



23. januar 2008

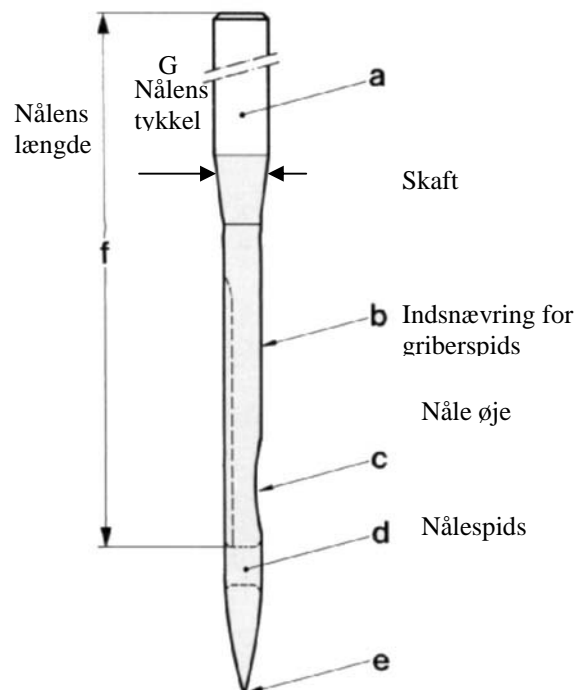
Generelle sy-tips fra Kyndbøl Symaskiner i Odense

Nålen:

Nålen er en af de vigtigste sy organer. Derfor er det vigtigt at vælge den rigtige nål til det sy arbejde som skal fortages. Derefter vælges en passende type tråd som passer til nålen. Kolbe

- Kolbe til fastgørelse på nåle stangen
- Skaft med lang rille til trådføring og dannelse af lykken
- Indsnævring til griber-spids
- Nåle øje
- Nålespids
- Nålelængde
- Nålestyrke/tykkelse

- Bernina bruger om standard og hvis ikke andet er angivet nålesystemet 130/705H 80 Nm. med en flad kolbe
- Nåle styrken/størrelsen bliver angivet i hundrede dele millimeter. Nåleskaft tykkelse på 0.8 mm. = 80Nm.
- Jo større tal for nålen = en tykkere nål.
- Brug altid en ny nål ved service, for at sikre at nålen er lige og uden andre skader.



Tråden:

Tråden er også en af de vigtige sy organer ved et sy arbejde. Derfor er en god kvalitet = et godt resultat. Det er dog ikke nok at købe en en god tråd. Tråden skal vælges ud fra:

- Størrelse af nålen
- Materiale som skal bearbejdes
- Tråden er angivet i Nm. som angiver hvor meter der i 1. Gram tråd. (et spån). F.eks. Nm. 100 = 100 meter tråd som vejer 1.gram..
- Jo større tal, jo tyndere tråd.

Trådspænding.

Trådspændingen på maskinen skal være korrekt for et perfekt syresultat. Denne skal tilpasses af operatøren. En korrekt trådspænding skal være som vist på billedet. Undertråd og overtråd skal være trukket op i midten af stoffet.

Trådspændingen er afhængig af følgende.

- Stof kvalitet og tykkelse/lag
- Nålen
- Tråden





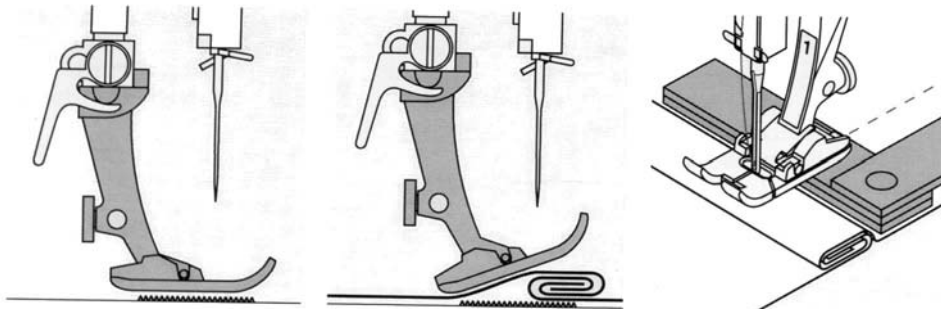
Trykfoden.

Trykfoden har også en afgørende betydning for det færdige resultat. Ved valg af forkert type trykfod, kan der opstå større eller mindre variationer i de enkelte sting formationer.

Vigtige overvejelser ved valg af trykfod:

- Brug så vidt muligt den anbefalede trykfod til de enkelte sting formationer
- Kontroller trykfods trykket
- Kontroller trykfoden for grater og andre defekter.
- Brug hjælpemidler til ekstreme sy arbejder. F.eks en overtransportør, stikkestings fod eller en teflon fod.

Eksempel hvor man f.eks. kan udligne højdeforskellen for at modvirke overspring/fejlsting.



Stingplac

Det kan som regel være en universel stingplade. F.eks. kan det være en fordel at bruge en stikkestings stingplade ved lige ud syning eller ved broderi.

- Kontroller stingpladen for grater i nåle hullet og på overfladen. Dette kan være årsag til at stoffet rynker og tråden springer.

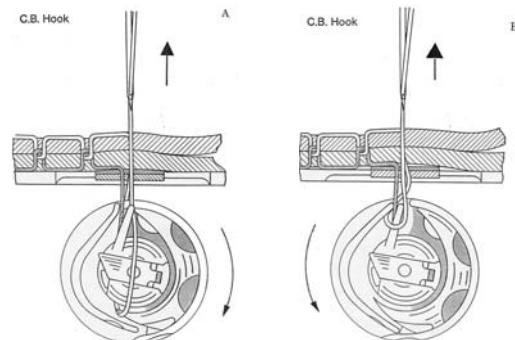
Griberen.

Griberens funktion er at sammenkæde under og overtråden, sådan at der dannes en knude i stoffet. Se tegning a og b.

Bernina bruger to typer, en halv roterende CB. op til 5,5 mm stikkesting og en hel roterende griber, op til 9mm stikkesting og er i hærde stål.

Husk ofte at rengøre og smøre din griber med en syrefri olie. (brug kun symaskine olie)

- Griber spids og føring skal være glat og fri for grater. (tråden springer eller flosser)
- Griber skal være justeret korrekt i forhold til nålen(fejlsting og tråd brud.)
- **Griber og føring skal være ren og smurt med en tynd klar syrefri olie. (støj og slid)**





Gode råd til af valg af den rigtige tråd og nål

Flere og flere har stor fornøjelse med at sy selv. Det er økonomisk, og det fremmer lysten til at skabe noget på egen hånd. Derfor har jeg samlet nogle sy tips som vil hjælpe Dem på vejen.

Vælg den rigtige symaskinenål og tråd kvalitet

Husholdnings symaskiner og overlockmaskiner, anvender nåle system 130/705 H, som er en fladkolbet nål. (Ved industri anvendes system 1738 som er rundkolbede nåle)

Nålen.

Hold øje med nålen – og skift den ofte ud. Visse stoffer har tendens til at "slide" på nålen og nålenspidsen kan være beskadiget.

Fabrikation af nåle foregår under streng kontrol, som garanterer en god kvalitet, og dermed sikrer dig et perfekt sy resultat.

Kendetegnet for en kvalitets nål er.

- den er helt lige,
- at den ikke kan bøje (retter sig helt ud efter en bøjeprobe)
- At nåleøjet er fejlfrit.
- At nålenspidsen er fejlfrit.

Dette kan ikke kontrolleres med det blotte øje, derfor anbefaler jeg kun SCHMETZ nåle som er verdens mest anerkendte nål.

Tråden.

Mange af de billige tråde som findes på markedet har følgende dårlige egenskaber

- Uens stikninger pga. tråden ikke er ensartet i tykkelsen.
- Trådspænding på symaskinen/overlockeren er uens pga uens opspundet tråd
- Tråden sviner / fnuller og er dårligt opspundet.
- Tråden springer tit

Det man spare af kr. på tråd og nål ved ikke at købe kvalitet, kan ofte resultere i ekstra udgifter på ødelagt sy arbejde/symaskine og ærgrelser på om syning bla. pga af grimme stikninger og bristet tråd.

Ønsker man sig et perfekt resultat **første gang.**, så anbefaler jeg bla. Tråd fra Amann, Saba, og Metler, samt nåle fra SCHMETZ, dette for at ovenstående problemer ikke opstår.

Kyndbøl Symaskiner

BERNINA SY x PERTEN



Nåletyper Feks.

Egenskab	Type og størrelse	Kendetegn
Standard nål	705 H 60-70-80-90-100-110	Denne nål bruges til alle vævede stoffer. Nålespidsen runding er udformet således at nålen adskiller trådene i stoffet og går ned mellem to tråde, så stoffet ikke beskadiges under syningen.
Jeans	705 H-J 90-100-110 Blå markering	Slank spids. Anvendes til tæt vævede stoffer f.eks. denim, markisstof, skind og læder. Nålespidsen er noget skarpere. Dette bevirker at den lettere går gennem stoffet.
Stretch	705H-S 75-90 Gul markering	Lille øje – rund spids. Denne nål anvendes til strikkede, elastiske stoffer. Nr. 90 er samtidigt velegnet til syning i tyndt skind. (Må ikke anvendes i overlockmaskiner)
Tvillingnåle -standard	705H 80 / 1,6-2-2,5-4 mm 90 / 4 mm 100 / 4-6 mm Rødt skaft	Benyttes til syning af parallelle stikninger og bisser, samt til forskellige dekorationsømme med tråde i to farver. Desuden findes en trillingenål hvor nåleafstanden er 1,5 mm i tykkelse nr. 80.
Tvillingenåle -stretch	705H 75 / 2,5-4 mm	Som tvillingenål standard, bare til elastiske stoffer
Tvillingenåle Jeans	705H 110 / 4 mm	Benyttes til syning af parallelle stikninger og bisser, samt til forskellige dekorationsømme med tråde i to farver.
Microtex	705H-M 60-70-80 Violet markering	Slank spids. Anvendes til syning i microstoffer, som er meget fine, tynde og silkeagtige. Også velegnet til syning i silke. En slank FEJLFRI spids beskadiger ikke disse tæt vævede fibre.
Quilt	705H-Q 75-90 Grøn markering	Forbedret overgang fra spids til skaft. Denne nål er specielt fremstillet til syning af quilt og patchwork, for at undgå fejlsting således at materialet ikke beskadiges.
Broderi	705H 75-90 Rød markering	Stort øje – stor rille. Forbedret hulkile = lille overgang mellem øje og hulkile. Kuglespids. Anvendes til broderier, syet med lidt tykkere tråd, metaltråd og lign. Nålespidsen er rund for ikke at beskadige allerede syet broderi, og for at undgå fejl-sting
Vingnål Enkelt	Str. 100	Vingnålen benyttestil syning med hulsøms effekt, sys med zig-zag, forstærket sig-zag, korssting eller dekorationssting i fine vævede stoffer. Nålens skaft har "vinger" som trænger ind i stoffets tråde til siden. På den måde dannes hul på de steder, hvor nålen er gået gennem stoffet.
Vingnål Tvillinge	Str. 100/80	
Slidsnål	Str. 80-90-100	Benyttes af handicappede og synsskadede for at gøre trådningen lettere. Nålen har en slids i nåløjet, hvor tråden nemt kan glide ind, når den føres ned langs nålen. OBS denne nål har en skarp spids.

Kyndbøl Symaskiner

BERNINA SY x PERTEN



Trådtyper:

Type	Egenskab		Vaske ægte 95 grader	Tåler kemisk rens	Fantastisk stryke	Lysægte
Seralon 100	Universal tråd fra Amman, syer alle stoffer helt perfekt: Bomuld, silke, blandings stoffer, syntetvare – lige fra silkeblusen til de kraftige jeans.	100 % polyester Smidig og elastisk Ædel, silkemat glans Enhver søm passer og holder. Findes i 200 farver	X	X	X	X
Seralon 30	Kraftig tråd er ideel til pyntestikninger og håndsuede knaphuller.	100 % polyester Samme kendetegn som seralon 100	X	X	X	X
Dominator 50	Alsiddig, merceriserede bomuldsgarn	Ren, ekstra lmgfibret 100 % bomuld Velegnet til håndsugning	X	X	X	X
Poly-sheen	Polyester tråd som er blank og tykkere end alm tråd (40) Ideel til pynte stikninger og maskine broderi	100 % polyester	X		X	X
Saba 120	Universal tråd fra Saba, syer alle stoffer helt perfekt: Bomuld, silke, blandings stoffer, syntetvare – lige fra silkeblusen til de kraftige jeans. Bruges også til overlock maskiner da tråden er lidt tyndere end feks. Seralon 100	100 % polyester Smidig og elastisk Enhver søm passer og holder Findes i 100 farver	X	X	X	X
Surelock	Perfekt tråd til din overlock maskine	100 % polyester Smidig og elastisk Enhver søm passer og holder	X	X	X	X
No name	Der findes mange typer som ingen navn har. Pas på og vær kritisk i dit valg					

Kyndbøl Symaskiner

BERNINA SY x PERTEN



Vejledning i vælg den rigtige tråd og nål

Alm syning		
Kvalitet stof	Sytråd	Maskin-nål, Metrisk Nr. (NM)
Lette stoffer		
Poplin, taft, batist, silkecrepe, chiffon, tyll, trikostof, lette silkevare, jersey osv.	Seralon 100 Amanda 100 Dominator 50	70-80
Alm. Stoffer		
Lette uldvare, flanell fløj, hørvare, atlask osv.	Seralon 100 Amanda 100 Dominator 50	90
Kraftige, stoffer		
Kameluld, loden denim, jernbanefløj, tunge, gardinstoffer osv.	Seralon 100 Amanda 100 Dominator 50	100
Knaphuller	Seralon 100 Amanda 100 Dominator 50	80-90
Håndknaphuller	Seralon 30	Håndsynål nr. 5-6
Håndsyning	Seralon 100 Amanda 100 Dominator 50	Håndsynål nr. 8-9
Overlock syning		
Alm stof/kvalits stof	Surelock eller saba 120	80 standard eller 80 ballpoint
Svære opgaver	Surelock eller saba 120	75 J LX2
Cover 2 eller 3 trådet alm stof	Surelock eller saba 120	80 standard eller 80 ballpoint
Cover 2 eller 3 trådet specielt stof	Surelock eller saba 120	75 J LX2

De venligste hilsner og god fornøjelse

Kyndbøl symaskiner – Bernina SyXperten

Morten Kyndbøl