



Bagrullebørstesæt

Klippeenhed med knivcylinder på 13 cm i Reelmaster® 5210- eller 5410-serien, 5510-, 5610-, 6500-D- eller 6700-D-klippeenheder med knivcylinder på 18 cm og 3100-D- eller DPA-klippeenhed i 7000-D-serien

Modelnr. 137-5991

Modelnr. 137-5992

Modelnr. 137-5993

Modelnr. 137-5994

Monteringsvejledning

Indledning

Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Få yderligere oplysninger i inkorporeringserklæringen bagest i denne udgivelse.

Indhold

Indledning	1
Opsætning	1
1 Indsamling af de relevante værktøjer	2

2 Fastlæggelse af rullebørstens retning	3
3 Justering af styreremskiveenhedens placering	3
4 Afmontering af børstedækslets aftapningsprop.	4
5 Montering af rullebørsten	4
6 Montering af børsten til høj klippehøjde eller HD-børste (ekstraudstyr)	14
Vedligeholdelse	15
Justering af remskiverne	15
Indspænding af knivcylinderen	16

Montering

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Indsamling af de relevante værktøjer.
2	Kræver ingen dele	–	Fastlæggelse af rullebørstens og knivcylindermotorens position.
3	Kræver ingen dele	–	Juster styreremskiveenhedens placering.
4	Kræver ingen dele	–	Afmontering af børstedækslets aftapningsprop.



Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
5	Rullebørstens hus	1	Montering af rullebørsten.
	Unbrakohovedbolt, 3/8 x 1 tomme	2	
	Rullebørsteenhet	1	
	Ansatsbolt	1	
	Remskærm/pladekonstruktion	1	
	Bolt, 5/16 x 5/8 tomme	2	
	Afstandsbøsning	1	
	Drivremskive	1	
	Flangehovedbolt, 3/8 x 2 tommer	1	
	Rem	1	
	Afstandsskive (som påkrævet)	1	
6	Børste til høj klippehøjde (ekstraustyr)	–	Monter børsten til høj klippehøjde eller HD-børsten.
	HD-børste (ekstraustyr)	–	

Medier og øvrige dele

Beskrivelse	Antal	Anvendelse
Betjeningsvejledning	1	Læs den før montering og betjening.

Bemærk: Klippeenhedens venstre og højre side er som set bagfra klippeenheden.

Vigtigt: Bagrullebørstesættet må kun bruges til klipning inden for en klippehøjde på 6-25 mm.

Monter børsten til høj klippehøjde, når der klippes i en højde på over 25 mm (7 afstandsbøsninger monteret under sidepladebelægningen):

- Delnr. 110-1740 til klippeenheder på 56 cm
- Delnr. 115-0838 til klippeenheder på 69 cm
- Delnr. 115-0849 til klippeenheder på 81 cm

Monter HD-børsten til krævende forhold (ujævne overflader, ler osv.):

- Delnr. 137-0842 til klippeenheder på 56 cm
- Delnr. 137-0844 til klippeenheder på 69 cm

Se [6 Montering af børsten til høj klippehøjde eller HD-børste \(ekstraustyr\) \(side 14\)](#).

Bagrullebørstesættet, model 137-5991, må kun bruges på følgende:

Reelmaster 5210- og 5410-klippeenhedsmodel 03661, 03694 og 03695

Bagrullebørstesættet, model 137-5992, må kun bruges på følgende:

- Reelmaster 5510- og 5610-klippeenhedsmodel 03681, 03682, 03693, 03696 og 03697
- Reelmaster 6500- og 6700-klippeenhedsmodel 03863, 03864, 03698 og 03699

Bagrullebørstesættet, model 137-5993, må kun bruges på følgende:

- Reelmaster 3100-klippeenhedsmodel 03180, 03181 og 03183 med 69 cm løftearmssæt, model 03172
- Reelmaster 7000-klippeenhedsmodel 03710 og 03711

Bagrullebørstesættet, model 137-5994, må kun bruges på følgende:

- Reelmaster 3100-klippeenhedsmodel 03182 med 81 cm løftearmssæt, model 03173
- Reelmaster 7000-klippeenhedsmodel 03712

Bemærk: Hvis der skal monteres et trimmersæt og et børstesæt på klippeenheden, skal trimmersættet monteres først.

1

Indsamling af de relevante værktøjer

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Sørg for at have følgende værktøj ved hånden før påbegyndelse af monteringen:

- Topnøgleindsats, 1/2 tomme
- 9/16 nøgle
- 5/8 nøgle
- 1/2 skruenøgle
- 9/16 skruenøgle
- 1/8 unbrakonøgle
- 5/16 unbrakonøgle
- 3/8-16-tap
- Lige kant på 30 cm (ekstraudstyr, Toro-delnr. 114-5446)
- Momentnøgle (foot-pound)
- Momentnøgle (inch-pound)
- 243 Loctite (blå)

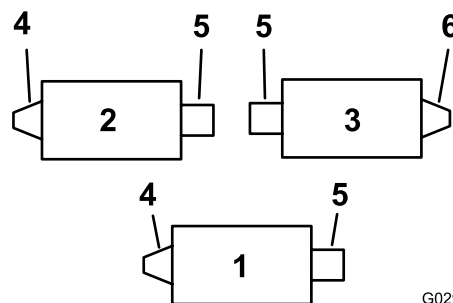
2

Fastlæggelse af rullebørstens retning

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Alle klippeenheder leveres med kontravægten monteret i den venstre ende. Brug [Figur 1](#) til at fastlægge rullebørsternes og knivcylindermotorernes position for Reelmaster 3100-D eller [Figur 2](#) til Reelmaster 5210, 5410, 5510, 5610, 6500-D, 6700-D og 7000-D.



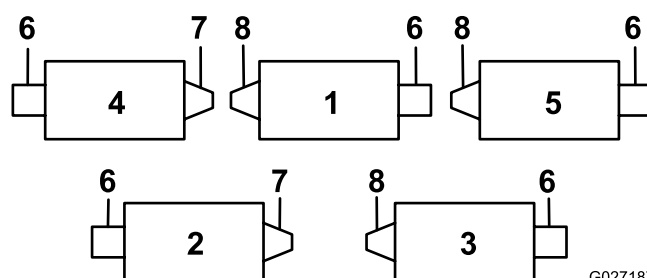
G029306

g029306

Figur 1

Reelmaster 3100-D

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| 1. Klippeenhed 1 | 4. Venstre rullebørstedrevenhed |
| 2. Klippeenhed 2 | 5. Knivcylindermotor |
| 3. Klippeenhed 3 | 6. Højre rullebørstedrevenhed |



G027187
g027187

Figur 2

Reelmaster 5210, 5410, 5510, 5610, 6500-D, 6700-D og 7000-D

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| 1. Klippeenhed 1 | 5. Klippeenhed 5 |
| 2. Klippeenhed 2 | 6. Knivcylindermotor |
| 3. Klippeenhed 3 | 7. Højre rullebørstedrevenhed |
| 4. Klippeenhed 4 | 8. Venstre rullebørstedrevenhed |

Bemærk: Disse instruktioner og illustrationer viser monteringen af sættet på klippeenheder med endevægtene monteret i klippeenhedens venstre ende.

3

Justering af styreremskive- enhedens placering

Kræver ingen dele

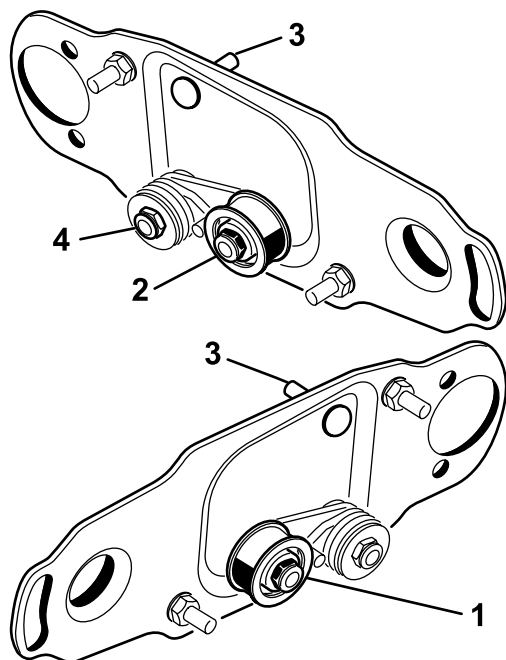
Fremgangsmåde

På venstre forreste og venstre bageste klippeen-
hed skal styreremskiveenheden vendes, så den monteres
på **højre ende** af klippeenheden (Figur 3), som følger:

1. Tag styreremskiveenheden af venstre ende af
klippeenheden, og monter den i det nederste
hul på børstepladen på klippeenhedens højre
ende (Figur 3).

Bemærk: Styreremskiven skal kunne dreje
frit. Spænd ikke møtrikken for hårdt på
styreremskivens bolt.

2. Fjern brædebolt og møtrikken, og sæt dem
i det øverste hul, hvor styreremskiveenheden
sad før (Figur 3).



Figur 3

1. Montering af
styreremskive for venstre
ende af knivcylinderen
2. Montering af
styreremskive for højre
ende af knivcylinderen
3. Brædebolt og møtrik
4. Overspænd ikke denne
låsemøtrik.

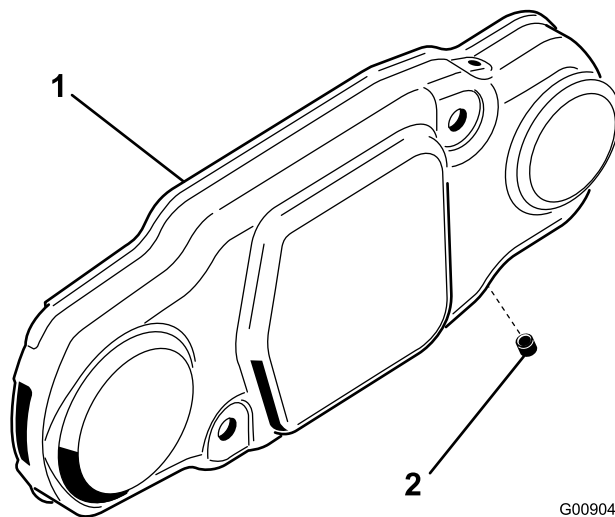
4

Afmontering af børstedækslets aftappingsprop.

