

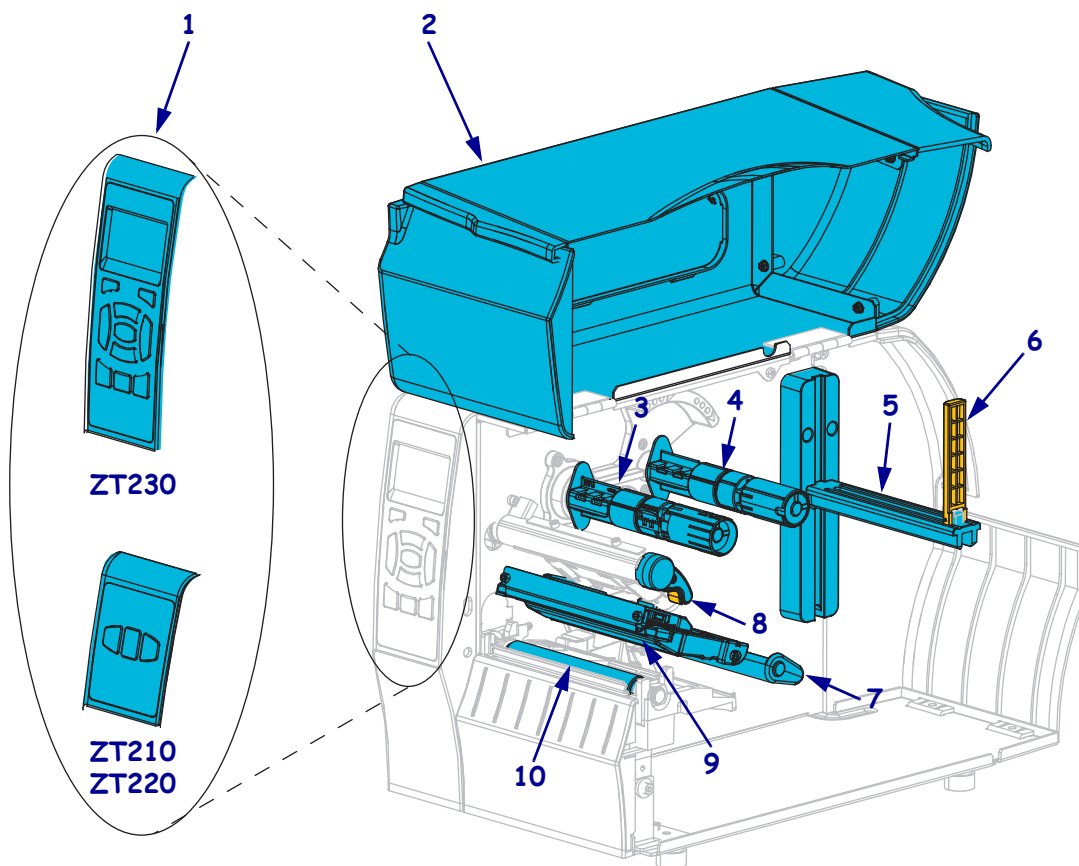
ZT210/ZT220/ZT230-pikaopas

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

Kirjoittimen osat

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

Kuva 1 • Kirjoittimen osat



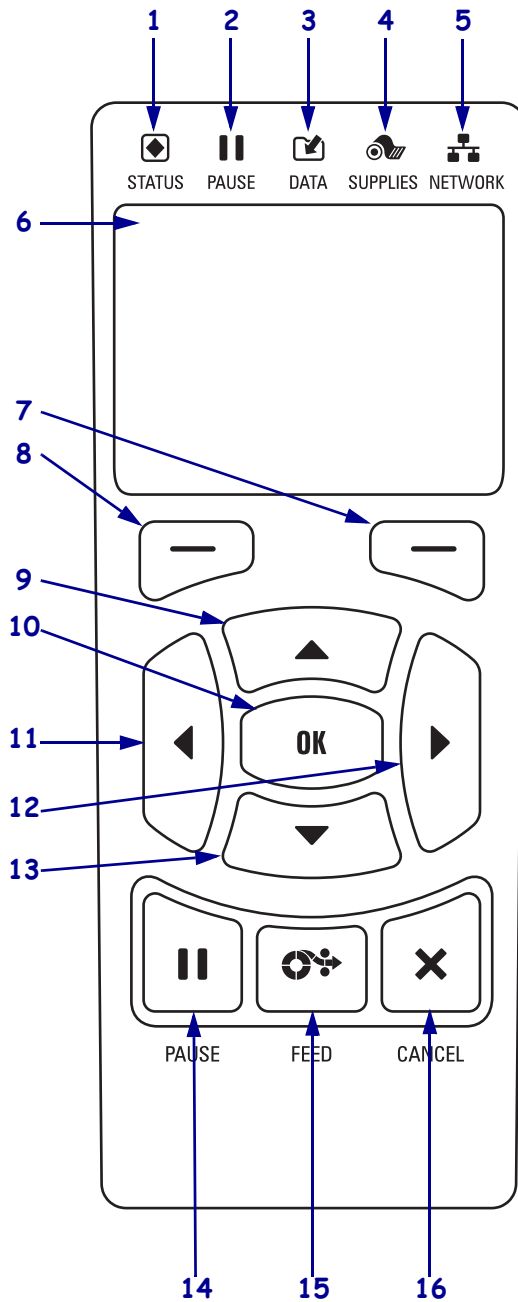
1	Ohjaustaulu
2	Etikettinauhan luukku
3	Värinauhan kiristyspuola
4	Värinauhan syöttöpuola
5	Etikettinauhan syöttöripustin

6	Etikettinauhan ohjain
7	Kiristystelaysikkö
8	Tulostuspään avausvipu
9	Tulostuspääyksikkö
10	Tela

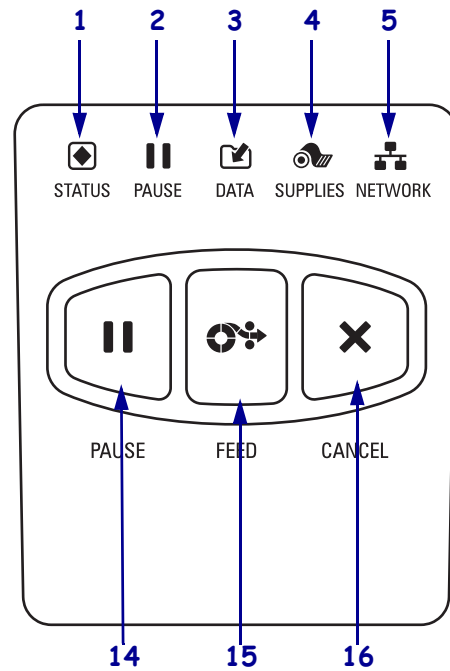
Ohjaustaulu

Ohjaustaulusta näkee kirjoittimen toimintatilan, ja siitä ohjataan kirjoittimen perustoimintoja.

