



170PAX4 Kiirteatmik

Käesolevas teatmikus on toodud põhijuhised prindimootoris andmekandja laadimiseks ning seadmega töötamiseks. Lisainformatsiooni saamiseks vaadake Kasutusjuhendit.

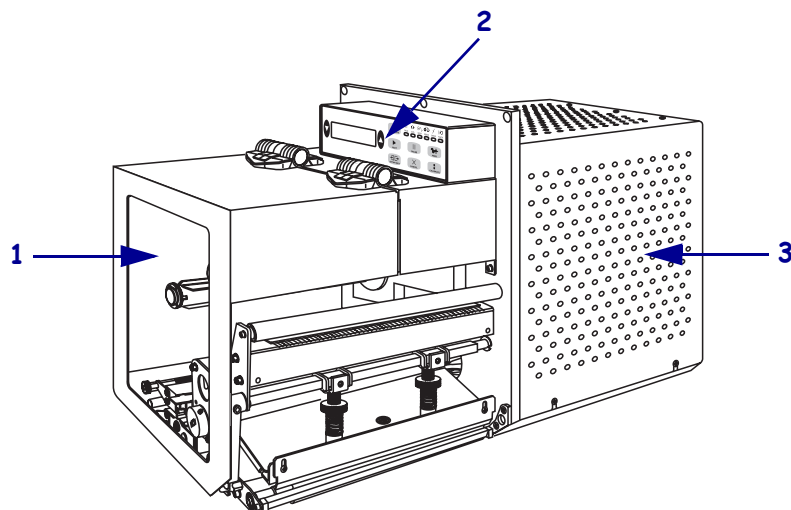
Sisukord

Prindimootori välisvaade	2
Juhtpaneel	3
Juhtpaneeli nupud	3
Juhtpaneeli indikaatorlambid (LED-id)	4
Andmekandja	6
Lint	7
Andmekandja laadimine	9
Lindi laadimine	17
Kasutatud lindi eemaldamine	22
Prindimootori seadistamine	23
Seadistuskirjelduse trükkimine	25
Võrgu seadistuskirjelduse trükkimine	26
Parameetrite vaatamine või muutmine	27
Puhastusgraafik	31
Trükipea ja trükisilindri puhastamine	31

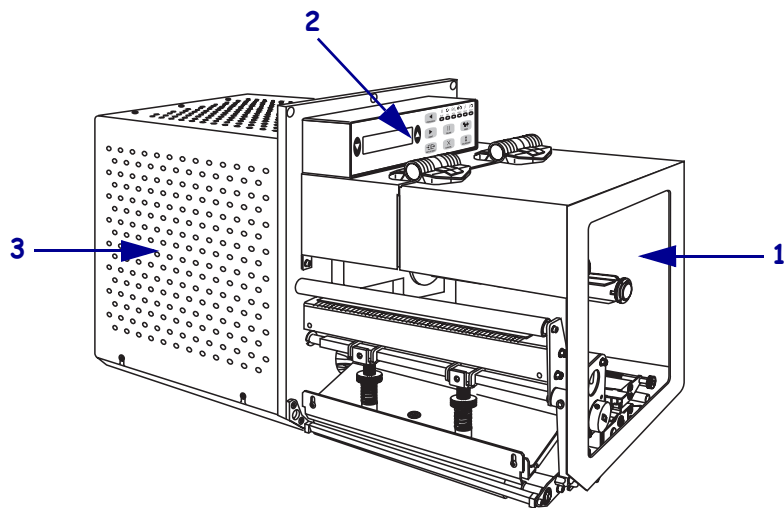
Prindimootori välisvaade

Prindimootoreid on saada parempoolse konfiguratsiooniga (andmekandja liigub vasakult paremale, [Joonis 1](#)) ning vasakpoolse konfiguratsiooniga (andmekandja liigub paremalt vasakule, [Joonis 2](#)).

Joonis 1 • Parempoolne (PP) prindimootor



Joonis 2 • Vasakpoolne (VP) prindimootor

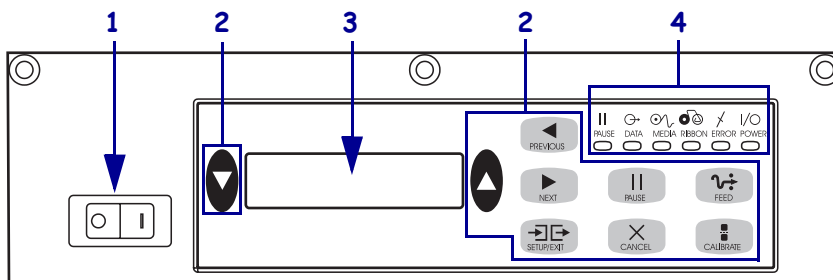


1	Andmekandja luuk
2	Juhtpaneel
3	Elektroonika kate

Juhtpaneel

Kõik prindimootori juhtimisseadised ja indikaatorid asuvad juhtpaneelil (Joonis 3). Toitelüliti asub juhtpaneeli ühel küljel.

Joonis 3 • Juhtpaneel (parempoolne)



1	Toitelüliti
2	Nupud
3	Vedelkristallekraan (LCD)
4	Lambid/valgusdiodid

Juhtpaneeli nupud

Juhtpaneeli nupud on kirjeldatud Tabel 1.

Tabel 1 • Juhtpaneeli nupud

Nupp	Kirjeldus/funktsioon
MUSTAD OVAALID	Kahte musta ovaali kasutatakse vedelkristallekraanil kuvatava parameetri väärtuste muutmiseks. Tavalisteks funktsioonideks on väärtuse suurendamine/vähendamine, jah/ei vastused, SISSE/VÄLJA lülitamine ning valikutes liikumine.
PREVIOUS (EELMINE)	Liigub vedelkristallekraanil eelmisele parameetrile.
NEXT (JÄRGMINE)	Liigub vedelkristallekraanil järgmisele parameetrile.
SETUP/EXIT (SEADISTA/VÄLJU)	Siseneb ja väljub seadistusrežiimi.
PAUSE (KATKESTA)	Peatab ja taaskäivitab trükkimise või eemaldab veateated ja tühjendab vedelkristallekraani. Etiketi trükkimisel lõpetatakse see enne trükiprotsessi seiskumist. Kui prindimootor on seisatud, siis PAUSE (KATKESTA) lamp PÕLEB.

Tabel 1 • Juhtpaneeli nupud (Jätkub)

Nupp	Kirjeldus/funktsioon
CANCEL (TÜHISTA)	<p>CANCEL (TÜHISTA) töötab vaid katkestamise režiimis. Vajutades nuppu CANCEL (TÜHISTA) saate teha järgmist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tühistab hetkel trükitava etiketiformaadi. • Kui etiketiformaati ei trükita, tühistatakse järgmise trükkimine. • Kui ühtegi etiketiformaati ei ole trükijärjekorras, siis ignoreeritakse CANCEL (TÜHISTA) vajutamist. <p>Kogu prindimootori etiketiformaadi mälu kustutamiseks hoidke CANCEL (TÜHISTA) nuppu pikalt all, kuni DATA (ANDMED) tuli kustub.</p>
FEED (SÖÖTMINE)	<p>Söödab tühja lehe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etikett söödetakse kohe, kui prindimootor on puhkerežiimis või peatatud. • Kui prindimootor trükib, söödetakse etikett pärast eelmise partii trükkimist.
CALIBRATE (KALIBREERI)	<p>CANCEL (TÜHISTA) töötab vaid katkestamise režiimis. Vajutage CALIBRATE(KALIBREERI), et rekaliibreerida sobivale andmekandja pikkusele, kandja tüübi määramiseks (katkev/-katkematu), ja prindimeetodi seadistamiseks (otsene terminline / terminline ülekanne).</p>

Juhtpaneeli indikaatorlambid (LED-id)

Juhtpaneeli lampe on kirjeldatud tabelis [Tabel 2](#).

Tabel 2 • Juhtpaneeli lambid

Valgusdiod	VÄLJAS	SEES	VILGUB
TOIDE (roheline)	Prindimootor on VÄLJAS või sellel puudub toide.	Toitelüliti on SEES ning prindimootoril on toide olemas.	—
PAUS (kollane)	Tavapärane töö.	<p>Üks järgnevatest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prindimootor peatati vea tõttu (trükipäa, lindi või andmekandja viga). Tavaliselt süttib koos teise valgusdiodiga. • Vajutati nuppu PAUSE (KATKESTA). • Rakendusprodist taotleti katkestust. • Katkestus tekkis etiketiformaadi tõttu. 	—
ANDMED (roheline)	Andmeid ei võeta vastu ega töödelda.	Andmeid töödeldakse või trükkimine on käimas. Andmeid ei võeta vastu.	Prindimootor võtab paarvutilt andmeid vastu või saadab sellele olekuteavet.

