



110PAX4/R110PAX4 Snabbreferensguide

Denna guide ger grundläggande instruktioner om hur man laddar och använder denna skrivare.
För ytterligare information, se användarmanualen.

Innehåll

Utvändig bild på skrivaren	2
Kontrollpanel	3
Kontrollpanelsknappar	3
Kontrollpanelsindikeringslampor (LED:er)	4
Material	6
Färgband	7
Ladda material	9
Ladda färgband	16
Ta bort använt färgband	22
Skriva ut en konfigureringsetikett	23
Skriva ut en nätverkskonfigureringsetikett	24
Konfigurera skrivaren	25
Visa eller ändra parametrar	26
Rengöringsintervall	30
Rengöra skrivhuvud och platenrulle	31

Utvändig bild på skrivaren

Skrivare finns i ett utförande för högerhänta (material går från vänster till höger, Bild 1), och ett utförande för vänsterhänta (material går från höger till vänster, Bild 2).

Bild 1 • Skrivare för högerhänta (RH)

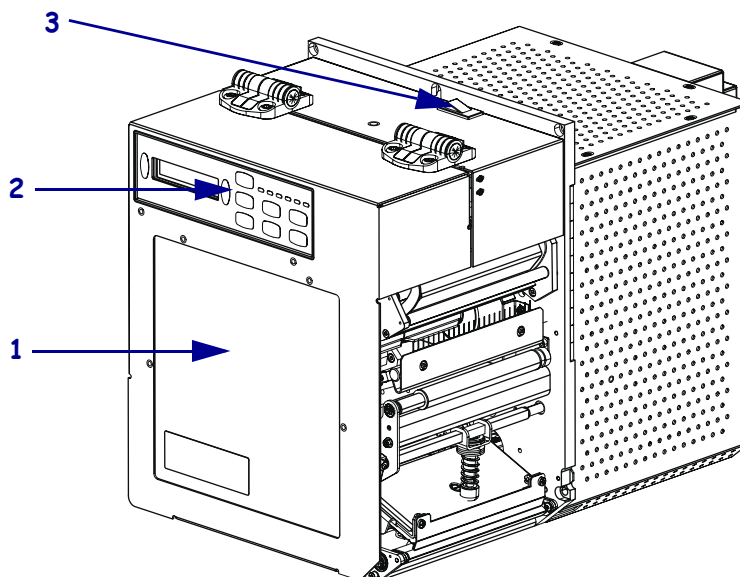
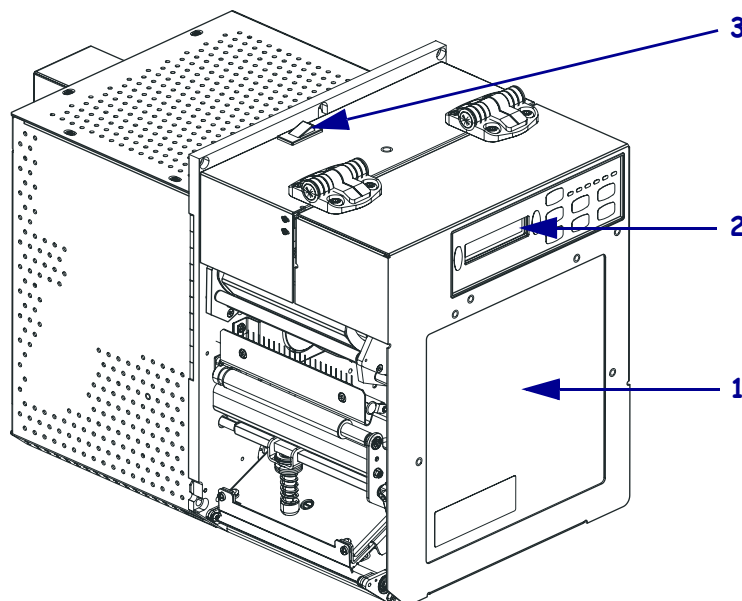


Bild 2 • Skrivare för vänsterhänta (LH)

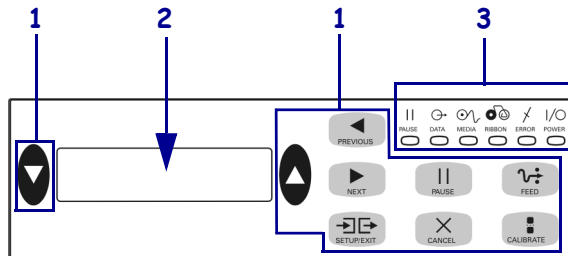


1	Materiallucka
2	Kontrollpanel
3	Strömbrytare

Kontrollpanel

Alla knappar och indikeringar för skrivaren finns på kontrollpanelen (Bild 3).

Bild 3 • Kontrollpanel



1	Knappar
2	LCD-skärm
3	Lampor/LED:er

Kontrollpanelsknappar

Kontrollpanelsknapparna visas i Tabell 1.

Tabell 1 • Kontrollpanelsknappar

Knapp	Beskrivning/funktion
FEED (MATA)	Matar fram en tom etikett. <ul style="list-style-type: none">Om skrivaren är i vänteläge eller pausad matas etiketten fram direkt.Om skrivaren håller på att skriva ut matas etiketten fram efter att den pågående utskriften är klar.
PAUSE (PAUS)	Stoppar och återstartar utskriftsprocessen eller tar bort felmeddelanden och rensar LCD-skärmen. Om en etikett håller på att skrivas ut, slutförs den innan utskriftsprocessen stoppas. När skrivaren är pausad är PAUSE-lampan ON (PÅ).
CANCEL (AVBRYT)	CANCEL (AVBRYT) fungerar bara i pausläge. Trycka på CANCEL (AVBRYT) ger följande: <ul style="list-style-type: none">Avbryter den etikett som håller på att skrivas ut.Om inget etikettformat håller på att skrivas ut avbryts nästa som ska skrivas ut.Om inga etikettformat väntar på att bli utskrivna ignoreras CANCEL (AVBRYT). För att rensa skrivarens hela etikettformatsminne, tryck och håll nere CANCEL (AVBRYT) tills lampan DATA släcks.

Tabell 1 • Kontrollpanelsknappar (Forts.)

Knapp	Beskrivning/funktion
CALIBRATE (KALIBRERA)	CALIBRATE (KALIBRERA) fungerar bara i pausläge. Tryck på CALIBRATE (KALIBRERA) för att kalibrera om för rätt materiallängd, för att ställa in materialtyp (kontinuerligt/ej kontinuerligt) och för att ställa in utskriftsmetod (direktvärme/värmeöverföring).
BLACK OVALS (SVARTA OVALER)	De två svarta ovalerna används för att ändra värdena på en parameter som visas på LCD-skärmen. Vanlig användning är att öka eller minska ett värde, svara ja eller nej, indikera ON (PÅ) eller OFF (AV) och rulla genom alternativ.
PREVIOUS (TIDIGARE)	Rullar LCD-skärmen till tidigare parameter.
NEXT (NÄSTA)	Rullar LCD-skärmen till nästa parameter.
SETUP/EXIT (INSTÄLLNING/AVSLUTA)	Går till och avslutar konfigureringsläge

Kontrollpanelsindikeringslampor (LED:er)

Kontrollpanelslamporna beskrivs i [Tabell 2](#).

Tabell 2 • Kontrollpanelslampor

LED	OFF (AV) indikerar	ON (PÅ) indikerar	FLASHING (BLINKAR) indikerar
POWER (SPÄNNING) (Grön)	Skrivaren är OFF (AV) eller strömlös.	Strömbrytaren är ON (PÅ) och skrivaren får ström.	—
PAUSE (PAUS) (Gul)	Normal drift.	En av följande: <ul style="list-style-type: none"> Skrivaren är pausad på grund av ett feltillstånd (skrivhuvuds-, band- eller pappersfel). Uppträder vanligtvis tillsammans med en annan LED. PAUSE (PAUS) blev nedtryckt. En paus begärdes från applikatorporten. En paus mottogs som del av etikettformatet. 	—
DATA (Grön)	Inga data tas emot eller behandlas.	Data behandlas eller utskrift pågår. Inga data mottas.	Skrivaren tar emot data från eller skickar statusinformation till värddatorn.