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Tag kun den nederste aftappingsprop ud (Figur 4) af
børstedækslerne. Dette dræner fugt fra remområdet.



G009049
g009049

Figur 4

1. Børstedæksel
2. Nederste aftappingsprop

5

Montering af rullebørsten

Dele, der skal bruges til dette trin:

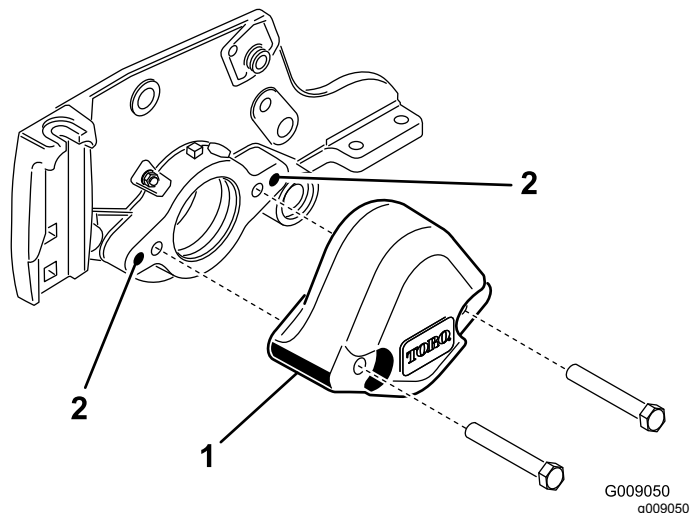
1	Rullebørstens hus
2	Unbrakohovedbolt, 3/8 x 1 tomme
1	Rullebørstesteenhed
1	Ansatsbolt
1	Remskærm/pladekonstruktion
2	Bolt, 5/16 x 5/8 tomme
1	Afstandsbøsning
1	Drivremskive
1	Flangehovedbolt, 3/8 x 2 tommer
1	Rem
1	Afstandsskive (som påkrævet)

Montering af børsten på klippeenheder, der ikke er udstyret med trimmere

1. Parker traktionsenheden på et plant underlag, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Kontroller, at klippeenhederne er udkoblet. Sluk for motoren, og tag nøglen ud. Fjern alle klippeenheder fra traktionsenheden.

Vigtigt: Kontroller, at klippeenheden har den ønskede klippehøjde og hældning. Nulstil det i henhold til *betjeningsvejledningen*, som påkrævet, før bagrullebørstesættet monteres.

3. Fjern de 2 bolte, der fastgør kontravægten på venstre ende af klippeenheden. Fjern modvægten (Figur 5).

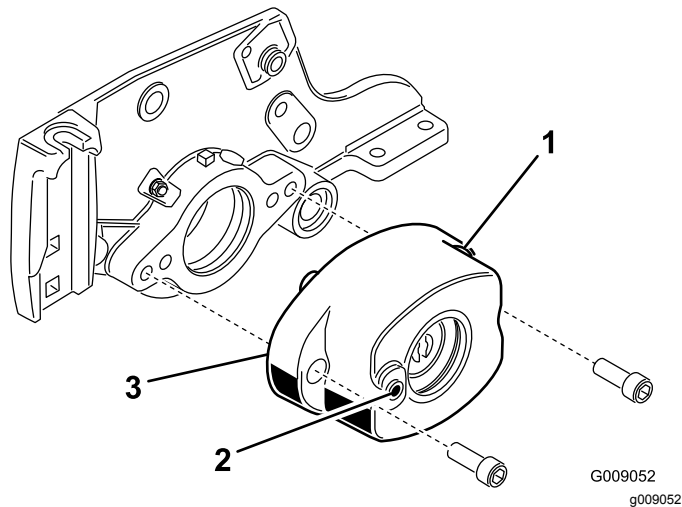


Figur 5

1. Modvægt
2. Rengør disse monteringshuller.

4. Med en 3/8-16-tap fjernes malingen fra de ydre monteringshuller i sidepladen (Figur 5).
5. Monter rullebørstehuset på knivcylinderens lejehus med 2 unbrakohovedbolte (3/8 x 1 tomme) (Figur 6). Placer rullebørstehuset, så hullet med gevind vender mod klippeenhedens forside.

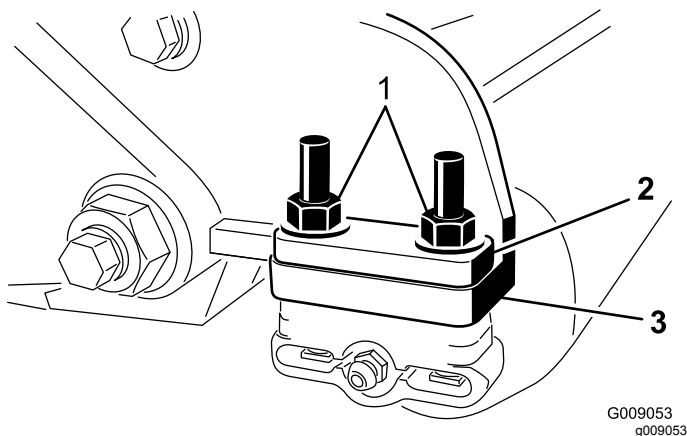
Bemærk: Sørg for, at O-ringen er placeret korrekt på rullebørstehuset.



Figur 6

1. Rullebørstens hus
2. Hul med gevind i huset
3. O-ring

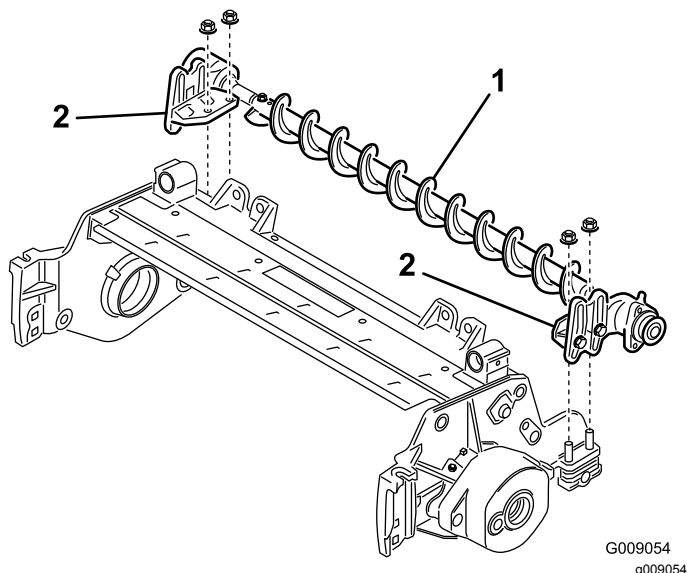
6. Fjern de 2 flangelåsemøtrikker, der fastgør hver rulleholder til sidepladerne (Figur 7). Boltene må ikke fjernes. Fjern desuden 6 mm afstandsstykker fra oversiden af sidepladens monteringsflange.



Figur 7

1. Fjern møtrikkerne, der fastgør hver ende af rullen.
2. Afstandsstykke, 6 mm
3. Sidepladens monteringsflange

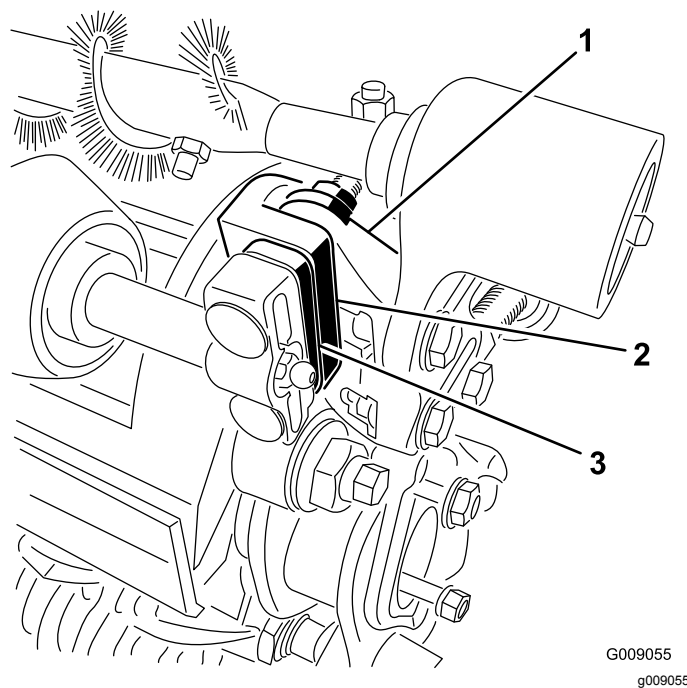
7. Placer rullebørstens monteringsbeslag på rullebeslagets bolte (**Figur 8**).



Figur 8

1. Rullebørsteenhed
2. Rullebørstens monteringsbeslag

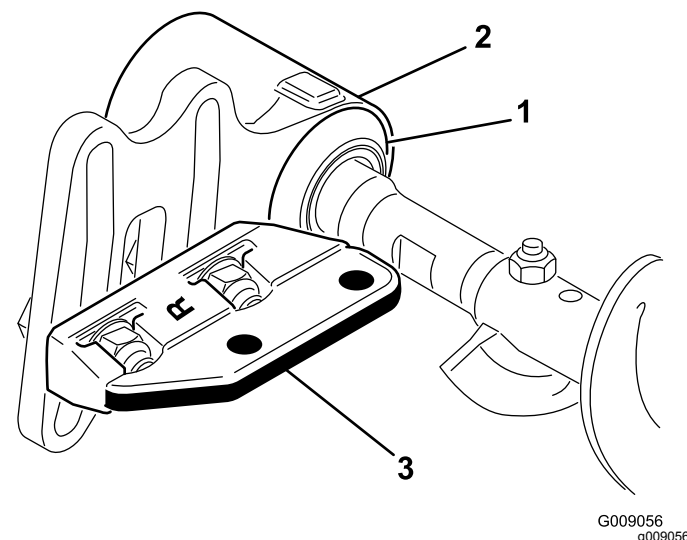
Vigtigt: Rullebørstens monteringsbeslag skal monteres direkte på oversiden af sidepladens monteringsflange på klippeenheden. Sæt ikke afstandsstykker mellem rullebørstens monteringsbeslag og sidepladens monteringsflanger. Monter ekstra afstandsbøsninger på 6 mm på oversiden af rullebørstens monteringsbeslag (**Figur 9**).



