

Technol.
Mask.
(602)

ANVISNING

TILL BEGAGNANDE AF

STICKNINGS-MASKINEN

FRÅN

AXEL BROMAN & C:o, HUSQVARNA.

SÄRSKILDT LÄMPLIG FÖR DEM

SOM UTAN PERSONLIG LEDNING

VILJA TILLEGNA SIG EN FULLKOMLIG FÄRDIGHET I HANDHAFVANDET AF
DENNA MASKIN OCH I TILLVERKNINGEN AF OLIKA STICKNINGAR.

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden



JÖNKÖPING.

JÖNKÖPINGS LITOGRAFISKA AKTIEBOLAG.
1889.

*Technik.
Mask.
(602)*

ANVISNING

TILL BEGAGNANDE AF

STICKNINGS-MASKINEN

FRÅN

AXEL BROMAN & C:o, HUSQVARNA.

SÄRSKILDT LÄMPLIG FÖR DEM

SOM UTAN PERSONLIG LEDNING

VILJA TILLEGNA SIG EN FULLKOMLIG FÄRDIGHET I HANDHAFVANDET AF
DENNA MASKIN OCH I TILLVERKNINGEN AF OLIKA STICKNINGAR.

UPPSTÄLD I TRE DELAR.

JÖNKÖPING.

JÖNKÖPINGS LITOGRAFISKA AKTIEBOLAG.
1889.

S'

VILJA

ANVISNING
TILL BEGAGNANDE AF
STICKNINGS-MASKINEN

FRÅN

AXEL BROMAN & C:o, HUSQVARNA.

SÄRSKILDT LÄMPLIG FÖR DEM

SOM UTAN PERSONLIG LEDNING

VILJA TILLEGNA SIG EN FULLKOMLIG FÄRDIGHET I HANDHAFVANDET AF
DENNA MASKIN OCH I TILLVERKNINGEN AF OLIKA STICKNINGAR.

UPPSTÄLD I TRE DELAR.

JÖNKÖPING.

JÖNKÖPINGS LITOGRAFISKA AKTIEBOLAG.

1889.



ANVÄSNING

TILL BEGÄNDE AF

STICKNINGSMASKINEN

FRÅN

AXEL BROMAN & C:o, HUSQVARNA.

SÄRSKILDT LÄMPLIG FÖR DEM

SOM UTAN PERSONLIG LEDNING

VILJA TILLEGNA SIG EN FULLKOMLIG FÄRDIGHET I HANDEHAVANDET AF
DENNA MASKIN OCH I TILLVERKNINGEN AF OLIKA STICKNINGAR.

UPPSTÄLD I TRE DELAR

LÖNKÖPING

LÖNKÖPING LITOKARINERÅS AKTIEBOLAG

1889



Innehållsförteckning.

Förklaring öfver Illustrationerna	8
---	---

Afdelningen I.

Uppackningen och apparater tillhörande stickningsmaskinen	17
---	----

1. Uppackningen	17
2. Apparater	17

INNEHÅLL

Uppställning och användande af apparaterna	17
--	----

Förklaring öfver maskinens jemne plånböcker	19
---	----

FÖRSTA DELEN.

Underhåll af maskinen under arbetet och afslutning af dess felaktigheter	19
--	----

Nålarne	19
---------------	----

Riglarne	19
----------------	----

De fyra ställskifverne	20
------------------------------	----

Nålöpparne	20
------------------	----

Garnledaren	21
-------------------	----

Vexelmässan	21
-------------------	----

Garnupptagaren	21
----------------------	----

Räktnaren	22
-----------------	----

Den fyrbåra nålbåden	22
----------------------------	----

Nålskeuorna	23
-------------------	----

En ny nåls insättning	23
-----------------------------	----

Maskinens sammansättning efter dess söndertagande	23
---	----

Att smörja maskinen	24
---------------------------	----

Maskinens skötsel	24
-------------------------	----

Maskinens gång	25
----------------------	----

Afdelningen III.

Stickningen och maskinens handhafvande.

1. Garnets påspolning	25
-----------------------------	----

2. Att börja arbetet	25
----------------------------	----

3. Rundstickning (slät)	26
-------------------------------	----

4. Att afsluta eller fullborda rundstickningens början	26
--	----

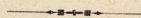
5. Fång (1 rät, 1 afvig)	27
--------------------------------	----

6. Patent	27
-----------------	----



INNEHÅLL:

	Sid.
1. Uppställning och användande af apparaterna	17.
2. Förklaringar öfver mekaniken jemte planscher	19.
3. Anvisning för de olika sätten för maskornas bildande...	25.
4. Underhållet af maskinen under arbetet och afhjelpandet af dess felaktigheter	38.



Innehållsförteckning.

Förklaring öfver Illustrationerna	Sid. 8.
---	---------

Afdelningen I.

Uppackningen och apparater tillhörande stickningsmaskinen.

1. Uppackningen	Sid. 17.
2. Apparater	17.

Afdelningen II.

Förklaring öfver stickningsmaskinens mekanik.

1. Nålbäddarne och ramskifvorna	Sid. 19.
2. Låsarne	19.
3. Nålarne	19.
4. Riglarne	19.
5. De fyra ställskifvorna	20.
6. Nålöppnarne	20.
7. Garnledaren	21.
8. Vexeltrissan	21.
9. Garnupptagaren	21.
10. Räknaren	22.
11. Den flyttbara nålbädden	22.
12. Nålskenorna	23.
13. En ny nåls insättning	23.
14. Maskinens sammansättning efter dess söndertagande ...	23.
15. Att smörja maskinen	24.
16. Maskinens skötsel	24.
17. Maskinens gång	25.

Afdelningen III.

Stickningen och maskinens handhavande.

1. Garnets påspolning	Sid. 25.
2. Att börja arbetet	25.
3. Rundstickning (slät)	26.
4. Att avsluta eller fullborda rundstickningens början	26.
5. Fang (1 rät, 1 avvig)	27.
6. Patent	27.

	Sid.
7. Att börja en ny rand	28.
8. Att sticka 3 räta, 1 avvig	29.
9. „ 4 räta, 1 avvig	29.
10. „ 4 räta, 2 avviga	29.
11. Engelsk stickning	30.
12. Half-engelsk stickning	30.
13. Mönsterstickning	30.
14. Att öka maskornas antal	37.
15. Att minska maskornas antal	37.
16. Att uttaga arbetet ur maskinen	38.

Afdelningen IV.

Att underhålla maskinen i godt skick.

	Sid.
1. Trådens sönderslitning	38.
2. Trasiga maskor och hål i arbetet	38.
3. Maskorna afkastas ej riktigt från nålarne	38.
4. Nålar, som fälla sina maskor	39.
5. Maskornas fällande vid kilstickning	39.
6. En nålråd, som ej upptager några maskor	39.
7. Lösa trådar vid kilstickning	39.
8. Stoppningar under arbetet	39.
9. Ojemnt arbete	40.
10. Nålarnes afbrytande	40.
11. Maskinen går trögt	40.
12. Räknaren blir otjenstbar	40.

Afdelningen III.

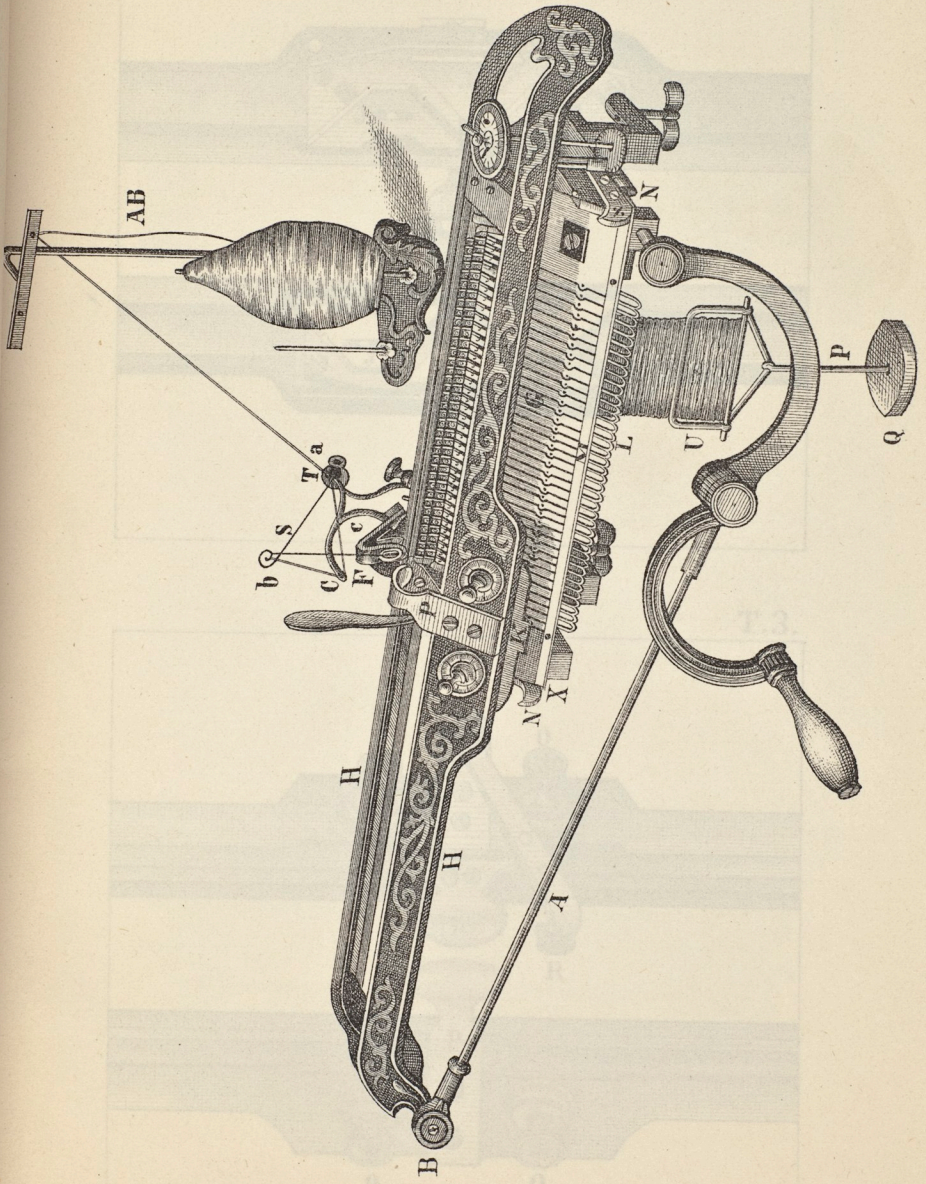
	Sid.
1. Garnets påspolning	1.
2. Att börja arbetet	2.
3. Randstickning (slät)	3.
4. Att släta eller fullborda randstickningens början	3.
5. Fång (1 rät, 1 avvig)	5.
6. Potent	6.

Förklaring öfver Illustrationerna.

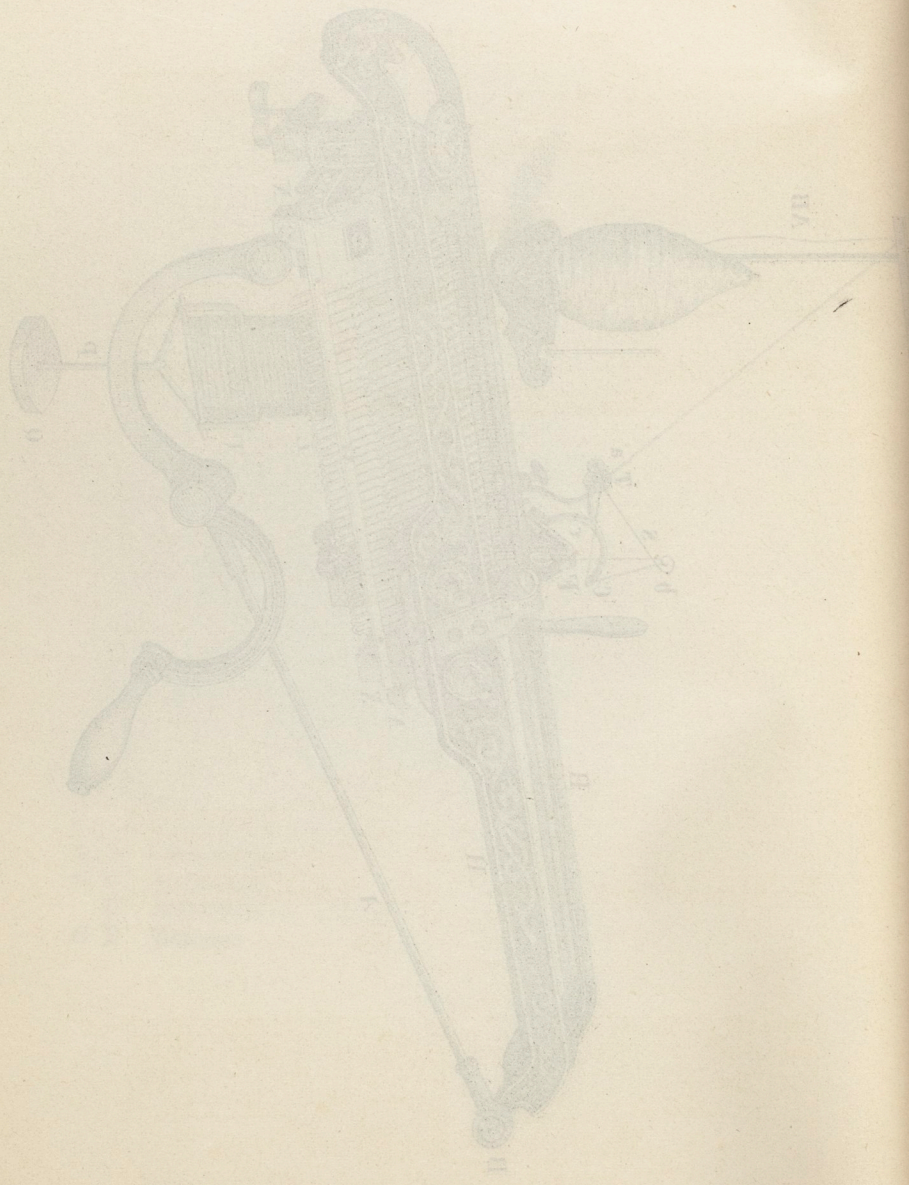
A	Vefstång.....	Plansch	1.
B	Vefstångens fäste	,,	1.
C	Garnledningsapparat	,,	1.
D	Vexelstång	,,	4.
E	Vexeltrissa	,,	4.
F	Garnledare	,,	1 och 3.
G	Nålbäddar	,,	1 och 6.
H	Ram	,,	1.
I	Lock	,,	4.
J	Lås	,,	2.
K	Låsskifvor	,,	1 och 2.
L	Nålfjedrar	,,	1 och 6.
M	Nålfötter	,,	6.
N	Riglar	,,	1, 5 o. 6.
O	Ställskrufvar och skifvor	,,	1 och 3.
P	Nålöppnare.....	,,	1 och 3.
Q	Vigthållare	,,	1.
R	Garnledningstrissa	,,	1.
S	Garnupptagare	,,	3.
T	Spännskruf på garnupptagaren.....	,,	1.
V	Excenter för bäddens höjning och sänkning	,,	5.
W	Häfstång för bäddens förskjutning	,,	6.
X	Liten hake att sänka nålbädden	,,	1.
Z	Nålskena	,,	6.
a c d	Garnledningsöglor.....	,,	1.
A B	Garnställning	,,	1.
C D	Spolmaskin	,,	7.
U	Arbets hållare (spänne)	,,	1.
C T	Räknare	,,	1 och 4.



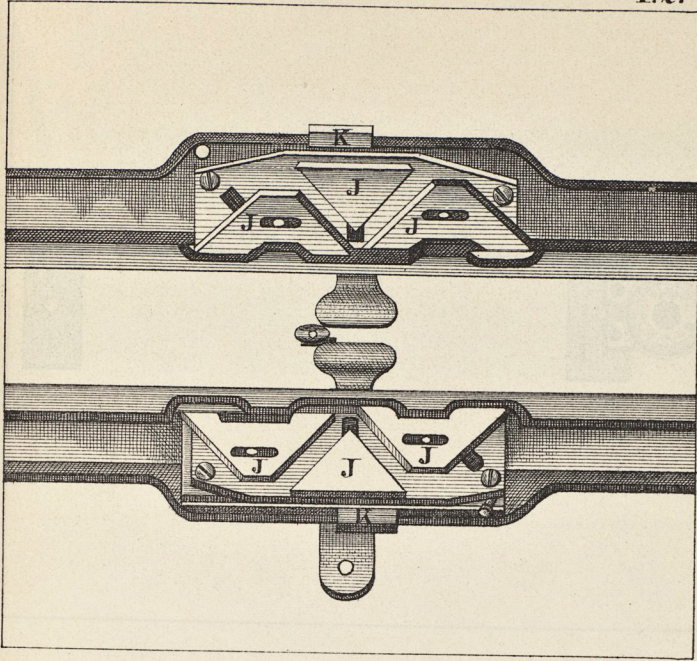
1.
1.
1.
4.
4.
1 och 3.
1 och 6.
1.
4.
2.
och 2.
och 6.
5 o. 6.
och 3.
och 3.



ch 4.



T.2.



T.3.

