



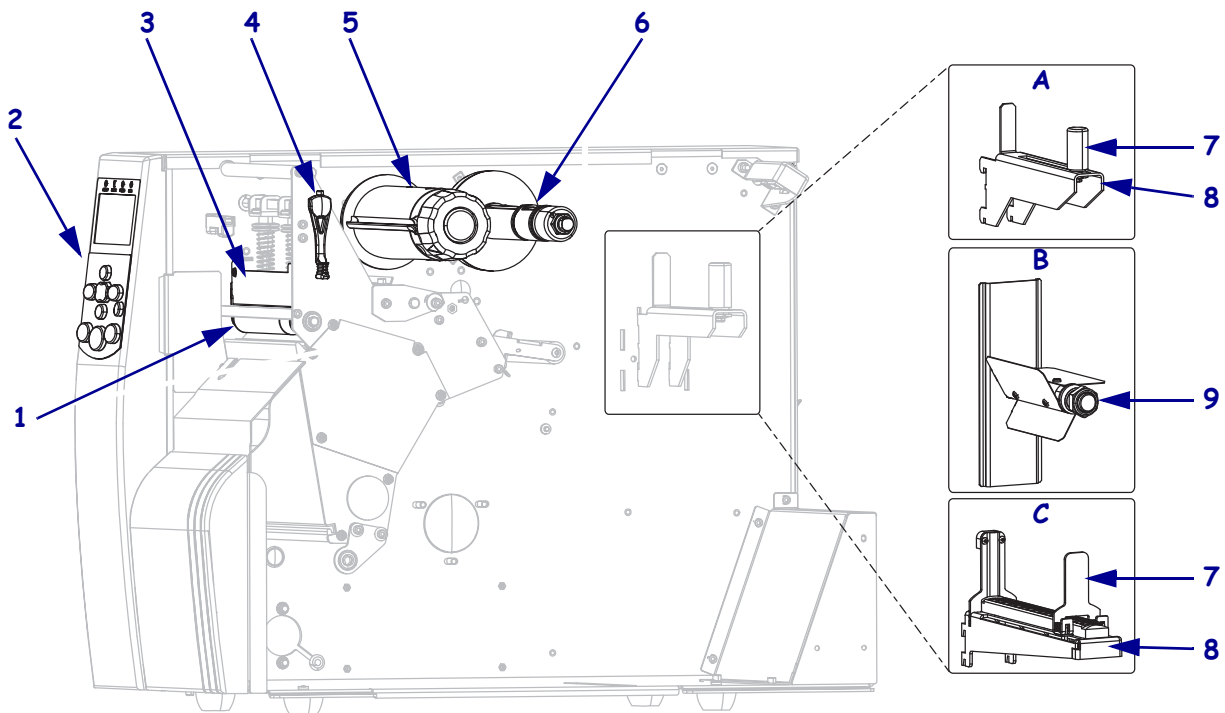
Xi4™/RXi4™ Rövid használati útmutató

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



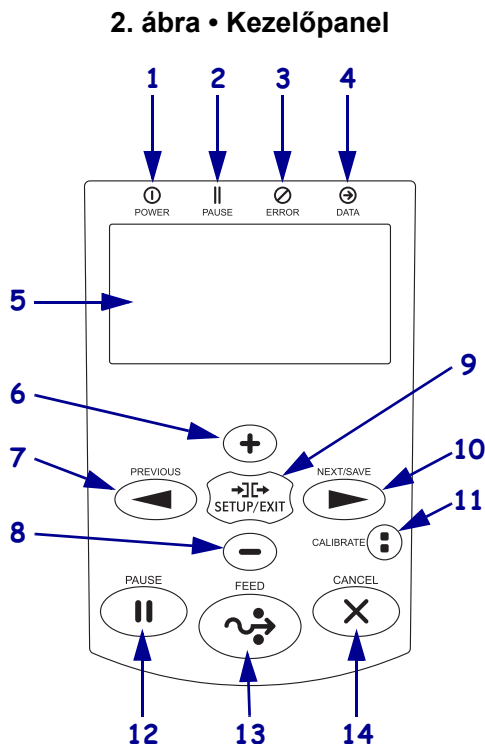
1	Nyomóhenger
2	Kezelőpanel
3	Nyomtatófej
4	Nyomtatófej-kinyitó kar
5	Szalagfelcsévlő tengely
6	Szalagadagoló tengely

7	Nyomathordozó-adagoló vezetője*
8	Nyomathordozó-adagoló tartója*
9	Nyomathordozó-tengely*
A	A 110Xi4/R110Xi4 200 és 300 dpi-s modellekben használt.
B	A 110Xi4/R110Xi4 600 dpi-s modellekben használt.
C	Az összes többi Xi4 modellben használt.

* A nyomtatómodelltől függ. Lásd: A, B vagy C.

Kezelőpanel

A kezelőpanel (2. ábra) a nyomtató működési állapotát jelzi, és arról alapvető nyomtatóműveleteket vezérelhet.



1	Tápellátást jelző fény	Világít, ha a nyomtató be van kapcsolva.
2	PAUSE (Felfüggesztés) jelzőfény	Világít, ha a nyomtató nyomtatása fel van függesztve.
3	Hibajelző lámpa	Villog, ha a nyomtató felhasználói beavatkozásra vár.
4	Adatforgalom lámpája	Gyorsan villog, ha a nyomtató adatokat fogad.
5	LCD	A nyomtató működési állapotát jelzi.
6	PLUSZ (+)	Módosítja a paraméterértékeket. Általában értékek növelésére, „Igen” válasz adására, lehetőségek közötti lapozásra vagy nyomtató jelszavának beírása közben értékek módosítására használható.
7	PREVIOUS (Előző)	Ha Beállítás módban van, az LCD-n az előző paraméterre lép vissza. Gyors lapozáshoz nyomja meg és tartsa lenyomva.
8	MINUSZ (-)	Módosítja a paraméterértékeket. Általában értékek csökkentésére, „Nem” válasz adására, lehetőségek közötti lapozásra vagy nyomtató jelszavának beírása közben a kurzorpozíció módosítására használható.
9	SETUP/EXIT (Beállítás/kilépés)	Belép és kilép a Beállítás módból.
10	NEXT/SAVE (Következő/mentés)	<ul style="list-style-type: none"> Ha Beállítás módban van, az LCD-n a következő paraméterre lép. Gyors lapozáshoz nyomja meg és tartsa lenyomva. Amikor kilép a Beállítás módból, menti a beállítás és kalibrálás során elvégzett módosításokat.

