

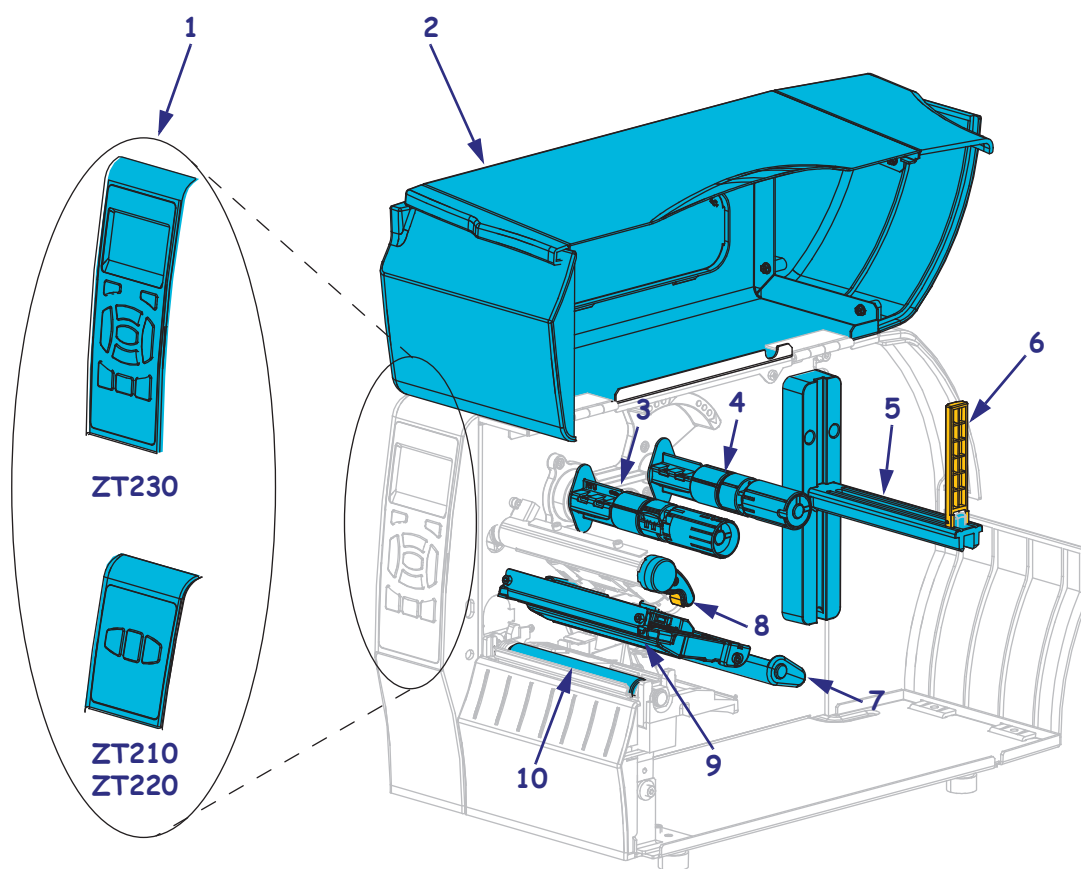
ZT210/ZT220/ZT230 Kort funktionsoversigt

Denne vejledning viser den daglige betjening af printeren. Nærmere oplysninger findes i *brugervejledningen*.

Printeren komponenter

Figur 1 viser komponenterne i etiketrummet på printeren. Afhængigt af printermodellen og de installerede valgmuligheder kan printeren se lidt anderledes ud. Gør dig selv fortrolig med disse komponenter, før du fortsætter med printeropsætningen.

Figur 1 • Printeren komponenter



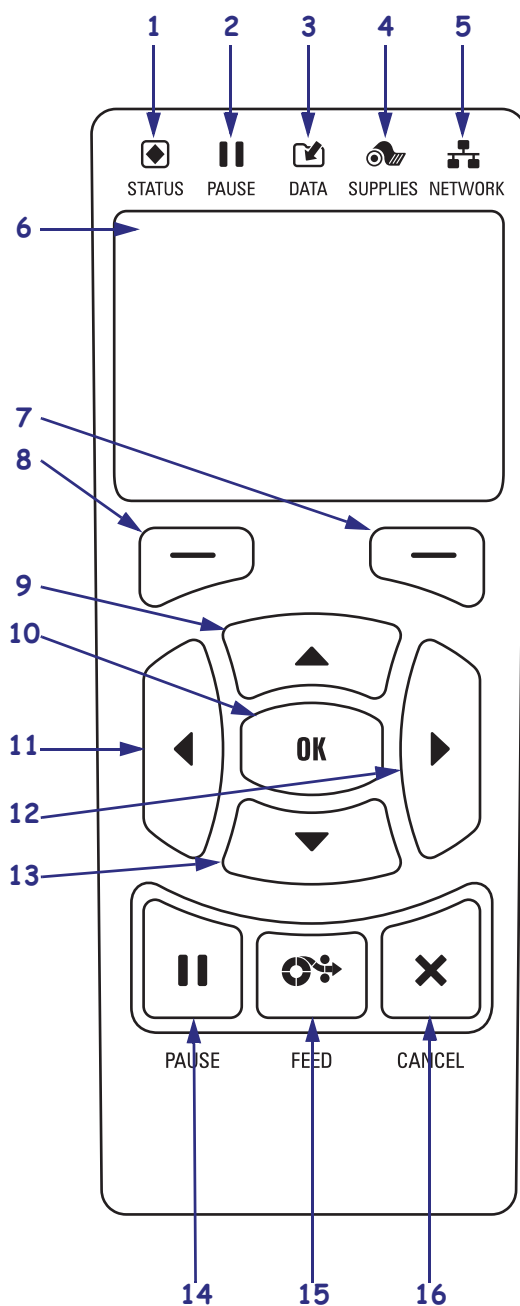
1	Betjeningspanel
2	Lem til printmedie
3	Farvebåndets oprulningsspindel
4	Farvebåndets indføringsspindel
5	Mediefremføringsbøjle

6	Mediefremføringsstyr
7	Etiketdansenheden
8	Håndtag til åbning af printhoved
9	Printhead
10	Valse

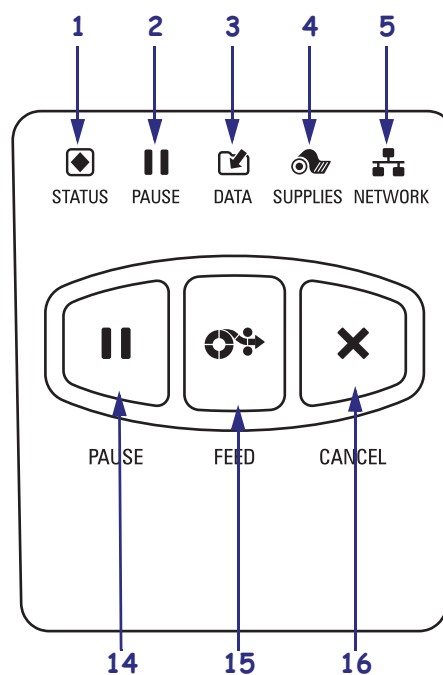
Betjeningspanel

Betjeningspanelet viser printerens driftsstatus og er brugerens grænseflade til at styre den grundlæggende betjening af printeren.

