

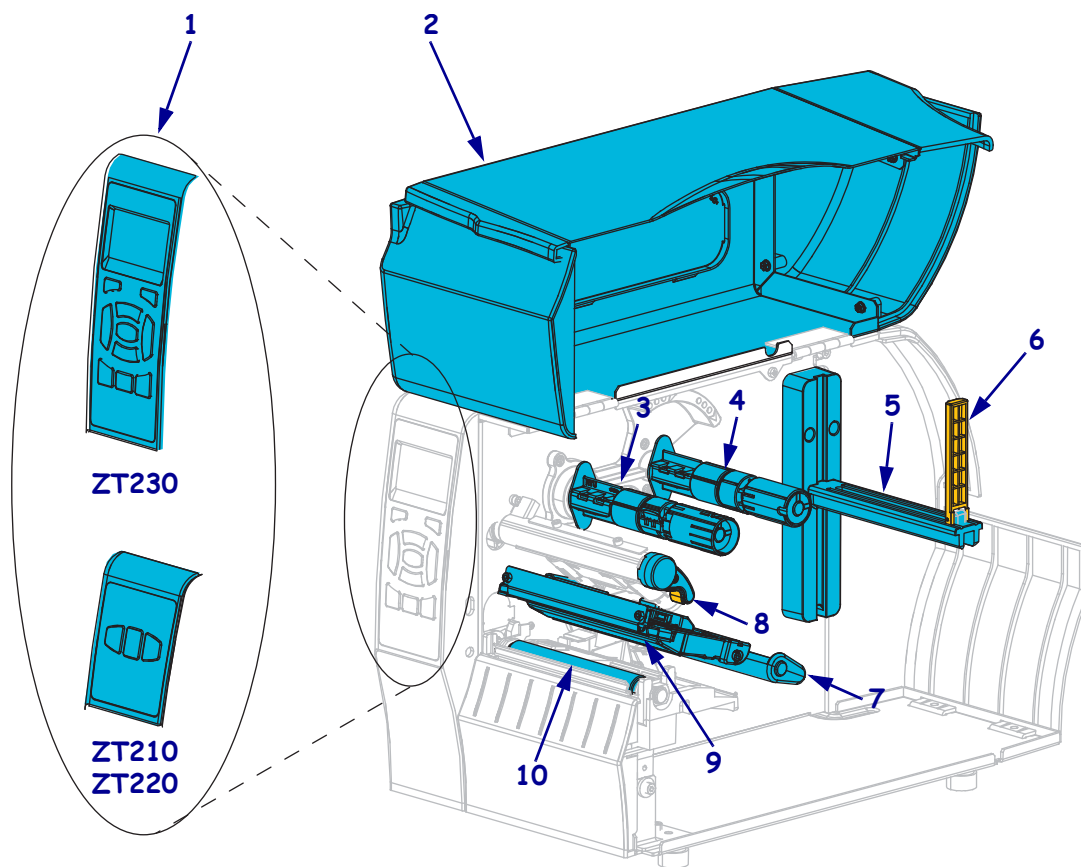
ZT210/ZT220/ZT230 Naslaggids

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

Printer Onderdelen

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



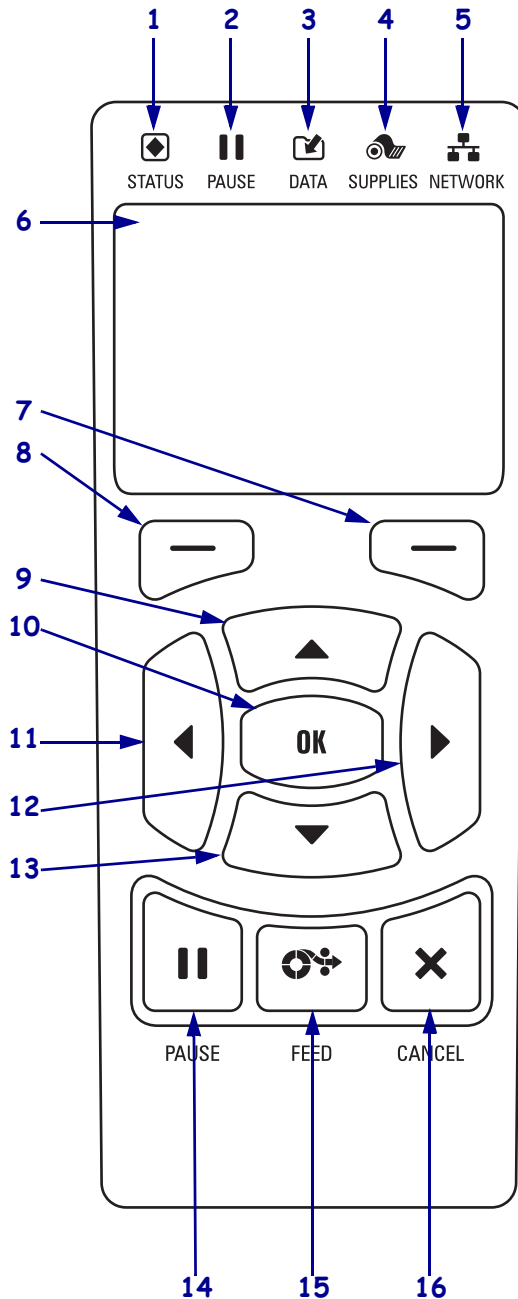
1	Bedieningspaneel
2	Mediaklep
3	Lintspoel
4	Lintaanbrengspoel
5	Hanger

