



KIPRAMEN



E11.14
SCHARNIEREN

15.02.2024



SCHARNIEREN

INDELING

1. Algemeen	E11.14.03
2. Toepassingsbereik	E11.14.04
2.1. Met handgreep verticaal	E11.14.04
2.2. Met handgreep horizontaal	E11.14.05
3. Chrono zichtbare scharnieren	E11.14.06
3.1. Chrono scharnier nr. 26140-750	E11.14.06
4. Diverse zichtbare scharnieren	E11.14.07
4.1. 2-delige en 3-delige scharnieren	E11.14.07
4.2. Stiletto (deur)scharnier	E11.14.08
5. Chrono Invision Pro scharnieren	E11.14.10
5.1. Scharnierset voor kadergroef 14/18 mm	E11.14.10
5.2. Scharnierset voor kadergroef 10/14 mm	E11.14.10
5.3. Montage en regeling scharnieren	E11.14.11
6. Chrono Invision Go scharnieren	E11.14.13
6.1. Scharnierset voor kadergroef 14/18 mm	E11.14.13
6.2. Scharnierset voor kadergroef 10/14 mm	E11.14.13
6.3. Montage scharnieren	E11.14.14
6.4. Regeling scharnieren	E11.14.17
7. Scharniersluitstukken	E11.14.18
7.1. Scharniersluitstuk nr. 26110-752	E11.14.18
7.2. Scharniersluitstuk nr. 26130-752	E11.14.18

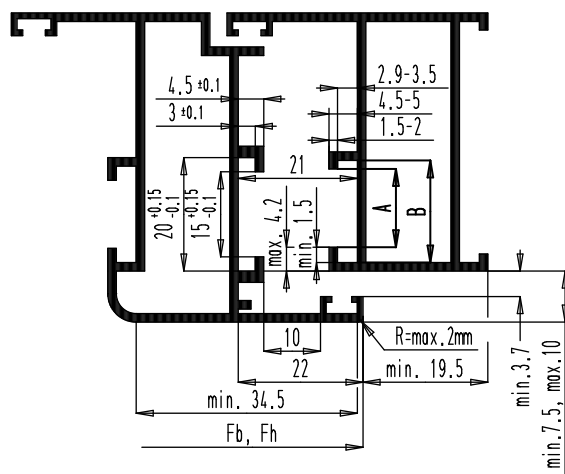


1. Algemeen

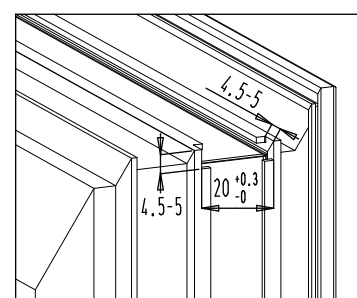
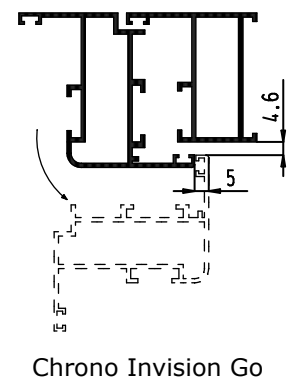
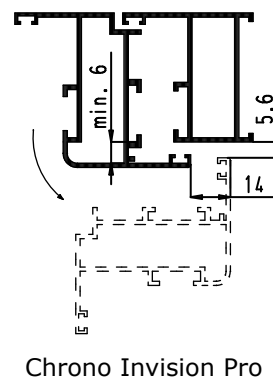
- Het klembaar Chrono hang- en sluitwerk voor kipramen is verkrijgbaar met zichtbare scharnieren en met verdektliggende scharnieren.
- De verdektliggende scharnieren bieden bovendien volgende bijkomende voordelen:
 - De verdektliggende scharnieren hebben als grote voordeel dat de scharnieren onzichtbaar zijn als het raam gesloten is.
 - De mogelijkheid om extra smalle profielen te gebruiken. Naast het esthetisch aspect biedt dit ook het voordeel dat het glasoppervlak groter kan zijn.
 - De ramen kunnen gemakkelijker gereinigd worden omdat alle hoeken gemakkelijk bereikbaar zijn en er zich geen vuil kan ophopen achter zichtbare scharnieren..
 - Niet kleurgebonden, dus beperktere voorraad en kostenbesparend.
 - De akoestische dichting aan de binnenzijde hoeft niet meer verwijderd te worden om de scharnieren te plaatsen waardoor een betere akoestische-, wind- en waterdichtheid bekomen wordt..
 - De scharnieren kunnen niet beschadigd of bevuild worden tijdens transport, de montage en tijdens andere werkzaamheden aan het gebouw.
- De verdektliggende scharnieren zijn beschikbaar in twee verschillende versies:
 - Chrono Invision Pro: klembare verdektliggende scharnieren, die vleugelgewichten tot 130 kg kunnen dragen.
 - Chrono Invision Go: klembare verdektliggende scharnieren, die vleugelgewichten tot 90 kg kunnen dragen.
- Alle onderdelen zijn vervaardigd uit hoogwaardige roestvrije materialen.

Profielafmetingen

- Het Chrono hang- en sluitwerk is beschikbaar voor zowel een kadergroef van 14/18 mm als een kadergroef van 10/14 mm.



	Kadergroef 14/18 mm	Kadergroef 10/14 mm
A	14 ± 0.5	10 ± 0.5
B	18 ± 0.5	14 ± 0.5



Uitfrezing vleugelgroef



SCHARNIEREN

2. Toepassingsbereik

2.1. Met handgreep verticaal

Opmerkingen

- Toepassingsbereik geldt voor Chrono Standaard, Chrono Plus, Chrono Safe SKG** en Chrono Safe RC2.
- Chrono Safe RC2: vleugelbreedte F_b x vleugelhoogte F_h = max. 2,7 m².
- Hoogte handgreep: A = min. $F_h/3$, max. $2F_h/3$.
- * = Toepassingsbereik voor Chrono Safe.
- Afwijkende maten op aanvraag!

Chrono

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 550 (650*)-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 600-2400 mm.
- Vleugelgewicht: max. 90 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 550 (650*)-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 685-2400 mm.

Chrono Invision Pro

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 550 (650*)-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 600-2400 mm.
- Vleugelgewicht: max. 130 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 550 (650*)-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 685-2400 mm.

Chrono Invision Go

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 550 (650*)-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 600-1800 mm.
- Vleugelgewicht: max. 90 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 550 (650*)-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 685-1800 mm.



2.2. Met handgreep horizontaal

Opmerkingen

- Toepassingsbereik geldt voor Chrono Standaard, Chrono Plus, Chrono Safe SKG** en Chrono Safe RC2.
- Chrono Safe RC2: vleugelbreedte F_b x vleugelhoogte F_h = max. 2,7 m².
- * = Toepassingsbereik voor Chrono Safe.
- Afwijkende maten op aanvraag!

Chrono

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 600-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 400 (420*)-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 40 kg.
- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 1201-2400 mm.
 - Vleugelhoogte: 400-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 90 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 685-1284 mm.
 - Vleugelhoogte: 400 (420*)-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 40 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 1285-2400 mm.
 - Vleugelhoogte: 400-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 90 kg.

