

# LEARN THE BASICS

*All you need to know as  
a beginner. Learn the  
techniques you will use in  
your project.*

**we are knitters**

SUOMI

## VIDEOMME

Nettisivuiltamme osoitteesta [www.weareknitters.com](http://www.weareknitters.com) löydät videoita ja ohjeita näihin tekniikoihin, sekä muita kikkoja ja vinkkejä, joiden avulla voit opetella neulomisen perusteet. Näytä meille sosiaalisessa mediassa, kuinka sinulta sujuu neulominen käyttämällä häshtägiä [#weareknitters](https://twitter.com/weareknitters).



**KATSO  
VIDEOT**

## SISÄLLYS

### KNITTING

<b>Silmukoiden luominen</b>	<u>4</u>
<b>Oikea silmukka</b>	<u>6</u>
<b>Nurka silmukka</b>	<u>7</u>
<b>Silmukan nostaminen</b>	<u>8</u>
<b>Silmukoiden päättely</b>	<u>9</u>
<b>Lankakerien vaihtaminen</b>	<u>10</u>

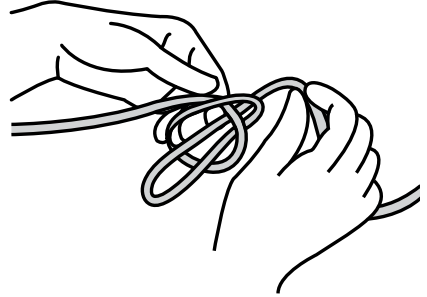
## **CROCHET**

<b>Ketjusilmukka</b>	<u>12</u>
<b>Piilosilmukka</b>	<u>13</u>
<b>Kiinteä silmukka</b>	<u>14</u>
<b>Puolipylväs</b>	<u>16</u>
<b>Pylväs</b>	<u>18</u>
<b>Pitkä pylväs</b>	<u>20</u>
<b>Lisäys</b>	<u>22</u>
<b>Tupla lisäys</b>	<u>23</u>
<b>Vähennys</b>	<u>24</u>

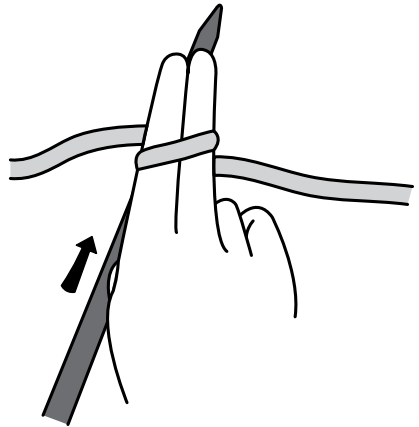
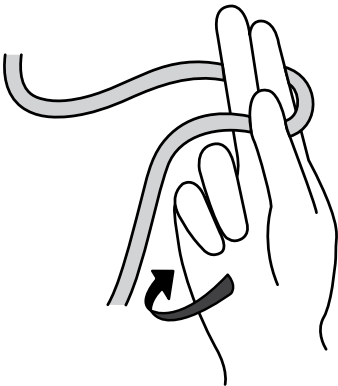
## ► SILMUKOIDEN LUOMINEN

Aloittaaksesi työn, tarvitsen langan, joka on kolme kertaa työsi mittainen. Tämä tarkoittaa, että jos työsi on 20 cm pitkä, sinun tulee ottaa lanka, joka on 60 cm pitkä.

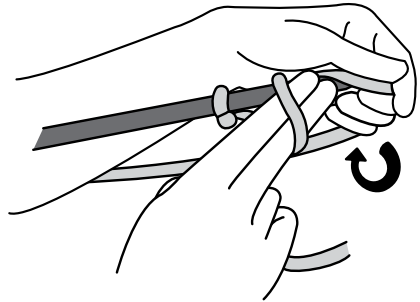
1. Tee vetosolmu kuvan osoittamalla tavalla. Aseta toinen neulontapuikko vetosolmun sisälle ja kiristä solmu puikon ympärille. Älä tee solmusta liian tiukkaa, jotta silmukoiden luominen ei ole hankalaa. Pidä lankakerästä tulevaa lankaa oikealla kädelläsi ja langanhäntää vasemmalla kädelläsi.



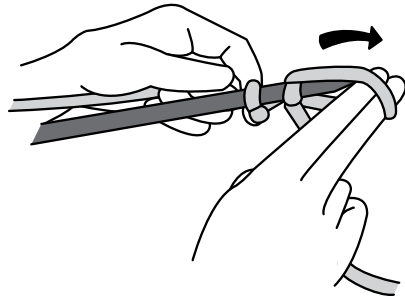
2. Pyöräytä lanka alakautta oikean etusormen ympäri niin, että lanka jää puikon eteen.



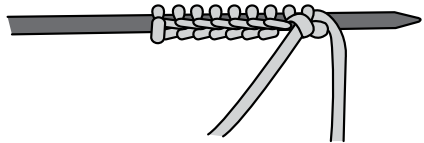
3. Kierrä lanka puikon ympäri takakautta eteen.



4. Pujota etusormella oleva lenkki puikolle. Olet juuri tehnyt toisen silmukat. Kiristä silmukka puikolle.



5. Toista kohdat 3 - 5, kunnes olet saavuttanut halutun määrän silmukoita.

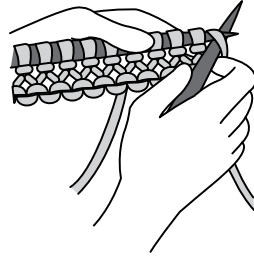




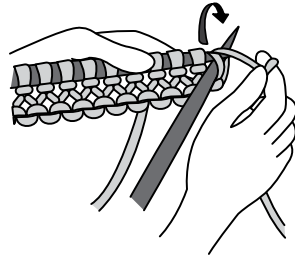
# OIKEA SILMUKKA

Ensimmäinen silmukka, joka sinun tulee osata, on oikea silmukka. Tämä on kaikkien silmukoiden perusta.

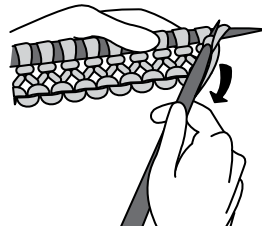
1. Aseta puikko, jossa silmukat ovat vasempaan käteesi. Tuo oikeankäden puikko ensimmäisen silmukan keskelle, kuvan osoittamalla tavalla.



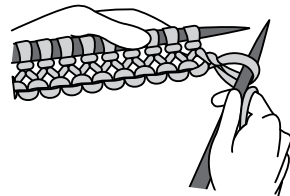
2. Vie oikeankäden puikko neulottavan langan taakse.



3. Tuo oikeankäden puikkoa itseäsi kohden niin, että tuot poimitun langansäikeen silmukan läpi.



4. Pudota juuri neulottu silmukka vasemmanpuoleiselta puikolta niin, että silmukka jää oikean puoleiselle puikolle, kuvan osoittamalla tavalla.

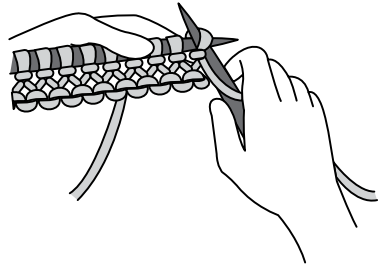




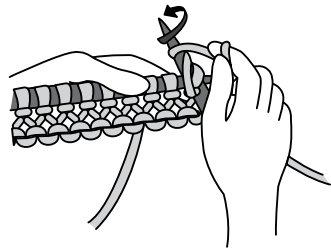
# NURJA SILMUKKA

SUOMI

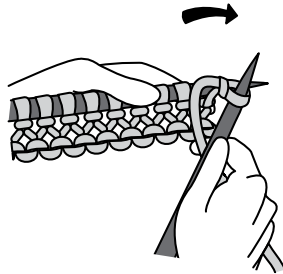
1. Aseta puikko, jossa silmukat ovat vasempaan käteesi. Neulottava lanka on puikon etupuolella, tuo oikeankäden puikko ensimmäisen silmukan keskelle, kuvan osoittamalla tavalla.



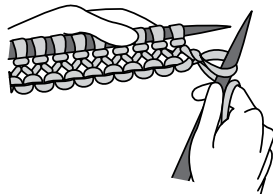
2. Kierrä oikean käden puikko neulottavan langan ympäri yläkautta niin, että lanka muodostaa lenkin puikolle.



3. Vie oikean käden puikko taakse niin, että puikolla oleva lenkki kulkee alkuperäisen silmukan läpi.



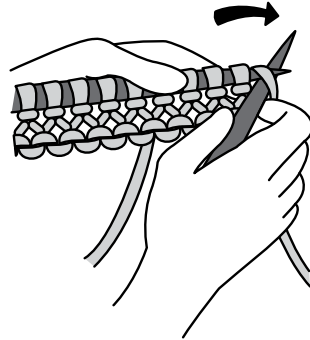
4. Tiputa juuri neulottu silmukka pois vasemmalta puikolta niin, että se on siirtynyt oikealle puikolle.



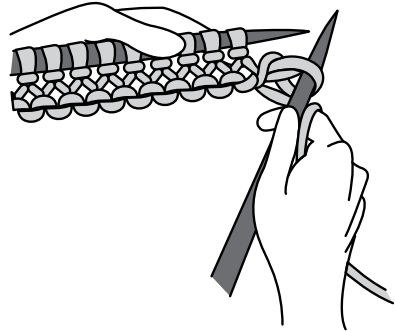
## SILMUKAN NOSTAMINEN

Joskus sinun täytyy nostaa silmukka, sitä neulomatta. Sinun tulee vain seurata näitä helppoja ohjeita.

1. Tuo oikeanpuoleinen puikko silmukalle, jonka haluat nostaa, niin kuin olisit neulomassa silmukkaa.



2. Tuo silmukka oikean käden puikolle, silmukkaa neulomatta.

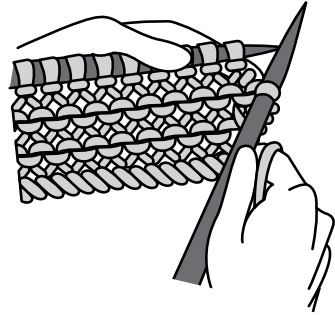




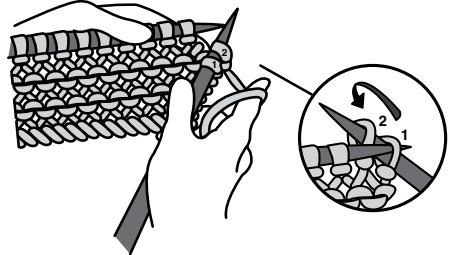


Kun olet lopettanut työsi neulomisen, sinun täytyy vielä päätellä silmukat.

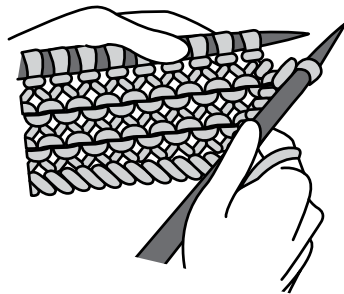
1. Aloita nostamalla ensimmäinen silmukka oikean käden puikolle, silmukkaa neulomatta.



2. \*Neulo seuraava silmukka. Vasemmanpuoleista puikkoa apuna käyttäen, nosta oikean puoleisen puikon ensimmäinen silmukka juuri neulomasi silmukan yli kuvan osoittamalla tavalla. Tämän jälkeen oikean puoleisella puikollasi on enää yksi silmukka\*.



3. Olet nyt päätellyt ensimmäisen silmukan. Toista kohdasta \* kohtaan \*, kunnes olet päätellyn halutun määrän silmukoita.



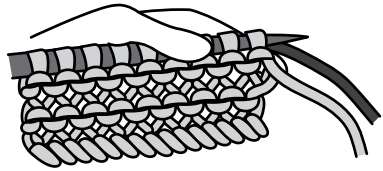


# LANKAKERIEN VAIHTAMINEN

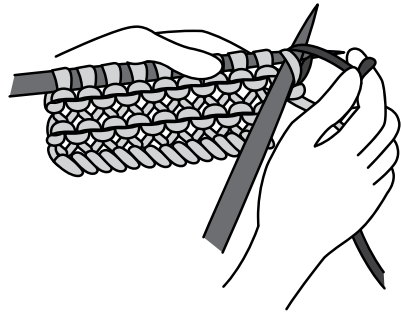
## Klassikko menetelmä

Tässä tekniikassa vaihdetaan työstettävästä lankakerästä toiseen, kun lankakerä on loppumassa tai jos langan väriä halutaan vaihtaa kesken työn.

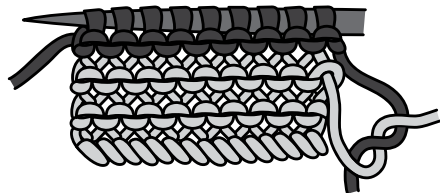
1. Kun lanka on melkein loppu, lopeta kyseisellä langalla ompeleminen kierroksen lopussa. On tärkeää, että lanka vaihdetaan kierroksen loputtua, jolloin vanha lanka saadaan huomaamattomasti pääteltyä piiloon. Ota uusi lankakerä ja vie se työn takapuolelle, pitäen lankaa vasemmassa kädessä.



2. Jatka työskentelyä normaalisti uudella lankakerällä.



3. Kun olet lopettanut kierroksen, solmi molemmat langansäikeet yhteen pienellä solmulla. Langoita ompeluneula molemmilla langoilla ja päätele langat työn reunaan.



## Huovuttaminen

Tämä on meidän lempi tekniikka yhdistää 100% luonnonvilla lankoja toisiinsa. Kyseistä tekniikka ei kuitenkaan suositella puuvillalangoille, sillä puuvillaa ei voida huovuttaa. Tämän tekniikan tekemiseen on olemassa kaksi tapaa.

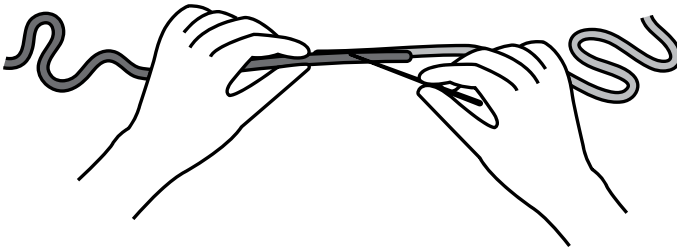
### A) Huovutusneulalla:

Jos omistat huovutusneulan, on huovuttaminen erittäin helppoa. Vie työstetyn langanhäntä uuden langanhännän päälle ja huovuta langat yhteen huovutusneulaa käyttäen.

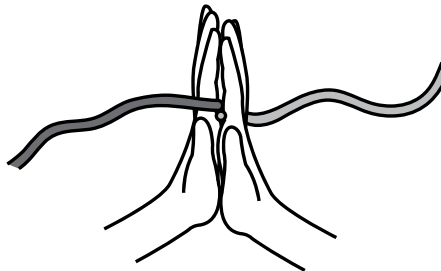
### B) Ilman huovutusneulaa:

Ei hätää, vaikka et omistaisi huovutusneulaa. Kastele molemmat langansäikeet kuumalla vedellä ja hiero langansäikeitä toisiinsa. Jos lanka on 100% luonnonvillaa, langat kiinnittyvät pysyvästi toisiinsa kiinni.

A



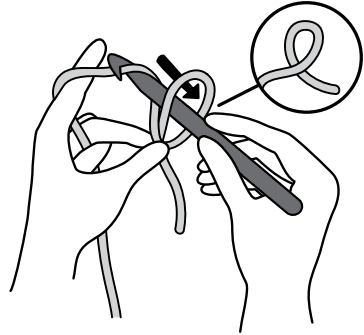
B



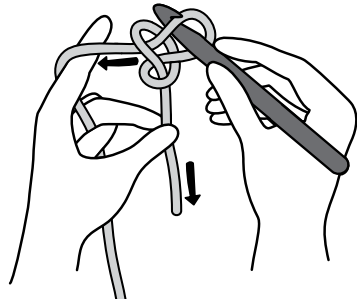
## KETJUSILMUKKA

Ketjusilmukat ovat virkkaamisen perusta, joita tarvitaan jokaisessa virkattavassa työssä. Aina kun aloitat virkkaamaan jotakin, sinun tulee tehdä ensin tarvittava määrä ketjusilmukoita, jotka määrittävät työsi leveyden. Virkkausta jatketaan ketjusilmukoihin. Ketjusilmukoita käytetään myös pitsimäisissä virkkausmalleissa ja niitä tarvitaan myös jokaisen kerroksen aloituksessa.

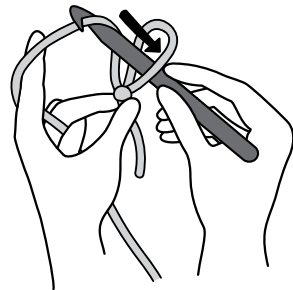
1. Tehdäksesi työn perusta silmukkaketjun, tee langasta lenkki niin, että pidät kohdan jossa langat kohtaavat peukalon ja etusormen välissä. Tuo virkkuukoukku lenkkiin ja kierrä lankakerästä tuleva lanka koukulle.



2. Vedä virkkuukoukku langansäikeen kanssa lenkin läpi ja vedä molemmista langoista, kiristääkseen lenkin koukun ympärille.



3. Tee langankierto ja vedä lanka koukulla olevan lenkin läpi. Tämä on ensimmäinen ketjusilmukka.



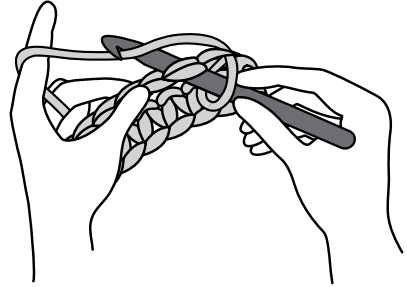
4. Toista viimeistä vaihetta, kunnes olet virkannut ohjeen ilmoittaman määrän ketjusilmukoita.

# ▶ PIILOSILMUKKA

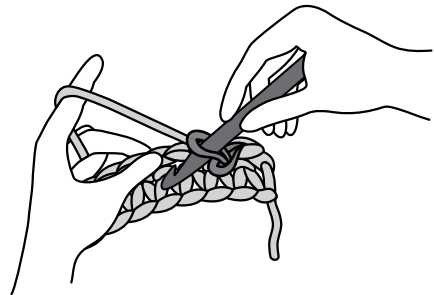
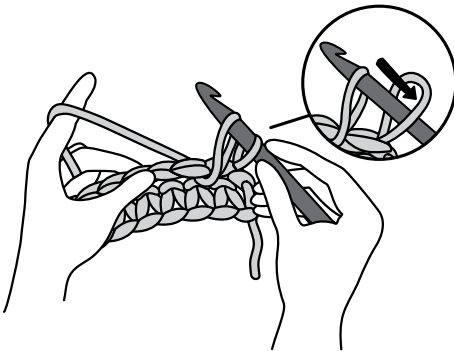
SUOMI

Piilosilmukka on helpoin virkattu silmukka tyyppi. Se ei lisää lähes yhtään korkeutta työlle, jonka takia se on ihanteellinen apusilmukka. Yleensä piilosilmukkaa käytetään kierrosten lopettamisessa, kun työ virkataan ympyränä. Tällä silmukalla saadaan helposti liitettyä työn osia yhteen, liikuttua työssä, mutta sitä käytetään myös koristesilmukkana.

1. Tehdäksesi piilosilmukan, aseta koukku ohjeen ilmoittamaan silmukkaan ja tee langankierto.



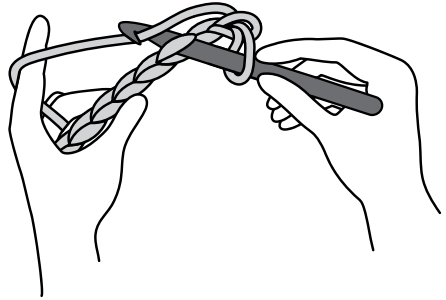
2. Vedä lanka silmukan läpi ja koukulla olevan lenkin läpi. Sinulla on nyt piilosilmukka tehtynä.



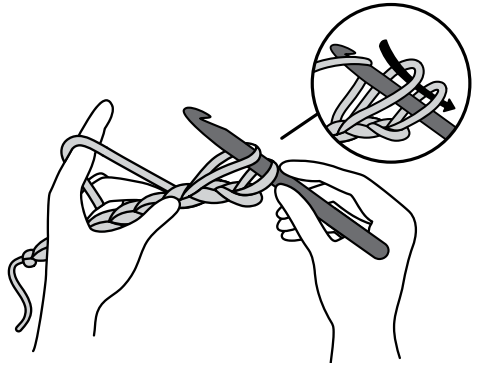
## KIINTEÄ SILMUKKA

Kiinteä silmukka on kaikista käytetyin silmukka tyyppi ja sitä voi käyttää minkä vain työn virkkaamiseen. Tämä on kaikista matalin silmukka ja näin ollen kiinteällä silmukalla virkatut työt ovat muita tiheämpiä.

1. Virkataksesi kiinteän silmukan, aseta virkkuukoukku kaavan ilmoittamaan silmukkaan ja kierrä lanka koukun ympäri langansäikeen kanssa (jos olet virkkaamassa kerroksen ensimmäistä silmukkaa, aseta koukku kolmanteen ketjusilmukkaan).

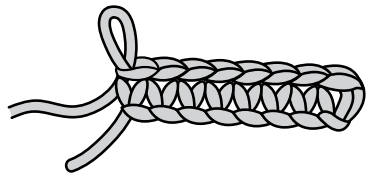


2. Vedä lanka silmukan läpi. Sinulla on nyt kaksi lenkkiä koukullasi.

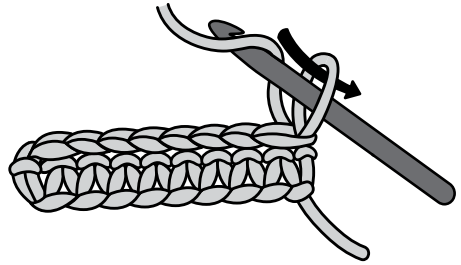


3. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka molempien koukulla olevien lenkkien läpi. Olet juuri virkannut kiinteän silmukan.

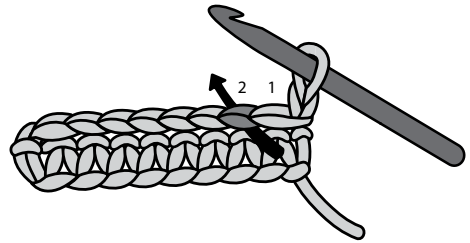
4. Toista aiemmat kohdat, kunnes olet virkannut tarvittavan määrän kiinteitä silmukoita.



5. Kuten huomaat, virkatut silmukat rakentuvat ylhäältä alas. Tämän takia, sinun täytyy tehdä tarvittava määrä ketjusilmukoita jokaisen kerroksen alkuun, jotta yletät virkkaamaan kerroksen silmukoita. Kiinteä silmukka on yhden ketjusilmukan korkuinen, jonka takia sinun tulee tehdä yksi ketjusilmukka kerroksen alkuun, jossa virkkaat kiinteitä silmukoita.



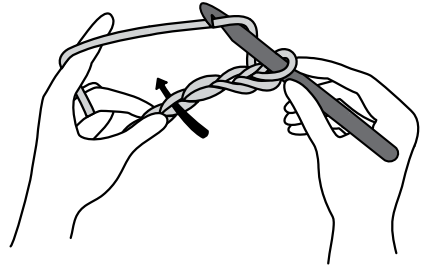
6. Tämä ketjusilmukka lasketaan ensimmäiseksi kiinteäksi silmukaksi, jonka vuoksi sinun tulee aloittaa virkkaaminen koukusta katsottuna toisesta silmukasta.



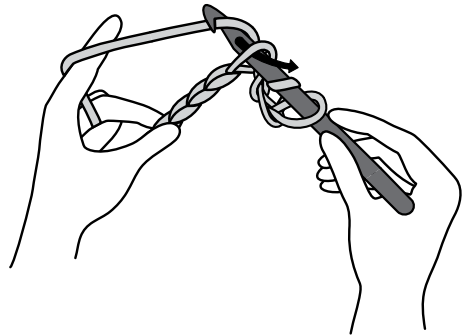
# ▶ PUOLIPYLVÄS

Puolipylyvä on korkeudeltaan kiinteän silmukan ja pylyvään välissä.

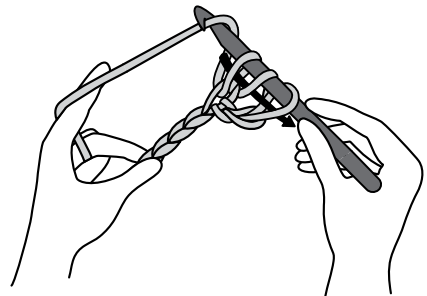
1. Virkataksesi puolipylyvään, kierrä lanka virkkuukoukun ympäri ja aseta koukku kaavan ilmoittamaan silmukkaan (jos olet virkkaamassa kerroksen ensimmäistä silmukkaa, aseta koukku neljänteen ketjusilmukkaan).



2. Tee langankierto ja vedä lanka silmukan läpi. Sinulla on nyt kolme lenkkiä koukullasi.

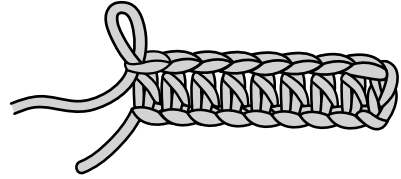


3. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka kaikkien koukulla olevien lenkkien läpi. Olet juuri tehnyt puolipylyvään.

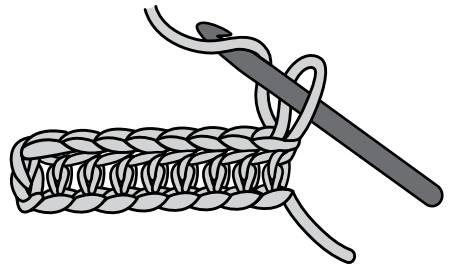




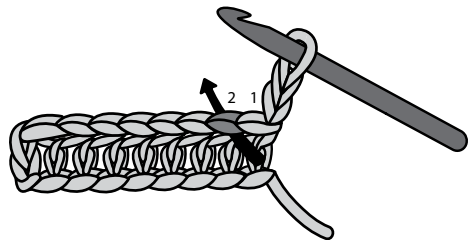
4. Toista edellisiä kohtia, kunnes olet virkannut tarvittavan määrän puolipylyväitä.



5. Kuten huomaat, virkatut silmukat rakentuvat ylhäältä alas. Tämän takia, sinun täytyy tehdä tarvittava määrä ketjusilmukoita jokaisen kerroksen alkuun, jotta yletät virkkaamaan kerroksen silmukoita. Puolipylyväis on kahden ketjusilmukan korkuinen, jonka takia sinun tulee tehdä kaksi ketjusilmukkaa kerroksen alkuun, jossa virkkaat puolipylyväitä.



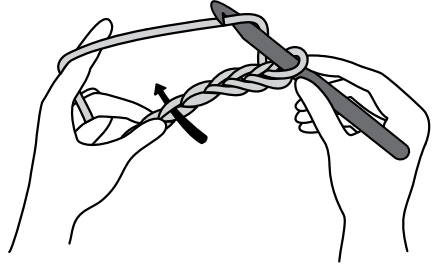
6. Nämä ketjusilmukat lasketaan ensimmäiseksi puolipylyvääksi, jonka vuoksi sinun tulee aloittaa virkkaaminen koukusta katsottuna kolmannesta silmukasta.



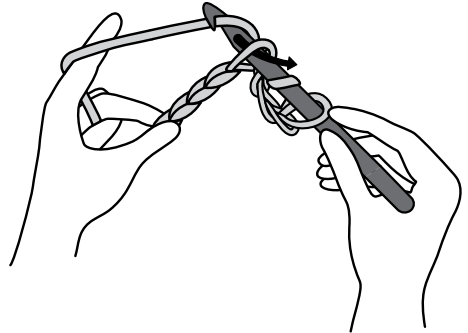
# ▶ PYLVÄS

Pylväs on kiinteän silmukan kanssa eniten käytetty silmukka tyyppi. Koska pylväs on korkea, saadaan sitä käyttämällä kevyempiä ja yksityiskohtaisempia töitä kuin kiinteillä silmukoilla.

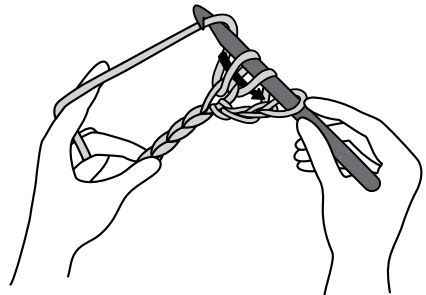
1. Virkataksesi pylvään, kierrä lanka virkkuukoukukin ympäri ja aseta koukku kaavan ilmoittamaan silmukkaan (jos olet virkkaamassa kerroksen ensimmäistä silmukkaa, aseta koukku viidenteen ketjusilmukkaan).



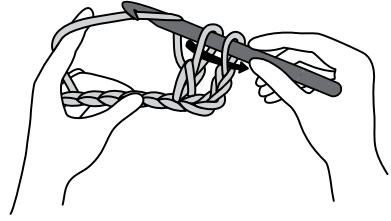
2. Tee langankierto ja vedä lanka silmukan läpi. Sinulla on nyt kolme lenkkiä koukullasi.



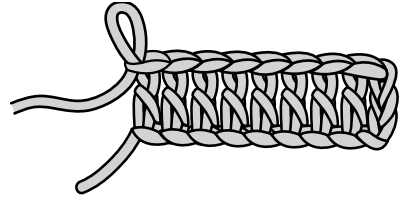
3. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka kahden ensimmäisen koukulla olevan lenkin läpi. Sinulla on nyt kaksi lenkkiä koukullasi.



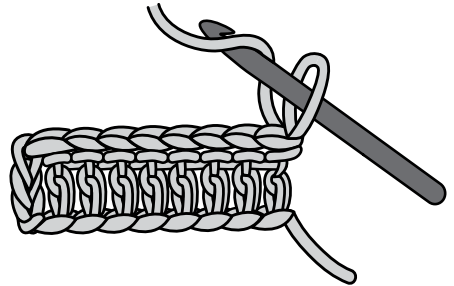
4. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka molempien koukulla olevien lenkkien läpi.



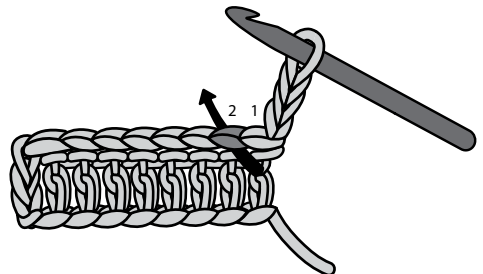
5. Toista edellisiä kohtia, kunnes olet virkannut tarvittavan määrän pylviä.



6. Kuten huomaat, virkatut silmukat rakentuvat ylhäältä alas. Tämän takia, sinun täytyy tehdä tarvittava määrä ketjusilmukoita jokaisen kerroksen alkuun, jotta yletät virkkaamaan kerroksen silmukoita. Pylväs on kolmen ketjusilmukan korkuinen, jonka takia sinun tulee tehdä kolme ketjusilmukkaa kerroksen alkuun, jossa virkkaat pylvää.



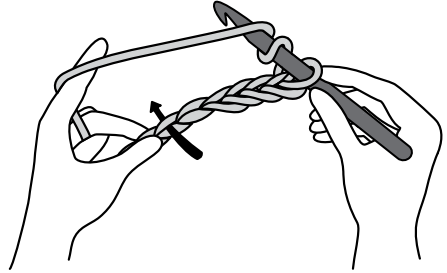
7. Nämä ketjusilmukat lasketaan ensimmäiseksi pylvääksi, jonka vuoksi sinun tulee aloittaa virkkaaminen koukusta katsottuna neljännessä silmukasta.



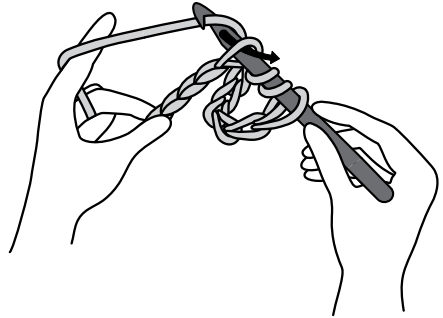
## PITKÄ PYLVÄS

Pitkä pylväs on hieman pylvästä korkeampi. Tämä virkataan samaan tapaan kuin pylväs, mutta joitakin eroavaisuuksia kuitenkin on:

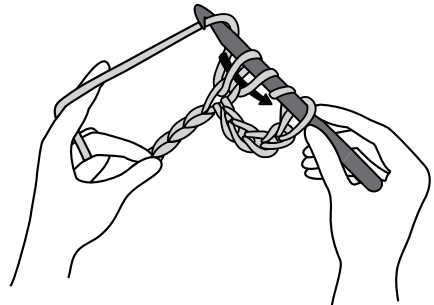
1. Virkatakseksi pitkän pylvään, kierrä lanka virkkuukoukun ympärille kaksi kertaa ja aseta koukku kaavan ilmoittamaan silmukkaan (jos olet virkkaamassa kerroksen ensimmäistä silmukkaa, aseta koukku kuudenteen ketjusilmukkaan).



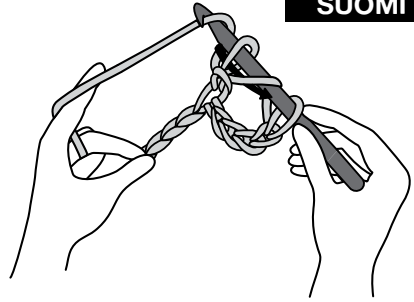
2. Kierrä lanka virkkuukoukun ympärille ja vedä se lenkin läpi. Sinulla on nyt neljä lenkkiä koukullasi.



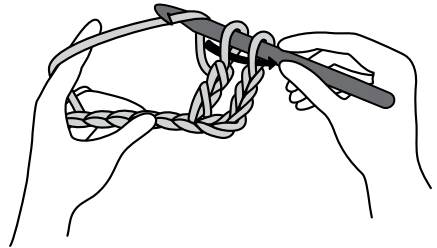
3. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka kahden ensimmäisen koukulla olevan lenkin läpi. Sinulla on nyt kolme lenkkiä koukullasi.



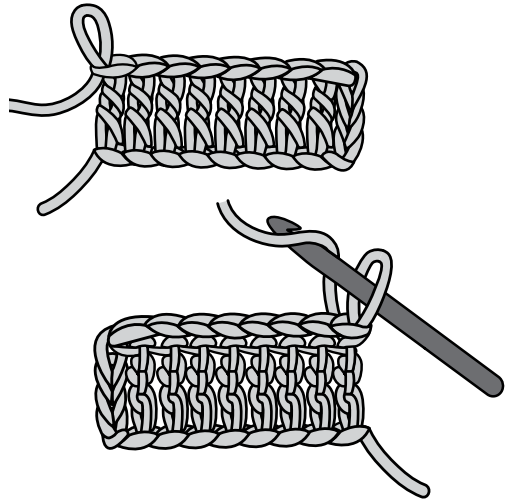
4. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka taas kahden ensimmäisen koukulla olevan lenkin läpi. Sinulla on nyt kaksi lenkkiä koukullasi.



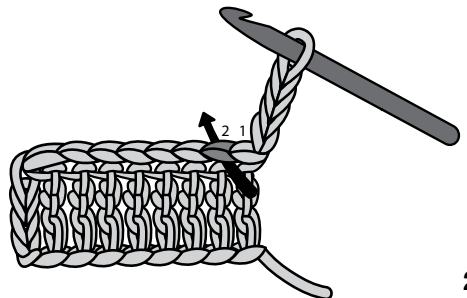
5. Tee langankierto viimeisen kerran ja vedä lanka jäljellä olevien lenkkien läpi.



6. Kuten huomaat, virkatut silmukat rakentuvat ylhäältä alas. Tämän takia, sinun täytyy tehdä tarvittava määrä ketjusilmukoita jokaisen kerroksen alkuun, jotta yletät virkkaamaan kerroksen silmukoita. Pitkä pylväs on neljän ketjusilmukan korkuinen, jonka vuoksi sinun tulee tehdä neljä ketjusilmukkaa kerroksen alkuun, jossa virkkaat pitkiä pylviä.



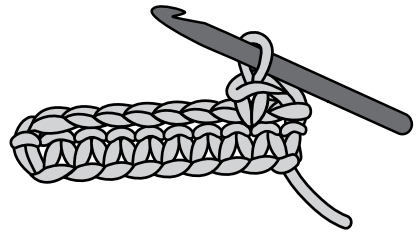
7. Nämä ketjusilmukat lasketaan ensimmäiseksi pitkäksi pylvääksi, jonka vuoksi sinun tulee aloittaa virkkaaminen koukusta katsottuna viidennestä silmukasta.



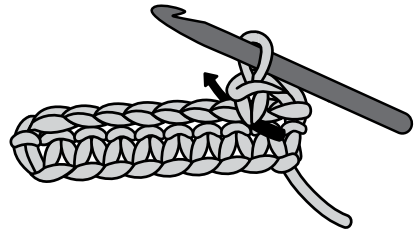
## ▶ LISÄYS

Lisäämistä käytetään työn muotoilemiseen, esimerkiksi leventämiseen tai töissä, joissa vuorotellaan eri silmukoita. Näitä ovat esimerkiksi villapaidan hihat, virkkaaminen ympyränä tai amigurumit. Lisäykset voidaan tehdä millä vain silmukka tyypillä: kiinteillä silmukoilla, pylväillä, pitkillä pylväillä.... Silmukoiden lisääminen on helppoa, se nimittäin tarkoittaa yksinkertaisesti vain kahden silmukan virkkaamista samaan silmukkaan. Tässä esimerkissä näytämme kuinka lisätä silmukoita kiinteillä silmukoilla.

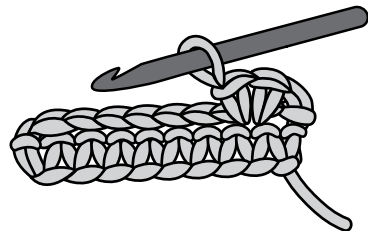
1. Virkkaa 1 kiinteä silmukka kaavan ilmoittamaan silmukkaan. Jos et tiedä kuinka kiinteä silmukka virkataan, katso tämän oppaan kohta **KIINTEÄ SILMUKKA**.



2. Seuraavaksi, virkkaa toinen kiinteä silmukka asettamalla koukku samaan silmukkaan johon juuri virkkasit kiinteän silmukan.



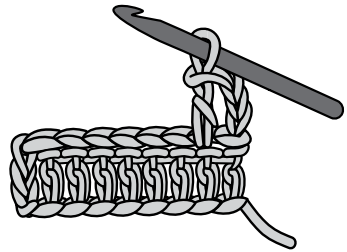
3. Kuten huomaat, sinulla on nyt kaksi silmukkaa yhdessä silmukassa, jonka takia tällä kerroksella on nyt enemmän silmukoita kuin edellisellä kerroksella.



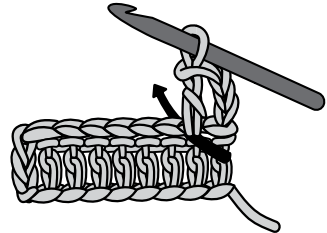
4. Kun olet tehnyt lisäyksen, jatka virkkaamista ohjeen ilmoittamalla tavalla.

Tupla lisäys tehdään samalla tavalla kuin tavallinen lisäys, mutta sen sijaan, että yhteen silmukkaan virkataan kaksi silmukkaan, yhteen silmukkaan virkataankin kolme silmukkaa. Tällä tavalla kerrokselle tulee kaksi silmukkaa enemmän kuin edellisellä kerroksella on. Tupla lisäystä käytetään yleensä isoäidinneliöiden kulmissa sekä kun töitä laajennetaan selkeästi. Tupla lisäykset voidaan tehdä millä vain silmukka tyypillä. Tässä esimerkissä tupla lisäykset tehdään pylväillä.

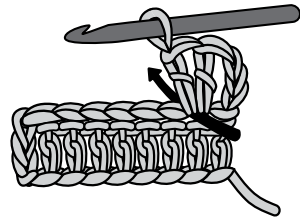
1. Virkkaa 1 pylväs kaavan ilmoittamaan silmukkaan. Jos et tiedä kuinka pylväs virkataan, katso tämän oppaan kohta **PYLVÄS**.



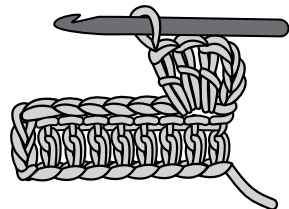
2. Virkkaa toinen pylväs asettamalla virkkuukoukku samaan silmukkaan, johon juuri virkkasit pylvään.



3. Virkkaa kolmas pylväs taas samaan silmukkaan.



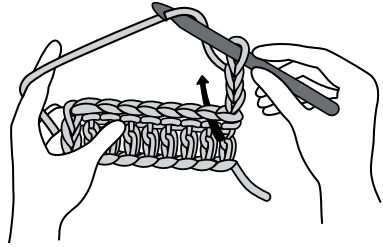
4. Kuten huomaan, yhdessä silmukassa on nyt kolme silmukkaa. Kun olet virkannut tupla lisäyksen, jatka virkkaamista ohjeen ilmoittamalla tavalla.



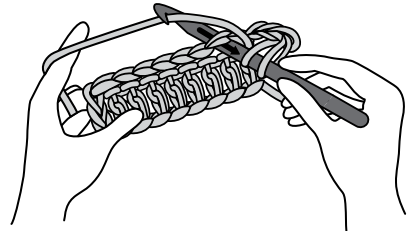
## VÄHENNYYS

Vähennyksiä käytetään töiden kaventamisessa ja tämä tekniikka on erittäin hyödyllinen esimerkiksi hihojen ja kaula-aukkojen muotoilussa. Vähennys tehdään virkkaamalla kaksi silmukkaa yhteen ja vähennyksiä voi tehdä millä vain silmukka tyypillä: kiinteillä silmukoilla, puolipylväillä, pylväillä.... Tässä esimerkissä näytämme kuinka vähentää silmukoita pylväillä.

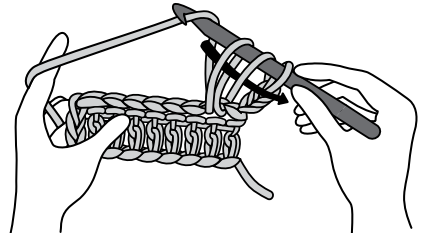
1. Aloita pylvään virkkaaminen silmukkaan. Tee langankierto ja aseta koukku silmukkaan.



2. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka silmukan läpi. Sinulla on nyt kolme lenkkiä koukullasi.

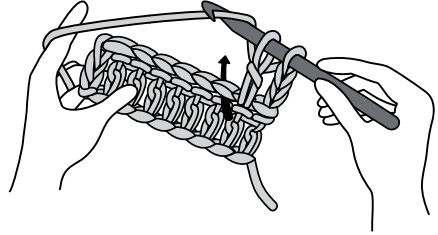


3. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka kahden ensimmäisen koukulla olevan lenkin läpi. Sinulla on nyt kaksi lenkkiä koukullasi. Jätä tämä pylväs keskeneräiseksi ja aloita seuraavan silmukan virkkaaminen.

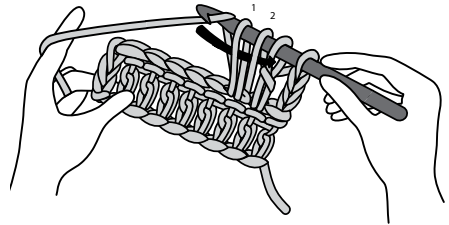




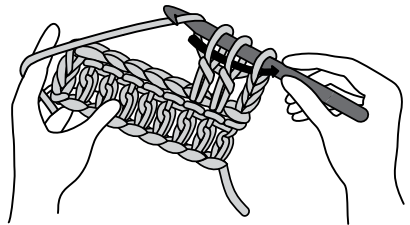
4. Tee langankierto ja aseta koukku seuraavalle silmukalle.



5. Kierrä lanka koukulla olevan langansäikeen ympärille ja vedä se pois silmukasta. Aivan kuten kohdassa 2, mutta tällä kertaa sinulla on neljä langansäiettä koukullasi.

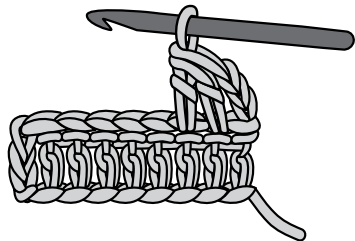


6. Tee langankierto uudelleen ja vedä lanka kahden ensimmäisen koukulla olevan lenkin läpi. Sinulla on nyt kolme lenkkiä koukullasi.



7. Viimeistelläksesi vähennys, tee langankierto uudelleen ja vedä lanka kaikkien koukulla olevien silmukoiden läpi. Olet nyt virkannut kaksi silmukkaa yhteen.

8. Voit tehdä samalla tavalla vähennyksiä mihin vain silmukkaan, jättämällä ensimmäisen silmukan keskeneräiseksi silmukan viimeisessä vaiheessa ja virkkaamalla kaksi silmukkaa lopussa yhteen.



# **we are knitters**

**ALL THE HAPPINESS IN A KIT**

Seuraa @weareknitters



[weareknitters.com](http://weareknitters.com)