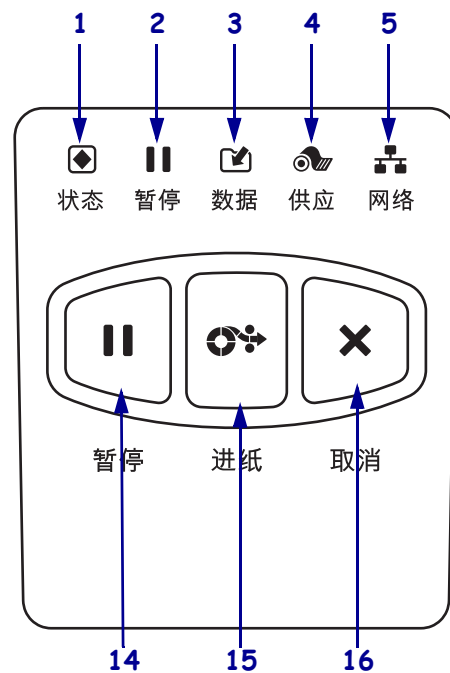
Kuva 2 • ZT230-ohjaustaulu








Kuva 3 • ZT220-ohjaustaulu



Kuva 4 • ZT210-ohjaustaulu



1	 STATUS (tila) -valo	Näistä merkkivaloista näkee kirjoittimen tilan. Lisätietoja on kohdassa Taulukko 1 sivulla 8 .
2	 PAUSE (keskeytys) -valo	
3	 DATA-valo	
4	 SUPPLIES (tarvikkeet) -valo	
5	 NETWORK (verkko) -valo	
6	Näytössä näytetään kirjoittimen toimintatila, ja sen avulla käyttäjä voi siirtyä valikkojärjestelmässä.	
7	OIKEA VALINTAPAINIKE	Näillä painikkeilla suoritetaan niiden yläpuolella näytössä näytetty komento.
8	VASEN VALINTAPAINIKE	
9	YLÄNUOLIPAINIKKEELLA muutetaan parametriarvoja. Yleisiä käyttötapoja ovat arvon kasvattaminen tai vaihtoehtojen selaaminen.	
10	OK-painike toimii seuraavasti: <ul style="list-style-type: none">Etusivu-valikosta kirjoitin siirtyy valittuun käyttövalikkoon.Käyttövalikon pikavalinnasta kirjoitin siirtyy seuraavaan käyttövalikkoon.	
11	VASEN NUOLIPAINIKE on käytössä vain valikkojärjestelmässä, ja sillä siirrytään vasemmalle.	
12	OIKEA NUOLIPAINIKE on käytössä vain valikkojärjestelmässä, ja sillä siirrytään oikealle.	
13	ALANUOLIPAINIKKEELLA muutetaan parametriarvoja. Yleisiä käyttötapoja ovat arvon pienentäminen tai vaihtoehtojen selaaminen.	
14	PAUSE (keskeytä) -painike käynnistää tai pysäyttää kirjoittimen toiminnan, kun sitä painetaan.	
15	FEED (syötä) -painike pakottaa kirjoittimen syöttämään yhden tyhjän etiketin jokaisella painikkeen painalluksella.	
16	CANCEL (peruuta) -painikkeella peruutetaan tulostustyöt, kun kirjoitin on pysäytetty.	

Kirjoittimen käyttöönotto

Kun olet tutustunut kirjoittimen osiin, valmistelee kirjoitin käyttöä varten.

Varoitus • Kun asetat etiketti- tai värinauhaa kirjoittimeen, 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:

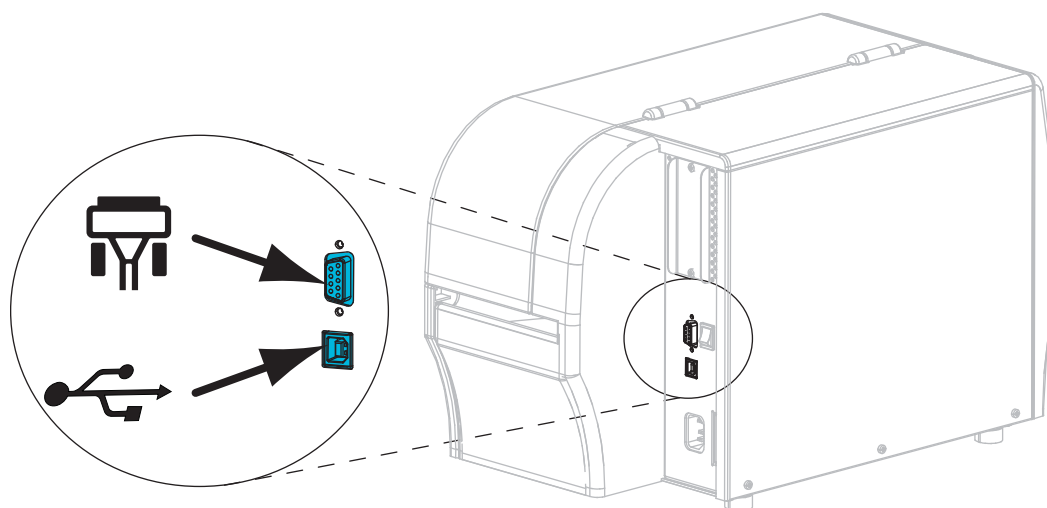
1. Valitse kirjoittimelle paikka, joka täyttää nämä edellytykset:
 - Alustan on oltava kiinteä ja vaakatasossa. Sen on oltava riittävän laaja ja vankka, että kirjoitinta voi pitää siinä.
 - Tilaa pitää olla riittävästi tuuletukseen sekä kirjoittimen osien ja liittimien käsittelyyn.
 - Kirjoittimen pitää olla lähellä sopivaa pistorasiaa, johon pääsee helposti käsiksi.
 - Kirjoittimen on oltava WLAN-tukiaseman (jos tarpeen) kantamalla tai riittävän lähellä, että muut liitännät yltyvät tietolähteeseen (yleensä tietokone). Lisätietoja kaapelien enimmäispituuksista ja kokoonpanosta on *Käyttöoppaassa*.
2. Pura kirjoitin pakkauksesta ja tutki se. Ilmoita tarvittaessa toimituksen aikana tulleista vaurioista. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.
3. Aseta kirjoitin valittuun paikkaan.