Figur 9

1. Rullebørstens monteringsbeslag
2. Sidepladens monteringsflange på klippeenheden
3. Ekstra afstandsbøsning på 6 mm

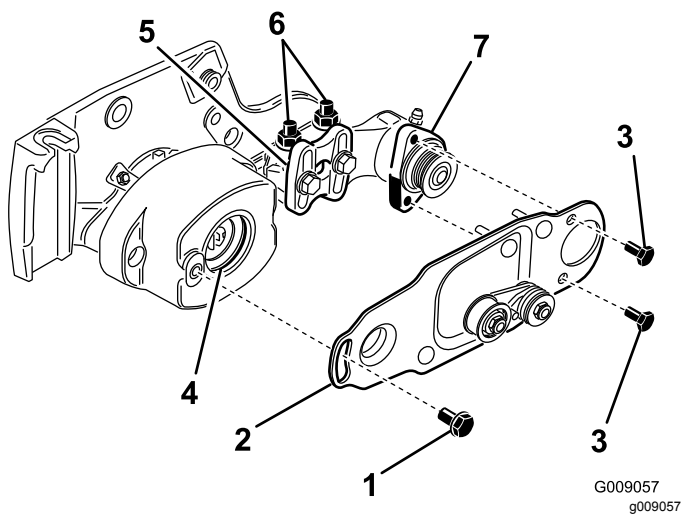
8. Fastgør rullebørstens monteringsbeslag på klippeenhedens sideplader med de møtrikker, du fjernede tidligere.
9. Skub hver pakning udad, indtil kanttætningerne er i let kontakt med hvert leje (Figur 10).



Figur 10

1. Pakning
2. Lejehus
3. Monteringsbeslag

10. Smør et lag fedt på indersiden af kransen i leje (Figur 11).



Figur 11

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 1. Ansatsbolt | 5. Rullebørstens monteringsbeslag |
| 2. Børsteplade | 6. Flangelåsemøtrikker |
| 3. Bolt | 7. Rullebørstens lejehus |
| 4. Krans i lejehus | |

11. Løsn, men fjern ikke, de bolte, der fastgør rullebørstens lejehus til rullebørstens monteringsbeslag (Figur 11).
12. Monter rullebørstens drejeplade (Figur 11).

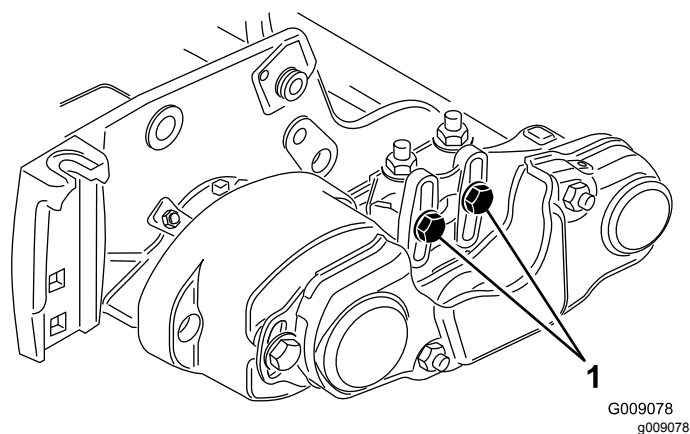
Bemærk: Når du indsætter fremspringer på drejepladen i kransen i lejehuset, skal du sikre, at kransen bliver ved med at sidde korrekt i huset.

Bemærk: Rullebørstens drejeplade er korrekt placeret, når der ikke mærkes modstand fra gummikransen, og den drejer frit.

13. Påfør 243 Loctite (blå) på de 2 bolte (5/16" x 5/8"), og brug dem til at montere børstepladen på rullebørstens lejehus (Figur 11).

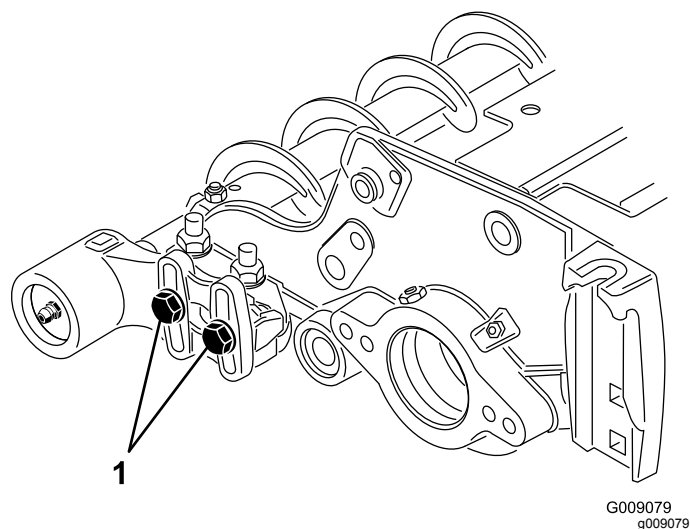
Bemærk: Tilspænd boltene med et moment på 20-25 Nm.

14. Kontroller, at rullebørstens plade er parallel med klippeenhedens sideplade. Hvis den ikke er parallel, følges nedenstående vejledninger:
 - Løsn de 2 flangelåsemøtrikker, der fastgør rullebørstens monteringsbeslag til klippeenhedens sideplade (Figur 11).
 - Drej rullebørstens lejehus, indtil børstepladen bliver parallel med klippeenhedens sideplade (Figur 11).
 - Stram de 2 flangelåsemøtrikker, der fastgør rullebørstens monteringsbeslag til klippeenhedens sideplade (Figur 11).
15. Løsn de to bolte, der fastgør hvert af rullebørstens lejehuse til rullebørstens monteringsbeslag (Figur 12 og Figur 13).



Figur 12

1. Løsn disse bolte.



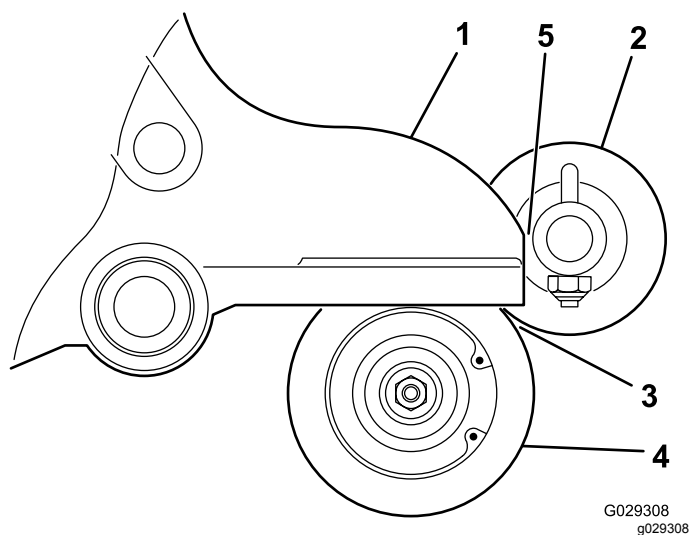
Figur 13

1. Løsn disse bolte.

16. Placer rullebørsten, så den lige rører ved bagrullen (Figur 14).

Vigtigt: Rullebørstens aksel må ikke berøre klippeenhedens sideplade.

Vigtigt: Kraftig børstekontakt på rullen medfører tidlig slid på børsten.



Figur 14

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| 1. Sideplade | 4. Bagrulle |
| 2. Rullebørste | 5. Sørg for, at der er afstand her. |
| 3. Let kontakt | |

Bemærk: Rullebørsteakslen skal være parallel med bagrullen.

Bemærk: Retningen på rullebørstens ikke-drivende lejehus skal være den samme som lejehuset på den drivende side.

17. Stram de 2 bolte, der fastgør hvert af rullebørstens lejehuse til rullebørstens monteringsbeslag.
18. Påfør 243 Loctite (blå) på ansatsbolten (Figur 11). Fastgør børstepladen på rullebørstehuset med ansatsbolten. (Figur 11).

Bemærk: Tilspænd bolten til et moment på 20 til 26 N·m.

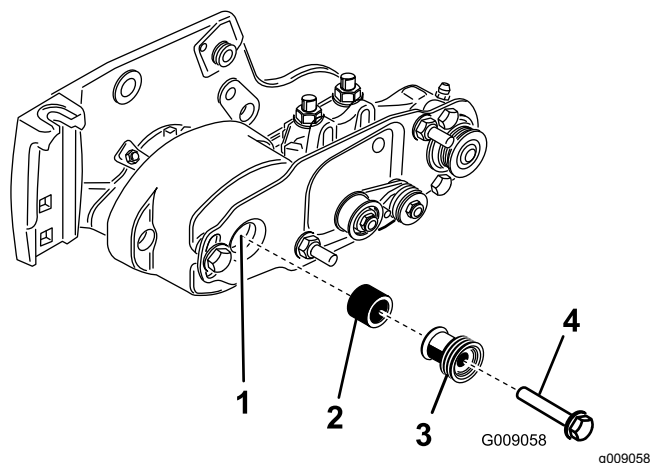
Bemærk: Ansatsbolten må ikke presse pladen fast på huset.

19. Monter afstandsbøsningen på akslen i lejehuset (Figur 15).
20. Indsæt drivremskiven i afstandsbøsningen og på drivakslen (Figur 15). Sørg for, at remskivernes tapper placeres i åbningen i drivakslen.
21. Fastgør remskiven og afstandsbøsningen til drivakslen med en flangehovedbolt (3/8 x 2 tommer) (Figur 15).

Bemærk: Tilspænd bolten med et moment på 47-54 Nm.

Vigtigt: Hvis bolten *ikke* tilspændes korrekt, vil den arbejde sig løs.

Indspænd knivcylinderen til montering. Se [Indspænding af knivcylinderen med henblik på montering af gevindindsatser \(side 17\)](#).

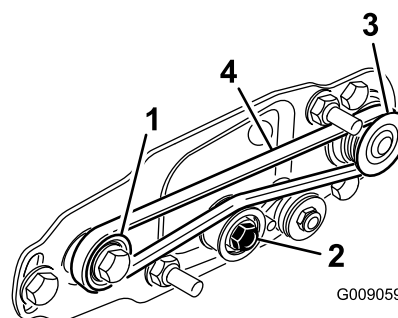


Figur 15

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Drivaksel | 3. Drivremskive |
| 2. Afstandsstykke | 4. Bolt – tilspænd til et moment på 47 til 54 N·m |

22. Monter remmen på remskiverne, som følger:

- Sæt remmen rundt om den **drevene** remskive og derefter over toppen af styreremskiven (Figur 16).