6	Toevoergeleider
7	Mediabalansrol
8	Hendeltje van de printkop
9	Printkopgedeelte
10	Degelrol

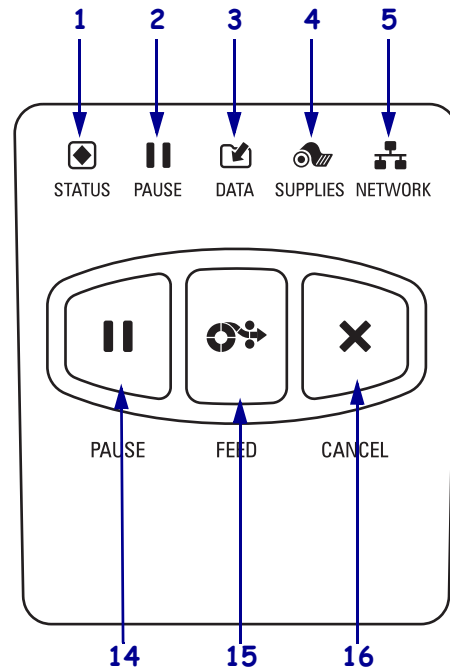
Bedieningspaneel

Op het bedieningspaneel kunt u de bedieningsstatus van de printer aflezen en de basisbediening van de printer uitvoeren.

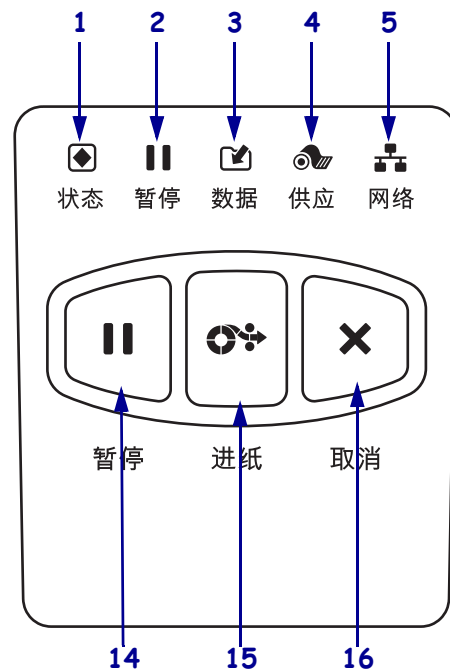
Afbeelding 2 • Bedieningspaneel van de ZT230








Afbeelding 3 • Bedieningspaneel van de ZT220



Afbeelding 4 • Bedieningspaneel van de ZT210



1	 STATUS-lampje	Deze indicatielampjes geven de huidige status van de printer aan. Zie Tabel 1 op pagina 8 voor meer informatie.
2	 PAUSE-lampje (Pauze)	
3	 DATA-lampje (Gegevens)	
4	 SUPPLIES-lampje (Voorraad)	
5	 NETWORK-lampje (Netwerk)	
6	Op het display wordt de bedieningsstatus 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	De knop OK werkt als volgt: <ul style="list-style-type: none">• In het menu HOME (Start) opent u hiermee het geselecteerde gebruikersmenu.• Vanuit een snelkoppeling in een gebruikersmenu gaat u hiermee naar het volgende gebruikersmenu.	
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 afdruktaken wanneer de werking van de printer is onderbroken.	

De Printer gereedmaken voor gebruik

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

Waarschuwing • Zorg dat u bij het plaatsen van afdrukmedia of lint alle sieraden afdoet die in contact zouden kunnen komen met de printkop of andere onderdelen van de printer.



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

Voer deze stappen uit om de printer in te stellen:

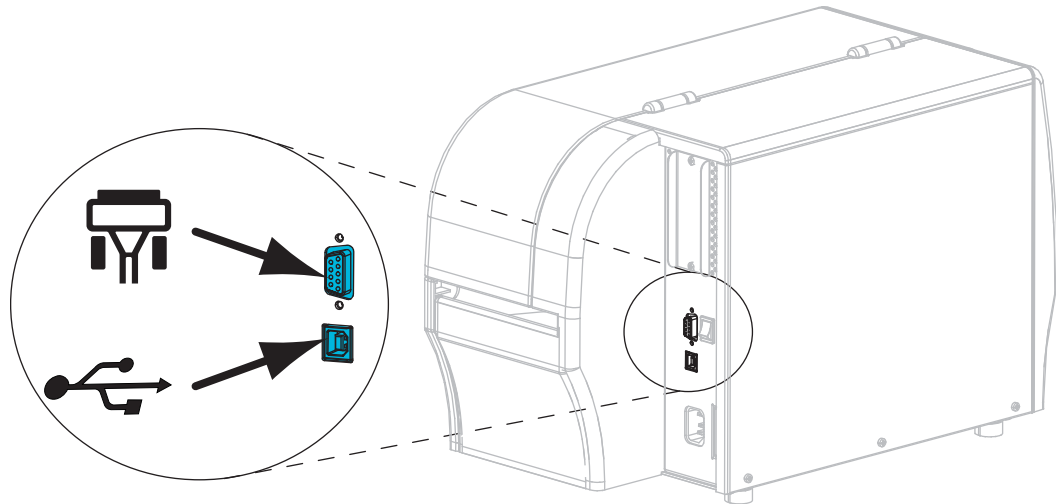
1. Zoek een plek voor de printer die aan deze voorwaarden voldoet:
 - Het oppervlak moet stevig en waterpas zijn, en groot en sterk genoeg om de printer te dragen.
 - Er moet voldoende ruimte zijn voor ventilatie en voor toegang tot de printeronderdelen en -connectoren.
 - De printer moet in de buurt 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.
-

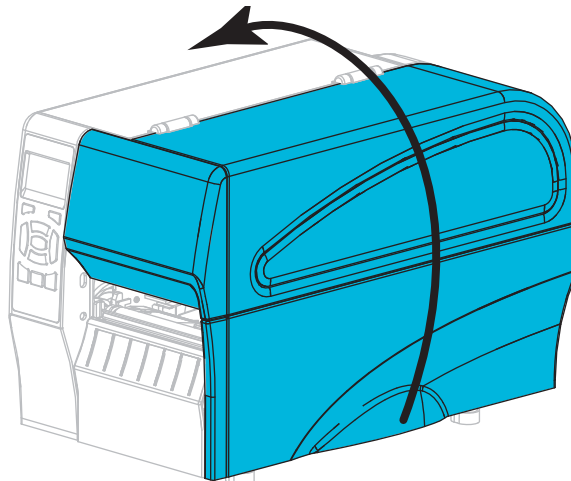
Installeer de Zebra-installatiehulpprogramma's via <http://www.zebra.com/setup>. Gebruik dit programma om de printerstuurprogramma's op de computer te installeren. Raadpleeg voor gedetailleerde instructies de *Gebruikershandleiding*.

