

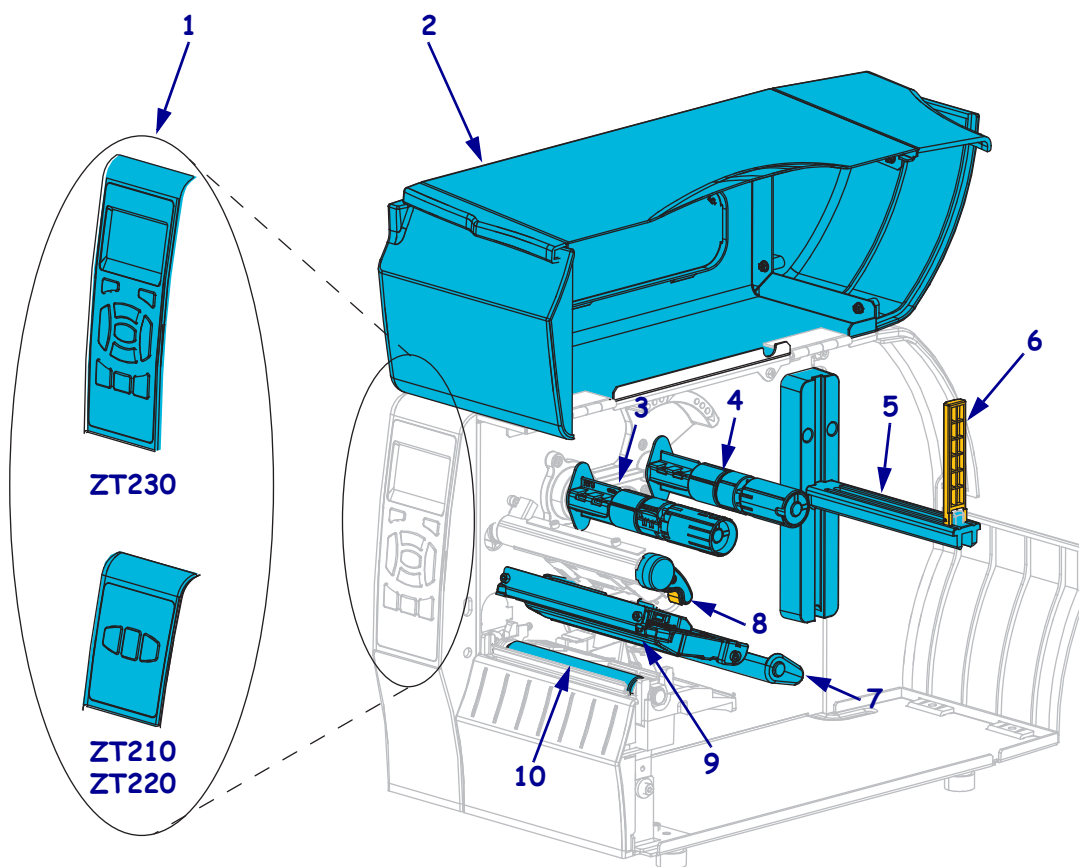
# ZT210/ZT220/ZT230 Rövid használati útmutató

Ez az útmutató a nyomtató napi használatához alkalmazandó. Részletes információkat a *Felhasználói útmutató* tartalmaz.

## Nyomtató Összetevők

Az 1. ábra a nyomtató nyomathordozó-területén található összetevőket mutatja be. A nyomtató modelljétől és a felszerelt kiegészítőktől függően a nyomtató ettől kis mértékben eltérhet. A nyomtatótelepítési eljárás folytatása előtt ismerkedjen meg ezekkel az összetevőkkel.

1. ábra • Nyomtató Összetevők



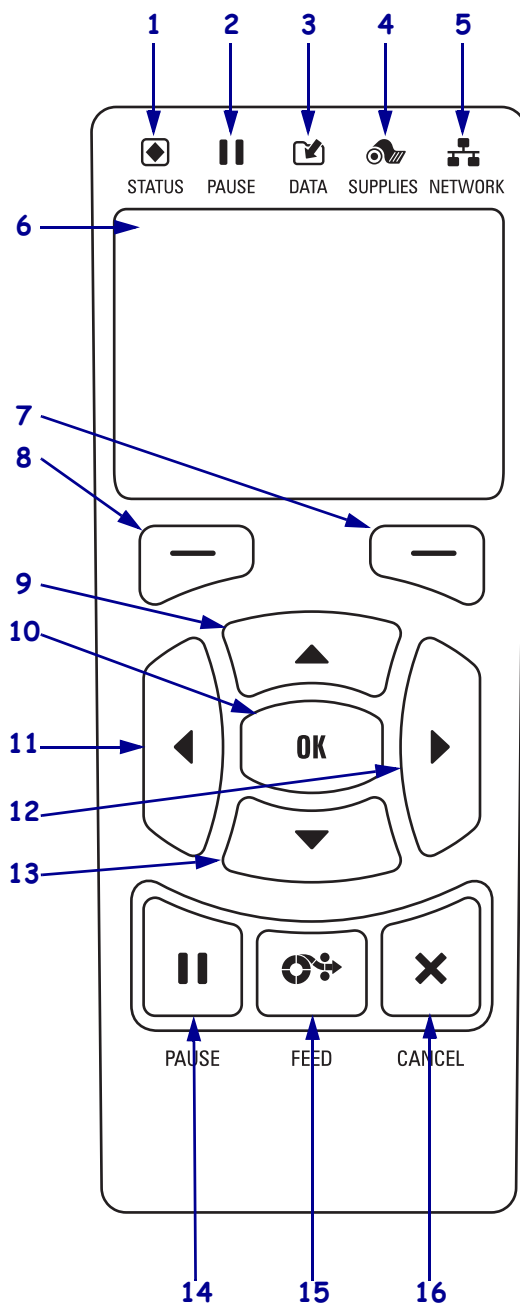
1	Kezelőpanel
2	Nyomathordozó ajtaja
3	Szalagfelcsévlő tengely
4	Szalagadagoló tengely
5	Nyomathordozó-adagoló tartója

6	Nyomathordozó-adagoló vezetője
7	Nyomathordozó-feszítő
8	Nyomtatófej-kinyitó kar
9	Nyomtatófej
10	Nyomóhenger

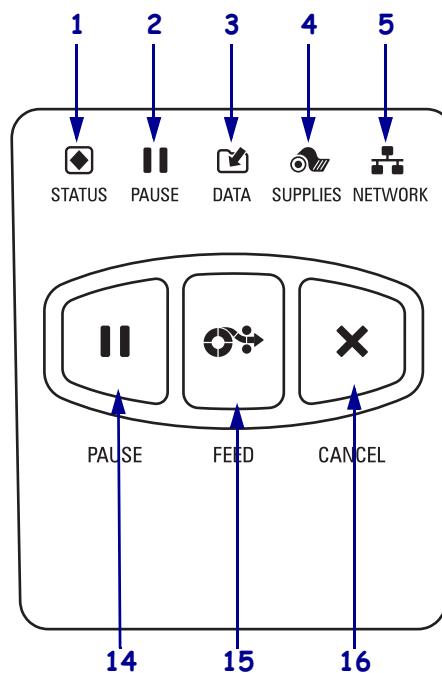
## Kezelőpanel

A kezelőpanel a nyomtató működési állapotát jelzi, és arról alapvető nyomtatóműveleteket vezérelhet.