Chrono Invision Pro

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 600-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 420 (540*)-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 40 kg.
- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 1201-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 400-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 130 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 685-1284 mm.
 - Vleugelhoogte: 420 (540*)-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 40 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 1285-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 400-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 130 kg.

Chrono Invision Go

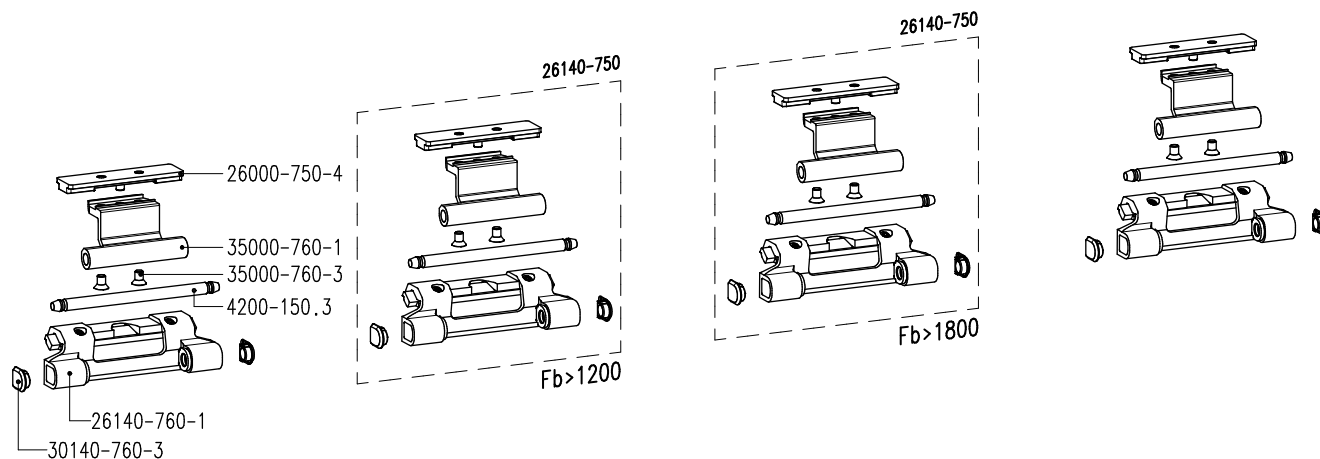
- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 600-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 450 (570*)-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 40 kg.
- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 1201-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 400-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 90 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 685-1284 mm.
 - Vleugelhoogte: 450 (570*)-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 40 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 1285-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 400-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 90 kg.



SCHARNIEREN

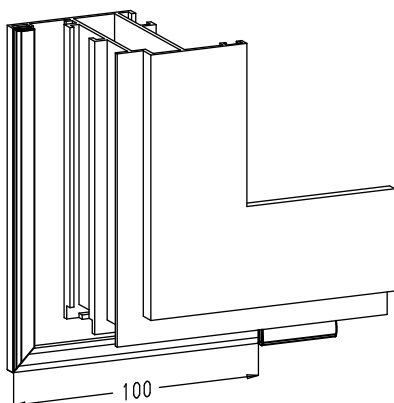
3. Chrono zichtbare scharnieren**3.1. Chrono scharnier nr. 26140-750**

- Afwerking: aluminium geanodiseerd of polyester poedergelakt (meer dan 450 RAL-kleuren).
- Vleugelgewicht < 90 kg.

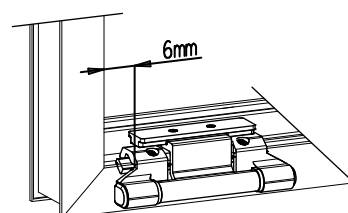


Scharnier nr. 26140-750		
1	4200-150.3	scharnieras
1	26000-750-4	aantrekstuk vleugeldeel
1	26140-760-1	kaderdeel
2	30140-760-3	afdekkapje
1	35000-760-1	vleugeldeel
2	35000-760-3	schroef vleugeldeel

Bewerkingen



Montage





4. Diverse zichtbare scharnieren

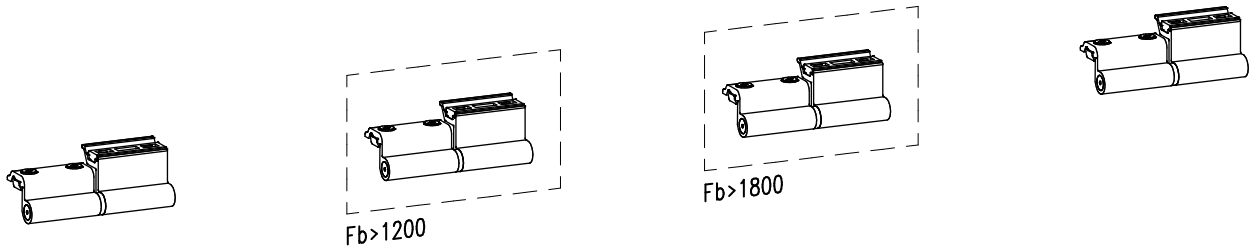
4.1. 2-delige en 3-delige scharnieren

- Afwerking: aluminium geanodiseerd of polyester poedergelakt (meer dan 450 RAL-kleuren).

	Bestelnummer	4208-220	4208-221	4208-320	4208-321
	G	4.5	5	4.5	5
	Fb = max. 1200 mm	2 scharnieren			
	Fb = 1200-1800 mm	3 scharnieren			
	Fb = 1800-2400 mm	4 scharnieren			

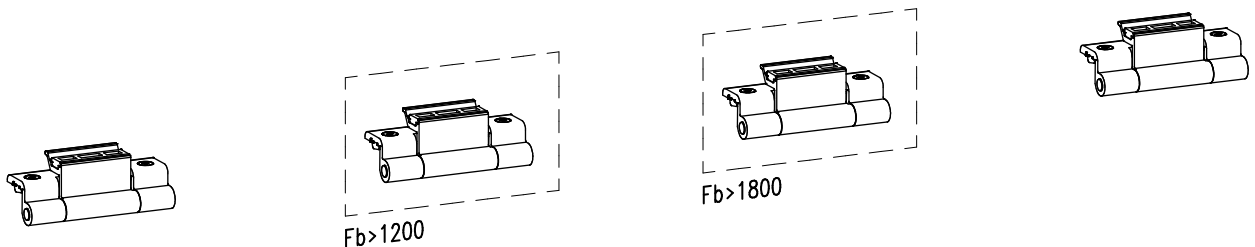
Nr. 4208-220 en 4208-221

- Vleugelgewicht < 75 kg.



Nr. 4208-320 en 4208-321

- Vleugelgewicht < 80 kg.

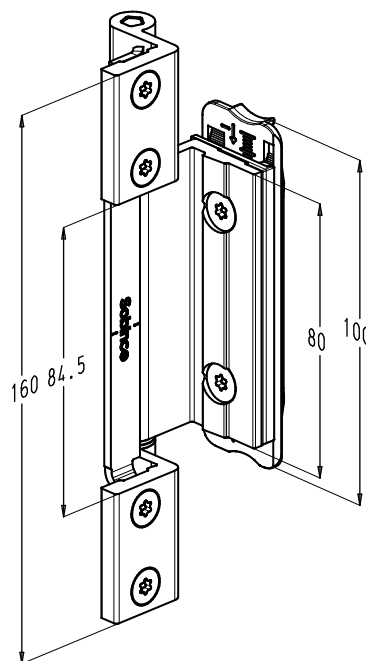




SCHARNIEREN

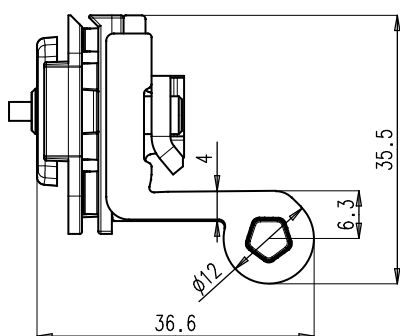
4.2. Stiletto (deur)scharnier**Afmetingen**

- Meer info: zie hoofdstuk K15.11.

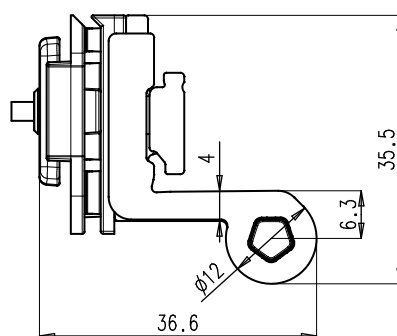


Kadergroef 14/18 mm

Kadergroef 10/14 mm



Nr. 83202-1



Nr. F1001030

Toepassingsgebied

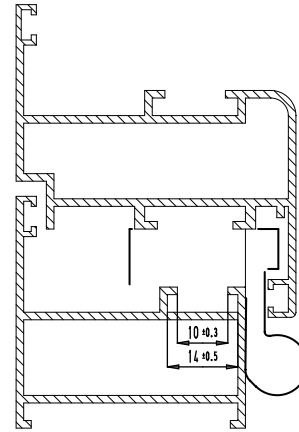
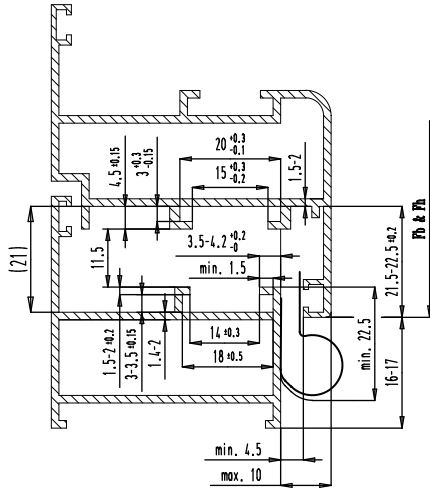
- Vleugelafmetingen:
 - Vleugelbreedte: 500-2400 mm.
 - Vleugelhoogte: 500-2400 mm.
- Vleugelgewicht: max. 130 kg.
- Enkel in combinatie met Chrono Standaard en Chrono Plus sluitwerk.



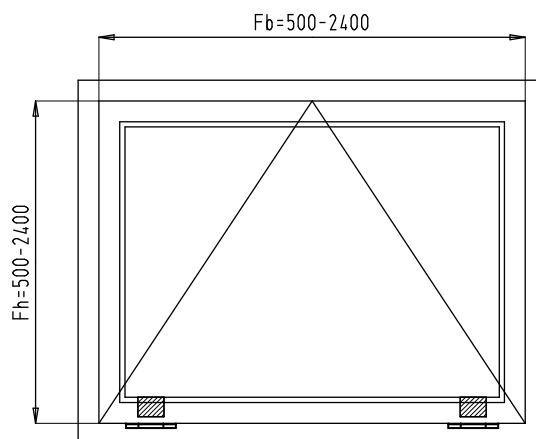
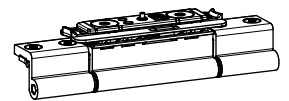
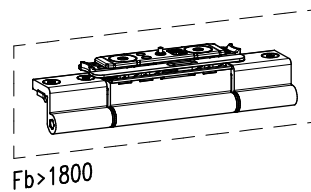
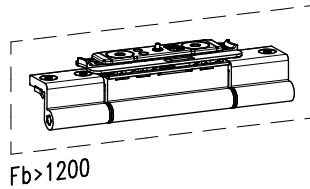
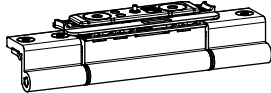
Profielafmetingen

Kadergroef 14/18 mm

Kadergroef 10/14 mm



Plaatsing



- De scharnieren moeten geplaatst worden ter hoogte van de glassteunen.

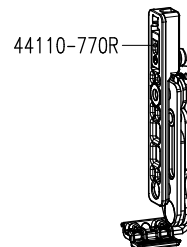
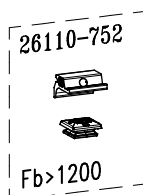
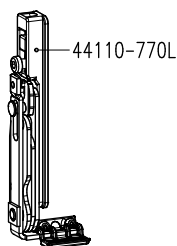


SCHARNIEREN

5. Chrono Invision Pro scharnieren

5.1. Scharnierset voor kadergroef 14/18 mm

- Vleugelgewicht < 130 kg.
- Vleugelbreedte Fb = max. 1800 mm.
- Regeling scharniersluitstuk: zie pag. E11.14.18.



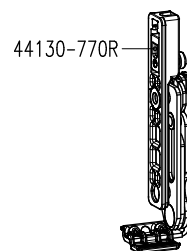
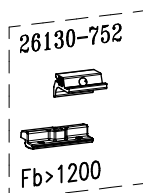
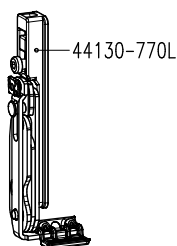
Scharnierset nr. 44110-10		
1	44110-770L	linkse scharnier
1	44110-770R	rechtse scharnier

Scharniersluitstuk nr. 26110-752 (Fb > 1200 mm)

- Bij ramen met een vleugelbreedte Fb > 1200 mm, wordt een bijkomend scharniersluitstuk nr. 26110-752 aan de onderzijde geplaatst.
- Het scharniersluitstuk smeren om de slijtage te beperken.

5.2. Scharnierset voor kadergroef 10/14 mm

- Vleugelgewicht < 130 kg.
- Vleugelbreedte Fb = max. 1800 mm.
- Regeling scharniersluitstuk: zie pag. E11.14.18.



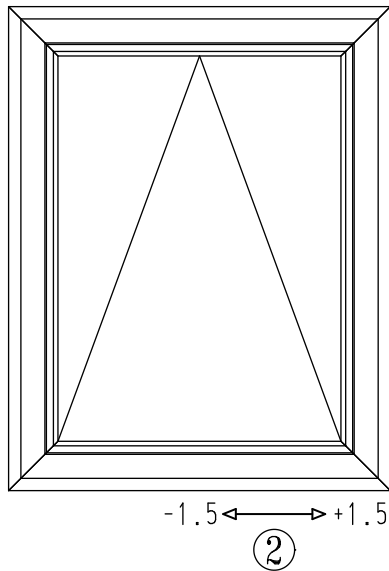
Scharnierset nr. 44130-10		
1	44130-770L	linkse scharnier
1	44130-770R	rechtse scharnier

Scharniersluitstuk nr. 26130-752 (Fb > 1200 mm)

- Bij ramen met een vleugelbreedte Fb > 1200 mm, wordt een bijkomend scharniersluitstuk nr. 26130-752 aan de onderzijde geplaatst.
- Het scharniersluitstuk smeren om de slijtage te beperken.



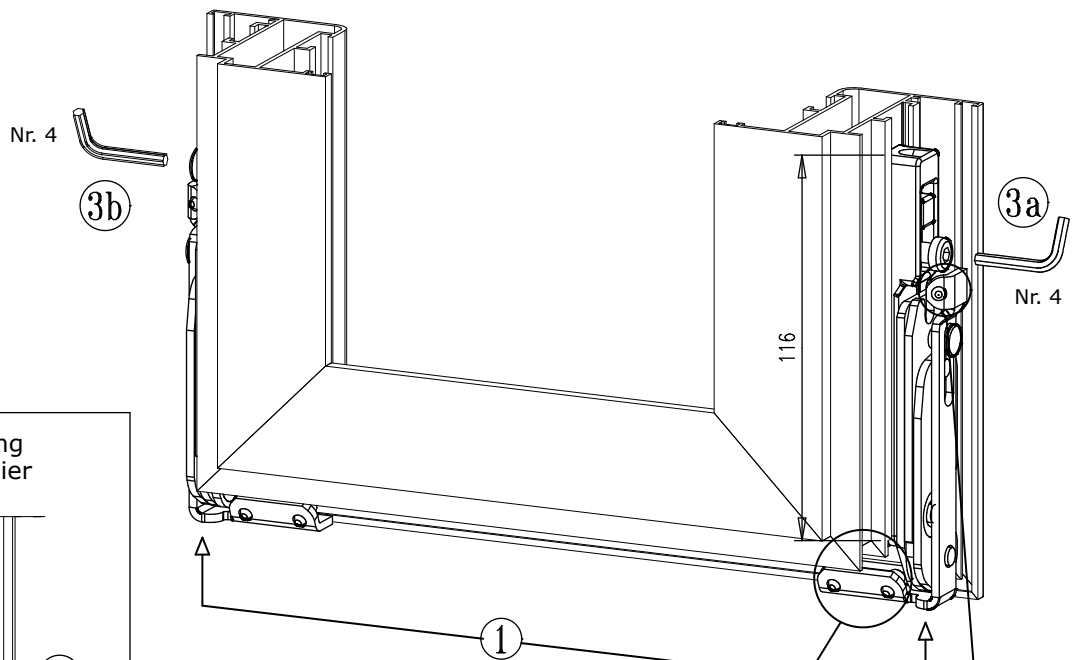
5.3. Montage en regeling scharnieren



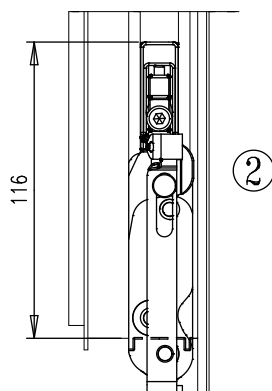
Overzicht regeling scharnieren

- Traploos horizontaal regelbereik van ± 1.5 mm.
- Traploos verticaal regelbereik van ± 3 mm.
- Verstelbaar zonder het lossen van schroeven en zonder het uitnemen van de vleugel.

A Positionering en bevestiging van de scharnieren op het vleugeldeel

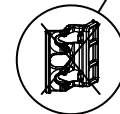


B Positionering van scharnier



Verwijderen positioneringsclips

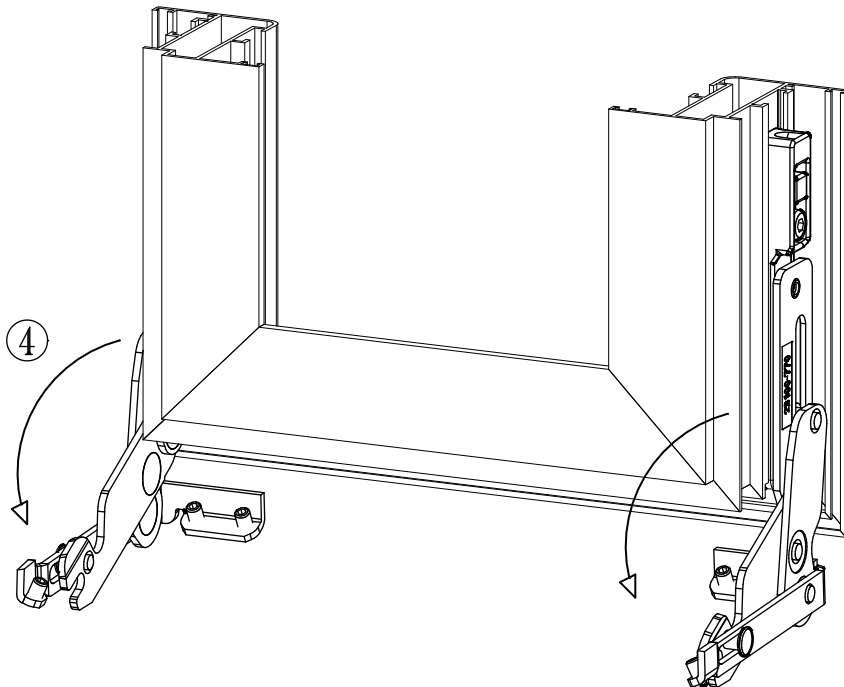
Verwijderen borging



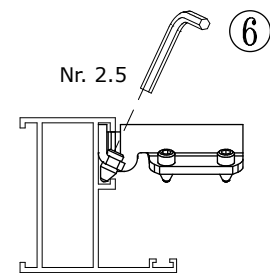


SCHARNIEREN

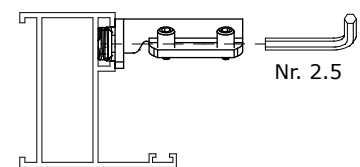
C Openleggen van de scharnieren



Vastzetting scharnier

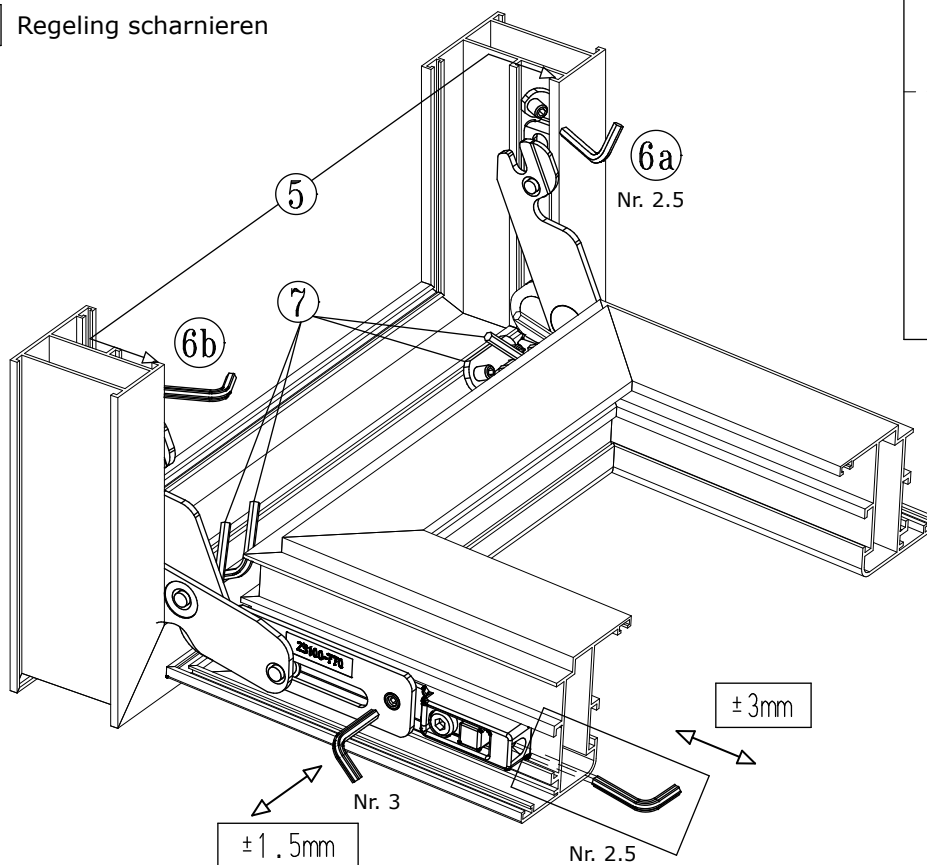


Kadergroef 14/18 mm



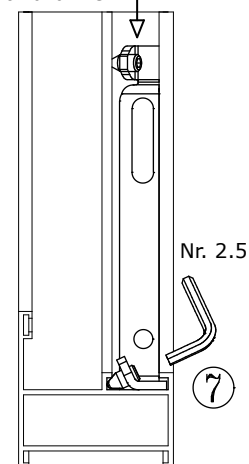
Kadergroef 10/14 mm

D Regeling scharnieren



Vastzetting scharnier

Goed aandrukken

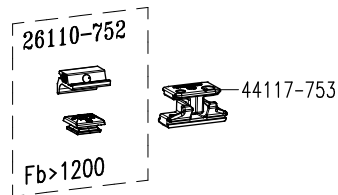
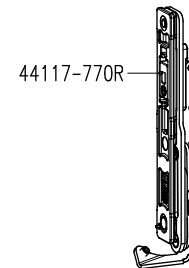
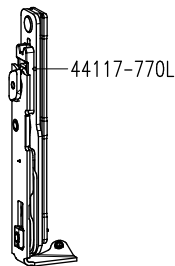




6. Chrono Invision Go scharnieren

6.1. Scharnierset voor kadergroef 14/18 mm

- Vleugelgewicht < 90 kg.
- Vleugelbreedte $F_b = \text{max. } 1800 \text{ mm}$.
- Regeling scharniersluitstuk: zie pag. E11.14.18.



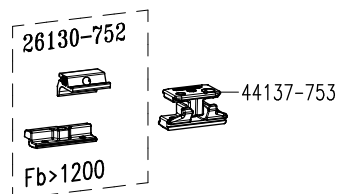
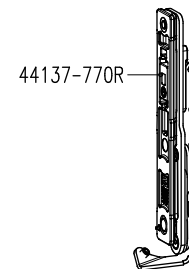
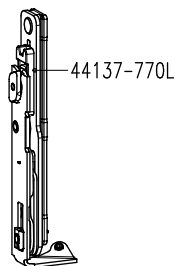
Scharnierset nr. 44117-10		
1	44117-770L	linkse scharnier
1	44117-770R	rechtse scharnier
1	44117-753	centreersysteem

Scharniersluitstuk nr. 26110-752 ($F_b > 1200 \text{ mm}$)

- Bij ramen met een vleugelbreedte $F_b > 1200 \text{ mm}$, wordt een bijkomend scharniersluitstuk nr. 26110-752 aan de onderzijde geplaatst.
- Het scharniersluitstuk smeren om de slijtage te beperken.

6.2. Scharnierset voor kadergroef 10/14 mm

- Vleugelgewicht < 90 kg.
- Vleugelbreedte $F_b = \text{max. } 1800 \text{ mm}$.
- Regeling scharniersluitstuk: zie pag. E11.14.18.



Scharnierset nr. 44137-10		
1	44137-770L	linkse scharnier
1	44137-770R	rechtse scharnier
1	44137-753	centreersysteem

Scharniersluitstuk nr. 26130-752 ($F_b > 1200 \text{ mm}$)

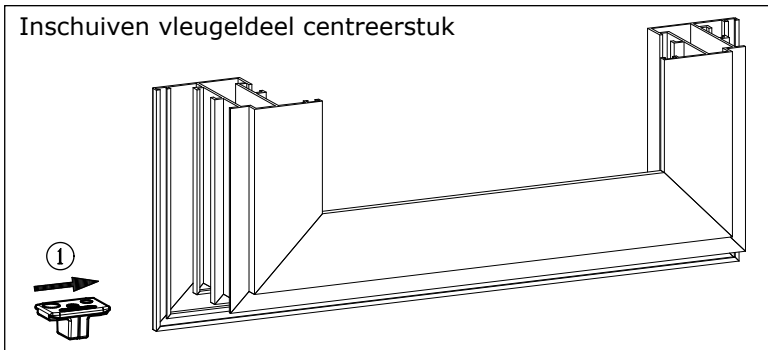
- Bij ramen met een vleugelbreedte $F_b > 1200 \text{ mm}$, wordt een bijkomend scharniersluitstuk nr. 26130-752 aan de onderzijde geplaatst.
- Het scharniersluitstuk smeren om de slijtage te beperken.



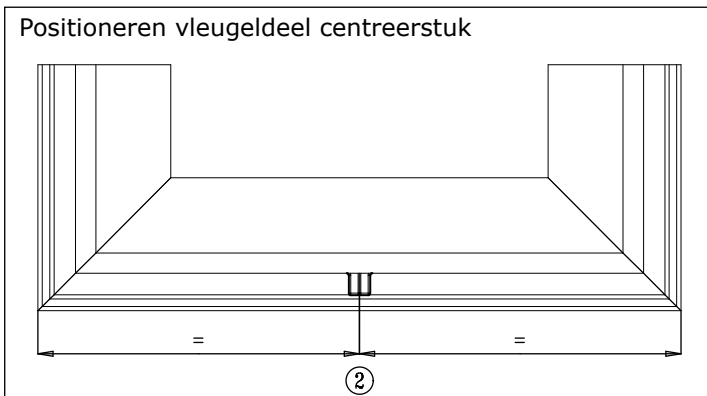
SCHARNIEREN

6.3. Montage scharnieren

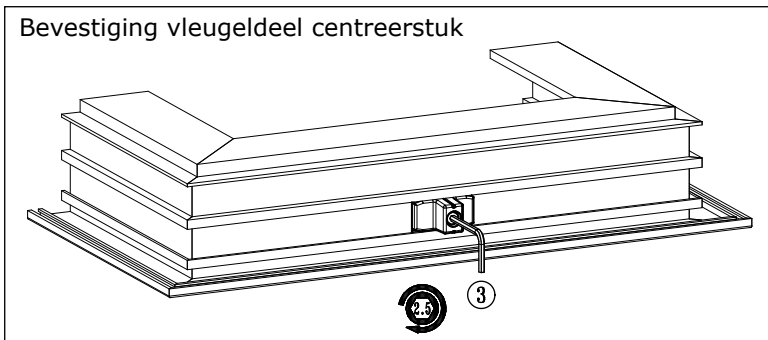
Inschuiwen vleugeldeel centreerstuk



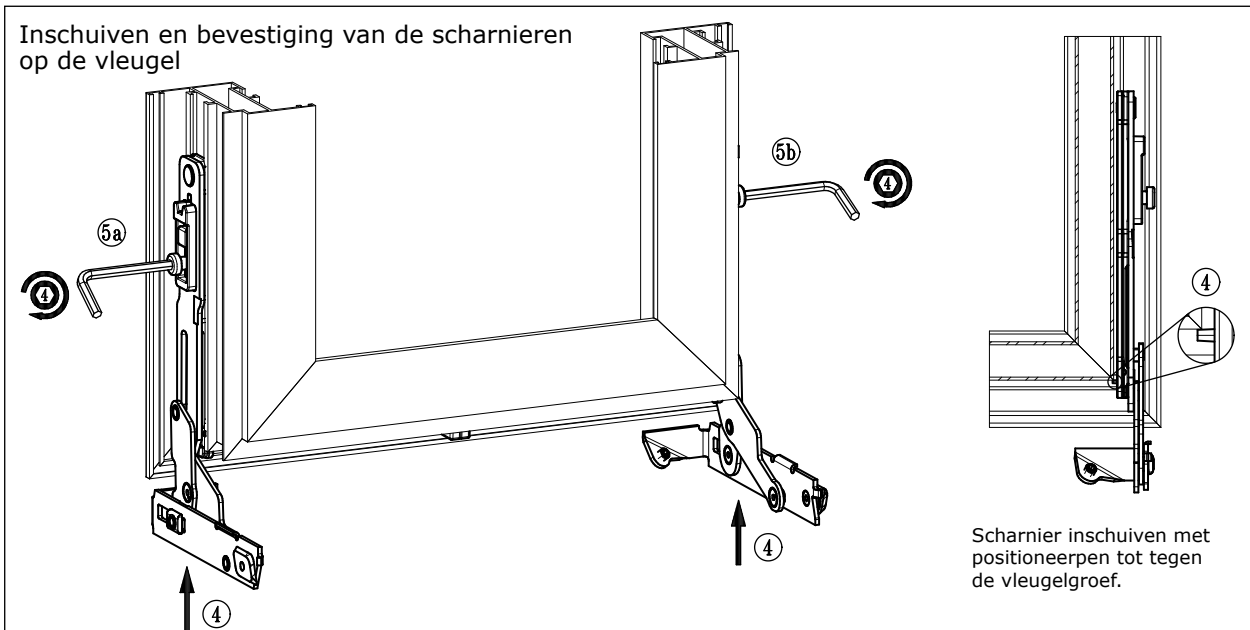
Positioneren vleugeldeel centreerstuk

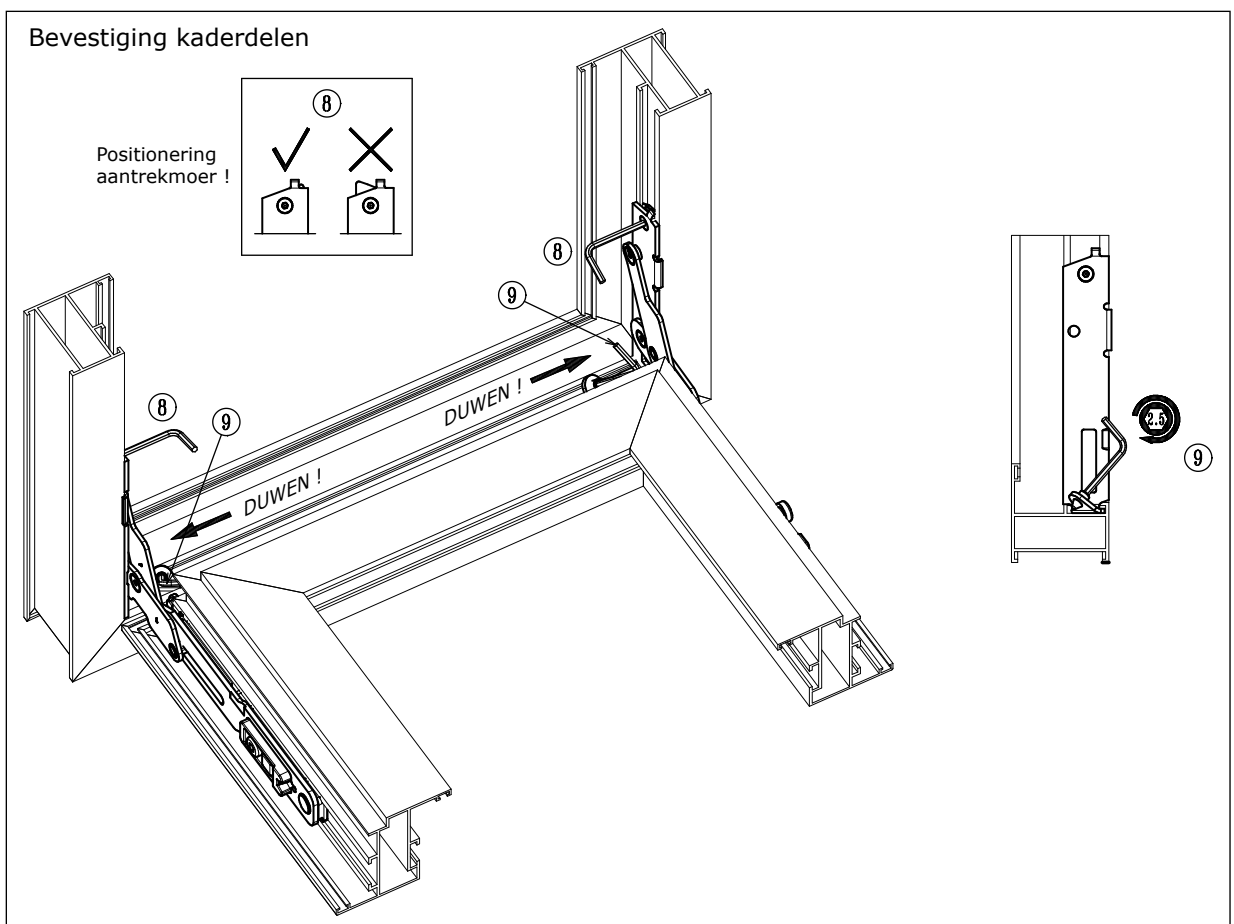
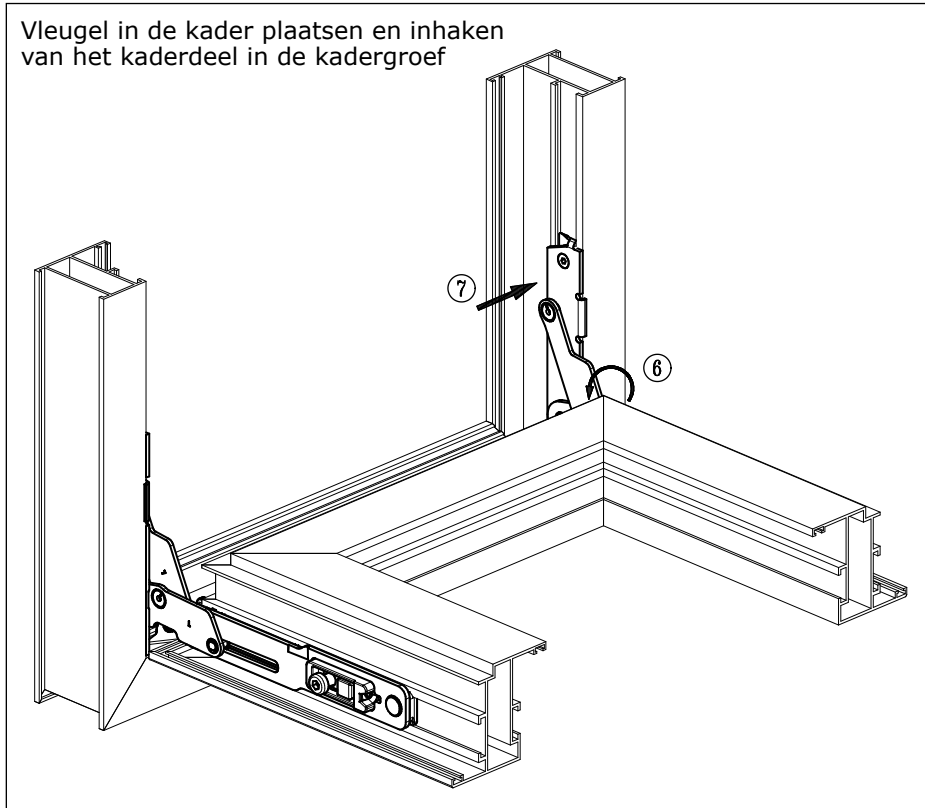


Bevestiging vleugeldeel centreerstuk



Inschuiwen en bevestiging van de scharnieren op de vleugel

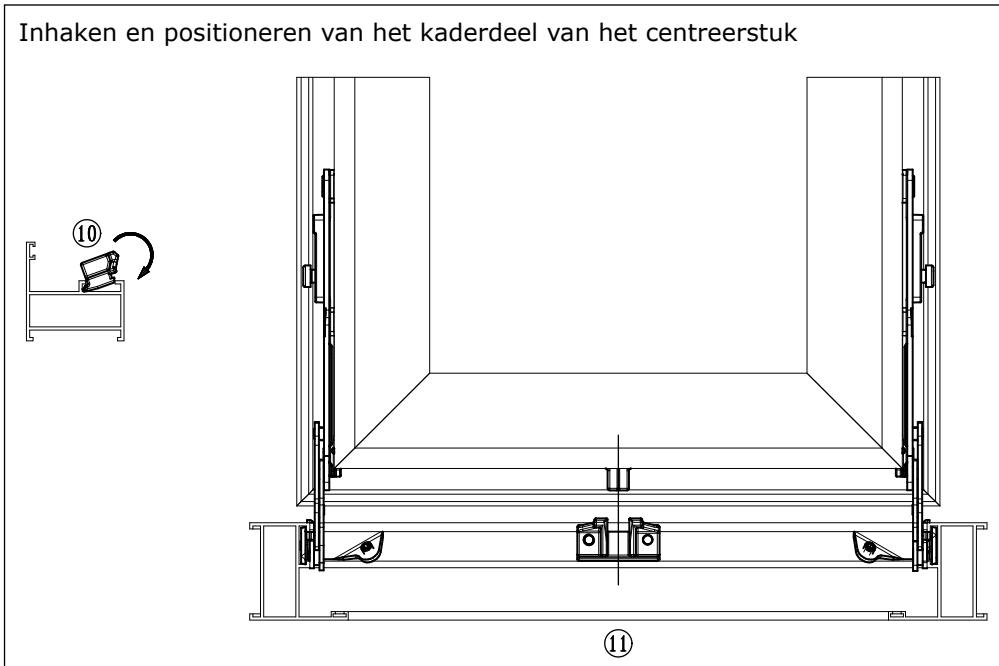




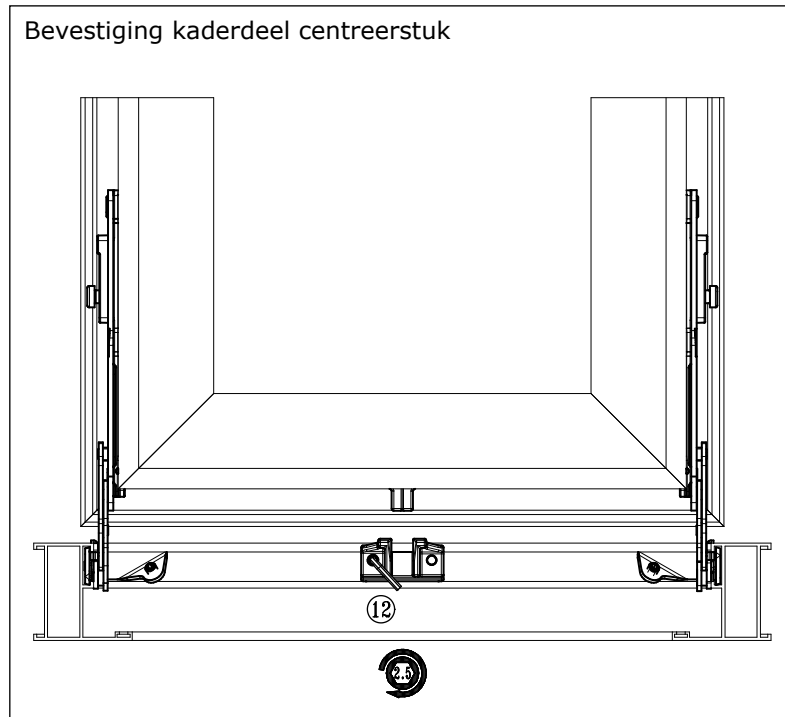


SCHARNIEREN

Inhaken en positioneren van het kaderdeel van het centreerstuk

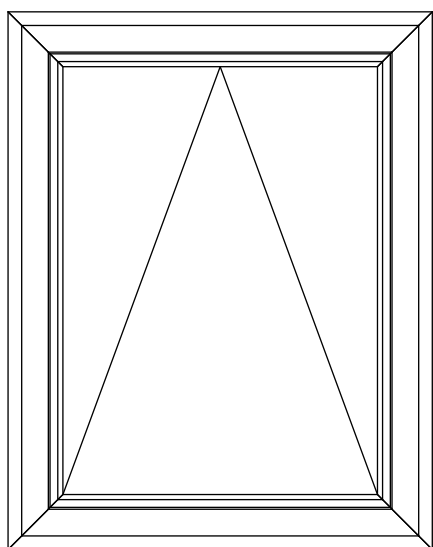


Bevestiging kaderdeel centreerstuk

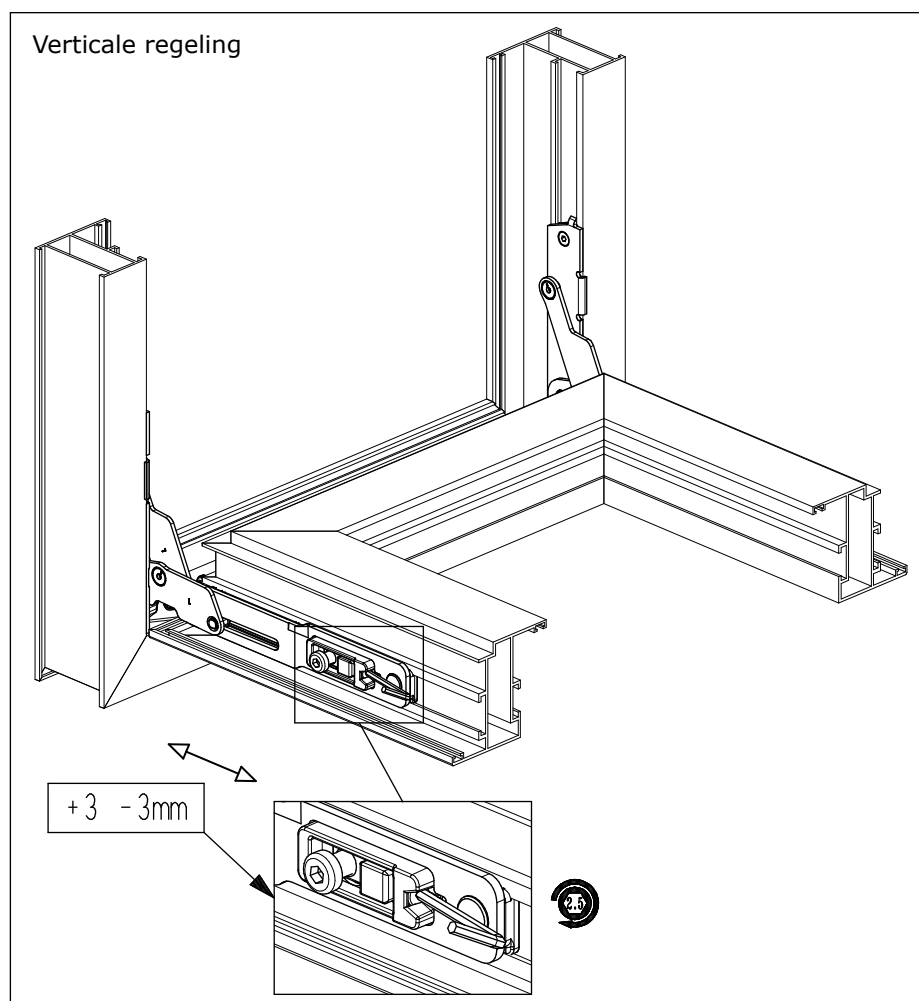




6.4. Regeling scharnieren



- Traploos verticaal regelbereik van ± 3 mm.





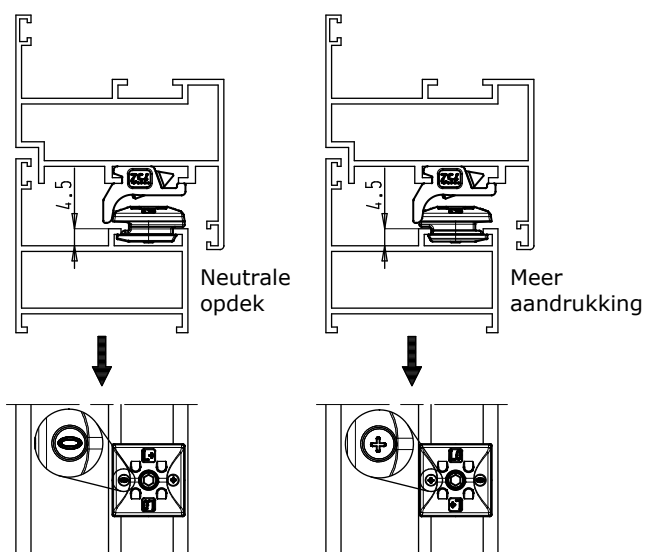
SCHARNIEREN

7. Scharniersluitstukken

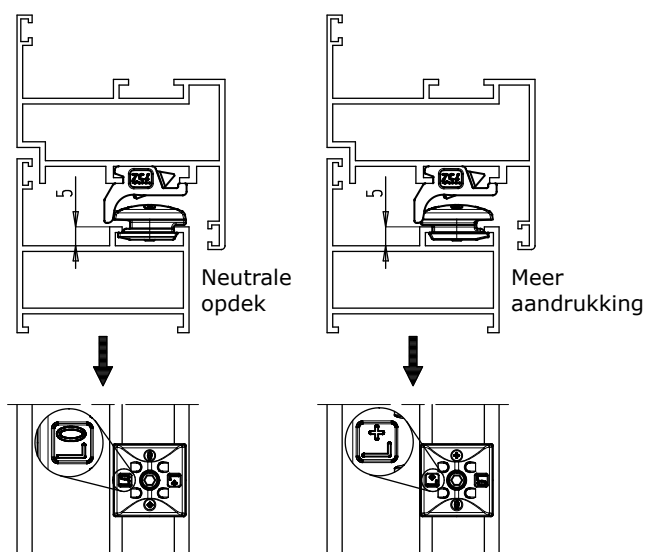
7.1. Scharniersluitstuk nr. 26110-752

- Voor kadegroef 14-18 mm.
- Het scharniersluitstuk smeren om de slijtage te beperken.

Hoogte kadegroef 4,5 mm



Hoogte kadegroef 5 mm



7.2. Scharniersluitstuk nr. 26130-752

- Voor kadegroef 10-14 mm.
- Het scharniersluitstuk smeren om de slijtage te beperken.

