



Etikettskrivare

EOS2 / EOS5

Made in Germany

2 Bruksanvisning för följande produkter

2

Familj	Typ
EOS	EOS2/200
	EOS2/300
	EOS5/200
	EOS5/300

Utgåva: 09/2018 - **Art.nr.** 9003319

Upphovsrätt

Denna dokumentation samt översättningar av den tillhör cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Reproduktion, konvertering, kopiering eller distribution, helt eller delvis, för andra ändamål än för att uppfylla ursprungligt avsett ändamål kräver föregående skriftligt tillstånd av cab.

Varumärke

Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation.

cab använder fri programvara och programvara med öppen källkod i produkterna.

Mer information om detta under www.cab.de/opensource.

Redaktion

Kontakta cab Produkttechnik GmbH & Co KG på den tyska adressen vid frågor eller kommentarer.

Aktualitet

På grund av den ständiga utvecklingen av utrustningen kan avvikelser förekomma mellan dokumentation och enhet.

Aktuell utgåva finns på www.cab.de.

Allmänna villkor

Leveranser och tjänster som tillhandahålls följer cabs allmänna villkor.

Tyskland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Kina
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

Frankrike
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermörsch
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mexiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Kina
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Sydafrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

1	Inledning	4
1.1	Anmärkningar.....	4
1.2	Avsedd användning.....	4
1.3	Säkerhetsanvisningar.....	5
1.4	Miljö.....	5
2	Installation	6
2.1	Översikt över maskinen.....	6
2.2	Packa upp och ställa upp enheten	8
2.3	Ansluta apparaten	8
2.3.1	Ansluta till elnätet	8
2.3.2	Ansluta till datorn eller datornätverket	8
2.4	Sätta på apparaten.....	8
3	Pekskärm	9
3.1	Startskärm.....	9
3.2	Navigering i menyn	11
4	Lägga i material.....	12
4.1	Lägga i rullmaterial	12
4.2	Ställa in etikettfotocellen	13
4.3	Lägga i transferfärgband	14
4.4	Ställa in transferfärgbandsbana	15
5	Utskriftsförfarande.....	16
5.1	Skriva ut i avrivningsläge	16
5.2	Skriva ut i skärläge.....	16
6	Rengöring	17
6.1	Rengöringsinstruktioner	17
6.2	Rengöra tryckvals	17
6.3	Rengöra skrivarhuvud	18
7	Åtgärda fel	19
7.1	Felmeddelande	19
7.2	Felmeddelanden och felavhjälpning.....	19
7.3	Problemavhjälpning.....	21
8	Etiketter/kontinuerlig media.....	22
8.1	Mått etiketter/kontinuerlig media	22
8.2	Dimensioner	23
8.3	Mått för reflexmärken	24
8.4	Mått för stansning.....	25
9	Tillstånd	26
9.1	Information om EU-försäkran om överensstämmelse.....	26
9.2	FCC.....	26
10	Index.....	27

1.1 Anmärkningar

Viktig information och anmärkningar anges i denna dokumentation på följande sätt:

**Fara!**

Gör uppmärksam på en mycket allvarlig, omedelbar fara för liv eller hälsa på grund av livsfarlig elektrisk spänning.

**Fara!**

Gör uppmärksam på en fara med hög riskfaktor, som om den inte undviks leder till döden eller allvarliga kroppsskador.

**Varning!**

Gör uppmärksam på en fara med medelmåttlig riskfaktor, som om den inte undviks kan leda till döden eller allvarliga kroppsskador.

**Var försiktig!**

Gör uppmärksam på en fara med låg riskfaktor, som om den inte undviks kan leda till en lindrig eller måttlig kroppsskada.

**Observera!**

Gör uppmärksam på potentiella saksador eller kvalitetsförlust.

**Obs!**

Råd för att underlätta arbetsflödet eller anvisningar om viktiga arbetssteg.

**Miljö!**

Tips för miljöskydd.



Handlingsanvisning.



Hänvisning till avsnitt, position, bildnummer eller dokument.



Alternativ (tillbehör, kringutrustning, extrautrustning).

Tid

Information på skärmen.

1.2 Avsedd användning

- Enheten är tillverkad enligt senaste tekniska rön och erkända säkerhetstekniska regler. När enheten används kan det trots det uppstå fara för användarens eller tredje parts liv och hälsa resp. skador på enheten och andra sakvärden.
- Enheten får enbart användas i tekniskt felfritt skick, enligt avsedd användning samt på ett säkerhets- och riskmedvetet sätt under beaktande av denna bruksanvisning.
- Enheten är endast avsedd för tryck av lämpliga material som är godkända av tillverkaren. All annan användning eller därutöver gående användning betraktas som icke avsedd användning. Tillverkaren/leverantören ansvarar inte för skador till följd av otillåten användning. Användaren bär ensam den risken.
- Avsedd användning innefattar beaktande av bruksanvisningen, inklusive tillverkarens underhållsrekommendationer/föreskrifter.

**Obs!**

Alla dokument ingår på en DVD i leveransen och på internet kan även aktuella versioner hämtas.

1.3 Säkerhetsanvisningar

- Enheten är konstruerad för strömförsörjning med växelström från 100 V till 240 V. Den får endast anslutas till eluttaget med en jordad kontakt.
- Enheten får endast anslutas till enheter som har skyddslågspänning.
- Stäng av all berörd utrustning innan anslutningar kopplas eller lossas (dator, skrivare, tillbehör).
- Enheten får endast användas i en torr omgivning och inte utsättas för väta (vattenstänk, dimma osv.).
- Enheten får inte användas i explosiv miljö.
- Enheten får inte användas i närheten av högspänningsledning.
- Se till att kläder, hår, smycken osv. inte kommer i kontakt med exponerade roterande delar om enheten används med öppet lock.
- Enheten eller delar av den kan bli heta under utskriften. Vidrör den inte under drift och låt svalna före byte av material eller borttagning.
- Klämrisk när du stänger locket. Ta endast på utsidan när du stänger locket, och inte i svängområdet.
- Utför endast de arbeten som beskrivs i den här bruksanvisningen. Andra arbeten får endast utföras av utbildad personal eller servicetekniker.
- Icke fackmässiga ingrepp på elektroniska moduler och deras programvara kan leda till felaktig funktion.
- Även annat obehörigt arbete eller ändringar på enheten kan äventyra driftsäkerheten.
- Servicearbeten ska alltid genomföras av en kvalificerad verkstad, som har nödvändiga fackkunskaper och verktyg för att genomföra det arbete som krävs.
- Ta inte bort några varningsetiketter, eftersom faror då inte kan identifieras.
- Maximal emissionsljudtrycksnivå är lägre än 70 dB(A).

**Fara!**

Livsfarlig nätspänning.

► Öppna inte enhetens hölje.

**Varning!**

Detta är en utrustning av klass A. Utrustningen kan orsaka radiostörningar i bostadsområden. I dessa fall kan det krävas att enhetens ägare vidtar lämpliga åtgärder.

1.4 Miljö



Förbrukade apparater innehåller värdefullt återvinningsmaterial och ska lämnas in för återvinning.

► Kasseras separerat från restavfall på lämpliga insamlingsplatser.

Genom skrivarens modulära konstruktion är det möjligt att demontera den i dess beståndsdelar.

