



Bagrullebørstesæt

Klippeenhed i Reelmaster® 5210/5410-serien med knivcylinder på 12,7 cm og klippeenhed i Reelmaster® 5510/5610-serien og 6500-D/6700-D med knivcylinder på 17,8 cm

Modelnr. 03668

Modelnr. 03688

Betjeningsvejledning

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

Bagrullebørstesættene monteres på knivcylinderklippere på en plænetraktor og er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører i kommercielle anvendelsesområder. De er primært designet til at holde klippeenhedens bagrulle fri for græs og snavs, hvilket medfører et bedre udseende efter klipning på velholdte plæner i parker, på sportsbaner og på grunde til kommerciel brug.

Opsætning

Løsdele

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

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Fastlæggelse af rullebørstens og knivcylindermotorenes position.
2	Kræver ingen dele	–	Flytning af styreremskiveenheden.
3	Kræver ingen dele	–	Udtagning af børstedækslets aftappingsprop.
4	Rullebørstehus (til brug uden trimmer) Unbrakohovedbolt, $\frac{3}{8}$ " x 1" (til brug uden trimmer) Rullebørsteenhed Ansatsbolt Remskærm/pladekonstruktion Bolt, $\frac{5}{16}$ " x $\frac{5}{8}$ " Afstandsklods (til brug uden trimmer) Drivremskive Flangebolt, $\frac{3}{8}$ " x 2" Rem O-ring (gul) (bruges kun uden trimmer med børstesættet model 03668) Afstandsskive (krævet for remjustering)	1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	Montering af rullebørsten.
5	Kræver ingen dele	–	Montering af børste til høj klippehøjde.



Medier og øvrige dele

Beskrivelse	Antal	Anvendelse
Betjeningsvejledning	1	Læs den før montering og betjening.
Reserveudskiftning	1	Brug det til at finde reservedele.

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

Vigtigt: Bagrullebørstesættet må kun bruges ved klipning inden for en klippehøjde på 6 to 25 mm. Brug børsten til høj klippehøjde, delnr. 110-1740, ved klippehøjder over 25 mm. Se [5 Montering af børste til høj klippehøjde \(valgfrit\) \(side 13\)](#).

Bagrullebørstesættet, model 03668, må kun bruges på følgende:

Klippeenhed, model 03661, 03694 og 03695 til Reelmaster 5210- eller 5410-traktionsenhederne.

Bagrullebørstesættet, model 03688, må kun bruges på følgende:

- Klippeenhed, model 03681, 03682, 03693, 03696 og 03697 til Reelmaster 5510- eller 5610-traktionsenhederne.
- Klippeenhed, model 03863, 03864, 03698 og 03699 til Reelmaster 6500- eller 6700-traktionsenhederne.

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

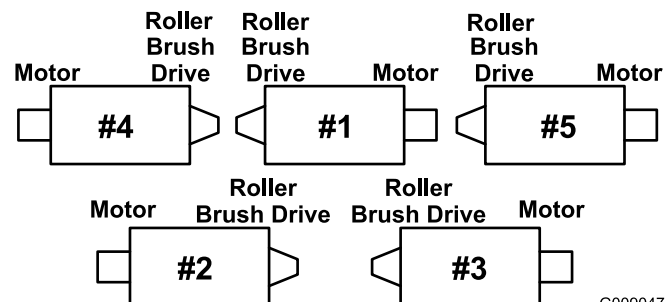
1

Fastlæggelse af rullebørstens retning

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Alle klippeenheder leveres med kontravægten monteret i den venstre ende. Brug følgende diagram til at bestemme rullebørstens og knivcylindermotorernes position.



G009047
g009047

Figur 1

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

2

Flytning af styreremskiveenheden

Kræver ingen dele

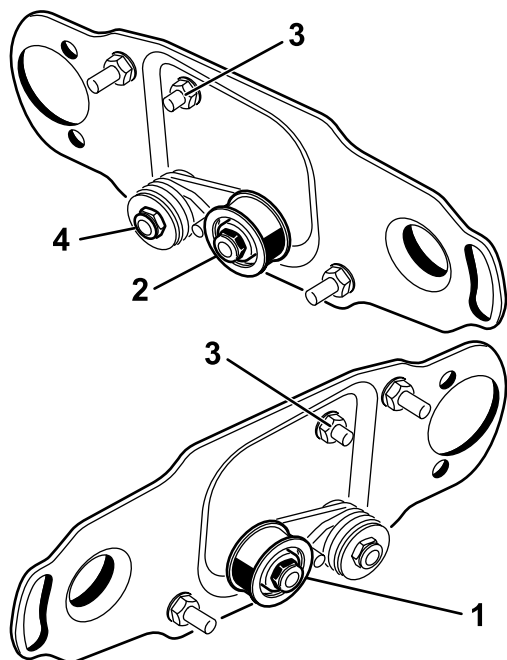
Fremgangsmåde

På venstre forreste og venstre bageste klippeenhed skal styreremskiveenheden vendes, så den monteres på **højre ende** af klippeenheden (Figur 2), som følger:

1. Tag styreremskiveenheden af venstre ende af klippeenheden, og monter den i det nederste hul på børstepladen på klippeenhedens højre ende (Figur 2).

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 2).



Figur 2

g351961

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

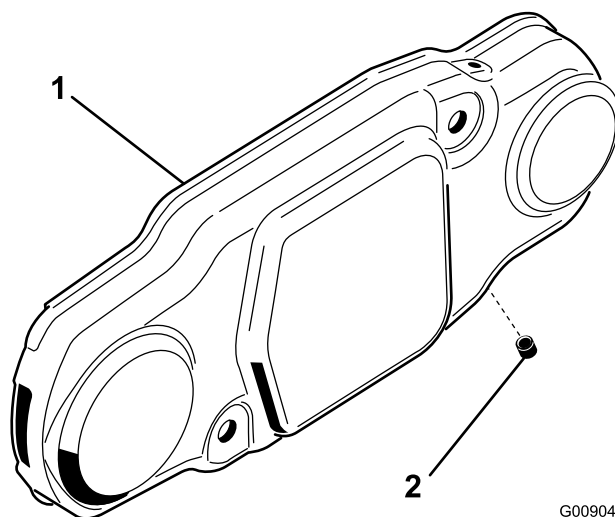
3

Udtagning af børstedækslets aftapningsprop

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Tag kun den nederste aftapningsprop ud (Figur 3) af børstedækslerne. Dette dræner fugt fra remområdet.



G009049
g009049

Figur 3

1. Børstedæksel
2. Nederste aftapningsprop

4

Montering af rullebørsten

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Rullebørstehus (til brug uden trimmer)
2	Unbrakohovedbolt, $\frac{3}{8}$ " x 1" (til brug uden trimmer)
1	Rullebørsteenhed
1	Ansatsbolt
1	Remskærm/pladekonstruktion
2	Bolt, 5/16" x $\frac{5}{8}$ "
1	Afstandsklods (til brug uden trimmer)
1	Drivremskive
1	Flangebolt, $\frac{3}{8}$ " x 2"
1	Rem
1	O-ring (gul) (bruges kun uden trimmer med børstesættet model 03668)
1	Afstandsskive (krævet for remjustering)

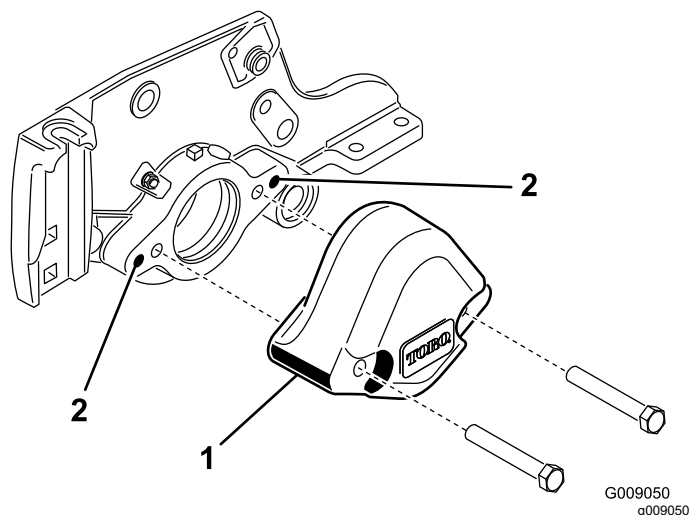
Montering af børsten på klippeenheder, der ikke er udstyret med trimmere

Brug denne procedure, hvis klippeenheten ikke er udstyret med en trimmer. Hvis klippeenheten er udstyret med en trimmer, fortsættes til [Montering af børsten på klippeenheder, der er udstyret med trimmere \(side 9\)](#) for monteringsanvisninger.