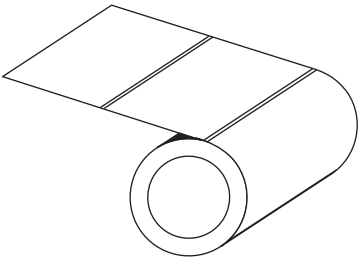
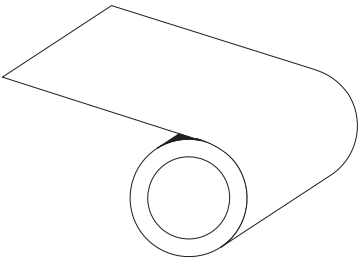
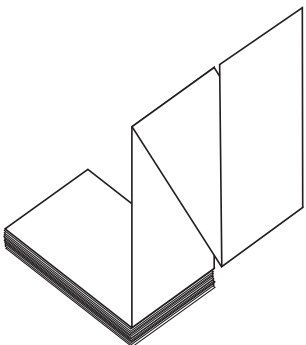
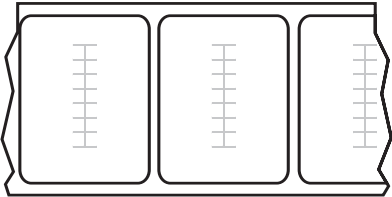
Tabell 2 • Kontrollpanelslampor

LED	OFF (AV) indikerar	ON (PÅ) indikerar	FLASHING (BLINKAR) indikerar
Material (Gul)	Normal drift. Material korrekt laddat.	Material slut. Skrivaren är pausad, LCD-skärmen visar felmeddelande och pauslampan lyser.	—
FÄRGBAND (Gul)	Normal drift. Färgband korrekt laddat.	Färgband isatt när skrivaren är i direktvärmeläge, eller inget färgband när skrivaren är i värmeöverföringsläge. Skrivaren är pausad, LCD-skärmen visar felmeddelande och pauslampan lyser.	—
ERROR (FEL) (Orange)	Inga skrivarfel.	—	Skrivarfel finns. Kontrollera LCD-skärmen för status.

Material

Skrivaren kan använda flera olika materialtyper (Tabell 3).

Tabell 3 • Materialtyper

Materialtyp	Ser ut så här	Beskrivning
Ej kontinuerligt material på rulle		Materialet är lindat på en rulle. Enskilda etiketter som skiljs åt av ett mellanrum, en skåra, ett hål eller svart märke så att det syns var en etikett slutar och nästa börjar. Vid användning av material som har hål eller skåror ska materialsensorn placeras rakt ovanför hålet eller skåran.
Kontinuerligt material på rulle		Materialet är lindat på en rulle utan mellanrum, hål, skåror eller svarta markeringar. Därmed kan bilden skrivas ut varsomhelst på etiketten.
Veckat material		Materialet är veckat i ett sicksackmönster.
RFID "smart" material (används endast till skrivare som kan skriva ut på RFID)		Varje etikett använder ett radiofrekvens-ID (RFID) och har ett chip och en antenn som ligger inbäddade mellan etiketten och skyddspapperet. Materialet är gjort av samma material och lim som ej RFID-etiketter. Konturen på transpondern (som varierar för olika tillverkare) syns genom etiketten.

Färgband

Färgbandet är en tunn film som på ena sidan är täckt med vax eller ett vaxliknande material som överförs till materialet genom värmeöverföring.

Användning av färgband

Material för värmeöverföring behöver ett färgband för utskrift, men direktvärmematerial gör inte det. För att avgöra om färgband måste användas med ett visst material, gör ett skraptest.

Gör så här för att utföra ett skraptest:

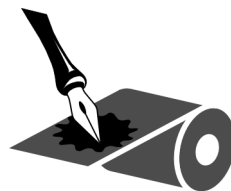
1. Skrapa på materialets skrivyta med nageln.
2. Syntes ett svart märke på materialet?

Om ett svart märke syntes...	då är materialet...
Syns inte på materialet	Värmeöverföring. Ett färgband behövs.
Syns på materialet	Direktvärme. Inget färgband behövs men ett färgband kan användas för att skydda skrivhuvudet från att nötas av materialet.

Belagd sida på färgbandet

Färgbandet kan vara lindat med den belagda sidan inåt eller utåt ([Bild 4](#)). Denna skrivare kan bara använda färgband med beläggning på utsidan.

Bild 4 • Färgband belagt på utsidan eller insidan



Utsidan



Insidan

Gör så här för att avgöra vilken sida som är belagd:

1. Lossa en etikett från skyddspapperet.
2. Tryck ett hörn av etikettens klibbiga sida mot utsidan på färgbandsrullen.
3. Lossa etiketten från färgbandet.

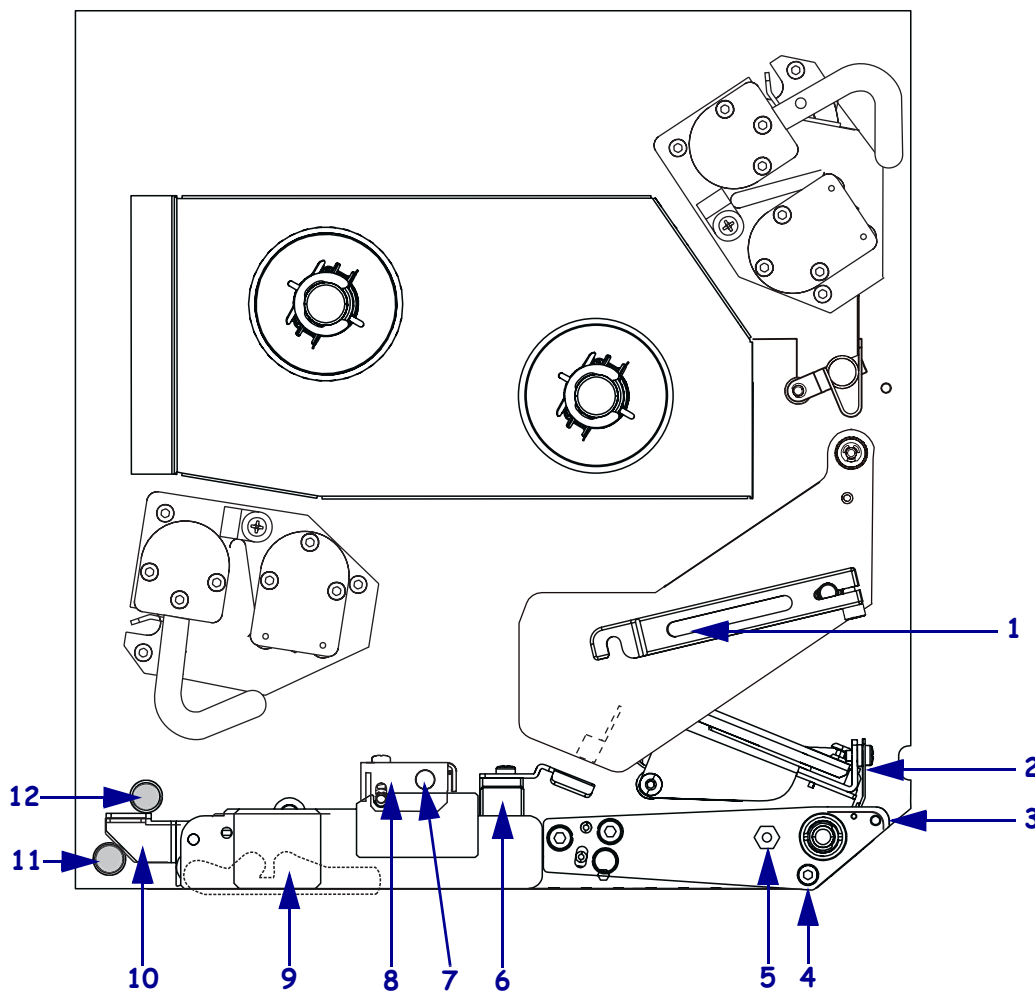
4. Titta på resultatet. Fastnade flagor eller partiklar från färgbandet på etiketten?

Om bläck från färgbandet...	så...
Fastnade på etiketten	Färgbandet är belagt på utsidan .
Fastnade inte på etiketten	Färgbandet är belagt på insidan . För att bekräfta detta, gör om testet på insidan av färgbandsrullen.

Ladda material

Bild 5 identifierar materialhanteringskomponenter för högerhänta skrivare. En enhet för vänsterhänta innehåller dessa komponenter, fast spegelvända. Bild 6 på sidan 10 visar båda skrivarna med material laddat.

