



Etikettenprinter

A+

Made in Germany

Familie	Type
A+	A2+
	A4+
	A4.3+
	A6+
	A8+

Uitgave: 02/2016 - **Art.-Nr.** 9008846

Auteursrecht

Deze documentatie en vertalingen hiervan zijn eigendom van de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Het reproduceren, bewerken, vermenigvuldigen of verspreiden, geheel of gedeeltelijk voor andere doelstellingen dan het oorspronkelijke eigenlijke doel vereist de voorafgaandelijke toestemming van de cab.

Kenmerk

Windows is een geregistreerd handelsmerk van de Microsoft Corporation.

Redactie

Bij vragen of opmerkingen kunt u zich richten tot cab Produkttechnik GmbH & Co KG op het adres in Duitsland.

Actualiteit

Door de permanente verdere ontwikkeling van de toestellen kunnen er afwijkingen zijn tussen de documentatie en het toestel.

De actuele publicatie is te vinden onder www.cab.de.

Handelsvoorwaarden

Leveringen en prestaties gebeuren volgens de Algemene Verkoopvoorwaarden van de cab.

Duitsland

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Postfach 1904
D-76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
D-76131 Karlsruhe

Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249
www.cab.de
info@cab.de

Frankrijk

cab technologies s.a.r.l.
F-67350 Niedermodern
Téléphone +33 388 722 501
www.cab.de/fr
info.fr@cab.de

VS

cab Technology Inc.
Tyngsboro MA, 01879
Phone +1 978 649 0293
www.cab.de/us
info.us@cab.de

Azië 亚洲

cab Technology Co., Ltd.
希愛比科技股份有限公司
Junghe, Taipei, Taiwan
Phone +886 2 8227 3966
www.cab.de/tw
info.asia@cab.de

China 中国

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
锐博(上海)贸易有限公司
Phone +86 21 6236-3161
www.cab.de/cn
info.cn@cab.de

Andere adressen op aanvraag

1	Inleiding	4
1.1	Richtlijnen.....	4
1.2	Correct gebruik.....	4
1.3	Veiligheidsvoorschriften	5
1.4	Milieu.....	5
2	Installatie.....	6
2.1	Toesteloverzicht	6
2.2	Toestel uitpakken en opstellen	8
2.3	Toestel aansluiten	8
2.3.1	Op het stroomnet aansluiten	8
2.3.2	Op computer of computernetwerk aansluiten.....	8
2.4	Toestel inschakelen.....	8
3	Bedieningspaneel	9
3.1	Opbouw van het bedieningsveld	9
3.2	Symbolen	9
3.3	Printertoestanden	10
3.4	Toetsenfuncties	11
4	Materiaal inleggen.....	12
4.1	Steunstuk A8+ heen- en terugdraaien	12
4.2	Etiketrollen inleggen.....	13
4.2.1	Etiketrol op rollenhouder positioneren.....	13
4.2.2	Etiketstrook in de printkop leggen	13
4.2.3	Etiketfotocel instellen.....	14
4.2.4	Opwikkelen van de etiketstrook in de opwikkelmodus	15
4.2.5	Opwikkelen van de dragermateriaal in de dispensermodus	16
4.2.6	Kopaandruksysteem instellen	17
4.3	Afgewikkelde rol verwijderen.....	18
4.4	Leporello-etiketten inleggen	19
4.5	Inleggen van de transferband	20
4.6	Transferfolieloop instellen	21
4.7	Omkeerplaat, dispenser- of afscheurrand demonteren en aanbouwen.....	22
4.8	Aandruksysteem demonteren en aanbouwen.....	23
5	Printmodus	24
5.1	Synchronisatie van de papierloop.....	24
5.2	Afscheurmodus	24
5.3	Dispensermodus	24
5.4	Intern opwikkelen	24
6	Reinigen	25
6.1	Richtlijnen voor reiniging	25
6.2	Drukvals reinigen.....	25
6.3	Printkopreinigen	25
6.4	Etiketfotocel reinigen.....	26
7	Foutoplossing	27
7.1	Storingtypes	27
7.2	Probleemoplossing.....	27
7.3	Foutmeldingen en foutoplossing	28
8	Etiketten / Doorlopend media	30
8.1	Afmeting etiketten / Doorlopend media	30
8.2	Toestelafmetingen	31
8.3	Afmetingen voor reflexmerken	32
8.4	Afmetingen voor Indrukken	33
9	Vergunningen	34
9.1	Aanwijzing betreffende de EU-conformiteitsverklaring.....	34
9.2	FCC.....	34
10	Trefwoordenlijst	35

1.1 Richtlijnen

Belangrijke informatie en richtlijnen worden in deze documentatie op de volgende manier aangegeven:

**Gevaar!**

Attendeert op een buitengewoon groot en onmiddellijk gevaar voor gezondheid en leven.

**Opgepast!**

Wijst op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot verwondingen of tot schade aan goederen.

**Opgepast!**

Attendeert op mogelijke materiële beschadiging of op een kwaliteitsverlies.

**Opmerking!**

Raadgevingen om het werkverloop te vergemakkelijken of verwijzingen naar belangrijke werkstappen.

**Milieu!**

Tips voor de bescherming van het milieu.



Handelingsrichtlijn



Verwijzing naar hoofdstuk, positie, afbeeldingsnummer of document.



Optie (toebehoren, perifeer, bijzondere uitrusting).

Tijd Weergave op display.

1.2 Correct gebruik

- Het toestel is volgens de stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische regels geproduceerd. Toch kan er bij het gebruik levensgevaar voor de gebruiker of derden ontstaan of kan er schade aan het toestel en andere voorwerpen ontstaan.
- Het toestel mag alleen in technisch perfecte staat alsook conform de bestemming, op een veilige manier en rekening houdende met de gevaren en de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing gebruikt worden!
- Het toestel is uitsluitend bedoeld voor het bedrukken van geschikte, door de fabrikant toegelaten materialen. Een ander of daarvan afwijkend gebruik is niet volgens de bestemming. Voor uit misbruik resulterende schade is de fabrikant/leverancier niet aansprakelijk; het risico draagt alleen de gebruiker.
- Tot het gebruik volgens de bestemming behoort ook het in acht nemen van de gebruiksaanwijzing, inclusief de door de fabrikant gegeven onderhoudsaanbevelingen/-voorschriften.

**Opmerking!**

Alle documentatie is op DVD in de levering inbegrepen en momenteel ook te raadplegen via internet.

1.3 Veiligheidsvoorschriften

- Het toestel is voor stroomnetten met wisselspanning van 100 V tot 240 V bestemd. Hij mag alleen aan stopcontacten met aarding worden aangesloten.
- Het toestel alleen met toestellen verbinden, die werken op een lage veiligheidsspanning.
- Voor het tot stand brengen of losmaken van aansluitingen alle betrokken toestellen (computer, printer, toebehoren) uitschakelen.
- Het toestel mag uitsluitend in een droge omgeving gebruikt worden en niet aan vocht (spatwater, nevel, etc.) worden blootgesteld.
- Toestel niet bedienen in een ruimte met ontploffingsgevaar.
- Toestel niet gebruiken in de buurt van hoogspanningsleidingen.
- Wordt de toestel bij een geopend deksel gebruikt, dan dient erop gelet te worden dat kleding, haar, juwelen of dergelijke van personen niet met de open liggende, roterende delen in aanraking komen.
- Het toestel of zijn onderdelen kunnen tijdens het printen heet worden. Tijdens het gebruik niet aanraken en voor materiaalwissel of demontage laten afkoelen.
- Gevaar op verwondingen bij het sluiten van het deksel. Deksel bij het sluiten alleen aan de buitenkant vastnemen en niet aanraken in de buurt van het dekselscharnier.
- Alleen de in deze gebruiksaanwijzing beschreven handelingen uitvoeren. Andere werkzaamheden mogen alleen door opgeleid personeel of servicetechnici uitgevoerd worden.
- Incorrecte ingrepen aan elektronische modules en hun software kunnen storingen veroorzaken.
- Ook andere oneigenlijke werken of wijzigingen aan het toestel kunnen de werkzekerheid in gevaar brengen.
- Servicewerken altijd laten uitvoeren door een gekwalificeerde werkplaats, die de noodzakelijke kennis en werktuigen voor de uitvoering van het vereiste werk bezit.
- Er zijn verschillende waarschuwingsklevers aangebracht, die op de gevaren attenderen. Geen waarschuwingsklevers verwijderen, anders kan men de gevaren niet herkennen.
- Het maximale emissiegeluidsdrukkniveau LpA ligt voor A8+ op 75 dB(A) en voor alle andere types onder 70 dB(A).

**Gevaar!**

Levensgevaar door netspanning.

- Behuizing van het toestel niet openen.

**Opgepast!**

Dit is een product van klasse A. In een residentiële omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken; in dat geval zal de gebruiker soms aanvullende maatregelen moeten treffen.

1.4 Milieu



Oude toestellen bevatten waardevolle materialen die gerecycleerd moeten worden.

- Gescheiden van restafval via de geschikte verzamelplaatsen afvoeren.

Door de modulaire constructie van de printer is het uit elkaar halen in de verschillende bestanddelen zonder probleem mogelijk.

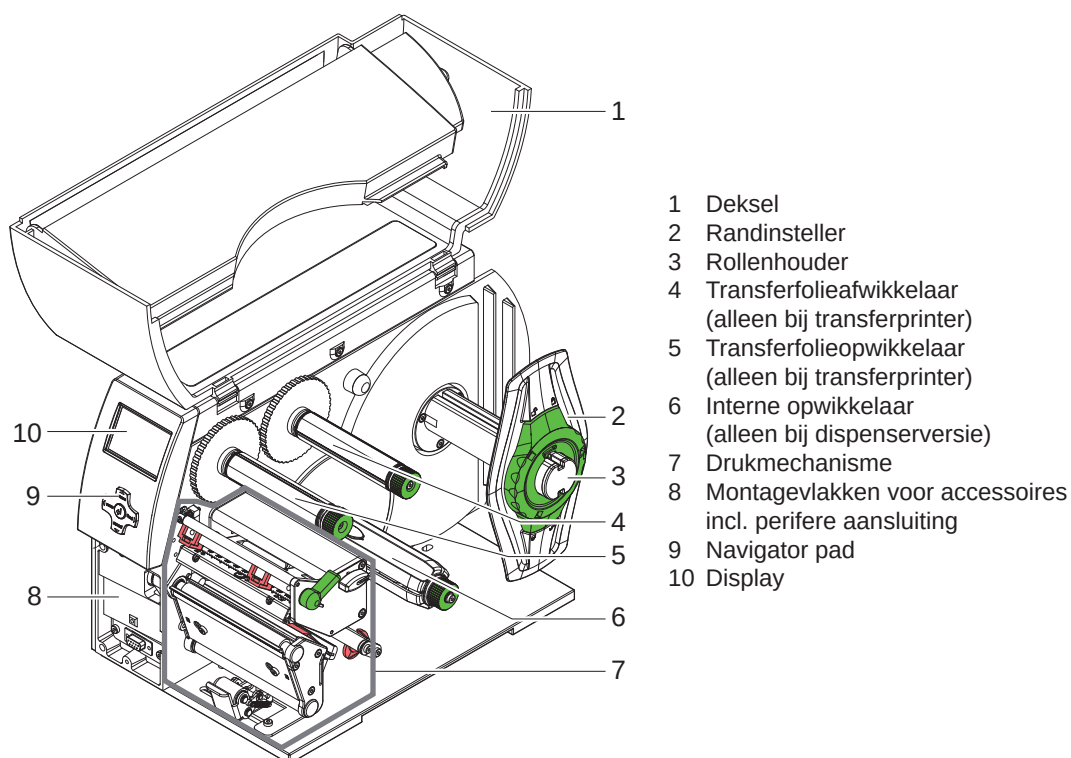
- Onderdelen terugbrengen voor recyclage.