11	CALIBRATE (Kalibrálás)	A nyomtatót a következők tekintetében kalibrálja: <ul style="list-style-type: none">• Nyomathordozó hossza• Nyomathordozó típusa (folytonos vagy nem folytonos)• Nyomtatási módszer (közvetlen hőnyomtatásos vagy hőátadásos)• Szenzorértékek
12	PAUSE (Felfüggesztés)	Megnyomásával elindítja vagy felfüggeszti a nyomtató működését.
13	FEED (Behúzás)	A gomb megnyomásával a nyomtató behúz egy üres címkét.
14	CANCEL (Megszakítás)	Megszakítja a nyomtatási feladatokat, amikor a nyomtató fel van függesztve.

A nyomtató előkészítése használathoz

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

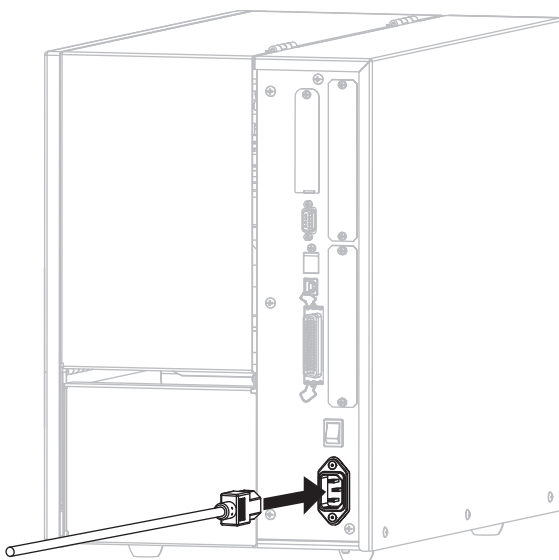
Figyelmeztetés • Ha nyomathordozót vagy szalagot tölt a készülékbe, vegyen le minden ékszert magáról, amely hozzáérhet a nyomtatófejhez vagy a nyomtató egyéb alkatrészeihez.



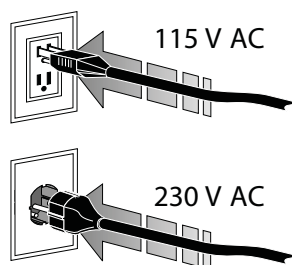
Figyelmeztetés • Mielőtt a nyomtatófejhez érne, süsse ki a statikus elektromosságot a nyomtató fém vázának megérintésével vagy egy antistatikus csuklópánt és kendő használatával.

A nyomtató beállítása a következő lépésekben történik:

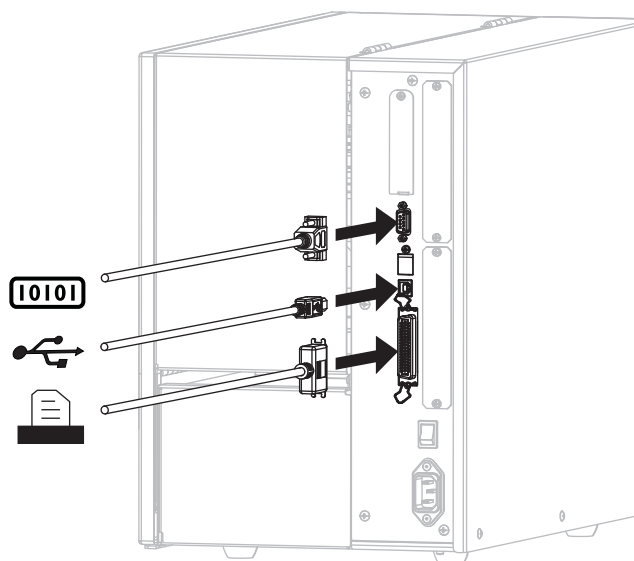
1. Válasszon helyet a nyomtatónak az alábbi feltételek figyelembe vételével:
 - megfelelő méretű és a nyomtató működtetéséhez megfelelő szilárdságú vízszintes felület
 - elegendő helyet kell biztosítani a szellőzéshez és a nyomtató alkatrészeihez és a csatlakozókhoz való hozzáféréséhez
 - közel kell lenni egy könnyen hozzáférhető hálózati csatlakozóaljzathoz
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. Dugja a tápkábel csatlakozóját a nyomtató hátoldalán lévő váltakozó áramú csatlakozóaljzatba.





5. Dugja a tápkábel másik végét a hálózati csatlakozóaljzatba.

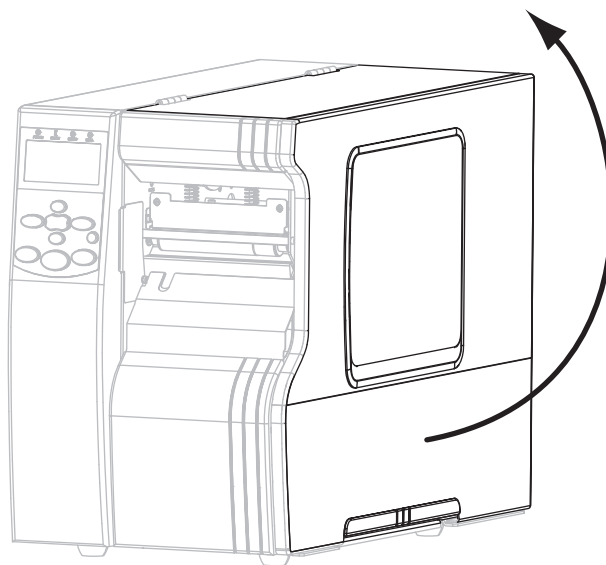


6. A rendelkezésre álló csatlakozó(k) használatával csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez. A szokásos csatlakozási lehetőségek alább láthatók. Nyomtatója opcionálisan fel lehet szerelve ZebraNet vezetékes és vezeték nélküli nyomtatókiszolgálói csatlakozással, vagy applikátorporttal.



	Soros port
	USB-port
	Párhuzamos port

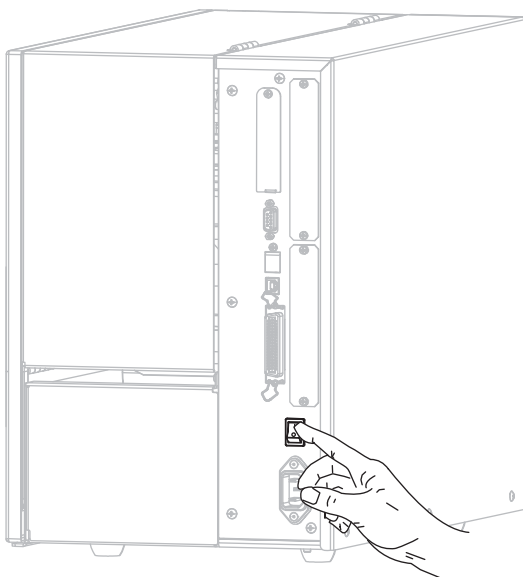
7. Nyissa fel a nyomathordozó-ajtót.



8. Helyezzen nyomathordozót a nyomtatóba (lásd: *Nyomathordozó betöltése* (9. oldal)).

9. Hőátadásos nyomathordozó használatakor helyezzen szalagot a nyomtatóba (lásd: *Szalag betöltése* (16. oldal)). A közvetlen hőnyomtatásos nyomathordozó nem használ szalagot.

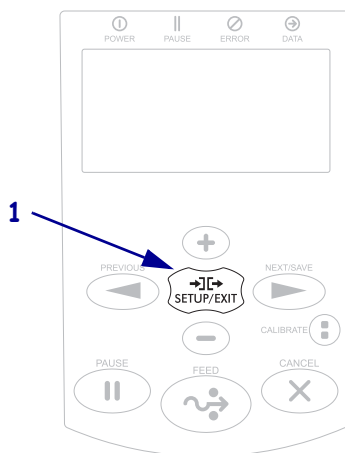
10. Kapcsolja be (I) a nyomtatót.



A nyomtató elindul, és öntesztet hajt végre. **PRINTER READY** (Nyomtató készen áll) felirat jelenik meg, amikor a nyomtató készen áll.

11. A nyomathordozó és a szalag megfelelő betöltésének ellenőrzésére nyomtasson egy konfigurációs címkét.

a. A kezelőpanelen nyomja meg a **SETUP/EXIT** (Beállítás/kilépés) gombot.



b. Nyomja meg a **PREVIOUS** vagy a **NEXT/SAVE** gombot, amíg a következőhöz nem lapozott:



- c. Nyomja meg a PLUSZ (+) gombot a **PRINT** (Nyomtatás) kiválasztásához. Megfelelően behelyezett nyomathordozó és szalag esetén a nyomtató kinyomtatja a konfigurációs címkét. Alább látható egy ilyen címke mintája.

Xi4

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 140Xi4-200dpi ZBR209932	
+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.
069.....	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
DPCSWFXH.....	MODES ENABLED
1024 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V53.17.12 <-.....	FIRMWARE
1.2.....	XML SCHEMA
V40.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
11008k.....R.....	RAM
59392k.....E.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P31 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P32 INTERFACE
FW VERSION.....	TWINW/CDK ID
12/01/08.....	IDLE DISPLAY
17:06.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI VERSION
268.983 IN.....	NONRESET CNTR
268.983 IN.....	RESET CNTR1
268.983 IN.....	RESET CNTR2
683.216 CH.....	NONRESET CNTR
683.216 CH.....	RESET CNTR1
683.216 CH.....	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 SV
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
+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
DPCSWFXH.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V53.17.3 <-.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
V45.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
10944k.....R.....	RAM
59392k.....E.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	TWINW/CDK ID
11/04/09.....	IDLE DISPLAY
01:03.....	RTC DATE
ENABLED.....	RTC TIME
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
MSA00000009.....	RFID HW VERSION
TH: 20080415.....	RFID FW VERSION
FO MM.....	PROG. POSITION
364 IN.....	NONRESET CNTR
364 IN.....	RESET CNTR1
364 IN.....	RESET CNTR2
925 CH.....	NONRESET CNTR
925 CH.....	RESET CNTR1
925 CH.....	RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.....	PASSWORD LEVEL
JUL000157.092128014.23630-002.I.CHIN	
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

- d. A Beállítás módból való kilépéshez nyomja meg a **SETUP/EXIT** (Beállítás/kilépés), majd a **NEXT/SAVE** (Következő/Mentés) gombot.

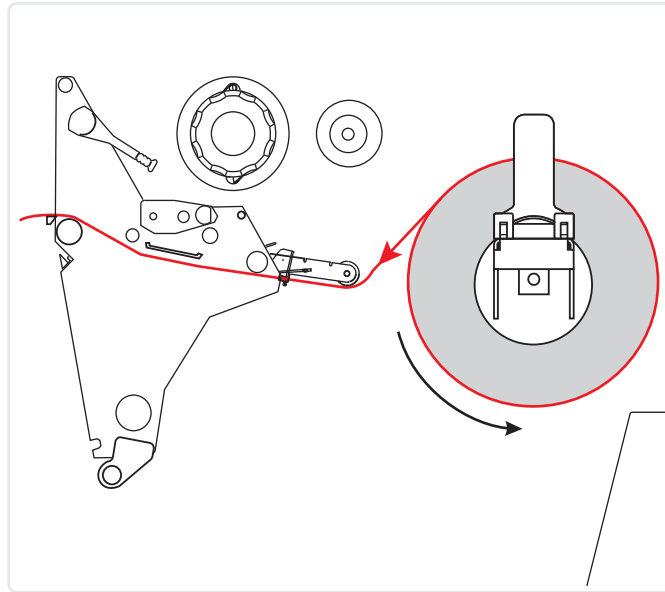
12. A nyomtató és a számítógép közötti kapcsolat ellenőrzéséhez készítsen egy címketervező csomaggal egy mintacímkét, és küldje el a nyomtatónak. A Zebra cég a ZebraDesigner Pro csomagot ajánlja. A csomagot a <http://www.zebra.com/software> webhelyről töltheti le, és demo módban nyomtathat vele mintacímkét.

Nyomathordozó betöltése

Hengerelt nyomathordozó Tear-Off (Letépés) módhoz való betöltéséhez (3. ábra) kövesse e szakasz utasításait. 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.

3. ábra • A Tear-Off (Letépés) mód nyomathordozó-útvonala



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

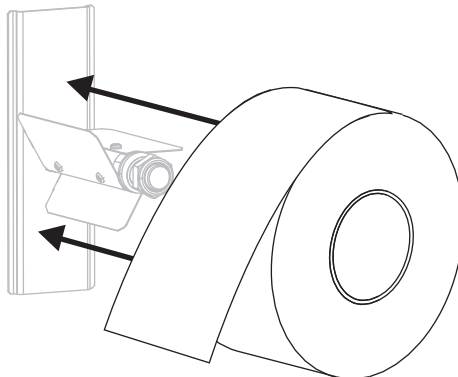
1. Távolítsa el a piszkos, valamint azon címkéket, amelyeket ragasztószalag tart.

Perforált címkék	Öntapadós címkék

2. A nyomathordozót a nyomtatómodell utasításainak megfelelően helyezze a nyomtatóba.

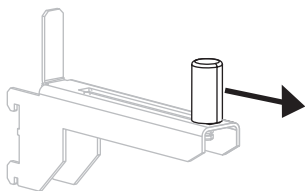
110Xi4/R110Xi4 600 dpi

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

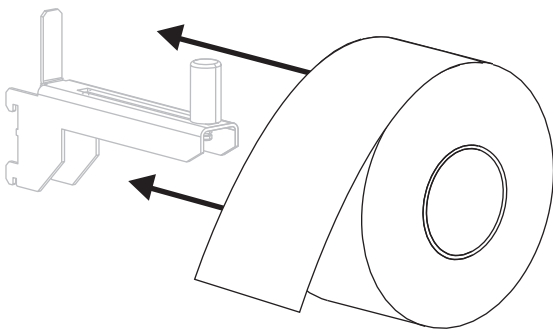


110Xi4/R110Xi4 200 dpi és 300 dpi

- a. Húzza ki teljesen a nyomathordozó-adagoló vezetőjét.

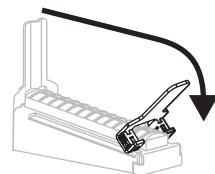


- b. Helyezze a nyomathordozó-hengert a nyomathordozó-adagoló tartójára. Nyomja be a hengert, amennyire csak tudja.

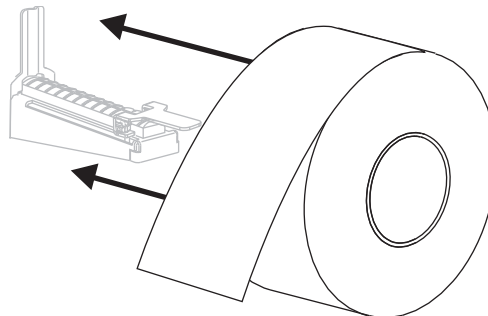


Más Xi4 modellek

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

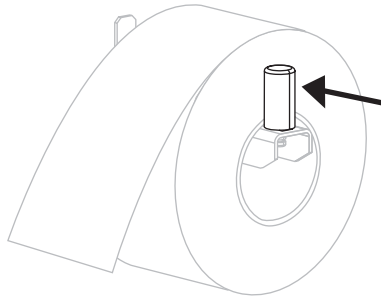


- b. Helyezze a nyomathordozó-hengert a nyomathordozó-adagoló tartójára. Nyomja be a hengert, amennyire csak tudja.

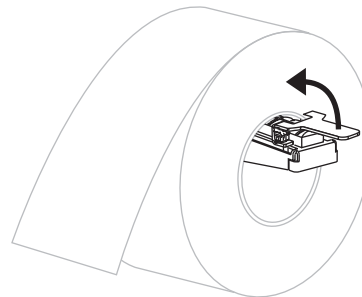


110Xi4/R110Xi4 200 dpi és 300 dpi

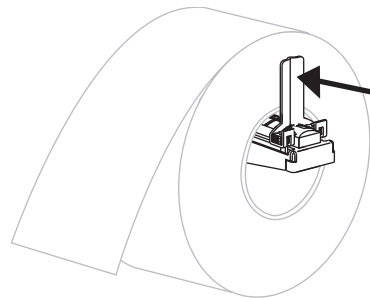
- c. Csúsztassa be a nyomathordozó-vezetőt, amíg az a nyomathordozó széléhez nem ér.

**Más Xi4 modellek**

- c. Hajtsa fel a nyomathordozó-adagoló vezetőjét.

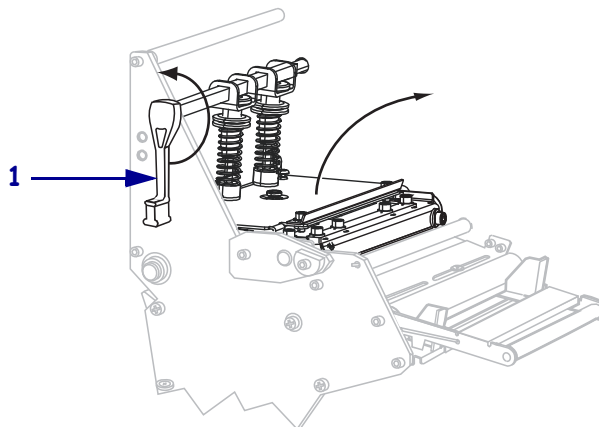


- d. Csúsztassa be a nyomathordozó-vezetőt, amíg az a nyomathordozó széléhez nem ér.

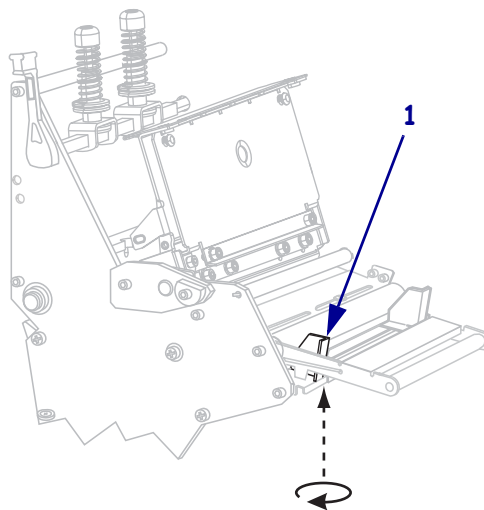


3. **Figyelmeztetés** • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.

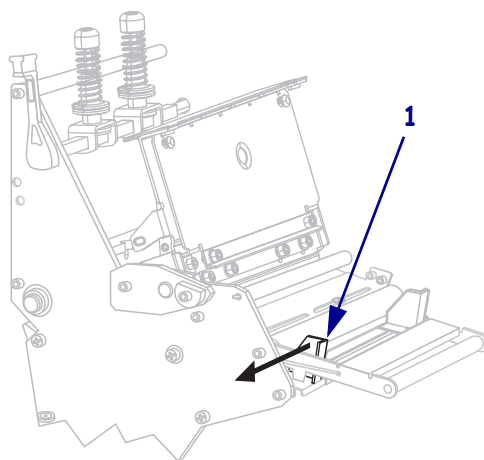
A nyomtatófej-kinyitó kar (1) óramutató járásával ellenkezőleg történő elforgatásával nyissa ki a nyomtatófej szerkezetét.



4. Lazítsa meg a két csavart (ebből a szögből nem láthatók), amelyek a külső nyomathordozó-vezető alján találhatók (1).



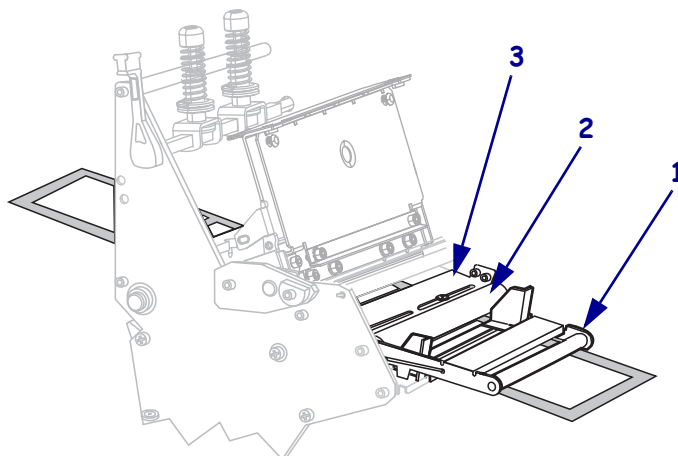
5. Csúsztassa ki teljesen a külső nyomathordozó-vezetőt (1).



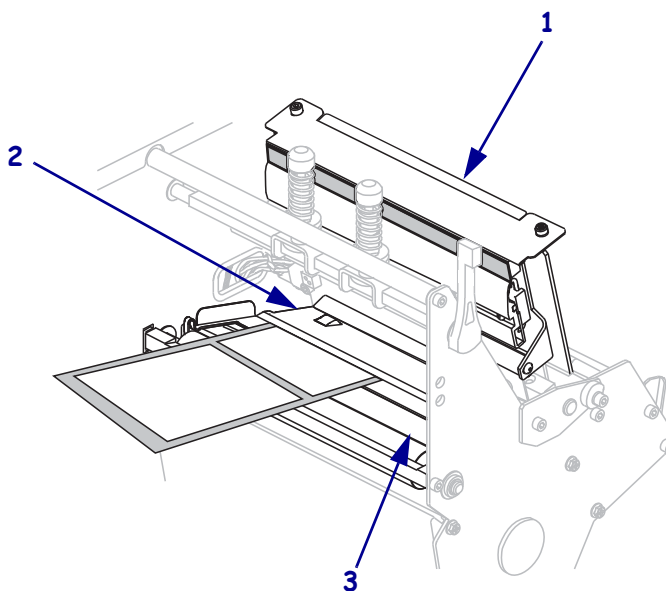
6. Ha a nyomtató rendelkezik nyomathordozó-feszítővel (1), akkor fűzze át a nyomathordozót nyomathordozó-feszítő görgője alatt. Az összes nyomtatónál fűzze be a nyomathordozót a nyomathordozó-vezető görgője (2), majd a felső nyomathordozó-szenzor (2) alá.



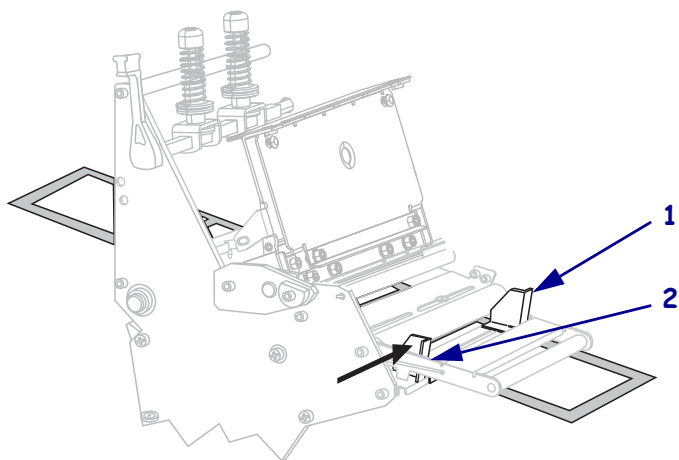
Fontos • Győződjön meg róla, hogy befűzte a nyomathordozót a fent említett alkatrészek alá. Ha felettük vezeti el a nyomathordozót, akkor az eltakarja a szalagszenzort, és ez hibás **RIBBON OUT** (Kifogyott a szalag) üzenetet eredményez.



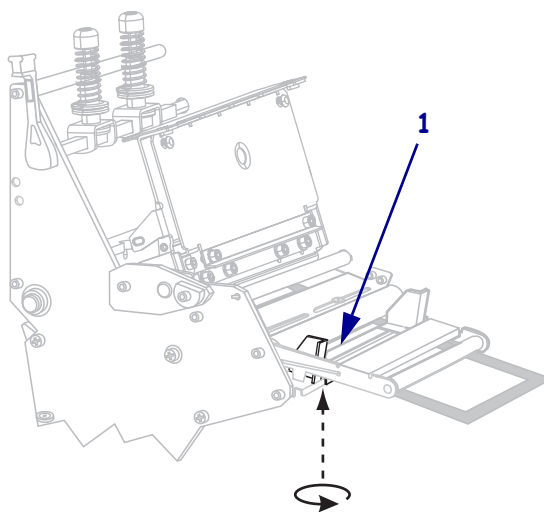
7. Nyomja be a nyomathordozót, amíg az át nem csúszik a nyomtatófejen (1), át a rögzítőlap (2) alatt, majd a nyomóhenger (3) alatt.



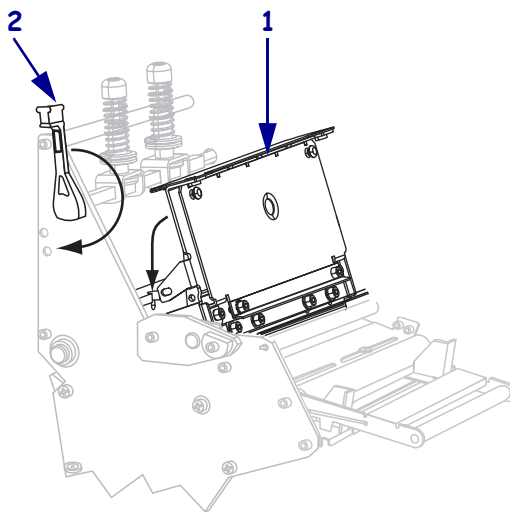
8. Igazítsa a nyomathordozót a belső nyomathordozó-vezetőhöz (1). Csúsztassa be a nyomathordozó-vezetőt (2), amíg az éppen a nyomathordozó széléhez nem ér.



9. Húzza meg a két csavart (ebből a szögből nem láthatók), amelyek a külső nyomathordozó-vezető alján találhatók (1).



10. Nyomja le a nyomtatófejet (1), majd forgassa el a nyomtatófej-kinyitó kart (2) az óramutató járásával megegyező irányba, amíg az be nem zárul.



Szalag betöltése

Hőnyomtatható címkéket tartalmazó szalag betöltéséhez kövesse e szakasz utasításait. Közvetlen hőnyomtatás esetén ne helyezzen szalagot a nyomtatóba. Mindig távolítsa el a használt szalagot a szalagfelcsévlő tengelyről, ha szalaghengert cserél (lásd: *Elhasznált szalag eltávolítása* (22. oldal)).

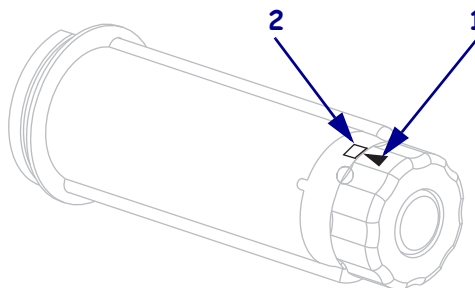
Figyelmeztetés • Ha nyomathordozót vagy szalagot tölt a készülékbe, vegyen le minden ékszeret magáról, amely hozzáérhet a nyomtatófejhez vagy a nyomtató egyéb alkatrészeihez.



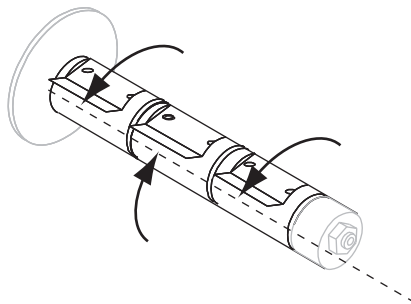
Fontos • Olyan szalagot használjon, amely szélesebb a nyomathordozónál, így elkerülheti a nyomtatófej elhasználódását. A szalagnak fedőréteggel kell rendelkeznie kívül (részletes információkat a *Felhasználói útmutató* tartalmaz).

Szalag betöltéséhez végezze el a következő lépéseket:

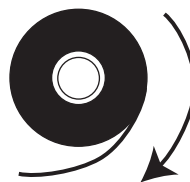
1. Igazítsa a szalagfelcsévlő tengely gombjának nyílát (1) a szalagfelcsévlő tengely bemélyedéséhez (2).



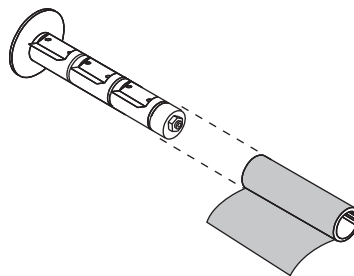
2. Igazítsa be a szalagadagoló tengely szegmenseit.



3. Helyezze úgy a szalagot, hogy annak vége az óramutató járásával megegyező irányban tekerődjön le.

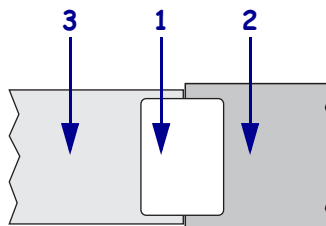


4. Helyezze a szalaghengert a szalagadagoló tengelyre. Nyomja be a hengert, amennyire csak tudja.



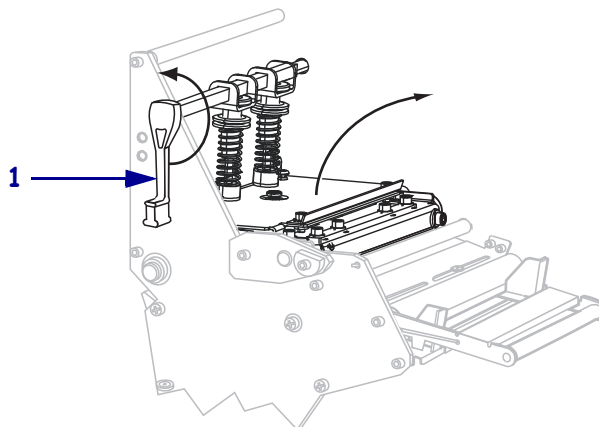
5. A szalagbefűző megkönnyíti a betöltést és kivételt. Van a szalag végére papír vagy más erősítő, amely szalagbefűzőként szolgál?

Ha...	Akkor
Igen	Folytassa a következő lépéssel.
Nem	<p>a. Tépjen le egy 150–305 mm-es (6–12 hüvelykes) darabot a nyomathordozóból (címkék és hordozó).</p> <p>b. Húzzon le egy címkét a letépett nyomathordozóról.</p> <p>c. Ezzel a címkével ragassza össze (1) a szalag végét (2) a letépett nyomathordozóval (3). Így a nyomathordozó lesz a befűző.</p>

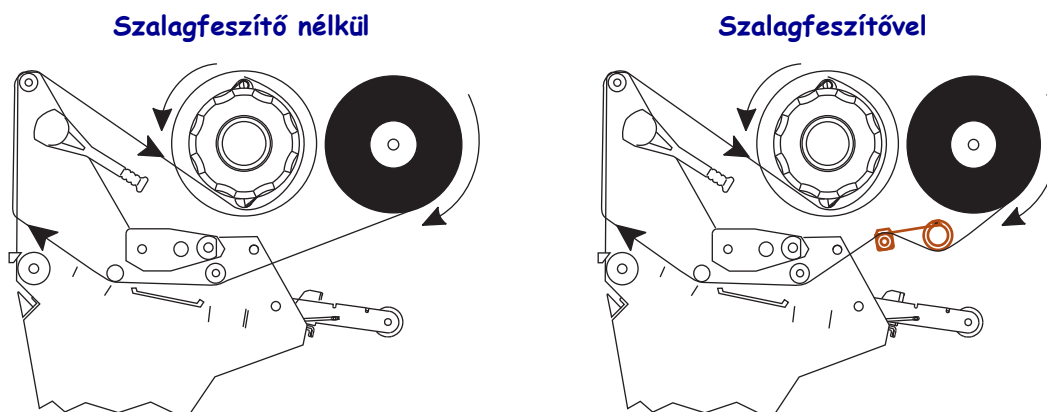


6. **Figyelmeztetés** • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.

A nyomtatófej-kinyitó kar (1) óramutató járásával ellenkezőleg történő elforgatásával nyissa ki a nyomtatófej szerkezetét.



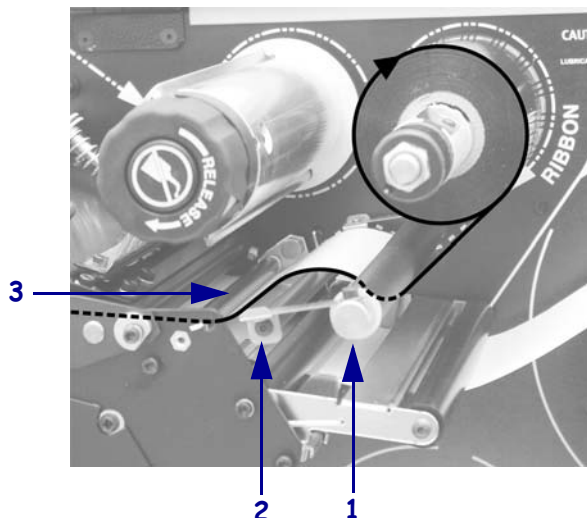
7. A szalag útvonala némileg eltér a szalagfeszítővel rendelkező nyomtatók esetén.



