

ZD500 Series™ snabbreferensguide

Använd denna guide för det dagliga handhavandet av din skrivare. För mer detaljerad information, se *ZD500 Series™ Användarmanual*.

Skrivarfunktioner

Bild 1 visar funktioner utanför och **Bild 2** visar funktioner inuti materialutrymmet på din skrivare. Beroende på modell på skrivaren och vad som finns installerat kan din skrivare se annorlunda ut.

Bild 1 • Skrivarfunktioner

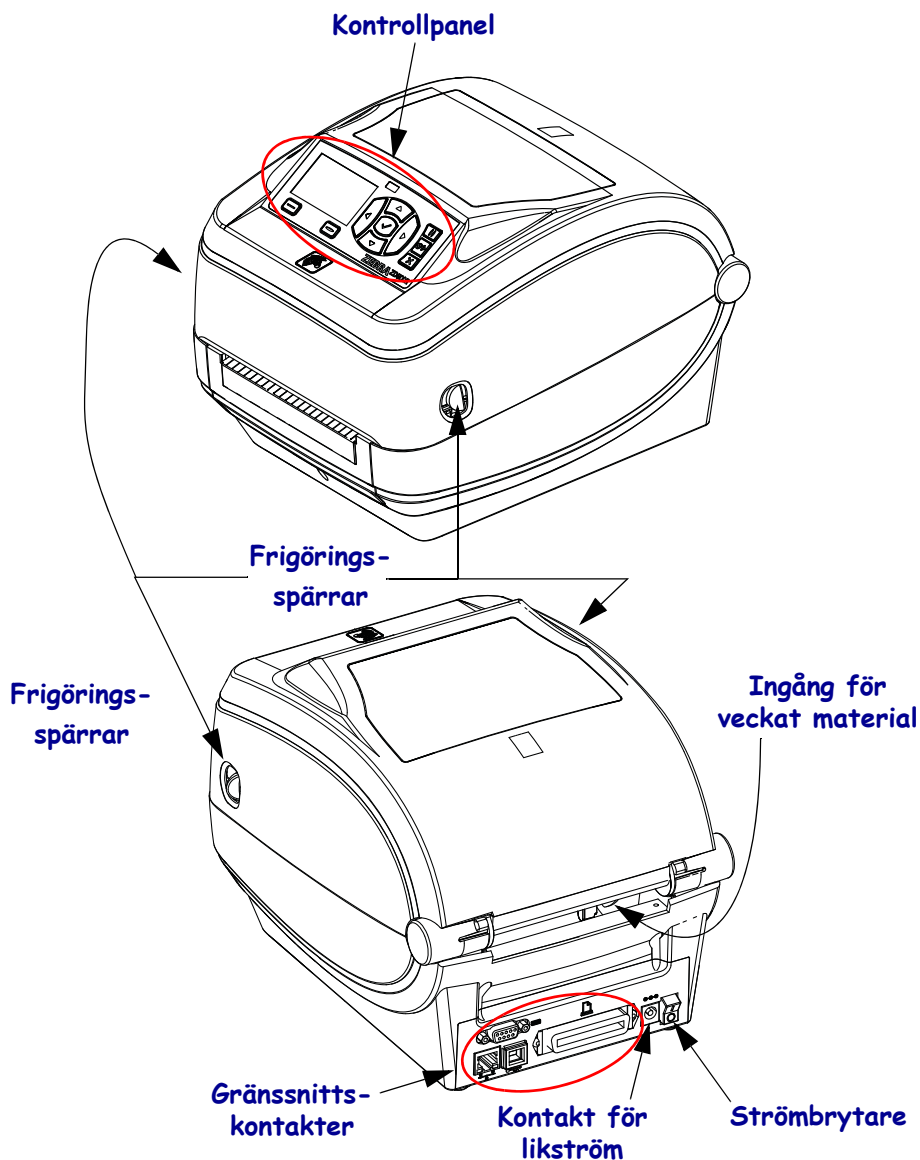


Bild 2 • Skrivarfunktioner forts.

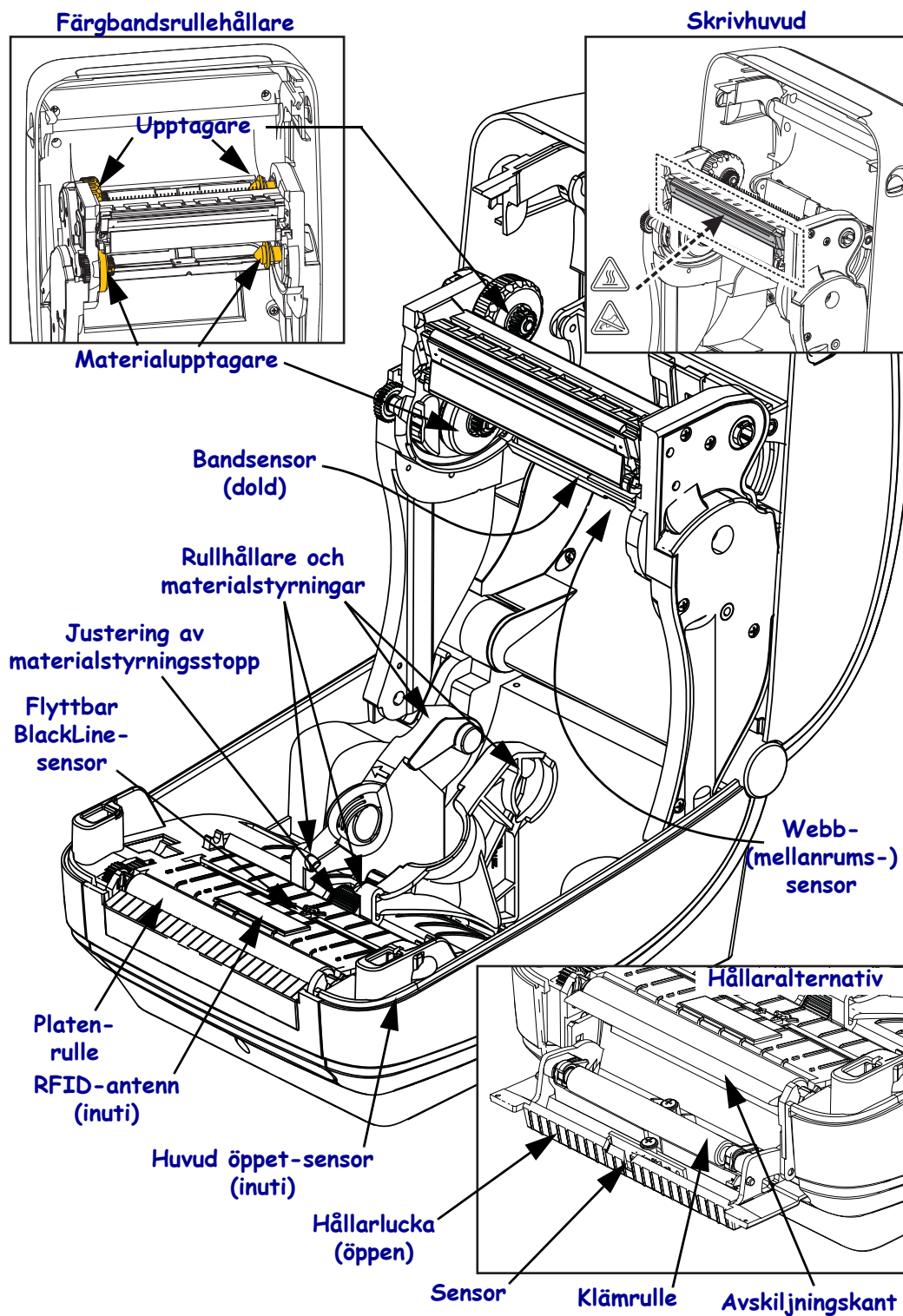
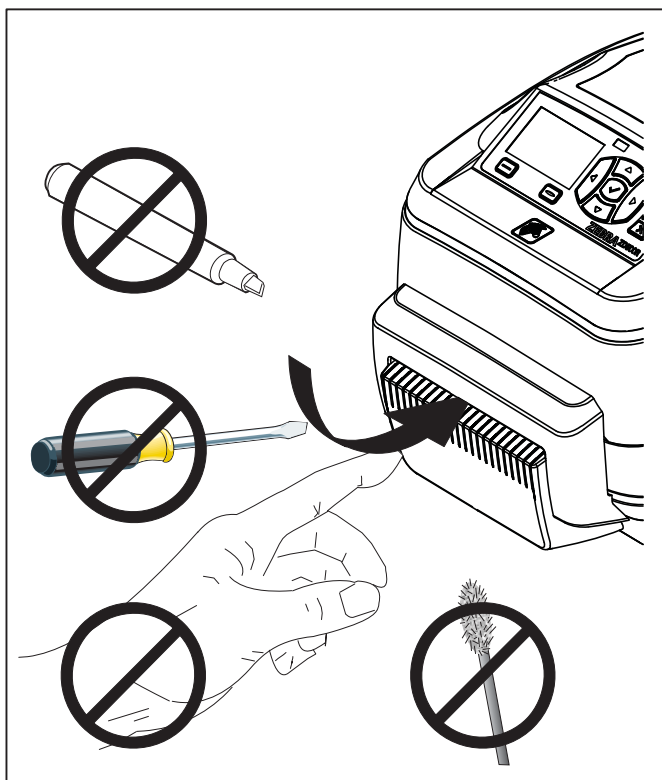
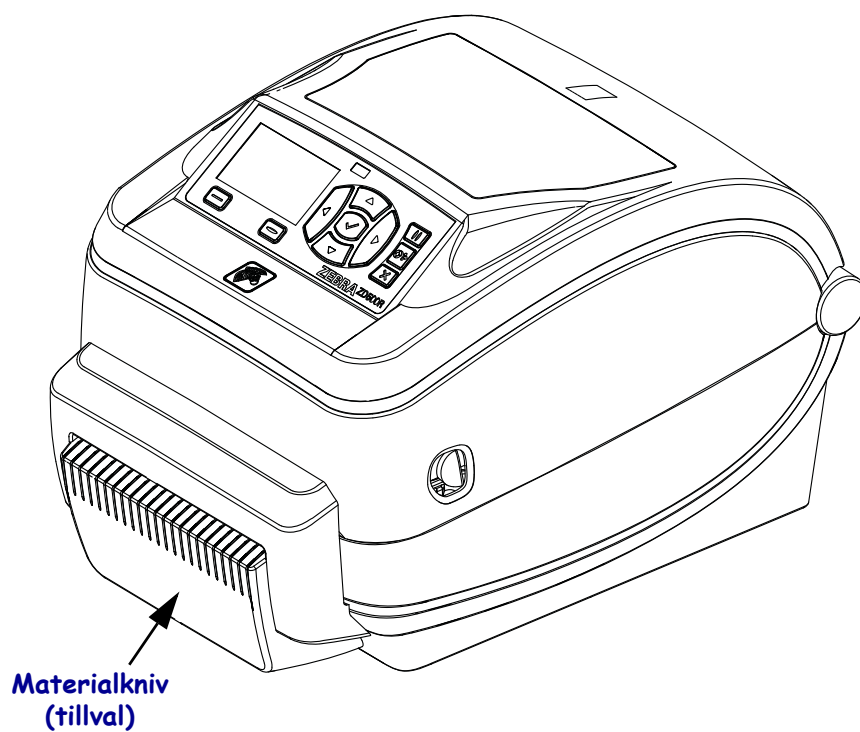