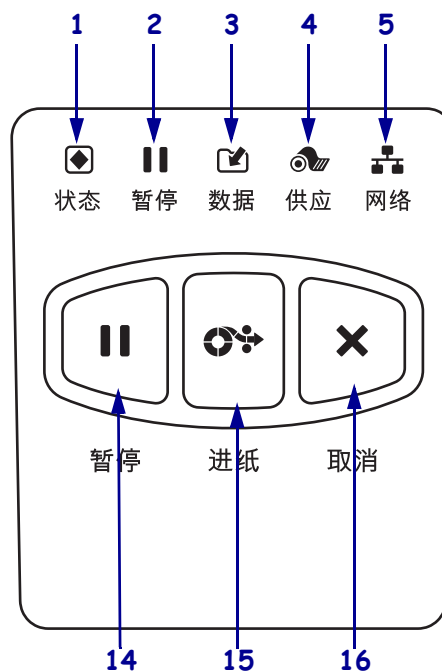
2. ábra • ZT230 Kezelőpanel








3. ábra • ZT220 Kezelőpanel



4. ábra • ZT210 Kezelőpanel



1	 <b>STATUS (Állapot)</b> jelzőfény	Ezek a <b>jelzőfények</b> a nyomtató jelenlegi állapotát mutatják. További információkért lásd: <a href="#">1. táblázat (8. oldal)</a> .
2	 <b>PAUSE</b> (Felfüggesztés) jelzőfény	
3	 <b>DATA</b> (Adatforgalom) jelzőfény	
4	 <b>SUPPLIES</b> (Nyomathordozó- adagoló) jelzőfény	
5	 <b>NETWORK</b> (Hálózat) jelzőfény	
6	A <b>kijelző</b> a nyomtató működési állapotát jelzi, a segítségével navigálhat a menürendszerben.	
7	<b>RIGHT SELECT (Jobb kiválasztás) gomb</b>	Ezek a gombok a közvetlenül felettük megjelenített parancsokat hajtják végre.
8	<b>LEFT SELECT (Bal kiválasztás) gomb</b>	
9	Az <b>UP ARROW (Fel nyíl) gomb</b> a paraméterértékeket módosítja. Általában az értékek növelésére vagy a lehetőségek közötti lapozásra használatos.	
10	Az <b>OK gombbal</b> az alábbiakat lehet végrehajtani: <ul style="list-style-type: none"><li>• A kezdőmenüben megnyomva a nyomtató a kiválasztott felhasználói menübe lép.</li><li>• A felhasználói menü ikonján megnyomva a nyomtató a következő felhasználói menübe lép.</li></ul>	
11	A <b>LEFT ARROW (Bal nyíl) gomb</b> csak a menürendszerben aktív, és balra navigál.	
12	A <b>RIGHT ARROW (Jobb nyíl) gomb</b> csak a menürendszerben aktív, és jobbra navigál.	
13	A <b>DOWN ARROW (Le nyíl) gomb</b> a paraméterértékeket módosítja. Általában az értékek csökkentésére vagy a lehetőségek közötti lapozásra használatos.	
14	A <b>PAUSE (Felfüggesztés) gomb</b> megnyomásával elindíthatja vagy felfüggesztheti a nyomtató működését.	
15	A <b>AFEED (Behúzás) gomb</b> minden egyes megnyomásával a nyomtató behúz egy üres címkét.	
16	A <b>CANCEL (Megszakítás) gomb</b> megszakítja a nyomtatási feladatokat, ha a nyomtató működése fel lett függesztve.	

## A Nyomtató előkészítése a használatához

A nyomtató összetevőivel való ismerkedést követően készítse elő a nyomtatót a használatához.

---

**Figyelmeztetés** • Ha nyomathordozót vagy szalagot tölt a készülékbe, vegyen le minden ékszert magáról, amely hozzáérhet a nyomtatófejhez vagy a nyomtató egyéb alkatrészeihez.

---



---

**Figyelmeztetés** • Mielőtt a nyomtatófejhez érne, süssse ki a statikus elektromosságot a nyomtató fém vázának megérintésével vagy egy antistatikus csuklópánt és kendő használatával.

---

### A nyomtató beállításának lépései a következők:

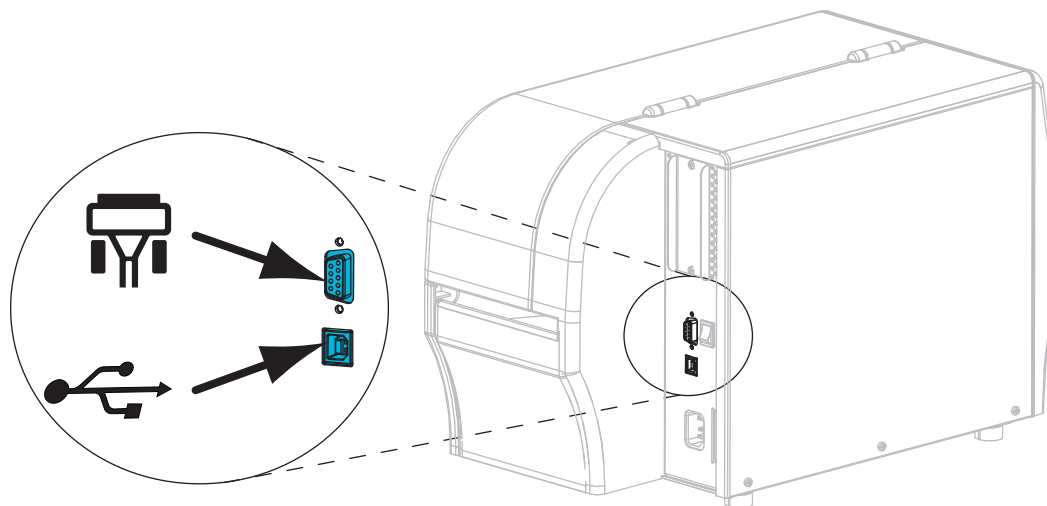
1. Válasszon helyet a nyomtatónak az alábbi feltételek figyelembe vételével:
  - Legyen megfelelő méretű és a nyomtató működtetéséhez megfelelő szilárdságú vízszintes felület.
  - A területnek elegendő helyet kell biztosítania a szellőzéshez és a nyomtató alkatrészeihez és a csatlakozókhoz való hozzáféréséhez
  - A nyomtató legyen közel egy könnyen hozzáférhető hálózati csatlakozóaljzathoz
  - A nyomtató legyen WLAN-rádiójel vételi tartományában (ha lehetséges) vagy bármilyen más csatlakozó hatókörében, hogy elérjék az adatforrásait (általában egy számítógépet). A kábel maximális hosszának és a konfiguráció további információiért lásd: *Felhasználói útmutató*.
2. Csomagolja ki és ellenőrizze a nyomtatót. Szükség esetén jelentse a szállítási sérüléseket. További információkat a *Felhasználói útmutató* tartalmaz.
3. Helyezze el a nyomtatót a korábban kiválasztott helyen.