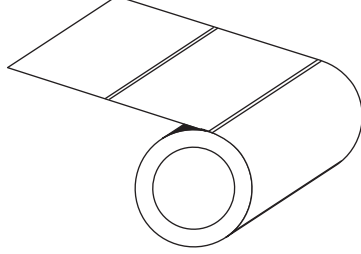
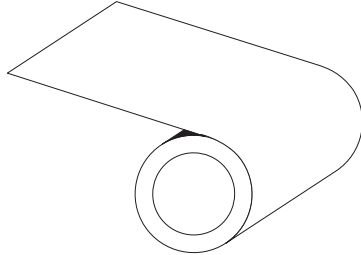
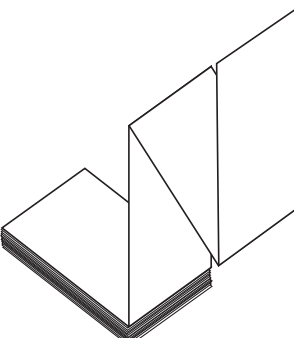
Tabel 2 • Juhtpaneeli lambid

Valgusdiod	VÄLJAS	SEES	VILGUB
ANDMEKANDJA (kollane)	Tavapärane töö. Andmekandja on korralikult laaditud.	Andmekandja on otsas. (Prindimootor on peatatud, vedelkristallekraani veateade ja PAUSE (KATKESTA) lamp PÕLEB).	—
LINT (kollane)	Tavapärane töö. Lint on korralikult paigaldatud.	Lint on olemas, kui prindimootor töötab otseses termilises režiimis või lint puudub, kui prindimootor töötab termilises ülekanderežiimis. Prindimootor on peatatud, vedelkristallekraani veateade ja PAUSE (KATKESTA) lamp PÕLEB.	—
TÕRGE (oranž)	Prindimootor töötab vigadeta.	—	Prindimootori viga. Kontrollige vedelkristallekraani olekut.

Andmekandja

Prindimootor saab kasutada mitut tüüpi andmekandjaid (Tabel 3).

Tabel 3 • Andmekandja tüübid

Andmekandja tüüp	Väljanägemine	Kirjeldus
Katkev rullis olev andmekandja		Andmekandja on keritud südamikule. Üksikud etiketid on eraldatud vahe, sälgu, augu või musta märgisega, mis võimaldab teil näha, kus üks etikett lõppeb ja teine algab. Aukude või sälkudega andmekandja kasutamisel asetage andmekandja sensor täpselt augu või sälgu kohale.
Katkematu rullis olev andmekandja		Andmekandja on südamikule keritud ning on ilma vahede, aukude, sälkude ja mustade märgisteta. Sellega võimaldatakse kujutise trükkimine etiketil suvalisse kohta.
Volditud andmekandja		Andmekandja on sik-sakiliselt volditud.

Lint

Lint on õhuke film, mis on ühelt poolt kaetud termilise ülekandeprotsessi ajal andmekandjale kantava vaha või kampiliga.

Millal linti kasutada

Termilise ülekande andmekandja vajab trükkimiseks linti, samas kui otsene termiline andmekandja seda ei vaja. Linti kasutamise vajalikkuse määramiseks teatud andmekandja puhul tuleb teostada kandja kraapimise test.

Andmekandja kraapimise testiks viige läbi järgmised sammud:

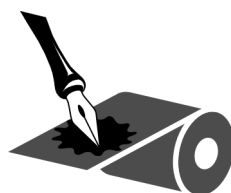
1. Kraapige andmekandja trükipinda küünega.
2. Kas sellele tekkis must plekk?

Kui must plekk...	Andmekandja on...
Ei ilmu andmekandjale	Termoülekanne. Lint on vajalik.
Ilmub andmekandjale	Vahetu termotrükk. Linti ei ole vaja, kuigi seda võib kasutada, et kaitsta trükipead andmekandja vastu kraapimise eest.

Lindi kaetud pool

Lindid võivad olla kaetud seest või väljast (Joonis 4). See prindimootor saab kasutada vaid väljast kaetud linti.

Joonis 4 • Väljast või seest kaetud lint



Väljast



Seest

Teostage järgmised sammud, et kindlaks teha, kummalt poolt lint kaetud on:

1. Eemaldage etikett lainerilt.
2. Vajutage etiketi kleepuva poole nurk lindirulli välise pinna vastu.
3. Eemaldage etikett lindi küljest.

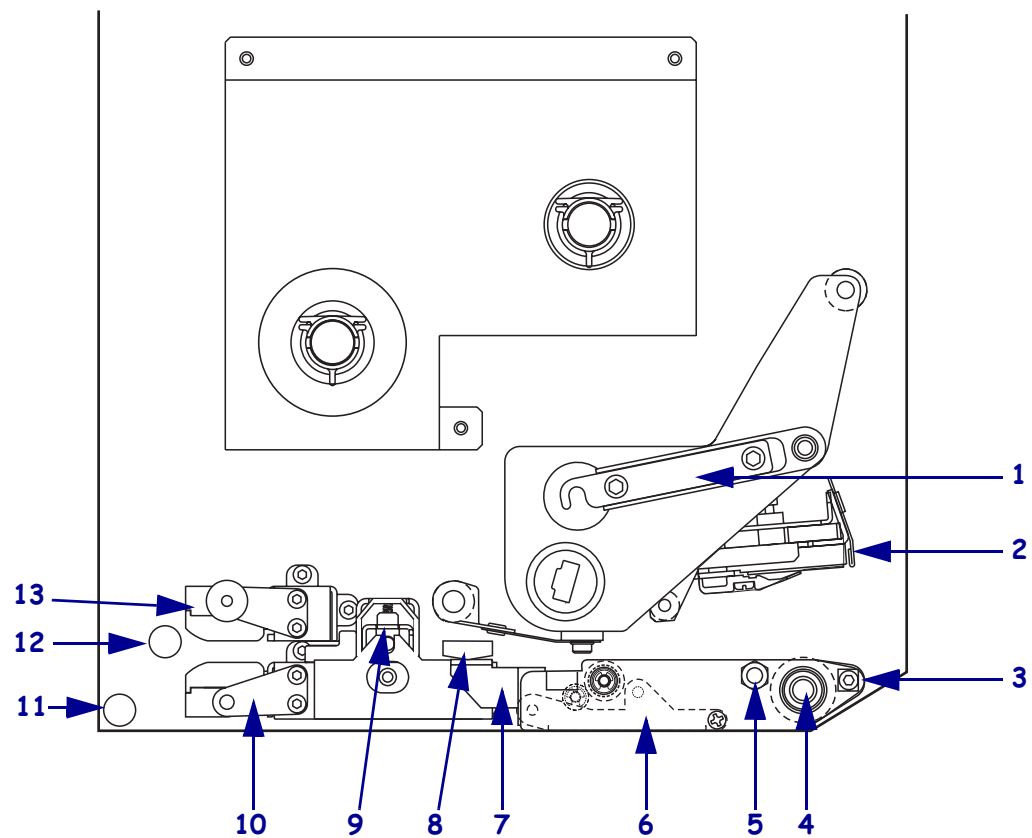
4. Uurige tulemusi. Kas etiketi külge on jäänud lindilt pärit ebemeid või tindiosakesi?

Kui lindilt pärit tint...	Siis...
Kleepus etiketile	Kaetud on lindi väline pind.
Ei kleepunud etiketile	Kaetud on lindi sisemine pind. Selle kinnitamiseks teostage test lindirulli sisemise pinnaga.

Andmekandja laadimine

Joonis 5 toob ära parem-poolse prindimootori kandjatöötuse komponendid. Vasakpoolses seadmes on need osad peegelpildis. Joonis 6 lk 10 toob ära mõlemad andmekandjaga laetud prindimootorid.

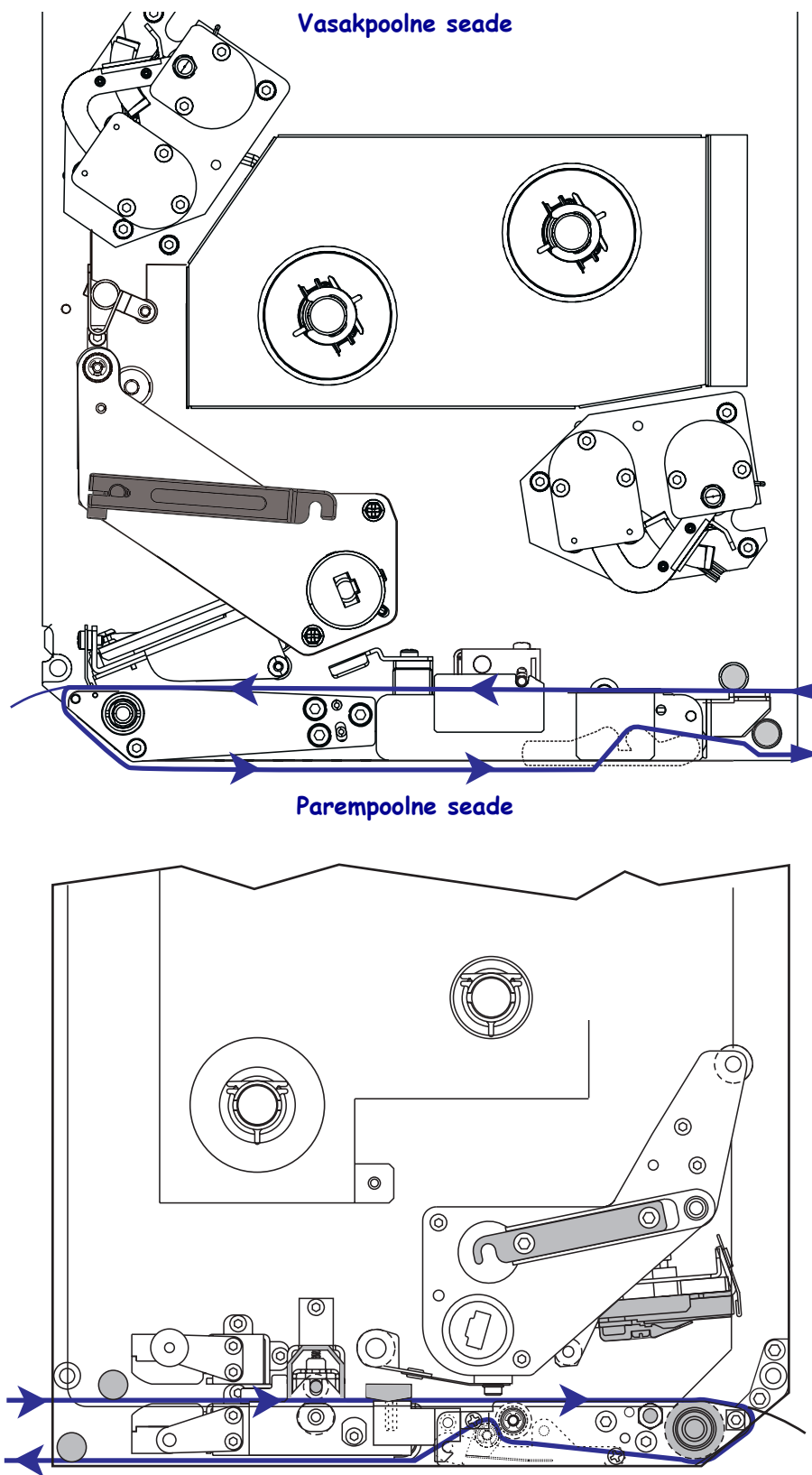
Joonis 5 • Andmekandja laadimiseks vajalikud osad (parempoolne seade)



