

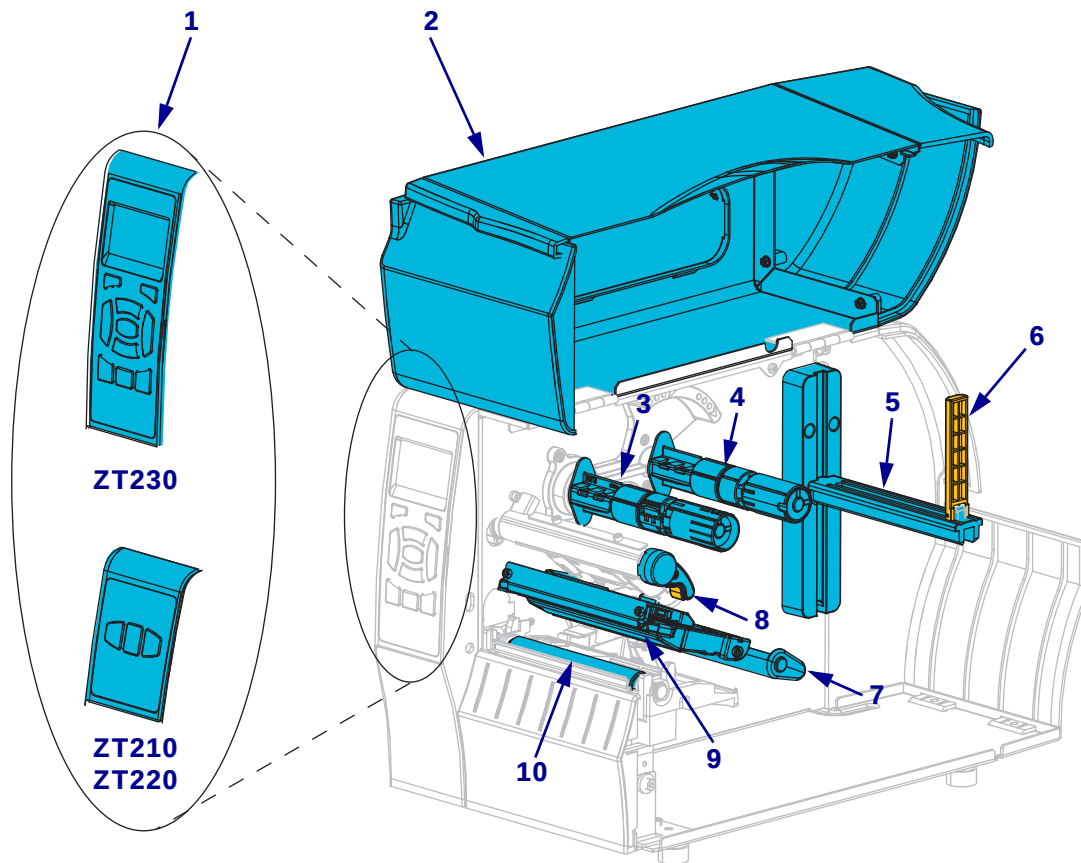
ZT210/ZT220/ZT230 Бързо ръководство

Използвайте това ръководство, за да работите с Вашия принтер ежедневно. За по-подробна информация погледнете *Ръководство на потребителя*.

Принтер Компоненти

Фигура 1 показва компонентите в отделението за носителя на вашия принтер. В зависимост от модела на принтера и вградените опции, Вашият принтер може да изглежда по малко по-различен начин. Запознайте се с тези компоненти, преди да продължите с процедурата по инсталация на принтера.

Фигура 1 • Принтер Компоненти



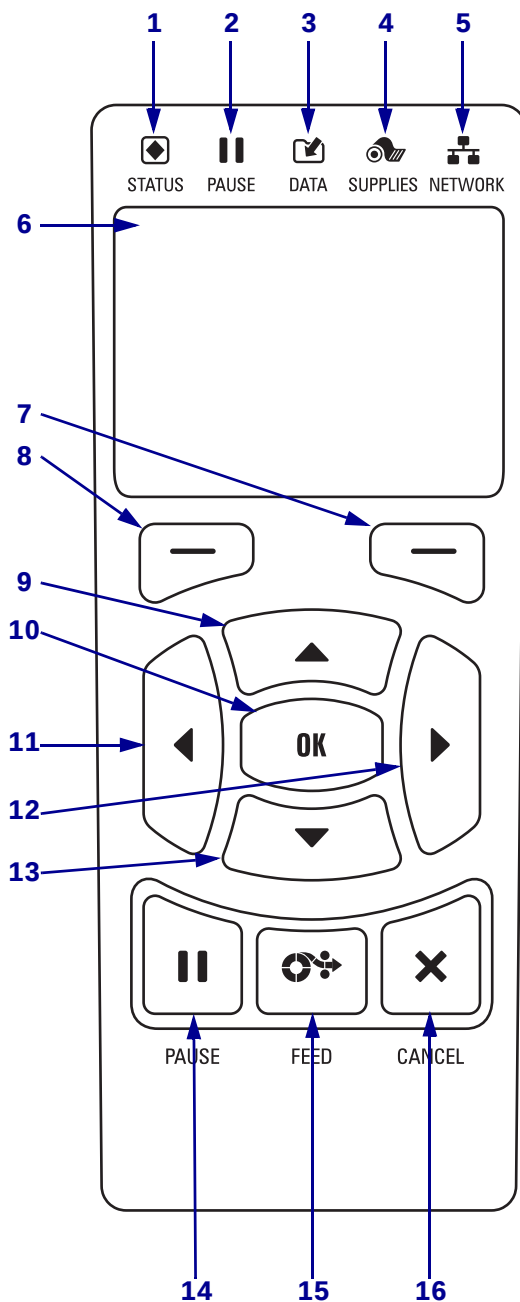
1	Контролен панел
2	Вратичка за печатния носител
3	Шпиндел за поемане на лентата
4	Шпиндел за подаване на лентата
5	Окачване за носителя

6	Водач за осигуряване на носителя
7	Обтегач за носител
8	Лост за отваряне на печатащата глава
9	Монтажен възел на печатащата глава
10	Валяк

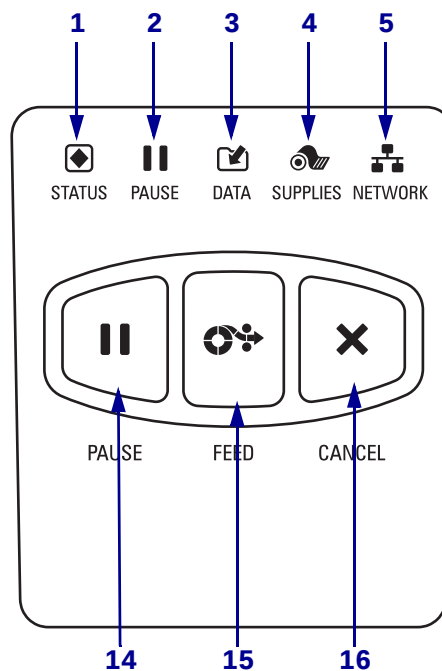
Контролен панел

Контролният панел показва оперативното състояние на принтера и позволява на потребителя да контролира основни операции на принтера.