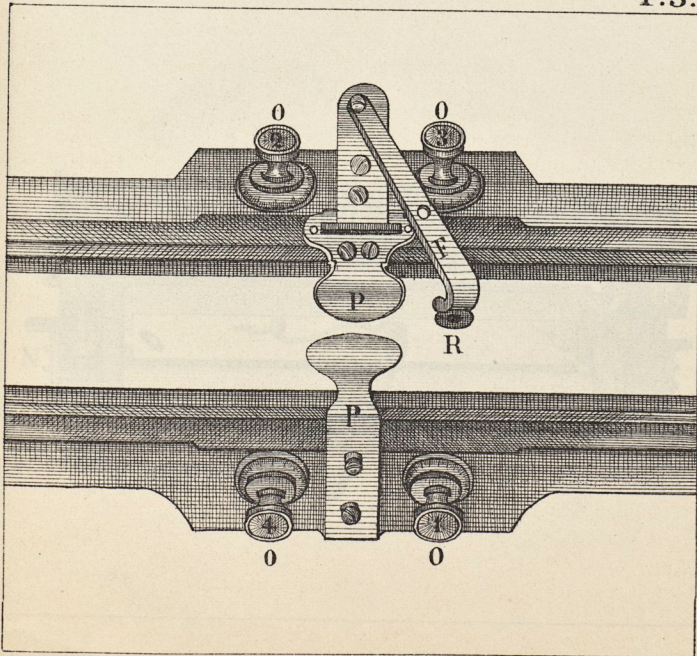


Fig. 27

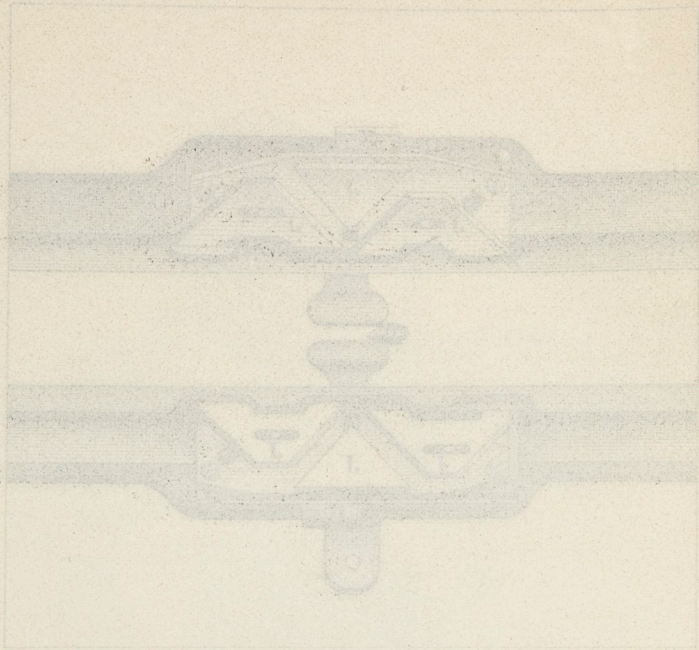
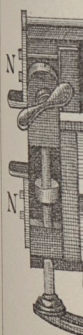
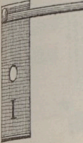
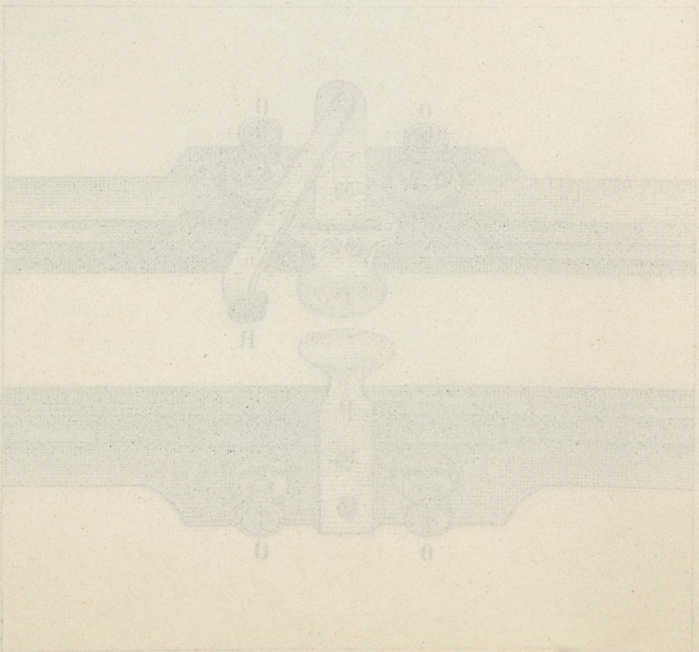
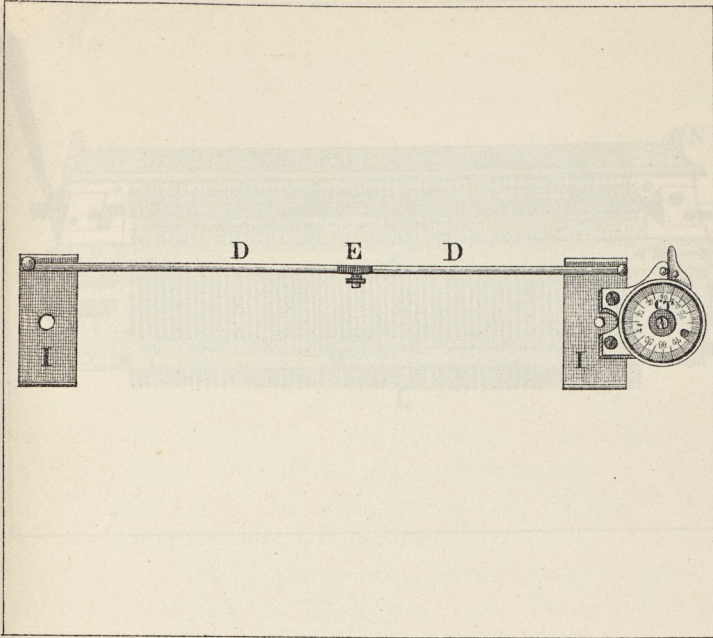


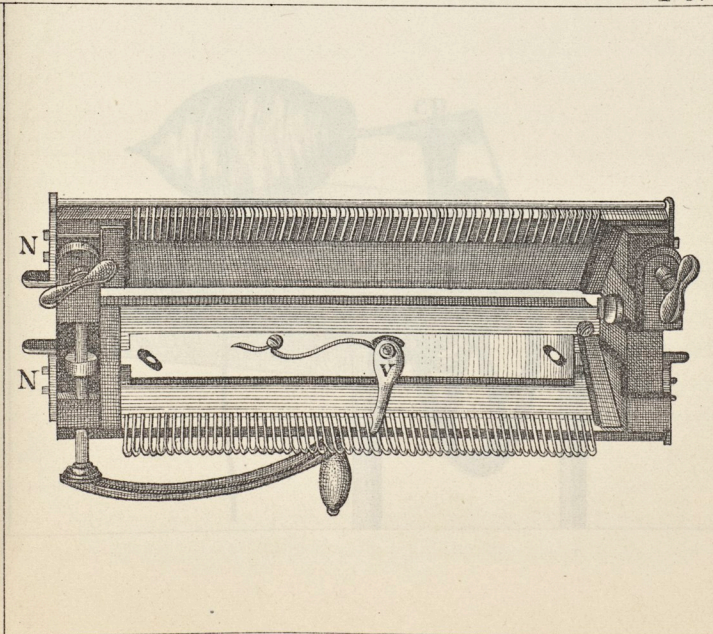
Fig. 28



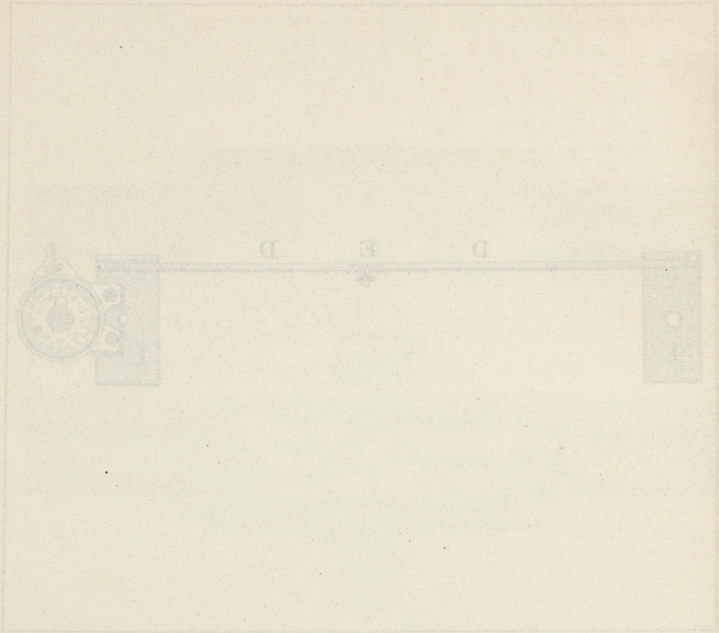
T.4.



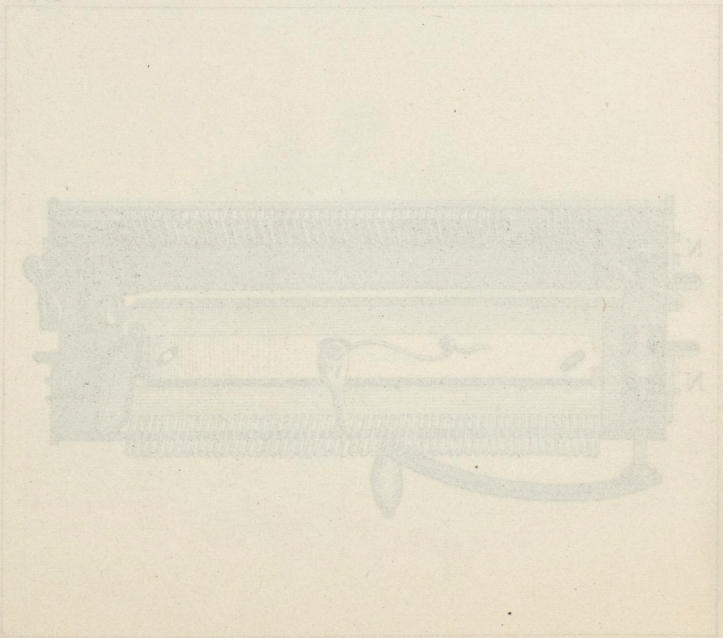
T.5.



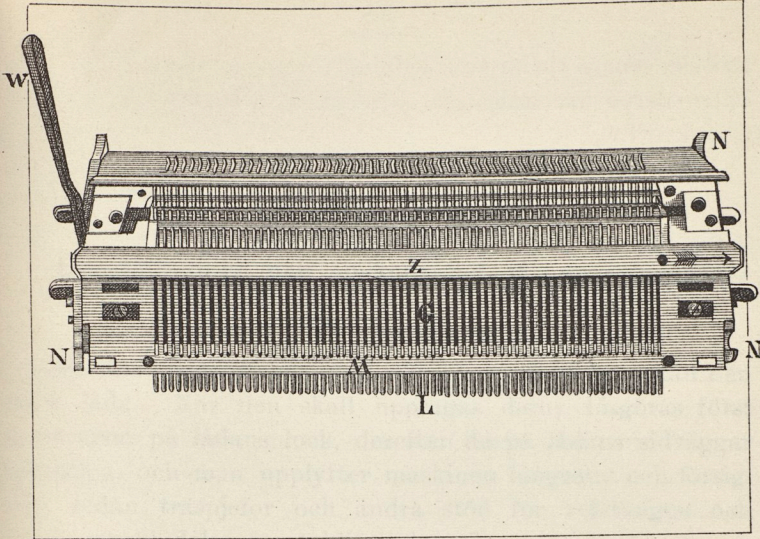
T. 4



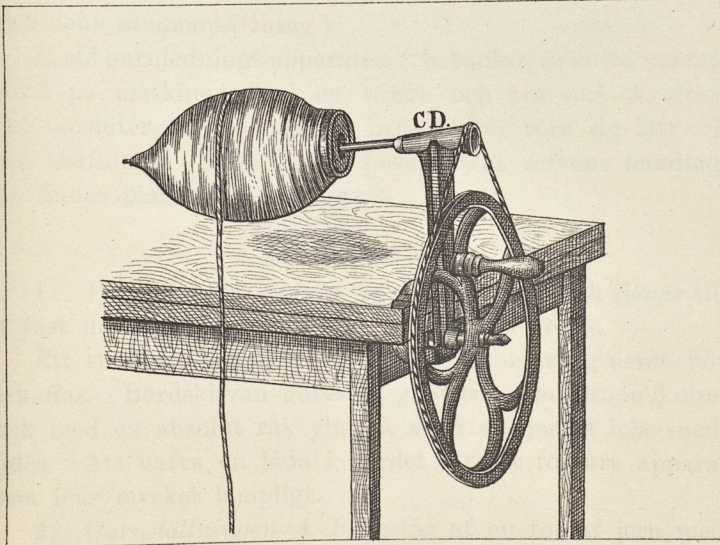
T. 3



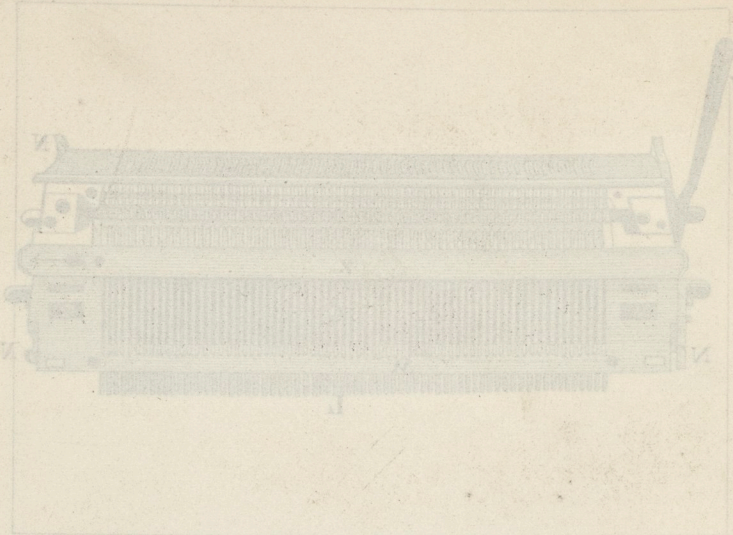
T. 6.



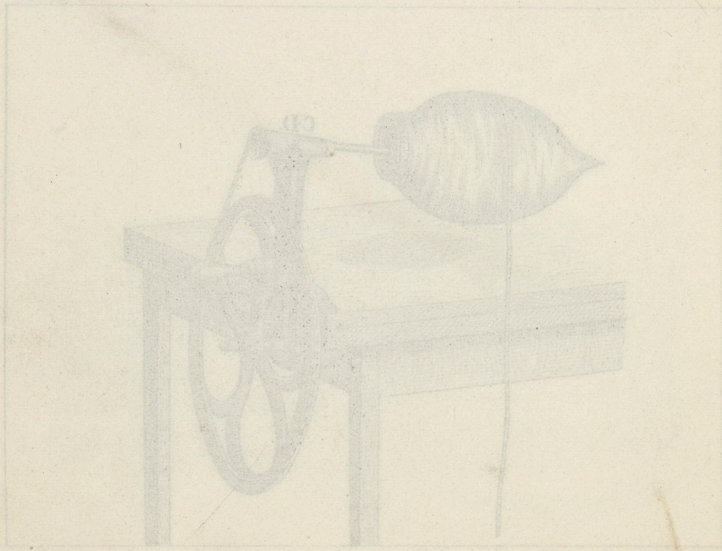
T. 7.



3. T



5. T



skåd of
anne en

line s
lojs li

Up

Sti

stark l
skrufva
befintlig
tigt, se
öfriga

Nä

på ett
fall gar
stången
de åter
Maskin

Hv

fästad
samt o
utan sl
som fir

1.

ett fast

Et

anskaff

tjock n

vrides.

terna i

2.

stift, h

Afdelingen I.

Uppställningen och användandet af apparaterna.

1. Uppackningen.

Stickningsmaskinen är alltid omsorgsfullt inpackad i en stark låda. När den skall upptagas derur, lösgöras först skrufvarne på lådans lock, derefter de på lådans sidväggar befintliga, och man upplyfter maskinen långsamt och försigtigt, sedan tråspjelor och andra stöd för vefstången och öfriga maskindelar förut blifvit lossade.

När man nu med liknande försigtighet har lagt maskinen på ett bord, fastskrufvas vefstången *A* på ramen vid *B*. I fall garnlednings-apparaten *C* och vixeltrissan *E* med vefstången *D* skulle vara aftagna från maskinen, påskrufvas de åter. (Se 2:dra afdeln., art. 8: Vixeltrissan, och art. 14: Maskinens sammansättning.)

Hvad garnlednings-apparaten *C* beträffar, så är densamma fästad på maskinen med en större och två små skrufvar, samt omsluter garnledaren *F*, hvilken bör röra sig lätt och utan skafning i skåran. Sist fastskrufvas vefvens handtag, som finnes bland apparaterna.

2. Apparater.

1. *Vinkeljernet* skrufvas på arbetsbordet och tjenar till ett fast underlag för maskinen, som fästes derpå.

Ett stadigt arbetsbord, hvars fot utvidgar sig neråt, bör anskaffas. Bordskifvan göres af godt trä, åtminstone 3 ctm. tjock med en absolut rak yta, så att vinkeljernet icke snedvrides. Att hafva en låda i bordet för att förvara apparaterna i är mycket lämpligt.

2. *Garnställningen A B* består af en fot af jern med stift, hvarpå spolarne sättas och en ståndare med tvärstycke,

hvilket senare tjenar som ledning för garnet, hvartill de båda hålen derpå äro anbragta. (Se pl. 1.) De två delarne sammanskrufvas.

3. *Garnvindan.*

4. *Spolmaskinen* (pl. 7) för att påspola trärullarne sammansättes af två delar genom att fastskrufva hjulet vid spolapparatens ståndare.

5. *En uppslagskam* med ståltråd.

6. *En arbetshållare* (spänne), hvilken ersätter uppslagskammen, när stickningen har blifvit så lång, att vigterna nå golfvet. (Se pl. 1, littera U.)

7. *En kam* med krokar. Denna användes till vissa arbeten, vid hvilka man icke kan betjena sig af den vanliga kammen.

8. *Vigthållare.* (Se pl. 1, littera Q.)

9. *Vigter.* Vigthållaren fästes på kammen eller arbetshållaren och behänges med de därför bestämda vigterna. (Se pl. 1.)

10. *Päronformig vigt*, användbar för mindre arbeten.

11. *Arbetskrok.*

12. *Hoptagare.* Dessa nyttjas vid hoptagning och hafva 2, 3 och 4 nålar, allt efter maskinens klass. Användnings sättet beskrifves längre fram.

13. *Hälkammor.* Upplysning om dessas användning sedan.

14. *Uppmaskningskammor.* (Se längre fram.)

15. *Nåluttagare.*

16. *Skrufmejsel.*

17. *Oljekanna.*

18. *Träspolar.*

19. *Tolf reservnålar.*

20. *Sex hoptagarenålar.*

21. *Anvisning till begagnandet.*

Afdelningen II.

Förklaring öfver mekaniken.

1. Nälbäddarne och Ramen.

De båda stålskifvorna G med skårer, i hvilka nålarne röra sig, kallas *nälbäddar*; öfver dem är *Ramen* H . (Se pl. 1.)

2. Låsarne.

I det man vid B löstager vefstången A och frånskrufvar de båda locken J (se pl. 4), som fästa densamma, blifver ramen lös. På ramens båda inre sidor är en stålplatta, på hvilken tre triangelformiga stålskifvor äro fästade (se pl. 2, litt. J); dessa äro *låsarne*. Den mellersta kallas *mellantrekanten*, de andra *sidtrekanter*.

Den mellersta trekanten sätter nålarne i rörelse och de båda andra reglera deras gång.

3. Nålarne.

Det föremål, som kallas *nål*, är en hake, på hvilken en liten klaff öppnar och sluter sig.

För att sätta nålarne i rörelse skjuter man nålfjedrarne, på hvilka nålfötterna M hvila, uppåt. (Se pl. 1.) När vid vefvens omvridning något tager emot, är sannolikt en nålfjeder icke tillräckligt högt uppskjuten och låstrekantens hörn slår emot nålarne.

Förfar man vid vefvens omvridning oförsigtigt, så riskerar man att sönderbryta nålfötterna, hvarför man, att börja med, bör långsamt och försigtigt sätta maskinen i rörelse, tilldess alla nålarne äro i riktig arbetsställning.

4. Riglarne.

De båda rörliga delar N (se pl. 1), som äro anbragta till höger och venster på maskinens fram- och baksida, kallas *riglar*. Riglarne verka på låsens mellersta trekantar och förändra maskorna allt efter som de utdragas eller inskjutas, det vill säga de försätta den ena eller andra, eller också båda nålraderne ur verksamhet.

För vanlig rund stickning inskjutas riglarne. För »Fang» eller patent utdrages den högra bakre och venstra främre rigel, hvarigenom de båda nålraderna korsas.

Den främre nålbäddens nålar försättas ur verksamhet genom utdragning af de båda högra riglarne och baksidans nålar genom utdragning af de båda venstra riglarne. För att göra båda nålraderna overksamma utdrages den venstra bakre och högra främre rigeln.

