

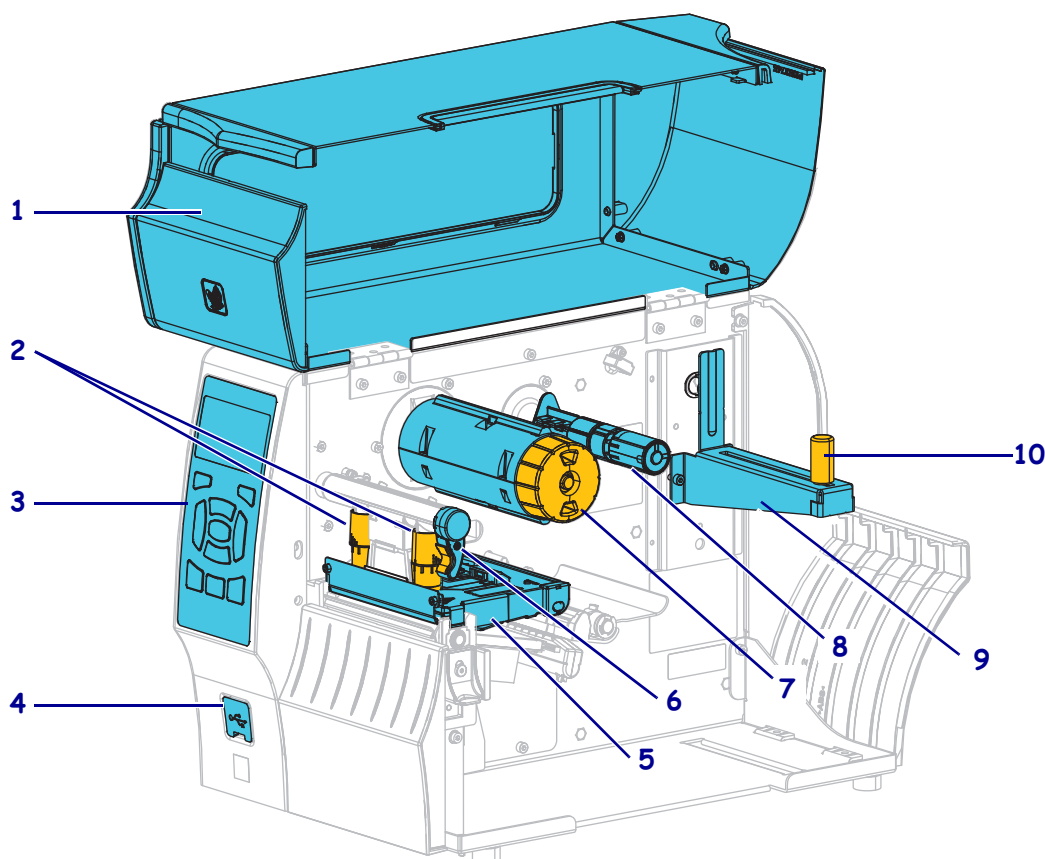
ZT400™-serie Naslaggids

Gebruik deze gids bij het dagelijks gebruik van uw printer. Voor gedetailleerde informatie dient u de *Gebruikershandleiding* te raadplegen.

Printeronderdelen

Afbeelding 1 geeft de onderdelen weer in het mediacompartiment van uw printer. Afhankelijk van het printermodel en de geïnstalleerde opties kan uw printer er enigszins anders uitzien. Zorg dat u bekend bent met deze onderdelen voordat u doorgaat met de installatieprocedure van de printer.

Afbeelding 1 • Printeronderdelen



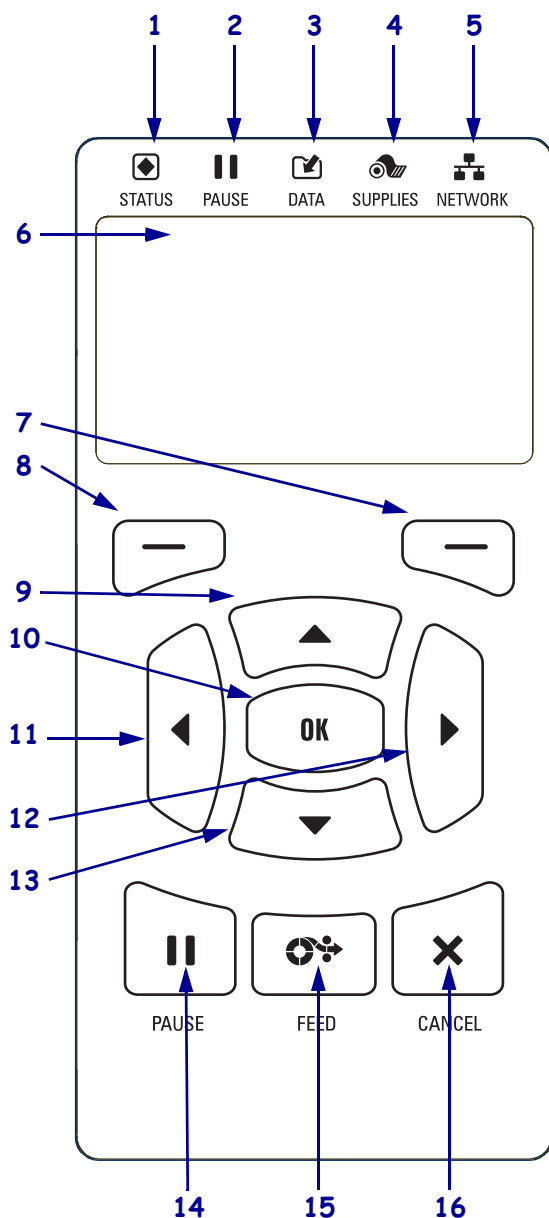
1	Mediaklep
2	Afstellingen voor druk van printkop
3	Bedieningspaneel
4	USB-hostpoort
5	Printkopgedeelte

6	Hendeltje van de printkop
7	Lintspoel
8	Lintaanbrengspoel
9	Hanger
10	Toevoergeleider

Bedieningspaneel

Op het bedieningspaneel (Afbeelding 2) kunt u de huidige status van de printer aflezen en de basisbediening van de printer uitvoeren.

