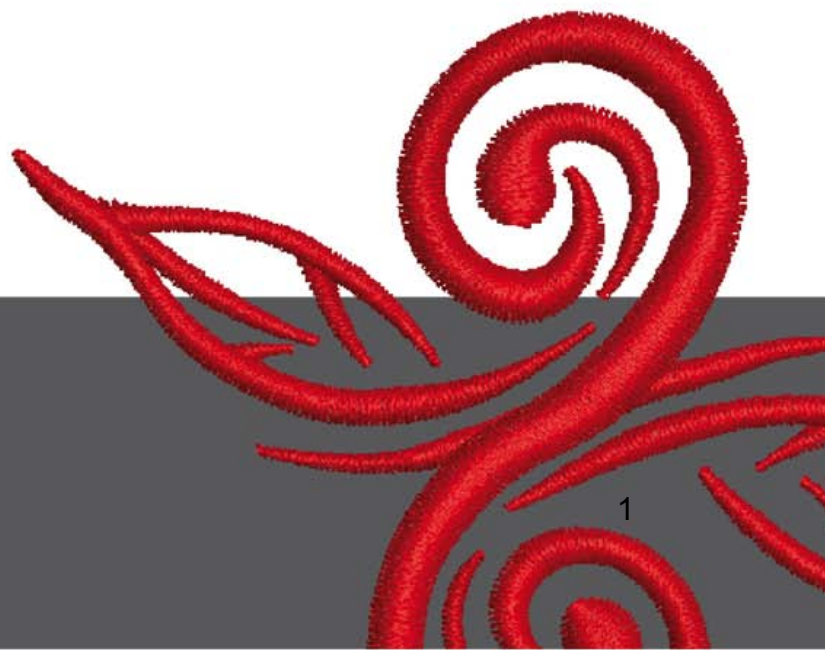


**Embroidery Software  
Version 1**

# **BERNINA Art Design Pikaopas**



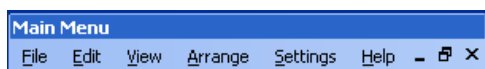
## 1 Art Design kirjontaohjelman asennus




1. Art Design ohjelman asennus vaatii pääkäyttäjän (administrator) oikeudet.
2. Sulje kaikki muut ohjelmat kirjontaohjelman asennuksen ajaksi.
3. Aseta Art Design asennus-CD tietokoneen CD-ROM asemaan. Asennus
4. käynnistyy automaattisesti
5. Klikkaa "Next".
6. Huomio: Kirjontaohjelman asennus sulkee ja käynnistää tietokoneen. Kaikkien
7. muiden ohjelmien on oltava suljettuna. Jos näin on klikkaa "Next"
8. Lue lisenssisopimus tarkkaan. Voidaksesi siirtyä eteenpäin kirjontaohjelman asennukseen on lisenssisopimus hyväksyttävä ensin.
9. Valitse mitä haluat asentaa. Klikkaa "Next".
10. Klikkaa "Next" tai selaa haluamasi toinen sijainti.
11. Valitse muut käyttäjät, joilla on oikeus tämän ohjelman käyttöön. Klikkaa "Next".
12. Klikkaa "Install" ja kirjontaohjelman asennus käynnistyy.
13. Klikkaa "Finish" ja asennuksen viimeinen vaihe sulkee ja käynnistää tietokoneen.
14. Kun tietokone on käynnistynyt kirjaudu järjestelmään ja avaa kirjontaohjelma.

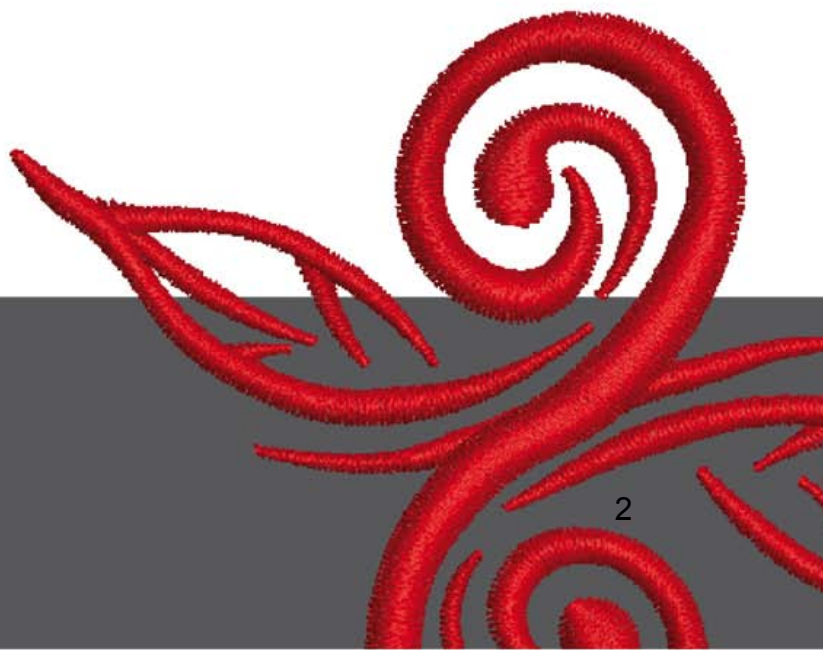
## 2 Työkalut




Kuvakkeet, jotka ovat työpöydän oikealla - ja yläpuolella aktivoidaan klikkaamalla kyseistä kuvaketta hiiren vasemmalla painikkeella

### 2.1 Main Menu:







File		
	New	Uusi
	Open...	Avaa
	Close	Sulje
	Insert Design....	Lisää kuvio
	Save	Tallenna
	Save as	Tallenna uutena kuviona
	Design Properties...	Kuvion ominaisuudet
	Print Preview	Tulostuksen esikatselu






	Card / Machine Read	Avaa kuvio koneelta/kortilta
	Card / Machine Write...	Lähetä kuvio koneelle/kortille
	Write to Magic Box	Lähetä kuvio Magic Boxiin
	Read from Magic Box	Avaa kuvio Magic Boxista
	Recent File...	Viimeksi avattu
	Exit	Poistu

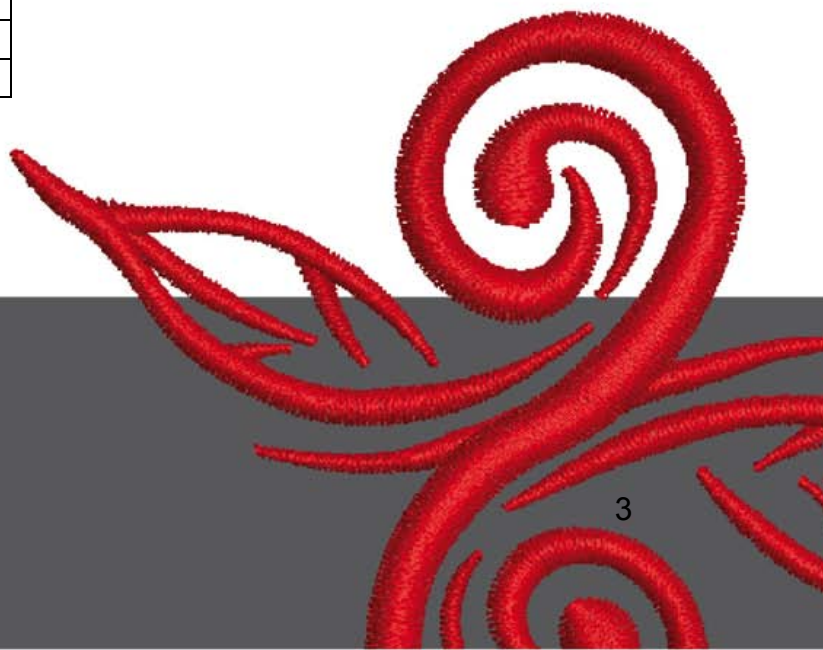
Settings		
	Thread Colors...	Lankavärit ...
	Options.....	Vaihtoehdot...
	Display Setup...	Näytön asetukset

Arrange		
	Start and End....	Aloitus ja lopetus
	Mirror Horizontal	Peilikuva pysty (oikea/vasen)
	Mirror Vertical	Peilikuva vaaka

Edit		
	Undo	Peru toiminto
	Redo	Palauta peruutettu toiminto
	Delete	Poista
	Select All	Valitse kaikki
	Deselect All	Peru valinta
	Lettering....	Kirjaimet

Help		
	Help Topics....	Neuvojen aiheet
	Onscreen Manual	Ohjekirja näytöllä
	About.....	Aiheesta.....
	Show Design Warning	Näytä kuvion varoitukset ....
	<a href="#">Bernina International Home Page</a>	
	<a href="#">Bernina of America Home Page</a>	
	<a href="#">Embroidery Online</a>	