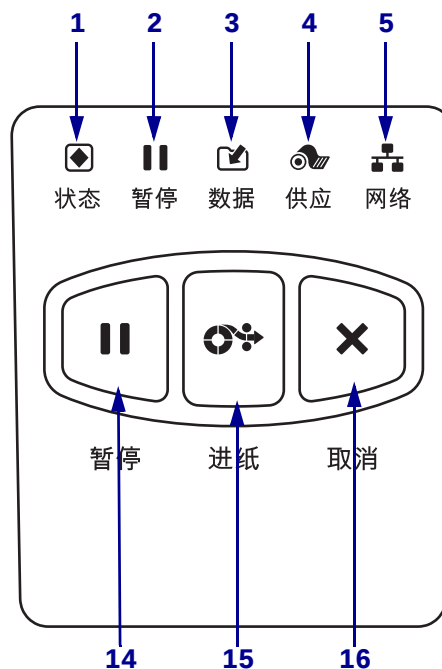
Фигура 2 • ZT230 Контролен панел



Фигура 3 • ZT220 Контролен панел



Фигура 4 • ZT210 Контролен панел



1	 Индикатор STATUS (СЪСТОЯНИЕ)	Тези индикатори показват текущото състояние на принтера. За повече информация, вижте Таблица 1 на страница 8 .
2	 Индикатор PAUSE (ПАУЗА)	
3	 Индикатор DATA (ДАННИ)	
4	 Индикатор SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)	
5	 Индикатор NETWORK (МРЕЖА)	
6	Дисплеят показва работното състояние на принтера и позволява на потребителя да навигира в системата на менюто.	
7	ДЕСЕН БУТОН за избор	Тези бутони изпълняват командите, които са показани директно над тях на дисплея.
8	ЛЯВ БУТОН за избор	
9	Бутонът СТРЕЛКА НАГОРЕ променя стойностите на параметъра. Обичайното използване на този бутон включва увеличаване на дадена стойност или придвижване между различните опции.	
10	Бутонът ОК работи както следва: - От менюто НАЧАЛО принтерът влиза в избраното потребителско меню. - От пряк път за потребителско меню принтерът преминава на следващото потребителско меню.	
11	Бутонът LEFT ARROW (СТРЕЛКА НАЛЯВО) , който е активен само в системата на менюто, придвижва наляво в менюто.	
12	Бутонът RIGHT ARROW (СТРЕЛКА НАДЯСНО) , който е активен само в системата на менюто, придвижва надясно в менюто.	
13	Бутонът СТРЕЛКА НАДОЛУ променя стойностите на параметъра. Обичайното използване на този бутон включва намаляване на дадена стойност или придвижване между различните опции.	
14	Бутонът PAUSE (ПАУЗА) започва или спира дадена операция на принтера, когато бъде натиснат.	
15	Бутонът FEED (ПОДАВАНЕ) кара принтера да подаде един празен етикет всеки път, когато бъде натиснат бутона.	
16	Бутонът CANCEL (ОТМЯНА) отменя заявки за печат, когато принтерът е включен на пауза.	

Подготовка на Принтера за употреба

След като сте се запознали с компонентите на принтера, подгответе принтера за употреба.

Внимание • Когато зареждате носител или лента, свалете всички бижута, които могат да влязат в контакт с печатащата глава или други части на принтера.



Внимание • Преди да докоснете печатащата глава, освободете евентуално натрупано статично електричество, като докоснете металната рамка на принтера или като използвате антистатична лента за китка или кърпа.

За да конфигурирате принтера, изпълнете тези стъпки:

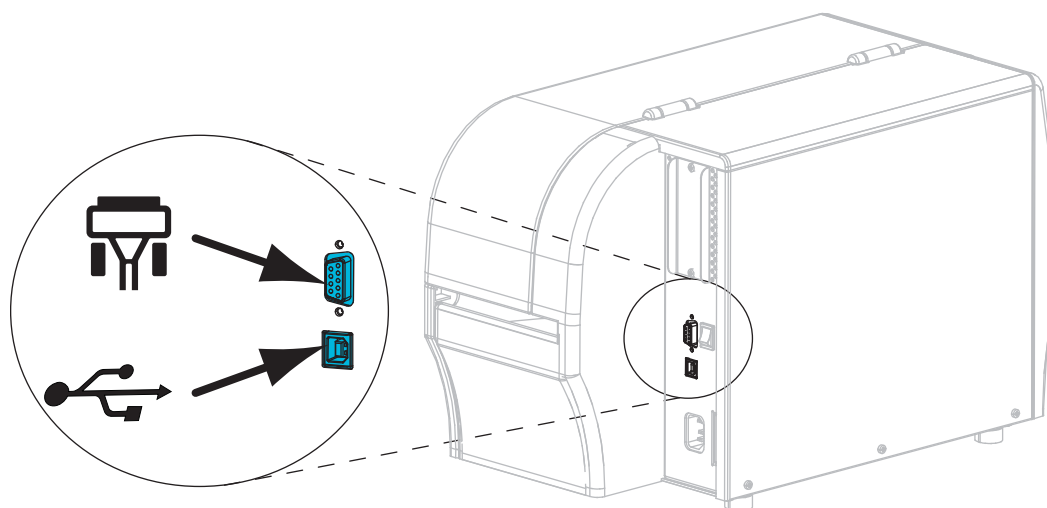
1. Изберете местоположение за принтера, което отговаря на следните условия:
 - Повърхността трябва да бъде твърда и равна, с достатъчна големина и устойчивост, за да издържи принтера.
 - Това място трябва да включва достатъчно пространство за вентилация и да позволява достъп до компонентите и конекторите на принтера.
 - Принтерът трябва да бъде на късо разстояние от подходящ захранващ контакт, който е лесно достъпен.
 - Принтерът трябва да бъде в обхвата на вашия WLAN предавател (ако е приложимо) или в приемлив обхват за други конектори, които да могат да достигнат до вашия източник на данни (обикновено компютър). За повече информация относно максимални дължини на кабелите и конфигуриране, вижте *Ръководство на потребителя*.
2. Разпакувайте и проверете принтера. Ако е необходимо, докладвайте за транспортни повреди. За повече информация, погледнете *Ръководство на потребителя*.
3. Поставете принтера на предварително избраното място.



-
4. **Важно** • Трябва да инсталирате Помощната програма за настройка на Zebra (Zebra Setup Utilities) преди да свържете принтера с компютъра си. Компютърът ви няма да инсталира правилните драйвери за принтера, ако свържете принтера с него без Помощната програма за настройка на Zebra (Zebra Setup Utilities).
-

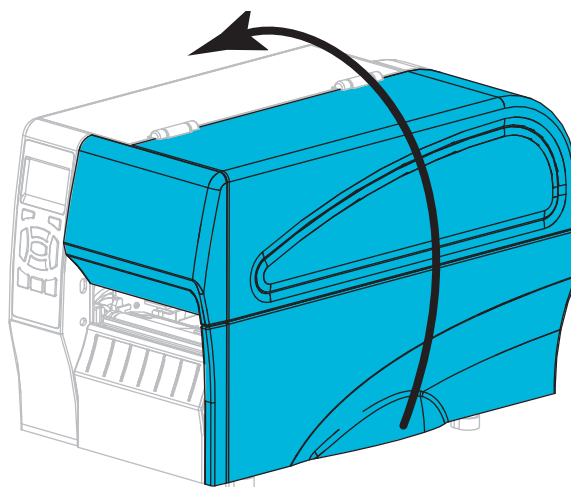
Инсталирайте Помощната програма за настройка на Zebra (Zebra Setup Utilities) от <http://www.zebra.com/setup>. Използвайте тази програма, за да инсталирате драйверите на принтера на своя компютър. За подробни инструкции, вижте *Ръководство за потребителя*.

5. Свържете принтера с компютър, като използвате една или повече от наличните връзки. Стандартните видове свързване са показани тук. Опция за жичен или безжичен ZebraNet® печатен сървър може също така да бъде достъпна на вашия принтер.



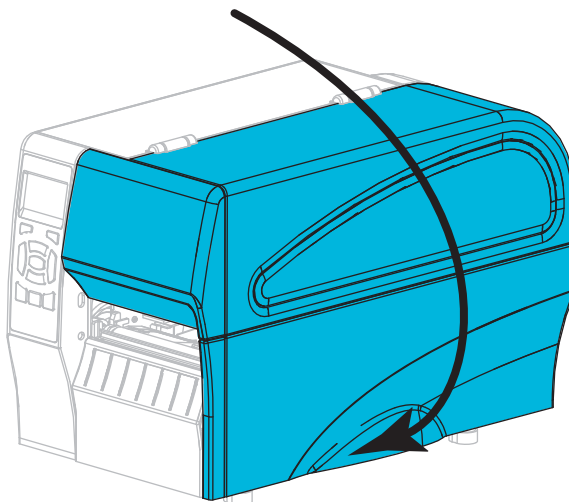
	Сериен порт
	USB 2.0 порт

6. Повдигнете вратичката за носителя.

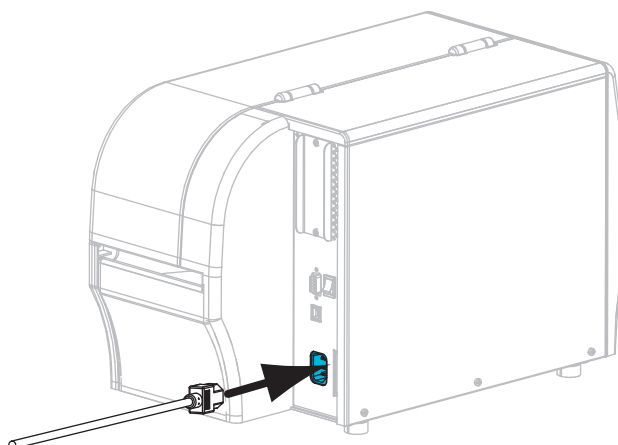


7. Заредете лента (ако използвате режим Топъл Трансферен Печат) и носител в принтера (вижте [Зареждане на лента и носител на страница 10](#)).

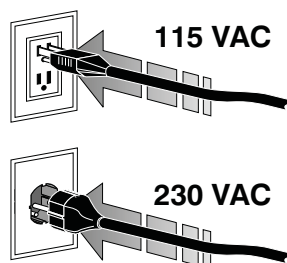
8. Затворете вратичката на носителя.



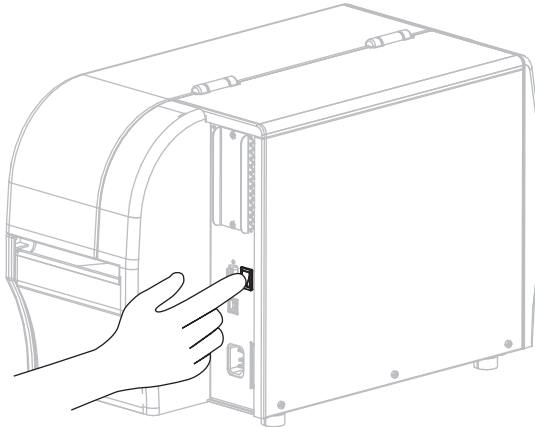
9. Включете женския край на захранващия кабел с променлив ток в захранващия конектор с променлив ток в задната част на принтера.



10. Включете мъжкия край на захранващия кабел с променлив ток в подходящия захранващ контакт.



11. За да проверите, че носителят и лентата са заредени правилно, отпечатайте етикет с конфигурацията на принтера.
 - a. Натиснете и задръжте бутона CANCEL (ОТМЯНА).
 - b. Включете (I) принтера.