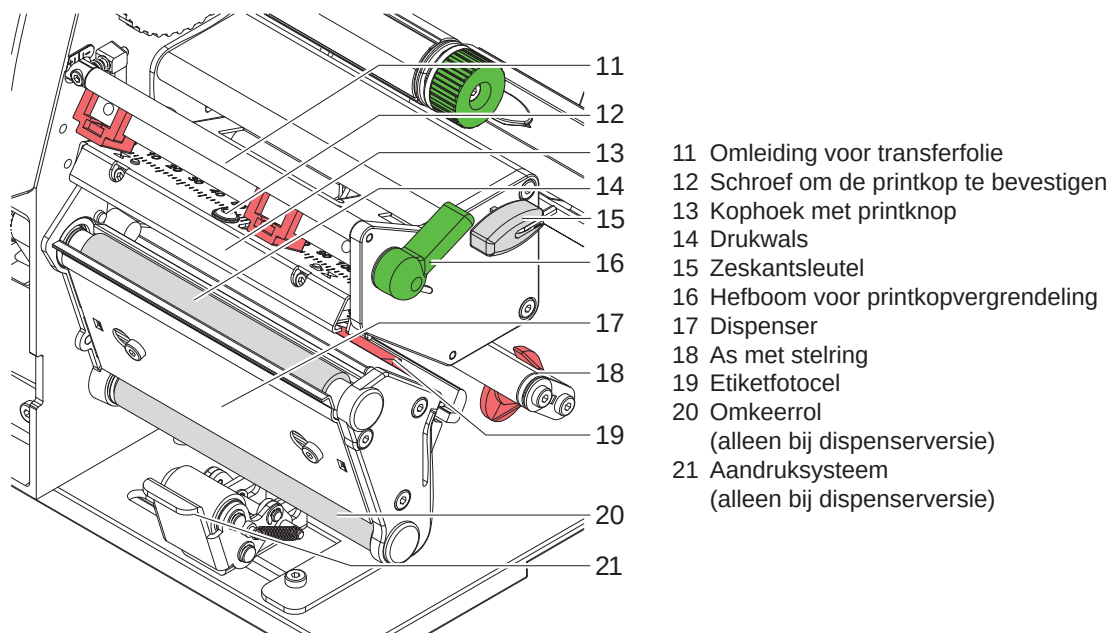
De elektronische printplaat van de toestel is met een lithiumbatterij uitgerust.

- In verzamelpunten voor oude batterijen bij de handelaars of bij openbare afvoerhouders afvoeren.

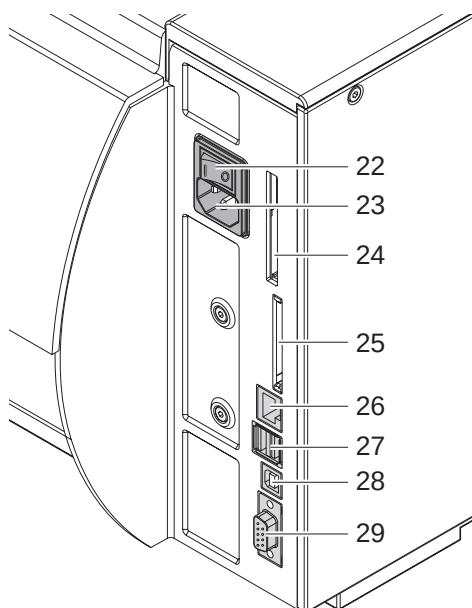
2.1 Toesteloverzicht



Beeld 1 Overzicht

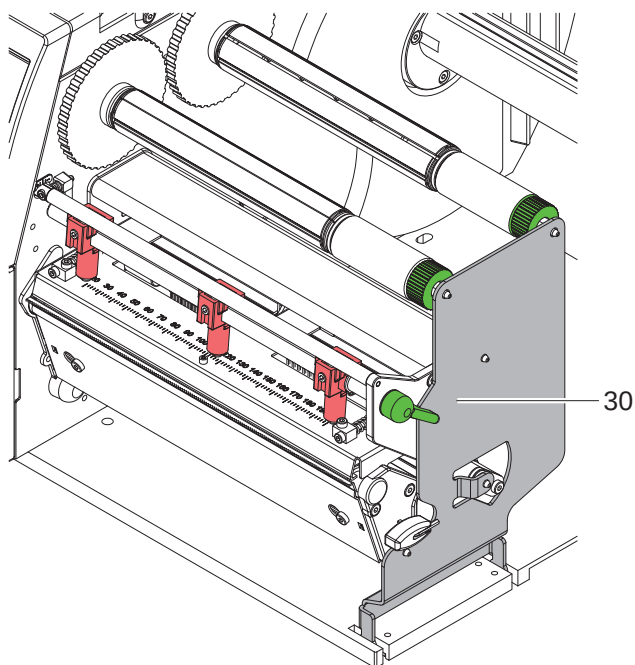


Beeld 2 Drukmechanisme



- 22 Netschakelaar
- 23 Voedingsaansluiting
- 24 Sleuf voor pc-card type II
- 25 Sleuf voor CompactFlash-geheugenkaart
- 26 Ethernet 10/100 Base-T
- 27 2 USB-Master-ingangen voor toetsenbord, scanner of servicesleutel
- 28 USB High Speed Slave-interface
- 29 Seriële RS-232 C-interface

Beeld 3 Aansluitingen



- 30 Steunstuk (alleen bij A8+) voor een extra opslag van de rol- en printkop-component en de transferfoliewikkelaar

Beeld 4 Steunstuk A8+

2.2 Toestel uitpakken en opstellen

- ▶ Etikettenprinter aan de greeplussen uit het karton tillen.
- ▶ Etikettenprinter op transportschade controleren.
- ▶ Printer op een effen ondergrond zetten.
- ▶ Transportbeveiligingen van schuimstof in het printkopbereik verwijderen.
- ▶ Levering op volledigheid controleren.

Leveromvang

- Etikettenprinter
- Netkabel
- USB-kabel
- Bedieningshandleiding
- DVD met etikettensoftware, windows-driver en documentatie



Opmerking!

Bewaar de originele verpakking voor later transport.



Opgepast!

Schade aan het toestel en het printmateriaal door vocht en nattigheid.

- ▶ Etikettenprinter alleen op droge en tegen spatwater beschermde plaatsen opstellen.

2.3 Toestel aansluiten

De standaard voorhanden interfaces en aansluitingen zijn op Beeld 3 weergegeven.

2.3.1 Op het stroomnet aansluiten

De printer is uitgerust met een grootbereiknetelement. Het gebruik met een netspanning van 230 V~/50 Hz of 115 V~/60 Hz is zonder ingreep aan het toestel mogelijk.

1. Controleren dat het toestel is uitgeschakeld.
2. Netsnoer in de voedingsaansluiting (23) steken.
3. Stekker van het netsnoer in geaard stopcontact steken.

2.3.2 Op computer of computernetwerk aansluiten



Opgepast!

Door ontoereikende of ontbrekende aarding kunnen storingen in het gebruik optreden.

Let erop dat alle op de etikettenprinter aangesloten computers alsook de verbindingkabels geaard zijn.

- ▶ Etikettenprinter met computer of netwerk met een geschikte kabel verbinden.

Details over de configuratie van de verschillende interfaces ► Configuratiehandleiding.

2.4 Toestel inschakelen

Als alle aansluitingen tot stand gebracht zijn:

- ▶ Printer aan de netschakelaar (22) inschakelen.

De printer voert een systeemtest uit en geeft daarna op het display (10) de systeemtoestand gereed aan.

Als tijdens de systeemstart een fout opgetreden is, wordt het symbool  en het soort fout weergegeven.

3.1 Opbouw van het bedieningsveld

Met het bedieningsveld kan de gebruiker de printer sturen, bijvoorbeeld:

- Printopdrachten onderbreken, voortzetten of annuleren,
- Printparameters instellen, b.v. verwarmingsenergie van de printkop, printsnelheid, configuratie van de interfaces, taal en tijd (▷ Configuratiehandleiding),
- Testfuncties starten (▷ Configuratiehandleiding),
- Stand-alone-modus met geheugenkaart sturen (▷ Configuratiehandleiding),
- Firmware-update uitvoeren (▷ Configuratiehandleiding).

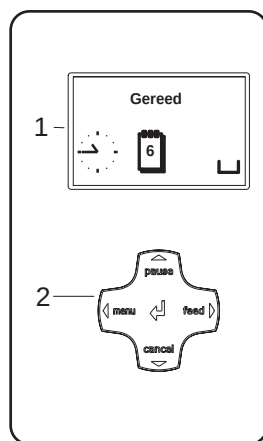
Meerdere functies en instellingen kunnen ook door printereigen commando's met software-toepassingen of door directe programmering met een computer gestuurd worden. Details ▷ programmatiehandleiding.

Aan het bedieningsveld uitgevoerde instellingen dienen voor de basisinstelling van de etikettenprinter.



Opmerking!

Het is nuttig om aanpassingen aan verschillende printopdrachten indien mogelijk in de software aan te brengen.



Het bedieningsveld bestaat uit het grafische display (1) en een navigatorpad (2) met 5 geïntegreerde toetsen.

Het grafische display informeert over de actuele toestand van de printer en de printopdracht, meldt fouten en geeft in het menu de printerinstellingen weer.

Beeld 5 Bedieningspaneel

3.2 Symbolen

Naargelang de configuratie van de printer kunnen de in de volgende tabel weergegeven symbolen in de statusregel van het display verschijnen. Ze maken een snelle registratie van de actuele printertoestand mogelijk. Voor de configuratie van de statusregel ▷ Configuratiehandleiding.

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
	Tijdstip		Ethernet verbindings status		Gebruiksgeheugen in uurchip
	Datum		Temperatuur van de drukkop		Gebruikt geheugen
	Digitaal uurwerk		PPP funds		Ingangs buffer
	Status van de folievoorraad		Debugvenster voor abc-programma		Toegang tot geheugenkaart
	Wi-Fi signaal sterkte		Bediening van de onderste displayregel doorgeven aan abc-programma		Printer ontvangt gegevens

Tabel 1 Symbolen

3.3 Printertoestanden

Toestand	Display	Beschrijving
Gereed	Gereed alsook geconfigureerde symbolen, zoals tijd  en datum  weer.	De printer bevindt zich in stand-by en kan gegevens ontvangen.
Print etiket	Print etiket en nummer van het gedrukte etiket binnen de printopdracht weer	De printer werkt een printopdracht af. De gegevensoverdracht voor een nieuwe printopdracht is mogelijk. De nieuwe printopdracht start na beëindiging van de vorige.
Pauze	Pauze en het symbool  weer.	De printopdracht werd door de bediener onderbroken.
Herstelbare fout	 en het soort fout en het aantal nog te printen etiketten	Er is een fout opgetreden die door de bediener verholpen kan worden zonder de printopdracht af te breken. Na het verhelpen van de fout kan de printopdracht voortgezet worden.
Onherstelbare fout	 en het soort fout en het aantal nog te printen etiketten	Er is een fout opgetreden die niet door de bediener verholpen kan worden zonder de printopdracht af te breken.
Kritische fout	 en het soort fout	Tijdens de systeemstart is er een fout opgetreden. ► Printer aan de netschakelaar uit- en opnieuw inschakelen of ► toets cancel indrukken. Als de fout voortdurend optreedt, service op de hoogte brengen.
Energiebesparingsmodus	 en de toetsenverlichting is uitgeschakeld.	Wordt de printer gedurende langere tijd niet gebruikt, dan schakelt hij automatisch over op de energiespaarmodus. ► Om af te sluiten willekeurige toets op het navigatorpad indrukken.