-
4. **Tärkeää** • Zebra Setup Utilities -ohjelma on asennettava ennen kirjoittimen yhdistämistä tietokoneeseen. Tietokone asentaa oikeat kirjoitinohjaimet vain, kun Zebra Setup Utilities -ohjelma on asennettu tietokoneeseen.
-

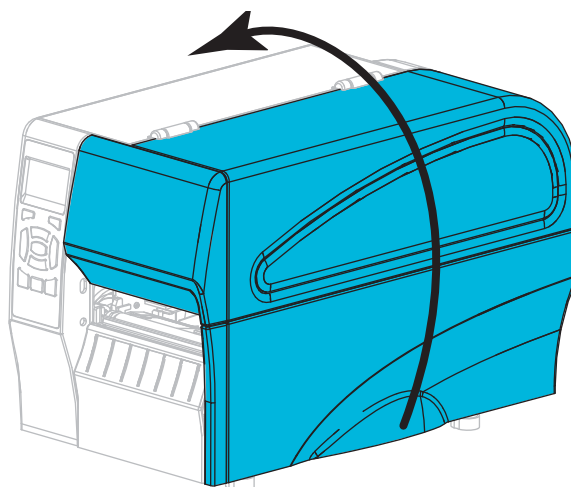
Asenna Zebra Setup Utilities -ohjelma osoitteesta <http://www.zebra.com/setup>. Asenna kirjoitinohjaimet tämän ohjelman avulla tietokoneellesi. Yksityiskohtaiset ohjeet ovat *käyttöoppaassa*.

5. Liitä kirjoitin tietokoneeseen ainakin yhdellä käytössä olevista liitännöistä. Vakioliitännät näytetään tässä. Kirjoittimessa voi olla myös langallinen tai langaton ZebraNet[®]-tulostuspalvelin tai rinnakkaisportti.



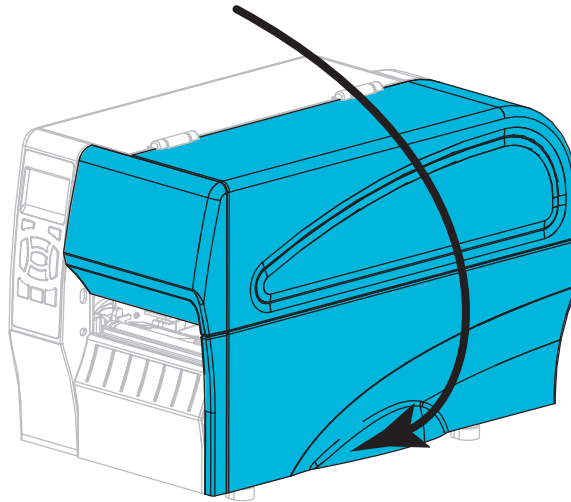
	Sarjaportti
	USB 2.0 -portti

6. Nosta etikettinauhan luukku.

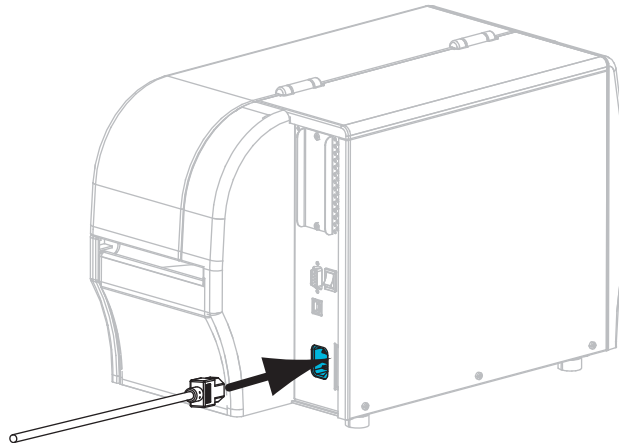


7. Aseta värinauha (jos käytetään lämpösiirtotilaa) ja etikettinauha kirjoittimeen (katso kohtaa [Väri- ja etikettinauhan asettaminen kirjoittimeen](#) sivulla 10).

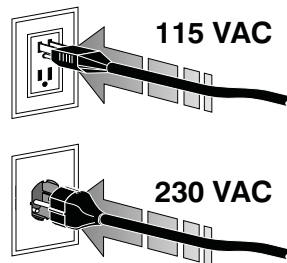
8. Sulje etikettinauhan luukku.



9. Kytke virtajohdon naaraspää kirjoittimen takana olevaan virtajohdon liitäntään.

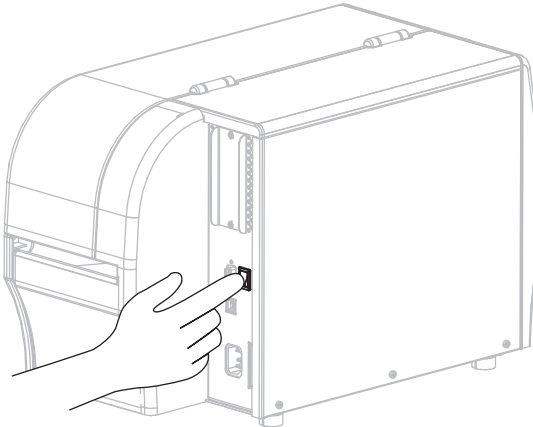


10. Kytke virtajohdon urospää sopivaan pistorasiaan.



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

- Pidä CANCEL-painiketta painettuna.
- Käynnistä kirjoitin (I).

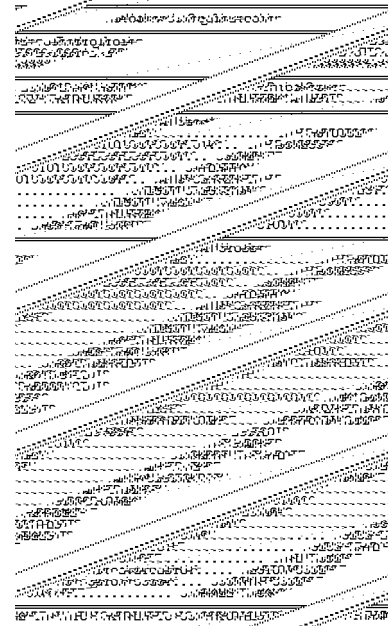


Kirjoitin käynnistyy ja testaa toimintansa. Testauksen tulokset näytetään kohdassa [Taulukko 1 sivulla 8](#). Jos etiketti- ja värinauha on asetettu kirjoittimeen oikein, kirjoitin tulostaa ensin kirjoittimen kokoonpanoetiketin ([Kuva 5](#)) ja sitten verkon kokoonpanoetiketin ([Kuva 6](#)).

