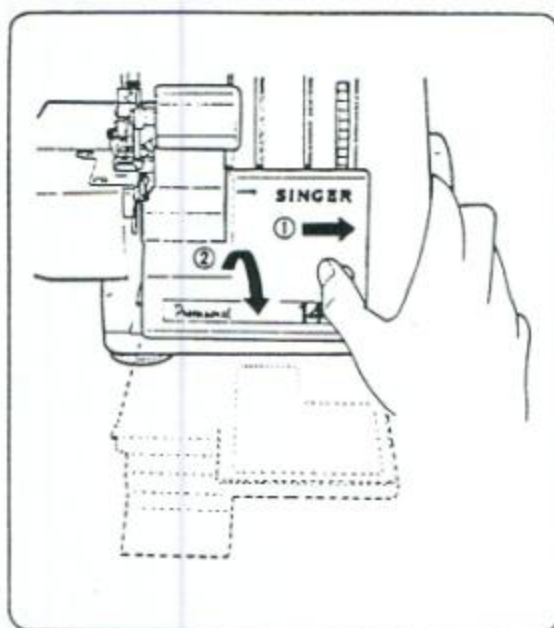
Als er synthetisch garen gebruikt wordt, dat makkelijk van de coon afglijdt, schuif dan de anti-afrolhoes, die bij de machine geleverd wordt, vanaf de onderkant van de coon over het garen, terwijl het gareneinde vrij boven het hoestje uithangt, zoals op de tekening hierboven.



Als er echte klosjes garen gebruikt worden (geen conen), gebruik dan de kloskap, die bij de machine geleverd wordt, zoals links op de tekening.

[www.matri.nl](http://www.matri.nl)  
**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KC Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)

## . HET OPENEN VAN DE GRIJPERKLEP

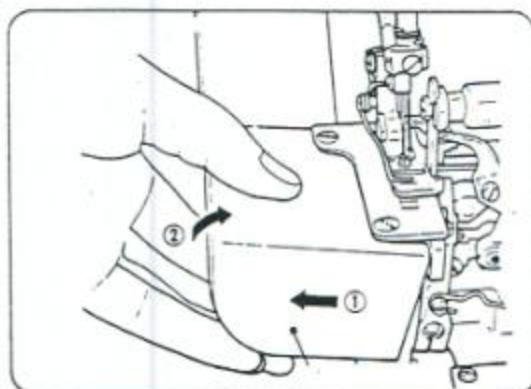


1. Druk de klep zover mogelijk naar rechts.
2. Trek hem dan naar voren toe open

- . Overtuig U ervan dat de klep bij het naaien gesloten is

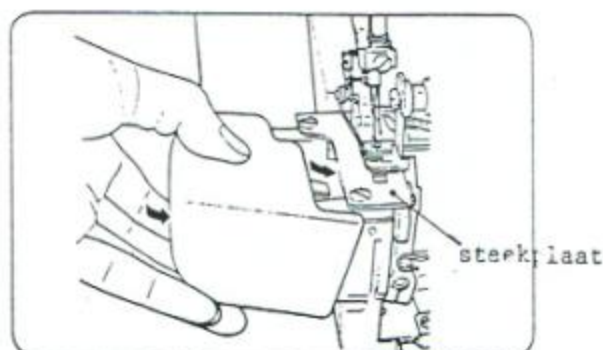
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
 www.lockmachine.info

## . HET VERWIJDEREN VAN DE CYLINDERKAP



- 1) Druk de verwisselbare grondplaat neer
- 2) Terwijl U de cylinderkap naar links trekt
- 3) Til de kap op en haal hem van de machine

## Het vervangen van de kap



Plaats de boven-veer van de kap onder de steek-plaat en druk de kap neer naar rechts

- . Overtuig U dat de plaat naar beneden is
- . Houd de cylinderkap niet vast als men de machine verplaatst

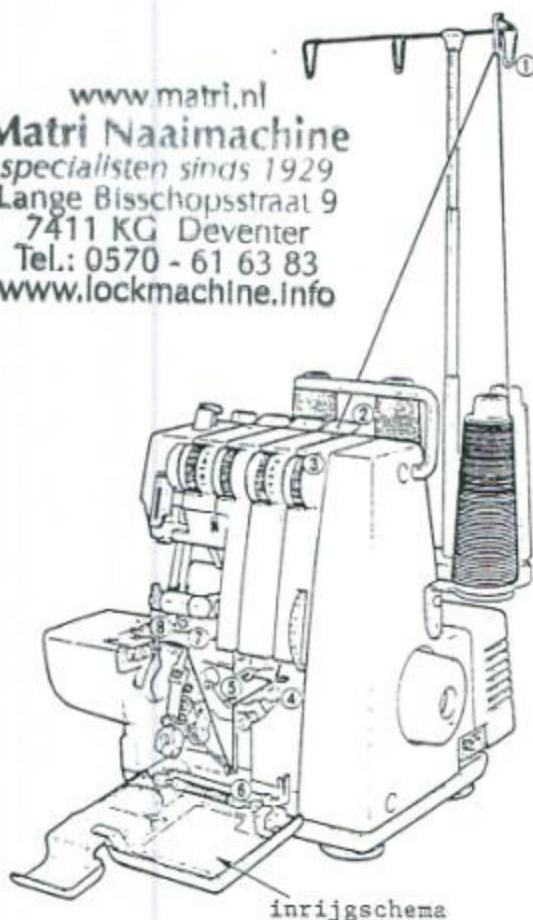


## . HET CORRECT INRIJGEN VAN UW MACHINE

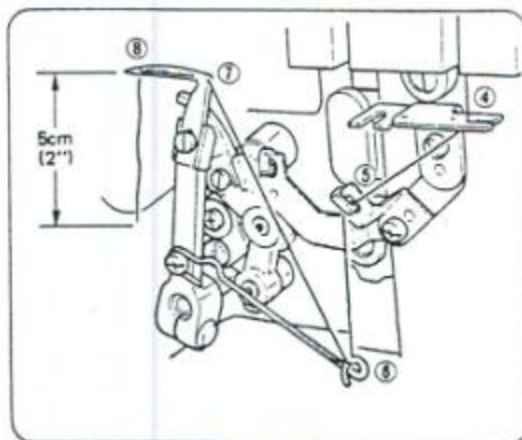
Een correct naaieresultaat kan niet bereikt worden als de machine niet juist is ingeregend. Het schema is getekend op de binnenkant van de grijperkap en geïdentificeerd met de kleuren op de verschillende draadgeleiders.