Afbeelding 2 • Bedieningspaneel



1	 STATUS-lampje	Deze indicatielampjes geven de huidige status van de printer aan. Raadpleeg voor meer informatie de <i>Gebruikershandleiding</i> .
2	 PAUSE-lampje (Pauze)	
3	 DATA-lampje (Gegevens)	
4	 SUPPLIES-lampje (Voorraad)	
5	 NETWORK-lampje (Netwerk)	
6	Op het display wordt de huidige status van de printer weergegeven. Tevens kan de gebruiker met behulp van het display door het menusysteem navigeren.	
7	knop RECHTERSELECTIE	Met deze knoppen voert u de opdrachten uit die er op het display rechtboven worden weergegeven.
8	knop LINKERSELECTIE	
9	Met de knop PIJL-OMHOOG wijzigt u de parameterwaarden. Wordt in het algemeen gebruikt om een waarde te verhogen of door keuzemogelijkheden te bladeren.	
10	Met de knop OK selecteert of bevestigt u wat op het display wordt weergegeven.	
11	Met de knop LINKERPIJL , die alleen actief is in het menusysteem, navigeert u naar links.	
12	Met de knop RECHTERPIJL , die alleen actief is in het menusysteem, navigeert u naar rechts.	
13	Met de knop PIJL-OMLAAG wijzigt u de parameterwaarden. Wordt in het algemeen gebruikt om een waarde te verlagen of door keuzemogelijkheden te bladeren.	
14	Als u op de knop PAUSE (Pauze) drukt, start of stopt u de printer.	
15	Iedere keer als u op de knop FEED (Doorvoeren) drukt, voert de printer een leeg label door.	
16	Met de knop CANCEL (Annuleren) annuleert u etiketindelingen wanneer de werking van de printer is onderbroken. <ul style="list-style-type: none">• Druk één keer om de volgende etiketindeling te annuleren.• Als u deze knop 2 seconden lang ingedrukt houdt, worden alle etiketindelingen geannuleerd.	

De printer gereedmaken voor gebruik

Als u bekend bent met de printeronderdelen, gaat u de printer gereedmaken voor gebruik.

Waarschuwing • Zorg dat u bij het laden van media of lint alle sieraden afdoet die in contact zouden kunnen komen met de printkop of andere printeronderdelen.



Waarschuwing • Voordat u het printkopgedeelte aanraakt, dient u eerst eventueel opgebouwde statische elektriciteit te ontladen door het metalen printerframe aan te raken of door een antistatische polsband en mat te gebruiken.

Voer deze stappen uit om de printer in te stellen:

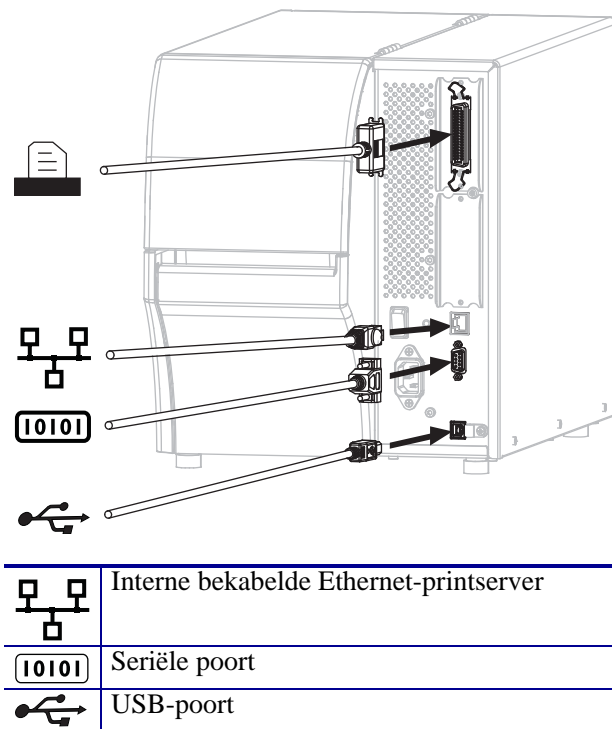
1. Zoek een plek voor de printer die aan deze voorwaarden voldoet:
 - Het oppervlak moet stevig en waterpas zijn, en groot en sterk genoeg om de printer te dragen.
 - Er moet voldoende ruimte zijn voor ventilatie en voor toegang tot de printeronderdelen en -connectoren.
 - De printer moet in de buurt staan van een geschikt en goed bereikbaar stopcontact.
 - De printer moet binnen bereik zijn van uw WLAN-zender (indien van toepassing) of binnen een zodanige afstand dat andere connectoren uw gegevensbron kunnen bereiken (gewoonlijk een computer). Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie over de maximale lengte en configuratie van kabels.
2. Haal de printer uit de verpakking en inspecteer alles. Maak meteen melding van eventuele vervoerschade. Raadpleeg voor meer informatie de *Gebruikershandleiding*.
3. Plaats de printer op de vooraf gekozen plek.