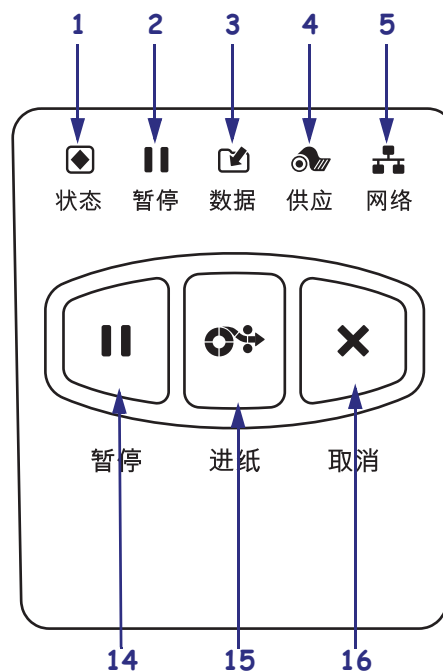
Figur 2 • ZT230 betjeningspanel








Figur 3 • ZT220 betjeningspanel



Figur 4 • ZT210 betjeningspanel



1	 STATUS-lys	Disse indikatorlys viser printerens aktuelle status. Yderligere oplysninger findes i Tabel 1 på side 8
2	 PAUSE-lys	
3	 DATA-lys	
4	 SUPPLIES (FORSYNING)-lys	
5	 NETWORK (NETVÆRK)-lys	
6	Displayet viser printerens driftsstatus, og brugeren kan navigere i menusystemet.	
7	RIGHT SELECT (HØJRE VALG)-knap	Med disse knapper vælges de kommandoer, der vises i displayet direkte oven over knappen.
8	LEFT SELECT (VENSTRE VALG)-knap	
9	Med OP-knappen ændres parameterværdierne. Bruges normalt til at hæve en værdi eller rulle gennem valgmulighederne.	
10	OK- knappen fungerer som følger: <ul style="list-style-type: none">• I HOVEDmenuen går printeren ind i den valgte brugermenu.• Med en genvej i brugermenuen går printeren til den næste brugermenu.	
11	VENSTREPIL-knappen , der kun er aktiv i menusystemet, navigerer mod venstre.	
12	HØJREPIL-knappen , der kun er aktiv i menusystemet, navigerer mod højre.	
13	Med NED-knappen ændres parameterværdierne. Bruges normalt til at sænke en værdi eller rulle gennem valgmulighederne.	
14	Et tryk på PAUSE-knappen starter eller standser printerens drift.	
15	Med FREMFR-knappen tvinges printeren til at fremføre en etiket, hver gang der trykkes på knappen.	
16	CANCEL-knappen annullerer udskrivningen, når printeren standses midlertidigt.	

Klargøring af printeren til brug

Når du er fortrolig med printeren dele, skal du klargøre printeren til brug.

Forsigtig • Når du isætter medier eller farvebånd, skal du aftage alle smykker, der kunne fange printhovedet eller andre printeren dele.



Forsigtig • Før du berører printhovedet, skal du aflade eventuel opbygget statisk elektricitet ved at berøre printerens metalramme eller ved at anvende et dertil beregnet armbånd med tilhørende måtte.

Printeren opsættes i følgende trin:

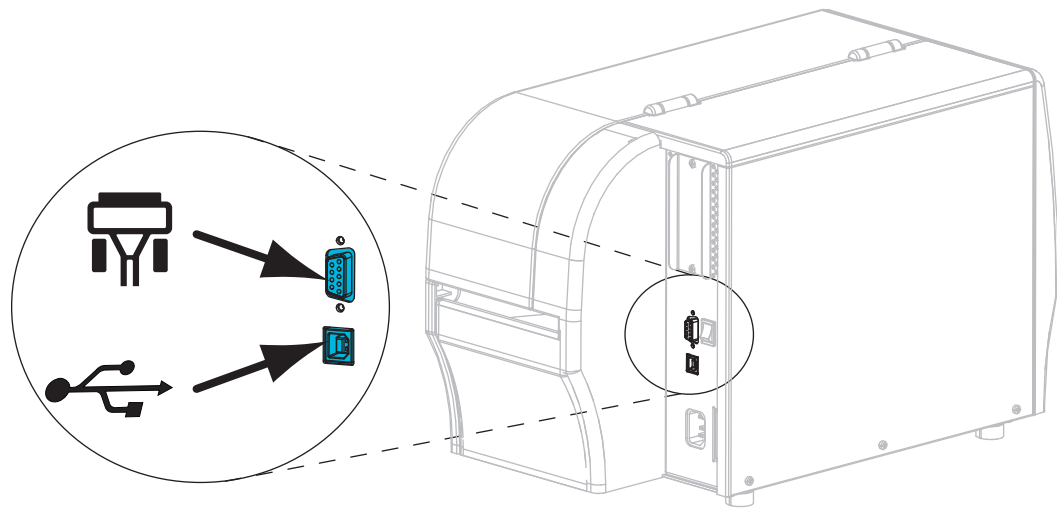
1. Vælg en placering til printeren, der opfylder disse betingelser:
 - Underlaget skal være en tilstrækkelig fast, vandret flade, stærk nok til at bære printeren.
 - Området skal have plads nok til ventilation og adgang til printerens komponenter og stik.
 - printeren skal være tæt på en egnet og let tilgængelig stikkontakt.
 - printeren skal være inden for WLAN senderens rækkevide (hvis relevant) eller inden for en acceptabel afstand til andre netværksstik, så printeren har kontakt til datakilden (normalt en computer). Flere oplysninger om kabellængder og konfiguration, findes i *Brugervejledningen*.
2. Udpak og efterse printeren. Rapport eventuelle transportskader, hvis påkrævet. Yderligere oplysninger findes i *Brugervejledningen*.
3. Placer printeren på det valgte sted.



