

Worm K 2530  
(Estonian)

Hoidke see raamat alal  
sest tema juhatab.

# Käsitusõpetus Singer õmblusmasina jaoks Nr. 15.

(tsentral-pooliga)

perekonna tarvitamiseks

Kui vajate  
nõelu, masi-  
naõli, osi ehk  
parandusi,  
siis



otsige ikka  
punane „S“.  
Singeri kaup-  
lused on igal  
pool

THE SINGER MANUFACTURING CO.

—  
1927.

A

## WÄGA TÄHTIS.

---

Et saawutada kõige paremaid tagajärgi omal masinal, tarwitage ainult paremas headuses masinaõli ja häid nõelu.

Singer õli, mis eriti õmblusmasinate jaoks walmistatud, on saadawal pudelites, mille klaasi sisse ärinimi „The Singer Manufacturing Company“ walatud ja plekknõudes, millel kõigile tuntud punane „S“ trükitud on.

Singer nõelad müüakse rohelistes pakikestes, warustatud Singer'i punase tähega „S“.

Pahanduste ärahoidmiseks ärge unustage osta õli, nõelu, osasi ja niitisi ainult Singer'i kauplustest ehk Singer'i agentelt.

ANK-PT 4222

KÄSITUSÕPETUS  
SINGER  
ÕMBLUSMASINA  
JAOKS  
Nr. 15.

(TSENTRAL-POOLIGA)

PEREKONNA TARWITAMISEKS



THE SINGER MANUFACTURING CO.

6 11691153

# OLETE NÄINUD KUIDAS ÕMMELDAKSE SINGER MASINAL ELEKTRI ABIL



Kinnitage Teie masina külge SINGER MOOTOR--seda wõib ühe kruwi abil teha — ja masin saab töötama sel ajalkui Teie materjaali juhite



Pimeduses heidab SINGER elektri lamp walgust just sinna kus tarwis, ja wõimaldab õmblust selgemini näha. Ei waewa

ja ei wäsita silmi, hoiab aega kokku, kõrwaldab pahameelt kui nõela niiditakse.



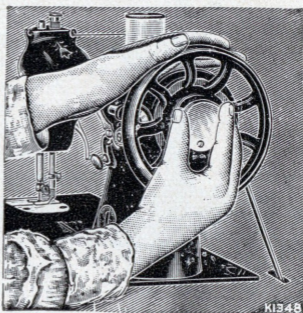
*Iga Singer'i magasin wõi Singer'i agent — müüja annab Teile nende kohta soovitatuid seletusi.*

47668040

0000000000

## Hooratta wabastamine.

Säädis wõimaldab hooratast wabastada, nii et see wabalt ringi käib, ilma et nõela mekaniismi kaasa weaks. Waba käiku tuleb seni tarwitada, kuni tallamine on õieti kätteõpitud, samuti pooli ajamise juures. Et hooratast waba käigu peale seada, hoidke hooratast pahe- ma käega kinni, pa- remaga aga kee-



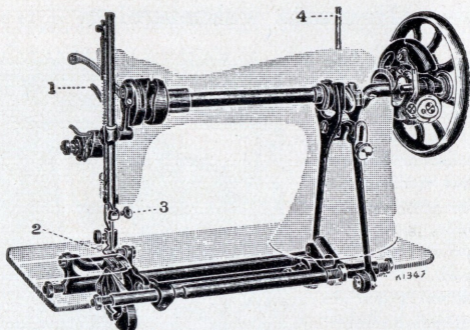
Joon. 1.

keerake väljaspool ratast olewat lahutajat kruwi enda poole, kuidas joon. 1. näidatud.

## Jalgmasinaga töötamine.

Wabastage hooratas ja pange mõlemad jalad tallalaua peale ja keerake hooratas enda poole, samal ajal rõhuta- des jala ninaga ja kannaga waheldamisi tallalaua peale. Harjutage tallamist senikaua, kuni masina käik kergeks ja korralikuks muutub, ja tallalauaga töötada wõite nii, et kui masina uuesti käima panete, hooratas mitte wastupidi ei pöörleks.

Kui tallalaua tarwitamine juba täiesti selge on, siis ühendage hooratast mekaniismiga, lahutajat kruwi enese poolt keerates ja pange tükk kalinkori ehk linast riiet pressjala alla (2, joon. 2); laske pressjalg riide peale (1, joon. 2) ja hakake masinal selsamal wiisil, aga niidi- tamata, töötama, kuni ka riide juhtimisega olete täiesti tuttawaks saanud.



Joon. 2.

## Käsimasinaga töötamine.

Kinnitage hooratas, pange tükk riidet pressjala alla (2. joon. 2) ja keerake käsiwänta wäljapoole kerge ja ühetasase liikumisega. Jätkake seda kuni wäljaõppinud olete pahema käega riidet hästi juhtima.

Wõrreldes jalgmasinat käsimasinaga, on esimese masina paremus selle kiiremas töötamises ja wõimaluses rohkem mitmekesisemaid töid teha, kuna mõlemad käed wabad on.

## Masina korraliku töö kindlustuseks.

Hooratas peab pöörlema alati oma poole. Esimeseid katseid tehke riide äärtega ja ärge hakake päris tööd enne, kui riide juhtimine ja masina wäntamine selge ei ole.

Ärge pange masinat allalastud pressjalaga kunagi muidu käima, kui pressjala ja edasilükkaja wahel riidet ei ole ja ärge katsuge riidet edasi kiskuda, see wõib nõela kõweraks teha; masin lükkab riide ise edasi.

Kui nõel ja laewuke mõlemad niiditatud on, siis ärge wändake masinat muidu, kui õmblemise juures.

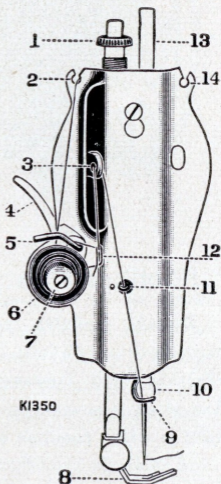
Laewukese siiber peab alati kõwasti kinni olema.

## Nõea niiditamine.

(Waata joon. 3).

Keerake hooratast enese poole senikaua, kui niiditõmbaja winn (3) kõige kõrgema punktini tõuseb. Sellejärel pange niidirull masinal olewa rulliora otsa ja tõmmake niit lõhest (2) läbi, alla pingutamise plaatide (6) wahele tagant poolt ja siis tagant üles üle niidiwedaja (5) niiditõmbaja wedru aasasse (12), sealt juhtige niit ülesse ja takka läbi niiditõmbaja winna augu (3), alla läbi esiplaadi aasa (11), nõelakangi traat haagist (9) ja wiimaks pahemalt poolt paremale poole läbi nõelasilma, jättes niidi ots 3 ehk 4 tolli pikk.

Nõela niiditamiseks meie soovitame tarwitada Singer nõelaniiditajat. Temaga võib nõela niiditada ilma waewata ja kiirelt, alal hoides aega, rahu ja kannatust.



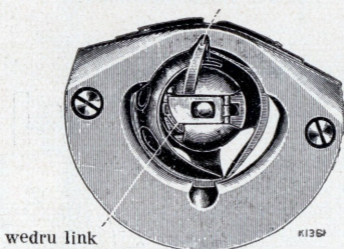
Joon. 3.

## Nõela kohale seadmine.

(Waata joon. 3).

Tõstke nõelakang (13) kõige kõrgemasse punkti ja wabastage hoidkruwi (3, joon. 2); nõela pahemas käes lameda küljega hooratta poole hoides, pange nõela nõelahoidjasse (10) nii kaugemale kui ta läheb, ning keerake kruwi jälle kinni.

Sõrm



Joon. 4.

## Poolikesta ja pooli wäljawõtmine.

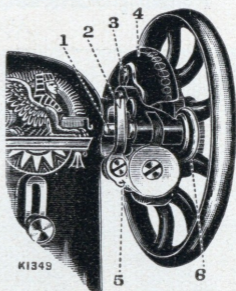
Keerake hooratast enese poole senikaua, kui niiditõmbaja winn (3, joon. 3) kõige kõrgema punktini tõuseb, tõmmake lahti laewukese siiber ja pistes alla pahema käe põialt ja nimetissõrme tehke wedru link (waata joon. 4) lahti ja wõtke poolikest wälja.

## Poolimine.

(Waata joon. 5).

Wabastage hooratast pöördes lahutajat kruwi oma poole (waata joon. 1) ja pange niidirull rulliora otsa (4, joon. 2). Tõmmake riidiots ülemises otsas esiplaadi lõhest (14, joon. 3) läbi ja siis niiditage poolijat juhtides niiti esmalt läbi

niidijuhtija alumise aasa (5) altpoolt, ja sellejärele läbi ülemise lõhe (2). Nüüd pange niit läbi augu pooli pahemas ringis seestpoolt ja pahema käega vajutades pooli kederwarre (1) otsa, hoidke ta kinni. Siis pöörake parema käega väikest weoratast (6) kuni pooli parema ringi silmi lähiks tihwti otsa, mis kederwarre õlas. Wajutage weoratas hooratta külje vastu

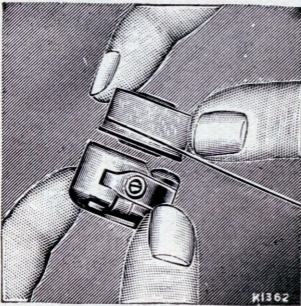


Joon. 5.

niiviisi, et link hoiaks poolijat tarwilises olekus; hoidke waba niidiots kinni ja hakake poolima pöördes hooratast oma poole; mõne ringi järele katkestage niidiots ja töötage tallalauaga nagu õmblemise juures senikaua kui pool täis. Poolija jääb automaatselt seisma, kui pool täis on.

Kui mingisugusel põhjusel kummirõnga rõhumine hooratta külje vastu poolimiseks puudulik on, keerake kruwi (3) lahti ja vajutage kergelt poolija peale, kuni kummirõngas puudutab hooratta külge; selle järele keerake kruwi jälle kinni.

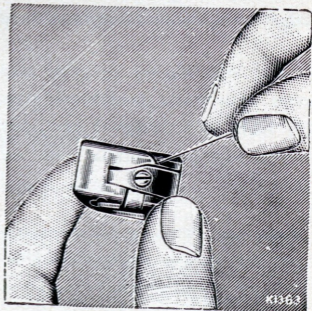
## Pooli poolikesta sissepanemine.



Wõtke pool paremasse kätte niiwiisi, et nit pahemalt paremale jookseb, kuidas joon. 6. näidatud, hoides poolikesta pahemas käes lah-tise küljega ülespoole, pange tema sisse pool.

Joon. 6.

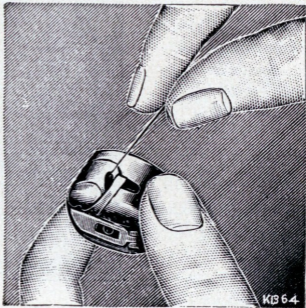
Parema käega tõm-make nit poolikesta praosse, kuidas näidatud joon. 7.



Joon. 7.

## Pooli poolikesta sissepanemine. (järg).

Siis tõmmake niit paremale poole pingutamise wedru alla ja silma sisse, kuidas joon. 8. näidatud.



Joon. 8.

## Poolikesta kohalepanemine.

Peale niiditamist wõtke poolikest linki pidi pahema käe pöidla ja nimetissõrme wahela ja pange ta sisse poolikesta tarwis olewa tihwti otsa nii, et poolikesta sõrm on juhitud sinnapoole, mis wastu seisab täkkele laewukese käigu ülemisel äärel, kuidas näidatud joon. 4. Selle järele laske link lahti, wajutage poolikest niikaugemale sisse kuni link soonesse kinni hakkab, mis tihwti äärel. Jätke niidiots wabalt rippuma, lükake laewukese siiber kinni.

## Ettewalmistus õmblemiseks.

Pahema käega võtke nõela niidi otsast kinni ja jätke ta käest nõelani lõd-wale, keerake hooratast enese poole kuni nõel alla ja jälle ülesse kõrgemasse punkti lähed ja seega pooliniit püütud on. Siis tõmmake nõelaniidi otsast, mis käes hoiate, mille läbi alumine niit ühes nõelaniidiga läbi pistmeplaadi augu nähtawale tuleb, kuidas joon. 9 näidatud. Mõlemad niidid pange tagaspidi pressjala alla.



Joon. 9.

## Tööalgamine.

Pange töö pressjala ja edasilükkaja wahcle, laske pressjalg alla ja hakake õmblema, ikka hooratast enda poole keerates.

**MÄRKUS:** Ärge püüdke töötamise ajal riidet tõmmata, sest et selle läbi nõel võib kõweraks ehk katki minna; masin lükkab ilma abita riidet edasi.

## Töölõpetamine.

Laske niiditõmbaja winn (3, j. 3) kõige kõrgemasse punkti minna, tõstke pressjalg ja tõmmake töö tagaspidi pahemale poole wälja ja lõigake niidid niidilõikajaga, mis presskangi küljes, läbi. Niidi otsad jätke paari tolli pikkuselt pressjala alla uue töö algamiseks.

## Niidi pingutus.



Korralik piste.

Lihtsa töö jaoks peavad ülemine ja alumine pingutused olema ühesugused ja küllalt tugewad, et mõlemad niidid keset riidet jääwad, kuidas ülemisel joonistusel näidatud.

Kui ühe niidi pingutus tugewam teisest on, siis jääwad pisted korratuks, nagu alljärgnewatel joonistustel näha.



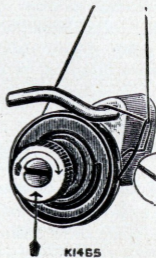
Nõela niidi pingutus on liiga tugew.



Nõela niidi pingutus on liiga lõdew.

**Korralikuid pisteid wõib harilikult saada kätte nõelaniidi pingutuse seadmisega (waata joon. 10).** Et pingutust kõwendada, keerake kruwi pea noole suunas, kui aga lõdwendada tahate, keerake kruwi pea wastupidises suunas. Kõik masinad on enne tehasest wäljalaskmist hoolega proowitud ja sellepärast tuleb alumise niidi pingutust wäga harwa muuta. Kui seda siiski waja juhtub olewat, kinnitage pingutuswedru kruwi pahele pool poolipessa, et pingutust suurendada, ehk keerake kruwi wähe lahti, et pingutust lõdwendada.

**Tuleb hoolt kanda, et õmmeldawa riide paksusele kohaselt nõel ja niit masinal oleksid. (Waata tabel tagumise kaane siseküljel).**



Kruwi pea.  
Joon. 10.

## Pistmete muutmine.



Joon. 11.

Seisand pika piste jaoks.

Pistmete pikkus korraldatakse suure kruwiga, mis lõikes armi eesküljel poolijast mitte kaugel (waata joon. 11). Keerake kruwi lahti ja lükake ta allapoole kui piste pikem ja ülespoole, kui piste lühem olema peab ja siis keerake kruwi jälle kinni.

## Pressi muutmine töö peale.

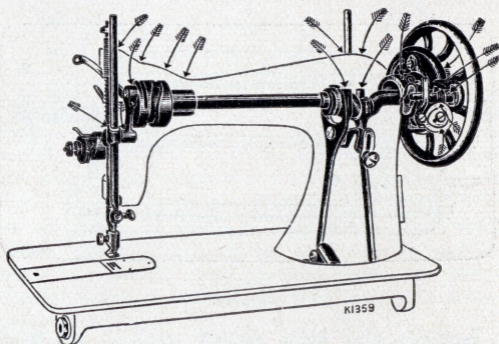
Harilik koduse õmblemise jaoks tuleb harwa pressi muuta. Kui õmmeldaw riie on siid ehk selle taoline riie, siis tuleb pressi lõdwendada, ülewal pressjala kangi otsas olewat nõõpkruwi (1. joon. 3) paar ringi ülespoole keerates. On waja pressi kõwendada, siis keerake nõõpkruwi mõni ring allapoole.

## Pööre nurgal.

Jätke masin seisma, kui nõel on kõige alumisel punktil, tõstke pressjalg üles, keerake töö nõela ümber soovitud sihis, peale selle laske pressjalg jälle alla ja õmmelge edasi.

## Flanelli ja wiltu palistuste õmblemine.

Tarwitage lühikest pistet ja wõimalikult kergest pingust, et lõdew niit suudaks riide wenimist wälja kannatada.



Joon. 12.

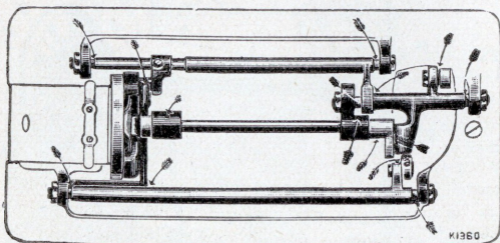
## Masina õlitamine.