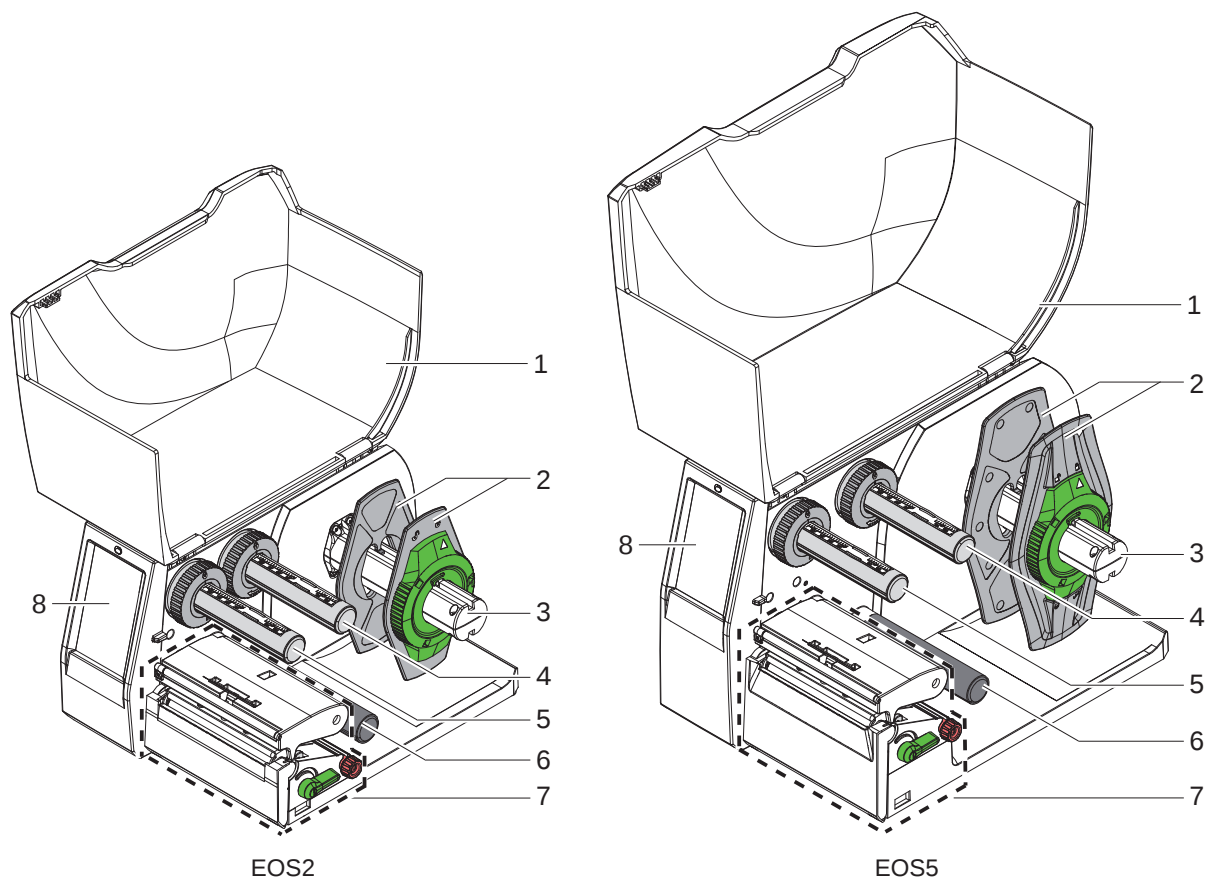
► Lämna in delarna för återvinning.



Det elektroniska kretskortet i enheten är utrustat med ett litiumbatteri.

► Kassera gamla batterier i insamlingskärl som finns tillgängliga i affärer och på allmänna återvinningsstationer.

2.1 Översikt över maskinen



- 1 Lock
2 Kantstopp
3 Rullhållare
4 Transferfärgbandsavvindare
5 Transferfärgbandsupplindare
6 Vändrulle
7 Skrivarmekanism
8 Pekskärm

Bild 1 Översikt

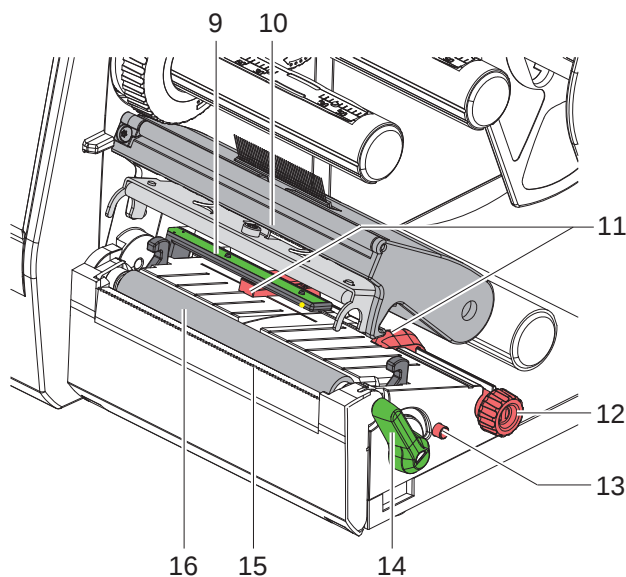


Bild 2 Skrivarmekanism

- 9 Etikettfotocell
- 10 Huvudhållare med skrivarhuvud
- 11 Kantstopp
- 12 Vred för inställning av kantstoppet
- 13 Vred för inställning av etikettfotocellen
- 14 Spak för skrivarhuvudspärr
- 15 Avrivningskant
- 16 Tryckvals

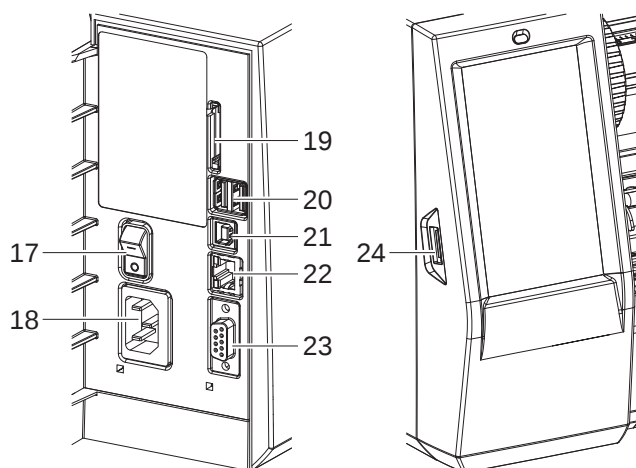


Bild 3 Anslutningar

- 17 Strömbrytare
- 18 Nätanslutningsuttag
- 19 Kortplats för SD-kort
- 20 2 USB-master-gränssnitt för tangentbord, skanner, USB-minne, Wi-Fi-sticka, Bluetooth-adapter eller servicenyckel
- 21 USB-Full Speed Slave-gränssnitt
- 22 Ethernet 10/100 Base-T
- 23 RS-232-gränssnitt
- 24 USB-master-gränssnitt för tangentbord, skanner, USB-minne, Wi-Fi-sticka, Bluetooth-adapter eller servicenyckel

2.2 Packa upp och ställa upp enheten

- Lyft upp etikettskrivaren ur kartongen.
- Kontrollera om etikettskrivaren har transportskador.
- Ställ skrivaren på ett jämnt underlag.
- Ta bort transportsäkringarna av skumgummi vid skrivarhuvudet.
- Kontrollera att leveransen är komplett.

Leveransens omfattning:

- Etikettskrivare
- Nätkabel
- USB-kabel
- Bruksanvisning
- DVD med etikettprogramvara, Windows-drivrutiner och dokumentation



Obs!
Spara originalförpackningen för framtida transporter.



Observera!

Enheten och utskriftsmaterialet skadas genom fuktighet och väta.

- Ställ etikettskrivaren enbart på torra platser och där den är skyddad mot vattenstänk.

2.3 Ansluta apparaten

Befintliga standardgränssnitt och anslutningar visas på Bild 3.

2.3.1 Ansluta till elnätet

Skrivaren är utrustad med en universalnätadel. Det går att använda skrivaren med en nätspänning på 230 V~/50 Hz eller 115 V~/60 Hz utan ingrepp.

