

Bruksanvisning till begagnandet af stickmaskinen Svea

J.A. Nilson (Göteborg)

Vardagstryck



National Library
of Sweden



Handelsmärke.

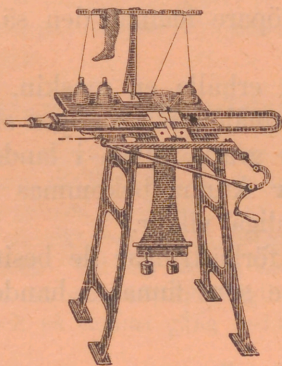
Bruksanvisning

till

begagnandet af

Stickmaskinen SVEA

Efterföljande anvisningar, äro fullkomligt tillräckliga, för att, utan personlig undervisning, fullkomligt lära sig att sköta maskinen. Bäst är det, om den lärande praktiskt utför på maskinen den anvisning, hvarje paragraf inne-



håller, medan en annan föreläser den samma. Isynnerhet är det viktigt att man grundligt genomgår en del i sender och icke börjar med det följande förrän man säkert lärt sig det föregående.

Maskinerna sändas alltid från mitt lager färdiga till begagnande. Utan ofvanstående handelsmärke äro maskinerna icke äkta Svea.

J. A. Nilson,
Göteborg.
8 Kungstorget 8.

WALD. ZACHRISSONS BOKTR.



STRUMPSTICKNINGSMASKINER.

Dessa maskiner öfverträffa alla hitintills kända systemer; de utstå betydligt längre slitning, äro ändamålsenligare och starkare samt mera jemnt-, lätt- och tystgående än öfriga stickmaskiner.

Vid alla utställningar, der detta fabrikat varit representeradt, har det tillerkänts de högsta belöningarne.

Följande arbeten kunna af dessa maskiner levereras:

Strumpor med **skåft**, kompletta i alla storlekar, utan ringaste hjälp af handarbete, **strumpskåft**, **maggördlar**, **kalsånger**, **undertröjor**, **hufvuddukar**, **mattor**, **vagns- och resfaltar**, **jagtrockar**, **jagtvästar**, **damasker**, **schalar**, **vantar**, **kragar**, **barnkläder**, äfvensom alla möjliga fantasiarbeten i de briljantaste mönster och färger.

Till hvarje köpare lemnas den säkraste och längsta garanti.

Skulle någon erhålla en maskin, som ej passar till det bestämda ändamålet, får ombyte ske. Grundlig undervisning erhålles gratis, äfven i landsorten.

Stickmaskiner kunna bekommas på billiga afbetalningar och förmånliga villkor.

Tillfölje alla förbättringar de besitta, äro dessa maskiner de billigaste som finnas i handeln.

Endast hos

J. A. Nilson.

Göteborg. 8 Kungstorget 8, Göteborg.



Nålarnas användning.

För att sätta nålarna uti arbetsställning, skjuter man de små fjederöglorna, som sitta nederst på nålbäddens kant, uppåt, så högt de kunna komma, hvarigenom nålarna föras så högt upp att mekanismen uti ramen når dem och derigenom kan drifva dem upp och ned. För att få dem ur arbetsställning, skjuter man nålarna så djupt ned de kunna komma, då fjederöglorna intaga sina förra platser. Nålarna måste alltid stå helt uppskjutna eller också helt neddragna, *i* eller *ur arbetsställning*, ty om de äro imellan dessa ställningar, stöter ramens mekanism imot nålhakarne, då både de och nålbanorna lätt kunna sönderbrytas samt maskinen deraf lida stor skada.

Att uppspola garnet.

Man fastsätter den medföljande spolmaskinen vid kanten af ett bord och ett stycke derifrån uppsätter man garnhärfran på den medföljande nystfoten. Nu börjas påspolningen hvarftals nedifrån och uppåt, så jemnt som möjligt men ej så långt fram till spolens spets; ju jemnare garnet är påspoladt, desto bättre blifver stickningen. Spolen bör hafva form af en kägla. Yllegarn spolas lösare än bomullsgarn.

Vigternas användning.

Till hvarje maskin medfölja fyra vigter och två vighållare. Vigtens ändamål är att så fort som möjligt afdraga de bildade maskorna från nålarna samt att neddraga arbetet igenom maskinen. Är arbetet smalt, eller vid början af ett arbete, användes en vigt, och sedan påläggas flera, allt efter det antal nålar hvarmed man arbetar. Vid ett arbete som hastigt ökas, t. ex. i tån, underlättar man betydligt, om man ofvanför vighållaren med handen sammandrager arbetet i hörnen och på samma gång neddrager det.

Reglarnes användning.

Genom de flyttbara reglarna 1, 2, 3, 4, hvilka äro anbragta vid maskinens fyra hörn, försättas nålarna på den ena eller andra sidan i verksamhet; man måste därför noga iakttaga deras verkan allt efter den olika ställning de antaga. Vid rundstickning eller så kalladt rörformigt arbete måste *alla* reglarne vara inskjutna. Utskjuter man den högra regeln baktill, arbete båda nålraderna om vefven drages åt venster, men endast baksidans nålrad om den drages åt höger. Utskjuter man äfven venstra regeln framtill, arbete båda nålraderna. Vid reglarnes förändring måste vefven vara på motstående sidan. Deras användande beskrifves utförligare vid de olika arbeten som kunna stickas.

Spännskrufven och garnupptagare-fjedern.

Sträckbygeln som står i förbindelse med spännskrufven, reglerar garnets spänning. För att få starkare spänning vrider man spännskrufven ifrån sig, och lösare spänning erhålles om man vrider den åt sig. Vid stickning af medelfint garn bör fjedern vara så hårdt spänd, att den står lodrät upp, då garnet ej är trädt igenom den. Ju mindre antal nålar man arbetar med, desto hårdare spänning fordras; gröfre garn fordrar äfven starkare spänning än finare. Uppkomma lösa öglor i hörnen på arbetet, är spänningen för lös.

Att sticka lösare och fastare.

De fyra ställskrufvarna på ramens båda sidor reglera maskornas längd: på framsidan skrufvarna 1 och 4, på baksidan skrufvarna 2 och 3. Vid deras användande lossar man först den öfra skrufmuttern, hvarefter man ställer visaren på det önskade numret; derefter fastskrufvar man den öfra igen, så att den undra kvarhållas på sin plats. Ju närmare visaren är ställd mot N:o 1 eller „fest“, desto hårdare blir arbetet, och tvärtom: ju närmare 16 eller „locker“ desto lösare. Är garnet fint, ställs visaren från 1 till 5, medelfint från 5 till 10 samt groft från 10 till 16. De ställskrufvar som användas måste alltid stå på samma nummer, och de som icke användas på N:o 1 eller „fest.“

Skrufvarnas ställning vid olika slags stickning.

Vid strump- eller rundstickning användas skrufvarna 1 och 2, men vid hälen åter 2 och 3, med 1 och 4 ur arbetsställning. Efter hälens stickning ställs skrufven 3 ur och skrufven 1 uti arbetsställning. Då båda nålraderna arbeta både fram och åter ställas alla skrufvarna i arbetsställning.

Att påbörja arbetet.

Uppsätt spolställningen något till höger om maskinen och på den en fylld spole; träd garnet genom hålet midt öfver spolen. I midten på nålbädden uppskjutas 20 nålar på framsidan och 19 af motstående på baksidan (hvilket göres medelst de böjda stålkrokarne som finnas i kanten af nålbädden), så högt uppe att de komma uti arbetsställning. Skrufvarna 1 och 2 ställas på 11 samt 3 och 4 på „fest.“

Drag vefven åt venster och utskjut högra regeln baktill, nu drages vefven åt höger, och garnet påträdes på följande sätt: träd först igenom öglan baktill vid ramens midt, sedan genom hålet framtill, vidare genom garnledaren och ned genom maskinen, så att man under densamma får en 10 till 12 tum lång ända. Här efter drager man vefven åt venster och inskjuter åter högra regeln baktill. Båda sidornas nålrader hafva nu arbetat och dragit garnet åt sig, så att liksom ett nätverk bildats öfver maskinen; efterse nu att hvarje nål ordentligt fattat garnet. Sedan pålägges den minsta af medföljande vighållarne och vid denna hänges vigten samt fästes garnet, så att maskor bilda sig på de yttersta nålarna till höger.