Kuva 5 • Kirjoittimen kokoonpanoetiketin malli










































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies	
ZTC ZT230-203dpi ZPL	
XXXXXX-XX-XXXX	
10.....	LCD CONTRAST
+10.....	DARKNESS
2.0 IPS.....	PRINT SPEED
4000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
932.....	PRINT WIDTH
1422.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	PRINT HEAD ID
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
R5232.....	SERIAL COMM.
2400.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
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
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
020.....	WEB SENSOR
024.....	MEDIA SENSOR
255.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK MED SENSOR
102.....	TRANS GAIN
000.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
050.....	MARK LED
DPCSWF.XM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/11 FULL.....	RESOLUTION
V92.18.12P15107 <.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.4.1 255.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
1228K.....	RAM
65536K.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FU VERSION.....	IDLE DISPLAY
07/20/12.....	RTC DATE
02:37.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
15.110 IN.....	NONRESET CNTR
15.110 IN.....	RESET CNTR1
15.110 IN.....	RESET CNTR2
38.378 CM.....	NONRESET CNTR
38.378 CM.....	RESET CNTR1
38.378 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Kuva 6 • Verkon kokoonpanoetiketin malli




























































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.

Taulukko 1 • Kirjoittimen tila merkkivalojen perusteella

 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo palaa vihreänä (muut valot palavat keltaisina 2 sekunnin ajan, kun kirjoitin käynnistetään)</i></p> <p>Kirjoitin on valmis.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo palaa punaisena.</i></p> <p><i>SUPPLIES-valo palaa punaisena</i></p> <p>Etikettinauha on loppunut. Kirjoitin edellyttää toimia eikä voi jatkaa tulostamista ilman käyttäjän toimenpiteitä.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo palaa punaisena.</i></p> <p><i>SUPPLIES-valo vilkkuu punaisena</i></p> <p>Värinauha on loppunut. Kirjoitin edellyttää toimia eikä voi jatkaa tulostamista ilman käyttäjän toimenpiteitä.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo palaa keltaisena</i></p> <p><i>SUPPLIES-valo vilkkuu keltaisena</i></p> <p>Kirjoitin on suoralämpötilassa, jossa ei tarvita värinauhaa. Kirjoittimeen on kuitenkin asennettu värinauha.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo palaa punaisena.</i></p> <p><i>PAUSE-valo palaa keltaisena</i></p> <p>Tulostuspää on auki. Kirjoitin edellyttää toimia eikä voi jatkaa tulostamista ilman käyttäjän toimenpiteitä.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo palaa keltaisena</i></p> <p>Tulostuspää on ylikuumentunut.</p> <p> Varoitus • Tulostuspää voi olla kuuma ja se voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna tulostuspään jäähtyä.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo vilkkuu keltaisena</i></p> <p>Tämän merkkivalon vilkkuminen merkitsee jotakin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulostuspää on alilämpöinen. Väri- tai etikettinauha on ylikuumentunut. Päälogiikkakortti on ylikuumentunut.
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo palaa punaisena.</i></p> <p><i>PAUSE-valo palaa punaisena</i></p> <p><i>DATA-valo palaa punaisena</i></p> <p>Tulostuspää on vaihdettu sellaiseen, joka ei ole aito Zebra™-tulostuspää. Jatka asentamalla aito Zebra™-tulostuspää.</p>

Taulukko 1 • Kirjoittimen tila merkkivalojen perusteella (Jatkoa)

 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>STATUS-valo vilkkuu punaisena</i></p> <p>Kirjoitin ei pysty lukemaan tulostuspään dpi-asetusta.</p>
<p>Kirjoittimet, joissa on langaton ZebraNet-toiminto</p>	
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)   STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)   STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>NETWORK-valo ei pala</i></p> <p>Käynnistyksen aikana löytyi tukiasema. Kirjoitin yrittää muodostaa yhteyden verkkoon. Valo vilkkuu punaisena, kun kirjoitin muodostaa yhteyttä verkkoon. Valo vilkkuu keltaisena, kun kirjoitin vahvistaa yhteyttä verkkoon.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>NETWORK-valo palaa vihreänä</i></p> <p>Tukiasema on yhteydessä verkkoon, yhteys on vahvistettu ja WLAN-signaali on vahva.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>NETWORK-valo vilkkuu vihreänä</i></p> <p>WLAN—Tukiasema on yhteydessä verkkoon ja yhteys on vahvistettu, mutta WLAN-signaali on heikko.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>NETWORK-valo palaa punaisena</i></p> <p>Järjestelmässä on WLAN-virhetila. Kirjoitin ei ole yhteydessä verkkoon.</p>
<p>Kirjoittimet, joissa on langallinen ZebraNet-Ethernet-toiminto</p>	
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>NETWORK-valo ei pala</i></p> <p>Ethernet-yhteyttä ei ole käytettävissä.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>NETWORK-valo palaa vihreänä</i></p> <p>100 Base -yhteys löytyi.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>NETWORK-valo palaa keltaisena</i></p> <p>Langallinen Ethernet – 10 Base -yhteys löytyi.</p>
 STATUS (tila)  PAUSE (keskeytys)  DATA  SUPPLIES (tarvikkeet)  NETWORK (verkko)	<p><i>NETWORK-valo palaa punaisena</i></p> <p>Järjestelmässä on Ethernet-virhetila. Kirjoitin ei ole yhteydessä verkkoon.</p>

Väri- ja etikettinauhan asettaminen kirjoittimeen

Tässä osassa selitetään värinauhan ja etikettirullan asettaminen kirjoittimeen repäisytilassa.



Huomaa • Kirjoittimen sisäosat on värikoodattu.

- Kohdat, joita käyttäjän pitää käsitellä, ovat **kullanväreisiä** kirjoittimen sisällä, ja ne on korostettu **kullalla** tämän oppaan kuvissa.
- Värinauhajärjestelmän osat on tehty **mustasta** muovista ja etikettinauhaan liittyvät osat on tehty **harmaasta** muovista. Nämä osat ja muut on korostettu tarvittaessa **vaaleansinisellä** tämän oppaan kuvissa.

Värinauhan asettaminen Värinauhaa käytetään vain lämpösiirtoetiketeissä.

Suoralämpötulostuksessa kirjoittimeen ei saa asettaa värinauhaa (ohita seuraavan menettelyn vaiheet 2–6).



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



Huomaa • Värinauhan enimmäispituus ZT210- ja ZT220-mallissa on 300 m. Värinauhan enimmäispituus ZT230-mallissa on 450 m.

Etikettinauhan asettaminen Laskostetun etikettinauhan asettaminen kirjoittimeen tai asettaminen eri tulostustiloissa neuvotaan *käyttöoppaassa*.