1. Se till att apparaten är frånkopplad.
2. Sätt i nätkabeln i nätanslutningsuttaget (18/Bild 3).
3. Sätt i nätkabelns kontakt i ett jordat uttag.

2.3.2 Ansluta till datorn eller datornätverket



Observera!

Är jordningen inte tillräcklig eller saknas helt kan det leda till störningar i användningen.
Se till att alla datorer som är anslutna till etikettskrivaren samt anslutningskablar är jordade.

- Anslut etikettskrivaren till datorn eller nätverket med en lämplig kabel.
- Detaljer om hur de enskilda gränssnitten konfigureras ► Konfigureringsanvisningar.

2.4 Sätta på apparaten

När alla anslutningar är klara:

- Sätt på skrivaren med nätbrytaren (17/Bild 3).
Skrivaren genomför ett systemtest och visar sedan systemstatusen *Färdig* på displayen.

Med pekskärmen kan användaren styra driften av skrivaren, t.ex.:

- Pausa, fortsätta eller avbryta utskrifter.
- Ställa in utskriftsparametrar, t.ex. skrivarhuvudets trycktemperatur, skrivhastighet, konfiguration av gränssnitten, språk och klockslag (▷ Konfigureringsanvisningar).
- Styra fristående drift med lagringsmedium (▷ Konfigureringsanvisningar).
- Genomföra uppdatering av firmware (▷ Konfigureringsanvisningar).

Många funktioner och inställningar kan styras med en dator genom skrivarspecifika kommandon med program eller genom direkt programmering. Detaljer ▷ Programmeringsanvisningar.

Inställningar gjorda på pekskärmen är etikettskrivarens grundinställningar.



Obs!

Det är lämpligt att göra anpassningar till olika utskriftsjobb i programvaran.

3.1 Startskärm

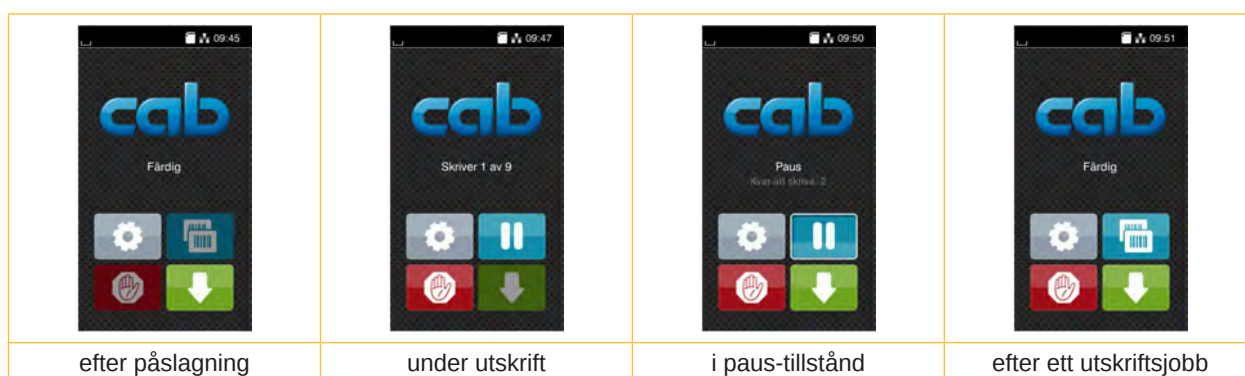


Bild 4 Startskärm

Pekskärmen styrs genom direkt fingertryckning:

- För att öppna en meny eller välja en menypunkt pekar du kort på motsvarande symbol.
- Dra fingret uppåt eller nedåt för att skrolla i listor.

	Öppna menyn		Upprepa den senaste etiketten
	Paus i utskriftsjobb		Avbryta och ta bort alla utskriftsjobb
	Fortsätta ett utskriftsjobb		Etikettmatning

Tabell 1 Knappar på startskärmen



Obs!

Inaktiva tryckknappar är skuggade.

I vissa program- eller maskinvarukonfigurationer visas ytterligare symboler på startskärmen:

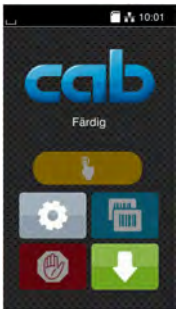
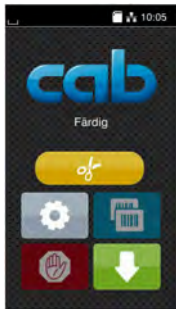
		
Utskrift på begäran utan utskriftsjobb	Utskrift på begäran i utskriftsjobbet	Direkt snitt vid ansluten kniv (tillbehör)

Bild 5 Tillvalsknappar på startskärmen

	Start av utskrift inkl. tillskärning eller liknande av en enskild etikett i utskriftsjobbet.		Aktivering av ett direkt snitt utan materialtransport.
---	--	---	--

Tabell 2 Tillvalsknappar på startskärmen

I sidhuvudet visas, beroende av konfiguration, olika information i form av grafiska komponenter:

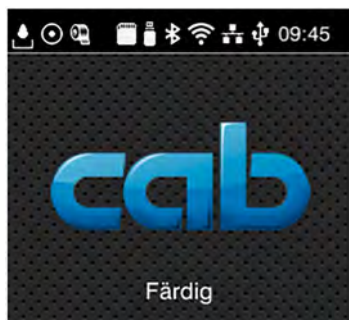


Bild 6 Grafiska komponenter i sidhuvudet

	Mottagandet av data via ett gränssnitt signaleras genom en fallande droppe.
	Funktionen <i>Registrera dataström</i> är aktiv ▷ Konfigureringsanvisningar. Alla mottagna data lagras i en .lbl-fil.
	Förvarning slut på färgband ▷ Konfigureringsanvisningar. Restdiameter på färgbandsmatarvalsens har underskridit inställt värde.
	SD-kort installerat.
	USB-minne installerat.
	Grå: Bluetooth-adapter installerad, vit: Bluetooth-anslutning aktiv.
	Wi-Fi-anslutning aktiv. Antalet vita bågar symboliserar Wi-Fi-fältstyrkan.
	Ethernet-anslutning aktiv.
	USB-anslutning aktiv.
	abc-program aktivt.
	Klockslag.

Tabell 3 Grafiska komponenter på startskärmen

3.2 Navigering i menyn

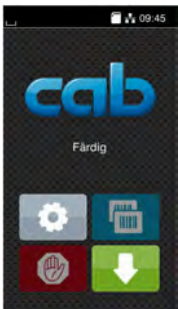
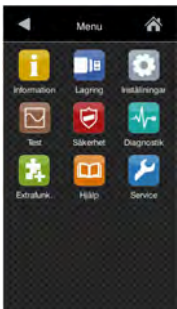
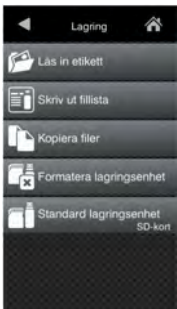
Startnivå	Urvalsnivå	Parameter-/funktionsnivå
		

Bild 7 Menynivåer

- Tryck på  för att öppna menyn från startnivån.
- Välja tema i urvalsnivån.
Olika teman har understrukturer med ytterligare urvalsnivåer.
Med  kommer du tillbaka till föregående nivå, med  tillbaka till startnivån.
- Fortsätt att välja tills parameter-/funktionsnivån är nådd.
- Välj funktion. Skrivaren utför funktionen, ev. efter en förberedande dialog.
- eller -
välj parameter. Inställningsalternativen beror på typen av parameter.