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

Vigtigt: Kontroller, at klippeenheten har den ønskede klippehøjde og hældning. Nulstil i overensstemmelse med *Betjeningsvejledning* om nødvendigt, før bageste rullebørstesæt monteres.

3. Fjern de 2 bolte, der fastgør kontravægten på venstre ende af klippeenheten. Fjern kontravægten ([Figur 4](#)).

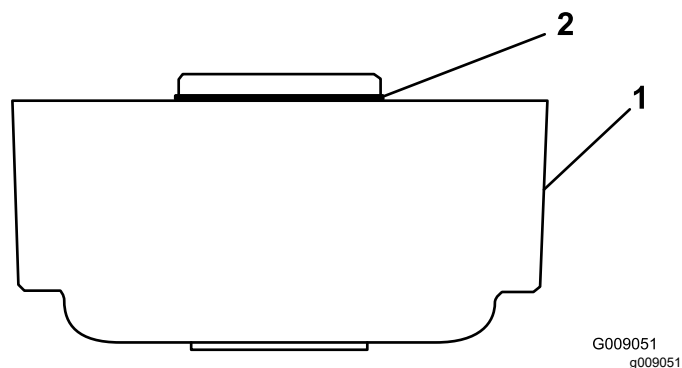


Figur 4

1. Kontravægt
2. Rengør disse monteringshuller

4. Med en $\frac{3}{8}$ -16-tap fjernes malingen fra de ydre monteringshuller i sidepladen ([Figur 4](#)).
5. Kun på rullebørstesæt, model 03668: monter den gule O-ring på rullebørstehuset ([Figur 5](#)).

Bemærk: På rullebørstesæt, model 03688, er der allerede monteret en sort O-ring.

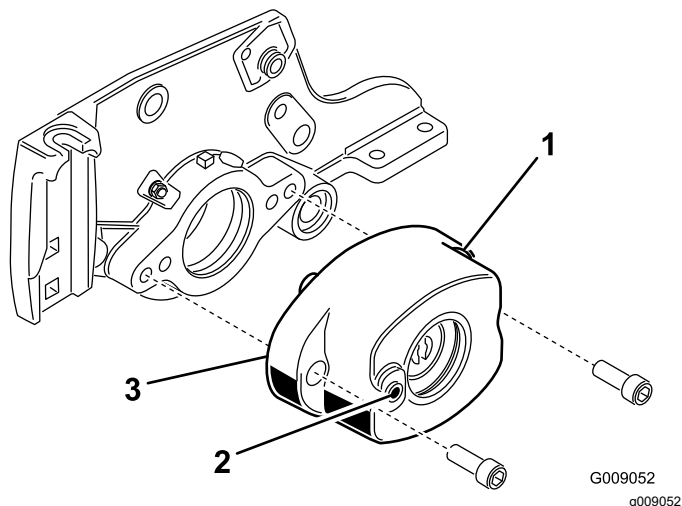


Figur 5

1. Rullebørstehus
2. Gul O-ring (model 03668)
Sort O-ring (model 03688)

6. Monter rullebørstehuset på knivcylinderens leje med 2 unbrakohovedbolte ($\frac{3}{8}$ " x 1") (Figur 6). Placer rullebørstehuset, så hullet med gevind vender mod klippeenhedens forside.

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

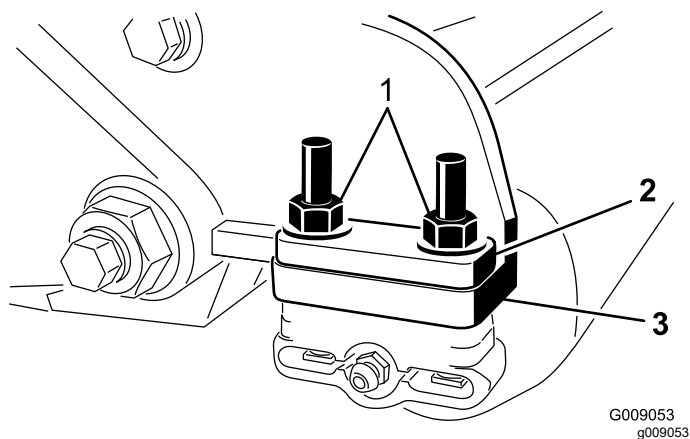


Figur 6

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Rullebørstehus | 3. Gul O-ring (model 03668)
Sort O-ring (model 03688) |
| 2. Hul med gevind i huset | |

7. Fjern de to flangelåsemøtrikker, der fastgør hver rulleholder til sidepladerne (Figur 7).

Bemærk: Boltene må ikke fjernes. Fjern desuden alle 6 mm afstandsstykker, der er placeret på oversiden af sidepladens monteringsflange.

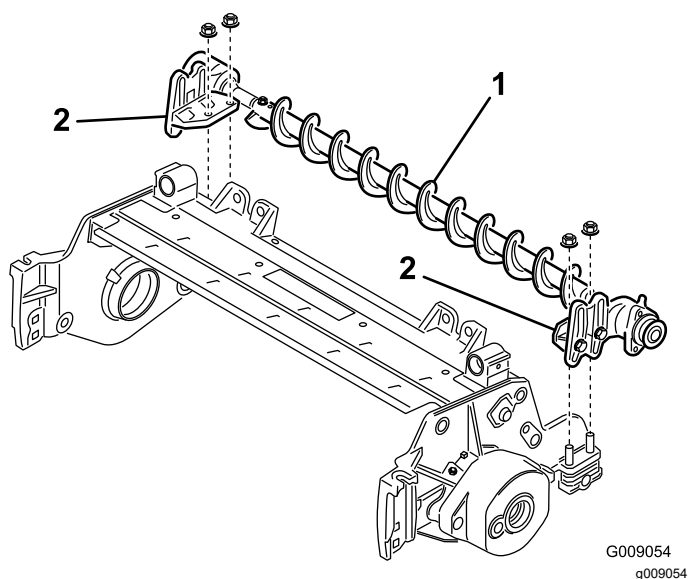


Figur 7

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

8. Placer rullebørsteenhedens monteringsbeslag på rulleholderboltene (Figur 8). Fastgør børsteenhedens monteringsbeslag til

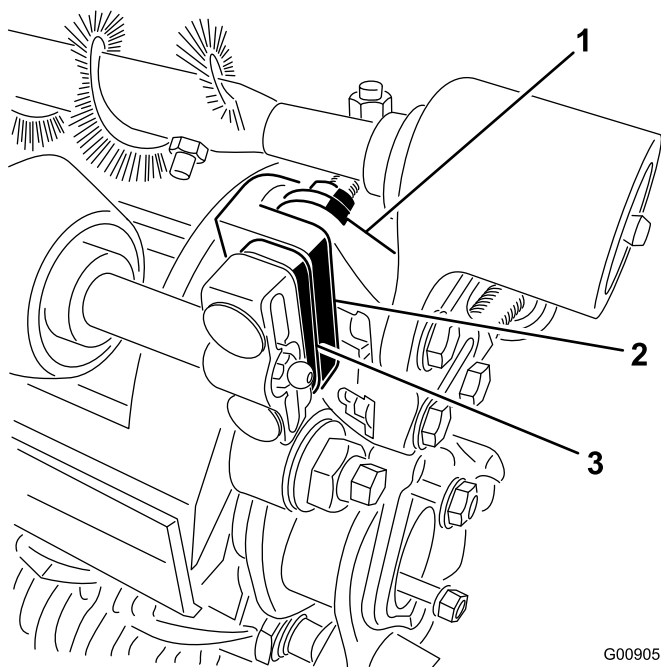
klippeenhedens sideplader med de møtrikker, der blev fjernet tidligere.



Figur 8

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1. Rullebørsteenhed | 2. Rullebørstens monteringsbeslag |
|---------------------|-----------------------------------|

Vigtigt: Rullebørsteenhedens 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).

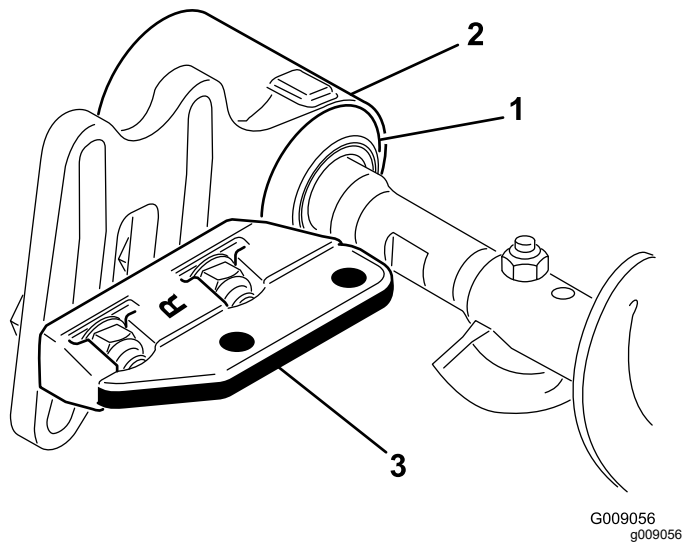


Figur 9

G009055
g009055

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

9. Skub hver pakning udad, indtil kanttætningerne er i let kontakt med hvert leje (Figur 10).

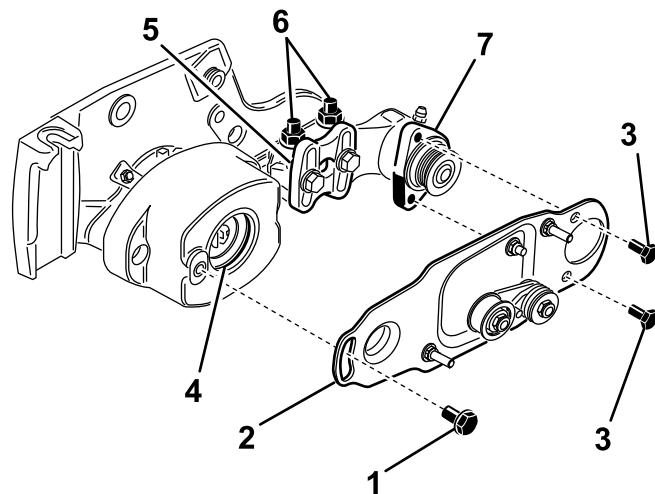


Figur 10

G009056
g009056

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

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



Figur 11

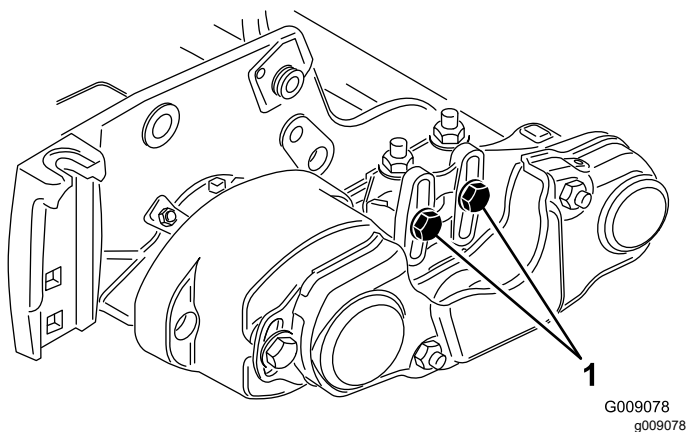
g352161

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

11. Løsn de bolte, der fastgør rullebørstens leje til rullebørstens monteringsbeslag, men fjern dem ikke (Figur 11).
12. Monter rullebørstens drejeplade (Figur 11). Når fremspringet på drejepladen sættes ind i kranen i lejehuset, skal du sørge for, at kranen bliver ved med at sidde korrekt i huset.

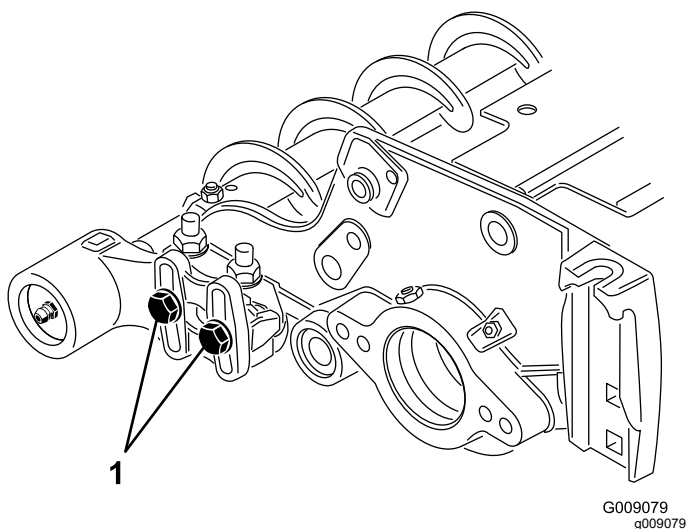
Bemærk: Rullebørstens drejeplade er korrekt placeret, når der ikke mærkes modstand fra gummikranen, og den drejer frit.

13. Påfør 242 Loctite (blå) på de 2 bolte (5/16" x 5/8"), og brug dem til at montere børstepladen på rullebørstens leje (Figur 11). Tilspænd boltene med et moment på 20-25 Nm.
14. 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 11).
 - Drej rullebørstens leje, indtil børstepladen bliver parallel med klippeenhedens sideplade (Figur 11).
 - Løsn 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).



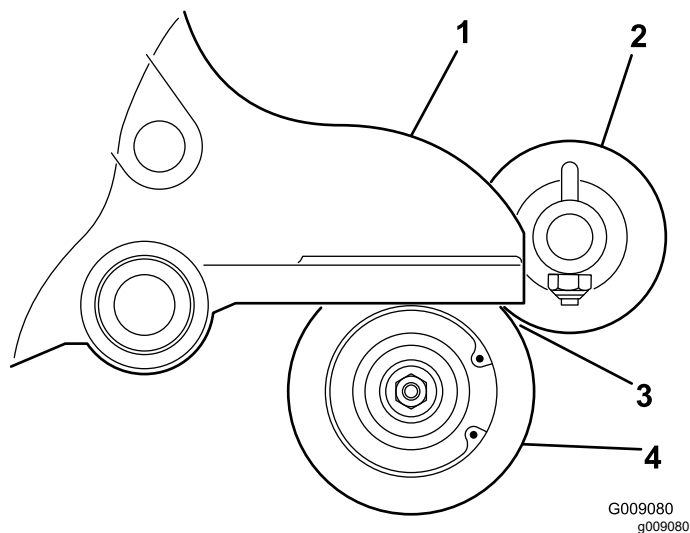
Figur 12

1. Løsn disse bolte



Figur 13

1. Løsn disse bolte



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.

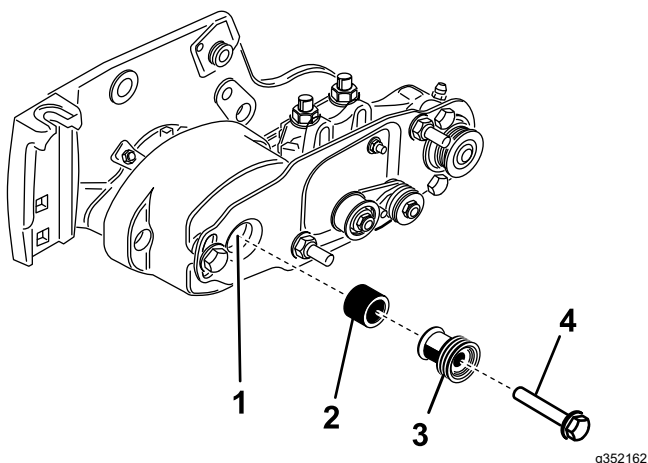
Bemærk: Retningen på rullebørstens ikke-drivende leje hus skal være den samme som leje huset på den drivende side.

17. Stram de 2 bolte, der fastgør hvert af rullebørstens lejehuse til rullebørstens monteringsbeslag.
18. Påfør 242 Loctite (blå) på ansatsbolten ([Figur 11](#)). Fastgør børstepladen på rullebørstehuset med ansatsbolten. ([Figur 11](#)). Tilspænd bolten med et moment på 20-25 Nm.

Bemærk: Ansatsbolten må ikke presse pladen fast på huset.

19. Sæt afstandsstykket i akslen i leje huset ([Figur 15](#)).
20. Sæt drivremskiven i afstandsstykket og på drivakslen ([Figur 15](#)). Sørg for, at remskivernes tapper placeres i åbningen i drivakslen.
21. Fastgør remskiven og afstandsbojsningen til drivakslen med en flangehovedbolt ($\frac{3}{8}$ " x 2") ([Figur 15](#)). Tilspænd bolten med et moment på 47-54 Nm.

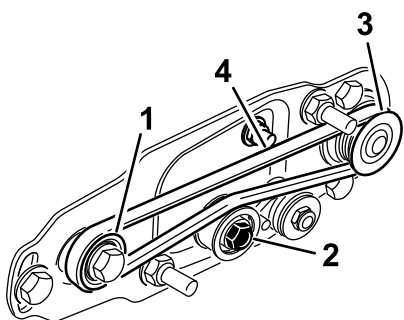
Vigtigt: Hvis bolten *ikke* tilspændes godt, vil den arbejde sig løs.



Figur 15

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Drivaksel | 3. Drivremskive |
| 2. Afstandsstykke | 4. Bolt – tilspænd med et moment på 47-54 Nm |

22. Monter remmen på remskiverne, som følger:
- Sæt remmen rundt om den **drevne** remskive og derefter over toppen af styreremskiven (Figur 16).



Figur 16

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

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

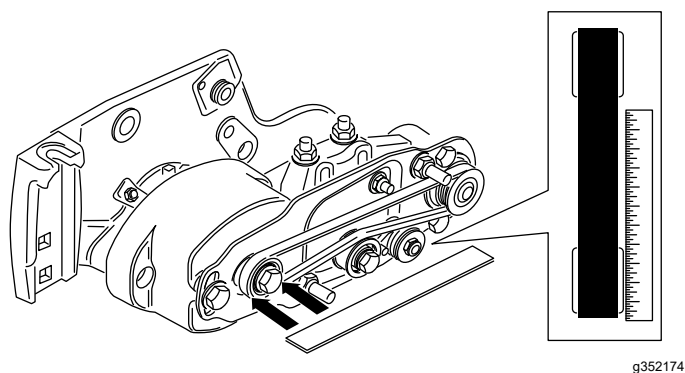
Bemærk: Brug en vatteret handske eller tyk klud til at dreje knivcylindren.

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 [Remskivejustering](#) (side 15).
- Hvis remskiverne flugter, gennemføres monteringen.
- Brug **ikke** styreremskiven til at kontrollere tilretningen.

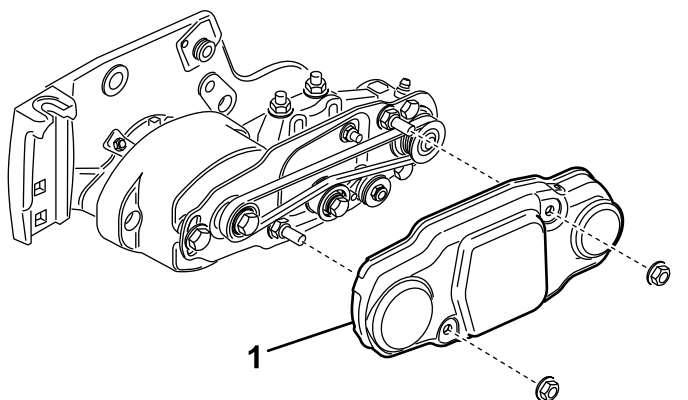
Vigtigt: Remmen kan blive udtjent for hurtigt, hvis remskiverne ikke er rettet rigtigt ind.



Figur 17

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

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

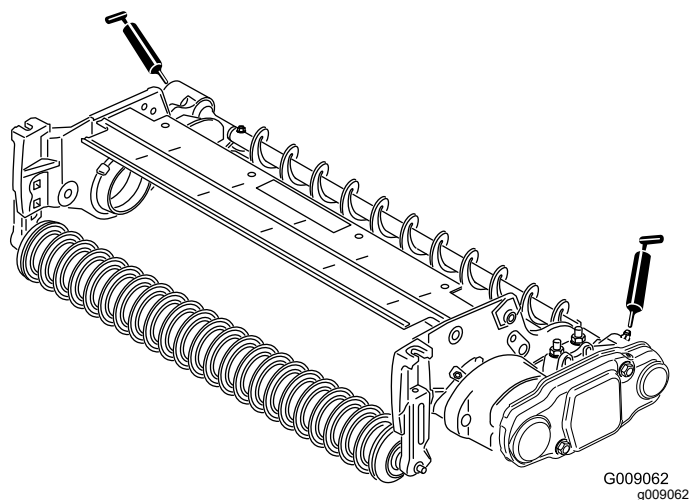


Figur 18

1. Remskærm

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

Tør overskydende fedt af, især omkring pakningerne.

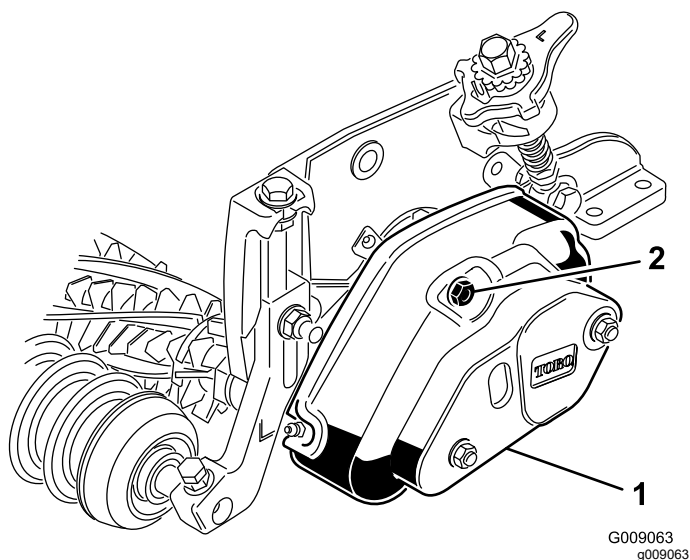


Figur 19

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.

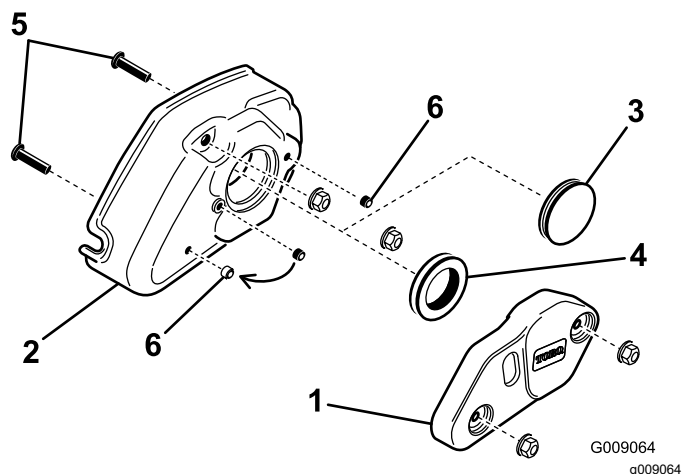
1. Fjern de 2 monteringsmøtrikker til trimmerdækslet, og fjern dækslet (Figur 20).



Figur 20

1. Trimmerdæksel
2. Monteringsmøtrik til dæksel (2)

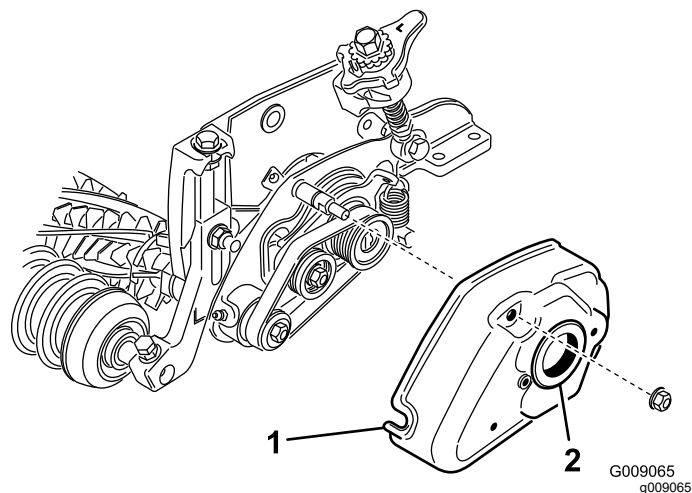
2. Fjern de 2 flangemøtrikker (5/16"), der fastgør trimmervægten til trimmerdækslet, og fjern vægten (Figur 21).



Figur 21

1. Trimmervægt (fjern)
2. Trimmerdæksel
3. Massiv krans (fjern)
4. Gummikrans
5. Dækselskrue (fjern)
6. Sætskrue (2)

3. Fjern den massive krans fra dækslet, og udskift den med gummikransen (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 monteringsskrue til dækslet. Påfør 242 Loctite (blå) på sætskrue før montering.

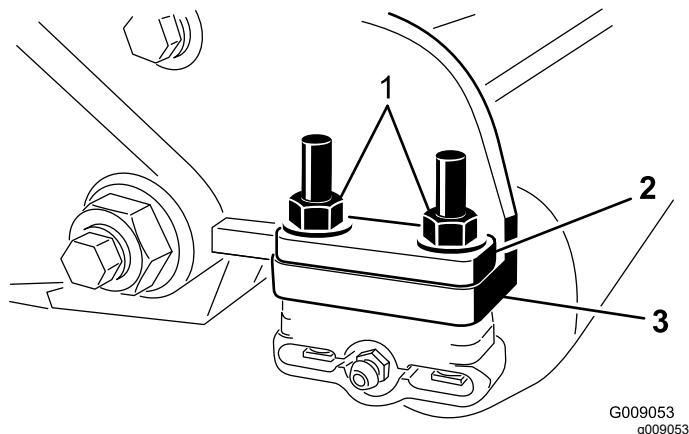
Bemærk: Sætskrue skal fugte med trimmerskærmen.

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

Vigtigt: Stram ikke møtrikkerne for meget.

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.

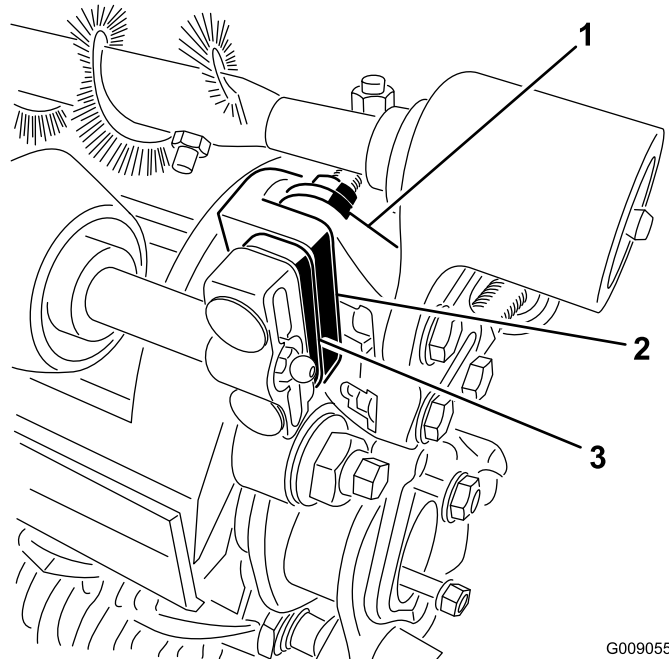
Bemærk: Fjern desuden alle 6 mm afstandsbøsninger, der er placeret på oversiden af sidepladens monteringsflange.



Figur 23

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

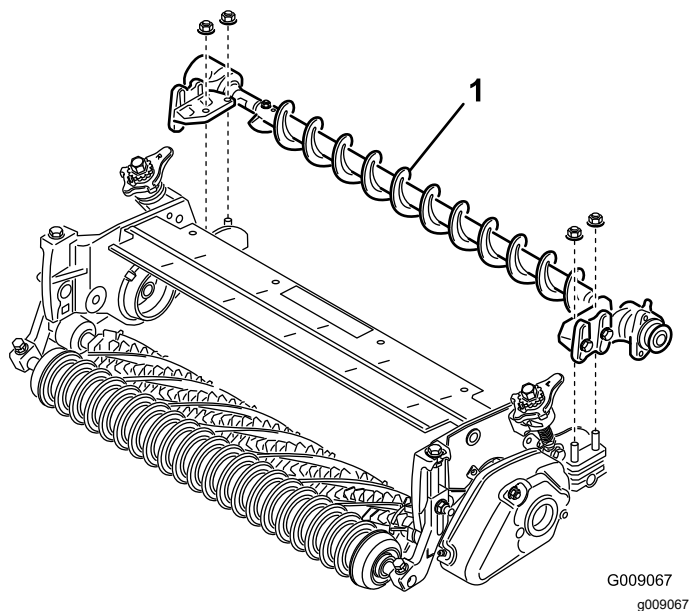
Vigtigt: Rullebørsteenhedens monteringsbeslag skal monteres direkte på oversiden af sidepladens monteringsflange på klippeenheten. Sæt ikke afstandsstykker på rullebørstens monteringsbeslag og sidepladens monteringsflanger. Monter ekstra afstandsbøsninger på 6 mm på oversiden af rullebørstens monteringsbeslag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



Figur 25

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

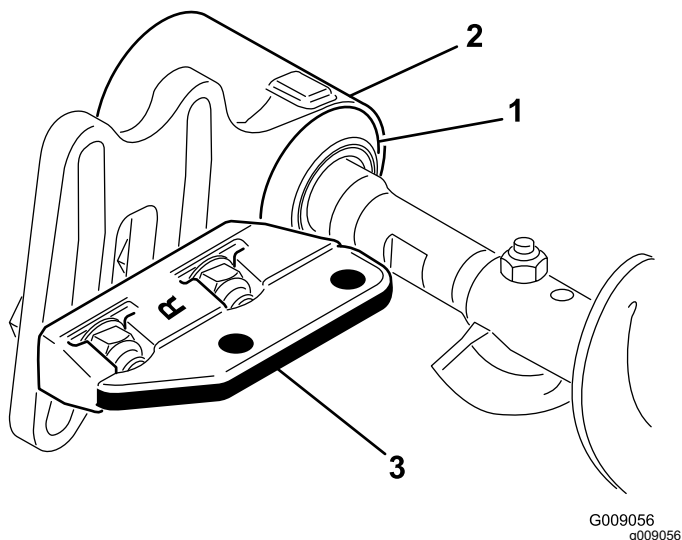
10. Placer rullebørsteenhedens monteringsbeslag på rulleholderboltene (Figur 24). Fastgør børsteenhedens monteringsbeslag til klippeenhedens sideplader med de møtrikker, der blev fjernet tidligere.



Figur 24

1. Rullebørsteenhed

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

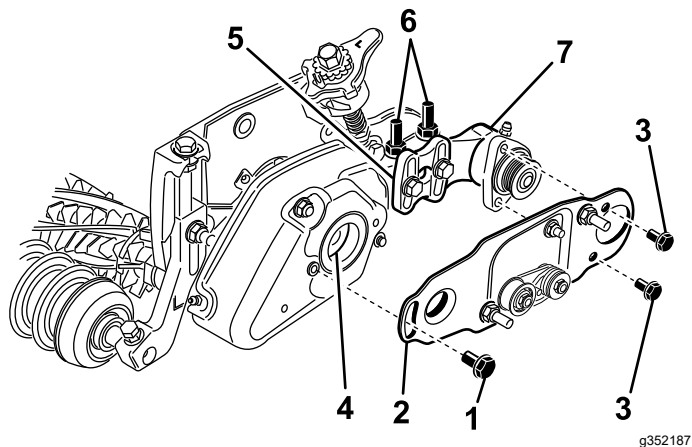


Figur 26

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

12. Løsn de bolte, der fastgør rullebørstens lejehus til rullebørstens monteringsbeslag, men fjern dem ikke (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.



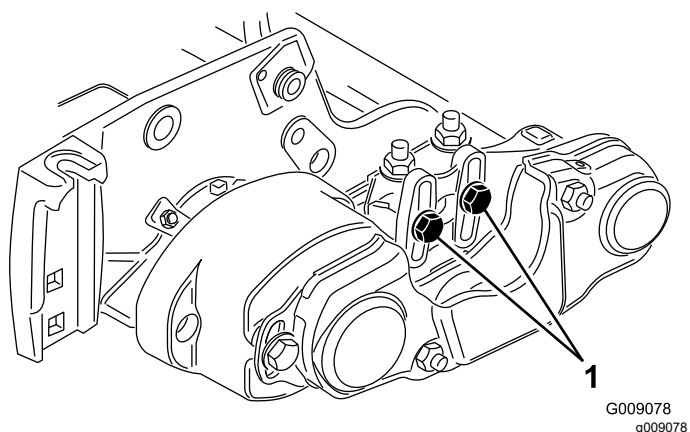
Figur 27

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

14. Påfør 242 Loctite (blå) på de 2 bolte (5/16" x 5/8"), og brug dem til at montere børstepladen på

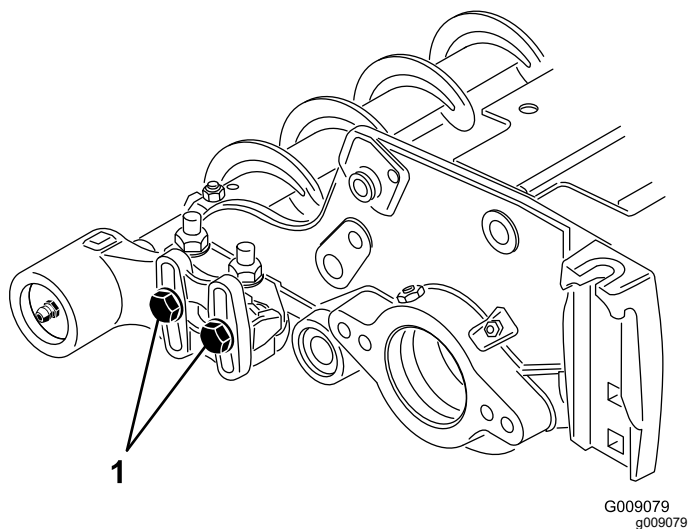
rullebørstens lejehus (Figur 27). Tilspænd boltene med et moment på 20-25 Nm.

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 lejehus, 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.



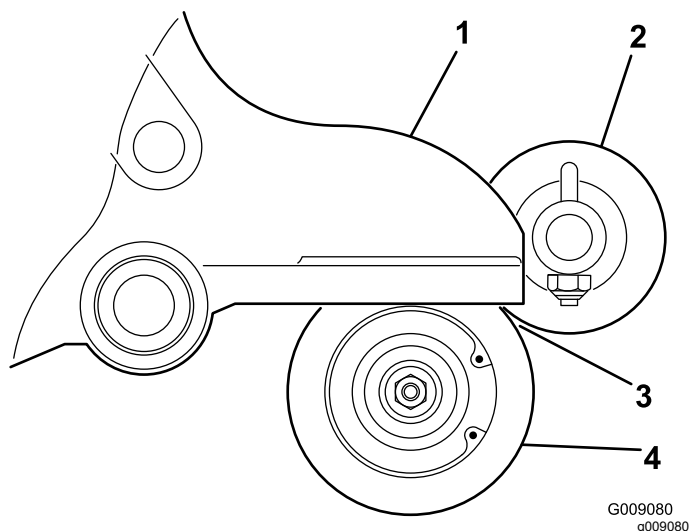
Figur 29

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.

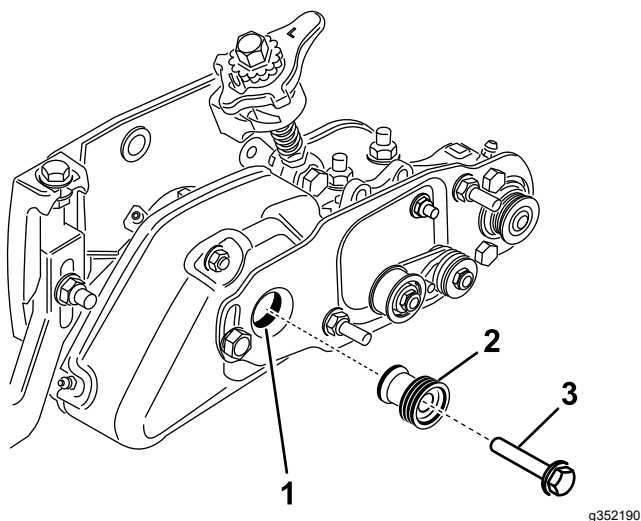
Bemærk: Retningen på rullebørstens ikke-drivende leje hus skal være den samme som leje huset på den drivende side.

18. Stram de 2 bolte, der fastgør hvert af rullebørstens leje huse til rullebørstens monteringsbeslag.
19. Påfør 242 Loctite (blå) på ansatsbolten (Figur 27). Fastgør børstepladen på trimmerdækslet med ansatsbolten. (Figur 27). Tilspænd bolten med et moment på 20-25 Nm.

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 bolten med et moment på 47-54 Nm.

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

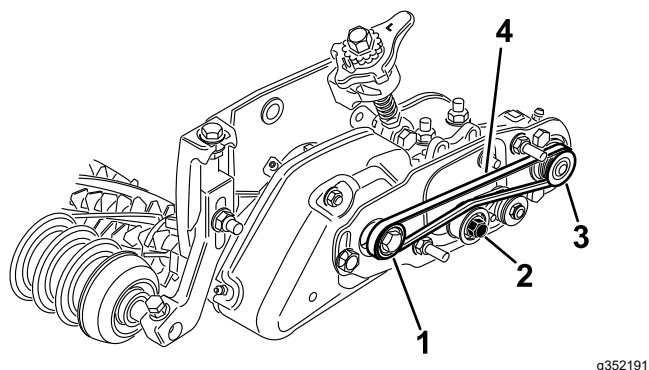


Figur 31

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Trimmerremskivens monteringsbolt (fjernes) | 3. Bolt – Tilspænd til 47-54 Nm. |
| 2. Drivremskive | |

23. Monter remmen på remskiverne, som følger:

- Sæt remmen rundt om den **drevene** remskive og derefter over toppen af styreremskiven (Figur 32).



Figur 32

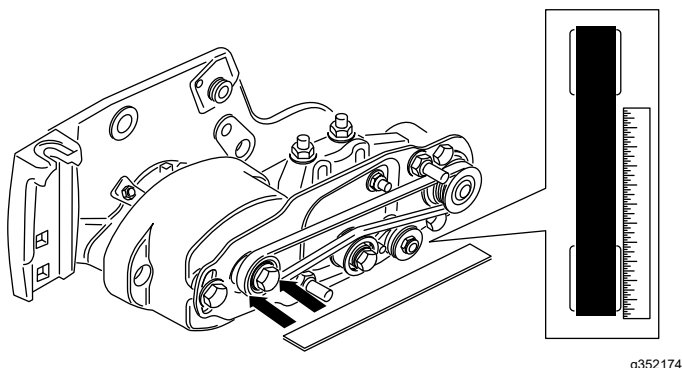
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Drivremskive | 3. Drevene remskive |
| 2. Styreremskiveenhed | 4. Rem |

- Start remmen på **drivremskiven** (Figur 32).
- Mens remmen føres på **drivremskiven**, skal knivcylindren drejes fremad, så remmen trækkes på drivremskiven.

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

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

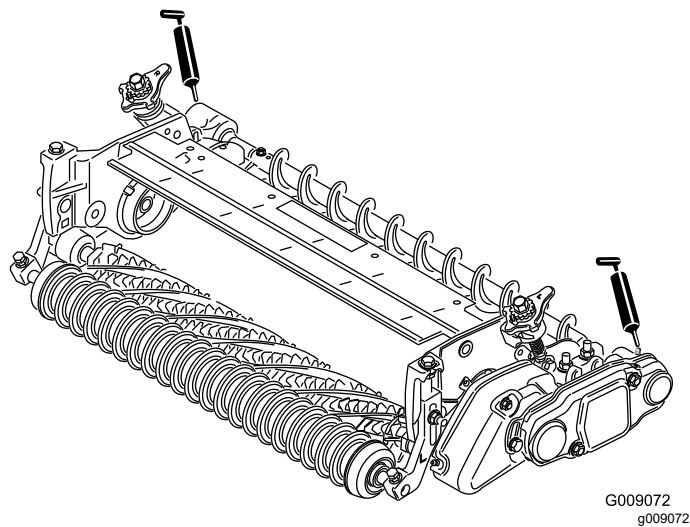
24. Skub styreremskiven ned for at sikre, at styreremskiveenheden kan dreje frit.
25. Kontroller remmens/remskivernes tilretning på følgende måde:
 - Remmen skal være korrekt tilspændt (monteret), før tilretningen kontrolleres.
 - Læg et retholt langs den yderste overflade af **drivremskiven** (Figur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



Figur 33

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

Bemærk: Tør overskydende fedt af, især omkring pakningerne.



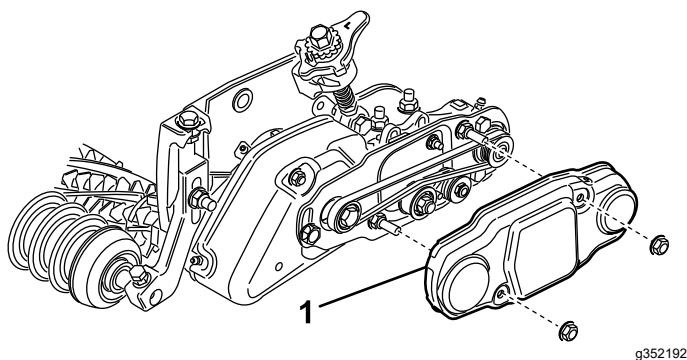
Figur 35

- 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.



Figur 34

1. Remskærm

5

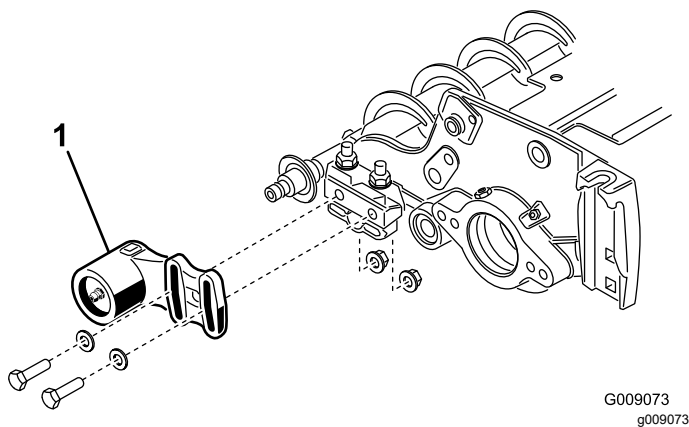
Montering af børste til høj klippehøjde (valgfrit)

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Monter børsten til høj klippehøjde, delnr. 110-1740, når klippehøjden er over 2,5 cm (dvs. 5 afstandsstykker eller flere monteret under sidepladebelægningen).

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

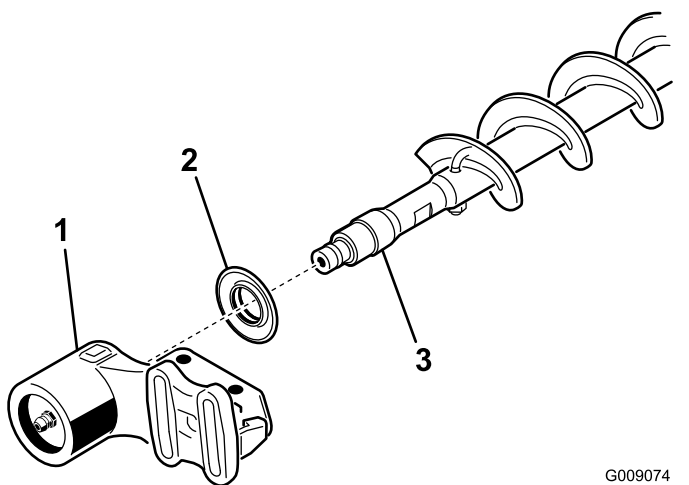


Figur 36

G009073
g009073

1. Ikke-drivende leje hus

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



Figur 37

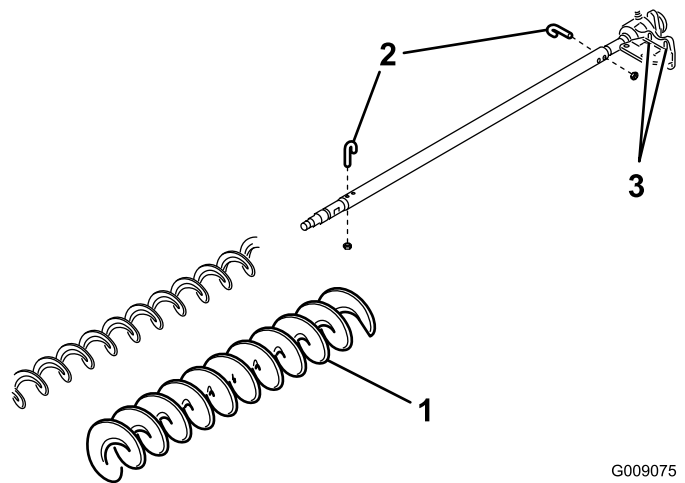
G009074
g009074

1. Ikke-drivende leje hus
2. Pakning
3. Børsteaksel

3. Fjern de 2 J-bolte og møtrikker (Figur 38).
4. Skub den eksisterende børste af børsteakslen (Figur 38).
5. Løsn de 2 bolte, spændeskiver og møtrikker, der fastgør drivleje huset til leje husets monteringsbeslag (Figur 38).
6. Skub børsten til høj klippehøjde 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.



Figur 38

G009075
g009075

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

9. Monter pakningen og det ikke-drivende leje hus på børsteakslen (Figur 37).
10. Monter det ikke-drivende leje hus på leje husets monteringsbeslag med de to bolte, spændeskiver og møtrikker, du fjernede tidligere. Pas på, at tætningsfjederen ikke bliver slået af.
11. Spænd de to bolte, spændeskiver og møtrikker, der fastgør drivleje huset til leje husets 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 eller efter hver vask.
3. Ved udskiftning af rullebørsten skal J-boltene tilspændes med et moment på 2-3 Nm.
4. Ved udskiftning af børsteakslens drevne remskive skal møtrikken tilspændes med et moment på 36-45 Nm.
5. Ved udskiftning af børsteakslens drivremskive skal bolten 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 *brugervejledningen* til klippeenheden.

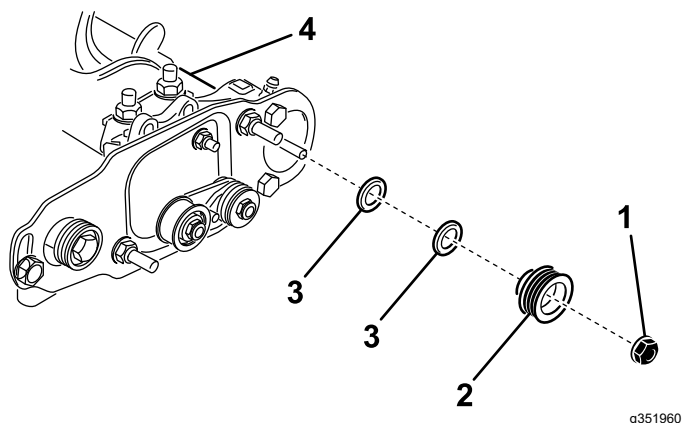
6. Rullebørste, mellemhjulsleje og rem betragtes som forbrugsstoffer.

rullebørsteakslens flade sider, så den ikke kan dreje.

4. Fjern den drevne remskive fra akslen (Figur 40).
5. Hvis remskiven skal bevæge sig ud, tilføjes en afstandsstykke på 0,8 mm i tykkelse (Figur 40).

Bemærk: Hvis remskiven skal bevæge sig ind, fjernes det eksisterende afstandsstykke på 0,8 mm i tykkelse.

6. Monter remskiven.

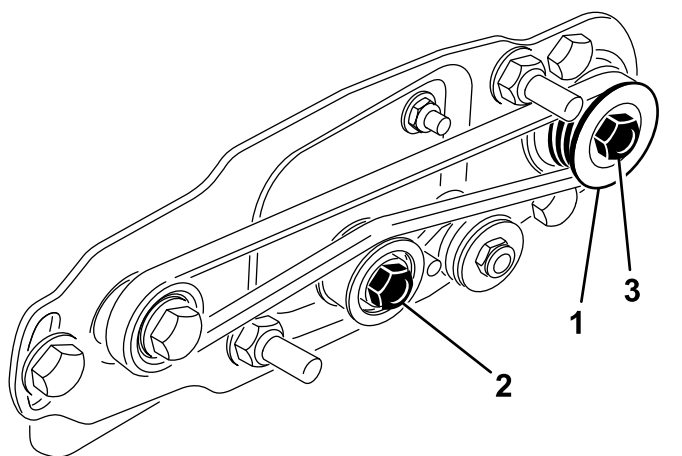


Figur 40

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

Remskivejustering

1. Den drevne remskive (ved rullebørsteakslen) kan bevæge sig ind eller ud (Figur 39). Noter, hvilken vej remskiven skal bevæge sig.



Figur 39

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

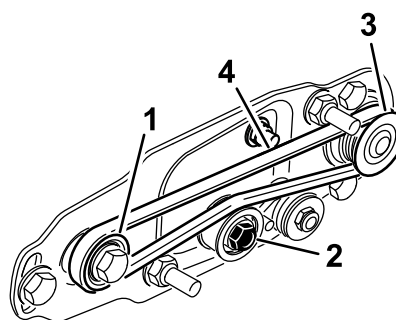
2. Drej den knivcylinder, der roterer drivremskiven, og lirk remmen af drivremskiven (Figur 39).

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). Læg en 1/2" skruenøgle på

7. Hold rullebørsteakslens flade sider, og fastgør akslen med den 3/8-16 flangemøtrik, du fjernede tidligere. Sæt låsemøtrikken i, og tilspænd den 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 16).



Figur 41

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Drivremskive | 3. Dreven 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 knivcylindren.

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

9. Kontroller remskivejusteringen. Juster om nødvendigt.

Indspænding af knivcylindren

⚠ ADVARSEL

Knivcylindrens skæreknive er skarpe og i stand til at afskære hænder og fødder.

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

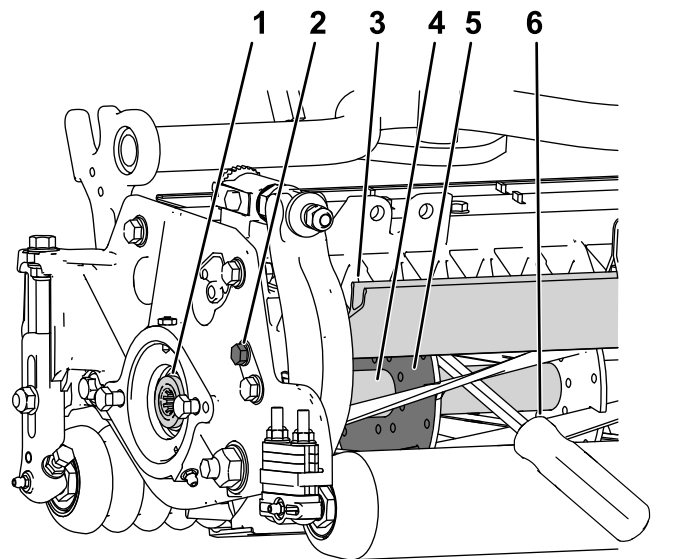
Indspænding af knivcylindren med henblik på afmontering af gevindindsatser

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

Bemærk: Sæt løftestangen ind mellem knivcylinderakslens top og bagsiderne af knivcylindrens 2 skæreknive, så knivcylindren 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 klippeenheten har venstregevind. Indsatsen i højre side af klippeenheten har højregevind.



g280383

Figur 42

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

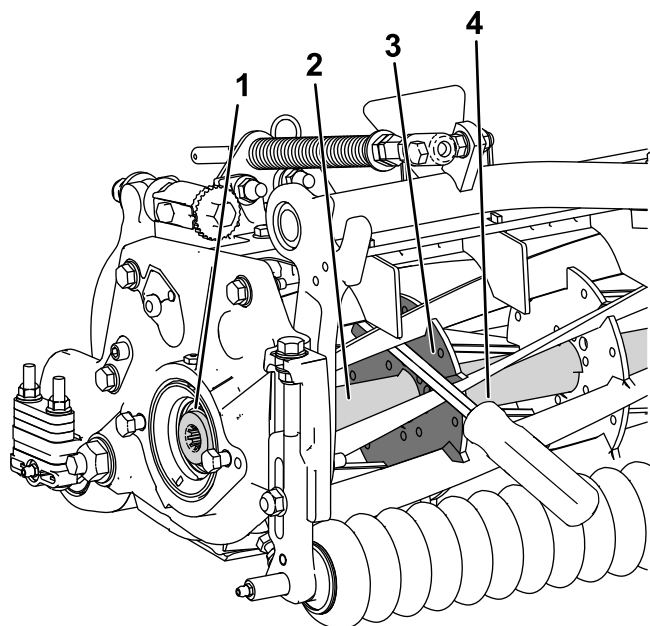
Indspænding af knivcylindren med henblik på montering af gevindindsatser

1. Sæt en langskaftet løftestang (anbefalet $\frac{3}{8}$ " x 12" med skruetrækkerhåndtag) gennem knivcylindrens forende tættest på den side af klippeenheten, 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 cylindren 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 klippeenheten har venstregevind. Indsatsen i højre side af klippeenheten har højregevind.



g280384

Figur 43

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 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

Modelnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generel beskrivelse	Direktiv
03668	—	Bagrullebørstesæt, Reelmaster 5210/5410- serien af klippeenheder med knivcylindre på 12,7 cm	REAR ROLLER BRUSH KIT-RM52/5410	Rullebørstesæt	2006/42/EF, 2000/14/EF, 2004/108/EF
03688	—	Bagrullebørstesæt, Reelmaster 5510-/5610- og 6500-D-/6700-D- klippeenheder med knivcylinder på 17,8 cm	REAR ROLLER BRUSH KIT-RM55/5610/6000	Rullebørstesæt	2006/42/EF, 2000/14/EF, 2004/108/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
Teknisk direktør
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
September 29, 2021

Bemyndiget repræsentant:

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



Count on it.