Bild 5 • Komponenter för materialladdning (för högerhänta)

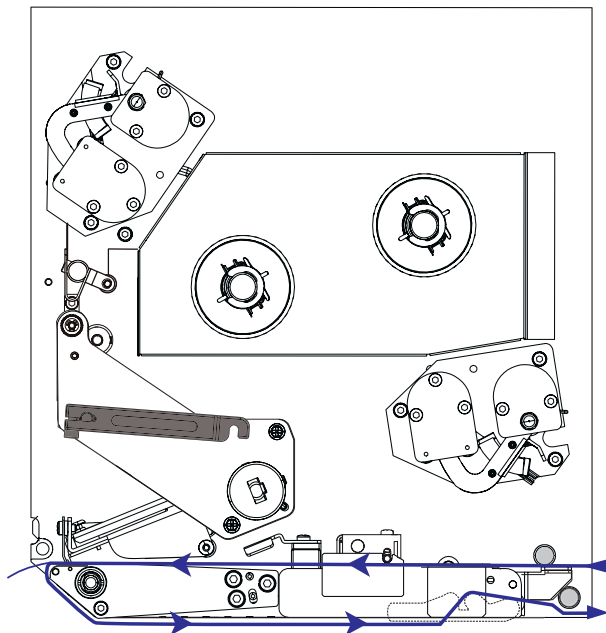


1	Skrivhuvudspärr
2	Skrivhuvudsenhet
3	Avskiljningskant
4	Skyddspappersrulle
5	Låssprint för skrivhuvud
6	Materialstyrning

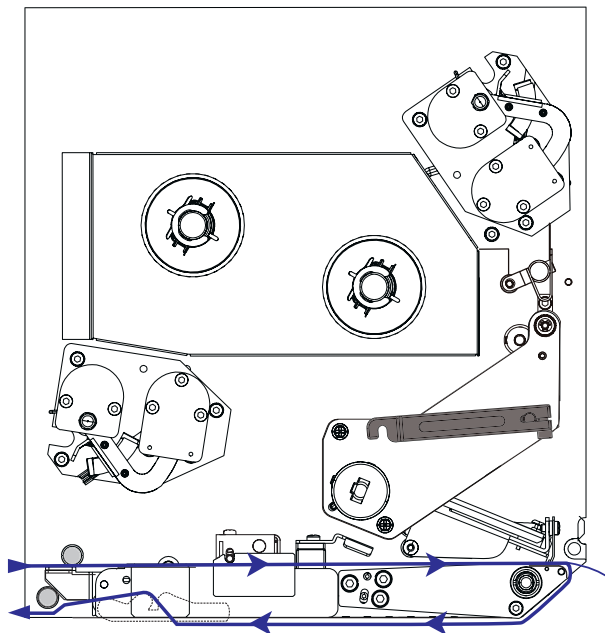
7	Enhet för klämrule
8	Frigöringsknapp för klämrule
9	Enhet för avskiljningsrulle
10	Spärr för avskiljningsrulle
11	Nedre styrrulle
12	Övre styrrulle

Bild 6 • Laddat material

För vänsterhänta



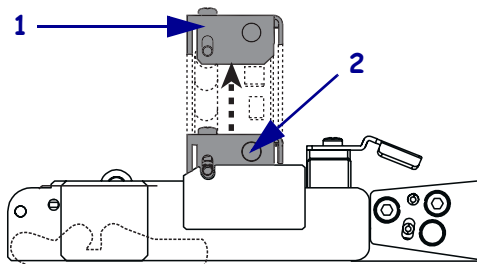
För högerhänta



OBS! • Vid laddning av material eller band, ta av alla smycken som kan komma i kontakt med skrivhuvudet eller andra skrivardelar.

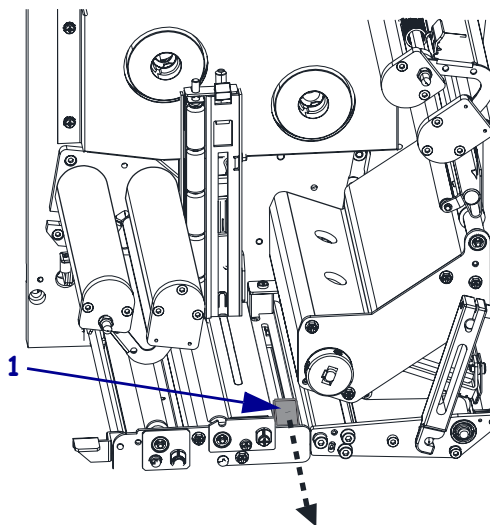
Gör så här för att ladda material:

1. Ladda material på applikatorns materialrulle (se applikatorns användarmanual).
2. Öppna materialluckan.
3. Se Bild 7. Tryck på frigöringsknappen på enheten för klämrollen och fäll upp enheten.

Bild 7 • Öppna klämrollen

1	Enhet för klämrulle
2	Frigöringsknapp för klämrulle

4. Se Bild 8. Dra ut den yttre materialstyrningen hela vägen.

Bild 8 • Dra ut den yttre materialstyrningen

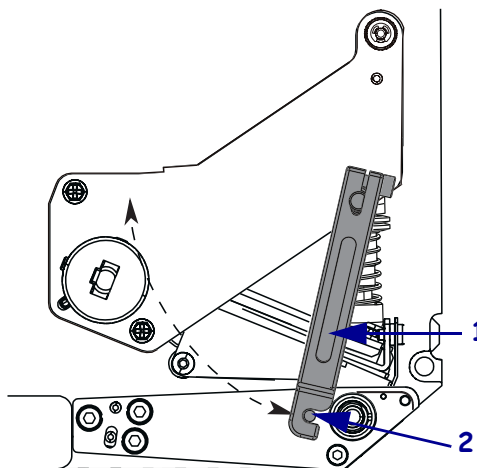
1	Yttre materialstyrning
---	------------------------

5. Se Bild 9. Öppna skrivhuvudsenheten genom att lossa skrivhuvudspärren från låssprinten.



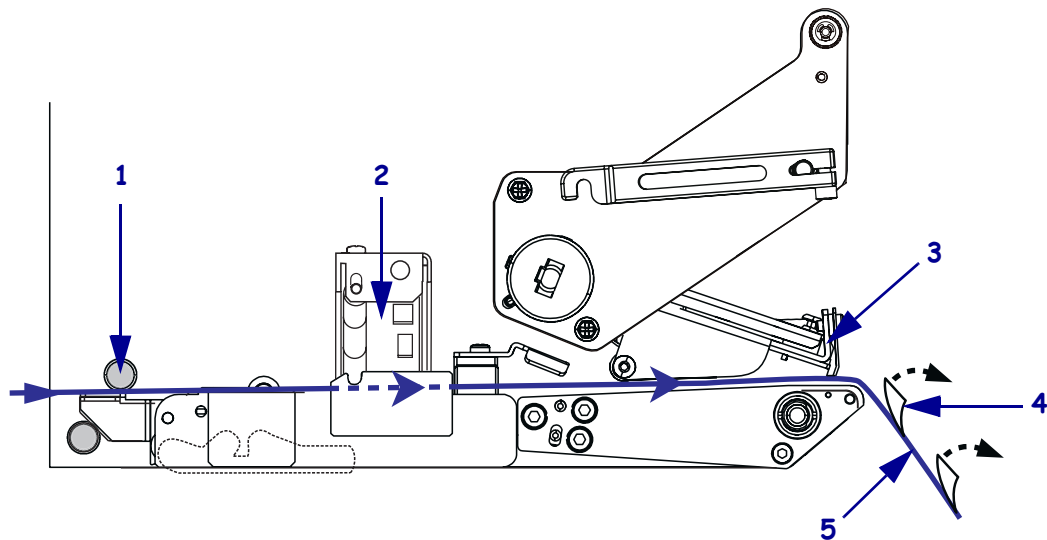
OBS! • Skrivhuvudet kan vara hett och ge allvarliga brännskador. Låt skrivhuvudet kallna.

Bild 9 • Öppna skrivhuvudsenheten



1	Skrivhuvudspärr
2	Låssprint

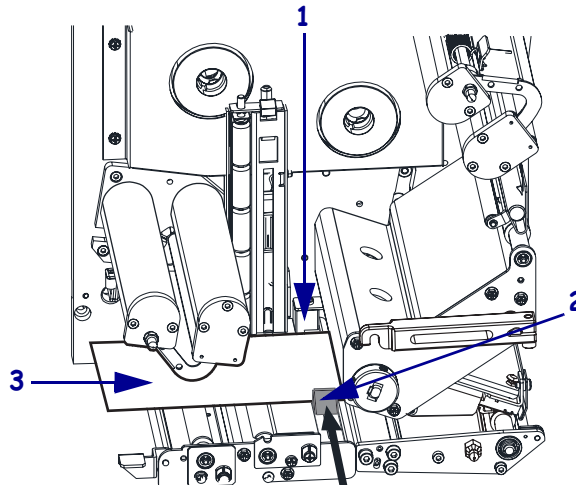
6. Se Bild 10. För in materialet under den övre styrrullen, under enheten för klämrollen och under skrivhuvudsenheten.
7. Se Bild 10. Dra ut ungefär 75 cm (30 in.) material förbi avskiljningskanten. Ta bort och kasta etiketterna på det frilagda materialet.