Figur 16

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Drivremskive | 3. Drevene remskive |
| 2. Styreremskiveenhed | 4. Rem |

- Start remmen på **drivremskiven** (Figur 16).
- Mens remmen føres på **drivremskiven**, skal knivcylinderen drejes fremad, så remmen trækkes på drivremskiven.

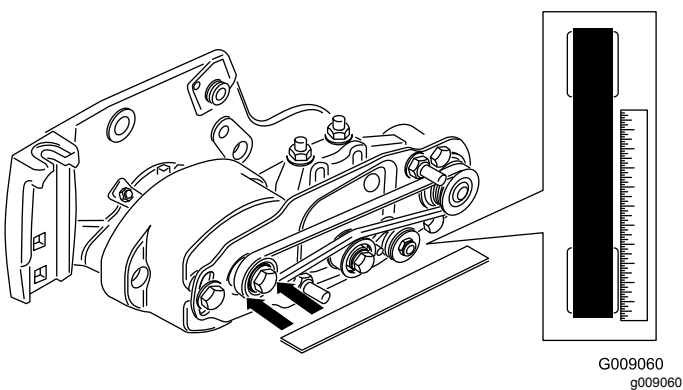
Bemærk: Brug en vatteret handske eller tyk klud til at dreje knivcylinderen.

Vigtigt: Kontroller, at ribberne på remmen sidder korrekt i rillerne i hver remskive. Kontroller også, at remmen er i midten af styreremskiven.

23. Skub styreremskiven ned for at sikre, at styreremskiveenheden kan dreje frit.
24. Kontroller remmens/remskivernes tilretning på følgende måde:
 - Remmen skal være korrekt tilspændt (monteret), før tilretningen kontrolleres.

- Læg et retholt langs den yderste overflade af **drivremskiven** (Figur 17). Læg **ikke** retholtet hen over både drivremskiven og de drevne remskiver.
- Tilretningen af de yderste overflader af drivremskiven og de drevne remskiver skal være inden for 0,76 mm.
- Hvis remskiverne ikke flugter, skal du se [Justering af remskiverne \(side 15\)](#).
- Hvis remskiverne flugter, gennemføres monteringen.
- Brug **ikke** styreremskiven til at kontrollere tilretningen.

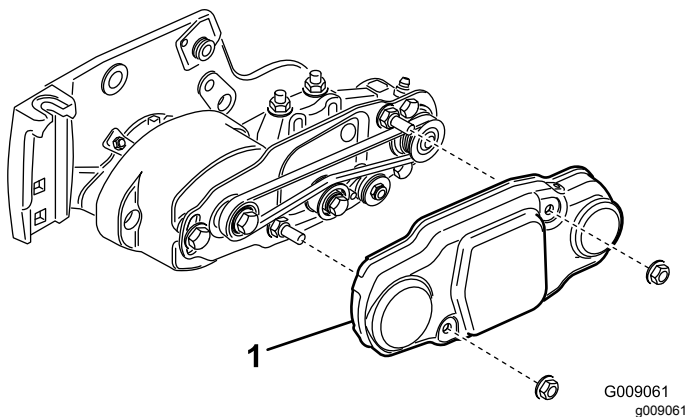
Vigtigt: Remmen kan blive udtjent for hurtigt, hvis remskiverne ikke er rettet rigtigt ind.



Figur 17

25. Skub remskærmen på monteringsboltene, og fastgør det med 2 flangemøtrikker (Figur 18).

Vigtigt: Overspænd ikke flangemøtrikkerne, da dette kan beskadige skærmen.

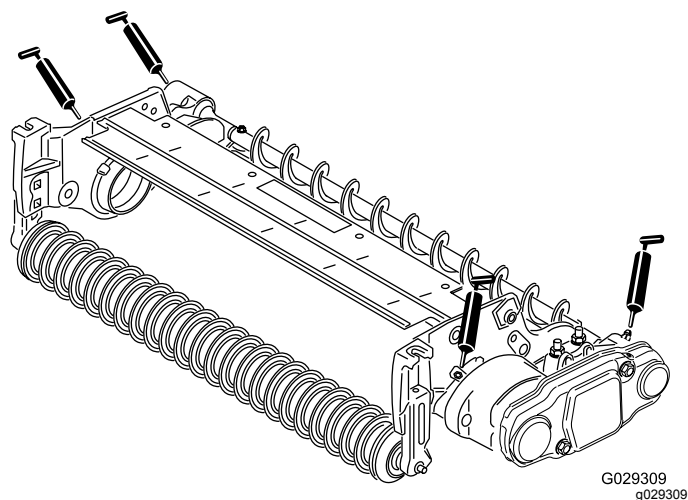


Figur 18

1. Remskærm

26. Smør smøreniplerne på hver af rullebørstens lejhuse og på resten af klippeenheten med litumbaseret fedt nr. 2 (Figur 19).

Bemærk: Tør overskydende fedt af, især omkring pakningerne.

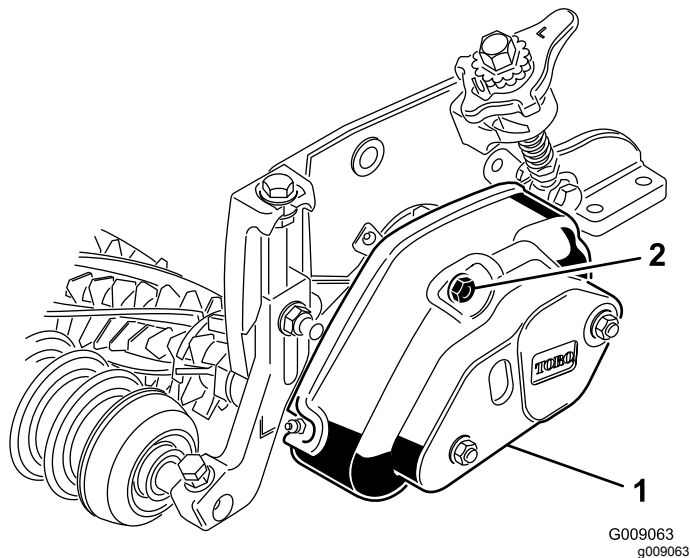


Figur 19

Montering af børsten på klippeenheder, der er udstyret med trimmere

Bemærk: Hvis der skal monteres et trimmersæt og et børstesæt på klippeenheten, skal trimmersættet monteres først.

1. Fjern de 2 monteringsmøtrikker til trimmerdækslet, og fjern dækslet (Figur 20).

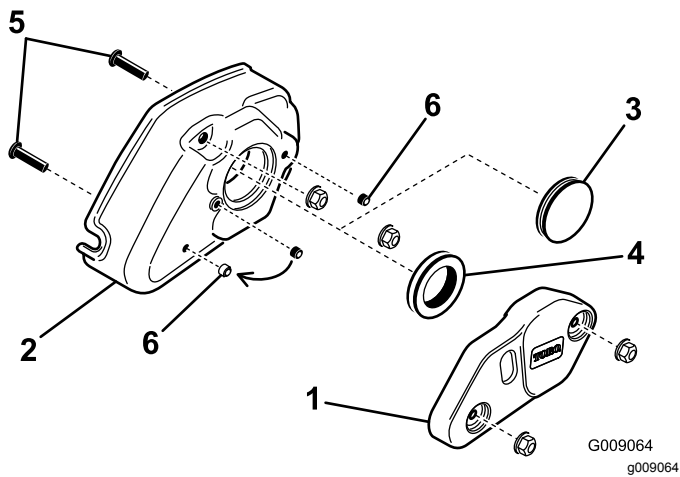


Figur 20

1. Trimmerdæksel

2. Monteringsmøtrik til dæksel (2)

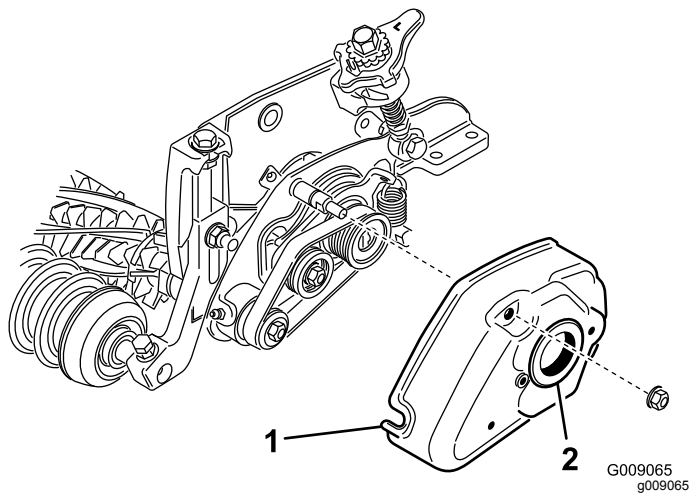
2. Fjern de 2 flangemøtrikker (5/16 tomme), der fastgør trimmervægten til trimmerdækslet, og fjern vægten (Figur 21).



Figur 21

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. Trimmervægt (fjern) | 4. Gummikrans (følger med trimmeren) |
| 2. Trimmerdæksel | 5. Dækselskruer (fjern) |
| 3. Massiv krans (fjern) | 6. Sætskrue (2) |

3. Fjern den massive krans fra dækslet, og udskift den med gummikransen, der følger med trimmeren (Figur 21).
4. Fjern de 2 skruer (5/16" x 1 1/4"), der er skruet ind i dækslet (Figur 21).
5. Fjern sætskruen fra det midterste hul i trimmerdækslet (Figur 21).



Figur 22

- | | |
|------------------|----------|
| 1. Trimmerdæksel | 2. Krans |
|------------------|----------|

6. Monter den sætskrue, du fjernede tidligere, og den sætskrue, der følger med trimmersættet, i de huller, som tidligere blev brugt til dækslets monteringskrue. Påfør 243 Loctite (blå) på sætskruerne før montering.