5. De fyra ställskrufvarne.

Genom *de fyra ställskrufvarne* (se pl. 1 och 3, litt. O) erhålles en hård eller lös stickning. Visarens förändring ett nummer verkar på låstrekanterna, hvilka äro derunder, och dessa föranleda å sin sida att maskorna blifva längre eller kortare.

N:r 15 gör vanligtvis en stickning af lagom fasthet, beroende på maskinens klass; under n:r 15 blir stickningen hårdare eller finare och öfver n:r 15 gröfre och lösare.

För att förändra visarens ställning ett nummer, skrufvar man knappen tillbaka och vrider derpå den under knappen befintliga skrufmuttern i den önskade riktningen. Derefter tillskrufvas knappen, i det man med den andra handens finger fasthåller visaren på det bestämda numret, för att hindra att man under skrufningen ofrivilligt flyttar visaren, i hvilket fall arbetet skulle blifva ojemnt.

De fyra ställskrufvarne ställas icke alltid på samma nummer. För rundstickning (slät) visa ställskrufvarne 1 och 2 lika samt 3 och 4 på Fast (»Fest»). Till 2 räta 2 afviga stå alla 4 ställskrufvarne på samma nummer.

Vid motsatsen, d. v. s. 3 och 4 på lika nummer och 1 och 2 på Fast, skulle man genast under stickningen erfara motstånd och vid användandet af våld skada nålarne, utan att något arbete ändå erhöles.

Vanligen visa alla 4 ställskrufvarne samma nummer.

För genombrutet arbete står ställskrufven 3 på Fast.

6. Nålöppnarne.

Nålöppnarne P (se pl. 1 och 3) öppna nålklaffarne. När de ställas för högt, utöfva de egentligen ingen verkan, och nålarne upptaga i följd deraf ej något garn; ställas de åter

för lågt, skadas antingen nålarnes krokar och klaffar eller nålöppnarnes eggjar, eller också genomskära de sistnämnda maskorna och arbetet blir felaktigt.

Nålöppnarne skola blott så mycket vidröra nålarne, att klaffarne derigenom öppnas.

7. Garnledningstrissan.

Den lilla maskindel *B* (se pl. 3), som rör sig öfver nålarne mellan de båda nålöppnarne, är *garnledningstrissan*. När denna står för högt, förorsakar den, att maskorna tällas, isynnerhet vid arbetets kanter; står den för lågt, skadar den klaffarne.

Garnledningstrissan skall följa nålarne; går den före dem, skadas de och arbetet blir oriktigt.

Garnledningstrissan är dels försedd med en skåra och kallas då klufven, eller är den hel. Den förstnämnda användes vid randig stickning, då skåran gör det möjligt att utan ett långsamt påträdande och afslitande af garnet inlägga en annan färg. Den slutna eller hela trissan användes hufvudsakligen för otvinnadt garn.

8. Vexeltrissan.

På stängen *D* rör sig vexeltrissan *E* (se pl. 4). Denna reglerar garnledarens gång; vexeltrissans rörelse på stängen måste vara lätt och jenn, ty om detta icke är fallet, arbetar garnledaren illa.

För uppnåendet af en regelbunden gång är i vexeltrissans inre insatt en liten stålskifva, som tryckes emot vexelstängen genom en spiralfjeder.

Vexeltrissan måste passas väl in i garnledaren och man bör gifva noga akt på att detta alltid är fallet; insättes t. ex. vexeltrissan med baksidan vänd framåt, märker man genast att maskinens gång blir oregelbunden. Den med *O* betecknade sidan af vexeltrissan vändes framåt.

Det är aldrig behöfligt att lösskrufva vexeltrissan från vexelstängen vid maskinens söndertagande och sammansättning.

9. Garnupptagaren.

Fjedern *S* (se pl. 1) tjenar till att spänna garnet lagom. Från garnställningen föres tråden genom öglan *a* på garnleda-

ren, derifrån genom *c*, vidare genom öglan *b* på garnupptagaren och sist genom hålet på garnledningstrissan *R*.

För att göra spänningen hårdare vrider man på spänskruven *T* till venster på garnledningsapparaten.

(På många strump- och strumpvarufabriker betjenar man sig alls icke af garnupptagaren, utan leder tråden endast genom handen, hvarigenom arbetet kan göras fortare, såväl som garnets ojemnheter lättare märkes och följderna deraf äfven lättare afstyras.)

10. Räknaren.

Räknaren är anbragt till höger ofvanpå maskinen mellan ramen. Den anger antalet af de stickade hvarfven. (Se pl. 1 och 4, litt. *C T*.)

11. Den flyttbara nålbädden.

Den främre nålraden är flyttbar, d. v. s. man kan sänka den 1 centimeter och vrida den åt höger och venster. Fördelen af att kunna sänka den består deri, att man har lättare att flytta maskorna på baksidans nålar. På somliga maskiner verkställes sänkningen derigenom, att man trycker på de båda höger och venster om maskinen anbragta små hakarne *X*; höjningen sker då på samma sätt genom tryck uppåt på de båda hakarne. På andra maskiner åter vrider man på det på den inre sidan af nålbädden anbragta excenterhandtaget *V*. (Se pl. 5.)

Genom flyttning af den främre nålraden underlättas afslutandet af ränderna 2 räta 2 afviga; användes dock hufvudsakligen vid framställandet af s. k. mönsterstickning, vid fantasiarbeten, genombruten stickning etc.

De större för fabricerandet af fantasiarbeten beräknade maskinerna hafva till venster på maskinen ett handtag, som genom att flyttas framåt eller tillbaka föranleder nålbäddens flyttning åt sidan, hvilken mekanik är utmärkt. Genom tryck på handtaget framåt glider nålbädden åt venster och vid motsatt rörelse åt höger. (Denna inrättning är utomordentligt enkel och mycket praktisk, då man blott behöfver venstra

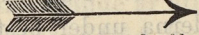
handen för att äfven under maskinens hastigaste gång kunna flytta nålbädden efter behag.)

Dessa stora maskiners nålrad sänkes genom uppflyttningsexcentern V , hvaremot på de mindre den först beskrifna mekaniken är anbragt.

Man bör blott då sänka nålraden, när ramskifvorna stå ytterst åt höger eller ytterst åt venster och ingen enda nål är i arbete, emedan nålarne eljest lätt kunna sönderbrytas.

12. Nålskenorna.

De flata skenor Z , hvilka äro inpassade längsät nålbäddarne, kallas *nålskenor*, emedan de intrycka nålarne i sina kanaler.

I hvar och en af nålskenorna är ett hål, svarande emot ett sådant i ramskifvorna. Genom att sticka in en stift i ramskifvans och skenans hål, kan man under en försigtig rörelse af ramskifvorna i den genom en pil  betecknade riktningen uttaga nålskenan. I fall skenan skulle sitta för hårdt inklämd, är ett lätt slag deremot tillräckligt att underhjelpa utdragningen. Nålskenorna måste sorgfälligt oljas, enär de äro underkastade en oupphörlig nötning.

13. Nålsättningen.

Sedan man tillslutit nålskenan öfver en nyinsatt nål, låter man densamma röra sig i dess kanal, för att försäkra sig om att den med lätthet rör sig deri. Om den icke gör detta, måste en annan nål insättas eller också filas den eller afslipas med smergelduk.

14. Maskinens sammansättning.

När man lägger ramskifvorna på nålbäddarne, hvilkas nålar äro i arbetsställning, trycka låsarne på nålfötterna.

För att kunna undgå arbetet att nerdraga nålarne och åter påsätta ramen, trycker man mellantrekanten J uppåt och skjuter låstungan K i den nödiga riktningen.

När ramskifvorna äro riktigt påsatta, ditskrufvas till höger och venster ett lock. De bleckplattor, som äro inlagda under locken, hafva det ändamål, att om skifvorna genom

nötning mot nålskenorna skulle hafva fått för stort spelrum, man genom att borttaga bleckplattorna och tilldraga lockskrufvarne åter kan försätta ramskifvorna i en regelbunden gång.

Vexelstängen med vixeltrissan fastskrufvas på följande sätt: Först lägges spetsen af vixeltrissan *E* i skåran på garnledningsplattan *F*, derpå vixelstängen *D* i stiftöppningen på det ena fastskrufvade locket *I* och sedan i det andra lockets stift, hvilket nu äfven fastskrufvas, och sist fästes väfstången vid ramen.

15. Att smörja maskinen.

Följande maskindelar behöfva olja:

1. Ramens skifvor mellan locken.
2. Mellan ramen och nålbädden för att alltid hålla båda nålskenorna oljade.
3. Nålfötterna. Oljekannans mynning föres öfver kanalerna under beständigt tryck på oljekannans botten.
4. Gångjernen på nålklaffarne, så att dessa må öppna sig lätt.
5. Vexelstängen.
6. Vefvens nötningsställen och öfverhufvud alla de delar, som äro underkastade friktion.
7. Isynnerhet smörjas låsarne väl.

16. Underhållandet af maskinens arbetsduglighet.

Endast god och frisk benolja bör användas att smörja med, ty dålig olja gör gången trög, angriper maskindelarne och nedsmutsar arbetet, som äfven deraf får en oangenäm lukt. Af dålig olja behöfver man åtminstone dubbelt så mycket, då man oftare måste smörja dermed än med god. Det billigaste blir då alltid god olja.

När maskinen behöfver rengöras, smörjes med fotogén, hvarefter ramskifvorna sättas i stark rörelse, till dess all smuts aflägsnats ur kanalerna, då torkas alla maskindelarne rena och smörjas med god olja.

Vid rengöringen uttagas nålarne, men man måste dervid gifva akt på att hvarje nål åter inlägges på samma plats,

hvarifrån den uttagits, då annars mycket tid skulle gå förlorad, innan maskinen åter kunde bringas i jemn gång.

17. Maskinens gång.

Sedan man tillegnat sig kännedom om maskinens mekanik, börjar man öfva sig med att kringvrida vefven, till dess man deruti förvärfvat nödig jemnhet.

Afdelningen III.

De olika sätten för maskornas bildande.

1:sta lektionen.

Garnets påspolning.

Härför gälla vissa föreskrifter, hvilkas iakttagande är att anbefalla. Om man vid spolningen låter garnet löpa från den ena ändan af rullen till den andra, händer det lätt att de undre lagren vidga sig och falla ut öfver spolens spets, garnet trasslar sig då och afspolar sig i följd häraf dåligt och man förlorar alltså på det sättet både tid och garn.

Man bör börja till höger vid spolskifvan och föra tråden 4 till 5 centimeter åt spetsen till, sedan, allt efter som spolen blir tjockare, föres tråden närmare spetsen, man vänder dock alltid tillbaka till spolskifvan och slutar der. På detta sätt bildar spolen ett kompakt nystan, som innehåller ganska mycket garn. Man bör ej spola för hårdt, men ej heller för löst.

2:dra lektionen.

Att börja arbetet.

Oberoende af det antal nålar, som komma att användas för arbetet, börjar man alltid midt på maskinen.

1. Sätt ställskrufvarne 1 och 2 på lika nummer, 3 och 4 på Fast (»Fest»). Om garnet är af vanlig grofhet, passande för den klass maskinen tillhör, sättes ställknapparne på n:r 15, är det finare på n:r 14 eller derunder, är det gröfre på n:r 16 eller deröfver.

2. Utdrag högra bakre rigeln.
3. Sticka ett hvarf för att vara förvissad om att de två nålraderna riktigt korsas och stanna med vefven åt höger.
4. Efterse om alla nåklaffarne äro öppna; om de ej äro så, öppnas de med arbetskroken.
5. Sätt spolen på garnställningen, träd tråden genom öglan på garnställningens tvärstycke, derpå genom garnupptagaren och garnledningstrissan. (Se, pl. 1 och 2, art. 9.)
6. Vrid vefven åt venster. (Om alla dessa punkter riktigt iakttagits, skola alla nålarne hafva fattat tråden; skulle detta dock icke hafva skett, måste man börja om igen eller med arbetskroken upphäka tråden på de fria nålarne.)
7. Skjut uppslagskammen nedifrån uppåt mellan maskorna och för ståltråden in i uppslagskammens öglor.
8. Häng vigthållaren på kammen och fäst dervid de nödiga vigterna.

För smalare arbeten är den enkla vigthållaren tillräcklig, men när maskinen arbetar längs hela sin bredd, äro 1, 2 eller 3 vigter behöfliga, ibland till och med 2 vigthållare. Ju gröfre tråden är, dess flera vigter äro nödvändiga. Om för få vigter användas, afkasta nålarne ej sina maskor eller nedfaller arbetet ej tillräckligt.

3:dje lektionen.

Rund-slät stickning.

1. Inskjut högre bakre rigeln, som vid arbetets början lemnades utskjuten.

4:de lektionen.

Afslutandet eller fullbordandet af uppläggnigen till den vanliga rundstickningen.

1. För att bättre lära sig förstå uppläggnigen, tager man garn af en annan färg.
2. Med detta garn stickas 6 hvarf.
3. När detta är gjordt afslites garnet, ett tomt hvarf stickas, hvarefter arbetet bör nedfalla ur maskinen.

5:te lektionen.

1 rät, 1 afvig.

1. Början som lektion 2.
2. Flytta nålbädden från venster till höger.
3. Sticka ett rundt hvarf, dock innan man hinner till den venstra sidan, utdrages den venstra främre rigeln, hvar efter hvarfvet afslutas.
4. Sätt ställknappen 4 på samma nummer som 1 och 2 (utdrag högra bakre rigeln), vefven drages åt höger och ställknappen 3 på samma nummer som 1, 2 och 4.

(Om man samtidigt ändrar ställknapparna 3 och 4, riskerar man att sönderrifva uppläggningens maskor.)

(Vid stickning af upphöjda ränder kan man äfven, i stället för att kringrida vefven, föra den fram och tillbaka öfver maskinen. Arbetet går då fortare.)

6:te lektionen.

2 rätta, 2 afviga.

1. Nålbädden flyttas åt venster.
2. Nålarnes uppställning följande:

Baksidans uppställning: Den första nålen i arbetsställning, den andra nere, derpå 2 i arbete och 1 nere o. s. v., alltid 2 i arbete och 1 neråt.

Framsidas: Den första nålen neråt, derpå 2 i arbete, 1 neråt o. s. v.

Nålarna måste alltså intaga följande ställningar:

Baksidans

Framsidas

alltså på det sätt, att på hvarje sida af den bakre nålraden en nål öfverskjuter den främre nålradsen.

(Denna regel gäller för alla patent- eller upphöjda stickningar, emedan genom den förstnämnda uppställningen sömmen, som sedan skall förena randens båda kanter, kommer mellan två hela maskor, hvarigenom sömmen får ett vackrare utseende.)

3. Nålbädden skjutes åt höger.

4. Börja stickningen. (Se lektion 2.)
5. Den utdragna rigeln inskjutes.
6. Sticka ett hvarf, före afslutandet af detsamma åt venster utdrag främre venstra rigeln och avsluta hvarfvet.
7. Nålbädden flyttas åt venster.
8. Sätt ställknappen 4 på samma nummer som 1 och 2 och utdrag högra bakre rigeln.
9. Vrid vefven åt höger och sätt ställknappen 3 på samma nummer som 1, 2 och 4.
10. Gör randens längd efter önskan.

7:de lektionen.

Att börja en ny rand.

För att börja en ny rand behöfver man ej uttaga den förut stickade ur maskinen, man fortfar på följande sätt:

1. Vefven skall stå $\frac{3}{4}$ åt höger, hvarpå alla riglarne inskjutas och vefven utdrages åt höger.
2. Sticka ett hvarf; före dess afslutande öppnas den högra bakre rigeln.
3. Ställknapparne 3 och 4 på Fast («Fest»).
4. Nålbädden flyttas åt höger.
5. Vefven vrides åt venster, och högra bakre rigeln inskjutes.
6. Sticka ett hvarf; före afslutandet deraf åt venster utdrages venstra främre rigeln.
7. Nålbädden flyttas åt venster.
8. Ställknappen 4 på samma nummer som 1 och 2, vefven vrides åt höger.
9. Ställknappen 3 lika med 1, 2 och 4, derefter börjar en ny rand.

(Detta sätt att sticka är dock endast möjligt eller fördelaktigt vid 2 räta, 2 avviga, alla andra randstickningar är det bättre att göra hvar rand för sig.)

För att skilja ränderna iakttages följande:

Två trådar korsar randen, utdrag den första; detta måste göras försigtigt för att icke skada randen.

8:de lektionen.

3 räta, 1 afvig.

1. Nälbädden flyttas åt venster, nålarnes uppställning:

	1	2	3	4	5	6	7	8
Baksidans
Framsidans

På så sätt, att på den bakre nålraden en nål på hvarje sida öfverskjuter den främre nålradens.

Börja arbetet enligt 2:dra lektion, sticka ett hvarf.

2. Flytta på den bakre nålraden maskan 2 på 1, 3 på 4, 5 på 4, 6 på 7 o. s. v.

Nålarne skola stå på följande sätt:

Baklans	.	.	.	.	.	.	.	.
Framsidans	.	.	.	.	.	.	.	.

3. De tomma nålarne neddragas.

9:de lektionen.

4 räta, 1 afvig.

1. Börja som vid lektion 8, flytta maskan 2 på 1, 4 på 5, 3 på 2 framåt, 6 på 5, 8 på 9, 7 på den motsvarande.

Nålarnes uppställning:

Baksidans	.	.	.	.	.	.	.	.
Framsidans	.	.	.	.	.	.	.	.

2. De tomma nålarne neddragas alltid.

10:de lektionen.

4 räta, 2 afviga.

Börja enligt anvisningen i lektionen 8 och flytta på den bakre nälbädden maskan 2 på 1, 4 på 5 och på 3 den motsvarande, derpå 7 på 6, 9 på 10, 8 på den motstående.

Af framsidans nålar är hvar 5:te nål i hvila, se:

Baksidans	.	.	.	.	.	.	.	.
Framsidans	.	.	.	.	.	.	.	.

Alla andra dylika stickningar göras på samma vis.

11:te lektionen.

Engelsk stickning (Fang).

Vid engelsk eller half-engelsk stickning skola nålarne hafva följande ställning:

Baksidans

Framsidas

På den främre nålbädden skall en nål till venster och på baksidan en till höger stå utanför de andra.

Om man gör motsatsen, bilda sig ändmaskorna icke, då dessa nålar upptaga tråden vid det ena hvarfvet och fälla den vid det andra.

1. Man börjar enligt lektion 2 och stickar ett hvarf.

2. Sätt riglarne för rät och avfig stickning och ställknapparne för vanlig slät, det är 3 och 4 på »Fast».

(Engelsk stickning måste, emedan den är mycket tät, stickas på ett lösare nummer än vanlig slät, t. ex. om man för att få en tillräckligt stadig uppläggning har ställt på n:r 15, förändras det vid engelsk stickning till 18 eller deröfver.)

12:te lektionen.

Half-engelsk stickning (Perlfang).

1. Börja enligt lektion 2 och sticka ett hvarf.

2. Sätt riglarne för avfig och rät stickning. Sätt ställknapparne 1, 2 och 4 på lika nummer, 3 på »Fast», eller också 1, 2 och 3 lika och 4 på »Fast».