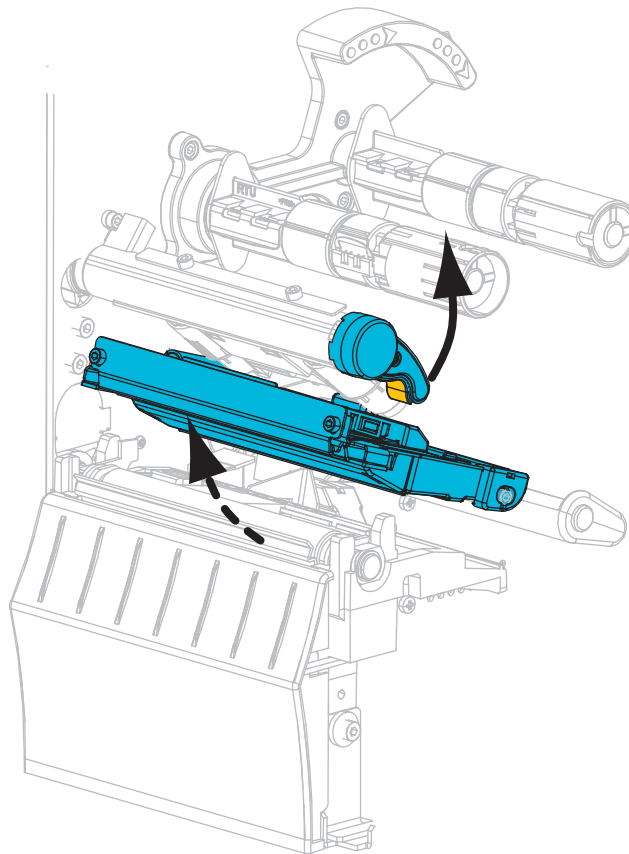
Varoitus • Kun asetat kirjoittimeen etiketti- tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai kirjoittimen muita osia.

Väri- ja etikettinauhan asetetaan kirjoittimeen repäisytilassa seuraavasti:



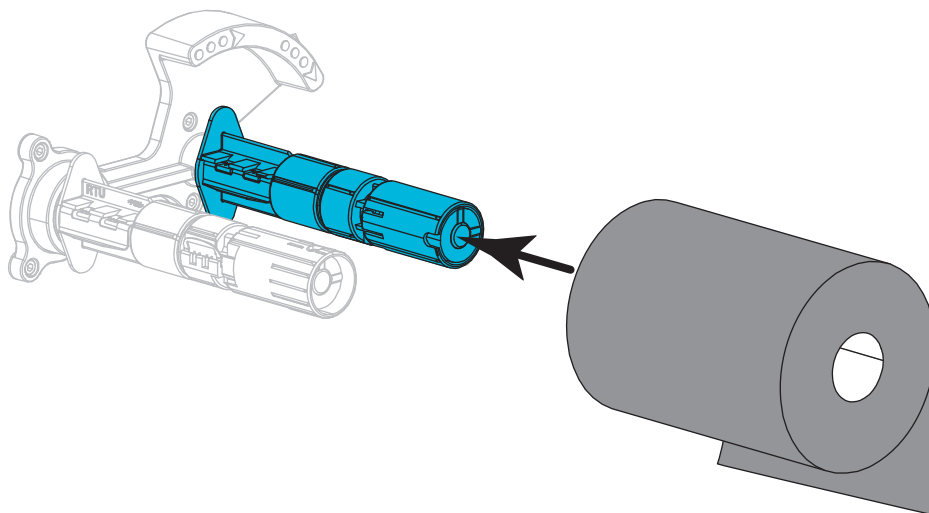
1. **Varoitus** • Tulostuspää voi olla kuuma ja se voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna tulostuspään jäähtyä.

Avaa tulostuspäyksikkö kiertämällä tulostuspään avausvipua.

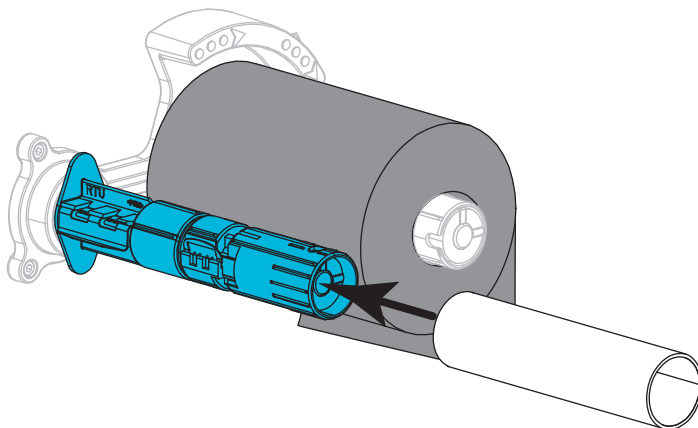


Värinauhan asettaminen

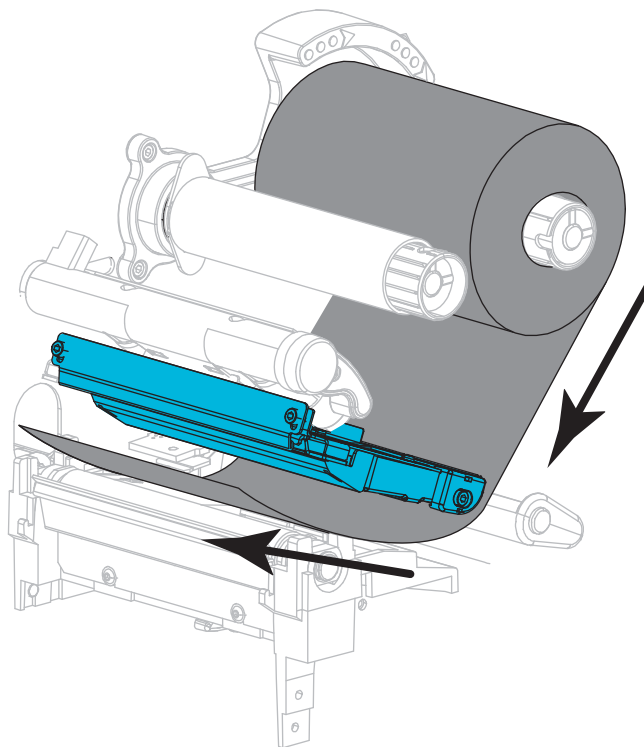
2. Aseta värinauharulla värinauhan syöttöpuolaan siten, että värinauhan irtopää avautuu kuvan mukaisesti. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.



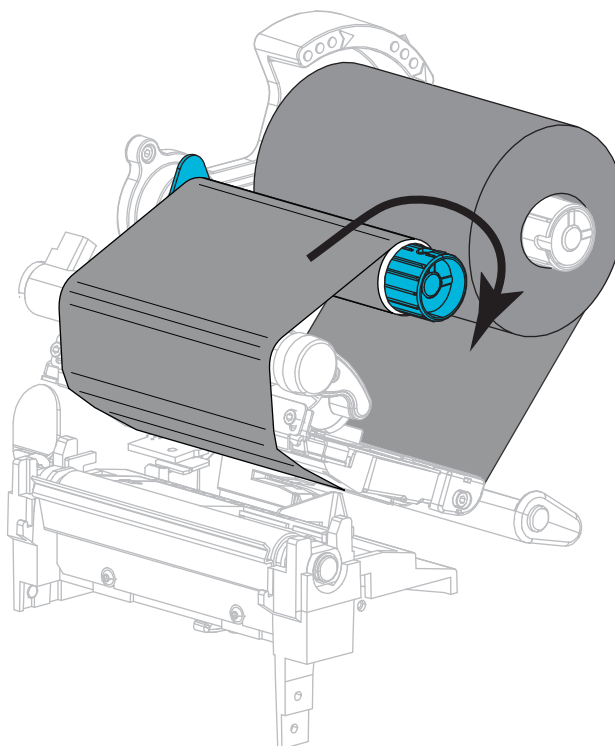
3. Kirjoittimen mukana toimitettiin tyhjä värinauharulla, joka on värinauhan kiristyspuolassa. Jos tämä rulla ei enää ole siinä, aseta värinauhan kiristyspuolaan tyhjä värinauharulla. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.



4. Vie värinauha tulostuspäyksikön alle kuvan mukaisesti.

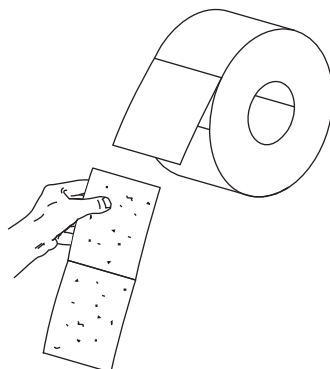


5. Kun värinauha on mahdollisimman pitkällä tulostuspäyksikön alla, kierrä värinauha värinauhan kiristyspuolan ympärille. Kiristä ja kohdista värinauha kiertämällä puolaa useita kierroksia näytettyyn suuntaan.

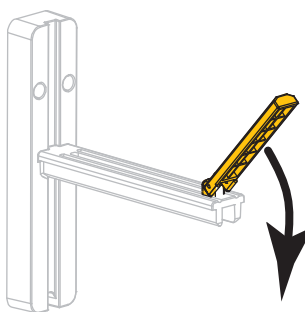


Etikettinauhan asettaminen

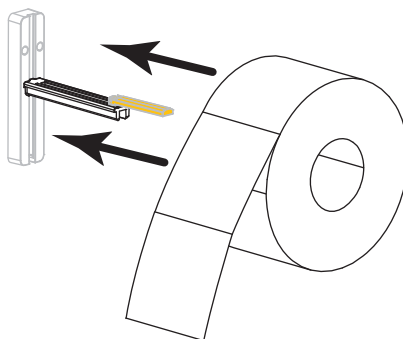
6. Irrota rullasta ja heitä pois etiketit tai tarrat, jotka ovat likaisia tai joissa on liimaa tai teippiä.



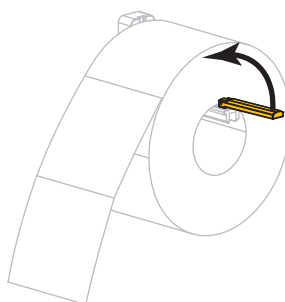
7. Vedä etikettinauhan ohjain ulos ja käännä se alas.



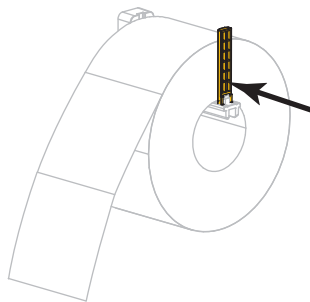
8. Aseta etikettirulla etikettinauhan syöttöripustimeen. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.



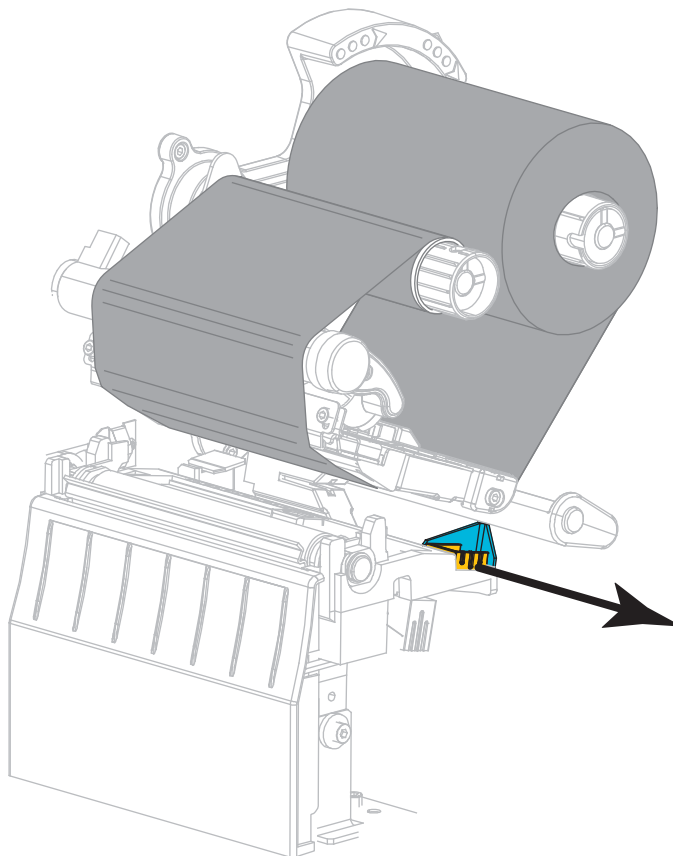
9. Käännä etikettinauhan syöttöohjain ylös.



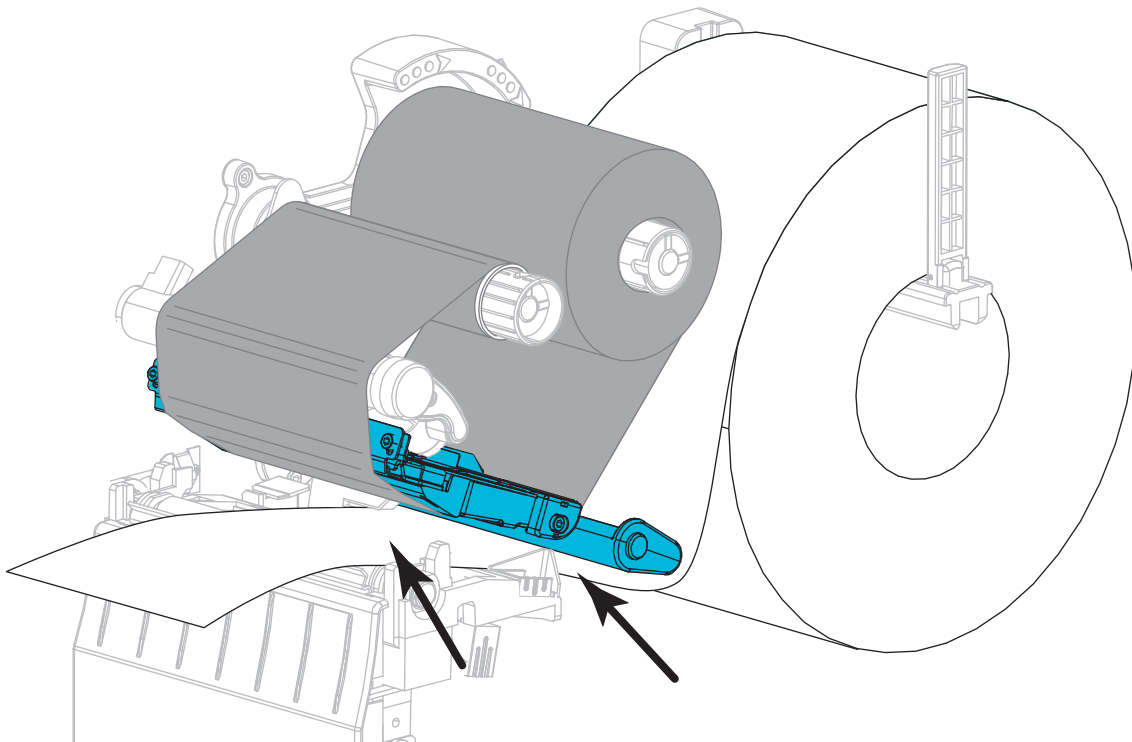
10. Siirrä etikettinauhan ohjainta siten, että se koskettaa etikettinauhan reunaa.



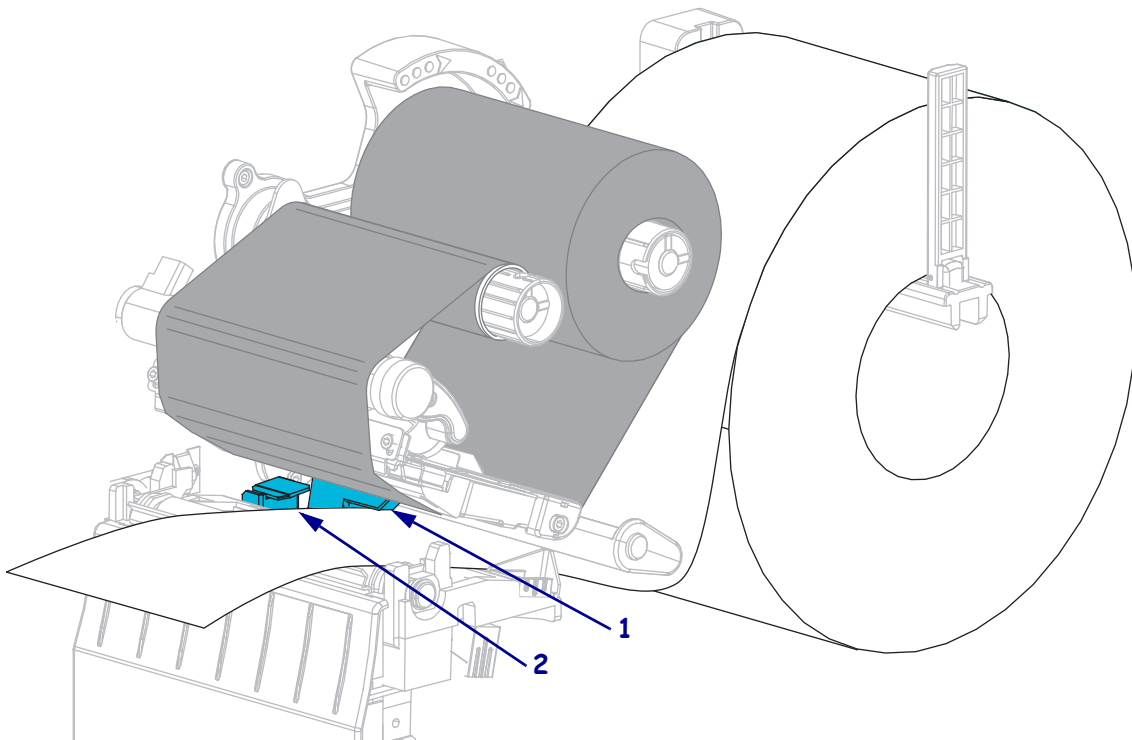
11. Vedä etikettinauhan ulompi ohjain kokonaan ulos.



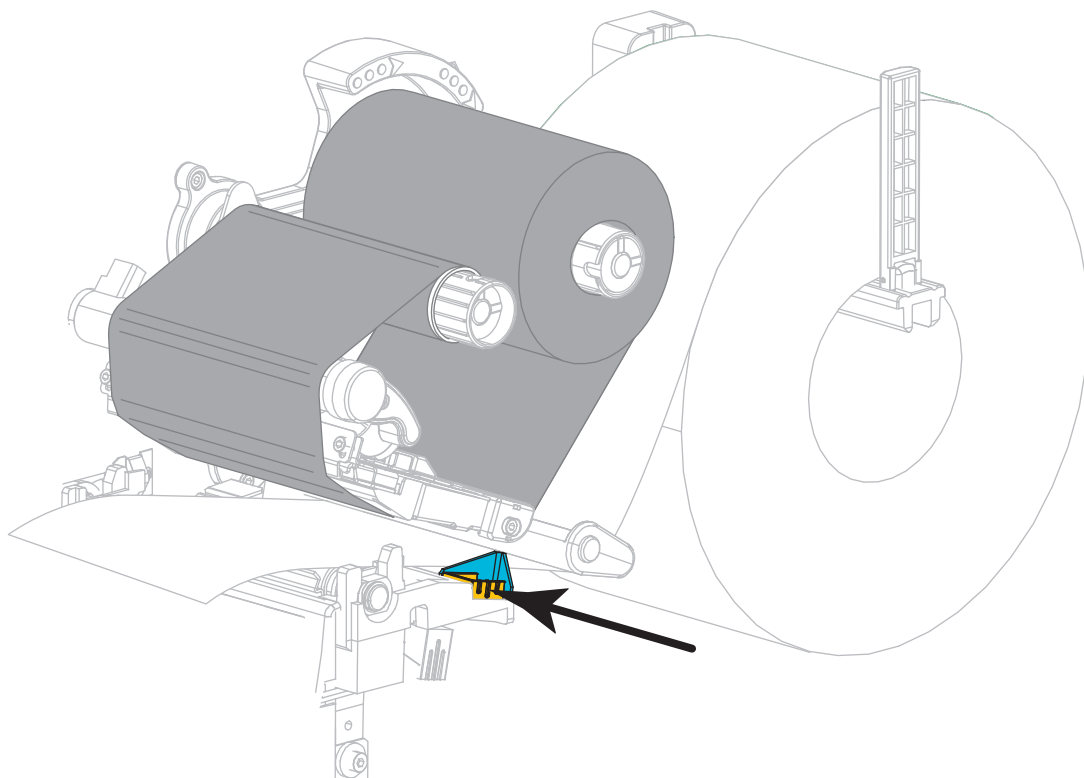
- 12.** Vie etikettinauha kiristystelaysikön ja tulostuspääyksikön alle. Anna etikettinauhan pään työntyä ulos kirjoittimen etuosasta.



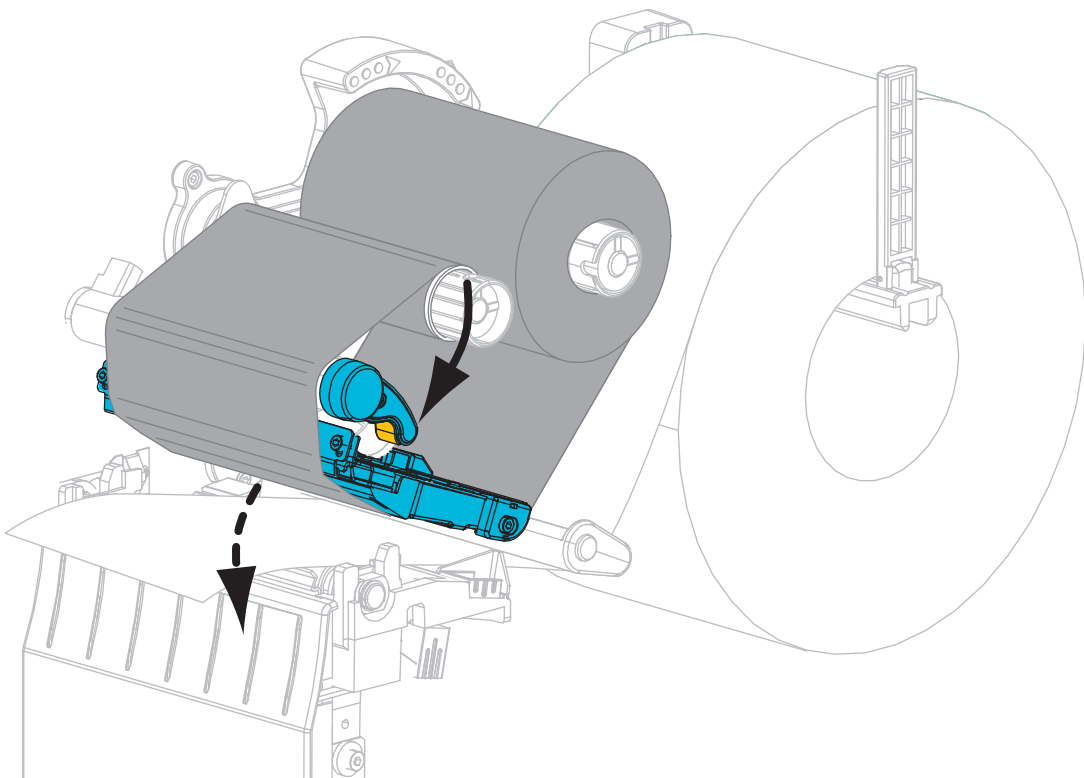
- 13.** Varmista, että etikettinauha kulkee läpäisevän etikettinauhan anturin (1) aukosta ja etikettinauhan sisemmän ohjaimen (2) alta. Etikettinauhan pitäisi vain koskettaa läpäisevän etikettinauhan anturin aukon takaosaa.



14. Siirrä etikettinauhan ulompaa ohjainta siten, että se koskettaa etikettinauhan reunaa.



15. Kierrä tulostuspään avausvipua alaspäin, kunnes se lukitsee tulostuspään paikalleen.



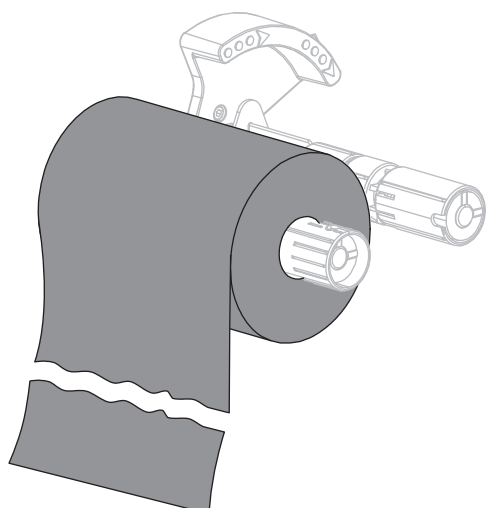
16. Ota tulostus tarvittaessa käyttöön painamalla PAUSE-painiketta.

Käytetyn värinauhan poistaminen

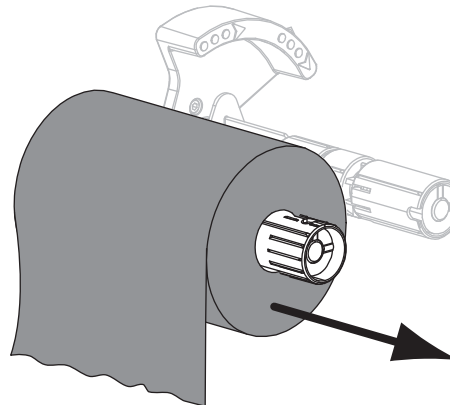
Käytetty värinauha pitää poistaa värinauhan kiristyspuolasta aina, kun värinauha vaihdetaan.

Käytetty värinauha poistetaan seuraavasti:

1. Onko värinauha loppunut?

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

2. Vedä pois kiristyspuolasta rulla, jossa käytetty värinauha on.



3. Hävitä käytetty värinauha. Voit hyödyntää tyhjää rullaa siirtämällä sen värinauhan kiristyspuolaan.