Et kindlustada masina kerget ja rahulikku tööd, on tarvis, et kõik liikuvad osad, mis ühenduses teistega, oleksid õliga kaetud ja ei jääks mitte kuiwaks. Masin peab õlitatud saama kohtades, mis märgitud joon. 12 ja 13 nooltega. Ühest õlitilgast jätkub igasse nõuetawasse kohta.

Et õlitada nõelakangi mekaniismi masina peas, wõtke esiplaat eest lahti, lahtikruwides nõõpkruwi mis asub tema ülemises osas ja liukates plaat ülespoole üle kruwi. Eriti wäga tähtis on, et koht **A** (joon. 12) õlitatud saab kui niiditõmbaja winn (3, joon. 3) kõige madalamas punktis ja ka weidi õli tuleb laewukese käiku walada. On ka kaks auku käsiwändas, mis mõnikord õlitada tulewad.

Peale õlitamist pange masin mõneks minutiks käima, et õli laagritesse ja igasse käiku sisse tungiks. Kui masin alati tarwitusel on, tuleb teda kaks wõi kolm korda nädalas õlitada. **Kui hooletuse läbi see tegemata jääb, siis lühendate masina iga ja sünnitate ise omale raskusi ja pahameelt.**

Et masina jalga õlitada, walage ühe tilga wiisi õli igasse kohta, kus sünnib ratta ringikäimine ja tallalaua liikumine, niisamuti ka wända mõlemate otsadesse, mis ühendab tallalauda rattaga.

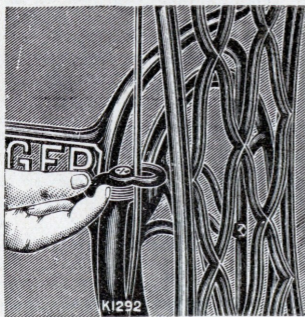


Joon. 13.

Tarwitage alati kõige paremat masinaõli, mis müügil ainult Singer'i magasinides. Alawäärtusline õli ummistab laagrid ja käigud kinni, takistab tööd ja on põhjuseks masina rutuliseks ärakulumiseks.

## Rihma ära- wiskaja.

See ehitus lihtsustab rihma maha võtmist ja pealepanemist. Et rihma maha võtta, lüka-ke rihma ära-  
wiskaja (waata joonistus 14) pahemale poole samal ajal töötades tallalauaga. Et rihma jälle ratta peale panna, töötage tallalauuga tasawiisi edasi ja pöörake hooratast enese poole; üks



Joon. 14.

ehk kaks ratta ringi seavad rihma jälle oma paigale tagasi.

## HOIATUSED.

**Masina käik raske.** — Kui masin raskesti töötab peale selle, kui ta mõni aeg seisnud, määrige teda õli asemel parafiini ehk bensiiniga, mille järele masinat kiirelt ümber ajage, et läbipuhastada kõik käigud ja siis õlitage teda kõrgewäärtuslise Singer õliga. **Alawäärtuslise õli tarvitamine on harilikult põhjuseks, et masin raskelt töötab.** Walwake selle järele, et nahast rihm mitte liig pingul ei oleks; ta peab pingul nii olema, et ta mitte ei libiseks. Kui rihm liig pikk on, wõtke tükk maha ja ühendage endiselt kokku.

**Pistete läbilaskmine.** — Põhjuseks on tihti kõwer ehk nüri otsaga nõel. Waadake järele, kas nõel õieti sissepandud on (waata lhk. 5). Wõtke nõela plaat ära ja olles weendunud, et riide edasilükkaja puhast ja wabalt liigub, pange nõelaplaat jälle kohale.

**Niidi katkenemine.** — Katkeb pealmine niit, siis sünnib see arwatawaste ühel alljärgnewaist põhjusist:

Masin on walesti niiditatud.

Pingutus on liig kõwa.

Nõel on kas kõwer wõi nüri otsaga.

Niit on nõela numbrile liiga jäme. (Waata tabel tagumise kaane siseküljel).

Pingutus wedru (12, joon. 3) on katki.

Kui alumine niit katkeb, seadke alumine pingutus korda (waata lhk. 11); peale selle waadake järele, kas poolikestas ehk niidipingutuse wedru all mitte tolmu ei ole.

**Nõela murdamine.** — Waadake selle järele, et nõel mitte kõwer ei oleks ja hoidke õmblemise ajal riide sikutamise eest; üks ja teine on põhjuseks, et nõel plaadi vastu pörkab ja murdub. **Tarwitage Singer nõelu, mis müügil ainult Singer'i magasinides ja firma oma esitajate juures.** Teiste firma nõelad on tihti alawäärtuslised, nad paenduwad, murduwad kergesti ja raskendawad masina lööd.

Halwad nõelad ja niidid on tihti rikete põhjusteks. Singer nõelte silmad on eriti väljatöötatud, et mitte ei löikaks niiti; samuti paremad niidid kannatawad pingutuse wälja ja ei ole nendel sõlmi sees. Singeri magasinid müüwad paremaid õmblusniite.

**Riide kokkutõmbamine.** — Selle põhjuseks on harilikult mitte korralik pingutus. (Waata lhk. 11 pingutuse korraldamine).

**Aasade tekkimine.** — Seda wõib kõrwaldada pingutuse kordaseadmiseega (waata lhk. 11). Waadake selle järele, et niit õieti nii nõela kui ka poolikestasse oleks aetud, et niit millega Teie õmblete, oleks parema wäärtusega ja wastaks nõela numbrile (waata tabel tagumise kaane siseküljel). Waadake, et pingutus wedru (12, joonistus 3) mitte katki ei oleks.