Bild 10 • Föra in materialet

1	Övre styrrulle
2	Enhet för klämrolle
3	Skrivhuvudsenhet
4	Etikett
5	Skyddspapper

8. Se Bild 11. Placera materialet så att det ligger i linje med och just når fram till den inre materialstyrningen.
9. Se Bild 11. Placera den yttre materialstyrningen så att den just når fram till materialets ytterkant.

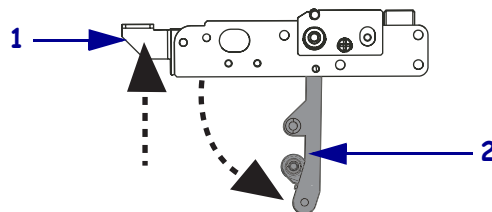
Bild 11 • Justera den yttre materialstyrningen



1	Inre materialstyrning
2	Yttre materialstyrning
3	Material

10. Se Bild 7 på sidan 11. Tryck ner enheten för klämrullen tills den låses i stängt läge.
11. Se Bild 9 på sidan 12. Stäng skrivhuvudsenheten genom att rotera skrivhuvudspärren tills den spärras av låssprinten.
12. Se Bild 12. Lyft upp avskiljningsrullens spärr så att enheten för avskiljningsrullen fälls nedåt.

Bild 12 • Lossa enheten för avskiljningsrullen



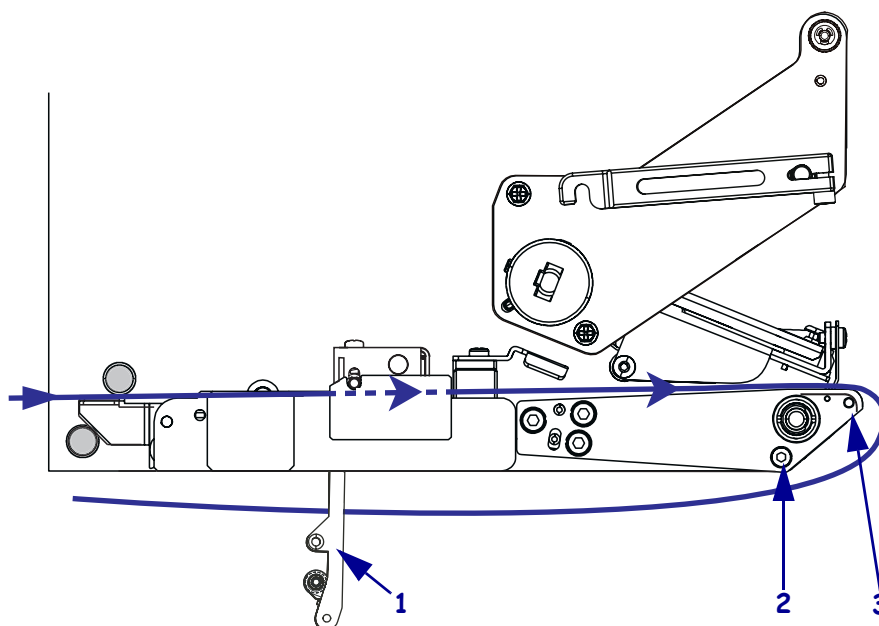
1	Spärr för avskiljningsrulle
2	Enhet för avskiljningsrulle

13. Se Bild 13. För in materialets skyddspapper runt avskiljningskanten, skyddspappersrullen och genom enheten för avskiljningsrullen.



OBS! • Om applikatorn har en luftslang ska skyddspapperet gå mellan luftslangen och avskiljningskanten. För inte in skyddspapperet ovanför luftslangen.

Bild 13 • Föra in skyddspapperet



1	Avskiljningskant
2	Skyddspappersrulle
3	Enhet för avskiljningsrulle

14. Se Bild 14. Roterar enheten för avskiljningsrullen uppåt tills den låses i stängt läge.

Bild 14 • Låst enhet för avskiljningsrullen



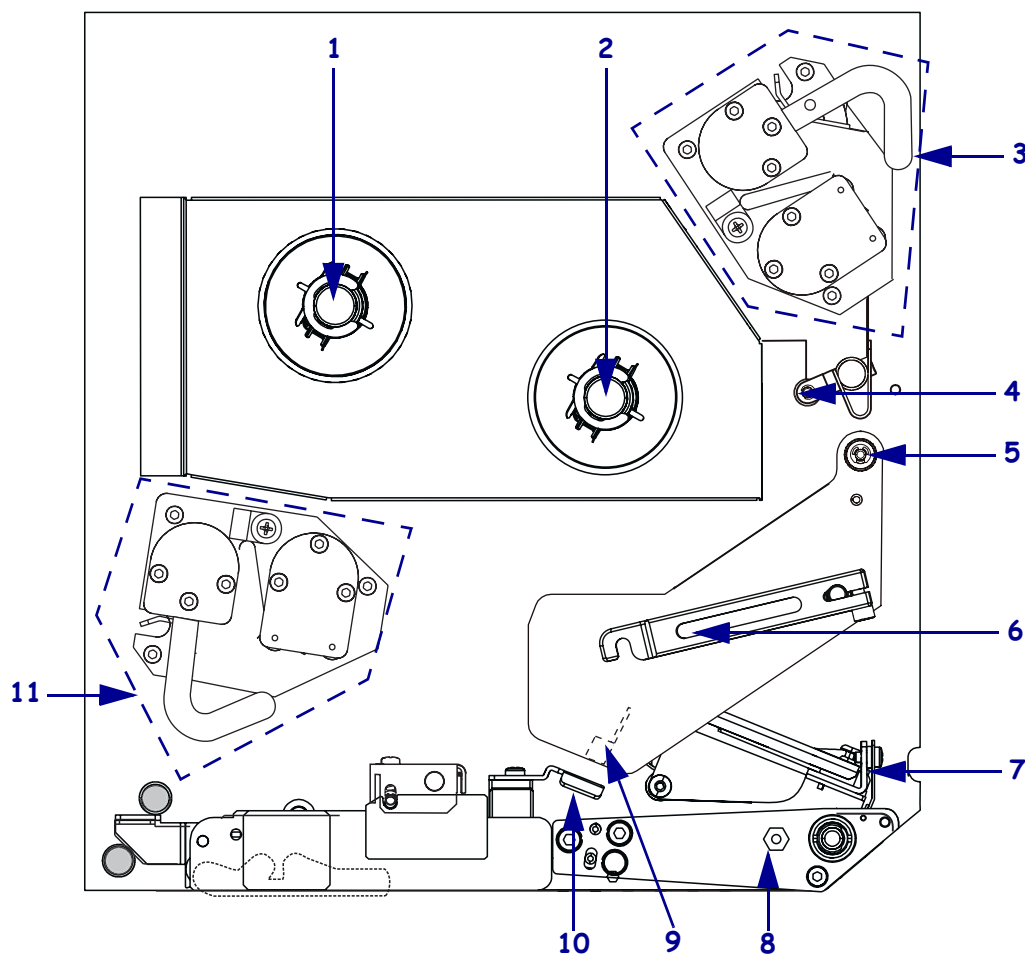
15. Se Bild 13. För in skyddspapperet under den nedre styrrullen och runt applikatorns upptagningsspole (se applikatorns användarmanual).
16. Stäng materialluckan.

Ladda färgband

Använd färgband med värmeöverföringsmaterial (se [Färgband på sidan 7](#)). Färgbandet måste ha beläggning på utsidan och vara bredare än materialet. Om färgbandet är smalare än materialet är vissa delar av skrivhuvudet oskyddade och kan slitas ut för snabbt.

[Bild 15](#) visar färgbandssystemkomponenter inne i materialfacket på en skrivare för högerhänta. En enhet för vänsterhänta innehåller dessa komponenter, fast spegelvända.
[Bild 16 på sidan 17](#) visar skrivaren med laddat färgband.