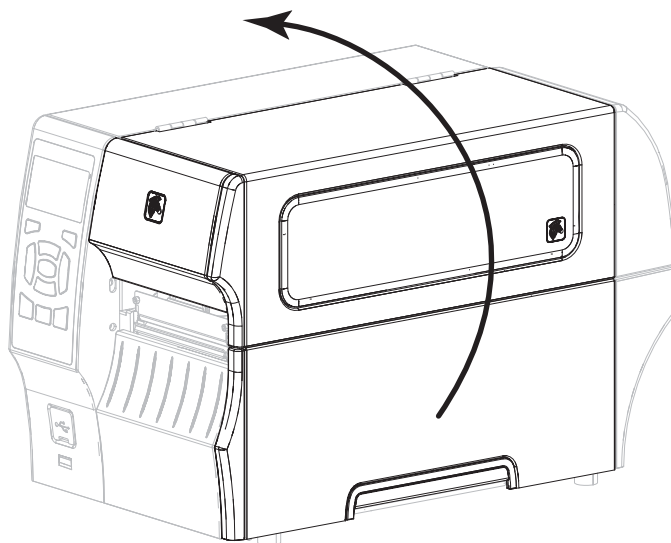
-
4. **Belangrijk** • U dient de Zebra-installatiehulpprogramma's te installeren voordat u de printer op uw computer aansluit. Als u de printer aansluit op de computer zonder de Zebra-installatiehulpprogramma's, worden de juiste stuurprogramma's niet geïnstalleerd.
-

Installeer de Zebra-installatiehulpprogramma's via <http://www.zebra.com/setup>. Gebruik dit programma om de printerstuurprogramma's op de computer te installeren. Raadpleeg voor gedetailleerde instructies de *Gebruikershandleiding*.

5. Gebruik een of meer van de beschikbare aansluitingen om de printer aan te sluiten op een computer. Op de volgende afbeelding ziet u de standaardaansluitingen. Er kan ook een parallelle aansluiting of draadloze ZebraNet[®]-verbinding beschikbaar zijn op uw printer.

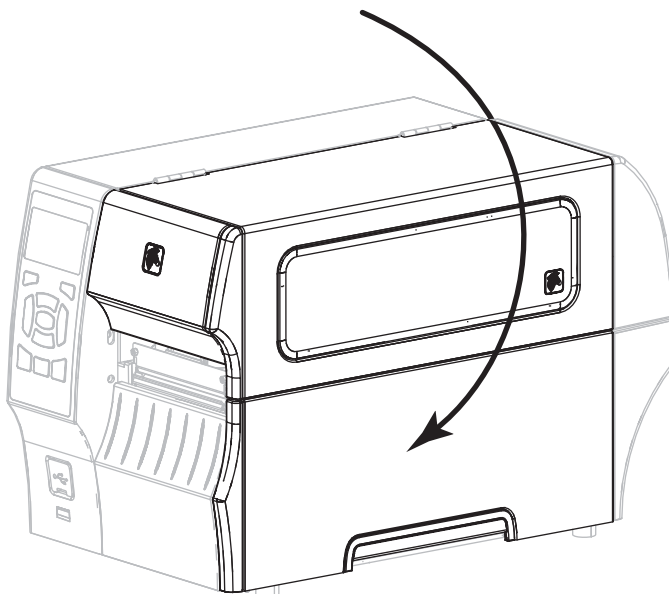


6. Open de mediaklep.

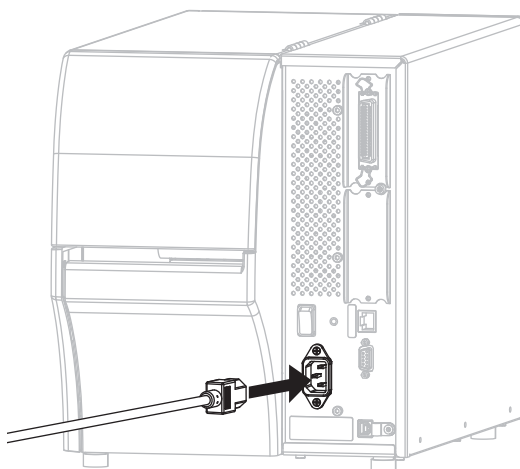


7. Plaats lint (bij gebruik van de modus Thermische overdracht) en media in de printer (zie [Media en lint plaatsen op pagina 9](#)).

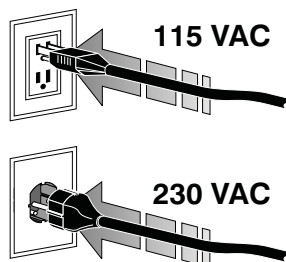
8. Sluit de mediaklep.



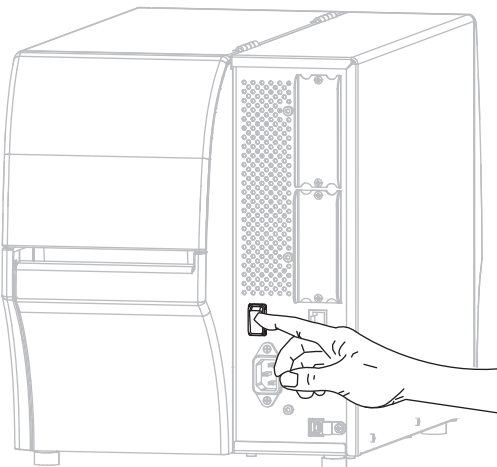
9. Steek de contrastekker van het netsnoer in de aansluiting op de achterkant van de printer.



10. Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.



11. Druk een printerconfiguratielabel af om te controleren of de afdrukmedia en het lint correct zijn geplaatst.
 - a. Houd de knop CANCEL (Annuleren) ingedrukt.
 - b. Zet de printer aan (I).



De printer wordt opgestart en voert een zelftest uit. De resultaten van de zelftest worden weergegeven in [Tabel 1](#). Als de media en het lint correct geplaatst zijn, drukt de printer een printerconfiguratielabel af ([Afbeelding 3](#)) en vervolgens een netwerkconfiguratielabel ([Afbeelding 4](#)).

