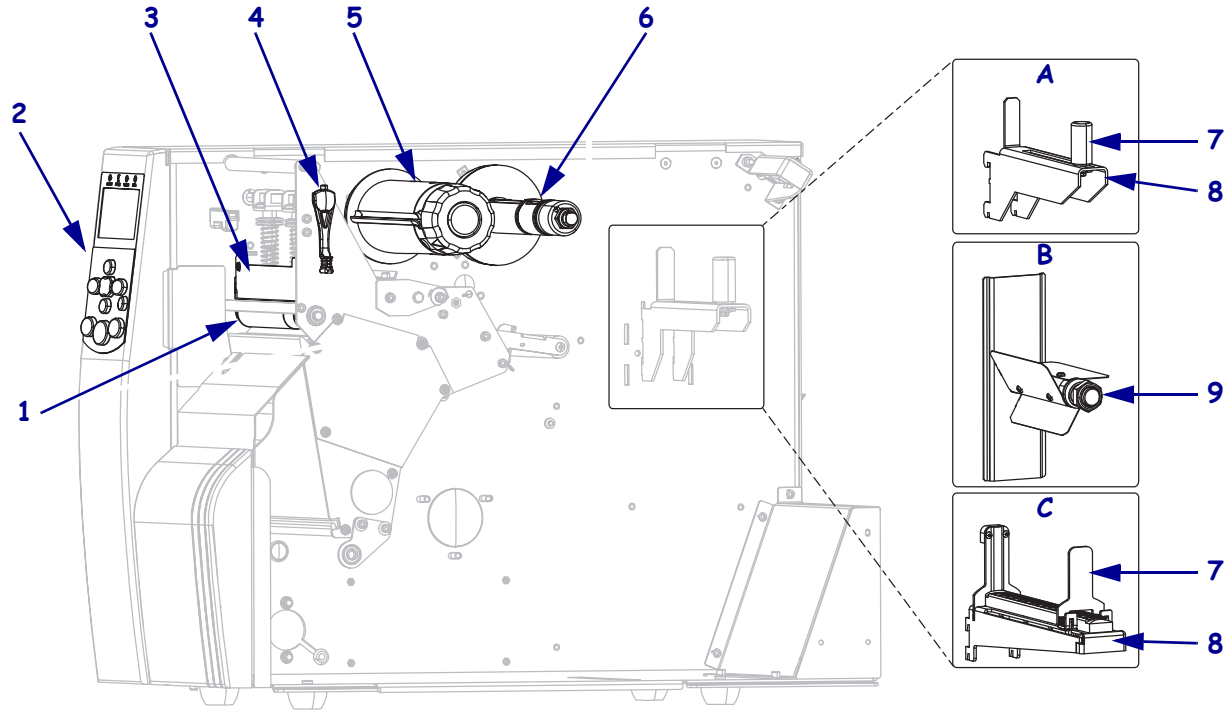
Xi4™/RXi4™-pikaopas

Käytä kirjoitinta tämän oppaan avulla. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.

Kirjoittimen osat

Kuva 1 näyttää kirjoittimen etikettinauhalokeron osat. Kirjoitin voi olla hieman erilainen sen mukaan, mikä malli on kyseessä ja mitä lisävarusteita siihen on asennettu. Tutustu näihin osiin, ennen kuin jatkat kirjoittimen käyttöönottoa.

Kuva 1 • Kirjoittimen osat



1	Tela
2	Ohjauspaneeli
3	Tulostuspääyksikkö
4	Tulostuspään avausvipu
5	Värinauhan kiristyspuola
6	Värinauhan syöttöpuola

7	Etikettinauhan ohjain*
8	Etikettinauhan syöttöripustin*
9	Etikettinauhan puola*
A	110Xi4/R110Xi4 200 dpi- ja 300 dpi -malleissa.
B	110Xi4/R110Xi4 600 dpi -malleissa.
C	Kaikissa muissa Xi4-malleissa.

* Määräytyy kirjoittimen mallin perusteella. Katso A, B tai C.

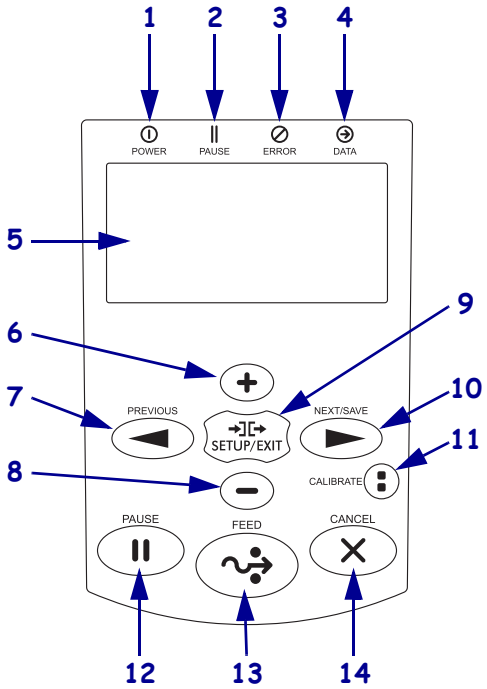
© 2009 ZIH Corp. Kaikki tuotenimet ja -numerot ovat Zebra tavaramerkkejä, ja Zebra ja Zebra-logo ovat ZIH Corp:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

P1008806-222
18.12.2009

Ohjauspaneeli

Ohjauspaneelista (Kuva 2) näkee kirjoittimen toimintatilan, ja siitä ohjataan kirjoittimen perustoimintoja.

Kuva 2 • Ohjauspaneeli



1	Virtavalo	Tämä palaa, kun kirjoittimeen on kytketty virta.
2	PAUSE-valo	Tämä palaa, kun kirjoitin on keskeytystilassa.
3	Virhevalo	Tämä vilkkuu, kun kirjoitin edellyttää toimia.
4	Data-valo	Tämä vilkkuu nopeasti, kun kirjoitin vastaanottaa dataa.
5	Nestekidenäyttö	Tästä näkee kirjoittimen toimintatilan.
6	PLUS (+)	Tällä muutetaan parametrien arvoja. Yleisiä käyttötapoja ovat arvon kasvattaminen, vastaaminen Kyllä-vaihtoehdolla, vaihtoehtojen selaaminen tai arvojen muuttaminen kirjoittimen salasanaa syötettäessä.
7	PREVIOUS (edellinen)	Tällä vieritetään nestekidenäyttöä asetustilassa edelliseen parametriin. Voit vierittää nopeasti pitämällä painiketta painettuna.
8	MIINUS (-)	Tällä muutetaan parametrien arvoja. Yleisiä käyttötapoja ovat arvon pienentäminen, vastaaminen Ei-vaihtoehdolla, vaihtoehtojen selaaminen tai osoittimen siirtäminen kirjoittimen salasanaa syötettäessä.
9	SETUP/EXIT (aseta/poistu)	Tällä siirrytään asetustilaan ja poistutaan siitä.