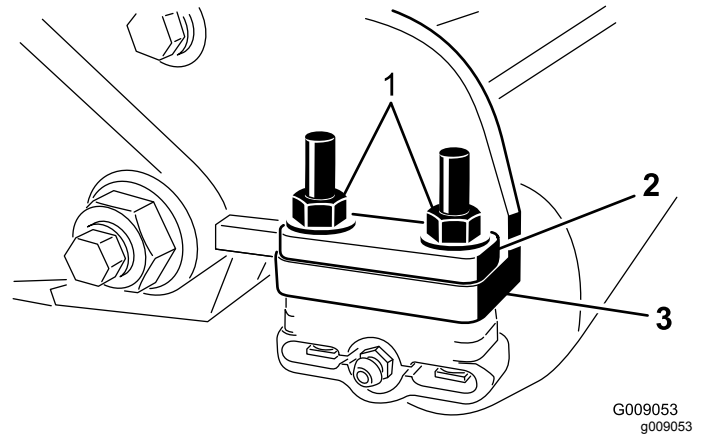
Bemærk: Sætskruerne skal flugte med trimmerdækslet.

7. Monter trimmerdækslet, og fastgør det med 2 flangemøtrikker (5/16") (Figur 22).

Vigtigt: Spænd ikke møtrikkerne for hårdt.

8. Smør fedt på indersiden af kransen i trimmerdækslet (Figur 22).
9. Fjern de 2 møtrikker, der fastgør hver rulleholder til sidepladerne (Figur 23). Boltene må ikke fjernes.

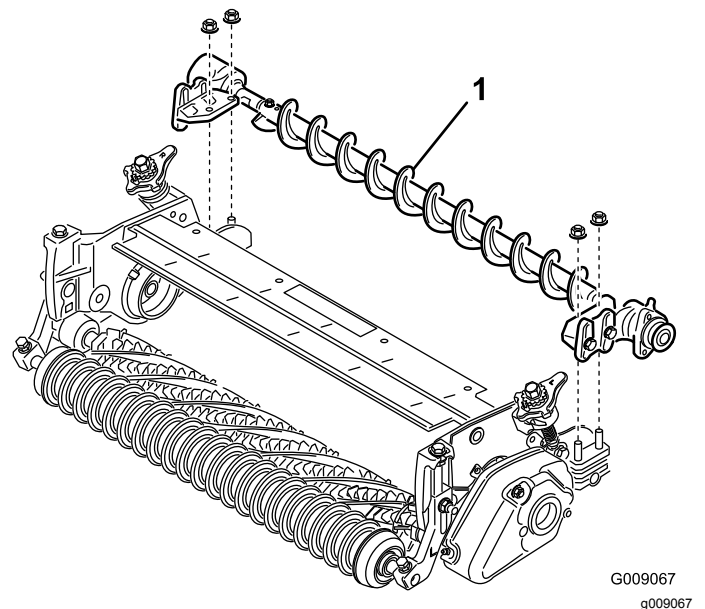
Bemærk: Fjern desuden alle 6 mm afstandsbøsninger, der er placeret på oversiden af sidepladens monteringsflange.



Figur 23

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Fjern møtrikkerne, der fastgør hver ende af rullen. | 3. Sidepladens monteringsflange |
| 2. 6 mm afstandsstykke | |

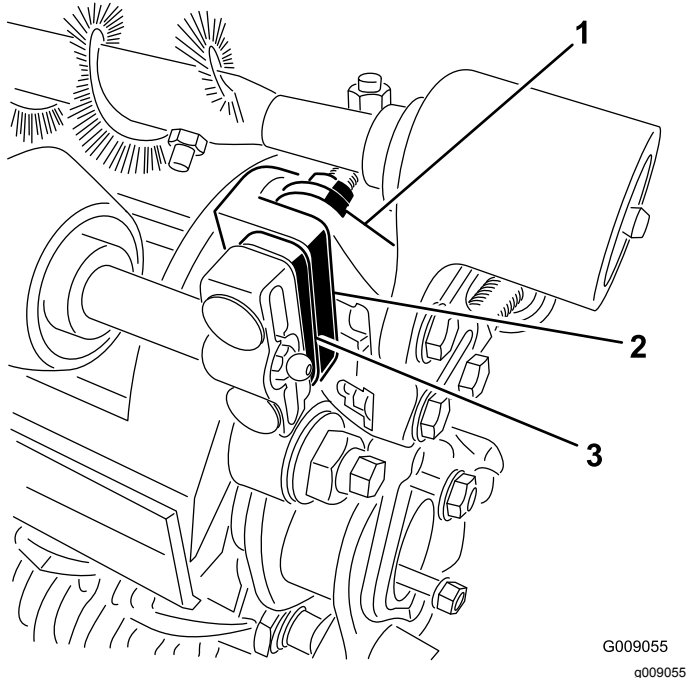
10. Placer rullebørsteenhedens monteringsbeslag på rulleholderboltene (Figur 24). Fastgør børsteenhedens monteringsbeslag til klippeenhedens sideplader med de møtrikker, der blev fjernet tidligere.



Figur 24

- | |
|---------------------|
| 1. Rullebørsteenhed |
|---------------------|

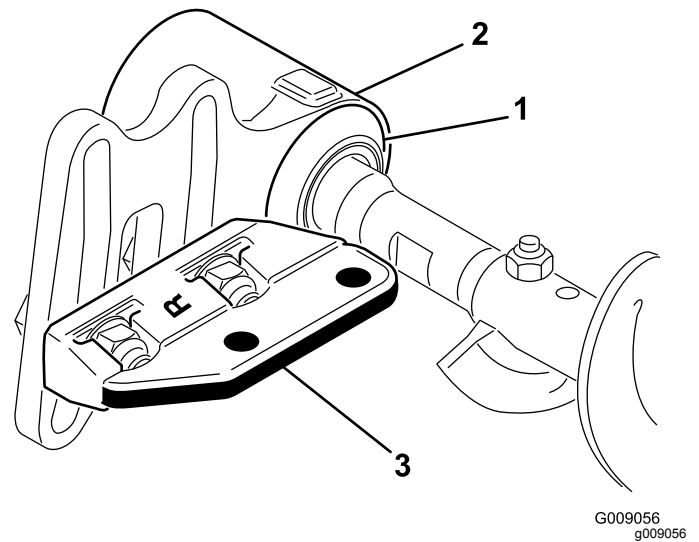
Vigtigt: Rullebørsteenhedens monteringsbeslag skal monteres direkte på oversiden af sidepladens monteringsflange på klippeenheten. Sæt ikke afstandsstykker på rullebørstens monteringsbeslag og sidepladens monteringsflanger. Monter ekstra afstandsbøsninger på 6 mm på oversiden af rullebørstens monteringsbeslag (Figur 25).



Figur 25

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Rullebørstens monteringsbeslag | 3. Ekstra afstandsbøsninger på 6 mm |
| 2. Sidepladens monteringsflange på klippeenheten | |

11. Skub hver pakning udad, indtil kanttætningerne er i let kontakt med hvert leje (Figur 26).

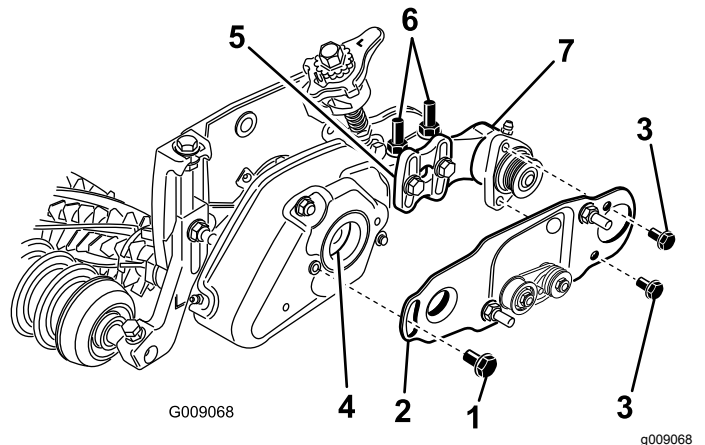


Figur 26

- | | |
|------------|---------------------|
| 1. Pakning | 3. Monteringsbeslag |
| 2. Lejehus | |

12. Løsn de bolte, der fastgør rullebørstens leje (Figur 27).
13. Monter rullebørstens drejeplade (Figur 27). Når fremspringet på drejepladen sættes ind i kransen på trimmerdækslet, skal du sørge for, at kransen bliver ved med at sidde korrekt på dækslet.

Bemærk: Rullebørstens drejeplade er korrekt placeret, når der ikke mærkes modstand fra gummikransen, og den drejer frit.



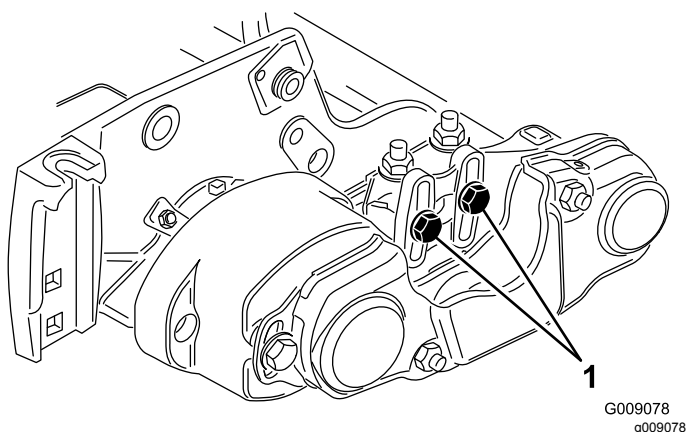
Figur 27

- | | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 1. Ansatsbolt | 5. Rullebørstens monteringsbeslag |
| 2. Børsteplade | 6. Flangelåsemøtrikker |
| 3. Bolt | 7. Rullebørstens leje |
| 4. Krans i leje | |

14. Påfør 243 Loctite (blå) på de 2 bolte (5/16" x 5/8"), og brug dem til at montere børstepladen på

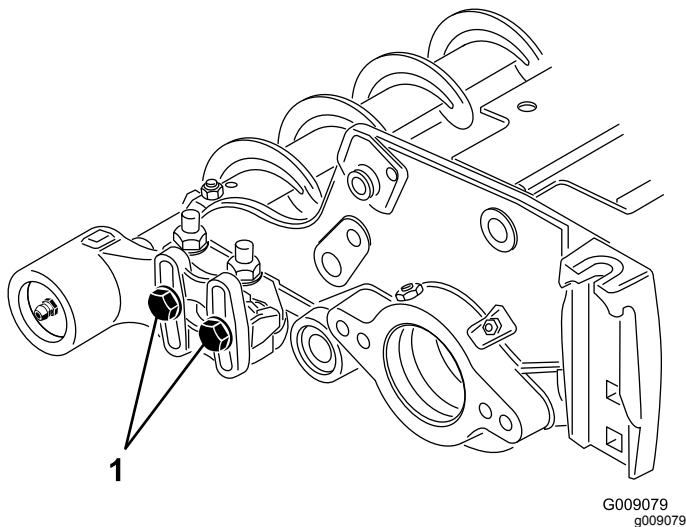
rullebørstens leje (Figur 27). Tilspænd boltene med et moment på 20-25 Nm.

15. Kontroller, at rullebørstepladen er parallel med klippeenhedens sideplade. Hvis den ikke er parallel, følges nedenstående vejledninger:
 - Løsn de 2 flangelåsemøtrikker, der fastgør rullebørstens monteringsbeslag til klippeenhedens sideplade (Figur 27).
 - Drej rullebørstens leje, indtil børstepladen bliver parallel med klippeenhedens sideplade (Figur 27).
 - Løsn de 2 flangelåsemøtrikker, der fastgør rullebørstens monteringsbeslag til klippeenhedens sideplade (Figur 27).
16. Løsn de to bolte, der fastgør hvert af rullebørstens lejehuse til rullebørstens monteringsbeslag (Figur 12 og Figur 13).



Figur 28

1. Løsn disse bolte.



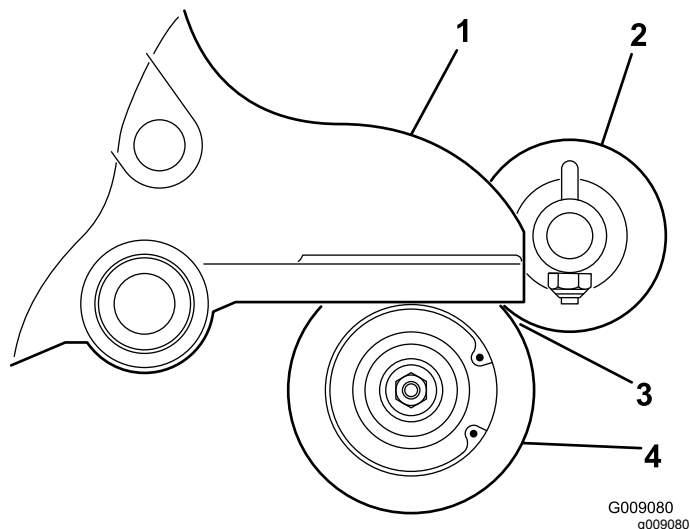
Figur 29

1. Løsn disse bolte.

17. Placer rullebørsten, så den er i let kontakt med (dvs. lige rører eller hviler på) bagrullen (Figur 14).

Vigtigt: Rullebørsteakslen må ikke berøre klippeenhedens sideplade.

Vigtigt: Kraftig børstekontakt på rullen vil forårsage tidligt slid på børsten.



Figur 30

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| 1. Sideplade | 4. Bagrulle |
| 2. Rullebørste | 5. Sørg for, at der er afstand her. |
| 3. Let kontakt | |

Bemærk: Rullebørsteakslen skal være parallel med bagrullen.

Bemærk: Retningen på rullebørstens ikke-drivende leje skal være den samme som lejehuset på den drivende side.

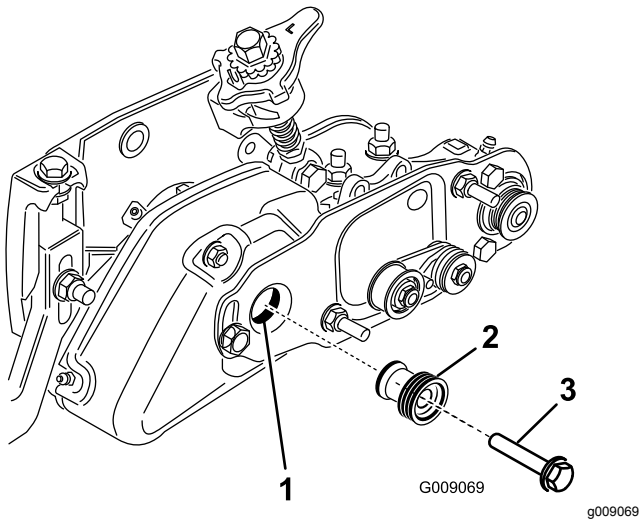
18. Stram de 2 bolte, der fastgør hvert af rullebørstens lejehuse til rullebørstens monteringsbeslag.
19. Påfør 243 Loctite (blå) på ansatsbolten (Figur 27). Fastgør børstepladen på trimmerdækslet med ansatsbolten. (Figur 27). Tilspænd boltene til et moment på 20 til 26 N·m.

Bemærk: Ansatsbolten må ikke presse pladen fast på huset.

20. Fjern den bolt, der fastholder trimmerens remskive til drivakslen (Figur 31).
21. Sæt børstens drivremskive ind i trimmerens drivremskive, og fastgør dem på drivakslen (Figur 31). Sørg for, at remskivernes tapper placeres i åbningen i drivakslen.
22. Fastgør drivremskiven på akslen med en flangehovedbolt ($\frac{3}{8}$ " x 2") (Figur 31). Tilspænd boltene til et moment på 47 til 54 N·m.

Vigtigt: Hvis bolten *ikke* tilspændes korrekt, vil den arbejde sig løs.

Indspænd knivcylinderen til montering. Se [Indspænding af knivcylinderen med henblik på montering af gevindindsatser \(side 17\)](#).

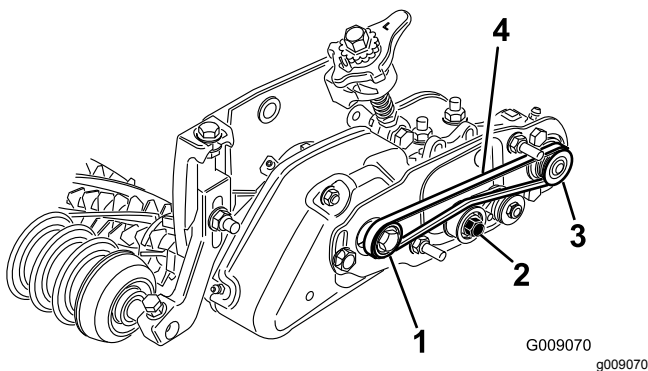


Figur 31

- | | |
|---|--|
| 1. Trimmerremskivens monteringsbolt (fjernes) | 3. Bolt – tilspændes med et moment på 47-54 Nm |
| 2. Drivremskive | |

23. Monter remmen på remskiverne, som følger:

- Sæt remmen rundt om den **drevne** remskive og derefter over toppen af styreremskiven ([Figur 32](#)).



Figur 32

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Drivremskive | 3. Dreven remskive |
| 2. Styreremskiveenhed | 4. Rem |

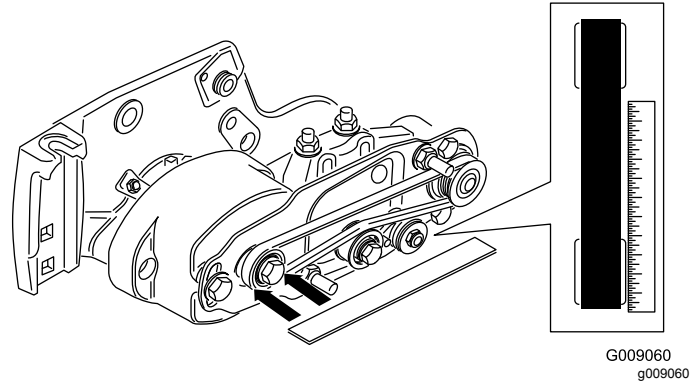
- Start remmen på **drivremskiven** ([Figur 32](#)).
- Mens remmen føres på **drivremskiven**, skal knivcylinderen drejes fremad, så remmen trækkes på drivremskiven.

Bemærk: Brug en vatteret handske eller tyk klud til at dreje knivcylinderen.

Vigtigt: Kontroller, at ribberne på remmen sidder korrekt i rillerne i hver remskive.

Kontroller også, at remmen er i midten af styreremskiven.

24. Skub styreremskiven ned for at sikre, at styreremskiveenheden kan dreje frit.
25. Kontroller remmens/remskivernes tilretning på følgende måde:
- Remmen skal være korrekt tilspændt (monteret), før tilretningen kontrolleres.
 - Læg et retholt langs den yderste overflade af **drivremskiven** ([Figur 33](#)). Læg **ikke** retholtet hen over både drivremskiven og de drevne remskiver.



Figur 33

- Tilretningen af de yderste overflader af drivremskiven og de drevne remskiver skal være inden for 0,76 mm.
- Hvis remskiverne ikke flugter, henvises til afsnittet om remskivejustering.
- Hvis remskiverne flugter, gennemføres monteringen.
- Brug **ikke** styreremskiven til at kontrollere tilretningen.

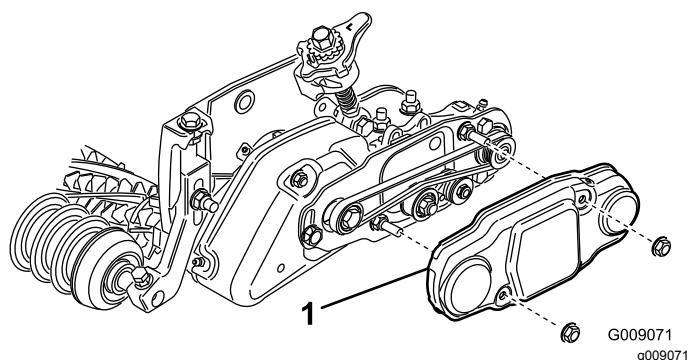
Bemærk: Remmen kan blive udtjent for hurtigt, hvis remskiverne ikke er rettet rigtigt ind.

26. Skub remskærmen på monteringsboltene, og fastgør det med 2 flangemøtrikker ([Figur 34](#)).

Vigtigt: Spænd **ikke** møtrikkerne for meget, da dette kan beskadige dækslet.