Tabel 2 Printertoestanden

3.4 Toetsenfuncties

De toetsfuncties zijn van de actuele printertoestand afhankelijk:

- Actieve functies Teksten en symbolen op de toetsen van het navigatorpad branden.
- Tijdens het printen branden actieve functies in het wit (b.v. **menu** of **feed**).
- In het offline-menu branden actieve functies in het oranje (pijlen, toets ↵).

Toets		Display	Toestand	Functie
menu	brandt	Gereed	Gereed	Naar het offline-menu
feed	brandt	Gereed	Gereed	Vooruitschuivende beweging van een leeg etiket
pause	brandt	Gereed	Gereed	Na het einde van een printopdracht, printen van het laatste etiket herhalen
		Print etiket	Print etiket	Printopdracht onderbreken, Printer gaat in de toestand „Pauze“
		Pauze	Pauze	Printopdracht voortzetten, printer gaat in de toestand „Print etiket“
	knippert		Herstelbare fout	Na het verhelpen van een fout de printopdracht voortzetten, printer gaat in de toestand „Print etiket“
cancel	brandt	Gereed	Gereed	Printgeheugen wissen, daarna is geen printherhaling van het laatste etiket mogelijk
		Print etiket	Print etiket	Kort drukken → Afbreken van de momentele drukopdracht
		Pauze	Pauze	Lang drukken → Actuele printopdracht afbreken en alle printopdrachten wissen
	knippert		Herstelbare fout	
			Onherstelbare fout	
↵	brandt		Fout	Help oproepen - er wordt beknopte informatie voor het verhelpen van de fout weergegeven

Tabel 3 Toetsenfuncties bij het drukken

Toets	op het menu	in parameterinstelling	
		Parameterkeuze	Numerieke waarde
↑	Weggaan uit een submenu	-	Verhoging van het cijfer aan de cursorpositie
↓	Overgang naar submenu	-	Verlaging van het cijfer aan de cursorpositie
←	Menupunt naar links	Naar links bladeren	Cursorverschuiving naar links
→	Menupunt naar rechts	Naar rechts bladeren	Cursorverschuiving naar rechts
↵	Start een geselecteerd menupunt 2 s indrukken: het offlinemenu verlaten	Bevestiging van de ingestelde waarde 2 s indrukken: Onderbreking zonder wijziging van de waarde	

Tabel 4 Toetsfuncties in het offlinemenu

**Opmerking!**

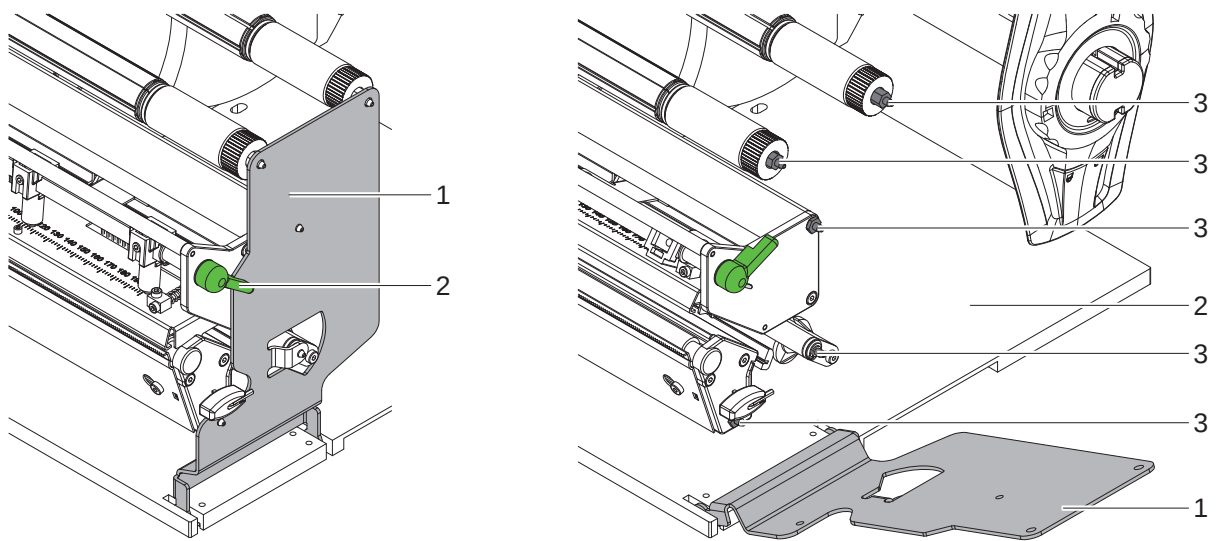
Voor instellingen en eenvoudige montages de bijgeleverde zeskantsleutel gebruiken die zich in het onderste deel van de printmechaniek bevindt. Ander gereedschap is voor de hier beschreven werkzaamheden niet nodig.

4.1 Steunstuk A8+ heen- en terugdraaien

Voor extra opslag van de rollen- en printkopcomponenten en de transferfoliewikkelaar is de A8+ uitgerust met een steunstuk (1).

**Opmerking!**

Voor het inleggen en wegnemen van het materiaal moet bij de A8+ bovenop de handelingen die beschreven zijn in de volgende hoofdstukken, het steunstuk weg- en teruggedraaid worden.



Beeld 6 Steunstuk A8+

Steunstuk wegdraaien

- ▶ Deksel openen.
- ▶ Hendel (2) tegen de wijzers van de klok in draaien om de printkop op te tillen.
- ▶ Steunstuk wegdraaien.
Etiketten en transferfolie kunnen worden ingelegd en weggenomen.

Steunstuk terugdraaien

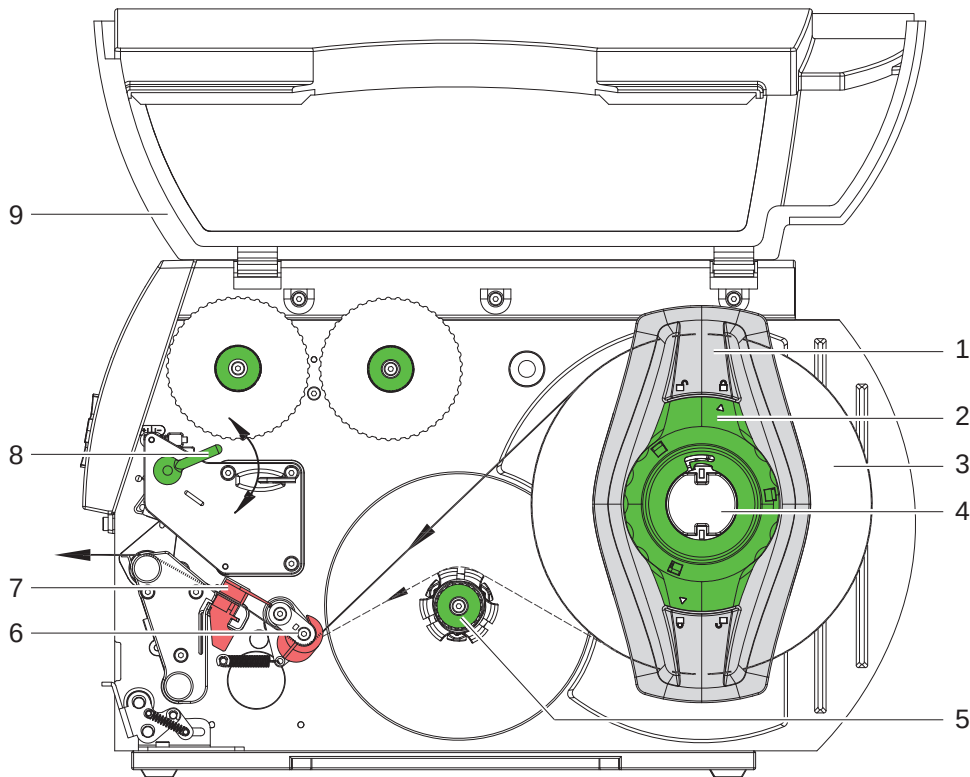
- ▶ Hendel (2) tot aan de aanslag tegen de wijzers van de klok in draaien.
- ▶ Steunstuk (1) terugdraaien. Zorg er hierbij voor dat alle drukstiften (3) in de boorgaten van het steunhoek passen.
- ▶ Hendel (2) met de wijzers van de klok mee draaien om de printkop te vergrendelen.

**Opgepast!**

Verlies aan beeldkwaliteit.

Bedien de printer en pas hem alleen met teruggedraaide steunhoek aan!

De printwerking wordt bij een weggedraaid steunstuk niet onderbroken, er kan dan wel duidelijke kwaliteitsverlies optreden in de afgedrukte afbeelding.

4.2 Etiketrollen inleggen**4.2.1 Etiketrol op rollenhouder positioneren**

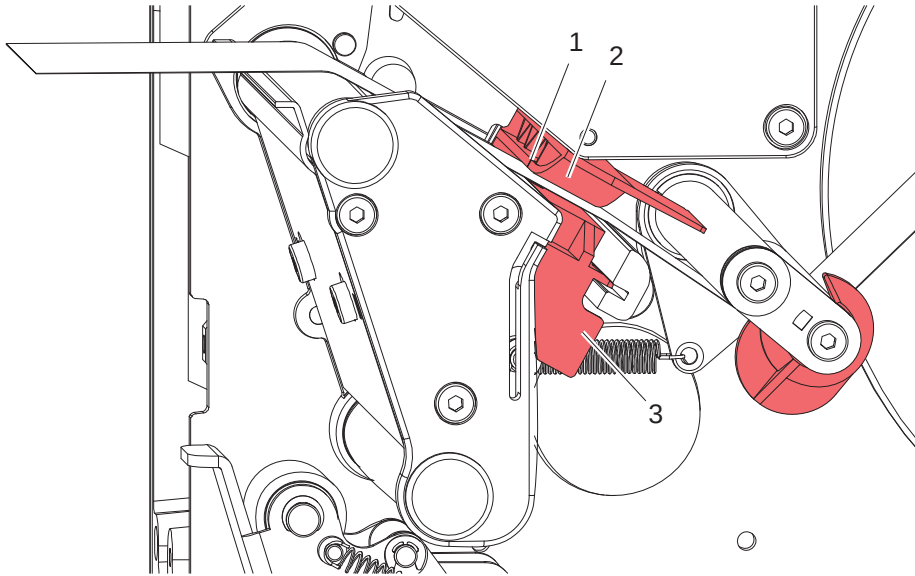
Beeld 7 Etiketrollen inleggen

1. Deksel (9) openen.
2. Stelring (2) in tegenwijzerzin draaien, zodat de pijl naar het symbool  wijst, en randinstellers (1) hierdoor los maken.
3. Randinstellers (1) van de rollenhouder (4) af trekken.
4. Materiaalrol (3) zo op de rollenhouder (4) schuiven, dat de bedrukbare kant van het materiaal aan de bovenkant ligt.
5. Randinstellers (1) op de rollenhouder (4) zetten en tot de aanslag op de materiaalrol (3) schuiven.
6. Stelring (2) in wijzerzin draaien, zodat de pijl naar het symbool  wijst, en randinstellers (1) hierdoor op de rollenhouder klemmen.
7. Langere etiketstroken afwikkelen:
Voor dispenser- of opwikkelmodus: ongeveer 60 cm
Voor afscheurmodus: ongeveer 40 cm

4.2.2 Etiketstrook in de printkop leggen

1. Hendel (8) in tegenwijzerzin draaien om de printkop op te tillen.
2. Stelring op de as (6) helemaal naar buiten duwen.
3. Etiketstrook boven de interne opwikkelaar (5) naar de printeenheid leiden.
4. Etiketstrook zo onder de as (6) en door de etiketfotocel (7) leiden dat hij tussen printkop en printrol de printeenheid verlaat.
5. Stelring op de as (6) tegen de buitenkant van de etiketstrook schuiven.