-
4. **Vigtigt** • Du skal installere Zebbras hjælpeprogram til opsætning, før du forbinder printeren med computeren. Computeren installerer ikke de korrekte printerdrivere, hvis du forbinder den med printeren uden hjælpeprogrammerne til opsætning.
-

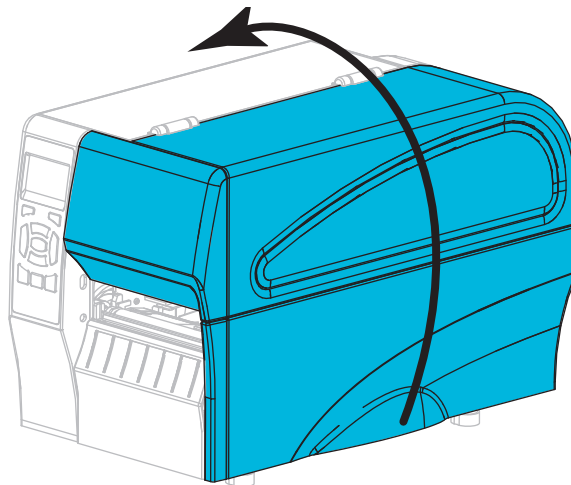
Installer Zebra hjælpeprogram til opsætning fra <http://www.zebra.com/setup>. Med dette program installerer du printerdriverne på computeren. Nærmere vejledning findes i *Brugervejledning*.

5. Forbind printeren med en computer ved hjælp af en eller flere af de mulige tilslutninger. Standardforbindelserne vises her. Muligheder for ZebraNet[®] forkablede eller trådløse printserver eller en påsætterport findes evt. også på din printeren.



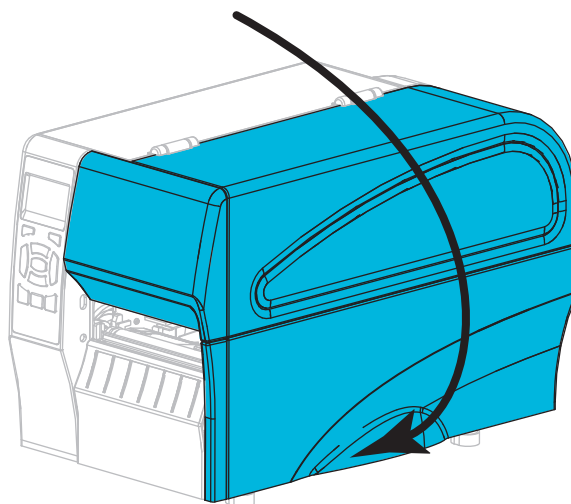
	Seriell port
	USB 2.0-port

6. Løft lemmen til printmediet.

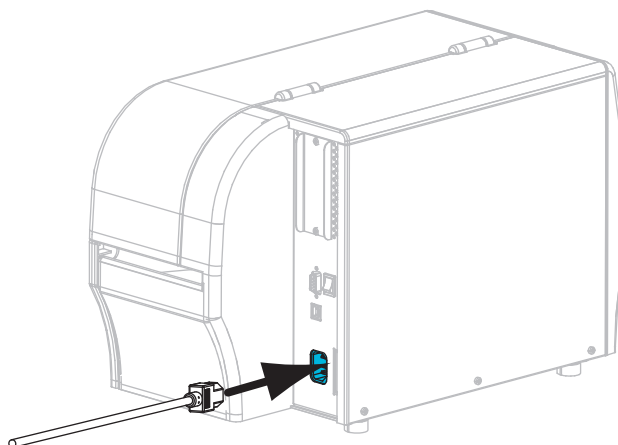


7. Isæt farvebåndet (ved termooverføringsdrift) og mediet i printeren (se *Isæt farvebånd og medie* på side 10).

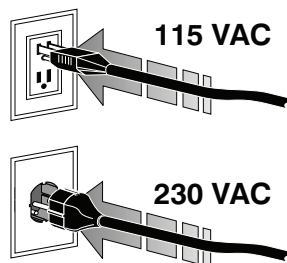
8. Luk lemmen til printmediet.



9. Sæt netledningens hunstik i netstikket bag på printeren.

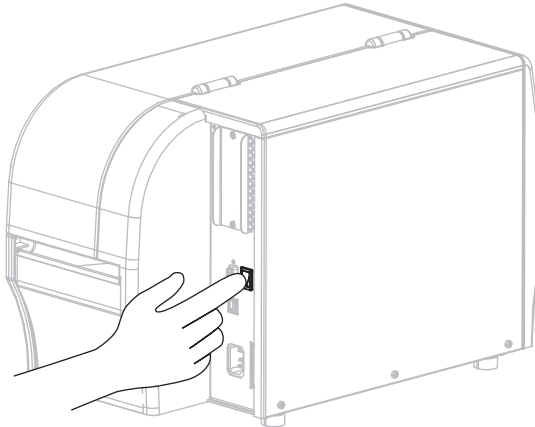


10. Sæt netledningens hanstik i stikkontakten.



11. For at sikre, at etiketter og farvebånd er isat korrekt skal du udskrive en etiket med indstillinger til printeren.

- Tryk på knappen CANCEL (ANNULLER) og hold den nede.
- Tænd (I) printeren.



Printeren starter op og udfører en selvtest. Resultaterne af selvtesten vises i [Tabel 1 på side 8](#). Hvis medie og farvebånd er isat korrekt, udskriver printeren en printer konfigurationsetiket ([Figur 5](#)) og derefter en etiket til netværkskonfiguration ([Figur 6](#)).

**Figur 5 • Eksempel på
printerkonfigurationsetiket**










































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT230-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
10.....	LCD CONTRAST
+10.....	DARKNESS
2.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
932.....	PRINT WIDTH
1422.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
R5232.....	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 11.....	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
DPCSAFXH.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
V72.18.1ZP15107 <.....	RESOLUTION
1.3.....	FIRMWARE
6.4.1 255.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
1228K.....	OPTION BOARD
65536K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
FW VERSION.....	FORMAT CONVERT
07/20/12.....	IDLE DISPLAY
02:37.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
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	

**Figur 6 • Eksempel på
netværkskonfigurationsetiket**


























































NETWORK CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT230-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
10.....	LCD CONTRAST
+10.....	DARKNESS
2.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
932.....	PRINT WIDTH
1422.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
R5232.....	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 11.....	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
DPCSAFXH.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
V72.18.1ZP15107 <.....	RESOLUTION
1.3.....	FIRMWARE
6.4.1 255.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
1228K.....	OPTION BOARD
65536K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
FW VERSION.....	FORMAT CONVERT
07/20/12.....	IDLE DISPLAY
02:37.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
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	

12. Du kan teste forbindelsen mellem printeren og computeren ved at anvende et etiketdesignprogram til at oprette en prøveetiket og sende den til printeren. Zebra anbefaler ZebraDesigner Pro. Du kan downloade denne software fra <http://www.zebra.com/software> og bruge den som demo til at udskrive en prøveetiket.

