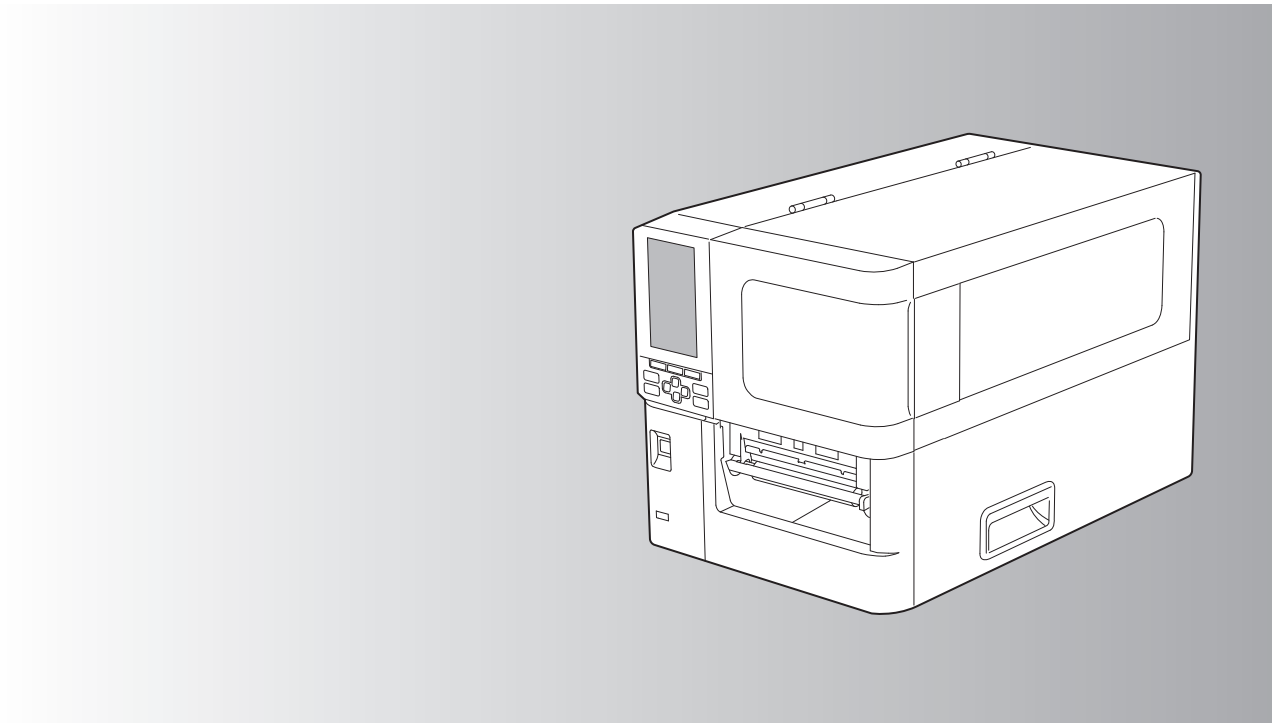
TOSHIBA

BARCODEPRINTERS

Gebruikershandleiding

BX410T-GS02-QM-S/BX410T-GS06-QM-S
BX410T-TS02-QM-S/BX410T-TS06-QM-S



© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation Alle rechten voorbehouden
Op grond van de copyrightwetgeving, kan deze handleiding niet worden gereproduceerd, gedupliceerd of opnieuw worden gedrukt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Toshiba Tec Corporation.

Voorwoord

Hartelijk dank voor de aankoop van ons product.
Om het product in zijn beste staat te houden, dient u deze handleiding bij de hand te houden en deze indien nodig te gebruiken.

■ Het lezen van deze handleiding

❑ Symbolen in deze handleiding

In deze handleiding worden enkele belangrijke items beschreven met de onderstaande symbolen. Zorg ervoor dat u deze items leest voordat u deze apparatuur gebruikt.

⚠WAARSCHUWING	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood, ernstig letsel, ernstige schade of brand in de apparatuur of voorwerpen eromheen.
⚠VOORZICHTIG	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot lichte of matige verwondingen, gedeeltelijke schade aan de apparatuur of voorwerpen eromheen of verlies van gegevens.
Opmerking	Geeft informatie aan waarop u moet letten bij het gebruik van de apparatuur.
Tip	Beschrijft handige informatie die nuttig is om te weten bij het gebruik van de apparatuur.
🕮	Verwijzingen die items beschrijven die verband houden met wat u momenteel aan het doen bent. Bekijk deze referenties zoals vereist.

❑ Doelgroep voor deze handleiding

Dit is een handleiding die gericht is op algemene gebruikers en beheerders.

❑ Belangrijke informatie over deze handleiding

- Dit product is ontworpen voor commercieel gebruik en is geen consumentenproduct.
- Wanneer u het product (inclusief software) gebruikt, volg dan de instructies in deze handleiding.
- Deze handleiding kan niet worden gereproduceerd, gedupliceerd of opnieuw worden afgedrukt in welke vorm dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Toshiba Tec Corporation.
- De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Neem contact op met uw erkende Toshiba Tec Corporation vertegenwoordiger voor de nieuwste versie van de handleiding. Raadpleeg uw lokale erkende servicevertegenwoordiger met betrekking tot eventuele vragen over deze handleiding.

❑ Disclaimer

De volgende kennisgeving beschrijft de uitsluitingen en beperkingen van aansprakelijkheid van Toshiba Tec Corporation (inclusief haar werknemers, agenten en onderaannemers) jegens een koper of gebruiker (‘Gebruiker’) van deze printer, inclusief de accessoires, opties en gebundelde software (‘Product’).

1. De uitsluiting en beperkingen van aansprakelijkheid die in deze verklaring worden genoemd, zijn van kracht voor zover wettelijk toegestaan. Voor alle duidelijkheid: niets in deze kennisgeving kan worden opgevat als uitsluiting of beperking van de aansprakelijkheid van Toshiba Tec Corporation voor overlijden of persoonlijk letsel veroorzaakt door nalatigheid van Toshiba Tec Corporation of een frauduleuze misrepresentatie door Toshiba Tec Corporation.
2. Alle garanties, voorwaarden en andere bij wet geïmpliceerde voorwaarden zijn, voor zover wettelijk toegestaan, uitgesloten en dergelijke geïmpliceerde garanties worden niet gegeven of zijn niet van toepassing op de producten.
3. Toshiba Tec Corporation is niet aansprakelijk voor verlies, kosten, uitgaven, claims of schade van welke aard dan ook, veroorzaakt door een van de volgende zaken:
   (a) het gebruik of de bediening van het product anders dan in overeenstemming met de handleidingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de bedieningshandleiding, de gebruikershandleiding en/of onjuiste of onzorgvuldige bediening of het gebruik van het product;

(b) elke oorzaak die de werking of het correct functioneren van het product verhindert en die voortvloeit uit of te wijten is aan handelingen, weglatingen, gebeurtenissen of ongevallen buiten de redelijke controle van Toshiba Tec Corporation, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, overmacht, oorlog, oproer, civiele onrust, kwaadwillige of opzettelijke schade, brand, overstroming of storm, natuurrampen, aardbevingen, abnormale spanning of andere rampen;
(c) toevoegingen, wijzigingen, demontage, transport of reparaties door andere personen dan door Toshiba Tec Corporation geautoriseerde onderhoudstechnici; of
(d) het gebruik van papier, benodigdheden of onderdelen anders dan aanbevolen door Toshiba Tec Corporation.

4. Met inachtneming van paragraaf 1 is Toshiba Tec Corporation niet aansprakelijk jegens de klant voor:
(a) winstderving; verlies van omzet; verlies van of schade aan de reputatie; productieverlies; verlies van verwachte besparingen; verlies van goodwill of zakelijke kansen; verlies van klanten, verlies van, of verlies van het gebruik van, software of gegevens; verlies van of met betrekking tot een contract; of
(b) alle bijzondere, incidentele, gevolg- of indirecte verliezen of schade, kosten, uitgaven, financieel verlies of claims tot schadevergoeding;

ongeacht de oorzaak, die voortvloeien uit of in verband staan met het product of het gebruik of de bediening van het product, zelfs als Toshiba Tec Corporation op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schade.

Toshiba Tec Corporation is niet aansprakelijk voor verlies, kosten, uitgaven, claims of schade als gevolg van het niet kunnen gebruiken (inclusief, maar niet beperkt tot storingen, defecten, hang-up, virusinfectie of andere problemen) die voortvloeien uit het gebruik van het product met hardware, goederen of software die Toshiba Tec Corporation niet direct of indirect heeft geleverd.

❑ Schermen en beschrijving van de bedieningsprocedures

De schermweergave kan verschillen afhankelijk van uw model en gebruiksomgeving, zoals de geïnstalleerde opties, besturingsversie en applicatiesoftware.

❑ Handelsmerken

- Microsoft, Windows, Windows NT en de merknamen en productnamen van andere producten van Microsoft zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen.
- Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.
- Andere bedrijfsnamen en productnamen in deze handleiding zijn de handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

❑ Officiële namen van het Windows-besturingssysteem

- De officiële naam van Windows® 10 is Microsoft Windows 10 Operating System.
- De officiële naam van Windows® 11 is Microsoft Windows 11 Operating System.
- De officiële naam van Windows Server® 2016 is Microsoft Windows Server 2016 Operating System.
- De officiële naam van Windows Server® 2019 is Microsoft Windows Server 2019 Operating System.
- De officiële naam van Windows Server® 2022 is Microsoft Windows Server 2022 Operating System.

❑ Importeurs/fabrikant

Importeur (voor EU, EFTA)
Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Duitsland

Importeur (voor het VK)
Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Groot-Brittannië

Importeur (voor Turkije)
BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad, Demirturk Sok nr: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Turkije

Fabrikant
Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japan

Voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van draadloze communicatieapparatuur

De volgende voorzorgsmaatregelen zijn specifiek voor de draadloze functie. Zie „Veiligheidsinformatie” voor algemene productvoorzorgsmaatregelen en informatie over regelgeving.

Dit product is geclassificeerd als „draadloze apparatuur voor zenders van gegevenstransmissiesystemen met laag vermogen” volgens de Wet op draadloze telegrafie, en vereist geen vergunning voor radiotransmissie. De wet verbiedt wijziging van de binnenkant van dit product.

■ Informatie over regelgeving

Dit product moet worden geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de instructies van de fabrikant zoals beschreven in de gebruikersdocumentatie die bij het product wordt geleverd. Dit product voldoet aan de volgende radiofrequentie- en veiligheidsnormen.
De onderstaande normen zijn gecertificeerd bij gebruik met de meegeleverde antenne. Gebruik dit product niet met andere antennes.

❑ Europa – EU-conformiteitsverklaring

Toshiba Tec Corporation verklaart hierbij dat de BX410T-series in overeenstemming zijn met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

❑ VS – Federale Communicatie Commissie (FCC-verklaring)

OPMERKING:
Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse A, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik van de apparatuur in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de handleiding, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Bediening van deze apparatuur in een woonomgeving kan schadelijke interferentie veroorzaken in welk geval de gebruiker de interferentie op eigen kosten moet verhelpen.

VOORZICHTIG:
Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels.
Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:
(1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en
(2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.
Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de concessiehouder van dit apparaat, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen tenietdoen.

RF-BLOOTSTELLINGSWAARSCHUWING:
Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de meegeleverde instructies en de antenne(s) die voor deze zender worden gebruikt, moeten zodanig worden geïnstalleerd dat een afstand van ten minste 20 cm tot alle personen in acht wordt genomen en mogen niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt. Eindgebruikers en installateurs moeten voorzien zijn van de installatie-instructies van de antenne en de zenderbedieningsvoorwaarden om te voldoen aan de naleving van RF-blootstelling.

❑ Canada – Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Dit apparaat voldoet aan de vergunningvrije RSS-norm(en) van ISED.
Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:
(1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en
(2) dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence.
L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
(2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Blootstellingsinformatie radiofrequentie (RF)
Het uitgestraalde uitgangsvermogen van het draadloze apparaat ligt onder de grenswaarden voor blootstelling aan radiofrequentie van Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED). Het draadloze apparaat moet zodanig worden gebruikt dat de kans op menselijk contact tijdens normaal gebruik tot een minimum wordt beperkt. Dit apparaat is ook geëvalueerd en voldoet aan ISED RF-blootstellingsgrenswaarden onder mobiele blootstellingscondities (antennes zijn meer dan 20 cm van iemands lichaam verwijderd).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)
La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.
Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'ISDE dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Goedgekeurde landen/regio’s voor gebruik van de apparaten

Deze apparatuur is goedgekeurd volgens de radionorm van de specifieke landen/regio’s. Vraag de Toshiba Tec erkende dealer of onderhoudsmonteurs om advies.

■ Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Dit product communiceert met andere apparaten via radio. Afhankelijk van de plaats van installatie, oriëntatie, omgeving, enz., kunnen de communicatieprestaties verslechteren of kunnen de geïnstalleerde apparaten in de buurt worden aangetast.

Bluetooth® en draadloze LAN-apparaten werken binnen hetzelfde radiofrequentiebereik en kunnen elkaar storen. Als Bluetooth® en draadloze LAN-apparaten tegelijkertijd gebruikt, kunt u soms minder goede netwerkprestaties ervaren of zelfs uw netwerkverbinding verliezen.

Als u een dergelijk probleem ondervindt, moet u uw Bluetooth® of het draadloze LAN-apparaat onmiddellijk uitschakelen. Houd uit de buurt van een magnetron.
De communicatieprestaties kunnen verslechteren of er kan een communicatiefout optreden als gevolg van de radiostraling die door de magnetron wordt uitgezonden.
Gebruik het product niet op een metalen tafel of in de buurt van een metalen voorwerp. De communicatieprestaties kunnen verslechteren.

* Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

INHOUD

Voorwoord **3**
Het lezen van deze handleiding 3
Voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van draadloze communicatieapparatuur **6**
Informatie over regelgeving 6
Goedgekeurde landen/regio's voor gebruik van de apparaten 7
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik 7

Hoofdstuk 1 Productoverzicht

Accessoires **12**
Namen en functies van onderdelen **13**
Buitenaanzicht 13
Afdrukmechanisme 14
Bedieningspaneel 16
Compatibele USB-geheugens 18

Hoofdstuk 2 Printer instellen

Voorbereiden van gebruik van de printer **20**
Installatielocaties 20
Bij aankoop van het netsnoer 22
Het netsnoer aansluiten 23
Verbinden met een computer 25
De printer in-/uitschakelen **35**
De printer inschakelen 35
De printer uitschakelen 36
Plaatsingsprocedure van de media **38**
De media plaatsen 39
Media plaatsen met de optionele snijmodule bevestigd 45
Het waaierpapier plaatsen 47
Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode) **53**
De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen **59**
De positie van de transmissiesensor afstellen 59
De positie van de reflectieve sensor afstellen 60
De sensor media bijna op aanpassen 61

Hoofdstuk 3 Dagelijks onderhoud

De printer reinigen **64**
Kap 64
Printkop 65
Drukrol 67
Mediadetectiesensoren/linteindesensor 68
Sensor media bijna op 70
Mediabehuizing 71
Snijmodule (optie) 73
Wanneer u de printer gedurende lange tijd niet gebruikt 73

Hoofdstuk 4 Probleemoplossing

Probleemoplossing **76**
Foutmeldingen 76
Als de printer niet goed werkt 82

Als de media zijn vastgelopen 86
Als het lint in het midden wordt afgesneden 89
Als de lintwikkelingen ongeordend raken 90

Hoofdstuk 5 Bijlage

Specificaties 94
Printer 94
Media 96
RFID-tag 101
Lint 104
Opmerkingen over het gebruik van opties 105

1

Productoverzicht

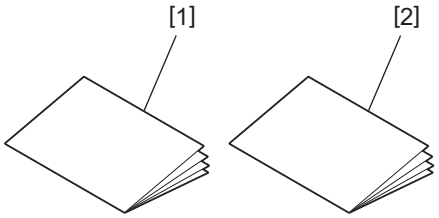
Accessoires **12**

Namen en functies van onderdelen **13**

Buitenaanzicht 13
Afdrukmechanisme 14
Bedieningspaneel 16
Compatibele USB-geheugens 18

Accessoires

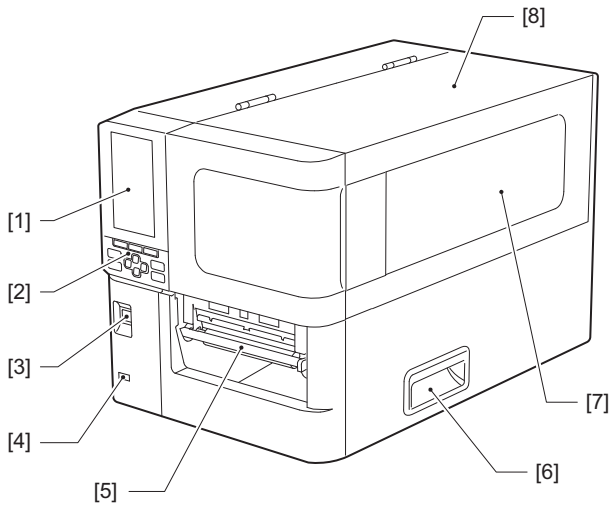
Bevestig of alle accessoires aanwezig zijn.
Als er iets ontbreekt, neem dan contact op met uw servicevertegenwoordiger.

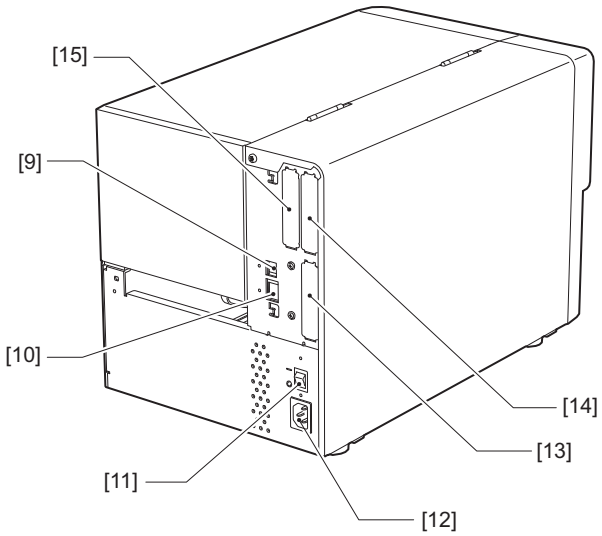


Nr.	Naam van onderdeel
1	Veiligheidsinformatie (meertalig)
2	Handleiding voor snelle installatie (1)

Namen en functies van onderdelen

■ Buitenaanzicht

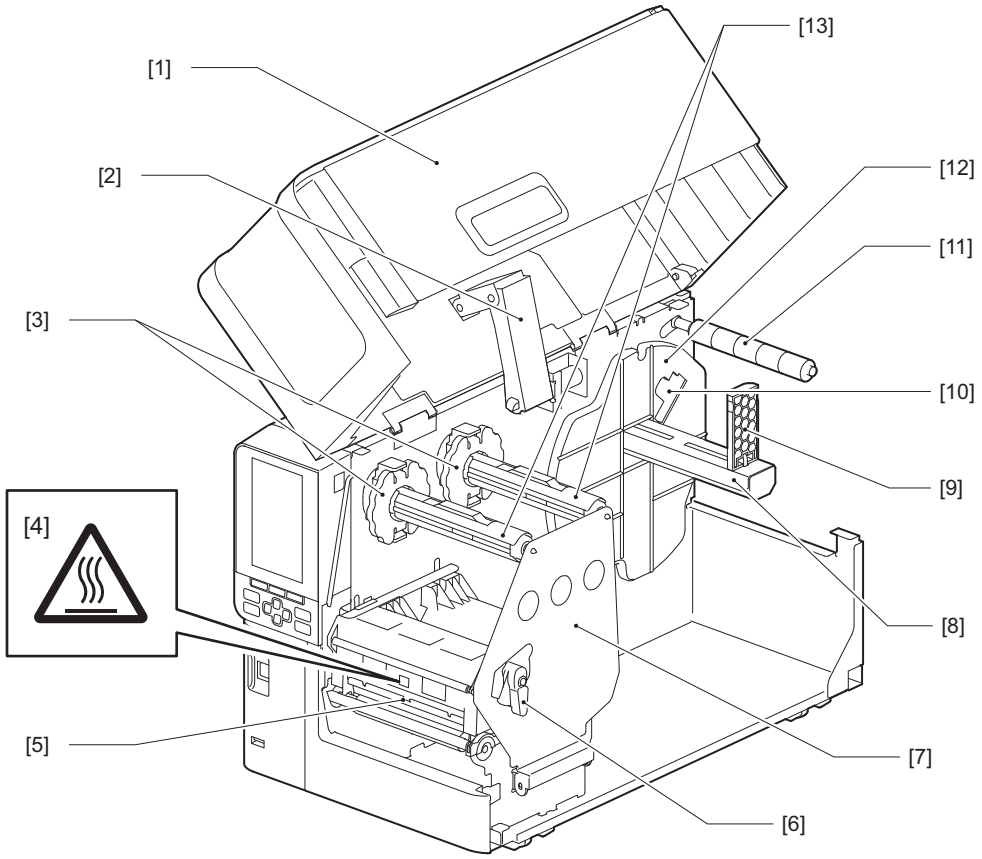




Nr.	Naam van onderdeel
1	Kleuren-LCD Toont het instellingenscherm van elke functie en de status van de printer.
2	Bedieningspaneel Er zijn twee soorten lampjes die de status van de printer aangeven en 11 knoppen die de printer bedienen. 📖 P. 16 „Bedieningspaneel”
3	POWER-knop Druk op om de printer aan/uit te zetten.
4	USB-host Voor aansluiting van een USB-geheugen, scanner, toetsenbord, enz.
5	Mediauitvoer De afgedrukte media komt uit deze uitgang.
6	Handgreep Haak uw vingers vast bij het openen en sluiten van de bovenklep.
7	Bevestigingsvenster resterende media U kunt vanuit dit venster de resterende hoeveelheid media en lint controleren.
8	Hoofdkap Open deze klep om de media of het lint te vervangen of om de binnenkant te reinigen.
9	USB-poort Voor aansluiting van een USB-kabel. 📖 P. 25 „Verbinden met een computer”
10	LAN-poort Voor aansluiting van een LAN-kabel. 📖 P. 25 „Verbinden met een computer”
11	Hoofdschakelaar Schakel de stroom van de printer in/uit. —: AAN ○: UIT

Nr.	Naam van onderdeel
12	AC-voedingsingang Voor aansluiting van het netsnoer. 🕮 P. 23 „Het netsnoer aansluiten”
13	Uitgebreide I/O-poort (optioneel) Voor aansluiting van randapparatuur. Gebruik voor randapparatuur die is aangesloten op de uitgebreide I/O-poort apparaten die voldoen aan de specificaties en relevante wetten en voorschriften. Toshiba Tec produceert geen apparaten voor aansluiting op de uitgebreide I/O-poort.
14	Seriële interfacepoort (optie) Voor aansluiting met een RS-232C compatibele communicatiekabel. (D-Sub 9-pins connector inch-schroeftype)
15	Draadloze LAN-/Bluetooth-poort (optioneel) Verbindt de draadloze communicatiemodule (draadloos LAN/Bluetooth). De seriële interfacepoort kan niet worden gebruikt bij gebruik van draadloos LAN/Bluetooth.

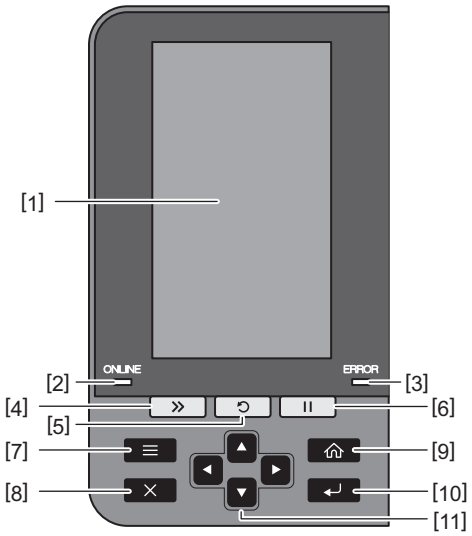
■ Afdrukmechanisme



Nr.	Naam van onderdeel
1	Hoofdkap
2	Dekseldemper
3	Lintstopper Past de positie van de stoppers aan zodat ze overeenkomen met de breedte van het te gebruiken lint.

Nr.	Naam van onderdeel
4	Waarschuwingsetiket hoge temperatuur Pas op voor hoge temperaturen.
5	Printkopblok Dit apparaat drukt af op media. Onder het printkopblok bevinden zich een temperatuursensor, een reflectieve sensor, een transmissiesensor en een lint-eindesensor.
6	Hoofdhendel Opent en sluit het printkopblok en schakelt de druk die op het materiaal wordt toegepast.
7	Bevestigingsplaat lint-as
8	Voedingsas Plaats de media.
9	Rolmediahouder Schuift dit zodat het op de breedte van de media past om de media vast te zetten.
10	Afstellingsschakelaar sensor media bijna op Past het detectieniveau van de sensor aan om de resterende hoeveelheid media te detecteren. 🕮 P. 61 „De sensor media bijna op aanpassen”
11	Mediageleideras
12	Toevoerhouder Zet het materiaal vast in combinatie met de rolmediahouder.
13	Lint-assen Installeert een lint.

■ Bedieningspaneel



Nr.	Naam van onderdeel
1	Kleuren-LCD (272 x 480 punten) Geeft de status van de printer en het instellingenscherm van elke functie weer.
2	ONLINE-lampje (blauw) De status van de printer wordt als volgt weergegeven. • Aan: de printer is gereed voor communicatie met de computer. • Snel knipperend: de printer communiceert momenteel met de computer. • Langzaam knipperend: de printer staat in de energiebesparende modus.
3	ERROR-lampje (oranje) De status van de printer wordt als volgt weergegeven. • Aan: er is een fout opgetreden. • Knipperend: lintuiteinde gedetecteerd.
4	[FEED] knop Druk op deze knop om de media één vel vooruit te voeren of om de media in de aangegeven positie aan te passen. **Opmerking** Houd na het vervangen van de media of het lint de [FEED]-knop ingedrukt om de media ongeveer 10 tot 20 cm (3,94" tot 7,87") in te voeren om te bevestigen dat de media correct kunnen worden ingevoerd. Druk, als er kreukels optreden, nog enkele keren op de [FEED]-knop.
5	[RESTART] knop • Druk op deze knop om het afdrukken te hervatten na een pauze of om een fout te wissen en de afdruktaak opnieuw uit te voeren als er een fout optreedt. • Druk op deze knop om terug te keren naar de initiële opstartstatus. Deze actie reset alle gegevens en instellingen die werden verwerkt. • Als u deze knop langer dan 3 seconden ingedrukt houdt in de pauzemodus, schakelt u over naar de gebruikersmodus.
6	[PAUSE] knop • Druk op deze knop om het afdrukken te onderbreken. • Druk op deze knop om de menuselecties te bevestigen of instellingen aan te passen. • Als u deze knop langer dan 3 seconden ingedrukt houdt in de pauzemodus, schakelt u over naar de drempelmodus.