1	Trükipäa riiv
2	Trükipäa sõlm
3	Rebimisnuga
4	Trükisilinder
5	Trükipäa lukustustihvt
6	Rebimisrulliku sõlm
7	Rebimisrulliku riiv

8	Kandjajuhik
9	Tõmberulliku sõlm
10	Etiketijuhiku riulsõlm
11	Alumine juhikuvarras
12	Ülemine juhikuvarras
13	Ülemine andmekandja sensoritsooni sõlm

Joonis 6 • Andmekandja laadimine

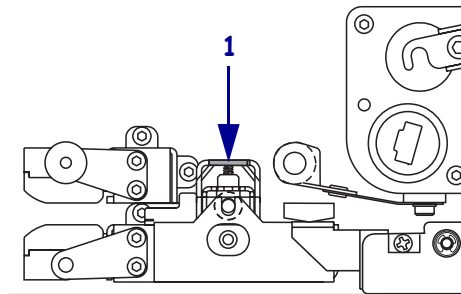


Ettevaatust • Andmekandja või lindi laadimisel eemaldage kõik ehted, mis võivad prindipea või muude printeri osadega kokku puutuda.

Teostage andmekandja laadimiseks järgnevad sammud:

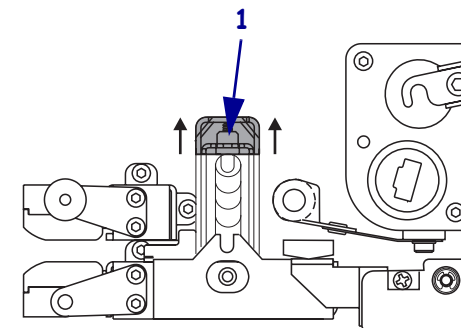
1. Laadige andmekandja edasiandmiseadme kandja varustustrumlile (tutvuge edasiandmiseadme kasutusjuhendiga).
2. Avage andmekandja luuk.
3. Vt [Joonis 7](#). Vajutage tõmberulliku vabastusriiv alla.
Tõmberulliku sõlm kerkib üles ([Joonis 8](#)).

Joonis 7 • Tõmberulliku vabastusriivi vajutamine



1	Tõmberulliku vabastusriiv
---	---------------------------

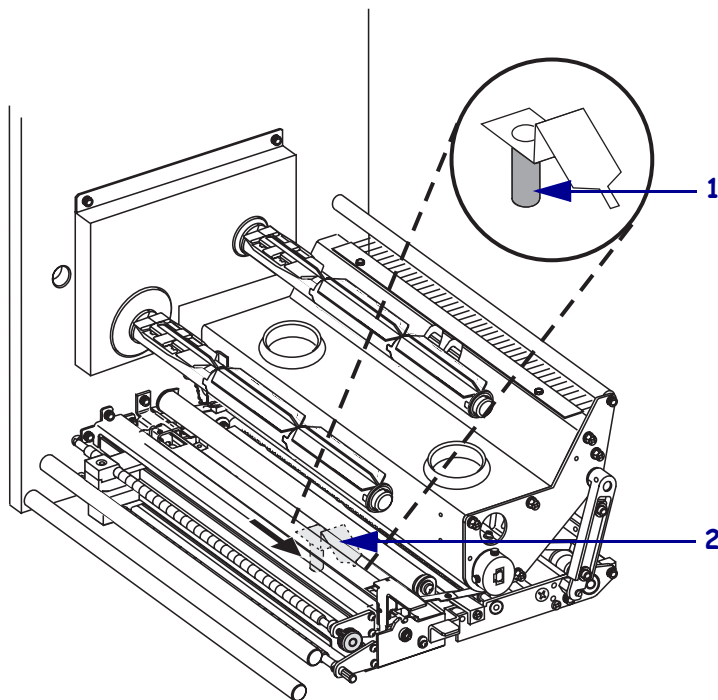
Joonis 8 • Avatud tõmberulliku sõlm



1	Tõmberulliku sõlm
---	-------------------

4. Vt [Joonis 9](#). Haarake prindimootori all olevast välise kandjajuhiku rihvelmutrist ning tõmmake väline kandjajuhik täielikult välja.

Joonis 9 • Välise kandjajuhiku tõmbamine



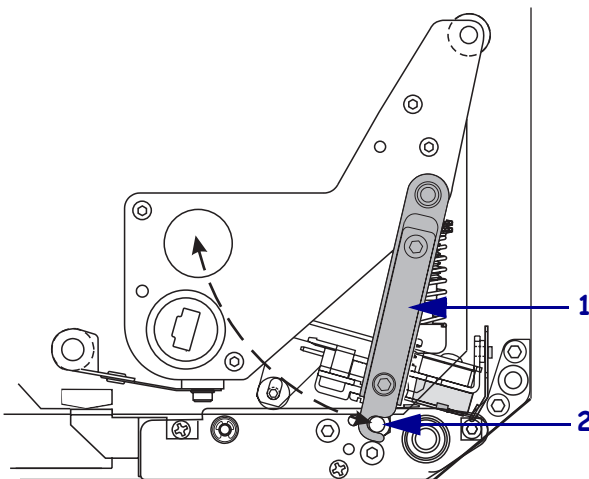
1	Messingust rihvelmutter
2	Väline kandjajuhik

5. Vt [Joonis 10](#). Avage trüki pea sõlm, vabastades selleks trüki pea riiv lukustustihvtist.



Ettevaatust • Trüki pea võib olla kuum ning tekitada ägedaid põletusi. Laske trüki peal jahtuda.

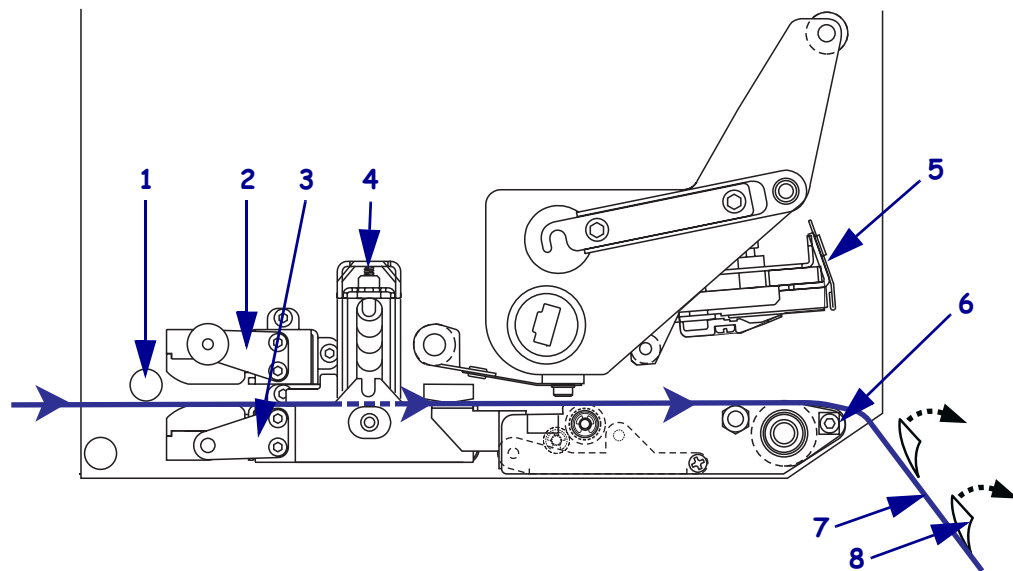
Joonis 10 • Trüki pea sõlme avamine



1	Trüki pea riiv
2	Lukustustihvt

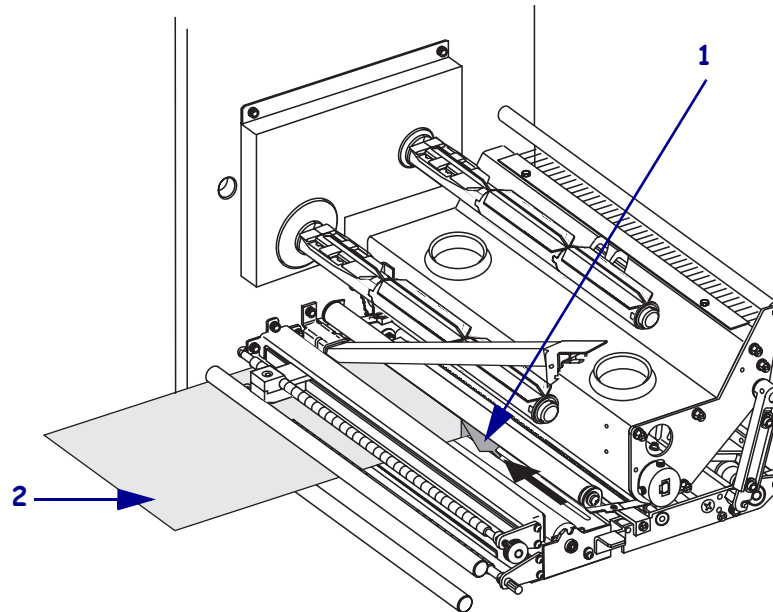
6. Vt [Joonis 11](#). Juhtige andmekandja ülemisele kandjateele järgmisel viisil:
 - a. Ülemise juhikuvarda alt
 - b. Ülemise andmekandja sensoritsooni sõlme ja etiketijuhiku riulsõlme vahelt
 - c. Tõmberulliku sõlme alt
 - d. Trüki pea sõlme alt
7. Vt [Joonis 11](#). Tõmmake andmekandja 75 cm (30 tolli) ulatuses rebimisnoast mööda. Eemaldage ning visake väljatõmmatud andmekandjalt pärit etiketid ära.