(Denna stickning blir icke så tjock som helt engelsk stickning och behöfver således icke heller ställas så löst som den.)

13:de lektionen.

Pointe à jour- och fantasi-stickningar.

Försöket att förklara de olika sorterna af fantasistickningar skulle blifva ett allt för vidlyftigt och onödigt arbete. Sättet att lära sig dem är så enkelt, att följande förklaringar äro tillräckliga för att derefter kunna förfärdiga ett obegränsadt antal.

För utförandet af en fantasistickning fordras

1. Att uppställa nålarne enligt ett visst mönster, d. v. s. en del i arbetsställning och andra i hvila.
2. Ställknapparne för engelsk eller half-engelsk stickning.
3. Att flytta nålbädden efter hvarje helt eller halft hvarf.

De 31 framställningar, som följa, gifva ett begrepp om med hvilken lätthet man kan sammansätta olika mönster.

Nedanstående regler

gälla för alla följande mönster- och fantasistickningar med undantag af n:r 1.

1. Innan nålarne uppställas, flyttas nålbädden åt venster.
2. Nålarnes ställning från venster åt höger.
3. Med undantag för n:r 1 arbetar den första nålen till venster på bakre nålraden blott då, när en maska behöfver bildas för sammansyningen af det stickade; om detta uraktlåtes blir arbetet oriktigt. När den främre första nålen arbetar, motsvaras den af baksidans andra o. s. v. Vid hvarje flyttning af nålbädden aflägsnar man eller närmar nålarne till hvarandra, i följd häraf uppstår en längre och en kortare maska, och derpå beror till största delen mönsternas mångfald.
4. Nålbädden får endast då flyttas, när vefven står åt venster.
5. Om maskinens gång vid vefvens omvridning från venster åt höger kännes trög, så är stickningen för hård.

N:r 1.

Enkelt mönster och zig-zag.

1. Nålarnes ställning på fram- och baksidan: Den första i arbete, den andra nerdragen, o. s. v.

2. Början enligt lektion 2, sticka ett hvarf.

Vid alla fantasistickningar börjar man enligt undervisningen i lektion 2 och gör arbetet rundt.

Nålarne ordnas före eller efter arbetets upptagning, hvilket som går lättast.

3. Sätt ställknapparne 1, 2 och 4 på samma nummer, 3 på Fast (»Fest).

4. Flytta nålbädden efter hvarje halft hvarf.
5. Efter visst antal halfva hvarf, t. ex. 16 eller 20, stickas ett helt innan nålbädden flyttas, derefter flyttar man nålbädden på nytt efter hvarje halft hvarf.

N:r 2.*Smalt randmönster.*

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans

Framsidas

2. Ställknapparna på Fast.

N:r 3.*Stingor.*

Nålarnes uppställning som n:r 2. Ställknapparna som till engelsk stickning, d v. s. 3 och 4 på Fast.

N:r 4.*Bredare ränder.*

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans

Framsidas

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 5.*Vridna ränder.*

Samma nåluppställning som n:r 4. Ställknapparna 3 och 4 på Fast.

N:r 6.*Enkel krokning.*

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans

Framsidas

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 7.*Enkel vriden krokning.*

Nålarnes uppställning som till n:r 6. Ställknapparne 3 och 4 på Fast.

N:r 8.*Dubbel krokning.*

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans

Framsidas

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 9.*Dubbel vriden krokning.*

1. Nåluppställning som vid n:r 8.

2. Ställknapparne 3 och 4 på Fast.

N:r 10.*Enkel krokning och mönster-ränder.*

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans

Framsidas

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 11.*Enkel krokning och vridna ränder.*

1. Nålarnes uppställning som till n:r 10.

2. Ställknapparne som till engelsk stickning, det är 3 och 4 på Fast (»Fest»).

N:r 12.*Dubbel krokning och mönster-ränder.*

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans

Framsidas

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 13.*N:r 12 med vridningar.*

1. Nålarnes uppställning som vid n:r 12.
2. Ställknapparne 3 och 4 på Fast.

N:r 14.*Mélange.*

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Framsidans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 15.*Mélange med vridning.*

1. Nålarne ställas som vid n:r 14.
2. Ställknapparne 3 och 4 på Fast.

N:r 16.*Mélange.*

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Framsidans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 17.*Mélange med vridning.*

1. Nålarnes ställning som vid n:r 16.
2. Ställknapparne 3 och 4 på Fast.

N:r 18.*Smal krokning.*

1. Nålarne ställda som till 2 räta, 2 afviga.
2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 19.*Ränder.*

1. Nälarnes uppställning:

Baksidans

Framsida

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 20.*Ränder.*

1. Nälarnes uppställning:

Baksidans

Framsida

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 21.*Ränder.*

1. Nälarnes uppställning:

Baksidans

Framsida

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 22.*Ränder.*

1. Nälarne ställas som vid n:r 21.

2. Ställknapparna 3 och 4 på Fast.

N:r 23.*Ränder.*

1. Nälarnes uppställning:

Baksidans

Framsida

2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 24.*Ränder.*

1. Nålarnes uppställning:
Baksidans
Framsidas
2. Ställknappen 3 sättes på Fast, de öfriga lika.

N:r 25.*Ränder.*

1. Nålarnes uppställning:
Baksidans
Framsidas
2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 26.*Blandade ränder.*

1. Nålarnes uppställning:
Baksidans
Framsidas
2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 27.*Blandade ränder.*

1. Nålarnes ställning lika med n:r 26.
2. Ställknapparne 3 och 4 på Fast.

N:r 28.*Mönster-ränder.*

1. Nålarnes uppställning:
Baksidans
Framsidas
2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 29.*Mönster-ränder.*

1. Nålarnes uppställning:
Baksidans
Framsidas
2. Ställknappen 3 på Fast.

N:r 30.

Mönster-ränder.

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans

Framsidad

N:r 31.

Vågformiga ränder.

1. Nålarnes uppställning:

Baksidans

Framsidad

2. Ställknappen 3 på Fast.

Genom att på liknande sätt förändra nålarnes ställning erhåller man en oändlig mängd mönster.

14:de Lektionen.*Att öka maskornas antal.*

För att öka en maska uppskjuter man en tom nål i arbetsställning och hänger den bredvidstående nålens sistbildade maska derpå.

15:de Lektionen.*Att minska maskornas antal.*

Man minskar en maska genom att med arbetskroken eller aftagaren lyfta maskan från en nål och lägga den på en annan.

Två, tre eller fyra maskor kunna på en gång aflyftas genom att begagna hoptagaren, dermed drager man nålarne på krokarne så högt upp, att maskorna falla bakom klaffarne, sedan nerskjutes nålarne, maskan sluter härvid klaffen och glider från nålspetsen på aftagarens gaffelnålar.

Lossa då dessa nålar och påhäkta i stället de nålar, hvilka skola erhålla de aftagna maskorna. Genom ett lätt ryck på aftagaren glida maskorna lätt derifrån öfver på nålarne.

16:de Lektionen.

Att uttaga arbetet ur maskinen.

Sedan man har afslitit tråden, borttager man vigterna och under det den ena handen håller arbetet, vrider man vevven med den andra till dess stickningen blir fullkomligt lös.

För att befria nålarne från sina maskor, skjuter man dem så mycket uppåt, till dess att maskan öfverskrider klaffen, och nerdrager då nålen fullständigt.

Afdelningen IV.

Att underhålla maskinens arbetsduglighet ooh afhjelpa inträffande felaktigheter.

En ny stickningsmaskin kan aldrig hafva några fel hvarken i sin konstruktion eller gång. Emellertid är det af stor nytta att tillegna sig en noggrann kännedom om maskinen och orsakerna till möjligen påkommande felaktigheter.

1. Garnet afslites.

1. När det är af dålig kvalitet eller ojemmt.
2. När det är illa påspoladt och i följd deraf dåligt afvecklar sig från spolen.
3. När det är för hårdt spändt.

2. Trasiga maskor och hål i arbetet.

1. När nålöppnarnes eggjar äro ojemna. Detta afhjelpes genom att affila eller slipa dem.
2. När arbetet af brist på vigter ej nerdrages tillräckligt.
3. När för tunga vigter påhängas och ställskrufvarne stå på ett för löst nummer.
4. När garnledaren vidrör nålarnes hakar.

3. Nålarne afkasta ej riktigt sina maskor.

1. När stickningen är för hård.
2. När klaffen på en nål är skadad; i så fall upptager denna nål ofta 2 eller 3 maskor innan den afkastar dem. Klaffen utbytes mot en ny.

4. Nålar, som fälla sina maskor.

1. Om klaffarne öppna sig trögt. De behöfva då oljas.
2. En nål, som står för långt från nålöppnaren. Man böjer då nålen till dess den intager en riktig ställning.
3. När nålkroken är illa gjord. Om det alltid är samma nål som fäller maskan och man ej genom något medel kan förekomma detta (n:r 1 och 2), är det ganska säkert, att felet härrör från denna felaktiga nål.
4. Om ramskifvorna hafva för stort spelrum. Bleckplattorna under locken borttagas då och dessa tillskrufvas åter.
5. Om af någon orsak garnledaren ej arbetar på lika afstånd från hvarje nålråd, händer det att en och annan nål fäller sina maskor, och detta förekommer så mycket oftare när man arbetar på en randig stickning.

5. Maskor fällas vid kilstickning.

1. När tråden ej är tillräckligt spänd.
2. När garnledaren är stäld för högt eller för lågt.
3. När garnledaren icke arbetar i följd af någon oriktighet i vaxeltrissan eller vaxelplattans skåra. Då t. ex. vefven står åt venster och man stickar ett halft hvarf åt höger, måste vaxelplattan göra en tillbakarörelse till skårans yttersta kant; det ringaste försenande af denna rörelse blir orsaken till den första maskans fällande.

6. En nålråd, som icke upptäger maskorna.

1. Om nålöppnarna eller garnledningstrissan äro stälda för högt. I detta fall kommer ingen af de båda nålrådena att upptaga maskor.

7. Lösa trådar bildas vid kilstickning.

1. När spänningen icke är tillräcklig.
2. När vid breda arbeten icke två vighållare med vigter påhängas.

8. Stoppningar under arbetets gång.

1. När man arbetar utan fjeder på låsarne.
2. När vid lösskrufningen längden på vefstången A ändras.

3. När maskinen arbetar med nerdragna nålfjedrar. I detta fall sönderbrytas nålarne lätt.

4. När låstrekanterna ej sitta väl fast; om så är, behöfva nitarne ändras.

9. Ojemnheter i stickningen.

1. När nålklaffarne icke äro riktiga.

2. När ställknapparne äro orätt ställda.

3. När garnet fastnar på klaffarnes nitar.

4. Dåliga nålar af olika längd, slitna eller illa reparetrade nålar.

10. Nålar afbrytas.

1. När garnet är dåligt, för hårdt eller groft för maskinens klass.

2. När man ej har fjedrar på låsarne.

3. När mellantrekantens gång ej är stadig.

4. När garnledaren arbetar oregelbundet.

5. När ramskifvorna hafva för stort spelrum. De delar, som mest äro underkastade nötning, äro nålskenorna, emedan dessa oupphörligen gnidas emot ramen. Allt efter som skenorna slitas, sänkas ramskifvorna och i följd deraf nålöppnarne och garnledaren. Detta är hufvudorsaken till felaktigheter af alla slag. Man kan naturligen ej hindra nötningen, men deremot minska den genom att smörja flitigt.

11. Maskinens gång är tung.

1. När någon del ej blir oljad.

2. När en af lockskrufvarne *I* är för hårdt tilldragen.

3. När vixeltrissan är afvigt fastsatt på stängan.

12. Räknaren är oduglig.

1. När den inre fjedern är sönder.

2. När transportörens egg är slitet.

3. När transportörens hållhake är för lös.

4. När transportörens baksida är slitet, och ramskifvans stift ej nog framflyttar dem. Detta afhjelpes antingen genom att förkorta hållaren eller böja ramskifvans stift i riktning åt räknaren. När transportören flyttar två taggar på en gång, bör hållaren något förlängas.

Inledande anmärkingar.

För att kunna förstå följande föreskrifter, måste man noggrant genomgå dessa anmärkingar.

När en sak skall förfärdigas efter uppgifna mått, bör man inte allena taga i beräkning antalet af de deri använda maskorna och hvarfven, utan äfven garnets grofhet och det nummer, hvarpå man arbetar, emedan det blir en stor olikhet emellan två föremål, som arbetas på samma nummer och med samma maskantal och hvarfven, men med olika garn. Detsamma gäller äfven om man arbetar på olika garn de båda föremålen arbetas på olika nummer.

ANDRA DELEN.

Om man räknar hvarfvens antal på en slät stickning af olika garnsorter, ser man att den vanligaste och äfven för stickning i hand mest användbara är den, som går 5 hvarf på centimetern; med 4 hvarf är stickningen grof och med 6 teuligen fin. Med öfver 6 hvarf per centimeter hör arbetet redan under kategorien tricotvaror, och under 4 hvarf är garnet ovanligt groft.

Stickningen med 5 hvarf på centimetern är den, som är mest lämplig som grund för de andra beräkningarna, så mycket mera som alla klasser af stickningsmaskiner egna sig därför.

Hvad maskornas antal på bredden per centimeter beträffar, beror detta af garnet; en sort ger 4 maskor per centimeter, en annan $4\frac{1}{2}$ och 5 i vanlig slät stickning och till och med 6 i rundstickning. Denna oregelbundenhet förorsakar dock intet hinder.

3. Når maskinen arbejder med nedtagne nålfjedrer
I dette fald stunderbrytes nålernes løst.

4. Når læsekanterne ej sitte vel fast, om de er be-
holdne på deres sædvanlige plads.

9. Ujævnheder i stikningen.

1. Når nålspidderne ikke er sædvanlige

2. Når stikknapperne er uregelmæssigt stillede.

3. Når garnet fastnar på klaffernes nitar.

4. Dårlige nålar af dårlig kvalitet, slagne eller ikke reparere-
de nålar.

10. Nålar afbrytes

1. Når garnet er dårligt, for hårdt eller groft for ma-
skiniens klasse.

2. Når man ej har fjedrer på maskinen.

3. Når

4. Når

ANDREDELEN. INNEHÅLL:

Förfärdigandet af hel- och halfstrumpor eller sockar.

som mest är af naturkasta...
dessa uppborligen gånne enot rafen. Allt efter som ske-
norma slitas, sänkas ran... i följd deraf nållep-
narne och garnledaren. Detta är naturligtvis till följande
tigheter af alla slag. Man kan naturligen ej hindra utsläp-
pen, men däremot minska den genom att smörja flitigt.

11. Maskinens gång är tung.

1. När någon del ej blir oljad.

2. När en af lockskrufvarne J är för hårdt tillsträp.

3. När vevtrissaen är afvigigt fastsat på stangen.

12. Räkvaran är oduglig.

1. När den nye fjedern är sönder.

2. När transportörens egg är sliten.

3. När transportörens ballbake är för lös.

4. När transportörens baksida är sliten, och transportörens
stift ej nog framtilltar dem. Detta afhjelpes naturligvis ge-
nom att förkorta ballaren eller boja maskinen till til-
ning af räkvaran. När transportörens baksida ses sliten på
en gång, bör ballaren något förkortas.

Fran föreskrift Nr 6 äro beräkningarne för alla de följande grundade på vanlig slät stickning med 5 hvarf på längden och 4 maskor på bredden per centimeter. Innan man börjar förfärdigandet af en sak sticker man på försök en slät rund stickning några centimeter långt och sedan man har bestämt sig för ett eller för flera meter man längden och bredden och beräknar der

Inledande anmärkningar.

För att kunna förstå följande föreskrifter, måste man noggrannt genomgå dessa anmärkningar.

När en sak skall förfärdigas efter uppgifna mått, bör man icke allenast taga i beräkning antalet af de deri använda maskorna och hvarfven, utan äfven garnets grofhet och det nummer, hvarpå man arbetar, emedan det blir en stor olikhet emellan två föremål, som arbetas på samma nummer och med samma maskantal och hvarf, men med olika garn. Detsamma kan man äfven iakttaga, när med lika garn de båda föremålen arbetas på olika nummer.

Trots dessa skenbara svårigheter, är det dock ganska lätt att räkna ut och efter de uppgifna reglerna förfärdiga hvilken artikel som helst.

Om man räknar hvarfvens antal på en slät stickning af olika garnsorter, ser man att den vanligaste och äfven för stickning i hand mest användbara är den, som går 5 hvarf på centimetern; med 4 hvarf är stickningen grof oeh med 6 temligen fin. Med öfver 6 hvarf per centimeter hör arbetet redan under kategorien tricotvaror, och under 4 hvarf är garnet ovanligt groft.

Stickningen med 5 hvarf på centimetern är den, som är mest lämplig som grund för de andra beräkningarne, så mycket mera som alla klasser af stickningsmaskiner egna sig derför.

Hvad maskornas antal på bredden per centimeter beträffar, beror detta af garnet; en sort ger 4 maskor per centimeter, en annan 4½ och 5 i vanlig slät stickning och till och med 6 i rundstickning. Denna oregelbundenhet förorsakar dock intet hinder.

ekar.

Från föreskrift N:r 6 äro beräkningarne för alla de följande grundade på vanlig slät stickning med 5 hvarf på längden och 4 maskor på bredden per centimeter.

Innan man börjar förfärdigandet af en sak, stickar man på försök en slät rund stickning några centimeter långt, och sedan man har pröfvat, att stickningen ej blir för tät eller för gles, mäter man längden och bredden och beräknar der- efter maskorna och hvarfven.

När 5 hvarf och 4 maskor komma på centimetern, be- höfver man blott rätta sig efter de följande stickningstabel- lerna, för att erhålla måtten på de olika strumpdelarne.

Men om garnet skulle gifva mer eller mindre än 5 hvarf och 4 maskor per centimeter, kan man lätt uträkna den derpå beroende nödvändiga tillökningen eller minskningen.

Föreskrift N:r 1.

Förfärdigandet af strumpor och sockar.

En strumpa med vanlig slät stickning.

(Den strumpa, för hvars förfärdigande denna beskrifning gäller, är till en vanlig fruntimmersfot, vidden N:r 3 på efterföljande tabell, benet går upp öfver knäet.)

Kragan.

Sätt 100 nålar i arbetställning och sticka 5 centimeters längd 2 räta, 2 afviga, alltså 25 halfva hvarf.

De randiga kragarne böra stickas på två nummer lägre (hårdare spänning) än vanlig slät stickning, på det de ej må blifva alltför elastiska. Sätt dem af kragens maskor, som äro stickade af det egentliga garnet, ej af den olikfärgade tråden, i maskinen och utdrag, när alla maskorna äro upptagna, den andra tråden.

Vaden.

Ställ maskinen på rundstickning och vrid vefven åt höger. Insätt kragan i maskinen, den ena hälften på framsidan, den andra på baksidan och öppningen åt venster. Sticka 140 hvarf och stanna med vefven åt höger.

Intagningen.

Flytta åt venster på fram- och baksidan maskan 2 på 3 och 1 på 2 samt drag ner de tomma nålarne. Sticka 5 hvarf och minska ånyo.

Man bör taga in 14 gånger och efter hvarje intagning sticka 5 hvarf.

Smalbenet.

72 maskor äro nu kvar i maskinen. 42 hvarf stickas.
Längden och 4 maskor på badden per centimetr.