10	NEXT/SAVE (seuraava/tallenna)	• Tällä vieritetään nestekidenäyttöä asetustilassa seuraavaan parametriin. Voit vierittää nopeasti pitämällä painiketta painettuna. • Kun poistut asetustilasta, painikkeella tallennetaan asetuksiin ja kalibrointiin tehdyt muutokset.
11	CALIBRATE (kalibroi)	Tällä kalibroidaan seuraavat kirjoittimen asetukset: • etikettinauhan pituus • etikettinauhan tyyppi (jatkuva tai ei-jatkuva) • tulostustapa (suoralämpötulostus tai lämpösiirto) • anturien arvot.
12	PAUSE (keskeytys)	Tämä käynnistää tai pysäyttää kirjoittimen toiminnan, kun sitä painetaan.
13	FEED (syöttö)	Tämä pakottaa kirjoittimen syöttämään yhden tyhjän etiketin jokaisella painikkeen painalluksella.
14	CANCEL (peruuta)	Tällä peruutetaan tulostustyöt, kun kirjoitin on pysäytetty.

Kirjoittimen käyttöönotto

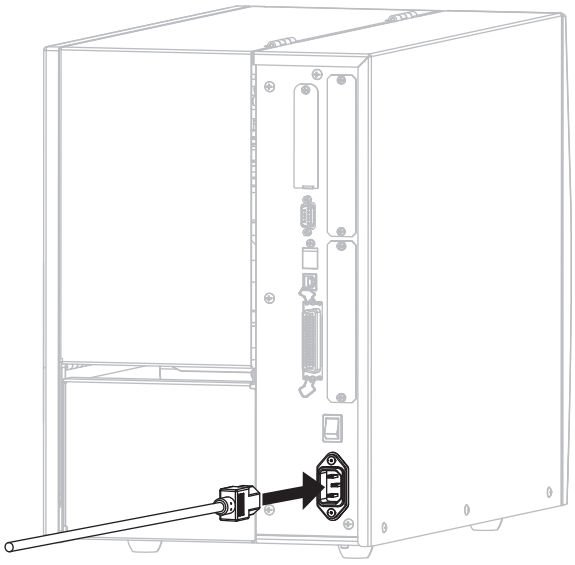
Kun olet tutustunut kirjoittimen osiin, valmistele se käyttöä varten.

Varoitus • Kun lisäät etikettinauhaa tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai kirjoittimen muita osia.

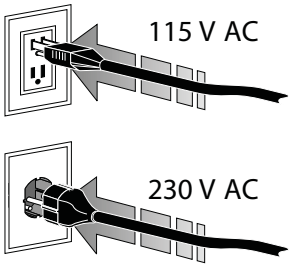
Varoitus • Ennen kuin kosketat tulostuspääyksikköä, pura mahdollinen staattinen sähkövaraus koskettamalla kirjoittimen metallirunkoa tai käyttämällä antistaattista ranneketta ja alustaa.

Ota kirjoitin käyttöön tekemällä seuraavat vaiheet:

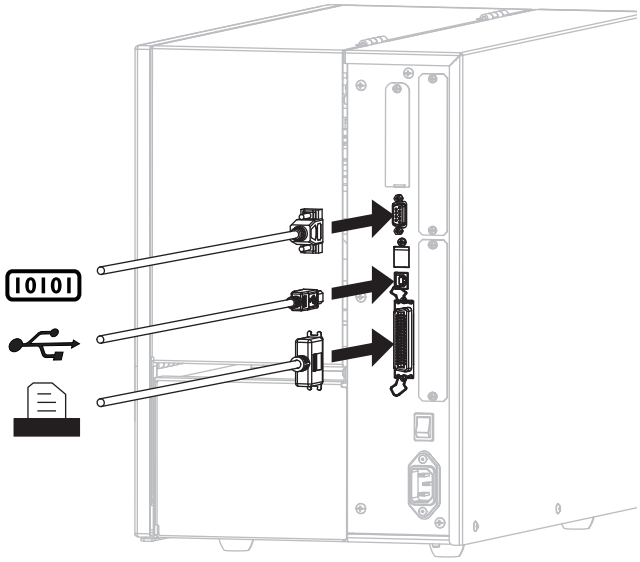
1. Valitse kirjoittimelle paikka, joka täyttää nämä edellytykset:
   - Alustan pitää olla vakaa, tasainen sekä riittävän laaja ja tukeva kannattelemaan kirjoitinta.
   - Tilaa pitää olla riittävästi tuuletukseen sekä kirjoittimen osien ja liittimien käsittelyyn.
   - Paikan pitää olla lähellä sopivaa pistorasiaa, johon pääsee helposti käsiksi.
2. Pura kirjoitin ja tutki se. Ilmoita tarvittaessa toimituksen aikana tulleista vaurioista. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.
3. Aseta kirjoitin valittuun paikkaan.
4. Kytke virtajohdon naaraspää kirjoittimen takana olevaan virtajohdon liitäntään.



5. Kytke virtajohdon urospää sopivaan pistorasiaan.

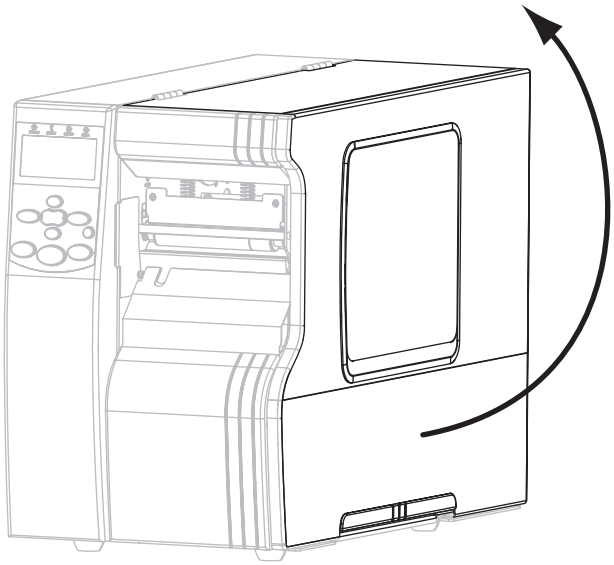


6. Liitä kirjoitin tietokoneeseen ainakin yhdellä käytössä olevista liitännöistä. Vakioliitännät näytetään tässä. Kirjoittimessa voi olla myös langallinen ja langaton ZebraNet-tulostuspalvelin tai aplikaattoriportti.



	Sarjaportti
	USB-portti
	Rinnakkaisportti

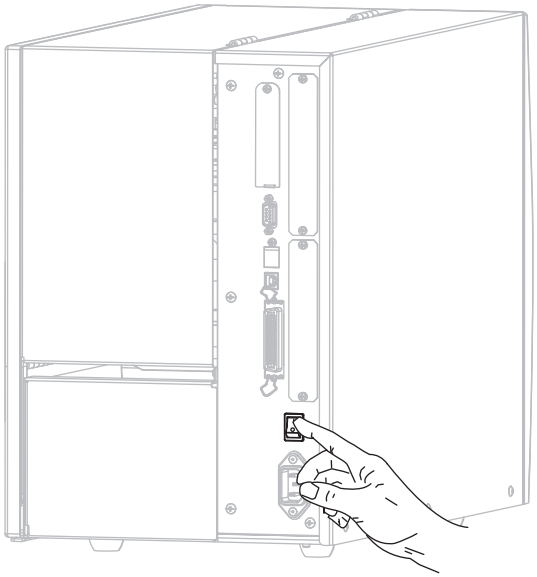
7. Nosta etikettinauhan luukku.