Tabel 1 • Status for printeren som vist med indikatorlamperne

 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen lyser konstant grønt (andre lyser konstant gult i 2 sekunder under printerens opstart).</i></p> <p>Printeren er klar.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen lyser konstant rødt.</i></p> <p><i>FORSYNING-lampen lyser konstant rødt.</i></p> <p>Der er ikke flere etiketter. Printerens skal efterses og kan ikke fortsætte uden et indgreb fra brugeren.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen lyser konstant rødt.</i></p> <p><i>Lampen for FORSYNING blinker rødt.</i></p> <p>Der er ikke mere farvebånd. Printerens skal efterses og kan ikke fortsætte uden et indgreb fra brugeren.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen lyser konstant gult.</i></p> <p><i>FORSYNING-lampen blinker gult.</i></p> <p>Printeren er i direkte termodrift, hvilket ikke kræver farvebånd. Der er dog sat farvebånd i printerens.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen lyser konstant rødt.</i></p> <p><i>PAUSE lyser konstant gult.</i></p> <p>Printheadet er åbent. Printerens skal efterses og kan ikke fortsætte uden et indgreb fra brugeren.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen lyser konstant gult.</i></p> <p>Printheadet er for varmt.</p> <p> Forsigtig • Printheadet kan være varmt og give alvorlige forbrændinger. Lad printheadet køle af.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen lyser konstant gult.</i></p> <p>Når denne indikatorlampe blinker, betyder det et af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Printheadet er for koldt. • Etiketterne eller farvebåndet er for varmt. • Hovedlogikkortet (MLB) er for varmt.
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen lyser konstant rødt.</i></p> <p><i>Lampen for PAUSE lyser konstant rød.</i></p> <p><i>Lampen for DATA lyser konstant rød.</i></p> <p>Printheadet er udskiftet med et, der ikke er et originalt Zebra™ printhead. Isæt et originalt Zebra™ printhead for at fortsætte.</p>

Tabel 1 • Status for printeren som vist med indikatorlamperne (fortsat)

 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>STATUS-lampen blinker rødt.</i></p> <p>Printeren kan ikke læse dpi-indstillingen af printheadet.</p>
<p>Printere med indstillingsmulighed til ZebraNet trådløs</p>	
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK   STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING    STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>Lampen for NETVÆRK-er slukket.</i></p> <p>Der er fundet en radio under opstart. Printeren forsøger at få forbindelse med netværket. Lyset blinker rødt, mens printeren forbindes med netværket. Lyset blinker derefter gult, mens printeren autentificeres af netværket.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>Lampen for NETVÆRK lyser konstant grønt.</i></p> <p>Radioen forbindes med netværket og autentificeres, og WLAN signalet er stærkt.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>Lampen for NETVÆRK blinker grønt.</i></p> <p>WLAN—Radioen forbindes med netværket og autentificeres, men WLAN signalet er svagt.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>Lampen for NETVÆRK lyser konstant rødt.</i></p> <p>Der er en fejl på WLAN. Printeren er ikke forbundet med netværket.</p>
<p>Printere med indstillingsmulighed til ZebraNet trådløs</p>	
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>Lampen for NETVÆRKer slukket.</i></p> <p>Der er ikke en tilgængeligt forbindelse til Ethernet.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>Lampen for NETVÆRK lyser konstant grønt.</i></p> <p>Der er fundet en 100 Base forbindelse.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>Lampen for NETVÆRK lyser konstant gult.</i></p> <p>Kabelbåret Ethernet - Der er fundet en 10 Base forbindelse.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  FORSYNING  NETVÆRK	<p><i>Lampen for NETVÆRK lyser konstant rødt.</i></p> <p>Der er en fejl på Ethernet. Printeren er ikke forbundet med netværket.</p>

Isæt farvebånd og medie

Med vejledningerne i dette afsnit kan du isætte en rulle med etiketter i afrivningstilstand.



Bemærk • Komponenterne i printeren er farvekodet.

- De berøringspunkter, som du kan blive nødt til at betjene, er kodet som **guld** inde i printerne og er fremhævet i **guld** i the illustrationerne i denne vejledning.
- Komponenter i forbindelse med farvebåndssystemer er fremstillet af **sort** plastik, mens komponenterne i forbindelse med etiketterne er fremstillet af **gråt** plastik. Disse komponenter og andre er fremhævet i **lyseblåt** i illustrationerne i denne vejledning efter behov.

Isætning af farvebånd Farvebåndet benyttes med termooverføringsetiketter. Til direkte termoprint skal farvebåndet ikke sættes i printeren (udelad trin 2 til 6 i følgende fremgangsmåde).



Vigtigt • Beskyt printhovedet mod slid ved at benytte et farvebånd, der er bredere end etiketten. Farvebåndet skal være belagt **udvendigt** (Yderligere oplysninger findes i *Brugervejledning*).



Bemærk • Største farvebåndslængde for ZT210 og ZT220 er 300 m. Største farvebåndslængde for ZT230 er 450 m.

Isætning af etiket En vejledning til isætning af leporellolister eller isætning i forskellige printfunktioner findes i *brugervejledningen*.