Joonis 11 • Andmekandja juhtimine



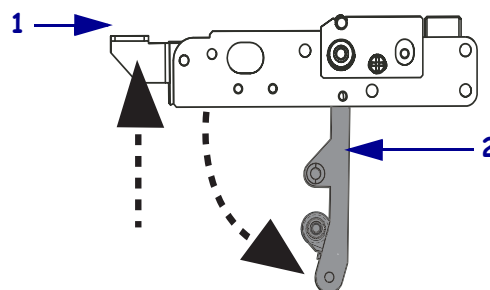
1	Ülemine juhikuvarras
2	Ülemine andmekandja sensoritsooni sõlm
3	Etiketijuhiku riulsõlm
4	Tõmberulliku sõlm
5	Trüki pea sõlm
6	Rebimisnuga
7	Lainer
8	Etikett

8. Vt [Joonis 12](#). Paigutage andmekandja nii, et see on sisemise kandjajuhikuga ühel joonel ning puudutab seda.
9. Vt [Joonis 12](#). Haarake prindimootori all olevast välise kandjajuhiku rihvelmutrist ning paigutage väline kandjajuhik nii, et see puudutaks andmekandja välimist serva.

Joonis 12 • Välise kandjajuhiku kohandamine

1	Väline kandjajuhik
2	Andmekandja

10. Vt [Joonis 7 lk 11](#). Vajutage tõmberulliku sõlme alla, kuni see lukustub.
11. Vt [Joonis 10 lk 13](#). Sulgege trüki pea sõlm, pöörates selleks trüki pea riivi, kuni see haakub lukustustihvtiga.
12. Vt [Joonis 13](#). Tõstke rebimisrulliku riivi nii, et rebimisrulliku sõlm pöörduv alla.

Joonis 13 • Rebimisrulliku sõlme vabastamine

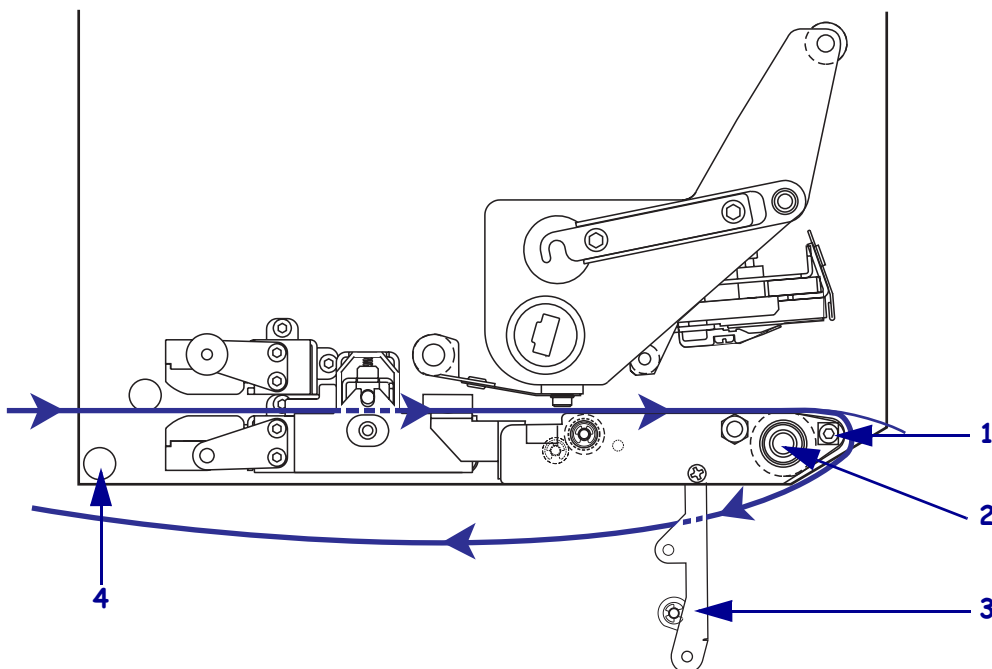
1	Rebimisrulliku riiv
2	Rebimisrulliku sõlm

13. Vt [Joonis 14](#). Juhtige andmekandja lainer ümber rebimisnoa, trükisilindri alt ning läbi rebimisrulliku sõlme.



Märkus • Kui edasiandmisseadmel on õhutoru, juhtige andmekandja lainer õhutoru ja rebimisnoa vahelt läbi. Ärge juhtige andmekandja lainerit üle õhutoru.

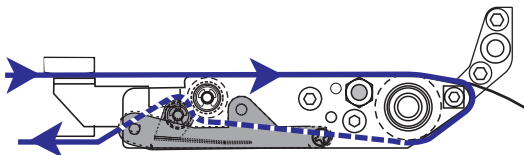
Joonis 14 • Laineri juhtimine



1	Rebimisnuga
2	Paberitoe kummirull
3	Rebimisrulliku sõlm
4	Alumine juhikuvarras

14. Vt [Joonis 15](#). Pöörake rebimisrulliku sõlm üles, kuni see lukustub.

Joonis 15 • Suletud rebimisrulliku sõlm



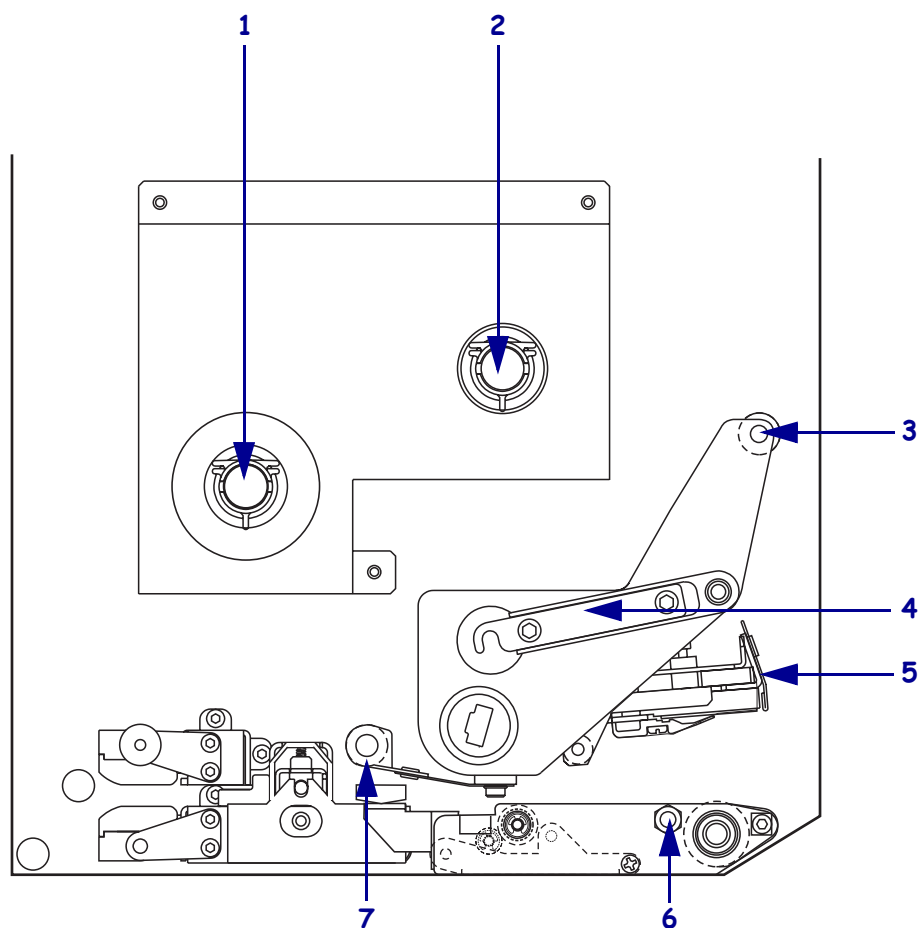
15. Vt [Joonis 14](#). Juhtige andmekandja lainer alumise juhikuvarda alt läbi ning ümber edasiandmisseadme pealevõtuvõlli (vaadake edasiandmisseadme kasutusjuhendit).
16. Sulgege andmekandja luuk.

Lindi laadimine

Kasutage linti koos termilise ülekande andmekandjaga (vt *Lint lk 7*). Lint peab olema väljast kaetud ning laiem, kui andmekandja. Kui lint on andmekandjast kitsam, jäävad trükipea alad kaitseta ning võivad enneaegselt kuluda.

Joonis 16 toob ära parem-poolse prindimootori andmekandja kambris olevad lindi süsteemi osad. Vasakpoolses seadmes on need osad peegelpildis. *Joonis 17 lk 18* on toodud laetud lindiga prindimootor.

Joonis 16 • Lindi laadimise osad

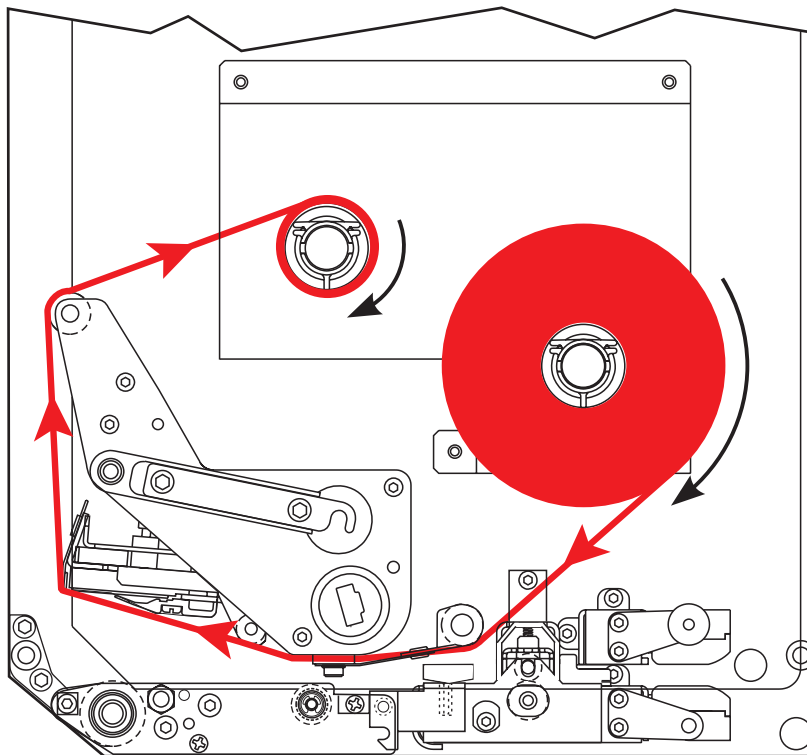


1	Lindi varustusvõll
2	Lindi pealevõtu võll
3	Ülemine lindi juhikurullik
4	Trükipea riiv

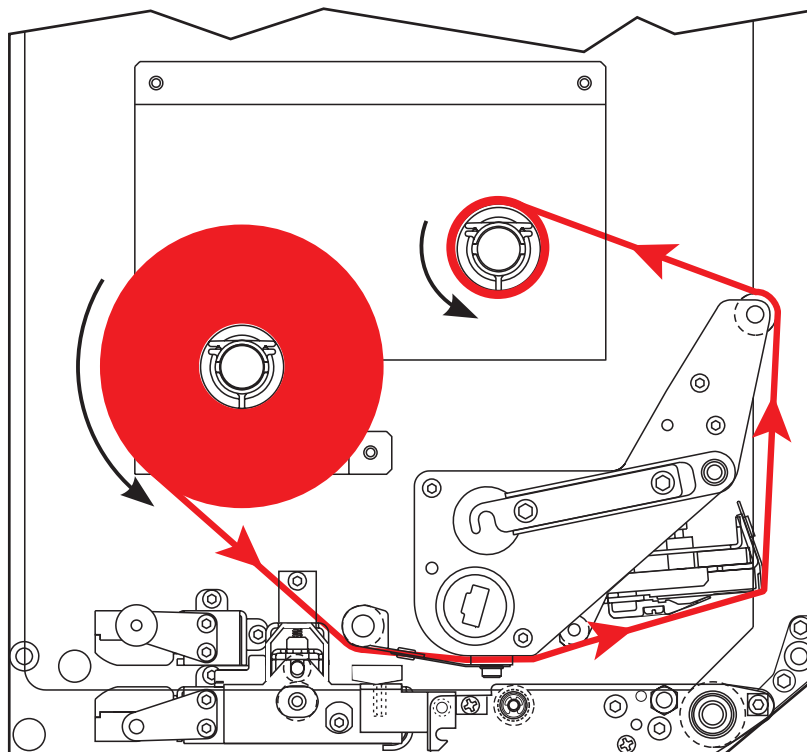
5	Trükipea sõlm
6	Lukustustihvt
7	Alumine lindi juhikurullik

Joonis 17 • Laetud lint

Vasakpoolne seade



Parempoolne seade

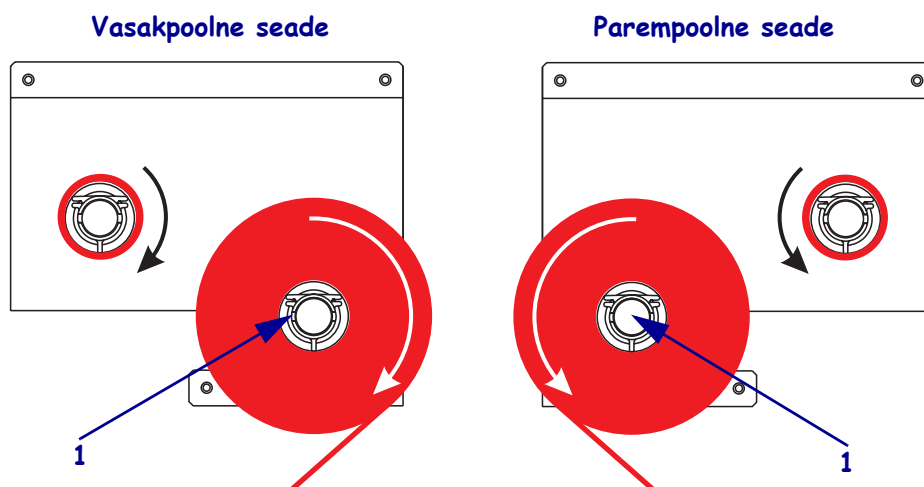


Ettevaatust • Andmekandja või lindi laadimisel eemaldage kõik ehted, mis võivad prindipea või muude printeri osadega kokku puutuda.

Lindi laadimiseks teostage järgnevad sammud:

1. Vt [Joonis 18](#). Asetage täis lindirull varustusvõllile nii, et lint pöörleb näidatud viisil ning suruge seejärel rulli prindimootori kere suunas, kuni see on korralikult paigas.

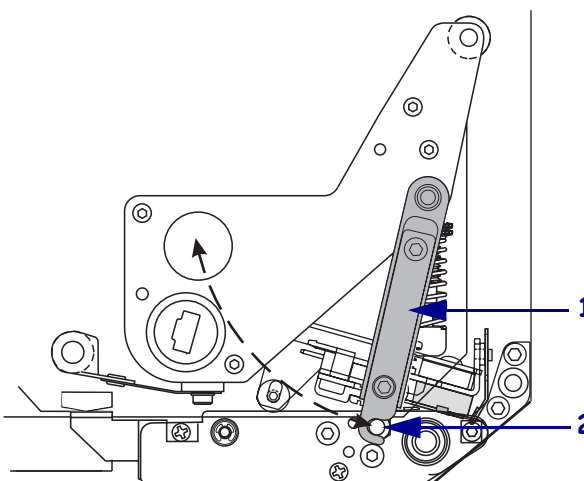
Joonis 18 • Lindi varustusvõllile asetamine



1	Lindi varustusvõll koos lindiga
---	---------------------------------

2. Vt [Joonis 19](#). Avage trüki pea sõlm, vabastades selleks trüki pea riiv lukustustihvtist.

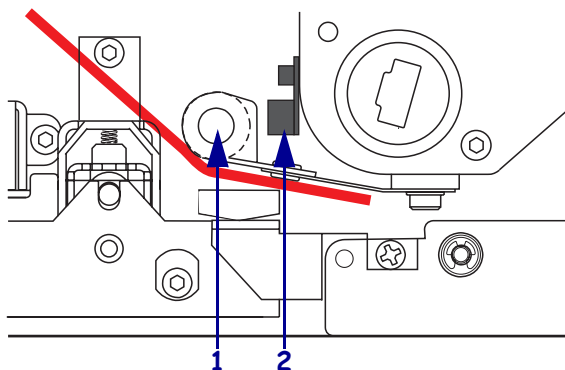
Joonis 19 • Trüki pea sõlme avamine



1	Trüki pea riiv
2	Lukustustihvt

3. Vt [Joonis 20](#). Juhtige lint alumise lindi juhikurulliku alt läbi.
4. Vt [Joonis 20](#). Veenduge, et lint liigub täpselt prindimootori tagumise külje lähedal asuva lindsensori alt läbi.

Joonis 20 • Lindi juhtimine lindsensori alt



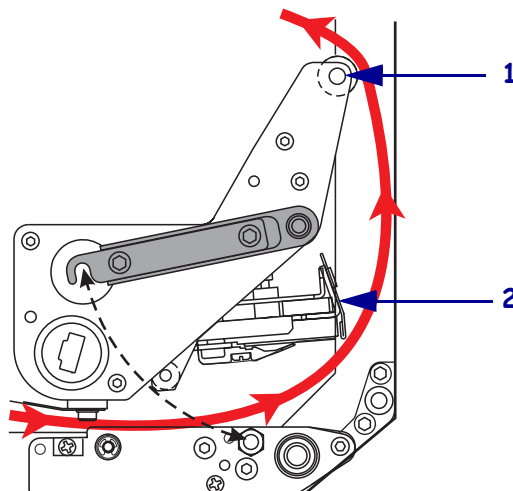
1	Alumine lindi juhikurullik
2	Lindi sensor

5. Vt [Joonis 21](#). Juhtige lint trüki pea sõlme alt läbi ning seejärel ümber ülemise lindi juhikurulliku.



Ettevaatust • Trüki pea võib olla kuum ning tekitada ägedaid põletusi. Laske trüki peal jahtuda.