8. Lataa etikettinauha kirjoittimeen (katso *Etikettinauhan lataaminen* sivulla 9).

9. Kun käytät lämpösiirtoetikettinauhaa, lataa värinauha kirjoittimeen (katso *Värinauhan lataaminen* sivulla 16). Suoralämpöetikettinauhalla ei käytetä värinauhaa.

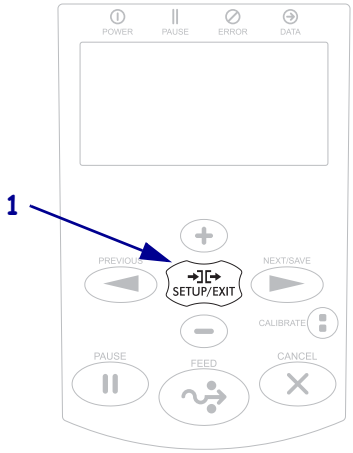
10. Käynnistä kirjoitin (**I**).



Kirjoitin käynnistyy ja testaa toimintansa. Kun kirjoitin on toimintavalmis, näytössä näkyy teksti **KIRJOITIN VALMIS**.

11. Voit tarkistaa, että etikettinauha ja värinauha on lisätty oikein, tulostamalla kirjoittimen kokoonpanoetiketin.

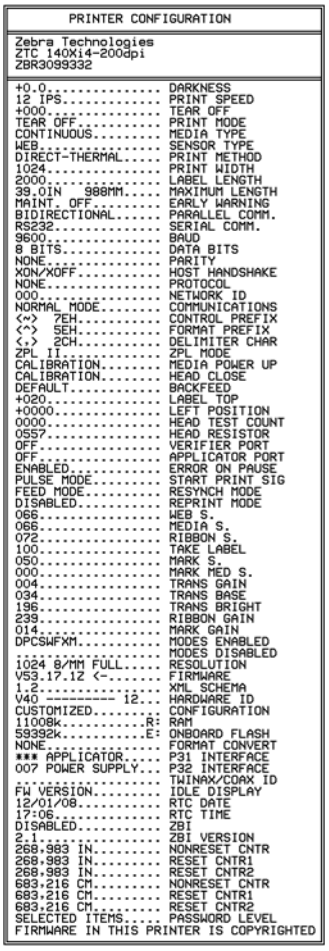
a. Paina ohjauspaneelin SETUP/EXIT-painiketta.



b. Siirry PREVIOUS- tai NEXT/SAVE-painiketta painamalla kohtaan

c. Valitse PLUS (+) -painikkeella **TULOSTA**.
Jos etikettinauha ja värinauha on ladattu oikein, kirjoittimen kokoonpanoetiketti tulostuu. Tässä näytetään mallietiketti.

Xi4



```
PRINTER CONFIGURATION

Zebra Technologies
ZTC 140Xi4-200dpi
ZBR3099332

+0.0.............. DARKNESS
12 IPS............ PRINT SPEED
+000.............. TEAR OFF
TEAR OFF.......... PRINT MODE
CONTINUOUS........ MEDIA TYPE
WEB............... SENSOR TYPE
DIRECT-THERMAL.... PRINT METHOD
1024.............. PRINT WIDTH
2000.............. LABEL LENGTH
39.0IN   988MM.... MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF........ EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL..... PARALLEL COMM.
RS232............. SERIAL COMM.
9600.............. BAUD
8 BITS............ DATA BITS
NONE.............. PARITY
XON/XOFF.......... HOST HANDSHAKE
NONE.............. PROTOCOL
000............... NETWORK ID
NORMAL MODE....... COMMUNICATIONS
<~>  7EH.......... CONTROL PREFIX
<^>  5EH.......... FORMAT PREFIX
<,>  2CH.......... DELIMITER CHAR
ZPL II............ ZPL MODE
CALIBRATION....... MEDIA POWER UP
CALIBRATION....... HEAD CLOSE
DEFAULT........... BACKFEED
+020.............. LABEL TOP
+0000............. LEFT POSITION
0000.............. HEAD TEST COUNT
0557.............. HEAD RESISTOR
OFF............... VERIFIER PORT
OFF............... APPLICATOR PORT
ENABLED........... ERROR ON PAUSE
PULSE MODE........ START PRINT SIG
FEED MODE......... RESYNCH MODE
DISABLED.......... REPRINT MODE
066............... WEB S.
066............... MEDIA S.
072............... RIBBON S.
100............... TAKE LABEL
050............... MARK S.
000............... MARK MED S.
004............... TRANS GAIN
034............... TRANS BASE
196............... TRANS BRIGHT
239............... RIBBON GAIN
014............... MARK GAIN
DPCSWFXM.......... MODES ENABLED
.................. MODES DISABLED
1024 8/MM FULL.... RESOLUTION
V53.17.12 <-...... FIRMWARE
1.2............... XML SCHEMA
V40 -------- 12... HARDWARE ID
CUSTOMIZED........ CONFIGURATION
11008k.........R: RAM
59392k.........E: ONBOARD FLASH
NONE.............. FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.... P31 INTERFACE
007 POWER SUPPLY... P32 INTERFACE
.................. TWINAX/COAX ID
FW VERSION........ IDLE DISPLAY
12/01/08.......... RTC DATE
17:06............. RTC TIME
DISABLED.......... ZBI
2.1............... ZBI VERSION
268.983 IN........ NONRESET CNTR
268.983 IN........ RESET CNTR1
268.983 IN........ RESET CNTR2
683.216 CM....... NONRESET CNTR
683.216 CM....... RESET CNTR1
683.216 CM....... RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.... PASSWORD LEVEL
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
```