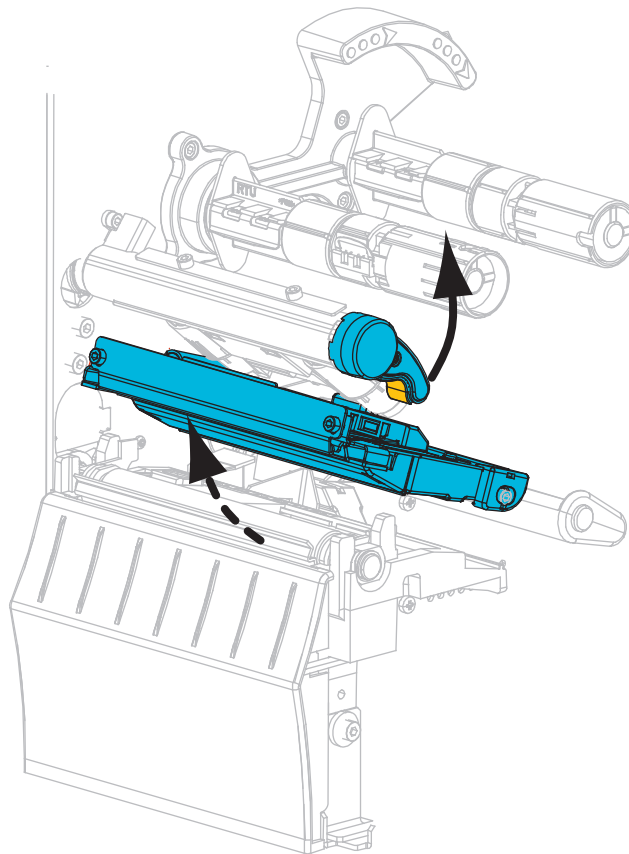
Forsigtig • Når du isætter medier eller farvebånd, skal du aftage alle smykker, der kunne fange printhovedet eller andre printerdele.

Farvebånd og rulleetiketter til afrivning isættes med følgende trin:



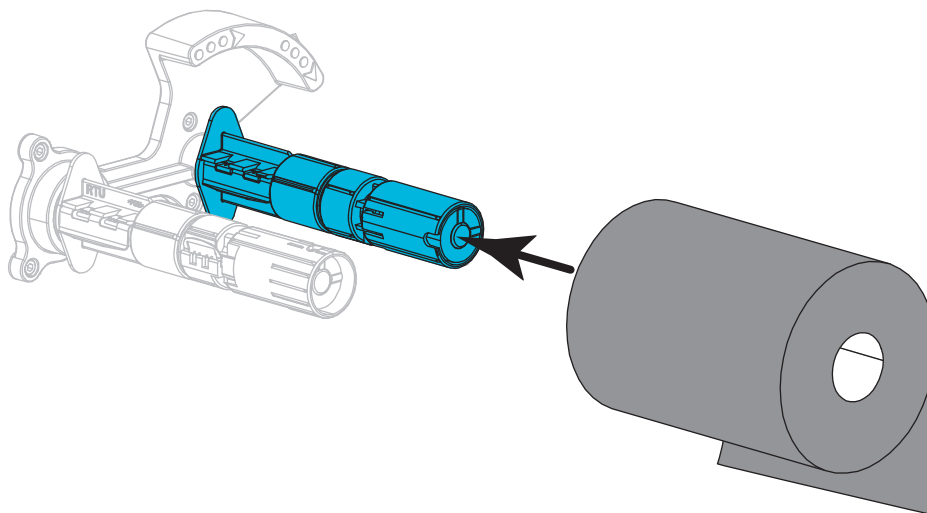
1. **Forsigtig** • Printhovedet kan være varmt og give alvorlige forbrændinger. Lad printhovedet køle af.

Åbn printhovedenheden ved at dreje håndtaget til åbning af printhovedet.

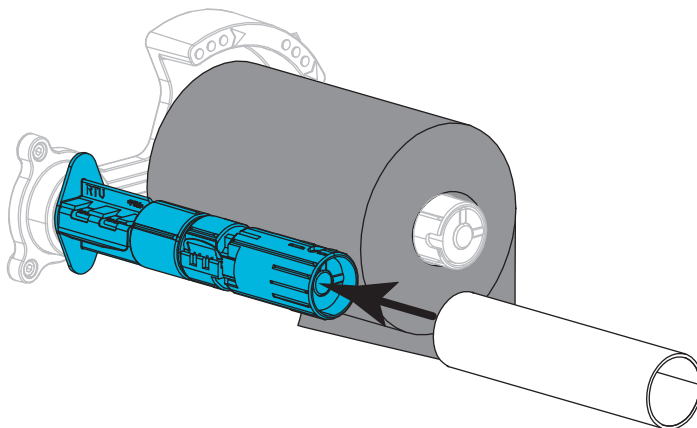


Isætning af farvebånd

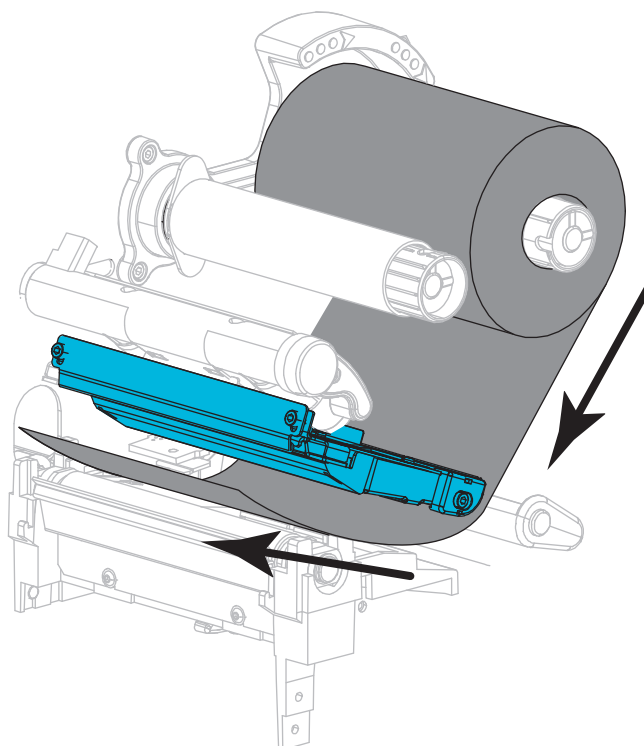
2. Placer farvebåndsrullen på forsyningsspindlen for farvebånd med farvebåndets løse ende rullet ud som vist. Tryk rullen så langt tilbage, som den kan komme.



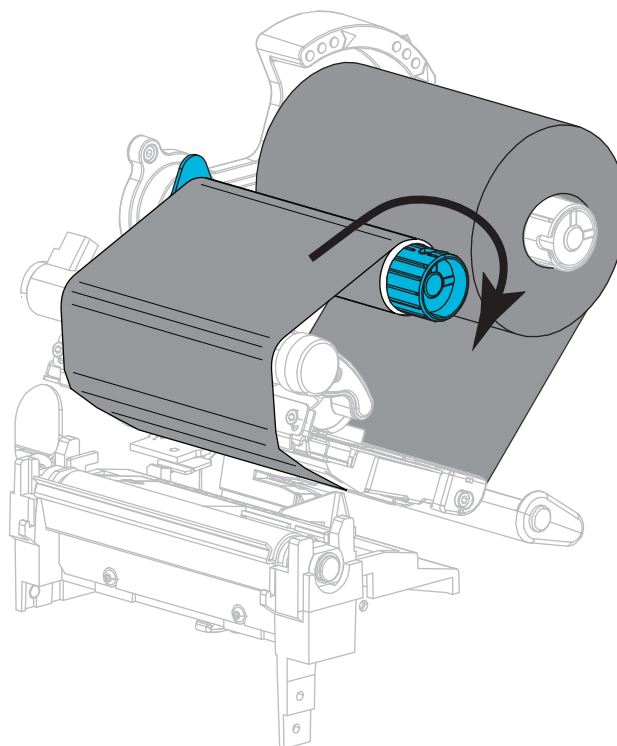
3. Printeren leveres med tom farvebåndsspole på farvebåndets opsamlingsspindel. Hvis denne spole ikke er der, sættes en tom farvebåndsspole på farvebåndets opsamlingsspindel. Tryk spolen så langt tilbage, som den kan komme.



4. Før farvebåndet under printhovedet som vist.

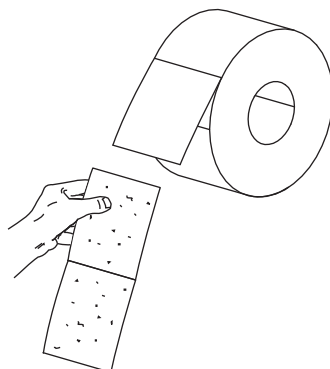


5. Med farvebåndet ført så langt tilbage, som det kan under printhovedet føres farvebåndet omkring farvebåndets oprulningsspindel. Drej spindlen flere omgange i den viste retning for at spænde og tilrette farvebåndet.

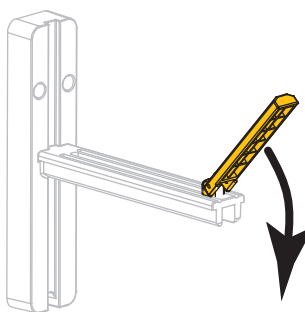


Isætning af etiket

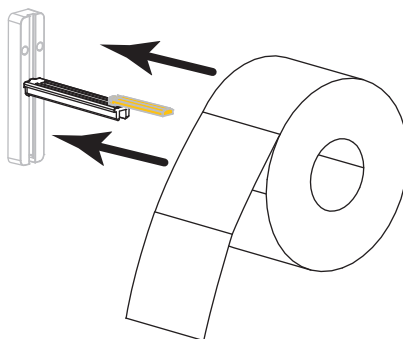
6. Aftag og kasser mærker eller etiketter, der er snavsede eller holdes med lim eller tape.



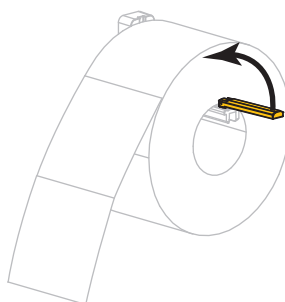
7. Skub mediefremføringsstyret ud og fold det ned.



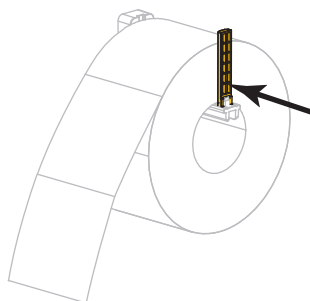
8. Placer etiketrullen på indføringsbøjlen. Tryk rullen så langt tilbage, som den kan komme.



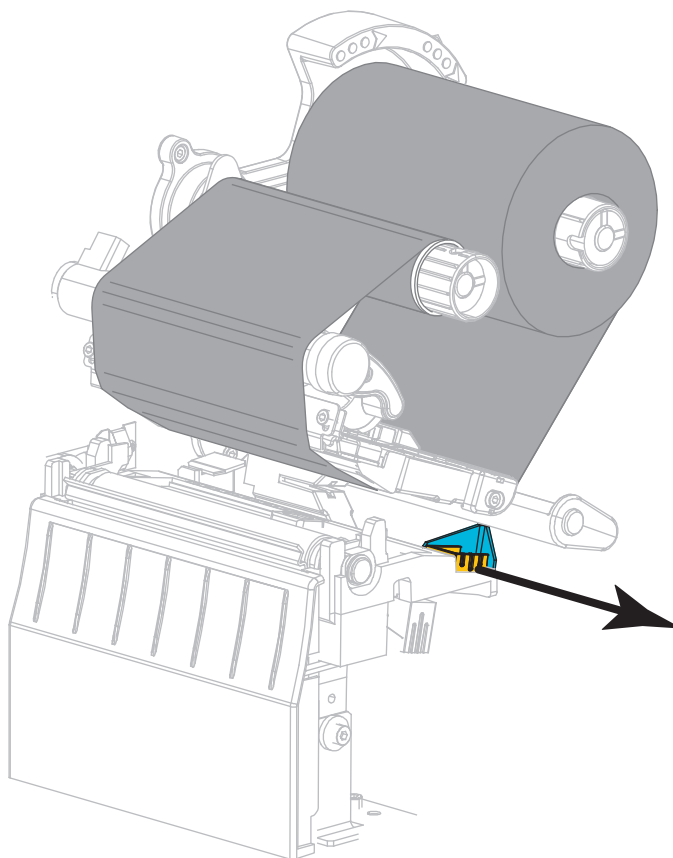
9. Vip etikettens indfølingsstyr op.



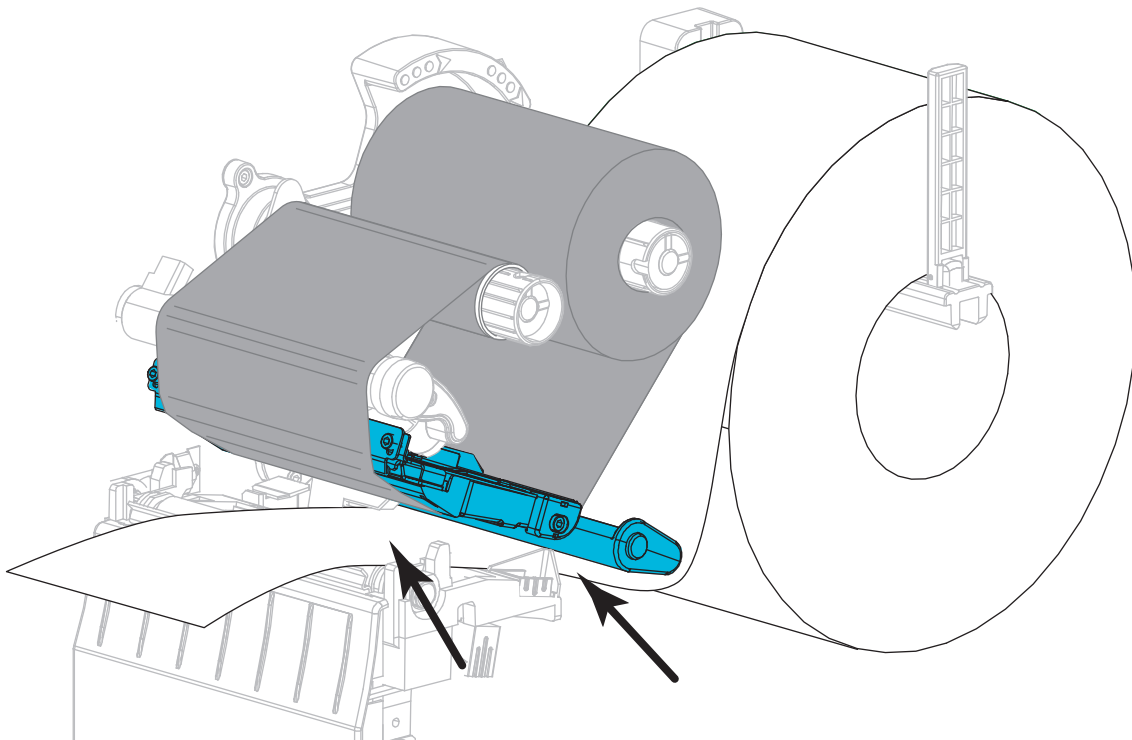
10. Skub etiketstyret ind, til det lige nøjagtigt rører kanten af rullen.



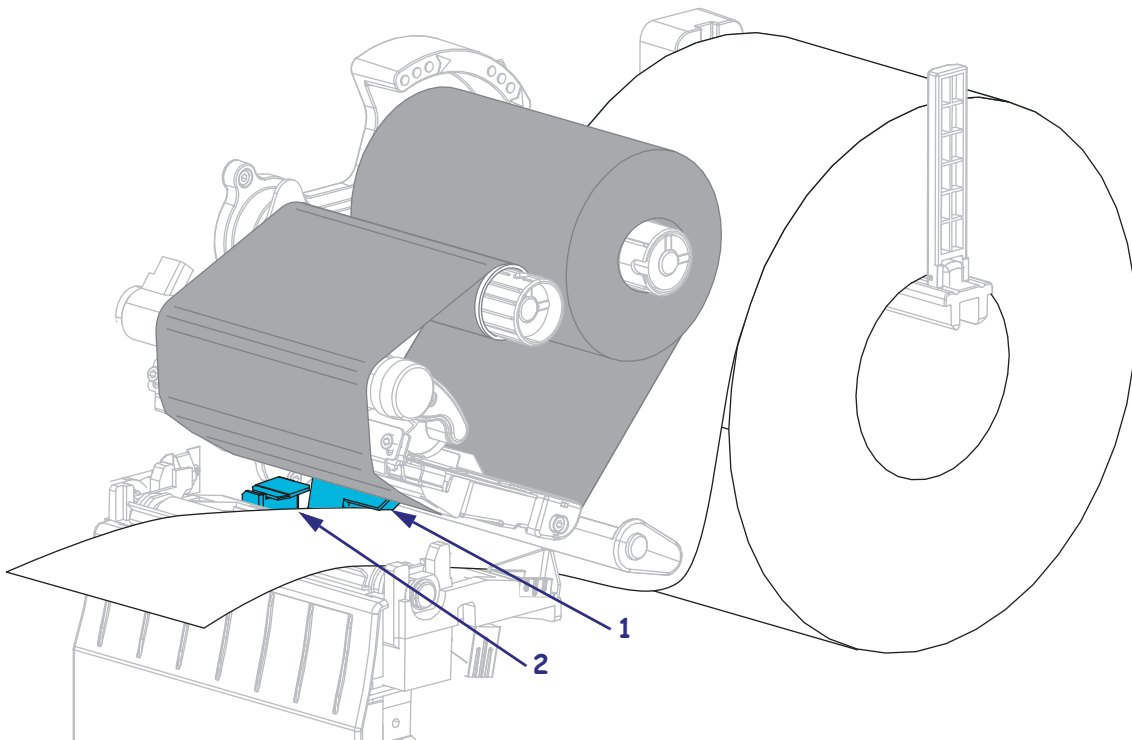
11. Skub det yderste mediestyr helt ud.



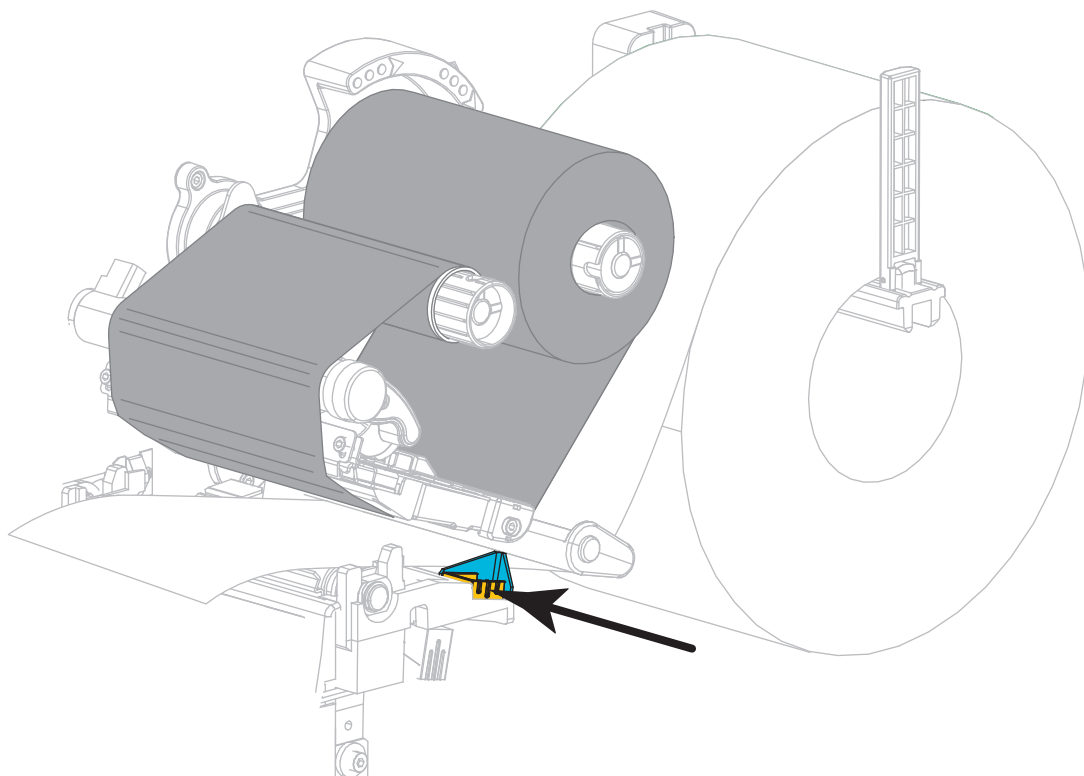
- 12.** Skub etiketterne under mediedanseren og printhovedet. Lad enden af etiketterne stikke ud af printerens forside.



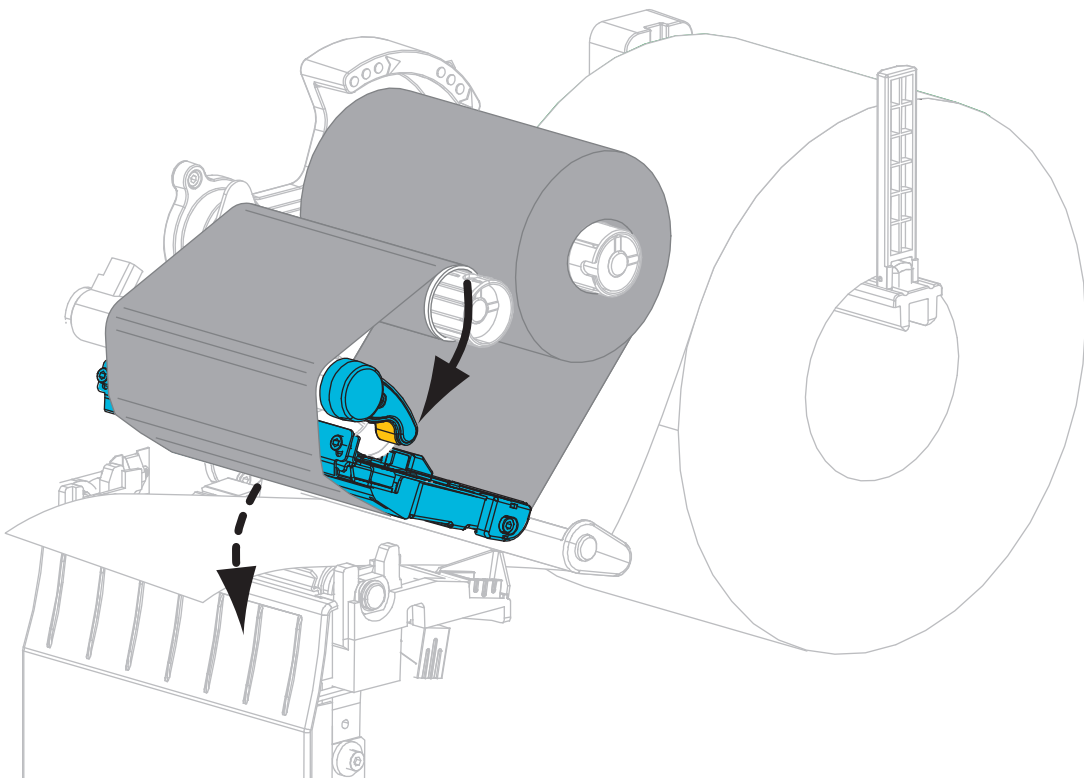
- 13.** Sørg for, at etiketterne passerer gennem åbningen i gennemlysningsdetektoren sensor (1) og under det indvendige etiketstyr (2). Etiketterne skal kun lige berøre bagsiden af gennemlysningsdetektorens åbning.



14. Skub det udvendige etiketstyr ind, til det lige rører ved kanten af etiketten.



15. Drej printhovedets åbne-arm nedad, til den låser printhovedet på plads.



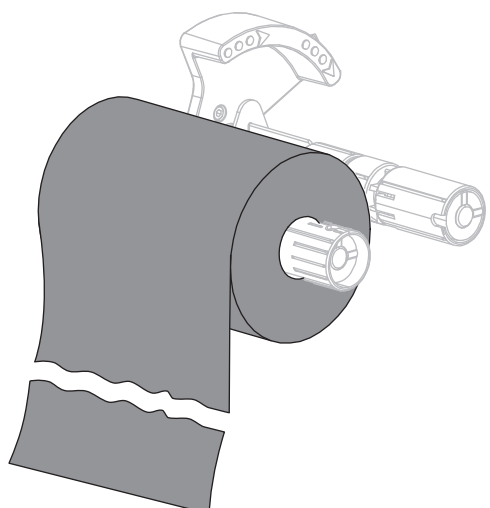
16. Tryk om nødvendigt på PAUSE for at starte udskrivningen.

Udtag det brugte farvebånd

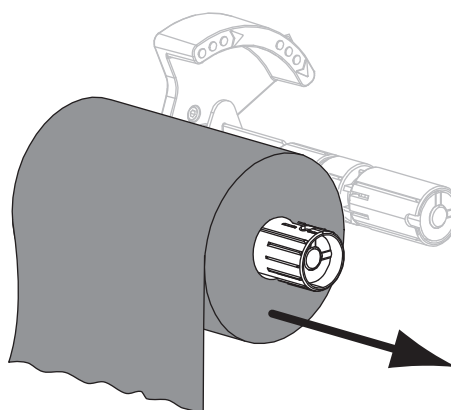
Tag det brugte farvebånd af farvebåndets oprulningsspindel, hver gang du skifter farvebåndsrulle.

Farvebåndet udtages med følgende trin:

1. Er farvebåndet løbet ud?

Hvis farvebåndet...	-så...
Er løbet ud	Fortsæt med næste trin.
Ikke er løbet ud	Skær eller knæk farvebåndet før farvebåndets oprulningsspindel. 

2. Skub spolen med det brugte farvebånd af farvebåndets oprulningsspindel.



3. Kasser det brugte farvebånd. Du kan genbruge den tomme spole fra farvebåndets indfødningsrulle ved at flytte den over på oprulningsspindlen.