4.2.3 Etiketfotocel instellen



Beeld 8 Etiketfotocel instellen

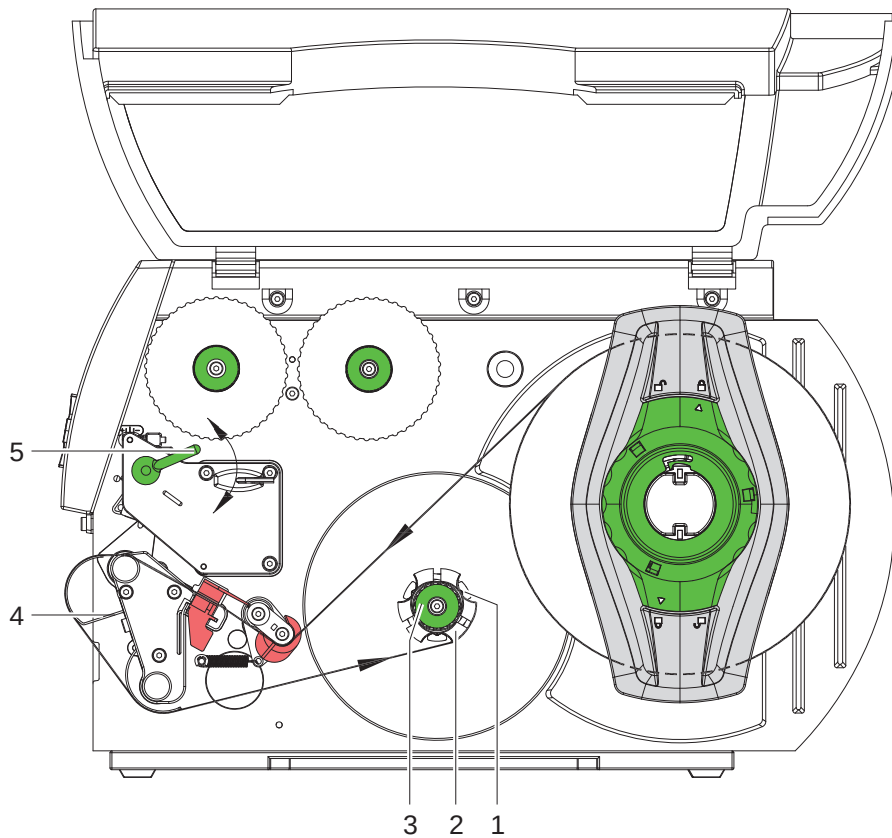
De etiketfotocel (2) kan voor het aanpassen aan het etiketmateriaal dwars op de papierlooprichting verschoven worden. De sensor (1) van de etiketfotocel is door de printeenheid van voren zichtbaar en met een kerf in de fotocelhouder gemarkeerd.

- Etiketfotocel met greep (3) zodanig positioneren dat de sensor (1) de etiketleemte of een reflex- of perforatiemarkering kan registreren.
- of, als de etiketten van de rechthoekige vorm afwijken, -
- Etiketfotocel met greep (3) op de in papierlooprichting voorste kant van het etiket afstellen.

Alleen voor het gebruik in de afscheurmodus:

- Hendel (Beeld 7, pos. 8) met de wijzers van de klok mee draaien om de printkop te vergrendelen.
- De etiketrol is voor het gebruik in de afscheurmodus ingelegd.

4.2.4 Opwikkelen van de etiketstrook in de opwikkelmodus



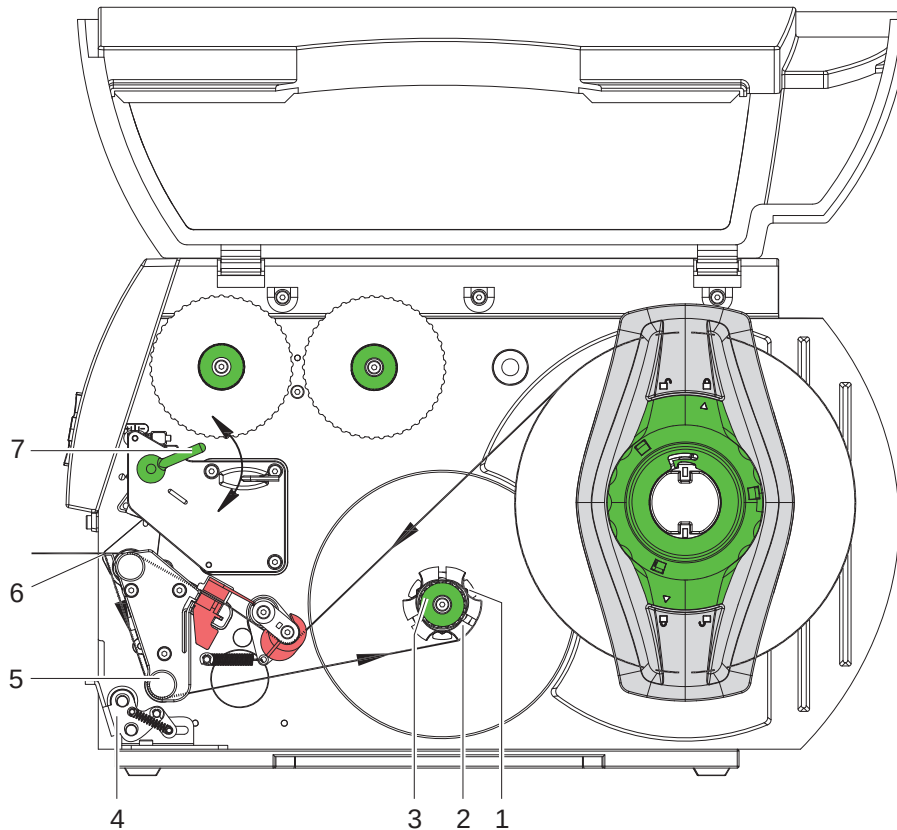
Beeld 9 Geleiding van de etiketstrook in de opwikkelmodus

In de opwikkelmodus worden de etiketten na het bedrukken intern voor het latere gebruik opnieuw opgewikkeld.

1. Voor de opwikkelmodus eventueel aandruksysteem demonteren (▷ 4.8 op pagina 23) en omkeerplaat aanbouwen (▷ 4.7 op pagina 22).
2. Etiketstrook rond de omkeerplaat (4) naar de interne opwikkelaar (2) leiden.
3. Opwikkelaar (2) vasthouden en draaiknop (3) met de wijzers van de klok mee tot aan de aanslag draaien.
4. Etiketstrook onder een klem (1) van de opwikkelaar schuiven en draaiknop (3) tegen de wijzers van de klok in tot aan de aanslag draaien.
De opwikkelaar wordt gespreid en de etiketstrook daardoor vastgeklemd.
5. Opwikkelaar (2) tegen de wijzers van de klok in draaien om de etiketstrook strak te spannen.
6. Hendel (5) met de wijzers van de klok mee draaien om de printkop te vergrendelen.

De etiketrol is voor het gebruik in de opwikkelmodus ingelegd.

4.2.5 Opwikkelen van de dragermateriaal in de dispensermodus



Beeld 10 Geleiding van het materiaal in de dispensermodus

In de dispensermodus worden de etiketten na het bedrukken uitgenomen en alleen het dragermateriaal wordt intern opgewikkeld.

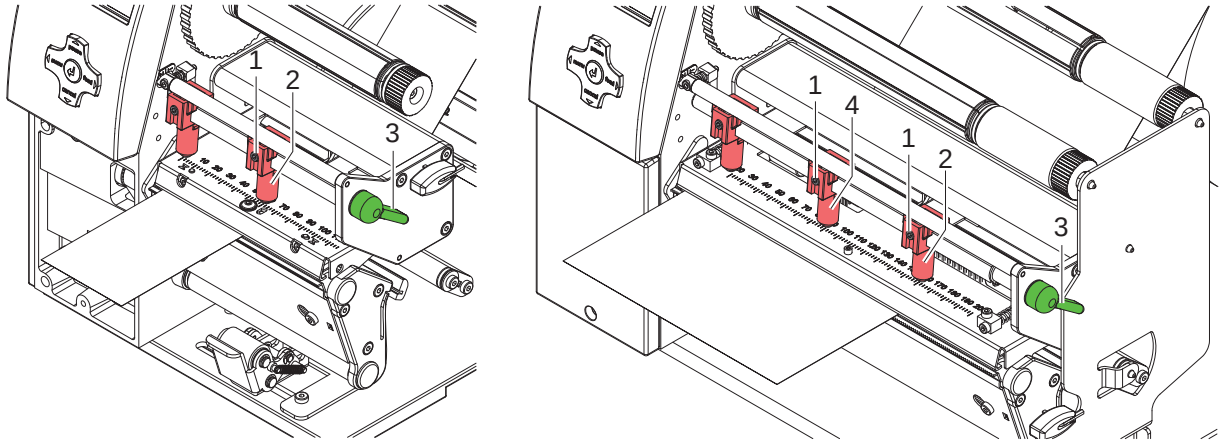
1. Aandruksysteem (4) van de omkeerrol (5) optillen.
2. Etiketten op de eerste 100 mm van de etiketstrook van het dragermateriaal verwijderen.
3. Strook rond de dispenserrand (6) en de omkeerrol (5) naar de opwikkelaar (2) leiden.
4. Opwikkelaar (2) vasthouden en draaiknop (3) met de wijzers van de klok mee tot aan de aanslag draaien.
5. Dragermateriaal onder een klem (1) van de opwikkelaar (2) schuiven en draaiknop (3) tegen de wijzers van de klok in tot aan de aanslag draaien.
De opwikkelaar wordt gespreid en de strook daardoor vastgeklemd.
6. Opwikkelaar (2) tegen de wijzers van de klok in draaien om de materiaal strak te spannen.
7. Bovenste bevestigingsschroef aan het aandruksysteem (4) met zeskantsleutel lichtjes lossen en aandruksysteem (4) in het midden op de etiketstrook positioneren.
8. Aandruksysteem (4) sluiten en bovenste bevestigingsschroef aan het aandruksysteem (4) aandraaien.
9. Hendel (7) met de wijzers van de klok mee draaien om de printkop te vergrendelen.

De etiketrol is voor het gebruik in de dispensermodus ingelegd.

4.2.6 Kopaandruksysteem instellen

De printkop wordt met twee (bij A8+ met drie) stoters aangedrukt. De positie van de buitenste stoter moet op de breedte van het gebruikte etiketmateriaal ingesteld worden om

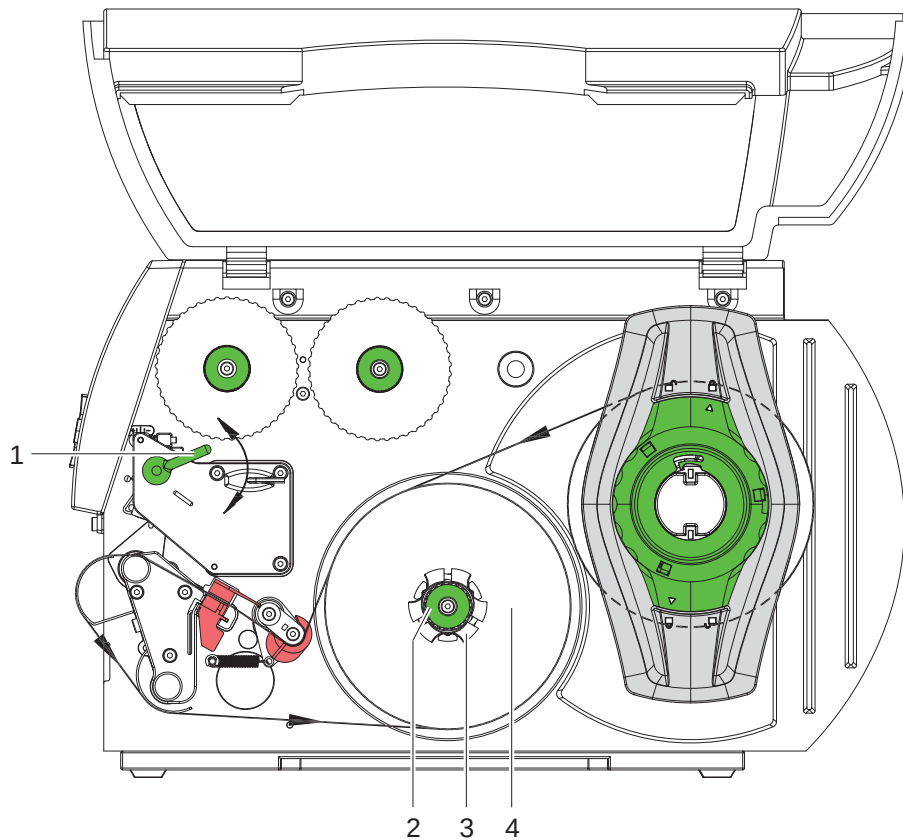
- een gelijkmatige afdrukkwaliteit over de volledige etiketbreedte te bereiken.
- plooien in de transferfolieloop te vermijden.
- vroegtijdige slijtage van de printrol en de printkop te vermijden.



Beeld 11 Kopaandruksysteem instellen

1. Hendel (3) met de wijzers van de klok mee draaien om de printkop te vergrendelen.
2. Draadpen (1) aan buitenste stoter (2) met zeskantsleutel lossen.
3. Buitenste stoter (2) boven de buitenste etiketrand plaatsen en draadpen (1) vasttrekken.
4. Bij A8+ de middelste stoter op het midden van het etiket uitlijnen.

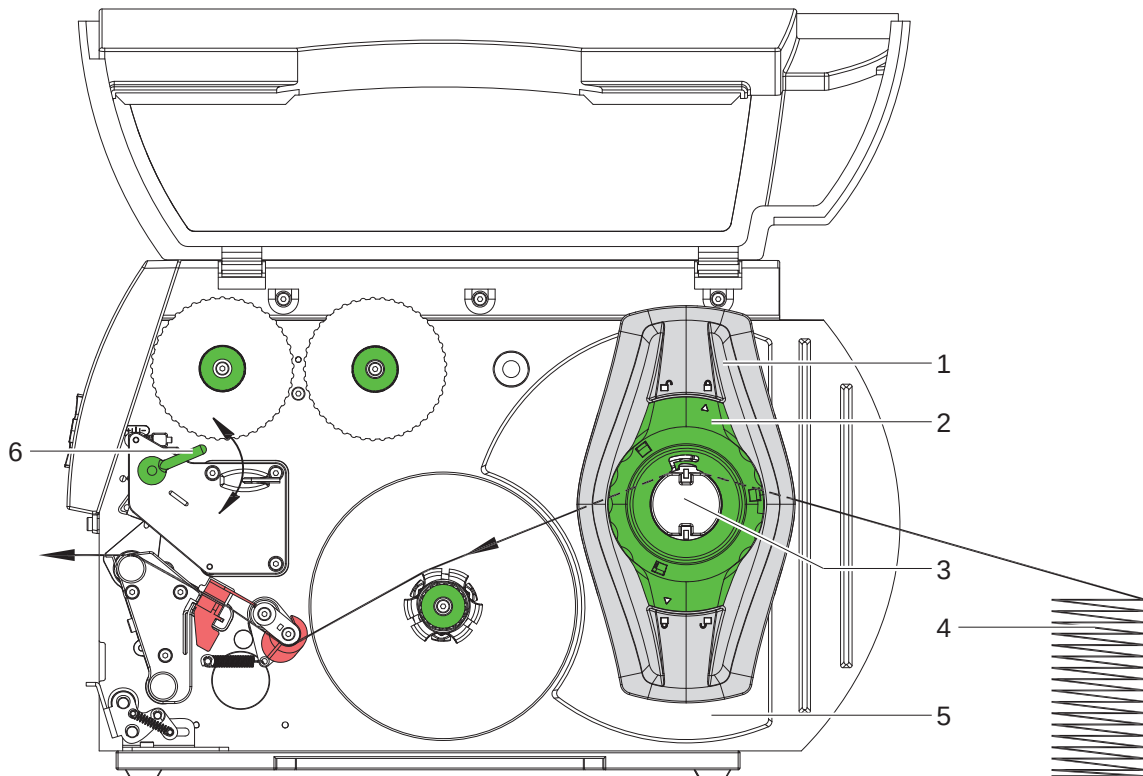
4.3 Afgewikkelde rol verwijderen



Beeld 12 Afgewikkelde rol verwijderen

1. Hendel (1) tegen de wijzers van de klok in draaien om de printkop op te tillen.
2. Etikettenstrook afsnijden en volledig op de opwikkelaar (3) wikkelen.
3. Opwikkelaar (3) vasthouden en draaiknop (2) met de wijzers van de klok draaien. Het opwikkelspoel wordt ontspannen en de opgewikkelde rol (4) wordt vrijgegeven.
4. Opgewikkelde rol (4) van opwikkelaar (3) nemen.

4.4 Leporello-etiketten inleggen



Beeld 13 Papierloop met leporello-etiketten

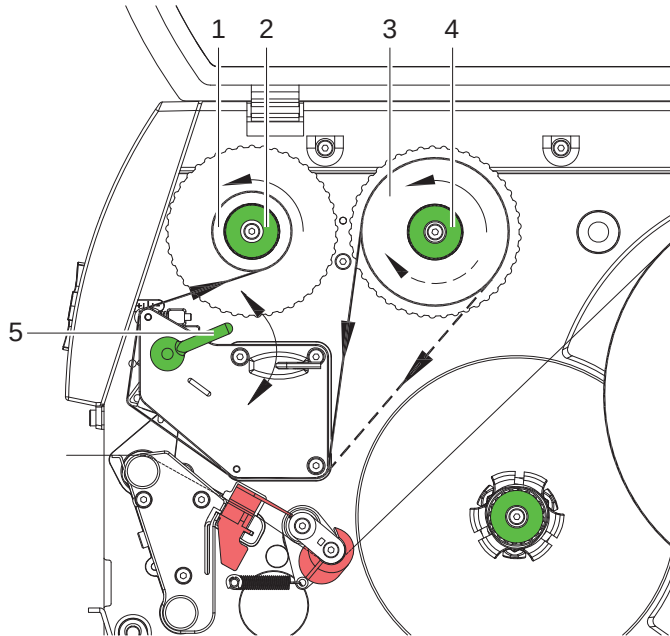
1. Stelring (2) in tegenwijzerzin draaien, zodat de pijl naar het symbool  wijst, en randinstellers (1) hierdoor los maken.
2. Randinsteller (1) op de rolhouder (3) zo ver mogelijk naar buiten schuiven.
3. Etikettenstapel (4) achter de printer plaatsen. Erop letten, dat de etiketten op de strook van bovenaf te zien zijn.
4. Etikettenstrook over de rolhouder (3) naar de printeenheid leiden.
5. Randinsteller (1) zo ver schuiven, tot de etikettenstrook tegen de montagewand (5) en randinsteller (1) aan ligt, zonder geklemd of gebogen te worden.
6. Stelring (2) in wijzerzin draaien, zodat de pijl naar het symbool  wijst, en randinstellers (1) hierdoor op de rolhouder klemmen.
7. Etiketstrook in de printkop leggen (▷ 4.2.2 op pagina 13).
8. Etiketfotocel instellen (▷ 4.2.3 op pagina 14).
9. Kopaandruksysteem instellen (▷ 4.2.6 op pagina 17).
10. Hendel (6) met de wijzers van de klok mee draaien om de printkop te vergrendelen.

4.5 Inleggen van de transferband



Opmerking!

Bij directe thermodruk geen transferfolie inleggen en evt. al ingelegde transferfolie verwijderen.



Beeld 14 Transferfolieloop

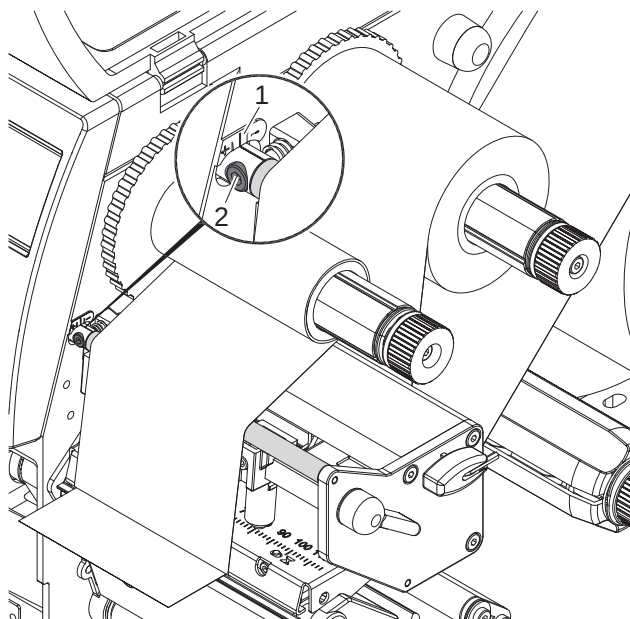
1. Voor het inleggen van de transferfolie de printkop reinigen (▷ 6.3 op pagina 25).
2. Hendel (5) tegen de wijzers van de klok in draaien om de printkop op te tillen.
3. Transferfolierol (3) tot aan de aanslag op de afwikkelaar (4) schuiven tot de kleurlaag van de folie bij het afwikkelen naar onderen wijst. Bij de afwikkelaar (4) is er geen rotatierichting opgegeven.
4. Transferfolierol (3) vasthouden en draaiknop aan de afwikkelaar (4) tegen de wijzers van de klok in draaien tot de transferfolierol vastgezet is.
5. Geschikte transferfoliekern (1) op de transferfolieopwikkelaar (2) schuiven en op dezelfde manier bevestigen.
6. Transferfolie door de drukmechaniek leiden zoals op Beeld 14.
7. Transferfoliebegin met plakband aan de transferfoliekern (1) bevestigen. Hierbij op de rotatierichting van de transferfolieopwikkelaar tegen de wijzers van de klok in letten.
8. Transferfolieopwikkelaar (2) tegen de wijzers van de klok in draaien om de folietransferloop glad te maken.
9. Hendel (5) met de wijzers van de klok mee draaien om de printkop te vergrendelen.

4.6 Transferfolieloop instellen

Vouwvorming in de transferfolieloop kan tot drukbeeldfouten leiden. Om de vorming van vouwen te vermijden, kan de transferfolieomkering gejusteerd worden.

**Opmerking!**

Een verkeerde instelling van het kopaandruksysteem kan ook leiden tot vouwen in de folieloop (► 4.2.6 op pagina 17).



Beeld 15 Transferfolieloop instellen

**Opmerking!**

De justering kan het best tijdens het printen uitgevoerd worden.

1. Bestaande instelling aan de schaal (1) aflezen en evt. noteren.
2. Met zeskantsleutel de schroef (2) verdraaien en het gedrag van de folie in het oog houden.
In de richting + wordt de binnenkant van de transferfolie strak gespannen, in de richting - de buitenkant.

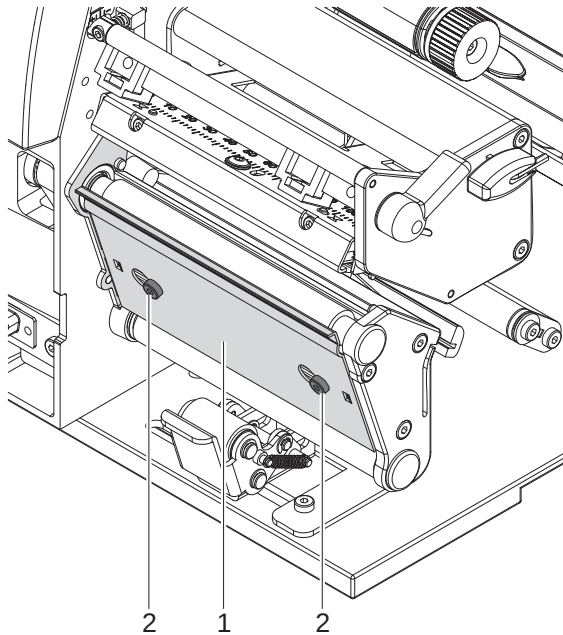
4.7 Omkeerplaat, dispenser- of afscheurrand demonteren en aanbouwen

Om de printer voor een andere modus om te bouwen, moet evt. een omkeerplaat of een dispenser- of afscheurrand gemonteerd worden.



Opgepast!

Bij printerversies met aandruksysteem aan de omkeerrol moet voor het gebruik in de opwikkelmodus voor de montage van de omkeerplaat het aandruksysteem aan de omkeerrol gedemonteerd worden (► 4.8 op pagina 23).



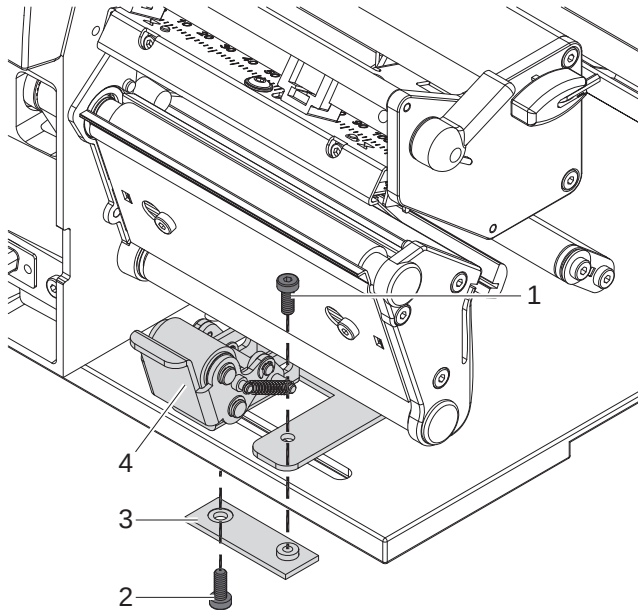
Beeld 16 Omkeerplaat, dispenser- of afscheurrand demonteren en aanbouwen

Plaat demonteren

1. Schroeven (2) meerdere draaien lossen.
2. Plaat (1) naar rechts duwen en afnemen.

Plaat monteren

1. Plaat (1) op de schroeven (2) plaatsen en helemaal naar links schuiven.
2. Schroeven (2) aandraaien.

4.8 Aandruksysteem demonteren en aanbouwen

Beeld 17 Aandruksysteem demonteren

Aandruksysteem demonteren

1. Printer zodanig aan de rand van de tafel plaatsen, dan het langgat van onderen toegankelijk is.
2. Schroeven (1) (2) uitschroeven en afnemen.
3. Aandruksysteem (4) en onderste plaat (3) afnemen.

Aandruksysteem aanbouwen

1. Printer zodanig aan de rand van de tafel plaatsen, dan het langgat van onderen toegankelijk is.
2. Aandruksysteem (4) in het langgat plaatsen en onderste plaat (3) met schroef (1) van boven lichtjes aanschroeven.
3. Onderste plaat (3) met schroef (2) van onderen lichtjes aanschroeven.
4. Aandruksysteem (4) op het midden van het etiket afstellen en schroeven aandraaien.

**Opgepast!**

Beschadiging van de printkop door ondeskundige behandeling!

- ▶ Onderkant van de printkop niet met vingers of scherpe voorwerpen aanraken.
- ▶ Erop letten dat er zich geen vuil op de etiketten bevindt.
- ▶ Op gladde etiketoppervlakken letten. Ruwe etiketten werken zoals schuurpapier en verkorten de levensduur van de printkop.
- ▶ Met een zo gering mogelijke printkoptemperatuur printen.

De printer is gebruiksklaar als alle aansluitingen tot stand gebracht zijn en etiketten en evt. de transferfolie ingelegd zijn.

5.1 Synchronisatie van de papierloop

Na het inleggen van het etiketmateriaal is in de dispenser- of snijmodus een synchronisatie van de papierloop vereist. Hierbij wordt het eerste door de etiketsensor herkende etiket in printpositie gebracht en alle daarvoor liggende etiketten worden uit de printer getransporteerd. Dit verhindert dat in de dispensermodus lege etiketten samen met het eerste bedrukte etiket aangevoerd worden of in de snijmodus de snijlengte van de eerste snede fout wordt. Beide effecten kunnen het eerste etiket onbruikbaar maken.

- ▶ Toets **feed** indrukken om de synchronisatie te starten.
- ▶ De bij de toevoer afgegeven of afgesneden lege etiketten verwijderen.

**Opmerking!**

Een synchronisatieloop is niet nodig als de printkop tussen verschillende printopdrachten niet geopend werd, ook als de printer uitgeschakeld was.

5.2 Afscheurmodus

In de afscheurmodus worden etiketten of kettingmateriaal bedrukt. In de afscheurmodus worden etiketten of kettingmateriaal bedrukt. Na het printen wordt de etiketstrook met de hand afgescheurd. Voor dit type moet de afscheurkant gemonteerd zijn ▷ 4.7 op pagina 22.

5.3 Dispensermodus

In de dispensermodus worden de etiketten na het printen automatisch van het dragermateriaal losgemaakt en zijn ze klaar om uitgenomen te worden. Het dragermateriaal wordt intern in de printer opgewikkeld.

Het type is alleen mogelijk bij de dispenser versie van de printer en veronderstelt bovendien het gebruik van een van de volgende accessoiretoestellen:

- Dispenserfotocel PS6 of PS8
- Dispenseradapter PS5
- Applicator A1000

**Opmerking!**

De dispensermodus moet in de software geactiveerd worden.

In de directe programmering gebeurt dit met het „P-commando“, ▷ „Programmeerhandleiding“.

**Opmerking!**

Een sensor of een extern signaal geeft het verder printen pas vrij als het bedrukte etiket uit de dispenserpositie genomen werd.

5.4 Intern opwickelen

De etiketten worden voor later gebruik na het printen met het dragermateriaal intern opnieuw opgewikkeld. Het type is alleen mogelijk met de dispenser versie van de printer. In plaats van de dispenser kant moet er een optionele omkeerplaat gemonteerd worden ▷ 4.7 op pagina 22.

6.1 Richtlijnen voor reiniging

**Gevaar!****Levensgevaar door elektrische schokken!**

- Voor alle onderhoudswerkzaamheden de printer van het stroomnet scheiden.

De etikettenprinter vereist slechts heel weinig onderhoud.

Belangrijk is het regelmatig schoonmaken van de thermoprintkop. Dit garandeert een gelijkblijvend goed drukbeeld en draagt er in belangrijke mate toe bij om vroegtijdige slijtage van de printkop te verhinderen.

Anders beperkt het onderhoud zich tot een maandelijksse reiniging van het toestel.

**Opgepast!****Beschadiging van de printer door bijtende reinigingsmiddelen!****Geen schurende producten of oplosmiddelen voor de reiniging van de buitenvlakken of bouwgroepen gebruiken.**

- Stof en papierstof in het printbereik met een zacht penseel of stofzuiger verwijderen.
- Buitenvlakken met allesreiniger schoonmaken.

6.2 Drukwals reinigen

Vuil aan de drukwals kan tot een verslechtering van de kwaliteit van de gedrukte tekst en van het materiaaltransport leiden

- Printknop wegdraaien.
- Etiketten en transferfolie uit de printer nemen.
- Afzettingen met rolreiniger en zachte doek verwijderen.
- Als de rol beschadigingen vertoont, de rol vervangen ► Servicehandleiding.

6.3 Printkopreinigen

Reinigingsafstanden:	Directe thermodruk	- na elke vervanging van de etikettenrol
	Thermotransferdruk	- na elke vervanging van de rol van de transferband

Tijdens het printen kan er zich aan de printkop vuil vastzetten dat het drukbeeld vermindert, b.v. door contrastverschillen of verticale strepen.

**Opgepast!****Beschadiging van de printkop!****Geen scherpe of harde voorwerpen gebruiken om de drukknop te reinigen.****Glazen beschermplaat van de printkop niet aanraken.****Opgepast!****Verwondingsgevaar door hete printkop.****Erop letten dat de printkop voor het reinigen afgekoeld is.**

- Printknop wegdraaien.
- Etiketten en transferfolie uit de printer nemen.
- Printkop met speciale reinigingsstift of een in zuiver alcohol gedrenkt wattenstaafje reinigen.
- De drukkop ongeveer 2 tot 3 minuten laten drogen.

6.4 Etiketfotocel reinigen



Opgepast!

Beschadiging van de fotocel!

Voor de etikettenprinter A6+ en A8+ is de hier beschreven reinigingsmethode niet mogelijk. Het gevaar bestaat dat de fotocelkabel afgescheurd wordt.

► Bij de etikettenprinter A6+ en A8+ de reiniging door de service laten uitvoeren.

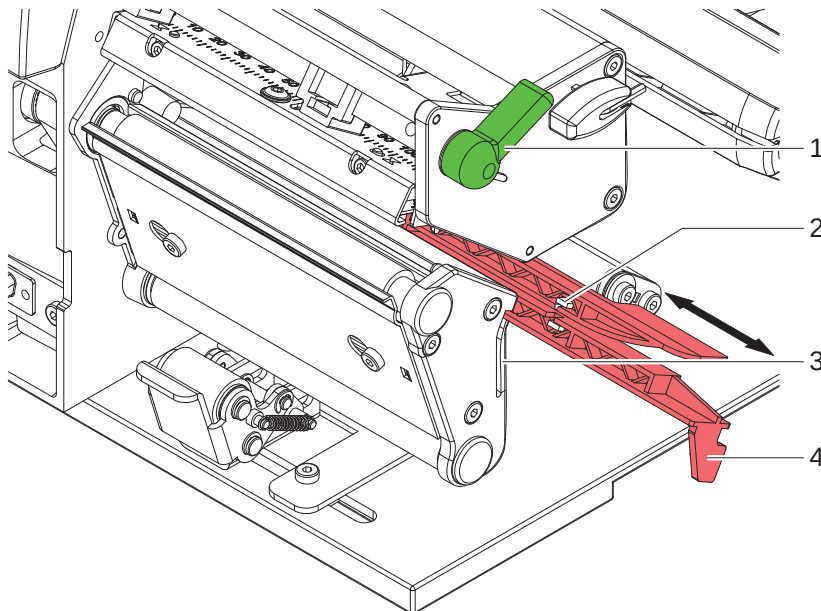


Opgepast!

Beschadiging van de fotocel!

Geen scherpe of harde voorwerpen of oplosmiddelen gebruiken om de fotocel te reinigen.

De etiketfotocellen kunnen door papierstof vervuild raken. Daardoor kan de herkenning van het etiketbegin of van de drukmerktekens gehinderd worden.