Vrid på spännskruven ett halft hvarf omkring, så att sträckbygeln höjer sig lodrät upp, böj den ned och upptag i öglan på fjedern garnet, som löper imellan hålet framtill och trådföraren. Observera nu att alla reglarne äro inskjutna, hvarigenom man erhåller ett rörformigt arbete, d. v. s. baksidan arbetar från venster till höger och framsidan från höger till venster. Sticka nu några hvarf så att man får ett ungefär 3 till 4 tum långt arbete. Sätt sedan trådföraren ur arbete och drag omkring vefven ett hvarf så lössläpper maskinen arbetet. Upplägg och förfar 3 eller 4 gånger på samma sätt, så att man utan bokens hjälp kan börja stickningen.

Att „taga ut” eller öka.

Sedan man upplagt såsom förut stickar man ett hvarf omkring, skjuter så upp en ny nål i hvardera hörnet på baksidan, bredvid de yttersta arbetande nålarne. Med arbetskroken tager man nu de maskor, som senast bildat sig och affallit från yttersta arbetande nålarne, samt flyttar dem upp på de nya nålarne (lika som vid handstickning). Observera att ej flera nålar uppskjutas än de som ökas. Sticka nu ett och ett halft hvarf omkring, och med vefven åt höger ökas ut en nål i hvardera hörnet på framsidan. Sticka ett och ett halft hvarf omkring och fortsätt sedan ökningen på baksidan. Man ökar på baksidan, då vefven står åt venster och på framsidan då han står åt höger. Man ökar alltid ut på den sidan der man har minsta antalet nålar. Se äfven till att maskan blir hel och rätt pålagd på den nya nålen, så att den ej blir snodd eller vriden. Arbetskroken hålles stadigt imellan fingrarna, alldeles som man håller en penna.

Att „taga in” eller minska.

Detta sker alltid på den sidan der man har största antalet nålar. Den yttersta nålen skjutes så högt upp att maskan faller nedanför locket; nu neddrages nålen och man tager då med kroken mycket lätt maskan och lägger henne på nålen bredvid, samt neddrager den tomma nålen ur arbetsställning.

Att sticka en barnstrumpa.

I midten af nålbädden uppskjutas 12 nålar på fram- och 11 motstående på baksidan i arbetsställning. Börja arbetet och pålägg vighållaren med en vigt. Sticka ett hvarf omkring och stanna med vefven åt venster. Öka ut 2 nålar på baksidan, en åt hvardera hörnet.

Sticka 3 halfva hvarf; med vefven åt höger ökas sedan två nålar, en i hvarje hörn på framsidan. Sticka så åter 3 halfva hvarf och fortsätt på samma sätt med utökningen till dess 28 nålar på framsidan och 27 (alltid en mindre) på baksidan äro ökade. Lagg en vigt till på vighållaren och sticka 30 hela varf hvarefter kilen göres på följande sätt:

Med vefven åt höger ökas en nål till venster på baksidan; drag vefven åt venster, öka en nål på baksidan till höger och sticka två hela hvarf, öka en nål till höger framtill och drag vefven åt höger; öka en nål till venster på framsidan och sticka 2 hela hvarf.

Fortfar att öka på samma sätt med 2 hela hvarf emellan hvarje ökning till dess 4 nålar på hvarje sida, 2 på hvarje hörn, äro utökade. Till kilen på en stor strumpa ökas vanligen 3 eller 4 nålar på hvarje hörn. Nu är 32 nålar på fram- och 31 på baksidan i arbete; sticka 4 hela hvarf och börja med:

Hälen.

Med vefven åt venster ställes skrufven 3 lika med 2 och skrufven 1 lika med 4; utskjut båda högra reglarne, samt sticka ett hvarf omkring. Slit utaf garnet vid trådföraren och drag vefven åt höger. Neddrag nu de nålar, som på baksidan tillsattes till kilen, ur arbetsställning. Rulla in det nedfallna arbetets kant, så att afvigsidan kommer ut och ej är i vägen för att börja med hälen.

Med vefven åt venster påträdes garnet; med venstra handen föres nu hälkammen upp genom maskinen i jemnhöjd med krokarne, men med hakarne åt sig vända; drag nu försigtigt vefven åt höger och se noga till att alla nålar fattat nya maskor, äfvensom att alla på kammen bildat sig ordentligt; neddrag nu kammen och häng en vighållare med vigth derpå samt fäst garnet dervid. Man drager strumpan åt sig så att kammen ej hakar fast uti den under det man sticker hälen. Drag vefven åt venster och se noga till att alla maskor bilda sig ordentligt, isynnerhet de yttersta; sticka nu 16 hela varf (32 halfva eller lika många som antalet nålar på framsidan) och stanna med vefven åt venster.

Inskjut åter båda högra reglarne och ställ skrufven 1 lika med 2 samt skrufven 3 lika med 4.

Uppskjut de nålar, som på framsidan till höger tillsattes till kilen, så högt att maskorna falla nedanför nållocken, neddrag dem så ur arbetsställning, drag vefven åt höger och förfar med venstra kilnålarne framtill på samma sätt. Nu har man samma antal nålar som i foten, innan kilen stickades. Vigten kvarhänger både fram och baktill.

Sticka nu 25 hela varf, hvarefter man börjar att öka på samma sätt som till kilen, men sticker emellan hvarje ökning 8 hela hvarf. Öka på detta sätt 6 gånger och gör benet färdigt genom att sticka 50 hela hvarf. Afslit garnet och tag strumpan ur maskinen.

Tabeller för hel- och halfstrumpor.

Följande tre tabeller angifva de mest olika storlekar. Vid alla storlekar slår man upp 14 nålar framtill och 15 baktill. Nålarnes och hvarfvens antal för hvarje storlek är angifvet i tabellerna. I tån stickas alltid 3, vid kilen 4 och vid benet 16, allt *halfva* hvarf mellan hvarje ökning. Sedan kilen är stickad, sticker man 4 hela hvarf innan hälen påbörjas. På damstrumpor borttages en nål mera på hvarje hörn på framsidan än man tillsatt för kilen sedan hälen är stickad. Tabellerna äro för maskiner N:o 5; N:o 6 tilläggas $\frac{1}{6}$ mer för vidden och $\frac{1}{10}$ mera för längden.

Tabell för halfstrumpor.

N:r på strumpan.	Antal nålar efter tåns stickning.	Antal hvarf för foten.	Antal nålar till kilen i alla fyra hörnen.	Antal hvarf till hälen.	Antal hvarf till smalbenet.	Antal nålar till benet i alla fyra hörnen.	Antal hvarf för benet.
N:r 5	34	45	3	20	30	3	65
„ 6	36	50	3	21	30	3	65
„ 7	36	55	3	21	30	3	70
„ 8	38	60	3	22	30	3	75
„ 9	38	65	3	22	30	3	80

Tabell för damstrumpor.

N:r på strumpan.	Antal nålar efter tåns stickning.	Antal hvarf för foten.	Antal nålar till kilen i alla fyra hörnen.	Antal hvarf till hälen.	Antal hvarf till smalbenet.	Antal nålar sedan man ökat med 8 hela hvarf.	Antal hvarf för benet.
N:r 3	36	50	4	23	40	44	110
„ 4	36	55	4	23	40	44	110
„ 5	38	60	4	24	45	46	120
„ 6	38	65	4	24	45	46	120
„ 7	40	70	4	25	50	48	138
„ 8	40	75	4	25	50	48	138

Tabell för barnstrumpor.