Nr.	Naam van onderdeel
7	[MODE]-knop • Druk op deze knop om het menuscherm weer te geven. • Als u deze knop langer dan 3 seconden ingedrukt houdt in de onlinemodus, schakelt u over naar de gebruikersmodus.
8	[CANCEL]-knop • Druk op deze knop om de huidige afdruktaak te wissen. • Druk op deze knop om alle lopende instellingswijzigingen te annuleren.
9	[HOME]-knop Druk op deze knop om terug te keren naar de onlinemodus.
10	[ENTER]-knop Druk op deze knop om uw menukeuze of instellingswijzigingen te bevestigen.
11	Knop [Pijl omhoog]/knop [Pijl omlaag] Verplaatst de cursor omhoog en omlaag. Deze knoppen worden ook gebruikt om de instellingen te verhogen of te verlagen. Als u deze knoppen ingedrukt houdt, blijven de instellingen toenemen (of afnemen).
	Knop [Pijl naar links]/knop [Pijl naar rechts] Verplaatst de cursor naar links of rechts.

■ Compatibele USB-geheugens

U kunt de inhoud van de ontvangstbuffer en informatie over het bedrijfslogboek opslaan in een USB-geheugen. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

Gebruik een USB-geheugen dat voldoet aan de volgende voorwaarden:

- Geïntegreerd apparaat met flash-geheugen (maakt rechtstreeks verbinding met de USB-poort)
- Capaciteit van 1 GB of meer (2 GB of meer aanbevolen)
- Voldoet aan de volgende normen van de USB-IF (USB-Implementers Forum):
  - Klassewaarde: 8 (08h) (USB Mass Storage Class)
  - Subklassewaarde: 6 (06h) (SCSI Transparent Command Set)
  - Protocolwaarde: 80 (50h) (Bulk-Only Transport)
- Compatibel met USB 2.0
  Als u een USB-geheugen gebruikt dat compatibel is met USB 3.0, werkt het met USB 2.0 snelheid (hoge snelheid, 480 Mbps)
- USB-formaattype moet FAT32 of exFAT zijn
  Als u bestanden opslaat die groter zijn dan 2 GB, gebruikt u een USB-geheugen dat is geformatteerd met exFAT.

Tip

U kunt een USB-geheugen gebruiken door het direct voor een bewerking te plaatsen. Het hoeft niet van tevoren te worden ingevoegd.

USB-geheugens waarvan de werking op de printer is bevestigd

Fabrikant	Productnaam	Capaciteit
Silicon Power	ULTIMA-U02	32 GB, 128 GB
BUFFALO	RUF3-C	16 GB, 32 GB
	RUF3-K32GA	32 GB
ELECOM	MF-MSU3A04GBK	4 GB
KIOXIA	TransMemory U301	16 GB
SONY	USM128GU	128 GB
GREEN HOUSE	GH-UF3LA512G-WH	512 GB
Kingston	DataTraveler	8 GB

2

Printer instellen

Voorbereiden van gebruik van de printer 20
Installatielocaties 20
Bij aankoop van het netsnoer 22
Het netsnoer aansluiten 23
Verbinden met een computer 25

De printer in-/uitschakelen 35
De printer inschakelen 35
De printer uitschakelen 36

Plaatsingsprocedure van de media 38
De media plaatsen 39
Media plaatsen met de optionele snijmodule bevestigd 45
Het waaierpapier plaatsen 47

Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode) 53

De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen 59
De positie van de transmissiesensor afstellen 59
De positie van de reflectieve sensor afstellen 60
De sensor media bijna op aanpassen 61

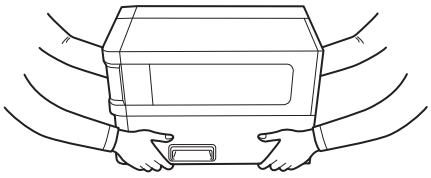
Voorbereiden van gebruik van de printer

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de printer installeert, een computer aansluit en het netsnoer aansluit.

■ Installatielocaties

⚠VOORZICHTIG

Zorg er altijd voor dat er ten minste twee mensen zijn bij het verplaatsen van de printer.
Het alleen verplaatsen van deze printer kan leiden tot letsel.
Wanneer u deze printer verplaatst, pakt u deze vast in het hieronder aangegeven gedeelte.

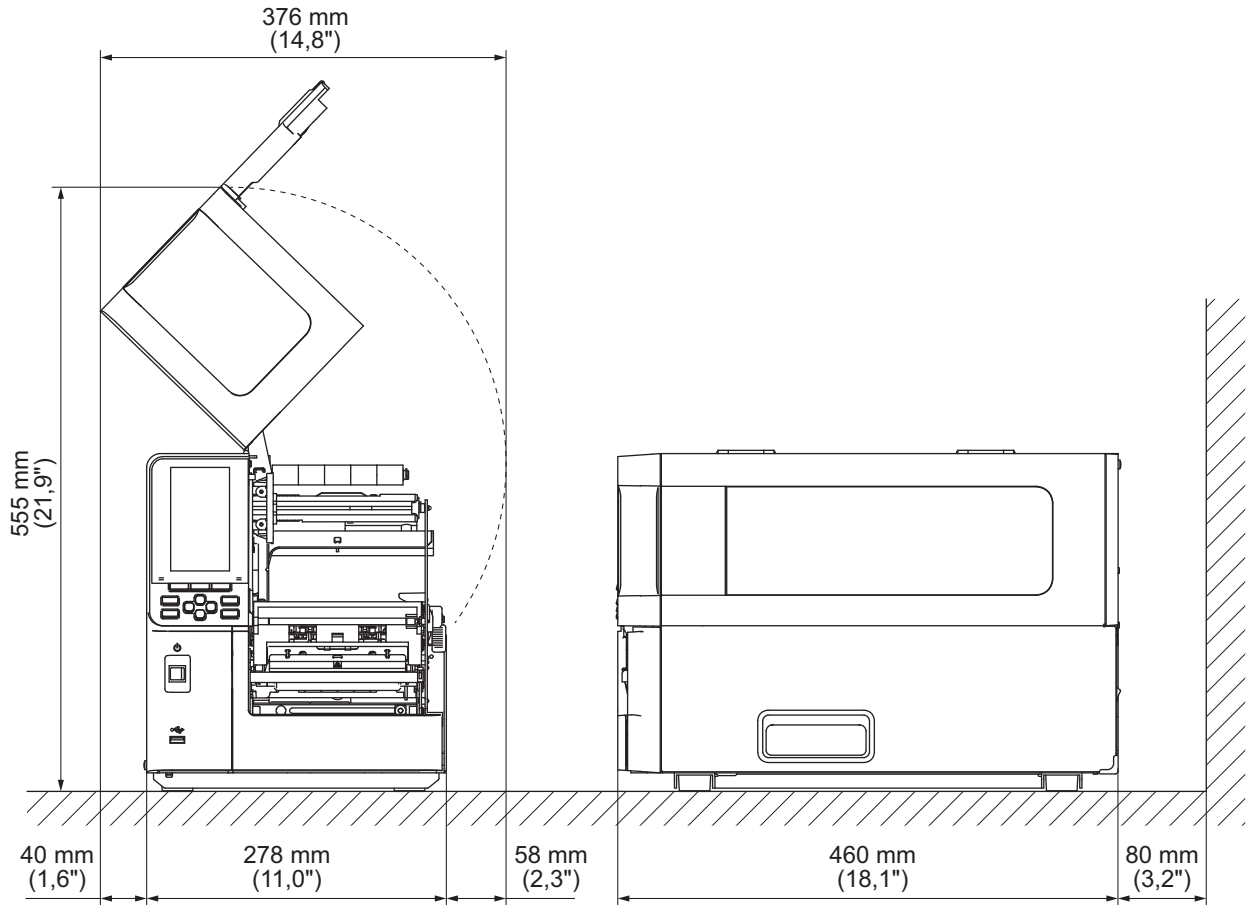


Wanneer u deze printer verplaatst, moet u deze niet bij de optionele modules vasthouden.
Dit kan ertoe leiden dat de printer losraakt en valt, wat kan leiden tot letsel.
(Bij het installeren van de optionele snijmodule, afpelmodule, enz.)

Niet instellen op de volgende locaties.
Dit kan brand, elektrische schokken, storingen, schade of vervorming veroorzaken.

- Locaties met temperaturen buiten het gespecificeerde bereik
- Locaties die blootstaan aan direct zonlicht
- Nabij ramen
- Locaties met een hoge luchtvochtigheid
- Locaties die blootstaan aan directe koude lucht
- Locaties die onderhevig zijn aan trillingen
- Locaties met veel stoom of stof
- Locaties die blootgesteld zijn aan olierook, stoom of hitte
- In de buurt van kookapparatuur, luchtbevochtigers of verwarmingsapparaten
- In de buurt van apparaten die microgolven gebruiken, zoals magnetrons
- In de buurt van apparaten die magnetische velden of elektromagnetische golven genereren
- Nabij de zee

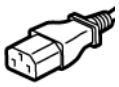
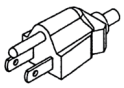
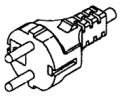
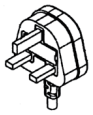
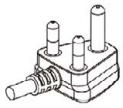
Plaats de printer op een vlakke en horizontale plaats, met goede ventilatie en voldoende ruimte om te werken. Zorg ook voor een open ruimte rondom de printer zoals weergegeven in de onderstaande afbeeldingen.



[A]: voorkant
[B]: rechterkant

■ Bij aankoop van het netsnoer

In sommige landen/regio's is het netsnoer niet meegeleverd met deze printer. Gebruik in dat geval een netsnoer dat is goedgekeurd voor uw land/regio.

Netsnoerinstructies					
1. Voor gebruik met 100 – 125 Vac hoofdstroomtoevoer, kiest u een netsnoer van min. 125 V, 10 A. 2. Voor gebruik met 200 – 240 Vac hoofdstroomtoevoer, kiest u een netsnoer van min. 250 V. 3. Kies een netsnoer met een lengte van 2 m of minder. 4. De stekker van het netsnoer die is aangesloten op de AC-adapter moet in een ICE-320-C14-aansluiting kunnen worden gestoken. Raadpleeg de volgende afbeelding voor de vorm. 					
Land/Regio	Noord-Amerika	Europa	Verenigd Koninkrijk	Australië	Zuid-Afrika
Nominaal vermogen (min.) Type	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 goedgekeurd, Licht tot normaal gebruik	250 V H05VV
Geleiderafmeting (min.)	3/18AWG	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2
Stekkertype (plaatselijk goedgekeurd type)					
Nominaal vermogen (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V *1	250 V *1	250 V *1

*1 Ten minste 125% van de nominale stroom van het product

■ Het netsnoer aansluiten

Gebruik de volgende procedure om het meegeleverde netsnoer aan te sluiten op een stopcontact.
De stekker heeft een aardedraad, zorg er dus voor dat u deze ook op een aardklem aansluit.

⚠ WAARSCHUWING

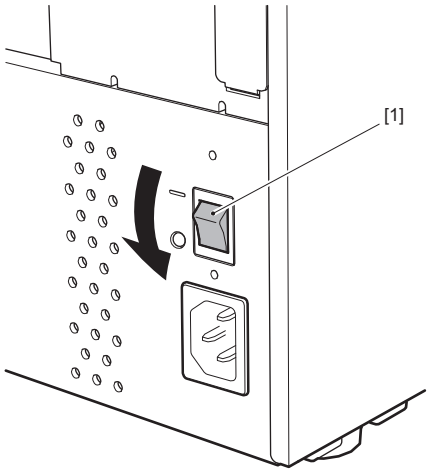
- **Gebruik alleen de op het typeplaatje aangegeven wisselspanning.**
  Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- **Het stopcontact moet zich in de buurt van de apparatuur bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.**
- **Zorg dat u het netsnoer* gebruikt dat bij deze printer is geleverd.**
  Het gebruik van een ander netsnoer dan het meegeleverde netsnoer kan brand veroorzaken. Gebruik het meegeleverde netsnoer niet voor andere apparatuur dan deze printer.
  * In sommige landen/regio's is het netsnoer niet meegeleverd met deze printer. Gebruik in dit geval een netsnoer dat is goedgekeurd voor uw land/regio.
- **Gebruik geen verlengsnoeren en sluit geen meerdere draden aan op één stopcontact.**
  Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door het overschrijden van de capaciteit van de voedingsbron.
- **Buig het netsnoer niet overmatig, trek er niet aan, plaats er geen zware voorwerpen op en verhit het netsnoer niet.**
  Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door beschadiging van het netsnoer. Mocht het netsnoer ooit beschadigd raken, vraag dan om vervanging bij uw servicevertegenwoordiger.
- **Zorg ervoor dat u de aardedraad aansluit op de aardklem.**
  Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken als er stroom lekt. Sluit hem echter niet aan op een gasleiding, waterleiding, kraan of bliksemafleider, enz., wat een ongeval of storing kan veroorzaken.
- **De stekker niet met natte handen in het stopcontact steken of eruit halen.**
  Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door het insteken of uittrekken van de stekker met natte handen.

⚠VOORZICHTIG

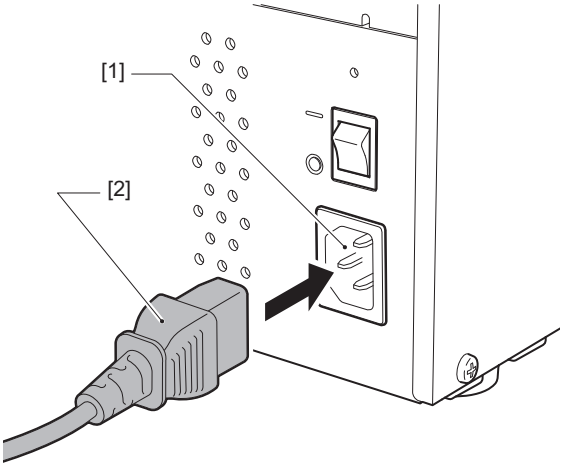
- **Controleer of de printer uit staat voordat u het netsnoer aansluit.**
  Het aansluiten terwijl de stroom aan staat, kan een elektrische schok of kortsluiting veroorzaken.
- **Steek de stekker volledig en stevig in het stopcontact.**
  Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door de stekker niet stevig in het stopcontact te steken.
- **Houd de stekker altijd vast wanneer u deze uit het stopcontact haalt.**
  Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door aan het netsnoer te trekken, waardoor de kerndraden kunnen breken of bloot komen te liggen.
- **Trek de stekker ten minste één keer per jaar uit het stopcontact en reinig de stekker en het gebied rondom de polen.**
  Er bestaat brandgevaar door het verzamelde stof.
- **Wanneer u het netsnoer loskoppelt, zorg er dan voor dat de hoofdvoeding uit staat.**
  Er bestaat een risico op een storing door het netsnoer uit het stopcontact te trekken terwijl de stroom is ingeschakeld.

1 **Controleer of de hoofdschakelaar [1] van de printer uit staat.**

○ zijde is uitgeschakeld.



2 **Sluit het netsnoer [2] aan op de voedingsingang [1] op het achterpaneel.**

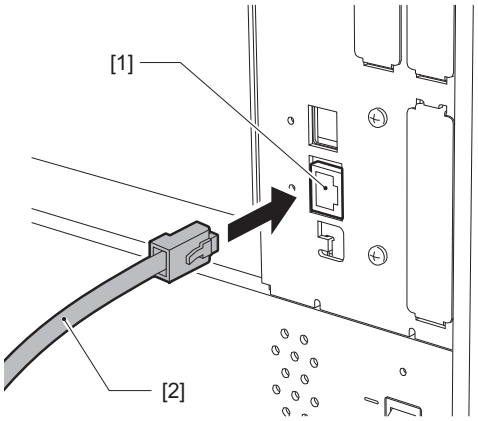


■ Verbinden met een computer

Gebruik de volgende procedure om verbinding te maken met een computer.
Welke communicatiekabel moet worden gebruikt, is afhankelijk van de communicatiewijze met de computer.
Neem voor meer informatie contact op met uw servicevertegenwoordiger.

❑ Verbinden met een LAN-kabel

1 Sluit de stekker van de LAN-kabel [2] aan op de LAN-poort [1] aan de achterkant van de printer.



Tip

U hoeft de stroom naar de printer of de computer niet uit te schakelen.

2 Sluit de connector aan het andere uiteinde van de LAN-kabel aan op de LAN-poort van de computer of hub.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de computer die u gebruikt voor informatie over het aansluiten van de computer.

Opmerking

- Gebruik een LAN-kabel die voldoet aan de normen.
  - 10BASE-T-norm: categorie 3 of hoger
  - 100BASE-TX-norm: categorie 5 of hoger
  - 1000BASE-T-norm: categorie 5e of hoger
  - Kabellengte: tot 100 m (328,1 ft) maximale segmentlengte
- Communicatiefouten kunnen zich voordoen afhankelijk van de aangesloten LAN-omgeving en de geluidsomgeving. In dit geval heeft u mogelijk afgeschermde kabels (STP) en bijbehorende aangesloten apparaten nodig.
- Het wordt aanbevolen om de standaard SNMP-gemeenschapsnaam te wijzigen.

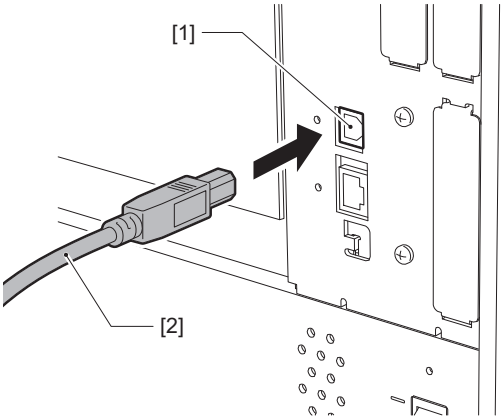
❑ Verbinden met een USB-kabel

1 **Schakel de computer in en start het Windows-systeem op.**

2 **Zet de hoofdschakelaar op de achterkant van de printer aan en druk op de POWER-knop op de voorkant.**

P. 35 „De printer inschakelen”

3 **Sluit de connector van de USB-kabel [2] aan op de USB-interface [1] om een hostcomputer aan de achterkant van de printer aan te sluiten.**



4 **Sluit de connector aan het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-interface van de computer.**

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de computer die u gebruikt voor informatie over het aansluiten van de computer.

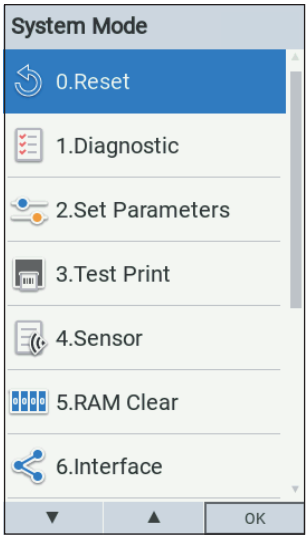
Opmerking

Gebruik de B-type connector van een USB-kabel die voldoet aan de 2.0 standaard of hoger om aan te sluiten op de printer.

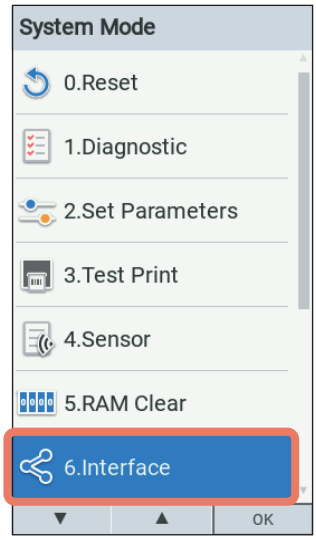
❑ Verbinden met Bluetooth (optioneel)

Bluetooth inschakelen

1 **Schakel de stroom in terwijl u op de knoppen [FEED] en [PAUSE] drukt.**
Het scherm Systeemmodus (System Mode) wordt geopend.

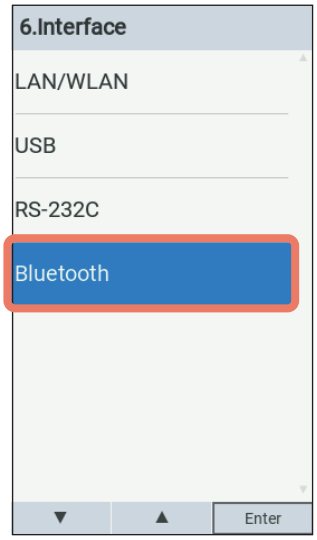


2 **Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om het menu [Interface] te selecteren en druk vervolgens op de knop [PAUSE] of [ENTER].**



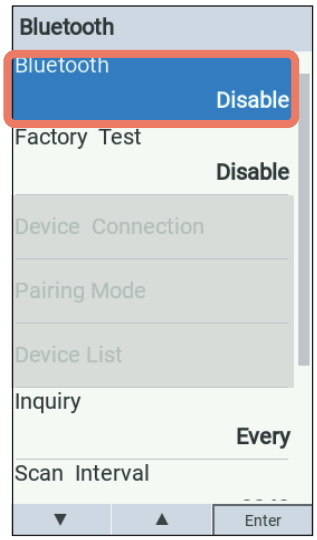
Het scherm [Interface] wordt weergegeven.

3 Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Bluetooth] te selecteren en druk op de knop [PAUSE] of [ENTER].

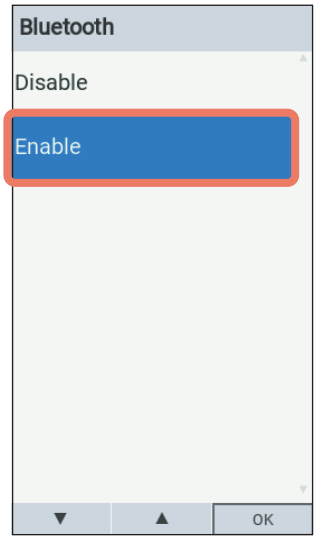


Het instellingenscherm [Bluetooth] wordt geopend.

4 Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Bluetooth] te selecteren en druk op de knop [PAUSE] of [ENTER].



5 Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Inschakelen (Enable)] te selecteren en druk op de knop [PAUSE] of [ENTER].

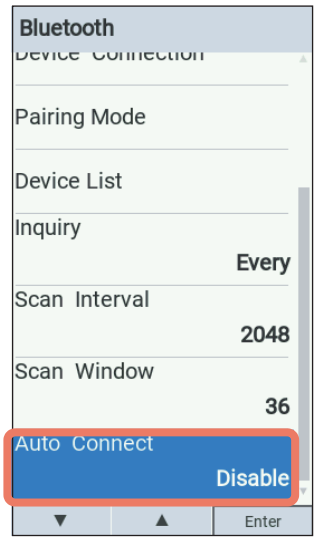


Het instellingenscherm [Bluetooth] keert terug.
Als u terugkeert naar het scherm van de onlinemodus, wordt het netwerk geïnitialiseerd en wordt de Bluetooth-functie ingeschakeld.

De instelling voor automatisch opnieuw verbinding maken wijzigen

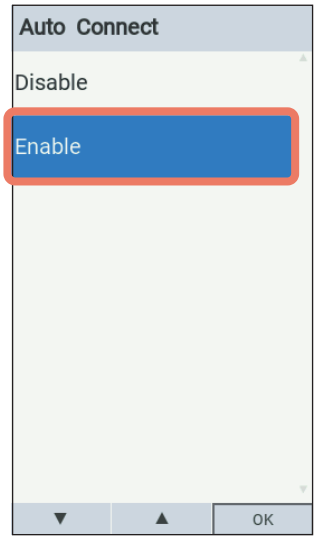
Stel in of de printer automatisch of handmatig opnieuw verbinding maakt met het gekoppelde hostapparaat.

1 Gebruik op het instellingenscherm [Bluetooth] de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Autom verb maken (Auto Connect)] te selecteren en druk vervolgens op de knop [PAUSE] of [ENTER].

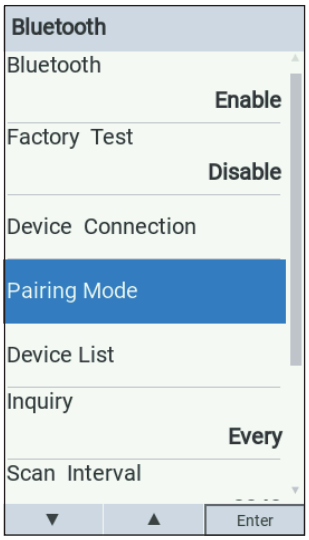


Het instellingenscherm [Autom verb maken (Auto Connect)] wordt geopend.

2 Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om Inschakelen (Enable)/Uitschakelen (Disable) te selecteren en druk op de knop [PAUSE] of [ENTER].



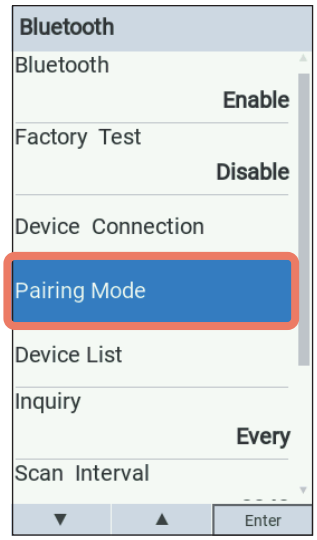
Het instellingenscherm [Bluetooth] keert terug.



Koppelen met de hostterminal

Koppel de hostterminal met de printer.