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. Mogelijk is uw printer ook voorzien van een optie voor een bekabelde of draadloze printserver van ZebraNet[®] of een parallelle poort.



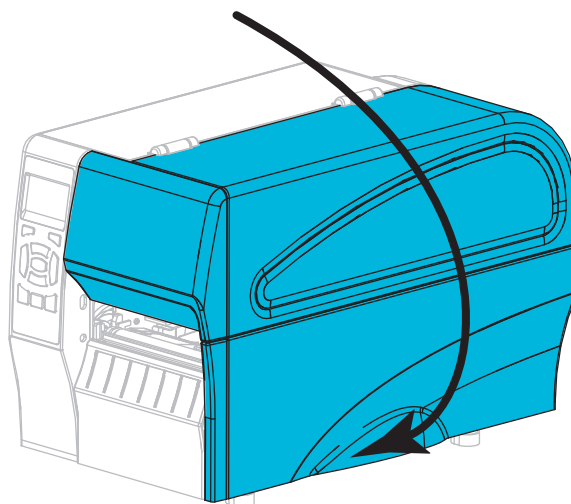
	Seriële poort
	USB 2.0-poort

6. Open de mediaklep.

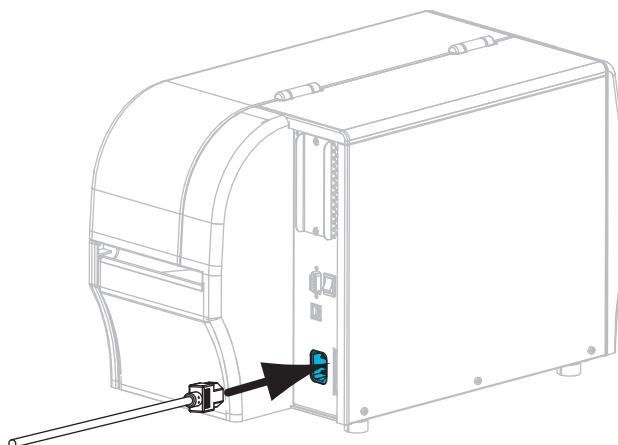


7. Plaats lint (bij gebruik van de modus Thermische overdracht) en media in de printer (zie [Lint en media plaatsen op pagina 10](#)).

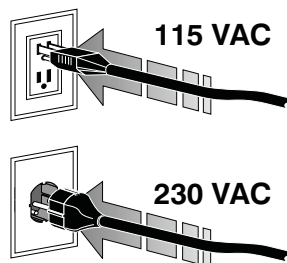
8. Sluit de mediaklep.



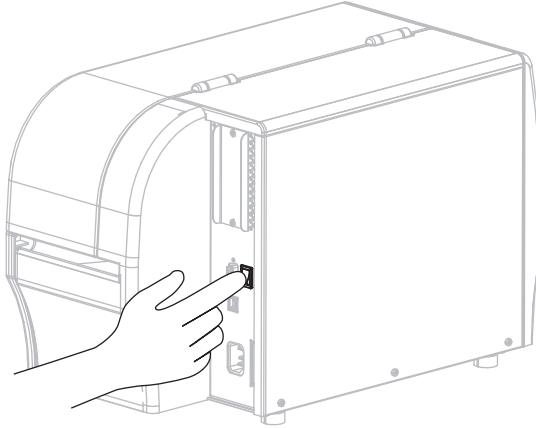
9. Steek de contrastekker van het netsnoer in de aansluiting op de achterkant van de printer.



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).

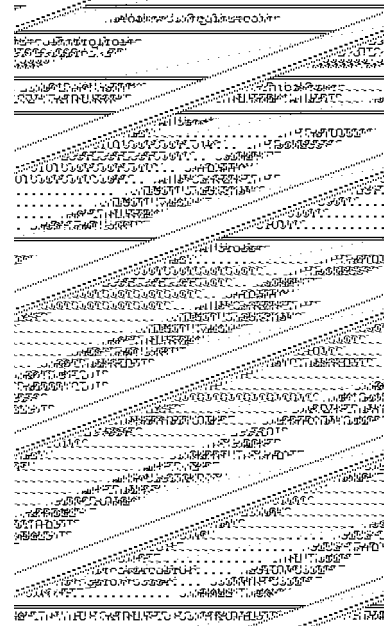


De printer wordt opgestart en voert een zelftest uit. De resultaten van de zelftest worden weergegeven in [Tabel 1 op pagina 8](#). Als de media en het lint correct geplaatst zijn, drukt de printer een printerconfiguratielabel ([Afbeelding 5](#)) en vervolgens een netwerkconfiguratielabel ([Afbeelding 6](#)).