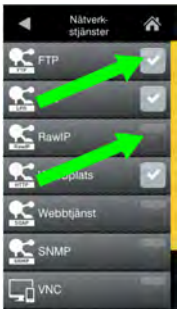
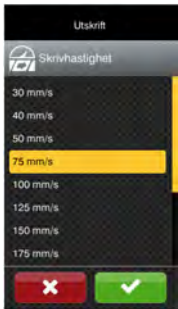
			
logiska parametrar	urvalsparametrar	numeriska parametrar	datum/tid

Bild 8 Exempel på parameterinställning

	Skjutreglage för grovinställning av värdet
	Stegvis minskning av värdet
	Stegvis höjning av värdet
	Lämna inställningen utan att spara
	Spara och lämna inställningen
	Parametern är frånkopplad, vid tryckning tillkopplas parametern
	Parameter är tillkopplad, vid tryckning frånkopplas parametern

Tabell 4 Skärmmknappar

4.1 Lägga i rullmaterial

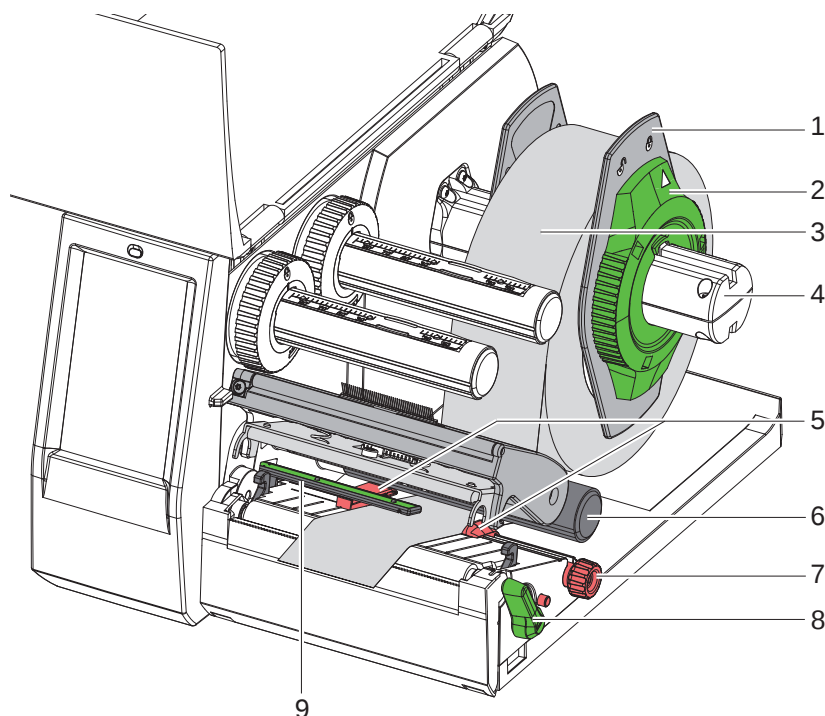


Bild 9 Lägga i rullmaterial

1. Vrid stoppringen (2) moturs så att pilen pekar på symbolen ☐ och lossa därigenom kantstoppet (1).
2. Dra av kantstoppet (1) från rullhållaren (4).
3. Skjut materialrullen (3) på rullhållaren (4) så att den sidan av materialet som ska tryckas är vänd uppåt.
4. Sätt kantstoppet (1) på rullhållaren (4) och tryck tills båda kantstoppen ligger an mot materialrullen (3) och man känner ett tydligt motstånd när man trycker.
5. Vrid stoppringen (2) medurs så att pilen pekar på symbolen ☐ och kantstoppet (1) klämmer på rullhållaren.
6. Vrid spaken (8) moturs för att öppna skrivarhuvudet.
7. Ställ in kantstoppet (5) med hjälp av den räfflade ratten (7) så att materialet passar in mellan de båda kantstoppen.
8. För materialet genom skrivenheten under vändrullen (6).



Observera!

- För materialet längs undersidan av etikettfotocellen (9).

9. Positionera kantstoppet (5) så att materialet kan föras igenom utan att klämmas.
10. Ställ in etikettfotocellen (► 4.2 på sidan 13).
11. Tryck huvudhållaren nedåt och vrid spaken (8) medurs för att låsa skrivarhuvudet.

4.2 Ställa in etikettfotocellen



Obs!

I leveranstillståndet befinner sig etikettsensorn (2) mitt på pappersbanan.

Inställning av etikettfotocellen (1) behöver bara genomföras om vissa material används:

- Material med reflexmärken eller stansningar utanför mitten
- Flerbanigt material med jämt antal banor
- Material med oregelbundet formade etiketter

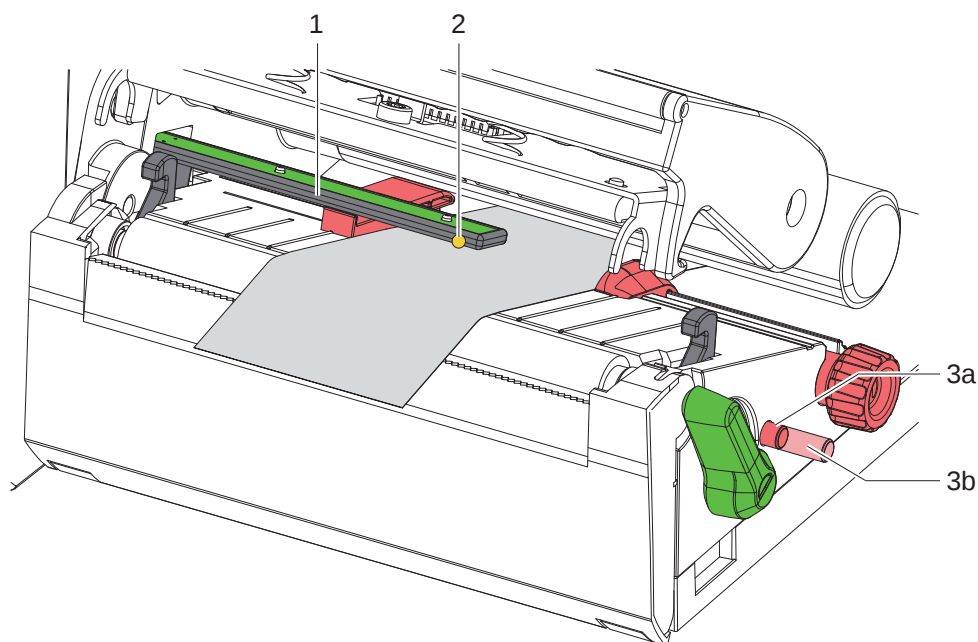


Bild 10 Ställa in etikettfotocellen

Sensorpositionen är markerad med en gul LED.

1. Öppna skrivarhuvudet.
2. Ställ vridknappen (3) i inställningspositionen (3b) genom att trycka på den.
3. Vrid på vridknappen (3) för att placera etikettfotocellen så att sensorn (2) kan registrera den främre kanten av etiketten, reflexmärket eller stansningen.
4. Ställ vridknappen (3) i grundpositionen (3a) genom att trycka på den igen.

4.3 Lägga i transferfärgband



Obs!

Lägg inte i transferfärgband vid direkt termoutskrift och ta bort transferfärgband som eventuellt redan har lagts in.

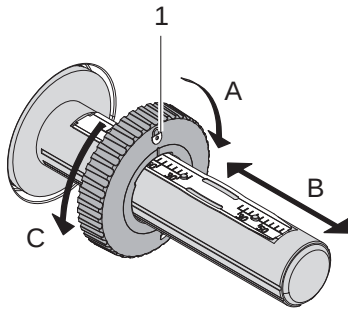


Bild 11 Inställning av kantstoppet

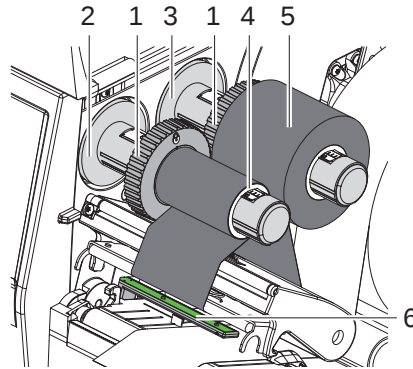


Bild 12 Lägga i transferfärgband

1. Rengör skrivarhuvudet innan transferfärgbandet läggs in (▷ 6.3 på sidan 18).
2. Öppna skrivarhuvudet.
3. Ställ in kantstoppet (1) på avlindaren (3) i enlighet med transferfärgbandets bredd (Bild 11):
 - Håll fast lindaren och lås upp kantstoppet (1) genom att vrida det i riktning A.
 - Skjut kantstoppet (1) i riktning B och ställ in det till transferfärgbandets bredd med hjälp av skalan.
 - Håll fast lindaren och lås kantstoppet (1) genom att vrida det i riktning C.
4. Skjut in färgbandsrullen (5) på avlindaren (3) ända till kantstoppet (1), så att färgbandets färgbäläggning är vänd nedåt vid avrullning.



Obs!

För att rulla upp färgbandet krävs en färgbandskärna (4) som är minst lika bred som förrådsrullen.

► Använd färgbandskärnan vid byte av transferfärgbandet vid upprullningen.

5. Anpassa kantstoppets position till färgbandskärnans (4) bredd och skjut färgbandskärnan på avlindaren (2).
6. För transferfärgbandet genom skrivarmekanismen så som visas på bild Bild 13.



Observera!

► För transferfärgbandet över etikettsensorn (6).

7. Fixera färgbandets början mitt på färgbandskärnan (4) med en tejpbit. Observera transferfärgbandsupplindarens rotationsriktning moturs.
8. Vrid transferfärgbandsupplindaren (2) moturs för att släta till färgbandsbanan.
9. Stäng skrivarhuvudet

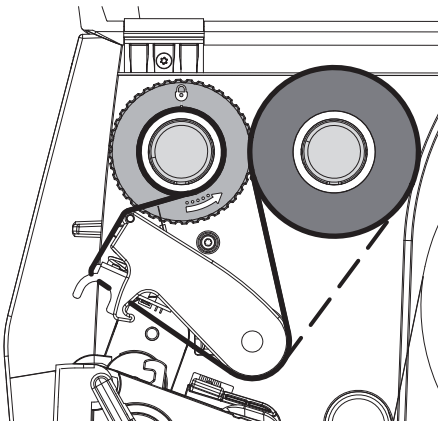


Bild 13 Transferfärgbandsbana

4.4 Ställa in transferfärgbandsbana

Veck på transferfärgbandet kan leda till att utskriften blir felaktig. För att undvika att veck bildas kan man justera styrningen (2) av transferfärgbandet.

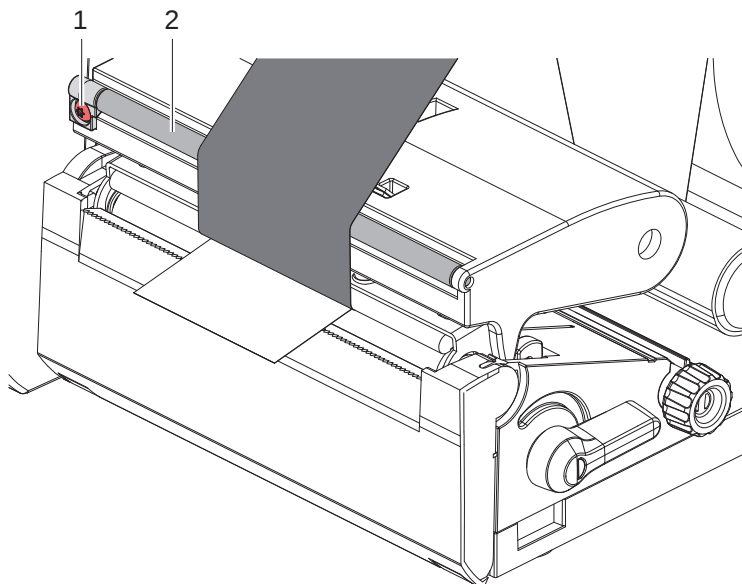


Bild 14 Ställa in transferfärgbandsbanan

**Obs!**

Det är enklast göra justeringen medan utskrift pågår.

- Vrid skruven (1) med en TX10 torx-skruvmejsel och observera hur färgbandet beter sig.
- Genom att vrida medurs spänns färgbandet på utsidan.
- Genom att vrida moturs spänns färgbandet på insidan.

**Observera!**

Skrivarhuvudet skadas genom felaktig behandling!

- ▶ Vidrör inte undersidan av skrivarhuvudet med fingrarna eller med vassa föremål.
- ▶ Se till att det inte finns någon smuts på etiketterna.
- ▶ Se till att etikettytan är slät. Grova etiketter fungerar som sandpapper och förkortar livslängden på skrivarhuvudet.
- ▶ Skriv ut med lägsta möjliga skrivarhuvudtemperatur.

Skrivaren är driftklar när alla anslutningar har kopplats och etiketter samt eventuellt transferfärgband har lagts i.

5.1 Skriva ut i avrivningsläge

Efter utskriften rivs materialremsan av för hand. Skrivaren är utrustad med en avrivningskant för detta.

5.2 Skriva ut i skärläge

- * Till EOS2 och EOS5 finns skärknivar tillgängliga som tillbehör. När skärkniven är installerad kan etiketter och kontinuerlig media klippas av automatiskt efter utskriften.

6.1 Rengöringsinstruktioner

**Fara!**

Livs fara p.g.a. elektriska stötar!

- Innan något underhållsarbete utförs på skrivaren måste strömförsörjningen brytas.

Etikettskrivaren kräver mycket lite underhåll.

Viktigt är regelbunden rengöring av direkttermohuvudet. Detta garanterar genomgående gott utskriftsutseende och bidrar till att förhindra för tidigt slitage av skrivarhuvudet.

I övrigt begränsar sig underhållet till månatlig rengöring av enheten.

**Observera!**

Skador på skrivaren p.g.a. starka rengöringsmedel!

Använd inte skurmedel eller lösningsmedel för rengöring av externa ytor eller moduler.

- Ta bort damm och pappersludd i utskriftsområdet med en mjuk borste eller dammsugare.
- Rengör utsidorna med ett allrengöringsmedel.

6.2 Rengöra tryckvals

Smuts på tryckvalsen kan försämra utskriftens utseende och materialtransporten.

**Observera!**

Skador på tryckvalsen.

- Använd inga vassa föremål (knivar, skruvmejslar eller dylikt) för att rengöra tryckvalsen.

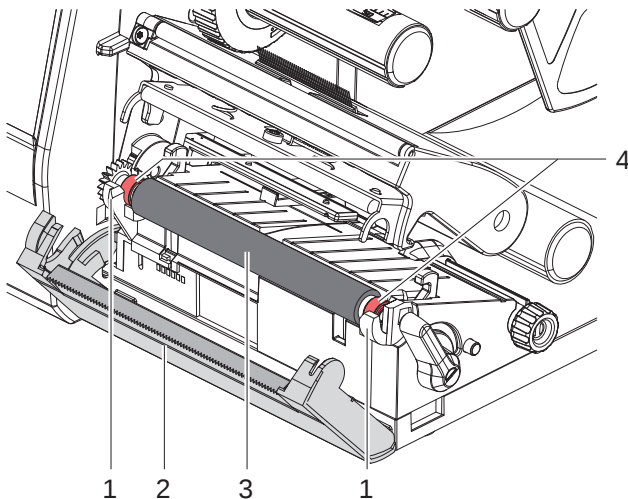


Bild 15 Tryckvals

1. Öppna skrivarhuvudet.
2. Ta ut etiketterna ur skrivaren.
3. Sväng undan avrivningskanten (2).
4. Lyft upp tryckvalsen (3) från hållarna (1), först från insidan sedan från utsidan.
5. Avlägsna avlagringar med valsrengöringsmedel eller byt ut valsen om den är skadad.
6. Tryck in tryckvalsen med lagren (4) i hållarna (1) tills den snäpper på plats.
7. Sväng tillbaka avrivningskanten (2).

6.3 Rengöra skrivarhuvud

Rengöringsintervaller: Direkttermo - efter varje byte av etikettrullen
 Termotransferutskrift - efter varje byte av transferfärgband

När man skriver ut kan det samlas smuts som påverkar utskriftsresultatet på skrivarhuvudet, t.ex. genom skillnader i kontrast eller vertikala ränder.



Observera!

Skador på skrivarhuvudet!

- Använd inte vassa eller hårda föremål för att rengöra skrivarhuvudet.
- Vidrör inte glasskyddsbeläggningen på skrivarhuvudet.



Var försiktig!

Risk att skada sig på det heta skrivarhuvudet.

- Säkerställ att skrivarhuvudet har svalnat före rengöring.

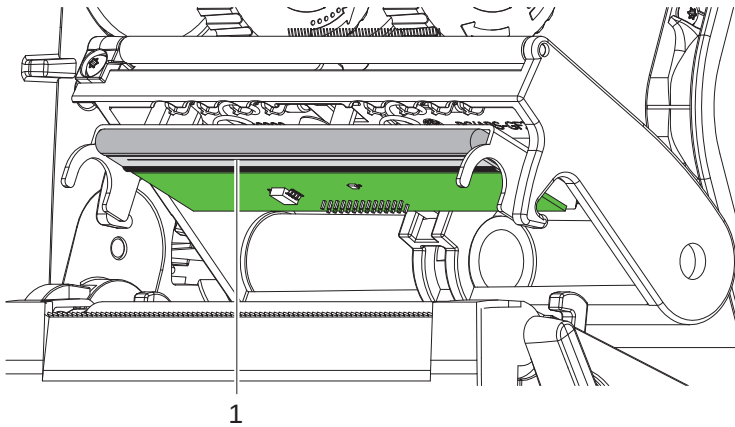


Bild 16 Skrivarhuvudets värmeelement

- Sväng undan skrivarhuvudet.
- Ta ut etiketter och transferfärgband ur skrivaren.
- Rengör skrivarhuvudet med en specialrengöringspenna eller en bomullstuss doppad i ren alkohol.
- Låt skrivarhuvudet torka i 2 till 3 minuter.

7.1 Felmeddelande

När ett fel uppstår visas ett felmeddelande på skärmen:



Bild 17 Felmeddelanden

Felhantering beror på typen fel ► 7.2 på sidan 19.

För fortsatt drift innehåller felmeddelandet följande alternativ:

<i>Repetera</i>	Efter att felet har åtgärdats fortsätter utskriftsjobbet.
<i>Avbryt</i>	Aktuellt utskriftsjobb avbryts.
<i>Mata fram</i>	Etikettransporten synkroniseras på nytt. Därefter kan jobbet fortsättas med <i>Repetera</i> .
<i>Ignorera</i>	Felmeddelandet ignoreras och utskriften fortsätter med eventuellt nedsatt funktion.
<i>Spara logg</i>	Felet tillåter ingen utskrift. För en noggrannare analys kan olika systemfiler läggas på en extern lagringsenhet.

Tabell 5 Knappar i felmeddelandet

7.2 Felmeddelanden och felavhjälpning

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Buffert full</i>	Ingångsdatabufferten är full och datorn försöker att skicka ytterligare information.	Använd dataöverföring via handskakning (helst RTS/CTS).
<i>Dubbelt fältnamn</i>	Fältnamn i direktprogrammeringen finns dubbelt.	Korrigera programmeringen.
<i>Enhet ej ansl.</i>	Programmeringen kommunicerar inte med befintlig enhet.	Anslut extra enheter eller korrigera programmeringen.
<i>Etikett ej funnen</i>	På etikettremsan saknas flera etiketter.	Tryck på <i>Repetera</i> tills nästa etikett på remsan är detekterad.
	Det som anges i programvaran som etikettformat stämmer inte med det verkliga.	Avbryt utskriftsjobbet. Ändra etikettformat i programvaran. Starta om utskriftsjobbet.
	I skrivaren finns kontinuerlig media, programvaran väntar dock på etiketter.	Avbryt utskriftsjobbet. Ändra etikettformat i programvaran. Starta om utskriftsjobbet.
<i>Etikett slut</i>	Slut på material som ska tryckas.	Lägg i material.
	Fel i pappersmatning.	Kontrollera pappersmatningen.
<i>Etikettstorlek saknas</i>	Etikettstorlek inte definierad i programmeringen.	Kontrollera programmeringen.
<i>Färgband slut</i>	Transferfärgband förbrukat.	Lägg i nytt transferfärgband.
	Transferfärgband genomsmält vid utskrift.	Avbryt utskriftsjobbet. Ändra värmegraden via programvaran. Rengör skrivhuvudet ► 6.3 på sidan 18. Lägg i transferfärgband. Starta om utskriftsjobbet.
	Termoetiketter ska bearbetas, men programvaran är inställd på termisk överföring.	Avbryt utskriftsjobbet. Aktivera direktermo i programvaran. Starta om utskriftsjobbet.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Färgbandsrullning</i>	Fastställd avrullningsriktning för färgbandet stämmer inte med konfigurationsinställningen.	Färgband fel ilagt. Rengör skrivarhuvudet ▷ 6.3 på sidan 18. Lägg i färgbandet på rätt sätt. Konfigurationsinställningen passar inte till färgbandet som används. Ändra konfigurationsinställningen.
<i>Filen ej hittad</i>	Anropar data från en lagringsenhet som inte finns.	Kontrollera lagringsenhetens innehåll.
<i>Kniv blockerad</i>	Kniven står odefinierat kvar i materialet.	Stäng av skrivaren. Ta bort fastklämt material. Slå på skrivaren. Starta om utskriftsjobbet. Byt material.
	Kniv utan funktion.	Slå av och på skrivaren. Kontakta teknisk service om felet uppstår igen.
<i>Kniv fastnat</i>	Kniven skär inte igenom materialet men kan återvända till utgångsläget.	Tryck på <i>Avbryt</i> . Byt material.
<i>Läsfel</i>	Läsfel vid åtkomst till lagringsenhet.	Kontrollera data på lagringsenheten. Spara data. Formatera om lagringsenheten.
<i>Minnesspill</i>	Utskriftsjobbet är för stort, t.ex. pga nedladdade typsnitt, stora bilder.	Avbryt utskriftsjobbet. Reducera mängden data som ska skrivas ut.
<i>Okänt kort</i>	Lagringsenhet inte formaterad Typ av lagringsenhet stöds inte.	Formatera lagringsenheten, använd en annan lagringsenhet.
<i>Okänt typsnitt</i>	Fel i valt nedladdat teckensnitt.	Avbryt utskriftsjobbet., byt teckensnitt.
<i>Skrivarhuvud öppet</i>	Skrivarhuvud inte reglat.	Regla skrivarhuvudet.
<i>Skrivarhuvud överhettat</i>	För stark uppvärmning av skrivarhuvudet.	Efter en paus fortsätter utskriftsjobbet automatiskt. Sänk värmenivån eller skrivhastigheten via programvaran om felet upprepas.
<i>Skrivfel</i>	Maskinvarufel.	Upprepa skrivoperationen. Formatera om lagringsenheten.
<i>Spänningsfel</i>	Maskinvarufel.	Slå av och på skrivaren. Kontakta teknisk service om felet uppstår igen. Det visas vilken spänning som fallit bort. Skriv ner.
<i>Streckkod för stor</i>	Streckkoden är för stor för det allokerade området på etiketten.	Förminska streckkoden eller flytta den.
<i>Streckkodsfel</i>	Ogiltigt streckkods innehåll, t.ex alfanumeriska tecken i en numerisk streckkod.	Korrigera streckkodens innehåll.
<i>Syntaxfel</i>	Datorn har mottagit ett okänt eller ogiltigt kommando från datorn.	Tryck på <i>Ignorera</i> för att hoppa över kommandot eller på <i>Avbryt</i> för att avbryta utskriftsjobbet.
<i>Ta bort färgband</i>	Transferfärgband ilagt trots att skrivaren är inställd på direkttermo.	Ta ut transferfärgbandet vid direkttermo. Aktivera termisk överföring i skrivarkonfigurationen eller i programvaran vid termotransferutskrift.

Tabell 6 Felmeddelanden och felavhjälpning

7.3 Problemvhjälpning

Problem	Orsak	Åtgärd
Transferfärgband veckat	Omledning av transferfärgband inte justerad.	Ställa in transferfärgbandsbanan. ▷ 4.4 på sidan 15.
	Transferfärgband för brett.	Använd transferfärgband som endast är något bredare än etiketten.
Utskriften är suddig eller har tomrum	Skrivarhuvud smutsigt.	Rengör skrivarhuvud. ▷ 6.3 på sidan 18.
	Temperatur för hög.	Sänk temperaturen via programvaran.
	Ogynnsam kombination av etiketter och transferfärgband.	Använd andra sorters färgband eller annat märke.
Skrivaren stannar inte när transferfärgbandet är slut	Direkttermo är valt i programvaran.	Ställ om till termisk överföring i programvaran.
Skrivaren skriver ut en rad tecken istället för etikettformatet	Skrivaren är i <i>ASCII-dump-läge</i> .	Avsluta <i>ASCII-dump-läge</i> .
Skrivaren matar etikettmaterialet men inte transferfärgbandet	Transferfärgbandet felaktigt inlagt.	Kontrollera och korrigera ev. transferfärgbandsbanan och orienteringen av den belagda sidan.
	Ogynnsam kombination av etiketter och transferfärgband.	Använd andra sorters färgband eller annat märke.
Skrivaren skriver endast ut varannan etikett	Formatinställningen i programvaran är för stor.	Ändra formatinställning i programvaran.
Vertikala vita linjer i utskriftsbilden	Skrivarhuvud smutsigt.	Rengör skrivarhuvud. ▷ 6.3 på sidan 18
	Skrivarhuvud defekt (värmepunkter saknas).	Byt ut skrivarhuvudet. ▷ Serviceanvisningar.
Horisontella vita linjer i utskriftsbilden	Skrivaren används i skärläge med inställningen <i>Returmatning > smart</i> .	Ändra konfigurationen till <i>Returmatning > alltid</i> . ▷ Konfigurationsanvisningar.
Utskriftsbild ljusare på en sida	Skrivarhuvud smutsigt.	Rengör skrivarhuvud. ▷ 6.3 på sidan 18.

Tabell 7 Problemvhjälpning

8.1 Mått etiketter/kontinuerlig media

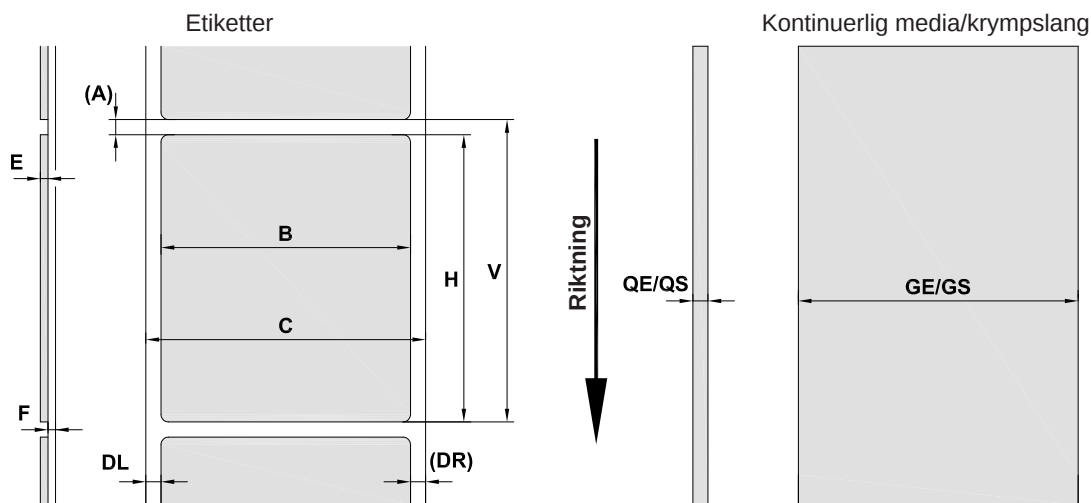


Bild 18 Mått etiketter/kontinuerlig media

Mått	Benämning	Mått i mm
B	Etikettbredd med flerbandeda etiketter	10 - 116 5 - 57
H	Etikethöjd	5 - 1000
-	Avrivningslängd	> 30
-	Skärlängd	> 5
A	Etikettavstånd	> 2
C	Bredd bärmaterial	9 - 120
GE	Bredd kontinuerlig media	9 - 120
GS	Bredd krympslang	5 - 85
DL	Vänster kant	≥ 0
DR	Höger kant	≥ 0
E	Tjocklek etikett	0,03 - 0,60
F	Tjocklek bärmaterial	0,03 - 0,16
QE	Tjocklek kontinuerlig media	0,05 - 0,50
QS	Tjocklek krympslang	≤ 1,1
V	Mata fram	≥ 7
- Det kan finnas begränsningar vid mindre etiketter, tunnare material eller starkare lim. Kritiska applikationer måste testas och aktiveras. - Uppmärksamma böjstyvheten! Materialet måste vara kunna ligga an mot tryckvalsen!		

Tabell 8 Mått etiketter/kontinuerlig media

8.2 Dimensioner

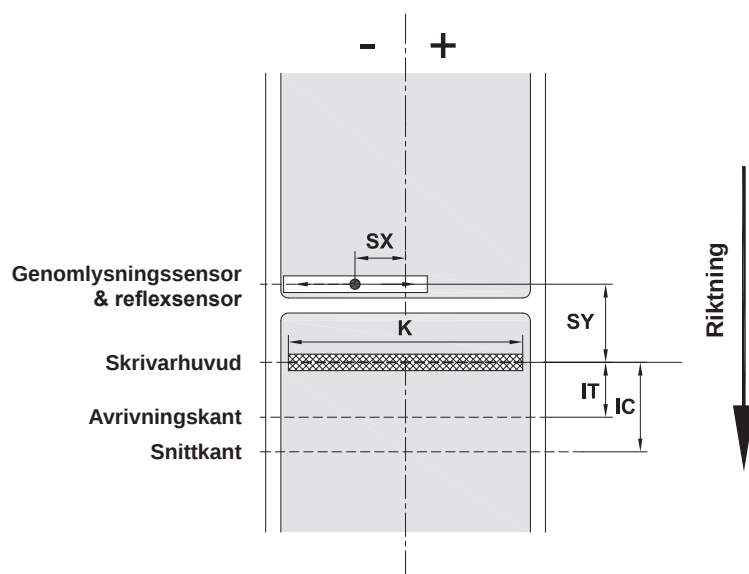


Bild 19 Dimensioner

Mått	Benämning	Mått i mm
IT	Avstånd utskriftsrad – avrivningskant	13,7
IC	Avstånd utskriftsrad – knivens skärkant	20,3
K	Skrivbredd	203 dpi 300 dpi
SX	Avstånd mellanrums- och reflexsensor – pappersbanans mitt dvs. tillåtet avstånd från reflexmärken och stansningar till materialets mitt	-58 - 0
SY	Avstånd mellanrums- och reflexsensor - utskriftsrad	44,9