RXi4

```
PRINTER CONFIGURATION

Zebra Technologies
ZTC R110Xi4-203dpi ZPL
ZBR2293523

+11.0............. DARKNESS
2 IPS............. PRINT SPEED
+000.............. TEAR OFF
RFID MODE......... PRINT MODE
CONTINUOUS........ MEDIA TYPE
WEB............... SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS..... PRINT METHOD
700............... PRINT WIDTH
2100.............. LABEL LENGTH
39.0IN   988MM.... MAXIMUM LENGTH
DISABLED.......... SUPPLIES WARNING
MAINT. OFF........ EARLY WARNING
NOT CONNECTED..... USB COMM.
READY............. EXTERNAL 5V
BIDIRECTIONAL..... PARALLEL COMM.
RS232............. SERIAL COMM.
9600.............. BAUD
8 BITS............ DATA BITS
NONE.............. PARITY
XON/XOFF.......... HOST HANDSHAKE
NONE.............. PROTOCOL
000............... NETWORK ID
NORMAL MODE....... COMMUNICATIONS
<~>  7EH.......... CONTROL PREFIX
<^>  5EH.......... FORMAT PREFIX
<,>  2CH.......... DELIMITER CHAR
ZPL II............ ZPL MODE
FEED.............. MEDIA POWER UP
FEED.............. HEAD CLOSE
DEFAULT........... BACKFEED
+000.............. LABEL TOP
+0000............. LEFT POSITION
OFF............... VERIFIER PORT
OFF............... APPLICATOR PORT
ENABLED........... ERROR ON PAUSE
PULSE MODE........ START PRINT SIG
FEED MODE......... RESYNCH MODE
DISABLED.......... REPRINT MODE
069............... WEB S.
069............... MEDIA S.
070............... RIBBON S.
100............... TAKE LABEL
050............... MARK S.
000............... MARK MED S.
002............... TRANS GAIN
034............... TRANS BASE
152............... TRANS BRIGHT
201............... RIBBON GAIN
015............... MARK GAIN
DPCSWFXM.......... MODES ENABLED
.................. MODES DISABLED
832 8/MM FULL..... RESOLUTION
V53.17.3 <-....... FIRMWARE
1.3............... XML SCHEMA
V45 -------- 19... HARDWARE ID
CUSTOMIZED........ CONFIGURATION
10944k.........R: RAM
59392k.........E: ONBOARD FLASH
NONE.............. FORMAT CONVERT
.................. TWINAX/COAX ID
FW VERSION........ IDLE DISPLAY
11/04/09.......... RTC DATE
01:03............. RTC TIME
ENABLED........... ZBI
2.1............... ZBI VERSION
READY............. ZBI STATUS
0................. RFID VALID CTR
0................. RFID VOID CTR
16................ RFID READ PWR
16................ RFID WRITE PWR
A4................ RFID ANTENNA
NO TAG FOUND...... RFID ERR STATUS
Gen2.............. RFID TAG TYPE
MSA0000003........ RFID HW VERSION
TM: 20080415...... RFID FW VERSION
FO MM............. PROG. POSITION
364 IN............ NONRESET CNTR
364 IN............ RESET CNTR1
364 IN............ RESET CNTR2
925 CM............ NONRESET CNTR
925 CM............ RESET CNTR1
925 CM............ RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.... PASSWORD LEVEL
JJL000157.08Z128014.23630-002.I.CHIN
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
```

d. Voit poistua asetustilasta painamalla ensin SETUP/EXIT ja sitten NEXT/SAVE.

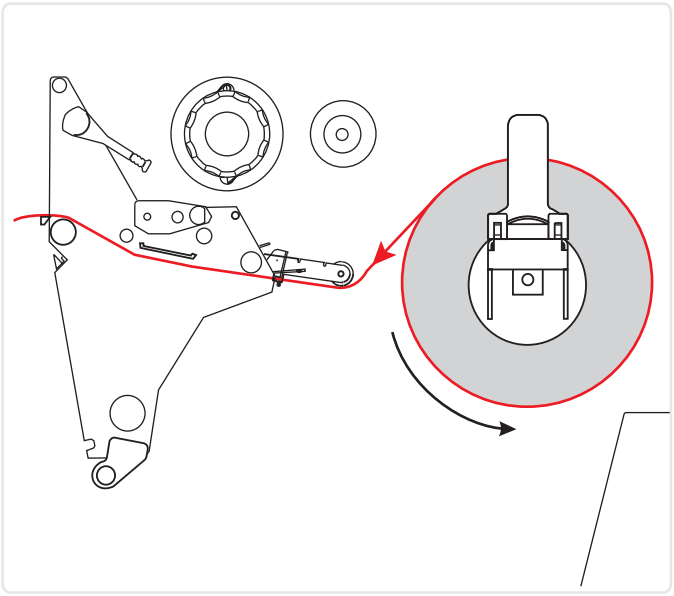
12. Voit testata kirjoittimen ja tietokoneen välistä yhteyttä laatimalla etikettisuunnittelupaketilla mallietiketin ja lähettämällä sen kirjoittimeen. Zebra suosittelee ZebraDesigner Pro -ohjelmistoa. Sen voi ladata osoitteesta http://www.zebra.com/software, ja sillä voi tulostaa mallietiketin Demo-tilassa.

Etikettinauhan lataaminen

Tässä osassa selitetään etikettirullan lataaminen repäisytilassa (Kuva 3). Laskostetun etikettinauhan lataaminen tai lataaminen eri tulostustiloissa neuvotaan *käyttöoppaassa*.

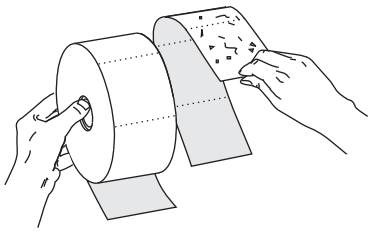
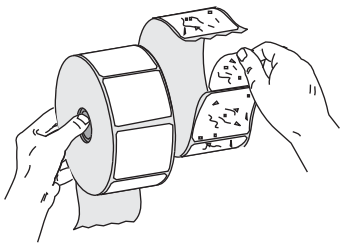
Varoitus • Kun lisäät etikettinauhaa tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai kirjoittimen muita osia.

Kuva 3 • Etikettinauhan reitti repäisytilassa



Etikettinauha ladataan repäisytilassa seuraavasti:

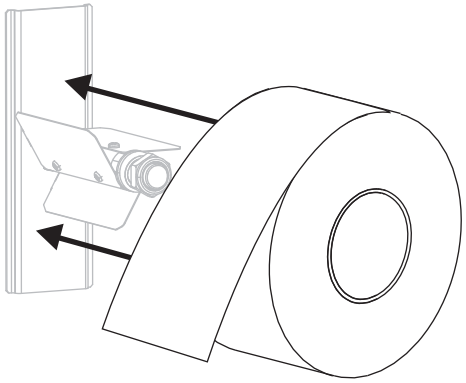
1. Irrota rullasta ja heitä pois etiketit tai tarrat, jotka ovat likaisia tai joissa on liimaa tai teippiä.

Lappumateriaali	Etiketit
	

2. Aseta etikettinauha kirjoittimeen seuraamalla kyseisen kirjoitinmallin ohjeita.

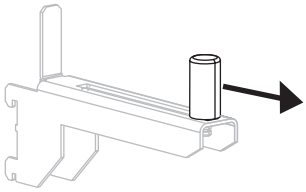
110Xi4/R110Xi4 600 dpi

a. Aseta etikettirulla etikettinauhan syöttöpuolaan. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.