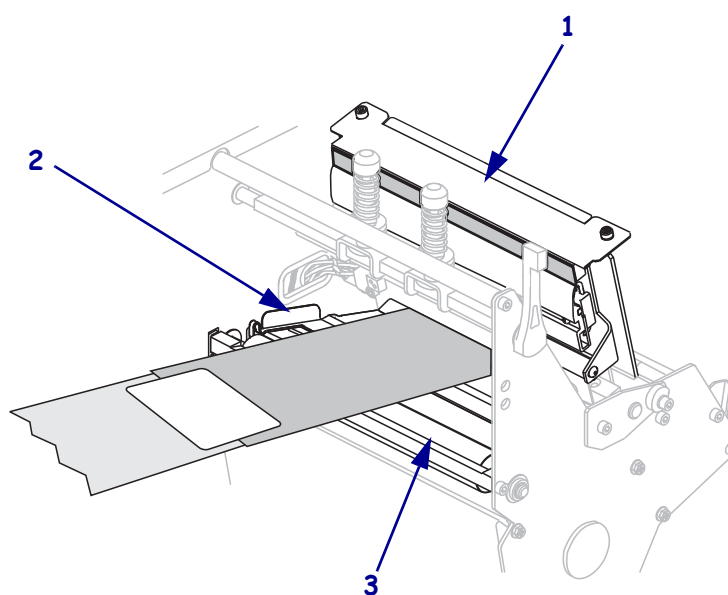
Rendelkezik a nyomtató szalagfeszítő szerkezettel?

Ha...	Akkor:
Nem	<p>Fűzze át a szalagot a nyomathordozó-feszítő felett (1) és a szalagvezető görgő (2) alatt.</p>

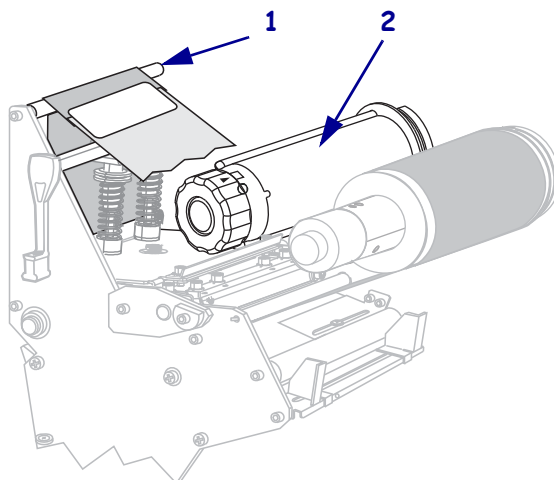
Ha...	Akkor:
Igen	<p>a. Fűzze át a szalagot a szalagfeszítőn. A szalagot a felső görgő alatt (1) és az alsó görgő felett (2) kell átfűzni.</p> <p>b. Fűzze át a szalagot a szalagvezető görgő alatt (3).</p>



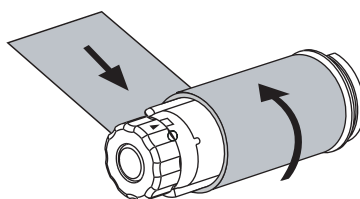
8. Nyomja be a szalagbefűzőt, amíg az át nem csúszik a nyomtatófejen (1), a rögzítőlap (2) alatt, majd a nyomóhenger (3) alatt.



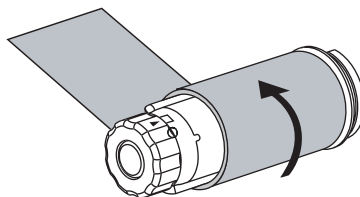
9. Vezesse el a szalagvezetőt a felső szalaggörgő (1) felett, a szalagfelcsévlő tengely felé (2).



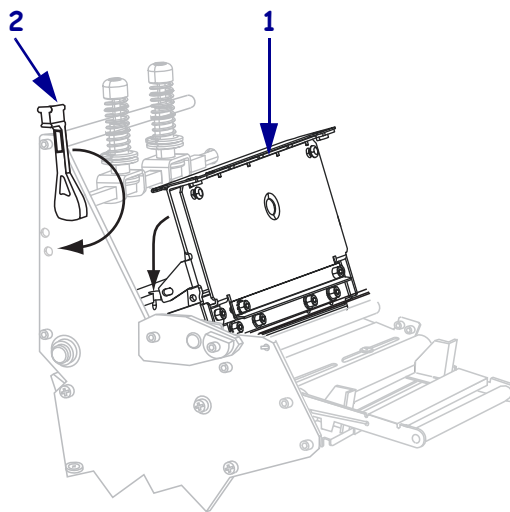
10. Tekerje fel a szalagvezetőt és a hozzá erősített szalagot az óramutató járásával ellentétes irányban a szalagfelcsévlő tengelyre.



11. Forgassa el a tengelyt párszor óramutató járásával ellentétes irányban, hogy a szalagot arra feltekerje, és a szalag ne legyen laza.



12. Nyomja le a nyomtatófejet (1), majd forgassa el a nyomtatófej-kinyitó kart (2) az óramutató járásával megegyező irányba, amíg az be nem zárul.



Elhasznált szalag eltávolítása

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

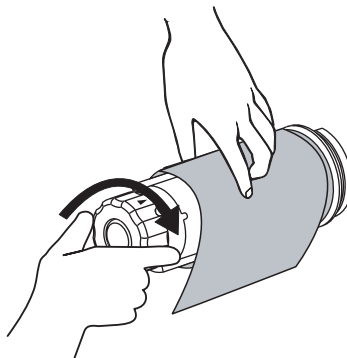
Az elhasznált szalag eltávolításához végezze el a következő lépéseket:

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. A szalagfelcsévlő tengelyt megtartva forgassa el a szalagkioldó gombot az óramutató járásával megegyező irányba, 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 ki.