1 Gebruik op het instellingenscherm [Bluetooth] de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Modus koppelen (Pairing Mode)] te selecteren en druk vervolgens op de knop [PAUSE] of [ENTER].

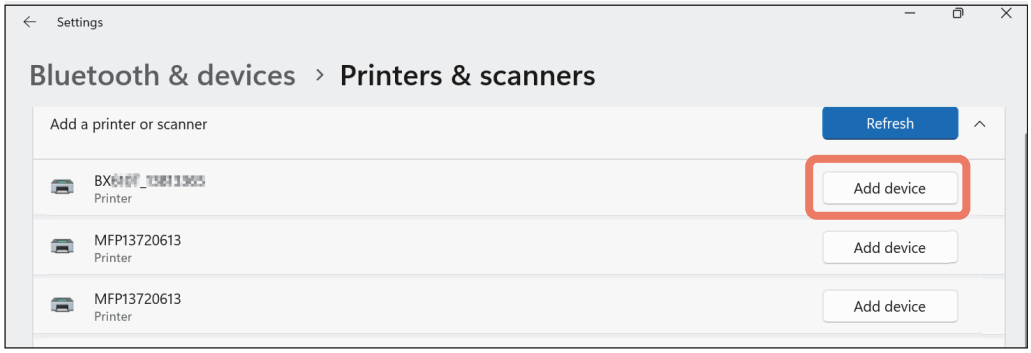


Het scherm [Koppelen (Pairing)] wordt weergegeven.

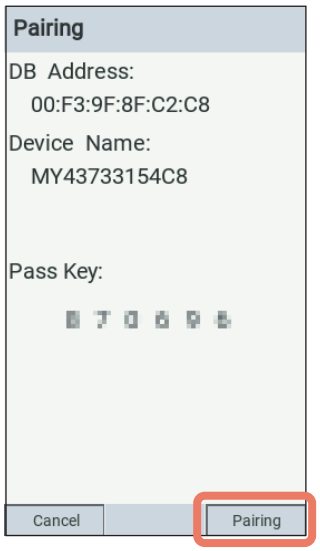


2 Voer op de hostterminal de bewerking uit om de printer toe te voegen als het apparaat dat moet worden aangesloten.

De weergave kan variëren afhankelijk van het type apparaat en de versie van het besturingssysteem.

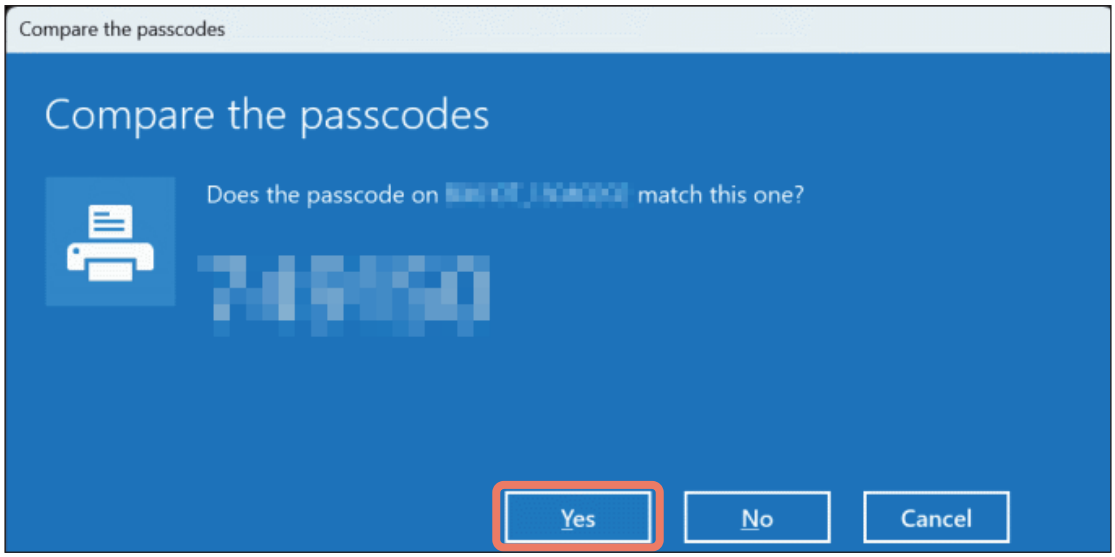


3 **Druk op de printer op de knop [PAUSE] of [ENTER] om het koppelen te starten.**



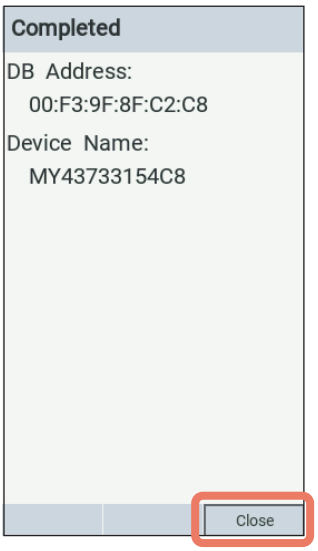
4 **Voer op de hostterminal de koppeling uit.**

De weergave kan variëren afhankelijk van het type apparaat en de versie van het besturingssysteem.

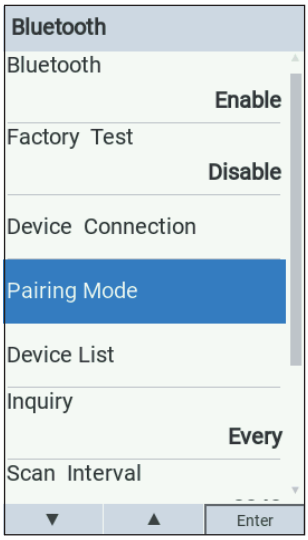


Het koppelen is voltooid.

5 **Druk op de knop [PAUSE] of [ENTER] op de printer om het scherm te sluiten.**



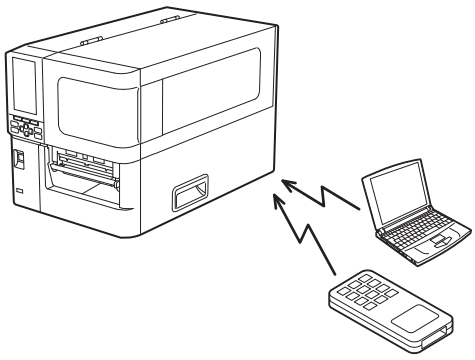
Het instellingenscherm [Bluetooth] keert terug.



6 **Het scherm van de onlinemodus wordt weergegeven.**

Communiceren via Bluetooth

1 **Breng het hostapparaat binnen 3 m (9,8 ft) van de printer.**



2 **Schakel de printer en het hostapparaat in.**

3 **Controleer of het Bluetooth-verbindingspictogram brandt.**

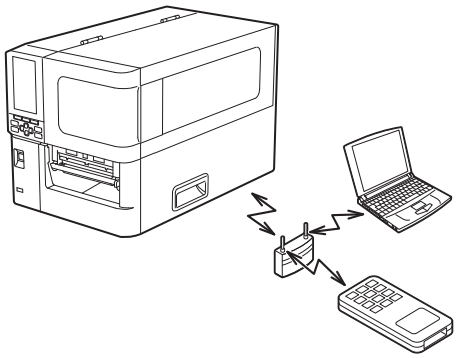
4 Verzend gegevens van het hostapparaat naar de printer.

❑ Verbinden via draadloos LAN (optioneel)

Opmerking

- Voordat u draadloze communicatie uitvoert, dient u de onderstaande informatie aandachtig te lezen.
  📖 P. 6 „Voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van draadloze communicatieapparatuur”
- Controleer of er zich geen obstakels bevinden tussen de printer en de host. Obstakels ertussen kunnen slechte communicaties veroorzaken.

1 Plaats de printer binnen het dekkingsgebied van het toegangspunt.



2 Schakel de printer en het hostapparaat in.

3 Verzend gegevens van het hostapparaat naar de printer.

Tip

Communicatie kan moeilijk zijn, afhankelijk van de omgeving waarin de printer wordt gebruikt. Controleer dit op voorhand. Met name kan communicatie onmogelijk zijn in de buurt van metalen objecten, op locaties met veel metaalstof of in een ruimte ingesloten door metalen muren, enz.

De printer in-/uitschakelen

Zet de printer aan of uit met de hoofdschakelaar aan de achterkant en de POWER-knop aan de voorkant.

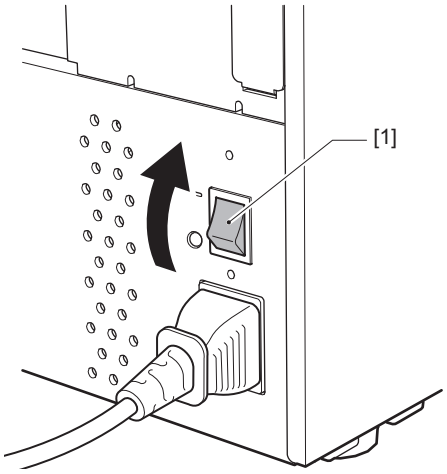
Opmerking

Verbind of ontkoppel het netsnoer niet om de printer aan/uit te zetten. Dit kan leiden tot storingen.

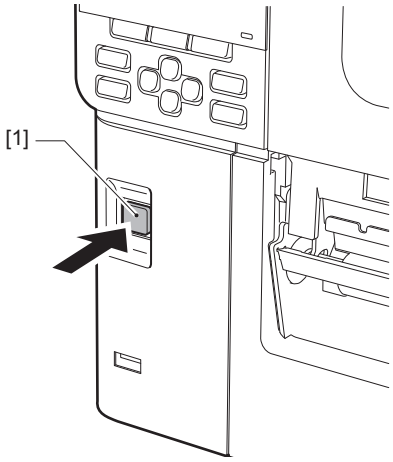
■ De printer inschakelen

1 Zet de hoofdschakelaar [1] op de achterkant van de printer aan.

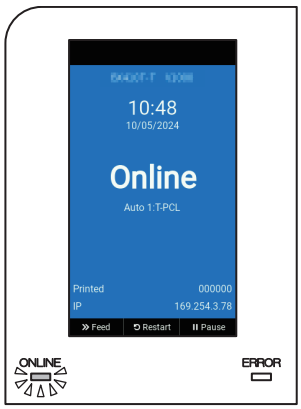
— zijde is ingeschakeld.



2 Druk op de POWER-knop [1] aan de voorkant van de printer.



„Online” wordt weergegeven op het kleuren-LCD-scherm. Het ONLINE-lampje (blauw) knippert ongeveer 15 seconden en blijft dan branden.



Tip

- Als de stroom niet wordt ingeschakeld of een foutbericht wordt weergegeven, raadpleegt u de volgende pagina.
  P. 76 „Probleemoplossing”
- Deze printer heeft een functie die u in staat stelt om de printer te starten door de hoofdschakelaar aan de achterkant in te schakelen zonder gebruik te maken van de POWER-knop aan de voorkant. Neem voor meer informatie contact op met uw servicevertegenwoordiger.

■ De printer uitschakelen

Opmerking

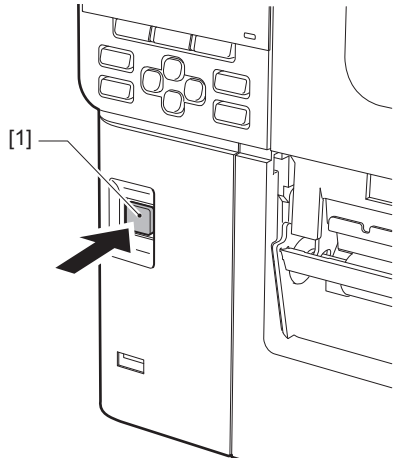
- Schakel de stroom niet uit terwijl er media worden uitgevoerd. Dit kan papierstoringen of defecten veroorzaken. Als de printer echter vreemde geuren of rook produceert, schakelt u onmiddellijk de stroom uit en trekt u de stekker uit het stopcontact.
- Als het ONLINE-lampje snel knippert, kan de printer communiceren met de computer, dus schakel de stroom niet uit. Dit kan een slecht effect hebben op de aangesloten computer.

1 Controleer of „Online” wordt weergegeven op het kleuren-LCD-scherm en het ONLINE-lampje (blauw) brandt.

Als het ONLINE-lampje (blauw) knippert, wacht u tot het gaat branden.



2 **Druk op de POWER-knop [1] aan de voorkant van de printer.**
De gegevens in het geheugen worden gewist en de printer wordt uitgeschakeld.



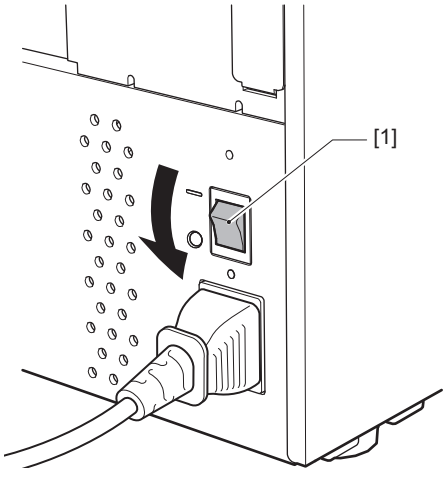
3 **Druk op de [PAUSE]- of [ENTER]-knop.**

Tip

- Druk op de knop [FEED] of [CANCEL] om de bewerking te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.
- Het bericht dat wordt weergegeven op het kleuren-LCD varieert afhankelijk van de bedieningsstatus van de printer.
- De voeding kan niet worden uitgeschakeld terwijl netwerkfuncties actief zijn, firmware-updates worden uitgevoerd of lettertypegegevens worden geüpload vanaf de Web Utility. Druk op de [PAUSE]- of [ENTER]-knop om terug te keren naar het vorige scherm.

4 **Het kleuren-LCD-scherm wordt uitgeschakeld.**
Nadat het ONLINE-lampje en het ERROR-lampje tegelijk knipperen, gaan ze uit.

5 **Zet de hoofdschakelaar [1] op de achterkant van de printer uit.**
○ zijde is uitgeschakeld.

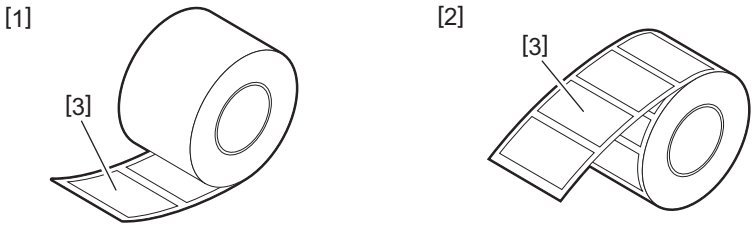


Plaatsingsprocedure van de media

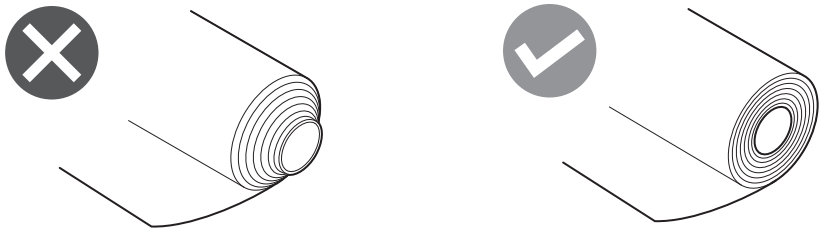
Deze paragraaf geeft uitleg over de procedure voor het plaatsen van media (etiket/tag) in de printer.

Opmerking

- Het formaat van de media die in de printer kan worden geplaatst is als volgt.
  - Roldiameter: tot 200 mm (7,87")
  - Binnendiameter van de kern: 76,2 mm (3")
- Er zijn media voor thermische overdracht en direct thermisch gebruik, en de media bevatten zowel labels als etiketten.
- Er zijn media beschikbaar in de binnenrol [1] en de buitenrol [2], die verschillen zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. Ongeacht de wikkelrichting, plaats de media met de afdrukzijde [3] naar boven.



- Maak, voordat u de rolmedia plaatst, de zijkanten van de rol glad, zoals hieronder getoond.



- Om media te gebruiken die voor het eerst in de printer moet worden geplaatst, gebruikt u "Sensor" in de systeemmodus om de gevoeligheid van de mediadetectiesensoren aan te passen.
  Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
- Als u voorbedrukte media installeert, stelt u de drempel in.
  Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
- Deze printer stelt standaard de afdrukpositie in op basis van de rolbreedte die is opgegeven in de ontvangen opdracht.
  Om het te wijzigen om in plaats daarvan de rolbreedte te gebruiken die wordt gedetecteerd op basis van de positie van de mediageleiders, selecteert u [Sensor voor papierbreedte (Paper Width Sensor)] in het menu „Sensor” van de systeemmodus en stelt u dit in op [Inschakelen (Enable)].
  Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

Tip

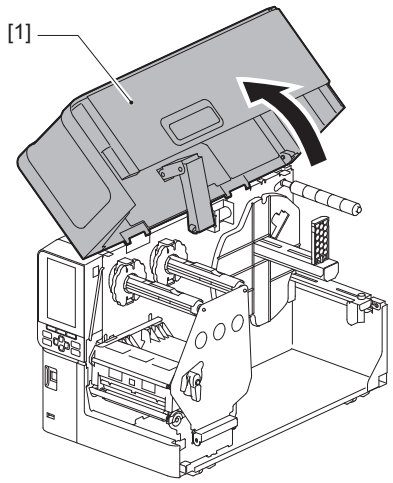
- Gebruik de door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde originele media. Neem voor meer informatie over het bestellen en het voorbereiden van de media contact op met uw servicevertegenwoordiger.
- Toshiba Tec Corporation aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele gevolgen van afdrukken met andere dan door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde media.

■ De media plaatsen

⚠VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar links.**
  Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.

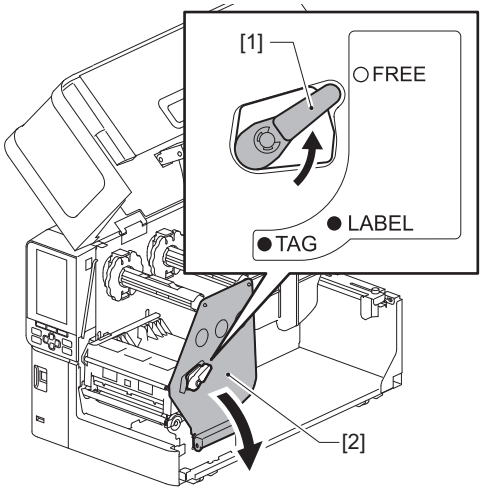
1 **Open de bovenklep [1] volledig naar links.**



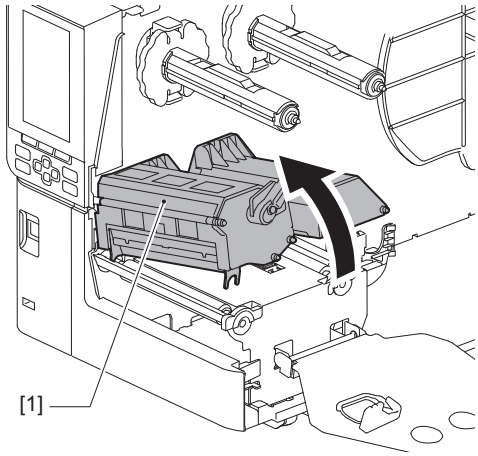
2 **Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.**

⚠VOORZICHTIG

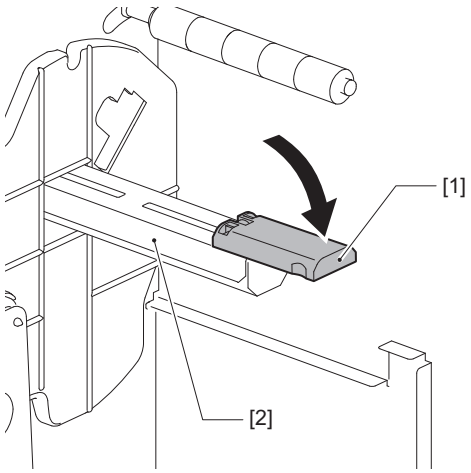
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.



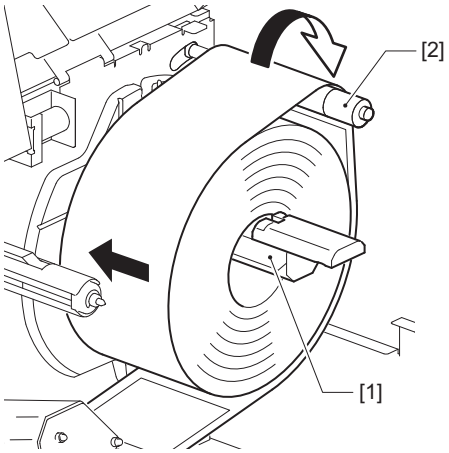
3 **Hef het printkopblok [1].**



4 **Klap de rolmediahouder [1] omlaag.**
Wanneer u de media vervangt, verwijdert u de oude media of de kern van de toevoeras [2].

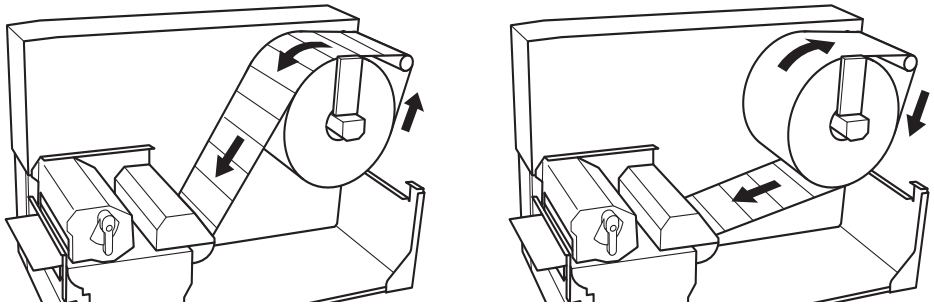


5 Plaats de media op de toevoeras [1] en leid de media achter de mediageleideras [2].



Tip

Het mediapad varieert op basis van de richting van de afdrukzijde, of deze naar buiten of naar binnen is gericht. Raadpleeg de onderstaande afbeelding voor de juiste installatie van media.

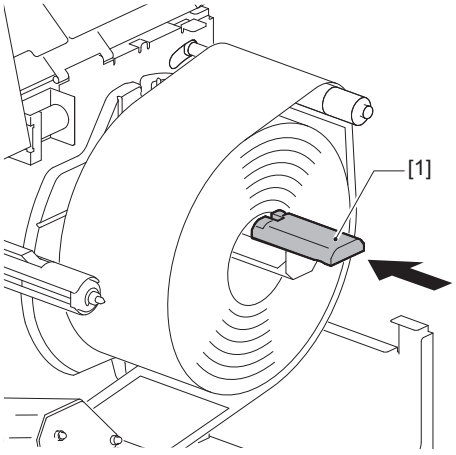


[A] [B]

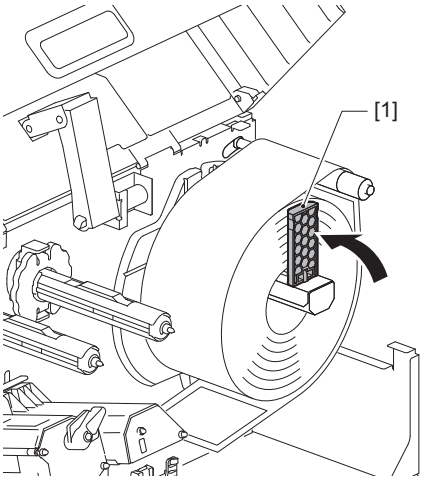
[A]: Buitenrol
[B]: Binnenrol

6 Duw de rolmediahouder [1] in.

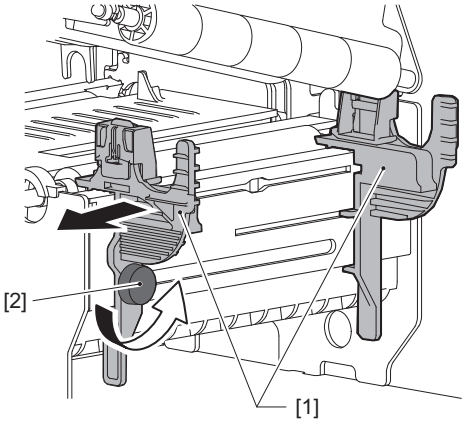
Duw voorzichtig tegen de rolmediahouder om schade aan de rolmediа te voorkomen.
De rolmedia is in de middenpositie geplaatst.



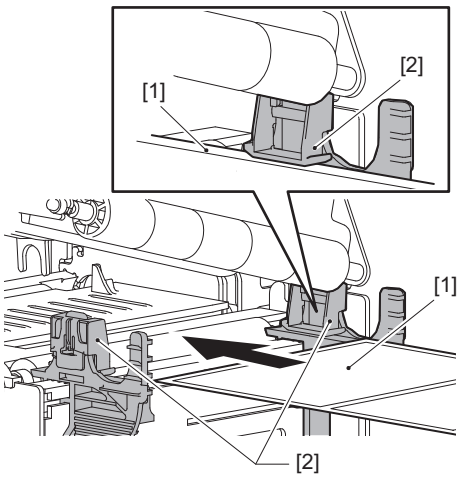
7 **Plaats de rolmediahouder [1] rechtop.**
Til de rolmediahouder voorzichtig op om schade aan de rolmedia te voorkomen.
Zorg ervoor dat de opening tussen de rolmediahouder en de rolmedia tussen 0,5 mm (0,02") en 2 mm (0,08") ligt.



8 **Draai de duimschroef [2] op de mediageleiders [1] los en spreid ze iets breder dan de breedte van de media.**

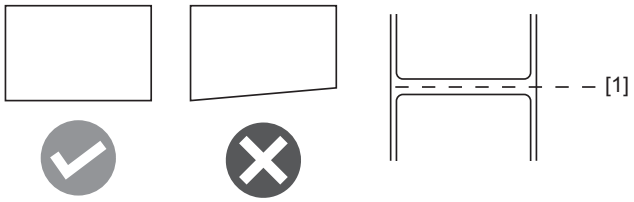


9 **Leid de voorrand van de media [1] tussen de linker- en rechtermediageleiders [2] en voer deze naar de mediauitvoer door de onderkant van het printkopblok.**

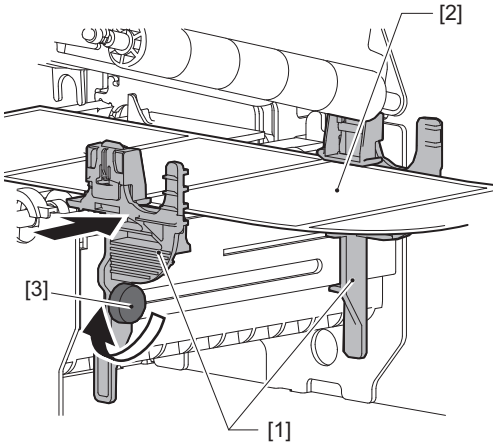


Opmerking

Voor labels snijdt u de basis [1] recht tussen de labels.