6

Montering af børsten til høj klippehøjde eller HD-børste (ekstraudstyr)

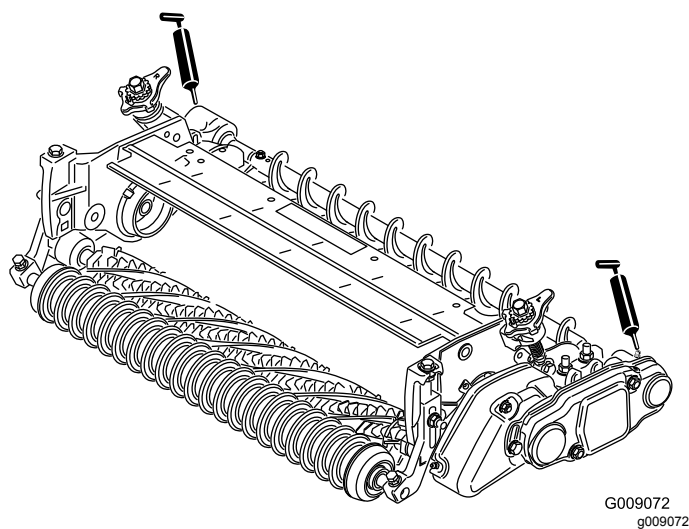


Figur 34

1. Remskærm

27. Smør smøreniplerne på hver af rullebørstens lejhuse og på resten af klippeenheden med lithiumbaseret universalfedt nr. 2 (Figur 35).

Bemærk: Tør overskydende fedt af, især omkring pakningerne.



Figur 35

Dele, der skal bruges til dette trin:

–	Børste til høj klippehøjde (ekstraudstyr)
–	HD-børste (ekstraudstyr)

Fremgangsmåde

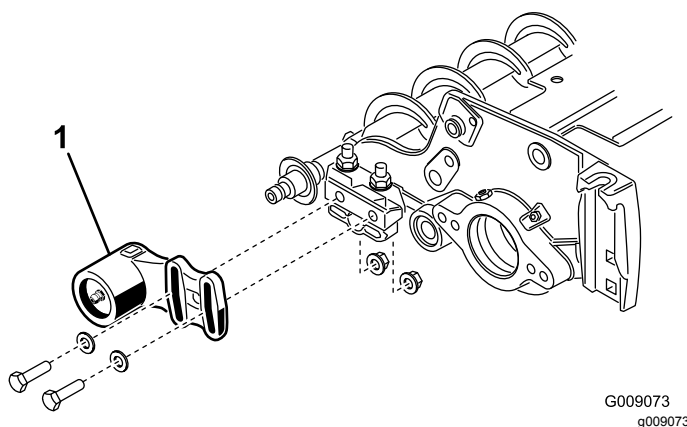
Monter børsten til høj klippehøjde ved klippehøjder fra 2,5 til 5,1 cm (7 afstandsøsninger monteret under sidepladebelægningen):

- Delnr. 110-1740 til klippeenheder på 56 cm
- Delnr. 115-0838 til klippeenheder på 69 cm
- Delnr. 115-0849 til klippeenheder på 81 cm

Monter HD-børsten til krævende forhold (ujævne overflader, ler osv.):

- Delnr. 137-0842 til klippeenheder på 56 cm
- Delnr. 137-0844 til klippeenheder på 69 cm

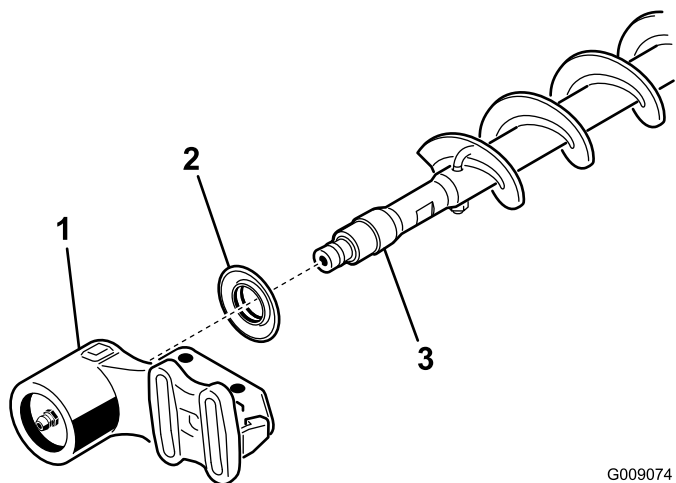
1. Hvis der monteres en rullebørste på klippeenheden, skal de 2 bolte, spændeskiver og møtrikker, der fastgør det ikke-drivende lejhuse til lejhuseets monteringsbeslag, fjernes (Figur 36 og Figur 37).



Figur 36

1. Ikke-drivende lejhuse

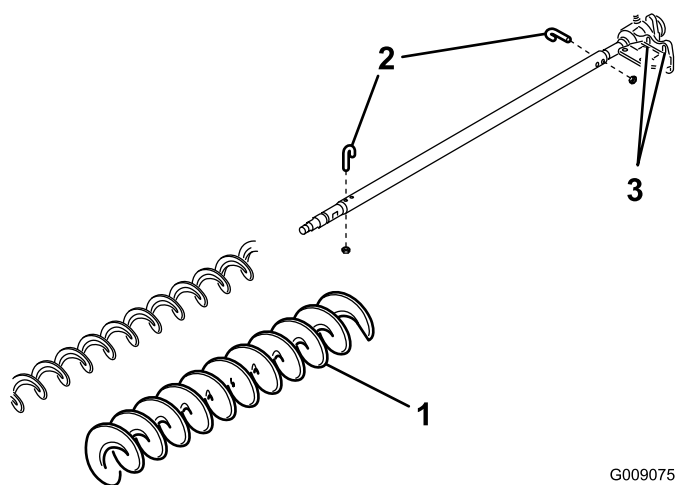
2. Skub det ikke-drivende lejhuse og pakningen af børsteakslen (Figur 37).



Figur 37

1. Ikke-drivende lejehus
2. Pakning
3. Børsteaksel

3. Fjern de 2 J-bolte og møtrikker (Figur 38).



Figur 38

1. Børste til høj klippehøjde eller HD-børste
2. J-bolt
3. Løsn disse bolte

4. Skub den eksisterende børste af børsteakslen (Figur 38).
5. Løsn de 2 bolte, spændeskiver og møtrikker, der fastgør drivelejehuset til lejehusets monteringsbeslag (Figur 38).
6. Skub børsten til høj klippehøjde eller HD-børsten op på børsteakslen (Figur 38).
7. Spænd børsten på akslen med de 2 J-bolte og møtrikker, du fjernede tidligere (Figur 38).

Vigtigt: Før J-boltenes gevindender gennem børsteakslens yderste huller, samtidig med at J-boltenes buede ender sættes i de inderste huller.

8. Tilspænd låsemøtrikkerne til J-boltene med et moment på 2-3 Nm.
 9. Monter pakningen og det ikke-drivende lejehus på børsteakslen (Figur 37).
 10. Monter det ikke-drivende lejehus på lejehusets monteringsbeslag med de 2 bolte, spændeskiver og møtrikker, du fjernede tidligere.
- Bemærk:** Pas på, at tætningsfjederen ikke bliver slået af.
11. Spænd de to bolte, spændeskiver og møtrikker, der fastgør drivelejehuset til lejehusets monteringsbeslag.

Vedligeholdelse

1. Kontroller, at børsten sidder parallelt med rullen med 1,5 mm afstand fra let kontakt.
2. Smør niplerne for hver 50 timer og efter hver vask.
3. Ved udskiftning af rullebørsten skal J-boltene tilspændes med et moment på 2 til 3 N·m.
4. Ved udskiftning af børsteakslens drevne remskive skal møtrikken tilspændes med et moment på 37-45 Nm.
5. Ved udskiftning af børstens drivremskive skal boltene tilspændes med et moment på 47-54 Nm.

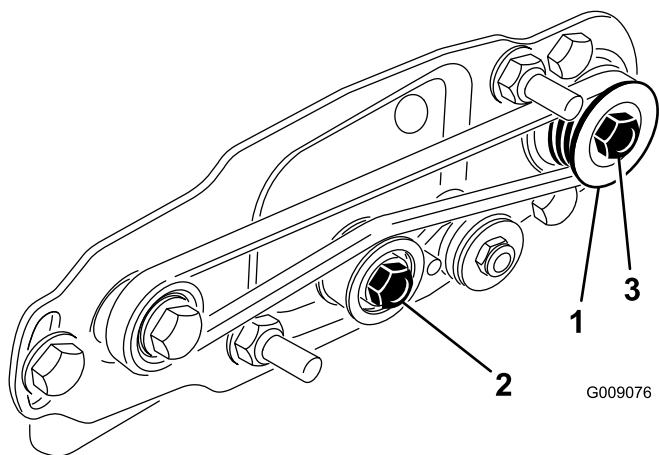
Vigtigt: Baglapning ved en forkert knivcylinderhastighed kan løsne og overskrue drivremskivens gevind. Se fremgangsmåden for baglapning i klippeenhedens betjeningsvejledning.

Bemærk: Rullebørsten, mellemhjulsløjet og remmen betragtes som forbrugsstoffer.

Justering af remskiverne

1. Den drevne remskive (ved rullebørsteakslen) kan bevæge sig ind eller ud (Figur 39).

Bemærk: Noter, hvilken vej remskiven skal bevæge sig.



Figur 39

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1. Dreven remskive | 3. Møtrik til dreven remskive |
| 2. Styreremskive | |

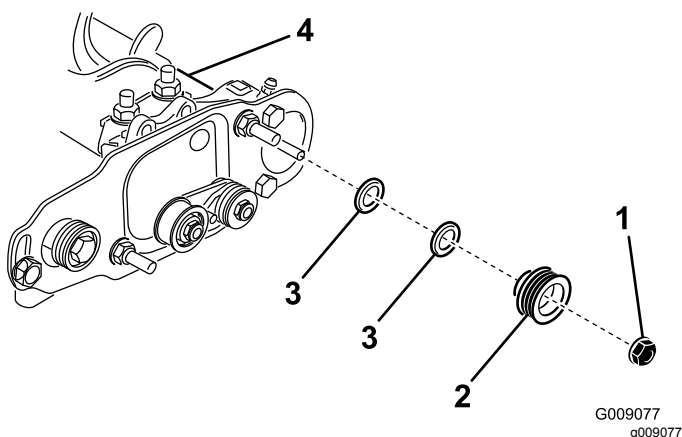
2. Drej den knivcylinder, der roterer drivremskiven, og lirk remmen af drivremskiven (Figur 39).

Bemærk: Brug en vatteret handske eller tyk klud til at dreje knivcylinderen.

3. Fjern den låsemøtrik, der fastgør den drevne remskive til børsteakslen (Figur 39 eller Figur 40).

Bemærk: Benyt en 1/2 tommers skruenøgle på rullebørsteakslens flade side for at forhindre, at den kan dreje.

4. Fjern den drevne remskive fra akslen (Figur 40).
5. Hvis remskiven skal bevæge sig ud, tilføjes et afstandsstykke på 0,8 mm i tykkelse (Figur 40). Hvis remskiven skal bevæge sig ind, fjernes det eksisterende afstandsstykke på 0,8 mm i tykkelse.
6. Monter remskiven.



Figur 40

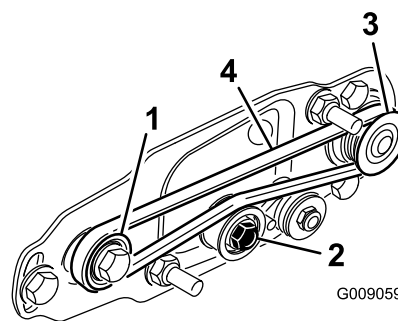
- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1. Låsemøtrik | 3. Afstandsstykke (0,8 mm tyk) |
| 2. Dreven remskive | 4. Børsteakslens flade sider |

7. Hold rullebørsteakslens flader sider, og fastgør remskiven på akslen med den 3/8-16 tomme flangemøtrik, du fjernede tidligere.

Bemærk: Sæt låsemøtrikken i, og tilspænd den derefter med et moment på 36-45 Nm.

8. Monter remmen på remskiverne, som følger:

- Sæt remmen rundt om den **drevne** remskive og derefter over toppen af styreremskiven (Figur 41).



Figur 41

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Drivremskive | 3. Dreven remskive |
| 2. Styreremskiveenhed | 4. Rem |

- Start remmen på **drivremskiven** (Figur 41).
- Mens remmen føres på **drivremskiven**, skal knivcylinderen drejes fremad, så remmen trækkes på drivremskiven.

Bemærk: Brug en vatteret handske eller tyk klud til at dreje knivcylinderen.

Vigtigt: Kontroller, at ribberne på remmen sidder korrekt i rillerne i hver remskive. Kontroller også, at remmen er i midten af styreremskiven.

9. Kontrollér remskivejusteringen, og juster den om nødvendigt.

Indspænding af knivcylinderen

⚠ ADVARSEL

Knivcylinderens skæreknipe er skarpe og i stand til at afskære hænder og fødder.

- Hold hænder og fødder uden for cylinderen.
- Sørg for, at knivcylinderen er indspændt, inden der udføres service på den.

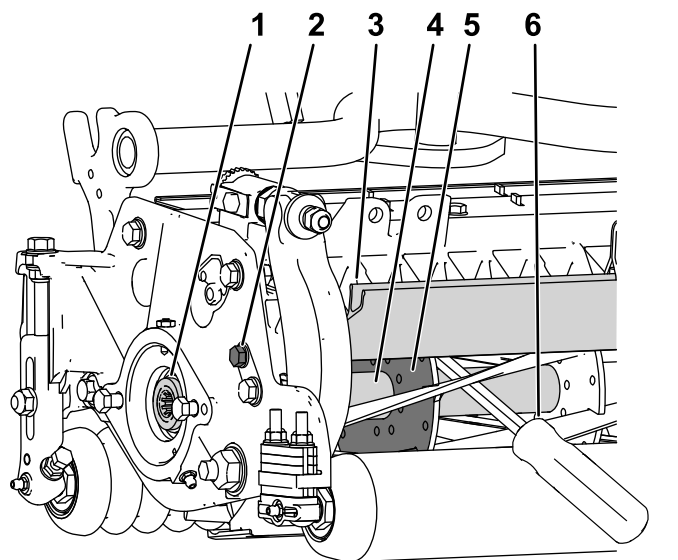
Indspænding af knivcylinderen med henblik på afmontering af gevindindsatser

1. Løsn bolten på afskærmningen på venstre side af klippeenheden, og hæv den bagerste afskærmning (Figur 42).
2. Sæt en langskaffet løftestang (anbefalet: $\frac{3}{8}$ " x 12" med skruetrækkerhåndtag) igennem knivcylinderens bagende, tættest på den side af klippeenheden, som du skal tilspænde (Figur 42).
3. Anbring løftestangen mod cylinderstøttepladens svejseside (Figur 42).

Bemærk: Sæt løftestangen ind mellem knivcylinderakslens top og bagsiderne af knivcylinderens 2 skæreknive, så knivcylinderen ikke kan flytte sig.

Vigtigt: Lad ikke løftestangen komme i berøring med skæret på nogen af skæreknivene, da dette kan beskadige skæret og/eller medføre en høj skærekniv.

Vigtigt: Indsatsen i venstre side af klippeenheden har venstregevind. Indsatsen i højre side af klippeenheden har højregevind.



Figur 42

g280383

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Gevindindsats til afmontering | 4. Cylinderaksel |
| 2. Løsn bolten på afskærmningen. | 5. Cylinderstøtteplade |
| 3. Bagafskærmning | 6. Løftestang, der er indført langs cylinderstøttepladens svejseside. |

4. Lad løftestangens greb hvile mod den bageste rulle.

5. Færdiggør afmonteringen af gevindindsatsen, og sørg samtidig for, at løftestangen forbliver på plads, og fjern derpå løftestangen.
6. Sænk den bageste afskærmning, og stram bolten på afskærmningen.

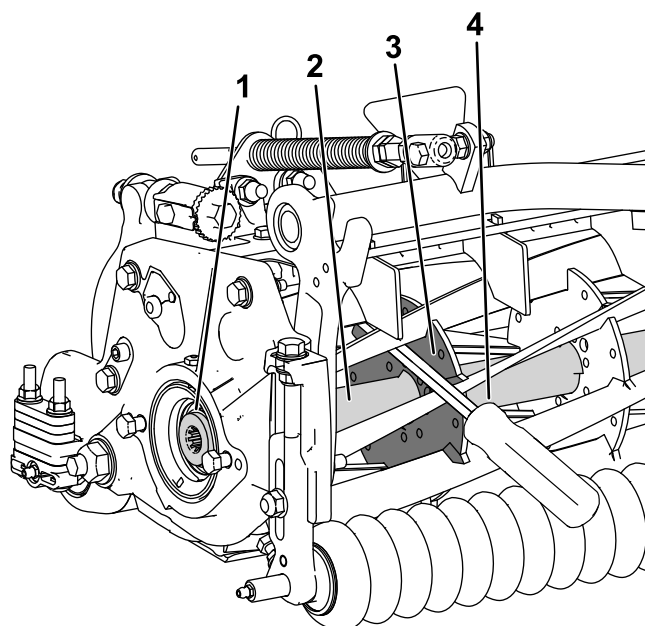
Indspænding af knivcylinderen med henblik på montering af gevindindsatser

1. Sæt en langskaffet løftestang (anbefalet: $\frac{3}{8}$ " x 12" med skruetrækkerhåndtag) igennem knivcylinderens forende, tættest på den side af klippeenheden, som du skal tilspænde (Figur 43).
2. Anbring løftestangen mod den indvendige knivcylinderforstærknings svejseside (Figur 43).

Bemærk: Løftestangen bør være i kontakt med en skærekniv på forenden, knivcylinderakslens og en skærekniv på bagsiden af cylinderen for derved at låse den på plads.

Vigtigt: Lad ikke løftestangen komme i berøring med skæret på nogen af skæreknivene, da dette kan beskadige skæret og/eller medføre en høj skærekniv.

Vigtigt: Indsatsen i venstre side af klippeenheden har venstregevind. Indsatsen i højre side af klippeenheden har højregevind.



Figur 43

g280384

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Gevindindsats til montering | 3. Støttepladens svejseside |
| 2. Cylinderaksel | 4. Løftestang |

3. Lad løftestangens greb hvile mod rullen.
4. I henhold til indsatsens monteringsvejledning og tilspændingskrav færdiggøres monteringen af gevindindsatsen, mens der sørges for, at løftestangen forbliver på plads, hvorpå løftestangen fjernes.

Bemærkninger:

Inkorporeringserklæring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA erklærer, at de(n) følgende enhed(er) overholder de anførte direktiver, når de(n) installeres iht. den medfølgende vejledning på visse Toro-modeller, som angivet i de relevante overensstemmelseserklæringer.

Modelnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generel beskrivelse	Direktiv
137-5991	—	Bagrullebørstesæt, klippeenhed med knivcylinder på 13 cm i Reelmaster 5210- eller 5410-serien	RM52/5410 RRB KIT (OLD DPA)	Bagrullebørstesæt	2006/42/EF
137-5992	—	Bagrullebørstesæt, Reelmaster 5510-, 5610-, 6500-D- eller 6700-D-klippeenheder med knivcylinder på 18 cm	RM55/5610/6000 RRB KIT (OLD DPA)	Bagrullebørstesæt	2006/42/EF
137-5993	—	Bagrullebørstesæt, DPA-klippeenhed på 69 cm i Reelmaster 3100-D- eller 7000-D-serien	RM31/7000 27IN RRB KIT (OLD DPA)	Bagrullebørstesæt	2006/42/EF
137-5994	—	Bagrullebørstesæt, DPA-klippeenhed på 81 cm i Reelmaster 3100-D- eller 7000-D-serien	RM31/7000 32IN RRB KIT (OLD DPA)	Bagrullebørstesæt	2006/42/EF

Relevant teknisk dokumentation er blevet udarbejdet som krævet iht. del B i bilag VII til direktiv 2006/42/EF.

Vi vil som svar på anmodninger fra nationale myndigheder fremsende relevant information om dette delvist komplette maskineri. Informationerne bliver fremsendt elektronisk.

Dette maskineri må ikke idriftsættes, før det er inkorporeret i godkendte Toro-modeller som angivet i den tilknyttede overensstemmelseserklæring og iht. alle vejledninger, hvorved det kan erklæres at overholde alle relevante direktiver.

Certificeret:



John Heckel
Overordnet teknisk chef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
March 4, 2019

Bemyndiget repræsentant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium