



Model TSA-RMG-I

# REVOLUTION VERSTEKMETER

## GEBRUIKERSHANDLEIDING



*RMG*

85-007806-00  
Rev A - 12062024

## **INHOUDSOPGAVE**

### **4 BEDANKT**

### **4 GARANTIE**

### **4 VEILIGHEID**

### **5 MONTAGE EN INSTALLATIE**

5 UITPAKKEN - WAT ZIT ER IN DE DOOS

6 BENODIGD GEREEDSCHAP

6 DE GREEP INSTALLEREN

6 DE VERTICALE VOORPLAAT INSTALLEREN

7 DE PASSING VAN DE VERSTEBALK AFSTELLEN

8 DE LIJN BEVESTIGEN EN AFSTELLEN

9 DE FLIP STOP MONTAGE INSTALLEREN

### **10 BASISGEBRUIK**

10 DE VERSTEBHOEK INSTELLEN

11 DE VERSTEBHOEK INSTELLEN

12 HET LIJNSYSTEEM GEBRUIKEN

13 HET LIJNSYSTEEM GEBRUIKEN

14 DE LIJNVERLENGING GEBRUIKEN

15 DE FLIP STOP POSITIE - GROTE AFSTELLINGEN

16 DE FLIP STOP POSITIE - FIJNAFSTELLINGEN

17 DE FLIP STOP INTREKKEN

### **17 GEAVANCEERDE FUNCTIES**

17 FLIP STOP PRESETS MAKEN

18 EEN OPOFFERINGSLIJN TOEVOEGEN

19 EEN OPOFFERINGSLIJN TOEVOEGEN

### **20 KALIBRATIE**

21 DE VERSTEBHOEK RECHT MAKEN

21 DE VERSTEBMAAT RECHT MAKEN MET UW ZAAG

22 DE LIJNLINIAAL OP NUL ZETTEN

22 SPELING IN HET TANDWIELCLUSTER AFSTELLEN

23 SPELING IN HET TANDWIELCLUSTER AFSTELLEN

24 PROBLEMEN OPLOSSEN

### **26 TROUBLESHOOTING**



[www.SawStop.eu/support](http://www.SawStop.eu/support)

- EN Additional translations of this manual are available from the above URL.
- IT Ulteriori traduzioni di questo manuale sono disponibili all'URL sopra indicato.
- NL Bijkomende vertalingen van deze handleiding zijn beschikbaar via de bovenstaande URL.
- SV Ytterligare översättningar av denna bruksanvisning är tillgängliga via ovanstående URL.
- FI Oppaan muita käännöksiä on saatavilla yllä olevasta URL-osoitteesta.
- DA Der kan findes yderligere oversættelser af denne vejledning på ovennævnte webadresse.
- NB Ytterligere oversettelser av denne håndboken er tilgjengelige på ovenstående internettadresse.
- PT Traduções adicionais deste manual estão disponíveis no URL acima.
- CS Další překlady tohoto návodu jsou k dispozici na výše uvedené adrese URL.
- PL Dodatkowe tłumaczenia tej instrukcji dostępne są pod powyższymi adresami WWW.

Copyright SawStop, LLC  
All Rights Reserved

Original Instructions - Revolution Miter Gauge

Updates to this manual and additional related documentation such as exploded views and parts lists are available at [SawStop.eu](http://SawStop.eu) or [SawStop.uk](http://SawStop.uk)

SawStop and the SawStop blade logo  
are trademarks of SawStop, LLC.

## BEDANKT!

Bedankt voor uw aankoop van de SawStop Revolution verstekgeleider. Dit product is zorgvuldig ontworpen, grondig getest en bevat innovaties die nog niet eerder op de markt zijn gezien. We willen dat u het maximale uit dit product haalt. Lees voor gebruik de volledige instructies zorgvuldig door voor een optimale ervaring. In deze handleiding vindt u gedetailleerde instructies voor de correcte, nauwkeurige en veilige bediening van uw verstekgeleider.

## GARANTIE

SawStop garandeert de oorspronkelijke koper van een nieuwe Revolution verstekgeleider bij een erkende SawStop-distributeur dat de Revolution verstekgeleider gedurende ÉÉN JAAR vanaf de aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten.

Deze garantie is niet van toepassing op defecten die het gevolg zijn van verkeerd gebruik, misbruik, nalatigheid, ongevallen, normale slijtage, ongeautoriseerde reparatie of wijziging, of gebrekkig onderhoud.

Deze garantie vervalt indien de Revolution verstekgeleider of een onderdeel ervan wordt gewijzigd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SawStop, LLC, of indien de Revolution verstekgeleider zich bevindt of is gebruikt buiten het land waar de erkende SawStop-distributeur bij wie het product is gekocht, is gevestigd. Neem contact op met SawStop om van deze garantie gebruik te maken.

Indien SawStop vaststelt dat de Revolution verstekgeleider materiaal- of fabricagefouten vertoont en niet te wijten is aan verkeerd gebruik, misbruik, nalatigheid, ongevallen, normale slijtage, ongeautoriseerde reparatie of wijziging, of gebrek aan onderhoud, zal SawStop, op eigen kosten en na bewijs van aankoop, vervangende onderdelen naar de oorspronkelijke koper sturen die nodig zijn om het defect te verhelpen.

SawStop wijst alle andere expliciete of impliciete garanties af, inclusief garanties op verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. SawStop is niet aansprakelijk voor overlijden, letsel aan personen of eigendommen, of incidentele, gevolg-, voorwaardelijke of bijzondere schade die voortvloeit uit het gebruik van deze Revolution verstekgeleider. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. U kunt andere rechten hebben die in de Verenigde Staten per staat verschillen.

## VEILIGHEID

- Draag gehoorbescherming en oogbescherming en volg te allen tijde alle normale veiligheidsvoorschriften in de werkplaats.
- Draai voordat u met zaag-/freesbewerkingen met uw Revolution verstekgeleider begint altijd eerst de grote verticale greep/hendel stevig vast.
- Laat het zaagblad of de frees in uw machine nooit in contact komen met enig onderdeel van uw Revolution verstekgeleider. Controleer of er zich niets anders dan het materiaal dat u wilt zagen of frezen in de baan van het zaagblad bevindt voordat u het gereedschap inschakelt.
- Zorg er altijd voor dat u uw handen uit de buurt houdt van het zaagblad of de frees van het gereedschap waarmee u uw verstekgeleider hebt gebruikt.
- Wanneer u het flipstopaccessoire gebruikt om een werkstuk voor zaag-/freesbewerkingen te positioneren, houd dan altijd de plank vast tegen de verstekgeleider of bevestig deze op een andere manier terwijl u het werkstuk langs de frees of het zaagblad leidt.
- Zorg er na het herpositioneren van de geleider voor dat de twee gekartelde, zilveren duimschroeven waarmee de geleider aan de behuizing van de verstekgeleider is bevestigd, voldoende zijn vastgedraaid.

## BELANGRIJK

Deze handleiding bevat geen instructies voor de machine waarmee u de Revolution verstekgeleider gebruikt.

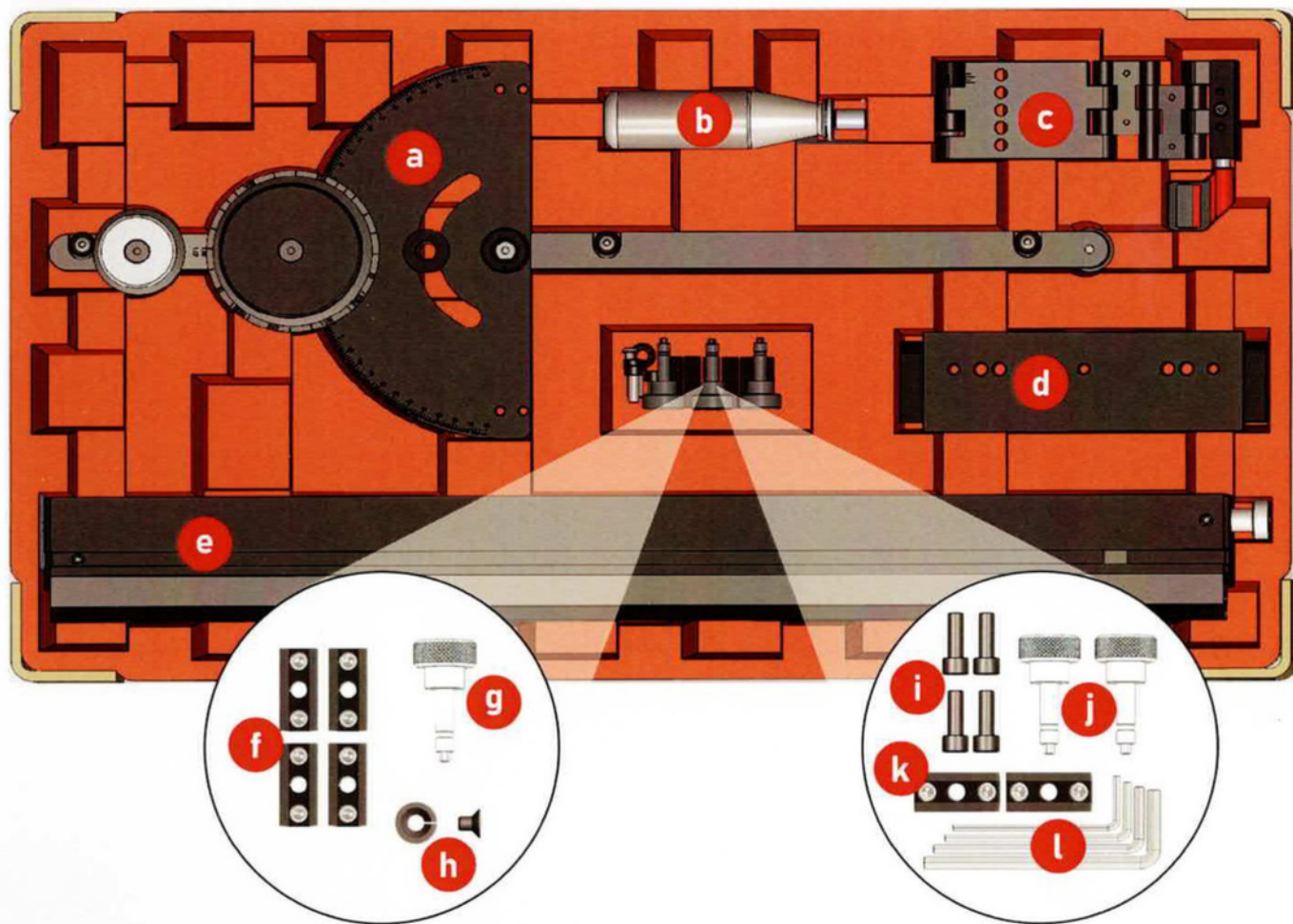
In deze instructies wordt ervan uitgegaan dat u bekwaam en gekwalificeerd bent in het veilig en juist bedienen van de machine die u hebt gekozen als accessoire voor deze verstekgeleider.



## MONTAGE EN INSTALLATIE

In dit gedeelte krijgt u instructies over het uitpakken en klaarmaken van uw Revolution Miter Gauge (RMG) voor gebruik.

### UITPAKKEN - WAT ZIT ER IN DE DOOS?



Bij uw Revolution verstekgeleider zijn de volgende artikelen inbegrepen.  
Pak uw verstekgeleider uit en controleer of alles aanwezig is.

#### Belangrijkste onderdelen:

- a. Verstekgeleiderbehuizing (voorgemonteerd)
- b. Greep
- c. Kantelstopconstructie
- d. Verticale frontplaat
- e. Hefinrichting

#### Zak met reserveonderdelen met:

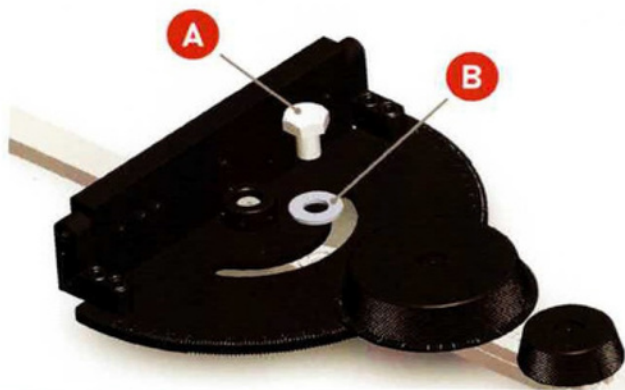
- f. Schuifwig (4)
- g. Duimschroef (1)
- h. Vervangende verstekbalkverstelschijfset

#### Zak met montageonderdelen met:

- i. Inbusbout, M5, 14 mm (4)
- j. Duimschroef (2)
- k. Schuifwig (2)
- l. Inbussleutels: 2 mm, 2,5 mm, 3 mm,

### **\*\*BELANGRIJK**

De hoofdeenheid van uw verstekgeleider is tijdens transport beveiligd tegen beweging met een zeskantbout (A). Deze bout kan worden verwijderd en weggegooid. **GOOI DE RING ECHTER NIET WEG!** (B) Leg deze apart voor montage (verderop in deze handleiding beschreven).

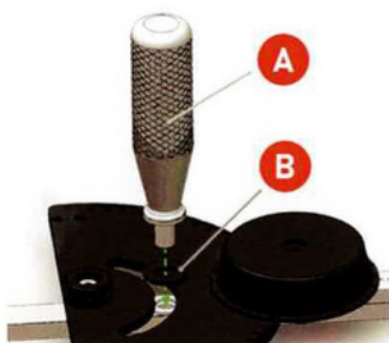


### **BENODIGD GEREEDSCHAP**

- 2,5 mm inbussleutel (meegeleverd)
- 3 mm inbussleutel (meegeleverd)
- 4 mm inbussleutel (meegeleverd)

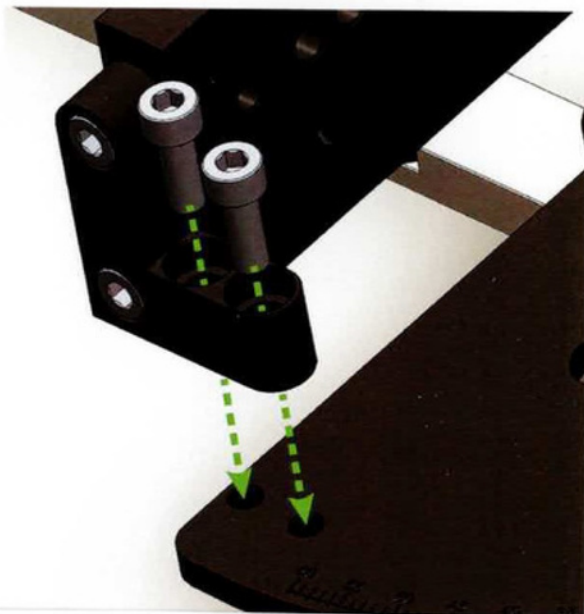
### **DE GREEP INSTALLEREN**

1. Plaats de platte ring die u bij het uitpakken hebt verwijderd (B) zoals afgebeeld.
2. Draai de handgreep (A) in het gat op de verstekbalk door de handgreep met de klok mee te draaien.

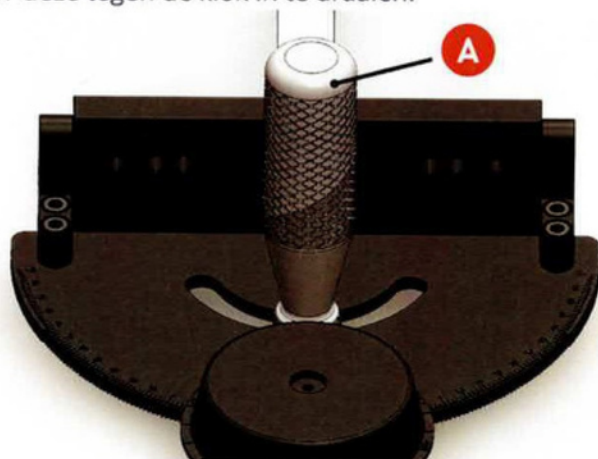


### **INSTALLEER DE VERTICALE VOORPLAAT**

1. Bevestig de verticale voorplaat aan de verstekgeleider-behuizing met de vier inbusbouten uit het zakje met bevestigingsmateriaal en de meegeleverde 4 mm inbussleutel. Draai de schroeven niet helemaal vast.



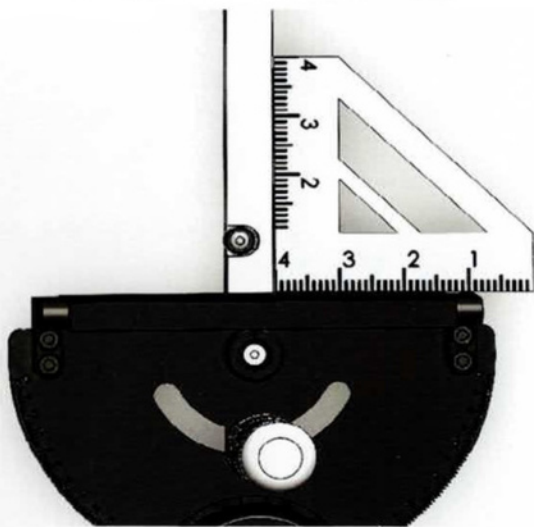
2. Houd er rekening mee dat de diameter van de gaten in de L-beugels iets groter is dan normaal, zodat de *verticale frontplaat* nauwkeurig kan worden gepositioneerd (haaks) ten opzichte van de rest van de constructie. Ter voorbereiding op het haaks plaatsen, draait u de *greep* (A) iets los door deze tegen de klok in te draaien.



- 3. Stel de verstekhoek in op 0° door aan de *verstekhoekknop* te draaien. Om de verstekhoek in te stellen, leest u de gradenboogmarkering op de rand van de *verstekhoekknop* af.



- 4. Nadat u 0° hebt geselecteerd, draait u de *handgreep* vast door deze met de klok mee te draaien.
- 5. Gebruik een precisiewinkelhaak tegen de zijkant van de verstekbalk zonder expansieschijven om de *verticale frontplaat* haaks te zetten terwijl u de *vier inbusbouten* die u in stap 2 hebt geplaatst, vastdraait. Gebruik de meegeleverde inbusleutel van 4 mm.



#### PAS DE VERSTEBALK AAN

Volg de onderstaande instructies om ervoor te zorgen dat de verstekbalk van uw Revolution verstekgeleider optimaal in de verstekgleuf van uw machine past. Voer deze procedure uit voordat u andere punten van de fijn-kalibratie wijzigt die later in deze handleiding worden besproken.

#### **\*\*BELANGRIJK**

Als de Revolution verstekgeleider wordt gebruikt tussen meerdere gereedschappen in uw werkplaats (bijvoorbeeld een tafelzaag en een lintzaag), houd er dan rekening mee dat de afmetingen van de verstekgeleidersleuf enigszins kunnen variëren tussen gereedschappen. Wanneer de verstekgeleider optimaal is afgestemd op één machine, kan de pasvorm minder optimaal zijn bij gebruik met een ander gereedschap. Voor het beste resultaat moeten de onderstaande stappen worden herhaald voordat u deze verstekgeleider gebruikt in een andere machine dan het gereedschap waarop de verstekgeleider eerder was gemonteerd.

#### Stappen voor afstelling

- 1. Plaats de verstekbalk in de sleuf van de machine waarmee u de Revolution Verstekgeleider wilt gebruiken.
- 2. Draai met de meegeleverde inbusleutel van 2,5 mm elk van de drie schijven langs de lengte van de balk los en vervolgens vast. Zorg ervoor dat de opening in de schijf niet in de opening van de balk komt te zitten.



Begin met de middelste verstelschijf, verstel vervolgens de voorste schijf en verstel als laatste de schijf aan de achterkant van de verstekbalk.

#### **\*\*BELANGRIJK**

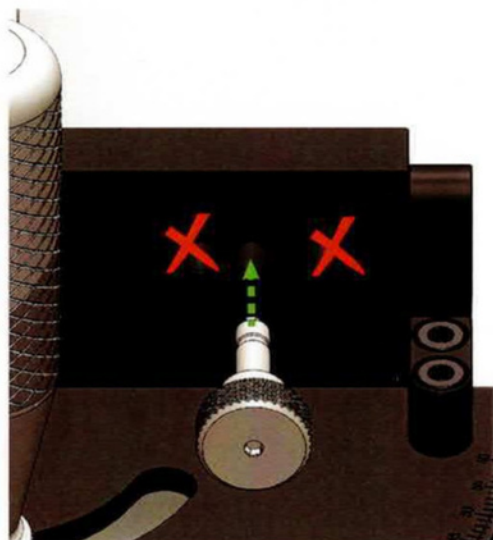
De optimale pasvorm is een balans tussen het minimaliseren van de speling van de verstekbalk en het behouden van een soepele beweging van de verstekgeleider langs de lengte van de verstekgleuf. Als de verstekgeleider te veel wrijving ondervindt bij het verplaatsen van materiaal over de tafel van uw machine, draai dan de hierboven beschreven afstelling los om de overmatige wrijving te verminderen. Als u problemen ondervindt bij het optimaliseren van de pasvorm, probeer dan een stukje papier als afstandsstuk te gebruiken tussen elke afstelschijf en de zijkant van de verstekgleuf bij het uitvoeren van deze procedure.

### DE LIJN BEVESTIGEN EN AFSTELLEN.

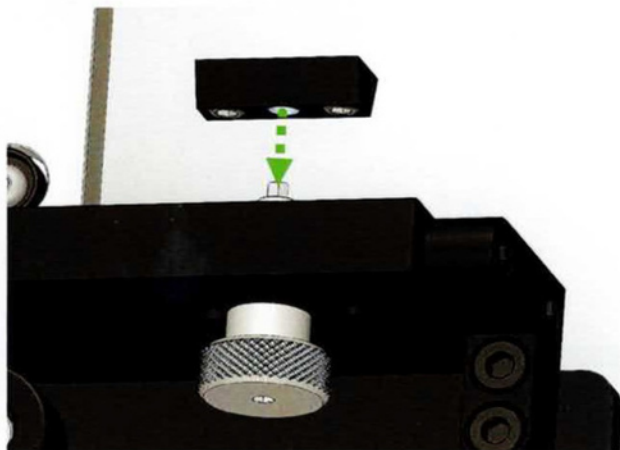
De hier beschreven opstelling gaat ervan uit dat de verstekgeleider in de verstekgleuf links van het zaagblad wordt gebruikt. Als uw situatie vereist dat u uw verstekgeleider instelt voor gebruik in de verstekgleuf aan de rechterkant, **raadpleeg dan de instructies voor het omkeren van de richting van de geleider op pagina 14.**

Volg de onderstaande stappen om de zwarte, geëxtrudeerde aluminium geleider aan de behuizing van de *verstekgeleider* te bevestigen.

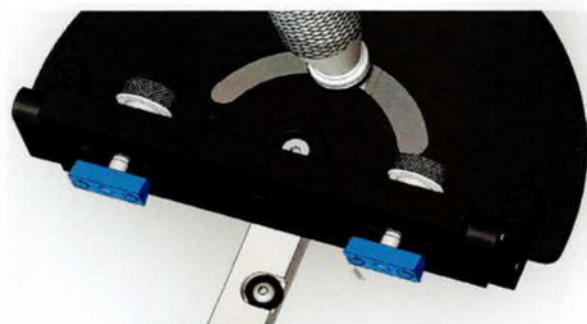
- 1. Steek vanaf de achterkant van de verticale frontplaat een zilveren, gekartelde duimschroef door het middelste gat, zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



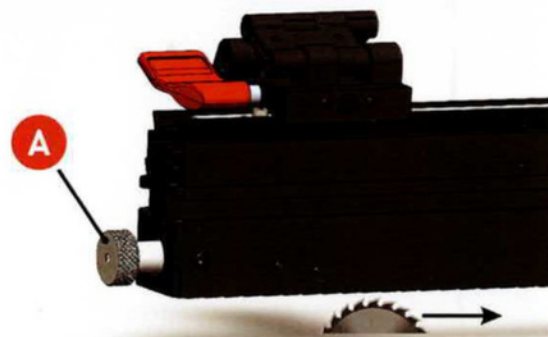
- 2. Draai aan de voorzijde van het verticale frontpaneel een van de schuifwiggen losjes op de punt van de geribbelde duimschroef.



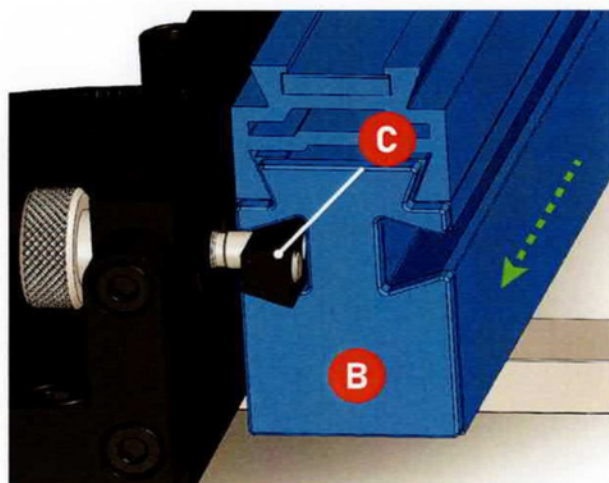
- 3. Herhaal stap 1 en 2 met een tweede duimschroef en schuifwig zoals afgebeeld.