- 
4. **Fontos** • A nyomtató számítógéphez történő csatlakoztatása előtt telepíteni kell a Zebra Setup Utilities programot. Ha Ön Zebra Setup Utilities program nélküli számítógéphez csatlakoztatja a nyomtatót, az nem fogja telepíteni a megfelelő illesztőprogramot.
- 

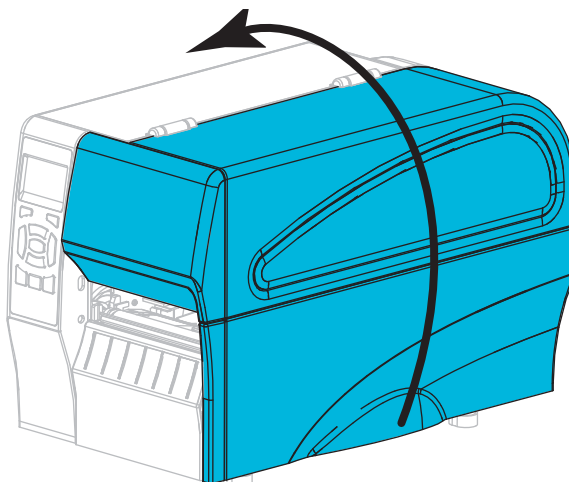
Telepítse a Zebra Setup Utilities programot a következő helyről:  
<http://www.zebra.com/setup>. Használja ezt a programot a nyomtató illesztőprogramjainak számítógépre történő telepítéséhez. További információkat a *Felhasználói útmutató* tartalmaz.

5. A rendelkezésre álló csatlakozó(k) használatával csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez. A szokásos csatlakoztatási lehetőségek alább láthatók. Nyomtatója opcionálisan fel lehet szerelve ZebraNet<sup>®</sup> vezetékes vagy vezeték nélküli nyomtatókiszolgálói csatlakozással, vagy párhuzamos porttal.



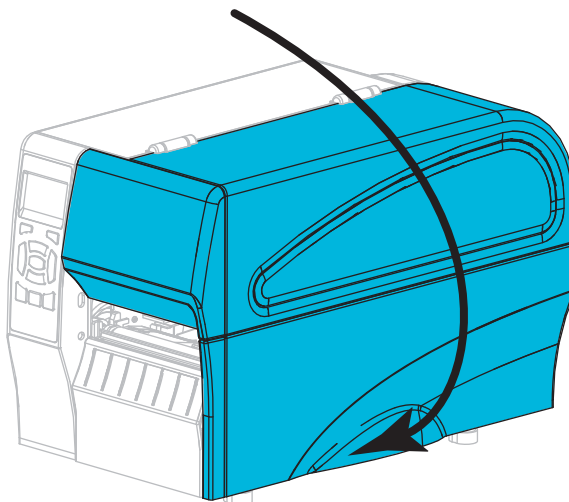
	Soros port
	USB 2.0 port

6. Nyissa fel a nyomathordozó-ajtót.

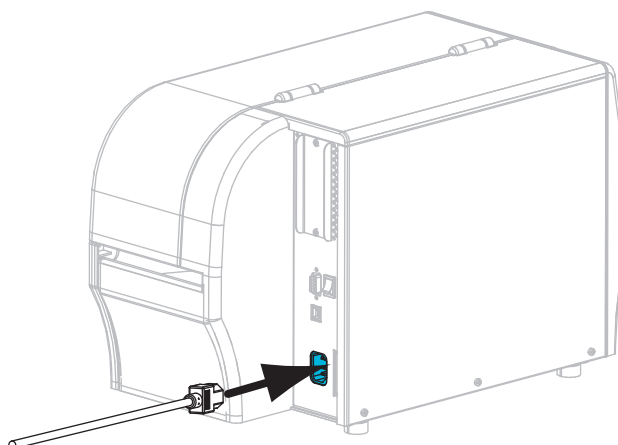


7. Töltse be a szalagot (hőátadásos mód esetén) és a nyomathordozót a nyomtatóba (lásd: [Szalag és nyomathordozó betöltése \(10 .oldal\)](#)).

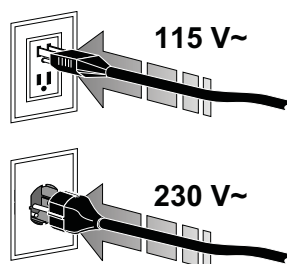
**8.** Csatolja be a nyomathordozó-ajtót.



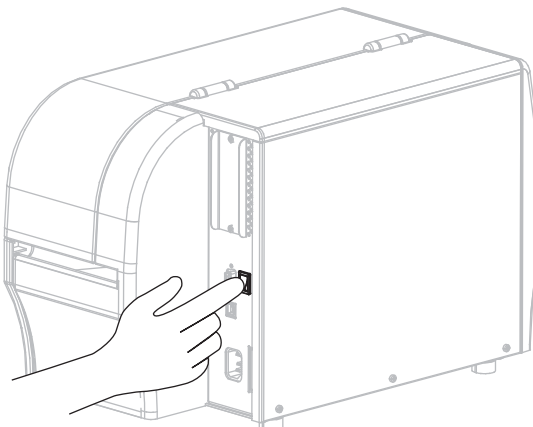
**9.** Dugja a tápkábel csatlakozóját a nyomtató hátoldalán lévő váltakozó áramú csatlakozóaljzatba.



**10.** Dugja a tápkábel másik végét a hálózati csatlakozóaljzatba.



11. A nyomathordozó és a szalag megfelelő betöltésének ellenőrzéséhez nyomtasson egy konfigurációs címkét.
  - a. Tartsa lenyomva a CANCEL (Megszakítás) gombot.
  - b. Kapcsolja be (I) a nyomtatót.

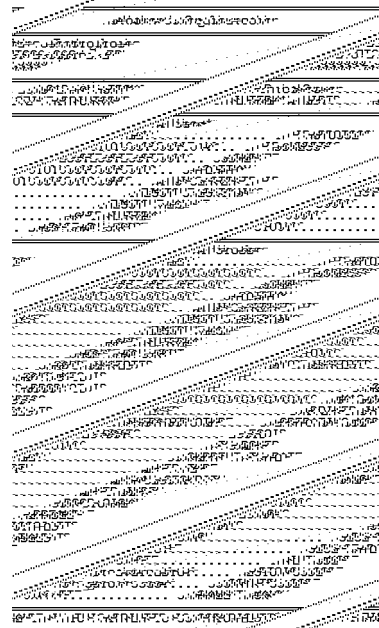


A nyomtató elindul, és öntesztet hajt végre. Az önteszt eredményei itt láthatók: [1. táblázat \(8. oldal\)](#). Ha a nyomathordozó és a szalag megfelelően be van töltve, a nyomtató kinyomtat egy nyomtatókonfigurációs címkét ([5. ábra](#)), majd egy hálózatkonfigurációs címkét ([6. ábra](#)).

5. ábra • Nyomtatókonfigurációs címke – minta










































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.
RS232.....	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-XH.....	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	

6. ábra • Hálózatkonfigurációs címke – minta




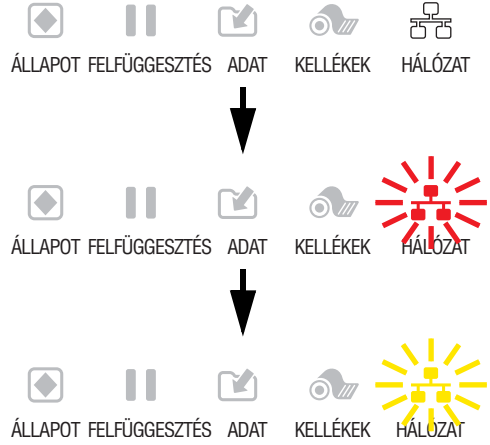







12. A nyomtató és a számítógép közötti kapcsolat ellenőrzéséhez készítsen egy címketervező csomaggal egy mintacímkét, és küldje azt el a nyomtatónak. A Zebra cég a ZebraDesigner Pro csomagot ajánlja. A csomagot a <http://www.zebra.com/software> webhelyről töltheti le, és demó módban nyomtathat vele mintacímkét.

1. táblázat • Nyomtató állapota a jelzőfények szerint

     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek Hálózat	<p><i>STATUS</i> jelzőfény stabilan zöld (többi jelzőfények 2 másodpercig stabilan sárgák a nyomtató bekapcsolásáig)</p> <p>A nyomtató készen áll.</p>
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek Hálózat	<p><i>STATUS</i> jelzőfény stabilan piros</p> <p><i>SUPPLIES</i> jelzőfény stabilan piros</p> <p>A nyomathordozó-adagoló üres. A nyomtató figyelmet igényel, és nem folytathatja működését a felhasználó közbelépéséig.</p>
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek Hálózat	<p><i>STATUS</i> jelzőfény stabilan piros</p> <p><i>SUPPLIES</i> jelzőfény pirosan villog</p> <p>A szalagadagoló üres. A nyomtató figyelmet igényel, és nem folytathatja működését a felhasználó közbelépéséig.</p>
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek Hálózat	<p><i>STATUS</i> jelzőfény stabilan sárga</p> <p><i>SUPPLIES</i> jelzőfény sárgán villog</p> <p>A nyomtató közvetlen hőnyomtatásos módban van, amihez nincs szüksége szalagra, de be van helyezve szalag a nyomtatóba.</p>
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek Hálózat	<p><i>STATUS</i> jelzőfény stabilan piros</p> <p><i>PAUSE</i> jelzőfény stabilan sárga</p> <p>A nyomtatófej nyitva van. A nyomtató figyelmet igényel, és nem folytathatja működését a felhasználó közbelépéséig.</p>
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek Hálózat	<p><i>STATUS</i> jelzőfény stabilan sárga</p> <p>A nyomtatófej túl meleg.</p> <p> <b>Figyelmeztetés</b> • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.</p>
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek Hálózat	<p><i>STATUS</i> jelzőfény sárgán villog</p> <p>A jelzőfény villogása az alábbiakat jelentheti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nyomtatófej nem elég meleg.</li> <li>• A nyomathordozó- vagy szalagadagoló túl meleg.</li> <li>• Az alaplap (MLB) túl meleg.</li> </ul>
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek Hálózat	<p><i>STATUS</i> jelzőfény stabilan piros</p> <p><i>PAUSE</i> jelzőfény stabilan piros</p> <p><i>DATA</i> jelzőfény stabilan piros</p> <p>A nyomtatófej nem eredeti Zebra™ nyomtatófejjel lett kicserélve. A folytatáshoz eredeti Zebra™ nyomtatófejet helyezzen be.</p>



## 1. táblázat • Nyomtató állapota a jelzőfények szerint (folytatás)

 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>STATUS jelzőfény pirosan villog</i></p> <p>A nyomtató nem tudja beolvasni a nyomtatófej dpi beállításait.</p>
<p><b>ZebraNet vezeték nélküli opcióval rendelkező nyomtatók</b></p>	
 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p> <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p> <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>NETWORK jelzőfény nem világít</i></p> <p>A nyomtató bekapcsolásakor rádiójelet észlelt. A nyomtató megpróbálkozik a hálózathoz társulni. A jelzőfény pirosan villog, amíg a nyomtató a hálózathoz társul. A jelzőfény ezután sárgán villog, amíg a nyomtató elvégzi a hálózati hitelesítési folyamatot.</p>
 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>NETWORK jelzőfény stabilan zöld</i></p> <p>A rádiójel a hálózathoz van társítva és hitelesítve van, a WLAN jele pedig erős.</p>
 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>NETWORK jelzőfény zölden villog</i></p> <p>WLAN—A rádiójel a hálózathoz van társítva és hitelesítve van, de a WLAN jele gyenge.</p>
 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>NETWORK jelzőfény stabilan piros</i></p> <p>WLAN hibafeltétel történt. A nyomtató nem tud kapcsolódni a hálózathoz.</p>
<p><b>ZebraNet vezetékes Ethernet opcióval rendelkező nyomtatók</b></p>	
 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>NETWORK jelzőfény nem világít</i></p> <p>Nincsenek elérhető Ethernet kapcsolatok.</p>
 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>NETWORK jelzőfény stabilan zöld</i></p> <p>A nyomtató egy 100 Base kapcsolatot talált.</p>
 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>NETWORK jelzőfény stabilan sárga</i></p> <p>vezetékes Ethernet—A nyomtató egy 10 Base kapcsolatot talált.</p>
 <p>ÁLLAPOT FELFÜGGESZTÉS ADAT KELLÉKEK HÁLÓZAT</p>	<p><i>NETWORK jelzőfény stabilan piros</i></p> <p>Ethernet hibafeltétel történt. A nyomtató nem tud kapcsolódni a hálózathoz.</p>

## Szalag és nyomathordozó betöltése

Szalag és hengerelt nyomathordozó Tear-Off (Letépés) módhoz való betöltéséhez kövesse e szakasz utasításait.



**Megjegyzés** • A nyomtató összetevői színnel vannak kódolva.

- A kezelt érintőpontok **arany** színűek a nyomtatón belül és **arany** színnel vannak kiemelve a kézikönyv illusztrációiban.
- A szalagrendszerrel társított összetevők **fekete** műanyagból készültek, míg a nyomathordozó összetevői **szürke** műanyagból készültek. Azok és más összetevők **világos kékkel** vannak kiemelve a kézikönyv illusztrációiban, szükség szerint.

**Szalag betöltése** A szalagok csak hőnyomtatható címkék esetén használatosak. Közvetlen hőnyomtatható címkék esetén ne töltsön be szalagot a nyomtatóba (hagyja figyelmen kívül a leírás 2–6 lépéseit).