Bild 15 • Komponenter för laddning av färgband

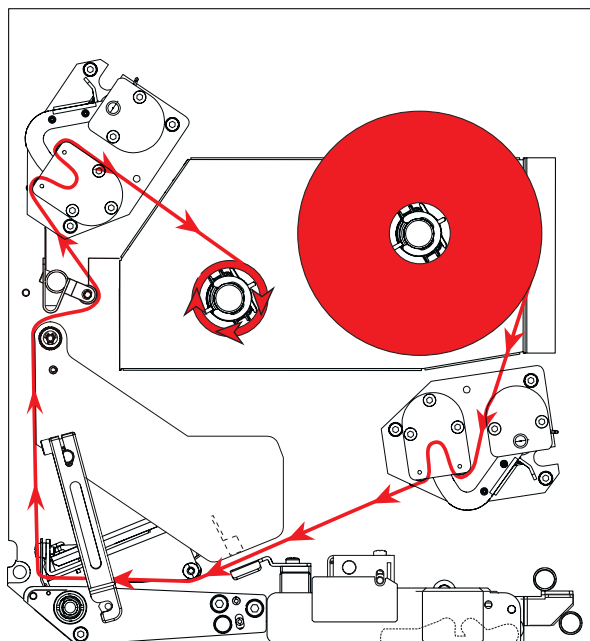


1	Färgbandshållare
2	Färgbandsupptagare
3	Övre reglerenhet
4	Väntelägesrulle
5	Hjälprulle
6	Skrivhuvudspärr

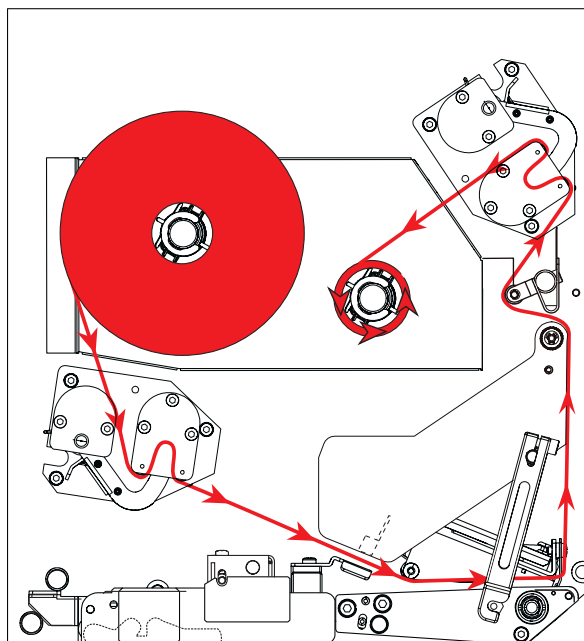
7	Skrivhuvudsenshet
8	Låssprint
9	Färgbandssensor
10	Färgbandssensorspegel
11	Nedre reglerenhet

Bild 16 • Laddat färgband

För vänsterhänta



För högerhänta

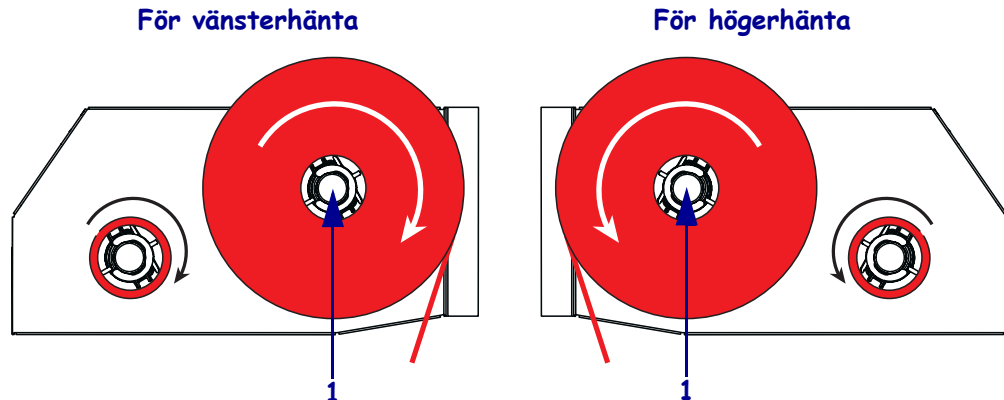


OBS! • Vid laddning av material eller band, ta av alla smycken som kan komma i kontakt med skrivhuvudet eller andra skrivardelar.

Gör så här för att ladda ett färgband:

1. Se Bild 17. Sätt en full färgbandsrulle på färgbandshållaren så att den roterar i pilens riktning och skjut sedan rullen mot skrivarens chassi tills den sitter i rätt läge.

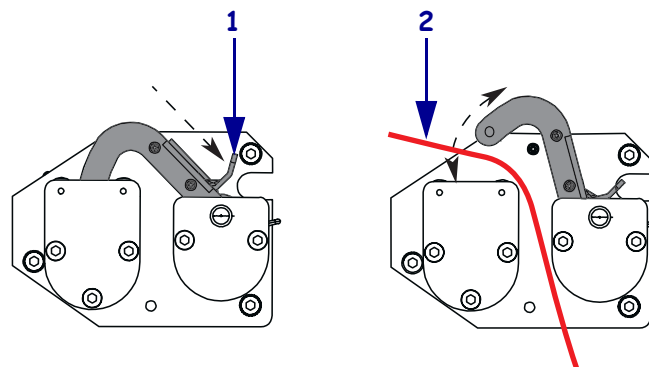
Bild 17 • Sätta färgbandet på färgbandshållaren



1	Färgbandshållare med material
----------	-------------------------------

2. Se Bild 18. Tryck på öppningsflikarna på den nedre reglerenheten så att reglerarmen fälls upp i öppet läge.
3. Se Bild 18. För in färgbandet försiktigt genom den nedre reglerenheten och släpp sedan reglerarmen sakta.

Bild 18 • Öppna en reglerenhet

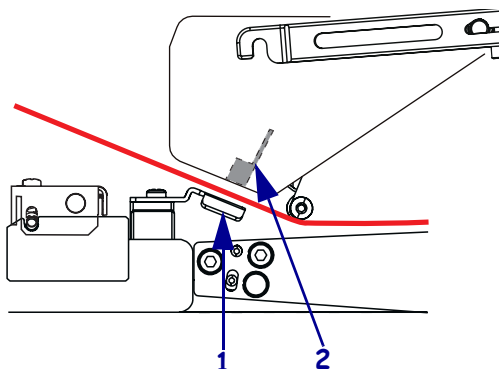


1	Öppningsflikar
----------	----------------

2	Färgband
----------	----------

4. Se Bild 19. För in färgbandet mellan färgbandssensorn och sensorspegln.

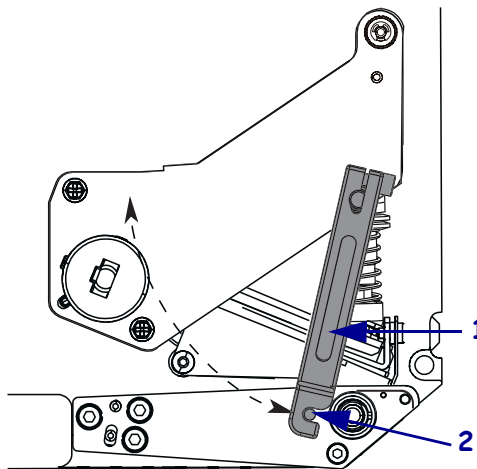
Bild 19 • Färgbandssensor



1	Färgbandssensorspegel
2	Färgbandssensor

5. Se Bild 20. Öppna skrivhuvudsenheten genom att lossa skrivhuvudspärren från låssprinten.

Bild 20 • Öppna skrivhuvudsenheten



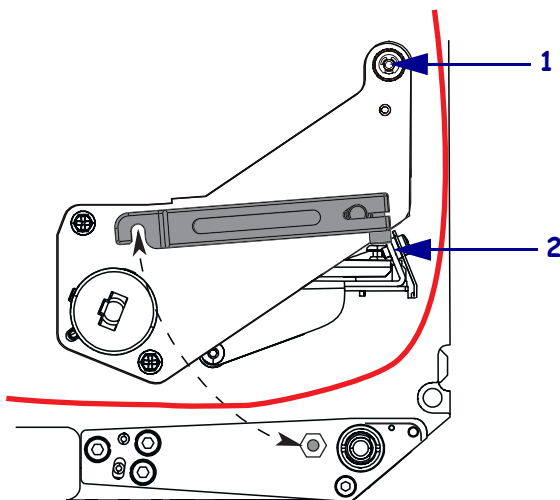
1	Skrivhuvudspärr
2	Låssprint

6. Se Bild 21. För in färgbandet under skrivhuvudsenhetsen och sedan uppåt mot hjälprullen.



OBS! • Skrivhuvudet kan vara hett och ge allvarliga brännskador. Låt skrivhuvudet kallna.