Tabell 9 Dimensioner

8.3 Mått för reflexmärken

Etiketter med reflexmärken

Löpande material med reflexmärken

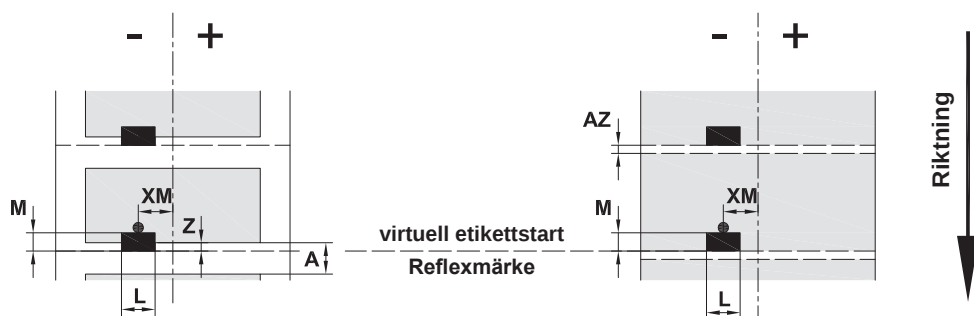


Bild 20 Mått för reflexmärken

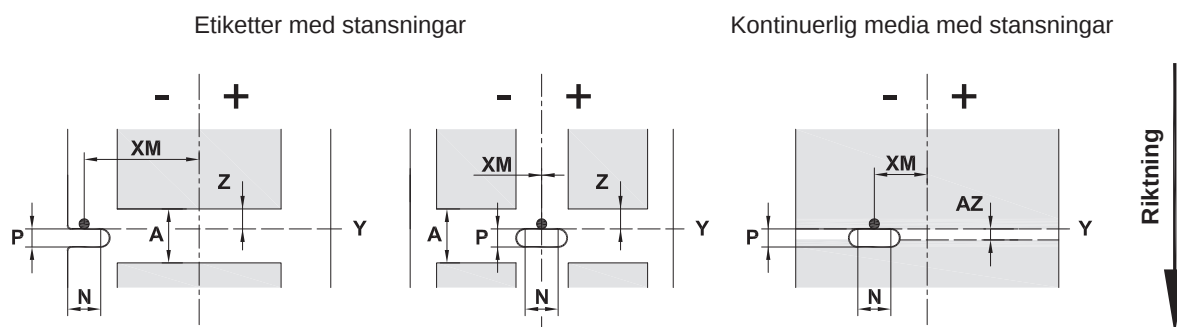
Mått	Benämning	Mått i mm
A	Etikettavstånd	> 2
AZ	Avstånd tryckzon	> 2
L	Bredd på reflexmärke	> 5
M	Höjd på reflexmärke	3 - 10
XM	Avstånd märke – pappersbanans mitt	-58 - 0
Z	Avstånd virtuell etikettstart – faktisk etikettstart ► Anpassa programvaruinställning	0 till A / rekommenderas: 0
	- Reflexmärken måste befinna sig på baksidan av materialet. - Etikettfotocell för reflexmärken på framsidan på begäran. - Angivelserna gäller för svarta märken. - Färgade märken kanske inte identifieras. ► Genomför förberedande tester.	

Tabell 10 Mått för reflexmärken

**Obs!**

Etikettsensorns identifiering av reflexmärken i transparenta material är möjlig såväl vid reflex- som vid genomlysningsförfarande.

8.4 Mått för stansning



för kantstansning

Minsta tjocklek bärarmaterial 0,06 mm

Bild 21 Mått för stansning

Mått	Benämning	Mått i mm
A	Etikettavstånd	> 2
AZ	Avstånd tryckzon	> 2
N	Bredd på stansning vid kantstansning	> 5 > 8
P	Höjd på stansning	2 - 10
XM	Avstånd stansning – pappersbanans mitt	-58 - 0
Y	Av sensorn bestämd etikettstart vid detektering med mellanrumssensor	Bakkant stansning
Z	Avstånd bestämd etikettstart – faktisk etikettstart ► Anpassa programvaruinställning	0 till A-P

Tabell 11 Mått för stansning

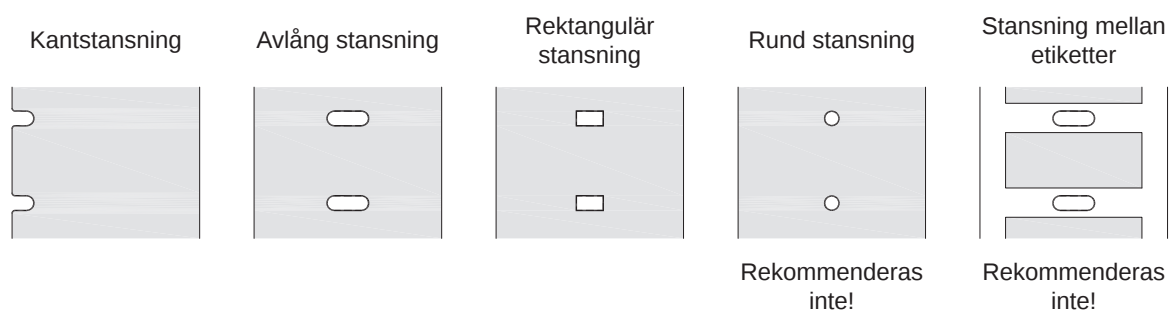


Bild 22 Exempel på stansningar

9.1 Information om EU-försäkran om överensstämmelse

Etikettskrivarna EOS2 och EOS5 uppfyller de grundläggande säkerhets- och hälsokraven i EU-direktiven:

- Direktiv 2014/35/EU om tillhandahållande på marknaden av elektrisk utrustning
- Direktiv 2014/30/EG om elektromagnetisk kompatibilitet
- Direktiv 2011/65/EG om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning

EU-försäkran om överensstämmelse

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3397> 



9.2 FCC

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

A

Anslutning	8
Avrivningsläge	16
Avsedd användning	4

D

Dimensioner	23
-------------------	----

E

Etikettmått	22
-------------------	----

F**Fel**

Åtgärd	19
Meddelanden	19
Typer	19

I

Inrätta	8
---------------	---

K

Kantstopp	6
Korrekt avfallshantering	5

L

Laddar etiketter	12
Lägga in rulletiketter	12
Lägga i transferfärgband	14
Leveransomfattning	8
Litiumbatterier	5
Löpande material	22

N

Nätspänning	8
-------------------	---

O

Omgivning	5
Översikt över maskinen	6

P

Problemavhjälpning	21
--------------------------	----

R

Reflexmärken	24
Rengöra	
Skrivarhuvud	18
Tryckvals	17
Rengöra tryckvals	17
Rengöringsinstruktioner	17

S

Säkerhetsanvisningar	5
Servicearbeten	5
Skrivarhuvud	
Rengöra	18
Skador	16
Slå på	8
Ställa in	
transferfärgbandsbanan	14, 15
Stansningar	25
Strömförsörjning	5

U

Uppackning	8
------------------	---

V

Viktig information	4
--------------------------	---

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom.