

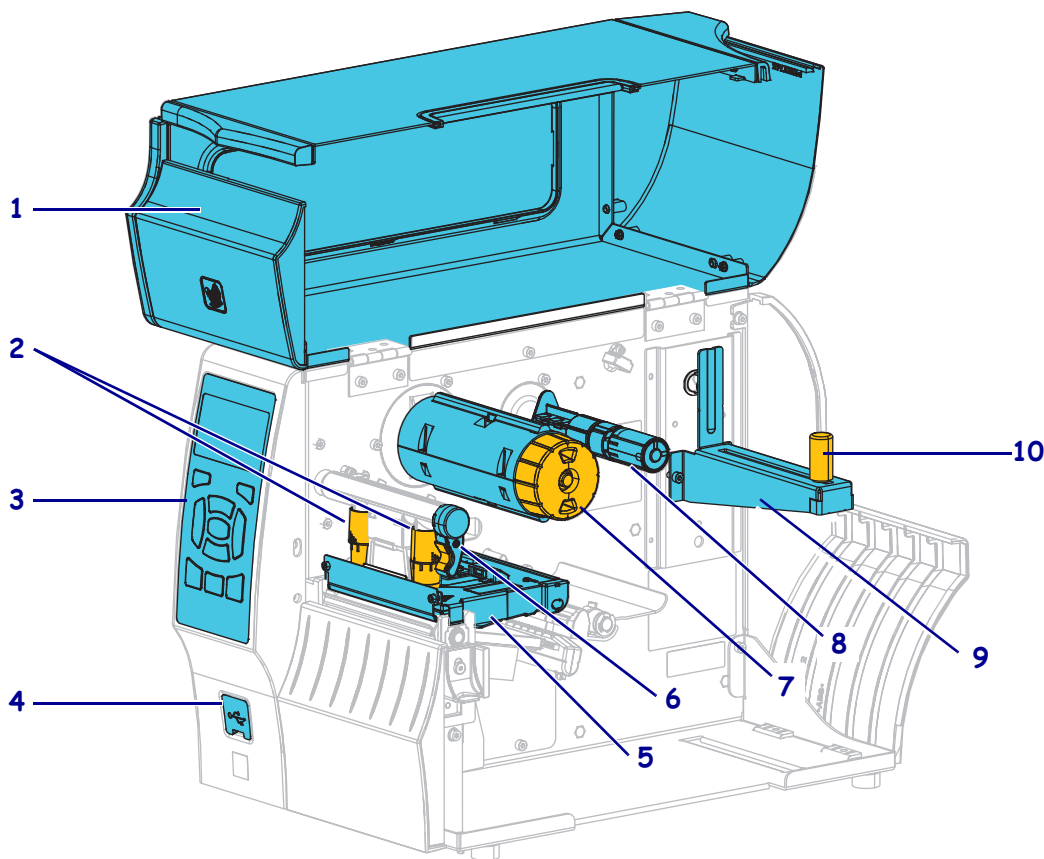
ZT400™ sorozat Rövid használati útmutató

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 nyomtatómodelltől és a felszerelt opcióktól függően nyomtatója ettől kis mértékben eltérhet. A nyomtatótelepítési eljárás folytatása előtt ismerkedjen meg ezekkel az összetevőkkel.

1. ábra • Nyomtató-összetevők



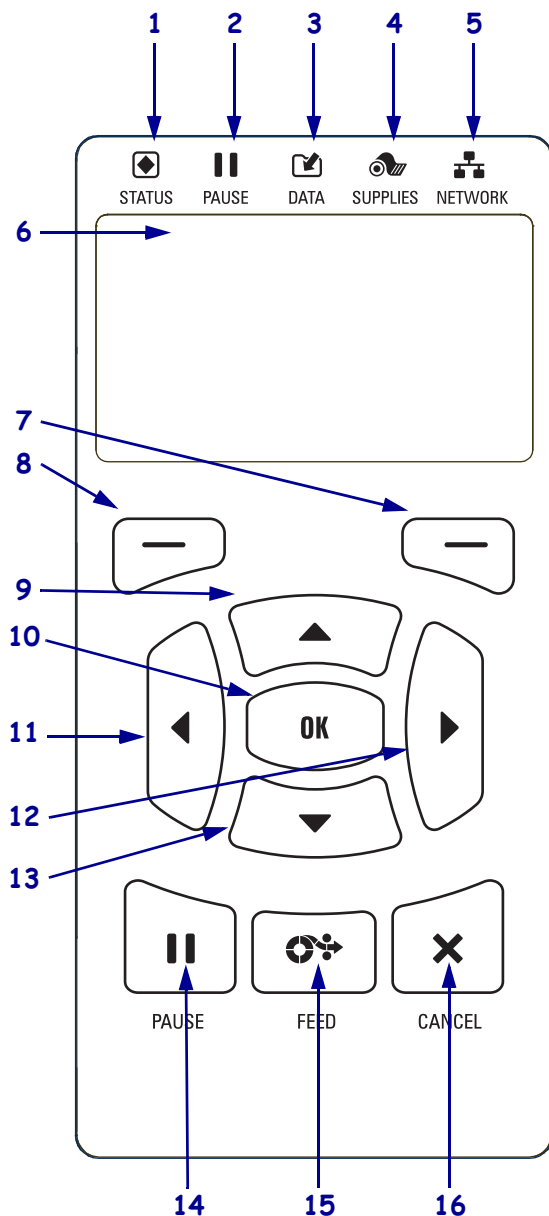
1	Nyomathordozó ajtaja
2	Pecek a nyomtatófej-nyomás beállításához
3	Kezelőpanel
4	USB-gazdaport
5	Nyomtatófej

6	Nyomtatófej-kinyitó kar
7	Szalagfelcsévlő tengely
8	Szalagadagoló tengely
9	Nyomathordozó-adagoló tartója
10	Nyomathordozó-adagoló vezetője

Kezelőpanel

A kezelőpanel (2. ábra) jelzi a nyomtató jelenlegi állapotát és lehetővé teszi a felhasználó számára a nyomtató alapvető műveleteinek vezérlését.

2. ábra • Kezelőpanel



1	 STATUS (Állapot) jelzőfény	Ezek a jelzőfények a nyomtató jelenlegi állapotát mutatják. További információkat a <i>Felhasználói útmutató</i> tartalmaz.
2	 PAUSE (Felfüggesztés) jelzőfény	
3	 DATA (Adatforgalom) jelzőfény	
4	 SUPPLIES (Nyomathordozó-adagoló) jelzőfény	
5	 NETWORK (Hálózat) jelzőfény	
6	A kijelző a nyomtató működési állapotát jelzi, és lehetővé teszi a felhasználó számára a menüben történő navigálást.	
7	RIGHT SELECT (Jobb kiválasztás) gomb	Ezek a gombok a közvetlenül felettük megjelenített parancsokat hajtják végre.
8	LEFT SELECT (Bal kiválasztás) gomb	
9	Az UP ARROW (Fel nyíl) gomb a paraméterértékeket módosítja. Általában az értékek növelésére vagy a lehetőségek közötti lapozásra használatos.	
10	Az OK gomb használatával kijelölhetők vagy módosíthatók a kijelzőn megjelenő adatok.	
11	A LEFT ARROW (Bal nyíl) gomb csak a menürendszerben aktív, és balra navigál.	
12	A RIGHT ARROW (Jobb nyíl) gomb csak a menürendszerben aktív, és jobbra navigál.	
13	A DOWN ARROW (Le nyíl) gomb a paraméterértékeket módosítja. Általában az értékek csökkentésére vagy a lehetőségek közötti lapozásra használatos.	
14	A PAUSE (Felfüggesztés) gomb megnyomásával elindíthatja vagy felfüggesztheti a nyomtató működését.	
15	A FEED (Behúzás) gomb minden egyes megnyomásával a nyomtató behúz egy üres címkét.	
16	A CANCEL (Törlés) gomb törli a címkeformátumokat, ha a nyomtató működése fel van függesztve. <ul style="list-style-type: none">• Nyomja le egyszer a következő címkeformátum törléséhez.• Tartsa lenyomva 2 másodpercig az összes címkeformátum törléséhez.	

A nyomtató előkészítése a használatra

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

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, süsse ki a statikus elektromosságot a nyomtató fém vázának megérintésével vagy egy antistatikus csuklópánt és kendő használatával.

A nyomtató beállítása a következő lépésekben történik:

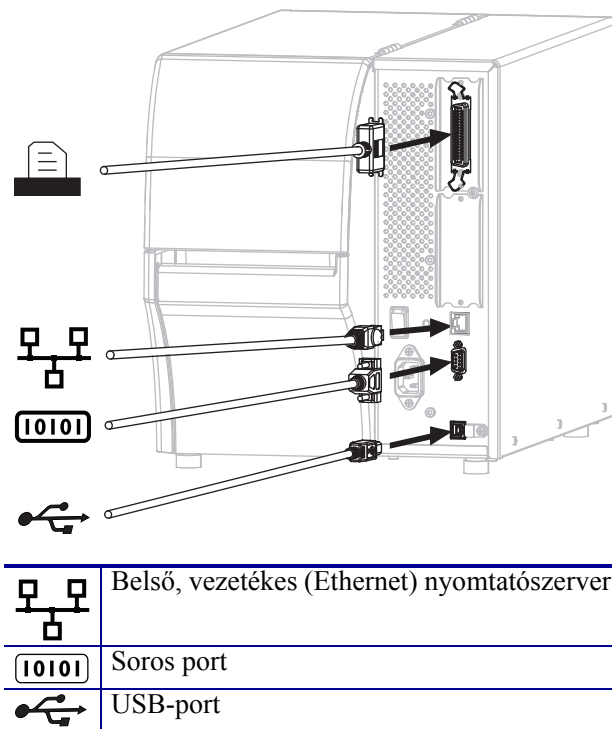
1. Válasszon helyet a nyomtatónak az alábbi feltételek figyelembe vételével:
 - Legyen megfelelő méretű és a nyomtató működtetéséhez megfelelő szilárdságú vízszintes felület.
 - A területnek elegendő helyet kell biztosítania a szellőzéshez és a nyomtató alkatrészeihez és a csatlakozókhoz való hozzáféréséhez
 - 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.



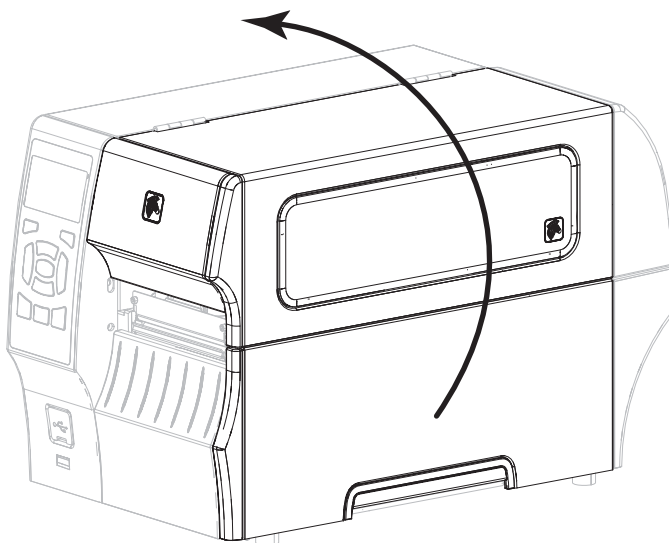
-
4. **Fontos** • A nyomtató számítógéphez történő csatlakoztatása előtt telepíteni kell a Zebra Setup Utilities programot. Ha Ön Zebra Setup Utilities program nélküli számítógéphez csatlakoztatja a nyomtatót, az nem fogja telepíteni a megfelelő illesztőprogramot.
-

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. Lehetséges, hogy a nyomtatón párhuzamos vagy ZebraNet[®] vezeték nélküli csatlakozási lehetőség is található.

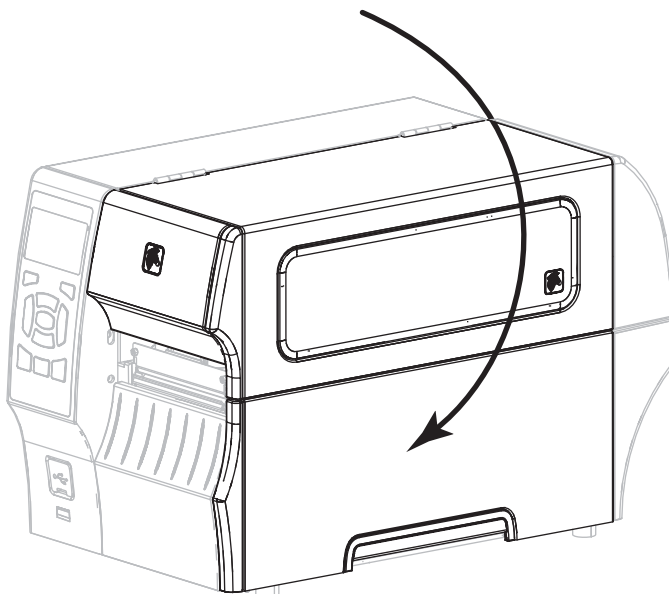


6. Nyissa fel a nyomathordozó-ajtót.

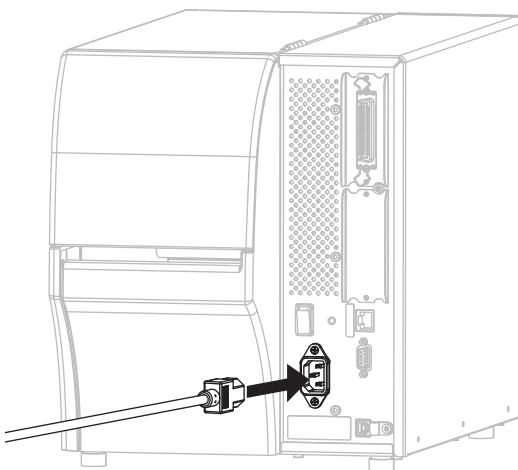


7. Töltse be a szalagot (hőátadásos mód esetén) és a nyomathordozót a nyomtatóba (lásd: [Nyomathordozó és szalag betöltése \(9 .oldal\)](#)).

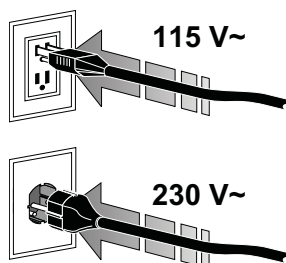
8. Csukja be a nyomathordozó-ajtót.



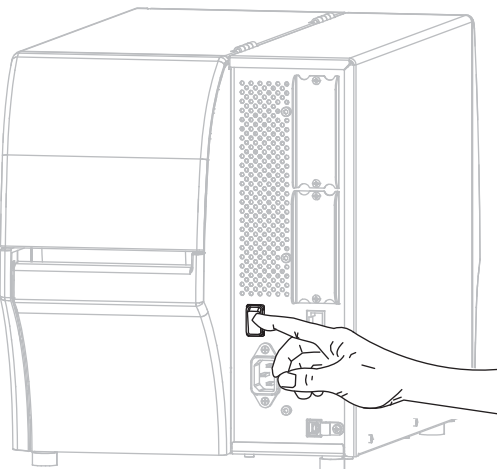
9. Dugja a tápkábel csatlakozóját a nyomtató hátoldalán lévő váltakozó áramú csatlakozóaljzatba.



10. Dugja a tápkábel másik végét a hálózati csatlakozóaljzatba.



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



A nyomtató elindul, és öntesztet hajt végre. Az önteszt eredményei itt láthatók: [1. táblázat](#). Ha a nyomathordozó és a szalag megfelelően be van töltve, a nyomtató kinyomtat egy nyomtatókonfigurációs címkét ([3. ábra](#)), majd egy hálózatkonfigurációs címkét ([4. ábra](#)).

3. ábra • Nyomtatókonfigurációs címké – minta















































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
+10.0.....	DARKNESS
10.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
CONTINUOUS.....	PRINT MODE
TRANSMISSIVE.....	MEDIA TYPE
THERMAL_TRANS.....	SENSOR SELECT
832.....	PRINT METHOD
1800.....	PRINT WIDTH
41000.....	LABEL LENGTH
15.0IN 380MM.....	PRINT HEAD ID
CONNECTED.....	MAXIMUM LENGTH
BIDIRECTIONAL.....	USB COMM.
RS232.....	PARALLEL COMM.
9600.....	SERIAL COMM.
8 BITS.....	BAUD
NONE.....	DATA BITS
XON/XOFF.....	PARITY
NONE.....	HOST HANDSHAKE
NORMAL MODE.....	PROTOCOL
<~> 7EH.....	COMMUNICATIONS
<~> SEH.....	CONTROL PREFIX
<~> 2CH.....	FORMAT PREFIX
ZPL II.....	DELIMITER CHAR
CALIBRATION.....	ZPL MODE
DEFAULT.....	MEDIA POWER UP
+000.....	HEAD CLOSE
+0000.....	BACKFEED
DISABLED.....	LABEL TOP
049.....	LEFT POSITION
080.....	REPRINT MODE
051.....	WEB SENSOR
050.....	MEDIA SENSOR
027.....	RIBBON SENSOR
003.....	TAKE LABEL
100.....	MARK SENSOR
128.....	MARK MED SENSOR
050.....	TRANS GAIN
DPCSMFXM.....	MARK LED
632 6MM FULL.....	MODES ENABLED
2.0.....	MODES DISABLED
V75.19.72P23143 <~>.....	RESOLUTION
1.3.....	LINK-OS VERSION
6.5.0 0x0012.0x0045.....	FIRMWARE
4098K.....	XPL SCHEMA
65536K.....	HARDWARE ID
NONE.....	RAM
FM VERSION.....	ONBOARD FLASH
08/29/13.....	FORMAT CONVERT
18:57.....	IDLE DISPLAY
DISABLED.....	RTC DATE
2.1.....	RTC TIME
READY.....	ZBI VERSION
62 LABELS.....	ZBI STATUS
62 LABELS.....	NONRESET CNTR
680 IN.....	RESET CNTR1
680 IN.....	RESET CNTR2
1.728 CM.....	NONRESET CNTR
1.728 CM.....	RESET CNTR1
1.728 CM.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
0.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
OFF.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

4. ábra • Hálózatkonfigurációs címké – minta


























































Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired*	
ALL.....	IP PROTOCOL
010.003.004.072.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
010.003.004.001.....	GATEWAY
010.003.001.098.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
NOT INSERTED.....	CARD INSERTED
H.....	CARD PFS ID
H.....	CARD PRODUCT ID
00:00:00:00:00:00.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
LONG.....	POOR SIGNAL
NO.....	PREABLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
not available.....	REGION CODE
no region code.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
2.1.....	RADIO VERSION
ENABLED.....	ENABLED
AC:3F:A4:12:0F:20.....	MAC ADDRESS
XXXXXX-XX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

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

     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	STATUS jelzőfény pirosan villog A nyomtató nem tudja beolvasni a nyomtatófej dpi beállításait.
ZebraNet vezetékes Ethernet-kapcsolat	
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	NETWORK jelzőfény nem világít Nincsenek elérhető Ethernet kapcsolatok.
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	NETWORK jelzőfény stabilan zöld A nyomtató egy 100 Base kapcsolatot talált.
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	NETWORK jelzőfény stabilan sárga A nyomtató egy 10 Base kapcsolatot talált.
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	NETWORK jelzőfény stabilan piros Ethernet hibafeltétel történt. A nyomtató nem tud kapcsolódni a hálózathoz.
ZebraNet vezeték nélküli kapcsolat	
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT       ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT       ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	NETWORK jelzőfény nem világít 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.
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	NETWORK jelzőfény stabilan zöld A rádiójel a hálózathoz van társítva és hitelesítve van, a WLAN jele pedig erős.
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	NETWORK jelzőfény zölden villog WLAN—A rádiójel a hálózathoz van társítva és hitelesítve van, de a WLAN jele gyenge.
     ÁLLAPOT Felfüggesztés ADAT Kellékek HÁLÓZAT	NETWORK jelzőfény stabilan piros WLAN hibafeltétel történt. A nyomtató nem tud kapcsolódni a hálózathoz.

Nyomathordozó és szalag betöltése

Kövesse az ebben a részben megtalálható útmutatást a szalag (amennyiben használják) és a nyomathordozó Tear Off (Letépés) módban történő betöltéséhez. A szalagok hőnyomtatható címkék esetén használatosak. Közvetlen hőnyomtatható címkék használata esetén ne helyezzen szalagot a nyomtatóba. 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.



Megjegyzés • Néhány alábbi ábrán a nyomtató a szalagrendszer nélkül szerepel, hogy a nyomathordozó betöltésében résztvevő alkatrészek jobban láthatók legyenek.

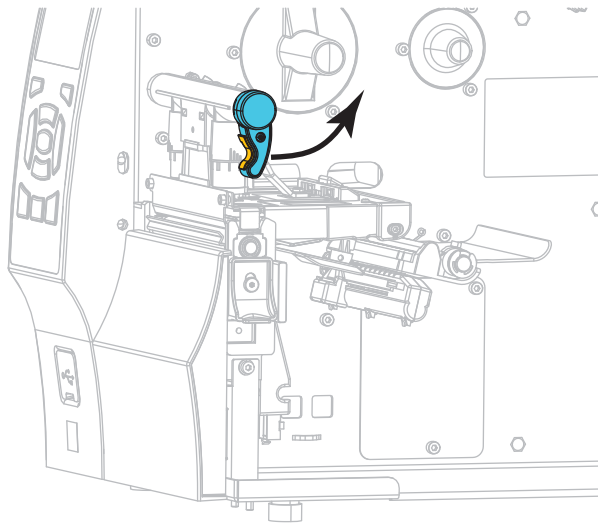
A szalag és a hengerelt nyomathordozó Tear-Off (Letépés) módhoz való betöltéséhez tegye a következőket:

Nyomathordozó betöltése

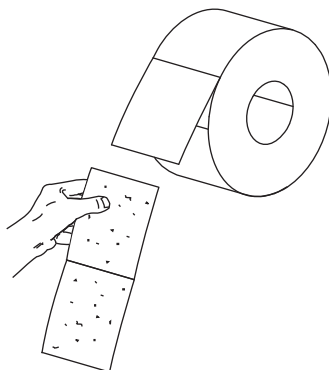


1. **Figyelmeztetés** • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.

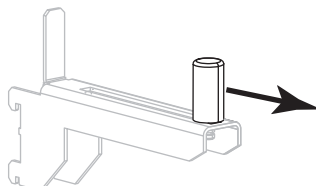
A nyomtatófej-kinyitó kar elforgatásával nyissa ki a nyomtatófej szerkezetét.



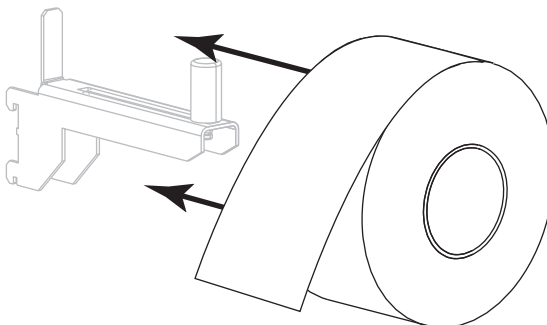
2. Távolítsa el a piszkos címkéket, valamint azokat, amelyeket ragasztó vagy ragasztószalag tart.



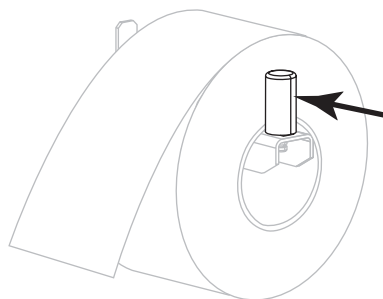
3. Húzza ki teljesen a nyomathordozó-adagoló vezetőjét.



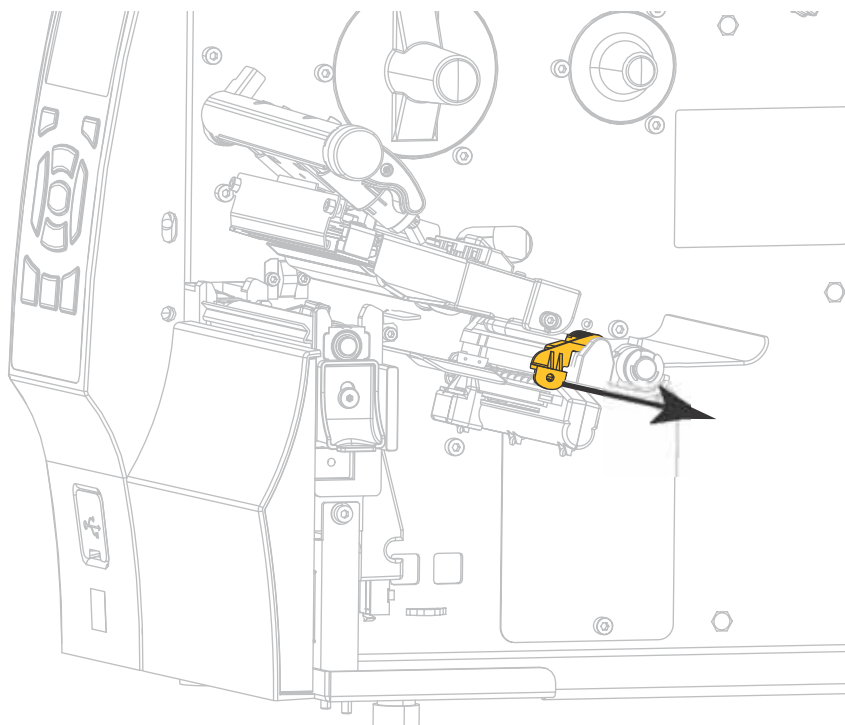
4. Helyezze a nyomathordozó-hengert a nyomathordozó-adagoló tartójára. Nyomja be a hengert, amennyire csak tudja.



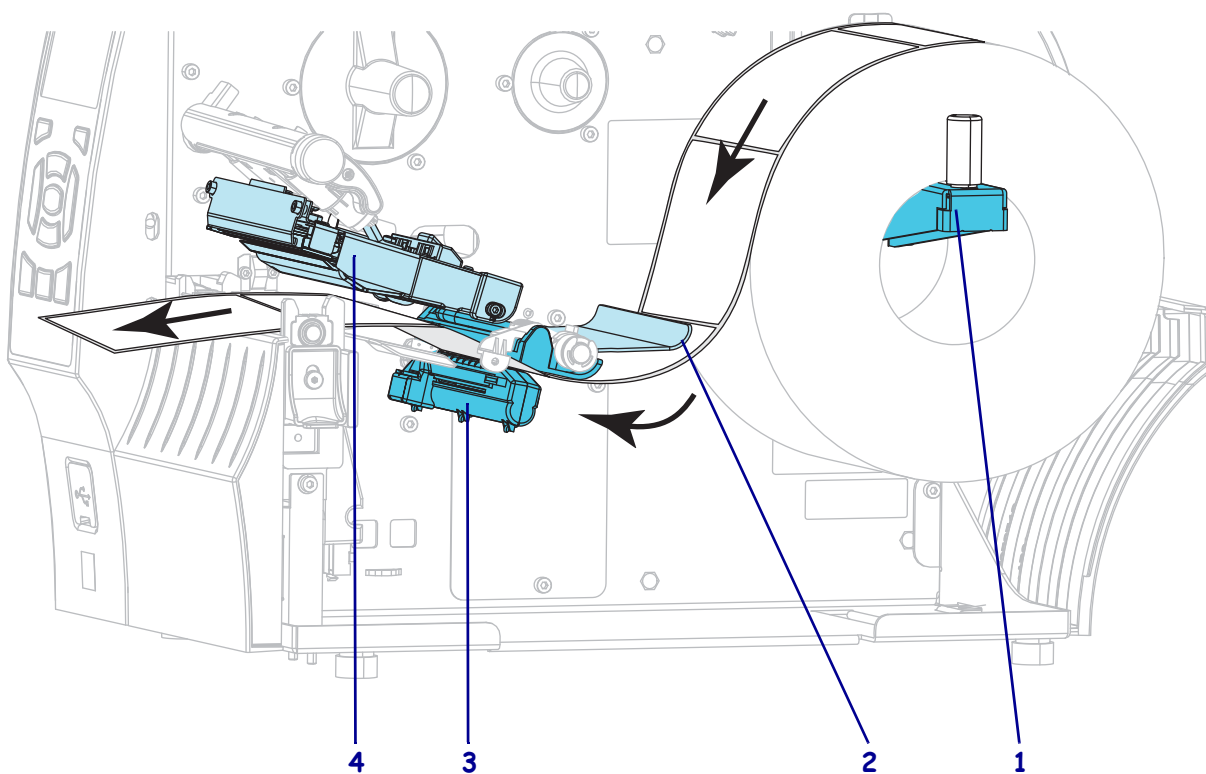
5. Csúsztassa be a nyomathordozó-vezetőt, amíg az a nyomathordozó széléhez nem ér.



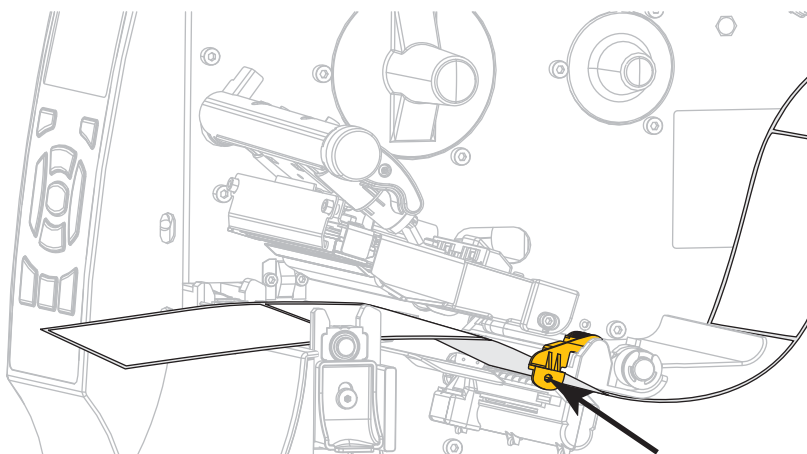
6. Csúsztassa ki teljesen a külső nyomathordozó-vezetőt.



7. Vezesse a nyomathordozót a tartóból (1) a nyomathordozó-feszítő (2) alá, a nyomathordozó-szenzoron (3) keresztül, majd a nyomtatófej (4) alá. Csúsztassa hátrafelé a nyomathordozót, amíg az a nyomathordozó-szenzor hátsó belső falához nem ér.



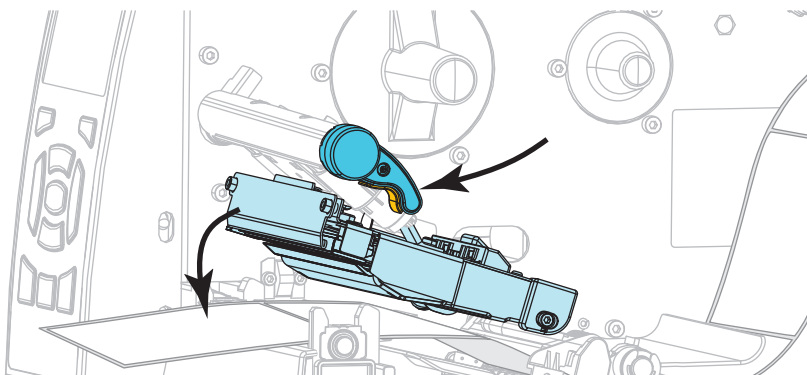
8. Csúsztassa befelé a nyomathordozó-vezetőt, amíg az éppen a nyomathordozó széléhez nem ér.



9. Milyen típusú nyomathordozót töltött a nyomtatóba?

Ha a betöltött adathordozó:	Akkor:
Közvetlen hőnyomtatható nyomathordozó	Folytassa a következő lépéssel: 10. lépés.
Hőátadással nyomtatható nyomathordozó	Folytassa a következő lépéssel: 12. lépés.

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



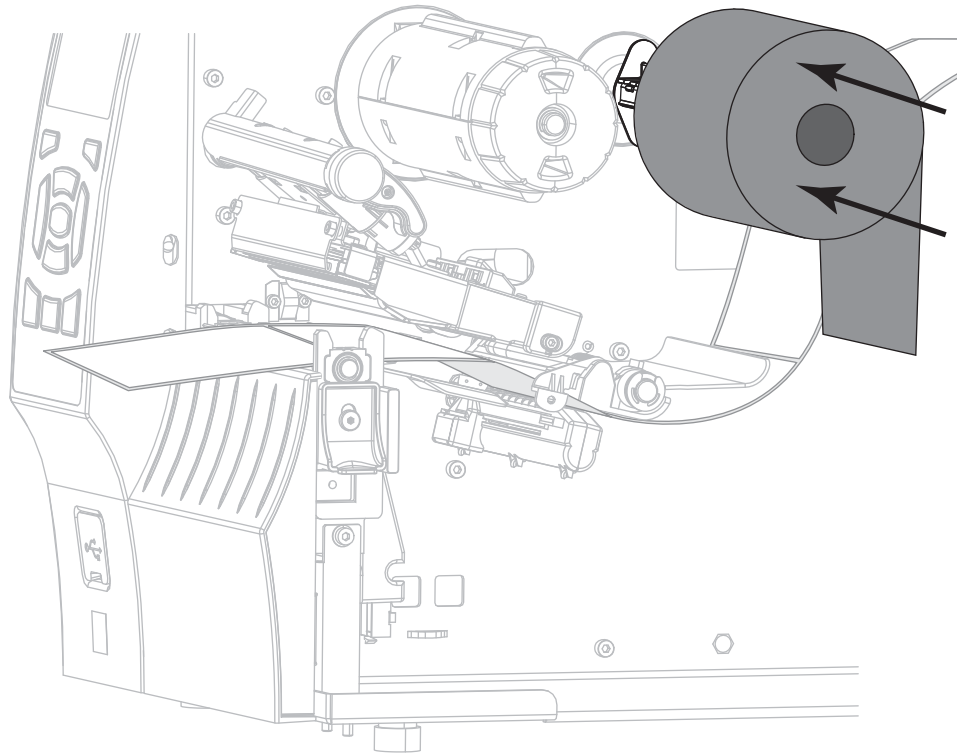
11. Ha szükséges, a PAUSE (Felfüggesztés) gomb lenyomásával lépjen ki a felfüggesztési módból és engedélyezze a nyomtatást.

Szalag betöltése

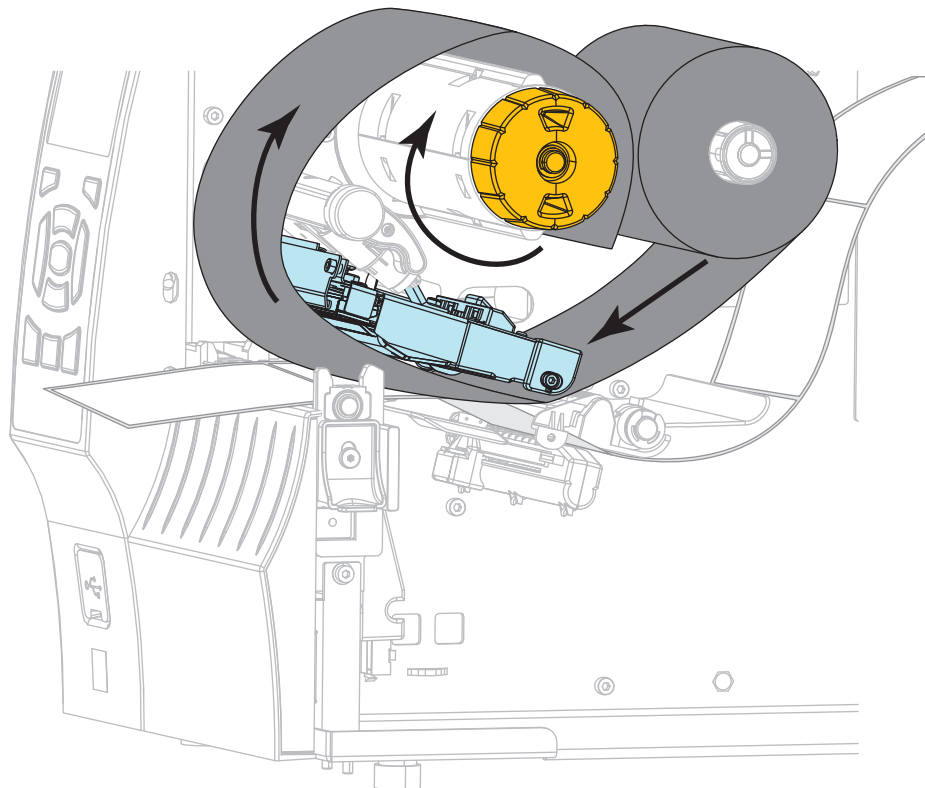


Fontos • Olyan szalagot használjon, amely szélesebb a nyomathordozónál, így elkerülheti a nyomtatófej elhasználódását. A szalagnak kívül fedőréteggel kell rendelkeznie (részletes információkat a *Felhasználói útmutató* tartalmaz).

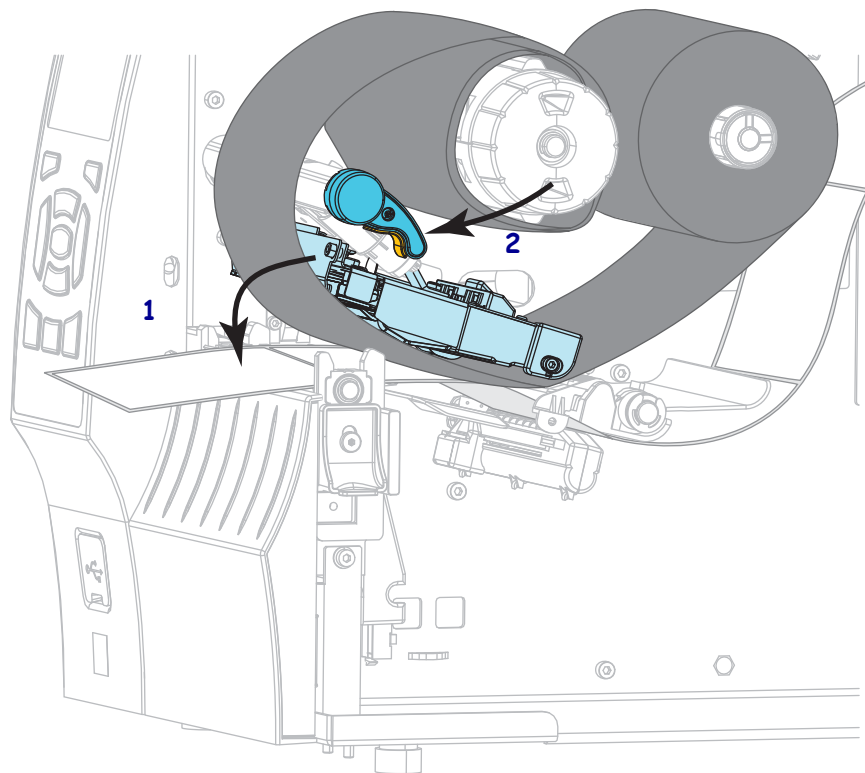
12. Helyezze a szalagtekercset a szalagadagoló tengelyre oly módon, hogy annak vége a képen látható irányban tekeredjen le. Nyomja be a hengert, amennyire csak tudja.



13. Csúsztassa a szalagot a nyomtatófej alá és csavarja többször a felcsévélő tengelyre.



14. Nyomja le a nyomtatófejet (1), majd forgassa el a nyomtatófej-kinyitó kart (2), amíg az be nem zárul.



15. Ha szükséges, a PAUSE (Felfüggesztés) gomb lenyomásával törölje a hibákat és engedélyezze a nyomtatást.

Elhasznált szalag eltávolítása

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

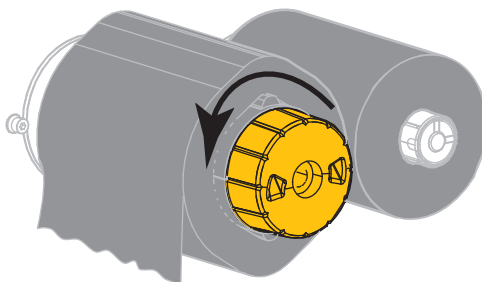
Az elhasznált szalag eltávolításához végezze el a következő lépéseket:

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.

Figyelmeztetés • Ne vágja le a szalagot közvetlenül a szalagfelcsévlő tengelyen. Ezzel kárt okozhat a tengelyben.

2. A szalagfelcsévlő tengelyt megtartva forgassa a szalagkioldó gombot balra, amíg lehet. A szalagrögzítő elemek lehajlanak, így a tengely már nem tartja szorosan a használt szalagot.



3. Csúsztassa le az elhasznált szalagot a szalagfelcsévlő tengelyről, és dobja azt ki.