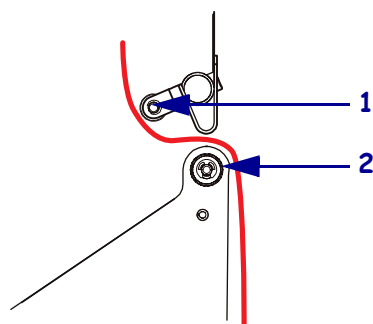
Bild 21 • Föra in färgbandet under skrivhuvudsenhetsen



1	Hjälprulle
2	Skrivhuvudsenhetsen

7. Se Bild 22. Sätt färgbandet över hjälprullen, runt väntelägesrullen och för det sedan upp mot den övre reglerenheten.

Bild 22 • Föra färgbandet runt rullarna

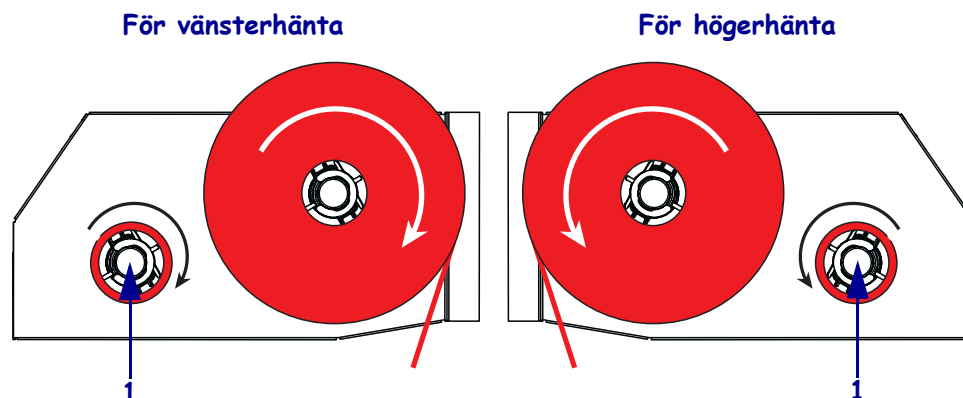


1	Väntelägesrulle
2	Hjälprulle

8. Se Bild 18 på sidan 18. Tryck på öppningsflikarna på den övre reglerenheten så att reglerarmen fälls upp i öppet läge.
9. Se Bild 18 på sidan 18. För in färgbandet försiktigt genom den övre reglerenheten och släpp sedan reglerarmen sakta.

10. Se Bild 23. Sätt en tom färgbandsspole på färgbandsupptagaren och skjut sedan spolen mot skrivarens chassi tills den sitter i rätt läge.
11. Se Bild 23. Sätt fast färgbandets ände med tejp eller en etikett på den tomma spolen och rulla på några varv i pilens riktning. Se till att färgbandet rullas på jämnt på spolen.

Bild 23 • Ladda färgband på färgbandshållaren



1	Färgbandshållare med tom spole.
---	---------------------------------

12. Se Bild 20 på sidan 19. Stäng skrivhuvudsensheten genom att fälla ner skrivhuvudspärren över låsspringen.
13. Stäng materialluckan.

Ta bort använt färgband

Gör så här för att ta bort ett färgband:

1. Öppna materialluckan.
2. Är färgbandet slut?

Om...	så ...
Ja	<ol style="list-style-type: none">a. Ta bort den tomma spolen från färgbandshållaren. Spara spolen för användning på färgbandsupptagaren när nytt färgband laddas.b. Ta bort det förbrukade färgbandet från färgbandsupptagaren.c. Sätt in ett nytt färgband enligt instruktionerna i Ladda färgband på sidan 16.
Nej	<ol style="list-style-type: none">a. Kapa färgbandet nära färgbandsupptagaren.b. Ta bort det förbrukade färgbandet från färgbandsupptagaren.c. Ta fram en tom färgbandsspole. Tag vid behov bort förbrukat färgband från spolen som togs bort tidigare.d. Se Bild 23 på sidan 21. Sätt den tomma färgbandsspolen på färgbandsupptagaren och skjut sedan spolen mot skrivarens chassi tills den sitter i rätt läge.e. Sätt resten av färgbandet på färgbandsupptagaren enligt instruktionerna i Ladda färgband på sidan 16.f. Se Bild 23 på sidan 21. Sätt fast färgbandets ände med tejp eller en etikett på den tomma spolen och rulla på några varv i pilens riktning. Se till att färgbandet rullas på jämnt på spolen.

Skriva ut en konfigureringsetikett

När material och färgband är laddade (vid behov), skriv ut en konfigureringsetikett för att visa skrivarens aktuella inställningar. Behåll etiketten om den behövs för att felsöka vid utskriftsproblem.

Gör så här för att skriva ut en konfigureringsetikett:

1. Tryck på SETUP/EXIT (INSTÄLLNING/AVSLUTA) på kontrollpanelen.
2. Tryck på NEXT (NÄSTA) eller PREVIOUS (TIDIGARE) för att rulla igenom parametrarna till **INSTÄLLNINGAR**.
3. Tryck på höger oval för att bekräfta utskrift.
En konfigureringsetikett skrivs ut ([Bild 24](#)).

Bild 24 • konfigureringsetikett

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 110PAX4 RH-200dpi ZBR1935900	
12.6.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
6 IPS.....	SLEW SPEED
2 IPS.....	BACKFEED SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
062 4/8 MM.....	PRINT WIDTH
1600.....	LABEL LENGTH
9.01IN 228MM.....	MAXIMUM LENGTH
MEDIA DISABLED.....	EARLY WARNING
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
BEFORE.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0680.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
2SH.....	RIBBON LOW MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
039.....	WEB S.
079.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
072.....	MEDIA LED
000.....	RIBBON LED
008.....	MARK LED
+10.....	LCD ADJUST
DPSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/1MM FULL.....	RESOLUTION
V60.13.0.4A ->.....	FIRMWARE
V30 33037 56.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
NONE.....	A: COMPACT FLASH
11776K.....	R: RAM
NONE.....	B: MEMORY CARD
2048K.....	E: ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P31 INTERFACE
005 DISPLAY.....	P32 INTERFACE
002 PAX110 RTS.....	P34 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P35 INTERFACE
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
03/19/00.....	RTC DATE
06/42.....	RTC TIME
2025 IN.....	NONRESET CNTR
2025 IN.....	RESET CNTR1
2025 IN.....	RESET CNTR2
5140 CM.....	NONRESET CNTR
5140 CM.....	RESET CNTR1
5140 CM.....	RESET CNTR2
446 LABLS.....	NONRESET CNTR
446 LABLS.....	RESET CNTR1
446 LABLS.....	RESET CNTR2
HK00000.04MAY000012.11111.01.VH1....	

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Skriva ut en nätverkskonfigureringsetikett

Om en skrivarserver används kan man ansluta skrivaren till nätverket och skriva ut en nätverkskonfigureringsetikett.

Gör så här för att skriva ut en nätverkskonfigureringsetikett:

1. Tryck på SETUP/EXIT (INSTÄLLNING/AVSLUTA) på kontrollpanelen.
2. Tryck på NEXT (NÄSTA) eller PREVIOUS (TIDIGARE) för att rulla igenom parametrarna till **NÄTVERKSLISTA**.
3. Tryck på höger oval för att bekräfta utskrift.

En nätverkskonfigureringsetikett skrivs ut (Bild 25). Om ingen trådlös skrivarserver installerats skrivs inte den trådlösa delen av etiketten ut.

Bild 25 • Nätverkskonfigureringsetikett

Network Configuration	
Zebra Technologies PRINTER TYPE XXXdpi USER TEXT	
NO.....	WIRED PS CHECK?
Printer.....	LOAD LAN FROM?
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
000.000.000.000.....	SUBNET MASK
000.000.000.000.....	DEFAULT GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.001.051.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET MASK
192.168.001.001.....	DEFAULT GATEWAY
192.168.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
YES.....	CARD INSERTED
015FH.....	CARD MFG ID
000AH.....	CARD PRODUCT ID
XXXXXXXXXXXX.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ON.....	1 Mb/s
ON.....	2 Mb/s
ON.....	5.5 Mb/s
ON.....	11 Mb/s
11 Mb/s.....	CURRENT TX RATE
DIVERSITY.....	RECEIVE ANTENNA
DIVERSITY.....	XMIT ANTENNA
OPEN.....	AUTH. TYPE
OFF.....	LEAP MODE
OFF.....	ENCRYPTION MODE
1.....	ENCRYPT. INDEX
020.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
2004-06-15 08:48:48	TIME STAMP

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Konfigurera skrivaren

Efter laddning av material och färgband kan man ställa in skrivarparametrar för det program som använder kontrollpanelen.