(1) Open de grijperkap, rijg de kettingsteekgrijper in, in de volgorde -1- tot -8- zoals aangegeven in de tekening hieronder. (inrijpunten zijn in geel aangegeven)

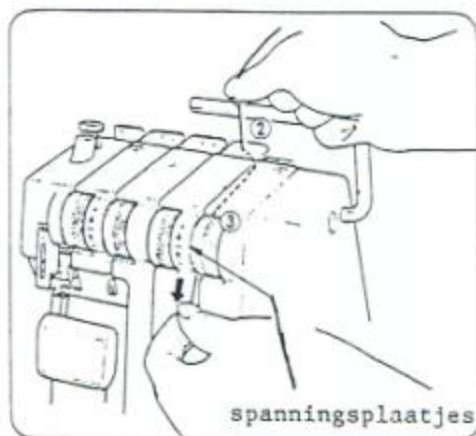
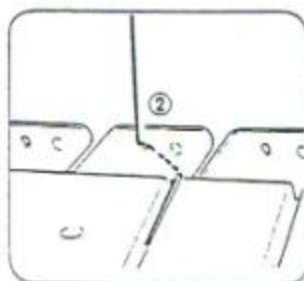
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
 specialisten sinds 1929  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
 www.lockmachine.info



inrijgschema



Wind de draad om de draadgeleider als U -2- inrijgt, zoals in de tekening hieronder

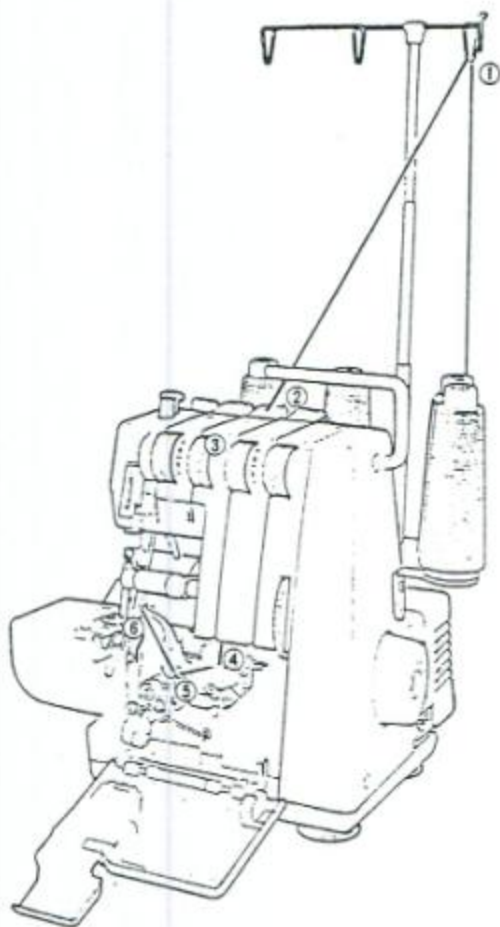


Terwijl U de draad tussen de vingers vasthoudt rijgt U de draad tussen de spanningsplaatjes en druk de draad neer om er zeker van te zijn, dat hij goed tussen de plaatjes zit.

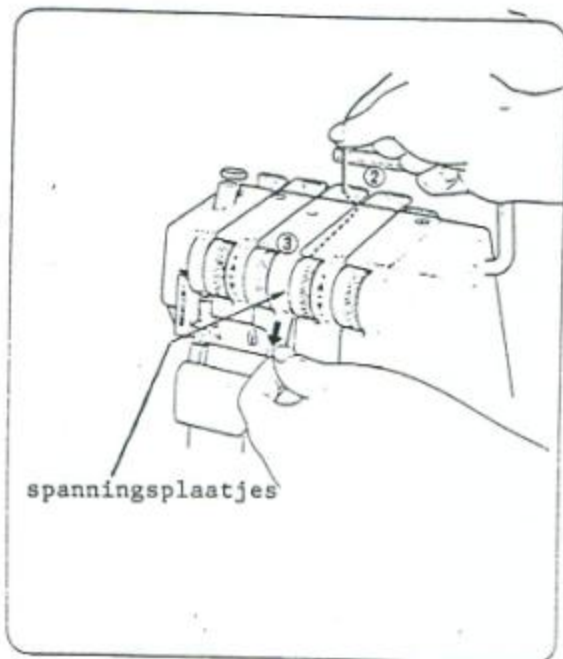
- . Gebruik de pincet die bij de accessoires geleverd wordt als de draad door de grijper geregen wordt.
- . Trek de draad  $\pm$  5cm uit het grijper-oog.



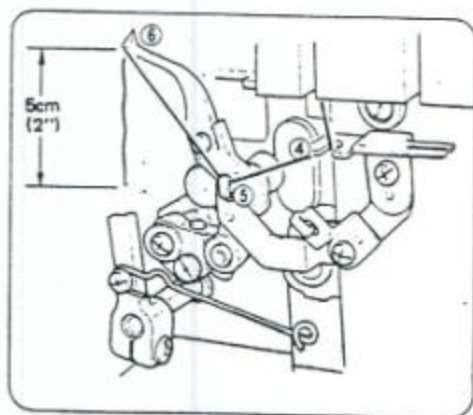
- (2) Rijg de overlockgrijper in, in de volgorde van -1- tot -6- (aangegeven in oranje)



Wind de draad om de draadgeleider als U -2- inrijgt zoals in tekening hieronder



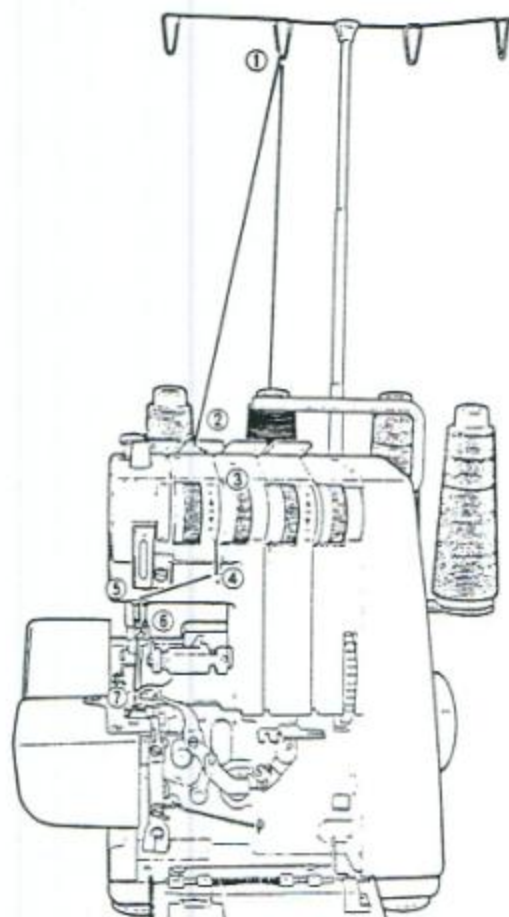
Terwijl U de draad tussen de vingers vasthoudt, rijgt U de draad tussen de spanningsplaatjes en druk de draad neer om er zeker van te zijn, dat hij goed tussen de plaatjes zit.