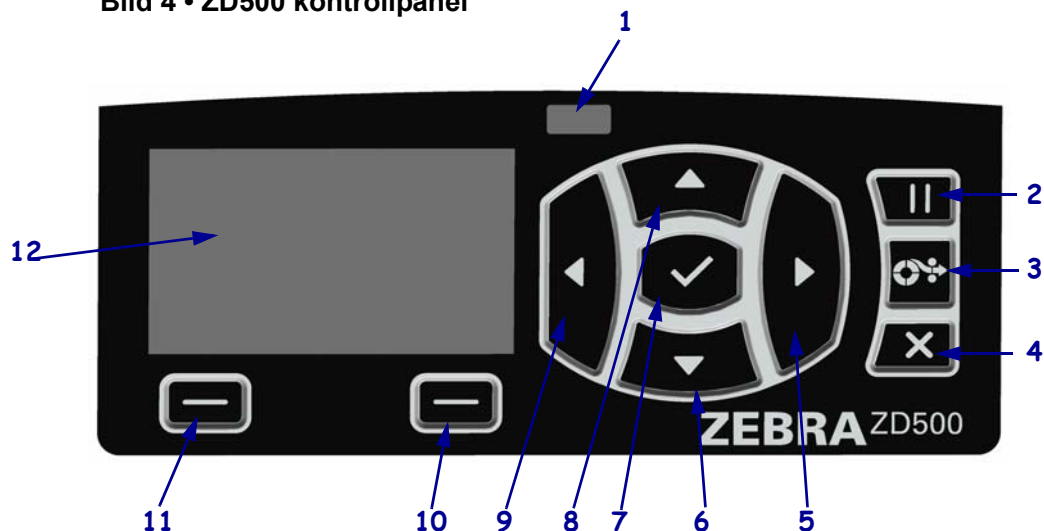
Bild 3 • Skrivarfunktioner - knivtillval



Kontrollpanel

Kontrollpanelen visar skrivarens driftsstatus och gör att användaren kan styra de grundläggande funktionerna i skrivaren.








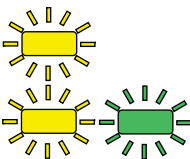
Bild 4 • ZD500 kontrollpanel



1	STATUS-lampa	Visar aktuell status för skrivaren. För mer information, se Tabell 1 på sidan 5 .
2	Knappen PAUSE (PAUS) startar eller stoppar skrivarens drift när den trycks ner.	
3	Knappen FEED (MATA) tvingar skrivaren att mata fram en tom etikett varje gång knappen trycks ner.	
4	Knappen CANCEL (AVBRYT) avbryter utskrift när skrivaren är i pausläge.	
5	Knappen HÖGERPIL , som bara är aktiv i menysystemet, navigerar åt höger.	
6	Knappen NEDÅTPIL ändrar parametervärdena. Vanlig användning är att minska ett värde eller bläddra genom valmöjligheter.	
7	OK-knappen gör följande: <ul style="list-style-type: none">• På startskärmen går man in i menysystemet genom att trycka på OK.• I menysystemet trycker man på OK för att acceptera visade värden.	
8	Knappen UPPÅTPIL ändrar parametervärdena. Vanlig användning är att öka ett värde eller bläddra genom valmöjligheter.	
9	Knappen VÄNSTERPIL , som bara är aktiv i menysystemet, navigerar åt vänster.	
10	Knapp för HÖGERVAL	Dessa knappar utför kommandon som visas direkt ovanför dem på skärmen.
11	Knapp för VÄNSTERVAL	
12	Skärmen visar skrivarens driftstatus och gör att användaren kan navigera i menysystemet.	

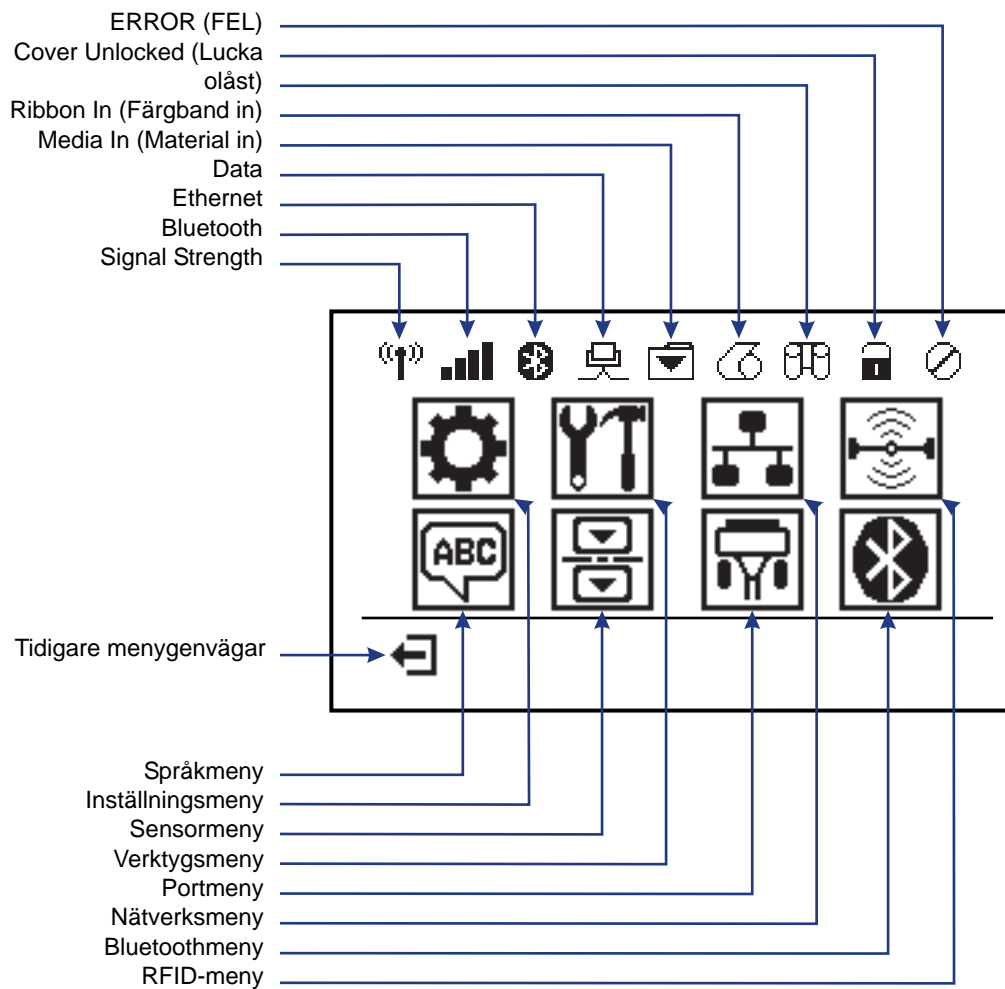
Lag 01

Tabell 1 • Indikeringslampa för skrivarstatus

	<p><i>STATUS-lampa fast grön</i></p> <p>Skrivaren är klar.</p>
	<p><i>STATUS-lampa fast gul</i></p> <p>När denna indikeringslampa lyser fast betyder det något av följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skrivaren är inte klar. • Skrivhuvudet har för hög temperatur. <p> OBS! • Skrivhuvudet kan vara hett och ge allvarliga brännskador. Låt skrivhuvudet kallna.</p>
	<p><i>STATUS-lampa blinkar gul</i></p> <p>När denna indikeringslampa blinkar betyder det något av följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skrivhuvudet har för låg temperatur.
	<p><i>STATUS-lampa fast röd</i></p> <p>När denna indikeringslampa lyser fast betyder det något av följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materialet är slut. • Färgbandet är slut. • Skrivhuvudet är öppet. • Knivfel. <p>Skrivaren behöver åtgärdas och kan inte fortsätta utan att något görs.</p>
	<p><i>STATUS-lampa blinkar röd</i></p> <p>När denna indikeringslampa blinkar betyder det något av följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skrivaren kan inte identifiera rätt typ av skrivhuvud. • Kretskortet (MLB) har för hög temperatur. • Skrivhuvudet har mycket för hög temperatur. <p> OBS! • Skrivhuvudet kan vara hett och ge allvarliga brännskador. Låt skrivhuvudet kallna.</p> <p>Skrivaren behöver åtgärdas och kan inte fortsätta utan att något görs.</p>
	<p><i>STATUS-lampa blinkar gul följt av växlande gul/grön</i></p> <p>Statuslampan indikerar att skrivaren är i läget Tvingande nedladdning. Tvingande nedladdning används för att ladda ner ny maskinvara till skrivaren. Läget får bara användas av utbildad personal.</p>

Meny och statusikoner på kontrollpanelen

Bild 5 • Normal Hem-meny

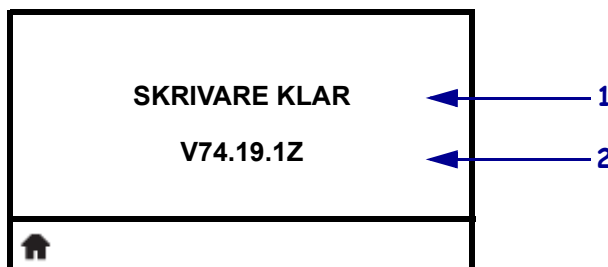


Skrivarens kontrollpanelskärm

Skrivarens kontrollpanel har en skärm där man kan se skrivarens status eller ändra dess driftsparametrar. I det här avsnittet beskrivs hur man navigerar genom skrivarens menysystem och ändrar värden på menyposter.