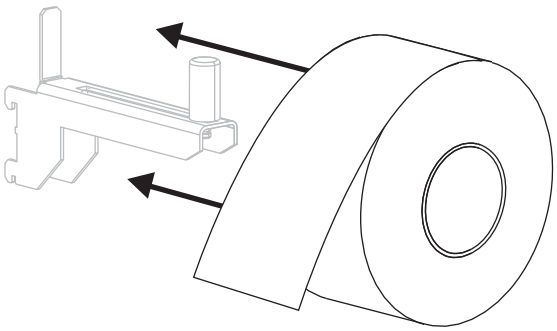


110Xi4/R110Xi4 200 dpi ja 300 dpi

a. Vedä etikettinauhan ohjainta mahdollisimman kauas ulos.

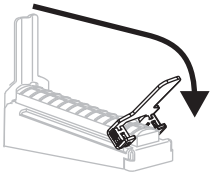


b. Aseta etikettirulla etikettinauhan syöttöripustimeen. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.

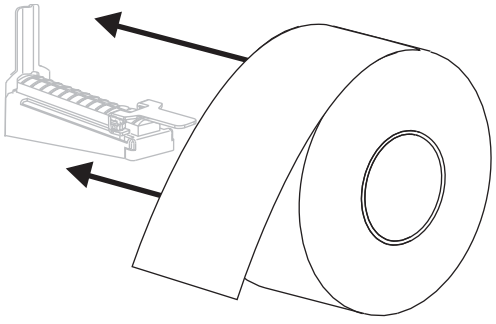


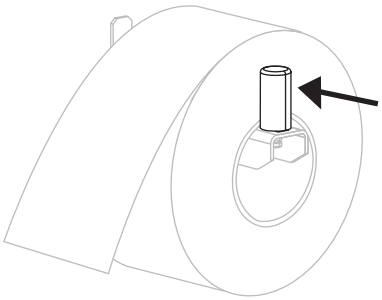
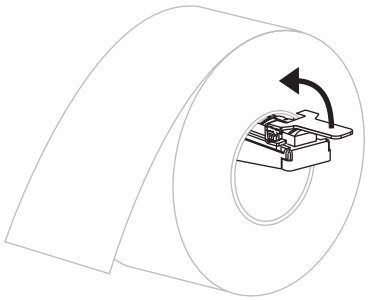
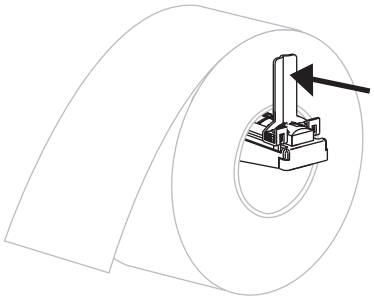
Muut Xi4-mallit

a. Vedä etikettinauhan ohjain ulos ja käännä se alas.



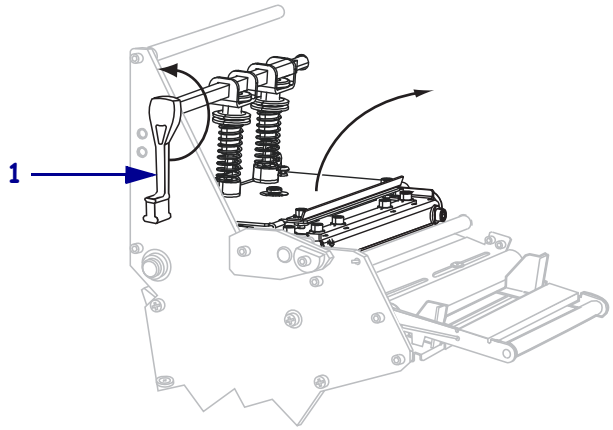
b. Aseta etikettirulla etikettinauhan syöttöripustimeen. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.



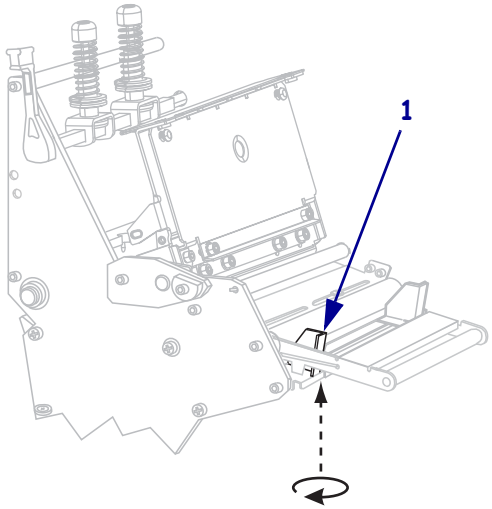
110Xi4/R110Xi4 200 dpi ja 300 dpi	Muut Xi4-mallit
c. Siirrä etikettinauhan ohjainta siten, että se koskettaa etikettinauhan reunaa. 	**c.** Käännä etikettinauhan syöttöohjain ylös.  **d.** Siirrä etikettinauhan ohjainta siten, että se koskettaa etikettinauhan reunaa. 

3. **Varoitus** • Tulostuspää voi olla kuuma, ja se voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna tulostuspään jäähtyä.

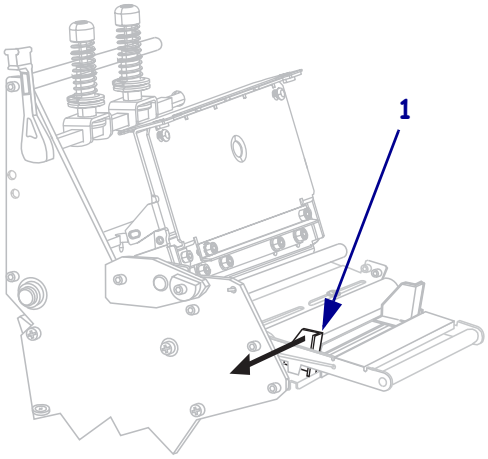
Avaa tulostuspääyksikkö kääntämällä tulostuspään avausvipua (**1**) vastapäivään.