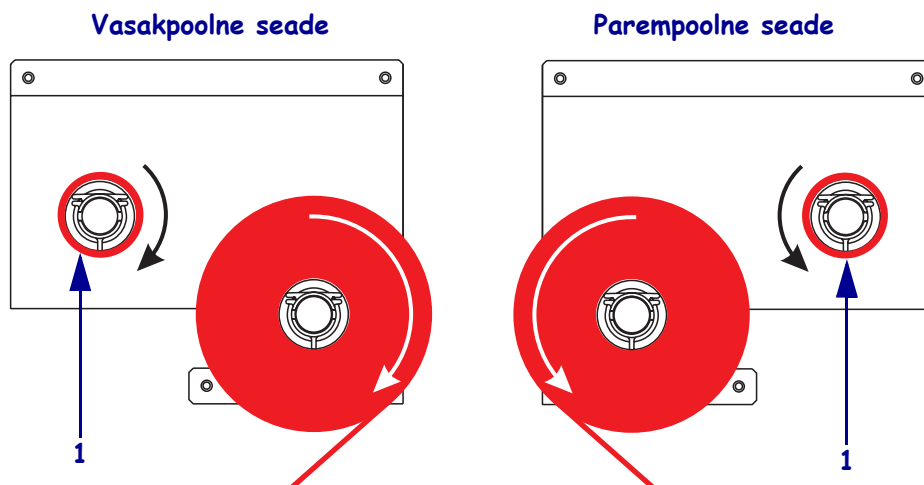
Joonis 21 • Lindi juhtimine trüki pea sõlme alt



1	Ülemine lindi juhikurullik
2	Trüki pea sõlm

6. Vt [Joonis 22](#). Asetage tühi lindisüdamik lindi pealevõtuvõllile ning suruge südamikku prindimootori kesta suunas, kuni see on kindlalt paigas.
7. Vt [Joonis 22](#). Kinnitage lindi ots kleeplindi või etiketi abil tühjale südamikule ning kerige mõned korrad näidatud suunas. Veenduge, et lint keritakse võllile ühetasaselt.

Joonis 22 • Lindi laadimine lindi pealevõtuvõllile



1	Lindi pealevõtuvõll koos tühja lindisüdamikuga
----------	------------------------------------------------

8. Vt [Joonis 19 lk 19](#). Sulgege trüki pea sõlm, pöörates selleks trüki pea riivi lukustustihvtile.
9. Sulgege andmekandja luuk.

Kasutatud lindi eemaldamine

Kasutatud lindi eemaldamiseks teostage järgnevad sammud:

1. Avage andmekandja luuk.
2. Kas lint on otsas?

Kui...	Siis...
Jah	<p>a. Eemaldage lindi varustusvõllilt tühi südamik. Hoidke südamik alles, et seda lindi laadimisel pealevõtuvõllil kasutada.</p> <p>b. Eemaldage kasutatud lint ning südamik lindi pealevõtuvõllilt.</p> <p>c. Paigaldage uus lint vastavalt <i>Lindi laadimine lk 17</i> toodud juhisteile.</p>
Ei	<p>a. Lõigake lint pealevõtuvõlli lähedalt läbi.</p> <p>b. Eemaldage kasutatud lint ning südamik lindi pealevõtuvõllilt.</p> <p>c. Otsige tühi lindsüdamik üles. Vajadusel eemaldage ja visake ära lint südamikult, mis sai eelmises sammus ära võetud.</p> <p>d. Vt <i>Joonis 22 lk 21</i>. Paigaldage tühi lindsüdamik lindi pealevõtuvõllile ning suruge südamikku prindimootori kesta suunas, kuni see on kindlalt paigas.</p> <p>e. Juhtige järelejäänud lint lindi varustusvõllile vastavalt peatükis <i>Lindi laadimine lk 17</i> toodud juhisteile.</p> <p>f. Vt <i>Joonis 22 lk 21</i>. Kinnitage lindi ots kleeplindi või etiketi abil tühjale südamikule ning kerige mõned korrad näidatud suunas. Veenduge, et lint keritakse võllile ühetasaselt.</p>

Prindimootori seadistamine

Pärast andmekandja ja lindi paigaldamist saate te juhtpaneeli abil prindimootori parameetreid häälestada.



Oluline • Teatud trükitingimused võivad nõuda trükiparameetrite, nagu trükkimise kiirus, tumedus või trükirežiim, kohandamist. Nende tingimuste hulka kuulub (kuid ei ole piiratud):

- suurel kiirusel trükkimine
- andmekandja rebimine
- äärmiselt õhukeste, väikeste, sünteetiliste või kaetud etikettide kasutamine

Kuna trükikvaliteeti mõjutavad nii need kui ka muud faktorid, viige läbi testid seadmele parimate printerimäärangute ja andmekandja kombinatsiooni määramiseks. Halb kombinatsioon võib piirata trükikvaliteeti või -kiirust ning prindimootor ei pruugi soovitud trükirežiimis korralikult töötada.


Seadistusrežiimi sisenemiseks tehke järgmist:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu SETUP/EXIT (SEADISTA/VÄLJU).
2. Vajutage parameetrites liikumiseks kas NEXT (JÄRGMINE) või PREVIOUS (EELMINE).

Seadistusrežiimist lahkumiseks tehke järgmist:

1. Vajutage nuppu SETUP/EXIT (SEADISTA/VÄLJU).
Vedelkristallekraanil kuvatakse **SAVE CHANGES** (SALVESTA MUUDATUSED).
2. Vajutage salvestussuvandite (Tabel 4) kuvamiseks vasemat või paremat ovaali.

Tabel 4 • Salvestussuvandid seadistusrežiimist väljumisel

Vedelkristallnäidik	Kirjeldus
PERMANENT (PÜSIV)	Salvestab prindimootori väärtused ka juhul, kui toide on välja lülitatud.
TEMPORARY (AJUTINE)	Salvestab muudatused, kuni toide välja lülitatakse.
CANCEL (TÜHISTA)	Tühistab kõik muudatused alates SETUP/EXIT (SEADISTA/VÄLJU) vajutamisest, välja arvatud tumedusastme ja rebimismäärangutes ("tear-off") tehtud.
LOAD DEFAULTS (VAIKEVÄÄRTUSTE TAASTAMINE)	Taastab kõik parameetrid (v.a võrgumäärangud) tehase vaikimisi väärtustele.  Märkus • Tehase vaikimisi väärtuste taastamine põhjustab prindimootori automaatse- kalibreerimise.

Tabel 4 • Salvestussuvandid seadistusrežiimist väljumisel

Vedelkristallnäidik	Kirjeldus
LOAD LAST SAVE (LAE VIIMATI SALVESTATUD)	Laeb viimase püsiva salvestuse väärtused.
DEFAULT NET (VAIKEVÕRK)	Taastab juhtmega ja juhtmeta võrgu määrangud tehase vaikeväärtustele.

- 3.** Vajutage kuvatud väärtuse valimiseks **NEXT (JÄRGMINE)**.

Pärast seadistus- ja kalibreerimisjada sooritamist kuvatakse **PRINTER READY**
(PRINTER VALMIS).

Seadistuskirjelduse trükkimine

Pärast andmekandja ja lindi (vajadusel) laadimist trükkige seadistuskirjeldus, mis on kui prindimootori hetkemäärangute aruanne. Hoidke kirjeldus alles, et seda trükiprobleemide veaotsingus kasutada.

Seadistuskirjelduse trükkimiseks tehke järgmist:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu SETUP/EXIT (SEADISTA/VÄLJU).
2. Vajutage NEXT (JÄRGMINE) või PREVIOUS (EELMINE), et liikuda läbi parameetrite, kuni jõuate valikuni **LIST SETUP** (SEADISTUSLOETELU).
3. Vajutage trükkimise kinnitamiseks parempoolset ovaali.
Trükitakse seadistuskirjeldus ([Joonis 23](#)).

Joonis 23 • Seadistuskirjeldus

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 170PAX4 RH-200dpi ZBR2325570	
00.0.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
2 IPS.....	SLEW SPEED
2 IPS.....	BACKFEED SPEED
-016.....	TEAR OFF
APPLICATOR.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
2 094/203 IN.....	PRINT WIDTH
1600.....	LABEL LENGTH
39.0IN 989MM.....	MAXIMUM LENGTH
MEDIA DISABLED.....	EARLY WARNING
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<*> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<*> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<*> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
HIGH.....	RIBBON TENSION
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
BEFORE.....	BACKFEED
+015.....	LABEL TOP
+0020.....	LEFT POSITION
0000.....	HEAD TEST COUNT
0615.....	HEAD RESISTOR
MODE L.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
25M.....	RIBBON LOW MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
046.....	WEB S.
079.....	MEDIA S.
071.....	RIBBON S.
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
081.....	MEDIA LED
035.....	RIBBON LED
009.....	MARK LED
+10.....	LCD ADJUST
DPSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
1344 B/MM FULL.....	RESOLUTION
V60.13.0.5 ->.....	FIRMWARE
V30 33037 56.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
NONE.....A:	COMPACT FLASH
11776K.....R:	RAM
NONE.....B:	MEMORY CARD
2048K.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P30 INTERFACE
005 DISPLAY.....	P31 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P32 INTERFACE
017 PAX170 RTS.....	P34 INTERFACE
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
09/30/04.....	RTC DATE
09:30.....	RTC TIME
115740 IN.....	NONRESET CNTR
115740 IN.....	RESET CNTR1
115740 IN.....	RESET CNTR2
293691 CH.....	NONRESET CNTR
293691 CH.....	RESET CNTR1
293691 CH.....	RESET CNTR2
46855 LABLS.....	NONRESET CNTR
46855 LABLS.....	RESET CNTR1
46855 LABLS.....	RESET CNTR2
HW 12418.04JDR080120.57340.D.VH1....	

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Võrgu seadistuskirjelduse trükkimine

Prindiserveri kasutamisel saate võrgu seadistuskirjelduse välja trükkida, kui printer on võrku ühendatud.

Võrgu seadistuskirjelduse trükkimiseks tehke järgmist:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu SETUP/EXIT (SEADISTA/VÄLJU).
 2. Vajutage NEXT (JÄRGMINE) või PREVIOUS (EELMINE), et liikuda läbi parameetrite, kuni jõuate valikuni **LIST NETWORK** (VÕRGU LOEND).
 3. Vajutage trükkimise kinnitamiseks parempoolset ovaali.
- Trükitakse võrgu seadistuskirjeldus (Joonis 24). Kui traadita printer ei ole installitud, siis kirjelduse traadita osa ei trükitata.

Joonis 24 • Võrgu seadistuskirjeldus





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

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED





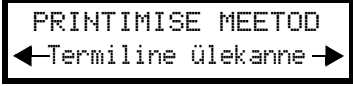

Parameetrite vaatamine või muutmine

Tabel 5 toob ära prindimootori parameetrite alajaotuse järjekorras, mis kuvatakse pärast seadistusrežiimi sisenemist ja NEXT (JÄRGMINE) nupu vajutamist. Vajutage tsüklis järgmise parameetrini liikumiseks NEXT (JÄRGMINE) või PREVIOUS (EELMINE), et naasta eelmisele parameetrile. Parameetri muutmisel ilmub kuva ülemisse paremasse nurka tähn (*), mis viitab sellele, et väärtus erineb hetkel prindimootoril aktiivsest olevast.

Tabel 5 • Prindimootori parameetrid

Parameeter	Toiming/seletus
	<p>Väljatrüki tumedusastme kohandamine</p> <p>Suurendage tumedusastet, kui väljatrükk on liiga hele või trükitud aladel esineb tühje alasid. Vähendage tumedusastet, kui väljatrükk on liiga tume või sellel esineb määrdumisi ja laialivalgumisi. Tumedusastme määranguid saab muuta ka draiveri või tarkvaramäärangutega.</p> <p>Oluline • Seadke tumedusaste madalaimale tasemele, mis tagab hea trükikvaliteedi. Tumedusastme liiga kõrgele tasemele seadmisel võib tint laiali minna, lint läbi põleda või trükipiipa enneaegselt kuluda.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vajutage tumedusastme suurendamiseks parempoolset ovaali.• Vajutage tumedusastme vähendamiseks vasakpoolset ovaali. <p>Vaikimisi väärtus: +4.0 Vahemik: 00,0 kuni +30,0</p>
	<p>Trükikiiruse kohandamine</p> <ul style="list-style-type: none">• Vajutage väärtuse suurendamiseks parempoolset ovaali.• Vajutage väärtuse vähendamiseks vasakpoolset ovaali. <p>Vaikesäte: 2 IPS Vahemik: 2 kuni 12 IPS 203 dpi-le, 2 kuni 8 IPS 300 dpi-le</p>
	<p>Pöördekiiruse kohandamine</p> <ul style="list-style-type: none">• Vajutage väärtuse suurendamiseks parempoolset ovaali.• Vajutage väärtuse vähendamiseks vasakpoolset ovaali. <p>Vaikimisi väärtus: 6 IPS Vahemik: 1 kuni 12 IPS</p>
	<p>Tagasisöödu kiiruse kohandamine</p> <ul style="list-style-type: none">• Vajutage väärtuse suurendamiseks parempoolset ovaali.• Vajutage väärtuse vähendamiseks vasakpoolset ovaali. <p>Vaikesäte: 2 IPS Vahemik: 1 kuni 12 IPS</p>

Tabel 5 • Prindimootori parameetrid (Jätkub)

Parameeter	Toiming/seletus
	<p>Rebimise asukoha kohandamine</p> <p>Kehtestab pärast trükkimist andmekandja asukoha rebimis-/eemaldamisnoal. Positiivsed arvud nihutavad andmekandja väljapoole ning negatiivsed arvud sissepoole.</p> <p>Iga vajutus ovaalsele nupule kohandab rebimisasendit nelja täpirea võrra.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vajutage väärtuse suurendamiseks parempoolset ovaali. Vajutage väärtuse vähendamiseks vasakpoolset ovaali. <p>Vaikesäte: +0</p> <p>Vahemik: -120 kuni +120</p>
	<p>Trükirežiimi valimine</p> <p>Trükirežiimi määrang ütleb prindimootorile, millist andmekandja väljastusviisi te soovite kasutada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vajutage kuvavalikuteks kumbagi ovaali. <p>Vaikimisi väärtus: TEAR-OFF (REBIMINE)</p> <p>Valikud: TEAR-OFF (REBIMINE), REWIND (TAGASIKERIMINE), APPLICATOR (EDASIANDJA)</p>
	<p>Andmekandja tüübi määramine</p> <p>Ütleb prindimootorile kasutatava andmekandja tüübi. Katkeva andmekandja valimisel sisestab prindimootor kandja, et mõõta etiketi pikkust (kahe registreerimispunkti kaugus etikettidevahelisel alal, joondussälgu või augu vahel). Valides katkematu andmekandja, peate lisama etiketi formaadile pikkuse juhised (^LLxxxx, kui kasutate tarkvara ZPL või ZPL II).</p> <ul style="list-style-type: none"> Vajutage kuvavalikuteks kumbagi ovaali. <p>Vaikimisi väärtus: NON-CONTINUOUS (KATKEV)</p> <p>Valikud: CONTINUOUS (KATKEMATU), NON-CONTINUOUS (KATKEV)</p>
	<p>Sensori tüübi määramine</p> <p>Ütleb prindimootorile, kas kasutate rullis andmekandjat (etiketi eralduskohad on ära toodud vahe, sälgu või auguga) või andmekandjat, millele on tagumisele küljele trükitud mustad registreerimistähised.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vajutage teisteks kuvavalikuteks kumbagi ovaali. <p>Vaikimisi väärtus: WEB (RULL)</p> <p>Valikud: WEB (RULL), MARK (TÄHIS)</p>
	<p>Prindimeetodi valimine</p> <p>Ütleb prindimootorile, millist prindimeetodit kasutada: termilist ülekannet (lint on vajalik) või otsest termilist (linti ei vajata).</p> <ul style="list-style-type: none"> Vajutage kuvavalikuteks kumbagi ovaali. <p>Vaikimisi väärtus: Termiline ülekanne</p> <p>Valikud: Termiline ülekanne, otsene termiline režiim</p> <p> Märkus • Otsese termilise režiimi valimine lindi kasutamisel tekitab prindimootori veaseisundi, kuid trükkimine jätkub.</p>

Tabel 5 • Prindimootori parameetrid (Jätkub)

Parameeter	Toiming/seletus
<div>PRINTIMISE LAIUS → 168 0/8 MM +</div>	<p>Printimise laiuse määramine</p> <p>Määrab trükitava ala üle etiketi laiuse, prindimootori poolt antud resolutsiooniga.</p> <p>Näidatud väärtuse muutmiseks:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vajutage kursori liigutamiseks vasakut ovaali. 2. Vajutage numbri väärtuse suurendamiseks paremat ovaali. <p>Mõõdühiku muutmiseks:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vajutage vasakut ovaali, kuni mõõtmisühik on aktiivne. 2. Vajutage paremat ovaali erinevate mõõdühikute vahel liikumiseks (mm, tollid või punktid). <p>Vaikimisi väärtus: 168 0/8 mm 203 dpi prindimootorite korral; 168 0/12 mm 300 dpi prindimootoritel</p> <p>MÄRKUS: Laiuse liiga kitsaks seadmise tulemusena võidakse osa etiketist andmekandjale mitte trükkida. Laiuse liiga suureks seadmine raiskab vormindusmälu ning võib põhjustada etiketist mööda ning trükisilindrile trükkimise. Käesolev määrang võib mõjutada etiketiformaadi horisontaalset paigutust, kui kujutis pööratakse ümber ^POI ZPL II käsku kasutades.</p>
<div>MAKSIMAALNE PIKKUS -39.0 TOLLi 988 MM+</div>	<p>Etiketi maksimaalse pikkuse määramine</p> <p>Etiketi maksimaalset pikkust kasutatakse kalibreerimisprotsessis. Etikettidevahelist vahet loetakse etiketi pikkuse osaks.</p> <p>Määrake alati väärtus, mis on vähemalt 25,4 mm (1 toll) pikem kasutatava etiketi pikkusest. Näiteks: kui etiketi pikkus on 126 mm (5 tolli) koos etikettidevahelise vahega, siis määrake parameeter 152 mm-le (6 tolli). Väärtuse seadmisel lühemaks kui etiketi pikkus, eeldab seade, et laaditud on katkematu andmekandja ning prindimootorit ei saa kalibreerida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Väärtuse suurendamiseks vajutage parempoolset ovaali. • Väärtuse vähendamiseks vajutage vasakpoolset ovaali. <p>Vaikimisi väärtus: 988 mm (39 tolli).</p> <p>Vahemik: Väärtuseid on võimalik kohandada 25,4 mm (1 tolliste) sammudena.</p>
<div>Fontide loetelu PRINTIMINE</div>	<p>Fontide loetelu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vajutage paremat ovaali, et trükkida kirjeldus, millel on toodud kõik prindimootori muutmällu, välkmällu või valikulisele PCMCIA fondikaardil salvestatud standard- ning valikulised fondid.
<div>RIBAKOODIDE LOETELU PRINTIMINE</div>	<p>Ribakoodide loetelu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vajutage paremat ovaali, et trükkida prindimootoris olemasolevate ribakoodide kirjeldus. Ribakoodi saab salvestada muutmällu, välkmällu või valikulisele PCMCIA kaartidele.
<div>LOENDI KUJUTISED PRINTIMINE</div>	<p>Loendi kujutised</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vajutage paremat ovaali, et trükkida prindimootori muutmällu, välkmällu või valikulisele mälukaardile salvestatud saadaolevate kujutiste kirjeldus.