Afbeelding 3 • Voorbeeld printerconfiguratielabel















































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
+10.0.....	DARKNESS
10.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1800.....	LABEL LENGTH
41000-71/1302-05637	PRINT HEAD ID
15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> SEH.....	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
049.....	WEB SENSOR
080.....	MEDIA SENSOR
051.....	RIBBON SENSOR
050.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK MED SENSOR
003.....	TRANS GAIN
016.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
128.....	RIBBON GAIN
128.....	MARK GAIN
050.....	MARK LED
MODES ENABLED.....	MODES ENABLED
MODES DISABLED.....	MODES DISABLED
DPCSMFAX.....	RESOLUTION
832 8/MM FULL.....	LINK OS VERSION
2.0.....	FIRMWARE
V75.19.72P23143 <~>	FIRMWARE
1.3.....	XPL SCHEMA
6.5.0 0x0012.0x0045	HARDWARE ID
4096K.....R:	RAM
65536K.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
08/29/13.....	RTC DATE
18:57.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
62 LABELS.....	NONRESET CNTR
62 LABELS.....	RESET CNTR1
62 LABELS.....	RESET CNTR2
680 IN.....	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.....	STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Afbeelding 4 • Voorbeeld netwerkconfiguratielabel






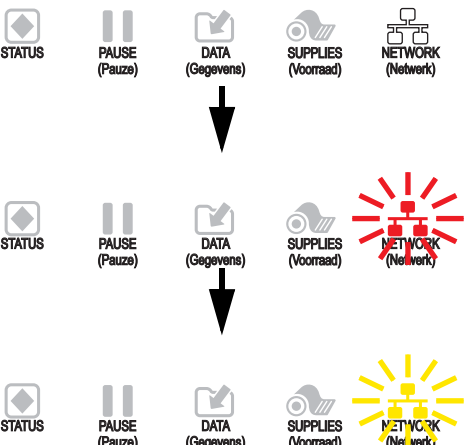



Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
010.003.004.072.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
010.003.004.001.....	GATEWAY
010.003.001.098.....	WINS SERVER IP
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 MFG 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
000.....	WEP SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
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
on.....	ENABLED
ad:f1a4:12:0f: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. U kunt met behulp van een labelontwerppakket een voorbeeldlabel maken en dit naar de printer verzenden om de verbinding tussen de printer en de computer te testen. ZebraDesigner Pro wordt aanbevolen door Zebra. U kunt deze software downloaden via <http://www.zebra.com/software> en daarna gebruiken in de Demo-modus om een voorbeeldlabel af te drukken.

Tabel 1 • Status van de printer, zoals aangegeven door de indicatielampjes

 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>STATUS-lampje brandt groen (andere lampjes branden geel gedurende 2 seconden terwijl de printer wordt gestart)</i></p> <p>De printer is gereed.</p>
 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>PAUSE-lampje (Pauze) brandt geel</i></p> <p>De printer is gepauzeerd.</p>
 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>STATUS-lampje brandt rood</i></p> <p><i>SUPPLIES-lampje (Voorraad) brandt rood</i></p> <p>De media zijn op. De printer heeft uw aandacht nodig en kan zonder uw tussenkomst niet doorgaan.</p>
 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>STATUS-lampje brandt rood</i></p> <p><i>SUPPLIES-lampje (Voorraad) knippert rood</i></p> <p>Het lint is op. De printer heeft uw aandacht nodig en kan zonder uw tussenkomst niet doorgaan.</p>
 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>STATUS-lampje brandt geel</i></p> <p><i>SUPPLIES-lampje (Voorraad) knippert geel</i></p> <p>De printer is in de modus Rechtstreeks thermisch en heeft daarom geen lint nodig. Er is echter wel lint in de printer geïnstalleerd.</p>
 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>STATUS-lampje brandt rood</i></p> <p><i>PAUSE-lampje (Pauze) brandt geel</i></p> <p>De printkop is open. De printer heeft uw aandacht nodig en kan zonder uw tussenkomst niet doorgaan.</p>
 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>STATUS-lampje brandt geel</i></p> <p>De temperatuur van de printkop is te hoog.</p> <p> Waarschuwing • De printkop kan heet worden en ernstige brandwonden veroorzaken. Laat de printkop voldoende afkoelen.</p>
 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>STATUS-lampje knippert geel</i></p> <p>Dit knipperende indicatielampje geeft een van de volgende mogelijkheden aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De temperatuur van de printkop is te laag. • De temperatuur van de voeding is te hoog. • De temperatuur van het MLB (Main Logic Board) is te hoog.
 STATUS  PAUSE (Pauze)  DATA (Gegevens)  SUPPLIES (Voorraad)  NETWORK (Netwerk)	<p><i>STATUS-lampje brandt rood</i></p> <p><i>PAUSE-lampje (Pauze) brandt rood</i></p> <p><i>DATA-lampje (Gegevens) brandt rood</i></p> <p>De printkop is vervangen door een niet-originele Zebra™-printkop. Installeer een originele Zebra™-printkop om door te gaan.</p>

Tabel 1 • Status van de printer, zoals aangegeven door de indicatielampjes (Vervolg)