Hälen.

Sedan benet är färdigt, flyttar man på hvar och en af de 4 uppmaskningskammarna 18 maskor, och vrider nu benet så, att vaden kommer bakåt. Häng maskorna från vadens två uppmaskningskammrar på den bakre nålradsens 36 i arbete stående nålar, och låt de andra båda uppmaskningskammarna falla ned emellan nålradsena.

1. Sätt maskinens främre nålråd ur arbete.
2. Sätt ställknapparna 3 och 2 på lika nummer, ett nummer lägre än för benet.
3. För vefven öfver maskinen, sedan man har sammanfäst de båda trådarna, och vrid vefven åt höger och venster, fram och tillbaka öfver maskinen, till dess 16 omgångar eller 32 halfva hvarf stickats.

För att sammanlänka två garnändar, bör man aldrig göra en knut, emedan när knuten går upp den förorsakar ett hål. Man lägger trådarna på hvarandra, i det man vrider dem tillsammans med tummen och pekfingeret och låter dem så glida in i maskinen, eller också inträder man tråden i skåran på garnlednings-trissan.

Hälkilen.

Sedan man stannat med vefven åt höger, flyttar man den 13:e maskan på den 14:e och den 12:e på den 13:e samt upptager med en hälkam de 12 kvarblifna maskorna. Hälkammen lägges på den främre nålbadden, midt emot baksidans i arbete stående nålar, och de 13 tomma nålarna neddragas. Vrid derefter vefven åt venster och upprepa det samma med hälkammen åt höger.

För att underlätta upptagandet af maskorna med hälkammen borttagas vigterna, eller också håller man arbetet med den venstra handen, under det man med den högra upptager maskorna.

4. Vrid vefven åt venster, sätt maskan 1 på 0, flytta fram 2 och 3 en maska och nerdrag tomma nålen 3.

5. Gör 3 halfva slag med vefven och en intagning åt venster, flytta derefter fram de andra maskorna. Vrid vefven åt venster och tag in åt höger och så alltjemt, efter hvarje intagning åt venster ett halft hvarf, hvaremot efter hvarje intagning åt höger tre halfva hvarf stickas. Framflytta maskorna, om en af framsidans skulle öfverskjuta de andra och flytta en af baksidans på den främre nålraden, ifall en af baksidans nålar skulle stå utanför de andra.

Det blir naturligtvis flera eller färre intagningar att göra allt efter strumpans finhet, men sättet därför är detsamma. Som smalbenet och foten skola hafva samma vidd, måste intagningar göras på den sednare, till dess att antalet maskor blir lika på båda.

Foten.

Sticka 52 hvarf och stanna med vefven åt höger.

Intagningen.

Flytta åt venster på fram- och baksidan maskan 3 på 4, 2 på 3 och 1 på 2 samt drag ner de tomma nålarna.

Vrid vefven åt venster och tag in på högra sidan på samma sätt som på den venstra.

Sticka 3 halfva hvarf och tag in åt venster, derefter ett halft hvarf och tag in åt höger. På detta sätt fortfares med ett halft hvarf efter hvarje intagning åt venster och tre halfva hvarf efter hvarje intagning åt höger, till dess blott 18 maskor återstå. Stanna med vefven åt höger.

Afslutandet af foten (tån).

Flytta baksidans maskor på framsidans och vrid vefven åt venster.

Sätt den första maskan på den andra, skjut upp nålen så högt, att den dubbla maskan öfverskrider klaffen och drag då ner nålen, men innan maskan tillsluter klaffen, låt tråden glida in i nålkroken, för att bilda en ny maska. Häng denna maska på nålen bredvid och upprepa detsamma som vid den föregående nålen, så att alltid en ny maska bildas.

Detta fortfares med till den sista nålen, då tråden med arbetskroken drages tvärs igenom den sista maskan.

Man kan äfven avsluta strumpan genom en fortsatt intagning till dess intet finnes kvar i maskinen, eller uttaga strumpan ur maskinen och fästa maskorna för hand.

Tabeller, som kunna tjena till ledning vid förfärdigandet af strumpor af alla storlekar med vanlig rundstickning.

Såsom det blifvit sagdt i »Inledande anmärkningar», äro efterföljande gifna regler beräknade för sådant garn, som gifver med 5 hvarf 1 centimeters längd och med 4 maskor 1 centimeters bredd, alltså för en medelfin stickning.

Om garnet är för groft eller för fint, faller det af sig sjelf att strumpan måste blifva för stor eller för liten och arbetet för tätt eller för glest. För afgörandet häraf bör man, innan man börjar arbetet, sticka ett prof och när man funnit det ega passande fasthet, räkna hvarfven och maskorna per centimeter. Det fordras då endast en obetydlig beräkning för att derefter kunna bestämma antalet af maskor och hvarf för den önskade formen.

Tabell I.

Mått i centimeter för strumpor med vanlig rundstickning.

	Nummer 5	4	3	2	1	0	00
Benets längd till öfver knäet (1)	65	65	60	55	50	45	40
Benets längd till knäet (1)	50	50	48	44	40	35	32
Fotens längd (1)	28	26	24	22	20	18	16
Viddens omkring vaden	14 ¹ / ₂	14	13 ¹ / ₂	12 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	10	9
Smalbenets och fotens vidd	10	9 ¹ / ₂	9	8	7 ¹ / ₂	7	6 ¹ / ₂

(1) Måtten äro tagna från spetsen af hälkilen.

Tabell II.

Maskor och hvarf för strumpor med vanlig rundstickning.

	Nummer 5	4	3	2	1	0	00
Antal maskor	112	104	100	96	88	80	72
Halfva hvarf för kragen	25	25	25	20	20	15	15
Antal hvarf till första intagningen							
för benet till öfver knäet	155	160	140	130	115	105	100

	5	4	3	2	1	0	00
Antal hvarf till första intagningen för benet till knäet	75	85	80	75	65	55	55
Antal intagningar	16	14	14	14	14	12	10
Hvarf emellan intagningarne	5	5	5	5	5	5	5
Hvarf efter den sista intagningen för smalbenet	50	45	42	40	35	35	30
Hälkilens längd i maskor	18	18	16	15	14	13	12
Hvarf för foten	90	80	70	66	60	54	48
Intagningar för tån	12	12	11	11	10	9	7

Föreskrift N:r 2.

Randiga strumpor (1 rät, 1 avvig maska).

(För en vanlig fruntimmersstrumpa med benets längd till öfver knäet hänvisas till N:r 7 på följande tabell.)

Benet.

Tag upp 105 maskor på följande sätt:

Baksidan

Framsidan

så att på den bakre nålraden en maska på hvarje sida står utanför de andra.

Sticka 193 halfva hvarf och stanna med vefven åt höger.

Intagningar på benet.

Flytta åt venster på fram- och baksidan maskan 3 på 4, 2 på 3, 1 på 2 och drag ner de tomma nålarna.

Vrid vefven åt venster och gör en intagning åt höger.

Sticka 9 halfva hvarf och tag ånyo in åt venster, deretter ett halft hvarf och tag in åt höger.

På hvarje sida tager man in 7 gånger och stickar ett halft hvarf emellan hvarje intagning åt höger och venster, samt 9 halfva hvarf emellan hvarje dubbel intagning. 77 maskor äro nu qvar i maskinen.

Smalbenet.

Efter den sista intagningen stickas 45 halfva hvarf.

Öfre delen af foten.

Borttag hälften af vigterna. Nedfäll 20 maskor åt venster och 20 åt höger och sticka 62 halfva hvarf.

Tag derefter benet ur maskinen.

Hälen.

Häng strumpans återstående 40 maskor på den bakre nålraden och sticka hälen enligt lektion 1.

Hälkilen.

(Se föreskriften för tillverkningen af en strumpa med vanlig rundstickning.)

Intagningar vid vristen.

(Intagningen är här olika den för strumpor med slät rundstickning.)

1. Maskinens främre nålråd sättes ur verksamhet och ställknapparne 2 och 3 på samma nummer som för hälen.

2. Upphäng på hvarje sida af hälkilen hälens sistbildade maskor.

3. Gör 2 halfva slag med vefven och upphäng åt venster maskan 4 på 3, flytta fram de båda andra och drag ner den tomma nålen.

4. Vrid vefven åt venster och tag in åt höger på samma sätt som vid N:r 3.

5. Sticka 3 halfva hvarf och upphäng åt venster den 4:e maskan på den 3:e, flytta derefter fram de båda andra.

6. Vrid vefven åt venster och tag in på samma sätt åt höger. Upprepa härefter N:r 5 och 6 till dess endast 38 maskor återstå.

Fotens undre del (sulan).

Sticka 54 halfva hvarf.

Afslutandet af foten.

1. Ställ maskinen på rundstickning.

2. Upphäng fotens öfverdel på den främre nålraden.

3. Sticka 5 hela hvarf.

4. Tag in och avsluta foten enligt lektion 1.

(Nu återstår endast att hopfästa benet och öppningarne på foten, hvilket sker bäst för hand, då man med en garnända maskar ihop eller sammansyr sidorna.)

Tabell III.

Strumpor stickade med 1 rät, 1 avvig maska.

Mått i centimeter.

Nummer	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Benets längd till öfver knäet (1)	65	65	65	60	55	50	45	40	35
Benets längd till knäet (1)	50	50	50	46	42	38	34	30	25
Fotens längd (1)	27	25	23	21	19	17	15	13	11

(1) Alla mått tagna från hälkilen.

Tabell IV.

Maskor och hvarf för benlängden stickade med 1 rät, 1 avvig maska.

Nummer	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Antal maskor	113	109	105	101	97	93	85	81	77
Halfva hvarf på benlängden till öfver knäet	162	193	193	175	168	158	140	120	100
Halfva hvarf på benlängden till knäet	90	118	118	105	103	98	85	70	50
Intagningar åt höger och venster	7	7	7	7	7	6	6	6	6
Halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning	11	9	9	9	7	6	6	6	5
Halfva hvarf efter sista intagningen	60	45	45	40	40	35	35	30	30
Halfva hvarf på fotens öfverdel	80	70	62	55	50	45	40	35	28

Tabell V.

Häl, sula och tå.

Nummer	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Hälmaskornas antal	18	18	16	15	14	13	12	11	10
Halfva hvarf på sulan, räknadt från hälen	88	78	70	62	58	52	46	40	32
Hvarf efter upphängning af fotens öfverdel	6	6	5	5	5	5	5	5	3
Intagningar för tån, hvarje gång	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4 maskor	12	12	12	12	10	10	8	6	6

Föreskrift N:o 3.

Strumpor med patentstickning.

För en vanlig fruntimmersfot och benet gående upp öfver knäet gäller N:r 7 på följande tabell.

Det gifves 2 sätt för intagning på en benlängd med patentstickning, hvilka här nedan meddelas under N:r 1 och N:r 2. Det första har isynnerhet inflytande på arbetets utseende, det andra på den hastighet hvarmed intagningarne kunna göras.

N:r 1.

Tag upp 104 maskor på det sätt, som är beskrifvet under rubriken »Intagning».

Sticka 187 halfva hvarf och stanna med vefven åt höger.

Intagning.

Maskornas ställning följande:

Baksidans 1 2 3 4 5 5 4 3 2

Framsidans 1 2 3 4 4 3 2 1

Flytta åt venster på bakre nålraden maskan 2 på 3 och framflytta maskan 1 en nål, liksom främre nålradens maskor 1 och 2 en nål. Drag ner de tomma nålarne.

Vrid vefven åt venster och upprepa det nyss beskrifna på högra sidan.

Maskorna skola då vara ordnade på följande sätt:

1 2 2 1

1 2 3 3 2 1

Sticka 5 halfva hvarf och sätt baksidans 2:a maska på framsidans 2:a maska.

Vrid vefven åt venster och upprepa detsamma på högra sidan.

Maskornas ställning skall nu vara följande:

1 1

 1 2 3 3 2 1

Tabell VI.

Mått i centimeter för randiga strumpor.

(Se sidan 49.)

Tabell VII.

Maskor och halfva hvarf för benlängder med patentstickning.

(Intagningar enligt N.r 1.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Antal maskor	112	108	104	100	96	92	88	84	80	76	72	68	64	60	56	52	48	44	40	36	32	28	24	20	16	12	8	4			
Halfva hvarf för benet till öfver knäet	192	187	187	180	170	160	140	125	110	96	80	70	60	46	32	18	4														
Halfva hvarf för benet till knäet	106	112	112	100	95	80	70	60	46	32	18	4																			
Intagningar på hvarje sida	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning ...	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Halfva hvarf efter sista intagningen	50	45	45	40	40	35	35	30	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Halfva hvarf för fotens öfverdel	80	70	62	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

För hällar, sulor och tår.

(Se sidan 52.)

Föreskrift N:r 4.

Strumpor stickade med 3 rätta, 1 avvig maska.

För en stor fruntimmersstrumpa gående upp öfver knäet, N:r 8 på följande tabell.

Sätt 163 nålar i arbetsställning:

Baksidans 1 2 3 4 5 6 7 6 5 4 3 2 1

Framsidas

Sedan man upptagit arbetet och stickat 5 eller 10 hvarf med 1 rät, 1 avvig, flyttar man på baksidan maskan 2 på 1, 3 på 4, 5 på 4, 6 på 7 och så vidare. (Se 9:e lektionen, 3:e afdelningen, ny föreskrift.) Framsidans alla nålar förblifva i verksamhet.

Nålarnes ställning följande:

1	2	2	1																	
.
	1	2	3	4	5		5	4	3	2	1									

Maskornas antal skall nu vara 109.

Sticka 188 halfva hvarf för vaden och stanna med vefven åt höger.

Intagningar.

1:a intagningen på hvarje sida: Flytta maskan 2 från baksidan öfver på maskan 3 på framsidan.

2:a intagningen på hvarje sida: Sedan 5 halfva hvarf stickats, flyttas på baksidan maskan 1 fram en nål. På framsidan framflyttas maskorna 1 och 3 en nål.

3:e intagningen på hvarje sida: När man har stickat 5 halfva hvarf, flyttar man på baksidan fram maskan 1 och 3 en nål. Man fortfar på detta sätt, till dess det är 8 maskor färre på hvarje sida och nålarna åter äro i samma ställningar som före den första intagningen. Detta förfarande upprepas 4 gånger, hvarunder man minskar med tillsammans 32 maskor.

Smalbenet.

Sticka 45 halfva hvarf.

Häl, sula och tå.

Se föreskrift N:r 2.

Tabell X.*Benlängder, stickade med 3 räta, 1 avvig maska.*

	Nummer	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Antal maskor	113	109	105	101	97	93	89	85	81	
Halfva hvarf för benet öfver knäet	184	188	188	170	160	140	124	110	96	
Halfva hvarf för benet till knäet	108	112	112	100	96	80	70	60	46	
Intagningar från hvarje sida	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2
Halfva hvarf efter sista intagningen	50	45	45	40	40	35	35	30	30	
Halfva hvarf för fotens öfverdel	80	70	62	55	50	45	40	35	28	

Föreskrift N:r 5.*Strumpor, stickade med 4 räta, 1 avvig.*

För en vanlig fruntimmersstrumpa gående upp öfver knäet, N:r 7 på följande tabell

Sätt 161 nålar i arbetsställning såsom i den 4:e lektionen är nämndt, börja arbetet och sticka 5 eller 10 halfva hvarf med 1 rät, 1 avvig.

Flytta på den bakre nålraden maskan 2 på 1, 4 på 5 och maskan 3 öfver på maskan 2 på framsidan och så vidare. Främre nålradsens alla nålar arbeta.

(Se 10:e lektionen, 3:e afdelningen.)

Derefter skola 101 maskor vara kvar i maskinen. För vaden stickas 170 halfva hvarf.

Intagningen.

Denna göres lika som vid stickning med 3 räta, 1 avvig. Man flyttar först maskan 2 från bakre nålraden öfver på framsidan, derefter framflyttas maskorna, till dess 10 maskor äro

intagna och nålarne återtagit sin första uppställning. Man upprepar detta förfarande och minskar 30 maskor. Emellan hvarje dubbel intagning stickas 5 halfva hvarf.

Smalbenet.

45 halfva hvarf stickas.

Häl, sula och tå.

Se föreskrift N:r 2.

(Vid intagning följer man, der 2 maskor äro på baksidan, det första sättet för intagningar vid patentstickning. Man framflyttar först på baksidan maskorna 1 och 2 samt på framsidan maskorna 1 till 3 eller 4 en nål. Derefter sättes den bakre maskan på den främre och maskorna framflyttas så långt, att de åter äro i den första nåluppställningen.)

Tabell XI.

Benlängder stickade med 4 räta, 1 afvig.

	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Antal maskor.....	111	106	101	101	96	91	91	85	81
Halfva hvarf för en benlängd gående öfver knäet	170	170	170	164	144	140	112	112	82
Halfva hvarf för en benlängd gående till knäet	96	96	96	96	80	80	60	62	32
Intagningar från hvarje sida	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning	5	5	5	4	4	3	3	2	2
Halfva hvarf efter den sista intagningen.....	50	45	45	40	40	35	35	30	30
Halfva hvarf för fotens öfverdel	80	70	62	55	50	45	40	35	28

Föreskrift N:r 6.

I.

Strumpor med mönsterstickning.

För benlängder gående upp öfver knäet, N:r 7 och 8, mönster-ränder 4.

Kragen.

(Antalet af de nålar, som skola vara i arbete vid stickningen af en benlängd, är olika allt efter mönstret. Först indelar man nålarne för mönstret, för att vara riktigt säker på antalet af de härför behöfliga nålarne, derefter tillsätter man ytterligare de nålar, som fordras för att kunna börja arbetet.)

För efterföljande mönster ställas 157 nålar i arbete såsom för stickning med 1 rät, 1 avvig maska (Fang). På den främre nålraden skall en nål stå utanför de andra på hvarje sida. Nålraden flyttas åt venster. Sticka 30 halfva hvarf (6 halfva hvarf per centimeter) med 1 rät, 1 avvig maska, spänningen temligen hård. Derefter aflyftas maskorna för att flytta nålarne i följande ställningar:

Baksidans
 Framsidans

Med undantag af gruppen åt höger, som består af 9 maskor, innehålla alla de andra 8; i de båda yttersta grupperna på framsidan äro 6 maskor, deraf en för sömmen. Hela antalet maskor skall vara 105.

Vaden.

Sätt ställknapparne 1, 2 och 4 på lika nummer, antagligen 15, och 3 på Fast (Fest).

Sticka 190 halfva hvarf.

Hvarje gång vefven står åt venster flyttas nålbädden.

Intagningen.

På baksidan framflyttas de 3 sista maskorna en nål.

På framsidan framflyttas de 7 sista maskorna en nål.

Den 2:a gruppen tages i anspråk för intagningen, den första måste i samma mån framflyttas. Sedan intagningen är fullbordad, bildar den andra mönstergruppen blott en half rand, detta är visserligen oregelmessigt, men om man minskade med en hel rand, kunde foten lätt blifva för trång.

Om intagningen göres väl blir arbetet vackert, om det äfven går något långsamt. Man kan förenkla intagningen, om man indelar nålarne i en sammanställning af 3 eller 4 på hvarje sida och gör intagningen bakom denna grupp; härigenom blir det 2 maskor mindre att flytta än på det andra sättet.

Smalbenet.

Sticka 48 halfva hvarf.