Beeld 18 Etiketfotocel reinigen

1. Hendel (1) tegen de wijzers van de klok in draaien om de printkop op te tillen.
2. Etiketten en transferfolie uit de printer nemen.
3. Aanslagveer (3) indrukken en etiketfotocel aan de greep (4) langzaam naar buiten trekken. Erop letten dat de fotocelkabel niet gespannen wordt.
4. Etiketfotocel en sensoren (2) met penseel of met in zuivere alcohol gedrenkt wattenstaafje reinigen.
5. Etiketfotocel aan de greep (3) terugschuiven en instellen (► 4.2.3 op pagina 14).
6. Etiketten en transferfolie opnieuw inleggen .

7.1 Storingtypes

Als er een fout optreedt, dat toont het diagnosesysteem dat op het beeldscherm. De printer wordt afhankelijk van het fouttype in een van de 3 mogelijke fouttoestanden gezet.

Toestand	Display	Toets	Opmerking
Herstelbare fout		pause knippert cancel brandt	▷ 3.4 op pagina 11
Onherstelbare fout		cancel knippert	
Kritische fout		-	

Tabel 5 Fouttoestanden

7.2 Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Transferfolie kraakt	Transferfolieomleiding niet aangepast	Transferfolieloop instellen ▷ 4.6 op pagina 21
	Kopaandruksysteem niet aangepast	Kopaandruksysteem instellen ▷ 4.2.6 op pagina 17
	Transferfolie te breed	Transferfolie gebruiken, die slechts een beetje breder is dan het etiket.
Printbeeld wijst op vegen of lege plaatsen	Printknop vuil	Printkop reinigen ▷ 6.3 op pagina 25
	Temperatuur te hoog	Temperatuur via software verlagen.
	Ongunstige combinatie van etiketten en transferfolie	Andere foliesoorten of -merken gebruiken.
Printer stopt niet als de transferfolie op is	In software is thermodruk geselecteerd	In software omzetten op thermotransferdruk.
Printer drukt volgorde van tekens in plaats van het etikettenformaat	Printer is in monitormodus	Monitormodus afronden.
Printer transporteert het etikettenmateriaal, maar niet de transferfolie	Transferfolie verkeerd ingelegd	Transferfolieloop en oriëntatie van de laagkant controleren en indien nodig corrigeren.
	Ongunstige combinatie van etiketten en transferfolie	Andere foliesoorten of -merken gebruiken.
Printer bedrukt slechts elk 2de etiket	Formaatinstelling in software te groot.	Formaatinstelling in software wijzigen.
Verticale witte lijnen in het printbeeld	Printknop vuil	Printkop reinigen. ▷ 6.3 op pagina 25
	Fout printkop (Uitval van warmtepunten)	Printkop vervangen. ▷ Servicehandleiding
Horizontale witte lijnen in het printbeeld	Printer wordt in de snij- of dispensermodus met de instelling Terugtrekken > geoptimaliseerd bedrijven	Setup op Terugtrekken > altijd omstellen. ▷ Configuratiehandleiding.
Printbeeld aan één kant lichter	Printknop vuil	Printkop reinigen ▷ 6.3 op pagina 25
	Kopaandruksysteem niet aangepast	Kopaandruksysteem instellen ▷ 4.2.6 op pagina 17

Tabel 6 Probleemoplossing

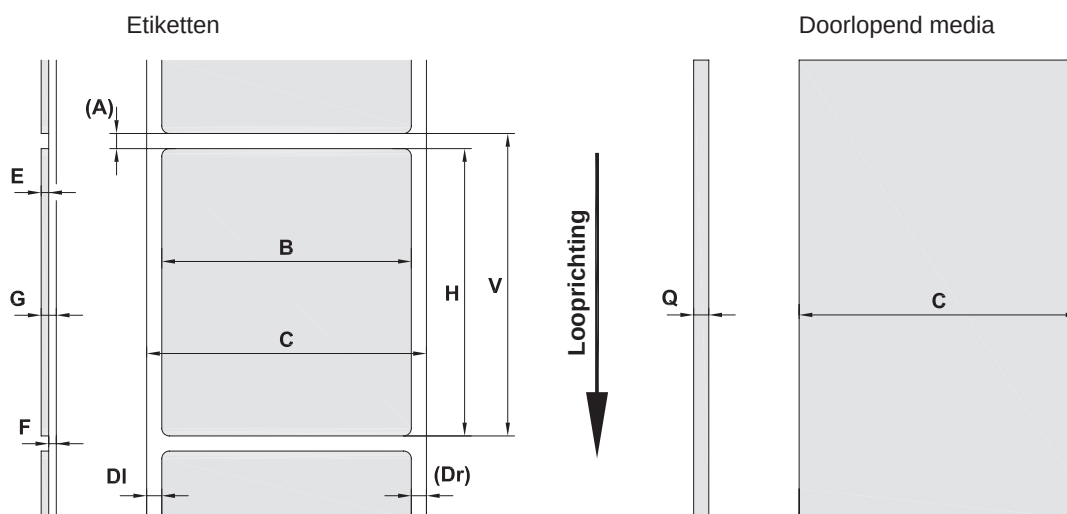
7.3 Foutmeldingen en foutoplossing

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
App.niet aanwezig.	Programma spreekt niet het beschikbare toestel aan	Optioneel toestel aansluiten of programmering corrigeren.
Barcode te groot	Barcode te groot voor het toegewezen bereik van het etiket	Barcode verkleinen of verschuiven.
Batterij leeg	Batterij van de pc-kaart is leeg	Batterij in pc-kaart vervangen.
Buffer vol	Gegevensinvoerbuffer is vol en de computer probeert meer gegevens te versturen	Gegevensoverdracht met protocol gebruiken (bij voorkeur RTS/CTS);
Data niet gev.	Oproepen van een bestand van de geheugenkaart, die niet beschikbaar is	Inhoud van de geheugenkaart controleren.
Folie verwijderen	Transferfolie ingelegd, hoewel de printer op directe thermdruk is ingesteld	voor directe thermdruk transferfolie verwijderen. voor thermotransferdruk in printerconfiguratie of software transferdruk inschakelen.
Folie-einde	Transferfolie opgebruikt	Nieuwe transferfolie inleggen.
	Transferfolie bij het printen doorgesmolten	Afbreken van de drukopdracht. Warmteniveau in software wijzigen. Printkop reinigen ▷ 6.3 op pagina 25 Inleggen van de transferfolie. Printopdracht opnieuw starten.
	Thermo-etiketten moeten worden verwerkt, maar in de software is geschakeld op transferdruk.	Afbreken van de drukopdracht. In software omzetten op thermdruk. Printopdracht opnieuw starten.
Fout A/D-conv.	Hardwarefout	Printer uit- en inschakelen. Bij vernieuwd optreden service op de hoogte brengen.
Fout barcode	Ongeldige barcode-inhoud, bv. alfabetieke tekens in numerieke barcode	Barcode-inhoud corrigeren.
Fout FPGA	Hardwarefout	Printer uit- en inschakelen. Bij vernieuwd optreden service op de hoogte brengen.
Fout printkop	Hardwarefout	Printer uit- en inschakelen. Bij vernieuwd optreden printkop vervangen.
Foute Revisie	Fout bij het laden van een nieuwe firmware-stand. Firmware past niet bij hardware-stand	Geschikte firmware laden.
Geen DHCP-Server	Printer is voor DHCP geconfigureerd en er is geen DHCP-server beschikbaar of de DHCP-server is momenteel niet beschikbaar	In configuratie DHCP uitschakelen en vaste IP-adres uitbesteden. Netwerkadministrator op de hoogte brengen.
Geen etiket	Op de etikettenstrook ontbreken meerdere etiketten	Toets pause meerdere keren indrukken, tot het volgende etiket op de strook wordt herkend.
	Het etikettenformaat dat in de software is opgegeven, komt niet overeen met het effectieve	Afbreken van de drukopdracht. Etikettenformaat in software wijzigen. Printopdracht opnieuw starten.
	In de drukker bevindt zich een kettig-materiaal, de software verwacht daarentegen etiketten	Afbreken van de drukopdracht. Etikettenformaat in software wijzigen. Printopdracht opnieuw starten.
Geen maat bekend	Etikettenmaat in programmatie niet gedefinieerd	Programmering controleren.
Geen record gev.	Fout bij de optie geheugenkaart bij toegang tot gegevensbank	Programmatie en geheugenkaartinhoud controleren.
Geen SMTP-Server	Printer is op SMTP geconfigureerd en er is geen SMTP-server beschikbaar of de SMTP-server is momenteel niet beschikbaar	In configuratie SMTP uitschakelen. Opgelet! Een waarschuwing per e-mail (EAlert) is dan niet mogelijk! Netwerkadministrator op de hoogte brengen.
Geen tijdserver	Timeserver in configuratie geselecteerd, maar er is geen Timeserver beschikbaar, of Timeserver is momenteel niet beschikbaar.	In configuratie SMTP uitschakelen. Netwerkadministrator op de hoogte brengen.

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
Geen verbinding	Netwerkverbinding ontbreekt	Netwerkkabel en stekker controleren. Netwerkadministrator op de hoogte brengen.
Geheugen vol	Te hoge stroom bv. door opgeladen lettertypes, grote grafieken	Afbreken van de drukopdracht. Hoeveelheid af te drukken gegevens verminderen.
Kaart vol	Geheugenkaart kan geen extra gegevens meer opnemen	Geheugenkaart vervangen.
Kaartstrukt.fout	Fout in inhoudsopgave van de geheugenkaart, onveilige gegevenstoegang	Geheugenkaart opnieuw formatteren.
Leesfout	Leesfout bij toegang tot de geheugenkaart	Gegevens op de geheugenkaart controleren. Gegevens beveiligen. Kaart opnieuw formatteren.
Materiaal te dik	Mes snijdt het materiaal niet door, kan wel in uitgangspositie terugkeren	Toets cancel indrukken. Materiaal vervangen.
Mes geblokkeerd	Mes blijft ongedefinieerd in het materiaal staan	Printer uitschakelen. Vastgeklemd materiaal verwijderen. Printer inschakelen. Printopdracht opnieuw starten. Materiaal vervangen.
Naam in gebruik	Veldnaam in de directe programmering dubbel gegeven	Programmering corrigeren.
Onbek. kaarttype	Geheugenkaart niet geformatteerd Geheugenkaarttype niet ondersteund	Kaart formatteren, ander kaarttype gebruiken.
Onbekend font	Fout in de geselecteerde downloadlettertype	Afbreken van de drukopdracht, Lettertype vervangen.
Papier-einde	te bedrukken materiaal opgebruikt	Materiaal inleggen
	Fout in papierloop	Papierloop controleren.
Printkop open	Printkop niet vergrendeld	Printkop vergrendelen.
Printkop te heet	Te grote opwarming van de printkop	Na een pauze loopt de printopdracht automatisch verder. Bij herhaald optreden het warmteniveau of print-snelheid in de software verminderen.
	Mes zonder functie	Printer uit- en inschakelen. Bij vernieuwd optreden service op de hoogte brengen.
Protokolfout	Printer ontvangt van de computer een onbekend of verkeerd commando.	Toets pause indrukken om het commando over te slaan of Toets cancel indrukken om de printopdracht af te breken.
Schrijfbeveiligd	Schrijfbescherming van de pc-kaart geactiveerd.	Schrijfbescherming deactiveren.
Schrijffout	Hardwarefout	Schrijfprocedure herhalen. Kaart opnieuw formatteren.
Setup ongeldig	Fout in configuratiegeheugen	Printer opnieuw configureren. Bij vernieuwd optreden service op de hoogte brengen.
Spanningsfout	Hardwarefout	Printer uit- en inschakelen. Bij vernieuwd optreden service op de hoogte brengen. Er wordt getoond welke spanning is uitgevallen. Noteer aub.
USB fout Geen reactie	USB-toestel wordt herkend, maar werkt niet	USB-toestel niet gebruiken.
USB fout Te hoge stroom	USB-toestel verbruikt teveel stroom	USB-toestel niet gebruiken.
USB fout Onbek. apparaat	USB-toestel wordt niet herkend	USB-toestel niet gebruiken.