	<p><i>STATUS-lampje knippert rood</i></p> <p>De printer kan de dpi-instelling van de printkop niet lezen.</p>
ZebraNet bekabeld Ethernet	
	<p><i>NETWORK-lampje (Netwerk) brandt niet</i></p> <p>Er is geen Ethernet-verbinding beschikbaar.</p>
	<p><i>NETWORK-lampje (Netwerk) brandt groen</i></p> <p>Er is een 100 Base-verbinding gevonden.</p>
	<p><i>NETWORK-lampje (Netwerk) brandt geel</i></p> <p>Er is een 10 Base-verbinding gevonden.</p>
	<p><i>NETWORK-lampje (Netwerk) brandt rood</i></p> <p>Er is een Ethernet-storingstoestand opgetreden. De printer is niet verbonden met het netwerk.</p>
ZebraNet draadloos	
	<p><i>NETWORK-lampje (Netwerk) brandt niet</i></p> <p>Er is een zender gevonden tijdens het opstarten. De printer probeert verbinding te maken met het netwerk. Het lampje knippert rood terwijl de printer verbinding maakt met het netwerk. Het lampje knippert vervolgens geel terwijl de printer zich verifieert bij het netwerk.</p>
	<p><i>NETWORK-lampje (Netwerk) brandt groen</i></p> <p>De zender is verbonden met uw netwerk en geverifieerd, en het WLAN-sigitaal is sterk.</p>
	<p><i>NETWORK-lampje (Netwerk) knippert groen</i></p> <p>WLAN: de zender is verbonden met uw netwerk en geverifieerd, maar het WLAN-sigitaal is zwak.</p>
	<p><i>NETWORK-lampje (Netwerk) brandt rood</i></p> <p>Er is een WLAN-storingstoestand opgetreden. De printer is niet verbonden met het netwerk.</p>

Media en lint plaatsen

Volg de instructies in dit gedeelte om lint (als dit wordt gebruikt) en media te plaatsen in de modus Tear-Off (Afscheuren). Bij thermische overdrachtlabels wordt gebruikgemaakt van lint. Voor rechtstreekse thermische labels dient u geen lint in de printer te plaatsen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor instructies over het plaatsen van kettingpapier of voor plaatsing van media in andere afdrukmodi.

Waarschuwing • Zorg dat u bij het laden van media of lint alle sieraden afdoet die in contact zouden kunnen komen met de printkop of andere printeronderdelen.



Opmerking • In bepaalde tekeningen hieronder wordt de printer zonder lintsysteem afgebeeld om een beter beeld te geven van de onderdelen die bij het plaatsen van media een rol spelen.

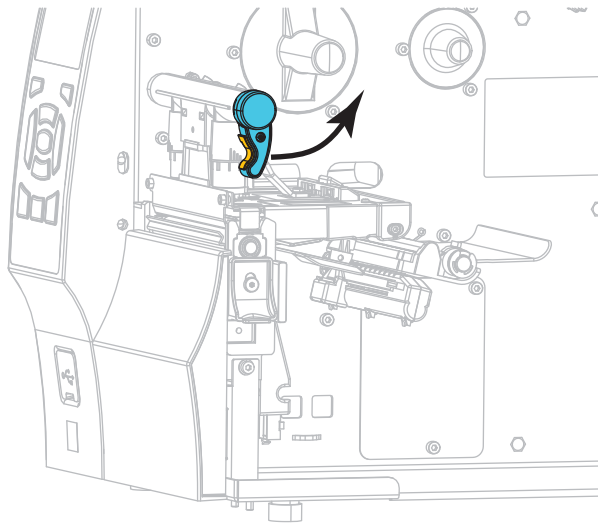
Ga als volgt te werk om het lint en een rol met labels in de modus Tear-Off (Afscheuren) te plaatsen:

Media plaatsen

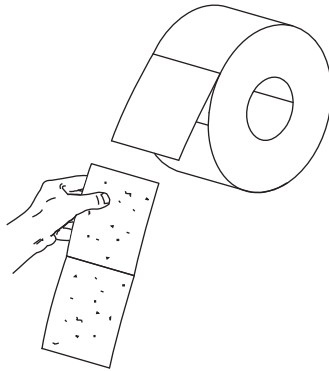


1. **Waarschuwing** • De printkop kan heet worden en ernstige brandwonden veroorzaken. Laat de printkop voldoende afkoelen.

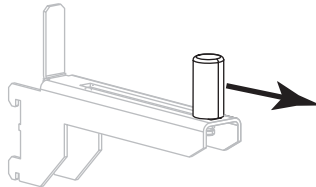
Open het printkopgedeelte door aan het hendeltje van de printkop te draaien.



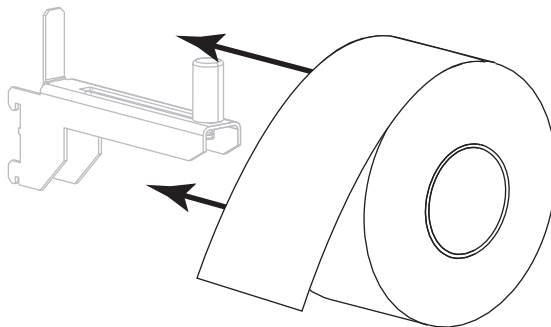
2. Verwijder en werp alle tags of labels weg die vuil zijn of die worden vastgehouden door kleefstoffen of tape.



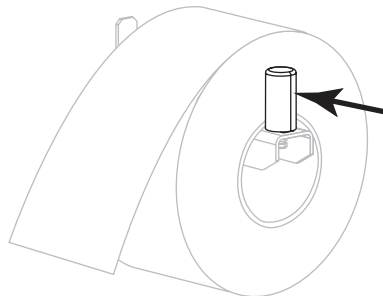
3. Trek de toevoergeleider zo ver mogelijk uit.



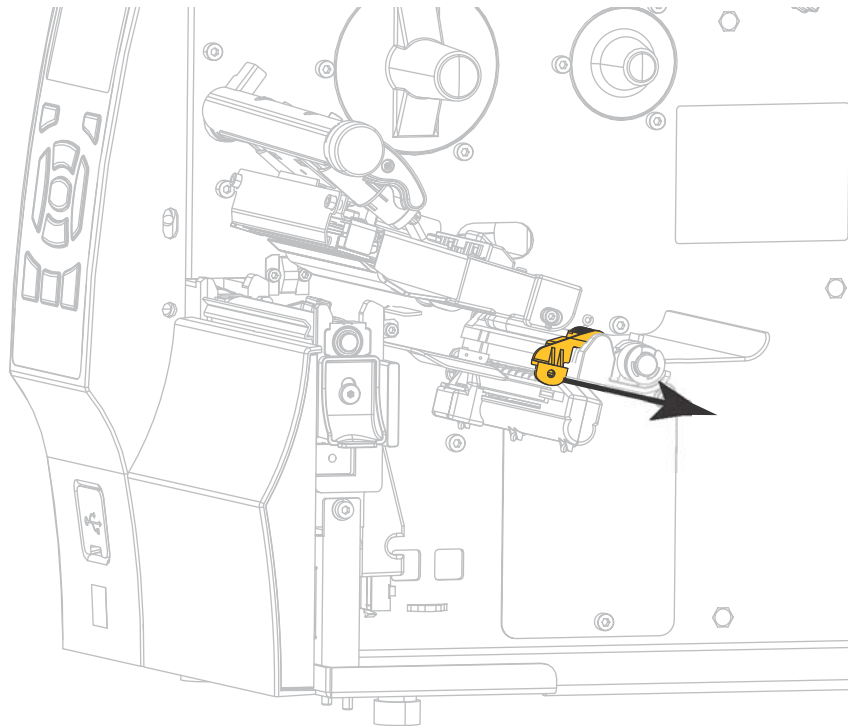
4. Plaats de rol op de hanger. Duw de rol zo ver mogelijk naar achteren.



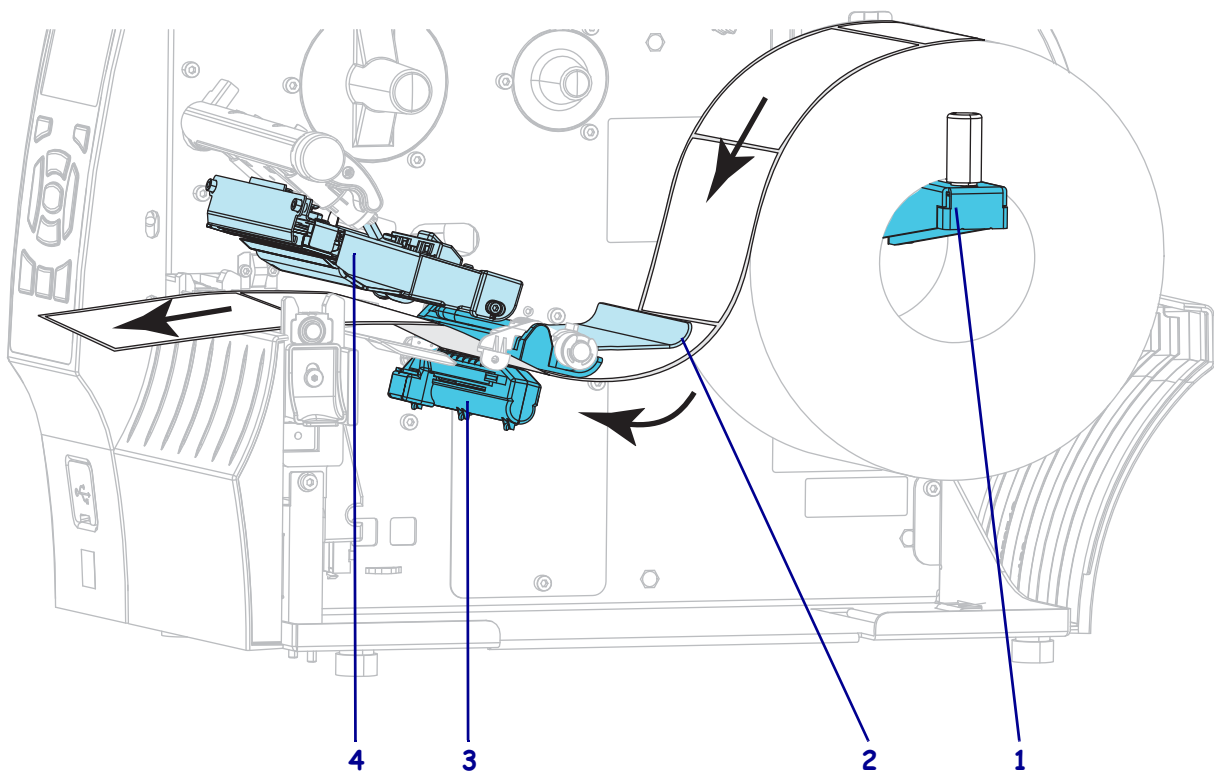
5. Schuif de toevoergeleider in totdat deze de rand van de rol raakt.



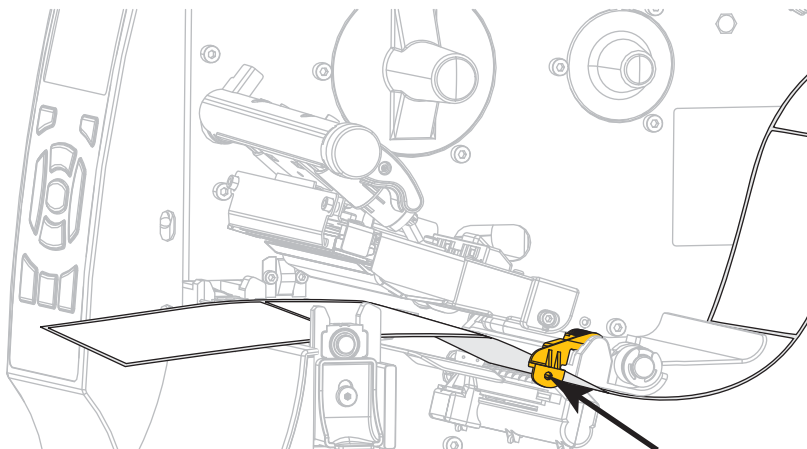
6. Schuif de mediageleider helemaal naar buiten.



7. Voer de media vanaf de mediasteun (1) onder de mediabalansrol (2) door, door de mediasensor (3) heen en onder het printkopgedeelte (4) door. Schuif de media terug tot deze de achterwand binnen in de mediasensor aanraakt.



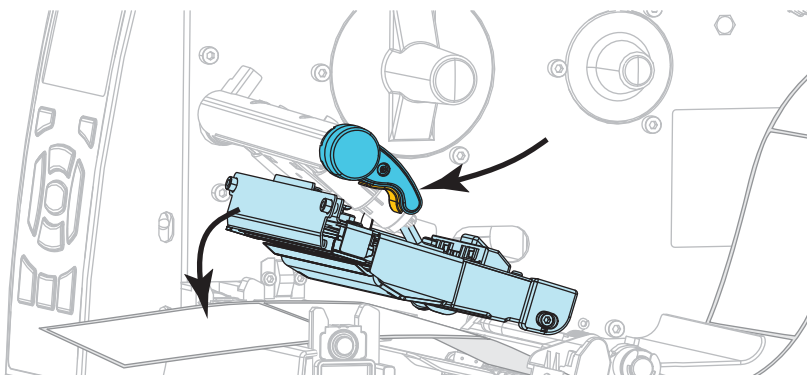
8. Schuif de mediageleider naar binnen tot deze de rand van de media aanraakt.



9. Welke media hebt u in de printer geplaatst?

Als u deze media hebt geplaatst...	Ga dan als volgt te werk:
Rechtstreeks thermisch	Ga verder met stap 10 .
Thermische overdracht	Ga verder met stap 12 .

10. Draai de hendel voor het openen van de printkop omlaag tot de printkop vastklikt.



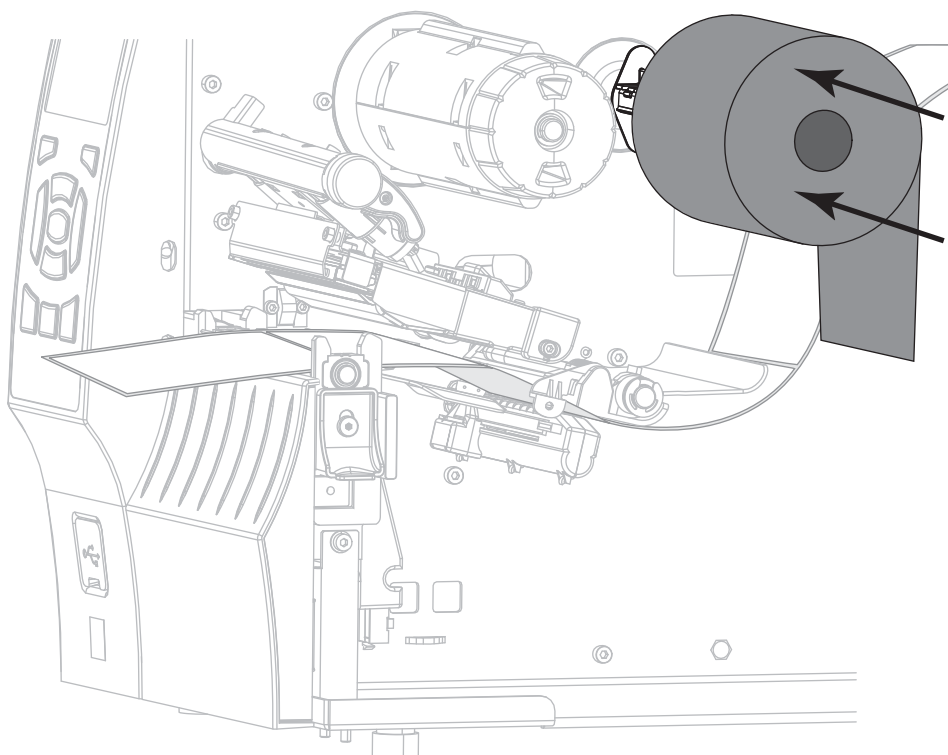
11. Druk indien nodig op PAUSE (Pauze) om de pauzmodus te verlaten en afdrukken mogelijk te maken.