N:r på strumpan.	Antal nålar efter tåns stickning.	Antal hvarf för foten.	Antal nålar till kilen i alla fyra hörnen.	Antal hvarf till hälen.	Antal hvarf till smalbenet.	Antal nålar sedan man ökat med 8 hela hvarf.	Antal hvarf för benet.
N:r 12	30	41	3	19	30	36	85
„ 13	30	44	3	19	35	36	85
„ 1	32	47	3	20	35	38	85
„ 2	34	50	3	21	40	40	90

Att hopmaska hälen.

Man lägger hörnmaskorna tillsammans med afvigssidan ut, tager med en maskin-nål upp de två yttersta maskorna, en på hvarje sida, och för nålen upp genom dem så att maskorna falla nedanför locken: lägger så in den lösa, öfverblifna garnändan uti haken på nålen och drager nålen tillbaka, så att garnet bildar en ny maska genom de två; tager så åter de nästa två maskorna

och uppdrager dem på nålen nedanför locket, och lägger en ny garnända i haken på nålen, drager den på nytt genom de två maskorna och förfar så till dess alla maskorna på samma sätt blifva uppmaskade. Sedan-fastmaskas hälens sidor vid strumpan på samma sätt, men man börjar då midtpå och maskar åt båda sidorna.

En annan metod att sticka hälen.

För fabrikanter är det mera praktiskt att ej nedsläppa alla nålarnas maskor på baksidan sedan foten är stickad, utan att låta ungefär $\frac{1}{3}$ af hela antalet nålar på baksidan qvarstå uti midten för att genast kunna sticka den lilla hälen d. v. s. den som då blifver liksom botten på hälen. Den lilla hälen erhåller passande längd om man stickar den en half gång så många hvarf som antalet af de nålar, hvilka på ena sidan blifvit neddragna.

Nu uppskjuter man de neddragna nålarna äfvensom kilnålarna i arbetsställning, för sedan hälkammen upp igenom den lilla hälen och upptager nya maskor på kammen från de uppskjutne nya nålarna. Den stora hälen stickas lika många hvarf som antalet nålar, hvilka på ena sidan äro uppskjutna. Sedan hälen är färdig, kan man flytta kilnålarna från framsidan öfver till baksidan, den ena efter den andra.

Man tager först den yttersta maskan från framsidan och flyttar öfver till den yttersta på baksidan, drager vefven ett halft hvarf omkring och flyttar så på det andra hörnet från framsidan den yttersta nålens maska öfver till baksidan. Fortfar så med afflyttningen, ett halft hvarf mellan hvarje nål, till dess alla kilnålarna åter äro inflyttade. Reglera skrufvarna och reglarna åter till rundstickning, såsom förut är beskrifvet, sedan hälen är färdigstickad.

Att sluta strumpa upptill.

Repa upp ett par hvarf. På högra sidan om tråden, der man upphör, tager man 15 till 20 maskor på en maskinnål; den sista af de upptagna måste ligga närmast den lösa tråden och denna lägges nu i haken på nålen hvarefter man drager den senare tillbaka igenom två maskor. Nu är en ny maska bildad (af den lösa tråden) som man låter falla nedanför locket; lägg nu åter en ny tråd i haken och drag den (nålen nämligen) åter igenom två maskor. Fortfar så på samma sätt till dess alla maskorna äro uppmaskade. Observera att maskan af den lösa tråden göres så lång som möjligt så att strumpan ej blifver för trång upptill.

Att hoptaga tån.

Man börjar på den sidan, der uppslagstråden ej finnes med att draga ihop maskorna med uppslagstråden, maska för maska till dess alla äro hopdragna, hårdare i hörnen och något lösare i midten, hvarefter tråden fästes.

Att sticka en afvig och rät barnstrumpa.

Forma foten som vanligt till en strumpa, men utan kil; i stället för kil stickar man foten 16 hvarf längre; stanna med vefven åt höger, utskjut

venstra regeln framtill, neddrag ur arbetsställning 9 nålar till venster, 3 på bak- och 6 på framsidan, slit af garnet och drag vefven åt venster hvarigenom arbetet på framsidan faller ned.

Utskjut vidare högra regeln baktill, neddrag 9 nålar till höger, 3 på baksidan och 9 på framsidan. Flytta hvarannan nåls maska från baksidan öfver till motstående på framsidan hvarefter alla de tomma nålarna neddragas. Ställ skrufven N:o 1 på några nummer hårdare. Påträäd nu garnet och sticka åt höger. Ställ skrufven 4 lika med 1 och skrufven 3 lika med 2. Använd stark vigt och liten spänning på garnet.

Sticka dubbelt den önskade längden, eller omkring 140 hela hvarf, hvarefter arbetet urtages. Den sist stickade delen bildar hälen och fastmaskas vid foten, hvarefter sidorna maskas tillsammans och man öppnar strumpan upp-till och maskar upp kanten som vanligt.

Att sticka afvig och rät krage.

Man gör strumpan omkring 10 hvarf kortare och stannar med vefven åt höger, utskjuter venstra regeln framtill, sliter så utaf garnet och drager vefven åt venster; derefter utskjutes högra regeln baktill. Arbetet nedfaller på framsidan; nu tager man hvar tredje nåls maska på baksidan och flyttar öfver till motstående på framsidan (en mindre till venster); neddrag nu alla de tomma nålarna samt sticka omkring 20 hela hvarf och tag arbetet ur maskinen.

Ändan af det afvigt och rätt stickade arbetet fastmaskas nu vid benet, der de öppna maskorna äro som nedföllo från framsidan.

Kragens fastmaskning vid strumpan från afvigsidan sker med en stoppnål på följande sätt: man tager två maskor från benet och drager tråden derigenom, sedan två maskor från kragen och drager tråden äfven igenom dem. Nu drages nålen igenom den maskan af benet, genom hvilken man redan förut dragit garnet, samt äfven igenom nästa nya maska, derefter genom den förut genomdragna maskan på kragen och ytterligare genom en ny derstädes.

På detta sätt fortfar man att maska ihop en förut genomdragen och en ny, hvarvid nålen föres under den gamla och upp igenom den nya maskan. Hälen kan äfven ihopmaskas på detta sätt med afvigsidan ut. Sedan klipjes kragen upp, hvarefter sidorna ihopsys och kanten uppomkring ihopmaskas som vanligt.

Att sticka randiga strumpor.

Använd för hvarje färg en särskild spole. För barnstrumpor stickas fyra hela hvarf af hvarje färg. Vexla om färgerna då vefven står åt höger. Knyt den nya färgen vid den gamla och drag garnet igenom garnledaren ned imellan arbetet så att första maskan bildas af den nya färgen. Knutarna afklippas sedan, hvarefter garnändarna fästas på afvigsidan.

Att sticka halfstrumpor med tillsluten häl.

Man uppskjuter 36 nålar på fram- och lika många på baksidan. Ställ skrufvarne 1 och 2 på cirka N:o 14 och slå upp som vanligt, samt sticka 5 hela hvarf. Flytta utaf hvar tredje nåls maska till nålarna bredvid, men så att en nål ensam kvarstår på hvarje hörn, då dessa två bilda två maskor bredvid hvarandra. Neddrag alla de tomma nålarna samt sticka 25 hela hvarf.

Uppskjut nu åter de neddragna nålarne och lägg på dem de maskor hvarmed man vanligen ökar ut, hvarigenom hälen vid öfvergången från kragen till benet blifva mindre. Sticka 40 hela hvarf, samt ställ skrufvarna 1 och 2 på cirka N:o 12 och sticka 20 hela hvarf.