Tabel 7 Foutmeldingen en foutoplossing

8.1 Afmeting etiketten / Doorlopend media

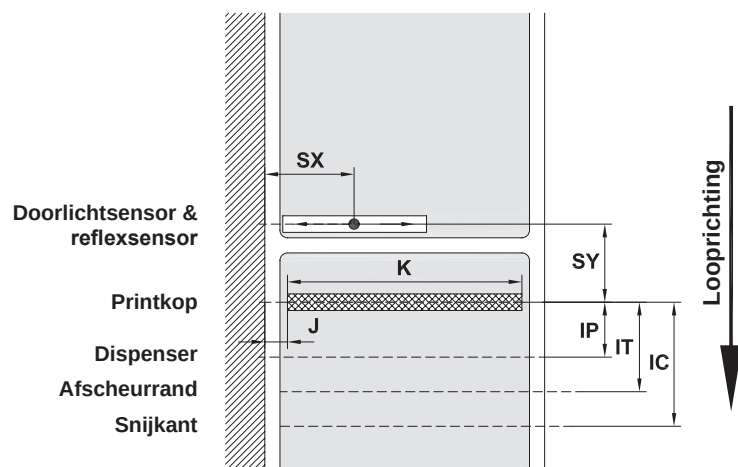


Beeld 19 Afmeting etiketten / doorlopend media

Afmeting	Benoeming	Afmeting in mm			
		A2 ⁺	A4 ⁺ / A4.3 ⁺	A6 ⁺	A8 ⁺
B	Etiketbreedte	4 - 63	20 - 116	46 - 176	46 - 220
H	Etikettenhoogte met printkop 203 dpi	-	4 - 5000	6 - 4000	-
	met printkop 300 dpi	4 - 5000	4 - 4000	6 - 3000	10 - 2000
	met printkop 600 dpi	4 - 2000	4 - 1000	-	-
	in de dispensermodus	12 - 200	12 - 200	25 - 200	-
-	Afscheurlengte	> 30			
-	Snijlengte	> 2			
-	met snijmes	> 12			
-	met perforatiemes	> 2			
-	Perforatielengte	> 2			
A	Etikettenafstand	> 2			
C	Breedte drager- of kettingmateriaal	24 - 67	24 - 120	50 - 180	50 - 235
DI	Linkerrand	≥ 0			
Dr	Rechterrand	≥ 0			
E	Dik etiket	0,025 - 0,7			
F	Dik draagmateriaal	0,03 - 0,1			
G	Totale dikte etiket + dragermateriaal	0,055 - 0,8			
Q	Dik kettingmateriaal	0,03 - 0,8			
V	Geef label	> 6			
		- Bij kleine etiketten, dun materiaal of sterke klevers kunnen er beperkingen zijn. Kritische toepassingen moeten getest en vrijgegeven worden. - Buigsterkte respecteren ! Materiaal moet tegen de drukwals gelegd kunnen worden!			

Tabel 8 Afmeting etiketten / doorlopend media

8.2 Toestelafmetingen



Beeld 20 Toestelafmetingen

Afmeting	Benoeming	Afmeting in mm				
		A2+	A4+	A4.3+	A6+	A8+
IP	Afstand drukregel - dispenser	13,5				-
IC	Afstand drukregel - snijkant mes	18,8				-
IT	Afstand drukregel - afscheurkant	13,5				-
J	Afstand 1. warmtepunt - papierloopkant	-	2,0	2,0	0,4	-
	203 dpi	-	2,0	2,0	0,4	-
	300 dpi	2,0	2,0	2,0	3,1	2,0
	600 dpi	2,0	2,0	-	-	-
K	Drukbreedte	-	104,0	104,0	168,0	-
	203 dpi	-	104,0	104,0	168,0	-
	300 dpi	54,2	105,6	108,4	162,6	216,0
	600 dpi	57,0	105,6	-	-	-
SX	Afstand doorlicht- en reflexsensor - d.w.z. toegelaten afstand van reflexmarkeringen en ponsgaatjes tot de rand	5 - 26	5 - 53			
SY	Afstand doorlicht- en reflexsensor - drukregel	46,0				-

Tabel 9 Toestelafmetingen

8.3 Afmetingen voor reflexmerken

Etiketten met reflexmarkeringen

Kettingmateriaal met reflexmarkeringen



Beeld 21 Afmetingen voor reflexmerken

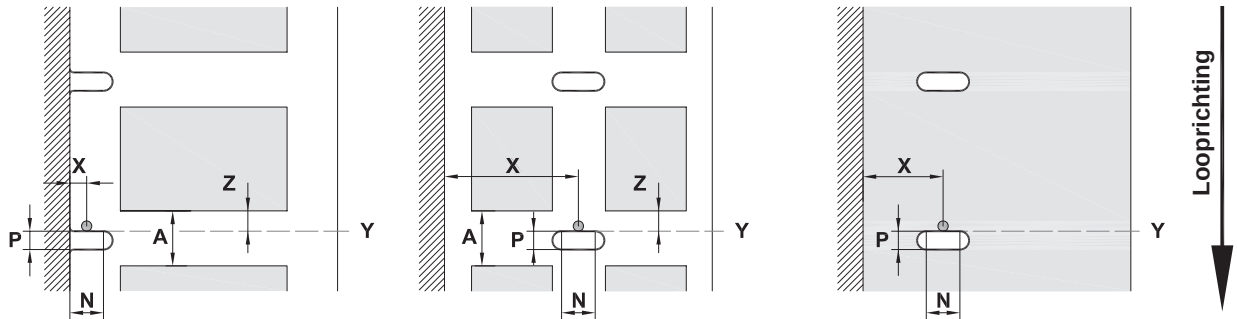
Afmeting	Benoeming	Afmeting in mm
A	Etikettenafstand	> 2
L	Breedte van de reflexmarkeringen	> 5
M	Hoogte van de reflexmarkeringen	3 - 10
X	Afstand markering - bij A2+ bij A4+, A4.3+, A6+, A8+	5 - 26 5 - 53
Z	Afstand virtueel etikettenbegin - eigenlijk etikettenbegin ► Software-instelling aanpassen	0 tot A / aanbevolen : 0
	- Reflexmarkeringen moeten zich op de achterkant van het materiaal bevinden. - Etikettenlichtsensor voor reflexmarkeringen op de voorkant op aanvraag. - Opgaven gelden voor zwarte markeringen. - Gekleurde markeringen worden eventueel herkend. ► Test vooraf uitvoeren.	

Tabel 10 Afmetingen voor reflexmerken

8.4 Afmetingen voor Indrukken

Etiketten met indrukken

Kettingmateriaal met indrukken



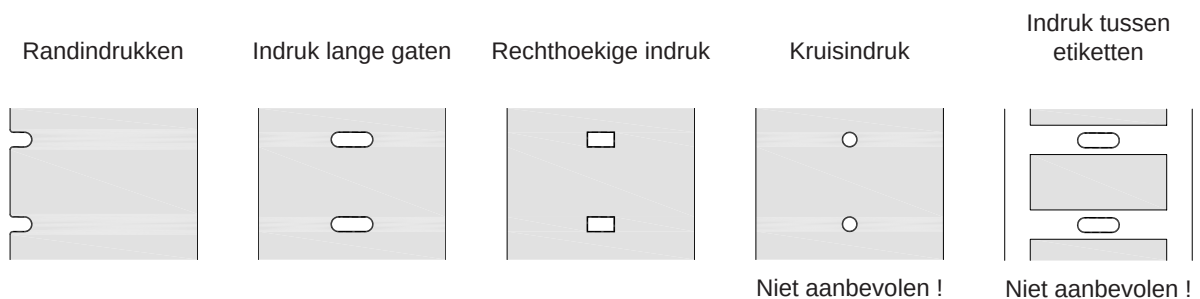
voor randindrukken

Minimale dikte dragermateriaal 0,06 mm

Beeld 22 Afmetingen voor indrukken

Afmeting	Benoeming	Afmeting in mm
A	etikettenafstand	> 2
N	Breedte van de indruk bij randindrukken	> 5 > 8
P	Hoogte van de indruk	2 - 10
X	Afstand indruk - bij A2+ bij A4+, A4.3+, A6+, A8+	5 - 26 5 - 53
Y	door de sensor berekend etikettenbegin bij doorlichtherkenning	Perforatie achterkant
Z	Afstand berekend etikettenbegin - effectief etikettenbegin ► Software-instelling aanpassen	0 tot A-P

Tabel 11 Afmetingen voor indrukken



Beeld 23 Voorbeelden voor indrukken

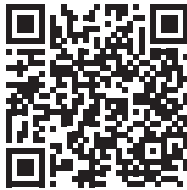
9.1 Aanwijzing betreffende de EU-conformiteitsverklaring

De etikettenprinter van de serie A+ is in overeenstemming met de toepasselijke grondslagen die de navolgende Europese Richtlijnen stellen op het gebied van veiligheid en gezondheid:

- Richtlijn 2014/35/EU inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen
- Richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

EU-conformiteitsverklaring

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2545> 



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		M		U	
Aandruksysteem.....	23	Milieuvriendelijke afvoer.....	5	Uitpakken.....	8
Aansluiten.....	8	N		V	
Afscheurmodus.....	14, 24	Navigatorpad.....	9	Veiligheidsvoorschriften.....	5
Afscheurrand.....	22	Netspanning.....	8	Voortgezette werken.....	5
B		O		W	
Bedieningspaneel.....	9	Offline menu.....	11	Waarschuingsklever.....	5
Belangrijke informatie.....	4	Omgeving.....	5		
C		Omkeerplaat.....	22		
Correct gebruik.....	4	Onherstelbare fout.....	10		
D		Opstellen.....	8		
Dispenser.....	22	Opwikkelmodus.....	15		
Dispensermodus.....	16, 24	P			
Doorlopend media.....	30	Pauze.....	10		
Drukvals reinigen.....	25	Printertoestanden.....	10		
E		Print etiket.....	10		
Energiebesparingsmodus.....	10	Printkop			
Etiketfotocel		Beschadiging.....	24		
Instellen.....	14	Reinigen.....	25		
Reinigen.....	26	Probleemoplossing.....	27		
Etiketrollen inleggen.....	13	R			
Etikettenformaat.....	30	Randinsteller.....	6		
Etiketten inleggen.....	13	Reflexmerken.....	32		
F		Reinigen.....	25		
Fout		Drukvals.....	25		
Meldingen.....	28	Etiketfotocellen.....	26		
Oplossing.....	28	Printkop.....	25		
Toestanden.....	27	Richtlijnen voor reiniging.....	25		
Types.....	27	Rol verwijderen.....	18		
Weergave.....	27	S			
G		Servicewerken.....	5		
Gereed.....	10	Snijmodus.....	24		
Grafisch display.....	9	Steunstuk A8+.....	12		
H		Stroomtoevoer.....	5		
Help oproepen.....	11	Symbolen.....	9		
Herstelbare fout.....	10	Synchronisatie van de papierloop.....	24		
I		T			
Indrukken.....	33	Toestelafmetingen.....	31		
Inleggen van de transferband.....	20	Toesteloverzicht.....	6		
Inschakelen.....	8	Toets			
K		cancel.....	11		
Kopaandruksysteem instellen.....	17	feed.....	11		
Kritische fout.....	10	Input.....	11		
L		menu.....	11		
Leporello-etiketten inleggen.....	19	pause.....	11		
Leveromvang.....	8	Toetsenfuncties.....	11		
Lithiumbatterij.....	5	Offline menu.....	11		
		Printmodus.....	11		
		Transferfolie loop instellen.....	21		

Deze kant werd opzettelijk vrij gelaten.