**Afbeelding 5 • Voorbeeld
printerconfiguratielabel**










































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	

**Afbeelding 6 • Voorbeeld
netwerkconfiguratielabel**


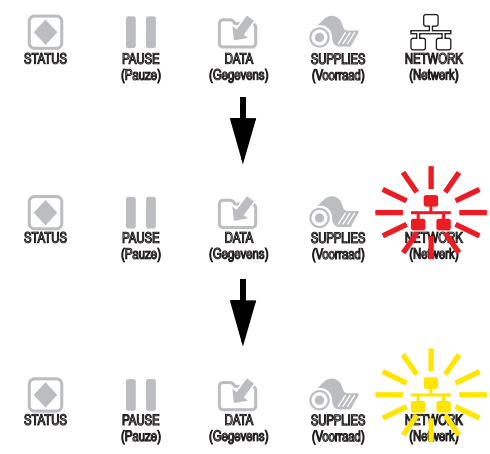









12. U kunt met behulp van een labelontwerppakket een voorbeeldlabel maken en dit naar de printer verzenden om de verbinding tussen de printer en de computer te testen. ZebraDesigner Pro wordt aanbevolen door Zebra. U kunt deze software downloaden via <http://www.zebra.com/software> en daarna gebruiken 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>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 media of het lint 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>
<p>Printers met een draadloze ZebraNet-optie</p>	
	<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-signaal 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-signaal 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>
<p>Printers met een bekabelde ZebraNet-optie</p>	
	<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>bekabeld Ethernet: 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>

Lint en media plaatsen

Volg de instructies in dit gedeelte om het lint te plaatsen de rol met media te plaatsen in de modus Tear-Off (Afscheuren).



Opmerking • De onderdelen binnenin de printer zijn op kleur gecodeerd.

- De punten die u kunt aanraken en hanteren zijn **goudkleurig** in de printer en zijn **goudkleurig** in de afbeeldingen in deze handleiding.
- De onderdelen die te maken hebben met het lintsysteem zijn gemaakt van **zwart** plastic, en de onderdelen die te maken hebben met media zijn gemaakt van **grijs** plastic. Die onderdelen en andere zijn waar nodig **lichtblauw** gemarkeerd in de afbeeldingen in deze handleiding.

Lint plaatsen Het lint wordt alleen gebruikt voor thermische overdrachtslabels. Plaats het lint niet in de printer voor directe thermische labels (sla stap 2 tot en met 6 in de volgende procedure over).



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).



Opmerking • De maximale lengte van het lint voor de ZT210 en ZT220 is 300 meter. De maximale lengte van het lint voor de ZT230 is 450 meter.

Media plaatsen Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor instructies over het plaatsen van kettingpapier of voor plaatsing van media in andere afdrukmodi.

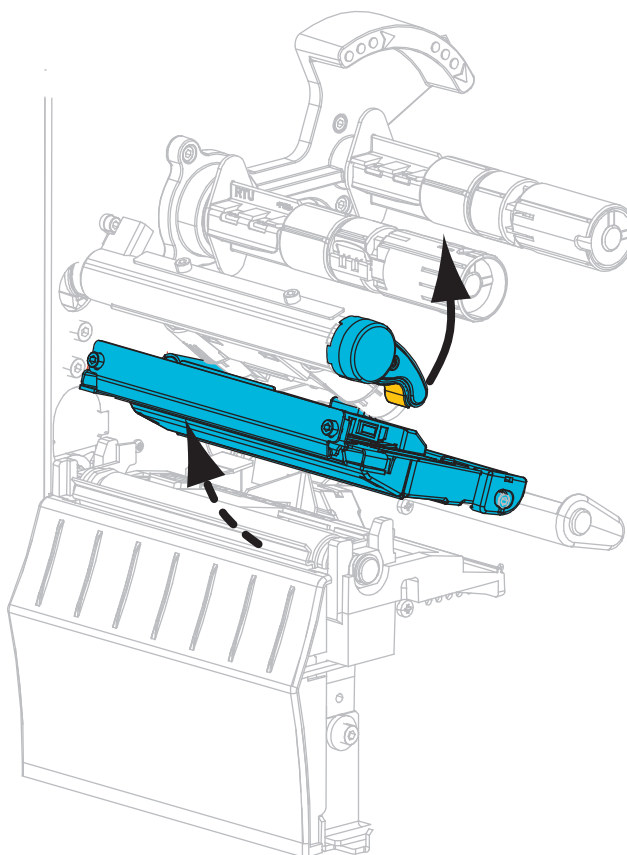
Waarschuwing • Zorg dat u bij het plaatsen van afdrukmedia of lint alle sieraden afdoet die in contact zouden kunnen komen met de printkop of andere onderdelen van de printer.

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



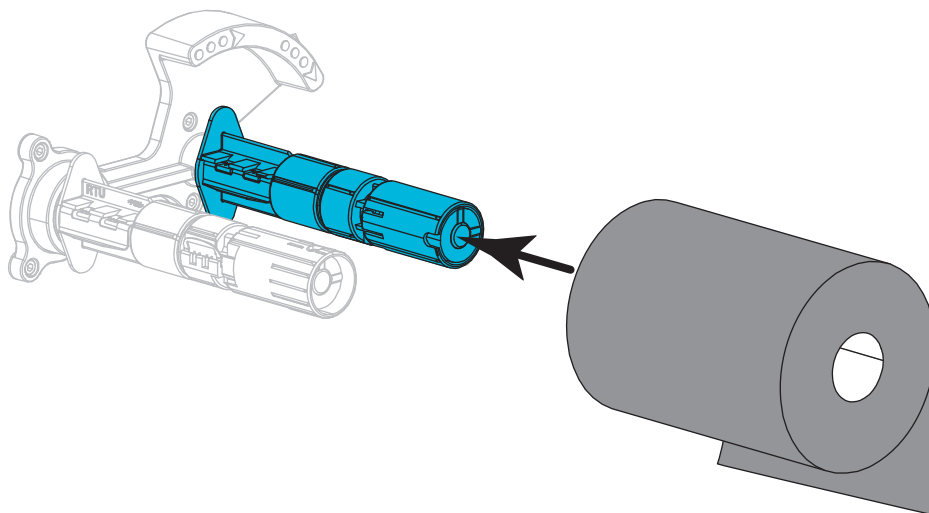
1. **Waarschuwing** • De printkop kan heet worden en ernstige brandwonden veroorzaken. Laat de printkop voldoende afkoelen.