Efter att skrivaren genomfört startsekvensen går den över i läget Skärm i viloläge (Bild 6). Om en utskriftsserver är installerad går skrivaren växelvis igenom visad information och skrivarens IP-adress.

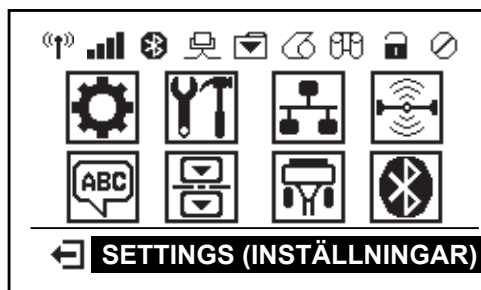
Bild 6 • Skärm i viloläge



1	Skrivarens aktuella driftstatus.
2	Information som ställs in genom <i>Display i viloläge</i>
	Genväg till Hem-menyn

Skrivarens driftsparametrar är sorterade i ett flertal användarmenyer som man har tillgång till via skrivarens Hem-menyn (Bild 7). För detaljerad information om att ändra skrivarens inställningar, se *ZD500 Series Användarmanual*.

Bild 7 • Hem-menyn



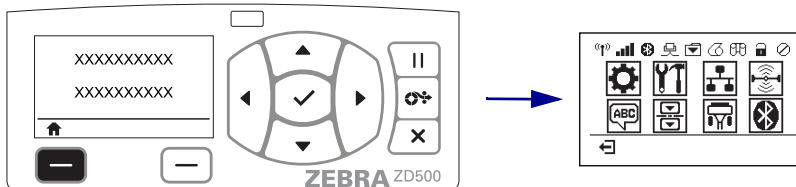
	Se menyn <i>SETTINGS (INSTÄLLNINGAR)</i> .		Se menyn <i>LANGUAGE (SPRÅK)</i> .
	Se menyn <i>TOOLS (VERKTYG)</i> .		Se menyn <i>SENSORS (SENSORER)</i> .
	Se menyn <i>NETWORK (NÄTVERK)</i> .		Se menyn <i>PORTS (PORTAR)</i> .
	Se menyn <i>RFID (RFID)</i> .		Se menyn <i>BLUETOOTH (BLUETOOTH)</i> .
	Avsluta och återgå till Skärm i viloläge.		

Navigering genom bilderna på menyn

Tabell 2 visar navigering genom bilderna i kontrollpanelens skärm.

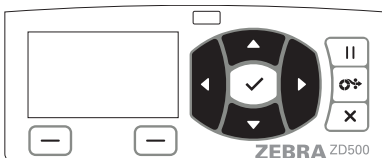
Tabell 2 • Navigering

Skärm i viloläge



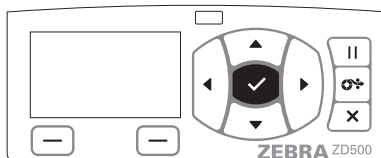
Vid Skärm i viloläge (Bild 6 på sidan 7), tryck på **LEFT SELECT (VÄLJ VÄNSTER)** för att gå till skrivarens Hem-meny (Bild 7 på sidan 7).

Hem-meny

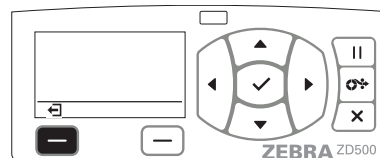


Får att gå från en ikon till en annan på Hem-menyn, tryck på **PIL-knapparna**.

När en ikon är vald, ändras bilden så att den markeras.



För att välja den markerade menyikonen och gå till den menyn, tryck på knappen **SELECT (VÄLJ) (✓)**.



Tryck på **LEFT SELECT (VÄLJ VÄNSTER)** för att avsluta Hem-menyn och återgå till Skärm i viloläge.



Menyikonen SETTINGS (INSTÄLLNINGAR)

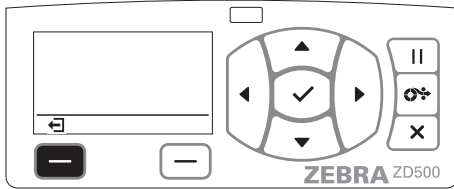


Menyikonen SETTINGS är markerad och aktiv att väljas.

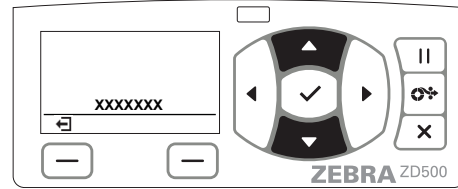
Anmärkning • Skrivaren återgår automatiskt till Skärm i viloläge efter 15 sekunder utan aktivitet i Hem-menyn.

Tabell 2 • Navigering

Användarmenyer

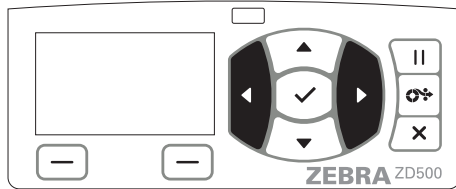


Tryck på **LEFT SELECT (VÄLJ VÄNSTER)** för att återgå till Hem-menyn.

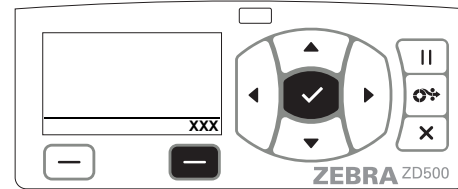


▼ och ▲ indikerar att ett värde kan ändras. Alla ändringar som görs sparas omedelbart.

Tryck på **PIL UPP** eller **PIL NER** för att rulla igenom godkända värden.



För att rulla igenom posterna på en Användarmeny, tryck på **PIL VÄNSTER** eller **PIL HÖGER**.



Ett ord längst ner till höger på skärmen indikerar en tillgänglig åtgärd.

Tryck på **SELECT (✓) VÄLJ-knappen** eller tryck på **RIGHT SELECT (VÄLJ HÖGER)** för att utföra visad åtgärd.

Anmärkning • Skrivaren återgår automatiskt till Hem-menyn efter 15 sekunder utan aktivitet i Användarmenyn.

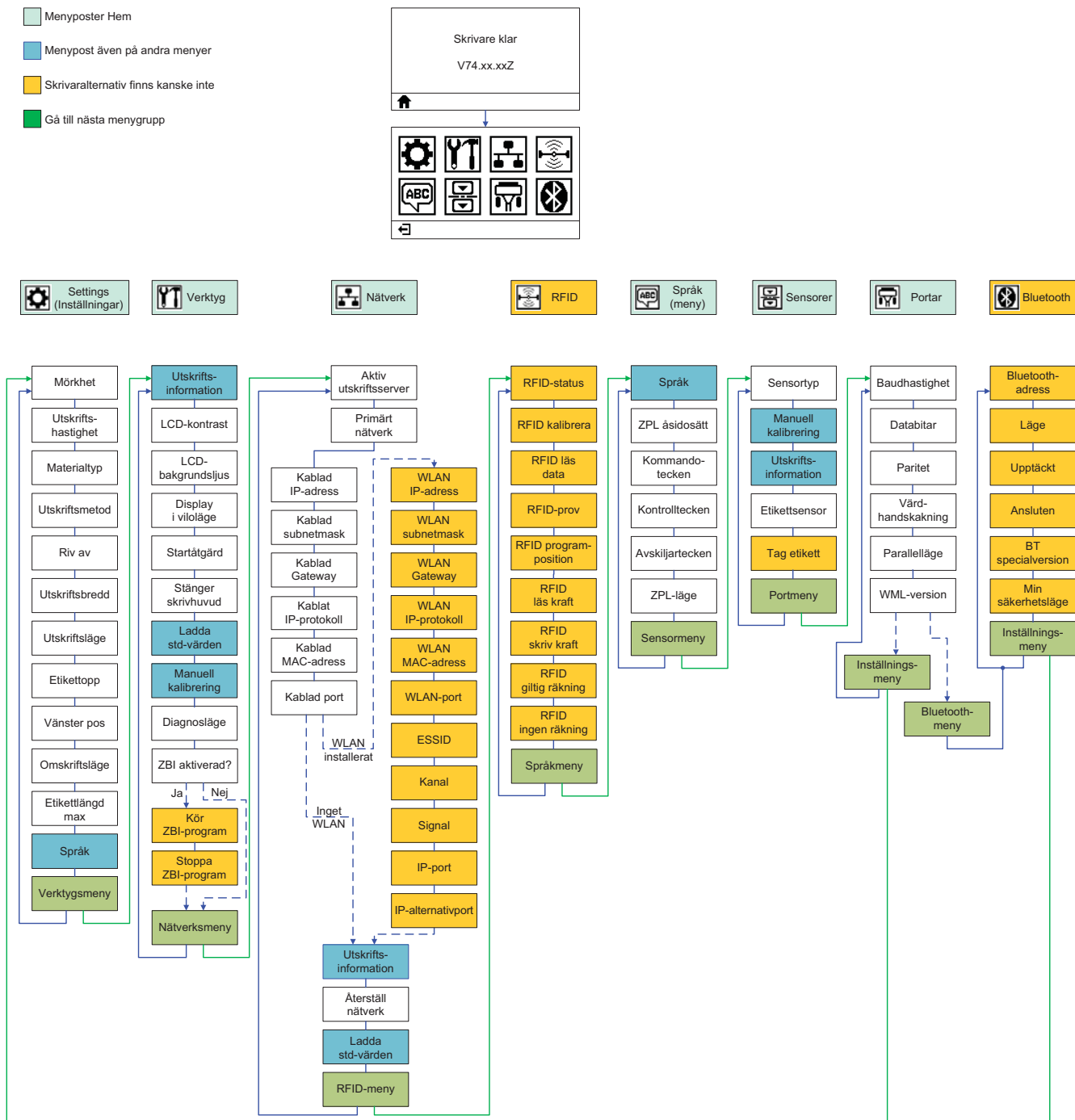
Inställning av skrivarmeny och språk för rapportvisning

Skrivaren stödjer många språk för menyvisning, format för tid och datum samt konfigureringsrapporter.