4. Löysää peukaloruuvi (ei näy tästä kulmasta), joka on etikettinauhan ulomman ohjaimen pohjassa (1).

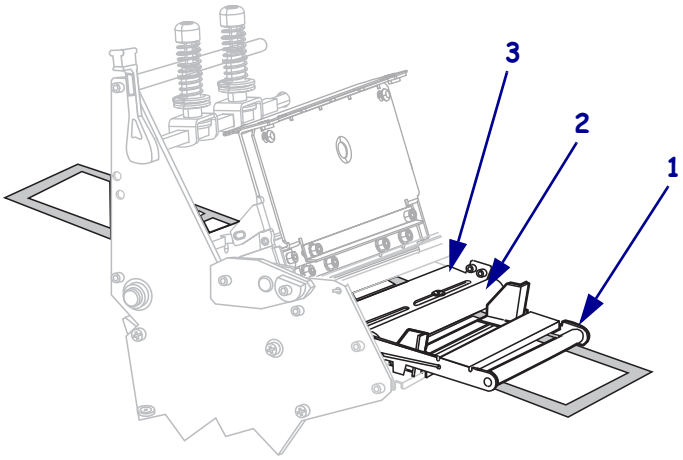


5. Vedä etikettinauhan ulompi ohjain (1) kokonaan ulos.

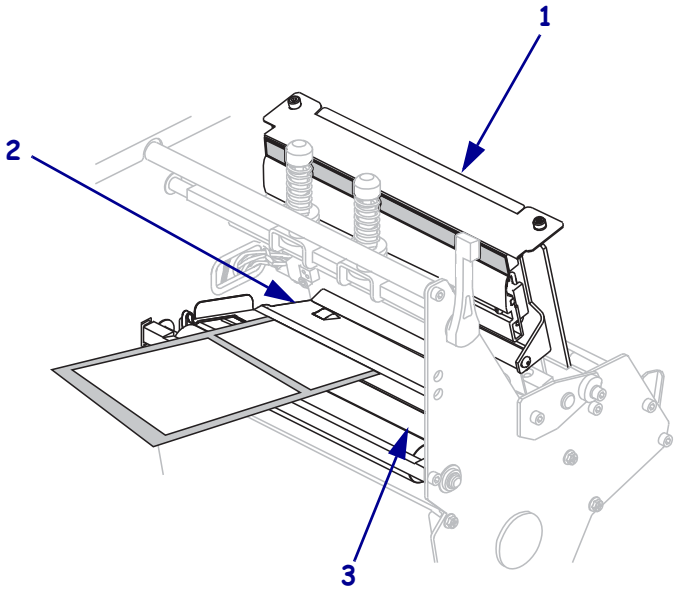


6. Jos kirjoittimessa on etikettinauhan kiristystelayksikkö (**1**), pujota etikettinauha kiristystelayksikön telan ali. Kaikissa kirjoittimissa etikettinauha pujotetaan etikettinauhan ohjaustelan (**2**) alta ja sitten etikettinauhan ylemmän anturin (**3**) alta.

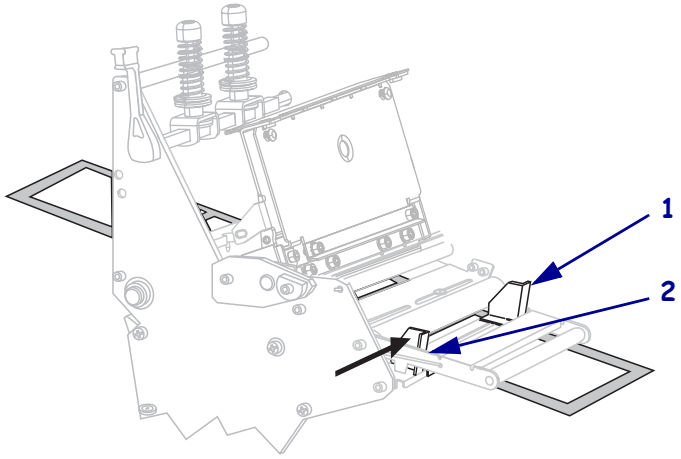
Tärkeää • Tarkista, että etikettinauha pujotetaan näiden osien alta. Jos etikettinauha pujotetaan niiden yli, etikettinauha peittää värinauhan anturin ja aiheuttaa virheellisen `VÄRINAUHA LOPPU` -virheen.



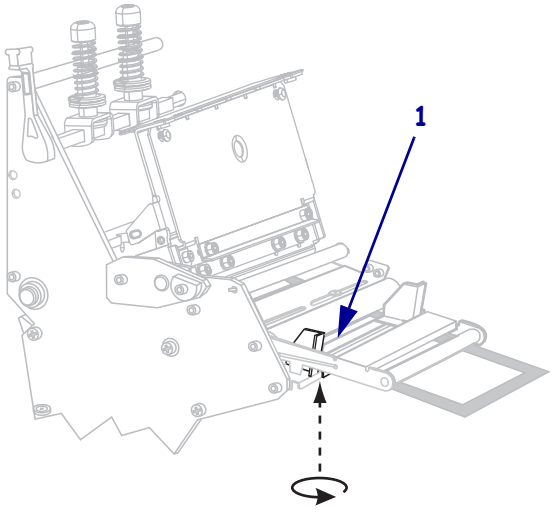
7. Työnnä etikettinauhaa eteenpäin, kunnes se kulkee tulostuspääyksikön (**1**) alta, jousilaatan (**2**) yli ja sitten telan (**3**) yli.



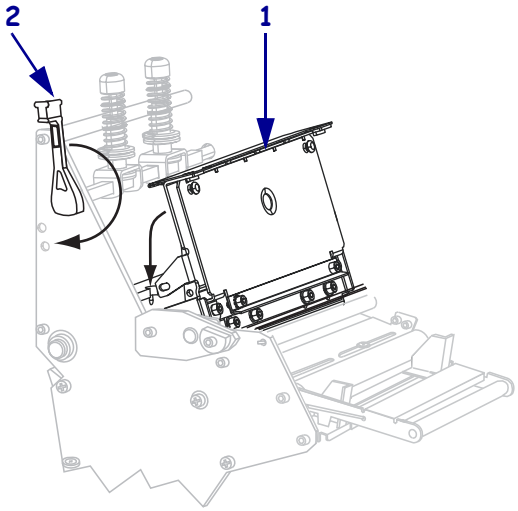
8. Kohdista etikettinauha etikettinauhan sisempään ohjaimeen (**1**). Siirrä etikettinauhan ulompaa ohjainta (**2**) siten, että se koskettaa etikettinauhan reunaa.



9. Kiristä peukaloruuvi (ei näy tästä kulmasta), joka on etikettinauhan ulomman ohjaimen pohjassa (**1**).



10. Työnnä tulostuspääyksikköä (**1**) alaspäin ja kierrä sitten tulostuspään avausvipua (**2**) myötäpäivään, kunnes se lukittuu.



Värinauhan lataaminen

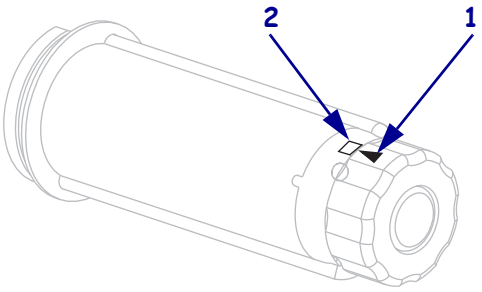
Lataa lämpösiirtoetikettien kanssa käytettävä värinauha tämän osan ohjeiden mukaisesti. Suoralämpötulostuksessa värinauhaa ei saa ladata kirjoittimeen. Käytetty värinauha pitää poistaa värinauhan kiristyspuolasta aina, kun värinauha vaihdetaan (katso *Värinauhan poistaminen* sivulla 22).

Varoitus • Kun lisäät etikettinauhaa tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai kirjoittimen muita osia.

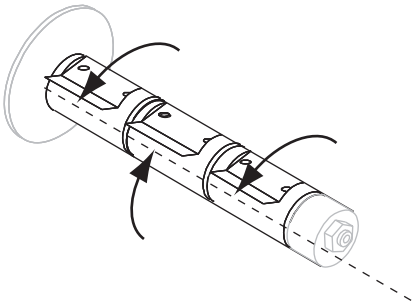
Tärkeää • Jotta tulostuspää ei kuluisi turhaan, käytä etikettinauhaa leveämpää värinauhaa. Värinauhan on oltava pinnoitettu ulkopuolelta (lisätietoja on *käyttöoppaassa*).

Värinauha ladataan seuraavasti:

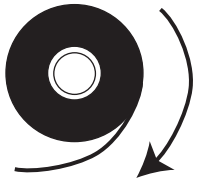
1. Kohdista värinauhan kiristyspuolan nupissa oleva nuoli (**1**) kiristyspuolassa olevaan loveen (**2**).



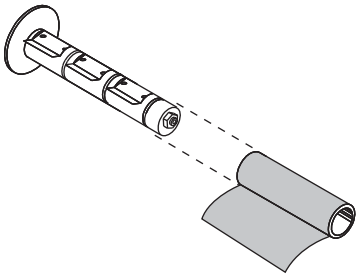
2. Kohdista värinauhan syöttöpuolan lohkot.



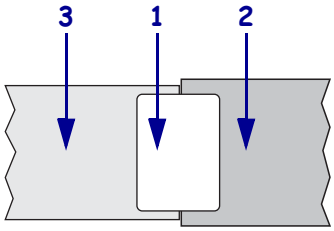
3. Aseta värinauha siten, että irtonainen pää kelautuu auki myötäpäivään.



4. Aseta värinauharulla värinauhan syöttöpuolaan. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.



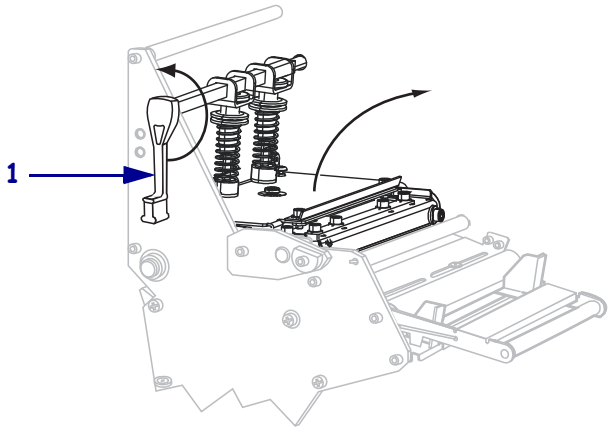
5. Nauhaohjain helpottaa värinauhan lataamista ja poistamista. Onko nauharullan päässä paperisuikale tai vastaavaa, joka toimii nauhaohjaimena?

Jos...	Toiminta...
on	Jatka seuraavaan vaiheeseen.
ei ole	**a.** Repäise rullasta (etiketti ja taustapaperi) noin 150–305 mm (6–12 tuumaa) pitkä pala. **b.** Kuori palasta tarra. **c.** Kiinnitä värinauhan pää (**2**) tällä tarralla (**1**) repäistyyn palaan (**3**). Pala toimii ohjaimena. 

6.

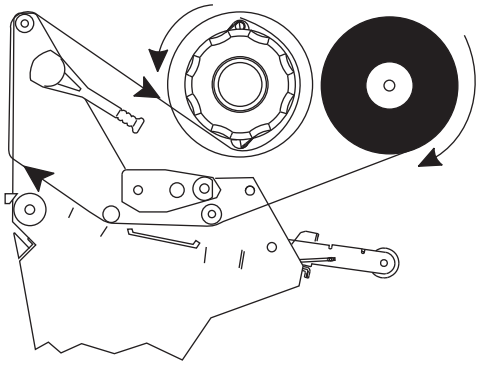
Varoitus • Tulostuspää voi olla kuuma, ja se voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna tulostuspään jäähtyä.

Avaa tulostuspääyksikkö kääntämällä tulostuspään avausvipua (**1**) vastapäivään.

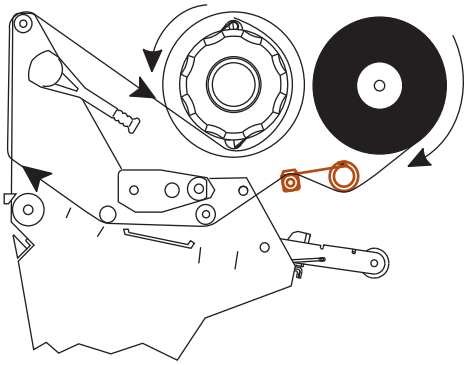


7. Värinauhan reitti on hieman toisenlainen kirjoittimissa, joissa on värinauhan kiristystelat.

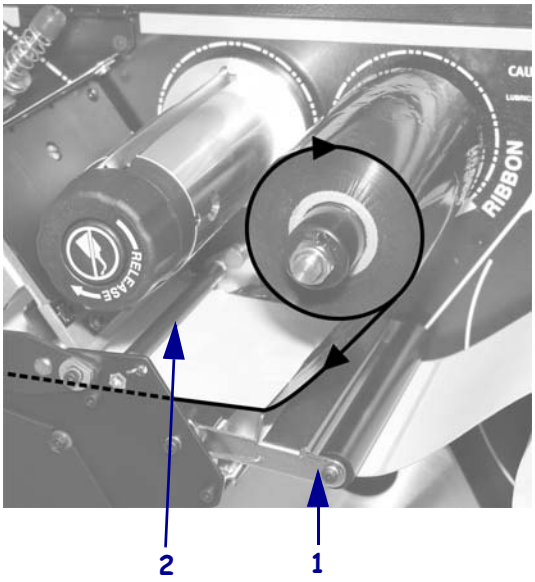
Ilman värinauhan kiristystelaa

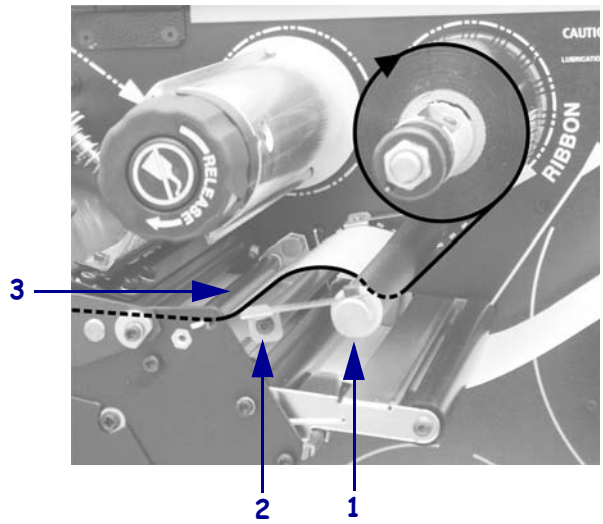


Värinauhan kiristystelalla

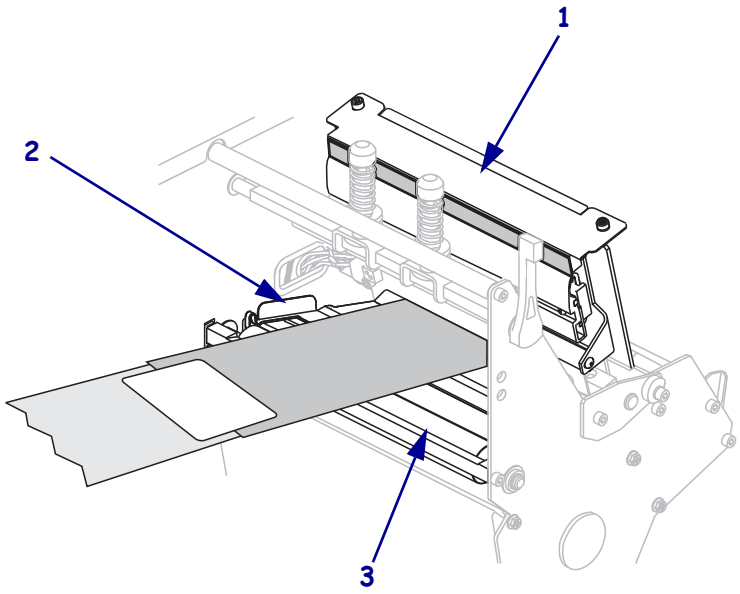


Onko kirjoittimessa värinauhan kiristystelayksikkö?

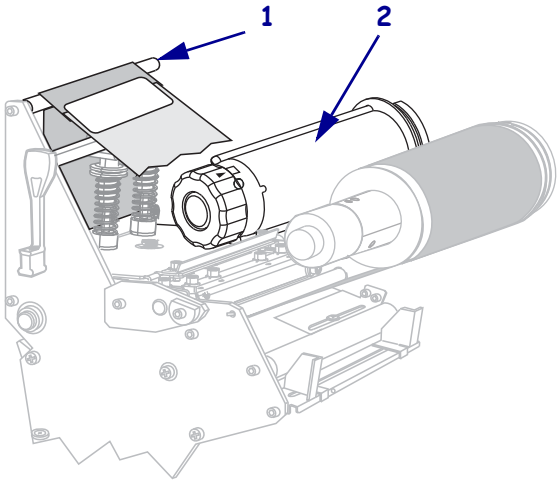
Jos...	Toiminta
ei ole	Pujota värinauha etikettinauhan kiristystelayksikön (**1**) yli ja värinauhan ohjaustelan (**2**) alta. 

Jos...	Toiminta
on	**a.** Pujota värinauha kiristystelan läpi. Värinauhan on kuljettava ylemmän telan (**1**) alta ja alemman telan (**2**) yli. **b.** Pujota värinauha värinauhan ohjaustelan (**3**) alta. 

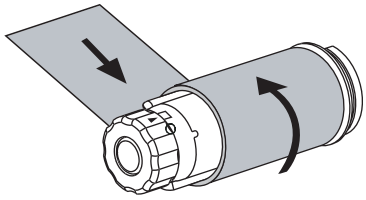
8. Työnnä nauhaohjainta eteenpäin, kunnes se kulkee tulostuspääyksikön (1) alta, jousilaatan (2) yli ja sitten telan (3) yli.



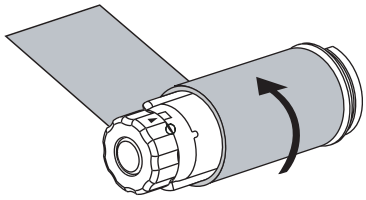
9. Kuljeta nauhaohjain ylemmän värinauhatelan (**1**) yli ja sitten värinauhan kiristyspuolaa (**2**) kohden.



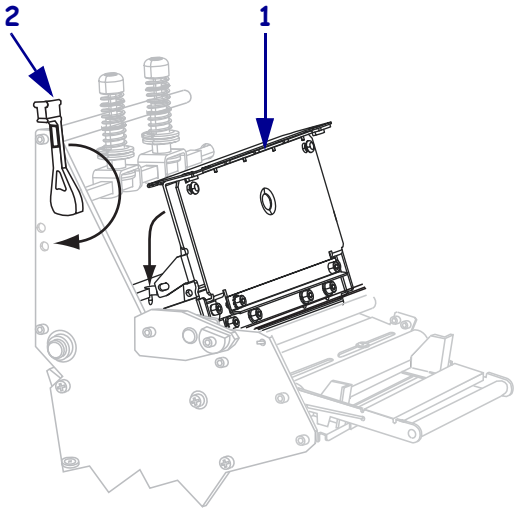
10. Kelaa nauhaohjain ja siihen kiinnitetty värinauha vastapäivään värinauhan kiristyspuolaan.



11. Kierrä värinauha puolaan ja kiristä sitä kääntämällä puolaa useita kierroksia vastapäivään.



12. Työnnä tulostuspääyksikköä (**1**) alaspäin ja kierrä sitten tulostuspään avausvipua (**2**) myötäpäivään, kunnes se lukittuu.

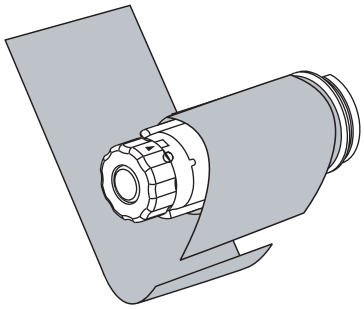


Värinauhan poistaminen

Käytetty värinauha pitää poistaa värinauhan kiristyspuolasta aina, kun värinauha vaihdetaan.

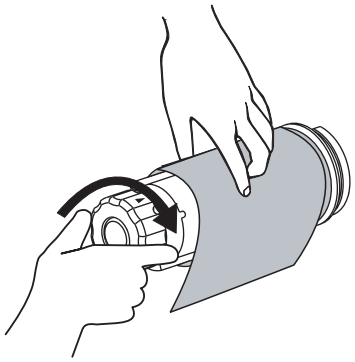
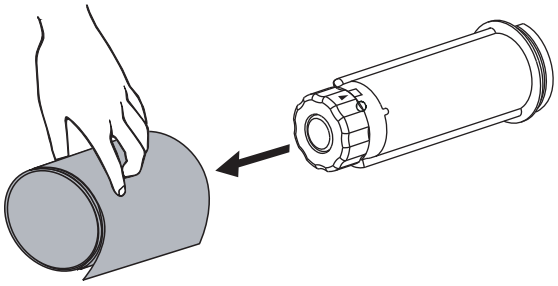
Käytetty värinauha poistetaan seuraavasti:

1. Onko värinauha loppunut?

Jos värinauha...	Toiminta
loppui.	Jatka seuraavaan vaiheeseen.
ei loppunut.	Leikkaa tai repäise värinauha. 

2. Ota värinauhan kiristyspuola käteen ja käännä värinauhan vapautusnuppia myötäpäivään, kunnes se pysähtyy.

   Värinauhan vapautustangot kääntyvät alas, jolloin puola vapauttaa käytetyn värinauhan.



3. Vedä käytetty värinauha pois puolasta ja hävitä se.