- . Gebruik de pincet die bij de accessoires geleverd wordt als de draad door de grijper geregen wordt.
- . Trek de draad  $\pm$  5cm uit het grijperoog

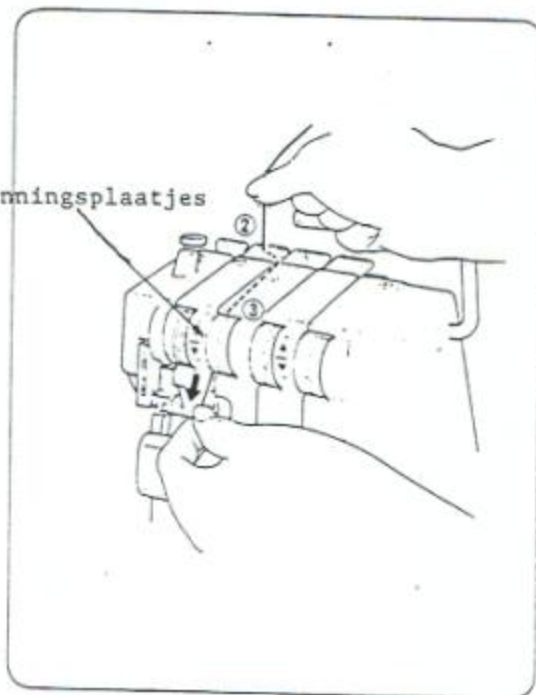
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
 www.lockmachine.info

- (3) Rijg de draad van de overlock naald in, in de volgorde -1- tot -7- (groen aangegeven)  
 Het inrijgen van het naaldoog -7- wordt makkelijker als het beweegbare mes in rustposititie staat. (zie tek. op pag. 18 voor beweegbaar mes in rustposititie)

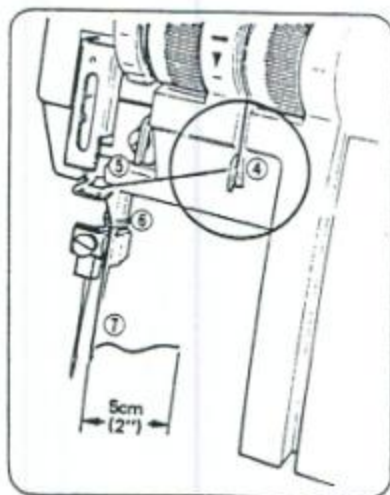


Wind de draad om de draadgeleider als U -2- inrijgt zoals tekening hieronder

spanningsplaatjes



Terwijl U de draad tussen de vingers vasthoudt, rijgt U de draad tussen de spanningsplaatjes. Druk de draad neer om er zeker van te zijn, dat hij goed tussen de plaatjes zit.



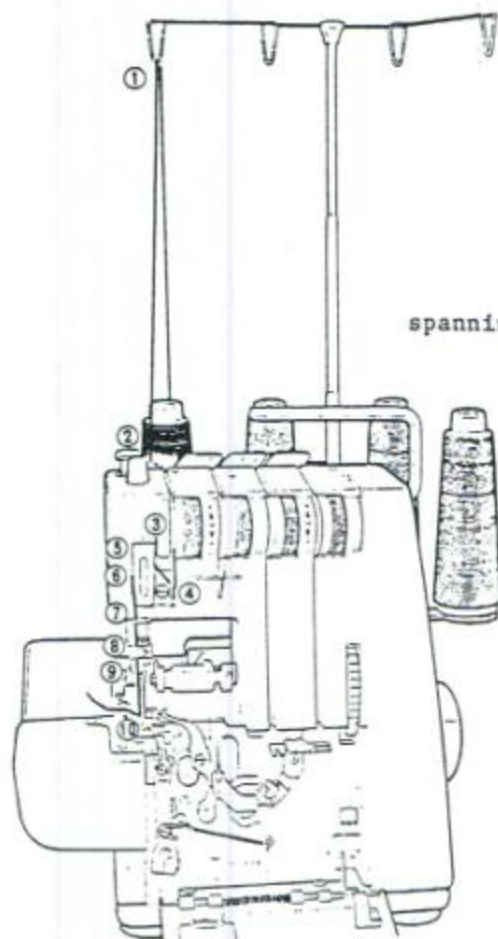
- Gebruik de pincet die bij de accessoires geleverd wordt als de draad door de grijper geregen wordt.
- Trek de draad  $\pm$  5cm uit het grijperoog.

[www.matri.nl](http://www.matri.nl)

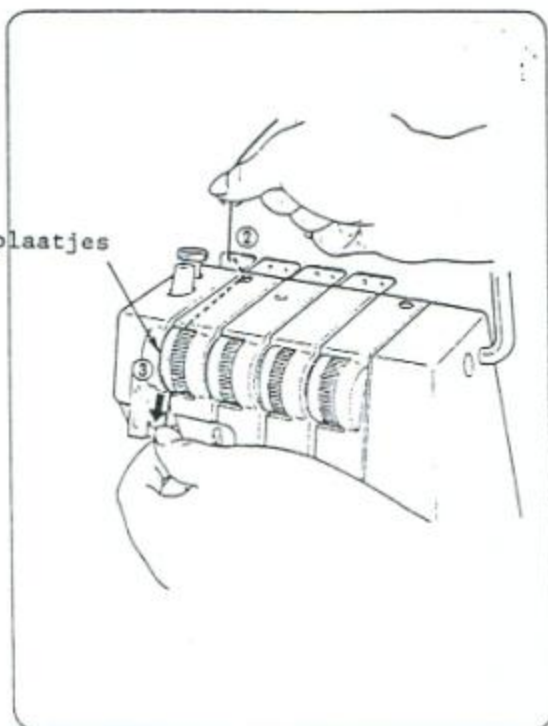
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)

- (4) Rijg de draad van de kettingsteek-naald in, in de volgorde -1- tot -10- (blauw aangegeven)

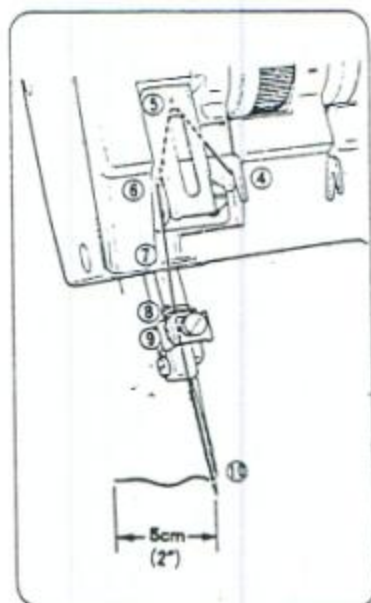
Wind de draad om de draadgeleider als U -2- inrijgt zoals in tekening hieronder



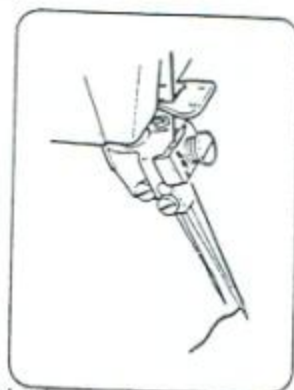
spanningsplaatjes



Terwijl U de draad tussen de vingers vasthoudt, rijgt U de draad tussen de spanningsplaatjes. Druk de draad neer om er zeker van te zijn, dat hij goed tussen de plaatjes zit.