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

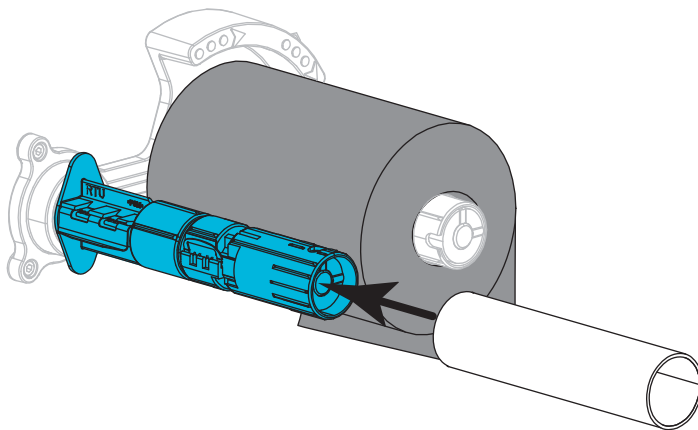


Lint plaatsen

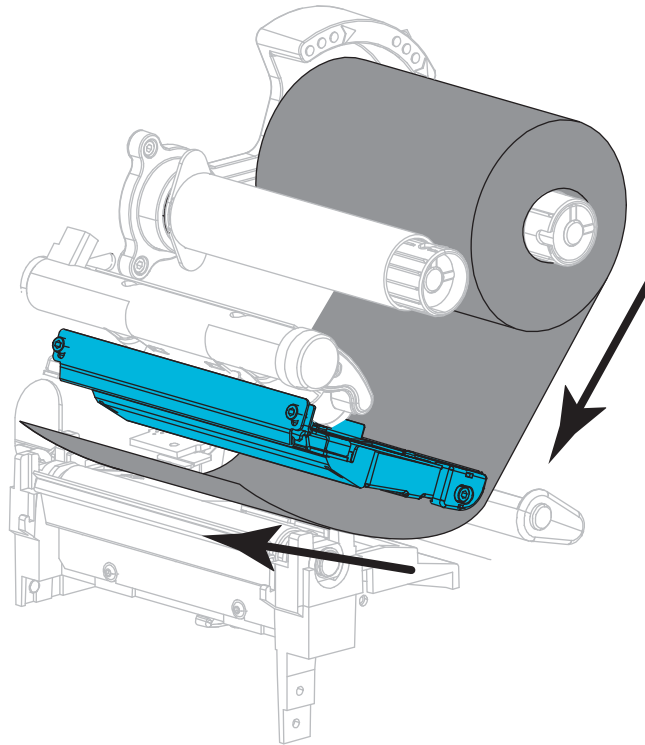
2. Plaats de lintrol op de lintaanbrengspoel met het losse uiteinde van het lint uitgerold, zoals aangegeven. Duw de rol zo ver mogelijk naar achteren.



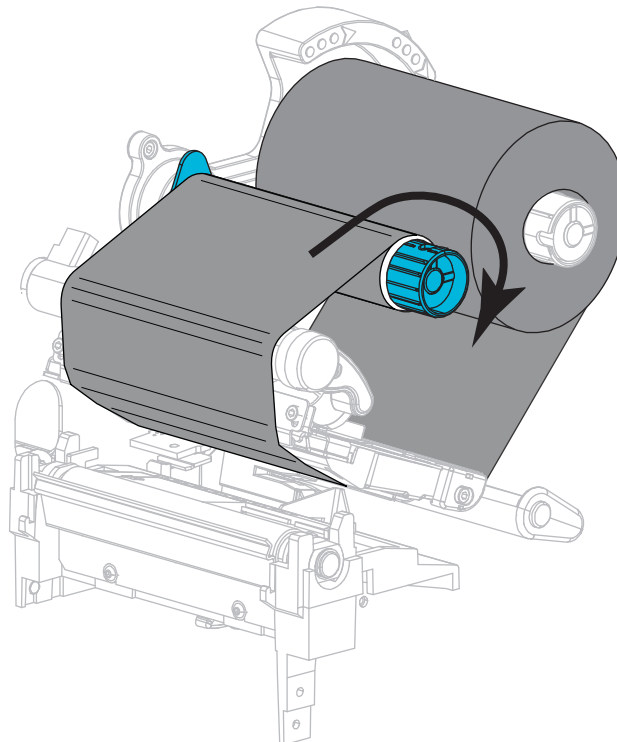
3. De printer wordt geleverd met een lege lintkern op de lintaanbrengspoel. Als deze kern niet meer aanwezig is, plaatst u een lege lintkern op de lintaanbrengspoel. Duw de kern zover mogelijk naar achteren.



4. Plaats het lint onder het printkopgedeelte, zoals aangegeven.

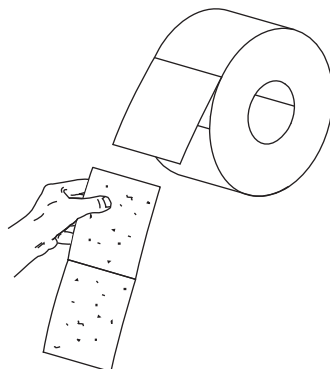


5. Zorg dat het lint zo ver mogelijk onder het printkopgedeelte zit en wikkel het lint rond de kern van de lintspoel. Draai de spoel enkele malen in de weergegeven richting om het lint te bevestigen en uit te lijnen.