Den främsta metoden för att konfigurera språk är kontrollpanelmenyn. Använd följande procedur för att ställa in skrivarens språk när skrivaren är påslagen och har status 'Klar'.

1. Tryck på menyknappen 'Hem' (🏠).
2. Navigera till menyknappen 'LANGUAGE' (SPRÅK) (ABC) och tryck på knappen 'Select' (Välj) (✓).
3. Använd navigeringspilarna 'Upp' (▲) och 'Ner' (▼) för att bläddra bland språken.
4. Stanna vid det språk som ska användas för hantering av skrivaren. Det visade språket blir nu valt språk.

Menylista för kontrollpanelen



Ansluta till elnätet

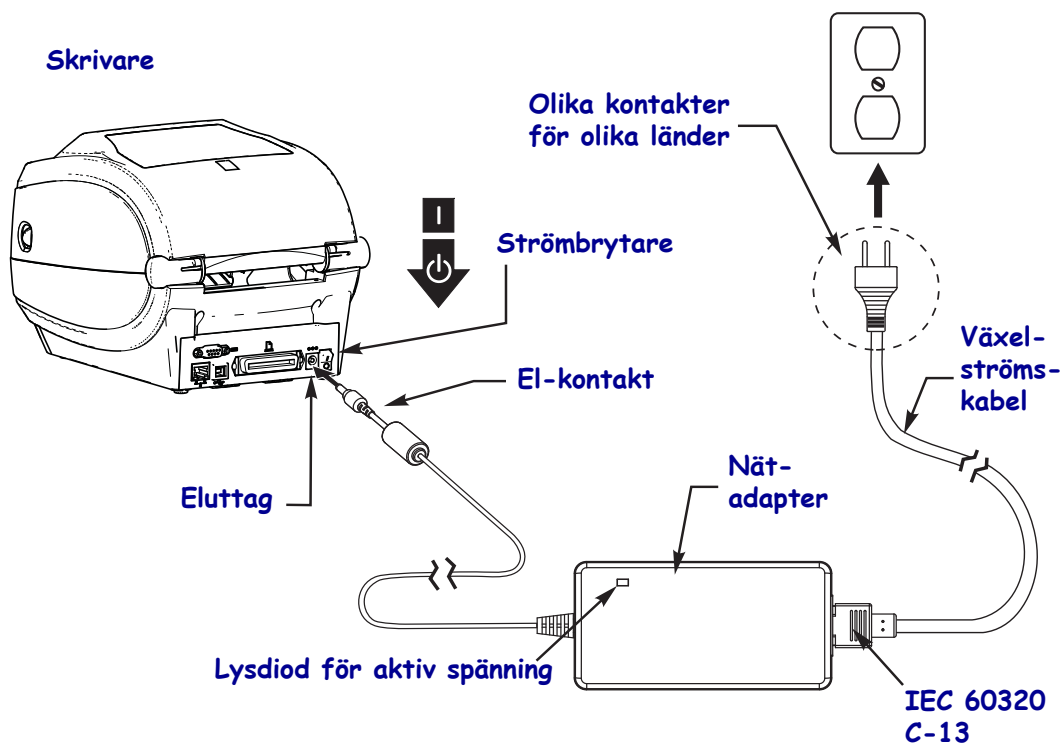


Viktigt! • Ställ skrivaren så att det vid behov är lätt att hantera nätsladden. För att säkerställa att skrivaren inte kan ge en elektrisk stöt måste nätsladden dras ur nätadaptern eller eluttaget för nätspänning.



OBS! • Hantera aldrig skrivaren och nätadaptern på platser där de kan utsättas för väta. Det kan leda till allvarlig personskada!

1. Se till att skrivarens strömbrytare står i läge AV (nedåt).
2. Sätt in nätsladden i nätadaptern.
3. Koppla in andra änden av sladden i lämpligt eluttag. OBS! Lysdioden som visar aktiv spänning tänds om det finns spänning i eluttaget.
4. Sätt in nätadapterns elkontakt i skrivarens eluttag.



Anmärkning • Se till att alltid använda en lämplig nätkabel som har en nätuttagskontakt med tre (3) stift och ett IEC 60320-C13 kontaktdon. Nätkabeln måste ha rätt godkännandemärkning för det land där produkten används.

Ladda material och överföringsband

OBS! • Vid laddning av material eller färgband, tag av alla smycken som kan komma i kontakt med skrivhuvudet eller andra delar på skrivaren.



OBS! • Innan skrivhuvudenheten vidrörs ska eventuell statisk elektricitet neutraliseras genom att ta i skrivarens metallhölje eller använda ett antistatiskt handledsband och en matta.

Ladda färgband Färgband används bara för värmeöverföringsetiketter. För direktvärmeutskrift ska inget färgband laddas i skrivaren (hoppa över steg 2 till 6 i följande instruktion).



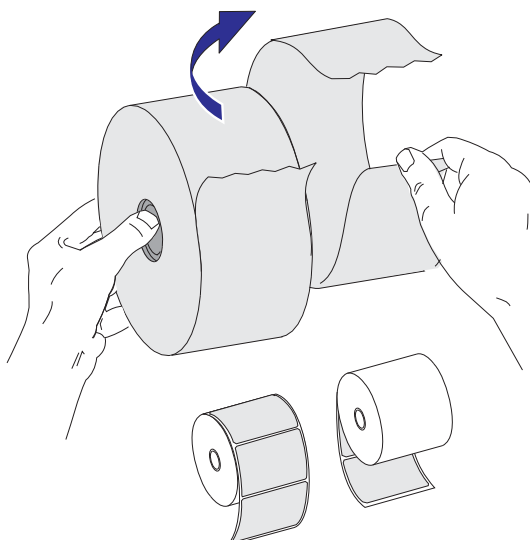
Viktigt! • Skydda skrivhuvudet från slitage genom att alltid använda ett färgband som är bredare än materialet. Färgbandet måste ha beläggningen på **utsidan** (se *Användarmanualen* för mer information).

Ladda material Använd instruktionerna i detta avsnitt för att ladda färgband och material på rulle för avrivning. För instruktioner om hur man laddar veckat material vid olika utskriftslägen, se *Användarmanualen*.

Förbereda material

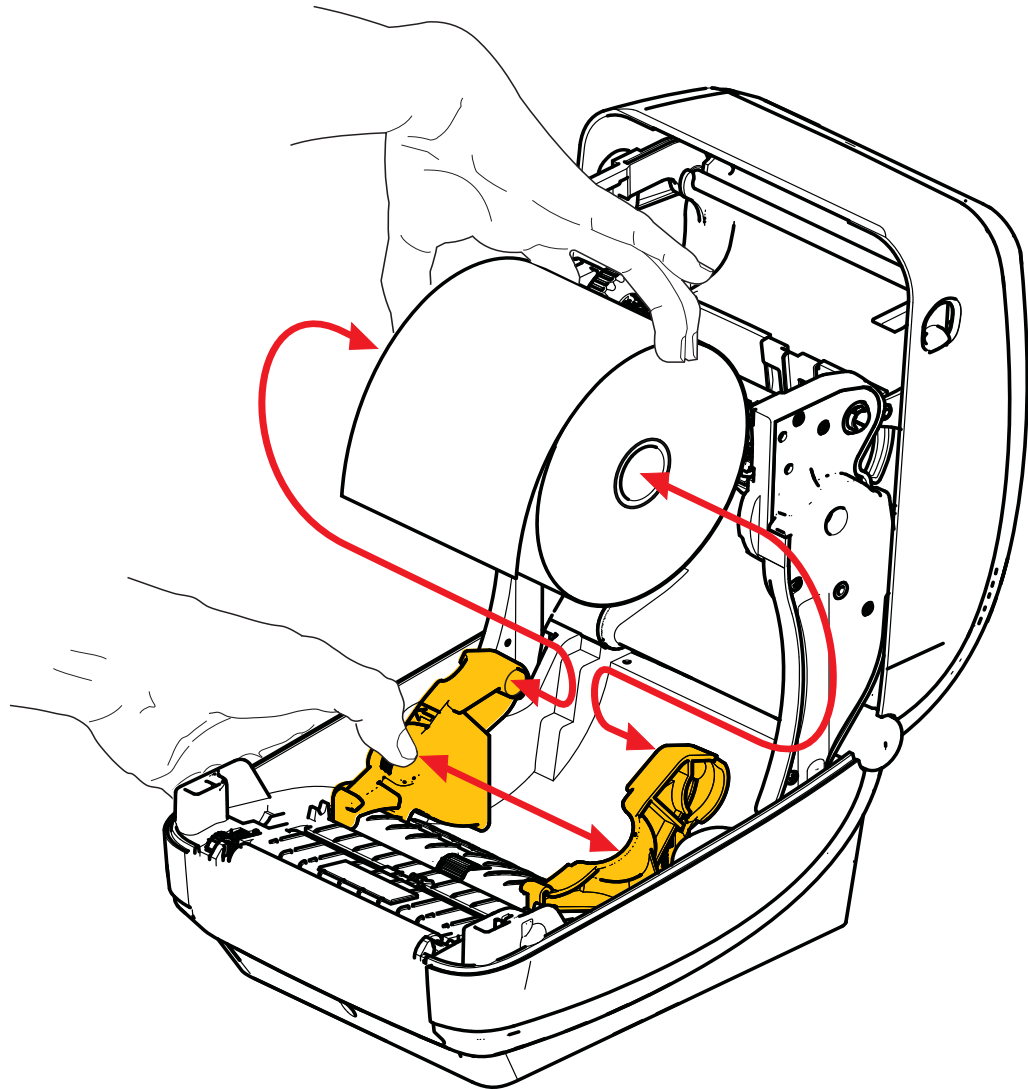
Oavsett om rullmaterial är rullat på insidan eller utsidan ska det laddas in i skrivaren på samma sätt.

- Ta bort det första varvet material. Under transport, hantering eller förvaring kan rullen ha blivit smutsig eller dammig. Om man tar bort det första varvet material undviker man att lim eller smutsigt material dras in mellan skrivhuvudet och platenrullen.

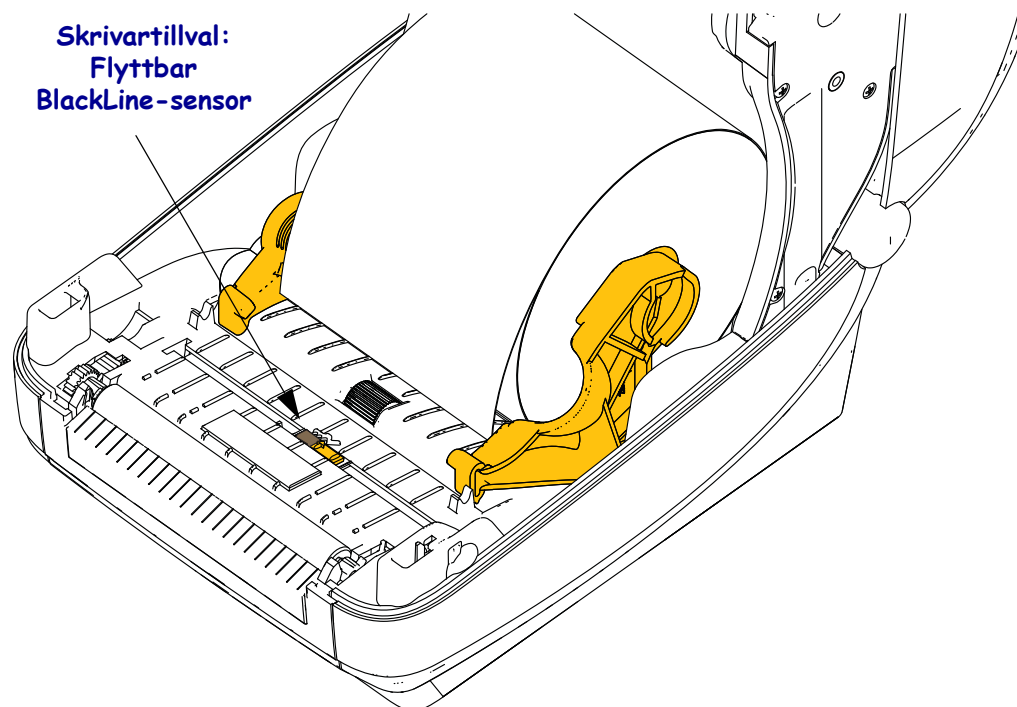


Placera rullen i materialutrymmet

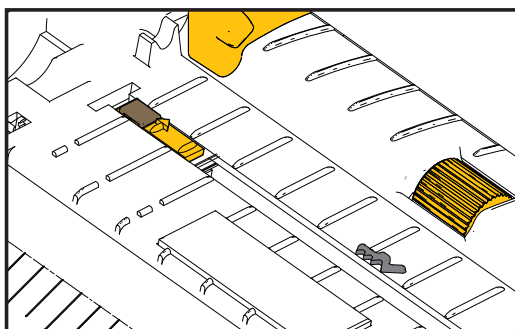
1. Öppna skrivaren. Dra i frigöringsspärren mot skrivarens framsida.
2. Öppna hållaren för materialrullen. Använd din lediga hand till att öppna materialstyrningarna och sätt materialrullen på rullhållarna och frigör ledarna. Rikta in materialrullen så att dess skrivyta är vänd uppåt när den passerar över platenrullen (drivrullen).



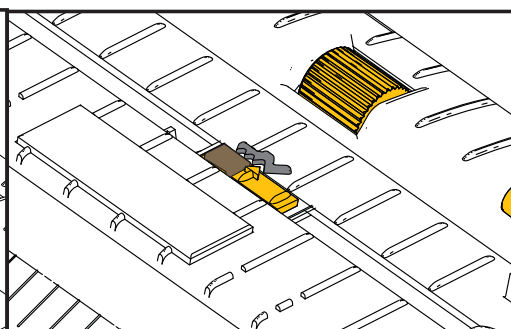
3. Kontrollera att den flyttbara BlackLine-sensorn är inriktad på sin centrala standardposition. Det är standardposition för materialavkänning under utskrift. När sensorn flyttas från sin standardposition för avkänning av perforerade etiketter (mellanrum), kan skrivaren bara upptäcka material med BlackLine, svart märke och stansskuret material med skåror. Se Användarmanualen för mer detaljerad information om justering av den här alternativa sensoranvändningen.



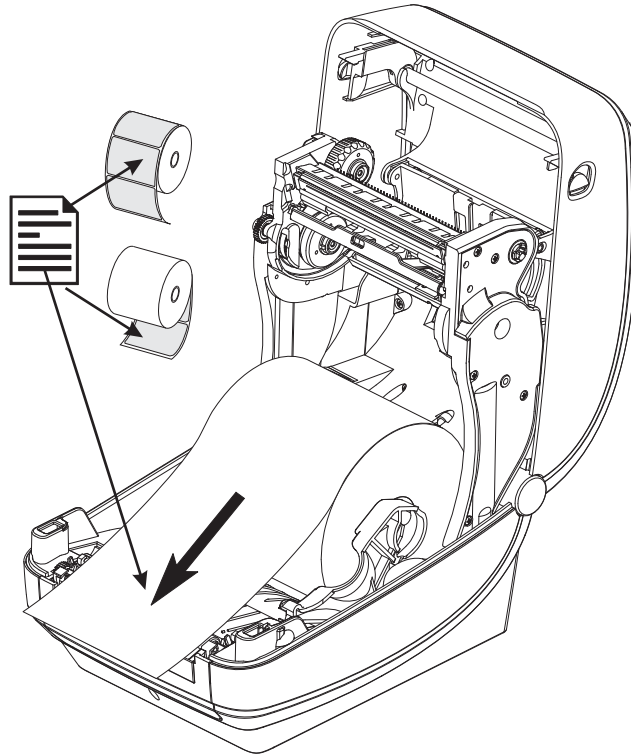
**Endast ocentrerad
BlackLine-avkänning**



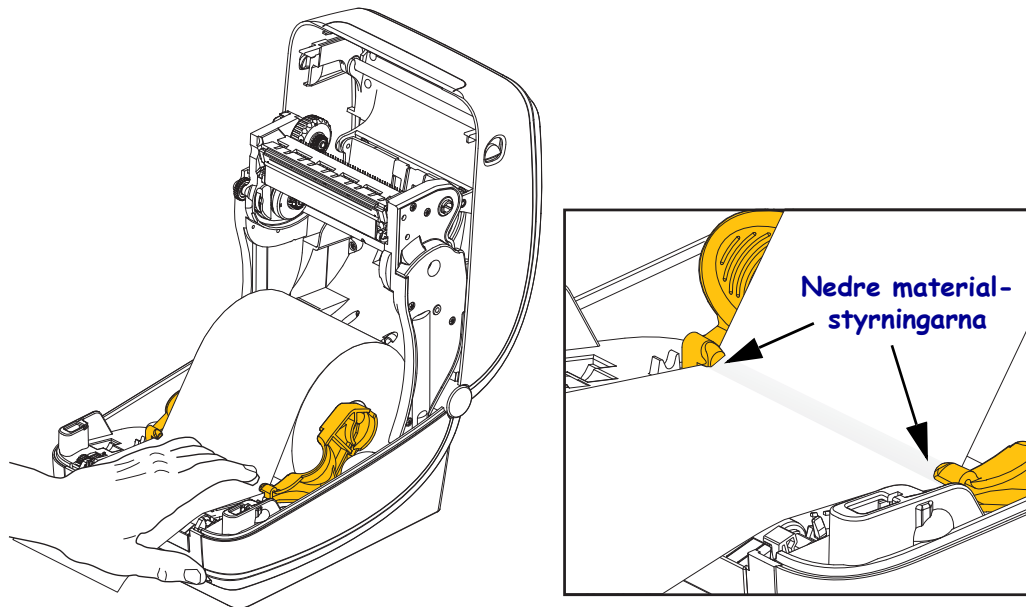
**Standard - perforeringsavkänning
(mellanrum) standardposition under
utskrift**



4. Dra ut materialet så att det sticker ut framtill på skrivaren. Kontrollera att rullen snurrar lätt. Rullen får inte ligga på botten av materialutrymmet. Kontrollera att materialets skrivvyta är vänd uppåt.



5. Tryck in materialet under båda materialstyrningarna.



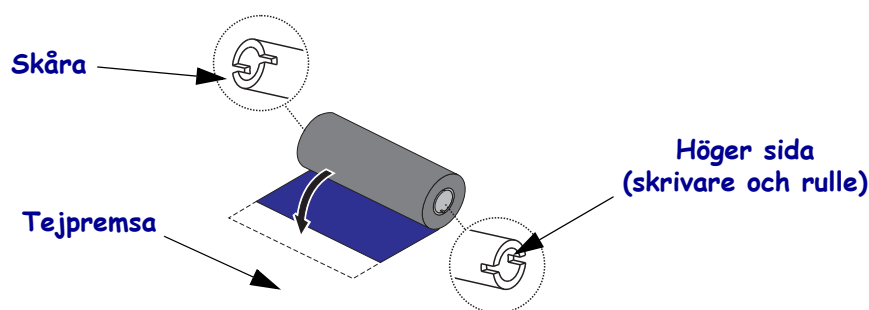
6. Stäng skrivaren. Tryck nedåt tills locket snäpper igen.

Ladda överföringsband

Det finns av olika slags överföringsband och i vissa fall med färger som matchar användningsbehovet. Original Zebra[®] överföringsband är speciellt framtagna för våra skrivare och Zebbras egna material. Om man inte använder Zebbras material, eller band som inte är godkända för en Zebra[®] skrivare, kan skrivaren eller skrivhuvudet skadas.

- Material och färgbandstyper måste matcha varandra för att ge optimala utskriftsresultat.
- Skydda skrivhuvudet från slitage genom att alltid använda ett färgband som är bredare än media.
- För direktvärmeutskrift ska inget färgband laddas i skrivaren.

Innan dessa steg utförs ska bandet förberedas genom att omslaget tas bort och tejprensan dras loss.



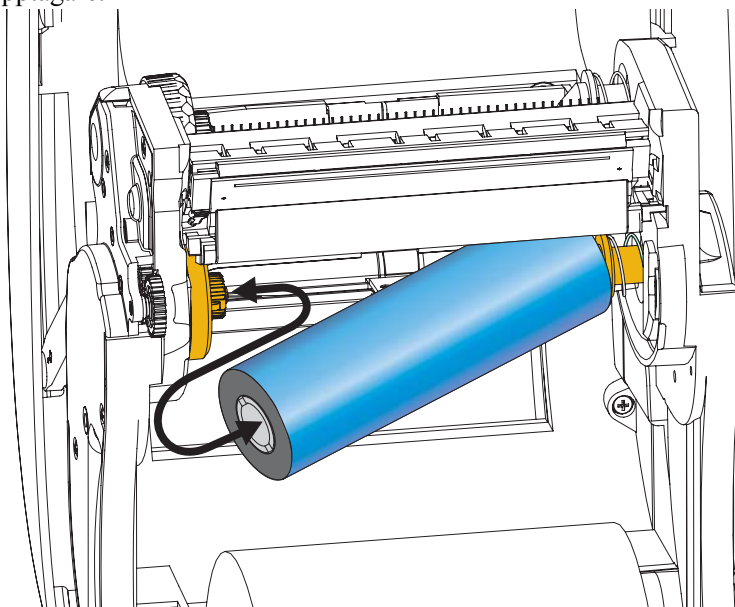
Se Användarmanualen för mer information om att använda färgband.



Viktigt! • ANVÄND INTE tidigare modeller av färgbandsspolar! Äldre färgbandsspolar känns igen på att de har skåror bara på ena sidan av färgbandsspolen. Dessa äldre spolar är för stora och gör att upptagningsspolen kärvar.

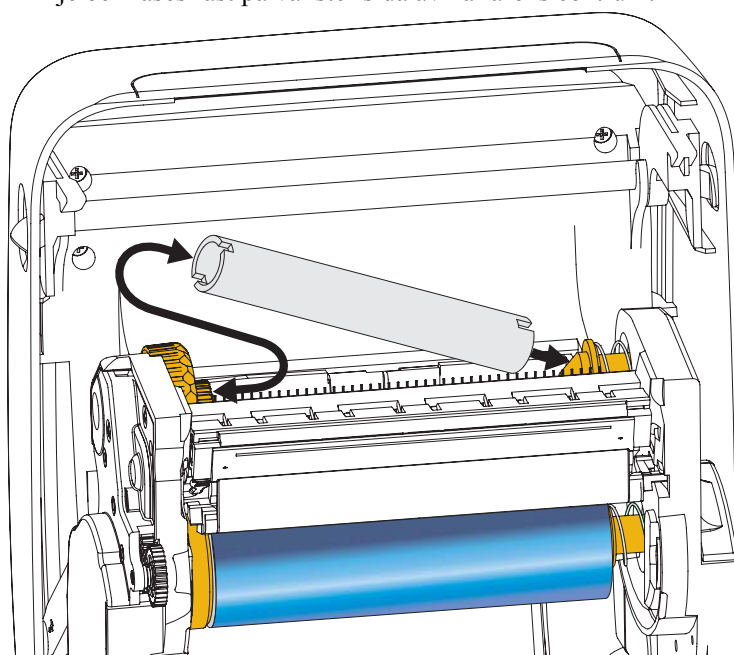
Anmärkning • ANVÄND INTE färgbandsspolar med skadade skåror - rundade, nötta, trasiga osv. Spolens skåror ska vara rätvinklade så att de låser spolen på hållaren och inte glider så att bandet skrynklas, bandslutet inte känns av eller andra återkommande fel uppstår.

1. Med skrivaren öppnad placeras den nya färgbandsrullen på skrivarens nedre färgbandsupptagare.



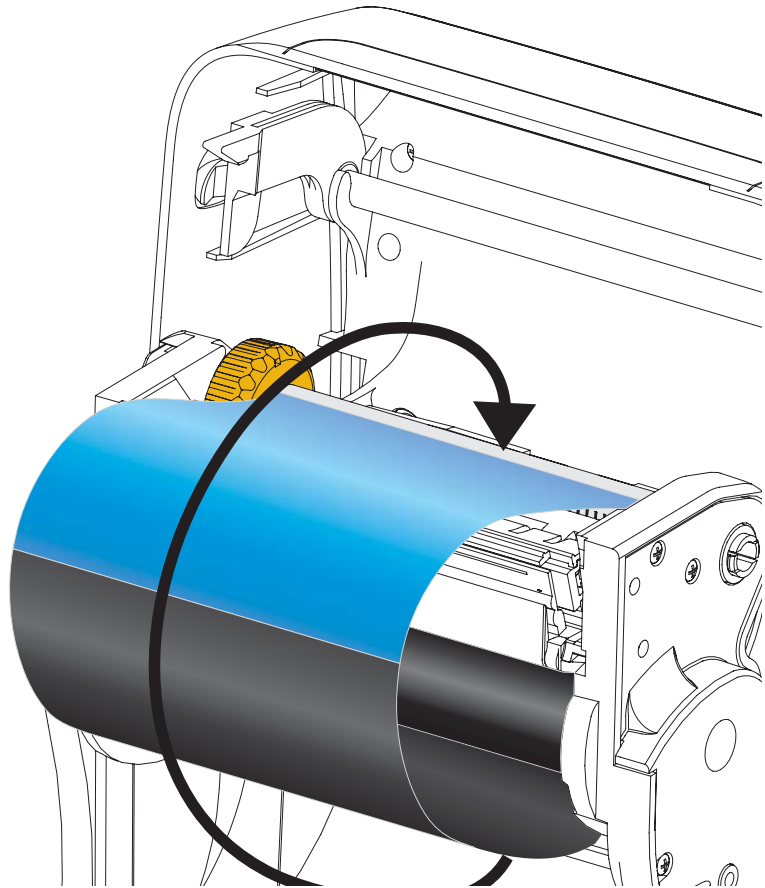
Snurra rullen tills skårorna ligger i linje och låses fast på vänster sida av hållarens centrum.

2. Sätt en tom färgbandsspole på skrivarens bandupptagare. Snurra färgbandsrullen tills skårorna ligger i linje och låses fast på vänster sida av hållarens centrum.

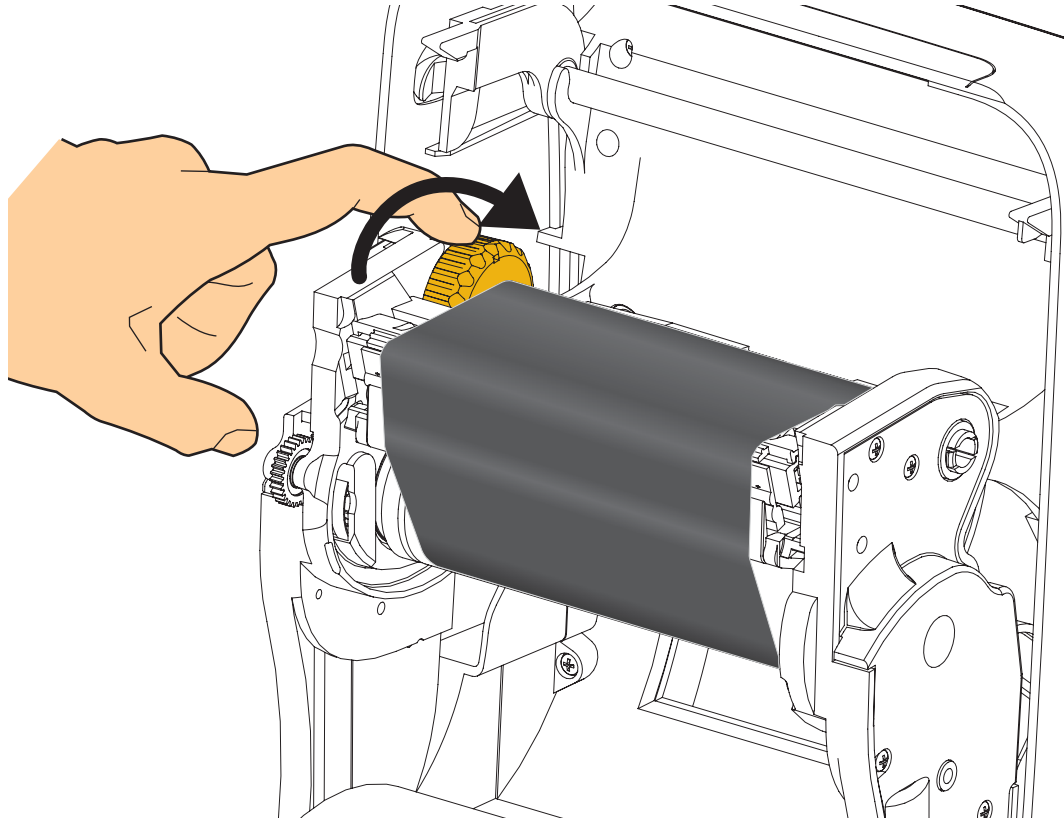


Den första bandupptagarspolen finns i kartongen. Därefter används den tomma färgbandsspole för att ta upp nästa färgbandsrulle.

3. Dra färgbandets ledare av rullen och fäst den med tejprensan på ledaren till den tomma spolen på hållaren. Centra färgbandet på spolen.



4. Snurra vredet på vänster sida av färgbandshållaren mot skrivarens baksida tills färgbandet sitter sträckt över skrivhuvudet.



5. Kontrollera att materialet är laddat och klart för utskrift och stäng sedan skrivarens lucka.
6. Tryck på knappen Feed (Mata) så matar skrivaren ut minst 10 cm (4 tum) material för att ta bort slack och skrynkligt färgband samt linjera färgbandet på hållarna.
7. Ändra inställningen i utskriftsläge från direkt värmeutskrift till värmeöverföring och ställa in skrivarens temperaturprofiler för värmeöverföringsmaterial. Det kan göras med skrivarens drivrutin, programvara eller skrivarens programmeringskommandon.
 - När skrivarens funktioner styrs med ZPL-programmering, kontrollera materialtypens (^MT) ZPL II-kommando (följ instruktionerna i ZPL:s programmeringsmanual).
8. För att bekräfta att läget ändrats från direkt värmeutskrift till värmeöverföringsutskrift, använd *Testutskrift med utskriven konfigurationsrapport på sidan 20* för att skriva ut en konfigurationsetikett. Vid 'PRINT METHOD' (UTSKRIFTSMETOD) ska det stå 'THERMAL-TRANS' (VÄRMEÖVERF.) på skrivarens konfigurationsstatusetikett.

Skrivaren är nu klar för utskrift.

Testutskrift med utskriven konfigurationsrapport

Innan skrivaren ansluts till datorn är det viktigt att kontrollera att den fungerar som den ska. Det kan man göra genom att skriva ut en konfigurationsstatusrapport.

1. Se till att materialet är laddat ordentligt och att skrivarens lock upptill är stängt.
2. Tryck och håll nere knappen **CANCEL (AVBRYT)** medan skrivaren slås på (I).
3. Håll nere knappen **CANCEL (AVBRYT)** tills skrivearstatuslampan blir grön för första gången och släpp sedan upp knappen.
4. Skrivar- och nätverkskonfigurationsrapporter skrivs ut några sekunder efter att skrivarens skärm rapporterat 'PRINTER READY' (SKRIVARE KLAR).

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT 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
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
008.....	WEB SENSOR
058.....	MEDIA SENSOR
085.....	RIBBON SENSOR
128.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPSCSFXM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
V74.19.6Z <.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 57005.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
4096k.....R:	OPTION BOARD
57344k.....E:	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
FW VERSION.....	FORMAT CONVERT
04/25/13.....	IDLE DISPLAY
00:01.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI STATUS
READY.....	ZBI VERSION
TM:M6E MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.01.01.02.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
991 IN.....	RESET CNTR2
2.517 CM.....	NONRESET CNTR
2.517 CM.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
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.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.079.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
911BH.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4.....	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.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3fffffff.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:3f:a4:07:fe:b5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Om det inte fungerar att skriva ut dessa rapporter och en kontroll av skrivarinstallationen gjorts med detta dokument, läs avsnittet Felsökning i Användarmanualen eller gå till Zebbras webbplats för att få hjälp.

Ansluta skrivaren till en dator

Zebra® ZD500™ skrivare stödjer ett flertal gränssnittsalternativ och konfigurationer. De inkluderar: Universal Serial Bus- (USB) gränssnitt, RS232 seriell, parallell (IEEE 1284.4), 10/100 kablat Ethernet, trådlöst Ethernet (WiFi) och Bluetooth.

Förinstallera Windows® skrivardrivrutiner

Installera Zebra Setup Utilities innan strömmen slås på för skrivaren ansluten till en PC (kör en Zebra-drivrutin som stöds av Windows operativsystem). Zebra Setup Utility säger till när skrivaren ska slås på. Fortsätt följa instruktionerna tills skrivarinstallationen är genomförd.

Zebra Setup Utility är utformad så att den hjälper dig installera de här gränssnitten. Kablaget och de unika parametrarna för varje fysiskt gränssnitt för skrivarkommunikation diskuteras på de följande sidorna som hjälp att välja rätt configurationsinställningar innan och omedelbart efter att strömbrytaren slås på. Zebra Setup Utilities configurationsprogram ger instruktioner att slå på skrivarens strömbrytare vid rätt tillfälle för att slutföra skrivarinstallationen.

För anslutning till gränssnitt för trådlös kommunikation:

- Se *ZebraNet™ manual för kablade och trådlösa utskriftsserver*.



OBS! • Se till att strömbrytaren står i läge OFF (AV) när gränssnittskabeln ansluts. Elkabeln måste vara insatt i nätadaptern och eluttaget på skrivarens baksida innan kommunikationskablar ansluts eller tas bort.

Krav på gränssnittskablar

Datakablar måste vara helskärmade och försedda med kontaktdon av metall eller med metallöverdrag. Skärmade kablar och kontaktdon krävs för att förhindra strålning och elektriskt brus.

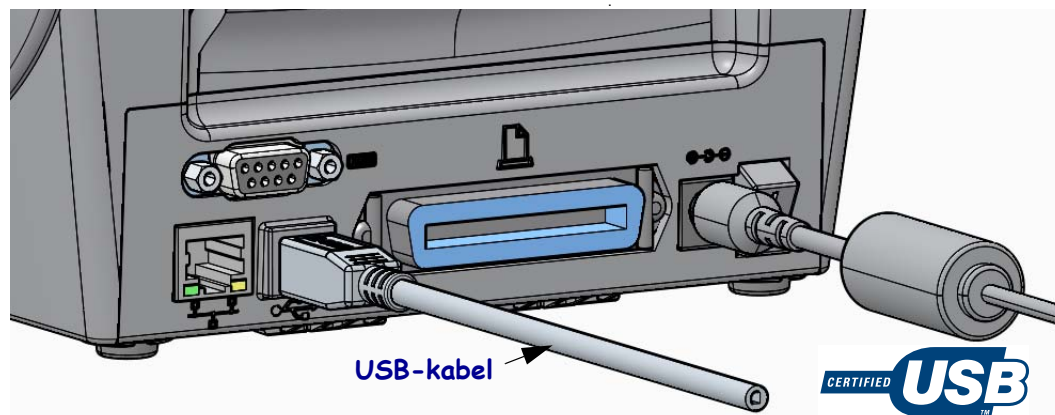
För att minimera elektriskt brus i kabeln:

- Använd så korta datakablar som möjligt (1.83 m rekommenderas).
- Bunta inte ihop datakablar och nätkablar med buntband.
- Bind inte upp datakablar till nätkabelrännor.

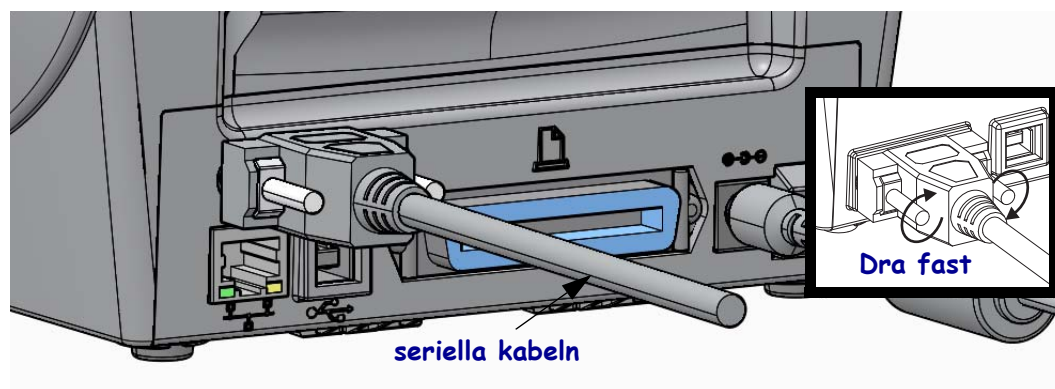


Viktigt! • Den här skrivaren uppfyller FCC "Rules and Regulations" Part 15, för Klass B-utrustning när helskärmade datakablar används. Om oskärmade datakablar används kan strålningen överstiga gränsvärdena för Klass B.