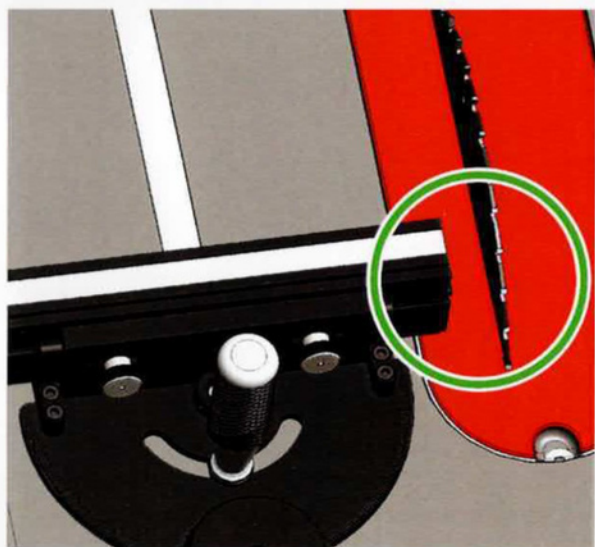
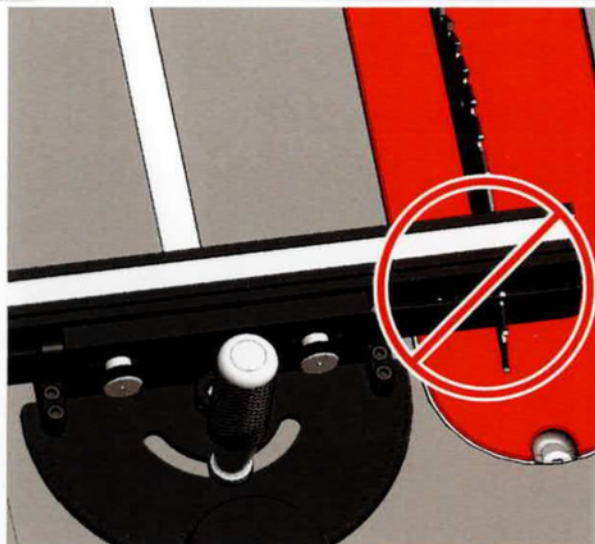
- 4. Plaats de geleiderail zo dat de liniaal naar boven wijst en het uiteinde met de zilveren, gekartelde geleiderail-extensieontgrendeling (A) zich aan de linkerkant bevindt (het verst van het zaagblad).



- 5. Lijn de zwaluwstaartvormige sleuf aan de achterkant van de hekconstructie (B) uit met het paar schuifwiggen (C) dat u in stap 2 hebt geïnstalleerd. Schuif de schuifwiggen door de sleuf.



- 6. Plaats, terwijl de machine is uitgeschakeld, de verstekgeleider in de verstekgleuf van uw machine. Beweeg de verstekgeleider langs de *verstekgleuf* en controleer of er geen onderdeel van de *geleider constructie* in de weg van het zaagblad zit. Zie pagina 14 voor meer informatie over het **GEBRUIK VAN HET geleider-systeem**.



- 7. Verstel de *aanslagconstructie* naar links of rechts indien nodig en draai vervolgens de *duimschroeven* aan de achterkant van de *verstekgeleider-behuizing* vast om te voorkomen dat de aanslag tijdens het zagen beweegt.

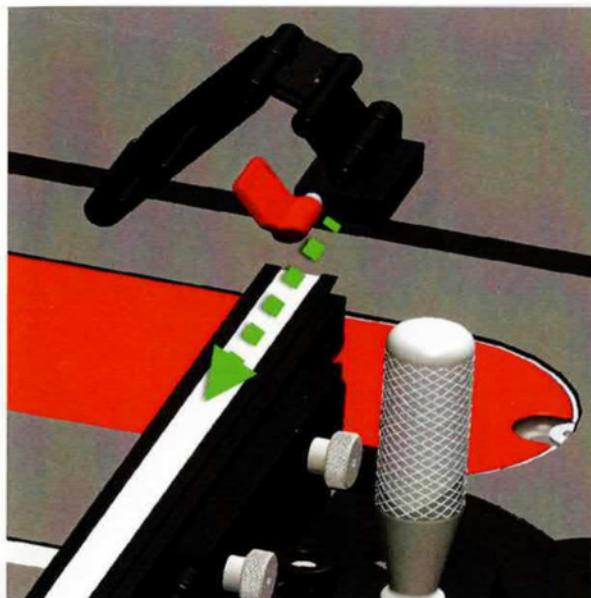
#### WAARSCHUWING:

Als u de verstekhoek verandert, kan de speling tussen de geleider en het zaagblad ook veranderen. Om het risico op letsel en schade aan uw verstekgeleider te minimaliseren, dient u na elke aanpassing van de verstekhoek te controleren of er een veilige spelingsmarge aanwezig is (zoals hierboven beschreven).

#### INSTALLEER DE FLIP STOP-MONTAGE.

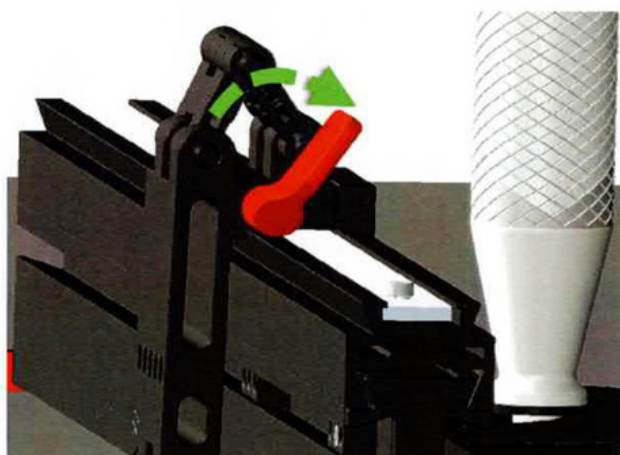
Volg de volgende stappen voor de eerste installatie van de Flip Stop-montage.

- 1. Verplaats de rode ontgrendelingshendel van de Flip Stop naar de 10-uurpositie zoals afgebeeld om de klem aan de onderkant van de *Flip Stop-montage* te openen. Schuif de onderkant van de *Flip Stop-montage* over het uiteinde van de bovenste rail van de extrusie van de *hekconstructie*.



- 2. Schuif de Flip Stop Assembly verder langs de bovenkant van het extrusiegedeelte van de Fence Assembly tot de gewenste afstand tot het blad.

- 3. Verplaats de rode flipstop-ontgrendeling naar de 2 uur-positie (zoals afgebeeld) om de flipstop-montage op zijn plaats te bevestigen



- 4. De *Flip Stop-montage* is nu geïnstalleerd en gepositioneerd voor uw eerste snede. Verplaats de *Flip Stop-montage* indien nodig voor toekomstige snedes door de rode flip stop-klem los te maken zoals hierboven beschreven en deze vervolgens weer vast te zetten op de nieuwe locatie.

Als de flip stop-scharnieren vastlopen of moeilijk te bewegen zijn, pas dan de kleine zeskantbout in het scharnierhuis aan met de meegeleverde 2 mm inbussleutel.

Raadpleeg het gedeelte over **KALIBRATIE** op pagina 20 van deze handleiding voor instructies over het instellen van de ingebouwde liniaal om nauwkeurig af te lezen.

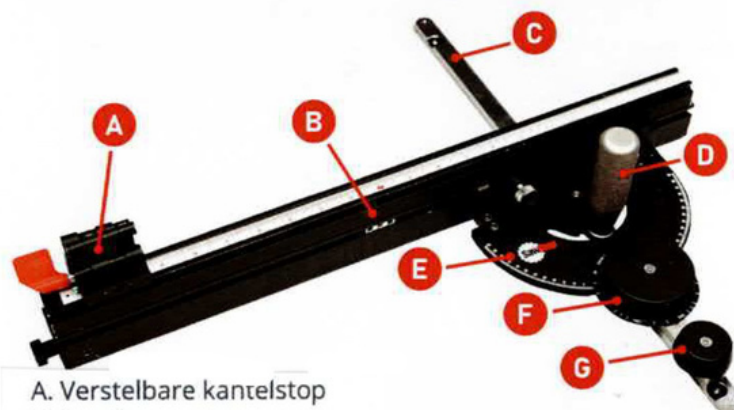
Gefeliciteerd! De montage van uw Revolution verstekgeleider is nu voltooid.

## BASISGEBRUIK

Dit deel van de handleiding bespreekt het basisgebruik van uw Revolution verstekgeleider, zoals het instellen van de verstekhoek, het gebruik van het aanslagsysteem en het gebruik van het verstelbare flipstop-systeem. De belangrijkste bedieningselementen op uw Revolution verstekgeleider zijn gelabeld in de volgende afbeelding. Deze bedieningselementen worden bij naam genoemd in de volgende instructies.

## DE VERSTEKHOEK INSTELLEN

Om uw Revolution verstekmeter te leren gebruiken, moet u eerst de belangrijkste bedieningselementen begrijpen



- A. Verstelbare kantelstop
- B. Aanslag
- C. Verstekbalk
- D. Handgreep
- E. Behuizing
- F. Verstekhoekknop
- G. Selectieknop voor fracties graden

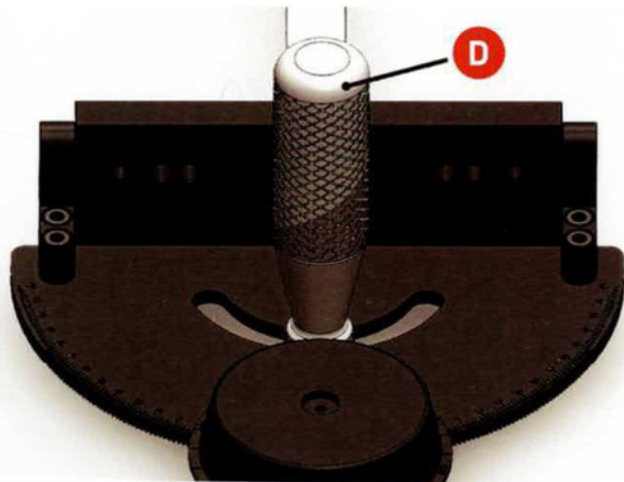
### BELANGRIJK:

Om de verstekhoek in te stellen, pakt u de aanslag NIET vast en draait u deze ten opzichte van de verstekbalk. Uw SawStop Revolution verstekgeleider is anders dan alle andere op de markt. Volg de instructies in dit hoofdstuk om de unieke bedieningselementen en de juiste methode voor het instellen van de verstekhoek te leren kennen.

### Stappen van hele graden

Volg de onderstaande stappen om de verstekhoek op uw Revolution verstekgeleider in te stellen voor stappen van hele graden.

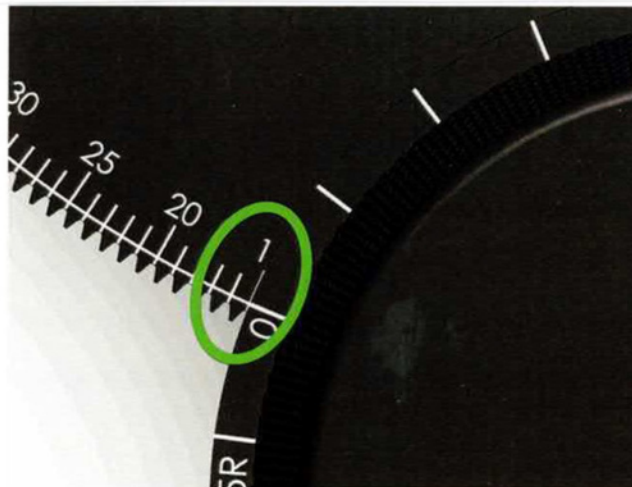
- 1. Draai de handgreep (D) iets los door deze tegen de klok in te draaien.



- 2. Zet de fractionele graden-selector op "1"



- 3. Draai de verstekhoekknop tot de gewenste verstekhoek is aangegeven en draai de greep vervolgens weer vast. De onderstaande voorbeeldafbeelding toont een verstekhoek van 15° naar links.



## De verstekhoek aflezen

Lees de verstekmeter af waar de getallen op het lichaam/de gradenboog uitgelijnd zijn met de rand van de verstekhoekwijzer.

### VOORBEELD 1:

45° op de gradenboog is uitgelijnd met de rand van de verstekhoekwijzer, wat aangeeft dat de verstekhoek is ingesteld op een linkerhoek van 45°.

Voor deze en andere veelvoorkomende verstekhoeken (bijv. 22,5° en 30°), let erop dat er ook markeringen rond de omtrek van de verstekhoekwijzer zijn. (Deze markeringen op de wijzerplaat moeten worden genegeerd bij het instellen van andere hoeken.) In dit voorbeeld is de 45L markering op de wijzerplaat uitgelijnd met de boogvormige lijn op de gradenboog.

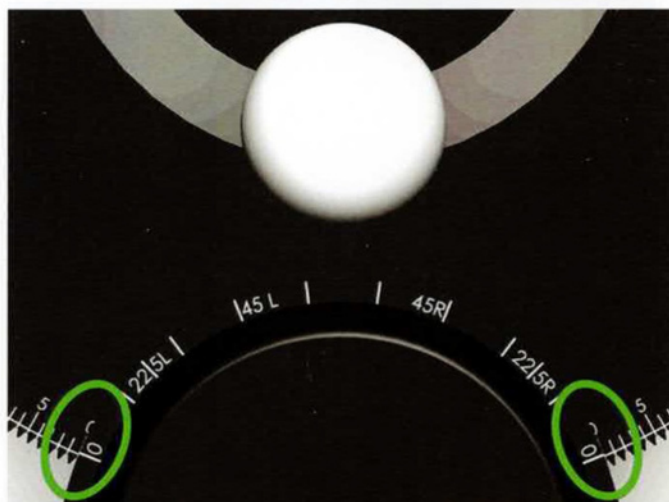
De dubbele aanduiding die in dit voorbeeld wordt beschreven, is alleen van toepassing op verstekhoeken in stappen van hele graden.



### VOORBEELD 2:

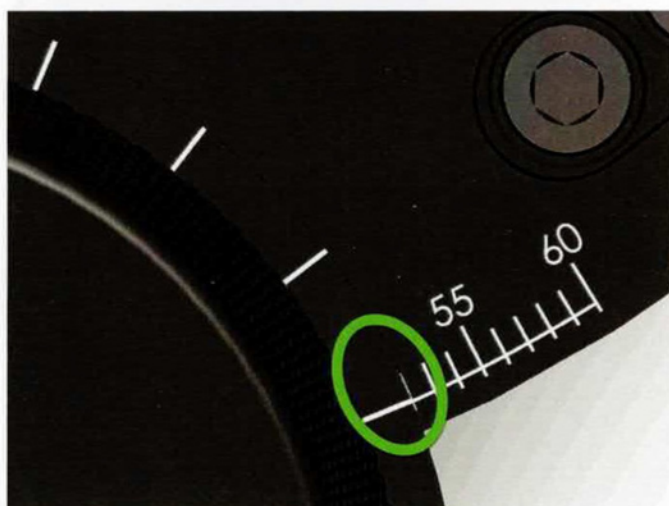
0° op de gradenboog is uitgelijnd met de rand van de verstekhoekwijzer, wat aangeeft dat de verstekhoek is ingesteld op 0 graden.

Net als in het eerste voorbeeld is de 0-markering op de rand van de verstekhoekwijzerplaat ook uitgelijnd met de boogvormige lijn op de gradenboog.



### VOORBEELD 3:

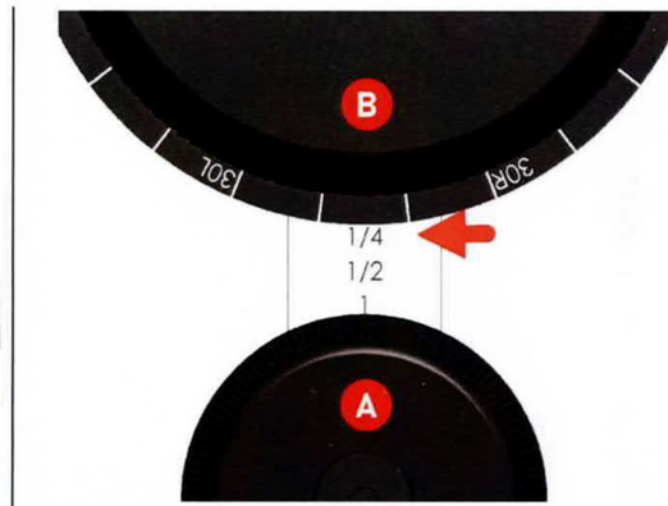
52° op de gradenboog is uitgelijnd met de rand van de verstekhoekwijzerplaat, wat aangeeft dat de verstekhoek is ingesteld op een rechte hoek van 52°.



## Fractionele gradenstappen:

Als u een nauwkeurigheid van de verstekhoek nodig hebt die groter is dan hele graden (zoals hierboven beschreven), gebruik dan de selector voor fractionele graden om de gewenste precisie te kiezen. Het wijzigen van deze selector beïnvloedt de gevoeligheid van de verstekhoekknop, waardoor de respons op de invoer grover of fijner wordt.

Om de instelling voor de *fractionele graden-selector* (A) af te lezen, kijkt u net onder de *verstekhoekknop* (B). In het getoonde voorbeeld staat de selector op  $1/4^\circ$ .



De beschikbare instellingen voor de *Fractionele gradenselector* (A) en hun betekenis worden in de onderstaande tabel beschreven.

### Effect van de instelling van de fractionele gradenselector

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/10 | U voelt vier klikjes tussen elke hele graad terwijl u aan de verstekhoekwijzer (B) draait. Tel de "klikjes" terwijl u de wijzerplaat draait tussen de markeringen van hele graden op de gradenboog om een nauwkeurigheid van $1/4^\circ$ van de verstekhoekinstelling te bereiken.  |
| 1/4  | Tussen elke hele graad voelt u tien klikjes terwijl u aan de verstekhoekwijzer (B) draait. Tel de "klikken" terwijl u de wijzerplaat tussen de markeringen van hele graden op de gradenboog draait om een nauwkeurigheid van $1/10^\circ$ van de verstekhoekinstelling te bereiken. |
| 1/2  | U voelt een extra klik tussen elke hele graad wanneer u de verstekhoekknop (B) draait. Tel de extra "klik" tussen de markeringen van hele graden op de gradenboog om de verstekhoekinstelling van $1/2^\circ$ te selecteren.                                                        |
| 1    | Elke "klik" van de verstekhoekknop (B) past de verstekhoekinstelling aan in stappen van één hele graad.                                                                                                                                                                             |
| Free | Met deze instelling wordt het interne tandwielcluster volledig ontkoppeld, zodat er slechts één vergrendeling per rotatie (eenmaal per $24^\circ$ ) van de verstekhoekwijzerplaat wordt gevoeld.                                                                                    |

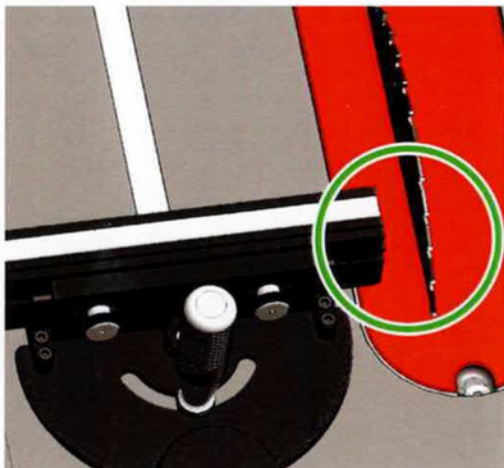
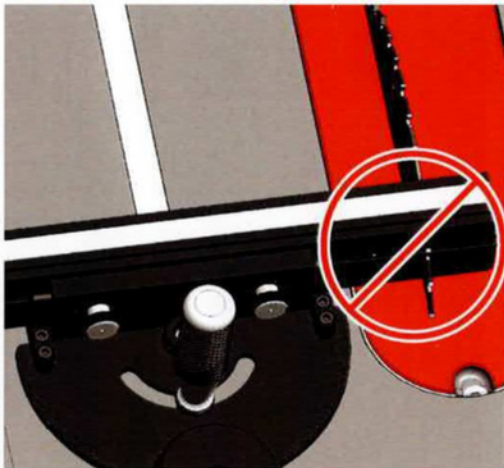
## GEBRUIK VAN HET SCHARNIERSYSTEEM

De geleiderconstructie op uw Revolution verstekgeleider biedt uitgebreide ondersteuning voor groter materiaal, maar heeft ook enkele extra voordelen. Deze extra functies en hoe u ze gebruikt, worden hieronder besproken.

### Veilige geleiderafstand tot het zaagblad instellen

Om maximale ondersteuning van het werkstuk te garanderen, plaatst u de geleiderconstructie zo dicht mogelijk bij het zaagblad, waar de wrijving op het werkstuk het grootst is tijdens het zagen. Zorg voor voldoende veiligheidsmarge.

- 1. Plaats de verstekgeleider in de verstekgleuf terwijl de machine is uitgeschakeld. Beweeg de verstekgeleider over de lengte van de verstekgleuf en controleer of er geen onderdeel van de geleiderconstructie in de baan van het zaagblad zit.



- 2. Verstel de aanslagconstructie naar links of rechts indien nodig en draai vervolgens de duimschroeven aan de achterkant van de verstekgeleiderbehuizing vast om te voorkomen dat de aanslag tijdens het zagen beweegt.

### WAARSCHUWING!

Als u de verstekhoek verandert, kan de speling tussen de geleider en het zaagblad ook veranderen. Om het risico op letsel en schade aan uw verstekgeleider te minimaliseren, dient u na elke aanpassing van de verstekhoek te controleren of er een veilige spelingsmarge aanwezig is (zoals hierboven beschreven).

### BELANGRIJK!

De ingebouwde liniaal op de *verstekgeleider* wordt gebruikt in combinatie met de verstelbare klapstop. Om meetwaarden op de liniaal te kunnen interpreteren, zijn specifieke installatiestappen vereist met betrekking tot de positionering van de *geleider* ten opzichte van het *zaagblad*. Zie **DE SCHARNIERLIJN OP NUL ZETTEN** op pagina 22 voor gedetailleerde instructies.

### De geleider omkeren:

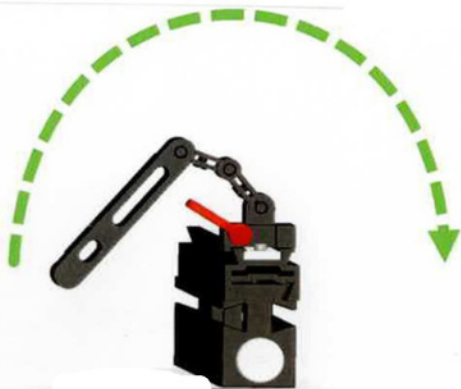
de Revolution *verstekgeleider* is volledig configureerbaar om het gebruik van de verstekgeleider in de verstekgleuf links of rechts van een tafelzaagblad te vergemakkelijken. De zwaluwstaartvormige gleuf is identiek aan de voor- en achterkant van de extrusie van de *geleiderconstructie* om deze veelzijdigheid mogelijk te maken.



Mocht u de verstekgeleider in de rechter verstekgleuf moeten gebruiken, gebruik dan dezelfde installatiemethode als eerder in deze handleiding beschreven, met uitzondering van de montagerichting van de *geleider*. In plaats daarvan moet de zilveren, gekartelde knop aan het uiteinde van de geleider aan de rechterkant worden geplaatst.

(het verst van het zaagblad) voordat u de gleuf in de geleider op de schuifwiggan plaatst.

Nadat de geleider-constructie is omgedraaid zoals hierboven beschreven, vouwt u de flipstop om zodat deze weer naar voren wijst.

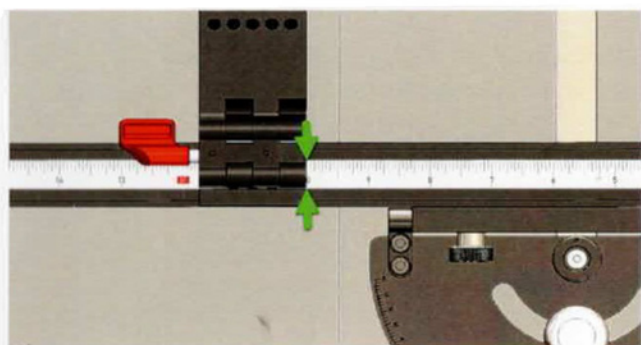


### GEbruik VAN DE VERLENGING VAN DE SCHARNIER

De verlenging van de geleider werkt samen met de verstelbare flipstop. Om optimaal gebruik te maken van deze functies, dient u zowel dit hoofdstuk als het hoofdstuk over **HET POSITIEF VAN DE FLIPSTOP - BRUTO AFSTELLINGEN** op de volgende pagina te lezen en te begrijpen.

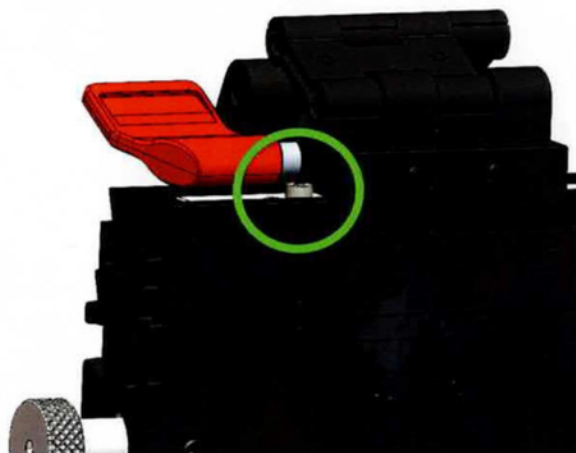
De verlenging van de geleider wordt gebruikt in combinatie met de flipstop om herhaalbare sneden met een vaste lengte te verkrijgen die langer zijn dan mogelijk zou zijn zonder de verlenging.

Wanneer u de flipstop gebruikt zonder de geleider te verlengen, kunt u sneden met een vaste lengte maken van 0-19,5 inch (49,5 cm). In dit bereik wordt de meting voor de flipstopinstelling afgelezen aan de rand van de verstelbare flipstopdrager die zich het dichtst bij het zaagblad bevindt.

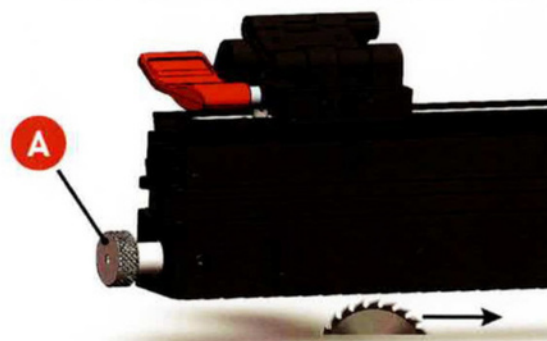


De verlenging van de geleider komt van pas wanneer er zaagsneden met een vaste lengte langer dan 49,5 cm (19,5 inch) nodig zijn. Volg de onderstaande stappen om uw flipstop en geleider in te stellen voor deze verlengde zaagcapaciteit.

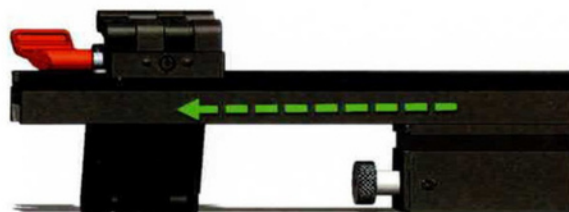
- 1. Beweeg de *Flip Stop-constructie* over de bovenste rail van de *Fence-constructie* totdat deze tegen de kleine dopschroef aan het uiteinde van de hek rail zit.



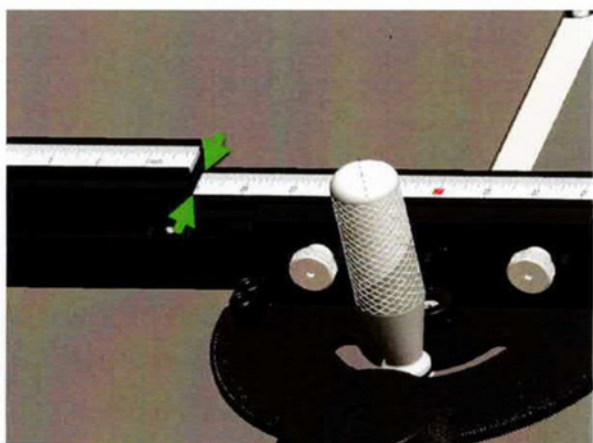
- 2. Beweeg de rode ontgrendelingshendel van de Flip Stop naar de 2-uurspositie om de Flip Stop-constructie vast te zetten.
- 3. Maak de zilveren ontgrendeling van de Fence-extensie (A) los door deze tegen de klok in te draaien.



- 4. Trek het bovenste deel van de *Fence-constructie*-extrusie opzij om de geleider te verlengen.



- 5. Lees de onderste liniaal hier om de snijlengte te bepalen



- 6. Wanneer u de gewenste verlenglengte hebt bereikt, draait u de zilverkleurige, gekartelde ontgrendeling van de geleiderailverlenging weer vast door deze met de klok mee te draaien totdat deze vergrendeld aanvoelt.

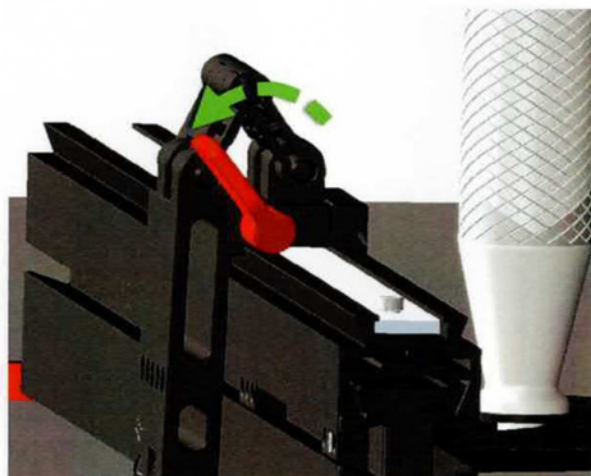
#### BELANGRIJK!!

Om de meetnauwkeurigheid te garanderen bij gebruik van de flipstop in combinatie met de telescopische geleiderailverlenging, begint u altijd met het positioneren van de *flipstop-montage* zoals hierboven beschreven in stap 1. Controleer ook of u de instructies voor **HET OP NUL ZETTEN VAN DE GELEIDERKINIAAL** op pagina 1 hebt gevolgd.

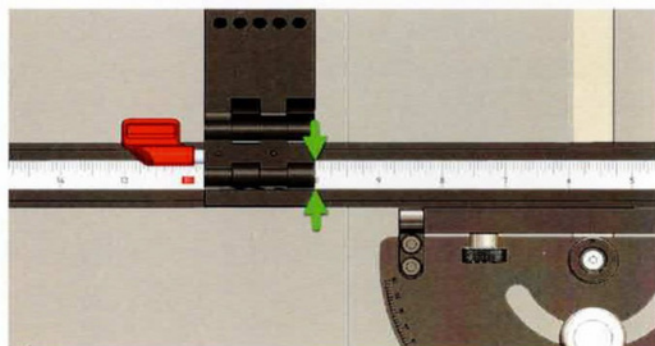
## Positioneer de flipstop - Bruto-instellingen

Uw Revolution verstekgeleider is uitgerust met een verplaatsbare aanslag die samenwerkt met de *aanslag*. Deze kan over de gehele lengte van de aanslag worden verplaatst voor herhaalbare zaagsneden met een vaste lengte. Plaats de aanslag gewoon op de gewenste plek, plaats uw werkstuk tegen de aanslag en maak de zaagsnede.

- 1. Verplaats de rode ontgrendelingshendel van de flipstop naar de 10-urpositie zoals afgebeeld om de klem aan de onderkant van de flipstop-montage te openen.



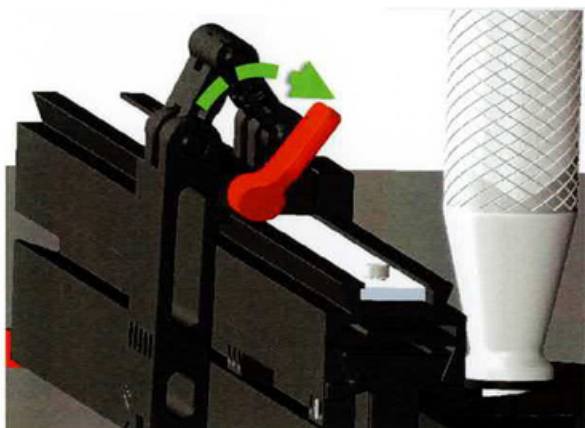
- 2. Schuif de *Flip Stop-montage* langs de bovenkant van de *Fence-montage-extrusie* tot de gewenste afstand tot het blad. Lees de ingebouwde liniaal op de geleider aan de rand van de Flip Stop-drager hier af.



#### BELANGRIJK!!!

Om nauwkeurige metingen te garanderen van de liniaal die is bevestigd aan de aanslagconstructie van uw Revolution Miter Gauge, dient u de instructies voor **KALIBRATIE** op pagina 20 en het **OP NUL ZETTEN** van de aanslagliniaal op pagina 22 te lezen.

- 3. Verplaats de rode ontgrendelingshendel van de flipstop naar de 2 uur-positie zoals afgebeeld om de *flipstop-constructie* op zijn plaats vast te zetten.



- 4. De Flip Stop-montage maakt gebruik van een uniek scharnier met dubbele verbinding\*. Zorg ervoor dat de flip stop naar beneden is gevouwen zoals hierboven afgebeeld, zodat deze gelijk ligt met de voorkant van de extrusie van de hoofdgeleider.

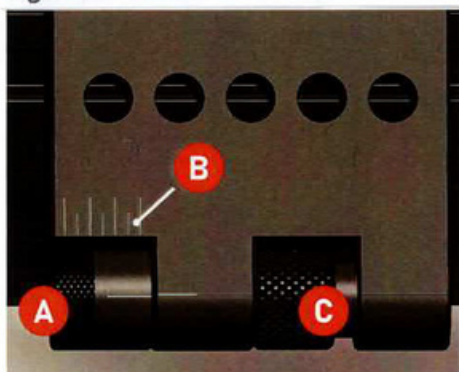
\* Het ontwerp met het scharnier met dubbele verbinding is geschikt voor een optionele, door de gebruiker aan te brengen, opofferingsgeleider die aan de extrusie van de hoofdgeleider is bevestigd. Zie **HET GEBRUIK VAN HET FENCE-SYSTEEM** op pagina 14 voor instructies.

## DE FLIP STOP POSITIONEREN - FIJNAFSTELLINGEN

De fijnafstelling voor de flip stop van uw *Revolution Verstekgeleider* biedt een grotere precisie die niet haalbaar is met de hierboven beschreven methode voor het positioneren van de *Flip Stop-montage*.

Gebruik de volgende stappen om van deze precisiefunctie te profiteren.

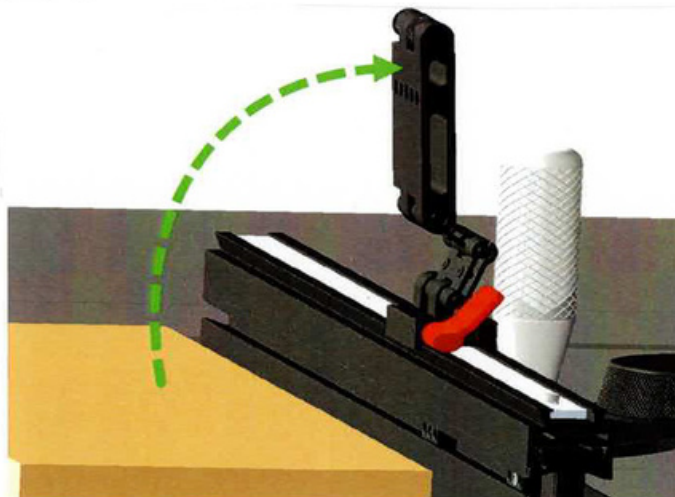
- 1. Stel een ruwe positie in voor de Flip Stop-montage volgens de instructies in het gedeelte Positioneren van de **Flip Stop - Grof-afstellingen** hierboven.
- 2. Draai de gekartelde borgmoer (C) op de precisieafstelling los door deze tegen de klok in te draaien.



- 3. Door te draaien aan de zwarte, gekartelde *duimschroef* (A) aan het uiteinde van de fijnafstellingsas, kunt u de snijlengte korter maken.
  - Rondom de duimschroef (A) bevinden zich vier horizontale markeringen met tussenpozen van 1/64" (0,4 mm).
  - Eén volledige omwenteling van de *duimschroef* (A) = 1/16" (1,6 mm).
  - Raadpleeg de verticale 1/16" (1,6 mm) markeringen (B) op de flipstop net boven de duimschroef om te tellen hoeveel volledige omwentelingen u de afstelcilinder vanuit de vlakke positie hebt gedraaid.
- 4. Wanneer de gewenste afstelling is ingesteld, draait u de borgmoer (C) die u in stap 2 hebt losgedraaid, weer vast.

## DE FLIPSTOP INTREKKEN

De flipstop is voor uw gemak scharnierend, zodat hij gemakkelijk uit de weg kan worden geschoven. Tussen zaagsneden van een specifieke lengte, zoals ingesteld door de flipstoppositie, kan het nodig zijn om een groter werkstuk te zagen dat de onbelemmerde, volledige ondersteuning van de geleiderconstructie vereist. In dat geval kunt u de flipstop intrekken zoals afgebeeld en deze vervolgens terugzetten wanneer u weer zaagsneden met een vaste lengte gaat maken.



## GEAVANCEERDE FUNCTIES

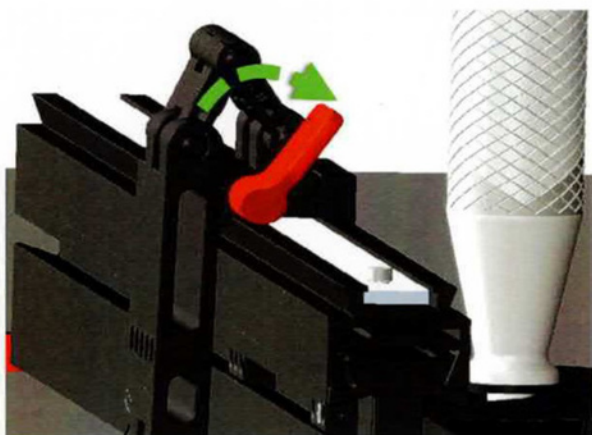
Voortbouwend op de basisfuncties die u in het vorige hoofdstuk hebt geleerd, worden in dit hoofdstuk de aanvullende, optionele functies van de Revolution Miter Gauge besproken.

## VOORINSTELLINGEN VOOR FLIPSTOPS MAKEN

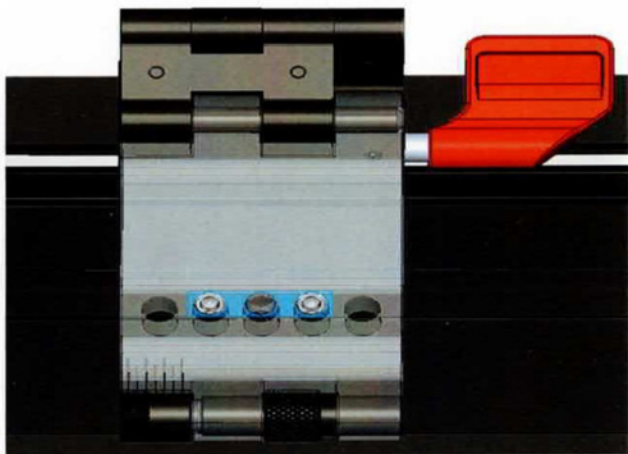
**SCENARIO:** Uw project vereist het afwisselen van meerdere sneden met vaste lengte met behulp van de flipstop. Uw gebruikelijke benodigde snijlengtes zijn 20,30,40 en 45,60 cm.

**PROCEDURE:** Gebruik de onderstaande instructies om flipstop-voorinstellingen te maken op 20,30,40 en 45,60 cm. Voor deze procedure hebt u 3 reserve-schuif wiggen en de reserve-duimschroef (meegeleverd) nodig.

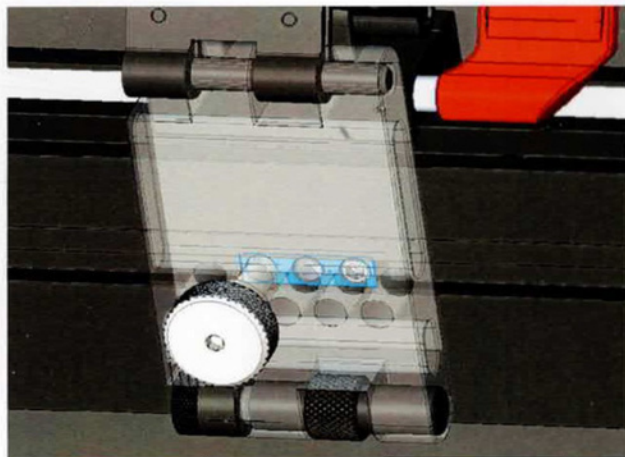
1. Stel de flipstop in op 20,30 cm (8 inch), met behulp van de ingebouwde liniaal. Verplaats de rode ontgrendelingshendel van de flipstop naar de 2-uurspositie zoals afgebeeld om de flipstop vast te zetten.



2. Plaats een reserve schuifwig in de sleuf aan de voorkant van de geleider en plaats deze achter de flipstop. Lijn het middelste gat van de schuifwig (blauw gemarkeerd) uit met het middelste gat aan de voorkant van de flipstop.

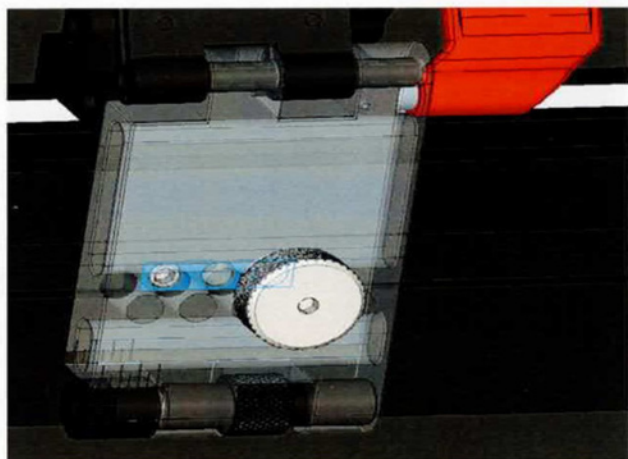


3. Plaats de reserve duimschroef in het gat net links van het middelste gat van de flipstop. Gebruik de zeskantige punt van de duimschroef om de stelschroef van de schuifwig (blauw gemarkeerd) die u in stap 2 hebt geplaatst, vast te draaien. Draai de duimschroef met de klok mee totdat de stelschroef goed vastzit.



4. Verplaats de duimschroef naar het middelste gat op de flipstop en test of deze vrij in de schuifwig kan worden gedraaid die u in stap 2 hebt geïnstalleerd. Als de duimschroef niet vrij kan worden gedraaid, is de schuifwig mogelijk verstoord tijdens de vorige stap. Los dit op, draai de stelschroef iets los, corrigeer de positie van de wig en herhaal stap 3.

5. Draai de tweede stelschroef in de schuifwig vast door de reserveschroef in het gat rechts van het middelste gat van de flipstop te steken. Gebruik de zeskantige punt van de schroef om de stelschroef vast te draaien. Draai de schroef met de klok mee totdat de stelschroef goed vastzit.

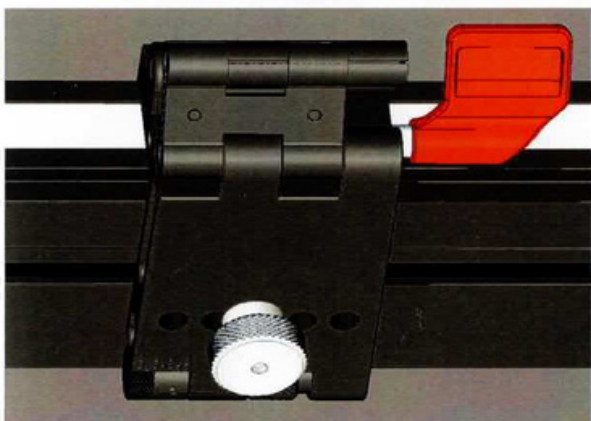


De schuifwig zit nu vast en je eerste voorinstelling is klaar.

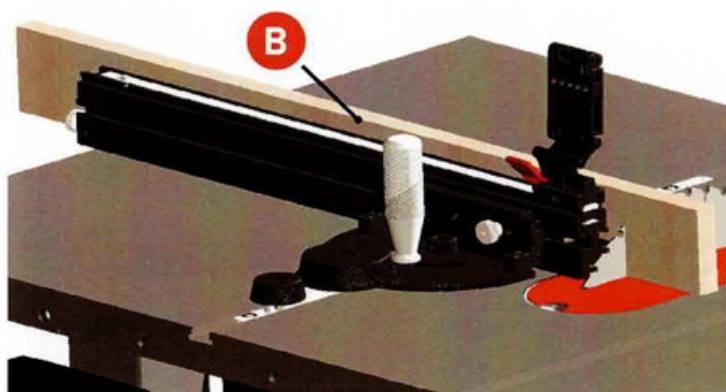
6. Herhaal stap 1-5 op de 30 cm en 45 cm posities. Wanneer alle drie de voorinstellingen voor de flipstop (reserve schuifwiggen) op hun plaats zitten, zou het op de onderstaande afbeelding moeten lijken. (Reserve schuifwiggen zijn blauw gemarkeerd.)



Nu deze voorinstellingen op hun plaats zitten, kunt u eenvoudig en nauwkeurig wisselen tussen deze zaaglengtes door het middelste gat aan de voorkant van de flipstop te indexeren met de voorinstellingen (schuifwiggen) die u hebt geïnstalleerd.



**EEN OPOFFERINGSHEK TOEVOEGEN** U kunt een geschikt materiaal (niet meegeleverd) toevoegen dat aan de voorkant van de aluminium geleider van uw verstekgeleider is bevestigd door gebruik te maken van de zwaluwstaartvormige sleuf die over de hele lengte van de geleider loopt. Om het materiaal voor de axillaire geleider (F) vast te zetten, plaatst u een paar reserve schuifwiggen die bij uw verstekgeleider zijn geleverd in de sleuf, plus een paar M6-bouten (niet meegeleverd). De lengte van de bouten varieert afhankelijk van de dikte van het materiaal dat u kiest voor uw opofferingsgeleider. (Gedetailleerde instructies volgen.)



De voordelen van deze optionele aanpassing zorgen voor meer veelzijdigheid in uw geleidersysteem, waaronder:

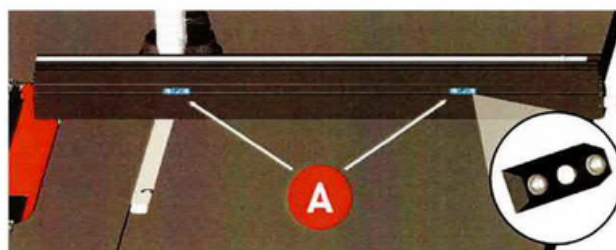
- Verlengt de lengte van uw geleider voor extra ondersteuning van grotere werkstukken.
- Nadat u het opofferingsstuk hebt vastgezet en een eerste snede hebt gemaakt, is er nu een visuele referentie voor waar het zaagblad doorheen gaat. Dit is handig voor het uitlijnen van een werkstuk voor de volgende snede.
- Tijdens het maken van sneden wordt het afval rechts van het zaagblad ondersteund en veilig langs het zaagblad geleid. Dit is van toepassing wanneer de snedediepte kleiner is dan de hoogte van de opofferingsgeleider. (Als het zaagblad te hoog is ingesteld, zou het materiaal van de opofferingsgeleider voorbij het zaagblad volledig worden afgesneden.)

#### **BELANGRIJK:**

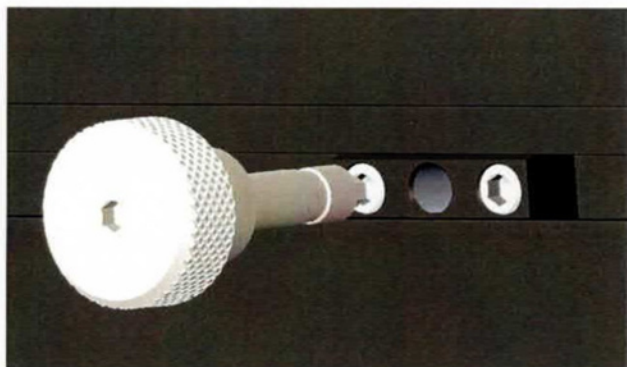
Het gebruik van een opofferingsgeleider zoals hier beschreven vereist doorgaans het verwijderen van de zaagbladbescherming van uw tafelzaag en het gebruik van alleen het spouwmes. Ga naar eigen inzicht verder met deze optionele aanpassing.

Volg de onderstaande instructies om een opofferingsgeleider te bevestigen.

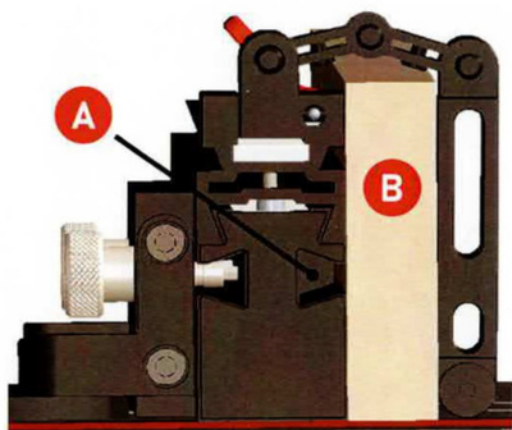
1. Verdeel 2 van de reserve schuifwiggen over de lengte van de voorkant van de verstekgeleider zoals weergegeven



- 2. Bevestig de wiggen op hun plaats met behulp van de reserve, gekartelde duimschroef die bij uw verstekgeleider is geleverd, door de stelschroeven aan weerszijden van het middelste gat in de schuifwiggen vast te draaien



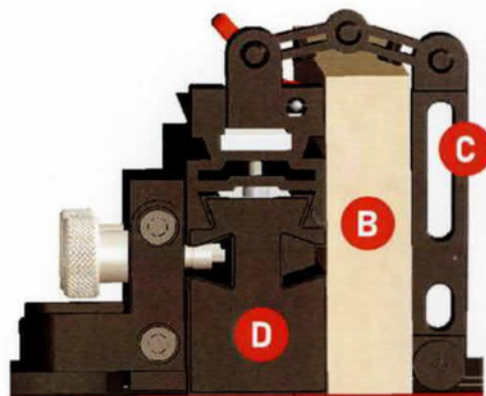
- 3. Bereid het materiaal voor je opofferingshek voor: de afmetingen mogen niet hoger zijn dan 75 mm (3") en 20 mm (3/4") dik. Boor twee verzonken gaten die uitgelijnd zijn met het middelste gat in de schuifwiggen die je in stap 1 hebt geplaatst.
- 4. Bevestig het opofferingstuk dat je hebt voorbereid met twee M6-bouten (niet meegeleverd). Steek de bouten door de verzonken gaten in je opofferingshek (B) en draai ze vervolgens in het middelste gat van de schuifwiggen (A) die je in stap 1 hebt geplaatst.



## De verstelbare klapstop gebruiken met een opofferingshek

Nadat u op de hierboven beschreven manier opofferingshekmateriaal (B) hebt toegevoegd, kan de verstelbare klapstop (C) nog steeds worden gebruikt dankzij het unieke ontwerp met dubbele scharnierverbinding.

Pas de verbindingen van het scharnier aan zoals afgebeeld, zodat deze overeenkomen met de extra dikte (maximaal 3/4" of 19 mm) die aan het fabriekshek is bevestigd (D).



## Meer over in de winkel gemaakte mallen en bevestigingen

Naast het hier besproken voorbeeld van de hulpheksen, kunt u ook overwegen om uw andere in de winkel gemaakte bevestigingen te bevestigen met behulp van reserve-glijwiggen (meegeleverd) en dezelfde methoden als hierboven beschreven.



Als alternatief kunt u de *hekconstructie* verwijderen en uw zelfgemaakte bevestigingen en mallen rechtstreeks aan de *verstekgeleiderbehuizing* bevestigen met behulp van M6x1.0-bouten die in de buitenste gaten in de *verticale frontplaat* worden geschroefd.



(M6-bouten niet inbegrepen.)

## KALIBRATIE

Uw Revolution verstekgeleider wordt met precisie geleverd door SawStop en is direct uit de doos volledig functioneel. Met het oog op de noodzaak van diverse fijnafstellingen door de eindgebruiker, is uw verstekgeleider zo ontworpen dat hij op verschillende manieren kan worden gekalibreerd. Instructies voor deze afstellingen worden hieronder besproken.

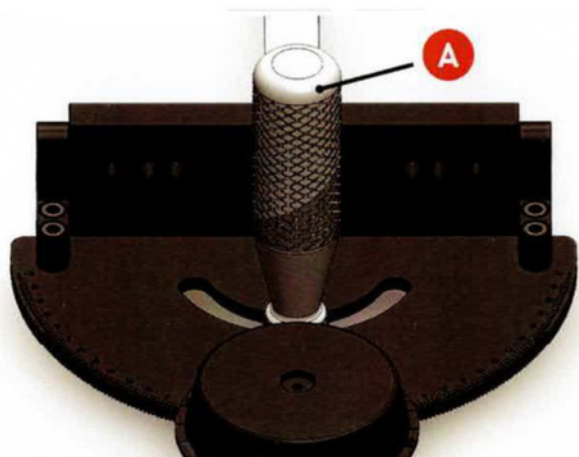
## DE VERSTEKHOEK RECHT MAKEN

De diameter van de gaten in de L-beugels is iets groter om een nauwkeurige positionering (haaksheid) van de *verticale frontplaat* ten opzichte van de rest van de constructie mogelijk te maken. Als de nauwkeurigheid van de verstekhoek onjuist is, kunt u met de speling de verstekhoek corrigeren met behulp van de onderstaande instructies.

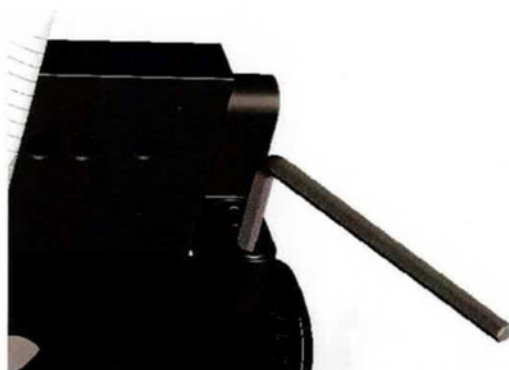
- 1. Verwijder de aanslag van de *verstekgeleider*.
- 2. Draai de *greep* iets los en stel de *verstekhoek* in op 0° door aan de *verstekhoekknop* te draaien. Om de verstekhoek in te stellen, leest u de Gradenboogmarkering op de rand van de *verstekhoekknop*.



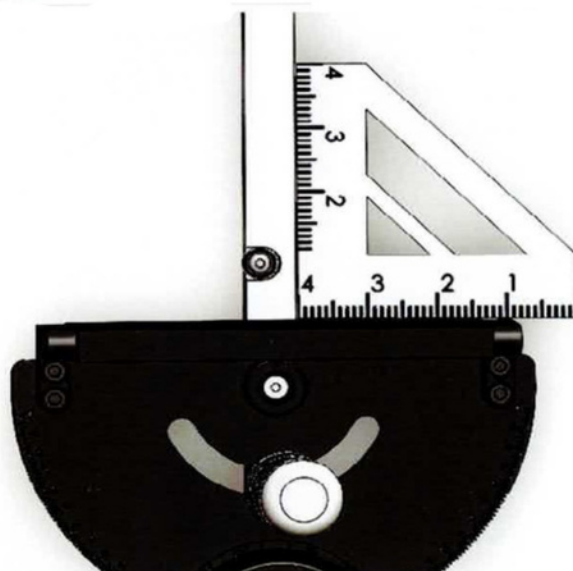
- 3. Nadat u 0° hebt geselecteerd, draait u de grip (A) met de klok mee vast.



- 4. Draai de vier *inbusbouten* die de *verticale frontplaat* aan de *verstekgeleiderbehuizing* bevestigen iets los



- 5. Gebruik een precisiewinkelhaak tegen de zijkant van de verstekbalk zonder expansieschijven om de *verticale frontplaat* haaks te zetten terwijl u de vier inbusbouten die u in stap 4 hebt losgedraaid, opnieuw vastdraait. Gebruik de meegeleverde inbussleutel van 4 mm om de bouten vast te draaien.



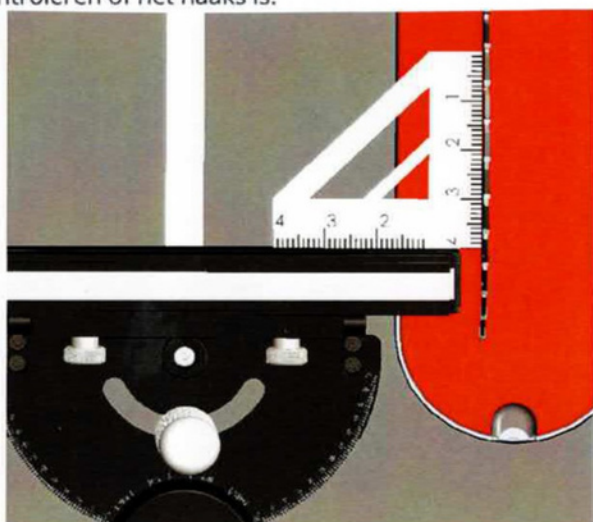
- 6. Controleer de haaksheid van uw *verstekgeleider* nogmaals nadat u de *inbusbouten* opnieuw hebt vastgedraaid. Draai de bouten los en stel ze indien nodig bij totdat u tevreden bent met de nauwkeurigheid.
- 7. Plaats na afloop de aanslag terug op de *verstekgeleider*.
- 8. Controleer of alle tijdens dit proces afgestelde bevestigingsmiddelen goed vastzitten.

## STEL DE VERSTEKMAAT RECHT OP UW ZAAG

- 1. Controleer of het zaagblad parallel is aan de gleuf van de verstekmaat. Stel de zaagtap of tafel indien nodig af volgens de instructies van de fabrikant van uw gereedschap.
- 2. Stel uw verstekmaat in op 0°. Voer indien nodig de stappen uit de vorige sectie, **De verstekhoek recht maken**, uit om ervoor te zorgen dat de verstekmaat loodrecht op de verstekbalk staat wanneer deze is ingesteld op 0°.



- 3. Zorg dat de stroom is uitgeschakeld en de zaag is losgekoppeld van de netstroom en breng het zaagblad omhoog tot de maximale hoogte.
- 4. Gebruik een precisie-referentiewinkelhaak tegen de vlakke kant van het zaagblad en uw verstekgeleider om te controleren of het haaks is.



### BELANGRIJK!!!!

Zorg ervoor dat het contact tussen de referentiehoek en het zaagblad beperkt blijft tot de vlakke kant van het zaagblad. Vermijd het registreren van de hoek tegen de tanden van het zaagblad, aangezien dit de aflezing kan beïnvloeden.

- 5. Als er ruimte of licht is tussen de winkelhaak en de verstekgeleider of het zaagblad, kan een of een combinatie van de volgende oorzaken de oorzaak zijn:
  - a. Het zaagblad is niet parallel aan de verstekgleuf van de zaag. Om dit te verhelpen, past u de zaagtap of -tafel naar behoefte aan volgens de instructies van de fabrikant van uw gereedschap om het zaagblad parallel te maken met de gleuf van de verstekgeleider.
  - b. De kop van de Revolution Verstekgeleider staat niet loodrecht op de verstekbalk. Raadpleeg voor instructies het hoofdstuk "**HARDE VERSTEKHOEK**" op de vorige pagina.

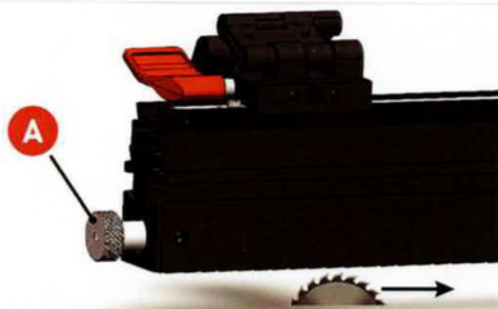
## ZET DE LIJN OP NUL

De liniaal die aan de liniaal is bevestigd, kan worden gebruikt in combinatie met de *verstelbare klapstop* voor handige, herhaalbare sneden met een vaste lengte zonder dat u een apart meetlint hoeft te gebruiken.

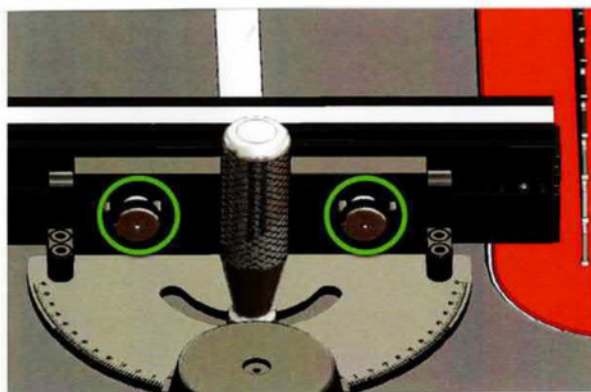
### Samenvatting van de procedure:

Merk op dat de ingebouwde liniaal begint bij 25,4 mm (1"). De volgende procedure voegt 25,4 mm (1") ruimte toe tussen het begin van de liniaal en het zaagblad. Dit is de offset die nodig is om de liniaal zinvol te laten zijn bij het maken van sneden. Deze ruimte zorgt ook voor voldoende ruimte tussen de rand van de geleider en uw beschermkap. Volg de onderstaande stappen om deze kalibratie te voltooien.

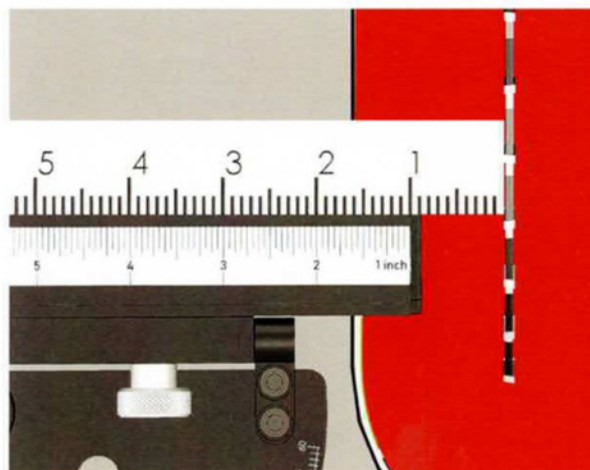
- 1. Draai de zilveren, gekartelde *geleiderverlenging* los door deze lichtjes tegen de klok in te draaien.



- 2. Het bovenste gedeelte van de geleider is nu beweegbaar. Duw het bovenste gedeelte van de geleider naar rechts (richting het zaagblad) om te controleren of het stevig tegen de aanslag zit en draai vervolgens de ontgrendeling van de *geleiderverlenging* weer vast. De randen van de bovenste en onderste extrusie die de geleiderconstructie vormen, zijn nu uitgelijnd.
- 3. Draai beide zilveren, gekartelde *duimschroeven* iets los. De *geleiderconstructie* is nu verstelbaar ten opzichte van de *verstekgeleider*.



- 4. Zet de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact en breng het zaagblad omhoog tot de volledige hoogte.
- 5. Gebruik een betrouwbare liniaal om de tanden van het zaagblad te meten en lijn een maatstreep op uw referentieliniaal uit met dezelfde maatstreep op de ingebouwde liniaal van de *geleider*. Verstel de positie van de *geleider* naar links of rechts totdat deze *uitlijning* is bereikt.



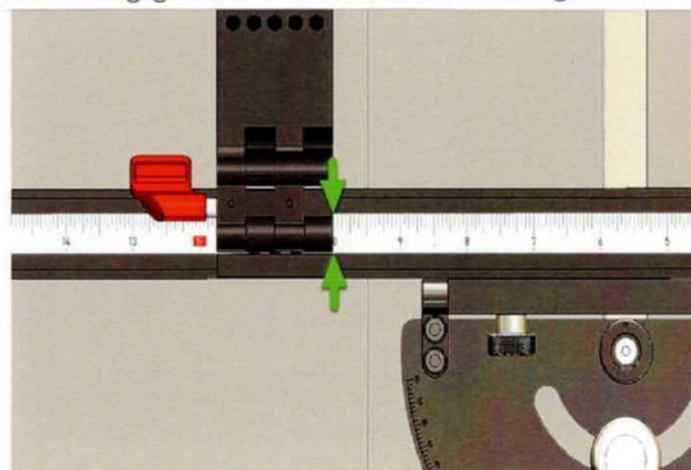
### BELANGRIJK!!!!

Het is cruciaal dat deze meting aan de zijkant van de tanden van het blad plaatsvindt en niet vlak op het stalen oppervlak van het blad. Tandens zijn doorgaans breder dan het staal van het blad, waardoor dit detail belangrijk is voor het bereiken van precisie.

- 6. Bevestig het hekwerk door de twee zilveren, gekartelde duimschroeven die u in stap 3 hebt losgedraaid, vast te draaien.

Deze kalibratieprocedure is nu voltooid. De ingebouwde liniaal is betrouwbaar voor nauwkeurige snijlengtes.

Lees de liniaal af vanaf de rand van de beweegbare flipstopdrager, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



## NOTITIE !!!!

De instructies in deze procedure gaan ervan uit dat de verstekgeleider momenteel is geconfigureerd voor gebruik in de verstekgleuf van de tafelzaag, links van het zaagblad. Als u deze kalibratiestappen uitvoert en later besluit de instelling van uw verstekgeleider te wijzigen voor gebruik in de verstekgleuf aan de rechterkant (zie **De richting van de aanslag omkeren op pagina 14**) of de positie van de aanslag om een andere reden verschuift, moet deze kalibratieprocedure worden herhaald.

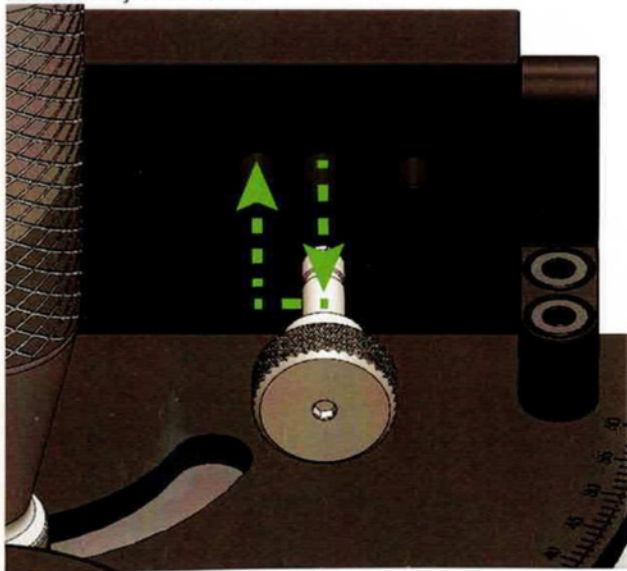
## Tijdbesparende tip (optioneel)

Als de aanslagconstructie van de verstekgeleider moet worden verwijderd, kunt u deze snel terugzetten naar de gekalibreerde offset die u zojuist hebt vastgesteld, zonder opnieuw te hoeven meten.

De hieronder beschreven procedure maakt gebruik van de stelschroeven in de schuifwiggen die u hebt gebruikt om de aanslag te **BEVESTIGEN en AF TE STELLEN** op pagina 8. De stelschroeven vastdraaien

De wiggen worden op hun plaats vastgezet langs de zwaluwstaartvormige gleuf in de geleiderail.

- 1. Verwijder de zilveren, gekartelde duimschroef aan de rechterkant van de *verticale frontplaat*. Pas op dat u de *schuifwig* niet van zijn plaats stoort wanneer u de *duimschroef* eruit trekt.



- 2. Steek de *duimschroef* die u in stap 1 hebt verwijderd voorzichtig in het gat aan de linkerkant, zoals hierboven weergegeven. Dit gat op de *verticale frontplaat* is uitgelijnd met een stelschroef in de *schuifwig*. Gebruik de zeskantige punt van de *duimschroef* om de stelschroef vast te draaien. Draai de *duimschroef* met de klok mee totdat de stelschroef goed vastzit.

- 3. Beweeg de *duimschroef* terug naar het middelste gat en test of deze vrij in de *schuifwig* kan worden gedraaid. Als de *duimschroef* niet vrij in en uit kan draaien, is de *schuifwig* mogelijk verstoord tijdens de vorige stap. Om dit te verhelpen, draait u de stelschroef iets los en corrigeert u de positie van de *schuifwig*.
- 4. Draai de *duimschroef* in het middelste gat vast.
- 5. Herhaal stap 1-4 voor de *duimschroef* en de *schuifwig* aan de linkerkant van de verstekgeleider.

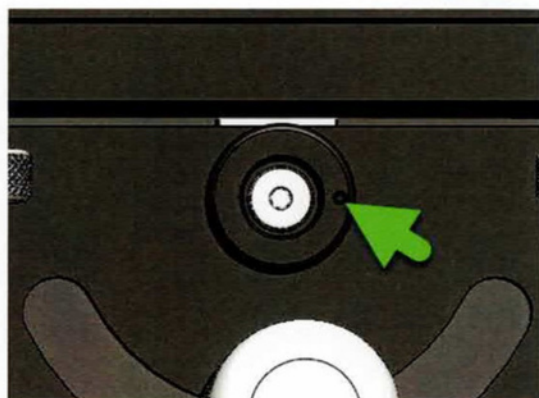
Mocht de aanslagconstructie in de toekomst van de *verstekgeleider-behuizing* moeten worden verwijderd, verwijder dan beide *duimschroeven* volledig. Leg de aanslagconstructie en duimschroeven opzij.

Om de *aanslagconstructie* terug te plaatsen, lijnt u de middelste gaten in de *schuifwiggen* uit met de middelste gaten in de *verticale frontplaat* en zet u deze vervolgens vast met de *duimschroeven*.

## SPELING IN HET TANDWIELKASTJE AFSTELLEN

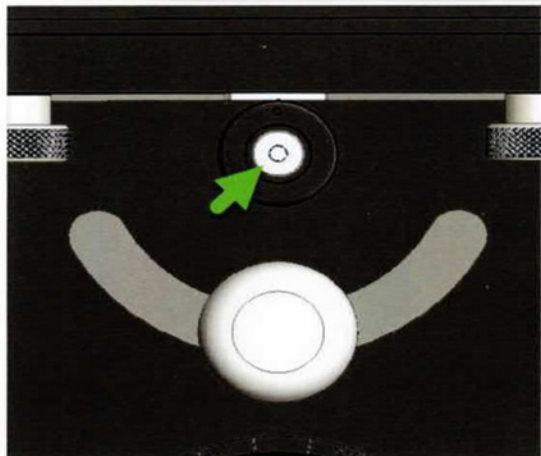
Als u na het afstellen van de verstekhoek en vóór het vastdraaien van de *handgreep* overmatige speling voelt tussen de *verstekgeleider* en de *verstekbalk*, wijst dit erop dat de tandwielen in het interne tandwielkastmechanisme los zitten. Gebruik de onderstaande instructies om het tandwielkastmechanisme opnieuw vast te draaien.

Let op de positie van de indicatormarkering op het bovenoppervlak van de bus ten opzichte van 12 uur en 6 uur wanneer u deze afstelling wijzigt. Met de inkeping op 12 uur is deze afstelling volledig vastgedraaid, waardoor de speling in het mechanisme het kleinst is. Met de inkeping op 6 uur is deze afstelling volledig losgedraaid.



### Afstelstappen:

- 1. Steek de meegeleverde 3 mm inbussleutel in de zilverkleurige schroef die in de onderstaande afbeelding wordt getoond. Draai de sleutel tegen de klok in om hem iets los te draaien. De afstelbus kan nu vrij draaien.



- 2. Draai de afstelbus naar behoefte. De tandwielen grijpen het strakst in elkaar wanneer de markering van de bus zich het verst van de hendel bevindt (12 uur).



- 3. Wanneer u tevreden bent met de afstelling, draait u de zilveren schroef die u in stap 1 hebt losgedraaid weer vast met de meegeleverde inbussleutel van 3 mm. Het is belangrijk dat deze schroef goed vast zit.

Kleine aanpassingen hebben een grote impact, dus voer een kleine verandering uit en test de speling voordat u verdere aanpassingen doet.

# PROBLEEMOPLOSSING

| PROBLEEM                                                                            | MOGELIJKE OORZAAK(EN)                                                                                           | OPLOSSING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onnauwkeurige hoeksnedes                                                            | De hoeksnedes zijn mogelijk niet nauwkeurig doordat de verstekgeleider niet goed is uitgelijnd met het zaagblad | Raadpleeg <b>KALIBRATIE</b> op pagina 20 van deze handleiding voor gedetailleerde procedures om ervoor te zorgen dat de uitlijning van het zaagblad met de verstekgeleider en de verstekgleuf correct is.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Losse pasvorm van de verstekbalk in de tafelgleuf..                                 | De verstekgeleider kan los zitten en tijdens gebruik bewegen, wat onnauwkeurige sneden veroorzaakt.             | Zie het hoofdstuk ' <b>DE VERSTEBALK AFSTELLEN</b> ' op pagina 7 van deze handleiding voor gedetailleerde procedures om dit te verhelpen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Werkstuk slipt.                                                                     | Het werkstuk kan tijdens het zagen van zijn plaats glijden, wat onnauwkeurige sneden veroorzaakt.               | Controleer de grip op de verstekgeleider en bevestig dat deze voldoende is vastgedraaid voordat u met zagen begint.<br><br>Zorg er ook voor dat u uw werkstuk stevig tegen de verstekgeleider houdt tijdens het zagen.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| De verstekgeleider loopt vast tijdens het verplaatsen van materiaal over de tafel.  | De verstekgeleider kan tijdens gebruik vastlopen of vastlopen, waardoor nauwkeurige sneden worden verhinderd.   | Controleer op vuil of zaagsel dat de beweging van de verstekgeleider kan belemmeren. Reinig de verstekgeleider, het zaagtafeloppervlak en de versteksleuven grondig voor gebruik. In zeldzame gevallen kunnen er kleine onvolkomenheden zijn in het frezen van de versteksleuf op uw gereedschap. Zorgvuldig en oordeelkundig gebruik van een fijne metaalvrijl om hoge plekken op de zijwand van de versteksleuf te verminderen kan nodig zijn om dit probleem te verhelpen. |
| Overmatige speling tussen de verstekgeleiderbehuizing en de verstekbalk (zeldzaam). | De afstelling van het tandwielclustermechanisme van de verstekhoekknop is te los.                               | Uw Revolution verstekgeleider is ontworpen met een afstelling om dit te corrigeren. Zie <b>SPELING IN HET TANDWIELCLUSTER AFSTELLEN</b> op pagina 24 voor instructies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| De aanhaalgrip houdt de verstekhoekinstelling niet effectief vast.                  | Ontbrekende ring tussen verstekbalk en verstekplaat.                                                            | Vervang de ontbrekende ring. Deze M10 x 18 mm OD x 1,5 mm dikke ring is verkrijgbaar in de SawStop-onderdelenwinkel op SawStop.com.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Het vlak van de geleider zit los of staat niet loodrecht op het tafeloppervlak.     | Ontbrekende ring tussen verstekbalk en verstekplaat.                                                            | Vervang de ontbrekende ring. Deze M10 x 18mm OD x 1,5mm dikke ring is verkrijgbaar in de SawStop-onderdelenwinkel op SawStop.com.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# PROBLEEMOPLOSSING

| PROBLEEM                                                                                                                                                  | MOGELIJKE OORZAAK(EN)                                                                                                                                                                               | OPLOSSING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichte visuele afwijking tussen de markeringen op de <i>verstekhoekwijzer</i> en de markeringen op de gradenboog van de <i>verstekgeleiderbehuizing</i> . | De speling in het tandwielpaneel is aangepast (zie pagina 24).                                                                                                                                      | De verstekgeleider is nog steeds nauwkeurig en de afwijking is slechts visueel. Raadpleeg altijd de dichtstbijzijnde voelbare feedbacklocatie voor nauwkeurige zaagsneden.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| De verstekhoek blijft niet correct wanneer er belasting wordt uitgeoefend op het uiteinde van de geleider.                                                | De klemkracht tussen de grip en de verstekgeleiderbehuizing is onvoldoende bij het duwen van extreem zware, ruw gezaagde of natte werkstukken die overmatige wrijving met de zaagtafel veroorzaken. | Oplossing 1: Plaats de ring tussen de grip en de verstekgeleiderbehuizing zo dat de kant van de ring met de lichte braam in contact komt met de verstekgeleiderbehuizing.<br><br>Oplossing 2: Voeg een kleine hoeveelheid vet toe aan de schroefdraad van de grip om de klemkracht tussen de grip en de verstekgeleiderbehuizing te vergroten.                                                                                                             |
| De verbindingen van de flipstop zijn te strak/te los om te vouwen.                                                                                        | De bouten die de verbindingen van de flipstop bij elkaar houden, zijn te strak of te los.                                                                                                           | Draai de bouten naar behoefte vast of los met de meegeleverde 2 mm inbussleutel. Kleine aanpassingen hebben een groot effect. Zorg ervoor dat u de bouten niet volledig verwijdt.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| De flipstop komt los van de aanslag wanneer deze ontgrendeld is of blijft niet in positie wanneer deze volledig vergrendeld is.                           | De bout die de twee helften van de klemconstructie aan de onderkant van de flipstop verbindt, is verschoven.                                                                                        | Plaats de flipstop op de aanslag en verstel de bout in het midden van de flipstop (in het midden aan de kleinere kant). Draai de bout langzaam vast terwijl de flipstop in de meest vergrendelde positie staat. Controleer na kleine aanpassingen of de flipstop nu vastzit.                                                                                                                                                                               |
| De <i>verstekhoekknop</i> of de <i>fractionele gradenselector</i> zit te vast/te los om te draaien.                                                       | De kogelplunjer is verschoven.                                                                                                                                                                      | Draai met een 3 mm inbussleutel (meegeleverd) de kogelplunjer die contact maakt met de wijzerplaat of knop vast of los. De kogelplunjer is toegankelijk via de onderkant van de verstekbalk. Kleine aanpassingen maken een groot verschil. Als het apparaat intensief is gebruikt, kan de kogelplunjer licht beschadigd zijn. Vervangende kogelplunjers zijn verkrijgbaar in de SawStop-onderdelenwinkel op <a href="http://SawStop.com">SawStop.com</a> . |

# NOTES



# NOTES







SawStop.eu

SawStop.uk

SalesEurope@SawStop.com

SupportEurope@SawStop.com

**SawStop** 11555 SW Myslony St, Tualatin, OR 97062 USA  
**TTS Europe SE** 73240 Wendlingen a.N., DE  
**UK Rep** Authorised Rep Compliance Ltd., ARC House,  
Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, UK.

85-007806-00  
Rev A - 12062024