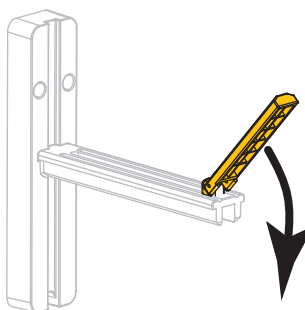


Media plaatsen

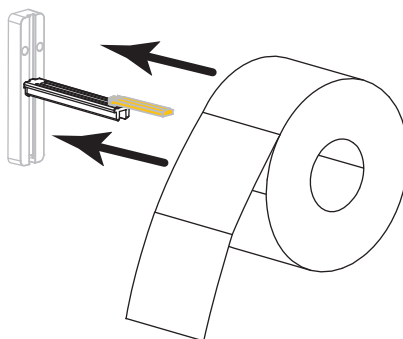
6. Verwijder en werp alle tags of labels weg die vuil zijn of die worden vastgehouden door kleefstoffen of tape.



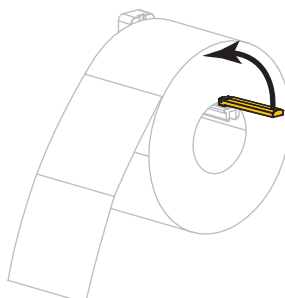
7. Schuif de toevoergeleider uit en klap deze naar beneden.



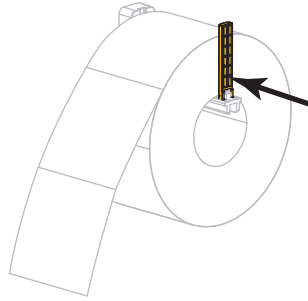
8. Plaats de rol op de hanger. Duw de rol zo ver mogelijk naar achteren.



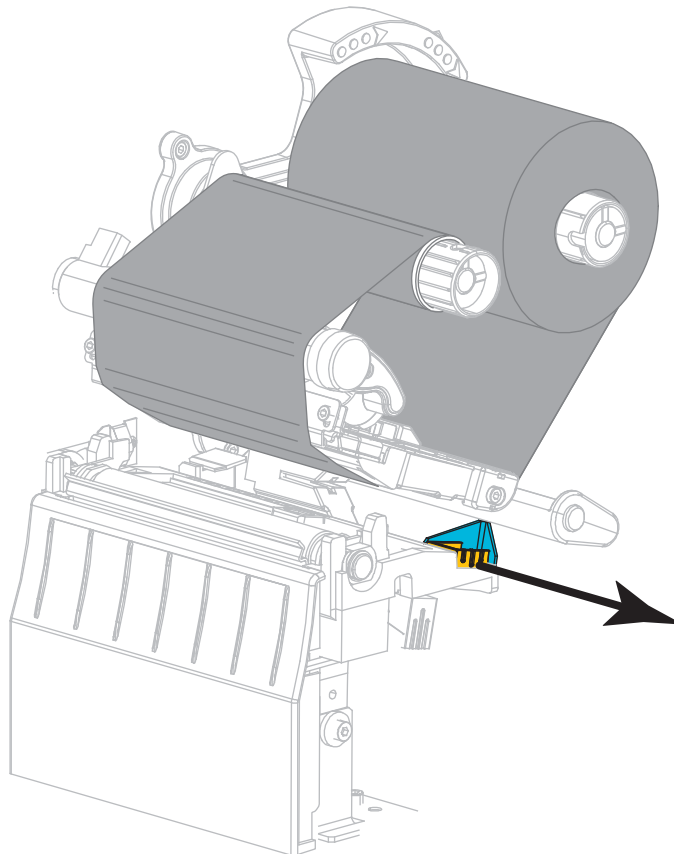
9. Klap de toevoergeleider omhoog.



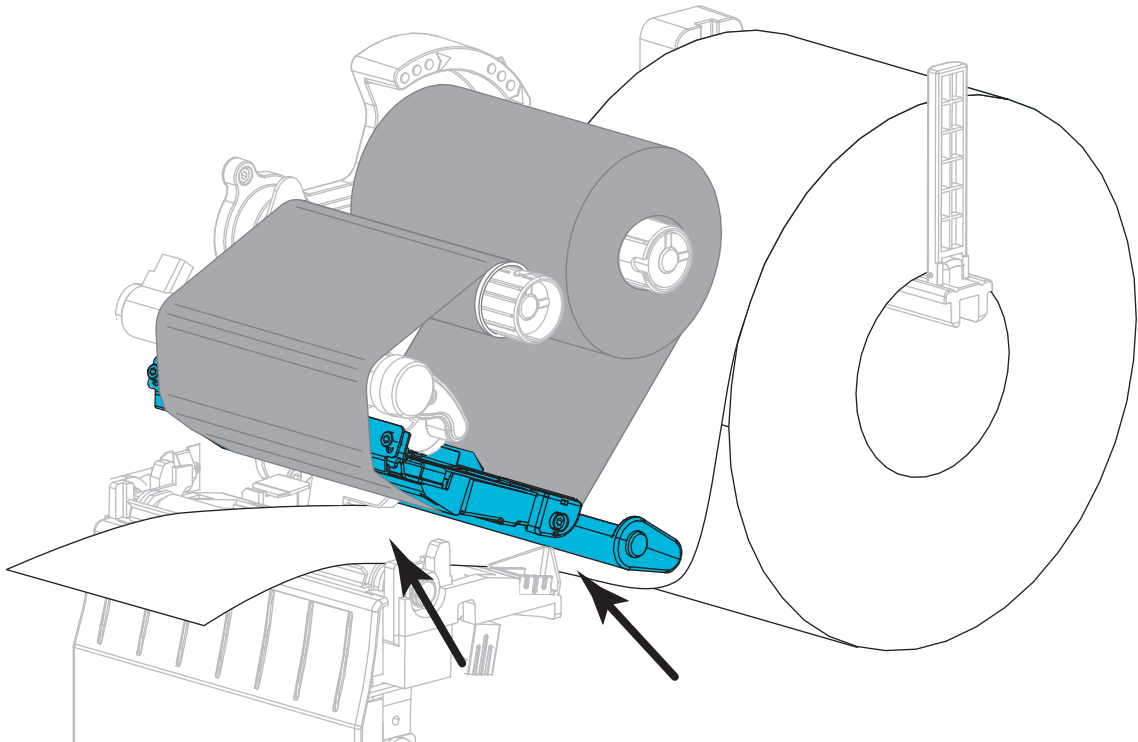
10. Schuif de toevoergeleider in totdat deze de rand van de rol raakt.



