

Ompeluopas artista 165



2–5	Suoraommel/siksak
6	Henkilökohtainen muisti
7–11	Hyötyommelsaum
12, 13	Neuleiden ompelu
14	Vetoketjut
15	Pitkäpisto
16	Harsinommel
17	Piilo-ommel
18, 19	Kuminauhut, punoslanka
20	Trenssiohjelma
21–28	Napinlävet
29	Napinkiinnitysohjelma
30	Sirkat
31–34	Paikkaaminen/parsinta
35	Koristeompeleet
36	Ristipisto-ompeleet
37–39	Tikkausompeleet
40	Koristeompeleet ja toiminnot
41–43	Hyöty- ja koristeompeleet muistissa
44	Hienosäätö
45	Hakemisto

Suoraommel

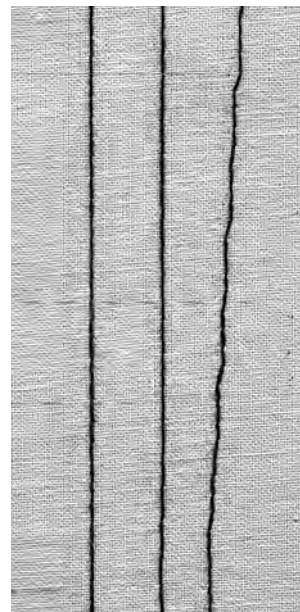
Ommel: **Suoraommel no. 1**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Suoraommel

- Kone on valmis ompeluun kun kone kytketään päälle
- aloitusruudun jälkeen (3 sekuntia) kone siirtyy automaattisesti hyötyommelruutuun ja suoraommel näkyy tummennettuna

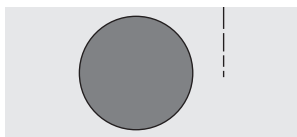
Näyttöruutu

- näyttöruutu ehdottaa paininjalaksi kaksoisautomaattijalkaa no. 1
- koneen perussäädöt (tikinpituus/leveys) suoraompeelle on säädetty 2.25mm (pituus) ja 0mm (leveys)
- perussäädöt ja muunnetut säädöt ovat näkyvissä



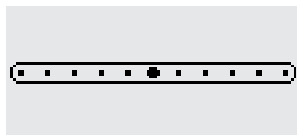
A B C

- A** – suoraommel 2.25mm:n esisäädöllä
B – suoraommel muutetulla tikinpituudella
C – suoraommel muutetuilla neulanasennoilla



Tikinpituuden muuttaminen

- tikinpituutta voidaan pidentää tai lyhentää ompelun aikana
- käännä ulkopuolista tikinpituuden säädintä oikealle kun haluat pidentää tikkiä
- käännä säädintä vasemmalle kun haluat lyhentää tikkiä



Neulanasennon muuttaminen

- paina ulkopuolisia neulanasennon näppäimiä kun haluat muuttaa neulanasentoa
- näin ommel voidaan sijoittaa täsmälleen haluttuun kohtaan
- jokainen painallus siirtää neulaa yhden askeleen merkin osoittamassa suunnassa
- < viisi askelta vasemmalle
- > viisi askelta oikealle
- yhteensä 11 neulanasento, sisältäen keskimmäisen asennon
- ihanteellinen reuna- ja päällitikkauksissa sekä hiuslaskoksissa



Päättely päättelynäppäimellä

- paina näppäintä, jolloin kone ompelee taaksepäin
- vapauta näppäin, jolloin kone ompelee eteenpäin



VIHJE

Säädä tikinpituutta kankaaseen sopivaksi:

- esim. farkkukangas = pidempi tikki (noin 3–4),
- lyhyempi tikki (2–2.5) ommeltaessa batistia

Säädä tikinpituutta lankaan sopivaksi:

- esim. Cordonnet päällitikkauksissa = pidempi tikki (noin 3–5)

Kun ompelet pitkiä saumoja, aktivoi neulastop alas-toiminto

- tämä estää kankaan luistamisen työn asettelun aikana

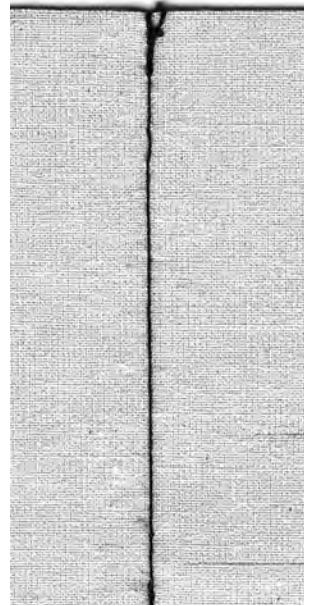
Päättelyommel



Ommel: **Päättelyommel no. 5**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **Puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Päättelyommel

- kaikenlaiset kankaat
- päättelee sauman alun ja lopun
- kone ompelee päättelyompeleen aivan sauman päälle



Ommelvalinta

- paina ommelta no. 5
- ruudulla näkyy päättelysymboli muistutuksena käyttää toimintoa sauman lopussa

Näyttöruutu

- näyttöruutu ehdottaa paininjalaksi kaksoisautomaattijalkaa no. 1
- perussäädöt (tikinleveys ja -pituus) suoraompeleelle on säädetty 2.5mm (pituus) ja 0mm (leveys)

Sauman alku

- kone päättelee sauman automaattisesti (4 tikkiä eteenpäin, 4 tikkiä taaksepäin)
- kone jatkaa suoraompeleella



Sauman loppu

- sauman lopussa paina ja vapauta neulan yläpuolella olevaa päättelynäppäintä – kone päättelee sauman automaattisesti (4 tikkiä eteenpäin, 4 tikkiä taaksepäin)
- kone pysähtyy kun päättely on valmis



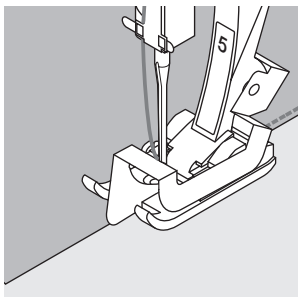
VIHJE

Pitkien saumojen päättely

- nopea ja helppo päättely sauman alussa ja lopussa

Reunatikkaus

Ommel: **Suoraommel no. 1**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla, polyester tai cordonnet (päällitikkaus)**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1 tai piilo-ommeljalka no. 5 reunatikkausjalka no. 10 (lisävaruste)**



Kapea reunatikkaus

Neulanasento

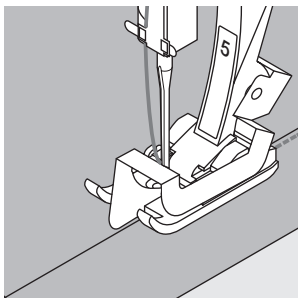
- vasen ulkoreunalle
- oikea sisäreunalle

Paininjalka

- Piilo-ommeljalka no. 5

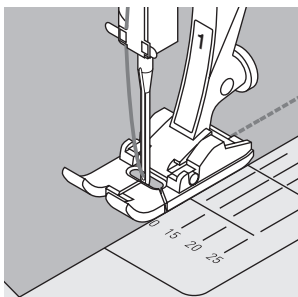
Ulkoreuna

- aseta taitettu reuna paininjalan ohjainta vasten
- valitse neulanasento haluamallasi etäisyydelle kankaan reunasta



Helmaommel

- aseta taitettu reuna (päärmeen sisempi yläreuna) paininjalan ohjainta vasten
- valitse neulanasento siten, että ommel kulkee taitetun reunan yläreunaa pitkin
- paininjalka 5 – käytä vasenta tai oikeaa ääriasentoa
- paininjalka 10 – käytä mitä tahansa vasenta tai oikeaa neulanasentoa



Leveä reunatikkaus

Neulanasento

- mikä tahansa neulanasento
- eri neulanasennoilla voit ommella eri etäisyyksillä kankaan reunaan

Paininjalka

- Kaksoisautomaattijalka no. 1

Kankaan ohjaaminen

Paininjalka ohjaimena

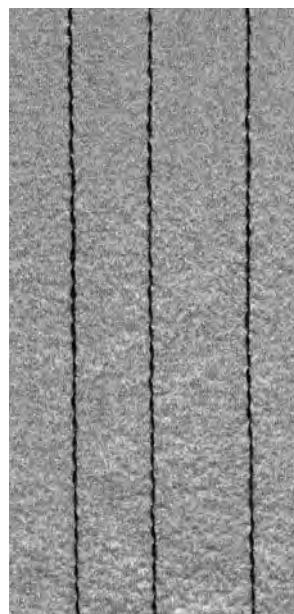
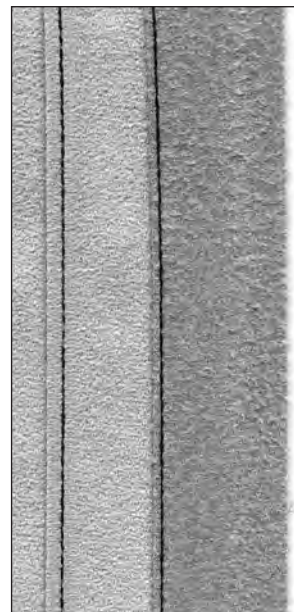
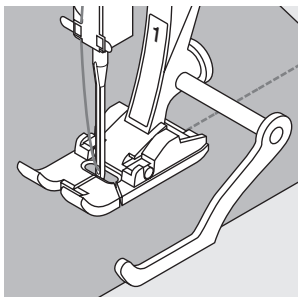
- ohjaa taitetta paininjalan reunaa pitkin

Pistolevy ohjaimena

- ohjaa taitettua reunaa pistolevyn merkkiviivoja pitkin
- 1–3 cm etäisyydellä kankaan reunasta

Riippu/tikkausohjain

- aseta ohjain paininjalan varren takana olevaan reikään
- säädä haluamasi etäisyys neulasta mitattuna
- kiristä ruuvi
- ohjaa taitettua reunaa ohjainta pitkin
- ommeltaessa samansuuntaisia ommelrivejä, ohjaa riippu/tikkausohjainta aiemmin ommeltua riviä pitkin



VIHJE

Riippu/tikkausohjain

- erinomainen apuväline samansuuntaisissa ommelriveissä ja ristikoissa

Siksak



Ommel: **Siksak no. 2**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Siksak

- kaikenlaiset materiaalit
- reunojen huoltelu
- koristeompelu

Ommelvalinta:

- paina ommelta no. 2

Näyttöruutu

- näyttöruutu ehdottaa paininjalaksi kaksoisautomaattijalkaa 1
- perussäädöt (tikinpituus ja -leveys) on säädetty siksakille 1.5mm (pituus) ja 3.5mm (leveys)
- perussäädöt ja muutetut säädöt ovat aina näkyvissä ruudulla



Tikinleveyden muuttaminen

- tikinleveyttä voidaan muuttaa ompelun aikana
- käännä ulkopuolista tikinleveyden säädintä oikealle kun haluat levittää tikkiä
- käännä säädintä vasemmalle kun haluat kaventaa tikkiä
- liikuta säädintä hitaasti ja tasaisin liikkein

Tikinpituuden muuttaminen

- tikinpituutta voidaan muuttaa ompelun aikana
- käännä ulkopuolista tikinpituuden säädintä oikealle kun haluat pidentää tikkiä
- käännä säädintä vasemmalle kun haluat lyhentää tikkiä
- liikuta säädintä hitaasti ja tasaisin liikkein

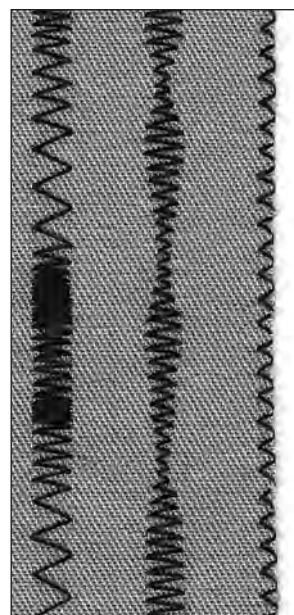
-5
-4
-3
-2
-1
0

Satiiniommel

- lyhyt tikinpituuden säätö on ilmoitettu samansuuntaisina viivoina
- käytetään applikointiin, kirjontaan ja muihin koristetöihin

Reunojen yliluottelu

- kätevä tapa huolitella reunat useimmissa kangaslaaduissa
- ohjaa kankaan reunaa paininjalan keskikohdan alla
- neula pistää vuoroin kankaaseen, vuoroin kankaan reunan yli
- älä valitse liian leveää tikinleveyttä tai liian pitkää tikinpituutta – kankaan reunan tulisi pysyä tasaisena, eikä kääntyä rullalle



A B C

A – siksak muutetulla tikinpituudella

B – siksak muutetulla tikinleveydellä

C – reunahuoltelu siksakilla



VIHJE

Reunojen yliluottelu siksakilla

- jos reunalla on taipumus kääntyä rullalle, käytä vari-overlock-ommelta ja paininjalkaa no. 2

Kirjonta satiiniompeleella

- tikinleveyttä säätämällä ompelun aikana saat kirjontaan uutta ilmettä

Muistin muuntaminen

Ommel: **mikä tahansa ommel**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Henkilökohtainen muisti

- kaikille ompeleille ja kankaille
- muutetut tikinpituuden ja -leveyden säädöt tallentuvat automaattisesti muistiin
- ompele ommel (esim. siksak)
- valitse ja ompele toinen ommel, esim. suoraommel
- kun ensimmäinen ommel (siksak) haetaan uudelleen esille, kaikki muutetut säädöt pysyvät muistissa
- erityisen hyödyllinen ommeltaessa kahta erilaista ommelta, esim. saumaaminen ja reunojen huolittelu
- muistiin voit tallentaa haluamasi määrän ompeleita
- muunnettu muisti häviää kun kone kytketään pois päältä

Perussäätöjen muuttaminen

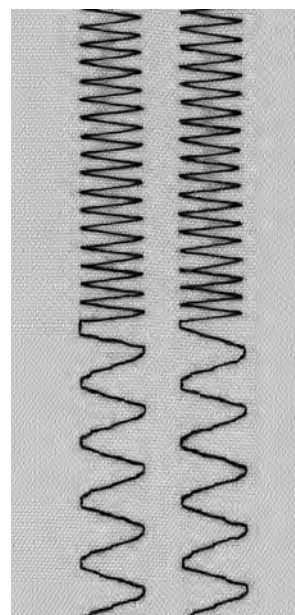
- valitse siksak no. 2
- vaihda tikinleveys 5 mm
- vaihda tikinpituus 1 mm
- ompele rivi muutetulla siksakilla
- valitse kaariommel no. 4
- muuta tikinleveys 5 mm
- muuta tikinpituus 1 mm
- ompele rivi muutetulla kaariompeleella