**Fontos** • Olyan szalagot használjon, amely szélesebb a nyomathordozónál, így elkerülheti a nyomtatófej elhasználódását. A szalagnak **kívül** fedőréteggel kell rendelkeznie (részletes információkat a *Felhasználói útmutató* tartalmaz).



**Megjegyzés** • A szalag maximális hossza ZT210 és ZT220 nyomtatóknál 984 láb (300 m). A szalag maximális hossza ZT230 nyomtatóknál 1476 láb (450 m).

**Nyomathordozó betöltése** A többrétűvé hajtott nyomathordozó vagy a nyomathordozó más módhoz való betöltéséről a *Felhasználói útmutatóban* olvashat.

---

**Figyelmeztetés** • Ha nyomathordozót vagy szalagot tölt a készülékbe, vegyen le minden ékszert magáról, amely hozzáérhet a nyomtatófejhez vagy a nyomtató egyéb alkatrészeihez.

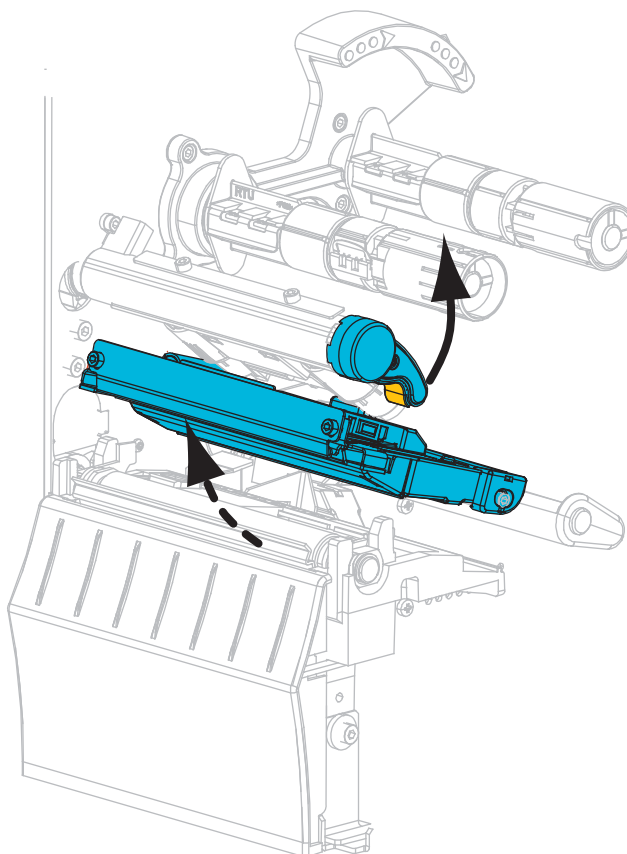
---

### A szalag és a hengerelt nyomathordozó Tear-Off (Letépes) módhoz való betöltéséhez tegye a következőket:



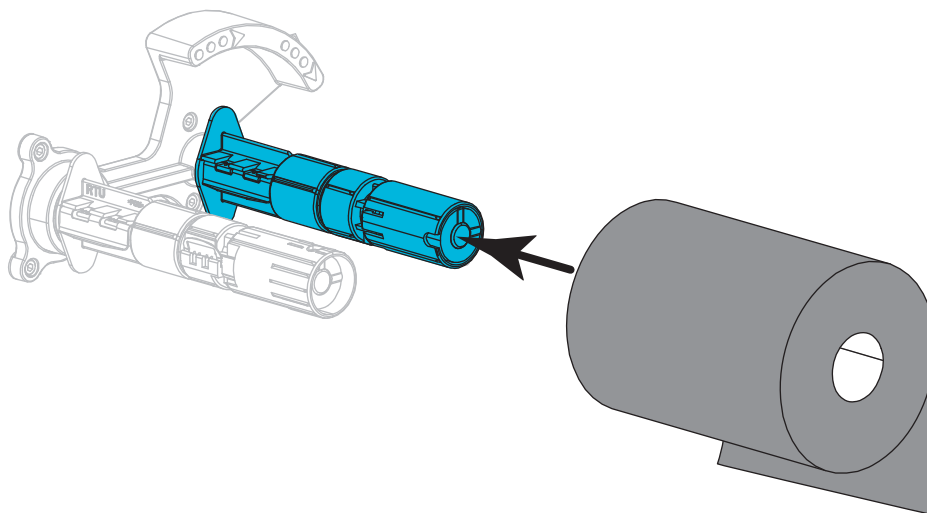
1. **Figyelmeztetés** • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.

A nyomtatófej-kinyitó kar elforgatásával nyissa ki a nyomtatófej szerkezetét.

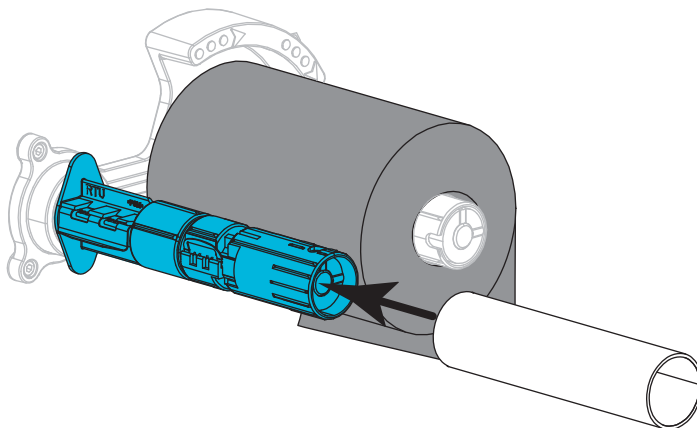


### Szalag betöltése

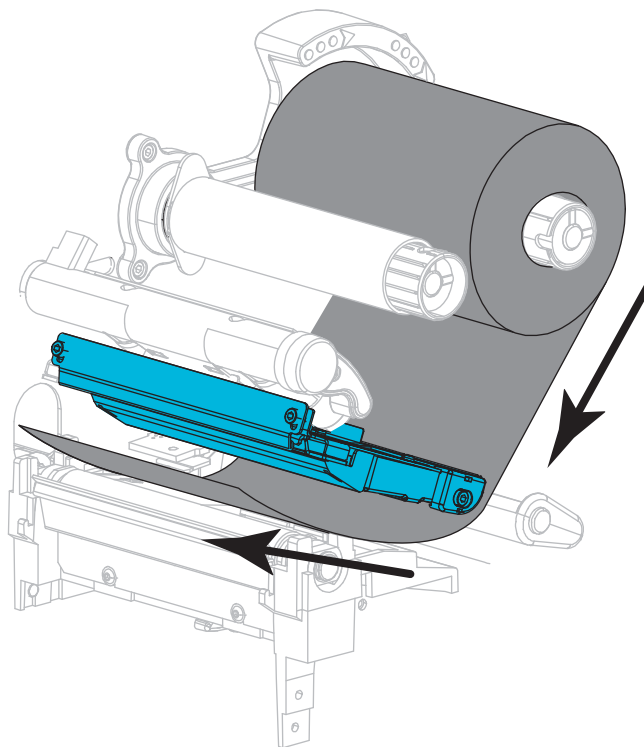
2. Helyezze a szalagtekercset a szalagadagoló tengelyre oly módon, hogy annak vége a képen látható irányban tekeredjen le. Nyomja be a hengert, amennyire csak tudja.



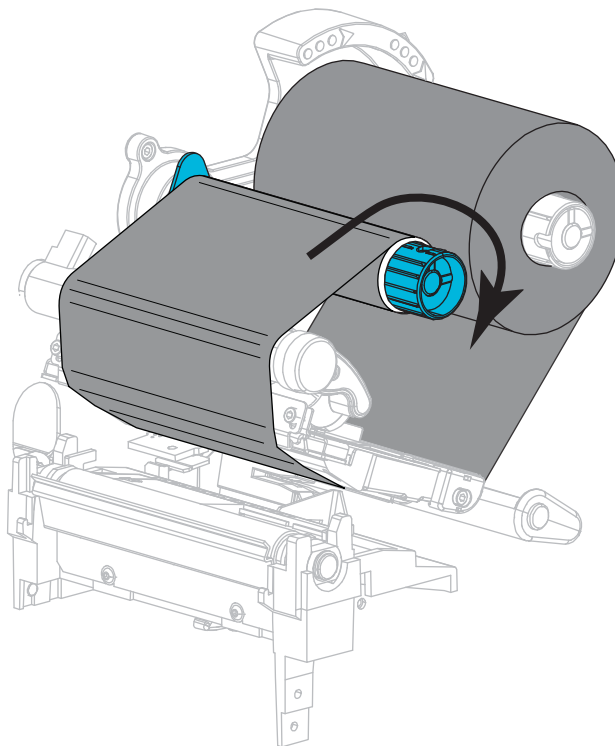
3. A nyomtatóját üres szalaghengerű szalagfelcsévélő tengellyel szállítjuk. Ha már nincs benne a henger, akkor helyezzen egy üres szalaghengert a szalagfelcsévélő tengelyre. Nyomja be a hengert, amennyire csak tudja.



4. Húzza a szalagot a nyomtatófej alá a képen látható módon.

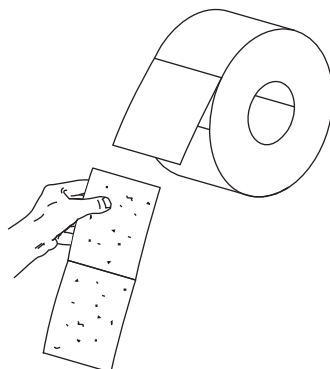


5. A szalagvezetőt a nyomtatófej alá a lehető legjobban visszahúзва tekerje fel a szalagot a szalagfelcsévlő tengely köré. A szalagfelcsévlőt a képen látható irányba többször elforgatva szorítsa meg és állítsa be a szalagot.

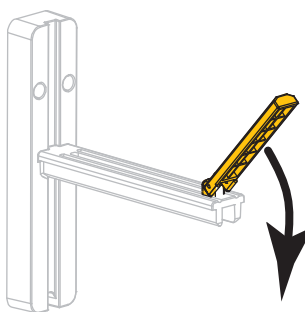


### Nyomathordozó betöltése

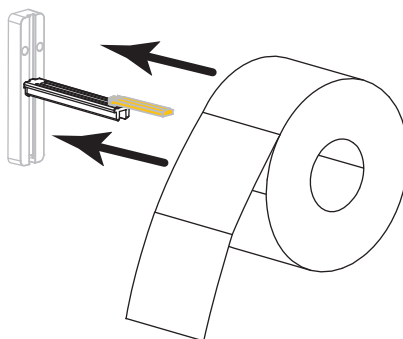
6. Távolítsa el a piszkos címkéket, valamint azokat, amelyeket ragasztó vagy ragasztószalag tart.



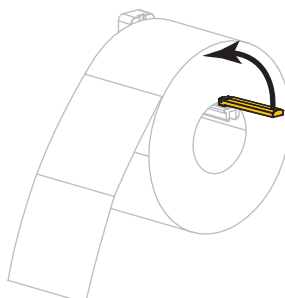
7. Csúsztassa ki, majd hajtsa le a nyomathordozó-adagoló vezetőjét.



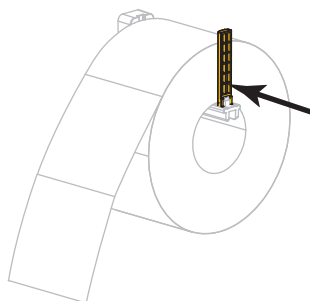
8. Helyezze a nyomathordozó-hengert a nyomathordozó-adagoló tartójára. Nyomja be a hengert, amennyire csak tudja.



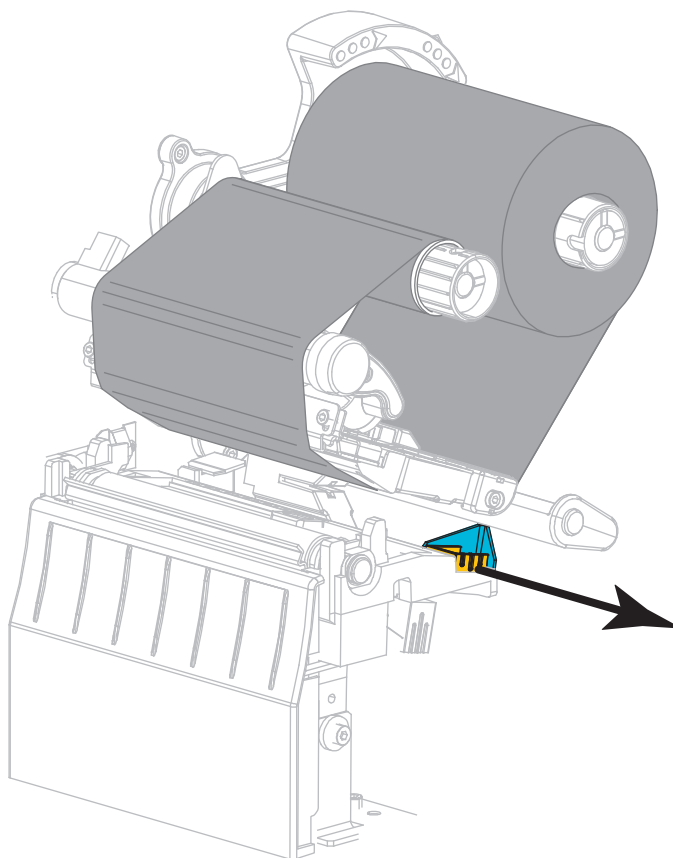
9. Hajtsa fel a nyomathordozó-adagoló vezetőjét.