Lint plaatsen

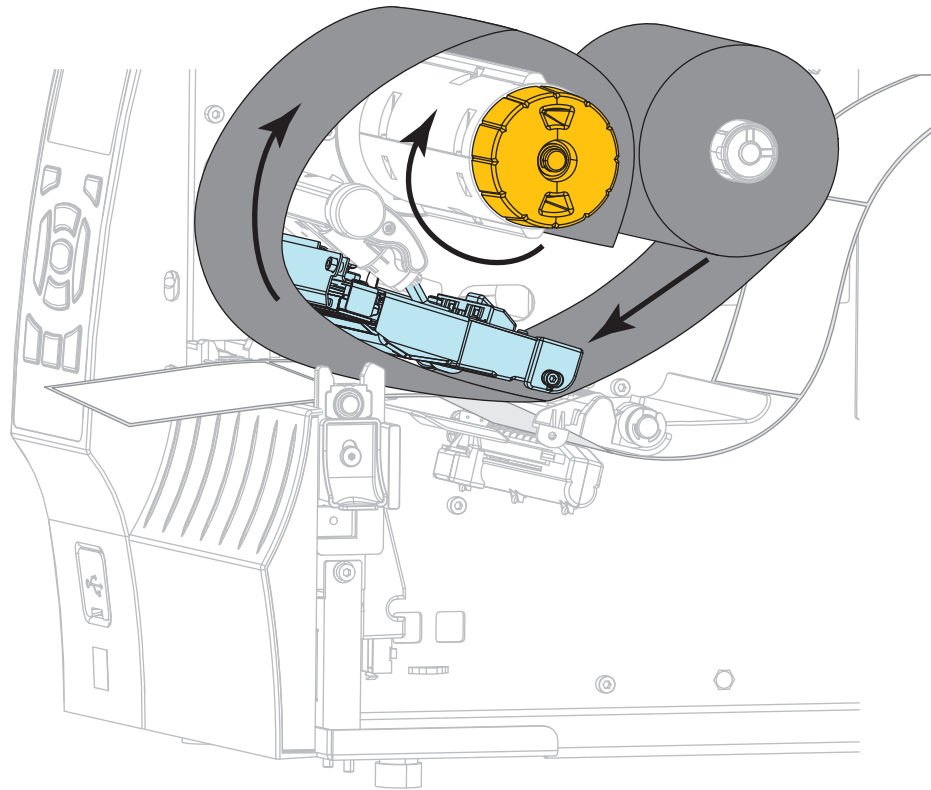


Belangrijk • Gebruik lint dat breder is dan de afdrukmedia om de printkop tegen slijtage te beschermen. Het lint moet gecoat zijn aan de buitenkant (raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie).

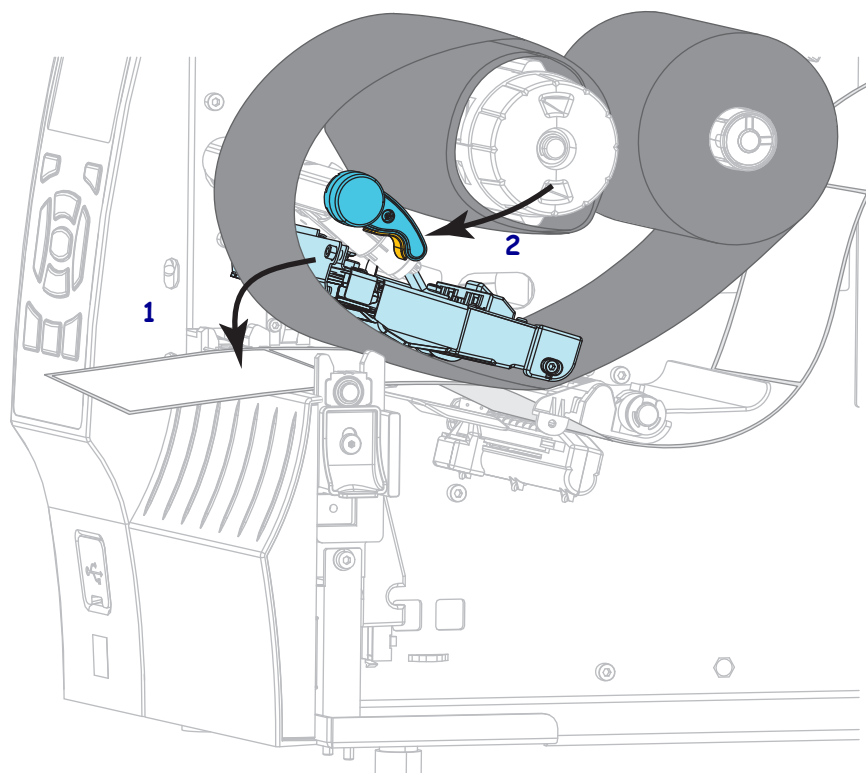
12. Plaats de lintrol op de lintaanbrengspoel met het losse uiteinde van het lint uitgerold, zoals aangegeven. Duw de rol zo ver mogelijk naar achteren.



13. Schuif het lint onder het printkopgedeelte door en wikkel het meerdere keren om de lintspoel heen.



14. Duw het printkopgedeelte (1) omlaag en draai aan het hendeltje van de printkop (2) tot deze vastklikt.



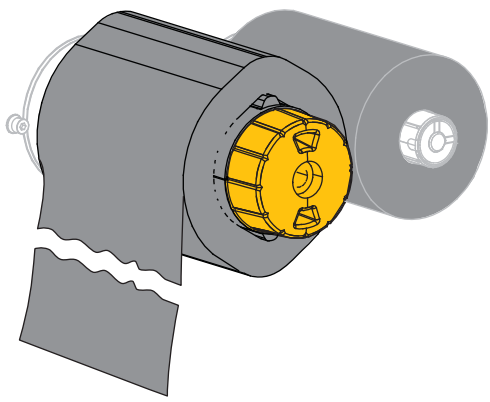
15. Druk indien nodig op PAUSE (Pauze) om eventuele fouten op te lossen en afdrucken mogelijk te maken.

Gebruikt lint verwijderen

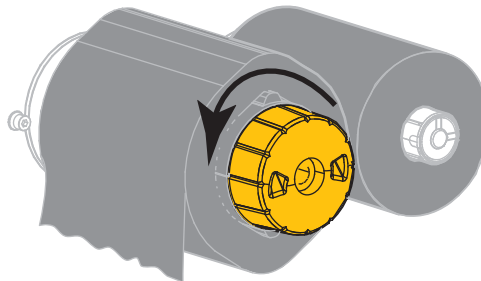
Verwijder gebruikt lint van de lintspoel telkens wanneer u de lintrol vervangt.

Voer deze stappen uit om gebruikt lint te verwijderen:

1. Is het lint op?

Als het lint...	Ga dan als volgt te werk...
Op is	Ga door met de volgende stap.
Niet op is	Snijd of breek het lint door vóór de lintspoel.  <p>Waarschuwing • Snijd het lint niet rechtstreeks op de lintspoel door. Dit kan de spoel beschadigen.</p>

2. Houd de lintspoel vast en draai de vrijgeefknop van het lint naar links tot deze stopt. De vrijgeefstangen van het lint draaien omlaag zodat de greep van de spoel op het gebruikte lint verslapt.



3. Schuif het gebruikte lint vervolgens van de lintspoel en gooi het weg.