10 Stel de ruimte tussen de mediageleiders [1] en de media [2] in op ca. 0,5 mm (0,02") en draai de duimschroef [3] vast om de mediageleider vast te zetten.



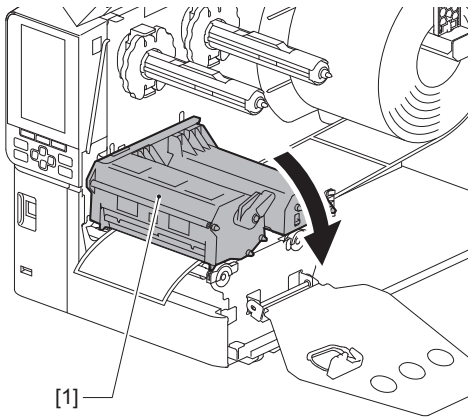
Opmerking

Als er te veel ruimte is tussen de rolgeleiders en de rol, kan de rolbreedte niet correct worden gedetecteerd.

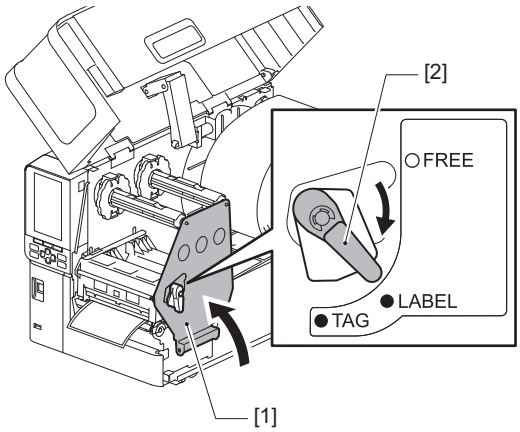
11 Laat het printkopblok [1] zakken.

Om de positie van de mediadetectiesensor aan te passen, raadpleegt u de volgende referentie.

P. 59 „De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen”



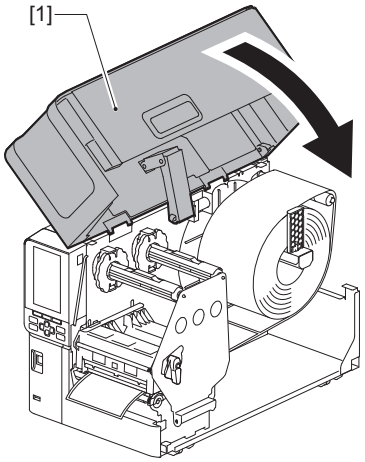
12 Plaats de bevestigingsplaat van de lint-as [1] en zet het printkopblok vast door de kophendel [2] naar de stand „LABEL” of „TAG” te draaien, afhankelijk van het mediatype.



Tip

- Schakel de stand van de hendel in overeenstemming met de dikte van de media.
  Labelmedia: LABEL
  Etiketmedia: TAG
- Draai de kophendel naar de stand „LABEL” bij het plaatsen van etiketmedia die minder dan 50 mm (2") breed is.

13 Sluit de bovenklep [1] voorzichtig.



Tip

Wanneer u media plaatst die de reflectieve sensor gebruiken, pas dan de positie van de reflectieve sensor aan.
P. 60 „De positie van de reflectieve sensor afstellen”

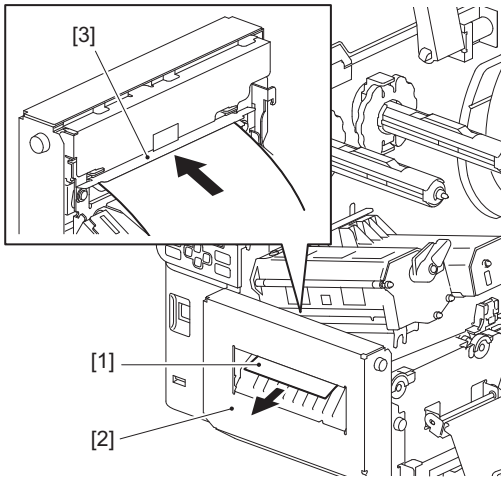
■ Media plaatsen met de optionele snijmodule bevestigd

⚠VOORZICHTIG

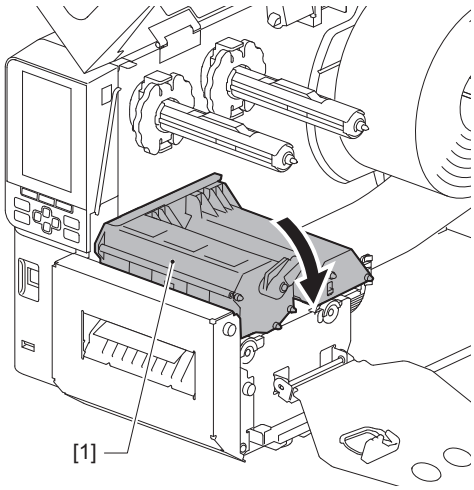
- **Open de bovenklep volledig naar links.**
  Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.
- **Raak het snijblad niet direct aan.**
  Dit kan letsel veroorzaken.

1 **Volg de standaard media installatiestappen 1 tot en met 10 voor het plaatsen van de media.**

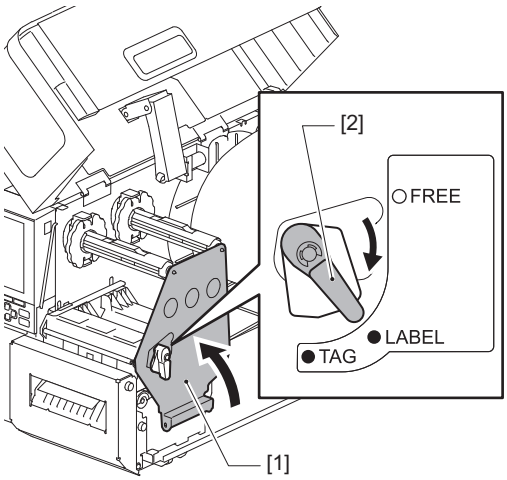
2 **Plaats het einde [1] van de media in de mediasleuf [3] van de snijmodule [2].**



3 **Laat het printkopblok [1] zakken.**
Om de positie van de mediadetectiesensor aan te passen, raadpleegt u de volgende referentie.
P. 59 „De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen”



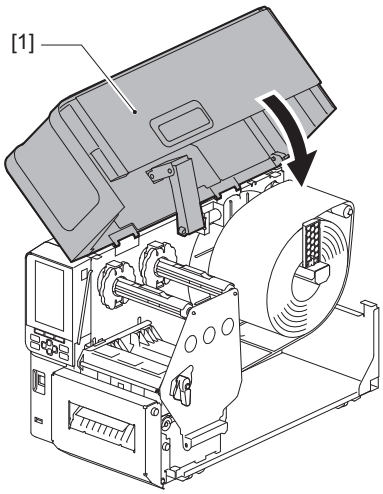
4 Plaats de bevestigingsplaat van de lint-as [1] en zet het printkopblok vast door de kophendel [2] naar de stand „LABEL” of „TAG” te draaien, afhankelijk van het mediatype.



Tip

- Schakel de stand van de hendel in overeenstemming met de dikte van de media.
  Labelmedia: LABEL
  Etiketmedia: TAG
- Draai de kophendel naar de stand „LABEL” bij het plaatsen van etiketmedia die minder dan 50 mm (2") breed is.

5 Sluit de bovenklep [1] voorzichtig.



Tip

Wanneer u media plaatst die de reflectieve sensor gebruiken, pas dan de positie van de reflectieve sensor aan.
P. 60 „De positie van de reflectieve sensor afstellen”

■ Het waaierpapier plaatsen

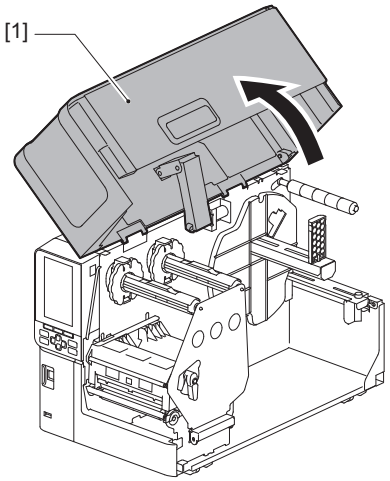
⚠VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar links.**
  Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.

Tip

Installeer de optionele mediageleider bij het gebruik van waaierpapier.

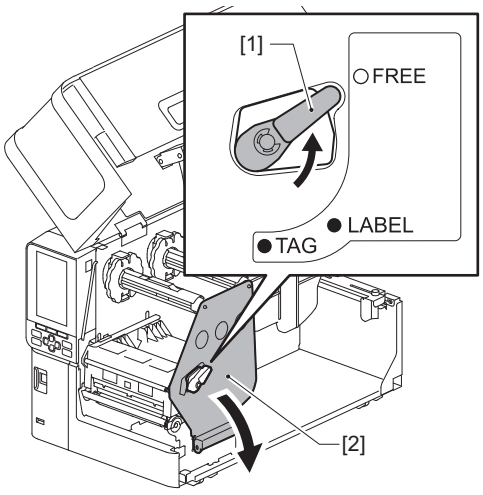
1 Open de bovenklep [1] volledig naar links.



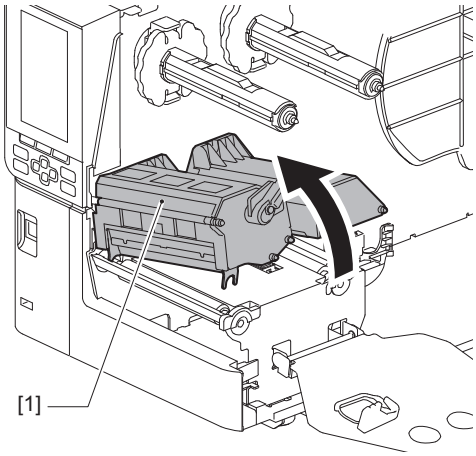
2 Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.

⚠VOORZICHTIG

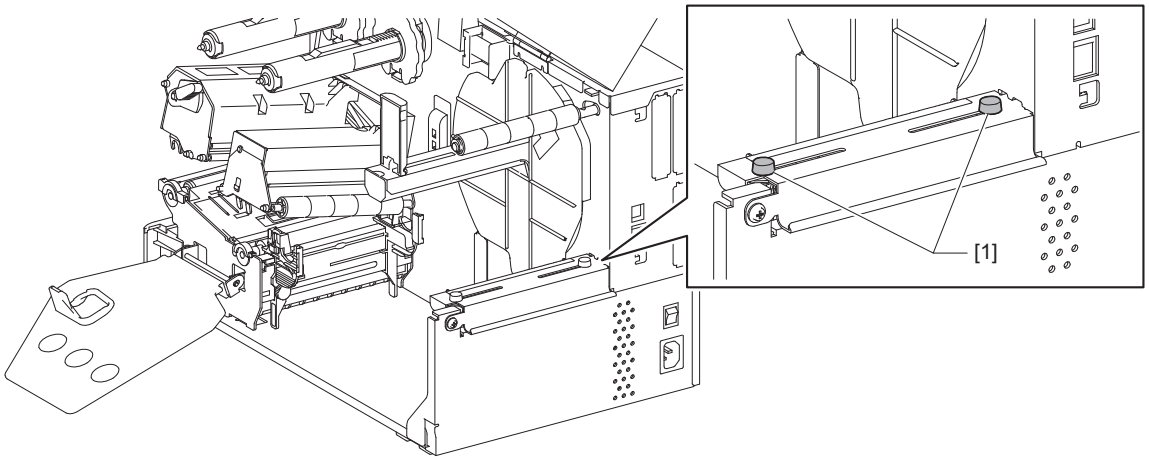
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.



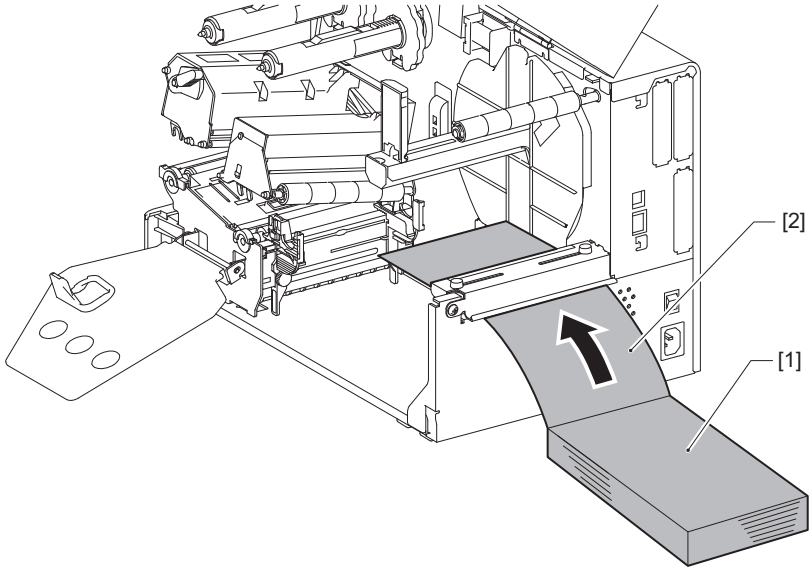
3 **Hef het printkopblok [1].**



4 **Draai de duimschroeven [1] aan de rechter- en linkerkant van de externe mediageleider los om deze iets breder te spreiden dan de breedte van de media.**

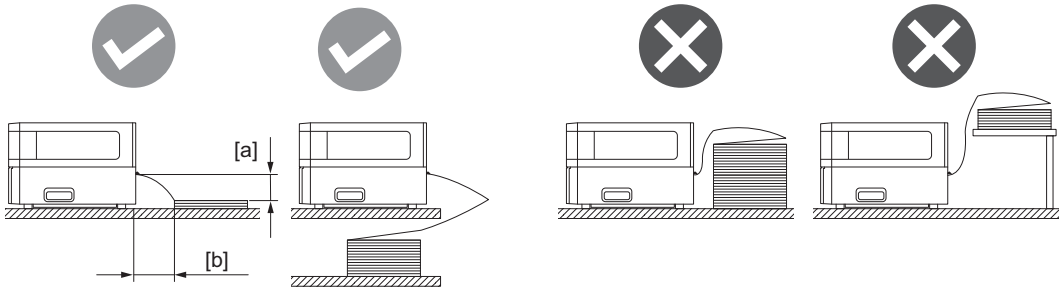


5 **Plaats het waaierpapier [1] achter de achterkant van de printer en plaats het uiteinde ervan in de mediasleuf onder de externe mediageleider [2].**



Opmerking

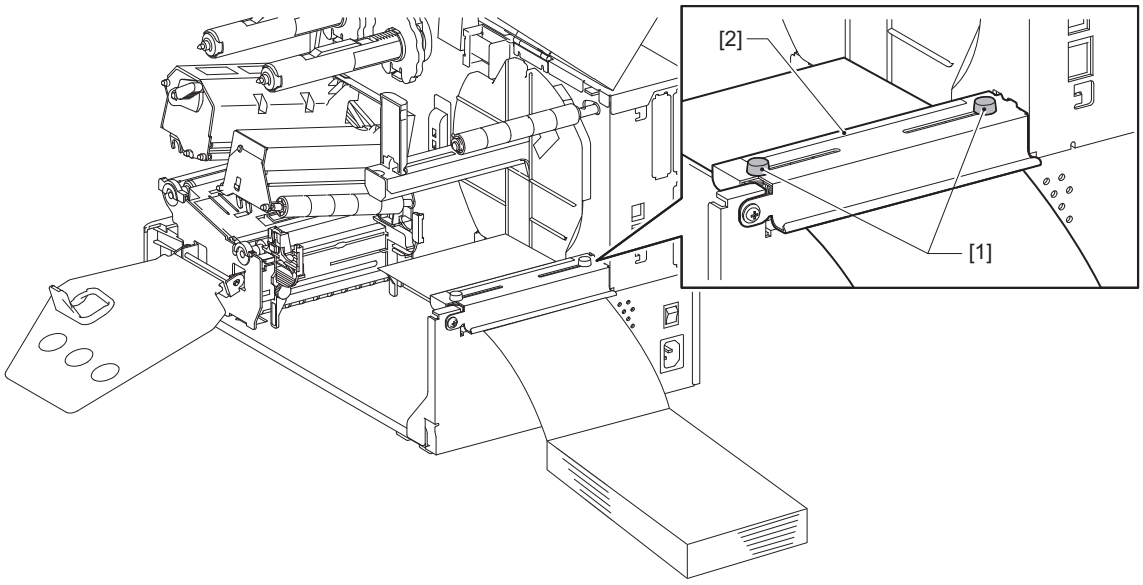
- Plaats het waaierpapier zo dat de afdrukzijde naar boven wijst.
- Lijn het midden van het waaierpapier uit met de externe papiergeleider.
- Plaats het waaierpapier zodanig dat de bovenkant zich minstens 45 mm (ca. 1,77") onder de mediasleuf van de printer op positie [a] bevindt.
- Om de printer en het waaierpapier op een tafel met dezelfde hoogte te plaatsen, moet u ervoor zorgen dat de afstand [b] tussen het waaierpapier en de mediasleuf van de printer minstens 20 mm (0,79") is.



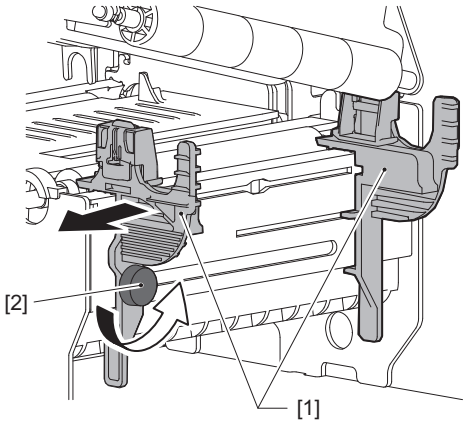
- Zorg ervoor dat de communicatiekabel, het netsnoer, enz. niet in aanraking komen met het waaierpapier.
- Als er een mediainvoerfout optreedt, verplaatst u het waaierpapier verder weg van de printer.

6 Stel de linker en rechter duimschroeven [1] van de externe mediageleider af op de breedte van de media.

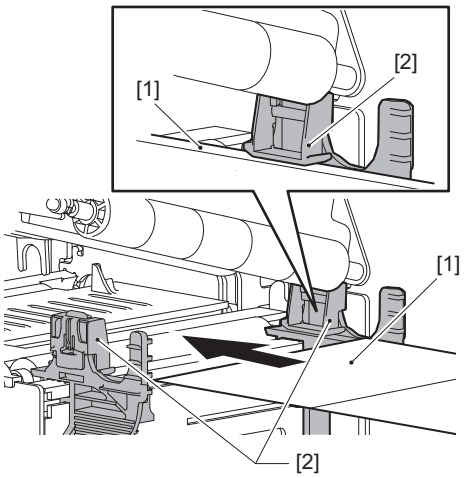
Raadpleeg de schaal [2] op de externe mediageleider en pas de positie van de duimschroeven [1] aan zodat de media zich in het midden van het transportpad bevindt.



7 Draai de duimschroef [2] op de mediageleiders [1] los en spreid ze iets breder dan de breedte van de media.

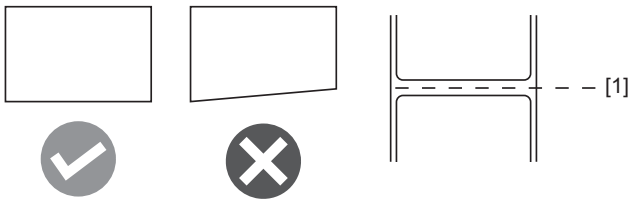


8 Leid de voorrand van de media [1] tussen de linker- en rechtermediageleiders [2] en voer deze naar de mediauitvoer door de onderkant van het printkopblok.

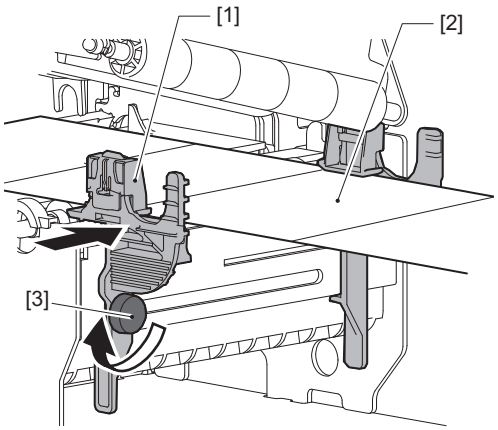


Opmerking

Voor labels snijdt u de basis [1] recht tussen de labels.



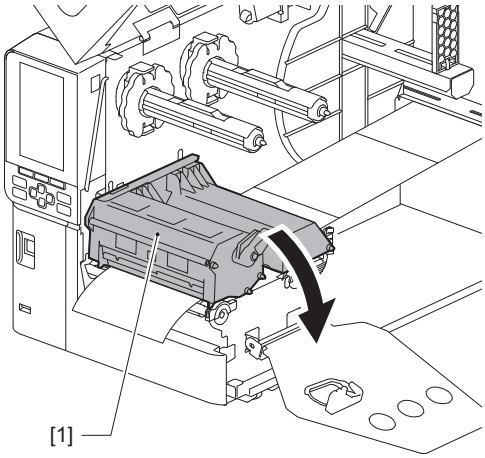
9 Stel de ruimte tussen de mediageleiders [1] en de media [2] in op ca. 0,5 mm (0,02") en draai de duimschroef [3] vast om de mediageleider vast te zetten.



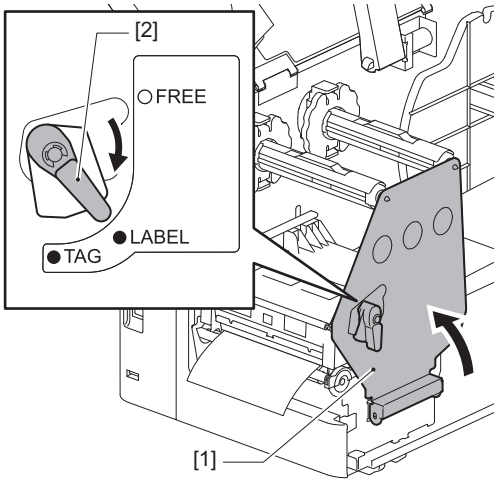
10 Laat het printkopblok [1] zakken.

Om de positie van de mediadetectiesensor aan te passen, raadpleegt u de volgende referentie.

P. 59 „De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen”



11 Plaats de bevestigingsplaat van de lint-as [1] en zet het printkopblok vast door de kophendel [2] naar de stand „LABEL” of „TAG” te draaien, afhankelijk van het mediatype.



Tip

- Schakel de stand van de hendel in overeenstemming met de dikte van de media.
  Labelmedia: LABEL
  Etiketmedia: TAG
- Draai de kophendel naar de stand „LABEL” bij het plaatsen van etiketmedia die minder dan 50 mm (2") breed is.

12 Sluit de bovenklep voorzichtig.

Tip

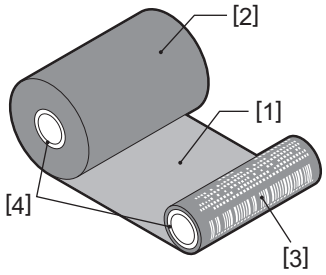
Wanneer u media plaatst die de reflectieve sensor gebruiken, pas dan de positie van de reflectieve sensor aan.
P. 60 „De positie van de reflectieve sensor afstellen”

Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)

De printer ondersteunt twee afdrukmethodes, thermische transfer en directe thermische.
De thermische overdrachtsmethode is de afdrukmethode waarbij de inkt in het lint wordt gesmolten met de hitte van de printkop en op de media wordt vastgezet.
De directe thermische methode is een afdrukmethode waarbij hitte wordt toegepast van de printkop op media met kleurvormers om kleuren te creëren.
Deze sectie geeft uitleg over de procedure voor het plaatsen van een lint in de printer.
Gebruik het door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde originele lint. Neem voor meer informatie over het bestellen van lint contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Opmerking

- Om met de directe thermische methode af te drukken, mag u geen lint plaatsen. Afdrukken met een lint kan de printkop beschadigen en kan ertoe leiden dat het gesmolten lint zich aan de printkop hecht, waardoor de printkop moet worden vervangen (tegen betaling).
- Het lint heeft een voorkant (inkt) en een achterkant [1]. Plaats het voorzichtig; onjuiste plaatsing kan leiden tot mislukte afdrukken en kan vervanging van de printkop noodzakelijk maken, waarvoor kosten in rekening worden gebracht.
- Raadpleeg de onderstaande afbeelding om een onderscheid te maken tussen de ongebruikte en gebruikte zijden van een gedeeltelijk gebruikt lint. Voor een nieuw lint is de zijde met de grotere diameter [2] de ongebruikte zijde.



1. Achterkant
2. Lint (ongebruikte rol)
3. Lint (gebruikte rol)
4. Kern

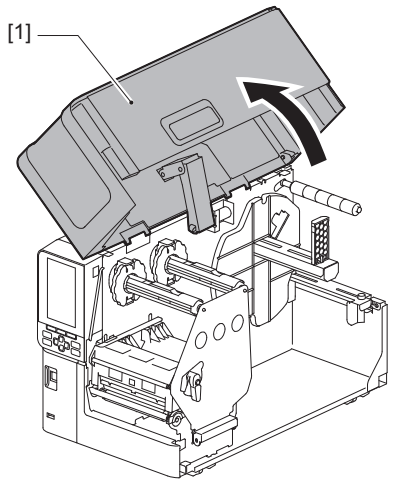
⚠VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar links.**
  Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.

Tip

Controleer of de lintbreedte overeenkomt met het mediaformaat. Neem voor hulp contact op met uw servicevertegenwoordiger.

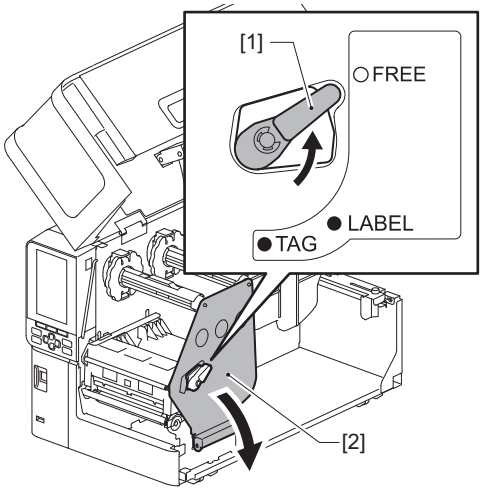
1 **Open de bovenklep [1] volledig naar links.**



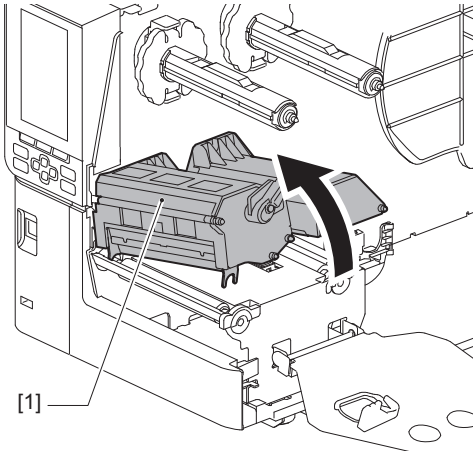
2 **Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.**

⚠VOORZICHTIG

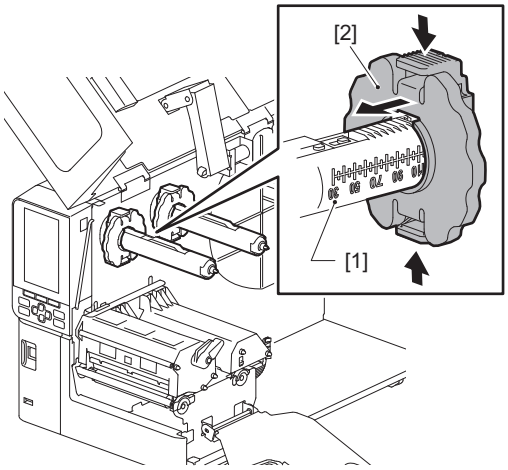
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.



3 **Hef het printkopblok [1].**

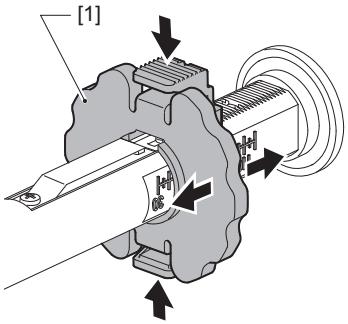


4 Raadpleeg de schaal [1] die is gestempeld op de lint-assen en stel de lintstoppers [2] af op de breedte van het lint dat wordt geïnstalleerd.



Opmerking

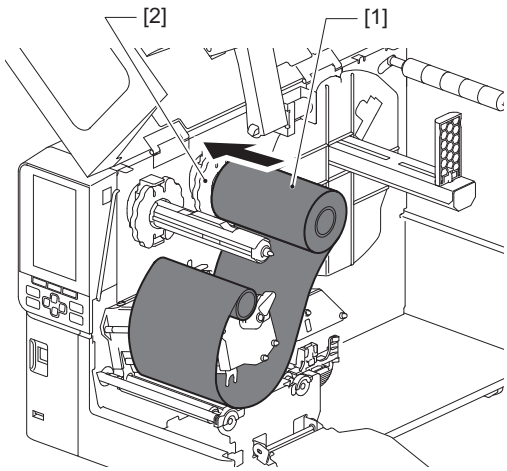
Terwijl u de twee knoppen indrukt, verplaatst u de lintstoppers [1].



Tip

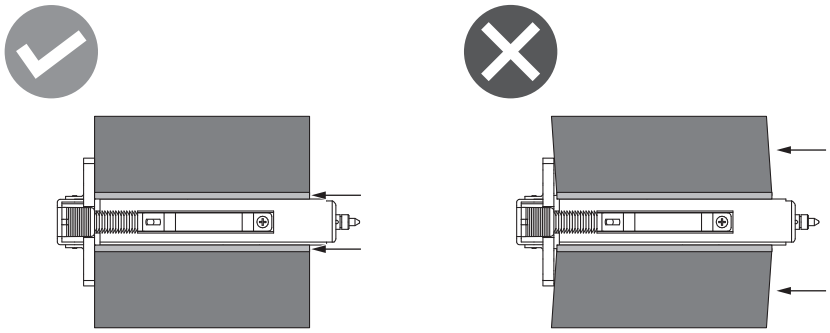
- Pas het lint zo aan dat het midden ervan is uitgelijnd met het midden van de media.
- Gebruik een lint dat overeenkomt met de breedte van de media.

5 Plaats de ongebruikte zijde van het lint [1] in de achterste lint-as en schuif het tot aan de lintstopper [2].



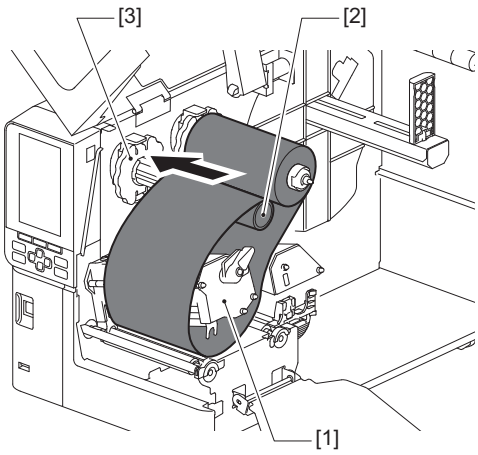
Opmerking

- Druk bij het plaatsen van het lint op de kern. Het uitoefenen van druk op de kant van het lint kan ertoe leiden dat het diagonaal verschuift, wat kan leiden tot kreukels.



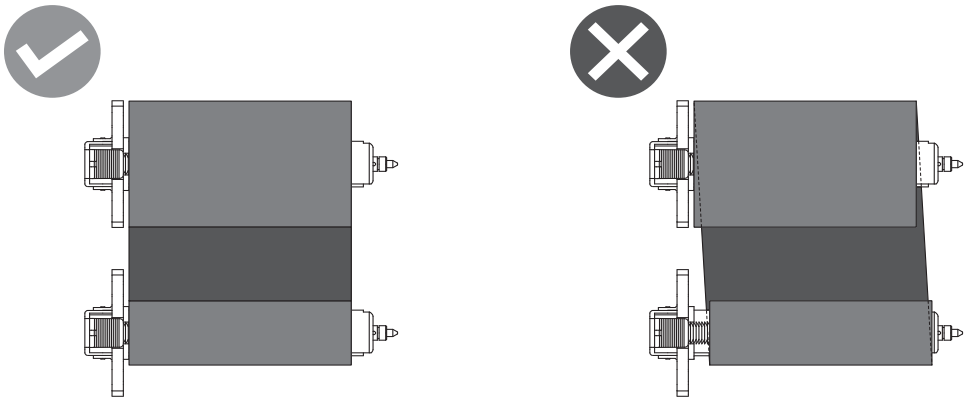
- Houd het lint stevig vast met uw handen tijdens de installatie, omdat het gemakkelijk kan afwikkelen en spreiden.

6 Rij het lint onder het printkopblok [1]. Plaats vervolgens de opwindzijde van de papierkern [2] in de voorste lint-as en schuif het tot aan de lintstopper [3].

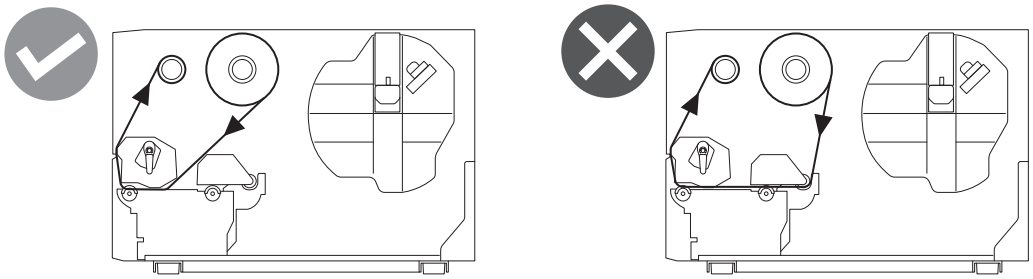


Opmerking

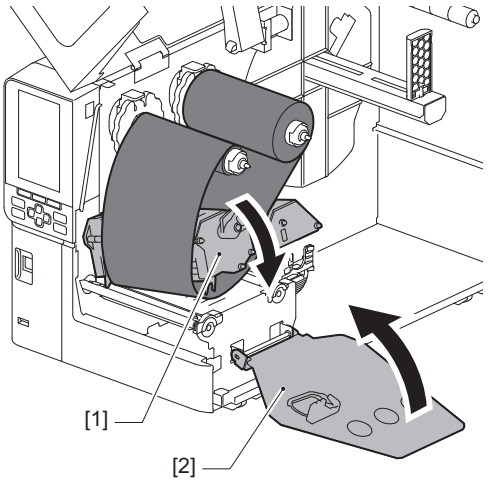
- Lijn de positie van het lint uit op zowel de ongebruikte als de opwindzijde. Verkeerde uitlijning kan kreukels op het lint veroorzaken.



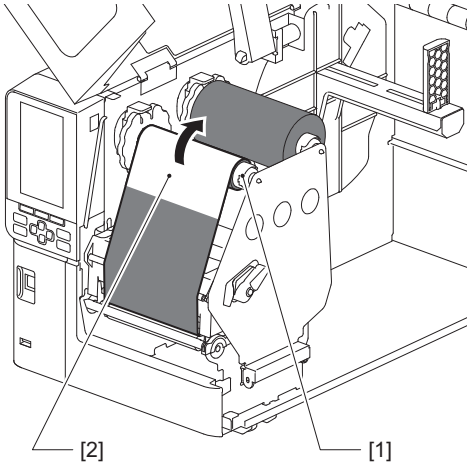
- Leid het lint door het juiste pad.



7 Laat het printkopblok zakken [1] en stel de bevestigingsplaat van de lint-as [2] in.



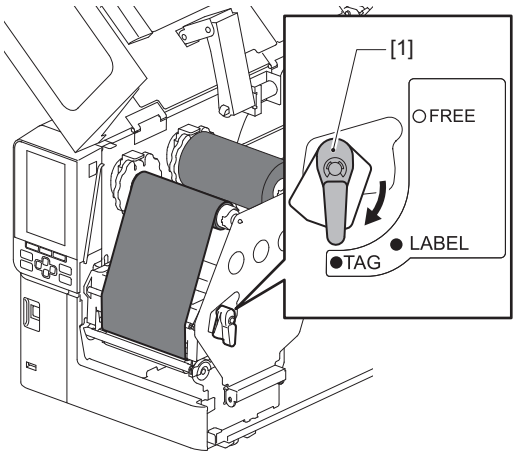
8 Draai de lint-as [1] aan de opwindzijde met de klok mee om het leader-tapegedeelte (zilver) [2] op het lint volledig op te winden.



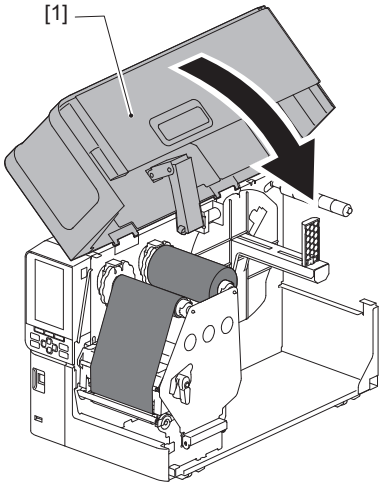
Opmerking

- Om een slechte afdrukkwaliteit te voorkomen, moet u eventuele speling of kreukels uit het lint verwijderen. Zorg ervoor dat het printkopblok eerst wordt neergelaten; als u het anders optilt terwijl u het lint aanpast, kan het breken.
- Het lintgedeelte dat u hebt aangeraakt, kan resulteren in een slechte afdrukkwaliteit. Schuif het lint verder totdat het deel waar uw vingers contact mee hebben gemaakt voorbij het pad van het printkopblok is gekomen.

9 **Draai de kophendel [1] naar de stand „LABEL” of „TAG”, afhankelijk van uw mediatype, om het printkopblok op zijn plaats te vergrendelen.**



10 **Sluit de bovenklep [1] voorzichtig.**



De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen

De printer beschikt over twee mediadetectiesensoren: een transmissiesensor voor het detecteren van openingen tussen labels, en een reflectieve sensor voor het identificeren van zwarte markeringen op de achterzijde van de media.
Als de sensor niet goed is afgesteld, voert de printer de media mogelijk niet in en verschijnt de foutmelding „Papierstoring (Paper Jam) ****". Pas de gevoeligheid van de sensor aan wanneer u het mediatype of de kwaliteit wijzigt.
Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

⚠VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar links.**
  Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.

■ De positie van de transmissiesensor afstellen

1 **Open de bovenklep volledig naar links.**

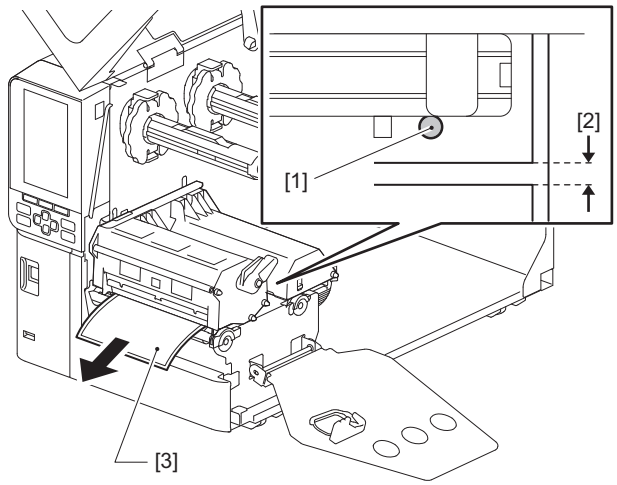
2 **Zet de kophendel in de stand „FREE". Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig omlaag en naar rechts.**
📖 P. 39 „De media plaatsen"

⚠VOORZICHTIG

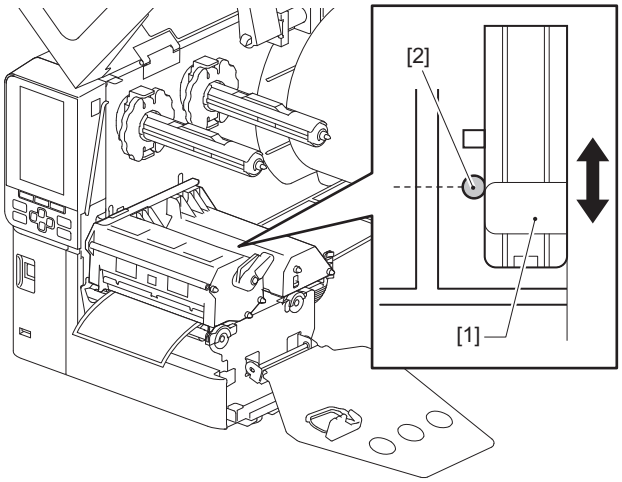
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.

3 **Verwijder het lint.**

4 **Duw de media [3] naar voren totdat u een opening [2] ziet net voor de positie-indicator van de transmissiesensor (●) [1].**



5 Plaats de mediasensor handmatig [1] om ervoor te zorgen dat de indicator van de transmissiesensor (●) [2] exact is uitgelijnd met de vereiste opening.



■ De positie van de reflectieve sensor afstellen

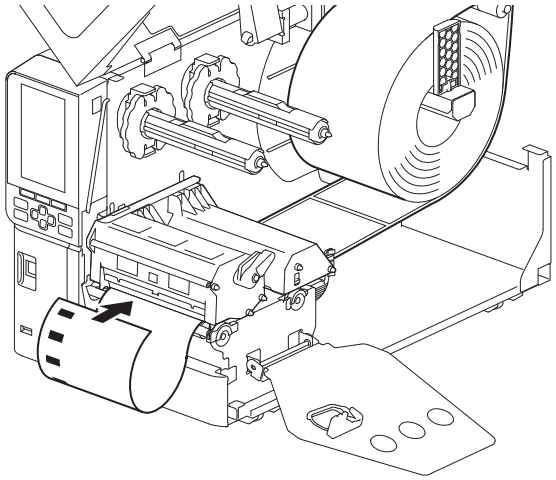
1 Open de bovenklep volledig naar links.

2 Zet de kophendel in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig omlaag en naar rechts.
📖 P. 39 „De media plaatsen”

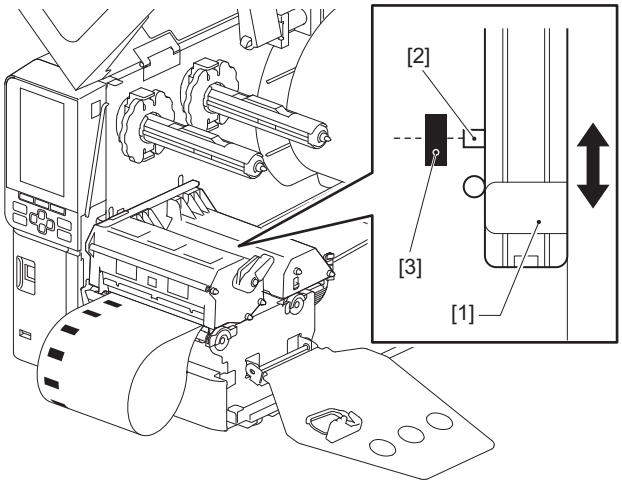
⚠VOORZICHTIG
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.

3 Verwijder het lint.

4 Trek de rol ongeveer 50 cm (19,69") uit en vouw deze zo dat de zwarte markering aan de achterkant van de rol naar boven is gericht.



5 Verplaats de mediasensor [1] met de hand en lijn de reflectieve sensor [2] uit met de middenlijn van de zwarte markering [3].



■ De sensor media bijna op aanpassen

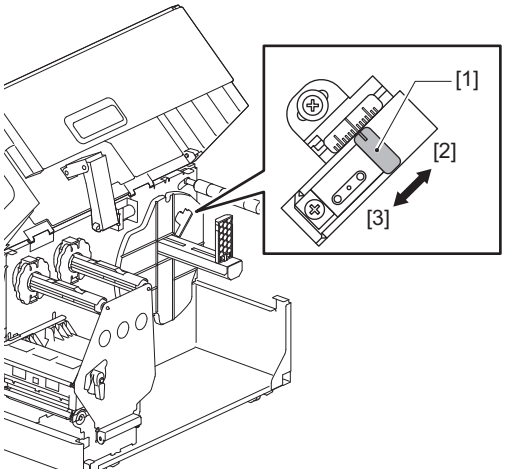
Voor snij- of afpeluitvoer met binnenrolmedia wordt het pictogram (lint bijna op/papier bijna op) weergegeven op het kleuren-LCD-scherm om u te waarschuwen wanneer de media het einde nadert.

1 Open de bovenklep volledig naar links.

2 Als de rolmedia op de toevoeras is geplaatst, verwijdert u deze.

3 Schuif de afstellingsschakelaar [1] op de sensor media bijna op om het detectieniveau aan te passen.

Als u het pictogram eerder wilt weergeven, schuift u de schakelaar naar de [2]-kant. Als u het pictogram later wilt weergeven, schuift u de schakelaar naar de [3]-kant.



Tip

Detectie media bijna op is alleen mogelijk met media met binnenrol tijdens snij- of afpeluitvoer. Als gevolg van kleine variaties in de kerngrootte van verschillende rolmedia, is nauwkeurige detectie media bijna op echter mogelijk niet mogelijk.

3

Dagelijks onderhoud

De printer reinigen 64
Kap 64
Printkop 65
Drukrol 67
Mediadetectiesensoren/linteindesensor 68
Sensor media bijna op 70
Mediabehuizing 71
Snijmodule (optie) 73
Wanneer u de printer gedurende lange tijd niet gebruikt 73

De printer reinigen

Reinig de printer regelmatig (bij elke mediavervanging) om er zeker van te zijn dat er altijd heldere afdrukken kunnen worden verkregen.
De printkop en de drukrol kunnen in het bijzonder gemakkelijk vuil worden. Reinig ze met de onderstaande procedure.

⚠ WAARSCHUWING

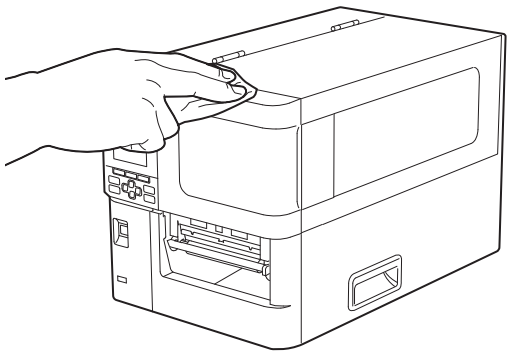
Niet direct met water spetteren of reinigen met een doek die een grote hoeveelheid vocht bevat.
Als er water binnenin de printer terechtkomt, kan dit brand en elektrische schokken veroorzaken.

⚠VOORZICHTIG

- **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**
  Reinigen met de stroom ingeschakeld kan brand en elektrische schokken veroorzaken.
- **Reinig de printer niet met een reinigingsmiddel dat verfverdunner, benzine en brandbaar gas bevat, bijvoorbeeld.**
  Dit kan brand veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.

■ Kap

1. **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**
2. **Veeg vuil van de kap met een droge, zachte doek.**
   Veeg met name onzichtbaar vuil af met een zachte doek met een kleine hoeveelheid water.



Opmerking

Gebruik nooit verfverdunner, benzine of andere chemicaliën. Het gebruik ervan kan verkleuring van de kap en breuk van plastic onderdelen veroorzaken.

■ Printkop

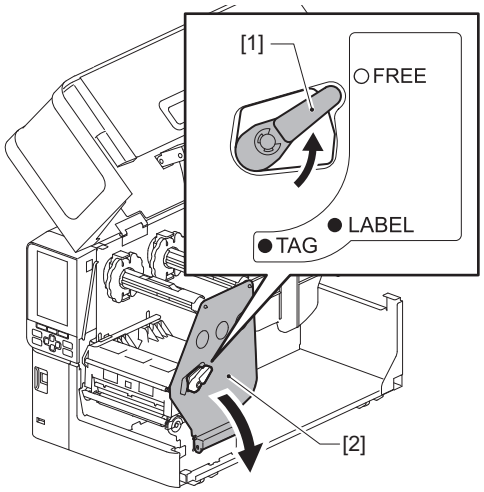
1 **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**

2 **Open de bovenklep volledig naar links.**

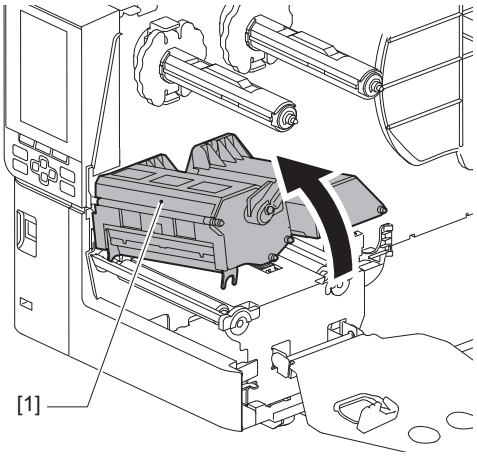
3 **Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.**

⚠VOORZICHTIG

De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.

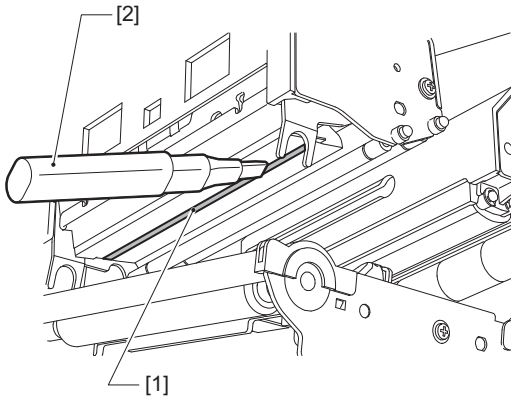


4 **Til het printkopblok [1] op en verwijder de media of het lint.**



5 Reinig de printkop (gearceerd deel).

Reinig het verwarmingsgedeelte van de printkop [1] (gearceerd deel) met een kopreinigingspen [2], een in de handel verkrijgbaar wattenstaafje of een zachte doek met een kleine hoeveelheid watervrije ethanol.



Tip

Bestel de afzonderlijk verkrijgbare kopreinigingspen bij uw servicevertegenwoordiger.

Opmerking

- Beschadig de printkop niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Raak het verwarmingsgedeelte van de printkop niet rechtstreeks aan. Dit kan elektrostatische schade en corrosie veroorzaken.
- Gebruik nooit verfverdunner, benzine of andere chemicaliën. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.

■ Drukrol

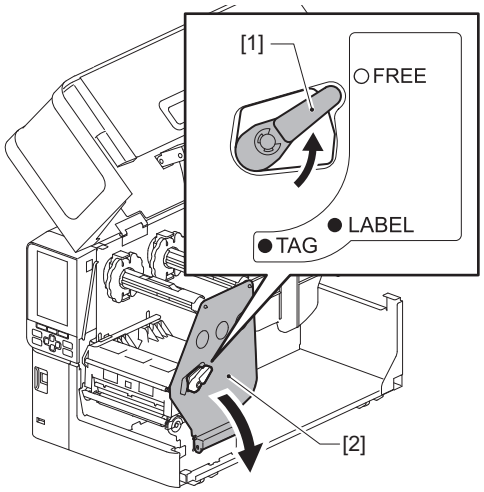
1 **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**

2 **Open de bovenklep volledig naar links.**

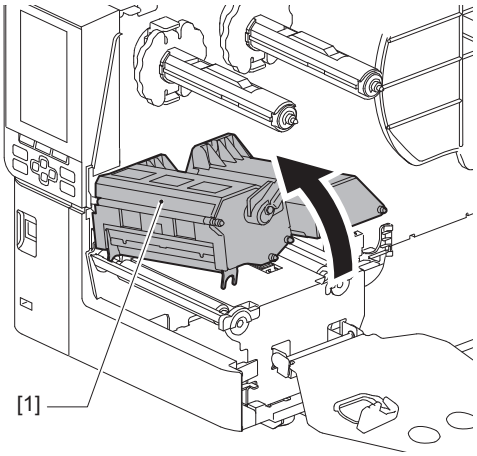
3 **Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.**

⚠VOORZICHTIG

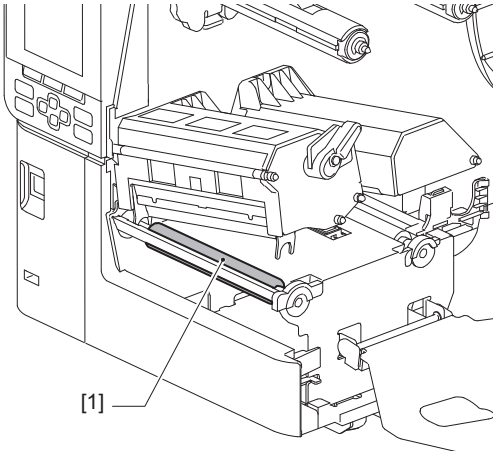
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.



4 **Til het printkopblok [1] op en verwijder de media of het lint.**



5 **Veeg vuil van de drukrol [1] met een zachte doek met een kleine hoeveelheid watervrije ethanol.**
Voer het reinigen uit voor elke mediarol.



Opmerking

- Beschadig de drukrol niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Gebruik nooit verfverdunner, benzine of andere chemicaliën. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.

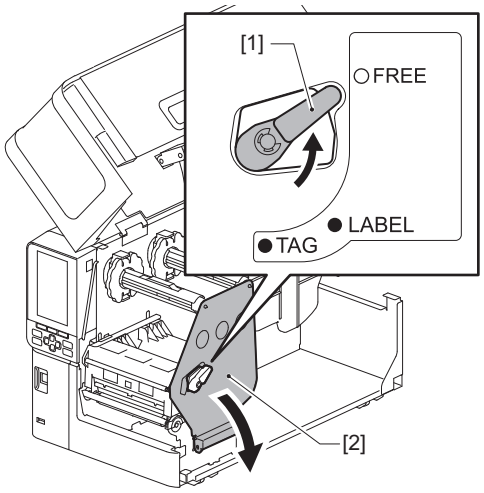
■ Mediadetectiesensoren/linteindesensor

1 **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**

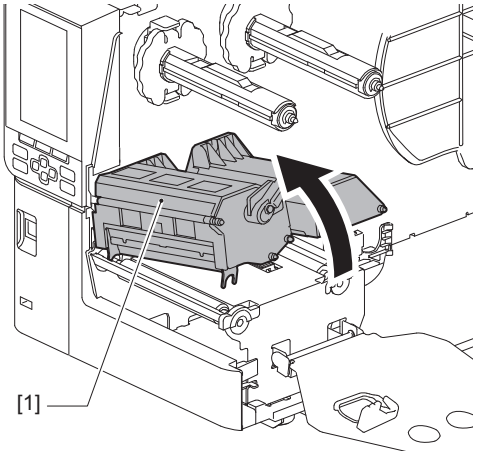
2 **Open de bovenklep volledig naar links.**

3 **Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.**

⚠VOORZICHTIG
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.

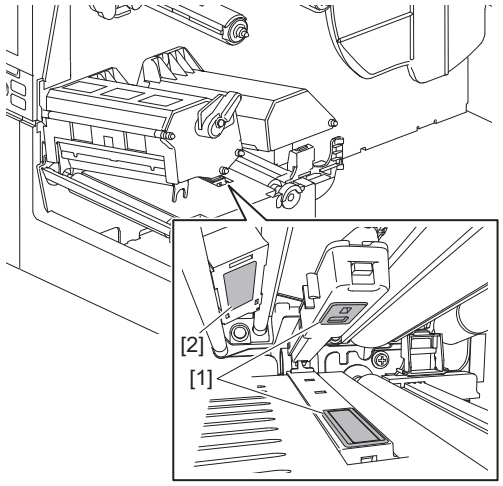


4 Til het printkopblok [1] op en verwijder de media of het lint.



5 Reinig de mediadetectiesensor [1] en de linteindesensor [2] met een zachte doek met een kleine hoeveelheid watervrije ethanol of een wattenstaafje.

Veeg papierpoeder en stof weg met een droge, zachte doek.

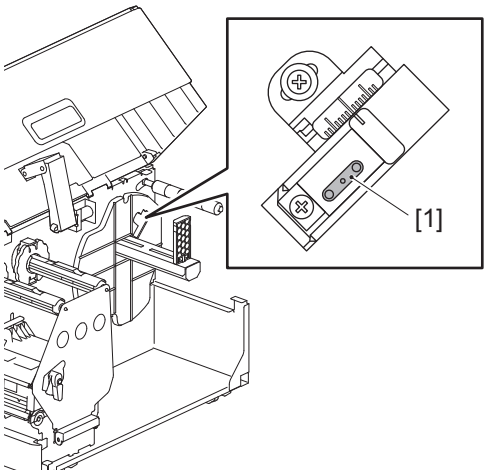


Opmerking

- Beschadig de sensor niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Gebruik nooit verfverdunner, benzine of andere chemicaliën. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.

■ Sensor media bijna op

1. **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**
2. **Open de bovenklep volledig naar links.**
3. **Veeg de sensor media bijna op [1] af met een zachte doek met een kleine hoeveelheid watervrije ethanol of een wattenstaafje.**
   Veeg papierpoeder en stof weg met een droge, zachte doek.



Opmerking

- Beschadig de sensor niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Gebruik nooit verfverdunner, benzine of andere chemicaliën. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.

■ Mediabehuizing

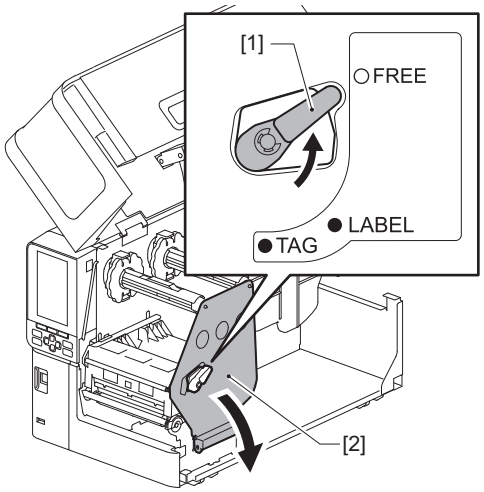
1 **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**

2 **Open de bovenklep volledig naar links.**

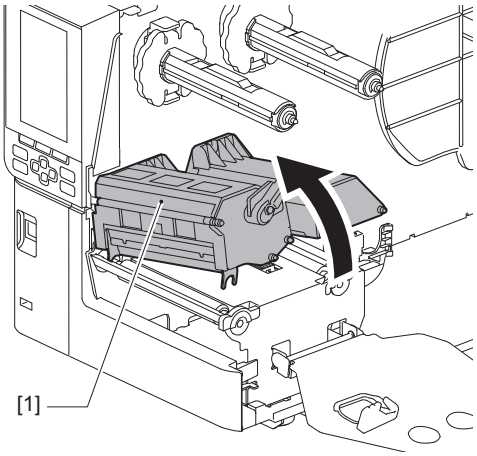
3 **Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.**

⚠VOORZICHTIG

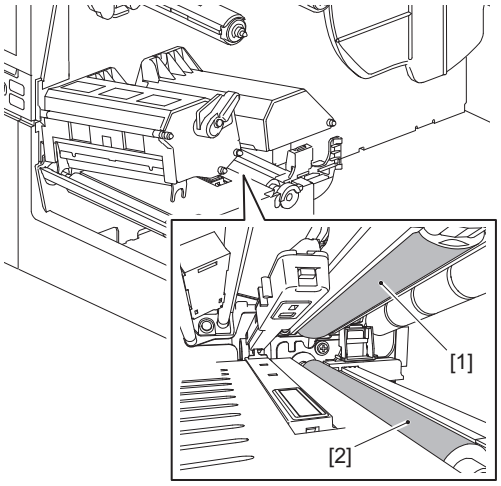
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.



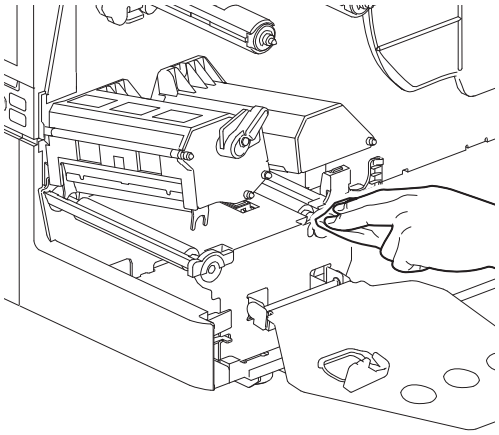
4 **Til het printkopblok [1] op en verwijder de media of het lint.**



5 Reinig de aandrukrol [1] en de invoerrol [2] met een zachte doek die een kleine hoeveelheid watervrije ethanol bevat.



6 Veeg papierstof en stof van de mediabehuizing af met een droge, zachte doek.
Als het vuil niet kan worden verwijderd, veegt u het vuil weg met een zachte doek die is bevochtigd met een neutraal reinigingsmiddel verdund met water. Veeg na het reinigen het neutrale schoonmaakmiddel volledig af met een doek die is bevochtigd met water en stevig is uitgewrongen.
Voer het reinigen uit voor elke mediarol.



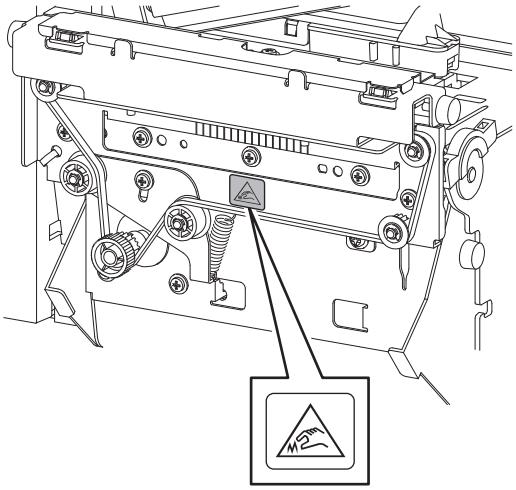
Opmerking

- Beschadig de aandrukrol of invoerrol niet met scherpe voorwerpen, want dit kan leiden tot afdrukfouten en printerstoringen.
- Gebruik nooit chemicaliën zoals verdunner of benzine. Dit kan de mediabehuizing doen verkleuren en verslechteren.

■ Snijmodule (optie)

⚠VOORZICHTIG

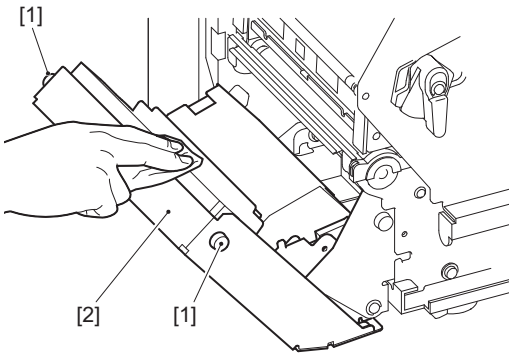
Raak het snijblad niet direct aan.
Dit kan letsel veroorzaken.



1 **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**

2 **Open de bovenklep volledig naar links.**

3 **Draai de schroeven [1] los en open het snijderdeksel [2].**



4 **Veeg papierpoeder en stof weg met een droge, zachte doek.**

■ Wanneer u de printer gedurende lange tijd niet gebruikt

Als de printer gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, verwijdert u de media uit het printkopblok om vervorming van de media te voorkomen.

4

Probleemoplossing

Probleemoplossing.....76
Foutmeldingen.....76
Als de printer niet goed werkt.....82
Als de media zijn vastgelopen.....86
Als het lint in het midden wordt afgesneden.....89
Als de lintwikkelingen ongeordend raken.....90

Probleemoplossing

Als er problemen optreden tijdens het gebruik, controleer dan het volgende.
Als de printer niet normaal werkt, zet u de hoofdschakelaar uit, trekt u het netsnoer uit het stopcontact en neemt u contact op met uw servicevertegenwoordiger.

■ Foutmeldingen

Als er een foutmelding wordt weergegeven, neem dan actie volgens de details van de fout.
Door de oorzaak van de fout op te lossen en op de [RESTART]-knop te drukken, wordt de fout verholpen.

Weergave	Oorzaak	Actie
Papierstoring (Paper Jam)	De media zijn niet correct geplaatst.	Plaats de media op de juiste manier. 🕮 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Tijdens de uitgifte is er een papierstoring opgetreden.	Verwijder het vastgelopen papier, plaats de media opnieuw en druk op de [RESTART] knop. 🕮 P. 86 „Als de media zijn vastgelopen”
	De media zijn niet correct ingevoerd.	Plaats de media opnieuw en druk op de [RESTART] knop om door te gaan met afdrukken waar het was gebleven. 🕮 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Media met een ander formaat dan het formaat dat is opgegeven in het programma, worden geladen.	Plaats media met het opgegeven formaat en druk op de [RESTART] knop.
	De reflectieve sensor detecteert geen zwarte markeringen.	Stel de positie van de reflectieve sensor af. 🕮 P. 60 „De positie van de reflectieve sensor afstellen” Als de positie correct is, past u het sensorniveau aan of stelt u de drempel in. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)". Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
	De transmissieve sensor detecteert het transmissieve tussen etiketten niet.	Pas het sensorniveau aan of stel de drempel in. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)". Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
	Media van een type dat niet geschikt is voor de sensor gespecificeerd in het programma, worden ingesteld.	Plaats de media geschikt voor de gespecificeerde sensor en druk op de [RESTART] knop.
	Media met een ander formaat dan het gespecificeerde of niet geschikt voor de sensor zijn geladen en de [FEED] knop werd bediend.	Plaats media met het gespecificeerde formaat of geschikt voor de sensor en druk op de [RESTART] knop.

Weergave	Oorzaak	Actie
Papierstoring (Paper Jam)	Door media te gebruiken die zowel zwarte markeringen als inter-etiket openingen hebben, werd automatische mediameting uitgevoerd met [Kalibratie (Auto Calibration)] ingesteld op [Aan alle (All Sensor)] of [Aan Alle+achterinvoer (All (with Back Feed))].	Om de automatische mediameting uit te voeren met behulp van media met zowel zwarte markeringen als inter-etiket openingen, stel [Kalibratie (Auto Calibration)] in op [Aan reflecterend (Reflective Sensor)] of [Aan refl+achterinvoer (Refl. (with Back Feed))]. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
Geen papier (No Paper)	De media zijn opgebruikt.	Plaats nieuwe media en druk op de [RESTART] knop om door te gaan met afdrukken waar het was gebleven. 🕮 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Er zijn geen media geladen.	Plaats de media op de juiste manier. 🕮 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Het detectieniveau van de mediasensor komt niet overeen met de media.	Pas de sensor aan met behulp van de gebruikte media. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
Lintfout (Ribbon Error)	Het lint is niet correct geplaatst.	Plaats het lint op de juiste manier. 🕮 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	Het lint heeft een speling.	Draai de lint-as aan de opwindzijde met de klok mee om eventuele speling in het lint te verwijderen. 🕮 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	Het lint was in het midden afgesneden.	Plak de afgesneden gedeelten van het lint samen of vervang het door een nieuwe. 🕮 P. 89 „Als het lint in het midden wordt afgesneden” 🕮 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	Het lint is binnenin vastgelopen.	Plaats het lint opnieuw en druk op de [RESTART] knop om door te gaan met afdrukken waar het was gebleven. 🕮 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	De aandrijfsensor van het lint is defect.	Schakel de stroom uit en neem contact op met het onderhoudspersoneel.
Geen lint (No Ribbon)	Het lint is op.	Plaats een nieuw lint. 🕮 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
Kop open (Head Open)	Het printkopblok is niet vastgezet.	Plaats de bevestigingsplaat van de lint-as en zet het printkopblok vast door de kophendel naar de stand „LABEL” of „TAG” te draaien, afhankelijk van het mediatype.
Kopfout (Head Error)	Er is een ontkoppelingsfout opgetreden in de printkop. Of er is een fout opgetreden in de printkopdriver.	Schakel de stroom uit en neem contact op met het onderhoudspersoneel.

Weergave	Oorzaak	Actie
Te hoge koptemperatuur. (Excess Head Temp.)	De temperatuur van de printkop is te hoog.	Schakel de stroom uit en wacht tot de temperatuur afneemt. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Communicatiefout (Communication Error)	Tijdens RS-232C-communicatie is er een pariteitsfout of een framingfout opgetreden.	Zorg ervoor dat de communicatie-instellingen op de aangesloten computerzijde overeenkomen met die op de printerzijde.
Geheugenschrijffout. (Memory Write Error)	Er is een fout opgetreden tijdens het schrijven naar het registratiegeheugen (USB-geheugen of flash ROM op de CPU-kaart).	Schakel de stroom uit en vervolgens weer in en probeer opnieuw te schrijven. Controleer de details van de opdracht die moet worden geregistreerd. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Formatfout Contr de inst. (Format Error Check the settings.)	Er is een fout opgetreden tijdens het formatteren van het registratiegeheugen (USB-geheugen of flash ROM op de CPU-kaart).	Schakel de stroom uit en vervolgens weer in en probeer te formatteren. Controleer de details van de opdracht die moet worden geregistreerd. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Geheugen vol (Memory Full)	De registratie is mislukt omdat het registratiegeheugen (USB-geheugen of flash-ROM op de CPU-kaart) niet voldoende vrije ruimte heeft.	Schakel de stroom uit en weer in. Bevestig de vrije geheugenruimte en de grootte van de te registreren gegevens. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Wachtw. ongeldig (Password Invalid)	Het wachtwoord werd driemaal achter elkaar verkeerd ingevoerd.	Schakel de stroom uit en weer in.
Stroomstoring (Power Failure)	Er is een onmiddellijke stroomstoring opgetreden.	Schakel de stroom uit en weer in.
Fout in snijer (Cutter Error)	Er is een papierstoring in de snijder opgetreden.	Verwijder de vastgelopen media, plaats de media opnieuw en druk op de [RESTART] knop om verder te gaan met afdrukken waar het was gebleven. P. 86 „Als de media zijn vastgelopen”
	De kap van de snijmodule is open.	Sluit de kap van de snijmodule goed.
	Vanwege een snijfout beweegt de snijder niet vanuit de uitgangspositie.	Neem contact op met servicepersoneel.

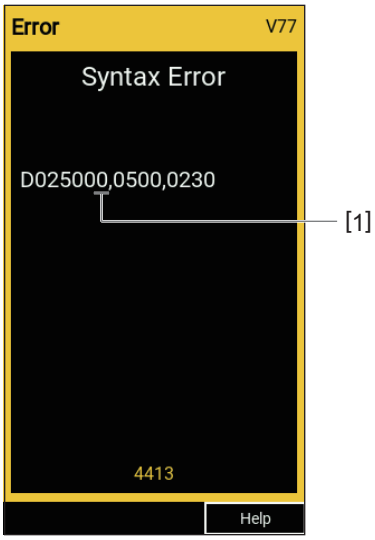
Weergave	Oorzaak	Actie
Aftrekken fout (Peel-Off Error)	Er is niet goed afgepeld.	Neem de volgende maatregelen. • Vervang de media door een media waarmee de labels gemakkelijker kunnen loskomen. • Schakel de voorafpelfunctie in. • Verlaag de afdruksnelheidsinstelling. • Als de basis slap is, wordt de afpelkracht verminderd. Zorg er bij het plaatsen van de basis op de opwikkelaar voor dat deze strak gespannen is.
	Bij een afpelafgifte bevindt het label zich niet boven de afpelsensor aan het einde van het afdrukken of de papierinvoer.	Neem de volgende maatregelen. • Gebruik de functie [Insnijding aanp. (Cut/Peel Adjust)] om het label op de afpelplaat te plaatsen aan het einde van het afdrukken of de papierinvoer. • Om er zeker van te zijn dat de sensor het label detecteert, wacht u tot het afdrukken volledig is voltooid voordat u de media verwijdert.
Terugspoeler vol (Rewinder Full)	Volledige capaciteit gedetecteerd in het opwikkelgedeelte.	Verwijder de labels en houders van de opwikkelaar.
Interne COM. fout (Internal COM Error)	Er is een hardwarefout opgetreden in de interne seriële interfacepoort.	Schakel de stroom uit en weer in.
Systeemfout (System Error) ## (##: 2-cijferig nummer)	Een bewerking zoals het volgende werd uitgevoerd: • Haal een instructie van een adres met een oneven nummer op • Benader woordgegevens vanaf iets anders dan een woordgegevensgrens • Benader lange woordgegevens vanaf iets anders dan een lange woordgegevensgrens • Benader het gebied 80000000H tot FFFFFFFFH in de logische ruimte in de gebruikersmodus • Decodeer een ongedefinieerde instructie binnen/buiten een vertragingssleuf • Decodeer een instructie of herschrijf in een vertragingssleuf	Schakel de stroom uit en weer in. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Batterij bijna leeg (Low Battery)	De batterijspanning van de RTC (Real Time Clock) is laag.	Schakel de stroom uit en neem contact op met het onderhoudspersoneel.
RRID-configfout (RFID Configuration Error)	RFID-regio-instelling is niet geconfigureerd.	Configureer de RFID-regio-instelling.

Weergave	Oorzaak	Actie
Syntaxfout (Syntax Error)	Als er maximaal 42 alfanumerieke tekens worden weergegeven, is er een syntaxfout opgetreden.	Zet de stroom uit en vervolgens weer aan en verzend vervolgens de juiste opdracht opnieuw. P. 81 „Opdrachtfout”
RFID-fout (RFID Error)	Niet in staat om te communiceren met de RFID-module.	Druk op de [RESTART]-knop en voer de bewerking opnieuw uit. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
RFID-schrijffout (RFID Write Error)	Het schrijven van RFID-gegevens is een bepaald aantal keren op een rij mislukt.	Druk op de [RESTART] knop om RFID-gegevens naar het volgende etiket te schrijven. Als het probleem zich opnieuw voordoet, schakelt u de stroom uit en voert u de volgende bevestiging en inspectie uit. • Controleer de uitlijning tussen de RFID-antenne van de printer en de RFID-tag. Als de tag is geplaatst waar gegevens niet kunnen worden geschreven, pas de invoerhoeveelheid dan aan voor RFID-uitvoer met behulp van het instellingscommando in de uitvoerende software. • Controleer of de RFID-tag die wordt ondersteund door de RFID-set wordt gebruikt. • Verhoog het aantal RFID-schrijfpogingen/de tijd. • Stel de fijnafstemmingswaarde voor de RFID-positie voor opnieuw schrijven in op ±3 mm (0,12") of hoger en schakel opnieuw proberen in. • Vervang het RFID-etiket. Als er zelfs na de bovenstaande handelingen een fout optreedt, kan de RFID-module defect zijn. Schakel de stroom uit en neem contact op met het onderhoudspersoneel.
Plaats een USB-geheugen (Please insert USB Memory)	Een USB-geheugen is vereist maar niet geplaatst.	Plaats het USB-geheugen.
Andere foutmeldingen	Er is een probleem opgetreden in de hardware of de software.	Schakel de stroom uit en weer in. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.

❑ Opdrachtfout

Als een door de computer verzonden opdracht een fout bevat, worden 42 bytes weergegeven in op het LCD-scherm, beginnend met de opdrachtcode van de opdracht die een fout bevat. [LF], [NUL] en een gedeelte dat 42 bytes overschrijdt, worden niet weergegeven.

Voorbeelden van opdrachtfoutweergave



1. Opdrachtfout

Tip

Wanneer er een opdrachtfout wordt weergegeven, worden andere codes dan 20H tot 7FH en A0H tot DFH weergegeven als " ?" (3FH).

■ Als de printer niet goed werkt

Symptoom	Oorzaak	Actie
De stroom wordt niet geleverd, ook al is de stroom ingeschakeld.	Het netsnoer is losgekoppeld van de printer.	Sluit het netsnoer goed aan op het stopcontact. 📖 P. 23 „Het netsnoer aansluiten”
	De stekker is losgekoppeld van het stopcontact.	Steek de stekker volledig en stevig in het stopcontact. 📖 P. 23 „Het netsnoer aansluiten”
	Er treedt een stroomstoring op of de stroom wordt niet aan het stopcontact geleverd.	Controleer of de stroom wordt geleverd met behulp van een ander elektrisch apparaat. Als de stroom niet wordt geleverd, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde elektriciteitsbedrijf.
	De zekering of de stroomonderbreker in het gebouw is doorgebrand.	Inspecteer de zekering en de stroomonderbreker.
De media worden niet uitgegeven.	De media zijn niet correct geplaatst.	Plaats de media op de juiste manier. 📖 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	De printkopblok is niet goed vastgezet.	Plaats de bevestigingsplaat van de lint-as en zet het printkopblok vast door de kophendel naar de stand „LABEL” of „TAG” te draaien, afhankelijk van het mediatype. 📖 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	De communicatiekabel is losgekoppeld.	Controleer de verbindingsstatus aan de printerzijde en de computerzijde en sluit de communicatiekabel goed aan. 📖 P. 25 „Verbinden met een computer”
	De mediadetectiesensoren zijn vuil.	Reinig de mediadetectiesensoren. 📖 P. 68 „Mediadetectiesensoren/ linteindesensor”
	Het lint is niet geplaatst, ook al is de methode voor thermische overdracht geselecteerd.	Plaats het lint. 📖 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
De media worden niet afgedrukt.	Direct thermische media worden niet geladen, hoewel de directe thermische methode is geselecteerd.	Plaats direct thermische media. 📖 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	De media zijn niet correct geplaatst.	Plaats de media op de juiste manier. 📖 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Het lint is niet correct geplaatst.	Plaats het lint op de juiste manier. 📖 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	Er worden geen afdrukgegevens vanaf de computer verzonden.	Verzend afdrukgegevens.

Symptoom	Oorzaak	Actie
De afdrukken zijn wazig.	Toshiba Tec Corporation gecertificeerde media worden niet gebruikt.	Vervang de media door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde media. 📖 P. 96 „Media”
	Er wordt geen Toshiba Tec Corporation gecertificeerd lint gebruikt.	Vervang het lint door Toshiba Tec Corporation gecertificeerd lint. 📖 P. 104 „Lint”
	De printkop is vuil.	Reinig de printkop. 📖 P. 65 „Printkop”
	De druk op de printkop komt niet overeen met de gebruikte media.	Draai de kophendel naar de positie die overeenkomt met uw mediatype. 📖 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
	De dichtheidsinstelling van de printkop is laag.	Stel de dichtheid in op hoog met de parameter voor de fijnafstelling van de dichtheid. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
	De afdruksnelheid is te hoog, afhankelijk van wat u wilt afdrukken.	Verminder de afdruksnelheid als de afdrukken wazig zijn als regels en omgekeerde tekens op maximale snelheid worden afgedrukt. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
	Als de printer gedurende langere tijd niet wordt gebruikt met media in het printkopblok, kan de media vervormd raken op de plaats waar deze tussen de printkop en de plaateenheid wordt gedrukt.	Verwijder de media uit de printer als deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
	De plaat is vervormd omdat de printer lange tijd niet werd gebruikt met het printkopblok bevestigd.	Als de printer langere tijd niet wordt gebruikt, draait u de kophendel naar de stand „FREE”.
Er zijn gebroken letters.	De printkop is vuil.	Reinig de printkop. 📖 P. 65 „Printkop”
	Een deel van het verwarmingsgedeelte van de printkop is losgekoppeld.	Schakel de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicepersoneel.
	De media die aan de printkop zitten wanneer de afdruksnelheid of de afdrukdichtheid hoog was.	U kunt ervoor zorgen dat de printkop niet blijft plakken door de afdrukvoorwaarden te wijzigen. • Verminder het aantal af te drukken stippen. • Stel de afdrukdichtheid af op een lagere waarde. • Verhoog de afdruksnelheidsinstelling.
Het scannen van de afgedrukte seriële streepjescode (ladderbarcode) en tweedimensionale codes is slecht.	Afhankelijk van de afdrukomstandigheden kan de afdrukkwaliteit verslechteren en kan het scannen slecht worden.	U kunt de afdrukkwaliteit verbeteren door de afdrukvoorwaarden te wijzigen. • Verlaag de afdrukdichtheid. • Verlaag de afdruksnelheidsinstelling. • Vergroot de celgrootte (modulegrootte).

Symptoom	Oorzaak	Actie
Restjes lint blijven aan de media plakken.	Wanneer gegevens die gedeeltelijk een hoge afdruksnelheid hebben, zoals seriële streepjescodes, continu werden afgedrukt, bleven er lintresten aan de media plakken door de warmte die zich in de printkop ophoopte.	U kunt ervoor zorgen dat lintresten niet blijven plakken door de afdrukvoorwaarden te wijzigen. • Wijzig het afdrukpatroon. • Stel de afdrukdichtheid af op een lagere waarde. • Verlaag de afdruksnelheidsinstelling.
De lintresten hecht zich aan het basisoppervlak tussen de labels.	Lintresten bleven op het basisoppervlak plakken, niet op het labeloppervlak, door achtergebleven lijm op de basis.	Dit is geen storing. Ga door met het gebruik van de printer.
Een mediainvoerfout treedt op onmiddellijk nadat de media zijn uitgegeven.	Als de printer gedurende langere tijd niet wordt gebruikt met media in het printkopblok, kan de media vervormd raken op de plaats waar deze tussen de printkop en de plaateenheid wordt gedrukt.	Verwijder de media uit de printer als deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
Het etiket is niet losgeraakt. (Wanneer de afpelmodule is bevestigd)	Toshiba Tec Corporation gecertificeerde media worden niet gebruikt.	Vervang de media door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde media. 📖 P. 96 „Media”
	De media zijn niet correct geplaatst.	Plaats de media op de juiste manier. 📖 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”
De media zijn niet netjes afgesneden. (Wanneer de snijmodule is bevestigd)	Het snijblad is vuil.	Schakel de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicepersoneel.
	Het snijblad is verlopen.	Schakel de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicepersoneel.
Het lint is gekreukt.	Er zijn meer afdrukgegevens aan de linker- of de rechterkant.	Open de bovenklep, draai de kophendel naar „FREE” en wikkel het lint strak om speling of kreukels te verwijderen. Zet daarna de kophendel terug in de oorspronkelijke stand. 📖 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)” Controleer de plaatsing van het afdrukformaat zodat er aan de rechter- en linkerkant evenveel afdrukgegevens zijn.
Tijdens het afdrukken wordt de werking tijdelijk gestopt en vervolgens wordt het afdrukken hervat.	Wanneer afdrukken met hoge dichtheid werd voortgezet, werd de werking tijdelijk gestopt om de prestaties van de printer te behouden.	Dit is geen storing. Ga door met het gebruik van de printer.
Tijdens het afdrukken wordt de werking gedurende enkele seconden gestopt en vervolgens wordt het afdrukken hervat.	Wanneer de temperatuur van de printkop de opgegeven waarde overschreed, werd de werking tijdelijk gestopt om de prestaties van de printer te behouden.	Dit is geen storing. Ga door met het gebruik van de printer.

Symptoom	Oorzaak	Actie
De draadloze LAN-verbinding is mislukt.	De bekabelde LAN-/draadloze LAN-instellingen zijn niet correct uitgevoerd.	Controleer of de instellingen juist zijn. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)". Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met het servicepersoneel.
	Kan geen verbinding maken met een draadloos LAN-toegangspunt.	Voor meer informatie over het tot stand brengen van een toegangspunt, raadpleegt u de handleiding van het draadloze LAN-toegangspunt dat wordt gebruikt.
Er treedt onmiddellijk een communicatiefout in de draadloze LAN op nadat de stroom wordt ingeschakeld.	Draadloze LAN-communicatie is niet beschikbaar onmiddellijk nadat de stroom wordt ingeschakeld.	Na het inschakelen van de stroom, start de communicatie ten minste 10 seconden nadat het ONLINE-lampje is ingeschakeld.

■ Als de media zijn vastgelopen

Als de media zijn vastgelopen in de printer, verwijdert u de vastgelopen media door de onderstaande procedure te volgen.

⚠ WAARSCHUWING

Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.
Reinigen met de stroom ingeschakeld kan brand en elektrische schokken veroorzaken.

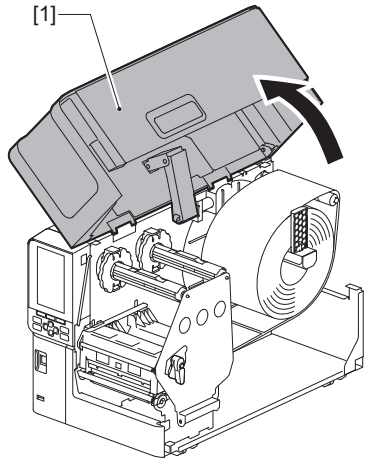
⚠VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar links.**
  Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.

Opmerking

- Beschadig de printkop of de drukrol niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Raak het verwarmingsgedeelte van de printkop niet rechtstreeks aan. Dit kan leiden tot elektrostatische schade aan de printkop.

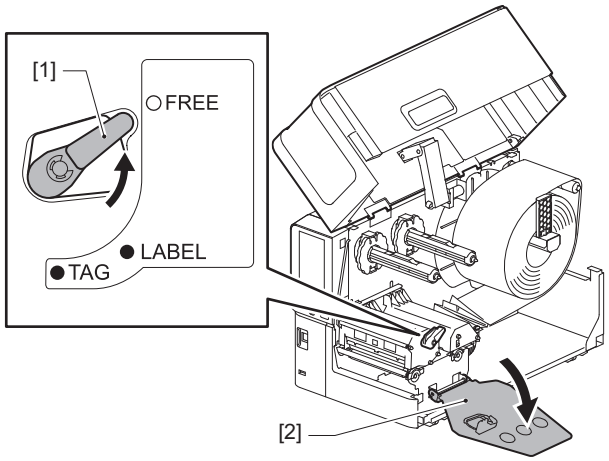
1 Open de bovenklep [1] volledig naar links.



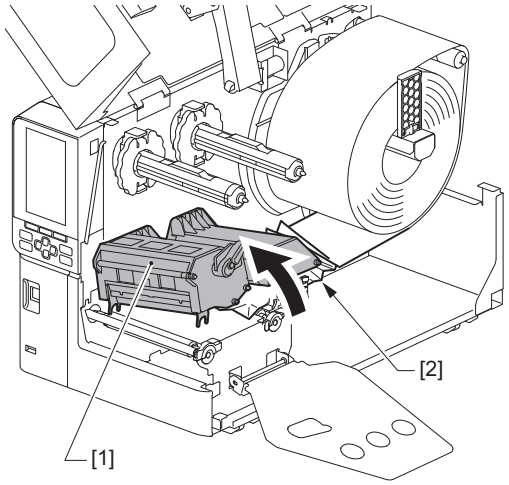
2 Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.

⚠VOORZICHTIG

De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.



3 Til het printkopblok [1] op om vastgelopen media [2] te verwijderen.



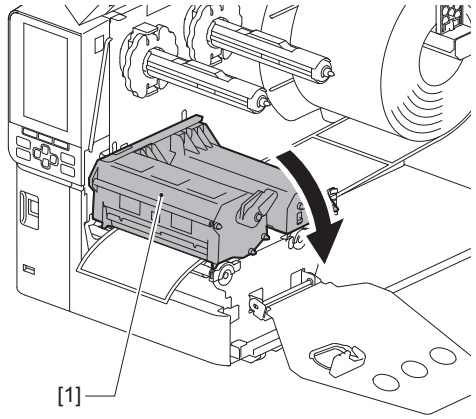
4 Plaats de media opnieuw op de juiste wijze.

📖 P. 38 „Plaatsingsprocedure van de media”

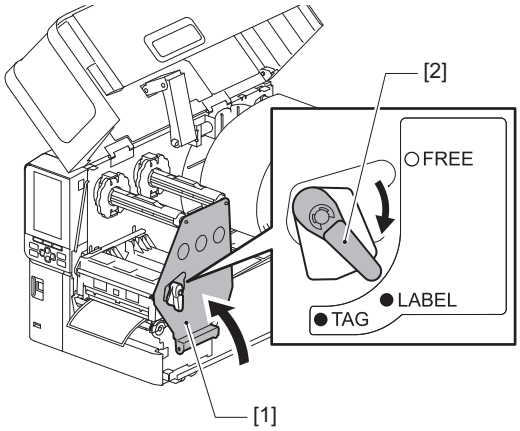
Als u het lint hebt verwijderd, moet u het opnieuw plaatsen.

📖 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

5 **Laat het printkopblok [1] zakken.**



6 **Installeer de bevestigingsplaat van de lint-as [1] en draai vervolgens de kophendel [2] naar de stand „LABEL" of „TAG" om het printkopblok vast te zetten, afhankelijk van de media die u gebruikt.**



7 **Sluit de bovenklep voorzichtig.**

8 **Schakel de stroom in om het afdrukken te hervatten.**
P. 35 „De printer inschakelen"

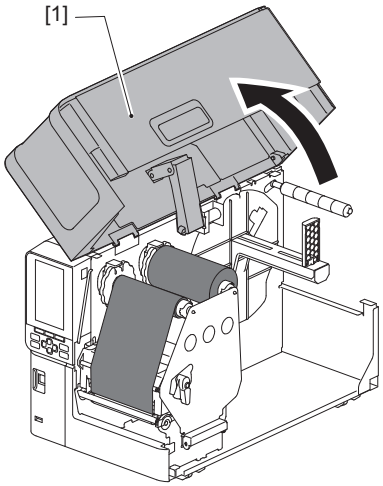
■ Als het lint in het midden wordt afgesneden

Als het lint in het midden is afgesneden, repareer het dan volgens de onderstaande procedure. (Tijdelijke maatregel)
Als u een nieuw lint hebt, vervangt u het lint door het nieuwe.
🕮 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

⚠VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar links.**
  Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.

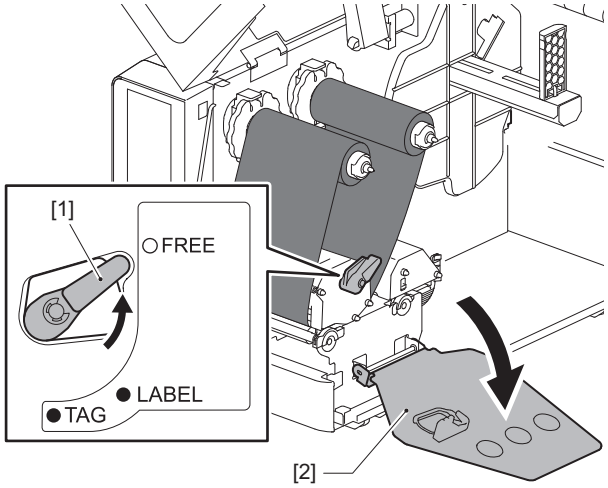
1 Open de bovenklep [1] volledig naar links.



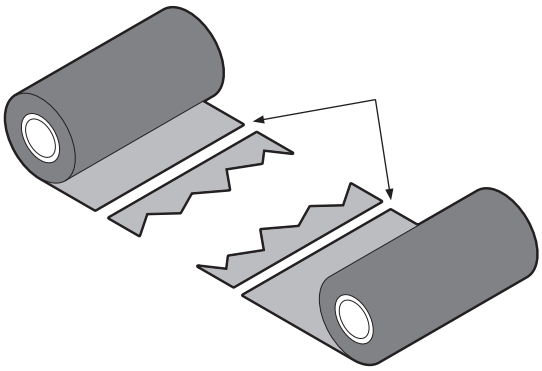
2 Zet de kophendel [1] in de stand „FREE”. Trek vervolgens de bevestigingsplaat van de lint-as [2] voorzichtig naar rechts omlaag.

⚠VOORZICHTIG

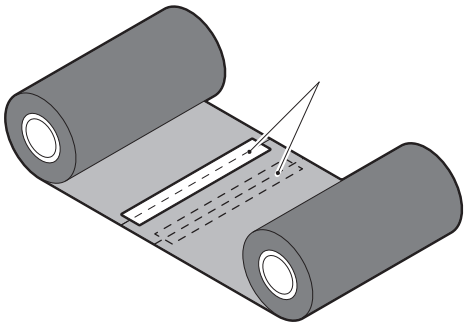
De bevestigingsplaat van de lint-as kan onder zijn eigen gewicht vallen en letsel veroorzaken. Plaats uw hand op de bevestigingsplaat van de lint-as en trek deze langzaam naar beneden.



3 **Snijd de afgesneden delen netjes af.**



4 **Leg het ene deel op het andere, leg ze horizontaal op elkaar en maak de overlay stevig vast met plakband.**



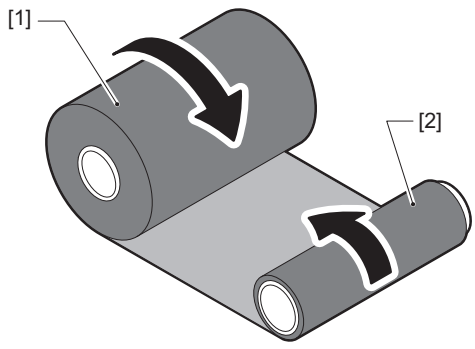
5 **Wikkel het lint twee of drie keer rond de kant van de opwikkelrol (gebruikt lint).**

6 **Plaats het lint opnieuw op de juiste wijze.**
P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

■ Als de lintwikkelingen ongeordend raken

Als de lintwikkelingen ongeordend raken omdat de opslagtoestand van het lint slecht is of als u het lint laat vallen tijdens het plaatsen, wind het lint dan opnieuw via de onderstaande procedure. (Tijdelijke maatregel)
Als u een nieuw lint hebt, vervangt u het lint door het nieuwe.
P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

1 **Deze stap vereist twee personen. Eén persoon houdt de aanvoerzijde van de (ongebruikte) lintrol [1] vast en de andere houdt de opnamezijde van de (gebruikte) lintrol [2] vast. Wikkel het lint, lijn het horizontaal uit en houd het lint strak.**



Opmerking

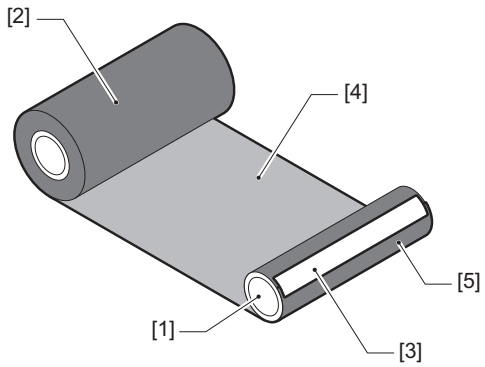
Trek niet te hard aan het lint. Als u er harder aan trekt dan nodig, kan het lint afbreken.

2 Als het lint niet goed kan worden gewikkeld, snijd u de gebruikte lintrol af.

Verwijder de oude gebruikte lintrol uit de opnamezijde van de kern.

3 Bevestig de aanvoerzijde van het (ongebruikte) lint [2] stevig aan de opnamezijde van de kern [1] met plakband [3].

Een lint heeft een achterkant [4] en een voorkant (inktzijde) [5]. Plaats het voorzichtig.



Opmerking

Bevestig het lint zodat het verticaal ten opzichte van de opnamezijdekern [1] zal zijn.
Als u het diagonaal aansluit, kan het lint kreukelen.

4 Wikkel het lint twee of drie keer rond de opnamezijde van de kern.

5 Plaats het lint opnieuw op de juiste wijze.

📖 P. 53 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

5

Bijlage

Specificaties 94
Printer 94
Media 96
RFID-tag 101
Lint 104
Opmerkingen over het gebruik van opties 105

Specificaties

■ Printer

Artikel		Beschrijving
Model		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-TS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S, BX410T-TS06-QM-S
Stroomtoevoer		AC100–240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik		Tijdens het afdrukken: 140 W (met een afdruksnelheid van 20%, schuine streep afdrukformaat) Tijdens stand-by: 9 W
Bereik werkingstemperatuur		5 tot 40 °C (41 tot 104 °F)
Bereik luchtvochtigheid		25 tot 85% (geen condensatie)
Afdrukmethode		Thermische overdracht (lintoverdracht)/direct thermisch (warmtedirecte kleuring)
Resolutie		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S: 8 punten/mm (203 dpi) BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S: 12 punten/mm (305 dpi) (Met de vervanging van de printkop kunt u de resolutie omschakelen tussen 203 dpi en 305 dpi.)
Afdruk-snelheid [*1]	203 dpi	Batch/gesneden uitvoer: 76,2 mm (3")/sec., 152,4 mm (6")/sec., 254,0 mm (10")/sec., 304,8 mm (12")sec., 355,6 mm (14")/sec. Bij gebruik van een roterende snijder: 76,2 mm (3")/sec., 152,4 mm (6")/sec. Afpeluitvoer: 76,2 mm (3")/sec., 152,4 mm (6")/sec., 254,0 mm (10")/sec.
	305 dpi	Batch/gesneden uitvoer: 76,2 mm (3")/sec., 127 mm (5")/sec., 203,2 mm (8")/sec., 254,0 mm/(10")/sec., 304,8 mm(12")/sec., 355,6 mm (14")/sec. Bij gebruik van een roterende snijder: 76,2 mm (3")/sec., 127 mm (5")/sec., 203,2 mm (8")/sec. Afpeluitvoer: 76,2 mm (3")/sec., 127 mm (5")/sec., 203,2 mm (8")/sec.
Uitvoermodus		Batch/gesneden (optioneel)/afpeluitvoer (optioneel)
Kleuren-LCD		272 x 480 punt kleuren-LCD
Weergavetaal		Engels, Duits, Frans, Nederlands, Spaans, Japans, Italiaans, Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Koreaans, Turks, Pools, Russisch, Tsjechisch
Werkelijke printbreedte		Tot 104 mm (4,1")
Tekens	Alfanumeriek /kana	Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, Gothic 725 Black
	kanji	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 (Kaku Gothic) 24x24, 32x32 (Mincho)
	Externe karakters	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 punten: 1 type elk, one-size-fits-all: 40 soorten
	Ander	Contourlettertype (alfanumeriek): 5 soorten, Price-lettertype: 3 soorten, NotoSansFont
Barcodes		JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E add on 2&5, Interleaved 2 of 5, NW-7, CODE39/93[*2]/128[*2], EAN128, MSI, Industrial 2 of 5, RM4SCC, KIX code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode, Customer Bar Code, POSTNET, MATRIX 2 of 5 for NEC
2D-codes		QR-code, Micro QR-code, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, GS1 QR-code, Azteekse code, CP-code

Artikel	Beschrijving
Interface	USB-poort x1 (high-speed 2.0-compatibele poort) LAN-poort x1 (compatibel met 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) USB-host x1 (snelle USB V2.0-compatibele poort) Bluetooth x1 (optioneel: BX700-WLBT-QM-S) (V2.1+EDR / V5.2) Draadloze LAN x1 (optioneel: BX700-WLBT-QM-S) (compatibel met IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax) RS-232C x1 (optioneel: B-EX700-RS-QM-R) Externe I/O x1 (optioneel: BX700-IO-QM-S)
Afmetingen (B x D x H)	278,0 mm x 460,0 mm x 310,0 mm (10,95" x 18,11" x 12,20")
Gewicht	Ca. 17,0 kg (37,5 lb)
Opties (apart verkrijgbaar)	Schijfsnijdermodule (BX204-QM-S) Roterende snijdermodule (BX204-R-QM-S) Afpelmodule (BX904-H-QM-S) Lintbesparingskit (BX904-R-QM-S) Real-time klok (BX704-RTC-QM-S) Externe mediageleidermodule (BX904-FF-QM-S) Draadloze communicatiemodule (BX700-WLBT-QM-S) Seriële I/F-kaart (B-EX700-RS-QM-R) Externe I/O-kaart (BX700-IO-QM-S) UHF RFID-kit (BX704-RFID-U4-US-S/EU-S/AU-S/IN-S)*3 HF RFID-kit (BX704-RFID-H3-QM-S) *3 203 dpi printkop (BX704-TPHE2-QM-S) 305 dpi printkop (BX704-TPHE3-QM-S) Smalle breedtedrukplaat (B-EX904-PK-QM-R)

*1 Afhankelijk van de gebruikte combinatie van benodigdheden, kan de afdruksnelheid beperkt zijn.
*2 Wanneer u een CODE93- of CODE128-seriële streepjescode afdrukt, plaatst u deze op ten minste 10 mm afstand van de startpositie voor het afdrukken. Anders kan het scannen slecht verlopen.
*3 De modellen GS06/TS06 worden standaard geleverd met een UHF RFID-module. Deze optie wordt niet gebruikt.

Tip

Specificaties van de printer kunnen in de toekomst zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

■ Media

De media omvat onder andere etiketten, tags en ontvangstbewijzen van het type warmtedirecte kleuring.
Gebruik de door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde originele media.
Neem voor meer informatie over het bestellen en het voorbereiden van de media contact op met uw servicevertegenwoordiger.

BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S

Eenheid: mm (inch)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Artikel</th><th rowspan="3">Batch-uitvoer</th><th rowspan="3">Afpelmodus *1</th><th colspan="3">Snijmodus</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Schijfsnijder</th><th colspan="2">Roterende snijder *2</th></tr>
<tr><th colspan="2">Head-up</th></tr>
<tr><th colspan="2"></th><th colspan="3">Nee</th><th>Ja</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Medialengte (pitch)</td><td rowspan="2">Etiket</td><td rowspan="2">10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td rowspan="2">17,0 - 1500,0
(0,67 - 59,1)</td><td rowspan="2">26,0 - 1500,0
(1,02 - 59,1)</td><td>3 ips:
87,0 - 1500,0
(3,43 - 59,1)</td><td rowspan="2">38,0 - 1500,0
(1,50 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
99,0 - 1500,0
(3,9 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>Tag</td><td>10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td>-</td><td>25,0 - 1500,0
(0,98 - 59,1)</td><td colspan="2">3 ips, 6 ips:
30,0 - 1500,0
(1,18 - 59,1)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Labellengte</td><td rowspan="2">8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td rowspan="2">15,0 - 1498,0
(0,59 - 59,0)</td><td rowspan="2">23,0 - 1494,0
(0,91 - 58,82)</td><td>3 ips:
81,0 - 1494,0
(3,19 - 58,82)</td><td rowspan="2">25,0 - 1494,0
(0,98 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
93,0 - 1494,0
(3,66 - 58,82)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Basisbreedte (tagbreedte)</td><td>Thermisch</td><td>30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td><td>50,0 - 120,0
(1,97 - 4,72)</td><td colspan="3">30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td></tr>
<tr><td>Overdracht</td><td>30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td><td>50,0 - 107,0
(1,97 - 4,21)</td><td colspan="3">30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Breedte etiket</td><td>Thermisch</td><td colspan="5">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Overdracht</td><td colspan="5">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Openinglengte</td><td colspan="2">2,0 - 20,0
(0,08 - 0,79)</td><td>3,0 - 20,0
(0,12 - 0,79)</td><td colspan="2">6,0 - 20,0
(0,24 - 0,79)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lengte zwarte markering</td><td colspan="5">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Werkelijke printbreedte</td><td colspan="5">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Artikel</th><th rowspan="3">Batch-uitvoer</th><th rowspan="3">Afpelmodus *1</th><th colspan="3">Snijmodus</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Schijfsnijder</th><th colspan="2">Roterende snijder *2</th></tr>
<tr><th colspan="2">Head-up</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Nee</th><th>Ja</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Werkelijke printlengte</td><td rowspan="2">Etiket</td><td rowspan="2">6,0 - 1496,0
(0,24 - 58,9)</td><td rowspan="2">21,4 - 1496,0
(0,84 - 58,9)</td><td rowspan="2">21,4 - 1492,0
(0,84 - 58,74)</td><td>3 ips:
79,0 - 1492,0
(3,11 - 58,74)</td><td rowspan="2">23,0 - 1492,0
(0,91 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
91,0 - 1492,0
(3,58 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>Tag</td><td>8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td>-</td><td>21,4 - 1498,0
(0,84 - 59,0)</td><td colspan="2">3 ips, 6 ips:
28,0 - 1498,0
(1,10 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Niet-afdrukbaar gebied in het gedeelte langzaam omhoog/ omlaag</td><td colspan="5">Langzaam omhoog: 1,0 (0,04)
Vertragen: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) alleen bij 14 ips)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Dikte</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td colspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(30 - 50 mm (1,18" - 1,97") breedte)
0,13 - 0,263
(0,005 - 0,01)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Maximale effectieve afdruklengte voor on-the-fly uitvoer</td><td colspan="5">749,0
(29,5)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Max. buitendiameter rol</td><td colspan="5">Ø200 mm (7,87")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Diameter van de centrale kern</td><td colspan="5">Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Wikkelrichting</td><td colspan="5">Binnenrol (standaard)/buitenrol</td></tr>
</table>

*1 Als er 12 ips of meer is opgegeven, wordt de media uitgegeven op 10 ips.
*2 Als er 10 ips of meer is opgegeven, wordt de media uitgegeven op 6 ips.

BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S

Eenheid: mm (inch)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Artikel</th><th rowspan="3">Batch-uitvoer</th><th rowspan="3">Afpelmodus *1</th><th colspan="3">Snijmodus</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Schijfsnijder</th><th colspan="2">Roterende snijder *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Head-up</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Nee</th><th>Ja</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Medialengte (pitch)</td><td rowspan="3">Etiket</td><td rowspan="3">10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td rowspan="3">17,0 - 1500,0
(0,67 - 59,1)</td><td rowspan="3">26,0 - 1500,0
(1,02 - 59,1)</td><td>3 ips:
87,0 - 1500,0
(3,43 - 59,1)</td><td rowspan="3">38,0 - 1500,0
(1,50 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
102,0 - 1500,0
(4,02 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
113,0 - 1500,0
(4,45 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>Tag</td><td>10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td>-</td><td>25,0 - 1500,0
(0,98 - 59,1)</td><td colspan="2">3 ips, 5 ips:
30,0 - 1500,0
(1,18 - 59,1)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Labellengte</td><td rowspan="3">6,0 - 1498,0
(0,24 - 59,0)</td><td rowspan="3">15,0 - 1498,0
(0,59 - 59,0)</td><td rowspan="3">23,0 - 1494,0
(0,91 - 58,82)</td><td>3 ips:
81,0 - 1494,0
(3,19 - 58,82)</td><td rowspan="3">25,0 - 1494,0
(0,98 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
89,0 - 1494,0
(3,50 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
100,0 - 1494,0
(3,94 - 58,82)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Basisbreedte (tagbreedte)</td><td>Thermisch</td><td>30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td><td>50,0 - 120,0
(1,97 - 4,72)</td><td colspan="3">30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td></tr>
<tr><td>Overdracht</td><td>30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td><td>50,0 - 107,0
(1,97 - 4,21)</td><td colspan="3">30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Breedte etiket</td><td>Thermisch</td><td colspan="4">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Overdracht</td><td colspan="4">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Openinglengte</td><td colspan="2">2,0 - 20,0
(0,08 - 0,79)</td><td>3,0 - 20,0
(0,12 - 0,79)</td><td colspan="2">6,0 - 20,0
(0,24 - 0,79)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lengte zwarte markering</td><td colspan="4">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Werkelijke printbreedte</td><td colspan="4">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

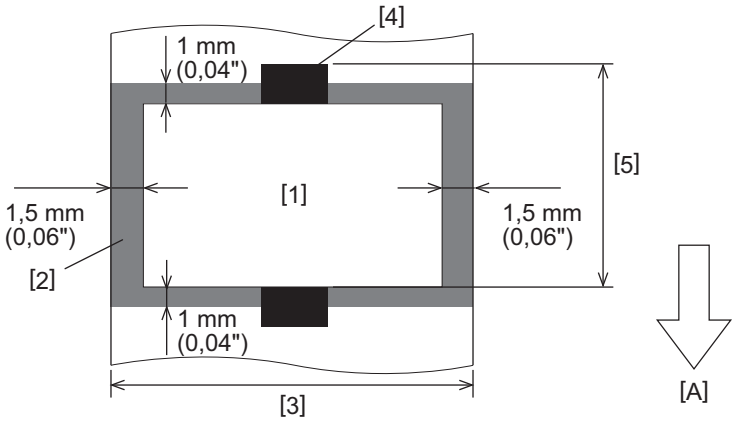
Artikel		Batch-uitvoer	Afpelmodus *1	Snijmodus		
				Schijfsnijder	Roterende snijder *1	
					Head-up	
					Nee	Ja
Werkelijke printlengte	Etiket	6,0 - 1496,0 (0,24 - 58,9)	21,4 - 1496,0 (0,84 - 58,9)	21,4 - 1492,0 (0,84 - 58,74)	3 ips: 79,0 - 1492,0 (3,11 - 58,74)	23,0 - 1492,0 (0,91 - 58,74)
					5 ips: 87,0 - 1492,0 (3,43 - 58,74)	
					8 ips: 98,0 - 1492,0 (3,86 - 58,74)	
	Tag	8,0 - 1498,0 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498,0 (0,84 - 59,0)	3 ips, 5 ips: 28,0 - 1498,0 (1,10 - 59,0)	
					8 ips: 36,0 - 1498,0 (1,42 - 59,0)	
Niet-afdrukbaar gebied in het gedeelte langzaam omhoog/ omlaag		Langzaam omhoog: 1,0 (0,04) Vertragen: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) alleen bij 14 ips)				
Dikte		0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	
					(30 - 50 mm (1,18" - 1,97") breedte) 0,13 - 0,263 (0,005 - 0,007)	
Maximale effectieve afdruklengte voor on-the-fly uitvoer		749,0 (29,5)				
Max. buitendiameter rol		Ø200 mm (7,87")				
Diameter van de centrale kern		Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")				
Wikkelrichting		Binnenrol (standaard)/buitenrol				

*1 Als er 10 ips of meer is opgegeven, wordt de media uitgegeven op 8 ips.

❑ Opmerkingen voor media

Opmerking

- Als het uiteinde van de media met tape of lijm aan de kern is bevestigd, kan de belasting op de media fluctueren op het moment dat het uiteinde wordt losgetrokken. Dit kan een ongelijke overdracht veroorzaken, wat invloed heeft op het afdrukken. In dat geval kunnen de gedrukte streepjescodes of tweedimensionale codes onleesbaar worden. Voordat u dergelijke etiketten gebruikt, moet u de codes bevestigen.
  Voor etiketten kan de impact op het afdrukken worden vermeden door de media te bevestigen door ongeveer 600 mm (23,62") van de basis over te laten vanaf het laatste etiket. Merk op dat er in dit geval, nadat het laatste etiket is afgedrukt, een fout optreedt bij de invoer van media op de basis, in plaats van een fout bij het ontbreken van media.
  Voor etiketten waarvoor de mediapitch 75,5 mm (2,97") of minder is, is het mogelijk om een fout in de afwezigheid van media te laten optreden, zelfs zonder de basis te verlaten vanaf het laatste etiket, zoals hierboven vermeld, maar voor het afdrukken van etiketten ongeveer 550 mm (21,65") voor het einde van de basis, kan een ongelijkmatige overdracht optreden, wat een invloed heeft op het afdrukken.
- Afhankelijk van de status van de tape aan het einde van de media, kan de afgepelde tape de sensor beïnvloeden, waardoor er een fout optreedt bij de invoer van media en niet bij de afwezigheid van media.
- Gebruik RFID-etiketten in batch-uitvoermodus. Het gebruik ervan met omgekeerde bewerkingen (gesneden uitvoer, afpeluitvoer of batch-uitvoer bij verplaatsen naar afscheuren) kan leiden tot papierstoringen, afhankelijk van de pitch van de RFID-etiketten.
- De grijze gedeelten in de onderstaande afbeelding vallen buiten het gebied waarin de afdruk kan worden gegarandeerd. Afdrukken in een van deze gedeelten kan de afdrukkwaliteit in het gegarandeerde afdrukgebied beïnvloeden.



1. Gegarandeerd afdrukgebied
2. Gebied buiten het gegarandeerde afdrukgebied
3. Breedte etiket bovenste papier/tag
4. Detector
5. Lengte etiket bovenste papier/tag

A: mediainvoerrichting

■ RFID-tag

In principe voldoet de specificatie van RFID-tagpapier aan de specificaties van afdrukmedia. Items die verschillen worden vermeld in de onderstaande tabel. Neem voor meer informatie over het bestellen van RFID-tagpapier contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Eenheid: mm (inch)

Artikel		Uitvoermodus		
		Batch-uitvoer	Afpelmodus	Snijmodus
Media pitch		16,0 - 1500 (0,63 - 59,1)	25,4 - 256 (1,0 - 10,08)	25,4 - 1500 (1,0 - 59,1)
Medialengte		13,0 - 1498 (0,51 - 59,0)	23,4 - 254 (0,92 - 10,0)	22,4 - 1494 (0,88 - 58,82)
Lengte ruimte/zwarte stip		2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	6,0 - 20,0 (0,24 - 0,79)
Werkelijke printlengte	Etiket	6,0 - 1496 (0,24 - 58,9)	21,4 - 252 (0,84 - 9,92)	21,4 - 1492 (0,84 - 58,74)
	Tag	8,0 - 1498 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498 (0,84 - 59,0)
Diameter van de centrale kern		Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")		
Wikkelrichting		Binnenrol/buitenrol		

❑ Opmerkingen over het gebruik van RFID-tagpapier

1. Nauwkeurigheid van de codering

Het is niet mogelijk om 100% codering te garanderen onder alle gebruiksomgevingen en omstandigheden, inclusief externe factoren (ruis), afgezien van de prestaties van de gebruikte tag (IC, inlegvorm/-grootte), temperatuur en vochtigheid. Zorg er dus voor dat u vooraf een bevestiging uitvoert in de omgeving die daadwerkelijk wordt gebruikt. Als het coderen mislukt, worden horizontale lijnen afgedrukt.

2. RFID-tagpapier opslaan

Bewaar RFID-tagpapier niet in de buurt van de printer, zoals op of in de buurt van de mediauitvoer, omdat dit de lees-/schrijfprestaties kan beïnvloeden.

3. RFID-tagpapierrollen

Als u van RFID-tagpapier een rol maakt, let dan op de roldruk. Over het algemeen heeft RFID-tagpapier de neiging om te krullen wanneer het wordt opgerold, afhankelijk van het etiket, de tag en de basis. Bovendien kunnen er bij binnenrollen papierstoringen ontstaan. Het wordt aanbevolen om buitenrollen van RFID-tagpapier te gebruiken als er geen speciale reden voor is.

4. Sensor

Het gebruik van de transmissie- of reflectieve sensor voor het uitvoeren van media kan leiden tot variabele transmissie/reflectie als gevolg van het antennepatroon van de RFID-tag en andere factoren. Als dit probleem zich voordoet, pas dan de gevoeligheid van de sensor aan en configureer de drempelinstellingen in de systeemmodus.
Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

5. Snijder

Let er bij het snijden van RFID-labelpapier op dat u de antennes van de RFID-tags of de IC-chips niet doorsnijdt. De snijpositie kan worden aangepast via [GEBR MOD (User Mode)] > [Param. inst. (Set Parameters)] > [Positie-aanpass (Position Adjustment)] > [Insnijding aanp. (Cut/Peel Adjust)].

6. Statische elektriciteit

Als bijvoorbeeld RFID-tagpapier in een omgeving met een lage luchtvochtigheid wordt uitgegeven, wees dan voorzichtig omdat statische elektriciteit die wordt opgewekt door het papier of het lint het succespercentage bij het schrijven van gegevens kan verlagen.

7. Omgevingstemperatuur

De prestaties van het draadloze systeem zijn afhankelijk van de omgevingstemperatuur. Als de omgevingstemperatuur verandert ten opzichte van de temperatuur op het moment dat de RFID-instellingen werden gemaakt, kan het schrijven van gegevens naar de RFID-tag mislukken.

8. Handmatig snijden/snij-uitvoer

Tijdens handmatig snijden of gesneden uitvoer, kan omgekeerde toevoer naar de RFID-schrijfpositie ervoor zorgen dat het RFID-etikettenpapier uit de plaat glijdt, waardoor verdere uitvoer niet lukt.

9. Afpelmodus

Als u het afpellen van RFID-etiketten uitvoert, kan de afpelprestatie variëren afhankelijk van de lijm van het gebruikte etiket, de tag en de basis. Afhankelijk van de media, kan het afpellen niet normaal worden uitgevoerd.

10. Opmerkingen over het gebruik van korte pitch media

Als media met een korte pitch (RFID-tagplaatsingsinterval) worden gebruikt, komt het voor dat zelfs als wordt geprobeerd gegevens te schrijven naar de tag waarnaar ze moeten worden geschreven, de gegevens naar een naburige tag worden geschreven. De positie waarop gegevens kunnen worden geschreven verschilt afhankelijk van het tagtype, en het is noodzakelijk om metingen uit te voeren met behulp van werkelijke tags, zodat gegevens niet naar een naburige tag kunnen worden geschreven. Om de lees-/schrijfposities te diagnosticeren, gebruikt u de BCP RFID-analysetool. Neem voor meer informatie contact op met uw servicevertegenwoordiger.

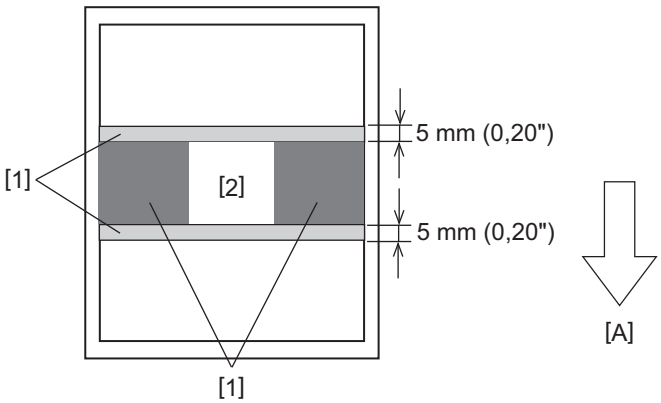
11. Defecte RFID-tag

RFID-tagpapier kan defecte tags bevatten voordat het door de fabrikant wordt verzonden. Het defectpercentage verschilt afhankelijk van het tagtype, de productiemethode van het RFID-tagpapier en andere factoren. De fabrikant van het RFID-tagpapier moet defecte tags tijdens het fabricageproces verwijderen of defecte tags identificeerbaar maken door bijvoorbeeld merktekens op defecte tags aan te brengen en de identificatiemethode te bevestigen.

12. Afdrukken op RFID-tag ingekapselde gedeelte (chip-/antennegedeelte)

Het oppervlak van het gedeelte van de media waarin de RFID-tag ingekapseld is, is ongelijk, en het afdrukken in dit gedeelte kan ertoe leiden dat de afdruk rond het ongelijke deel wordt stopgezet. In het gebied van 5 mm (0,20") voor en na het RFID-tag ingekapselde gedeelte en aan beide laterale zijden van het gedeelte, in het bijzonder, is het waarschijnlijk dat de afdrukken wazig en onregelmatig zijn. Deze gebieden bevinden zich buiten het gegarandeerde afdrukgebied. (Zie onderstaande afbeelding.)

* De mate van vervaging of onregelmatigheid verschilt afhankelijk van de hoogte van de ingekapselde RFID-tag (chip/antenne).

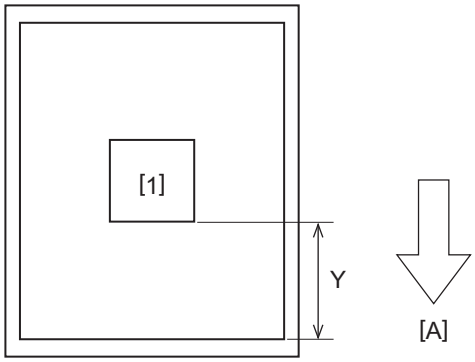


1. Gebied buiten het gegarandeerde afdrukgebied
2. Ingekapseld gedeelte RFID-tag

A: mediainvoerrichting

13. Beperkingen op de plaatsing van het gedeelte dat het RFID-etiket omvat (chip-/antennegedeelte)

- Het gedeelte dat het RFID-etiket omvat (chip-/antennegedeelte) moet binnen 50 mm (1,97") van de voorste rand van het papier worden geplaatst (zoals getoond in de onderstaande afbeelding, Y ≤ 50 mm). Als dit verder dan 50 mm (1,97") wordt geplaatst, kan omgekeerde toevoer van meer dan 50 mm (1,97") nodig zijn om van de RFID-schrijfpositie naar de beginpositie te gaan, waardoor de printer niet naar behoren omgekeerde toevoer kan uitvoeren.
- Voor handmatig snijden of gesneden uitvoer, moet het gedeelte dat het RFID-etiket omvat ten minste 30 mm (1,18") van de voorste rand van het papier worden geplaatst (zoals getoond in de onderstaande afbeelding, Y ≥ 30 mm). Als het wordt geplaatst binnen 30 mm (1,18"), kan omgekeerde toevoer tijdens de beweging van de uitgangspositie naar de RFID-schrijfpositie ervoor zorgen dat het RFID-etikettenpapier uit de plaat glijdt, waardoor verdere uitvoer niet lukt.



1. Ingekapseld gedeelte RFID-tag

A: mediainvoerrichting

■ Lint

Gebruik het door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde originele lint.
De garantie is niet van toepassing op problemen die worden veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde linten.
Neem voor meer informatie over het bestellen van lint contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Artikel		Beschrijving
Lintvorm		Spoelmethode
Lintbreedte		40 - 112 mm (1,57" - 4,41") De aanbevolen breedtes zijn 41 mm (1,61"), 50 mm (1,97"), 68 mm (2,68"), 84 mm (3,31") en 112 mm (4,41").
Max. lintlengte		800 m (875 yd) (Ø90 mm (3,54") of minder)
Maximale buitendiameter lint		Ø90 mm (3,54")
Lintkern	Materiaal	Papier
	Binnendiameter	Ø25,7±0,2 mm (1,01"±0,01")
	Breedte	Tot 112 mm (4,41")
Beginstuk		Ja
Eindstuk		Ja
Wikkelmethode		Buitenrol

Opmerking

- Om de afdrukkwaliteit en levensduur van de printkop te garanderen, gebruikt u alleen door Toshiba Tec gespecificeerde linten.
- Selecteer een lint dat overeenkomt met de breedte van uw media (basis). Een lint dat te smal is, vermindert het afdrukgebied, terwijl een te breed lint kan leiden tot kreuken. Gebruik bij voorkeur een lint dat iets breder is dan de media (basis), zoals hieronder getoond.
- Afhankelijk van de breedte van het lint dat u gebruikt, kan het nodig zijn de spanning van de lintmotor aan te passen. Als een smal lint wordt gebruikt, kan een sterke wikkeling kreukels in het lint veroorzaken. Stel het lintkoppel in het parameterinstellingenmenu van de systeemmodus als volgt in.
  Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

Mediabreedte	Lintbreedte	Lintkoppel
30 ≤ breedte < 36 mm (1,18" ≤ breedte < 1,42")	41 mm (1,61")	Laag (Low)
36 ≤ breedte < 50 mm (1,42" ≤ breedte < 1,97")	55 mm (2,17")	Normaal (Normal)
50 ≤ breedte < 63 mm (1,97" ≤ breedte < 2,48")	68 mm (2,68")	Normaal (Normal)
63 ≤ breedte < 79 mm (2,48" ≤ breedte < 3,11")	84 mm (3,31")	Normaal (Normal)
79 ≤ breedte < 97 mm (3,11" ≤ breedte < 3,82")	102 mm (4,02")	Normaal (Normal)
97 ≤ breedte < 107 mm (3,82" ≤ breedte < 4,21")	112 mm (4,41")	Normaal (Normal)

- Pas het lint zo aan dat het midden ervan is uitgelijnd met het midden van de media. Verkeerd uitgelijnde middelpunten kunnen leiden tot kreukels in het lint.

■ Opmerkingen over het gebruik van opties

⚠ WAARSCHUWING

Zet de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u de opties installeert.
Als u een optie gebruikt terwijl de stroom is ingeschakeld, kan dit leiden tot brand, elektrische schokken en letsel. Om het elektrisch circuit in de printer te beschermen, dient u de kabels ten minste 1 minuut na het uitschakelen van de printer aan te sluiten en los te koppelen.

⚠VOORZICHTIG

- **Zorg ervoor dat uw vingers en handen niet vast komen te zitten in kappen en dergelijke.**
- **Raak de printkop, de stappenmotor of de omringende gebieden niet aan na het afdrukken.**
  Dit kan brandwonden veroorzaken.
- **Raak het snijblad niet rechtstreeks aan bij het monteren en reinigen van de snijmodule.**
  Dit kan letsel veroorzaken.

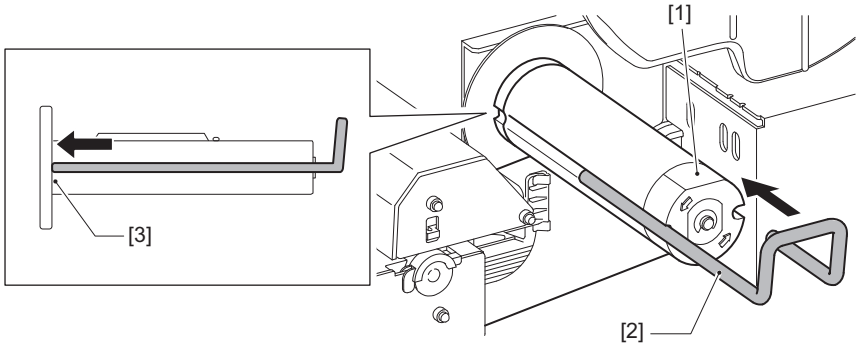
Opmerking

- Wanneer u een snijmodule gebruikt om etiketmedia te snijden, snijd de media dan af bij de openingen in de voering in plaats van door de etiketten zelf. Het doorsnijden van etiketten kan leiden tot het vastlopen van media, storingen en een kortere levensduur van de snijder. Wij raden u aan papier te gebruiken met een tussenruimte van 6 mm (0,24") in de voering tussen de etiketten.
- Wanneer u een rolsnijmodule gebruikt om etiketmedia te snijden, snijd de media dan af bij de openingen in de voering in plaats van door de etiketten zelf. Het doorsnijden van etiketten kan leiden tot het vastlopen van media, storingen en een kortere levensduur van de snijder. Wij raden u aan papier te gebruiken met een tussenruimte van 6 mm (0,24") in de voering tussen de etiketten.
- Wanneer u de schijfsnijder gebruikt voor snijden, is de minimale labellengte als volgt:
  Labellengte ≥ 22,0 mm (0,87") - (tussenruimtelengte/2)
- Als de snijpositie niet geschikt is, pas de positie dan aan met [Insnijding aanp. (Cut/Peel Adjust)].
  Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
- Als de media vastlopen in de plaat tijdens snij-uitvoer, stelt u [Verpl.naar afsch (Move To Tearoff)] in de parameterinstellingen in op [Inschakelen (Enable)].
  Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
- Als u geperforeerde etiketmedia wilt gebruiken, neemt u contact op met uw servicevertegenwoordiger voor meer informatie.
- Bij gebruik van de roterende snijder voor snij-uitvoer, stelt u de parameter [HU Cut/Rwd (Head Up Cut/Rewinder)] in op [Inschakelen (Enable)] in de instellingen.
  Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
- 203 dpi-model: de roterende snijder kan geen snijafgifte uitvoeren bij afdruksnelheden van 10 ips of hoger. Wanneer de afdruksnelheid is ingesteld op 10 ips of hoger, wordt deze automatisch verlaagd tot 6 ips.
- 305 dpi-model: de roterende snijder kan geen snijafgifte uitvoeren bij afdruksnelheden van 10 ips of hoger. Wanneer de afdruksnelheid is ingesteld op 10 ips of hoger, wordt deze automatisch verlaagd tot 8 ips.
- Wanneer u de roterende snijder gebruikt voor snijden, varieert de minimum labellengte afhankelijk van de afdruksnelheid zoals hieronder weergegeven:

Afdruksnelheid	Minimale labellengte
3 ips	Labellengte ≥ 91,0 mm (3,58") - (tussenruimtelengte/2)
6 ips	Labellengte ≥ 103,0 mm (4,06") - (tussenruimtelengte/2)
8 ips	Labellengte ≥ 110,0 mm (4,33") - (tussenruimtelengte/2)

- Als u de afpelmodule bevestigt en het afpellen van etiketten uitvoert, kan het onmogelijk zijn etiketten correct af te pellen, afhankelijk van het materiaal van het etiket of de basis. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger voor meer informatie over de materialen van etiketten en de basis.
- 203 dpi-model: de afpelmodule kan geen afpelafgifte uitvoeren bij afdruksnelheden van 12 ips of hoger. Wanneer de afdruksnelheid is ingesteld op 12 ips of hoger, wordt deze automatisch verlaagd tot 10 ips.
- 305 dpi-model: de afpelmodule kan geen afpelafgifte uitvoeren bij afdruksnelheden van 10 ips of hoger. Wanneer de afdruksnelheid is ingesteld op 10 ips of hoger, wordt deze automatisch verlaagd tot 8 ips.
- Bij het instellen van de afdruksnelheid op 10 ips of meer en het uitvoeren van de afpelafgifte, zelfs als de parameterinstelling [Voor aftrekken (Pre Peel-Off)] is ingesteld op [Uitschakelen (Disable)], wordt het voorafpellen nog steeds uitgevoerd.

- Neem de volgende richtlijnen in acht als u media of de basis rechtstreeks op de opwindas van de afpelmodule wikkelt en vastzet met de clip:
  [1] Draai de platte zijde van de opwindas omhoog.
  [2] Plaats de clip in de opwindas.
  [3] Plaats de clip tot deze stopt.



BARCODEPRINTERS

Gebruikershandleiding

BX410T-GS02-QM-S/BX410T-GS06-QM-S
BX410T-TS02-QM-S/BX410T-TS06-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN

© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation Alle rechten voorbehouden

BU240017B0-NL
R230620A7602-TTEC
Ver02 F 2026-08