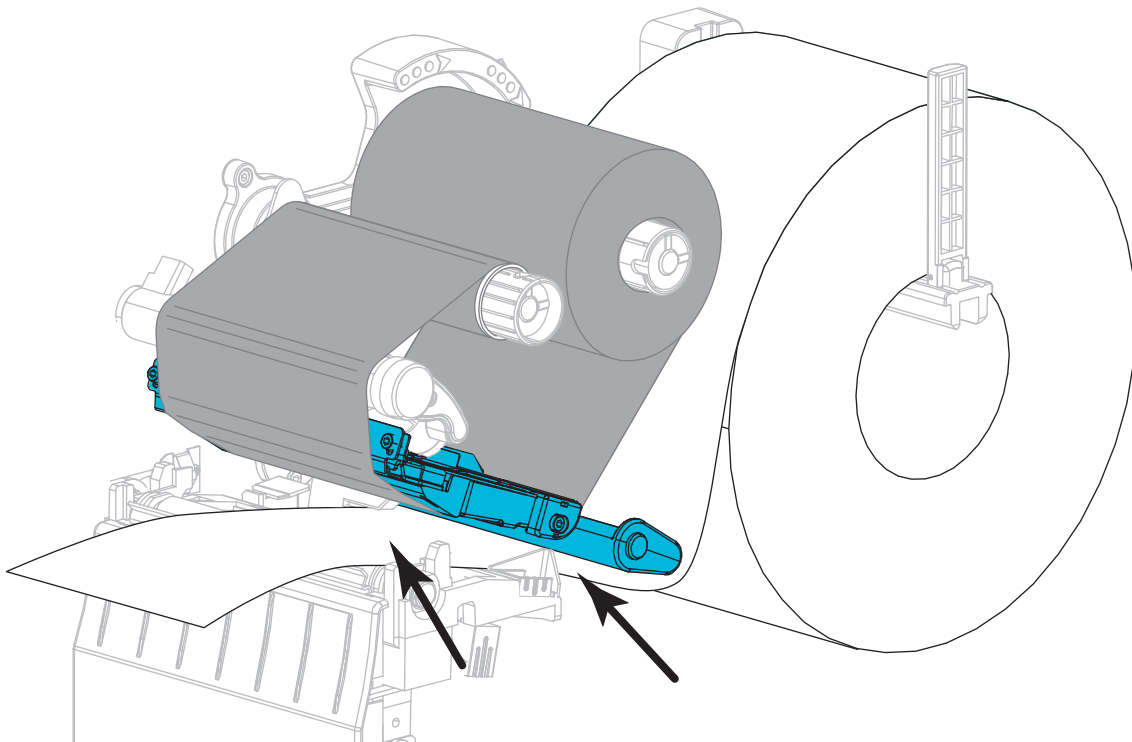
10. Csúsztassa be a nyomathordozó-vezetőt, amíg az a nyomathordozó széléhez nem ér.



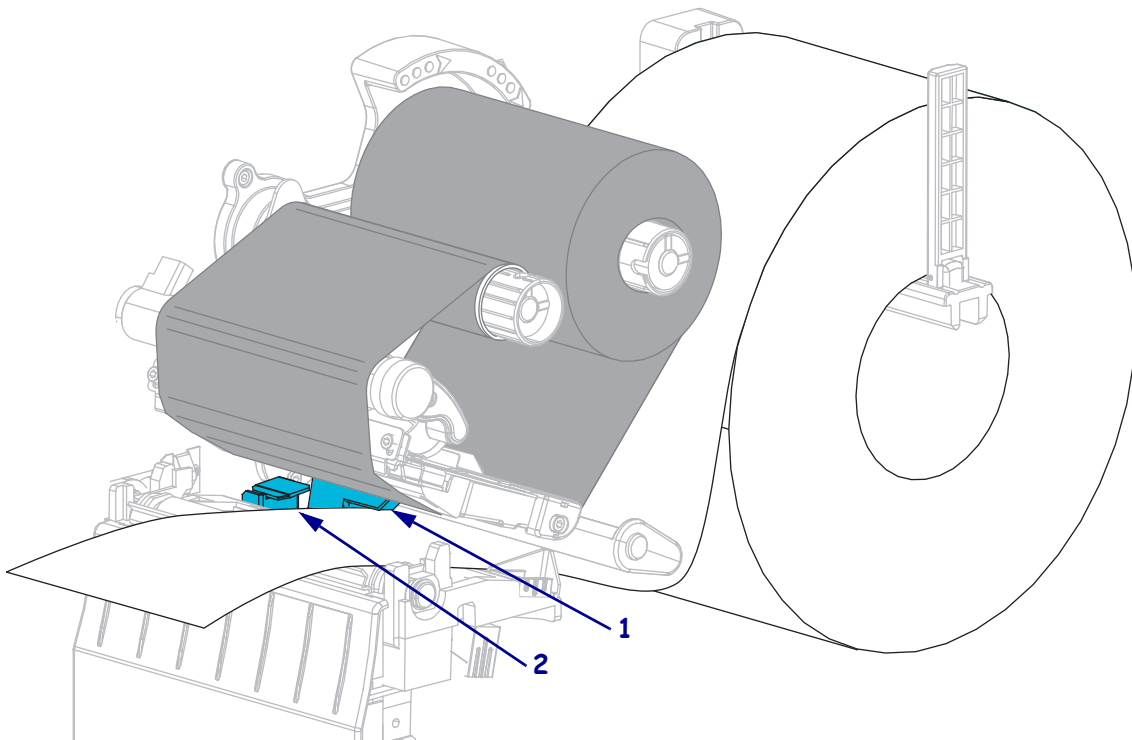
11. Csúsztassa ki teljesen a külső nyomathordozó-vezetőt.



- 12.** Csúsztassa a nyomathordozót a nyomathordozó-feszítő és a nyomtatófej alá. Hagyja, hogy a nyomathordozó vége kijöjjön a nyomtató elején.