Muutetut säädöt pysyvät aktivoituna

- valitse siksak no. 2
- muutetut säädöt pysyvät aktivoituna
- ompele rivi muutetulla siksakilla
- valitse kaariommel no. 4
- muutetut säädöt pysyvät aktivoituna
- ompele rivi muutetulla kaariompeleella

Paluu perussäätöihin

- vaihtoehto 1: paina ulkopuolista clr-näppäintä
- vaihtoehto 2: muuta tikinpituus ja -leveys manuaalisesti
- vaihtoehto 3: kytke kone pois päältä, muutetut säädöt ei säily muistissa



A

B

A – siksak on vaihdettu kaariompeleeksi

B – vaihdettu takaisin siksakille ja jälleen kaariompeleelle



VIHJE

Tikinleveyden ja -pituuden muuttaminen

- voidaan muuttaa kaikille ompeleille kankaan ja ompelutyön mukaan
- hyödyllinen ominaisuus ommeltaessa työtä, jossa käytetään samoja ompeleita toistamiseen

Ompeleen vaihtaminen

- ompeleen vaihtaminen reunahuolittelun ja suorien saumojen välillä käy kätevästi henkilökohtaisilla säädöillä, jotka pysyvät muunnettuina heti säädön jälkeen

Hyötyommelsaumat

Avoimet saumat

Saumoja, jotka silitetään auki

- saumavaran leveys on valittavissa
- sauma on sileä
- sauma ei jousta

Suosittelavat ompeleet:

- suoraommel, kapea siksak, erittäin joustava ja vahvistettu siksak

Käyttö:

- pääasiassa kudotut kankaat
- vaatteet, kodin tekstiilit

Yliluottelusaumat

Saumoja ei voi silitää auki

- ompelu ja huoltelu yhdellä työvaiheella
- kapea saumavara

Suosittelavat ompeleet:

- varioverlock, kaksois-overlock ja trikoo-ommel

Käyttö:

- pääasiassa neuleet ja trikoot
- trikoovaatteet, alusasut, liinavaatteet

Tasosaumat

Saumoja, joissa kankaan reunat asetetaan päällekkäin ja ommellaan yhteen

- ompelu saumavarojen päältä

Suosittelava ommel:

- jousto-overlock

Käyttö:

- ihanteellinen froteessa ja lycrassa
- vapaa-ajan asut, alusasut



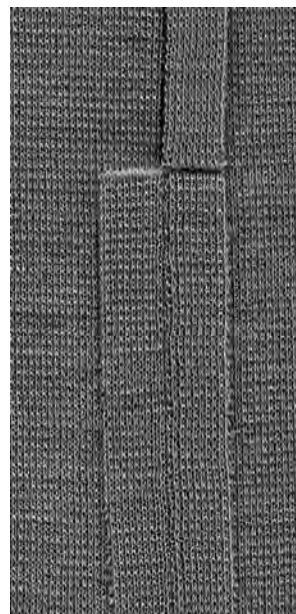
Siksak-sauma



Ommel: **Siksak no. 2**
 Tikinleveys: **noin 1 mm**
 Tikinpituus: **noin 0,5 mm**
 Neula: **universal, pallokärki tai stretch-neula**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Avoin sauma

- ommel antaa enemmän periksi kuin suoraommel
- neuleissa, vapaa-ajan asuissa, lasten vaatteissa
- sauma on sileä
- vaatetta voidaan suurentaa



VIHJE

Sauma aaltoilee trikoossa tai neuleissa

- löysennä paininjalan puristusta kankaaseen sopivaksi

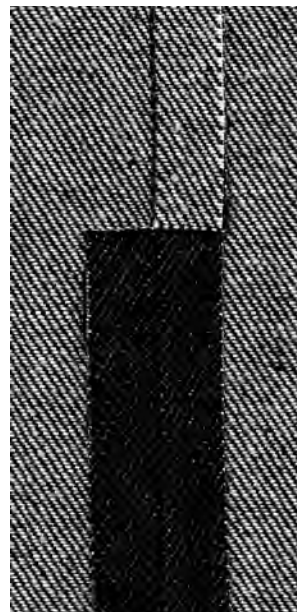
Vahvistettu suoraommelsauma



Ommel: **Vahvistettu suoraommel no. 6**
 Neula: **80/90 universal tai farkkuneula**
 Lanka: **polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Avoin sauma

- kestävä sauma tukeviin ja koviin materiaaleihin kuten farkkukangas ja vakosametti
- vahvistettu sauma kestävyttä vaativiin saumoihin



VIHJE

Monikerroksiset ja tukevat kankaat

- farkkuneula ja Jeans-jalka no. 8 helpottavat työskentelyä kun ompelet erittäin paksuja materiaaleja, kuten farkku- tai telttakangas

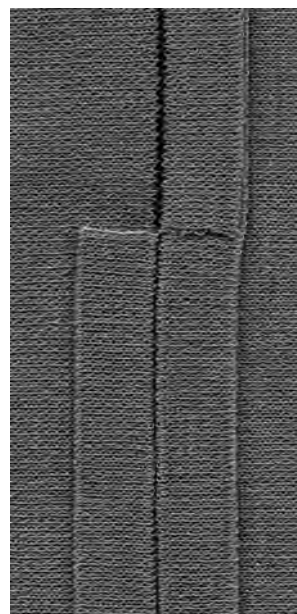
Erittäin joustava sauma



Ommel: **Erittäin joustava ommel no. 11/jousto-ommel no. 18**
 Neula: **universal, pallokärki tai stretch-neula**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Avoin sauma

- joustava sauma neulemateriaaleihin, erityisesti urheilu- ja vapaa-ajan asuissa
- sauma on sileä



VIHJE

Neuleet ja trikoo

- käytä uutta neulaa, jotta kankaan silmukat eivät vahingoittuisi

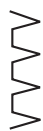
Joustavien materiaalien ompelu

- käytä tarvittaessa pallokärkistä stretch-neulaa (130/705H-S), neulankärki luistaa kuitujen välissä

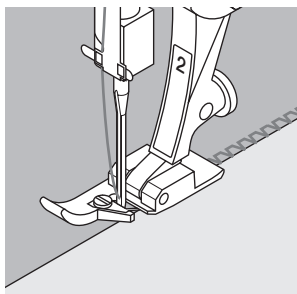
Ommeltava kangas ei veny

- sauman venyminen voidaan estää pienentämällä paininjalan puristusta

Vari-overlock sauma



Ommel: **Vari-overlock no. 3**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla, polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Overlock-jalka no. 2 (lisävaruste)**



Yliluottelusauma

· joustava sauma ohuissa, pehmeissä neuleissa, esim. silkkitrikoo ja interlock

Ompelu

· ohjaa kankaan leikattua reunaa overlock-jalan tappia pitkin
 · ommel muodostuu tapin ja kankaan reunan yli



VIHJE

Neuleet ja trikoo

· käytä uutta neulaa, jotta kankaan silmukat eivät vahingoittuisi

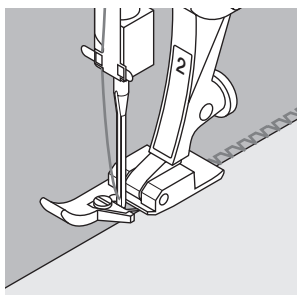
Joustavien materiaalien ompelu

· käytä tarvittaessa stretch-neulaa (130/705H-S), neulankärki luistaa kuitujen välissä

Kaksois-overlock sauma/Trikoo-overlock-sauma



Ommel: **Kaksois-overlock no. 10/trikoo-overlock no. 20**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Overlock-jalka no. 2 (lisävaruste)**

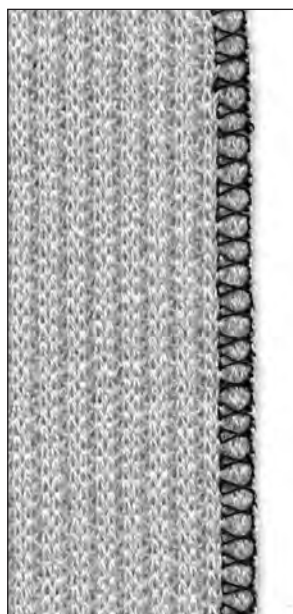


Yliluottelusauma

· yliluottelu löysäkudoksissa neuleissa ja trikoossa

Ompelu

· ohjaa leikattua reunaa overlock-jalan tappia pitkin
 · ommel muodostuu tapin ja kankaan reunan yli



VIHJE

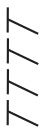
Neulokset ja trikoo

· käytä uutta neulaa, jotta kankaan silmukat ei vahingoittuisi

Joustavien materiaalien ompelu

· käytä tarvittaessa pallokärkistä stretch-neulaa (130/705H-S), neulankärki luistaa kuitujen välissä

Jousto-overlock sauma/Vahvistettu overlock-saum



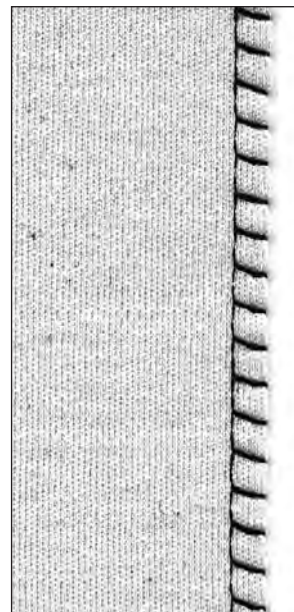
Ommel: **Jousto-overlock no. 13/vahvistettu overlock no. 19**
 Neula: **universal, pallokärki tai stretch-neula**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1 tai overlock-jalka no. 2 (lisävaruste)**

Yliluottelusauma

· ylikuottelu karkeissa tai löysäkudoksissa neuleissa

Ompelu

· ompele jousto-overlockilla kankaan reunaa pitkin
 · neulan tulisi oikeassa ääriasennossaan pistää kankaan reunan yli

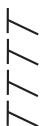


VIHJE

Kangas ei veny ompelun aikana

· löysennä paininjalan puristusta kankaaseen sopivaksi

Tasosauma



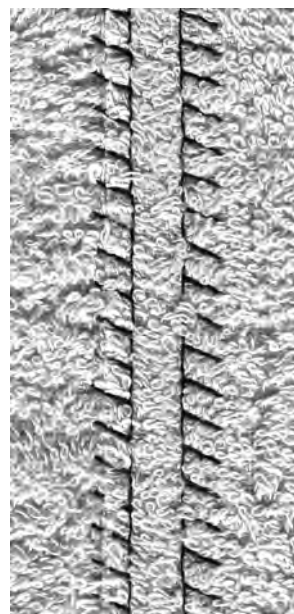
Ommel: **Jousto-overlock no. 13**
 Neula: **universal, pallokärki tai stretch-neula**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Tasosauma

· kankaan reunat ovat päällekkäin ja sauma ommellaan saumavaran päälle
 · sileä ja kestävä sauma
 · ihanteellinen nukkapintaisissa tai paksuissa materiaaleissa, kuten frotee, huopa ja nahka

Ompelu

· ompele jousto-overlockilla kankaan reunaa pitkin
 · ompeleen tulisi osua ylemmän kankaan reunan yli neulan ollessa oikeassa ääriasennossa



VIHJE

Kangas ja lanka

· käytä kankaan väristä lankaa, jolloin ommel ei juurikaan erotu nukkapintaisista materiaaleista

Paksu sauma

· soveltuu erityisesti kankaille, joissa tavallinen suoraommel joustaisi

Helmapäärmeet hyötyompeleilla

Valmistelu

- silitä päärme ja harsi tarvittaessa

Ompelu

- ompele päärme halutulla syvyydellä (oikea puoli)
- leikkaa ylimääräinen kangas pois (nurja puoli)

Näkyvä päärme trikoo-ompeleella



Ommel: **Trikoo-ommel no. 14**
 Neula: **universal, pallokärki tai stretch-neula**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Näkyvä joustava päärme

- kaikenlaisten puuvilla-, villa-, synteettisen ja sekoitetrikoon ompeluun



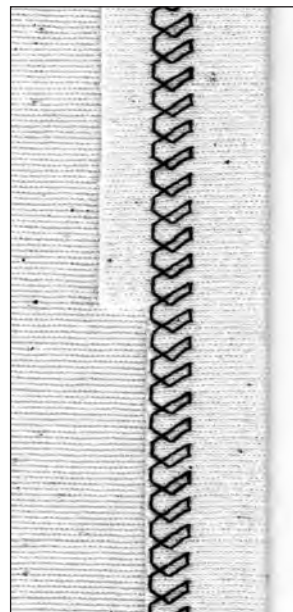
VIHJE

Neuleet ja trikoo

- käytä uutta neulaa, jotta kankaan silmukat eivät vahingoittuisi

Joustavat materiaalit

- käytä tarvittaessa stretch-neulaa (130/705H-S), neulankärki luistaa kuitujen välissä



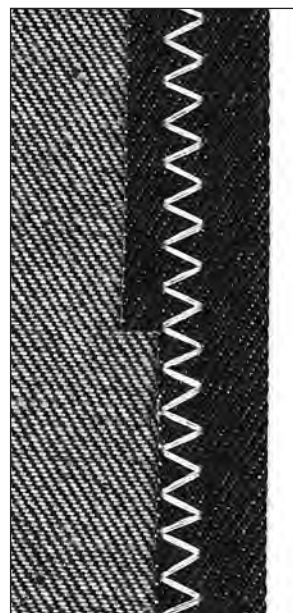
Näkyvä päärme vahvistetulla siksakilla



Ommel: **Vahvistettu siksak no. 7**
 Tikinleveys: **2.5–5 mm kankaan mukaan**
 Tikinpituus: **Perussäätö**
 Neula: **universal tai farkkuneula**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Kestävä näkyvä sauma

- tukeviin ja koviin materiaaleihin, esim. farkku- ja telttakangas



VIHJE

Päärmeet usein pestävissä vaatteissa

- huolittele ensin leikatut reunat, älä leikkaa ompelun jälkeen

Tukevat ja kovat materiaalit

- käytä Jeans-neulaa

Neuleiden ompelu

Tärkeää tietoa ommeltaessa erilaisia neuloksia.

Käytä hyväkuntoista neulaa
· tylsä neula saattaa vahingoittaa neuleita

Käytä tarvittaessa stretch-neulaa (130/705H-S)
· neulankärki luistaa kuitujen välissä

Ohut ompelulanka
· karkea lanka saattaa vahingoittaa neuleita ja aiheuttaa reikiä pesun yhteydessä

Parsinlanka harsintaan
· parsinlangan irrottaminen käy helposti ompelun jälkeen

Koeompelu tarvittaessa
· nykyaikaisten materiaalien joustavuus vaihtelee suuresti
· säädä perussäädöt ommeltavan kankaan mukaan, sauman tulisi olla yhtä joustava kuin kankaan
· joustavampi sauma: käytä lyhyempää tikinpituutta ja leveämpää tikkiä (yleensä vain toinen näistä säädöistä riittää)

Paininjalan puristus
· saumat ohuissa ja löysäkudoksissa neuleissa saattavat aaltoilla:
· löysennä paininjalan puristusta, kunnes sauma on sileä (kankaan tulee kuitenkin syöttyä kunnolla)

Reunukset kenno-ompeleella



Ommel: **Kenno-ommiel no. 8**
Neula: **universal, pallokärki tai stretch-neula**
Lanka: **puuvilla tai polyester**
Syöttäjä: **Ompeluasento**
Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

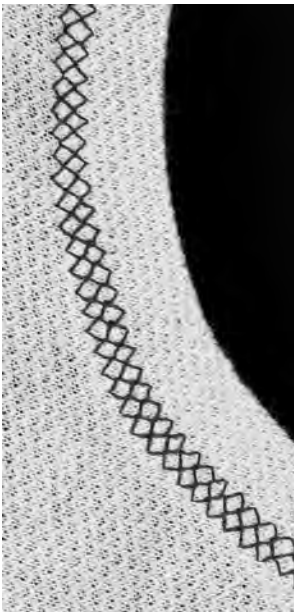
Kenno-ommielreunukset
· puuvilla- villa- synteettinen ja sekoitetrikoo

Valmistelu
· taita leikattua reunaa 1 cm nurjalle
· silitä ja harsi tarvittaessa

Ompelu
· ompele oikealta puolelta paininjalan leveydeltä
· leikkaa ylimääräinen kangas pois (nurja puoli)



Hienosäätö/korjaus
· Kenno-ommiel ei ole ”kiinni” – lyhennä tikkiä painamalla ylänuolta muutaman kerran
· Ompeleet asettuvat toistensa päälle – pidennä tikkiä painamalla alannuolta useamman kerran



VIHJE

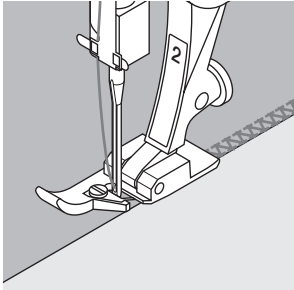
Neulastop alas
· neula pysyy kankaassa kiinni työn asettelun aikana (kaula-aukot, hihansuut)

Paininjalan puristus
· pienennä puristusta, jos pääme joustaa liikaa

Reunakaitaleet yliluotteluompeleella



Ommel: **Vari-overlock no. 3**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Overlock-jalka no. 2 (lisävaruste)**



Yliluotteluompeleella kiinnitetty reunakaitale

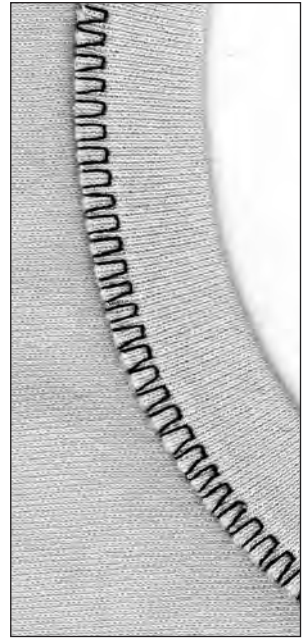
- kaikki ohuet puuvilla-, synteettiset ja sekoitetrikoot

Valmistelu

- taita reunakaitale puoliksi
- kiinnitä nuppineuloin ja harsi päntiehen, oikea puoli ulospäin

Ompelu

- ompele vari-overlock-ompeleella leikatulta reunalta
- ohjaa reunaa paininjalan tappia pitkin
- ommel muodostuu tapin ja kankaan reunan yli



VIHJE

Neulastop alas

- neula pysyy kankaassa kiinni reunakaitaleen asettelun aikana käännteissä (kaula-aukot, hihansuut)

Vetoketjut

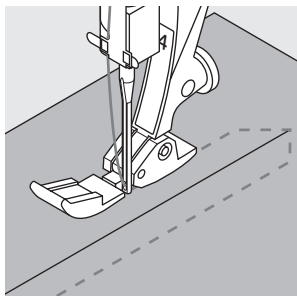
Ommel: **Suoraommel no. 1**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Vetoketjijalka no. 4**
 Neulanasento: **äärioikea tai äärivasen**

Valmistelu:

- harsi vetoketju kiinni
- kankaan reunojen tulee olla kohdakkain vetoketjun keskellä

Ompelu

- kiinnitä molemmat vetoketjun reunat alhaalta ylös
- neulanasennon tulisi olla täysin oikealla toisella puolella ja täysin vasemmalla toisella puolella
- paininjalan reuna kulkee lähellä vetoketjun hampaita
- asettele paininjalka siten, että neula osuu hammasrivin reunaan



VIHJE

Ompelu vetoketjun lukon kohdalla

- sulje vetoketju ja ompele noin 5 cm päähän lukosta
- jätä neula kankaaseen, nosta paininjalka ja avaa vetoketju
- laske paininjalka ja jatka ompelua

Sauman alkua

- pidä langanpäistä kiinni kun aloitat ompelun = vedä kangasta kevyesti taaksepäin (muutama tikki)

Erityisen paksu vetoketju tai kangas

- tasainen ommeljälki saadaan käyttämällä neulaa no. 90–100

Pitkäpistotoiminto

Tämä toiminto toimii suoraompeleella ja tuloksena on tavallista pidempi tikki.

Kone ompelee joka 2. tikin kun pitkäpisto on aktivoitu. Pisin tikki on 10 mm tikinpituuden säädöllä 5.

Koristeellisissa päällitikkauksissa pitkäpisto voidaan yhdistää vahvistettuun suoraompeleeseen.

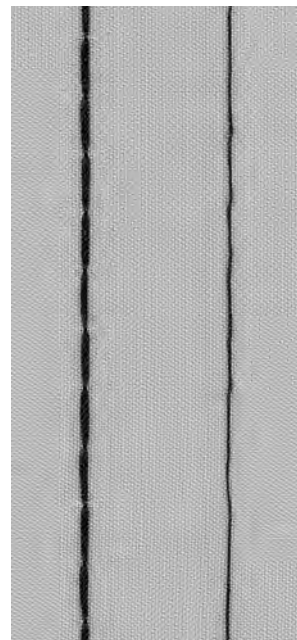


Ommel: **Suoraommel no. 1 tai vahvistettu suoraommel no. 6**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Tikinpituus: **3.5–5 mm**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**
 Toiminto: **Pitkäpisto**



Pitkäpisto

- kaikki työt, joissa halutaan käyttää pitkää pistoa
- päällitikkaus



VIHJE

Koristeelliset päällitikkaukset Cordonnet-langalla

- käytä 100–110-numeroista neulaa kun ompelet Cordonnet-langalla

Pitkäpisto harsintaan

- pitkäpistoa voidaan käyttää harsintaan ohuissa materiaaleissa

Harsintapisto

Tämä toiminto on pikemminkin ommel kuin toiminto (kuten pitkäpisto).

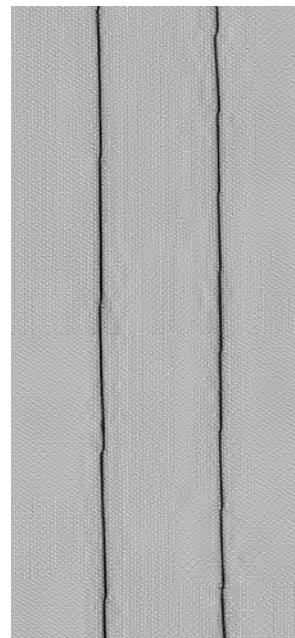
Kone ompelee joka neljännen tikin suoraompeleella kun valitset tämän ompeleen (no. 21).

Pisin tikki on 20 mm tikinpituuden säädöllä 5.

Ommel: **Harsinpisto no. 21**
Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
Lanka: **puuvilla tai polyester**
Tikinpituus: **3.5–5 mm**
Syöttäjä: **Ompeluasento**
Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Harsinpisto

- kaikki työt, joissa halutaan käyttää erittäin pitkää pistoa
- nopeaan ja helppoon harsintaan saumoissa ja päärmeissä
- helppo poistaa



VIHJE

Sauman alun ja lopun päättely

- päättelee harsinsauma ompelemalla muutama normaali-pituinen suoraommel sauman alussa ja lopussa

Harsinta

- käytä ohutta parsinlankaa = helppo poistaa ompelun jälkeen

Piilo-ommelsauma



Ommel: **Piilo-ommel no. 9**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla, polyester tai silkki**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Piilo-ommeljalka no. 5**

Piilo-ommelsauma

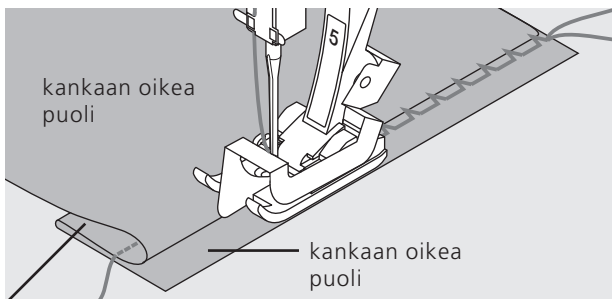
- näkymätön päärme keskivahvoissa puuvilla- villa- ja sekoitekankaissa

Valmistelu

- huolittele leikatut reunat
- taita päärme ja harsi tai kiinnitä nuppineuloin paikoilleen
- taita vaate siten, että viimeistelyt päärmeen reuna tulee näkyviin
- aseta työ paininjalan alle siten, että ohjain kulkee taitetta pitkin (kts.kuva)

Ompelu

- neulan tulisi juuri ja juuri lävistää taitteen reuna
- - säädä tikinleveys kankaaseen sopivaksi
- ompele noin 10 cm ja tarkista kankaan molemmat puolet, säädä tarvittaessa tikinleveyttä



kankaan nurja puoli



VIHJE

Tasainen syvyys

- ohjaa työn reunaa paininjalan ohjainta pitkin, jotta syvyys säilyisi tasaisena.

Ohuen kuminauhan kiinnitys Universal-ompeleella



Ommel: **Universal-ommel no. 15**
 Tikinleveys: **kuminauhan leveyden mukaan**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1 tai koruommeljalka no. 6 (lisävaruste)**

Kuminauhan kiinnitys

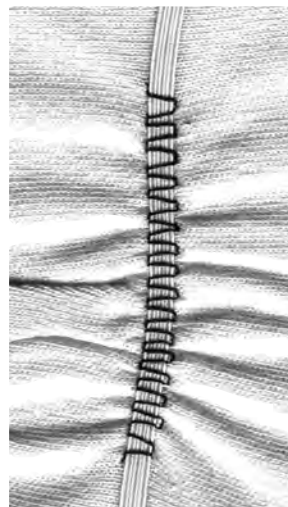
- pitkäjaksoiseen poimuttamiseen, frillat ja röyhelöreunat ohuissa kankaissa
- hihojen ja pänteiden poimuttaminen

Valmistelu

- leikkaa tarvittavan pituinen kuminauha

Ompelu

- ompele kuminauhan päältä ja säädä tikinleveys hieman kuminauhaa leveämmäksi
- neula ei saa lävistää kuminauhaa
- ompelun jälkeen tasoita poimutemat



VIHJE

Kuminauhan alun ja lopun päättely

- ompele muutamia suoraompeleita eteen- ja taaksepäin

Nopea pääärme

- lasten ja nukenvaatteisiin

Kumilangan/nyörin kiinnitys poimutusompeleella



Ommel: **Poimutusommel no. 12**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Napinläprijalka no. 3**

Kumilanka/nyöri

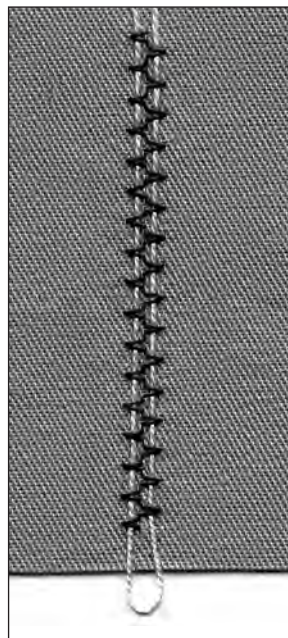
- pitkäjaksoiseen poimuttamiseen

Valmistelu

- leikkaa kaksinkertainen määrä kumilankaa/nyöriä kankaan pituuteen nähden
- taita kahtia
- vie silmukka napinläprijalan keskellä olevaan piikkiin
- aseta molemmat langanpääet paininjalan alle taakse

Ompelu

- ompele muutama tikki
- nosta kumilanka piikistä ja vedä itseesi päin
- pidä langanpäitä paininjalan takana
- ompele kumilangan/nyörin päältä pistämättä sitä
- ompelun jälkeen vedä kumilankaa ja poimuta kangas
- venytä kumilankaa ompelun aikana
- mitä enemmän kumilankaa venytetään, sitä voimakkaampi poimutelmä



VIHJE

Ompelun päättely alussa ja lopussa

- ompele muutama tikki syöttäjä alas laskettuna

Paininjalan puristus

- lisää puristusta tarvittaessa

Leveän kuminauhan kiinnittäminen



Ommel: **Kaariommel no. 4/siksak no. 16/lycra-ommel no. 17**
 Tikinpituus: **kuminauhan mukaan**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Leveä kuminauha

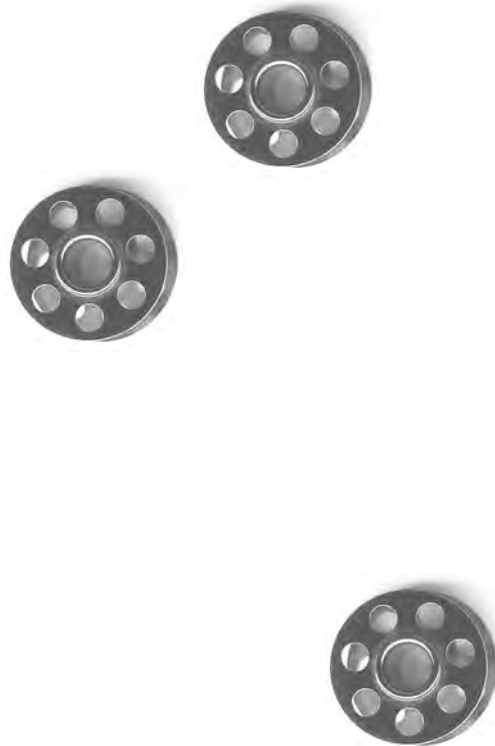
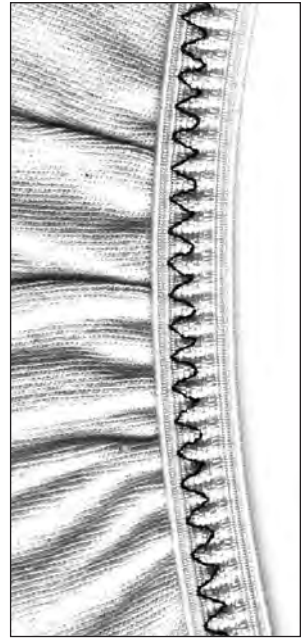
- urheilu- ja alusasujen viimeistely

Valmistelu

- leikkaa sopivan pituinen kuminauha
- jaa poimutettava alue ja kuminauha neljään osaan ja merkitse
- kiinnitä kuminauha nuppineuloin merkkien mukaisesti

Ompelu

- venytä kuminauhaa ompelun aikana
- leikkaa ylimääräinen kangas pois



VIHJE

Kuminauhan venytys

- löysennä paininjalan puristusta kankaan ja kuminauhan mukaan

Trenssiohjelma



Ommel: **Trenssiohjelma no. 24/Napinläven salpa no. 25**
Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
Lanka: **puuvilla, polyester tai viskoosi**
Syöttäjä: **Ompeluasento**
Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Trenssiohjelma

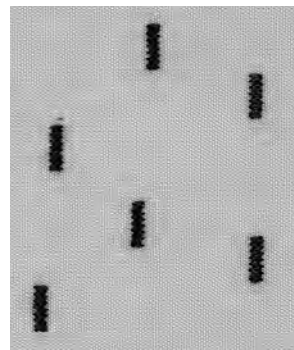
- kestävyyttä vaativien saumojen vahvistamiseen, taskujen suut, jakut, farkut ja haalarit

Napinläpisalpa

- salpojen vahvistamiseen

Ompelu

- kone aloittaa trenssiohjelman ylhäältä vasemmalta
- kone pysähtyy automaattisesti ohjelman lopussa

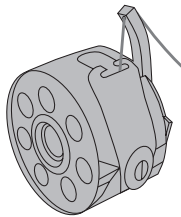


VIHJE

Koristeellinen trenssi

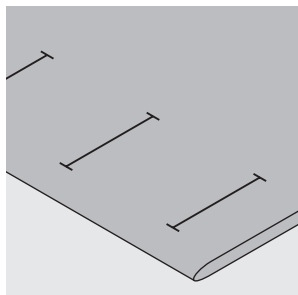
- lisää tikiinpitua ja ompele trenssiohjelma koristelangalla, yhdistele myös muihin ompeleisiin

Tärkeää tietoa napinlävistä



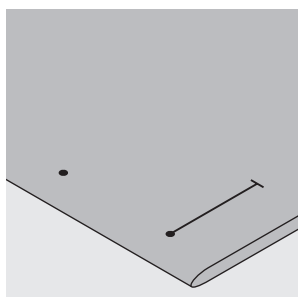
Langankireys

- pujota lanka puolakotelon tappiin
- alalangan kireys on hieman normaalia kireämpi
- näin saadaan napinläven reunat näyttämään hieman pyöristetyltä ja napinläpi on kauniin näköinen



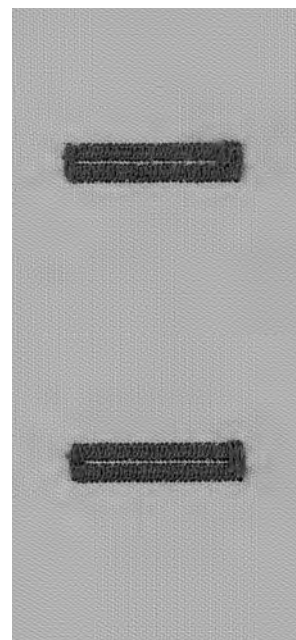
Manuaalinapinlävet

- ommellaan napinläpialalla 3
- manuaalinapinläpien pituus tulee merkitä kankaalle oikeassa asennossa



Automaattinapinlävet

- ommellaan napinläpialalla 3A
- merkitse ensimmäisen napinläven pituus
- ensimmäisen napinläven jälkeen kone ohjelmoi kaikkien seuraavien napinläpien pituuden automaattisesti
- merkitse näiden napinläpien aloituskohta
- napinläven pituus = napinläven aukko millimetreissä



Koeompelu

- suorita koeompelu kankaalla, jota käytät lopullisessa työssä
- käytä myös samaa tukikangasta
- valitse napinläpityyppi
- ompele samassa suunnassa kuin lopullinen napinläpi

Korjaukset

Reunaleveyden säätäminen:

- muuta tikinleveyttä

Tikinpituuden muuttaminen:

- kaikki tikinpituuden muutokset vaikuttavat molempiin reunoihin (tiheämpi tai väljempi)
- ennen kuin ohjelmoit napinläpeä uudelleen tikinpituuden muutosten jälkeen, suorita koeompelu

Automaatti/manuaalinapinläven hienosäätö

- hienosäätö vaikuttaa molempiin reunoihin



A



B

Tikkilaskurinapinläven hienosäätö

- hienosäätö vaikuttaa ensimmäiseen (vasempaan reunaan)
- Liian tiheä reuna – mikäli ensimmäinen reuna näyttää tällaiselta (A), käytä alanuolta korjaukseen
- Reuna ei ole riittävän tiheä – mikäli ensimmäinen reuna on tämän kaltainen (B), korjaa ylänuolen avulla
- hienosäädön muutoksen jälkeen, ompele uusi malli ja ohjelmoi uudelleen

Hienosäädöstä poistuminen

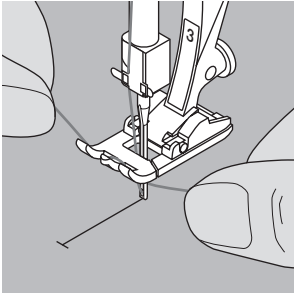
- paina ulkopuolista clr-näppäintä

Punoslanka

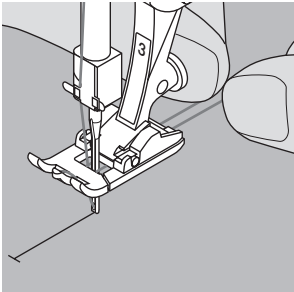
- punoslanka vahvistaa napinläpeä ja antaa niille kauniin ulkonäön
- silmukan tulee asettua napinläven siihen päähän, joka on alttiina kulutukselle
- asettele työ sen mukaisesti
- punoslankaa suositellaan perus- ja joustonapinläville

Punoslangaksi soveltuu:

- helmilanka no. 8
- paksu ompelulanka
- ohut virkkauslanka

**Punoslangan asettaminen paininjalkaan no. 3**

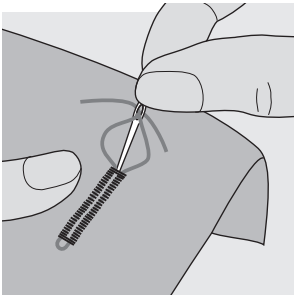
- vie neula napinläven alkuun
- paininjalka yläasentoon
- aseta punoslanka napinläpijalan keskimmaiseen piikkiin (edessä)



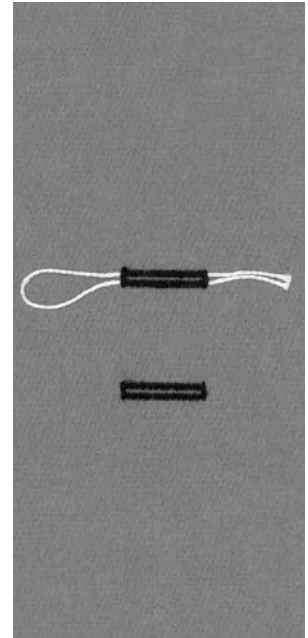
- aseta molemmat punoslangan päät paininjalan pohjan uriin ja vedä taaksepäin
- laske paininjalka

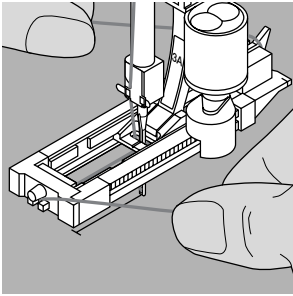
Ompelu

- ompele napinläpi tavalliseen tapaan
- älä vedä punoslangasta
- napinläpi peittää punoslangan

**Punoslangan päättely**

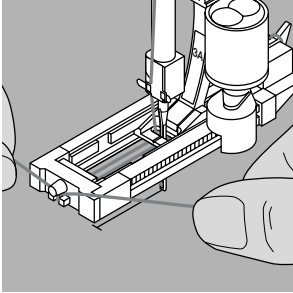
- vedä punoslanka napinläpeen kunnes silmukka häviää sen päähän
- vedä langanpäät kankaan nurjalle puolelle
- solmi tai päättele langat ompelemalla kiinni





Punoslangan asettaminen liukunapinläpijalkaan 3A

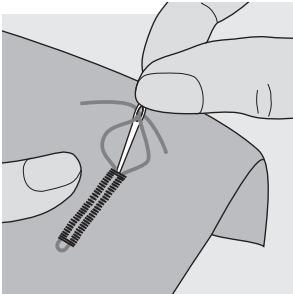
- vie neula napinläven aloituskohtaan
- nosta paininjalka ylös
- ohjaa punoslangaa paininjalan alla oikealle
- aseta lanka paininjalan takana olevaan piikkiin



- vie langanpäät paininjalan etuosaan
- vedä kumpikin lanka paininjalan edessä oleviin loviin

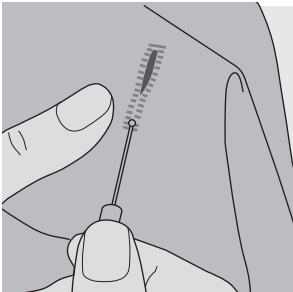
Ompelu

- ompele napinläpi tavalliseen tapaan
- älä pidä punoslangasta kiinni
- napinläpi peittää punoslangan



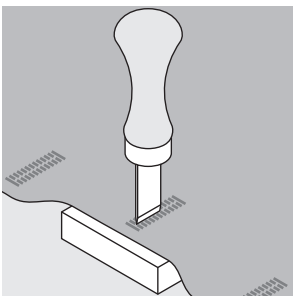
Punoslangan päättely

- vedä punoslanka napinläpeen kunnes silmukka häviää sen päähän
- vie langanpäät nurjalle puolelle parsinneulalla
- solmi tai päättele kiinni työhön



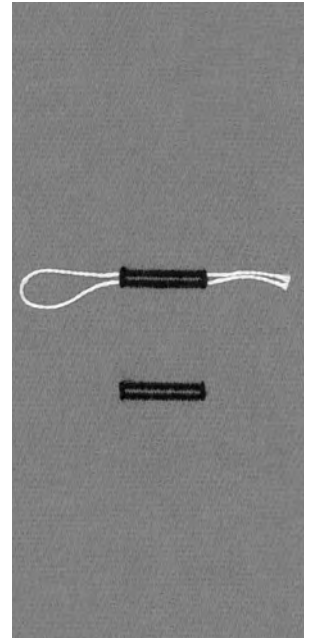
Napinläven auki leikkaaminen

- avaa napinläpi ratkojalla
- aloita napinläven päistä ja etene kohti keskikohtaa



Napinläpitaltta (erikoisvaruste)

- aseta työ puualustalle
- aseta taltta napinläven keskelle
- paina taltta alas ja avaa napinläpi

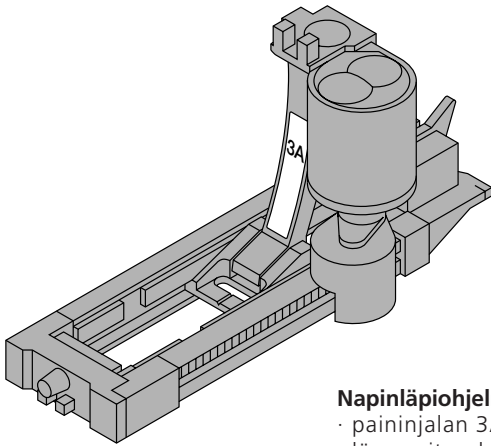


Suoraommelnapinlävet

Suoraommelnapinläpi on ihanteellinen pohja satiiniommel-napinläville pehmeissä ja löysäkudoksissa materiaaleissa. Napinläven reunat ja salvat peittävät suoraompeleen. Suoraommelnapinläpeä voidaan käyttää myös napinläpien vahvistamiseen nahassa, vinyylissä ja huovassa.

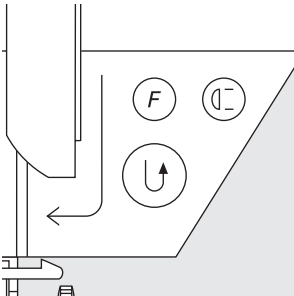


Ommel: **Suoraommelnapinläpi no. 59**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **napinläpijalka no. 3 tai automaattinapinläpijalka no. 3A**



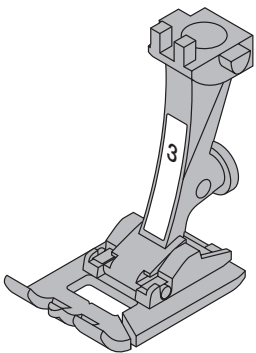
Napinläpiohjelma automaattinapinläpijalkalla 3A

- paininjalan 3A linssi rekisteröi automaattisesti napinläven pituuden



Ompelu napinläpiohjelman avulla

- ompele ensimmäinen suoraommelrivi eteenpäin haluamaasi pituuteen
- paina ja vapauta päättelynäppäintä
- "auto" on näkyvissä ruudulla = napinläven pituus on ohjelmoitu
- kone lopettaa ohjelman automaattisesti
- kone ompelee seuraavat napinlävet saman pituisina (painamatta päättelynäppäintä)
- tikkausviivojen etäisyyttä voidaan säätää tikinleveydellä

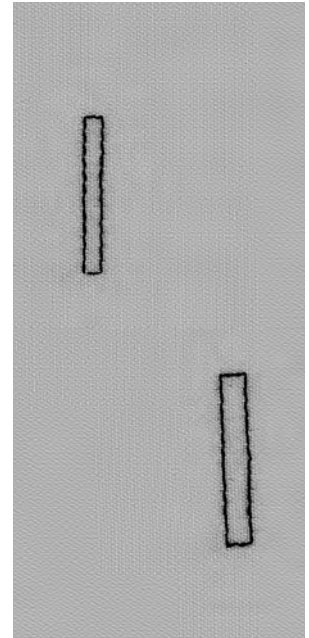


Tikkilaskuriohjelma napinläpijalkalla 3

- valitse toiminto "Paininjalka no. 3" tikkilaskurinapinläville
- napinläpijalka no. 3 rekisteröi napinläven tikkilukumäärän

Tikkilaskurinapinläpiohjelman ompelu

- ompele ensimmäinen reuna ja pysäytä haluamaasi pituuteen
- paina ja vapauta päättelynäppäin
- jatka ompelua, kone ompelee napinläven pään ja toisen reunan taaksepäin
- pysäytä kunnes neula osuu ensimmäisen ompeleen kohdalle
- paina ja vapauta päättelynäppäin
- kone ompelee vaakasuoran salvan ja päättelypistot
- kone pysähtyy automaattisesti
- "auto" on näkyvissä ruudulla
- kone ompelee kaikki seuraavat napinlävet samanpituisina kuin ohjelmoitu napinläpi



Automaattinapinlävet (kaikki tyypit)

Kone ompelee molemmat reunat samaan suuntaan.

Napinläven pituus = napinläven aukko millimetreissä

Joustonapinlävet soveltuvat erityisesti neuloksiin, koska reunoissa käytettävä kaksois-overlock-ommel joustaa kankaan mukana.

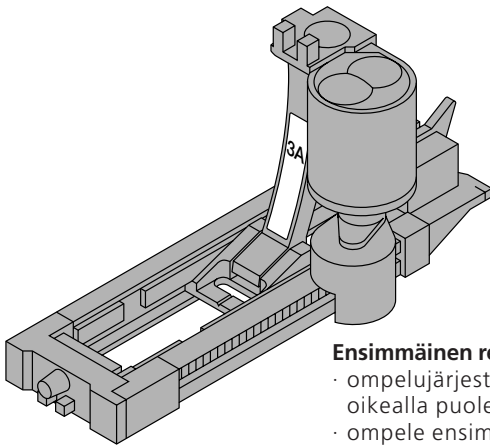
Huom: Automaattinapinläpialan 3A täytyy olla suorassa kankaan päällä!

Jos jalka on sauman päällä, napinläven pituutta ei voida kunnolla mitata.

Ommel: **Napinläpi (kaikki tyypit)**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Automaattinapinläpiala no. 3A**

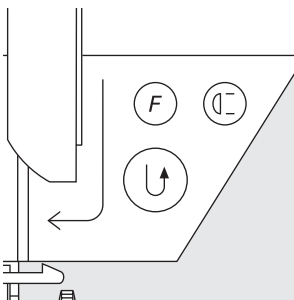
Automaattinapinläpi

- napinläpialan no. 3A linssi rekisteröi automaattisesti napinläven pituuden, jolloin napinläpi voidaan helposti toistaa
- voidaan ommella 4–29 mm pituisia napinläpiä



Ensimmäinen reuna

- ompelujärjestys näkyy ruudulla (paininjalkasymbolin oikealla puolella)
- ompele ensimmäinen reuna eteenpäin ja pysäytä haluamaasi pituuteen



Napinläven ohjelmointi

- paina ja vapauta päättelynäppäin
- "auto" näkyy ruudulla = pituus on ohjelmoitu
- jatka ompelua
- kone ompelee napinläven valmiiksi ja pysähtyy automaattisesti

"Auto" napinläpi

- kone on valmis ompelemaan seuraavan napinläven
- asettele kangas ja ompele
- kone ompelee kaikki seuraavat napinlävet automaattisesti samanpituuisina (painamatta päättelynäppäintä)

Huom:

- mikäli teet virheen, paina "Kuvion alku"-toimintoa
- kone palaa napinläven alkuun



VIHJE

Samanpituiset ja -näköiset napinlävet

- "auto"-toiminto takaa, että jokainen napinläpi on täsmälleen edellisen pituinen

Merkitseminen

- merkitse ainoastaan napinläven aloituskohta = todellinen ajansäästö

Ompelunopeus

- ompele kaikki napinlävet samalla nopeudella
- ompele hitaasti ja tasaisesti

Automaattinen, pyöristetty ja avaimenperänapinläpi

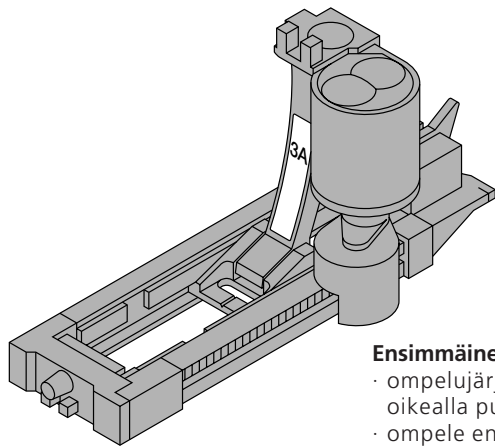
Kone ompelee molemmat reunat samaan suuntaan.
Kone ompelee pyöristuksen tai napinläven pohjukan määriteltyyn pituuteen sopivaksi.



Ommel: **Pyöristetyt napinlävet 54+55 ja avaimenperänapinlävet 56-58**
Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
Lanka: **puuvilla tai polyester**
Syöttäjä: **Ompeluasento**
Paininjalka: **Automaattinapinläpipijalka no. 3A**

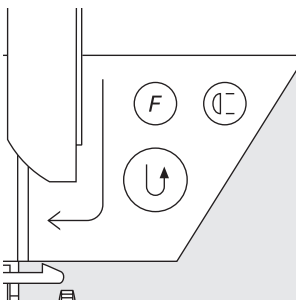
Automaattinapinläpipijalka

- napinläpipijalan no. 3A linssi rekisteröi automaattisesti napinläven pituuden
- voidaan ommella 4–29 mm pituisia napinläpiä



Ensimmäinen reuna

- ompelujärjestys näkyy ruudulla (paininjalkasymbolin oikealla puolella)
- ompele ensimmäinen reuna eteenpäin ja pysäytä haluamaasi pituuteen



Napinläven ohjelmointi

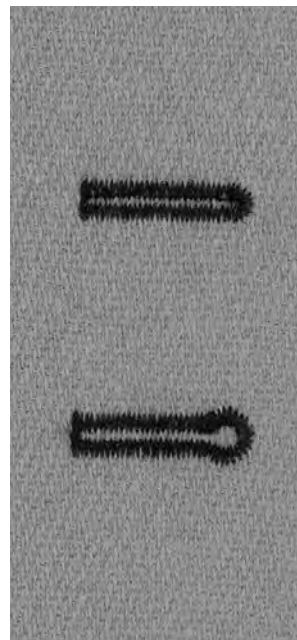
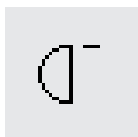
- paina ja vapauta päättelynäppäin
- "auto" näkyy ruudulla = pituus on ohjelmoitu
- jatka ompelua
- kone ompelee napinläven valmiiksi automaattisesti

"Auto" napinläpi

- kone pysähtyy oikeaan asentoon ja on valmis ompelemaan seuraavan napinläven
- asettele kangas ja ompele
- kone ompelee kaikki seuraavat napinlävet automaattisesti samanpituisina (painamatta päättelynäppäintä)

Huom:

- mikäli teet virheen, paina "Kuvion alku"-toimintoa
- kone palaa napinläven alkuun



VIHJE

Samanpituiset ja -näköiset napinlävet

- "auto"-toiminto takaa, että jokainen napinläpi on edellisen pituinen

Merkitseminen

- merkitse ainoastaan napinläven aloituskohta = todellinen ajansäästö

Kahdesti ommeltu avaimenperänapinläpi

- avaimenperänapinlävet voidaan ommella kahdesti paksuille kankailla
- ensimmäisen napinläven jälkeen älä liikuta työtä
- paina poljinta kerran ja aloita ompelu uudelleen

Tikkilaskurinapinlävet kaikille tyypeille (voidaan tallentaa muistiin)

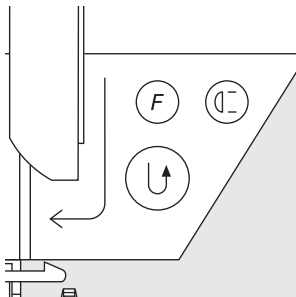
Kone ompelee ensimmäisen (vasen) reunan eteenpäin, toisen (oikea) taaksepäin.

Ommel: **Napinlävet (kaikki tyypit)**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Napinläpijalka no. 3**



Tikkilaskurinapinlävet

- valitse tikkilaskurinapinläpi-toiminto



1. reunan pituus

- ompele ensimmäinen reuna ja pysäytä haluamaasi pituuteen
- paina ja vapauta päättelynäppäin

Salpa, toinen reuna

- kone ompelee alemman salvan ja toisen reunan taaksepäin
- pysäytä kone ensimmäisen ompeleen kohdalla
- paina ja vapauta päättelynäppäin

Salpa, päättelypistot

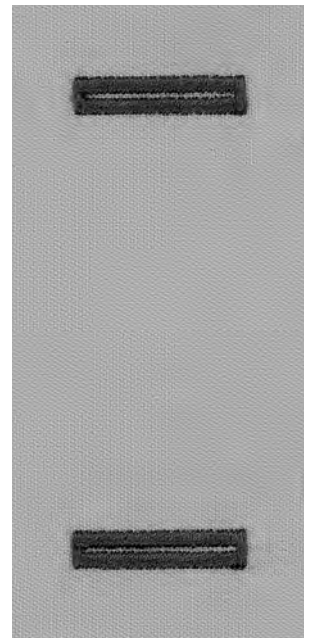
- kone ompelee ylemmän salvan ja päättelypistot
- kone pysähtyy automaattisesti
- "auto" näkyy ruudulla
- napinläpi on ohjelmoitu ja tallennettu muistiin
- kone ompelee seuraavat napinlävet samanlaisina

Korjaukset

- muutosten (tikinleveys, -pituus tai hienosäätö) jälkeen ohjelmoi napinläpi uudelleen

Erilaiset kankaat

- tikkilaskurinapinläven ulkonäkö saattaa vaihdella erilaisilla materiaaleilla
- kun käytät uutta materiaalia, ohjelmoi napinläpi uudelleen



VIHJE

Napinläpijalka no. 3

- ihanteellinen napinläville, joita on vaikea ommella isommalla automaattinapinläpijalkalla no. 3A

Kauniit napinlävet

- ompele tasaisella ompelunopeudella
- hitaalla nopeudella saavutat parhaan tuloksen

Merkitseminen

- merkitse ainoastaan napinläven aloituskohta = todellinen ajansäästö

4-/6-vaiheiset manuaalinapinlävet (kaikki tyypit)

Manuaalinapinläpeä suositellaan käytettäväksi silloin kun ompelet vain yhden napinläven tai napinläpien korjauksessa.

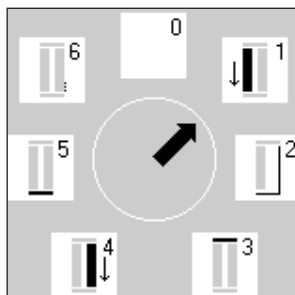
Vaiheiden lukumäärä riippuu napinläpityypistä. Manuaalinapinläpeä ei voi tallentaa muistiin.

Ommel: **Mikä tahansa napinläpi**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Napinläpijalka no. 3**



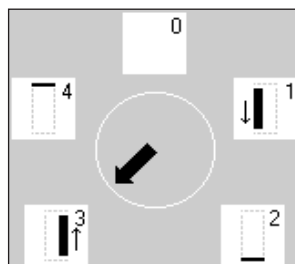
Ohjelman avaaminen

- valitse napinläpityyppi (ompeleet 51–59)
- valitse manuaalinapinläpi-toiminto työkaluriviltä



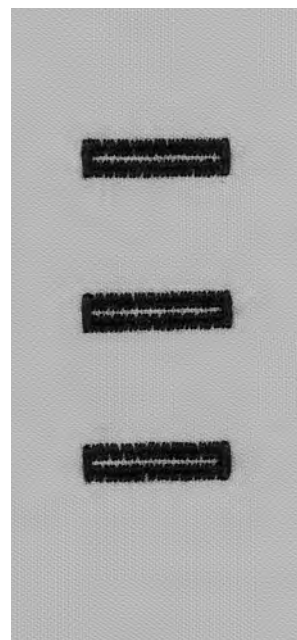
Vaiheet

- ommeljärjestys näkyy ruudulla
- valitun napinläven vaiheet:
- perusnapinläpi = 6 vaihetta
- pyöristetty = 4 vaihetta
- avaimenperänapinläpi = 4 vaihetta
- keskikohdan nuoli osoittaa "0" kun napinläpi on valittu



4-/6-vaiheisen napinläven ompelu

- paina "1" ja ompele ensimmäinen reuna
- pysäytä kone haluamaasi pituuteen
- paina "2" ja ompele
- jatka tähän tapaan kunnes napinläpi on valmis



VIHJE

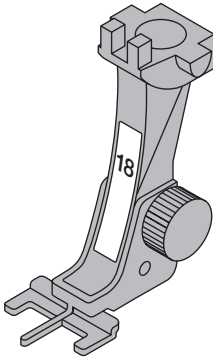
Napinläpien korjaus

- käytä niitä vaiheita, joita tarvitset kuluneiden kohtien korjauksessa
- voit ohittaa tarpeettomat vaiheet

Napinkiinnitysohjelma



Ommel: **Napinkiinnitysohjelma no. 60**
 Tikinleveys: **Napin reikien etäisyyden mukaan**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **alhaalla (parsinasento)**
 Paininjalka: **Napinkiinnitysjalka no. 18 (lisävaruste)**



Napinkiinnitysohjelma

- 2- ja 4-reikäisten nappien kiinnittämiseen
- napin ja kankaan välistä liikkumavaraa voidaan säätää
- napit, jotka ommellaan koristetarkoituksiin voidaan ommella muodostamatta "kaulaa"



2-reikäiset napit

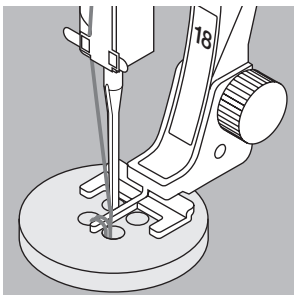
- valitse napinkiinnitysohjelma
- tarkista reikien välinen etäisyys käsipyörän avulla
- säädä leveyttä tarvittaessa
- pidä langanpäistä kiinni kun aloitat ompelun
- ompele ohjelma
- kone pysähtyy ohjelman lopussa automaattisesti
- kone on valmis kiinnittämään seuraavan napin

Lankojen päättely

- kone päättelee langat ja ne voidaan leikata poikki

Hyvä lopputulos

- katkaise ylälanka napin vierestä
- vedä alalangoista kunnes ylälanka näkyy nurjalla puolella
- katkaise alalanka (solmia tarvittaessa)



4-reikäiset napit

- ompele ensin ylemmät reiät
- siirrä nappia eteenpäin kevyesti
- ompele alemmat reiät



VIHJE

Nappien kiinnittäminen koneella

- todellinen ajansäästö, erityisesti kun kiinnität useita samanlaisia nappeja, esim. paidat, puserot jne.

Vetoketjun lyhentäminen

- ohjelmaa voidaan käyttää myös liian pitkän vetoketjun päättelyyn

Sirkka siksakilla



Ommel: **Sirkka siksakilla no. 61**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai polyester**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Sirkka siksakilla

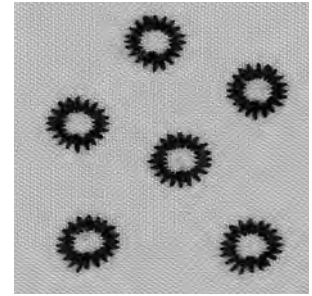
- nyörin ja ohuen nauhan pujotusväylien viimeistely
- koristetyöt ja käsityöt
- ei voida ohjelmoida muistiin

Ompelu

- valitse sirkkaommel no. 61
- asettele kangas paininjalan alle ja ompele
- kone pysähtyy automaattisesti ohjelman lopussa
- kone on valmis ompelemaan seuraavan sirkan

Sirkan auki leikkaaminen

- lävistä reiän keskikohta auki lävistimellä



Sirkka suoraompeleella



Ommel: **Sirkka suoraompeleella no. 62**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla, polyester tai viskoosi**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Sirkka suoraompeleella

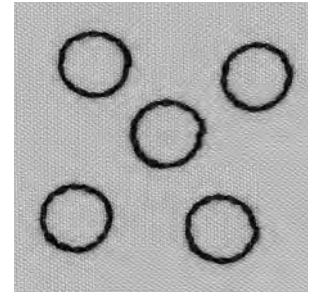
- nyörin ja ohuen nauhan pujotusväylien viimeistely
- koristetyöt ja käsityöt
- ei voida ohjelmoida muistiin

Ompelu

- valitse sirkkaommel no. 62
- asettele kangas paininjalan alle ja ompele
- kone pysähtyy automaattisesti ohjelman lopussa
- kone on valmis ompelemaan seuraavan sirkan

Sirkan auki leikkaaminen

- lävistä reiän keskikohta auki lävistimellä



VIHJE

Sirkat

- ihanteellinen pehmolelujen ja nukun silmien ompelussa

Koristeellinen sirkka

- käytä koristelankaa ja yhdistele muihin kirjonta- ja koristekuvioihin

Neuleiden vahvistaminen kumilangalla



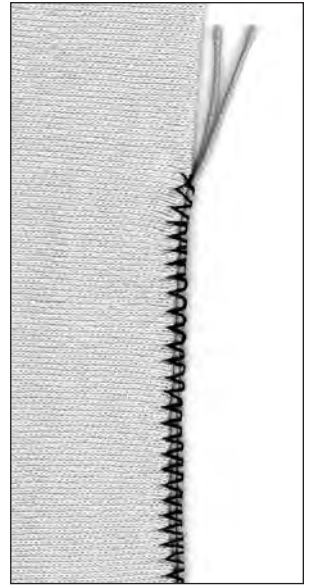
Ommel: **Siksak no. 2**
Tikinleveys: **noin 5 mm**
Tikinpituus: **1–1.5 mm**
Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
Lanka: **puuvilla tai polyester**
Syöttäjä: **Ompeluasento**
Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Reunojen vahvistaminen kumilangalla

· estää reunojen venymisen ja pitää neuleet ryhdikkäinä

Ompelu

- ohjaa kaksinkertaista kumilankaa kankaan reunaa pitkin
- venytä kumilankaa kevyesti
- kiinnitä siksakilla
- älä ompele kumilangan päälle
- sääda kumilankaa ompelun jälkeen ja palauta työ oikeaan kokoon ja muotoon



VIHJE

Vältä kankaan venymiseltä

- kankaan venymiseltä vältetään löysentämällä paininjalan puristusta kankaaseen sopivaksi

Reunojen vahvistaminen kudotuissa kankaissa



Ommel: **Kenno-ommel no. 8/kaariommel no. 4**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **ohut parsinlanka**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Reunojen vahvistaminen

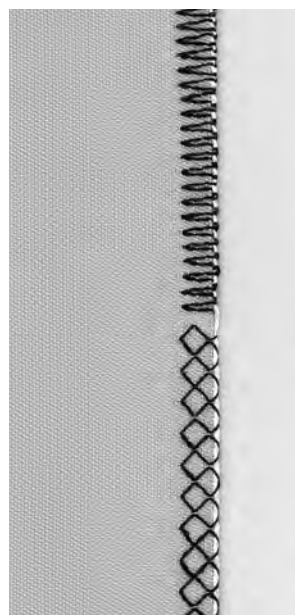
- työvaatteet, pöytäliinat, pyyheliinat jne.
- käytä kankaan väriin sopivaa punoslankaa

Punoslangaksi soveltuvat

- helmilanka
- ohut virkkauslanka
- paksu ompelulanka

Ompelu

- ompele reunat kenno- tai kaariompeleella
- ompele punoslangan päältä reunaa pitkin
- kiinnitä tarvittaessa toinen punoslankarivi



Neuleiden ja trikoon paikkaaminen



Ommel: **Trikoo-ommel no. 14**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **ohut parsinlanka**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1**

Kuluneet alueet ja repeytymät

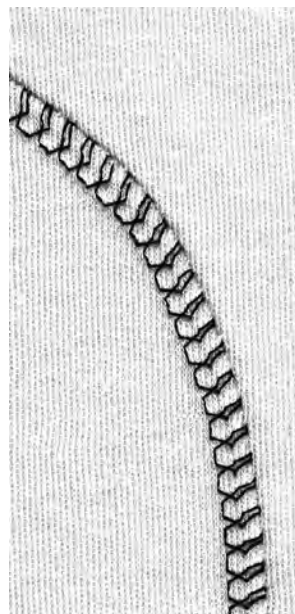
- joustavat materiaalit ja alusasut

Valmistelu

- älä leikkaa vahingoittunutta aluetta
- pyöristä paikka joustavuuden säilyttämiseksi
- kiinnitä nuppineuloin ja harsi oikealle puolelle

Ompelu

- asettele paikka kuluneen alueen päälle
- ompele reunan päältä
- ompele tarvittaessa toinen ommelrivi ensimmäisen sisälle
- leikkaa repeytynyt alue pois



VIHJE

Neuleet

- käytä uutta neulaa, ettei neuleen silmukat vahingoittuisi

Joustomateriaalit

- käytä tarvittaessa stretch-neulaa (130/705H-S) = neulankärki luistaa kuitujen välissä

Kangas venyy ja aaltoilee

- löysennä paininjalan puristusta kankaan mukaan

Automaattinen parsinohjelma



Ommel: **Yksinkertainen parsinohjelma no. 22/vahvistettu parsinohjelma no. 23**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **ohut parsinlanka**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1, automaattinapinläprijalka no. 3A**

Valmistelu

- pingota ohuet kankaat parsinkehykseen



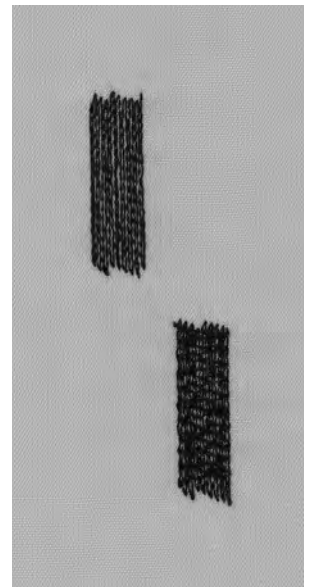
Yksinkertainen parsinohjelma no. 22

- korvaa langat kankaan pitkittäissuunnassa kaikenlaisissa materiaaleissa
- käytä kaksoisautomaattijalkaa no. 1
- paina ruudun alaosan työkalurivissä olevaa paininjalkaa 3
- ompele ensimmäinen ommelrivi
- paina ja vapauta päättelynäppäin haluamallasi pituudella, ensimmäisen rivin pituus on nyt ohjelmoitu
- ompele toinen ommelrivi
- paina ja vapauta päättelynäppäin, toisen rivin pituus on ohjelmoitu
- jatka ompelua; kone pysähtyy automaattisesti



Vahvistettu parsinohjelma no. 23

- korvaa kankaan pitkittäis- ja poikittaislangat kaikenlaisissa materiaaleissa
- käytä automaattinapinläprijalka no. 3A
- vie neula kuluneen alueen vasempaan yläosaan
- ompele ensimmäinen pitkittäisrivi
- paina ja vapauta päättelynäppäin haluamallasi pituudella, tämä ohjelmoi tarvittavan pituuden
- jatka ompelua, kone pysähtyy automaattisesti



Suurikokoiset työt

- aseta työ uudelleen paininjalan alle ja jatka kuluneen alueen parsimista
- aloita ompelu; ohjelma toistuu (pituus on muistissa)

Korjaukset

- mikäli työ kiristää, korjaa hienosäätötoiminnolla



VIHJE

Vahvistaminen

- aseta tukikangas kuluneen alueen alapuolella ennen parsintaa

Suurikokoiset työt

- laajenna parsinta-aluetta pitkittäis- ja poikittais suunnassa liikuttamalla työtä paininjalan alla

Käsivarainen parsinta

Ommel: Suoraommel no. 1
 Neula: kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi
 Lanka: ohut parsinlanka
 Syöttäjä: Parsinasento (alhaalla)
 Paininjalka: Parsinjalka no. 9 (lisävaruste)

Reikien ja kuluneiden alueiden parsiminen

- parsinta kankaan molemmissa suunnissa kaikilla materiaaleilla

Valmistelu

- pingota kangas parsinkehikkoon (lisävaruste)
- käytä apupöytää

Ompelu

- liikuta parsinkehikkoa kevyesti ja tasaisesti
- parsi vasemmalta oikealle
- työskentele tasaisesti

Ompelu reiän päältä

- ompele ensimmäiset rivit ja peitä reikä (ei liian tiheään)
- käännä työtä 90 astetta

Peitä ensimmäiset ommelrivit

- ompele ensimmäisten rivien päältä, ei liian tiheään
- käännä työtä 180 astetta

Lopettaminen

- lopeta parsimalla harvakseen samaan suuntaan kuin toiset ommelrivit

Putkimaiset kappaleet

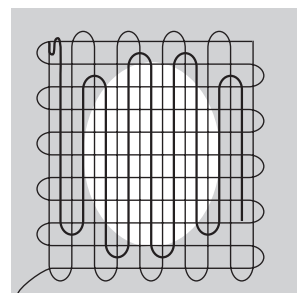
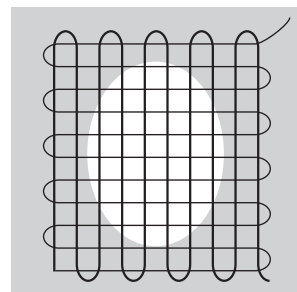
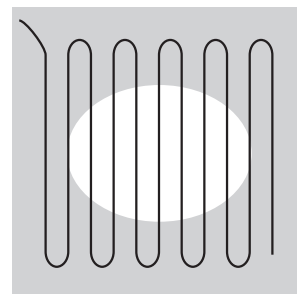
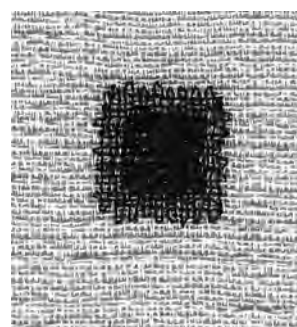
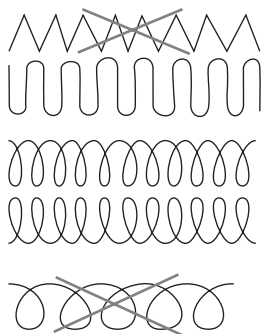
- ensimmäinen vaihe ommellaan poikittaissuunnassa
- toinen ja kolmas vaihe pitkittäissuunnassa

Kun hallitset parsintatekniikan

- ompele epäsäännöllisen pituisia rivejä, käännteet katoavat näin paremmin kankaaseen

Tärkeää

- liikuta kehikkoa kuten kirjoittaisit kirjaimet "L" tai "M"
- muuta suuntaa käännteissä ja vältä teräviä kulmia = estää reikien syntymisen ja langan katkeamisen
- älä ompele ympyränmuotoisia rivejä = ne eivät sovellu kankaan rakenteeseen



VIHJE

Lanka katkeaa

- liikuta parsinkehikkoa tasaisesti

Huono tikinmuodostus

- mikäli lanka kasaantuu työn yläpuolelle, kehikkoa on liikutettu liian nopeasti
- mikäli kankaan nurjalle puolelle muodostuu solmuja, kehikkoa on liikutettu liian hitaasti

Koristeompeleet

Ommel: **koristeompeleet**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai viskoosi-kirjontalanka**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1 tai avoin
 koruommeljalka no. 20 tai
 koruommeljalka no. 6 (lisävaruste)**

Koristeompeleet

· kaikenlaisten materiaalien koristeluun

Ommelvalinta

· paina ulkopuolista koristeommelnäppäintä
 · valitse ommelryhmä valikosta (ryhmät
 100,300,400,600,700 ja 900 ovat 5 mm leveitä
 ompeleita)
 · valitse haluamasi ommel

Näyttöruutu

· valittu ommel näkyy tummennettuna
 · paininjalkaehdotus on jalka no. 1; käytä paininjalkaa
 no. 6 tai no. 20 paksuille täytekuvioille
 · perussäädöt (tikinpituus/leveys) on automaattisesti
 säädetty, mutta niitä voidaan muuttaa



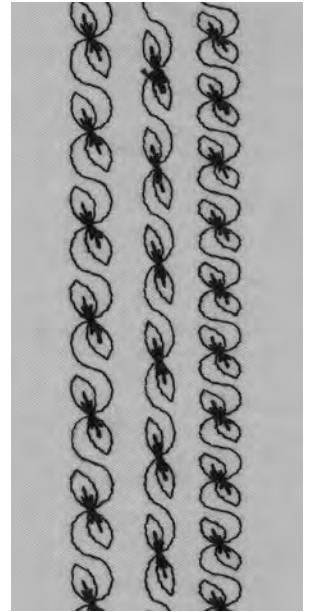
Tikinleveyden muuttaminen

· muuta ompeleen ulkonäköä säätämällä tikinleveyttä
 · käännä ulkopuolista tikinleveydensäädintä oikealle kun
 haluataventää ommelta
 · käännä säädintä vasemmalle kun haluat kaventaa
 ommelta
 · sekä perussäädöt että muutetut säädöt näkyvät
 ruudulla

Tikinpituuden muuttaminen

· muuta ompeleen ulkonäköä säätämällä tikinpituutta
 · käännä ulkopuolista tikinpituudensäädintä oikealle kun
 haluat pidentää ommelta
 · käännä säädintä vasemmalle kun haluat lyhentää
 ommelta
 · sekä perussäädöt että muutetut säädöt näkyvät
 ruudulla

-5
 -4
 -3
 -2
 -1
 0



A B C

A – koristeommel valmiiksi
 säädetyllä tikinpituu-
 della
 ja -leveydellä
B – koristeompeleen
 leveyttä on kavennettu
C – koristeompeleen pitu-
 utta on lyhennetty



VIHJE

Perussäätöjen muuttaminen

· ommelta voidaan tarvittaessa säätää
 · säädä kuvion kokoa ommeltavaan työhön sopivaksi,
 esim. pienennä leveyttä pienikokoisissa töissä kuten
 nukun vaatteet

Ristipisto-ompeleet

Ommel: **Ristipistot no. 301–309, 314/ristipisto no. 310**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai viskoosi-kirjontalanka**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1 tai koruommeljalka no. 20**

Ristipisto

- kaunis ja hyödyllinen lisä normaalikoristeompeleille
- voit yhdistellä ristipisto-ompeleita muihin koristeompeleisiin

Ompelu

- ompele ja yhdistele ompeleita 301–309, 314 kuten muita koristeompeleita

310



Isokokoinen ristipisto no. 310 (1.alue)

- ompele ensimmäinen alue
- kone pysähtyy automaattisesti keskelle
- kone pysähtyy neulan jäädessä kiinni kankaaseen, myös vaikka neulastopin osoitin näyttäisi yläasentoa

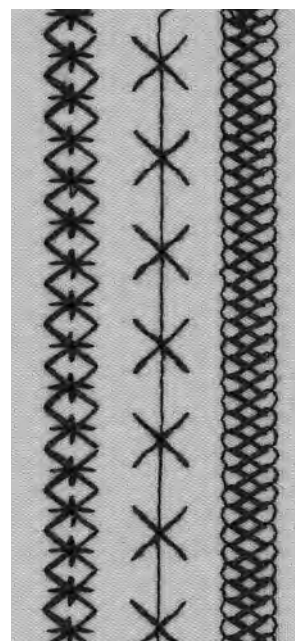
310



- nuoli tulee esille neulastopin osoittimen viereen
- nuoli muistuttaa, että kangasta tulisi kääntää 90 astetta ennen ompeleen toisen osan ompelua

Isokokoinen ristipisto no. 310 (2.alue)

- ompele toinen alue
- kone pysähtyy automaattisesti alueen lopussa ja on valmis ompelemaan seuraavan ristipiston



VIHJE

Ristipistot kirjontalangalla

- kirjontalangalla saat täyteläisemmän vaikutelman ristipistoihin

Ristipistot yksinkertaisella kankaalla

- käytä aina tukikangasta
- poista ompelun jälkeen

Tikkausommel/käsin tikattu vaikutelma

Ommel: **Tikkausommel no. 328, 346–350**
Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
Ylälanka: **Monofilamentti**
Alalanka: **paksumpi ompelulanka (30/2)**
Syöttäjä: **Ompeluasento**
Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1, yläsyöttäjä no. 50 (lisävaruste)**

Tikkausommel

- kaikki materiaalit ja työt, joihin halutaan käsin tikattu vaikutelma

Koeompelu

- alalanka tulee näkyviin kankaan oikealle puolelle
- yksi tikki on näkyvissä (puuvillalanka), yksi näkymätön (monofilamenttilanka) = käsin tikattu vaikutelma

Ylälangan kireys

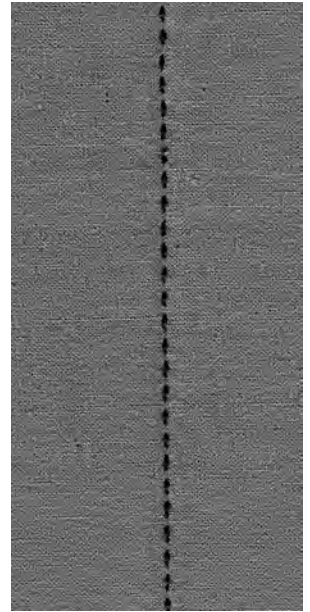
- säädä kireyttä tarvittaessa kankaan mukaan

Hienosäätö

- säädä tarvittaessa

Ompelu

- tikkausommel voidaan ommella kaikilla neulanasennoilla



VIHJE

Täydelliset kulmat

- kytke "kuvion loppu" päälle kun lähestyt työn kulmaa ja käännä työtä

Monofilamentti-lanka katkeaa

- ompele hitaammin mikäli lanka katkeaa ja/tai löysennä hieman ylälangan kireyttä

Koristeelliset tikkausompeleet

Ommel: **Tikkausompeleet no. 326–338, 351**
Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
Lanka: **puuvilla tai viskoosi-kirjontalanka**
Syöttäjä: **Ompeluasento**
Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1 tai avoin
koruommeljalka no. 20
tai koruommeljalka no. 6 (lisävaruste)**

Suoraommel no. 326

- lyhyt suoraommel (2 mm)
- soveltuu erityisesti tilkkutöihin

Tikkausompeleet

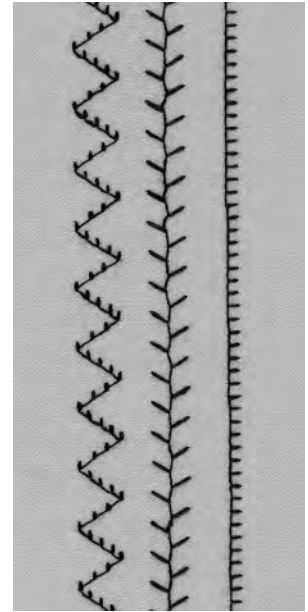
- kaikenlaiset materiaalit ja tikkaukset

Hienosäätö

- säädä tarvittaessa

Ompelu

- valitse tikkausommel ja ompele
- kaikkia tikkausompeleita voidaan yhdistellä ja tallentaa muistiin



VIHJE

Täydelliset kulmat

- kytke "kuvion loppu" päälle (kone pysähtyy automaattisesti) ja käännä työtä

Käsivarainen tikkaus

Ommel: **Suoraommel no. 1**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai monofilamentti-lanka**
 Syöttäjä: **alhaalla**
 Paininjalka: **Parsinjalka no. 9 tai vanutikkausjalka no. 29 (lisävaruste)**

Käsivarainen tikkaus

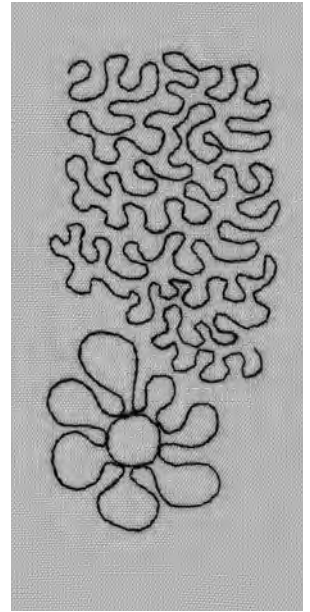
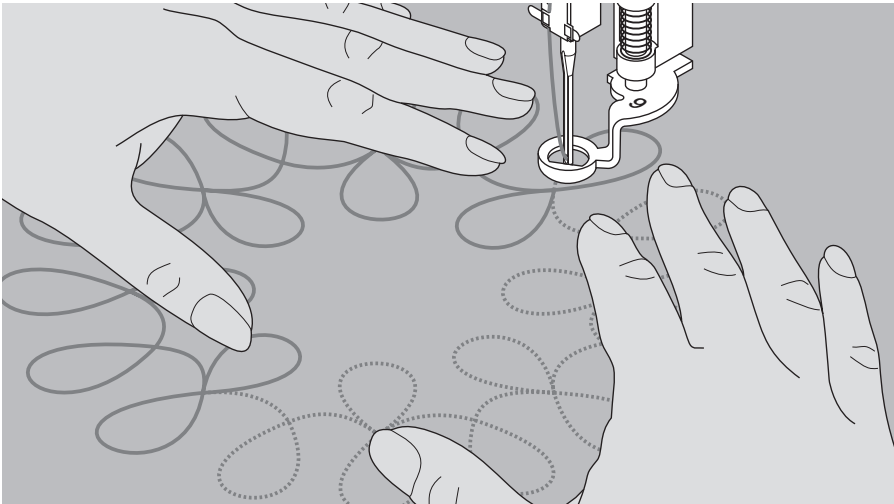
- kaikki käsivaraiset tikkaustyöt

Valmistelu

- kiinnitä päällikangas, vanu ja vuori nuppineuloin ja harsi yhteen
- käytä apupöytää

Työn käsittely

- aloita työn keskeltä ja työskentele ulospäin
- pidä kangasta molemmin käsin kuten kirjontakehystä



Kuvion tikkaus

- tikkaa valitsemasi kuvio (käsivarainen tai mallikkeen mukainen) kääntämällä työtä tasaisin ja ympyränmuotoisin liikkein

Meander-tekniikka (kiemenurainen ommeljälki)

- tekniikka peittää koko tikkausalueen, mutta ommelviivat eivät koskaan mene ristiin tai kosketa toisiaan



VIHJE

Käsivarainen tikkaus ja parsinta

- molemmat tekniikat perustuvat samaan periaatteeseen

Lanka katkeaa

- johtuu yleensä liian äkkinaisista liikkeistä – liikuta työtä tasaisesti

Huono ommeljälki

- mikäli lanka muodostaa silmukoita, työtä on liikutettu liian nopeasti
- mikäli työn alapuolelle muodostuu solmuja, työtä on liikutettu liian hitaasti

Monofilamentti-lanka katkeaa

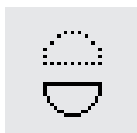
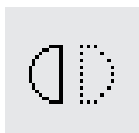
- pienennä ompelunopeutta ja/tai löysennä ylälangan kireyttä hieman

Koristeompeleiden ja toimintojen yhdistäminen

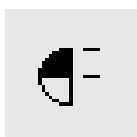
Ommel: **koristekuviot**
 Neula: **kankaaseen sopiva neulakoko ja -tyyppi**
 Lanka: **puuvilla tai viskoosi-kirjontalanka**
 Syöttäjä: **Ompeluasento**
 Paininjalka: **Kaksoisautomaattijalka no. 1 tai avoin koruommeljalka no. 20 tai kirjontajalka no. 6 (lisävaruste)**

Perussäätöjen ja toimintojen yhdistäminen

· yhdistelemällä perussäätöjä eri toimintoihin saat uutta ilmettä töihisi



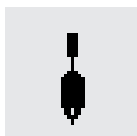
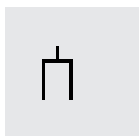
Vaakasuora peilikuva
Pitkittäispeilikuva



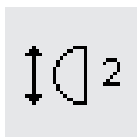
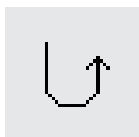
Pidennetty kuvio 1–9x
1/2-kuvio



Hienosäätö
Pitkäpisto



Kaksoisneularajoitin 2–5 mm
Päämeneularajoitin



Jatkuva taaksepäinompelu
Pidennetty kuvio 2–5x

Hienosäätö

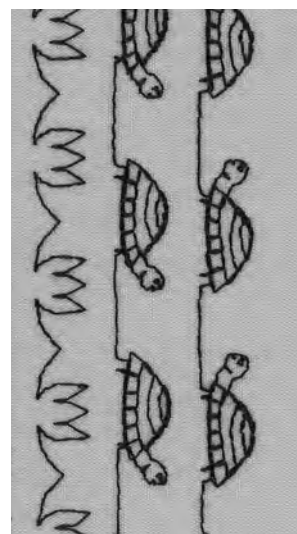
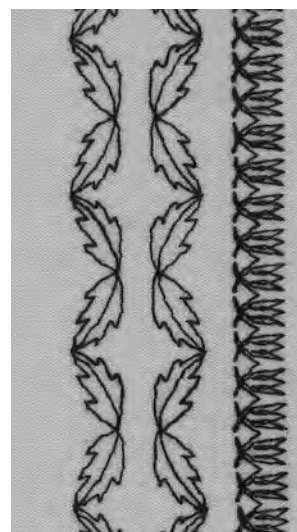
· hienosäädöllä voit muunnella ompeleen ulkonäköä
 · kuvion muoto laajenee tai tiivistyy hienosäätöaskelten lukumäärän mukaan
 · katso sivu 44

Menetelmä

· valitse ommel
 · valitse toiminto
 · ompeleelle voidaan aktivoida useampia toimintoja

Toimintojen peruuttaminen

· paina ulkopuolista clr-näppäintä
 · peruuta erikoistoiminnot yksittäin painamalla toimintoa vastaavaa symbolia



VIHJE

Perussäätöjen ja toimintojen yhdistelmät

· poista aiemmin käytetyt toiminnot ennen uuden yhdistelmän aloittamista

Koristeompeleet yksinkertaisessa kankaassa

· käytä tukikangasta
 · irrota ompelun jälkeen

Ommeltaessa pitkiä saumoja kytke neulastop alas-toiminto päälle

· toiminto estää kankaan luistamisen työn asettelun aikana

Yksittäiskuvio

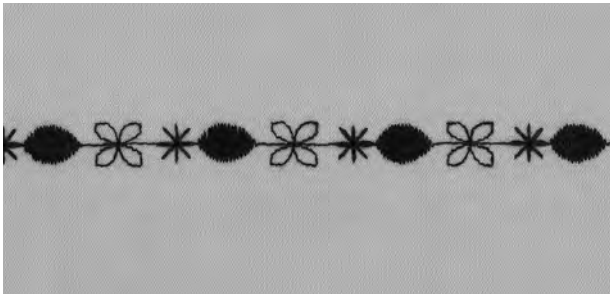
· kone pysähtyy automaattisesti jokaisen yksittäiskuvion lopussa

Hyöty- ja koristeompeleet muistissa

- muisti sisältää 1023 yksittäistä ommelta
- muistissa on 255 muistipaikkaa
- jokainen muistipaikka voidaan jakaa alimuisteihin
- useimpia hyöty- ja koristeompeleita, samoin kuin kirjaimia ja numeroita voidaan yhdistellä, ohjelmoida ja tallentaa muistiin
- poikkeukset: napinlävet
- muistin sisältö säilyy muistissa myös virran katkaisun jälkeen
- tallennetut ompeleet voidaan hakea esille milloin tahansa

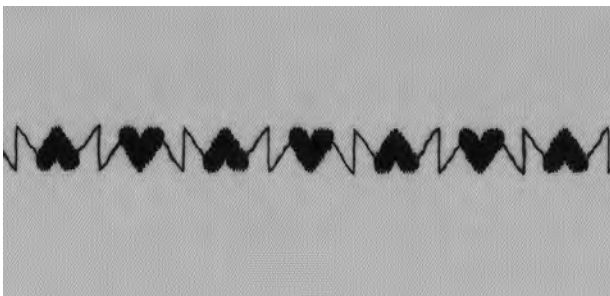
Hyöty- ja koristeompeleiden ohjelmointi

- avaa muisti painamalla ulkopuolista mem-näppäintä
- paina mem 1 ja siirry muistin tallennusruutuun
- valitse jokin tyhjä muistipaikka
- paina OK ja palaa edelliseen ruutuun
- valitse haluamasi ommel
- ommel näkyy muistialueella
- valitse seuraava ommel
- jatka tähän tapaan kunnes olet ohjelmoinut haluamasi yhdistelmän
- paina tallennuspainiketta



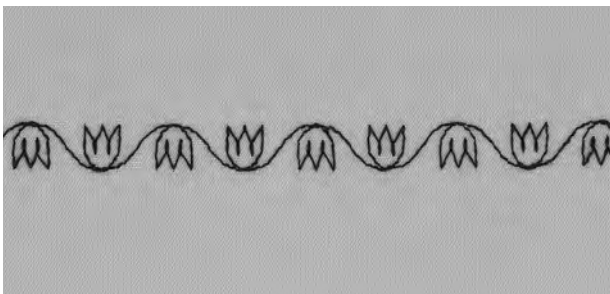
Esimerkki ohjelmoidusta ommelyhdistelmästä

- valitse muistipaikka yo. ohjeiden mukaan
- paina ommelta 407 kerran
- paina ommelta 102 kerran
- paina ommelta 711 kerran
- aloita ompelu, ompeleet vaihtuvat toisensa jälkeen
- paina tallennuspainiketta



Esimerkki ohjelmoidusta ompeleesta ja toiminnosta

- valitse muistipaikka yo. ohjeiden mukaan
- paina ommelta 413 kerran
- aktivoi pitkittäispeilikuva
- paina ommelta 413 kerran
- aloita ompelu, ompeleet vaihtuvat toisensa jälkeen
- vuoroin ylös- vuoroin alaspäin
- paina tallennuspainiketta

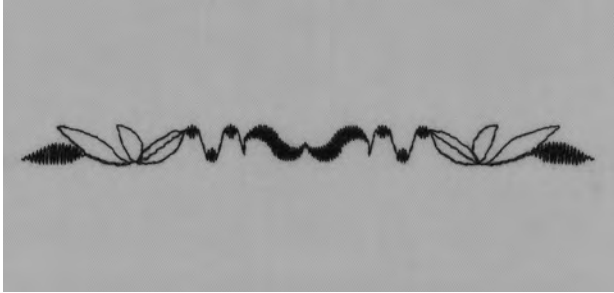


- valitse muistipaikka yo. ohjeiden mukaan
- paina ommelta 104 kerran
- aktivoi pitkittäispeilikuva
- paina ommelta 104 kerran
- aloita ompelu, ompeleet vaihtuvat toisensa jälkeen
- vuoroin ylös- vuoroin alaspäin
- paina tallennuspainiketta



Ommelyhdistelmä yksittäistoistolla

- valitse muistipaikka edellisen sivun ohjeiden mukaan
- paina ommelta 409 kerran
- paina ommelta 616 kaksi kertaa
- aktivoi kuvion loppu 2 työkaluriviltä
- ompele, kone pysähtyy automaattisesti toisen ommelyhdistelmän lopussa
- paina tallennuspainiketta



Ommelyhdistelmä ja peilikuva yksittäistoistolla

- valitse muistipaikka edellisen sivun ohjeiden mukaan
- paina ommelta 109 kerran
- paina ommelta 414 kerran
- aktivoi vaakasuora peilikuva
- paina ommelta 414 kerran
- aktivoi vaakasuora peilikuva
- paina ommelta 109 kerran
- aktivoi kuvion loppu 1 työkaluriviltä
- ompele, kone pysähtyy automaattisesti kuvioyhdistelmän lopussa
- paina tallennuspainiketta



VIHJE

Koristekuvioyhdistelmät kirjontalangalla

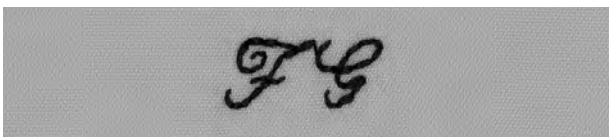
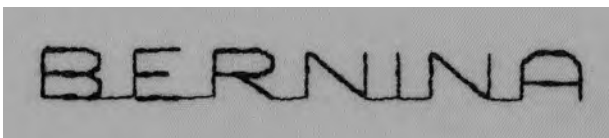
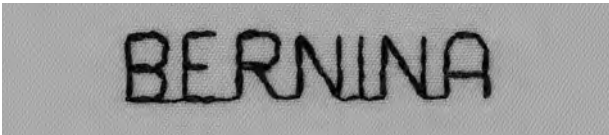
- kirjontalangalla saadaan kuviosta täyteläisemmän näköinen

Kuvioyhdistelmät yksinkertaisella kankaalla

- käytä aina tukikangasta
- irrota ompelun jälkeen

Kirjaimet ja numerot muistissa

- muistikapasiteetti on 1023 yksittäistä ommelta
- muisti sisältää 255 muistipaikkaa
- jokainen muistipaikka voidaan jakaa alimuisteihin
- useimpia hyöty- ja koristeompeleita, samoin kuin kirjaimia ja numeroita voidaan yhdistellä, ohjelmoida ja tallentaa muistiin
- poikkeukset: napinlävet
- muistin sisältö säilyy muistissa myös virran katkaisun jälkeen
- tallennetut ompeleet voidaan hakea esille milloin tahansa



Kirjaimien ja numeroiden ohjelmointi

- avaa muisti painamalla ulkopuolista mem-näppäintä
- avaa muisti 1 siirtyäksesi muistin tallennusruutuun
- valitse tyhjä muistipaikka
- palaa edelliseen ruutuun painamalla OK
- valitse haluamasi kirjain
- kirjain näkyy muistialueella
- valitse seuraava kirjain
- jatka tähän tapaan kunnes olet ohjelmoinut haluamasi kirjainyhdistelmän
- paina tallennuspainiketta

Esimerkki kirjainten ohjelmoinnista

- valitse muistipaikka
- paina ulkopuolista kirjainnäppäintä
- paina tikkukirjainnäppäintä
- paina kirjaimia ja kirjoita BERNINA
- aktivoi kuvion loppu 1 työkaluriviltä
- aloita ompelu, kone ompelee kirjaimet toisensa jälkeen
- kone pysähtyy automaattisesti kirjaimen "A" jälkeen
- paina tallennuspainiketta
- kaksinkertainen kirjainpituus saadaan painamalla "pidennetty kuvio" 2X toimintoa ennen ohjelmointia

Esimerkki numeroiden ohjelmoinnista

- noudata kirjainten ohjelmointia koskevia ohjeita ja valitse numerot kirjainten sijasta
- aloita ompelu, kone ompelee numerot toisensa jälkeen ja pysähtyy automaattisesti viimeisen numeron jälkeen
- paina tallennuspainiketta

Pienien monogrammien ohjelmointi

- valitse muistipaikka
- paina ulkopuolista kirjainnäppäintä
- paina 5 mm kirjaimet
- paina haluamiasi kirjaimia
- aktivoi kuvion loppu 1 työkaluriviltä
- aloita ompelu, kone ompelee kirjaimet toisensa jälkeen ja pysähtyy viimeisen jälkeen
- paina tallennuspainiketta

Päättely

- valitse päättely-toiminto
- kone päättelee ensimmäisen ja viimeisen kirjaimen



VIHJE

Kytke kuvion loppu-toiminto päälle ohjelmoinnin jälkeen

- kone ompelee ohjelman kerran ja pysähtyy

Kirjaimien ompelu yksinkertaiselle kankaalle

- käytä tukikangasta
- irrota ompelun jälkeen

Hienosäätö

Kaikki ompeleet on tarkistettu ja säädetty tehtaalla. Hienosäätötoiminnon säädöt saattavat kuitenkin muuttua kuljetuksen aikana.

Erilaiset materiaalit, langat ja tukikankaat saattavat muuttaa ompeleen ulkonäköä, joko liian leveäksi tai kapeaksi.

Tikinmuodostusta voidaan korjata elektronisen hienosäädön avulla kankaaseen sopivaksi.

- Ommel:

Neula:

Lanka:

Syöttäjä:

Paininjalka:
- kaikki ompeleet**

kaikki tyypit 70–100

kaikenlaiset langat

Ompeluasento

Näyttöruudun ilmoittama

Koeompelu

- suorita aina koeompelu samalla materiaalilla, tukikan-
kaalla ja langalla, joita käytät lopullisessa työssä



Hienosäädön avaaminen

- paina toimintorivin nuolta
- selaa toimintoja
- valitse "b"

Hienosäätö ja hyötyompeleet/koristeompeleet

- ohuilla kankailla, kuten trikoo, on taipumus venyä paininjalan alla
- ommel (esim. kenno-ommel) saataa näin ollen jäädä "auki"
- ommelta voidaan korjata hienosäädöllä
- käytettävä ommel näkyy hienosäätöruudulla

Hyötyompeleiden hienosäätö

- oikea ommel jälki, esim. kenno-ommel, näkyy ruudun keskiosassa
- epämuodostuneet ompeleet näkyvät oikealla ja vasemmalla puolella
- nuolet ruudun alaosassa osoittavat mihin suuntaan ommelta tulisi korjata

Huom: kenno-ompeleen kuva näkyy ruudulla kaikille hyötyompeleille.

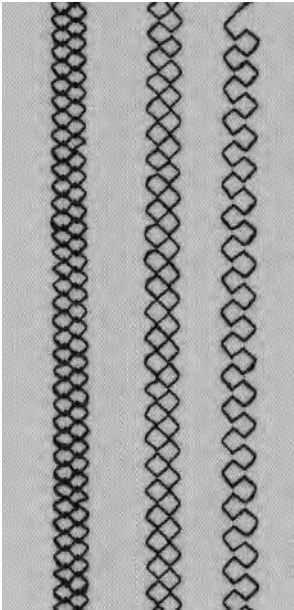
Korjaukset

- paina nuolta ja suorita hienosäätö
- painallusten lukumäärä näkyy nuolen yläpuolella
- 2–5 askelta riittää yleensä hyötyompeleiden hienosäätöön (max.50 askelta)

Koristekuvioiden hienosäätö

- menetelmä on sama kuin hyötyompeleille

Huom: soikion muotoinen satiinitikattu kuva näkyy ruudulla kaikille koristeompeleille.



Ommel on limit-täin

Oikea tikin-muo-dostus

Ommel on auki

Hakemisto

A

"Auto" napinlävet	25
"Auto" pyöristetyt ja avaimenperänapinlävet	26
Automaattinen parsintaohjelma	33

H

Harsinta	16
Henkilökohtainen muisti	6
Hienosäätö ja hyöty/koristeompeleet	44
Hyötyommelpäärmeet	11
Hyötyommelsaumot	7–10
Hyötyompeleet muistissa	41–43

J

Jousto-ommel/Erittäin joustava ommel	8
Jousto-overlock	10

K

Kaksois-overlock	9
Kirjaimet ja numerot muistissa	43
Koristeompeleet	35
Koristeompeleet ja toiminnot	40
Koristeompeleet muistissa	41–43
Kuminauhat ja -langat	18, 19
Käsivarainen parsinta	34
Käsivarainen tikkaus	39

M

Manuaalinapinlävet	28
Muisti – hyöty- ja koristeompeleet	41–43
Muisti – kirjaimet ja numerot	43

N

Napinkiinnitysohjelma	29
Napinlävet	21–28
Neuleiden ompelu	12, 13
Neuleiden reunojen vahvistaminen	31
Numerot ja kirjaimet muistissa	43

P

Paikat neuleissa ja trikoossa	32
Parsinohjelmat	33
Parsinta, paikkaus	31–34
Piilo-ommel	17
Pitkäpisto	15
Poimuttaminen	18
Päättelyohjelma (suoraommel)	3

R

Reunakaitale overlock-ompeleella	13
Reunatikkaukset	4
Ristipisto-ompeleet	36

S

Siksak	5
Sirkka siksakilla	30
Sirkka suoraompeleella	30
Sisältö	1
Suoraommel	2
Suoraommel ja päättelyohjelma	3
Suoraommelnapinlävet	24

T

Tasosaumot	10
Tikkausommel/käsintikattu vaikutelma	37
Tikkausompeleet	38
Tikkilaskurinapinlävet	27
Trenssit	20
Trikoo-overlock	9

U

Universal-ommel – kuminauhan kiinnitys	18
--	----

V

Vahvistettu parsinohjelma	33
Vahvistettu suoraommel	8
Vahvistetut reunat kudotuissa kankaissa	32
Varioverlock – reunakaitaleet	13
Varioverlock	9
Vetoketjut	14