Fotens öfverdel.

Nedfäll på hvarje sida af den bakre nålraden 8 maskor och af den främre nålraden 14 maskor.

Sätt vid båda ändarne af den främre nålraden en nål i arbete för att bilda slutmaskan för sömmen.

Sticka 84 halfva hvarf.

För hälen, sulan och tån följer man samma föreskrift som för strumpor stickade med 1 rät, 1 avvig, så att man beräknar antalet af de halfva hvarf som äro att sticka.

II.

För benlängder gående upp öfver knäet, N:r 7 och 8, med mönster-ränder enligt följande anvisning.

Denna stickning är ganska vacker, men har den olägenheten, att ett stort antal nålar måste lemnas fria, i följd hvaraf maskinen skall ega ett ovanligt nålantal, för att man derpå skall kunna göra ett temligen bredt arbete.

Det gifves dock ett medel häremot, derigenom att man kan sticka hela längden till intagningarne med 1 rät, 1 avvig maska för särdeles breda stickningar, eller också blandade ränder, hvilket äfven passar ganska bra.

Sätt 181 nålar i arbete för 1 rät, 1 avvig, på framsidan 91 maskor, på baksidan 90. Nålbädden åt venster, om vaden skall stickas med 1 rät, 1 avvig, sticka 200 halfva hvarf

Om stickningen skall vara med blandade ränder, aflyfter man maskorna efter skedd uppläggning, för att kunna gifva nålarna följande uppställning:

• • • • •
• • • • •

Vid hvarje ända måste vara 6 maskor, som ej hafva några motsvarande på andra sidan.

Sticka 200 halfva hvarf och aflyft på framsidan från hvarje grupp maskan 2, 4 och 6.

105 maskor skola ännu vara kvar i maskinen.

Sätt ställknapparne 1, 2 och 4 på N:r 15 och 3 på Fast.

Sticka 20 halfva hvarf och flytta nålbädden hvarje gång vefven står åt venster.

Intagningen.

1:a intagningen. På den bakre nålraden framflyttas den sista maskan en nål, och på den främre nålraden de 7 sista maskorna.

2:a intagningen. På den bakre nålraden flyttas den sista maskan på den bredvid.

3:e intagningen lika med den första.

4:e intagningen lika med den andra.

5:e och 6:e intagningarne. Upprepa alltjemt den motsvarande första och andra intagningen.

7:e intagningen. Uppflytta den bakre maskan på den främre.

På främre nålrads sida blir en grupp af 5 nålar, som skola tagas in.

På hvarje sida minskas med 14 maskor eller två ränder, en genombruten och en tät.

Emellan intagningarne åt höger och venster stickas ett halft hvarf och efter dubbel intagning 5 halfva hvarf.

Smalbenet.

Härför stickas 48 halfva hvarf.

Öfre delen af foten.

77 maskor äro nu kvar i maskinen. Nedfäll åt höger och venster 19 maskor på hvarje sida.

Sticka 84 halfva hvarf.

För hälen, sulan och tån följes föreskriften för randiga strumpor; med iakttagande af den beräknade skilnaden för de halfva hvarfven, som stickas derutöfver, bör garnet gifva 6 halfva hvarf per centimeter.

När man en gång har riktigt förstått dessa båda anvisningar, bör man utan ringaste svårighet kunna sticka strumpor och göra intagningar utan något inflytande af de olika mönstren.

Föreskrift N:r 7.

Mansstrumpor med randig krage.

För en stor karlfot N:r 5 på följande tabell.

Randig krage.

Börja med 80 maskor stickade 1 rät, 1 avvig, eller 2 räta, 2 avviga enligt föreskrift i lektion 2 eller 3.

Sticka 60 halfva hvarf.

Benet.

Sätt kragen in i maskinen med öppningen på baksidan och drag ut den olidfärgade tråden.

Ställ maskinen för slät rundstickning, 2 nummer högre än för kragen.

Hälen.

Flytta framsidans 42 maskor på uppmaskningskammarne. (Med uppmaskningskammarne upptager man maskorna liksom med aftagarne, och för att fasthålla dem lägges bleckkapseln deröfver. Derefter sänker man den främre nålbädden och sätter kammarne emellan maskinen.)

Sätt ställknapparne 2 och 3 på lika nummer, ett nummer lägre än för benet och den främre nålraden ur verksamhet.

Sticka 36 halfva hvarf eller 18 dubbelmaskor och stanna med vevven åt venster.

Hälkilen.

Se föreskrift 1.

Intagningen vid vristen.

1. Sätt åter ställknappen 3 på Fast och ställknappen 1 på samma nummer som 2, nemligen lika med det på hvilket benet stickades.

2. Insätt åter den främre nålradens maskor på sin förra plats.

3. Häng hälens ändmaskor in i maskinen, dels på framsidan, dels på baksidan, och ställ nålarne enligt föreskrift i den första lektionen.

Detta arbete fordrar mycken uppmärksamhet. När man ordnar framsidans maskor, måste man tillse att de komma i

midten, för att båda sidornas uppställning skall blifva lika när änd- eller dubbelmaskorna äro upphängda.

För att kunna arbeta med säkerhet, kan man, när hälkilen är färdig, uttaga arbetet ur maskinen och göra indelningen på uppmaskningskammarna samt derefter åter insätta arbetet.

För intagningen följer man föreskriften i lektion 1.

Foten.

Efter kilens första intagning stickas 72 hvarf.

Fotens intagning och afslutande.

Se föreskrift 1.

Tabell XII.

Mått i centimeter.

Mansstrumpor.

	5	4	3	2	1	0	00	000
Benets längd (1)	33	31	28	26	23	20	18	16
Fotens längd (1)	28	26	24	22	20	18	16	14
Benets och fotens vidd	10	9½	9	8	7½	7	6½	6

(1) Måtten tagna från spetsen af hälkilen.

Tabell XIII.

Maskor och hvarf för mansstrumpor med vanlig rundstickning.

	5	4	3	2	1	0	00	000
Antal maskor	80	76	72	64	60	56	52	48
Halfva hvarf för kragen.....	60	55	50	45	40	35	30	25
Hvarf för benet	80	75	65	55	50	45	40	40
Hälens ändmaskor	18	18	16	15	14	13	12	11
Hvarf på foten, räknadt från hälen...	90	80	70	66	60	54	48	40
Intagningar på foten	12	12	11	11	10	9	7	6

Föreskrift N:r 8.

Mansstrumpor med randigt ben och slät fot.

Benet.

Sticka 135 halfva hvarf.

Se föreskrift N:r 1, artikeln »Kragen».

Hälen etc.

Häng benets baksida på den bakre nåraden.

Sticka hälen, hälkilen och foten enligt föreskrift N:r 1.

Föreskrift N:r 9.

Mansstrumpor med benet och fotens öfre del, randstickning.

För en vanlig karlfot, N:r 4 på följande tabell.

Benet och fotens öfverdel.

Tag upp 76 maskor och sticka 125 halfva hvarf.

Nedfäll på högra och venstra sidan 19 maskor och sticka 70 halfva hvarf.

Vid stickningen af foten borttages hälften af vigterna.

Hälen, hälkilen och foten.

Hvad sjelfva stickningen deraf beträffar, följer man de i föreskrift N:r 2 gifna anvisningarne.

Längden för hälen: 18 dubbelmaskor eller 36 halfva hvarf.

Längden för sulan: 78 halfva hvarf.

Tabell XIV.

Mansstrumpor med fotens öfre del randig.

	Nummer	5	4	3	2	1	0	00	000
Antal maskor	80	76	72	64	60	56	52	48	
Halfva hvarf för benet	135	125	115	100	90	80	70	65	
Halfva hvarf för fotens öfverdel	80	70	62	55	50	45	40	35	
Hälens ändmaskor	18	18	16	15	14	13	12	11	
Halfva hvarf för sulan räknade från hälen	88	78	70	62	57	51	46	40	
Hvarf efter upphängningen af fotens öfverdel	6	6	5	5	5	5	5	5	
Intagningar för tån, hvarje gång 4 maskor	12	12	12	12	10	8	6	6	

Föreskrift N:r 10.

Några olika sätt för stickning af strumpor och sockar.

De föregående lektionerna meddela sättet för förfärdigandet af ett, så vidt möjligt är, fullgodt arbete, efter samma regler, som gälla för stickning i hand.

Det fins dock äfven andra sätt, hvilka, mer eller mindre fullkomnade, det icke desto mindre lönar mödan att inhemta, dels redan på grund af sin lätthet och enkelhet och dels emedan arbetet derigenom möjligen kan göras fortare.

1. *Strumpor med fyrkantig hällkil.*

Benet och hälen.

Följ föreskriften i lektion 1, men gör hälen endast så lång, att det blir 13 ändmaskor på hvarje sida.

Fyrkantig hällkil.

Nedfäll på hvarje sida åt höger och venster 10 maskor.

Sticka 12 hvarf eller 6 dubbelmaskor på längden och tag ut arbetet ur maskinen.

Dela maskorna på 2 nålar, d. v. s. hällkilens och från hvarje sida en del af hälens ändmaskor på en nål, framsidans och återstoden af hälens ändmaskor på den andra, på så sätt att lika många maskor komma på hvarje nål.

Öppningarne på båda sidorna af hällkilen hopfästas för hand.

För intagningarne vid vristen och tån rättar man sig efter föreskriften i lektionen 1.

2. *Vanliga släta strumpor, förfärdigade på samma sätt som tricot-arbeten.*

Benet.

För benet och smalbenet följer man föreskrifterna i lektion 1.

Hälen.

1. Vrid vefven åt venster.

2. Sätt de 4 ställknapparne på lika nummer, ett nummer lägre än för benet.

3. Nedfäll på främre och bakre nålradens sidor åt höger 19 maskor.

4. Drag ut de båda högra riglarne.

5. För vefven öfver maskinen och vrid densamma från venster till höger och från höger till venster, skjut derefter låstungorna åt venster.

6. Sticka 2 halfva hvarf och vrid vefven ytterst åt venster, så att låstungornas riglar skjutas åt höger.

7. Sticka 2 halfva hvarf och tryck låstungorna åt venster.

8. Upprepa N:r 6 och N:r 7, till dess hälen har en längd af 22 dubbelmaskor, derefter uttages arbetet ur maskinen.

9. Afsluta hälens undre del för hand.

10. Dela hälens ändmaskor och framsidans maskor i lika delar på två nålar.

(De som arbeta hälkilen för hand böra följa detta sätt för stickning af hälen, som då ej kan göras längre än med 16 ändmaskor.)

3. *Förenklad intagning af fotens öfverdel.*

Sedan man upphängt maskorna i maskinen och vefven står åt höger, flyttas åt venster på fram- och baksidan maskan 1 på 2 och de tomma nålarne nerdragas.

Vrid vefven åt venster och gör intagning på samma sätt åt höger.

Sticka 3 hvarf och gör ånyo en intagning.

Upprepa detta till dess foten är nog smal.

4. *Att förfärdiga en strumpa helt och hållet utan att uttaga arbetet ur maskinen, för omflyttning af detsamma.*

När man stickat benet och smalbenet enligt lektion 1 och kommit till hälen, ökar man (gör uttagning) 12 gånger åt venster och stickar 2 hvarf emellan hvarje uttagning, derefter göres intagning åt höger 3 gånger och emellan hvarje intagning stickas 8 hvarf.

Sticka 10 hvarf.

Gör intagning åt venster 12 gånger och sticka 2 hvarf emellan hvarje intagning.

Öka åt höger 3 gånger och sticka 8 hvarf emellan hvarje uttagning.

För foten stickas 60 hvarf.

Tag in åt höger och venster som på andra strumpor; när man kommit till midten intagas på samma gång två maskor till dess inga äro kvar i maskinen.

(Detta sätt för intagning, fastän ovanligt, passar likväl härför.)

(Att dessa stickningar äro användbara för fruntimmers-såväl som mansstrumpor behöfver väl ej nämnas.)

Innehållsförteckning.

		Sid.
Inledande anmärkningar		43.
Föreskrift 1.	Vanlig slät strumpstickning	45.
„ 2.	Strumpor stickade med 1 rät, 1 avvig	50.
„ 3.	Strumpor med patentstickning	53.
„ 4.	Strumpor stickade med 3 räta, 1 avvig	57.
„ 5.	Strumpor stickade med 4 räta, 1 avvig	58.
„ 6.	Strumpor med mönsterstickning	59.
„ 7.	Mansstrumpor med randig krage	63.
„ 8.	Mansstrumpor med randigt ben och slät fot	64.
„ 9.	Mansstrumpor med benet och öfre delen af foten med randig stickning	65.
„ 10.	Olika sätt för stickning af strumpor och sockar	66.

Tabeller för stickning af strumpor och halfstrumpor af olika storlekar.

Tabell	I. Mått i centimeter för strumpor med slät stickning	49.
„	II. Maskor och hvarf för strumpor med slät stickning	49.
„	III. Strumpor stickade med 1 rät, 1 avvig, mått i centimeter	52.
„	IV. Maskor och hvarf för benets längd, stickade med 1 rät, 1 avvig	52.
„	V. Häl, sula och tå	52.
„	VI. Mått i centimeter för randiga strumpor	55.
„	VII. Maskor och halfva hvarf för benlängder med patentstickning och intagning enligt första sättet	55.
„	VIII. Mått i centimeter för randiga strumpor	56.
„	IX. Maskor och halfva hvarf för benlängder med patentstickning och intagning enligt andra sättet	56.
„	X. Benlängder stickade med 3 räta, 1 avvig	58.
„	XI. Benlängder stickade med 4 räta, 1 avvig	59.
„	XII. Mansstrumpor, mått i centimeter	64.
„	XIII. Maskor och hvarf för mansstrumpor med vanlig stickning	64.
„	XIV. Mansstrumpor med fotens öfverdel randig	65.

INNEHÅLL:

Förfärdigandet af Damekofter, Undertröjor, Kalsonger, Dame-
och Barnkjortlar, Lifstycken etc.

U
Sam
men då
man arbe
Tröj
Eka enkl

För
och stic
Det
fäster s
Derefter
stycket,
ett par
Fö
större,

R
hvarf.
F
hvarf.
N
dereft
F
I

Föreskrift N:r 1.

Afdelningen I.

Undertröjor med engelsk stickning.

Samma form kan användas för tröjor som för jagtvästar; men då de förra bäras under de öfriga kläderna, förenklar man arbetet så mycket som möjligt.

Tröjor kunna tillverkas på många sätt, som alla äro lika enkla och lätta att arbeta.

N:r 1.

För en man af medelstorlek lägger man upp 164 maskor och stickar 1,200 halfva hvarf.

Detta stycke vikes dubbelt och utgör bålen. Man hopfäster sidorna och lemnar uppåt öppningar för ärmarne. Derefter klipper man halsringringen och ett sprund på framstycket, hvilket kantas med kaliko eller annat tyg och syr ett par knapphål derpå.

För ärmarne, se föreskrift 1; men om axelbredden är större, stickas ärmarne åtminstone 50 halfva hvarf kortare.

N:r 2.

Ryggen: Tag upp 140 maskor och sticka 600 halfva hvarf.

Framstycket: Tag upp 160 maskor och sticka 450 halfva hvarf.

Nedfäll 10 maskor på högra och venstra sidan och sticka derefter 150 halfva hvarf.

För sammansättningen, se härofvän.

Ärmarne: Se föreskrift 1.

N:r 3.

För att icke behöfva klippa ur halsringningen.

Ryggen: Tag upp 140 maskor och sticka 600 halfva hvarf.

Framstycket: Tag upp 160 maskor och sticka 450 halfva hvarf.

Nedfäll på högra och venstra sidan 10 maskor och sticka 80 halfva hvarf.

Nedfäll midt på maskinen 20 maskor på framsidan och 20 maskor på baksidan.

Venstra axelstycket: Tag in 6 gånger åt höger och sticka 8 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Efter den sista intagningen stickas 30 halfva hvarf.

Högra axelstycket: Tag in 6 gånger åt venster och sticka 8 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Efter den sista intagningen stickas 30 halfva hvarf.

Kanten omkring halsen antingen virkas eller arbetas på annat sätt, så att ett band kan dragas derigenom.

För ärmarne, se föreskrift 1.

Beträffande tröjornas olika storlek har man endast att härför rätta sig efter den tabell, som följer på föreskrift 1.

Afdelningen II.

Undertröjor för män och gossar, stickning
1 rät, 1 afvig maska.

5 halfva hvarf per centimeter.

Undertröjor, som stickas med 1 rät, 1 afvig maska, förfärdigas på samma sätt som dem med engelsk stickning. Man måste endast lägga upp ett större antal maskor, för att erhålla en tillräcklig vidd; om t. ex. i engelsk stickning 140 maskor gifva bredden öfver axlarne eller bröstet, behöver man med 1 rät, 1 afvig 180 eller 190 maskor. I alla händelser bör man ihågkomma att stickningen med 1 rät, 1 afvig maska är mycket elastisk och lätt vidgar sig. För antalet af de halfva hvarfven rättar man sig efter följande tabell,

dock med iakttagande af den skilnad, som måste uppstå då beräkningarne der gälla hela hvarf.

Sömmarne göras med arbetskroken.

Afdelningen III.

Undertröjor för män och gossar, vanlig rundstickning.

5 hvarf per centimeter.

Tröjor med vanlig rundstickning hafva stort företräde framför sådana af flanel, emedan stickningen är elastisk och man finner sig mycket bättre i en dylik tröja. Tillverknin- gen är också mycket enklare.

Bålen.

För en medelstor man lägger man upp 190 maskor och stickar 340 hvarf. Af denna stickningen tillskäres de olika delarne. Man syr först omkring kanterna innan dessa kunna sammansys och ärmarne insättas.

Detta kan äfven göras på annat sätt, nämligen: Före tillklippningen syr man följande maskorna längsåt hela stickningen, börjande vid slutet deraf två kantsömmar, emellan hvilka man lemnar två rader maskor, sedan klipper man emellan dessa båda sömmar, då stickningen naturligtvis ej kan gå upp.

Arbetet är härigenom temligen omständligt, men kanten blir mycket varaktig. Om maskinen är tillräckligt bred, för att derpå kunna sticka hela bålen, gör man på samma sätt vid ärmhålen. Halsringen och sprundet på framstycket klip- pes liksom på de randiga tröjorna. Nedomkring sättes en skoning, omkring 2 centimeter bred. Om tröjan skall hafva två knapprader, göres bålen i tre delar, ryggen och de båda framstyckena hvar för sig.

För en mycket stor groflemmad man göres tröjan också i tre delar, om man icke har en maskin af utomordentlig bredd.

Ärmarne.

Tag upp 80 maskor för stickning med 1 rät, 1 avvig, ganska hård spänning, sticka 60 halfva hvarf.

Sedan man insatt denna stickade kanten i maskinen för rundstickning, stickar man 6 hvarf och gör 10 uttagningar.

Efter hvarje uttagning stickas 6 hvarf och efter den sista 56 hvarf.

Derefter åter 13 uttagningar och 3 hvarf efter hvarje sådan.

Ärmarne fastsätts vid bälén.

Tabell III a.

Undertröjor med vanlig rundstickning.

	Mått i centimeter.				
	Storlek 5	4	3	2	1
	—	—	—	—	—
För en groflemmad man.		Medelstor.	Yngling.	Gosse.	Barn.
Bäléns längd.....	70	65	55	45	35
Ärmens längd	50	50	45	40	30

Tabell III b.

Undertröjor med vanlig rundstickning.

	Maskor och hvarf.				
	5	4	3	2	1
Bälén. Antal maskor	190	170	150	130	104
› Hvarf.....	670	670	570	470	370
Ärmen.					
Kanten. Antal maskor	80	80	70	60	50
Halfva hvarf för kanten	60	60	50	40	40
Hvarf efter stickningen af kanten	6	6	6	6	6
Uttagningar	12	10	8	6	4
Hvarf efter hvarje uttagning	5	6	6	6	6
Hvarf efter den sista uttagningen.....	90	90	90	75	65
Uttagningar	14	13	11	9	7
Hvarf efter hvarje uttagning	3	3	3	3	3

Föreskrift N:r 2.

Afdelningen I.

Kalsonger, stickade med 1 rät, 1 avvig maska.

5 halfva hvarf per centimeter.

För att kunna sticka benet till ett par kalsonger af någorlunda vidd i ett stycke måste maskinen vara ovanligt bred.

Egentligen brukar man sticka 2 framstycken och 2 bakstycken, men man kan äfven indela arbetet på annat sätt.

Anvisningarne för de båda tillverkningssätten följa.

N:r 1.

Kalsonger af storlek N:r 4 på följande tabell.

Hälften af benet.

Tag upp 110 maskor och sticka 210 halfva hvarf.

Tag in åt venster 28 gånger och sticka 10 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Efter den sista intagningen stickas 50 halfva hvarf.

Sedan stickas åter 60 halfva hvarf, men med hårdare spänning af garnet.

4 sådana delar stickas, 2 framstycken, 2 bakstycken. Om maskinen är så bred, att den kan upptaga tillräckligt många maskor för att kunna sticka benet i ett stycke, fördubblar man endast antalet af de ofvan uppgifna maskorna och gör intagningarne lika på båda sidor.

I kalsongernas botten inlägges alltid ett fyrkantigt stickadt stycke.

Härför upplägges 70 maskor och stickas 70 halfva hvarf.

Sammansättningen.

Sy framstyckena och bakstyckena till hvarandra, naturligtvis måste man gifva akt på att icke båda benen göras till samma sida. Derefter sammanfogar man dessa och inlägger som botten det fyrkantiga stycket, båda framstyckena hopsys 2 eller 3 centimeter högt.

Genom tillskärning göres kalsongernas bakstycke 8 till 10 centimeter högre än framstyckena,

Härefter påsättes linningen och en skoning vid sprundet.

Tabell IV a.

Kalsonger, stickade med 1 rät, 1 avvig maska.

Mått i centimeter.

	5	4	3	2	1
Benets längd på yttre sidan ...	120	110	100	85	70
Benets längd på inre sidan ...	75	75	70	60	50
Linningen	100—110	90—100	80—90	65—75	50—60

Tabell IV b.

Maskor och halva hvarf.

	5	4	3	2	1
Antal maskor.....	126	110	95	80	75
Halva hvarf före första intagningen.....	260	210	170	160	130
Intagningar på venstra sidan.....	33	28	23	18	15
Halva hvarf efter hvarje intagning.....	10	10	10	12	12
Halva hvarf efter sista intagningen.....	15	50	45	40	30
Halva hvarf, tätare stickning.....	60	60	60	50	50
Bottenstycket, maskor	80	70	60	50	40
halva hvarf.....	80	70	60	50	40

N:r 2.

Kalsonger, storlek N:o 5 på följande tabell.

Tag upp 160 maskor.

Sticka 460 halva hvarf.

Tag in 11 gånger på högra och venstra sidan och sticka 9 halva hvarf efter hvarje dubbel intagning.

Efter den sista intagningen stickas 15 halva hvarf och sedan 60 halva hvarf med tätare stickning.

För att göra bottenens vidd tillräcklig, tillfogas ytterligare ett stycke.

Härför tager man upp 88 maskor och stickar 285 halfva hvarf.

Tag in åt venster till den sista maskan och sticka 4 halfva hvarf efter hvarf efter hvarje intagning.

Derefter stickas det fyrkantiga bottenstycket.

För sammansättningen följer man den förut gifna anvisningen.

Tabell V.

Maskor och hvarf för N:r 2.

(För måtten i centimeter, se tabell IV a.)

	Storlek	5	4	3
Antal maskor		160	160	160
Halfva hvarf		460	330	230
Intagningar åt höger och venster		11	14	16
Halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning		9	9	9
Halfva hvarf efter sista intagningen		15	50	45
Halfva hvarf tätare stickning		60	60	60
Det tillsatta stycket, antal maskor.....		88	58	28
» » halfva hvarf		285	210	170
Intagningar åt venster		44	28	14
Halfva hvarf emellan intagningarne		4	4	4

För stickningen i ett stycke af benet, storlek N:r 1 och 2, följer man anvisningen i N:r 1.

Afdelningen II.

Kalsonger med vanlig rundstickning.

5 hvarf per centimeter.

Storlek N:r 4 på följande tabell.

Tag upp 120 maskor såsom för 1 rät, 1 avvig, tät stickning.

Sticka 60 halfva hvarf för kanten nedomkring.

Sedan man insatt den stickade kanten i maskinen för rundstickning, stickas 10 hvarf.

Öka 35 gånger och sticka 8 hvarf emellan hvarje uttagning.

Efter den sista uttagningen stickas 5 hvarf.

Sticka 200 hvarf.

Fyrkantigt bottenstycke: Tag upp 56 maskor och sticka 70 hvarf.

Man förfar nu med kalsongerna på samma sätt som med undertröjorna.

Tabell VI.

Kalsonger med vanlig rundstickning.

Mått i centimeter.					
Storlek	5	4	3	2	1
Benets längd, yttre sidan	120	110	100	85	70
Benets längd, inre sidan.....	75	75	70	60	50
Linningens vidd	100—110	90—100	80—90	65—75	50—60
Maskor och hvarf.					
	5	4	3	2	1
Maskor för kanten nedomkring stickningen 1 rät, 1 avfig	120	120	110	100	80
Halfva hvarf för kanten	60	60	60	50	50
Hvarf efter kantens insättning i maskinen.....	10	10	10	10	10
Uttagningar	46	35	27	21	21
Hvarf emellan hvarje uttagning	6	8	10	10	8
Hvarf efter den sista uttagningen.....	5	5	5	5	5
Hvarf	250	200	150	150	130
Det fyrkantiga stycket, maskor.....	64	56	48	40	32
„ „ hvarf.....	80	70	60	50	40

Afdelningen III.

Kalsonger med engelsk stickning.

För kalsonger med engelsk stickning följer man uppgifterna på föregående tabell. Benet stickas dock i två delar.

Föreskrift N:r 3.

Kjortlar.

Afdelningen I.

Lång kjortel med engelsk stickning.

10 halfva hvarf per centimeter.

Storlek N:r 2 på följande tabell.

Hälften af bakstycket.

Tag upp 164 maskor och sticka 950 halfva hvarf.

Tag in 13 gånger åt venster och sticka 20 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Sticka efter den sista intagningen 20 halfva hvarf och nedfäll åt höger 26 maskor.

Tag in åt höger och venster 18 gånger och sticka efter hvarje dubbel intagning 7 halfva hvarf.

För linningen stickas antingen med engelsk stickning eller med 1 rät, 1 afvig maska och garnet hårdt spändt några hvarf.

Beträffande dess bredd, se vidare längre fram; om densamma skall stickas fast vid kjorteln, följer man denna föreskrift från artikeln »Linningen».

Hälften af framstycket.

Tag upp 164 maskor och sticka 490 halfva hvarf.

Tag in åt venster 26 gånger och sticka 20 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Tag in åt höger och venster 6 gånger och sticka 15 halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning.

För linningen rättar man sig efter hvad som förut blifvit sagdt derom och gör densamma lika med bakstyckets.

På fram- och bakstycket insättes en kil.

Bakstyckets kil.

Tag upp 80 maskor och sticka 170 halfva hvarf.

Gör intagning åt venster till sista maskan och sticka 20 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Framstyckets kil.

Tag upp 48 maskor och sticka 10 halfva hvarf.

Gör intagning åt venster till sista maskan och sticka 20 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Tabell VII.

Långa kjortlar.

	Storlek 4	3	2	1
	Ovanlig.	Medel- måttig.	Vanlig.	Ung flicka.
Längden bak, centimeter.....	135	135	135	135
Längden fram, ,	110	110	110	110
Minsta vidden omkring lifvet.....	80	70	60	50
Maskor och halfva hvarf.				
Hälften af bakstycket. Antal ma- skor.....	164	164	164	164
Halfva hvarf före intagningarne	1020	974	950	910
Intagningar åt venster.....	10	12	13	16
Halfva hvarf efter hvarje intagning	20	20	20	20
Halfva hvarf efter sista intagningen	20	20	20	20
Åt höger nedfälda maskor	20	24	26	32
Intagningar åt höger och venster ...	18	18	18	18
Halfva hvarf efter dubbel intagning	7	7	7	7
Linningen, halfva hvarf	60	60	60	60
Kilen. Antal maskor	80	80	80	80
Halfva hvarf	240	190	170	130
Intagningar åt venster.....		Alla maskor.		
Halfva hvaff emellan intagningarne	20	20	20	20
Hälften af framstycket. Antal ma- skor.....	164	164	164	164
Halfva hvarf före intagningarne	690	570	490	390
Intagningar åt venster.....	16	22	26	32
Halfva hvarf efter hvarje intagning	20	20	20	20
Intagningar åt venster.....	8	10	12	12
Halfva hvarf efter hvarje intagning	8	8	8	8
Intagningar åt höger och venster ...	10	8	6	4
Halfva hvarf efter hvarje intagning	11	15	15	31
Linningen. Halfva hvarf.....	60	60	60	60
Kilen. Antal maskor	60	56	48	38
Halfva hvarf	90	10	10	10
Intagningar åt venster.....		Alla maskor.		
Halfva hvarf emellan intagningarne	20	20	20	20

Sammansättningen.

Se föreskrift 1.

Afdelningen II.*Kort kjortel.*

N:o 2 på följande tabell.

Hälften af bakstycket.

Tag upp 164 maskor och sticka 964 halfva hvarf.

Fäll ned 52 maskor åt höger.

Tag in åt höger och venster 18 gånger och sticka 7 halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning.

När bakstyckena äro så långt färdiga, inhängas åter de åt höger afkastade 52 maskorna i maskinen och en kil stickas, så som förut blifvit beskrifvet.

Efter den sista intagningen stickas för linningen några hvarf med engelsk stickning eller 1 rät, 1 avvig maska, ganska fast

Hälften af framstycket.

Tag upp 164 maskor och sticka 584 halfva hvarf.

Gör intagning åt venster 26 gånger och sticka 20 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Efter den sista intagningen stickas 20 halfva hvarf.

Tag in 12 gånger åt venster och sticka 8 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Tag in 6 gånger åt höger och venster och sticka 7 halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning.

Efter den sista intagningen stickas för linningen med hårdare spänning några halfva hvarf med engelsk stickning, eller 1 rät, 1 avvig maska.

Till hvarje stycke fogas en kil.

För denna kilen upptager man 52 maskor och stickar 60 halfva hvarf.

Tag in alla maskorna åt venster och sticka 20 halfva hvarf emellan intagningarne.

Sammansättningen.

Se föreskrift 1.

Tabell VIII.

Korta kjortlar.

	Vidd	4	3	2	1
	Ovanlig.	Medel- måttig.	Vanlig.	Ung flicka.	
Längden bak, centimeter.....	110	110	110	110	
Längden fram, >	104	104	104	104	
Linningens vidd, >	80	70	60	50	
Maskor och halfva hvarf.					
Hälften af bakstycket. Antal ma- skor.....	164	164	164	160	
Halfva hvarf	964	964	964	20	
Intagningar åt venster.....	—	—	—	15	
Halfva hvarf efter hvarje intagning	—	—	—	64	
Halfva hvarf efter sista intagningen	—	—	—	64	
Åt höger nedfälda maskor	40	48	52	30	
Intagningar åt höger och venster ...	18	18	18	16	
Halfva hvarf efter dubbel intagning	7	7	7	7	
Efter den sista intagningen, linnin- gen	60	60	60	60	
Hälften af framstycket. Maskor	164	164	164	160	
Halfva hvarf före intagningarne.....	794	688	584	20	
Intagningar åt venster.....	16	22	26	30	
Halfva hvarf efter hvarje intagning	14	18	20	30	
Halfva hvarf efter sista intagningen	14	18	20	30	
Intagningar åt venster.....	8	10	12	12	
Halfva hvarf efter hvarje intagning	8	8	8	8	
Intagningar åt höger och venster ...	10	8	6	4	
Halfva hvarf efter dubbel intagning	7	7	7	7	
Linningen. Halfva hvarf	60	60	60	60	
Kilen. Antal maskor	112	72	52	—	
Halfva hvarf före intagningen	40	40	60	—	
Intagningar åt venster.....		Alla maskor.			
Halfva hvarf emellan intagningarne	14	18	20	—	

Föreskrift N:r 4.

Underkjortlar,

En underkjortel består af flera stickade våder, som upp- till äro smalare än nedåt; deras bredd minskas på två sätt:

1) Derigenom att man tager in maskorna.

2) Derigenom att man hastigt flyttar ställknapparne från engelsk- eller mönsterstickning på vanlig randig stickning. Dessa båda olika sätt äro följande:

1.

Underkjortel med engelsk stickning.

Tag upp 160 maskor och sticka 100 halfva hvarf, der- efter göres intagning åt höger och venster och 39 halfva hvarf stickas emellan hvarje dubbel intagning.

För en underkjortel af vanlig längd göres intagning på hvarje sida 15 gånger.

Denna våd med intagningar på hvarje sida utgör under- kjortelns framvåd, ytterligare fyra sådana delar stickas, men på dem göres intagning endast på den ena sidan.

För dem lägges upp 160 maskor, 100 halfva hvarf stic- kas, intagningar göras 15 gånger med 40 halfva hvarf emel- lan hvarje intagning.

Sammansättningen.

Till framvåden fogas på hvarje sida de andra vådernas raka sidor (der intagningen ej är gjord), de båda återstående våderna tillsättas ytterligare på samma sätt, derigenom komma på de båda bakvåderna två sneddade sidor emot hvarandra.

Sedan påsättes linningen.

Kanten nedomkring göres efter godtfinnande; om kjorteln är stickad i två färger, bör bården vara i den ena af dessa.

2.

Förenkladt.

Ett visst antal maskor upptagas för engelsk stickning eller mönsterstickning och t. ex. 500 halfva hvarf stickas.

Sätt ställknapparne på vanlig randig stickning, alla 4 på lika nummer och motsvarande hård spänning, sticka ungefär 100 halfva hvarf.

På detta sätt skall utan intagning kjortelns öfre del blifva smal nog.

Sedan har man att beräkna huru många våder, som fordras för att gifva kjorteln tillräcklig vidd.

För underkjortlar äro tabeller på olika vidder fullkomligt obehöfliga, hufvudsakligen därför att det är ett mycket lätt arbete, och då ofta underkjortlar förfärdigas med fantasi-stickningar, kan man hvarken uppgifva maskornas eller hvarfvens antal: de bero helt och hållet af mönstret.

Föreskrift N:r 5.

Afdelningen I.

Lif att knäppa på ryggen.

Engelsk stickning.

Storlek N:r 2 på följande tabell.

Rygg.

Se afdelning I af denna föreskrift.

Framstycket.

Skörtet: Tag upp 100 maskor och sticka 100 halfva hvarf.

Tag in åt höger och venster 9 gånger på hvarje sida och sticka 11 halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning.

Midjan: Sticka 60 halfva hvarf.

Bröstet: Tag ut på hvarje sida åt höger och venster 9 gånger och sticka 13 halfva hvarf efter hvarje uttagning.

För att arbetet skall blifva vackert måste ut- och intagningarne midt på framstycket göras så att de bilda en rand.

Efter den sista uttagningen stickas 7 halfva hvarf.

Gör intagning 5 gånger åt venster och sticka 6 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Efter den sista intagningen stickas 100 halfva hvarf.

Tag ut 5 gånger åt venster och sticka 10 halfva hvarf efter hvarje uttagning.

Efter den sista uttagningen stickas 4 halfva hvarf.

Derefter intagas åt höger och venster alla maskor, emellan hvarje dubbel intagning stickar man 3 halfva hvarf.

Ärmen.

Se föregående anvisningar.

Tabell X.

Lif att knäppa på ryggen.

För måtten i centimeter, se tabell IX a. För ryggen tabell IX b. Framstycket följande tabell:

	Storlek	4	3	2	1
Antal maskor	128	116	100	92	
Halfva hvarf	100	100	100	100	
Intagningar åt höger och venster	13	12	9	8	
Halfva hvarf emellan hvarje dubbel intagning.....	9	9	11	11	
Halfva hvarf för midjan	60	60	60	60	
Uttagningar åt höger och venster	13	12	9	8	
Halfva hvarf emellan dubbla uttagningar	7	7	13	15	
Halfva hvarf efter sista uttagningen	7	7	7	7	
Intagningar åt venster	5	5	5	5	
Halfva hvarf emellan hvarje intagning	6	6	6	6	
Halfva hvarf efter sista intagningen	140	120	100	80	
Uttagningar åt venster	5	5	5	5	
Halfva hvarf emellan dubbla uttagningar	10	10	10	10	
Halfva hvarf efter sista uttagningen	4	4	4	4	
Intagningar åt höger och venster	till sista maskan.				
Halfva hvarf emellan hvarje dubbel intagning.....	3	3	3	3	

Afdelningen II.

Koftor med två knapprader.

Engelsk stickning.

För ryggen följer man föreskrift N:r 9.

För framstycket föregående anvisning, blott med den skilnad, att ett större antal maskor måste läggas upp, t. ex.

för storlek	4	3	2	1
	—	—	—	—
	40	36	32	32 maskor.

Ut- och intagningar på framstycket.

För erhållandet af ett vackrare arbete måste in- och uttagningarne göras bakom de maskor, hvarmed för detta ändamål framstycket ökats, på det sätt, att dessa maskor bilda en rand.

Detta arbete är visserligen mera besvärligt, men snitten vinner mycket derigenom.

När man hunnit dit der intagningarne på högra och venstra sidan för axelstyckena och halsringningen börja, nedfällas dessa särskilda maskor.

Afdelningen III.

Om koftans delar förlängas, erhåller man en paletot, efter önskan hel- eller half-åtsittande; härför göras endast in- och uttagningarne omkring midjan flera eller färre. Detta plagg prydes med en kapuschong eller krage.

Föreskrift N:r 6.

Dametröjor.

Afdelningen I.

Tröjor med engelsk stickning.

Storlek N:r 3 på följande tabell.

Ryggen.

Tag upp 136 maskor och sticka till midjan 100 halfva hvarf.

Ställ maskinen för stickning med 1 rät, 1 avvig maska och sticka 30 halfva hvarf.

Ställ derefter maskinen på engelsk stickning och sticka 240 halfva hvarf.

Tag in på hvarje sida åt höger och venster 20 gånger och sticka 3 halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning.

Framstycket.

Tag upp 100 maskor och sticka 100 halfva hvarf.