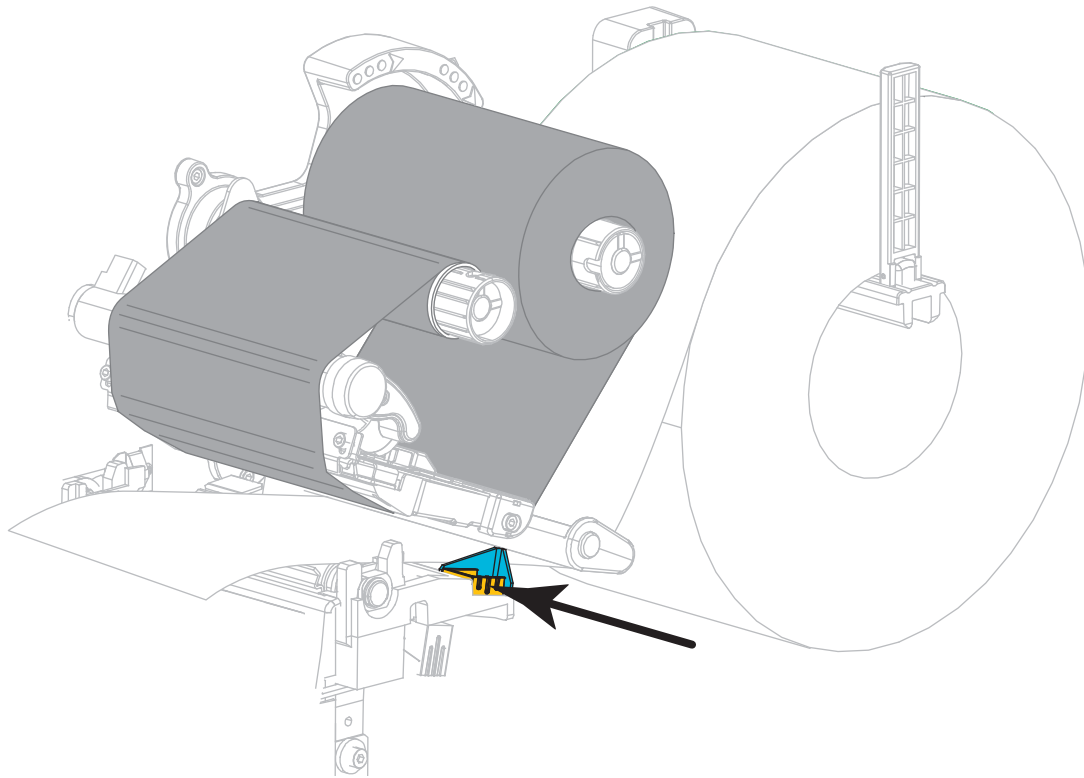


- 13.** Ellenőrizze, hogy a nyomathordozó átmegy az átviteli nyomathordozó-szenzor nyílásán **(1)** és a belső nyomathordozó-vezető alatt **(2)**. A nyomathordozónak éppen csak hozzá kell érnie az átviteli nyomathordozó-szenzor nyílásának a hátsó részéhez.

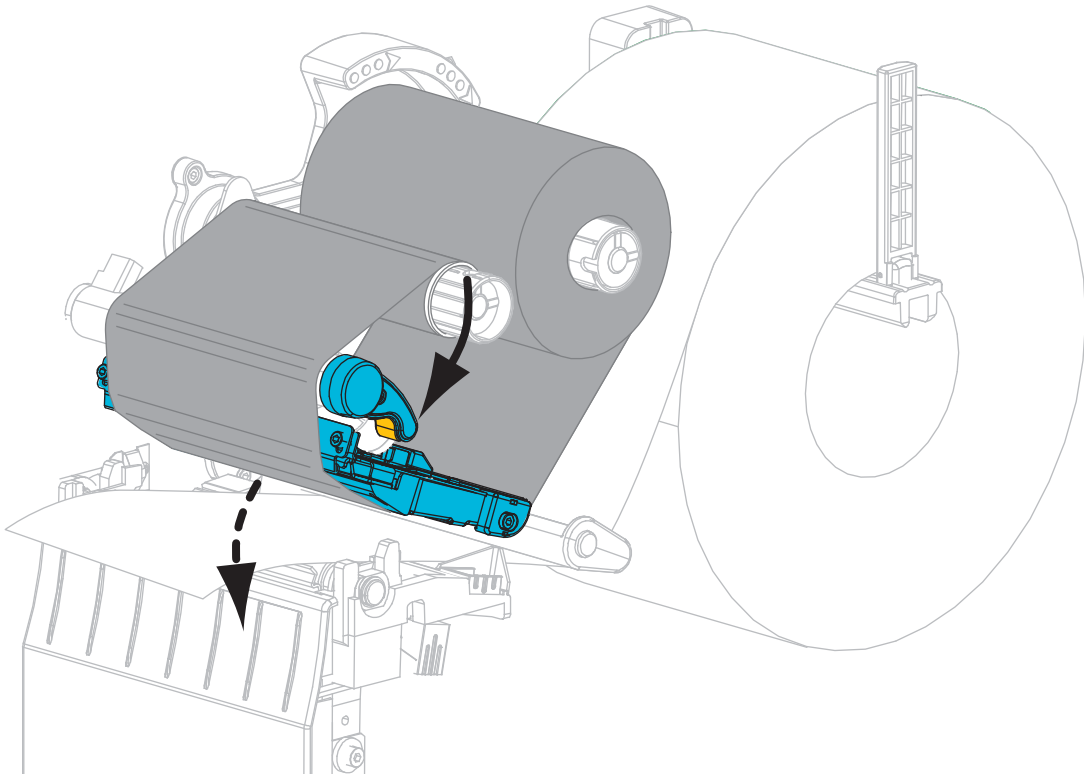




14. Csúsztassa be a külső nyomathordozó-vezetőt, amíg az éppen a nyomathordozó széléhez nem ér.



15. Fordítsa el lefelé a nyomtatófej-kinyitó karját, amíg az be nem zárul.



16. Szükség szerint nyomja le a PAUSE gombot a nyomtatás engedélyezéséhez.

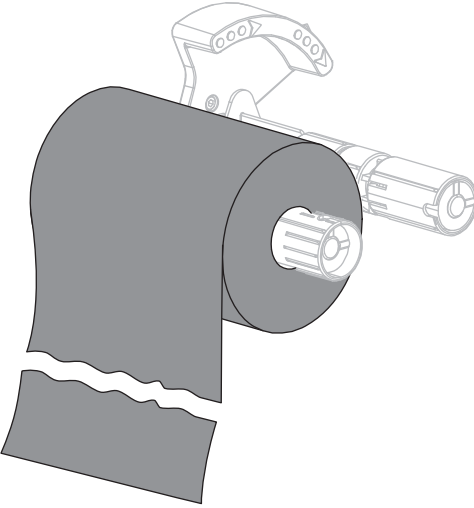
## Elhasznált szalag eltávolítása

Mindig távolítsa el az elhasznált szalagot a szalagfelcsévlő tengelyről, ha szalaghengert cserél.

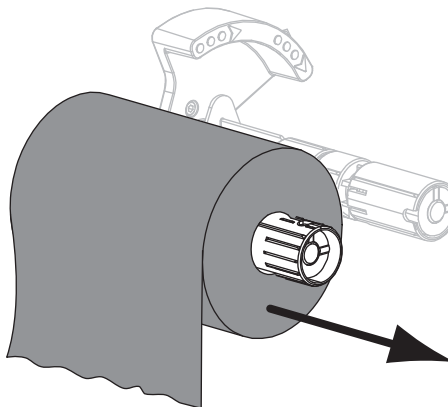
**Az elhasznált szalag eltávolításához végezze el a következő lépéseket:**

**1. Kifogyott a szalag?**

Ha a szalag:	Akkor:
Kifogyott	Folytassa a következő lépéssel.
Nem fogyott ki	Vágja le vagy tépje el a szalagot a szalagfelcsévlő tengely előtt.



**2. Csúsztassa le a használt szalagot tartalmazó hengert a szalagfelcsévlő tengelyről.**



**3. Dobja ki az elhasznált szalagot. Ismét felhasználhatja a szalagadagoló tengely üres hengerét, ha áthelyezi a szalagfelcsévlő tengelyre.**