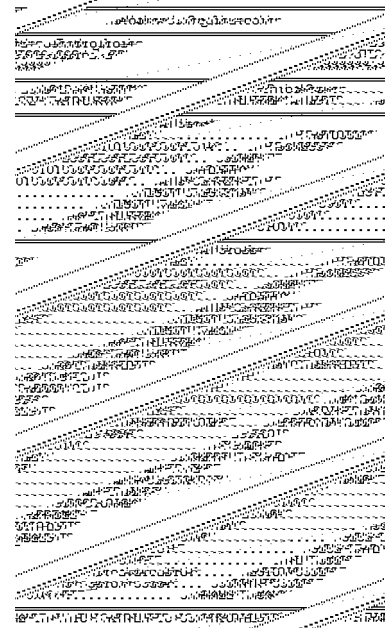


Принтерът зарежда и извършва само-диагностика. Резултатите от само-диагностиката се показват в Таблица 1 на страница 8. Ако носителят и лентата са заредени правилно, принтерът отпечата етикет с конфигурацията на принтера (Фигура 5), а след това етикет с мрежовата конфигурация (Фигура 6).

Фигура 5 • Примерен етикет с конфигурацията на принтера

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies	
ZTC ZT230-203dpi ZPL	
XXXXXXXX-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
DPCSWFHM.....	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
Firmware.....	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	

Фигура 6 • Примерен етикет с мрежовата конфигурация



12. За да проверите връзката между вашия принтер и компютъра ви, използвайте пакет за дизайн на етикети, за да създадете примерен етикет и го изпратете към принтера. Zebra препоръчва ZebraDesigner Pro. Можете да изтеглите този софтуер от <http://www.zebra.com/software> и да работите в режим Демонстрация, за да отпечатате примерен етикет.

Таблица 1 • Състояние на принтера, както се показва от светлинните индикатори

 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАННИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в зелено (другите индикатори светят в жълто за 2 секунди по време на включване на принтера) Принтерът е готов.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАННИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в червено Индикаторът SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ) свети в червено Свършил е носителът. Принтерът се нуждае от внимание и не може да продължи работата си без намеса от потребителя.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАННИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът за състояние свети в червено Индикаторът SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ) примигва в червено Свършила е лентата. Принтерът се нуждае от внимание и не може да продължи работата си без намеса от потребителя.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАННИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в жълто Индикаторът SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ) свети в жълто Принтерът е в Директен термален режим, който не изисква наличието на ролка, но въпреки това в принтера има инсталирана ролка.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАННИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът за състояние свети в червено Индикаторът PAUSE (ПАУЗА) свети в жълто. Печатащата глава е отворена. Принтерът се нуждае от внимание и не може да продължи работата си без намеса от потребителя.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАННИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в жълто Печатащата глава е прегряла.  Внимание • Печатащата глава може да е гореща и да причини сериозни изгаряния. Оставете печатащата глава да се охлади.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАННИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) примигва в жълто Този примигващ индикатор показва едно от следните: • Печатащата глава е под необходимата температура. • Носителят или лентата са пренагряти. • Основната логическа платка (MLB) е прегряла.

Таблица 1 • Състояние на принтера, както се показва от светлинните индикатори

 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в червено Индикаторът PAUSE (ПАУЗА) свети в червено Индикаторът DATA (ДАНИИ) свети в червено Печатащата глава е била заменена с такава, която не е оригинална печатаща глава на Zebra™. Инсталирайте оригинална печатаща глава на Zebra™, за да продължите.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) примигва в червено принтерът не може да разчете dpi настройката на печатащата глава.
Принтери с безжична ZebraNet опция	
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) не свети По време на стартиране е бил открит радио сигнал. Принтерът се опитва да се свърже с мрежата. Индикаторът примигва в червено, докато принтерът се свързва с мрежата. Индикаторът примигва в жълто, докато принтерът се удостоверява към мрежата.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в зелено Радиосигналът е свързан с мрежата ви и е удостоверен, а WLAN сигналът е силен.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) примигва в зелено WLAN—Радиосигналът е свързан с мрежата ви и е удостоверен, но WLAN сигналът е слаб.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в червено Има състояние на WLAN грешка. Принтерът не е свързан с мрежата ви.
Принтери с жична Ethernet ZebraNet опция	
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) не свети Няма налична Ethernet връзка.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в зелено Намерена е 100 Base връзка.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в жълто. Намерена е жична Ethernet—A 10 Base връзка.
 STATUS (СЪСТОЯНИЕ)  PAUSE (ПАУЗА)  DATA (ДАНИИ)  SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)  NETWORK (МРЕЖА)	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в червено Има състояние на Ethernet грешка. Принтерът не е свързан с мрежата ви.

Зареждане на лента и носител

Използвайте инструкциите в тази част, за да заредите лента и ролков носител в режим Tear-Off (Откъсване).



Бележка • Компонентите вътре в принтера са маркирани с цветове.

- Точките на докосване, които ще трябва да използвате, са оцветени в **златисто** вътре в принтерите и са маркирани в **златисто** в илюстрациите в това ръководство.
- Компонентите свързани със системата на лентата за направени от **черна** пластмаса, докато компонентите свързани с носителя за направени от **сива** пластмаса. Тези компоненти, както и други, са маркирани в **светло синьо** в илюстрациите в това ръководство, според необходимото.

Зареждане на лента Лента се използва само при етикетите с топлинен трансфер. За етикети с директен топлинен печат, не зареждайте лента в принтера (пропуснете стъпки 2 до 6 в следващата процедура).



Важно • Използвайте лента, която е по-широка от носителя, за да предпазите печатащата глава от износване. Покритието на лентата трябва да е **от външната страна** (вижте *Ръководство на потребителя* за повече информация).



Бележка • Максималната дължина на лентата за ZT210 и ZT220 е 984 фута (300 метра). Максималната дължина на лентата за ZT230 е 1476 фута (450 метра).

Зареждане на носител За инструкции по отношение на зареждането на носител, сгънат на куп в тип хармоника, или зареждането в различни режими на печат, погледнете *Ръководство на потребителя*.