Ställ maskinen för stickning med 1 rät, 1 avvig och sticka 30 halfva hvarf, med hårdare spänning på garnet.

Flytta ställknapparne åter på engelsk stickning och sticka 88 halfva hvarf.

Nedfäll åt höger 8 maskor.

Sticka 196 halfva hvarf.

Nedfäll åt venster 10 maskor.

Tag in åt höger och venster alla maskor och sticka 3 halfva hvarf emellan hvarje dubbel intagning.

Enligt denna anvisning stickas framstycket i två delar.

Ärmen.

Om ärmarne skola nå till handlofven, upptagas 130 maskor och till armbogen stickas 240 halfva hvarf.

Tag in 7 gånger åt höger och venster och sticka 9 halfva hvarf emellan hvarje dubbel intagning.

Efter den sista intagningen stickas 50 halfva hvarf.

Sätt ställknapparne för 1 rät, 1 avvig maska och sticka 50 halfva hvarf.

Foga nu de särskilda delarne till hvarandra och garnerna kanterna.

Tabell XII.

Dametröjor med engelsk stickning.

	Storlek	4	3	2	1
Ryggens längd i centimeter	50	50	50	50	50
Ärmens längd i centimeter	45	45	45	45	45
Ryggen. Antal maskor.....	140	130	116	100	100
Halfva hvarf till midjan	100	100	100	100	100
Midjan. Stickning 1 rät, 1 avfig, halfva hvarf, hård spänning	30	30	30	30	30
Halfva hvarf med engelsk stickning	240	240	240	240	240
Intagningar åt höger och venster	20	20	20	20	20
Halfva hvarf efter dubbel intagning	3	3	3	3	3
Framstycket. Antal maskor.....	108	100	88	84	84
Halfva hvarf till midjan	100	100	100	100	100
Midjan. Stickning 1 rät, 1 avfig, halfva hvarf, hård spänning	30	30	30	30	30
Halfva hvarf med engelsk stickning	88	88	100	100	100
Åt höger nedfälda maskor	10	8	6	4	4
Halfva hvarf	216	196	176	156	156
Åt venster nedfälda maskor	16	10	—	—	—
Intagningar åt höger och venster	Alla maskor.				
Halfva hvarf efter dubbel intagning	3	3	3	3	3
Ärmen. Antal maskor.....	140	130	114	100	100
Halfva hvarf till armbogen	240	240	240	240	240
Intagningar åt höger och venster	7	7	7	7	7
Halfva hvarf efter dubbel intagning	9	9	9	9	9
Halfva hvarf efter sista intagningen	50	50	50	50	50
Linningen vid handen. Halfva hvarf, stickning 1 rät, 1 avfig, hård spänning	50	50	50	50	50

Afdelningen II.

Tröjor, stickning med 1 rät, 1 avfig maska.

5 halfva hvarf per centimeter.

Då patentstickning sammandrager och engelsk stickning vidgar, följer häraf att man för samma form måste använda flera maskor med vanlig rundstickning, för öfrigt är arbetet mycket enkelt.

Tabell XIII.

Dametröjor, stickning med 1 rät, 1 avvig maska.

	Storlek	4	3	2	1
Hälften af ryggen. Antal maskor	90	80	70	60	
Halfva hvarf	210	210	210	210	
Intagningar åt venster	20	20	20	20	
Halfva hvarf emellan intagningarne	4	4	4	4	
Framstycket. Antal maskor	148	130	112	104	
Halfva hvarf	124	124	130	136	
Åt höger nedfälda maskor	20	18	16	14	
Halfva hvarf	108	98	88	78	
Åt venster nedfälda maskor	46	30	14	10	
Intagningar åt höger och venster	Alla maskor.				
Halfva hvarf efter dubbel intagning	3	3	3	3	
Ärmen till armbogen. Antal maskor	160	150	134	120	
Intagningar åt höger och venster	10	10	10	10	
Halfva hvarf efter dubbel intagning	3	3	3	3	
Halfva hvarf efter sista intagningen	40	40	40	40	

Afdelningen III.

Åsittande lifstycken med engelsk stickning.

10 halfva hvarf per centimeter.

Tabell XIV.

	Storlek	4	3	2	1
Hälften af ryggen. Antal maskor	52	44	40	36	
Halfva hvarf	100	100	100	100	
Midjan. Stickning 1 rät, 1 avvig					
Halfva hvarf	30	30	30	30	
Uttagningar åt venster	12	12	12	12	
Halfva hvarf efter hvarje uttagning	8	8	10	10	
Halfva hvarf efter sista uttagningen	160	150	140	130	
Framstycket. Antal maskor	76	68	64	60	
Halfva hvarf	100	100	100	100	
Midjan. Stickning 1 rät, 1 avvig					
Halfva hvarf	30	30	30	30	
Uttagningar åt höger och venster	13	12	9	8	

	4	3	2	1
Halfva hvarf efter dubbel uttagning	7	7	13	15
Halfva hvarf efter sista uttagningen	7	7	7	7
Åt venster nedfälda maskor	30	26	20	16
Halfva hvarf	150	140	130	120
Åt höger nedfälda maskor	60	56	52	48
Halfva hvarf för axelstycket	60	50	40	30

Halsringningen och ärnhålen förses rundtomkring med en virkad bård eller kant med mönsterstickning, i hvilken hål lemnats för ett dragband, för att sammanhålla lifstycket öfver bröstet och omkring halsen, såväl som omkring armarne.

Dessa lifstycken och dem hvartill anvisning följer bäras öfver snörlifvet och kunna äfven användas i stället derför.

Man kan förfärdiga lifstyckena hela eller uringade.

Afdelningen IV.

Åtsittande lifstycken med slüt stickning.

6 hvarf per centimeter.

Tabell XV.

	4	3	2	1
Längd till midjan i centimeter	36	35	34	33
Vidd omkring lifvet i centimeter	90	76	66	56
Ryggen. Antal maskor	148	140	132	124
Hvarf ått stücke	126	126	110	94
Intagningar på fram- och baksidan	24	26	30	30
Hvarf emellan intagningarne	3	3	3	3
Midjan. Antal hvarf	12	12	12	12
För lifbandet stickas	75	75	75	75
Framstycket, venstra sidan.				
Antal maskor	128	116	100	88
Antal hvarf	60	60	60	60
Intagningar åt höger, der stickningen ihopfästes	10	10	10	10
Hvarf emellan intagningarne	3	3	3	3
Hvarf efter sista intagningen	9	15	21	33
Uttagningar åt höger	25	20	15	10

	Storlek	4	3	2	1
Hvarf emellan uttagningarne	3	3	3	4	
Hvarf efter sista uttagningen	56	50	46	42	
På framstycket åt venster nedfälda maskor	20	15	10	5	
Hvarf att sticka	100	90	70	60	
På bakre nåraden nedfällas alla maskorna.					
På främre nåraden nedfällas åt venster följande antal					
nålar	50	45	40	35	
Hvarf för axelstycket	90	80	60	50	

Ryggen stickas i ett stycke med början uppifrån, på framstyckena börjar man deremot stickningen nedifrån.

Man måste noggrannt gifva akt på att ej båda framstyckena stickas för samma sida. För att förebygga detta göres på följande sätt:

När man hunnit till ärmhålet, nedfällas t. ex. för storlek N:r 2, 10 maskor på det venstra framstycket, på det högra framstycket nedfällas 10 maskor åt venster på bakre nåraden.

Framstyckets venstra axelstycke stickas på främre nåraden och framstyckets högra axelstycke på bakre nåraden. Sidorna sammansys från ärmhålet till midjan, det andra lemnas öppet, så att det ej må trycka öfver höfterna.

Halsringningen och ärmhålen prydas med en virkad bård, likaså kanten på framstycket, der knapphålen hafva sin plats. Lifstycket kan äfven garneras rundtomkring.

Emellan maskorna i den virkade bården omkring halsen och ärmhålen drages ett band af silke, bomull eller linne, för att hålla till tröjan omkring halsen och ärmarne. För att den äfven må sluta väl till omkring lifvet sticker man en bred rand till gördel derpå. Detta lifband fästes på inre sidan af ryggstycket och går genom öppningarne vid höfterna för att knäppas fram.

Föreskrifter Nr 7.

Barnklädningar.

Klädning med engelsk stickning för ett barn om 9 år.

Hälften af bakstycket.

Tag upp 68 maskor och sticka 60 halfva hvarf.

Gör intagning på hvarje sida 5 gånger och sticka 59 halfva hvarf emellan hvarje dubbel intagning. Efter den sista intagningen stickas 55 halfva hvarf.

Öka på hvarje sida 5 gånger och sticka 49 halfva hvarf efter hvarje dubbel uttagning.

Efter den sista uttagningen stickas 10 halfva hvarf.

Tag in åt venster 3 gånger och sticka 10 halfva hvarf emellan hvarje intagning.

Efter den sista intagningen stickas 50 halfva hvarf.

Tag in 16 gånger åt venster och sticka 4 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Framstycket.

Tag upp 160 maskor och sticka 30 halfva hvarf.

Gör intagning på hvarje sida 18 gånger och sticka 29 halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning.

Nedfäll åt venster 12 maskor.

Gör intagning åt höger 3 gånger och sticka 30 halfva hvarf efter hvarje intagning.

Efter den sista intagningen stickas 10 halfva hvarf.

Tag in åt höger och venster alla maskorna och sticka 3 halfva hvarf efter hvarje dubbel intagning.

Ärmarne.

För ärmarne upptagas 88 maskor, för att vara säker med afseende på ärmhålen, derefter gifver man dem den önskade formen.

Sist sammansys de särskilda delarne och garnityret på-sättes.

Tabell XVI.

Barnklädningar.

	4	3	2	1
Barn om 12 år.				
Bakstyckets längd i centimeter	80	70	60	50
Bredden öfver axlarne	28	26	24	22
Hälften af bakstycket, antal maskor	88	68	60	56
Halfva hvarf	100	60	50	40
Intagningar på hvarje sida	5	5	4	4
Halfva hvarf efter dubbel intagning	69	59	49	39
Halfva hvarf efter sista intagningen	59	55	49	39
Uttagningar på hvarje sida	5	5	4	4
Halfva hvarf efter dubbel uttagning	49	49	49	39
Halfva hvarf efter sista uttagningen	10	10	49	39
Intagningar åt venster	3	3	3	3
Halfva hvarf emellan intagningarne	10	10	10	10
Halfva hvarf efter sista intagningen	60	50	50	40
Intagningar åt venster	18	16	14	12
Halfva hvarf emellan intagningarne	4	4	4	4
Framstycket. Antal maskor	176	160	140	120
Halfva hvarf	40	30	30	20
Intagningar på hvarje sida	20	18	15	11
Halfva hvarf efter intagningarne	29	29	29	29
Åt venster nedfälda maskor	12	12	8	8
Halfva hvarf	30	30	20	20
Intagningar åt höger	3	3	3	3
Halfva hvarf emellan intagningarne	30	30	30	30
Halfva hvarf efter sista intagningen	20	10	10	10
Intagningar på hvarje sida	Alla maskorna.			
Halfva hvarf efter dubbel intagning	3	3	3	3

Föreskrift N:r 8.

Barntröjor.

1.

Små tröjor stickade med 1 rät, 1 avvig.

5 halfva hvarf per centimeter.

Storlek N:r 5 på följande tabell.

Tag upp 160 maskor och sticka 250 hvarf.

På midten nedfällas 80 maskor och för hvarje axelstycke stickas 45 till 50 halfva hvarf.

Sticka två likadana stycken. Dessa båda delar hopfogas och ärmhålen såväl som halsringningen garneras med en virkad eller stückad bård. Man kan äfven isätta ärmarne och göra dessas längd till armbogen eller handlofven.

Vid halsen och omkring ärmhålen göres en fäll för att derigenom draga ett band.

Tabell XVII.

Maskor och halfva hvarf för barntröjor, stickade med 1 rät, 1 avvig.

	Storlek	5	4	3	2	1
Längd i centimeter		50	45	40	35	30
Antal maskor		160	140	120	110	100
Halfva hvarf		250	225	200	175	150
På midten nedfälda maskor		80	70	60	60	50
Halfva hvarf för hvarje axelstycke		45	40	35	30	25

2.

Små tröjor med vanlig rundstickning.

5 hvarf per centimeter.

Storlek N:o 3.

Tag upp 190 maskor och sticka 175 hvarf.

Nedfäll på hvarje sida 16 maskor och sticka ännu 25 hvarf.

På midten nedfäller man 90 maskor och stickar derefter för hvarje axelstycke 40 halfva hvarf. Härefter avslutas halsringningen och ärmhålen såsom förut blifvit sagdt.

Den del af ärmhålet, som ej är öppen, urklippes och snittet döljes af bården.

Om maskinen ej skulle kunna upptaga ett tillräckligt antal maskor, arbetas tröjan i två delar, framstycket och ryggen; arbetet går härigenom möjligen något långsammare, men äfven lättare.

För storlek N:r 3 till exempel stickas 200 hvarf, midt på arbetet nedfällas ett visst antal maskor, hvarefter axelstyckena stickas.

Tabell XVIII.

Barntröjor med vanlig rund stickning.

	5	4	3	2	1
Antal maskor	224	210	190	176	160
Hvarf att sticka	225	200	175	155	135
På hvarje sida nedfälda maskor	24	20	16	12	12
Hvarf att sticka	25	28	25	20	15
På midten nedfälda maskor	110	100	90	90	90
Halfva hvarf för axelstycket	45	45	40	35	30

3.

Barntröjor med engelsk stickning.

Nålarnes antal på föregående tabell kan äfven tjena som grund för tröjor med engelsk stickning, blott med den skilnad att emedan dessa stickas i två delar, endast halfva antalet maskor bör upptagas. Man behöfver äfven för halsringningen blott nedfälla maskorna; detta allt emedan tröjan är sammansatt af 2 delar jemte 2 axelstycken.

Föreskrift N:r 9.

Klädningar till späda barn.

Tag upp halfva maskantalet af det på den ena eller andra tabellen uppgifna för släta små tröjor, och sticka den önskade längden till veka lifvet med engelsk stickning.

Midjan stickas härefter med 1 rät, 1 afvig ganska fast. Sticka då åter den öfre delen med engelsk stickning. Axelstyckena göras af passande bredd för om klädningen skall gå högt upp i halsen eller vara uringad.

Sy tillsamman de särskilda delarne och insätt ärmarne. Denna façon, ehuru ytterst enkel, utgör dock en ganska vacker barnklädning. Det beror naturligtvis på den stickande själf att förhöja skönheten deraf genom passande garnityr.

Innehållsförteckning.

Sid.

Föreskrift N:r 1.

Afdeln. I.	Undertröjor med engelsk stickning, 3 olika sätt för tillverkningen	73.
» II.	Undertröjor för män och gossar, stickning 1 rät, 1 avfig maska	74.
» III.	Undertröjor för män och gossar, vanlig slät rundstickning	75.

Föreskrift N:r 2.

Afdeln. I.	Kalsonger, stickning 1 rät, 1 avfig maska ...	77.
» II.	Kalsonger med vanlig rundstickning	79.
» III.	Kalsonger med engelsk stickning	80.

Föreskrift N:r 3. Kjortlar.

Afdeln. I.	Lång kjortel med engelsk stickning	81.
» II.	Kort kjortel	83.

Föreskrift N:r 4. Underkjortlar.

1)	Underkjortel med engelsk stickning	85.
2)	Förenkladt mönster derför	85.

Föreskrift N:r 5. Damekoftor.

Afdeln. I.	Lif att knäppa på ryggen	86.
» II.	Koftor med två knapprader	88.
» III.	Paletots	88.

Föreskrift N:r 6. Dametröjor.

Afdeln. I.	Tröjor, engelsk stickning	88.
» II.	Tröjor, stickade med 1 rät, 1 avfig maska ...	90.
» III.	Åtsittande lifstycken, engelsk stickning	91.
» IV.	Åtsittande lifstycke, slät stickning	92.

Föreskrift N:r 7.

Barnklädningar	94.
----------------------	-----

Föreskrift N:r 8.

Barntröjor	95.	
Afdeln. I.	Små tröjor, stickade med 1 rät, 1 avfig maska	95.
» II.	Små tröjor med vanlig rundstickning	96.
» III.	Barntröjor med engelsk stickning	97.

Föreskrift N:r 9.

Sid.

Klädningar till späda barn	97.
----------------------------------	-----

Tabeller för ofvanstående stickningars storlek och form.

Tabell	III a.	Undertröjor, vanlig rundstickning, mått i centimeter	76.
»	III b.	Undertröjor, vanlig rundstickning, maskor och halfva hvarf	76.
»	IV a.	Kalsonger, stickning 1 rät, 1 avvig, mått i centimeter	78.
»	IV b.	Maskor och halfva hvarf	78.
»	V.	Maskor och hvarf för N:r 2	79.
»	VI.	Kalsonger, vanlig rundstickning. Mått i centimeter, maskor och hvarf	80.
»	VII.	Lång kjortel, mått, maskor och hvarf	82.
»	VIII.	Kort kjortel, mått, maskor och hvarf	84.
»	X.	Lif att knäppa på ryggen	87.
»	XII.	Dametröjor, engelsk stickning	90.
»	XIII.	Dametröjor, stickade med 1 rät, 1 avvigmaska	91.
»	XIV.	Lifstykke med engelsk stickning	91.
»	XV.	Lifstykke med slät stickning	92.
»	XVI.	Barnklädningar	95.
»	XVII.	Barntröjor, stickade med 1 rät, 1 avvig, maskor och halfva hvarf	96.
»	XVIII.	Barntröjor med vanlig rundstickning	97.

Föreskrift Nr 9

97 Klädningar till späda barn

Tabeller för ofvannämdas stickningens störel och form

97	Barntrojor med vanlig rundstickning	XVIIII	•
98	Barntrojor, stickade med 1 rät, 1 avrig, maskor och halva hvarf	XVII	•
97	Hämskåbander	XVI	•
92	Lästycke med slät stickning	XV	•
91	Lästycke med engelsk stickning	XIV	•
91	Dametrojor, stickade med 1 rät, 1 avrig, maskor	XIII	•
90	Dametrojor, engelsk stickning	XII	•
87	Lil att knäppa på ryggen	X	•
84	Kort kjortel, mått, maskor och hvarf	VIII	•
82	Lång kjortel, mått, maskor och hvarf	VII	•
80	centimeter, maskor och hvarf		
79	Kalsonger, vanlig rundstickning. Mått i centimeter	VI	•
79	Maskor och hvarf för Nr 2	V	•
78	Maskor och halva hvarf	IV b	•
78	centimeter		
78	Kalsonger, stickning i rät, 1 avrig, mått i centimeter	IV a	•
76	Undertröjor, vanlig rundstickning, maskor och halva hvarf	III b	•
76	centimeter		
76	Undertröjor, vanlig rundstickning, mått i centimeter	III a	•

Föreskrift Nr 8 Dametrojor

97	Engelsk stickning	I	•
96	Stickning med 1 rät, 1 avrig	II	•
95	Engelsk stickning	III	•
94	Engelsk stickning	IV	•

Föreskrift Nr 7

Barntrojor

Föreskrift Nr 6

97	Små tröjor, stickade med 1 rät, 1 avrig	I	•
96	Små tröjor med vanlig rundstickning	II	•
95	Barntrojor med engelsk stickning	III	•

K
T



Eftertryck förbjudes vid laga ansvar.