Viktigt! • Vissa utskriftsbetingelser kan kräva justering av utskriftsparametrar, t.ex. utskriftshastighet, mörkhet eller utskriftsläge. Dessa betingelser kan vara (men är ej begränsade till):

- utskrift vid höga hastigheter,
- avskiljning av material,
- användning av mycket tunna, små, syntetiska eller belagda etiketter.

Då utskriftskvaliteten påverkas av dessa och andra faktorer kan man köra tester för att bestämma den bästa kombinationen skrivarinställningar och material för programmet. En dålig matchning kan begränsa utskriftskvaliteten eller -hastigheten eller skrivaren kanske inte fungerar korrekt i önskat utskriftsläge.

Gör så här för att gå till inställningsläge:

1. Tryck på SETUP/EXIT (INSTÄLLNING/AVSLUTA) på kontrollpanelen.
2. Tryck antingen på NEXT (NÄSTA) eller PREVIOUS (TIDIGARE) för att rulla igenom parametrarna.

Gör så här för att lämna inställningsläget:

1. Tryck på SETUP/EXIT (INSTÄLLNING/AVSLUTA).
LCD-skärmen visar **SPARA ÄNDRINGAR**.
2. Tryck på vänster eller höger oval för att visa sparalternativ ([Tabell 4](#)).

Tabell 4 • Spara alternativ när inställningsläget lämnas.

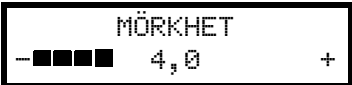


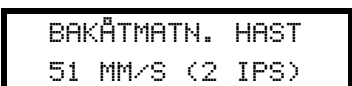
LCD	Beskrivning
PERMANENT	Lagrar värden i skrivaren även när strömmen är avstängd.
TEMPORÄRT	Sparar ändringarna tills strömmen stängs av.
AVBRYT	Avbryter alla ändringar från det du tryckte på SETUP/EXIT (INSTÄLLNING/AVSLUTA) utom inställningar av mörkhet och avrivning.
LADDA STD-VÄRDEN	Återställer alla parameterar utom nätverksinställningarna tillbaka till fabriksstandard. OBS! • Laddning av fabriksstandard gör att skrivaren autokalibreras.
LADDA SEN INST	Laddar senast sparade permanenta värden.
STANDARDNÄT	Återställer fast och trådlöst nätverk till fabriksstandard.

3. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att acceptera visat alternativ.
När konfigurerings- och kalibreringssekvenserna är klara, visas **SKRIVARE KLAR**.






Visa eller ändra parametrar

Tabell 5 visar en underuppsättning av skrivarparametrar i den ordning de visas när man trycker på NEXT (NÄSTA) sedan man gått till inställningsläge. Tryck under denna procedur på NEXT (NÄSTA) för att fortsätta till nästa parameter eller tryck på PREVIOUS (TIDIGARE) för att gå tillbaka till en tidigare parameter i cykeln. När en parameter är ändrad visas en asterisk (*) i övre vänstra hörnet på skärmen för att indikera att värdet är ett annat än det som för närvarande är aktivt i skrivaren.

Tabell 5 • Skrivarparametrar

Parameter	Åtgärd/Förklaring
	<p>Justera utskriftsmörkhet</p> <p>Öka mörkheten om utskriften är för ljus eller om det är tomrum i utskrivna områden. Minska mörkheten om utskriften är för mörk eller om det flyter ut eller är genomslag i utskrivna områden. Inställning av mörkhet kan även ändras av drivrutinen eller programinställningar.</p> <p>Viktigt! • Ställ in mörkheten till det lägsta värde som ger bra utskriftskvalitet. Om mörkheten ställs in för högt kan bläcket smeta sig, färgbandet kan bränna igenom eller skrivhuvudet kan slitas ut för snabbt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryck på höger oval för att öka mörkheten. • Tryck på vänster oval för att minska mörkheten. <p>Standard: +4,0</p> <p>Omfång: 00,0 till +30,0</p>
	<p>Justera utskriftshastighet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryck på höger oval för att öka värdet. • Tryck på vänster oval för att minska värdet. <p>Standard: 51 MM/S (2 IPS)</p> <p>Omfång: 51 till 305 MM/S (2 till 12 IPS) för 203 dpi, 51 till 203 MM/S (2 till 8 IPS) för 300 dpi</p>
	<p>Justera matningshastighet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryck på höger oval för att öka värdet. • Tryck på vänster oval för att minska värdet. <p>Standard: 152 MM/S (6 IPS)</p> <p>Omfång: 25 till 305 MM/S (1 till 12 IPS)</p>
	<p>Justera bakåtmatningshastighet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryck på höger oval för att öka värdet. • Tryck på vänster oval för att minska värdet. <p>Standard: 51 MM/S (2 IPS)</p> <p>Omfång: 25 till 305 MM/S (1 till 12 IPS)</p>

Tabell 5 • Skrivarparametrar (Forts.)

Parameter	Åtgärd/Förklaring
	Justering av avrivningsposition Bestämmer position för materialet över avrivnings-/avskiljningskanten efter utskrift. Positiva värden flyttar materialet utåt och negativa värden flyttar materialet inåt. För varje tryckning på en oval justeras avrivningspositionen fyra radpunkter. <ul style="list-style-type: none">Tryck på höger oval för att öka värdet.Tryck på vänster oval för att minska värdet. Standard: +0 Omfång: -120 till +120
	Val av utskriftsläge Inställningar för utskriftslägen anger vilken metod för materialleverans som skrivaren ska använda. <ul style="list-style-type: none">Tryck på endera ovalen för att visa alternativen. Standard: AVRIVNING Alternativ: AVRIVNING, ÅTERSPOINING, APPLIKATOR
	Inställning av materialtyp Anger för skrivaren vilken materialtyp som ska användas. Vid val av ej kontinuerligt material matar skrivaren fram material för att beräkna etikettens längd (avståndet mellan två bestämda registreringspunkter för mellanrummet mellan etiketter eller linjeringskåra eller hål). Vid val av kontinuerligt material måste en instruktion om etikettlängd ingå i etikettformatet (^LLxxxx för ZPL eller ZPL II). <ul style="list-style-type: none">Tryck på endera ovalen för att visa alternativen. Standard: EJ KONTINUERLIGT Alternativ: KONTINUERLIGT, EJ KONTINUERLIGT
	Inställning av sensortyp Anger om skrivaren ska använda perforerat material (etikettuppdelning indikeras av ett mellanrum, hål eller en skåra) eller material med svarta registreringsmärken tryckta på baksidan. <ul style="list-style-type: none">Tryck på endera ovalen för att visa alternativen. Standard: PERFOR Alternativ: PERFOR, MÄRKE
	Val av utskriftsmetod Anger vilken utskriftsmetod skrivaren ska använda: värmeöverföring (färgband behövs) eller direktvärme (inget färgband). <ul style="list-style-type: none">Tryck på endera ovalen för att visa alternativen. Standard: Värmeöverföring Alternativ: Värmeöverföring, direktvärme OBS! • Om man väljer direktvärme när man använder färgband uppstår ett skrivarfeltillstånd men utskriften fortsätter.

Tabell 5 • Skrivarparametrar (Forts.)

Parameter	Åtgärd/Förklaring
<div> UTSKRIFTSBREDD → 104 0/8 MM + </div>	<p>Inställning av utskriftsbredd</p> <p>Bestämmer skrivbar yta över etikettens bredd i relation till skrivarens upplösning.</p> <p>För ändring av visat värde:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tryck på vänster oval för att flytta markören. Tryck på höger oval för att öka siffervärdet. <p>Gör så här för att ändra måtenhet:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tryck på vänster oval tills måtenhet är aktiv. Tryck på höger oval för att växla till en annan måtenhet (mm, tum eller punkter.) <p>Standard: 104 mm för skrivare med 203 dpi; 105 8/12 mm för skrivare med 300 dpi</p> <p>OBS! Inställning av för smal bredd kan leda till att delar av etiketten inte skrivs ut på materialet. Inställning av för stor bredd slösar med formatminne och kan leda till att utskrift sker utanför etiketten och på platenrullen. Denna inställning kan påverka etikettformatets horisontella position om bilden inverterades med kommandot ^POI ZPL II.</p>
<div> MAX LÄNGD -39.0 IN 988 MM </div>	<p>Inställning av etikettens maxlängd</p> <p>Etikettens maxlängd används under kalibreringsprocessen. Mellanrummet mellan etiketter anses ingå i etikettens längd.</p> <p>Ställ alltid in ett värde som är minst 25,4 mm (1 in.) längre än den etikett som används. Om etikettens längd exempelvis är 126 mm (5 in.) inklusive mellanrummet mellan etiketterna, sätt parametern till 152 mm (6,0 in.). Om ett mindre värde än etikettens längd ställs in antar skrivaren att kontinuerligt material är laddat, och skrivaren kan då inte kalibreras.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck på höger oval för att öka värdet. Tryck på vänster oval för att minska värdet. <p>Standard: 988 mm (39,0 in.).</p> <p>Omfång: Värdet kan justeras i steg om 25,4 mm (1 in.).</p>
<div> FONTLISTA SKRIV UT </div>	<p>Fontlista</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck på höger oval för att skriva ut en etikett med en lista på standardfonter och alla alternativa fonter som finns lagrade i skrivarens RAM-, Flashminne, eller extra PCMCIA-fontkort.
<div> STRECKKODSLISTA SKRIV UT </div>	<p>Streckkodslista</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck på höger oval för att skriva ut en etikett med en lista på tillgängliga streckkoder i skrivaren. Streckkoder kan vara lagrade i RAM-, Flashminne eller extra PCMCIA-kort.
<div> BILDLISTA SKRIV UT </div>	<p>Bildlista</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck på höger oval för att skriva ut en etikett med en lista på tillgängliga bilder lagrade i skrivarens RAM-, Flashminne, eller extra minneskort.

Tabell 5 • Skrivarparametrar (Forts.)

Parameter	Åtgärd/Förklaring
<div>FORMATLISTA SKRIV UT</div>	Formatlista <ul style="list-style-type: none">Tryck på höger oval för att skriva ut en etikett med en lista på tillgängliga format lagrade i skrivarens RAM-, Flashminne, eller extra minneskort.
<div>LIST SETUP (LISTINSTÄLLNINGAR) SKRIV UT</div>	Listinställningar <ul style="list-style-type: none">Tryck på höger oval för att skriva ut en konfigureringsetikett med en lista på aktuell skrivarkonfigurering.
<div>LISTA TRÅDL SKRIV UT</div>	Inställningar för nätverkslista <ul style="list-style-type: none">Tryck på höger oval för att skriva ut en nätverkskonfigureringsetikett med en lista på inställningar för fast ZebraNet skrivarserver II (PSII), ZebraNet 10/100 skrivarserver och ZebraNet trådlös skrivarserver.
<div>ALLA LISTOR SKRIV UT</div>	Alla listor <ul style="list-style-type: none">Tryck på höger oval för att skriva ut etiketter med tillgängliga fonter, streckkoder, bilder, format och aktuella skrivar- och nätverkskonfigureringar.
<div>← SPRÅK ENGLISH →</div>	Välja språk på skärmen <p>Med denna parameter kan man ändra vilket språk som ska visas på kontrollpanelens LCD-skärm.</p> <ul style="list-style-type: none">Tryck på höger eller vänster oval för att visa andra alternativ. <p>Standard: engelska</p> <p>Alternativ: ENGLISH, ESPANOL, FRANCAIS, DEUTSCH, ITALIANO, NORSKA, PORTUGUES, SVENSKA, DANSKA, ESPANOL2, NEDERLANDS, SUOMI, ANPASSAT</p>

Rengöringsintervall

Rekommenderade rengöringsintervall visas i [Tabell 6](#). Se följande sidor för specifika procedurer.

OBS! • Använd endast angivna rengöringsmedel. Zebra tar inte ansvar för skador som orsakas av att andra vätskor används till skrivaren.

Tabell 6 • Rekommenderade skrivarrensintervall

Område	Metod	Intervall
Skrivhuvud	Lösningssmedel*	Utför dessa procedurer vid följande tillfällen: <ul style="list-style-type: none"> När RENGÖR HUVUD NU visas. Direktvärmeutskriftsläge: Efter varje etikettrulle eller 150 m (500 ft) av veckade etiketter. Värmeöverföringsläge för utskrift: Efter varje rulle (450 m eller 1500 ft) av färgband.
Platenrulle	Lösningssmedel*	
Materialbandsrörelsesensor	Blå rent	
Materialreflektiv sensor	Blå rent	
Materialets löpväg	Lösningssmedel*	
Färgbandssensor	Blå rent	
Lucköppningssensorer	Blå rent	Varje månad
Avrivnings-/avskiljningskant	Lösningssmedel*	

* Använd Zebbras sats för förebyggande underhåll, artikelnummer 47362, eller en lösning med 90% isopropylalkohol och 10% destillerat vatten.

Rengöra skrivhuvud och platenrulle

Rengör skrivhuvud och platenrulle enligt intervall i [Tabell 6 på sidan 30](#). Rengör skrivhuvudet oftare om ojämn utskriftskvalitet visar sig, t.ex. tomrum eller ljus skrift. Rengör platenrullen om det blir problem med materialmatningen.

Gör så här för att rengöra skrivhuvudet och platenrullen:



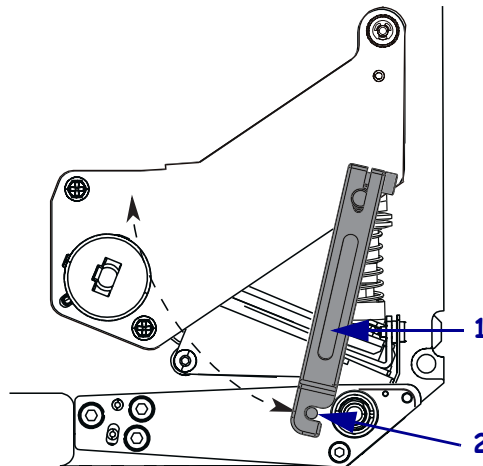
OBS! • Skrivhuvudet kan vara hett och ge allvarliga brännskador. Låt skrivhuvudet kallna.



OBS! Elektrostatisk urladdning • Följ alla föreskrifter om statisk elektricitet vid hantering av känsliga komponenter såsom kretskort och skrivhuvud.

1. Stäng av (O) skrivaren.
2. Se [Bild 26](#). Öppna skrivhuvudsenheten genom att lossa skrivhuvudspärren från låssprinten.

Bild 26 • Öppna skrivhuvudsenheten

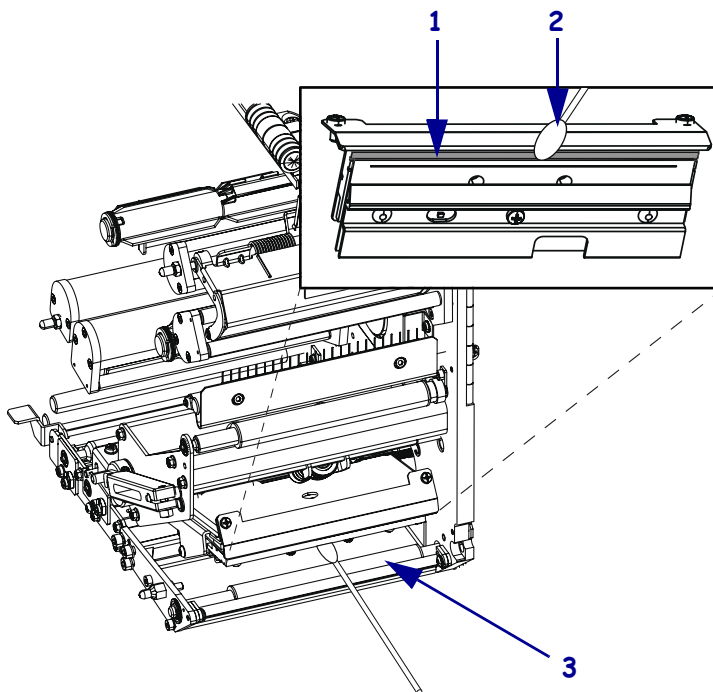


1	Skrivhuvudspärr
2	Låssprint

3. Ta bort material och färgband från skrivaren.

4. Se Bild 27. Använd Zebra sats för förebyggande underhåll (artikelnummer 47362) eller en lösning med 90% isopropylalkohol och 10% destillerat vatten på en bomullstopp och torka skrivdelarna överallt. Låt lösningsmedlet dunsta.

Bild 27 • Rengöring av skrivhuvud och platenrulle (enhet för högerhänta visas)



1	Skrivhuvuddelar (grått band)
2	Bomullstopp
3	Platenrulle

5. Använd en luddfri trasa fuktad i alkohol och rengör platenrullen och andra rullar. Roterarullarna under rengöringen.
6. Sätt tillbaka färgband och material (om använt)
7. Slå på (I) skrivaren.

OBS! • Om utskriftskvaliteten inte förbättras efter denna procedur, rengör skrivhuvudet med *Save-a-Printhead* rengöringsfilm. Kontakta en auktoriserad Zebra-distributör för mer information.