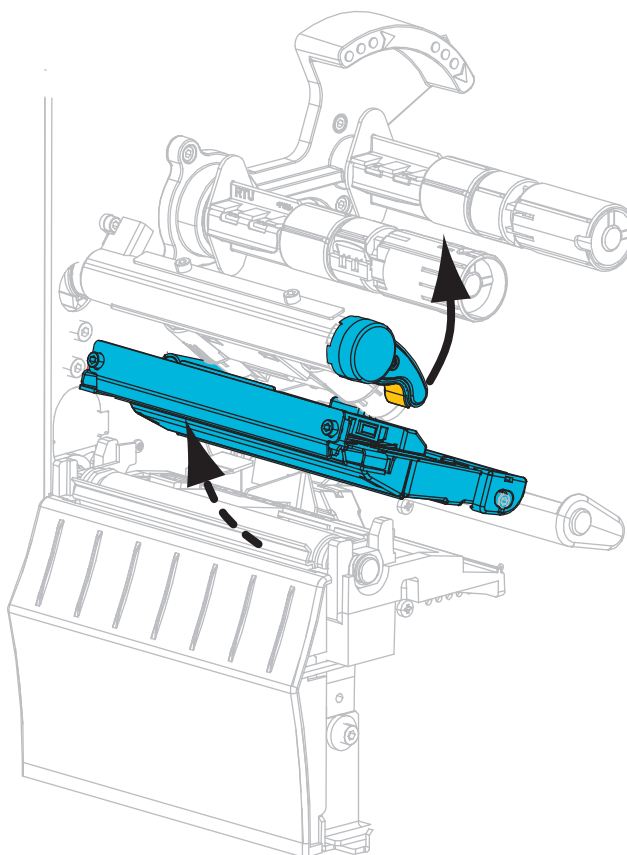
Внимание • Когато зареждате носител или лента, свалете всички бижута, които могат да влязат в контакт с печатащата глава или други части на принтера.

За да заредите лента и ролков носител в режим Откъсване, изпълнете следните стъпки:



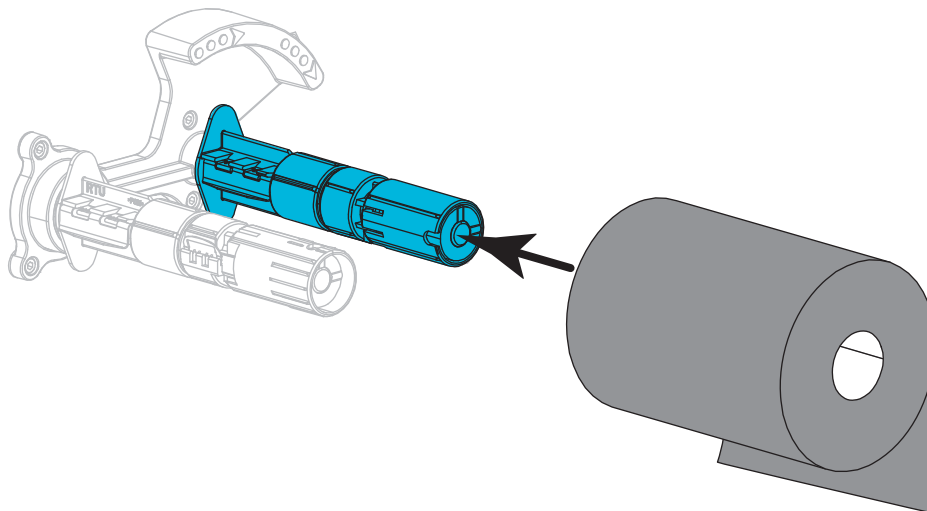
1. **Внимание** • Печатащата глава може да е гореща и да причини сериозни изгаряния. Оставете печатащата глава да се охлади.

Отворете монтажния възел като завъртите лоста за отваряне на печатащата глава.

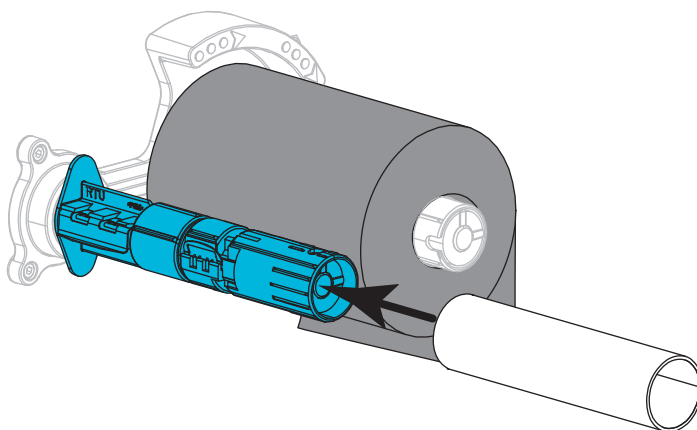


Зареждане на лента

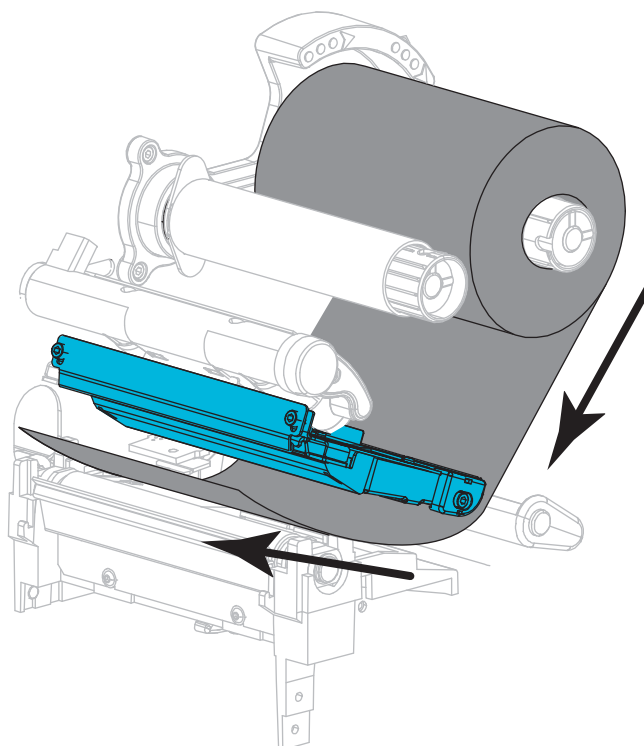
2. Поставете ролката с лента на шпиндела за ролки с лента със свободния край на лентата, който да се развива както е показано. Избутайте ролката възможно най-назад.



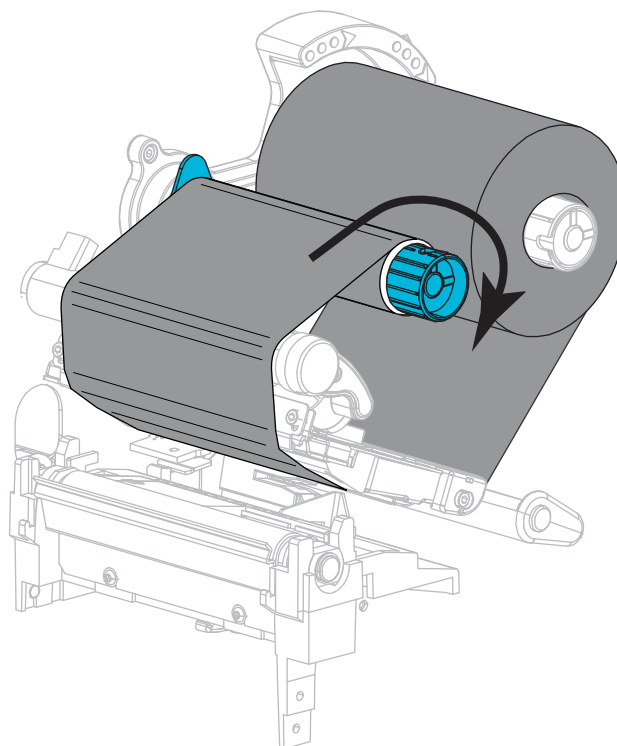
3. Вашият принтер е бил изпратен с празна макара за лента върху шпиндела за поемане на лентата. Ако тази макара вече не е там, поставете празна макара от лента на шпиндела за поемане на лентата. Избутайте макарата възможно най-назад.



4. Поставете лентата под печатащата глава, както е показано.

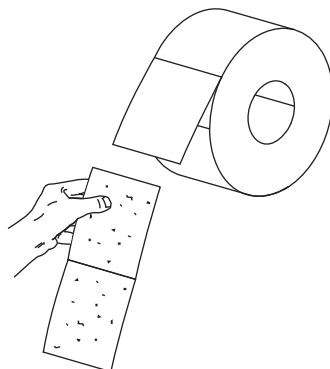


5. С ролка, която се простира колкото се може по-назад под печатащата глава, обвийте лента по празната макара върху шпиндела за поемане на лентата. Завъртете шпиндела няколко пъти в показаната посока, за да затегнете и да подравните лентата.

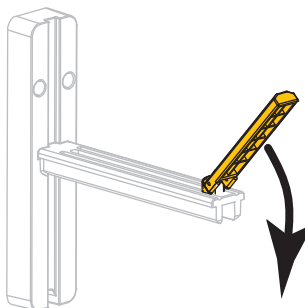


Зареждане на носител

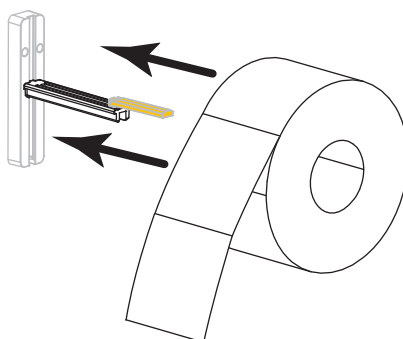
6. Отстранете и изхвърлете замърсени или придържани от лепило или тиксо полета или етикети.



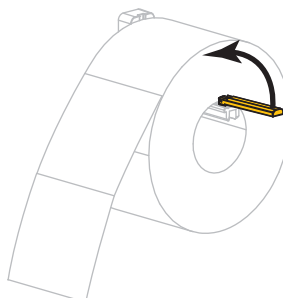
7. Плъзнете навън и бутнете надолу водача за осигуряване на носителя.



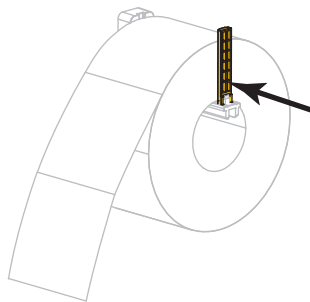
8. Поставете ролковия носител върху окачването за носителя. Избутайте ролката възможно най-назад.



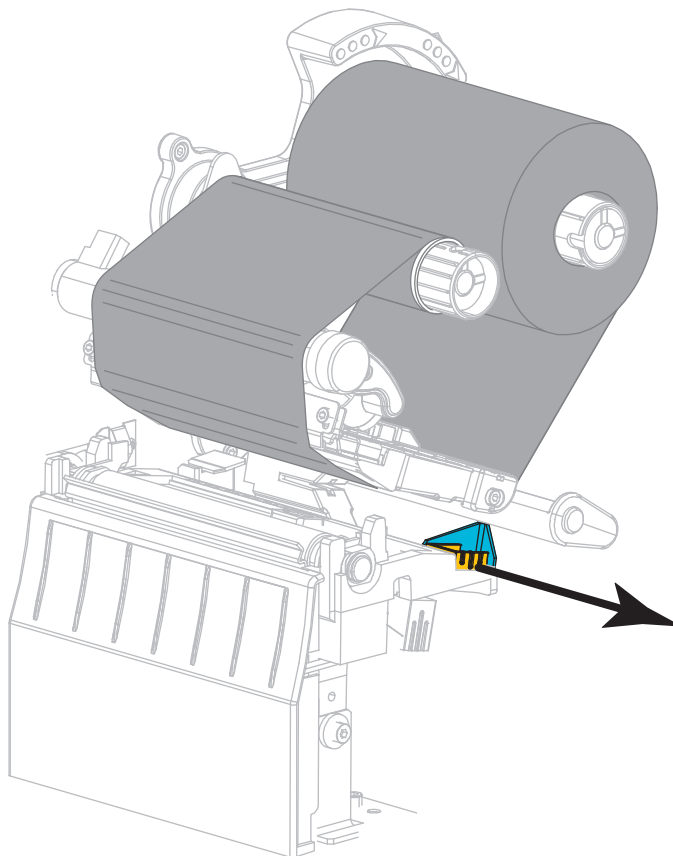
9. Насочете нагоре водача за осигуряване на носителя.



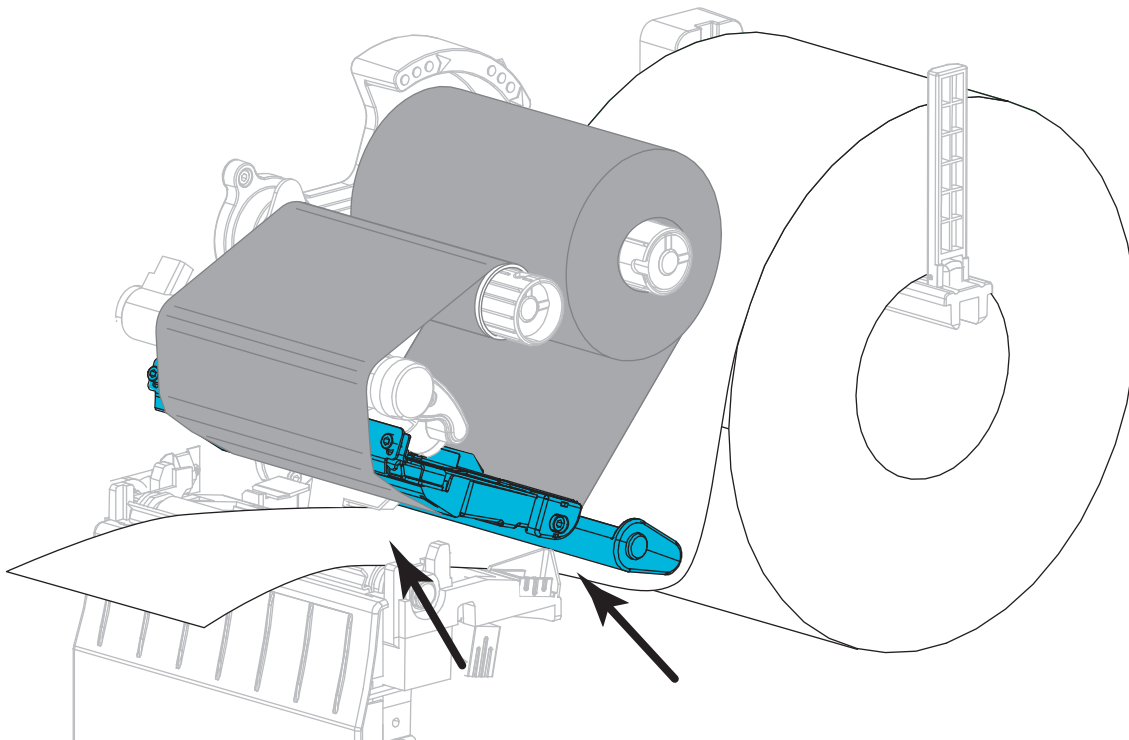
10. Плъзнете водача за осигуряване на носителя така, че едва да докосва ръба на ролката.



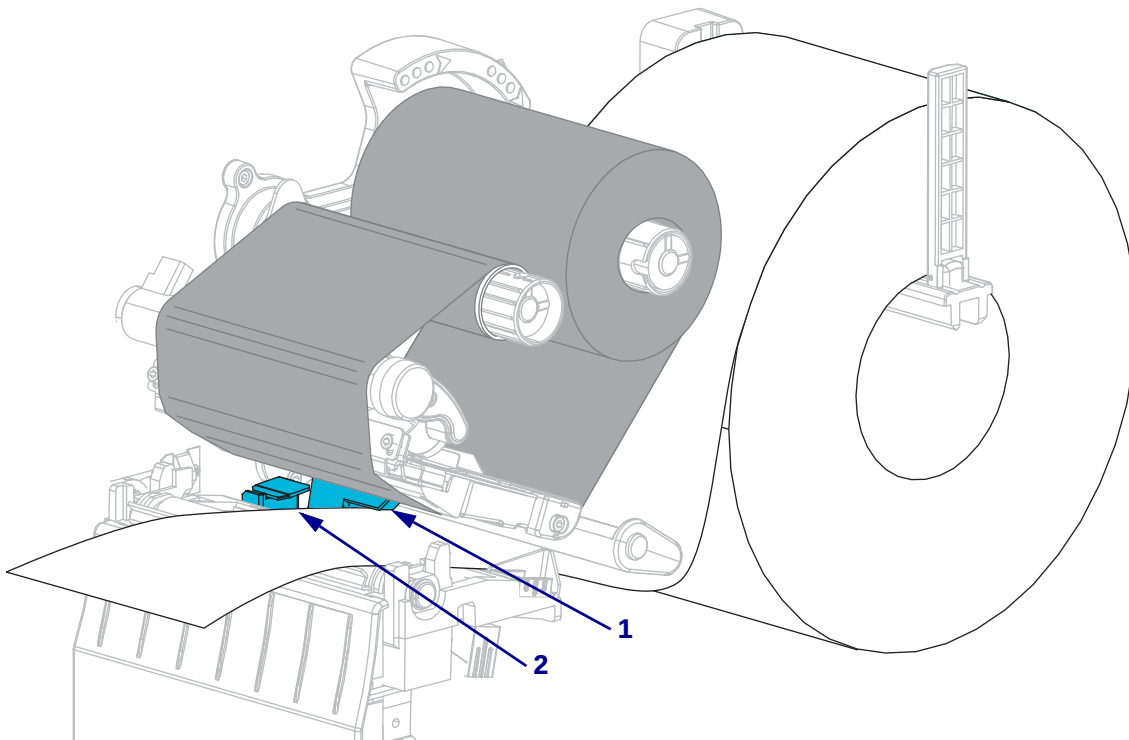
11. Изтеглете външния водач на носителя изцяло навън.



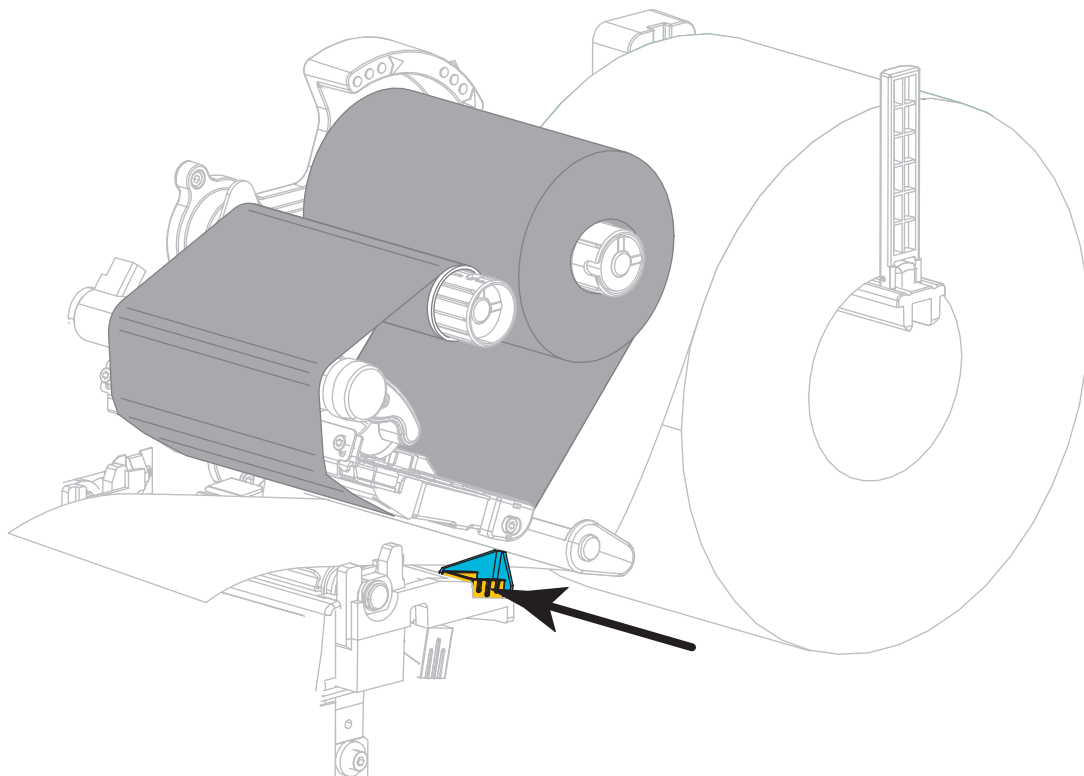
- 12.** Плъзнете носителя под обтегача за носителя и под печатащата глава. Позволете на края на носителя да излезе навън от предната страна на принтера.



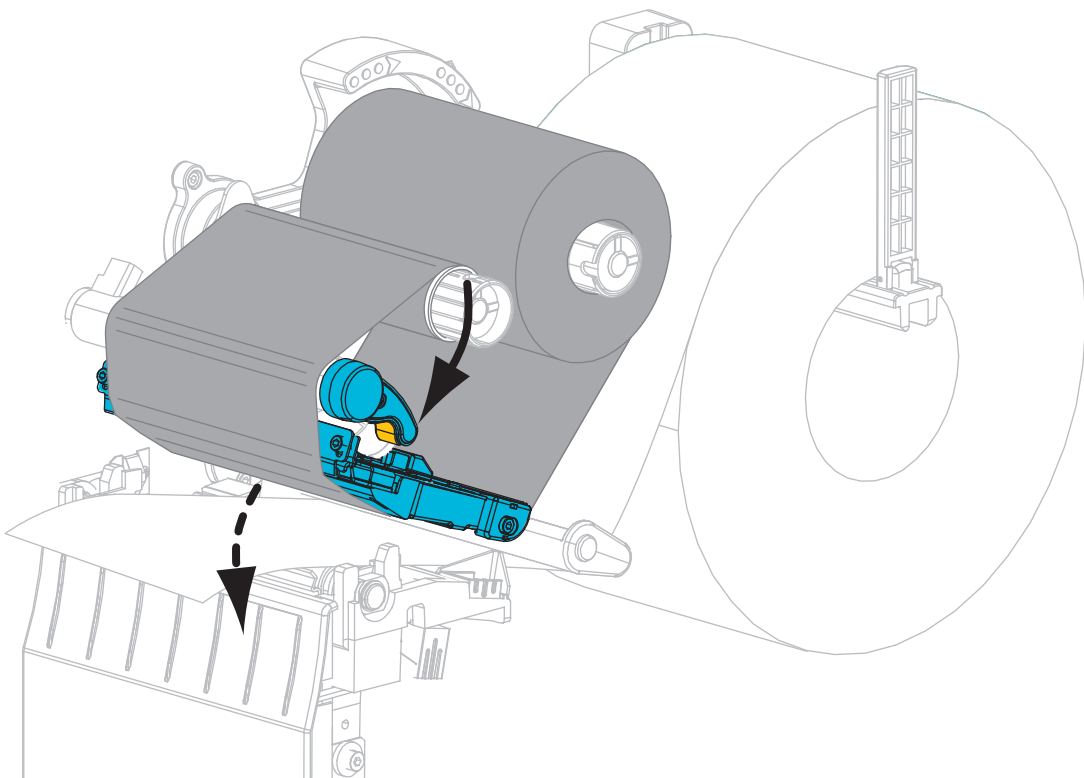
- 13.** Уверете се, че носителят минава през отвора в предаващия сензор за носителя (1), както и под вътрешния водач за носителя (2). Носителят трябва само леко да докосва задната част на отвора за предаващия сензор на носителя.



14. Плъзнете външния водач за носителя така, че едва да докосва външния ръб на носителя.



15. Завъртете лоста за отваряне на печатащата глава надолу, докато застопори печатащата глава на място.



16. Ако е необходимо, натиснете PAUSE (ПАУЗА), за да активирате печатането.

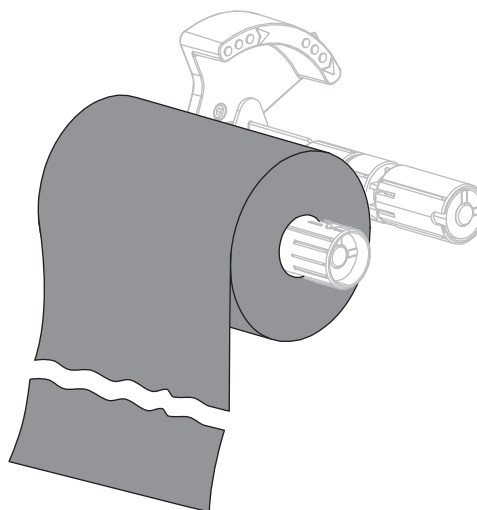
Отстраняване на използвана лента

Отстранявайте използваната лента от шпиндела за поемане на лентата всеки път, когато сменяте ролката с лента.

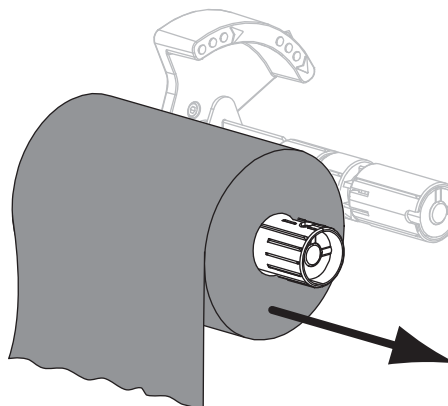
За отстраняване на използваната лента извършете следното:

1. Свършила ли е лентата?

Ако лентата...	То тогава
е свършила	Продължете със следващата стъпка.
не е свършила	Отрежете или скъсайте лентата в участък, който се намира преди шпиндела за поемане на лентата.



2. Плъзнете макарата с използваната лента от поемащия шпиндел за лента.



3. Изхвърлете използваната лента. Можете да използвате повторно празната макара от шпиндела за подаване на лентата като я преместите на шпиндела за поемане на лентата.