Tabel 5 • Prindimootori parameetrid (Jätkub)

Parameeter	Toiming/seletus
FORMAATIDE LOETELU PRINTIMINE	Formaatide loetelu <ul style="list-style-type: none"> Vajutage paremat ovaali, et trükkida prindimootori muutmällu, väikmällu või valikulisele mälukaardile salvestatud saadaolevate formaatide kirjeldus.
LOENDI HÄÄLESTAMINE PRINTIMINE	Seadistuste loetelu <ul style="list-style-type: none"> Vajutage paremat ovaali prindimootori hetkeseisundi seadistuste kirjelduse trükkimiseks.
LOENDI VÕRK PRINTIMINE	Võrgumäärangute loetelu <ul style="list-style-type: none"> Vajutage paremat ovaali installitud prindiserverite määrangute võrguseadistuse kirjelduse trükkimiseks.
KÕIGE LOETELU PRINTIMINE	Kõige loetelu <ul style="list-style-type: none"> Vajutage paremat ovaali, et trükkida kirjeldus, millel on toodud saadaolevad fondid, ribakoodid, kujutised, formaadid ning prindimootori ja võrgu hetkeseadistused.
← LANGUAGE ENGLISH → (KEEL - INGLISE)	Ekraanikeele valimine See parameeter võimaldab teil valida juhtpaneeli vedelkristallekraanil kuvatava keele. <ul style="list-style-type: none"> Vajutage valikute kuvamiseks paremat või vasakut ovaali. Vaikimisi väärtus: ENGLISH (INGLISE) Valikud: ENGLISH (INGLISE), SPANISH (HISPAANIA), FRENCH (PRANTSUSE), GERMAN (SAKSA), ITALIAN (ITAALIA), NORWEGIAN (NORRA), PORTUGUESE (PORTUGALI), SWEDISH (ROOTSI), DANISH (TAANI), SPANISH 2 (HISPAANIA 2), DUTCH (HOLLANDI), FINNISH (SOOME), CUSTOM (KOHANDATUD)

Puhastusgraafik

Soovitatav puhastusgraafik on toodud Tabel 6. Spetsiifilised protseduurid leiata järgnevatelt lehekülgedelt.

Ettevaatust • Kasutage näidatud puhastusaineid. Zebra ei vastuta printerile teiste vedelikega tekitatud kahju eest.

Tabel 6 • Soovitatav printeri puhastusgraafik

Piirkond	Meetod	Intervall
Trükipea	Lahusti*	Teostage need toimingud järgnevatel aegadel: <ul style="list-style-type: none">• Teate CLEAN HEAD NOW (PUHASTA KOHE TRÜKIPEAD) ilmumisel.• Otsese termilise trükirežiimi korral: Pärast iga etikettide rulli või 500 jalga (150 m) volditud etikette.• Termilise ülekande trükirežiimis: Pärast iga lindirulli (450 m või 1500 jalga).
Trükisilinder	Lahusti*	
Andmekandja edasiandesensor	Õhuvool	
Pegeldav andmekandja sensor	Õhuvool	
Andmekandja tee	Lahusti*	
Lindi sensor	Õhuvool	Igakuise
Luugi avamise sensorid	Õhuvool	
Rebimis-/eemaldamisnuga	Lahusti*	

* Kasutage Zebra ennetava hoolduse komplekti, osa numbriga 47362 või 90% isopropüülalkoholi ja 10% deioniseeritud vee lahust.

Trükipea ja trükisilindri puhastamine

Puhastage trükipea ja -silinder vastavalt Tabel 6 lk 31 toodud graafikule. Ebaühtlase trükikvaliteedi, nagu tühjad alad või hele väljatrükk, korral puhastage trükipead tihedamini. Puhastage trükisilindrit andmekandja liikuvusprobleemide korral.



Ettevaatust • Trükipea võib olla kuum ning tekitada ägedaid põletusi. Laske trükipeal jahtuda.



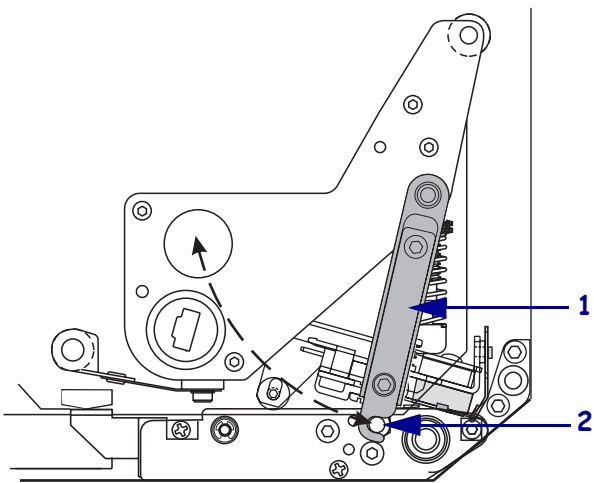
Ettevaatust • Järgige staatikatundlike osade, nagu elektriplaadid ja trükipead, käsitlemisel sobivaid elektristaatika ettevaatusabinõusid.

Ettevaatust • Andmekandja või lindi laadimisel eemaldage kõik ehted, mis võivad prindipea või muude printeri osadega kokku puutuda.

Trüki pea ja -silindri puhastamiseks teostage järgnevad sammud:

1. Lülitage prindimootor välja (O).
2. Vt [Joonis 25](#). Avage trüki pea sõlm, vabastades selleks trüki pea riiv lukustustihvtist.

Joonis 25 • Trüki pea sõlme avamine

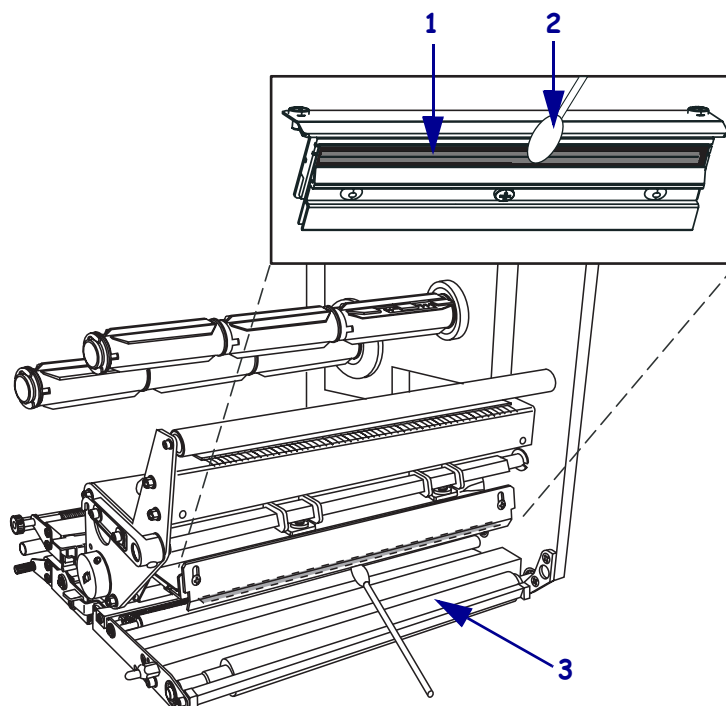


1	Trüki pea riiv
2	Lukustustihvt

3. Eemaldage prindimootorist andmekandja ning lint.

4. Vt **Joonis 26**. Ennetava hoolduse komplekti (osa number 47362) või 90% isopropüülalkoholi ja 10% deioniseeritud vee lahust kasutades pühkige prindielemendid puuvillase lapiga üleni puhtaks. Laske lahustil aurustuda.

Joonis 26 • Trüki pea ja -silindri puhastamine (näidatud parempoolsel seadmel)



1	Trüki pea elemendid (hall riba)
2	Puuvillane lapp
3	Trükisilinder

5. Kasutage trükisilindri ja teiste rullikute puhastamiseks alkoholiga niisutatud ebamevaba riidelappi. Pöörake rullikuid puhastamise ajal.
6. Paigaldage lint ja andmekandja (kui kasutate) uuesti.
7. Lülitage prindimootor sisse (I).



Märkus • Kui trükikvaliteet ei parane pärast toodud toimingute sooritamist, siis puhastage trükipead *Save-a-Printhead* puhastusfilmiga. Lisateabe saamiseks helistage volitatud Zebra edasimüüjale.



Märkused • _____