- . Laat de naaldstang zo ver mogelijk zakken bij het inrijgen (5)
- . Gebruik de pincet om het oog in te rijgen (10)
- . Trek ± 5cm draad uit het naaldoog

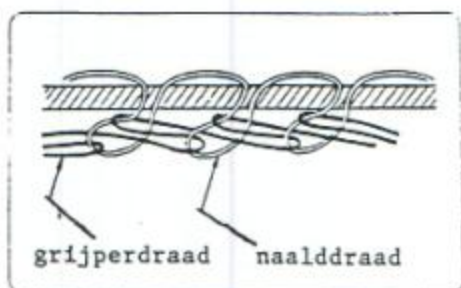


[www.matri.nl](http://www.matri.nl)

**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)



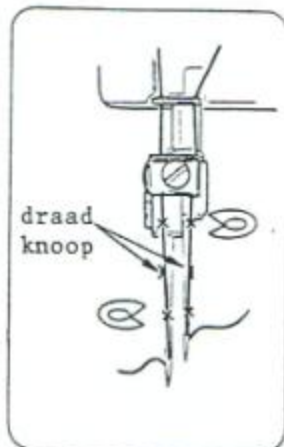
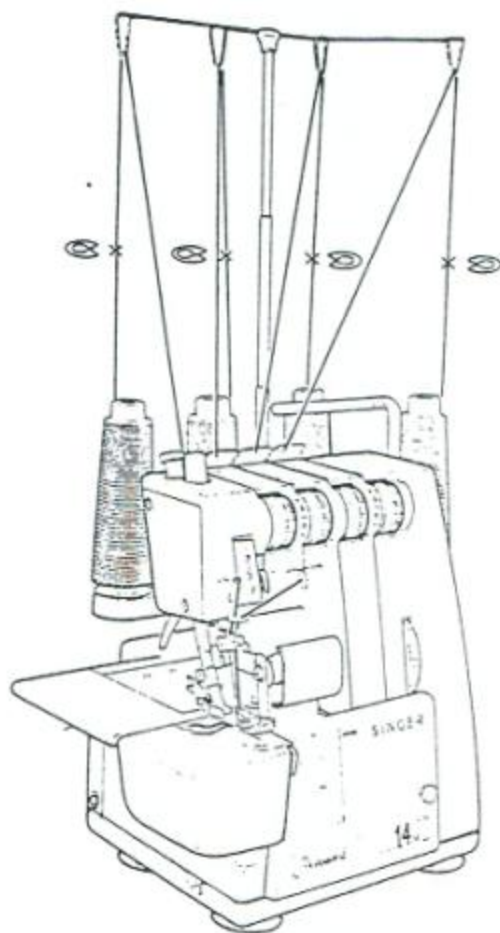
- (5) Controleer of de draadspannings-instelknoppen goed ingeregeng zijn (speciaal de naald draad)  
 Als de naalddraad niet correct tussen de spanningsplaatjes ingeregeng is zal deze los op de onderkant van het materiaal liggen zoals te zien op de tekening.



#### HET VERWISSELEN VAN DE DRAAD

De draad is voor-ingeregeng in de fabriek, voordat de machine ingepakt werd. Als men de draad voor een andere wil verwisselen kan men dat op de volgende wijze correct doen:

- 1) Knip de draad bij de klos door en knoop de nieuwe draad aan de vorige vast, zoals in fig. rechts.
- 2) Persvoet omhoog.
- 3) Draai de spanningsknoppen naar beneden, richting (-) teken, totdat het stopt en trek de draad erdoor zodat de knoopjes van de draad  $\pm 5$  cm onder de persvoet uitsteken.
- 4) Voordat men de naalddraad door het naalldoog haalt, stopt men met doorhalen voordat de knoop het oog bereikt, knipt de draad eerst door en rijgt hem dan door het oog van de naald.

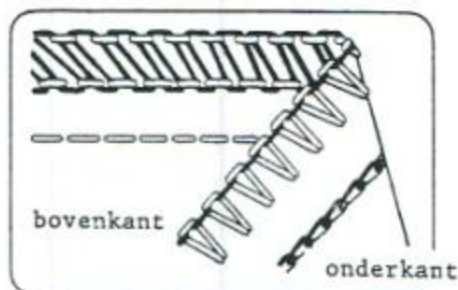


www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
 www.lockmachine.info

#### 4. HET NAAIEN

Deze machine produceert -3- verschillende stikformaties, die door een simpele verandering verkregen kunnen worden.

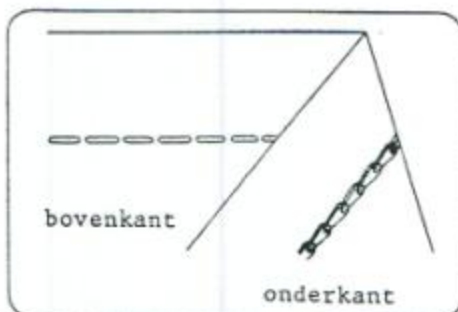
##### 1. Safetystitch- formatie



Safetystitch wordt verkregen, als alle -4- de draden gebruikt worden. De steken zien er goed uit en kunnen voor allerlei soorten materiaal, van lichtgewicht tot zware stoffen gebruikt worden.

(Toepassing) Mouwen inzetten in shirts, blouses en japonnen, zowel als het vastnaaien van zijnaden.

##### 2. Twee-draads kettingsteek formatie



Een handige tweedraads-kettingsteek kan verkregen worden als de draad voor kettingsteek gebruikt worden. Als U een stevige naad wilt hebben, naai dan een extra naad naast de eerste.

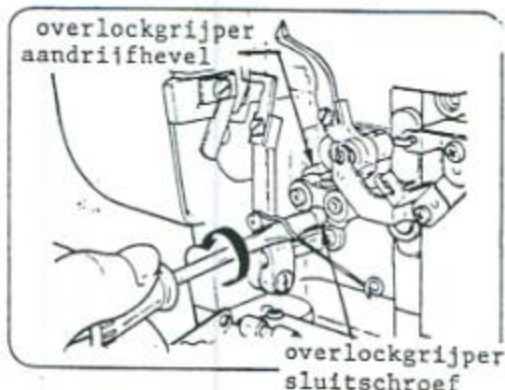
(Toepassing) Gebreide stoffen, jersey etc.

Als U de kettingsteek alleen gebruikt, overtuig U er dan van, dat de overlockgrijper buiten werking is, zodat deze niet beweegt, op de hieronder beschreven manier.

Stel ook het beweegbare mes buiten werking, zoals gewenst. (zie pag. 18)

. De overlockgrijper wordt als volgt buiten werking gesteld.

Draai met de schroevendraaier de schroef van de overlockgrijper in de richting van de pijl zoals hieronder te zien is, totdat de schroef loskomt van de aandrijfhevel, door de schroef met de vinger naar buiten te trekken. Druk de loszittende overlockgrijper naar beneden zodat deze zich in zijn laagste positie bevindt.



. Overtuig U ervan, dat de overlockgrijper niet beweegt, als U de machineriemschijf langzaam naar U toe draait.

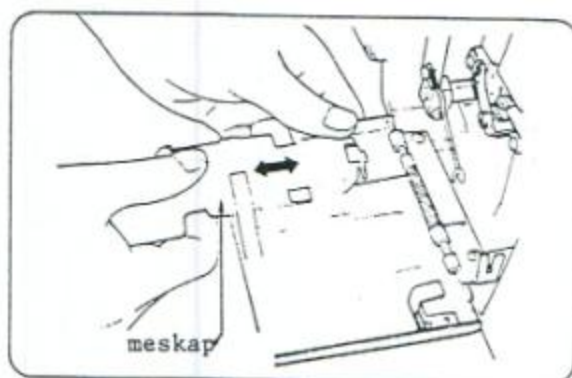
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info

overlockgrijper aandrijfhevel voorkant



Om de overlockgrijper weer in werking te stellen moet U de aandrijfhevel van de overlockgrijper (voorkant) zover mogelijk omhoog halen, zoals links getoond. U moet daarna de sluitschroef van de overlockgrijper vast zetten en in de richting van de pijl vastdraaien.

Als U naait, met het beweegbare mes buiten werking, kan dit makkelijker gaan, door de mal voor de breedte van de kettingsteek te installeren in plaats van de meskap.

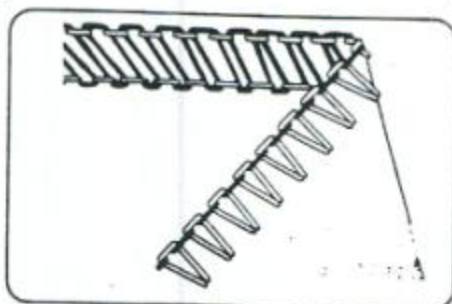


meskap



mal voor breedte van de kettingsteek

### 3. OVERLOCK STIK FORMATIE



Mooie overlocknaden worden verkregen, als de naald-draad voor overlock en de grijper-draad voor overlock gebruikt worden.

(Toepassing) Overlocken van costuums, blouses, pantalons etc.

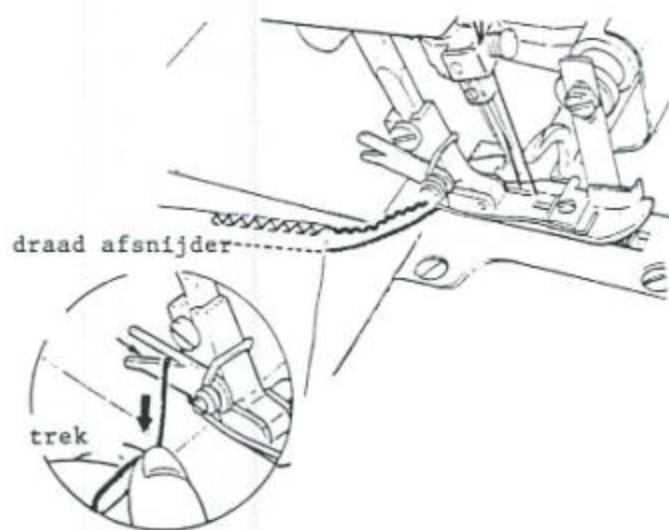
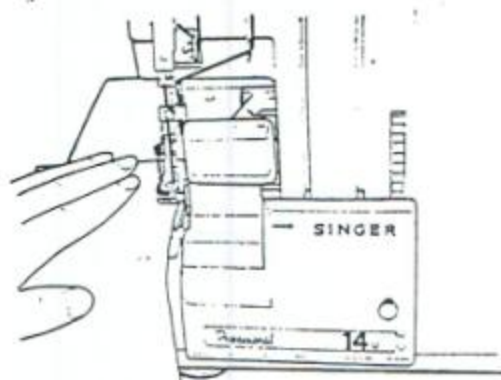
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
 specialisten sinds 1929  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
 www.lockmachine.info



Als de machine geheel is ingeregen plaats dan een stuk materiaal, waarmee gewerkt gaat worden in zijn geheel onder de persvoet.

Houd U de naalddraad vast met een lichte spanning, zoals links getoond wordt en draai de machineriemschijf -2- of -3- slagen naar U toe.

Nadat U voor de eerste keer heeft ingeregen of wanneer U de machine opnieuw heeft ingeregen, door b.v. draadbreek gedurende het naaien, herhaal het bovenstaande dan steeds.



Als U de naad gestikt heeft, snij dan de ketteldraad op  $\pm 5$  cm af, (zoals bij fig. links) met draadafsnijder op de persvoet.

www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info

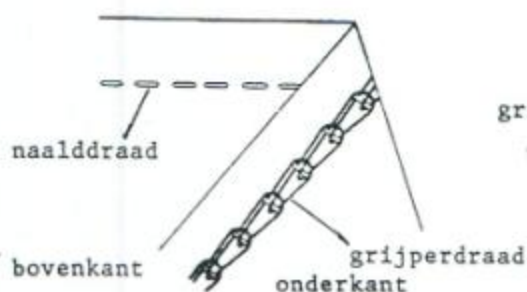
## 6. HET BIJSTELLEN VAN DE DRAADSPANNING.

Verstel de draadspanning voor het type materiaal en de draaddikte die men gebruikt. De spanning wordt strakker als de regelspanningsknop naar boven gedraaid wordt naar het (+) teken.

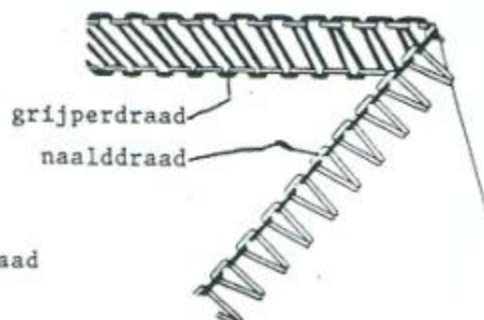
### . De draadspanning corrigeren

Overtuig Uzelf ervan, dat de draden correct zijn ingeregen anders is de optimale draadspanning moeilijk te verkrijgen. (zie pag. 6)

correcte kettingsteek

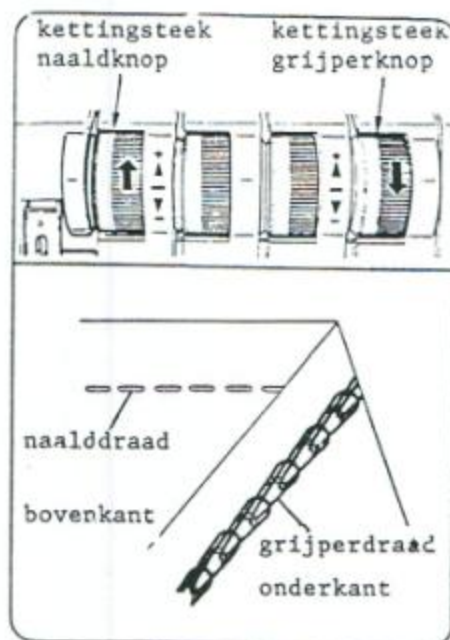


correcte overlock steek



### . Hoe men een correcte draadspanning verkrijgt.

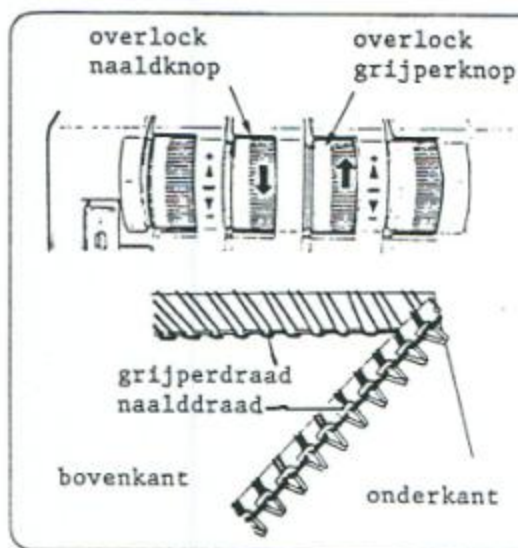
Als de spanning van de draad van de kettingsteeknaald slap is.



Draai de knop (blauw) van de kettingsteek-naalddraad naar het plus (+) teken toe, of de kettingsteek-grijperdraad-spanningsknop (geel) naar het min (-) teken toe.

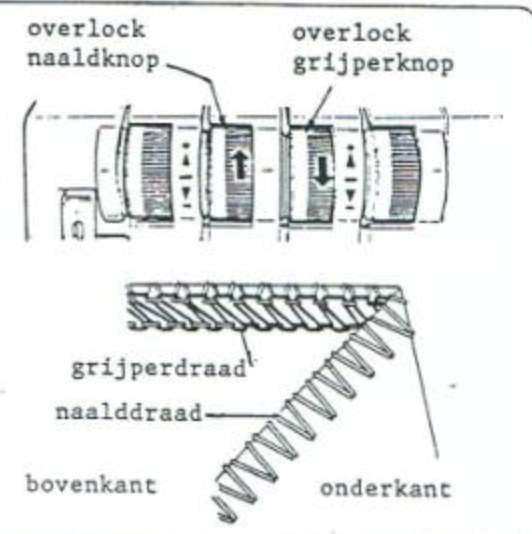
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info

Als de spanning van de overlock-naalddraad strak is maar de spanning van de overlockgrijperdraad slap.



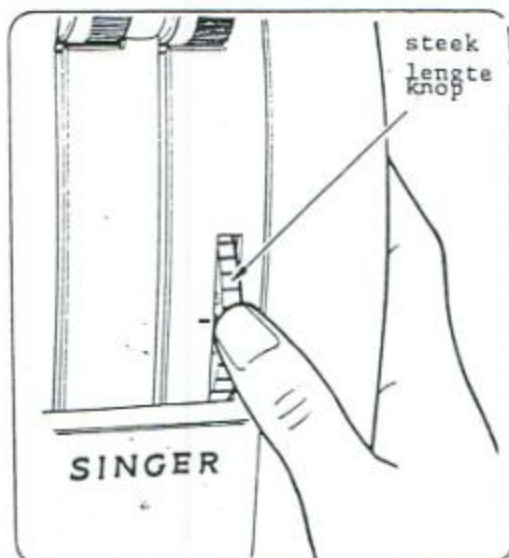
Draai de draadspanningsknop van de overlocknaald (groen) naar het min (-) teken of draai de draadspanningsknop van de overlockgrijper (oranje) naar het plus (+) teken toe.

Als de spanning van de overlock-naalddraad slap is maar de spanning van de overlockgrijperdraad strak.



Draai de draadspanningsknop van de overlocknaald (groen) naar het plus (+) teken of draai de draadspanningsknop van de overlockgrijper (oranje) naar het min (-) teken toe.

## 7. HET BIJSTELLEN VAN DE STEEKLENGTE.

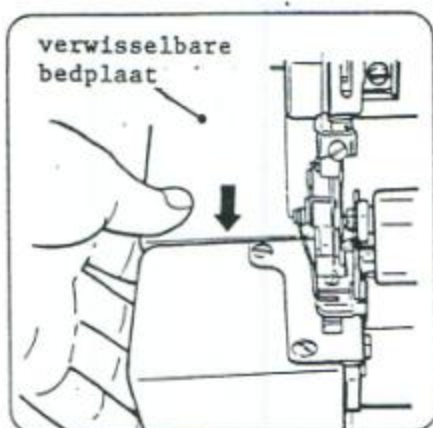


De steeklengteknop op deze machine is voor ingesteld op 3mm voor normale naaicondities. Daar de verandering zeer makkelijk te maken is, stelt men de steeklengte in op 4mm als men zware stoffen gaat verwerken, zoals bij watteren. Stel de steeklengte in op 2mm als men lichtgewicht stof, zoals voeringen, crepes, etc. verwerkt. Hiermede zal men uitstekende resultaten verkrijgen, zonder rimpels.

www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
 www.lockmachine.info

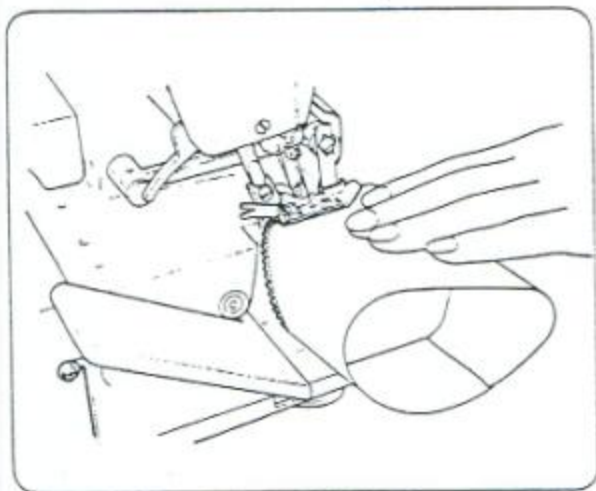


## 8. HET VRIJE ARM NAAIEN (KOKERWERK)



Zoals getoond in fig. links, wordt deze machine een vrije arm machine, door alleen de verwisselbare bedplaat neer te drukken, zodat kokerwerk, zoals mouwen, etc erg makkelijk verwerkt kunnen worden.

Dit is erg makkelijk, ook bij moeilijk te bereiken delen, zoals broekomslagen en armsgaten.



Schuif het kokerwerk over de vrije arm en naai.

[www.matri.nl](http://www.matri.nl)  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)

## 9. HET VERSTELLEN VAN DE PERSVOETDRUK

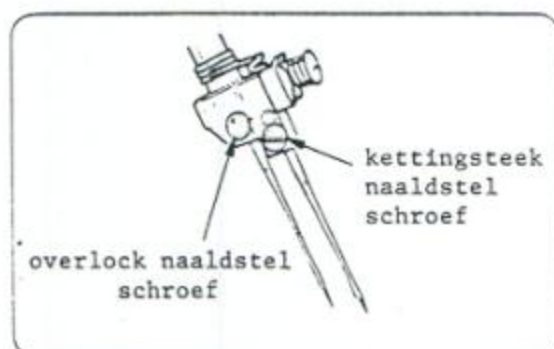


De persvoetdruk van deze machine is in de fabriek ingesteld op het verwerken van middelzware stoffen. Het kan nodig zijn de druk te verstellen in geval van delicate of zware materialen.

Voor lichte stoffen: verlicht de druk (zoals links te zien)

Voor zware stoffen: verzwaar de druk (zoals links te zien)

## 10. HET VERVANGEN VAN DE NAALD



Gebruik naald cat.no 2053. Verkrijgbaar in de dikten 10-11-14.

Naalden voor huishoudmachines kunnen niet gebruikt worden.

Het verwijderen van de naald.

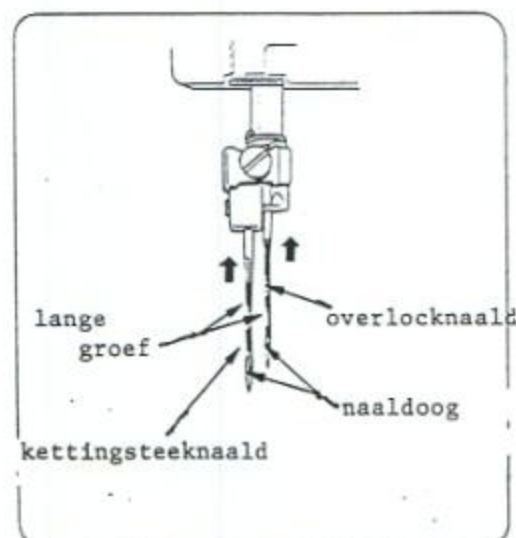
.Overtuig U ervan, dat de stekker uit het stopcontact is.

.Draai de riemschijf van de machine naar U toe, totdat de naald zich in de hoogste positie bevindt. Draai de naaldschroef los met de schroevendraaier en verwijder de naald.

Het inzetten van de naald.

.Stop de naald in de naaldstang, zo ver als het kan, met de lange gleuf naar U toe, zoals in het fig. links.

.Houd de naald stevig vast, zodat de richting niet veranderd kan worden en zet de naaldschroef goed vast.



Stop de naald met de lange groef naar voren in de naaldstang.

www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KC Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info

## 11. HET VERSTELLEN VAN DE OVERLOCK ZOOMBREEDTE

De overlockbreedte van deze machine is gezet op 3,5mm voor normale naai-condities. De breedte kan echter versteld worden tot 5mm, voor het overlocken van zware materialen, zoals hieronder aangegeven. Als er moeilijkheden ontstaan bij het verstellen, schakel dan Uw Singer vertegenwoordiger in.

- 1) Voordat U gaat verstellen, overtuig U er dan eerst van dat de stekker uit het stopcontact is.
- 2) Open de grijperkap (zie pag.5)
- 3) Draai de machine riemschijf naar U toe, laat het beweegbare mes zo ver mogelijk zakken en zet het in de ruststand, zoals in fig. beneden.

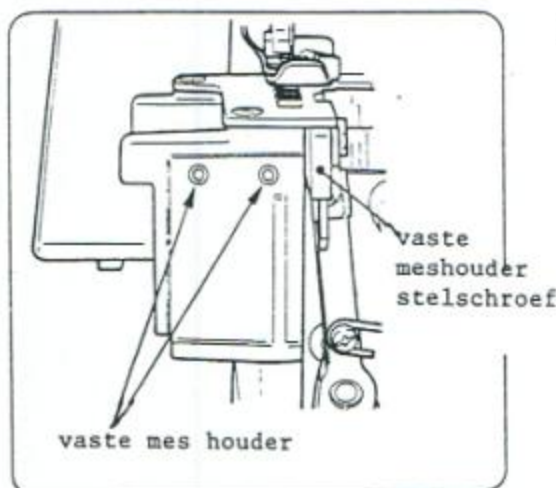


Druk de beweegbare meshouder naar rechts zo ver als het kan en draai de knop in de richting van de pijl



Zoals hierboven getoond staat het mes in rustpositie

- (4) Druk de verwisselbare bedplaat neer en verwijder de Cylinderkap (zie pag 5.)



- 5) Draai de 2 vaste meshouder stelschroeven los met de zeskantige moersleutel die bij de accessoires geleverd wordt. Beweeg de vaste meshouder naar rechts of naar links en zet de stelschroeven vast

(Als U een bredere zoom wenst, beweeg de houder dan naar rechts wanneer U een smallere zoom wenst, beweeg de houder dan naar links.)

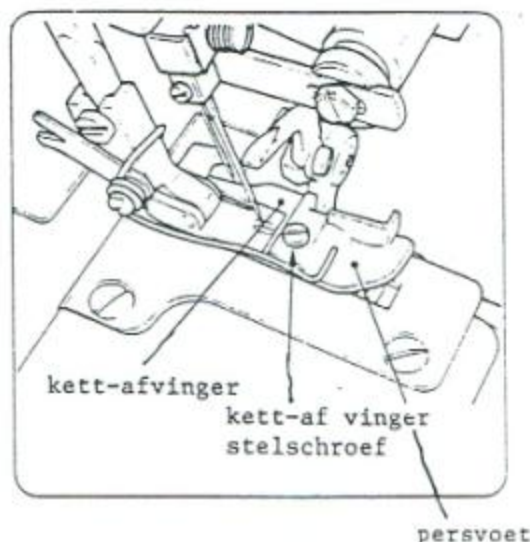
Wees er zeker van, dat de snijkant van het vaste mes in een lijn staat met de bovenkant van de steekplaat.

[www.matri.nl](http://www.matri.nl)

**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83



- 6) Zet de cylinderkap weer terug (zie pag. 5.)
- 7) Maak de kett-af-vinger stelschroef los op de persvoet en verstel de vinger tot de gewenste snijbreedte, door hem of naar rechts of naar links te bewegen en zet de schroef vast.
- 8) Zet het beweegbare mes weer terug in zijn originele positie.



- 9) Proefnaaien.  
Maak eerst een proef-voorbeeld, zodat U de positie van de kett-af vinger juist kunt corrigeren. Een onjuist gepositioneerde vinger kan ervoor zorgen, dat de snijbreedte smaller wordt dan de overlock breedte of breder, waardoor de kanten van het materiaal omvouden.

Het kan noodzakelijk zijn de positie van de kett-af vinger op nieuw te stellen als er andere materialen gebruikt worden.

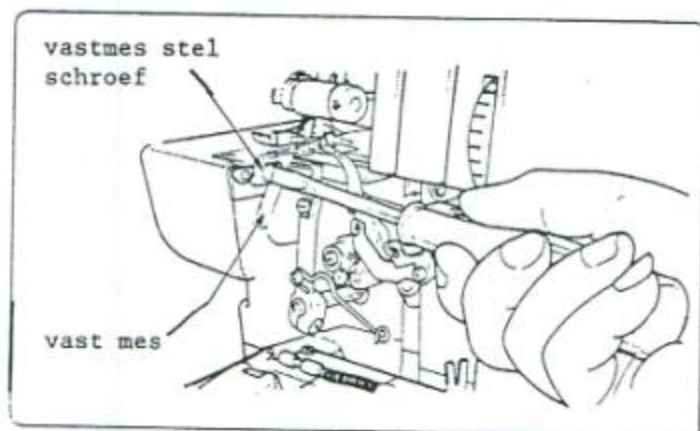
www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
 www.lockmachine.info

## 12. HET VERVANGEN VAN HET MES (DE MESSEN)

Het vaste mes moet verwisseld worden als het bot wordt.

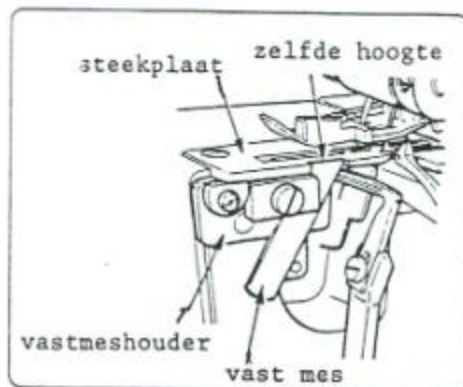
Het vaste mes kan vervangen worden volgens de volgende stappen, als er echter moeilijkheden optreden, roep dan de hulp in van Uw Singer vertegenwoordiger.

- 1) Wees er zeker van, dat de stekker uit het stopcontact is.
- 2) Open de grijperkap en zet het beweegbare mes in de rustpositie (zie pag 18.)
- 3) Draai de stelschroef van het vaste mes los en verwijder het mes.



- 4) Zet een nieuw vast mes in de groef van de houder. Laat de snijkant van het mes aanlijnen aan de bovenkant van de steekplaat en draai de stelschroef vast.
- 5) Zet het beweegbare mes terug in zijn originele positie.

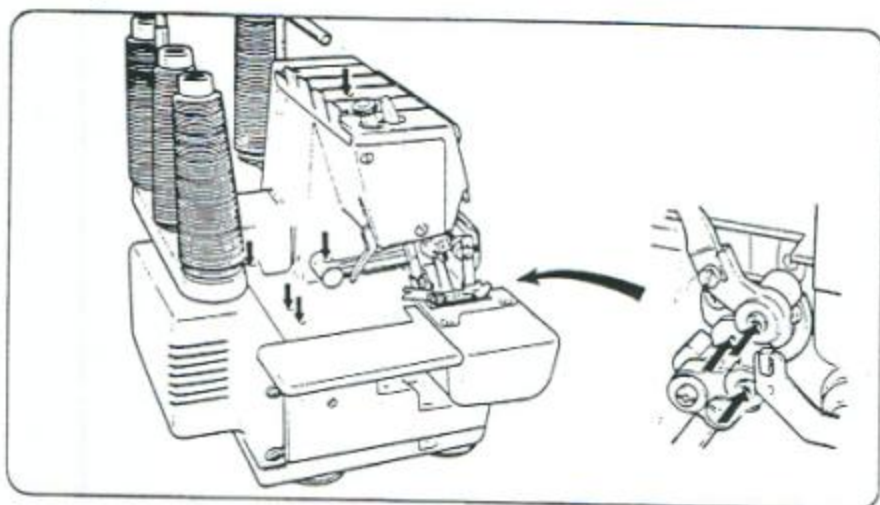
De snijkant van het beweegbare mes in deze machine heeft een carbid-legering. Onder normale omstandigheden hoeft dit mes nooit vervangen te worden.



www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
specialisten sinds 1929  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info

### 13. HET SMEREN.

Voor de belangrijke delen van deze machine worden speciale materialen gebruikt, daarom is smeren slecht bij uitzondering noodzakelijk. De smeerpunten, die U op de figuur hieronder getoont worden moeten zo nu en dan geolied worden.



www.matri.nl  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
Lange Bisschopsstraat 9  
7411 KG Deventer  
Tel.: 0570 - 61 63 83  
www.lockmachine.info



# 14. REDEN VOOR SLECHTE STEKEN EN HOE DIT TE VERHELPEN

Wanneer U naaimoeilijkheden tegenkomt, verander die dan zoals hieronder aangegeven.

Als het materiaal niet getransporteerd wordt.	onvoldoende persvoetdruk	maak de persvoetdruk groter (p.17)
Als de naald breekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Naald niet goed ingezet</li> <li>. Stof te hard getrokken</li> <li>. Losse naaldstel-schroef</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Stop de naald er correct in (p.17)</li> <li>. Trek niet aan het stof</li> <li>. draai schroef vast</li> </ul>
Als de draad breekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Incorrect ingeregen</li> <li>. Gebogen naald beschad. punt</li> <li>. draadspanning te strak</li> <li>. draad gedraaid</li> <li>. naald niet goed ingezet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Rijk mach. goed in (p.6)</li> <li>. verruil naald (p.17)</li> <li>. verstel spanning (p.14)</li> <li>. rijk goed in (p.6)</li> <li>. zet naald goed in (p.17)</li> </ul>
Als steken overslaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>. naald gebogen of besch. punt</li> <li>. naald te los</li> <li>. incorrect ingeregen</li> <li>. foute naald</li> <li>. foute persvoet druk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. nieuwe naald (p.17)</li> <li>. zet naald vast (p.17)</li> <li>. correct inrijgen (p.6)</li> <li>. gebruik Cat 2053 dikte 10,11,14</li> <li>. verzwaar druk (p.17)</li> </ul>
Als de steken onregelmatig zijn	<ul style="list-style-type: none"> <li>. draadspanning niet in balans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. verstel dr. spanning (p.14)</li> </ul>
Als stof rimpelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>. draadspanning te sterk</li> <li>. incorrect of gedraaid ingeregen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. verstel spanning (p.14)</li> <li>. rijk correct in (p.6)</li> </ul>
Als de machine het niet doet	<ul style="list-style-type: none"> <li>. snoer niet ingestopt</li> <li>. motor stuk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. stop stekker in</li> <li>. vernieuw koolborstel</li> </ul>
Als de motor veel lawaai maakt of vonkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>. motor stuk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. zet nieuwe koolborstel in</li> <li>. laat nieuwe koolborstel inzetten door leverancier</li> </ul>

[www.matri.nl](http://www.matri.nl)  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KG Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)

# 15. RELATIE TUSSEN STOF, GAREN EN NAALD

Type materiaal	Type garen	Needle Singer Cat. No. 2053
Lichtgewicht Batist, Organdy Gaas, Voile, Crep etc.	Cotton #100 Silk #100 Spun #80 - #90 Tetron #80 - #100	#10
Middengewicht Mouseline, voering satijn, gabardine	Cotton #60 - #80 Silk #50 Spun #60 - #80 Tetron #60 - #80	#11, #12 #14
Zwaargewicht Denim, Tweed, Corduroy etc.	Cotton #40 - #60 Silk #40 - #60 Spun #60 - #80 Tetron #50 - #80	#14
Gebreide Tricot	Spun #80 - #90 Tetron #60 - #80	#10, #11
Gebreide Yersey	Spun #60 - #80 Tetron #60 - #80 Cotton #60 - #80	#11, #12 #14
Gebreide of geweven wol	Spun #60 - #80 Tetron #50 - #60 Bulk tetron Bulk nylon	#11, #12 #14

[www.matri.nl](http://www.matri.nl)  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KC Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)

## 16. ACCESSOIRES

(accessoires doos)

1. Naald (5 nld. cat. 2053/2 x 10/ 3 x 14)	1
2. Schroevendraaier (middelmaat)	1
3. zeskant moer sleutel	1
4. pincet	1
5. kloskap	4
6. vast mes	1
7. stofkwast	1
8. oliespuitje	1
9. anti afrolhoesje	4

## 17. SPECIFICATIE VAN DE 14U73A MACHINE

item	Specificatie
snelheid	1,500 spm maximum
steeklengte	2-5 mm (5/64" - 13/64") (5 to 12 s.p.i.)
overlockbreedte	3,5 - 5 mm (standaard 3,5mm) (9/64"-13/64")
naaldstangslag	27mm (1-5/64")
persstanghoogte	5mm (13/64")
naald	Singer Cat.No. 2053 10,11,14
aantal draden	4
maat machine	breed 257mm x diep 231 mm x hoog 290mm (10-1/8" x 9-3/32" x 11-13/32")
gewicht machine	8,5 kg (18,7 lbs)

[www.matri.nl](http://www.matri.nl)  
**Matri Naaimachine**  
*specialisten sinds 1929*  
 Lange Bisschopsstraat 9  
 7411 KC Deventer  
 Tel.: 0570 - 61 63 83  
[www.lockmachine.info](http://www.lockmachine.info)