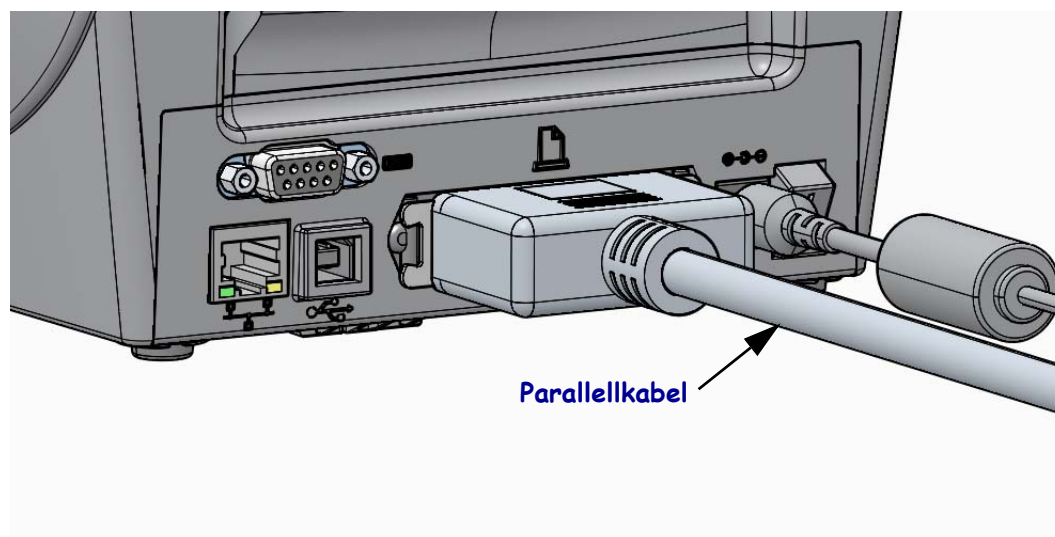
USB-gränssnitt



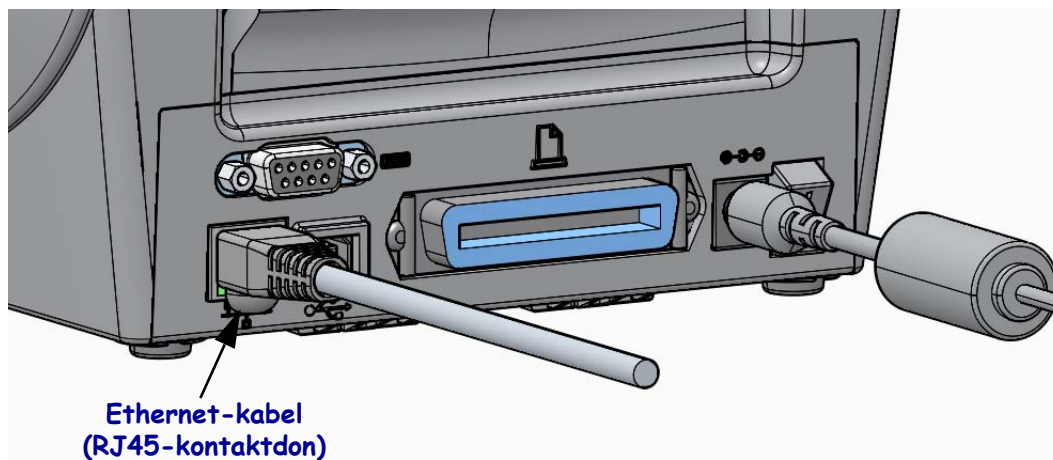
Seriellt gränssnitt



Parallellt gränssnitt

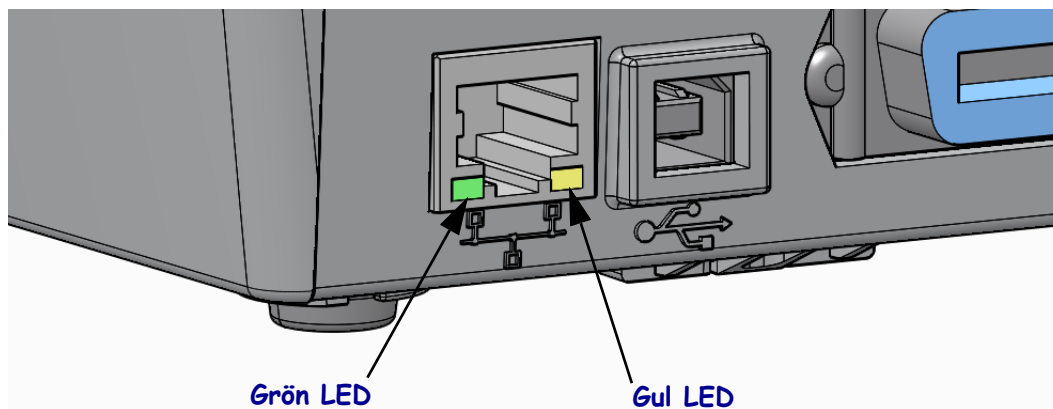


Kablat Ethernet-gränssnitt



Ethernet-status/aktivitetsindikatorer

LED-status	Beskrivning
Båda OFF (AV)	Ingen Ethernet-länk upptäckt
Grön	100 Mbps-länk upptäckt
Grön med gul blinkande på och av	100 Mbps-länk och Ethernet-aktivitet upptäckt
Gul	10 Mbps-länk upptäckt
Gul med grön blinkande på och av	10 Mbps-länk och Ethernet-aktivitet upptäckt



Manuell kalibrering - Material

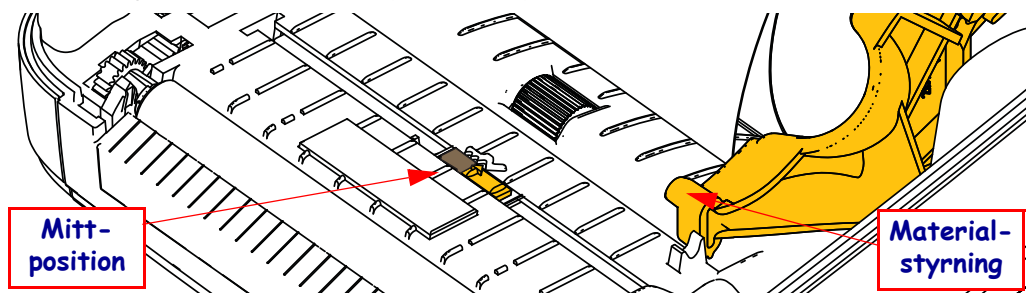
Skrivaren kan behöva justering av sensorerna och etikettlängden för ett nytt material. Små variationer i materialet från en tillverkare till en annan, och även från ett materialparti till ett annat, kan göra att skrivaren måste kalibreras om för det material som används.

Använd proceduren Manuell kalibrering vid byte av material om det inte är material från samma parti som har använts tidigare.

Den bästa metoden för inställning av skrivaren till det material som används är kontrollpanelens meny SENSORS (SENSORER) för att komma till proceduren MANUAL CALIBRATION (MANUELL KALIBRERING). Använd följande procedur för att ställa in skrivarens språk när skrivaren är påslagen och har status 'Klar'.

Procedur för kalibrering av etikettmaterial med skyddspapper och 'GAP' (mellanrum) mellan etiketter.

1. Ladda skrivaren med valt etikettmaterial. Kontrollera att materialsensorn är i mittläget för avkänning av etikettmellanrum (bandrörelse), se nedan.



2. Dra bort de första 80 mm av etiketter från skyddspapperet. Placera skyddspapperet utan etikett över platenrullen (drivrullen) och framkanten på första etiketten under materialstyrningarna.
3. Stäng skrivaren. Slå PÅ skrivarens strömbrytare Tryck på menyknappen 'Hem' (🏠).
4. Navigera till menyknappen 'SENSORS' (SENSORER) (⚙️) och tryck på knappen 'Select' (Välj) (✓).
5. Använd navigeringspilarna 'Vänster' (◀) och 'Höger' (▶) och bläddra fram till proceduren 'MANUAL CALIBRATION' (MANUELL KALIBRERING).
6. Tryck på knappen (—) under **START** nere till höger på skärmen.
7. Skärmen visar ett meddelande:
LADD SKYDDSPPR
PAUS SKRIVARE.
8. Tryck en gång på knappen 'Paus' för att starta kalibreringsproceduren.
9. När den första delen av kalibreringen är klar, visar skärmen:
FYLL PÅ ALLT
FORTSÄTT

10. Tryck en gång till på knappen 'Paus' för att fortsätta kalibreringsproceduren. Skrivaren börjar mata fram ett flertal etiketter och stannar sedan och skärmen visar:
KLAR

Ta bort överflödigt material. Materialkalibreringen är klar och det går att börja skriva ut.

RFID-kalibrering (endast ZD500R)

RFID-kalibrering ställer in kommunikationsparametrar för etikettypen. Den här proceduren ska göras efter att skrivaren har kalibrerats för materialet (inställningar av längd och mellanrum), normalt en Manuell materialkalibrering. Under processen RFID-kalibrering matar skrivaren fram material, kalibrerar RFID-etikettsposition och bestämmer optimala inställningar för det RFID-material som används.

Inställningarna innefattar programmeringsposition, spänningsnivå för läsa/skriva och läser av etikettens TID för att bestämma chiptyp (eller välja F0 från frontpanelens RFID-meny).

För att när som helst återställa skrivarens standard programmeringsposition, använd alternativet "restore" (återställ) i kommandot `rfid.tag.calibrate SGD`.

Ta inte bort några etiketter från skyddspapperet (etikettsskyddspapper eller 'webb'). Det gör att skrivaren kan bestämma RFID-inställningar som inte kodar intilliggande etiketter. Låt lite material sticka ut på skrivarens framsida för att möjliggöra bakåtmätning medan etiketten kalibreras.

Gör alltid en Manuell materialkalibrering och RFID-kalibrering vid byte av materialtyp. Det ska inte behövas när man bara byter en tom rulle av samma material.

Innan du börjar, ladda RFID-material i skrivaren och gör en manuell materialkalibrering.

1. Tryck en gång på knappen MATA för att mata fram en etikett.
2. Tryck på menyknappen 'Hem' (🏠). Navigera till menyknappen 'RFID' (📡) och tryck på knappen 'Select' (Välj) (✓).
3. Använd navigeringspilarna 'Vänster' (◀) och 'Höger' (▶) och bläddra fram till proceduren 'RFID CALIBRATE' (RFID-KALIBRERING). Tryck på knappen (—) under **START** nere till höger på skärmen.
4. Skrivaren matar sakta fram en etikett medan den justerar platsen och kommunikationsinställningarna för RFID läsa/skriva för vald RFID-etikett.

Skrivaren matar fram ännu en etikett när kalibreringen är klar och gick bra, och på skärmen visas: KLAR

5. Ta bort överflödigt material. Materialkalibreringen är klar och det går att börja skriva ut.