Med vefven åt venster utskjutas båda högra reglarna. Drag vefven åt höger, ställ skrufven 1 lika med 4 och 3 lika med 2. Med de 36 nålarna på baksidan stickas 12 hela hvarf. Öfverflytta de tio yttersta nålarnas maskor till höger på baksidan, till en af de små hälkammarna, lägg den 11:te nålens maska på den 12:te och neddrag alla de 11 tomma nålarne. Lägg hälkammen emellan stålkrokarna på framsidan och drag vefven åt höger. Förfar på samma sätt till venster: lägg 10 nålars maskor på hälkammen, den 11:te nålens maska på den 12:te och neddrag de 11 tomma nålarne. Drag vefven åt venster, flytta den innersta maskan från hälkammen öfver till den yttersta af de arbetande nålarne till höger och drag vefven åt höger. Flytta den innersta af hälkammens maskor öfver till den yttersta af de till venster på baksidan arbetande nålarne. Drag vefven åt venster, fortsätt så med afflyttningen till dess alla maskor äro öfverflyttade från hälkammarna till de yttersta hörnnålarna på baksidan.

Med vefven åt venster, drages den kanten af hälen upp, som här bildat sig genom de 12 hela hvarfven, och från den upptages hvarannan maska samt lägges på nya, på baksidan uppskjutna 11 nålar (desamma som förut neddrogos). Inskjut åter båda högra reglarna och ställ skrufven 3 lika med 4. Drag vefven åt höger. Uppskjut 11 nålar till venster baktill samt upptag hvarannan maska från hälens kant och lägg på dem. Ställ skrufven 2 på »fest» och skrufven 1 på cirka N:o 12. Drag vefven åt venster.

Ställ skrufven 2 åter lika med 1 (på N:o 12) och sticka 3 halfva hvarf. Ställ skrufvarna 1 och 2 på N:o 14 och sticka 53 hela hvarf.

Nu börjas hoptagningen till tån på följande sätt: stanna med vefven åt venster, flytta ned den så kallade hoptagaren 4:de maskan på 5:te, 3:dje på 4:de, 2:dra på 3:dje och första nålens maska på den andra nålen. Då blifver den 1:sta nålen tom, och neddrages; flytta på så sätt till höger på både fram- och baksidan. Drag vefven ett och ett halft hvarf omkring, samt flytta på samma sätt till venster, så att en nål blifver tom i hvarje hörn. Sticka 3 halfva hvarf och tag så åter in till höger. Fortsätt på detta sätt med intagningen 6 gånger så att 6 nålar blifva tomma i hvarje hörn, hvarefter man flyttar 4:de nålens maska på 6:te, 3:dje på 5:te, 2:dra på 4:de och 1:sta på 3:dje, lika på både fram och baksidan; fortsätt på detta sätt 3 halfva hvarf mellan hvarje intagning till dess 10 nålar återstå på baksidan. Dessa intagas men blott med ett halft hvarf mellan hvarje intagning. Sedan fästes garnet och kanten af kragen uppmaskas på förut beskrifvet sätt.

Att sticka en damstrumpa med hoptagningen bak.

Skrufvarne 1 och 2 stälda på cirka 13. Slå upp med 110 nålar som vanligt och sticka 65 hela hvarf. Stanna med vefven åt venster, tag in till höger en nål på både fram- och baksidan på följande sätt: flytta 2:dra nålens

maska på 3:dje och 1:sta på 2:dra. Neddrag den tomma 1:sta nålen ur arbetsställning. Sticka derefter 3 hela hvarf; tag åter in en nål till höger på både fram- och baksidan, samt sticka 4 hela hvarf. Fortsätt så med intagningen 6 gånger och sticka omvexlande 3 och 4 hela hvarf. Med vefven åt venster tages åter in till höger 2 nålar.

Sticka 7 hela hvarf; fortsätt så 3 gånger, samt sticka derefter smalbenet med 25 hela hvarf. Påträda en garnända af annan färg och sticka ett hvarf omkring, samt tag arbetet ur maskinen. Häng benet åter in uti maskinen så, att den hoptagna bakranden kommer precis uti midten på baksidan. Se noga till, att alla maskor blifva väl uppmaskade på sina nålar. Garnet af annan färg tjenar till att underlätta uppmaskningen och kommer naturligtvis bort. Sticka nu åter omkring 5 å 10 hela hvarf, hvarefter hälen påbörjas. Med vefven åt venster utskjutas båda högra reglarna.

Drag vefven åt höger, och ställ skrufven 1 lika med 4 samt 3 lika med 2. Sticka nu baksidan (43 nålar) med 19 hela hvarf. Med vefven åt venster flyttas 10 nålars maskor från baksidan till höger på en af de små hälkammarna, samt 14:de nålens maska på 12:te nålen; neddrag de 11 tomma nålarna ur arbetsställning.

Lägg hälkammen emellan stålkrokarna framtill och drag vefven åt höger; förfar på samma sätt till venster: 10 nålars maskor från baksidan till den andra hälkammen, samt 11:te nålens maska på den 12:te, och neddrag de 11 tomma nålarna. Drag vefven åt venster. Flytta nu tillbaka den innersta af hälkammens maskor öfver till den yttersta af de arbetande nålarna på baksidan till höger. Drag vefven till höger.

Flytta nu likaså till venster den innersta af hälkammens maskor öfver till den yttersta på baksidan. Fortfar så med öfverflyttningen från hälkammarna till de yttersta arbetande nålarna på baksidan, till dess alla äro öfverflyttade, men alltid ett halft hvarf imellan hvarje.

Med vefven åt venster drages den kanten af hälen, som bildat sig genom de 19 hela hvarfven, upp igenom maskinen; på 15 nya uppskjutna nålar på baksidan lägges hvarannan maska från kanten samt resten maskor af kanten på 4 nya nålar på framsidan. Inskjut åter de båda högra reglarna samt ställ skrufven 3 lika med 4. Drag vefven åt höger.

Uppskjut nu äfven 15 nålar till venster på baksidan, och upptag på dem hvarannan maska från kanten af hälen samt de öfriga på 4 nya nålar på framsidan. Ställ skrufven 2 på »fest» samt skrufven 1 på 13. Drag vefven åt venster. Ställ skrufven 2 åter på 13, och sticka $1\frac{1}{2}$ hvarf omkring.

Flytta på framsidan till venster 2:dra nålens maska på 3:dje och 1:sta på den 2:dra samt neddrag den 1:sta tomma nålen. Drag vefven åt venster; flytta nu på samma sätt till höger 2:dra på 3:dje och 1:sta på 2:dra nålen på framsidan samt neddrag den tomma nålen. Sticka $1\frac{1}{2}$ hvarf.

Flytta till venster yttersta nålens maska från baksidan öfver till framsidan och neddrag den tomma nålen. Drag vefven åt venster; flytta till höger på samma sätt, samt sticka $1\frac{1}{2}$ hvarf.

Förfar på samma sätt som förut på framsidan till venster; 2:dra på 3:dje 1:sta på 2:dra samt den tomma neddrages o. s. v. till dess alla 4 kilnålarna i hvarje hörn blifvit intagna. Sticka nu foten med 35 à 30 hela hvarf samt börja med hoptagningen till tån.

Med vefven åt venster flyttas på både fram- och baksidan 2:dra nålens maska på 3:dje samt 1:sta på 2:dra och de båda tomma neddragas. Sticka 3 halfva hvarf ($1\frac{1}{2}$) samt flytta på samma sätt till höger.

Fortsätt med intagningen, 3 halfva hvarf imellan, till dess halfva antalet nålar återstår; dessa intagas med ett halft hvarf imellan hvarje till dess alla nålarna äro intagna.

Tabell för en mansstrumpa.

Antal nålar vid uppläggningen.	Antal hvarf till benet.	Intagning med 6 hela hvarf.	Intagning med 7 hela hvarf.	Antal hvarf till smalbenet	Antal nålar till hälen.	Antal hvarf till hälen.	Antal maskor på hvarje kam.	Antal nålar till kilen.	Antal hvarf till foten.
96	60-65	8	4	30	36	$15\frac{1}{2}$	10	4	40-45

Ett enkelt sätt att sticka en strumpa med tillsluten häl.

Slå upp med 14 nålar fram och bak. Öka till 32 nålar fram och 31 bak. Sticka 30 hela hvarf för foten. Öka 3 nålar i hvarje hörn, $1\frac{1}{2}$ hvarf mellan hvarje ökning. Sedan kilen är färdig stickas 8 hela hvarf och påbörjas hälen med vefven åt venster, och båda högra reglarna utskjutna. Ställ skrufvarna 1 lika med 4 och 3 lika med 2. Från baksidan till höger öfverflyttar man 13 nålars maskor till motstående nålarna på framsidan och neddrager de 12 tomma. Tag den 14:de nålens sist affallna maska, d. v. s. den maskan, som man ökar med, och lägg på den 13:de tomma nålen; flytta så tillbaka den 13:de nålens förra maska samt drag vefven åt höger.

Förfar på samma sätt till venster: 12 nålars maskor öfver till framsidan, de 11 tomma nålarna neddragas. Tag 13:de nålens ökmaska och lägg på den 12:te nålen, samt åter tillbaka den nyss afflyttade. Drag vefven åt venster. Uppskjut en ny nål till höger på baksidan, lägg motstående maska från framsidan derpå (alltså samma maska som afflyttades från den nålen) samt ökmaskan från nålen bredvid. Sticka $\frac{1}{2}$ hvarf och förfar på samma sätt till venster: en ny nål uppskjutes, motstående maska från framsidan och sedan ökmaskan från nålen bredvid läggas derpå. På så sätt fortfares till dess alla maskorna utom 2 i hvarje hörn äro öfverflyttade på de bakre nålarna.

Flytta nu den andra (inre) maskan på en ny nål på baksidan till venster och ökmaskan från nålen bredvid; flytta yttersta maskan på framsidan till den nålen, från hvilken ökmaskan togs (d. v. s. andra nålen från hörnet). Drag vefven åt venster. Till höger förfares på samma sätt. Drag vefven åt höger. Flytta till venster framsidans yttersta nåls maska öfver till baksidan, samt neddrag den tomma nålen.

Drag vefven åt venster och förfar på samma sätt till höger. Inskjut åter båda högra reglarna. Ställ skrufven 3 lika med 4 och 1 lika med 2.

Drag vefven åt höger. Häng åter vigt på framtill, men neddrag med handen strumpan baktill. Sticka 2 hela hvarf.

Stanna med vefven åt höger, tag in en maska till venster framtill.

Drag vefven åt venster, tag in en maska till höger framtill.

Drag vefven åt höger, tag in en maska till venster baktill.

Drag vefven åt venster, tag in en maska till höger baktill. Sticka $1\frac{1}{2}$ hvarf och tag åter på samma sätt in en maska på alla 4 hörnen. Sticka 25 hela hvarf. Öka 2 maskor 8 gånger fram och 8 gånger bak, 5 halva hvarf mellan hvarje ökning. Sticka 35 à 40 hela hvarf och gör kragen efter egen önskan.

En fin damstrumpa med tillsluten häl.

Maskin: Class III.

Ställ skrufvarna 1 och 2 på N:o 18. Skjut upp 72 nålar på fram- och lika många på baksidan, samt slå upp på vanligt sätt. Sticka 12 hela hvarf. Ställ skrufvarne på N:o 20 och sticka 2 hvarf, så blifva maskorna längre och derigenom lättare att flytta. Flytta nu hvarannan maska till närmaste nål, men låt nålarne qvarstå; sticka derefter 15 hvarf och flytta på samma sätt, samt sticka 2 hvarf omkring; flytta nu återigen på samma sätt så fås 2 rader hål uppomkring i stället för krage.

Ställ skrufvarna åter på N:o 18 och sticka 140 hela hvarf. Med vefven åt venster tager man in till höger. Drag vefven åt höger och tag in en nål till venster: sticka $6\frac{1}{2}$ hvarf (13 halva). Fortsätt så med intagningen till dess 52 nålar återstå på baksidan.

Sticka nu hälen. Med vefven åt venster utskjutas båda reglarna till höger. Ställ skrufvarna 2 och 3 på N:o 16 samt 1 lika med 4 (eller på "fest"). Sticka nu baksidan med 23 hela hvarf.

Flytta (med vefven åt venster) på en af de små hälkammarna 15 maskor från baksidan till höger, samt lägg den 16:de nålens maska på den 17:de nålen; neddrag de 16 tomma nålarna ur arbetsställningen, samt drag vefven åt höger.

Flytta nu äfven till venster 15 maskor till den andra hälkammen, samt lägg den 16:de nålens maska på den 17:de och neddrag de 16 tomma nålarna. Drag vefven åt venster; flytta den innersta maskan från hälkammen till den yttersta af de arbetande nålarna på baksidan.

Drag vefven åt höger. Förfar på samma sätt till venster och drag vefven åt venster. Flytta nu 2 maskor från hälkammen öfver till yttersta arbetande nålen till höger på baksidan, och drag vefven åt höger. Flytta nu likaledes till venster 2 maskor öfver till baksidan. Fortfar så att omväxlande öfverflytta 1 och 2 maskor mellan hvarje halft hvarf till dess alla maskorna äro öfverflyttade från hälkammarna.

Uppskjut (med vefven åt venster) åter de förut neddragna 16 nålarna till höger på baksidan samt dessutom 3 nålar fram och 3 nålar bak; dessa bilda

då kilen. Drag upp kanten af hälen, som bildat sig genom de 32 hela hvarfven, och tag hvarannan maska från den och lägg på de nya nålarna. Obs. helst de långa maskorna.

Inskjut åter båda högra reglarna och ställ skrufven 3 på N:o 1 eller "fest".

Drag vefven åt höger, men neddrag hälen väl med handen. Uppdrag hälens venstra kant, samt tag de långa maskorna och lägg dem på 19 uppskjutna nålar på bak- och 3 på framsidan. Den öfverblifna maskan på den sist arbetande nålen på framsidan. Ställ skrufven 2 på N:o 1 eller "fest" och skrufven 1 på N:o 18. Drag vefven åt venster; ställ skrufven 2 åter på N:o 18 samt sticka $2\frac{1}{2}$ hvarf (5 halfva).

Börja hoptagningen till kilen med vefven åt venster. Flytta de 3 hörnmaskorna på framsidan till höger, 3:dje på 4:de den 2:dra på tredje samt den 1:sta på den andra och neddrag den tomma nålen. Sticka 2 hela hvarf.

Med vefven åt höger, flyttas på framsidan till venster 2:dra nålens maska på tredje samt 1:sta på den 2:dra; på den nu tomma nålen flyttas den yttersta maskan från baksidan hvarpå den tomma nålen på baksidan neddrages. Drag vefven åt venster och förfar på samma sätt till höger samt sticka 2 hela hvarf.

Med vefven åt venster flyttas till höger på framsidan 2:dra nålens maska på den 3:dje, den 1:sta på den 2:dra, och den tomma nålen neddrages. Drag vefven åt höger och förfar likaså till venster på framsidan. Sticka 2 hela hvarf.

Med vefven åt höger flyttas den yttersta nålens maska på framsidan till venster öfver till nålen bredvid, samt den yttersta från baksidan öfver till den tomma nålen på framsidan. Drag vefven åt venster, förfar på samma sätt till höger. Sticka 2 hela hvarf.

Med vefven åt venster, flyttas till höger på framsidan yttersta nålens maska till nålen bredvid, och den tomma nålen neddrages. Drag vefven åt höger och förfar på samma sätt till venster. Sticka 2 hela hvarf. Flytta till venster yttersta nålens maska från baksidan öfver till framsidan samt neddrag den tomma nålen. Drag vefven åt venster och flytta på samma sätt till höger så är kilen färdig.

Sticka nu 60 hela hvarf och börja med hoptagningen till tån.

Med vefven åt venster flyttas 4:de nålens maska på den 5:te, den 3:dje på den 4:de, den 2:dra på den 3:dje, den 1:sta på den andra, lika på både fram- och baksidan till höger. Neddrag de båda tomma nålarna. Sticka $1\frac{1}{2}$ hvarf (3 halfva) samt minska på samma sätt till venster.

Fortsätt hoptagningen på samma sätt: 7 nålar i hvarje hörn.

Flytta sedan 4:de på 6:te, 3:dje på 5:te, 2:dra på 4:de samt 1:sta på 3:dje (då blifva två nålar tomma).

Forsätt så med hoptagningen, 3 halfva hvarf imellan, till dess 10 nålar återstå på baksidan; dessa intagas med blott ett halft hvarf mellan hvarje, till dess alla äro intagna, hvarefter garnet fästes. Strumpan uppklippes, hvar efter kanten från första hålraden invikes och fastsys invändigt. Hålraden bildar uddar uppomkring kanten.

Barnskor.

Uppskjut 10 nålar på fram- och 10 på baksidan samt öka ut i tån till dess man har 20 nålar framtill. Flytta nu hvarannan nåls maska på framsidan till nålarna bredvid åt *venster till*; men låt nålarna qvarstå i arbetsställning.

Sticka 2 hela hvarf och flytta hvarannan maska till nålarna bredvid åt *höger till*.

Afflytta ej de två yttersta hörnnålarna. Fortsätt så att omvexlande flytta från höger till venster och från venster till höger med 2 hela hvarf mellan hvarje flyttning. När man så har stickat 20 hela hvarf gör man hälen.

Sedan hälen är färdig stickar man 5 hela hvarf omkring, hvarefter man flyttar hvarannan maska till nålarna bredvid, lika rundtomkring strumpan, men ej neddrager de tomma nålarna. Derigenom bildas en rad små hål, hvori man sedan kan inträda en snodd till att hopdraga kängan med. Sticka der- efter omkring 12 hvarf och sluta den som vanligt.

Vantar med tumme.

Sticka tummen först. Börja den med 5 nålar på fram- och 4 på baksidan; öka till 11 nålar på framsidan, samt sticka 28 hela hvarf och tag den ur maskinen.

Låt 12 nålar af de yttersta stå ur arbetsställning; uppskjut nästa 14 nålar på fram- och 13 på baksidan. Börja att öka till 34 nålar på framsidan och sticka 27 hela hvarf.

Nu ökar man 3 nålar på båda hörnen till venster, en på hvarje sida, ett hvarf mellan hvarje ökning. Stanna med vefven åt höger; uppskjut 9 nålar på framsidan och 10 på baksidan till venster om de arbetande.

Drag upp tummen emellan dessa nålar i samma ställning som den stickades, lägg tummens båda yttersta maskor till höger på handens yttersta venstra (1 fram och 1 bak) och de öfriga på de nya nålarna. Obs. att den lösa tråden från tummen skall ligga till höger mellan tummen och handen; i motsatt fall repas upp ett hvarf tills den kommer så.

Tag in en nål till höger och en till venster på framsidan; sticka $2\frac{1}{2}$ hvarf omkring och fortsätt intagningen på baksidan, 1 nål på hvarje hörn. Minska så med $2\frac{1}{2}$ hvarf, 6 gånger i hvarje hörn.

Sedan minskas med $1\frac{1}{2}$ hvarf (3 halfva) till dess man har 26 nålar på framsidan, hvarefter man stickar 20 hela hvarf och slutar som vanligt upptill.

Afvig och rät stickning.

Slå upp som vanligt och sticka ett hvarf. Utskjut högra regeln bak och venstra fram. Alla skrufvarna skola stå lika ställda på 15 eller 20 o. s. v.

Nu arbeta båda nålraderna fram och åter. Med gröfre garn underlättar man arbetet om man neddrager hvarannan eller hvar tredje nål på framsidan; på så sätt erhålles olika mönster.

Ställes skrufven 4 på »fest» samt venstra regeln framtill inskjutes, erhålles åter en annan sorts stickning.

Drag en tråd igenom de maskor, som stickades på baksidan samt igenom de båda yttersta hörnmaskorna på framsidan. Drages nu uti arbetet, så att framsidans maskor falla ned, erhålles derigenom en mycket lös stickning.

Att sticka öppen stickning, dubbel bredd.

Ställ alla skrufvarna lika och slå upp som vanligt. Skjut sedan ut båda reglarna till höger.

Drag vefven åt höger.

Utskjut båda reglarna till venster och drag vefven åt venster.

Skjut de skifvor, som äro under nållocksöppningarne, åt venster så att de gå öfver reglarna och drag vefven åt höger.

Skjut in båda reglarna till venster, samt sticka ett helt hvarf omkring.

Utskjut båda reglarna till venster och drag vefven åt venster.

Skjut nu båda skifvorna öfver reglarna åt venster och drag vefven åt höger.

Inskjut båda venstra reglarna samt sticka ett hvarf omkring.

På detta sätt fortfares under hela stickningen. Observera, att då garnet kommer från höger på baksidan utskjutas båda reglarna till venster och skifvorna förändras då vefven är åt venster.

Då garnet kommer från höger på framsidan inskjutas båda venstra reglarna. Arbetet blir öppet på högra sidan. Ökningar och minskningar ske naturligtvis till höger.

Att sticka dubbelpatent.

De skifvor, som äro inuti ramen under skrufvarna 3 och 4, måste ombytas och de mindre (extra) insättas. Skrufvarna 3 och 4 ställas på »fest» och de öfriga som till afvig och rät stickning; reglarna äfvenså. Nu bilda sig 2 maskor på nålarna innan de falla utaf. Man kan äfvenså sticka halfpatent, om man blott insätter en ny skifva antingen under skrufven 3 eller 4.

Den ställbara nålbädden.

Att flytta till höger och venster och att nedsläppa.

Att sticka avvig- och rät- eller så kallad kragstickning.

Till venster upptill vid nålbädden ligger i en utskärning en liten jernkil; denna kil urtages. Nålbädden skjutes åt venster och kilen inlägges till höger om nålbädden. Sätt nu nålarna i arbetsställning efter följande anvisning:

Framsidan.

I arbetsställning		23	56	89	11	12 o. s. v.
Venster	1	4	7	10		höger.
Ur arbetsställning						

Baksidan.

I arbetsställning		1	34	67	9	10	höger
Venster		2	5	8		11 o. s. v.	
Ur arbetsställning							

Påträd garnet och slå upp som vanligt, fastsätt vighållaren och sticka åt höger. Sedan borttages kilen, nålbädden skjutes åt höger och kilen inlägges åter till venster. Sticka nu den önskade längden. Vill man nu sticka ett nytt stycke utan att borttaga arbetet, förfar man sålunda:

Vefven åt venster. Regeln till höger in.

Vefven åt höger. Regeln till venster in.

Vefven åt venster. Regeln till höger ut.

Vefven åt höger. Regeln till venster ut.

Tag ur den lilla kilen och skjut bädden åt venster.

Sticka till venster, skjut bädden åter till höger, samt inlägg kilen på sin förra plats till venster och fortsätt stickningen. Skrufvar och regler äro skilda såsom till avvig och rät stickning. Om man nu blott afklipper den tråden som löper tvärsöfver arbetet på båda sidor, så skiljer det ena stycket sig från det andra. Ett stycke är med öppna maskor och det andra med hel kant.

Vill man nedsläppa främre nålbädden, trycker man blott på de fjedrar, som sitta uti nålbäddens nedra hörn, så skiljer den sig från den andra; derigenom blifver öppningen mellan nålraterna större, och arbetet kan lättare uppmaskas uti maskinen.

Allmänna regler.

Att repa upp arbetet utan att släppa maskorna från nålarna.

Vid tillfällen då man önskar att repa upp ett eller flera hvarf, tager man garnet och drager det vid hvarje nål stadigt uppåt, då hvarje föregående maska faller tillbaka på nålen. På detta sätt kan man repa upp ett eller flera hvarf.

Nållocksöppnarne.

Öppna locken på nålarne så att nytt garn kan införas uti dem; skulle ett eller annat nållock ej öppna sig, kan man trycka öppnaren nedåt eller också böja nålen något uppåt så, att locket öppnas ordentligt af öppnaren.

Om arbetet skjuter upp sig emellan nålraderna behöfves mera vigt derå.

Om ej maskorna falla nedanför nållocken, då nålarna äro högst uppskjutna, stickar man för hårdt.

Samma fel är för handen om maskorna bilda sig ordentligt, men ej falla ned af nålarna.

Om yttersta nålarna släppa maskor eller bilda långa maskor, är spänningen på fjedern eller garnupptagaren för svag.

Om maskinen helt plötsligt börjar gå tungt, undersökes om ej garnet sitter fast på spolen.

Om en rad nålar upphör att arbeta eller arbetar då den icke skall, äro reglarna orätt skjutna.

Sedan maskinen är begagnad, rengöres den väl och befrias från all fnudd af garnet och gammal olja.

Om maskinen ej varit använd på länge, så att den gamla oljan bekat sig och gjort den tunggående, rengöres den noga med benzin eller fotogén; sedan oljas den med bästa sort spermacetiolja, aldrig någon annan sort.

Om maskinen hastigt stöter emot och stannar, efterses om alla de nålar, hvarmed arbetas, äro helt uppskjutna, samt om de, som ej äro i arbete, äro helt nedskjutna.

Nålarna få *aldrig* vara till hälften uppskjutna.

Glöm ej att neddraga *alla* nålarna då maskinen ej användes, samt håll den väl ren och olja den noga, så att den ej får gå tungt och nötas.



Tillägg.

Barnstrumpa 3 år. 1 afvig 1 rät

40 nålar 92 hela hvarf. 6 hoptagningar med 5 hela hvarf emellan 14 hvarf. Foten 26 nålar. Hälen 24 hvarf. 7 maskor på hälkammarne, 28 hvarf i foten, hoptagning i tån med 7, 5, 3 halfva hvarf emellan.

Dito till 1 $\frac{1}{2}$ år.

Kragen 18 par. 2 afviga, 2 räta. Benet slät stickning 50 hvarf, 4 hoptagningar med 5 hela hvarf emellan 20 hvarf. 25 hvarf i foten. Hoptagning i tån med 7, 5, 3 halfva hvarf emellan.

Dito till 12 år. 2 afviga och 2 räta.

Benet 24 par 60 hela hvarf. 2 hoptagningar med 12 hvarf emellan, sedan 15 hvarf. Foten 34 nålar 35 hvarf.

Kalsonger.

50 nålar 27 hvarf, 1 rät och 1 en afvig. Derefter patent 3 hvarf 13 öknings med 20 hela hvarf emellan. Derefter 200 hvarf.

Undertröja i två delar.

20 par 2 afviga och 2 räta 250 hvarf. Nedfäll 14 par i ena sidan; sticka 35 hvarf öfver axlen.

Underkjol.

Framstycket 60 nålar 25 hvarf. Gör 5 ränder 5 hvarf af hvarje färg derefter 7 hoptagningar med 25 hvarf emellan.

Skärp 40 hvarf 1 rät och 1 afvig.

Bakstycken stickas raka våder lika långa som framstycket.

Väst.

Framstycket. 56 nålar 15 hvarf 12 hoptagningar med 4 hela hvarf emellan, i sidan, hvarannan gång fram 25 hvarf 6 öknings båda sidor med 8 hvarf emellan 20 hvarf, 8 hoptagningar med 2 hvarf emellan 80 hvarf, 16 hoptagningar med 3 hvarf emellan; 5 öknings motsatta sidan med 12 hvarf emellan 20 hvarf.

Ryggen. Hälften. 52 nålar 15 hvarf, 12 hoptagningar å båda sidor med 4 hvarf emellan 25 hvarf, 6 öknings med 8 hvarf emellan 100 hvarf, 18 hoptagningar öfver axeln med 3 hvarf emellan.

Kofta.

Framstycket. 54 nålar 15 hvarf. 14 hoptagningar i sidan, 7 fram med 4 hvarf emellan, 25 hvarf 5 ökningar med båda sidor 5 hvarf emellan 10 hvarf. 8 hoptagningar med 2 hvarf, 50 hvarf 15 hoptagningar med 2 hvarf emellan, 4 ökningar med 12 hvarf. 15 hvarf.

Bakstycket. 50 nålar 15 hvarf, 14 hoptagningar å båda sidor med 4 hvarf emellan 25 hvarf, 5 ökningar ena sidan med 6 hvarf emellan 4 hvarf 3 hoptagningar med 2 hvarf emellan 75 hvarf. 21 hoptagningar med 2 hvarf emellan öfver axeln.

Arm. 40 nålar 40 hvarf, 10 ökningar med 5 hvarf emellan 95 hvarf, nedfäll 9 maskor i båda sidor. Tag ihop 19 gånger båda sidor med 2 hvarf emellan.

Dito till 12 år.

Ryggen. 46 nålar 6 hoptagningar med 7 hvarf emellan, 4 med 5 hvarf emellan, 25 hvarf 5 ökningar med 5 hvarf emellan, 60 hvarf 6 hoptagningar med 3 hvarf emellan och sedan med 2 hvarf emellan tills 12 nålar stå kvar.

Framstycket. 40 nålar 6 hoptagningar med 7 hvarf emellan, 4 med 5 hvarf emellan, 25 hvarf 5 ökningar med 5 hvarf emellan, 15 hvarf.

Armringning. Tag i hop 6 gånger med 2 hvarf emellan, 70 hvarf 6 hoptagningar med 3 hvarf emellan och 3 med 4 hvarf emellan. 4 ökningar öfver axeln.

Arm. 40 nålar 100 hvarf, 4 hoptagningar med 9 hvarf emellan, 2 med 7, 3 med 5 hvarf emellan.

Dito till 3 år.

Ryggen. 34 nålar 13 hvarf, 7 hoptagningar med 10 hvarf emellan, 20 hvarf 3 ökningar med 3 hvarf emellan, 52 hvarf 6 hoptagningar med 3 hvarf emellan, sedan med 2 hvarf emellan tills 12 nålar stå kvar.

Framstycket. 42 nålar 12 hvarf efter ökningen, 3 hoptagningar med 3 hvarf emellan 27 hvarf. Halsringning. 8 hoptagningar med 3 hvarf emellan 12 hvarf.

Arm. 40 nålar 50 hvarf 6 hoptagningar med 9 hvarf emellan 16 hvarf.

Herr-Väst.

Framstycket 230 nålar, 8 hoptagningar med 2 hvarf emellan 50 hvarf, 3 hoptagningar med 10 hvarf emellan 1 med 15 hvarf emellan 35 hvarf.

Ryggen 44 nålar, 240 hvarf, 14 hoptagningar öfver axeln med 3 hvarf emellan 30 hvarf.

Arm 52 nålar, 30 hvarf bård, 14 ökningar med 6 hvarf emellan 180 hvarf; nedfäll 4 maskor i båda sidor, 5 hoptagningar med 3 hvarf emellan 14 med 1 hvarf emellan.

Gosskostym 10 år.

Byxen 84 nålar, 240 hvarf, 14 hoptagningar med 8 hvarf emellan 40 hvarf.

Jacka 82 nålar.

Arm 58 nålar, 20 hvarf, 5 hoptagningar med 4 hvarf emellan 130 hvarf, 8 hoptagningar med 3 hvarf emellan 15 hvarf.

Dito 7 år.

Byxen 82 nålar, 220 hvarf, 9 hoptagningar med 2 hvarf emellan 14 hoptagningar med 5 hvarf emellan 40 hvarf.

Jacka 80 nålar.

Arm 56 nålar, 20 hvarf, 5 hoptagningar med 4 hvarf emellan 110 hvarf, 10 hoptagningar med 4 hvarf emellan 20 hvarf.

Dito till 5 år.

Byxen 74 nålar, 160 hvarf, 10 hoptagningar med 2 hvarf emellan och sedan med 4 hvarf emellan tills 44 nålar stå kvar.

Jacka 70 nålar.

Arm 54 nålar, 20 hvarf, 4 hoptagningar med 4 hvarf emellan 105 hvarf, 8 hoptagningar med 3 hvarf emellan 15 hvarf.

Barnklädning, patent.

Framstycket 2 delar, 44 nålar, 40 hvarf, 16 hoptagningar med 10 hvarf emellan 40 hvarf, hoptagningar i halsen 6 gånger med 2 hvarf emellan 20 hvarf.

Ryggen 50 nålar, 40 hvarf, 11 hoptagningar med 10 hvarf emellan, sedan 4 hvarf; nedfäll 4 maskor i den sidan hoptagningen är, sedan 5 hoptagningar med 10 hvarf emellan 30 hvarf, hoptagning öfver axeln med 2 hvarf emellan tills 14 nålar stå kvar.

Arm 40 nålar, 50 hvarf, 8 hoptagningar med 6 hvarf emellan 20 hvarf.

Bårder.

Vid alla mönsterstickningar skall 1 nål öfverskjuta framsidans nålar till höger och 1 nål öfverskjuta baksidans nålar till venster då nålbädden står till venster. Ställknapparne 1—2 på lika nummer, 3—4 på F. Nålbädden vändes efter eget tycke med 1 eller 2 hela hvarf emellan.

Venstra främre och högra bakre reglen utdragna.

N:o 1. Alla nålar uppe på fram- och baksidan.

N:o 2. Framsidan 3 nålar upp, 1 ner 3 upp, 1 ner 2 upp.

Baksidan alla nålar uppe.

N:o 3. Framsidan 2 nålar upp, 1 ner 2 upp, 1 ner 2 upp.

Baksidan 2 nålar upp, 1 ner 2 upp, 1 ner 2 upp.

N:o 4. Framsidan alla nålar uppe.

Baksidan 2 nålar uppe, 1 ner 2 upp, 1 ner 2 upp.

N:o 5. Framsidan 6 nålar uppe, 1 ner 2 upp, 1 ner 6 upp, 1 ner 2 upp o. s. v.

Baksidan 6 nålar upp, 2 ner 8 uppe, 2 ner 8 upp, 2 ner 8 upp o. s. v.

N:o 6. Framsidan 4 nålar uppe, 1 ner 1 upp, 1 ner 4 upp o. s. v.

Baksidan 4 nålar upp, 1 ner 6 upp, 1 ner 6 upp o. s. v.

N:o 7. Framsidan, 3 nålar uppe, 1 ner, 1 upp, 1 ner, 3 upp o. s. v. Baksidan alla nålar uppe. Nålbädden vändes för hvarje halft hvarf 7 gånger, det 8:de hvarfvet stickas utan vändning, derpå vändes bädden 7 gånger o. s. v.

N:o 8. Plissé bård. Ställknapparne 1—2—4 på samma nummer. 3 på F., högra bakregeln utdragen. Sticka 8 halfva hvarf på baksidan fram och tillbaka, det 9:de hvarfvet föres vefven rundt, derpå 8 halfva hvarf o. s. v.



Härmed har för afsigt erbjuda Eder Symaskiner och Stål-Strumpstickningsmaskiner enligt hosgående priskurant. Å i samma gällande priser lennas till **återförsäljare betydlig rabatt.** Ni kan icke genom någon annan blifva bättre sorterad eller erhålla billigare priser i förhållande till varans godhet, än från mig.

Jag säljer alla maskiner, som jag låter tillverka, under många års **säkraste garanti.** Inkurant eller osäljbart lager, behöfver Ni icke riskera erhålla från mig. Om Ni skulle bekomma någon maskin, som å Eder ort är mindre kulant, får utbyte ske mot hvilken annan maskin, som önskas: „**Kronan**“, **Norman**, **Nordstjernan**, **Elastic**, **Howes** etc.

Det finnes således icke någon risk att i fast köp beställa maskiner

I nödfall kan kommissionslager erhållas, ehuru rabatten då blifver betydligt mindre.

Med nöje emotseende Edra angenäma ordres tecknar

Högaktningsfullt

J. A. NILSON.

Symaskin-Olja VICTORIA.

En vanlig öfverheten vid symaskiner i allmänhet är att de gå tungt isynnerhet då de någon tid stått obegagnade, detta härleder sig vanligen deraf att arbetaren ofta begagnar sådan olja som är billig eller beqvämast kan fås; men denna är ej alltid den bästa, ej heller afsedd för detta ändamål; en sådan olja **härsknar** lätt **beckar**, samt stelhar redan vid lindrig kyla och är trögflytande; för att afhjelpa detta och rensa maskinen begagnas då vanligen fotogen, som straxt ger maskinen en lättare gång; men fotogéne borttager snart den stelhade oljan och då densamma är för mager som smörjämne så uppkommer vanligen **rispor** (sannanskärmning) i de rörliga delarna, på så sätt är en god maskin förstörd.

Beaktande detta har man på sista tiden lyckats framställa en olja som i följd af sina egenskaper är i sitt slag öfverträffad, den är **lättflytande** äfven i den starkaste köld, **luktfri**, **kristallklar**, **härsknar aldrig**, och **beckar icke.** Denna olja importerar jag direkt från New-York i originalfat och kan derföre sälja detta utmärkta fabrikat billigare än vanlig maskin-olja. Den säljes i tum- och kannvis samt på flaskor för 25 å 40 öre pr st.

Sekunda olja »något gulaktig» finnes äfven på lager till realisationspris.

Obs. Flaskor hvar på olja köpes böra vara väl rengjorda, hvilket bäst göres med fotogén.

J. A. Nilson.

Göteborg 8 Stora Salutorget 8, Göteborg.

J. A. Nilson, Göteborg.

Lager för partiförsäljning

af

STÅL-SYMASKINER

för

Familjer och Handtverkare.

Deribland må särskildt nämnas mina

oöfverträffade

SKOMAKARE- och SKRÄDDARE-MASKINER.

Nornan

förbättrad Singer

System.

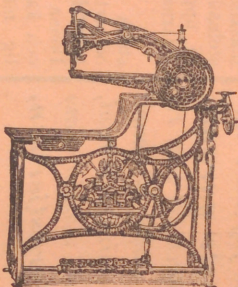
Flora-

Handmaskin.

Knapphåls-Maskiner.

Handsk-Maskiner.

**Symaskinsolja på
flaskor och kannvis.**



Kronan,

exentermaskin för

skräddare.

Nordstjernan.

Rem-maskiner.

Hattmaskiner.

Symaskinsnålar.

Dubbel- och Enkelbössor.

Kassaskåp,

inventiöst inredda samt brand- och dyrkfria.

Handels-Gjutgods

billigast hos

**J. A. Nilson,
Göteborg.**