View		
	Needle Points	Neulanpistot
	Show 1:1	Näytä 1:1
	Show All	Näytä koko kuvio
	Zoom Out 2X	Suurennus 2X
	Zoom Box	Zoomaus työkalu
	Redraw	Kuvion tikkaus
	Slow Redraw	Hidas tikkaus
	Hoop...	Kirjontakehys
	Grid...	Ruudukko
	Measure	Mitta



## 2.2 General Toolbar



	New	Uusi
	Open	Avaa
	Save	Tallenna
	Print	Tulosta
	Print Preview	Tulostuksen esikatselu
	Write to Machine	Lähetä kuvio koneelle
	Read from Magic Box	Avaa Magic Boxista
	Write to Magic Box	Lähetä Magic Boxiin
	Undo	Peru toiminto

	Redo	Palauta peruutettu toiminto
	Show Grid	Näytä ruudukko
	Show Hoop	Näytä kirjontakehys
	Zoom Box	Zoomaus työkalut
	Show 1:1	Näytä 1:1
	Show All	Näytä koko kuvio



### New

New avaa uuden tyhjän työpöydän NORMAL template.



### Open

Open avaa kuvion työpöydälle



### Save

Save tallentaa työpöydällä olevan kuvion.



### Print

Print tulostaa työpöydällä olevan kuvion.



### **Print Preview**

Print Preview on tulostuksen esikatselu.



### **Write to Machine**

Write to Machine lähettää kuvion koneelle kirjottavaksi, kirjontakortille tai USB-tikulle



### **Read from Magic Box**

Read from Magic Box avaa kuvion Magic Boxissa olevalta Magic Card kortilta



### **Write to Magic Box**

Write to Magic Box lähettää kuvion Magic Boxissa olevalle Magic Card kortille.



### **Undo**

Undo peruuttaa viimeisen toiminnon.



### **Redo**

Redo palauttaa peruutetun toiminnon.



### **Show Grid**

Show Grid näyttää/piilottaa ruudukon. Jokaisella klikkauksella valinta vaihtuu. Oikealla klikkauksella asetukset.



### **Show Hoop**

Show Hoop näyttää/piilottaa kirjonta-kehiksen. Jokaisella klikkauksella valinta vaihtuu. Oikealla klikkauksella asetukset.



### **Zoom Box**

Zoom Box suurennuslasilla vasen klikkaus suurentaa ja oikea pienentää näyttöä. Tikattavan kuvion koko ei muutu.



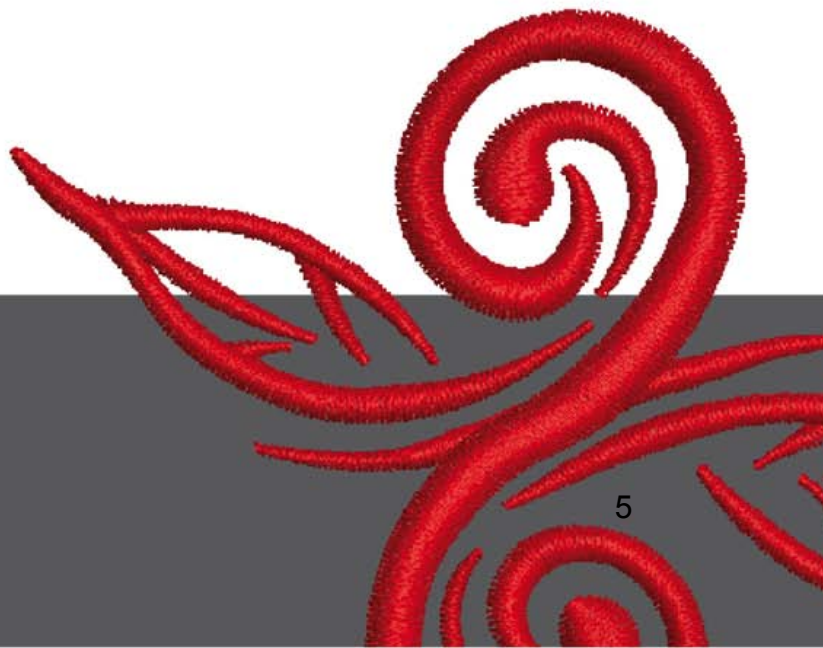
### **Show 1:1**

Show 1:1 näyttää kuvion todellisen kokoisena



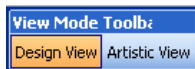
### **Show All**

Show All näyttää kuvion koko työpöydän kokoisena.





## 2.3 View Mode Toolbar



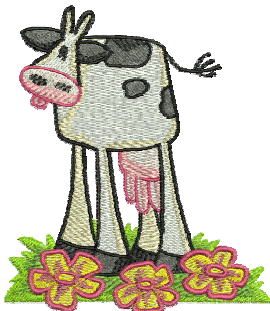
### Design View = kirjontakuvio tikkeinä

Klikkaa **Design View** kuvaketta ja kuvio näkyy tikkeinä.









### Artistic View = kirjontakuvio tikattuna

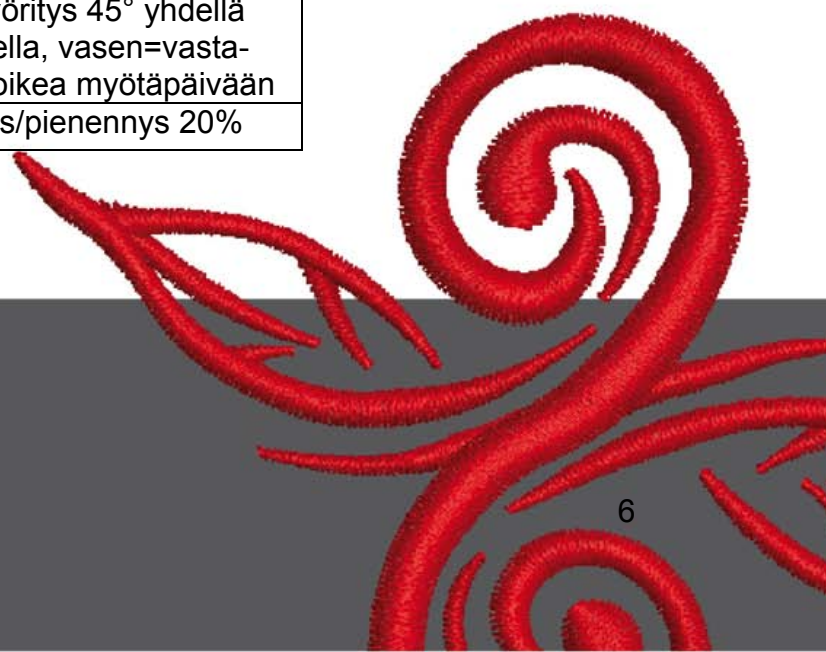
Klikkaa Artistic View kuvaketta ja kuvio näkyy tikattuna.



## 2.4 Edit Toolbar



	Select Object	Valitse kuvio
	Lettering	Kirjaimet
	Mirror Horizontal	Peilikuva pysty
	Mirror Vertical	Peilikuva vaaka
	Rotate 45° CCW (counter clockwise) / CW (clockwise)	Kuvion pyöritys 45° yhdellä klikkauksella, vasen=vasta- päivään, oikea myötäpäivään
	Scale by 20% Down/Up	Suurennus/pienennys 20%





### Select Object:

Valitse "Select Object" työkalu ja klikkaa valitun kuvion päällä. Kuvio muuttuu magentan punaiseksi ja mustat neliöt sen ympärille. Kuvio on valittu ja siihen voi tehdä muutoksia.



### Lettering

"Lettering" tekstin lisääminen ja muokkaaminen. Valitse "Lettering" ja päällekkäisvalikko "Object Properties" aukeaa. Kirjoita BERNINA ja "OK" vahvista klikkaamalla Enter



### Mirror Horizontal:

"Mirror Horizontal" kääntää valitun kuvion peilikuvaksi pystysuunnassa (oikea/vasen)



### Mirror Vertical

"Mirror Vertical" kääntää valitun kuvion peilikuvaksi vaakasuunnassa (ylös/alas)



### Rotate 45° CCW / CW

"Rotate 45° CCW / CW" pyörittää valittua kuviota 45° yhdellä klikkauksella. Vasen klikkaus = 45° myötäpäivään ja oikea klikkaus 45° vastapäivään.



### Scale by 20% Down/Up

"Scale by 20% Down / Up" muuttaa valitun kuvion kokoa 20% yhdellä klikkauksella. Vasen klikkaus pienentää 20% ja oikea klikkaus suurentaa 20%

## 2.5 Stich and Color Bar

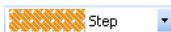


### Fill Type:



Satin

Satiini sopii kapeisiin tikkipintoihin.



Step

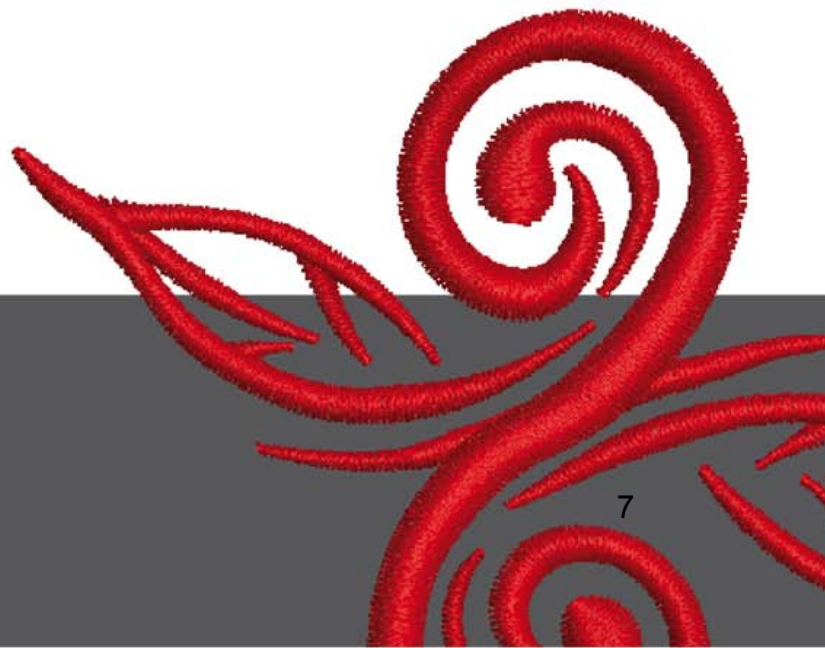
Step on sopiva tikkipinta kaiken kokoisiin ja muotoisiin kuvioihin.



Color

### Color:

Kirjontakuvion värien vaihtaminen.



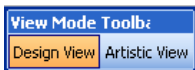
### 3 Aloitus



Kaksoisklikkaa BERNINA ART Design kuvaketta



Valitse haluamasi kirjontakuvio kansioista C:\My Designs\ART Design\“open“



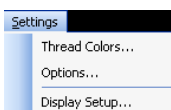
“Design View“ näyttää kuvion tikkeinä.



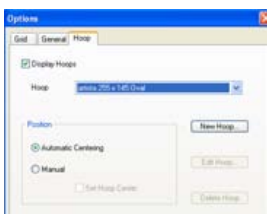
Kuvion lähempää tarkastelua varten käytä Zoomaus-työkaluja.



Näyttää/piilottaa ruudukon. Näyttää/piilottaa kehysten.



Avaa päävalikosta Settings ja aukeavasta päällekkäisvalikosta Options ja seuraavaksi Hoop. Valitse haluamasi kehys, esim. ovaali 255x145



Vahvasta valitsemalla “OK”.



Valitse ”Kuvion valinta” työkalu ja klikkaa kuvion päällä. Kuvio muuttuu magentan punaiseksi ja 8 mustaa neliötä ilmestyy kuvion ympärille kun se on valittu.



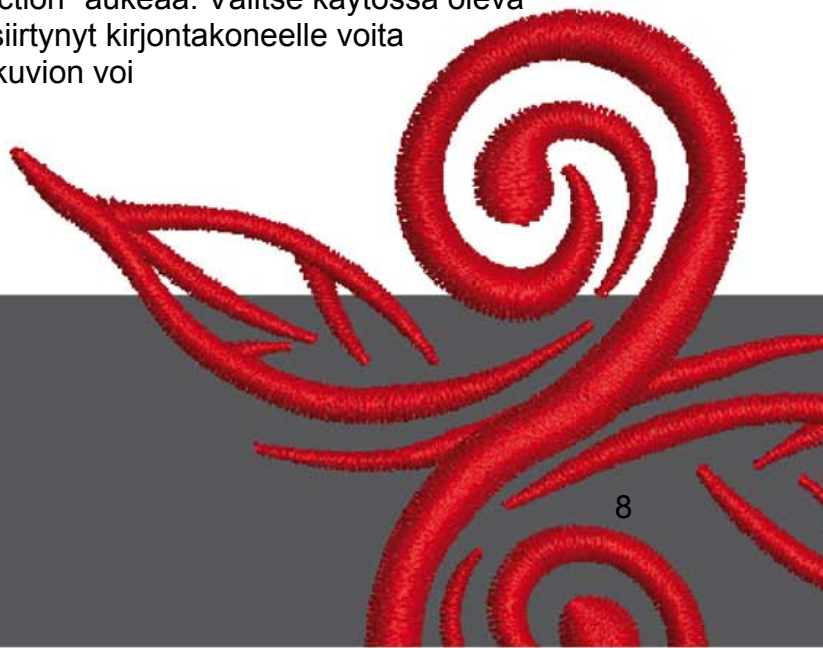
Klikkaa vasemmalla “Scale by 20% Down/Up” ja valittu kuvio pienenee 20%. Hiiren oikealla klikkauksella kuvio suurenee 20%.

Ennen lähettämistä kirjontakoneelle tallenna kuvio. Valitse sijainti, johon haluat sen tallentaa “File/Save as” ja anna kuviolle nimi.



Klikkaa to “Write to machine”

Päällekkäisvalikko “BERNINA Device Selection” aukeaa. Valitse käytössä oleva kirjontakone ja klikkaa “OK” Kun kuvio on siirtynyt kirjontakoneelle voit aloittaa kirjontaprosessin. Vaihtoehtoisesti kuvion voi siirtää=tallentaa USB-muistitikulle.





## 4 Yleistä tietoa

### 4.1 Kirjontakuviot

- ohuille materiaaleille sopivat parhaiten kevyet kirjontakuviot, joissa on vähän tikkejä
- keskivahvoille ja paksuille materiaaleille myös kuviot, joissa suurempia yhtenäisiä pintoja
- kirjontakuvioiden kokoa voi muuttaa tarpeen mukaan
- käytä testikuvioon samoja materiaaleja kuin lopulliseen työhön
- valitse neula ja lanka, sekä säädä langankiristys, kirjottavan kankaan ja kuvion mukaan

### 4.2 Kirjaimissa käytettävät eri tikkityypit

- valittavan kaksi eri tikkityyppiä satiini ja step

### 4.3 Kirjontalangan valinta

- polyester kirjontalangat kestävät erittäin hyvin valoa, pesua ja kovaa kulutusta
- viskoosi (rayon) langoissa on kaunis pehmeä kiilto, eivät kestä kovaa kulutusta
- metalliset kirjontalangat pieniin yksityiskohtiin, kestävät huonosti pesua
- metallisen kirjontalangan kanssa käytä aina Metafil 130/705 H-MET neulaa

### 4.4 Tukimateriaalit

- revittävät tukimateriaalit sopivat useimpiin kirjontatöihin, valitse paksuus työn mukaan
- leikattava tukimateriaali neuloksiin ja joustaviin materiaaleihin
- revittävä tukimateriaali ja spray-liima kaikille materiaaleille, joita ei voi kehystää, esim. sametti, myöskin erittäin joustaville materiaaleille
- tärkkiä (spray) voi käyttää erittäin ohuiden ja pehmeiden kankaiden ryhdistämiseen
- vesiliukoiset kirkkaat kelmut froteen ja nukkapintaisten materiaalien pinnalle
- vesiliukoiset kuitupohjaiset itsekantaviin kirjontakuvioihin, esim. pitsit

### 4.5 Työn pingottaminen kehykseen

- määritä kirjottavan työn keskikohta ja merkitse se kankaalle
- avaa kehyksen kiristys ja poista sisempi kehys
- aseta kohdistuslevy kehykseen siten, että sana BERNINA on edessä ja luettavissa
- aseta sisempi kehys kankaan päälle ja nosta molemmat ulomman kehyksen päälle
- kohdista nuolet keskenään ja paina sisempi kehys alas ulomman sisään ja tarkista, että kangas on suorassa, tarvittaessa vedä kevyesti kankaan reunasta
- kiristä kehyksen kiinnitys ja poista kohdistuslevy

BERNINA toivottaa hauskoja ja antoisia hetkiä erilaisten ompelu- ja kirjonta- projektien parissa. Laaja valikoima erilaisia kirjontakuvioita saatavana

<http://www.bernina.com> ja  
[www.embroideryonline.com](http://www.embroideryonline.com)