Kõigis Singer'i magasinides antakse maksuta juhatust masina õigeks kordaseadmiseks.

Niisamuti igas Singer'i magasinis antakse alati heameelega ja maksuta juhatust, kuidas Singer'i masinat ja tema abiwärke kõige paremini kasutada, seda mitte arwesse wõttes, kus masin ostetud on.

Igat sorti õmblusmasin wõib ära parandatud ehk uue masina ostu juures maksu arwel wastu wõetud saada.

# KÄSITUSÕPETUS ABIWÄRKIDE JA APARAATIDE TARWITAMISEKS.

---

**Abiwärgid mis masinaga maksuta  
kaasa antakse:**

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1 Paelutaja.          | 1 Ölikann.              |
| 1 Jalgpalistaja.      | 1 Kruwikeeraja, suur.   |
| 1 Tellitaw palistaia. | 1 Kruwikeeraja, wäike.  |
| 1 Wollide märkija.    | 3 Pooli.                |
| 1 Joonelaud.          | 6 Nõela.                |
| 1 Joonelaua kruwi.    | 1 Käsitusõpetus-raamat. |

**Eraldi maku eest wõib saada:**

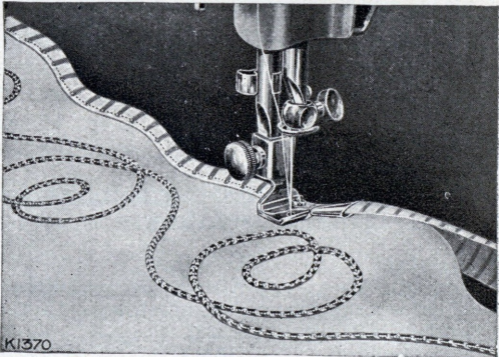
- Wiltu paela juhtija.
- Watteerija.
- Nöörkirja aparaat (Sutasher).
- Krousija.
- Krousija koguja-plate.

---

TARTU ÜLIKOOLI  
RAAMATUKOGU

## Paelutaja—Paelutamine.

Tõstke nõela, wõtke pressjalg maha ja pange selle asemel paelutaja, kuidas näidatud. Pistke pael paelutaja keerde sisse ja tõmmake nõela alla. Paelutatawa riide äär pange ka paelutaja keerde wahele ja tõmmake nõela



alla, laske press alla ja hakake õmblema. Paelutaja juhib riidet ise, walwake waid järele, et riide ääred seest wälja ei tuleks.

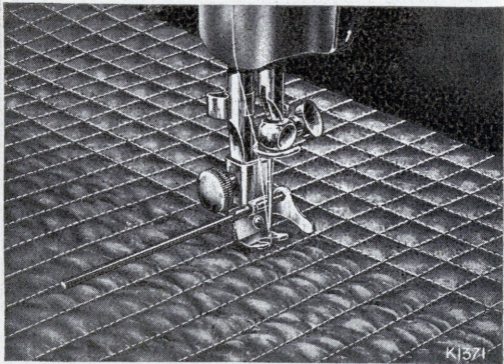
Wiltu paelutamise juures peab pael 15/16" laisuses olema.

**Kostüüm paelaga paelutamine.** — Toimetatakse niisama kui wiltu paelutamise juures; wahe seisab ainult selles, et kostüümi pael on kitsam ja sellepärast ei keerata paela ääred sissepoole, nagu seda wiltu paelutamise juures tehakse.

**Prantsuse wollide walmistamine.** — Toimetatakse niisama, kui hariliku paelutamise juures, ainult riie pannakse paelutaja jala alla, nii et woll riide peale õmmeldakse, selle asemele, et ääre külge.

## Watteerija.

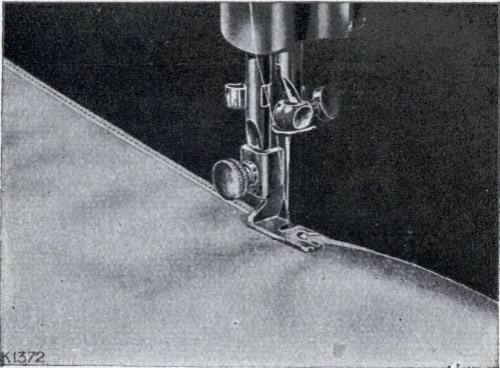
Tõstke nõela ja pange pressjala asemele watterija, kuidas näidatud. Watterija juhtijat wõib paremat ehk pahemat kätt nõela tarwitada ja juhtija kaugus nõelast määrab wahe õmblus ridade wahel ära. Lükake traat hoidjasse, mis watterija jalas ja seadke soowitawa laiuse peale, siis laske jalg alla töö peale.



**Watteerimine.** — Esimese õmbluse tegemise juures käib juhtija mööda riide äärt ehk kriidiga tõmmatud joont mööda. Kõik järgnewad õmblused saawad otse ja õige sihi, kui aga juhtija mööda eelmist õmblust jookseb, kuidas joonistusel näidatud.

## Jalgpalistaja—Palistamine.

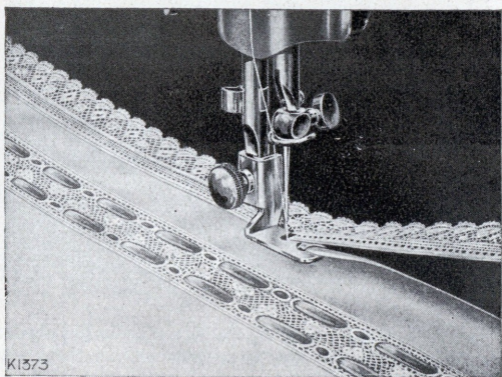
Tõstke nõela ja kinnitage pressjala asemele jalgpalistaja, kuidas joonistusel näidatud. Lõigake riide parempoolne nurk ära, et riie ennast paremini rulliks. Siis pange riie



pahemalt paremale poole ülestõstetud palistaja alla ja vähe ülestõstetud riide äär palistaja soone sisse, tõmmates ja lükates riidet kuni soon täidetud ja nõela alla. Laske palistaja alla ja tehke esimesed pisted pikkamisi. Juhtige riidet parema käe põidla ja nimetissõrme abil nii, et äär ühetasaselt jookseks üle palistaja ja pange tähele, et palistaja soon riidest täidetud oleks. Kui äär soonest välja jookseb, siis hoidke kätt paremale poole, kui aga liig palju riidet soone jookseb, siis hoidke kätt pahemale poole.

## Üheaegne palistamine ja pitsi külgeõmblemine.

Hakake palistama, nagu lhk. 20 seletatud ja kui palistus korras on, tõstke nõela kõige kõrgema punktini. Tõstke palistaja üles, et palistust pressist wabastada; pange pitsi ots lõikesse palistaja küljes ja üle palistuse, kuidas joonistusel näidatud.

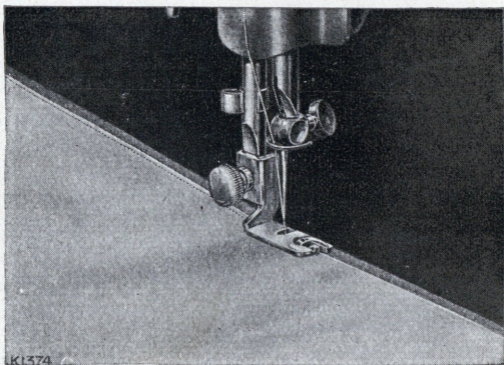


KI373

Waadake selle järele, et palistus oma õiget seisukohta palistajas mitte ei muuda ja et nõel nii hästi pitsist, kui ka palistusest läbi läheks. Laske presskang alla ja juhtige pitsi üle palistaja eesrinna, waadates selle järele, et pits hästi lõikes hoidub.

## Jalgpalistaja—Kappeerimine.

Kaks tükki riidet pannakse wastamisi kokku, pahemad pooled wälja ja nõnda, et alumise riide äär ülemisest weidi paremale poole wälja ulatab, kuidas joon. näidatud.

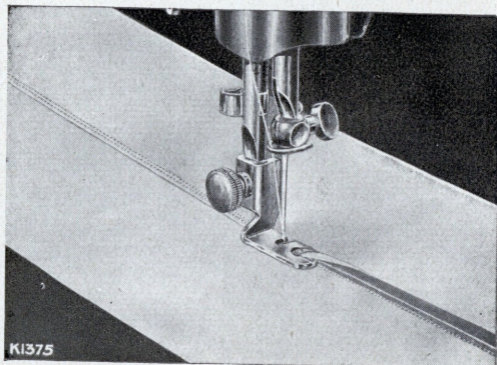


K1374

Õmmelge riided kokku, tarwitades palistaja etteulatawat haru juhtijanaks, kuidas joon. näidatud, et palistus otse jookseks. Palistus olgu kitsas, aga siiski mitte nii lähedale pealmise riide äärele, et wenitamise juures riie õmb-lusest wälja ei tuleks.

## Jalgpalistaja—Kappeerimine—järg.

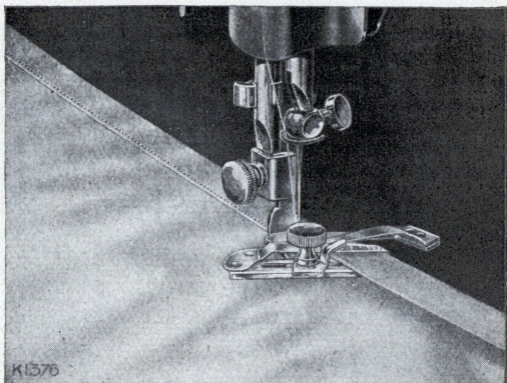
Tõstke palistaja üles, wõtke töö ja laotage ta laiali pahema poolega ülesse nii, et riide ääred püsti seisawad. Siis pange ääred otsast jälle palistaja soone sisse, tõm-  
make nõela alla ja laske palistaja alla. Ömmeldes hoidke



töö siledalt tarwitades mõlemaid käsi ja waadake selle järele, et palistus ühes joones palistaja soonega oleks. Teise palistuse jaoks on tarwis piste natukene suurendada.

## Tellitaw palistaja.

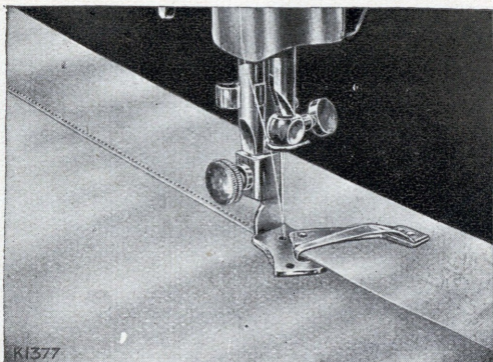
Tõstke nõela ja pressjala asemele pange tellitaw palistaja, kuidas joon. näidatud. See palistaja wõib teha palistusi laiuses  $\frac{3}{16}$  tolli kuni 1 tollini.



Wabastage kruwi palistaja ees ja lükake siiber paremale ehk pahemale poole, kuni wäike juhtija soowitud laiuse wastus seisab; peale selle keerake kruwi jälle kinni. Pange riie ääre otsast siibri ja laiuse-juhtija wahele, nihutage riie tagasi ja edasi kuni palistus moodustatud on, seisma jäädes äärega nõela all. Laske presskang alla ja hakake õmblema, juhtides riidet nii, et palistaja täidetud oleks. Selle palistaja abil wõib ka kappeerida eelpool toodud juhataste järele, waata lhk. 22 ja 23.

## Tellitaw palistaja—Lai palistus.

Tahate laiemat kui ühe tollilist palistust teha, keerake nõõpkruwi wälja ja wõtke siiber ja juhtija ära. Murdke riidele soovitud laiuses palistus ja pange palistus haru



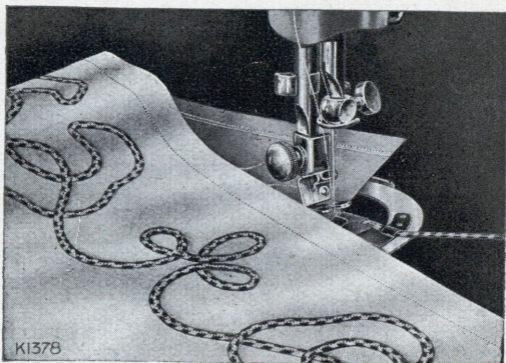
K1377

alla, mis palistaja paremal poolel, aga äär juhtige painutajasse, kuidas joon. näidatud ja hakake õmblema.

## Nöörkirja aparaat (sutasher).

Tõstke nõela ja pange pressjala asemele watterija jalg, kuidas joon. näidatud.

Nöörkirja aparaadi külgepanemiseks tõmmake laewukese



siiber lahti ja pange nöörkirja aparaadi alumisel poolel olevad haagid nõelaplate ääre alla, siis lükake paremale poole niikaugele kui läheb ja vajutage tihwt auku, mis paremal pool nõelaplates on ja lükake laewukese siiber kinni.

Joonistus wõi ilustus, mis tahetakse wäljaõmmelda peab riide pahemale poole joonistatud olema. Nööri ots (sutash) tõmmake läbi siniseks tehtud nöörkirja juhtijat ja siis nõela alla. Riie pange pahema poolega wälja nööri (sutashi) peale, laske pressjalg alla ja hakake õmblema joonistuse joonte mööda.

## Krousija.

Tõstke nõela ja pange pressjala asemele krousija ühendades ta kang nõela hoidjaga, kuidas joon. näidatud.

Kui soovite teha krousi iga piste kohta, paigutage wäike



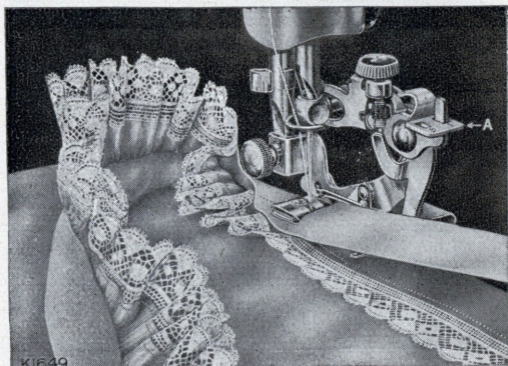
konksu ots pesasse 1 kangi „A“ sees. Pange riide äär tükke alla, mis krousija eelpool ja kahe sinise tera wahela, tõmmake riie kergelt nõela alla, laske presskang alla ja hakake õmblema. Peenemate krouside jaoks lühendage piste ja koguja tera asted, keerates nõõpkruwi „C“ üles poole.

Täiemate krouside jaoks keerake nõõpkruwi alla poole ja pikendage piste.

Mitmekesiste muutmistega wõib krousija abil mõndasuguseid ilusaid töid teha.

## Krousiija—Kahe riide wahel krousimine.

Alumine riie pange krousiija alla, aga riie mida krouside soowite koguja terade wahele ja pealmine riie siniste terade peale, kuidas joon. näidatud.



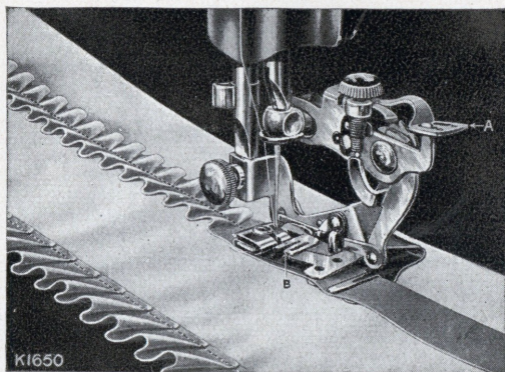
**Krousimine ja riide külge õmblemine ühelajal.** — Pange riie krousiija alla, aga riie, mida krouside soowite, koguja terade wahele ja õmmelge nagu krousimise juures.

Enne tarwitamist õlitage wähe krousiija hõõruwaid osi.

**HOIATUS:** lialgi ja mitte mingil tingimisel ei tohi krousiijaga töötada ilma, et siniste terade wahel riiet oleks.

## Wiiepistelised krousid ehk wollid.

Wiiepisteliste krouside ehk wollide õmblemiseks tuleb väike konksu ots pesasse 5 kangi **A** sees asetada, kuidas joon. näidatud.

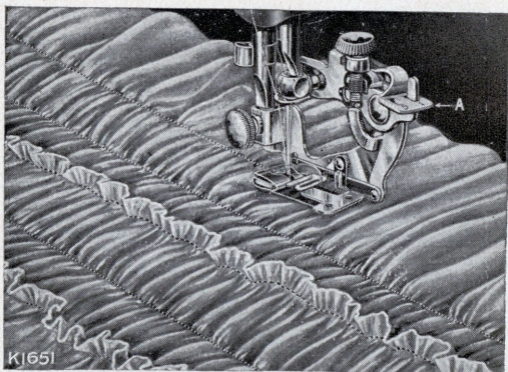


Koguja tera saab siis iga wiendama piste järele edasi ja tagasi liikuma. Kitsamaid ehk täiemaid wolte saawutatakse pistete muutmise läbi.

**Ilukrouside valmistamine.** — Pange ühte ehk kahte lõikesse wäikeses juhtijas (**B**), kitsas paela riba, siis pressjala ja nõela alla nii, et tema jääks krousitawa materjaali peale ja keskkoha.

## Krousija koguja-platega — Kogumine.

Koguja plate kinnitage masina külge samal viisil, nagu nõorkirja kohta seletatud (waata lhk. 26) ja nii, et nõel läbi augu läheks, mis plate eesotsas.

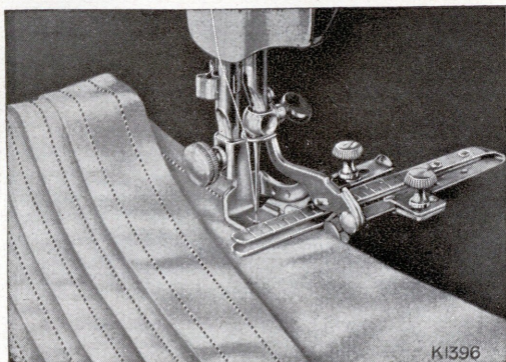


Wõtke krousija alumine sinine tera ära, keerates lahti väikest kruwi krousija küljel ja kinnitage siis krousijat presskangi külge, kuidas eelpool juba seletatud.

**Kogumine.** — Pange riie sinise tera ja koguja plate wahlele, laske presskang alla ja hakake õmblema, nagu krousimise juures.

## Wollide märkija.

Tõstke nõela kõige kõrgemasse punkti, wõtke pressjalg masinalt maha ja pange selle asemele märkija, kuidas joon, näidatud.



Tuleb tähendada, et wollide märkijal on kaks pügalikku; kahekordne lame wedru eespool on märgitud  $\frac{1}{8}$  tolli jagudes ja väike keskkohas  $\frac{1}{16}$  tolli jagudes.

Pügalik keskmõõtjal määrab wolle laiust. Näituseks, kui wolle laius peab olema  $\frac{1}{4}$  tolli, wabastage tagumist nõorkruwi ja lükake väikest juhtijat paremale ehk pahemale poole, kuni tema teraw nukk number 2 wastas seisab, siis keerake kruwi jälle kinni.

Wollide wahele jätmiseks keerake Teile lähemale olewat kruwi lahti ja lükake kahekordse lameda wedru paremale ehk pahemale poole seni, kui soovitud wahe kahe wolle wahel kättesaadud on. Näituseks, kui soovite  $\frac{1}{4}$  tolli laiust wolle teha ja wollide wahe peab  $\frac{1}{4}$  tolli olema, nihutage lame wedru kuni number 3 nõela silmaga ühes

suunas seisab; kui wahesi wollide wahele ei taheta jätta, siis peab number 2 nõela silmaga ühes suunas seisma. Kui soovitud wahe kätte saadud on, keerake kruwi jälle kinni.

Töötamine wollide märkijaga on väga lihtne. Esimene woll tuleb käega murda; siis pange riie märkijasse, juhtides wollitud äär üle kriipsutõmbaja, mis jämeda wedru pahemal otsal, millest eelpool juba tähendatud; siis keskmõõtja wahele ja märkija alla, waadates selle järele, et riide ots edasilükkaja peal oleks. Wedru kang, mille wastu nõelahoidja lööb, peab allalangewas seisukorras, kuidas joon. näidatud ja wolli äär wastu wäikest juhtijat seatud olema. Kui kõik korras on, laske pressjalg alla ja õmmelge nii kui harilikult, waadates selle järele, et wollitud äär mööda juhtijat jookseb. Kui esimene woll walmis, siis näete, et riidel teise wolli jaoks juba joon walmis on. Pange riie selle joone järele wolli ja õmmelge nii kui enne. Wiimase wolli tegemise juures tõstke wedru kang ülespoole, et ta kahekordse lameda wedru peale ei pressiks; selles seisukorras ei märgi aparaat joont uue wolli jaoks.



# Wastawate nõelte ja niitide numbrid.

(Nõelte klass ja teisend 15 x 1)

Nõelte numbrid		Töö selts ja nimetus	Puuwilla- ja linase niidi ja siidi No. No.
uued	wanad		
9	0	Kõige peenem musliin, batist, peenike linane riie ja m.	100—150 puuwillaniit 30 siid
11	B	Kõige peenemad kalinkori seltsid, linane riie, sherting, peened siidid ja m.	80—100 puuwillaniit 24—30 siid
14	1/2	Sherting, linad, pleegitud kalinkor, musliin, siid ja kõik harilikud kodused ja teised liht tööd	60—80 puuwillaniit 20 siid
16	1	Paksud puuwilla riided, kerge willane riie, siidi ja linane riie	40—60 puuwillaniit 16—18 siid
18	2	Bukskin, willased riided, poisikeste ülikonnad, korsetid, meeste ja naisterahwa palitud ja m.	30—40 puuwillaniit 10—20 siid
19	3	Paksud willased riided, kotid, paksud püksi- ja ülikonna riided ja üldse paksud tööd ja m.	20—30 puuwillaniit 60—80 linane niit
21	4	Kotid, karedad paksud riided igat seltsi j. m.	40—60 linane ja kõige jämedam puuwilla niit

**NÕELTE TELLIMISE JUURES TÄHENDAGE ALATI No.**



See kauba märk,  
pressituna wase sisse, on iga  
**Singer** õmblusmasinal.