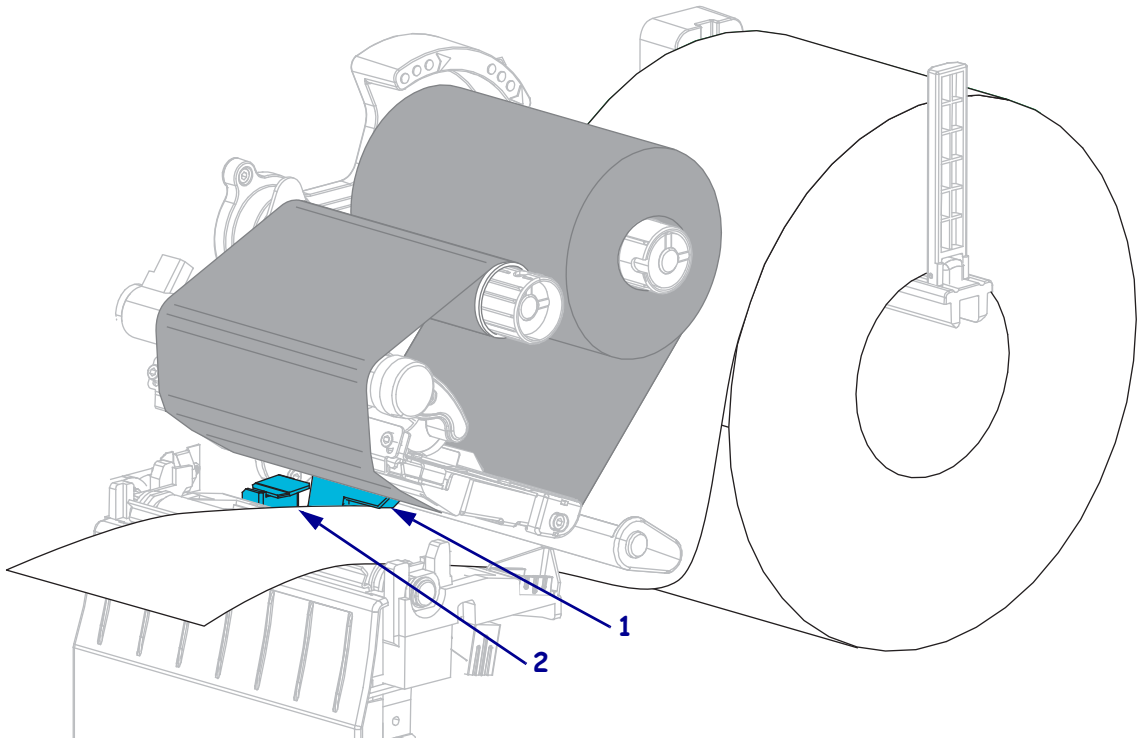
11. Schuif de buitenste mediageleider helemaal uit.



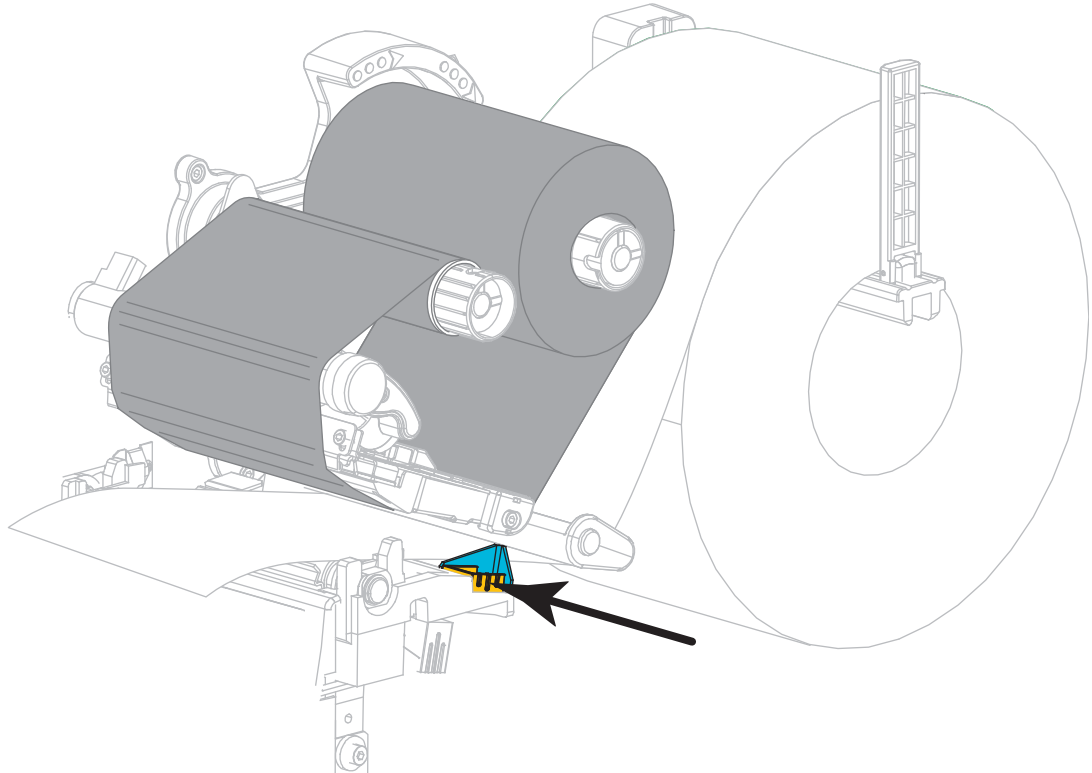
- 12.** Schuif de media onder de mediabalansrol en het printkopgedeelte. Laat het uiteinde van de media door de voorkant van de printer naar buiten steken.



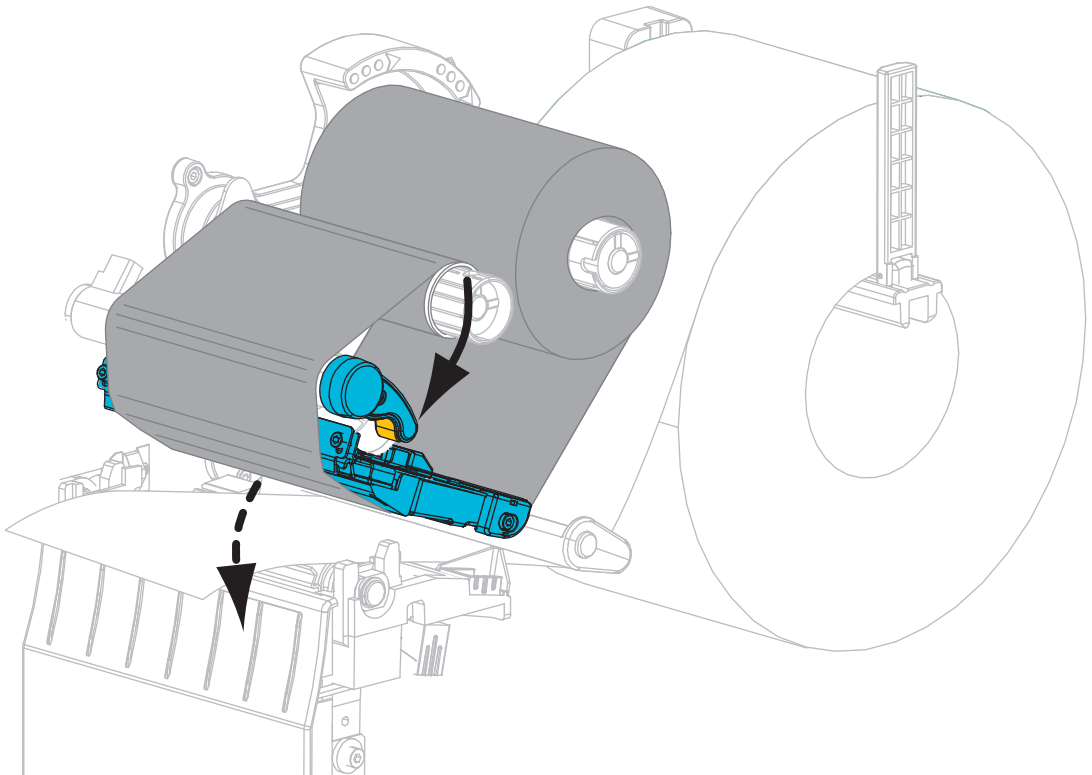
- 13.** Zorg dat de media door de sleuf van de doorlaatbare mediasensor gaan (1) en onder de binnenste mediageleider door (2). De media moeten de achterkant van de doorlaatbare mediasensor net aanraken.



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



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



16. Indien nodig drukt u op PAUSE (Pauze) om te kunnen afdrucken.

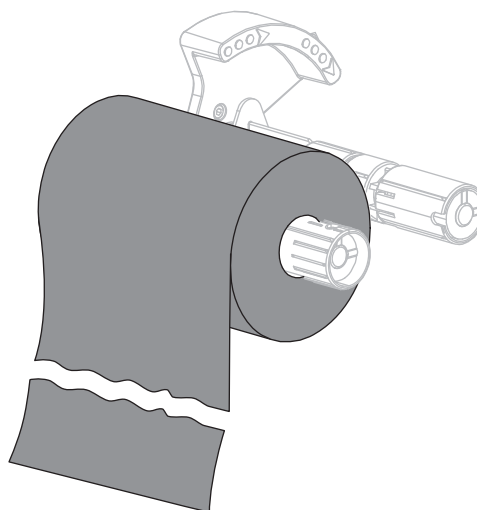
Gebruikt lint verwijderen

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

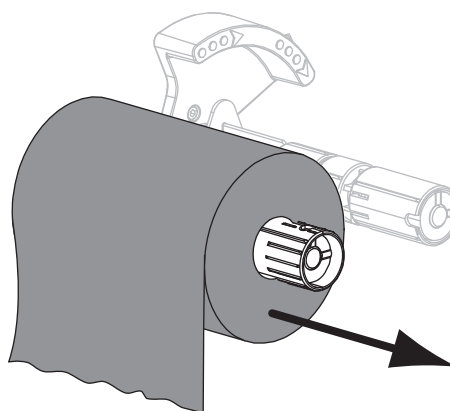
Voer deze stappen uit om gebruikt lint te verwijderen:

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.



2. Schuif de kern met het gebruikte lint vervolgens van de lintspoel.



3. Gooi het gebruikte lint weg. U kunt de lege kern van de lintaanbrengspoel gebruiken door deze naar de lintspoel te verplaatsen.