



STOLPRAMEN



D11.15
SCHARNIEREN

15.02.2024



SCHARNIEREN

INDELING

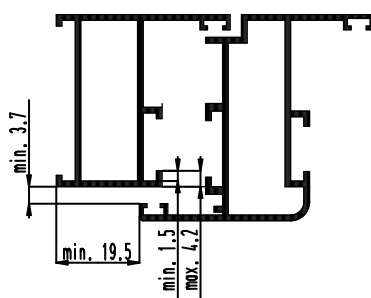
1. Algemeen	D11.15.03
2. Toepassingsbereik	D11.15.04
3. Chrono zichtbare scharnieren	D11.15.07
3.1. Standaard scharnieren nr. 26140-750 en 26140-760	D11.15.07
3.2. Regelbare scharnieren	D11.15.08
4. Diverse zichtbare scharnieren	D11.15.10
4.1. 2-delige en 3-delige scharnieren	D11.15.10
4.2. Stiletto (deur)scharnier	D11.15.11
5. Chrono Invision Pro scharnieren	D11.15.16
5.1. Scharniersets	D11.15.16
5.2. Montagegereedschap	D11.15.17
5.3. Montage	D11.15.18
5.4. Regeling	D11.15.19
6. Chrono Invision Go scharnieren	D11.15.21
6.1. Scharniersets	D11.15.21
6.2. Montage scharnieren	D11.15.22
6.3. Regeling scharnieren	D11.15.24
7. Scharniersluitstukken	D11.15.25
7.1. Scharniersluitstuk nr. 26110-752	D11.15.25
7.2. Scharniersluitstuk nr. 26130-752	D11.15.25



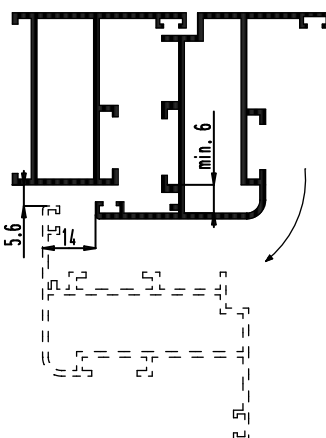
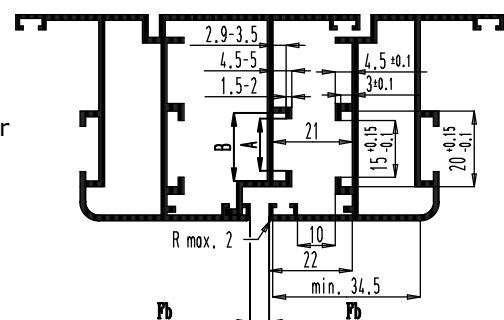
1. Algemeen

- Het klembaar Chrono hang- en sluitwerk voor stolpramen is verkrijgbaar met zichtbare scharnieren en met verdektliggende scharnieren.
- De verdektliggende scharnieren zijn beschikbaar in twee verschillende versies:
 - Chrono Invision Pro: klembare verdektliggende scharnieren, voor vleugelgewichten tot 170 kg.
 - Chrono Invision Go: klembare verdektliggende scharnieren, voor vleugelgewichten tot 90 kg.
- Alle onderdelen zijn vervaardigd uit hoogwaardige roestvrije materialen.

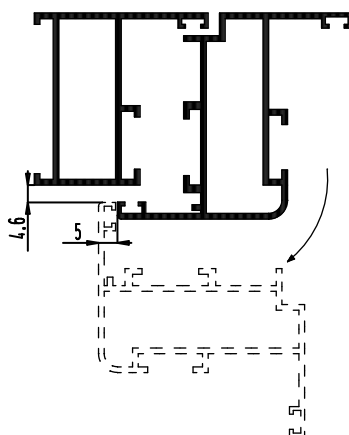
Profielafmetingen



Chrono zichtbaar



Chrono Invision Pro



Chrono Invision Go

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

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



SCHARNIEREN

Voordelen verdektliggende scharnieren

- 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.

2. Toepassingsbereik

Opmerking

- **Afwijkende maten op aanvraag!**

Stolpramen met middenslotje (Chrono Standaard en Chrono Plus)

Chrono

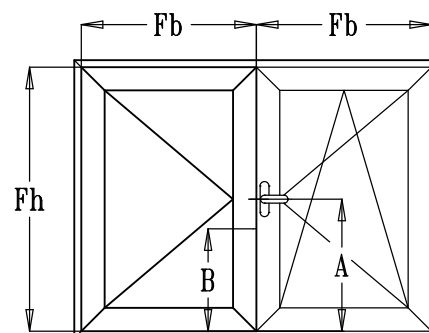
- Toepassingsbereik:
 - Vleugelbreedte: 400-1400 mm.
 - Vleugelhoogte: 710-2400 mm.
- Toepassingsbereik voor vleugelhoogtes > 2400 mm:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 2401-2800 mm.
- Vleugelgewicht: max. 90 kg (niet-regelbare scharnieren).
- Vleugelgewicht: max. 130 kg (regelbare scharnieren).
- Verhouding vleugelbreedte F_b / vleugelhoogte F_h = max. 1,5

Chrono Invision Pro

- Toepassingsbereik:
 - Vleugelbreedte: 400-1400 mm (< 90 kg).
 - Vleugelbreedte: 600-1400 mm (> 90 kg).
 - Vleugelhoogte: 710-2400 mm.
- Toepassingsbereik voor vleugelhoogtes > 2400 mm:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm (< 90 kg).
 - Vleugelbreedte: 600-1200 mm (> 90 kg).
 - Vleugelhoogte: 2401-2800 mm.
- Vleugelgewicht: max. 170 kg.
- Verhouding vleugelbreedte F_b / vleugelhoogte F_h = max. 1,5 (< 130 kg).
- Verhouding vleugelbreedte F_b / vleugelhoogte F_h = max. 1 (> 130 kg).

Chrono Invision Go

- Toepassingsbereik:
 - Vleugelbreedte: 400-1300 mm.
 - Vleugelhoogte: 710-2400 mm.
- Toepassingsbereik voor vleugelhoogtes > 2400 mm:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 2401-2800 mm.
- Vleugelgewicht: max. 90 kg.
- Verhouding vleugelbreedte F_b / vleugelhoogte F_h = max. 1,2.





Stolpramen met middenslotje (Chrono Safe)

Chrono

- Toepassingsbereik:
 - Vleugelbreedte: 400-1400 mm.
 - Vleugelhoogte: 800-2400 mm.
- Toepassingsbereik voor vleugelhoogtes > 2400 mm:
 - Vleugelbreedte: 400-938 mm (RC2).
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm (SKG**).
 - Vleugelhoogte: 2401-2800 mm.
- Vleugelgewicht: max. 90 kg (niet-regelbare scharnieren).
- Vleugelgewicht: max. 130 kg (regelbare scharnieren).
- Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1,5
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 400-1400 mm.
 - Vleugelhoogte: 885-2400 mm.

Chrono Invision Pro

- Toepassingsbereik:
 - Vleugelbreedte: 400-1400 mm (< 90 kg).
 - Vleugelbreedte: 750-1400 mm (> 90 kg).
 - Vleugelhoogte: 800-2400 mm.
- Toepassingsbereik voor vleugelhoogtes > 2400 mm:
 - Vleugelbreedte: 400-938 mm (< 90 kg, RC2).
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm (< 90 kg, SKG**).
 - Vleugelbreedte: 750-938 mm (> 90 kg, RC2).
 - Vleugelbreedte: 750-1200 mm (> 90 kg, SKG**).
 - Vleugelhoogte: 2401-2800 mm.
- Vleugelgewicht: max. 170 kg.
- Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1,5 (< 130 kg).
- Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1 (> 130 kg).
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 400-1400 mm (< 90 kg).
 - Vleugelbreedte: 750-1400 mm (> 90 kg).
 - Vleugelhoogte: 885-2400 mm.

Chrono Invision Go

- Toepassingsbereik:
 - Vleugelbreedte: 400-1300 mm.
 - Vleugelhoogte: 800-2400 mm.
- Toepassingsbereik voor vleugelhoogtes > 2400 mm:
 - Vleugelbreedte: 400-938 mm (RC2).
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm (SKG**).
 - Vleugelhoogte: 2401-2800 mm.
- Vleugelgewicht: max. 90 kg.
- Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1,2.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 400-1300 mm.
 - Vleugelhoogte: 885-2400 mm.



SCHARNIEREN

Stolpramen met grendels Standaard en Plus

Chrono

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 700 (720*) -2400 mm.
- Vleugelgewicht: max. 90 kg (niet-regelbare scharnieren).
- Vleugelgewicht: max. 130 kg (regelbare scharnieren).
- Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1,5.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 785 (805*) -2400 mm.

Chrono Invision Pro

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 700 (720*) -2400 mm.
- Vleugelgewicht: max. 170 kg.
- Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1,5 (< 130 kg).
- Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1 (> 130 kg).
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 785 (805*) -2400 mm.

Chrono Invision Go

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 700 (720*) -2400 mm.
- Vleugelgewicht: max. 90 kg.
- Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1,2.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 400-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 785 (805*) -2400 mm.

- * = Toepassingsbereik voor Chrono Plus.

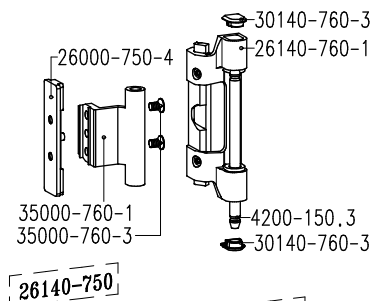


3. Chrono zichtbare scharnieren

3.1. Standaard scharnieren nr. 26140-750 en 26140-760

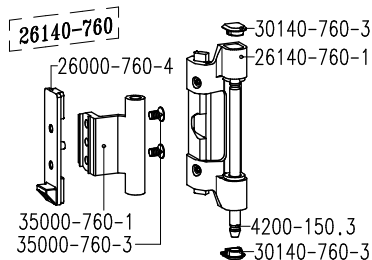
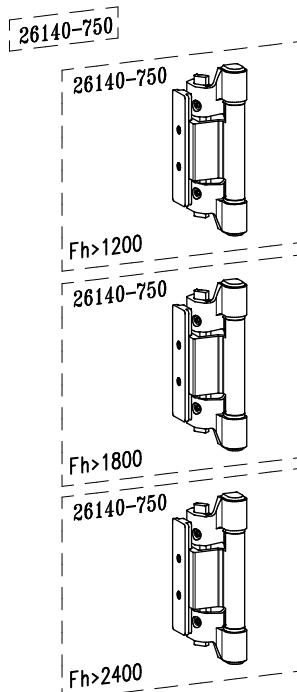
Algemeen

- Vleugelbreedte $F_b = 400-1400$ mm.
- Vleugelgewicht < 90 kg.
- Afwerking: aluminium geanodiseerd of polyester poedergelakt (meer dan 450 RAL-kleuren).

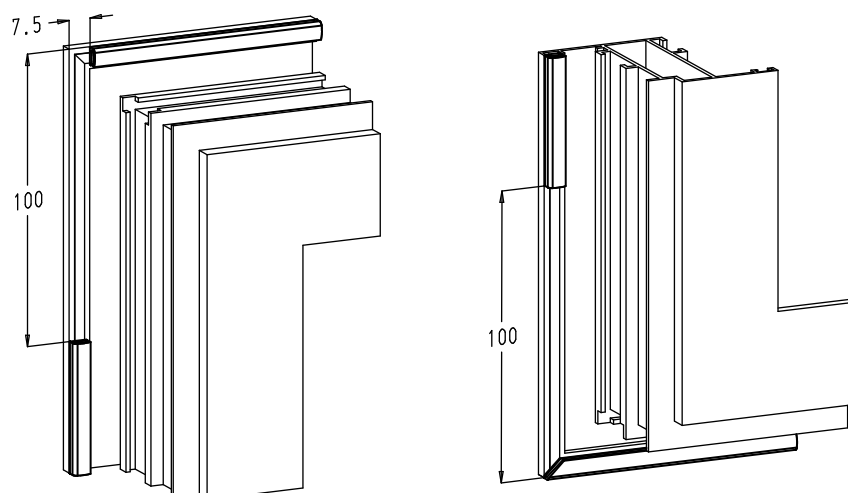


Bovenscharnier nr. 26140-750		
1	4200-150.3	scharnieras
1	26000-750-4	aantrekstuk vleugeldeel
1	26140-760-1	kaderdeel
2	30140-760-3	afdekkapje
1	35000-760-1	vleugeldeel
2	35000-760-3	schroef vleugeldeel

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



Bewerkingen

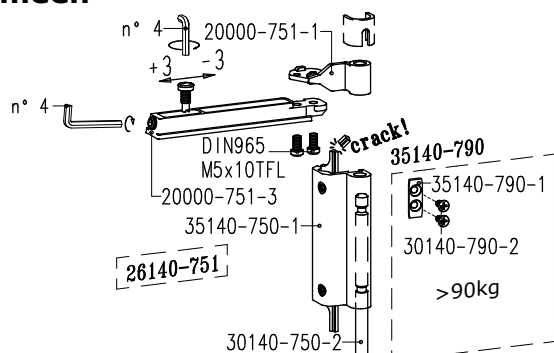




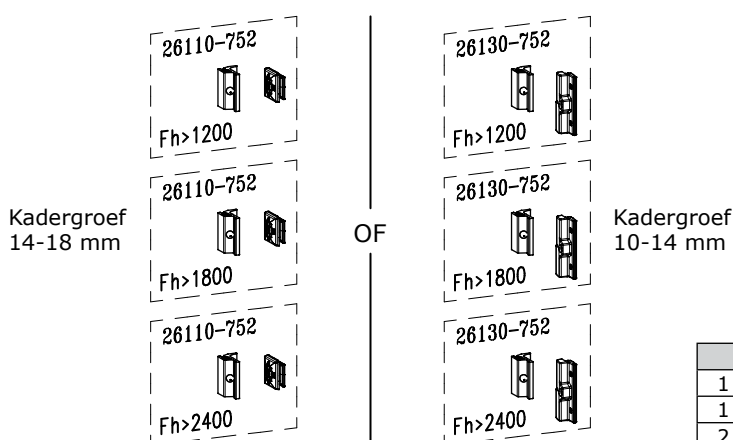
SCHARNIEREN

3.2. Regelbare scharnieren

Algemeen



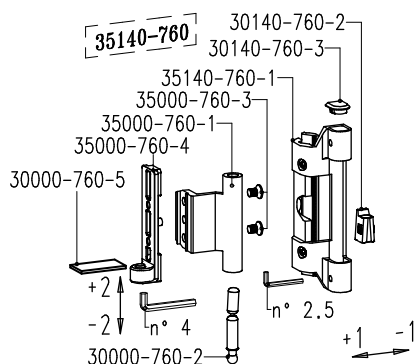
- Vleugelbreedte $F_b = 400-1400$ mm.
- Vleugelgewicht < 130 kg.
- Afwerking: aluminium geanodiseerd of polyester poedergelakt (meer dan 450 RAL-kleuren).
- De scharniersluitstukken smeren om de slijtage te beperken.
- Regeling scharniersluitstukken: zie pag. D11.15.25.



Bovenscharnier nr. 26140-751		
1	20000-751-1	vleugeldeel
1	20000-751-3	aantrekstuk vleugeldeel
2	M5x10TFL DIN965	schroef vleugeldeel
1	30140-750-2	scharnieras
1	35140-750-1	kaderdeel

Onderscharnier nr. 35140-760		
1	30000-760-2	scharnieras
1	30140-760-2	lagerstuk
1	30140-760-3	afdekkapje
1	35000-760-1	vleugeldeel
2	35000-760-3	schroef vleugeldeel
1	35000-760-4	aantrekstuk vleugeldeel
1	35140-760-1	kaderdeel

Versterkingsset nr. 35140-790 (>90 kg)		
1	35140-790-1	versterkingsplaat
2	30140-790-2	schroef

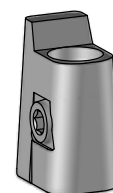


Plaatje nr. 30000-760-5 ter ondersteuning regelschroef (afzonderlijk te bestellen)

Scharniersluitstuk nr. 26110-752 (groef 14-18) of Scharniersluitstuk nr. 26130-752 (groef 10-14)		
--	--	--

Opmerkingen

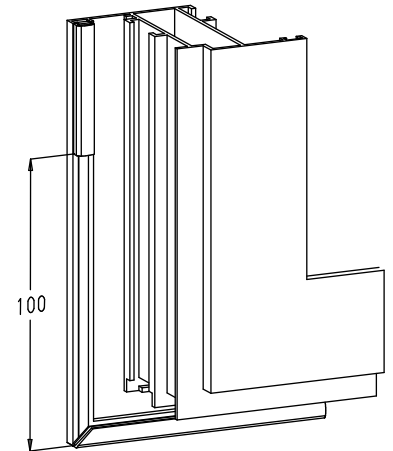
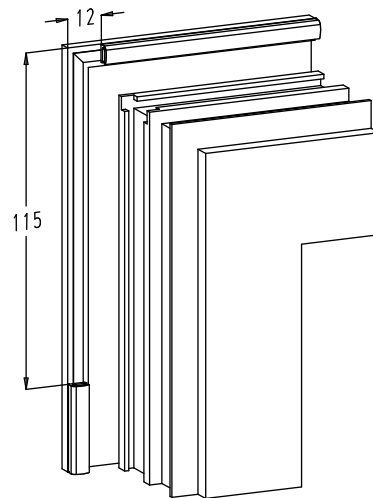
- Balkonramen:
Balkonramen worden intensief gebruikt waardoor het regelstuk nr. 30140-760-2 van de onderscharnier moet vervangen worden door het regelstuk **nr. 35144-760-2** (afzonderlijk te bestellen).
- De regelbare scharnieren zijn getest volgens de normen voor ramen.
Daarom mogen deze scharnieren niet gebruikt worden voor raamdeuren met als functie deur.
- Voor ramen met vleugelgewichten van 130 kg tot 170 kg raden wij Chrono Invision Pro scharnieren aan.





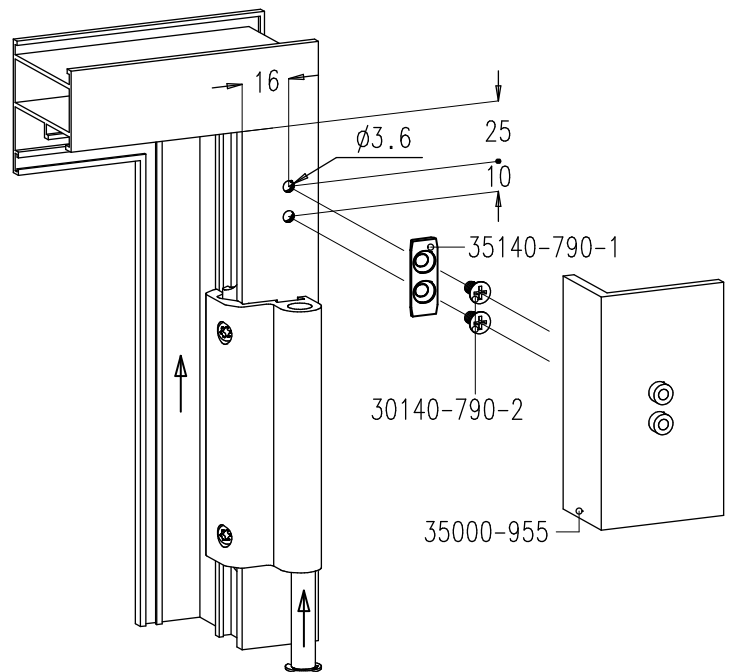
Bewerkingen

Bewerkingen
scharnieren



Bewerkingen versterkingsset

- Bij ramen met een vleugelgewicht tussen 90 kg en 130 kg is het verplicht de bovenscharnier te versterken d.m.v. de versterkingsset nr. 35140-790.
- De zelftappende schroeven M4x10 moeten bevestigd worden in minimum 6 mm materiaaldikte.
- Voor het boren van de gaten is kaliber nr. 35000-955 verkrijgbaar.





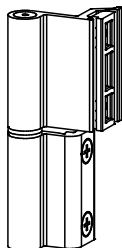
SCHARNIEREN

4. Diverse zichtbare scharnieren

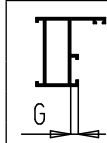
4.1. 2-delige en 3-delige scharnieren

4208-220 en 4208-221

- Vleugelbreedte $F_b = 400-1000$ mm.
- Vleugelgewicht < 75 kg.

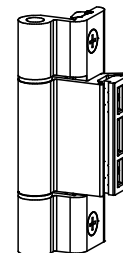


Bestelnummer	4208-220	4208-221	4208-320	4208-321
G	4,5	5	4,5	5
Fh = max. 1200mm	2 scharnieren			
Fh = 1200-1800mm	3 scharnieren			
Fh = 1800-2400mm	4 scharnieren			



4208-320 en 4208-321

- Vleugelbreedte $F_b = 400-1200$ mm.
- Vleugelgewicht < 80 kg.



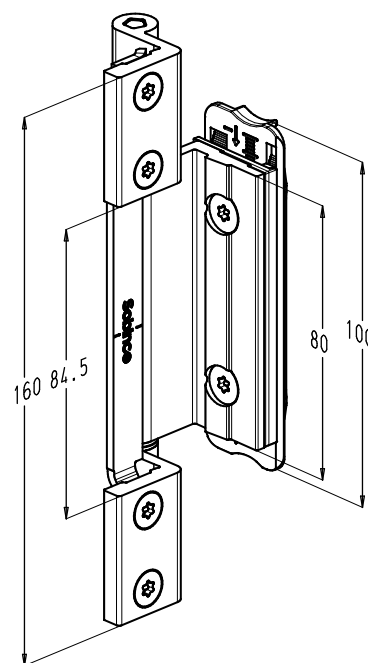
- Afwerking: aluminium geanodiseerd of polyester poedergelakt (meer dan 450 RAL-kleuren).



4.2. Stiletto (deur)scharnier

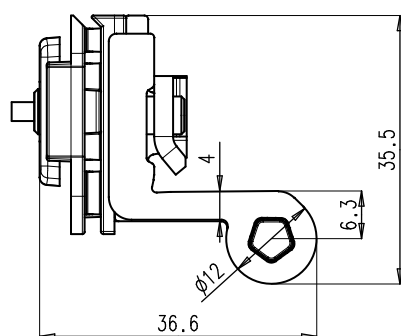
Afmetingen

- Meer info: zie hoofdstuk K15.11.

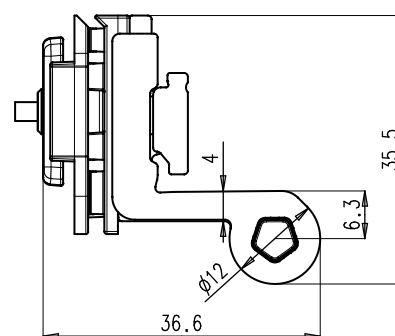


Kadergroef 14/18 mm

Kadergroef 10/14 mm



Nr. 83202-1



Nr. F1001030

Toepassingsgebied

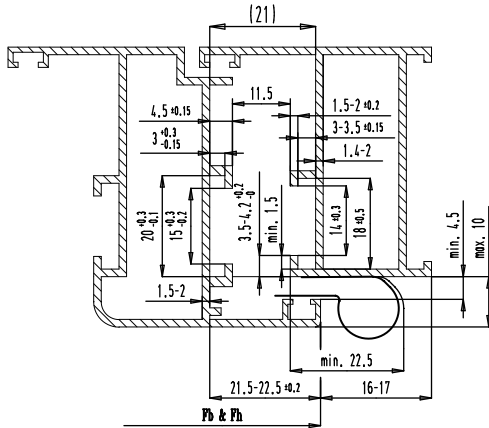
- Vleugelafmetingen:
 - Vleugelbreedte: 500-1700 mm.
 - Vleugelhoogte: 500-2800 mm.
- Vleugelgewicht:
 - Tot 140 kg: met 2 scharnieren.
 - Tot 160 kg: met 3 scharnieren (2 bovenaan, 1 onderaan).
 - Tot 200 kg: met 4 scharnieren (2 bovenaan, 2 onderaan).
- Enkel in combinatie met Chrono Standaard en Chrono Plus sluitwerk.



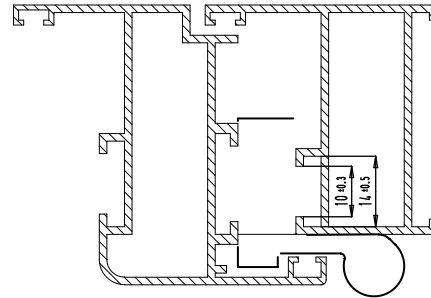
SCHARNIEREN

Profielafmetingen

Kadergroef 14/18 mm



Kadergroef 10/14 mm



Hoogteregeling

Kadergroef 14/18 mm



Nr. 83202-10

Kadergroef 10/14 mm



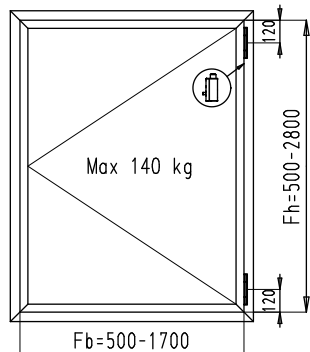
Nr. A1001366

• Het is verplicht om een hoogteregeling te plaatsen onder de eerste of tweede bovenscharnier!



Vleugelgewicht tot 140 kg

- 2 scharnieren.



Toelaatbaar vleugelgewicht

Fb (mm) \ Fh (mm)	500-700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1500	1600	1700
2800	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	130	120	115	105
2700	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	130	125	115	110	105
2600	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	130	125	120	110	105	100
2500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	130	125	120	115	105	100	95
2400	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	130	125	120	115	110	100	95	90
2300	140	140	140	140	140	140	140	140	135	125	120	115	110	110	105	95	90	85
2200	140	140	140	140	140	140	140	135	125	120	115	110	105	105	100	90	85	80
2100	140	140	140	140	140	140	130	125	120	115	110	105	100	95	95	85	80	75
2000	140	140	140	140	140	130	125	120	115	110	105	100	95	90	90	80	75	70
1900	140	140	140	140	130	125	115	110	105	100	95	95	90	85	85	75	70	70
1800	140	140	140	130	120	115	110	105	100	95	90	85	85	80	80	70	70	65
1700	140	140	130	120	115	110	105	100	95	90	85	80	80	75	75	70	65	60
1600	135	130	120	110	105	100	95	90	85	80	80	75	75	70	65	65	60	55
1500	125	120	110	105	100	95	90	85	80	75	75	70	65	65	60	60	55	50
1400	115	110	100	95	90	85	80	75	75	70	65	65	60	60	55	55	50	45
1300	105	100	90	85	80	75	75	70	65	65	60	60	55	55	50	50	45	40
1200	95	90	85	80	75	70	65	60	60	55	55	50	50	50	45	45	40	40
1100	85	80	75	70	65	60	60	55	55	50	50	45	45	40	40	40	35	-
1000	75	70	65	60	55	55	50	50	45	45	40	40	40	35	35	-	-	-
900	65	60	55	50	50	45	45	40	40	35	35	35	35	30	-	-	-	-
800	50	50	45	45	40	40	35	35	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-
700	40	40	35	35	30	30	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	30	30	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

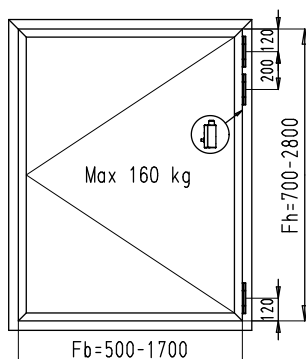
- Opmerking!
 Enkel na voorleggen profielen in geval van:
 - Vleugelbreedte Fb = 1401-1700 mm en/of
 - Vleugelhoogte Fh = 2401-2800 mm



SCHARNIEREN

Vleugelgewicht tot 160 kg

- 3 scharnieren.



Toelaatbaar vleugelgewicht

Fb (mm) \ Fh (mm)	500-700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1500	1600	1700
2800	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	155	150	140	130	120
2700	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	155	150	145	135	125	115
2600	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	155	145	140	135	125	120	110
2500	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	155	145	140	135	130	120	115	105
2400	160	160	160	160	160	160	160	160	160	150	145	140	135	130	125	115	110	100
2300	160	160	160	160	160	160	160	160	150	145	140	135	130	125	120	110	105	95
2200	160	160	160	160	160	160	160	150	145	140	130	125	120	115	115	105	100	90
2100	160	160	160	160	160	160	150	145	135	130	125	120	115	110	105	100	95	85
2000	160	160	160	160	160	150	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	80
1900	160	160	160	160	150	140	135	125	120	115	110	105	100	100	95	90	85	80
1800	160	160	155	150	140	130	125	120	115	110	105	100	95	90	90	85	75	75
1700	160	155	145	140	130	125	115	110	105	100	95	95	90	85	85	75	70	70
1600	155	145	135	130	120	115	110	105	100	95	90	85	85	80	75	70	65	65
1500	145	135	125	120	110	105	100	95	90	85	85	80	75	75	70	65	60	60
1400	130	125	115	110	100	95	90	85	85	80	75	75	70	65	65	60	55	55
1300	120	110	105	100	95	90	85	80	75	70	70	65	65	60	60	55	50	50
1200	110	100	95	90	85	80	75	70	70	65	60	60	55	55	55	50	45	45
1100	95	90	85	80	75	70	65	65	60	55	55	55	50	50	45	45	40	-
1000	85	80	75	70	65	60	60	55	50	50	50	45	45	40	40	-	-	-
900	70	65	65	60	55	50	50	45	45	45	40	40	40	35	-	-	-	-
800	60	55	50	50	45	45	40	40	35	35	35	-	-	-	-	-	-	-
700	50	45	40	40	35	35	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- **Opmerking!**

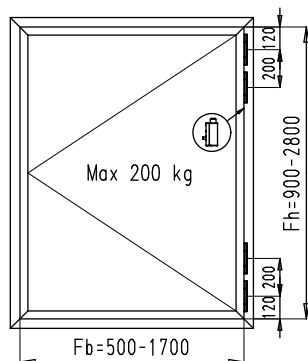
Enkel na voorleggen profielen in geval van:

- Vleugelbreedte Fb = 1401-1700 mm en/of
- Vleugelhoogte Fh = 2401-2800 mm



Vleugelgewicht tot 200 kg

- 4 scharnieren.



Toelaatbaar vleugelgewicht

Fb (mm) \ Fh (mm)	500-700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1500	1600	1700
2800	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	195	180	170	160
2700	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	195	190	175	165	155
2600	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	195	185	180	170	155	150
2500	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	195	185	180	170	160	150	140
2400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	190	185	175	170	165	155	145	135
2300	200	200	200	200	200	200	200	200	200	190	185	175	170	160	155	145	135	130
2200	200	200	200	200	200	200	200	200	190	180	175	165	160	155	150	140	130	120
2100	200	200	200	200	200	200	200	190	180	170	165	160	150	145	140	130	125	115
2000	200	200	200	200	200	195	185	180	170	160	155	150	145	140	135	125	115	110
1900	200	200	200	200	195	185	175	165	160	150	145	140	135	130	125	115	110	100
1800	200	200	200	195	185	175	165	155	150	145	135	130	125	120	115	110	100	95
1700	200	200	195	180	170	160	155	145	140	135	130	120	120	115	110	100	95	90
1600	200	190	180	170	160	150	145	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85
1500	190	175	165	155	145	140	130	125	120	115	110	105	100	95	95	85	80	75
1400	175	160	150	140	135	125	120	115	110	105	100	95	90	90	85	80	75	70
1300	160	145	140	130	120	115	110	105	100	95	90	85	85	80	80	70	70	65
1200	140	130	125	115	110	105	100	95	90	85	80	80	75	70	70	65	60	55
1100	125	120	110	105	100	90	90	85	80	75	75	70	65	65	60	60	55	-
1000	110	105	95	90	85	80	75	75	70	65	65	60	60	55	55	-	-	-
900	95	90	85	80	75	70	65	60	60	55	55	50	50	50	-	-	-	-

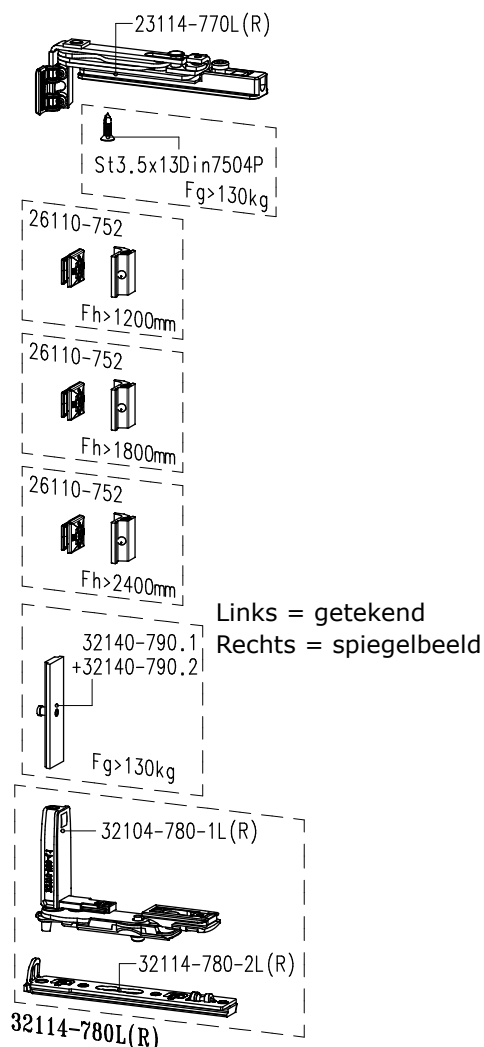
- Opmerking!

4 scharnieren zijn enkel mogelijk op aanvraag en na voorleggen van de profielen.



SCHARNIEREN

5. Chrono Invision Pro scharnieren

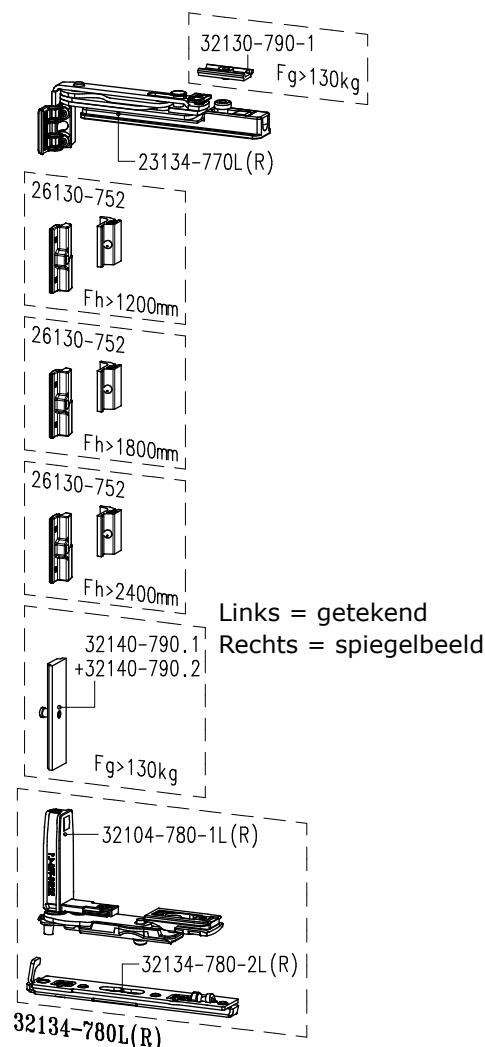
5.1. Scharniersets
Kadergroef 14/18 mm

Scharnierset nr. 23114-10R(L)		
1	23114-770R(L)	bovenscharnier
1	32114-780R(L)	onderscharnier

Versterkingsset nr. 32140-790 (>130 kg)		
1	32140-790.1 + .2	versterkingsplaat
1	St3.5x13Din7504P	schroef

Scharniersluitstuk nr. 26110-752		
----------------------------------	--	--

Kadergroef 10/14 mm



Scharnierset nr. 23134-10R(L)		
1	23134-770R(L)	bovenscharnier
1	32134-780R(L)	onderscharnier

Versterkingsset nr. 32130-790 (>130 kg)		
1	32140-790.1 + .2	versterkingsplaat
1	32130-790-1	aanslagblokje

Scharniersluitstuk nr. 26130-752		
----------------------------------	--	--

- Vleugelgewicht = max. 170 kg.
- Voor gewichten > 130 kg moet versterkingsset nr. 32140-790 (voor kadergroef 14/18 mm) of 32130-790 (voor kadergroef 10/14 mm) geplaatst worden.
- Maximale openingshoek: 90° of 105°.
- Belangrijk! Bij gebruik van de raambegrenzer, moet de begrenzing van 90° verwijderd worden op de Invision Pro onderscharnier.
- Scharniersluitstuk nr. 26110-752 of nr. 26130-752 wordt aan de scharnierzijde bijgeplaatst.
- De scharniersluitstukken smeren om de slijtage te beperken.
- Regeling scharniersluitstukken: zie pag. D11.15.25.



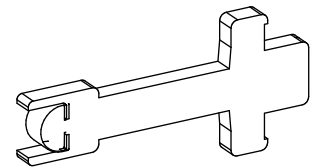
5.2. Montagegereedschap

Montagehulp nr. 32100-951

- De montagehulp nr. 32100-951 bestaat uit twee onderdelen:
 - Montagehulp onderaan nr. 32100-951-1
 - Montagehulp ter hoogte van de schaar nr. 32100-951-2
- De montagehulpstukken zijn hulpmiddelen om de montage van de vleugel in de kader gemakkelijker te maken in horizontale positie. Aan de hand van deze hulpstukken kan de montage op een horizontale tafel door één persoon uitgevoerd worden.

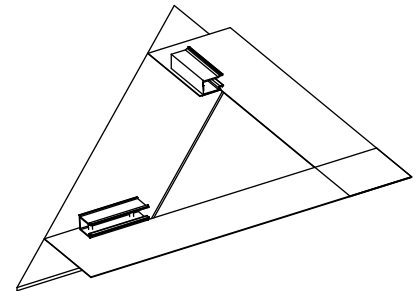
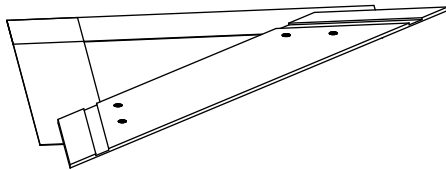
Montagehulp nr. 32100-951-1

- Dit hulpstuk blokkeert de onderscharnier, waardoor deze op ongeveer 80° blijft open staan.



Montagehulp nr. 32100-951-2

- Dit hulpstuk wordt ter hoogte van de schaar op het kaderprofiel vastgeklikt. De driehoek in kunststof beschermt het kader tegen lakschade bij montage en helpt bij het positioneren van de vleugel (bij grotere elementen).



Montageset nr. 32100-952

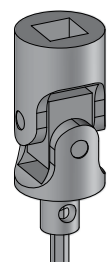
Wringstaaf met handgreep



- De korte wringstaaf in bimetaal heeft een ergonomische handgreep in kunststof. De staaf is extra sterk en bestand tegen courante chemische stoffen.
- Uitvoering: verchroomd.
- Prestaties: conform ISO 3315, DIN 3122 en NF ISO 3315.

Kniegewricht met zeskant

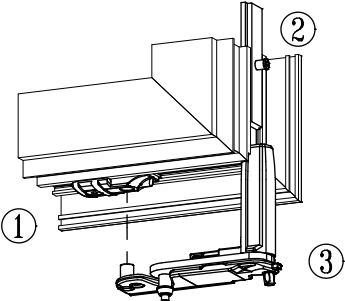
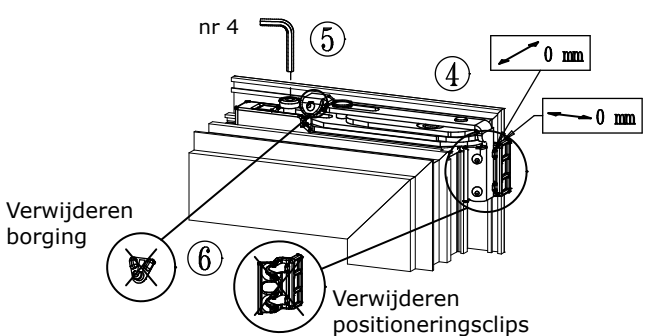
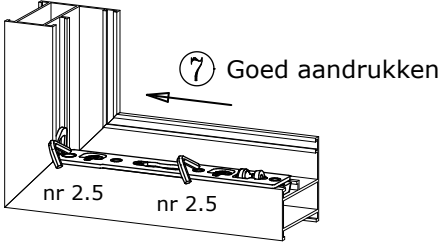
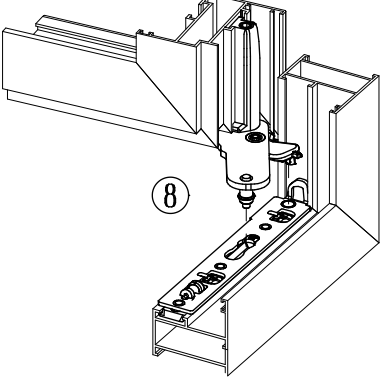
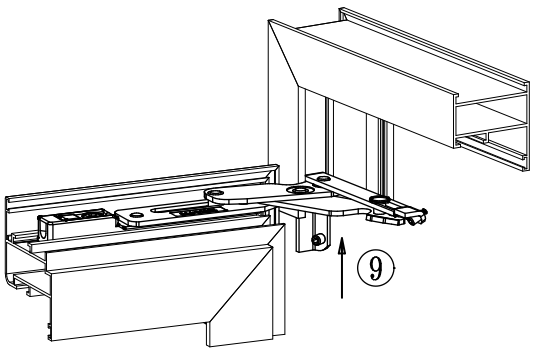
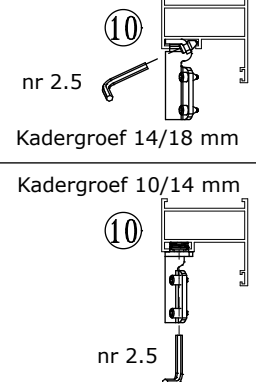
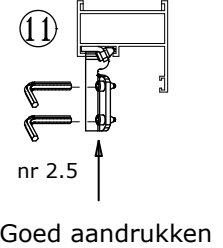
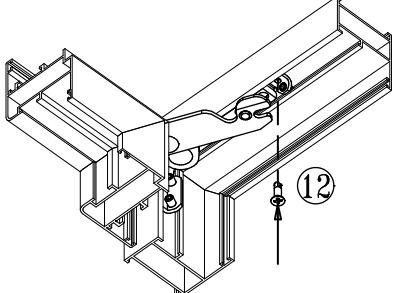
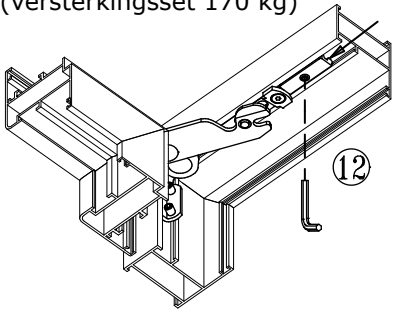
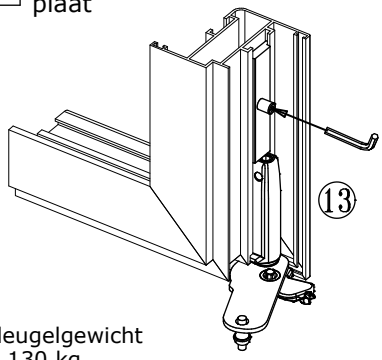
- Het kniegewricht met ingeperste zeskant blijft in de ingestelde stand staan, om moeilijk toegankelijke plaatsen te bereiken.
- Het gebruik van het kniegewricht kan veel tijdswinst opleveren.
- Dit kniegewricht kan niet gebruikt worden voor een kadergroef van 10-14 mm.





SCHARNIEREN

5.3. Montage

<p>A Bevestiging vleugeldeel onderscharnier</p> <p>Fg > 130kg</p> 	<p>B Positionering bovenscharnier en vastzetting op vleugel</p> 	
<p>C Bevestiging kaderdeel onderscharnier op kaderprofiel</p> 	<p>D Plaatsing vleugel in het kader</p> 	
<p>E Bevestiging bovenscharnier (vleugel) op kaderprofiel</p> 	<p>F Vastzetting bovenscharnier</p> 	
<p>G Vastzetting boorschroef (versterkingsset 170 kg)</p>  <p>Fg > 130 kg en kadergroef 14/18 mm</p>	<p>Vastzetting aanslagblokje (versterkingsset 170 kg)</p>  <p>Fg > 130 kg en kadergroef 10/14 mm</p>	<p>H Montage van versterkingsplaat</p>  <p>Vleugelgewicht > 130 kg</p>



5.4. Regeling

Overzicht regeling

Underscharnier

- Traploos horizontaal en verticaal regelbereik van ± 1.5 mm.
- Verstelbaar zonder het lossen van schroeven en zonder het uitnemen van de vleugel.
- Regelbare remweerstand bij het opendraaien van het raam.

Bovenscharnier

- Traploos horizontaal regelbereik van +3 mm/-3 mm.

Openingshoek

- De maximale openingshoek is op de onderscharnier instelbaar (90° of 105°).

Regeling bovenscharnier

Regeling vleugeldeel onderscharnier

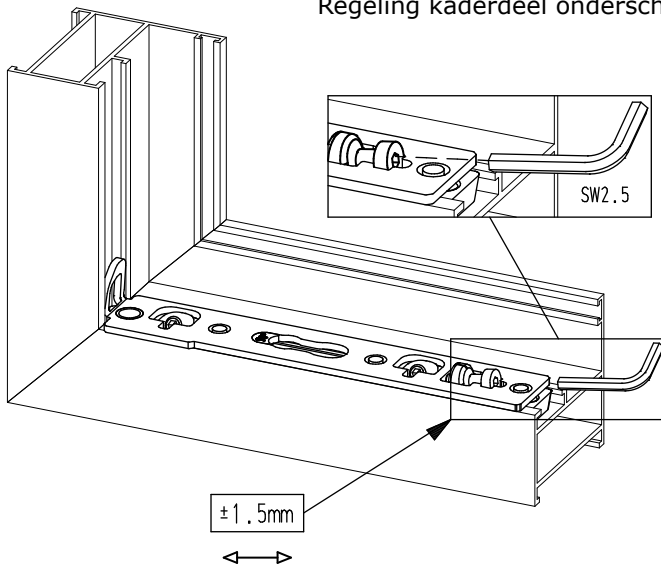
DIN rechts DIN links

BINNEN BINNEN

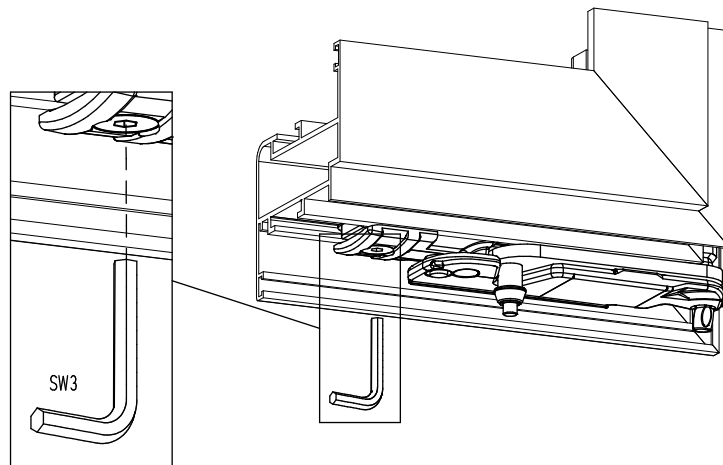


SCHARNIEREN

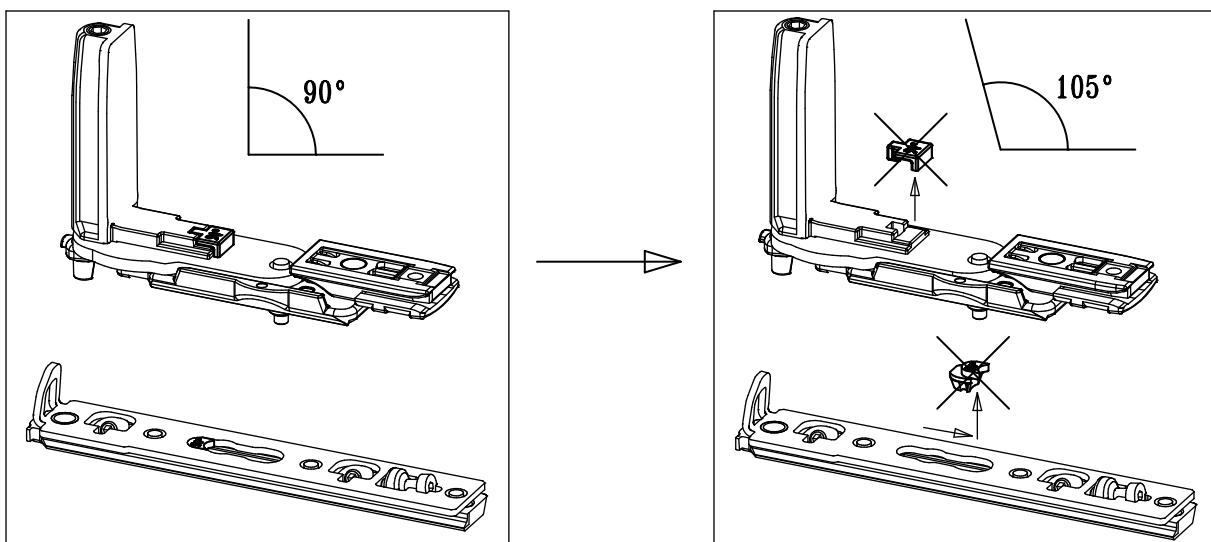
Regeling kaderdeel onderscharnier



Regeling van de rem



Instelling van de openingshoek van 90° naar 105°

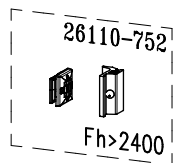
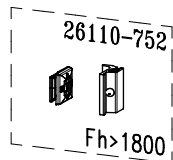
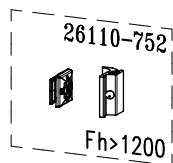
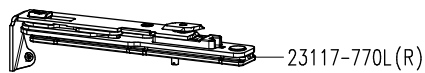




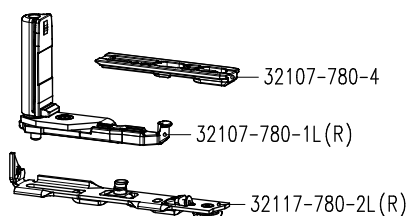
6. Chrono Invision Go scharnieren

6.1. Scharniersets

Scharnierset voor kadergroef 14/18 mm



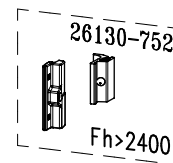
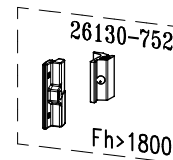
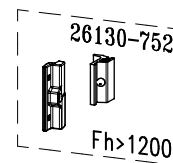
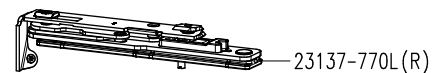
Links = getekend
Rechts = spiegelbeeld



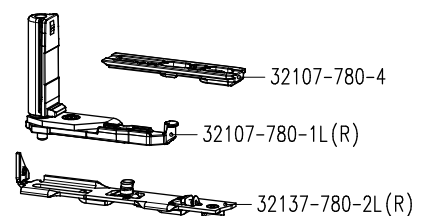
Scharnierset nr. 23117-10R(L)		
1	23117-770R(L)	bovenscharnier
1	32107-780-1R(L)	vleugeldeel onderscharnier
1	32117-780-2R(L)	kaderdeel onderscharnier
1	32107-780-4	glijstuk onderscharnier

Scharniersluitstuk nr. 26110-752

Scharnierset voor kadergroef 10/14 mm



Links = getekend
Recht = spiegelbeeld



Scharnierset nr. 23137-10R(L)		
1	23137-770R(L)	bovenscharnier
1	32107-780-1R(L)	vleugeldeel onderscharnier
1	32137-780-2R(L)	kaderdeel onderscharnier
1	32107-780-4	glijstuk onderscharnier

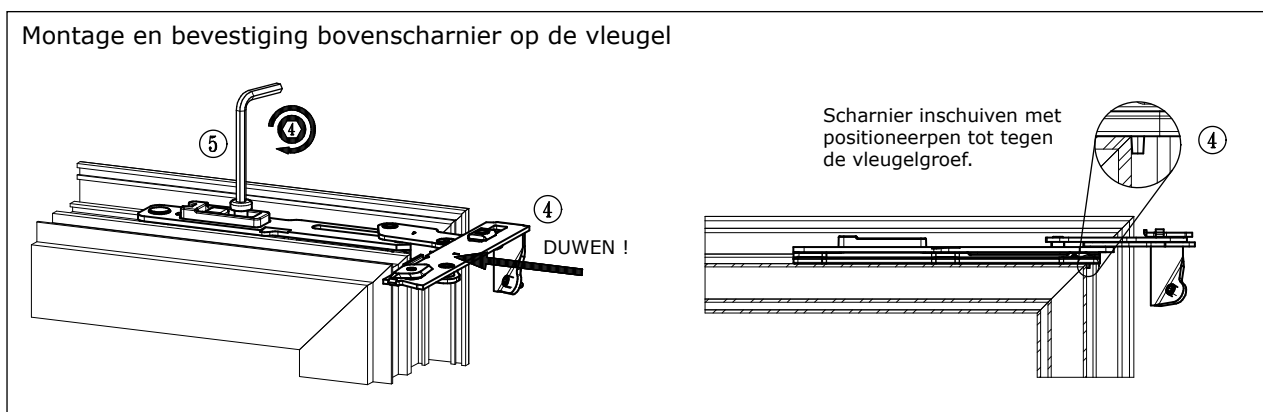
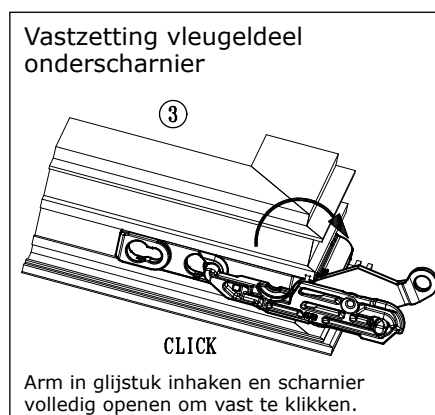
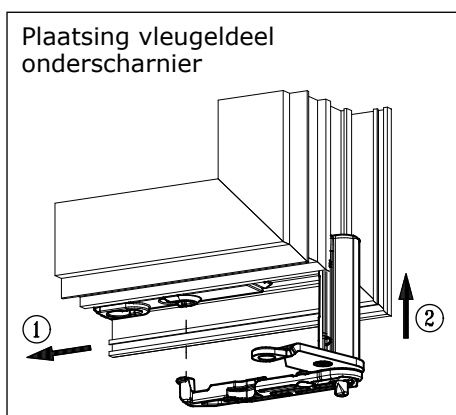
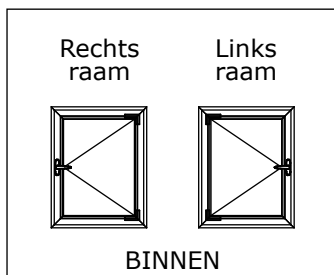
Scharniersluitstuk nr. 26130-752

- Vleugelgewicht = max. 90 kg.
- Maximale openingshoek: 100°.
- **Opgelet! De onderscharnier nooit verticaal bijregelen vóór de montage.**
- Scharniersluitstuk nr. 26110-752 of nr. 26130-752 wordt aan de scharnierzijde bijgeplaatst:
 - Fh = 1201-1800 mm: 1 stuk
 - Fh = 1801-2400 mm : 2 stuks
 - Fh = 2401-2800 mm : 3 stuks
- De scharniersluitstukken smeren om de slijtage te beperken.
- Regeling scharniersluitstukken: zie pag. D11.15.25.



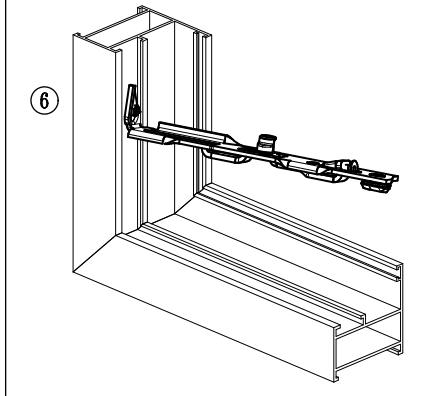
SCHARNIEREN

6.2. Montage scharnieren

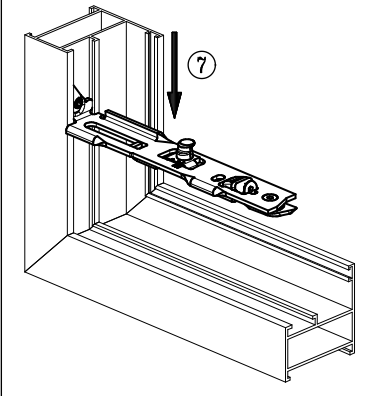




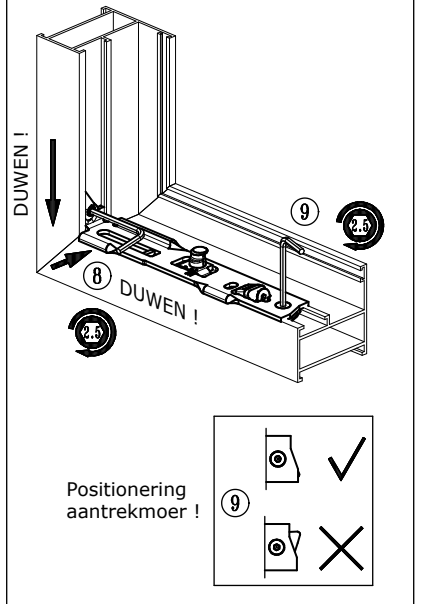
Inhaken kaderdeel onderscharnier op verticale kaderprofiel



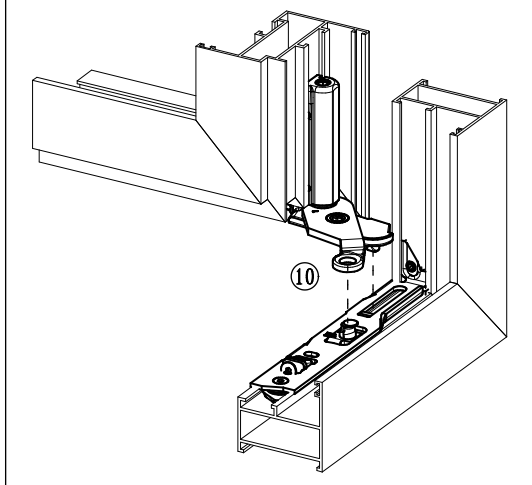
Kaderdeel onderscharnier naar beneden schuiven



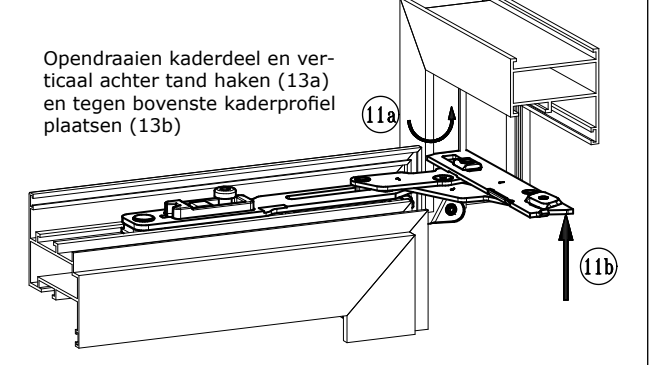
Bevestiging kaderdeel onderscharnier op kaderprofiel



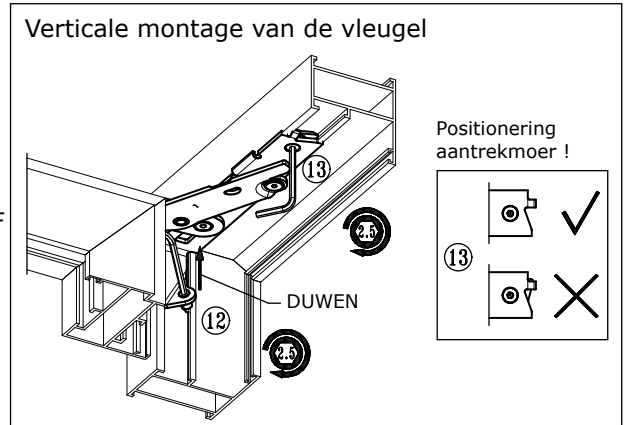
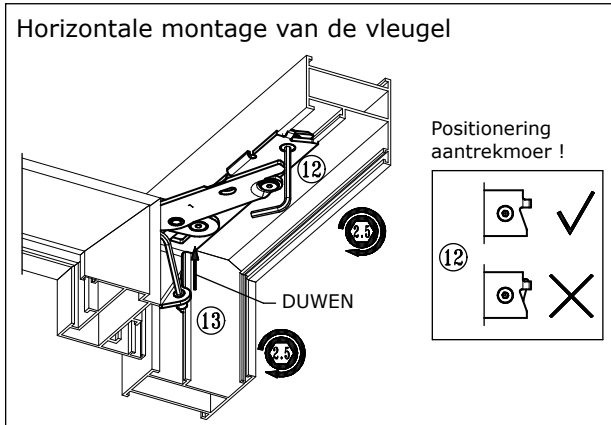
Plaatsing vleugel in het kader



Bevestiging bovenscharnier (vleugel) op kaderprofiel



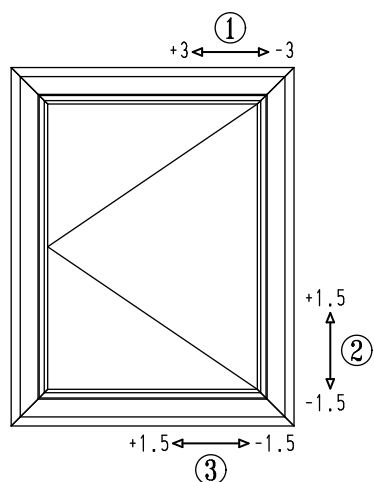
!! Vastzetting kaderdeel schar





SCHARNIEREN

6.3. Regeling scharnieren

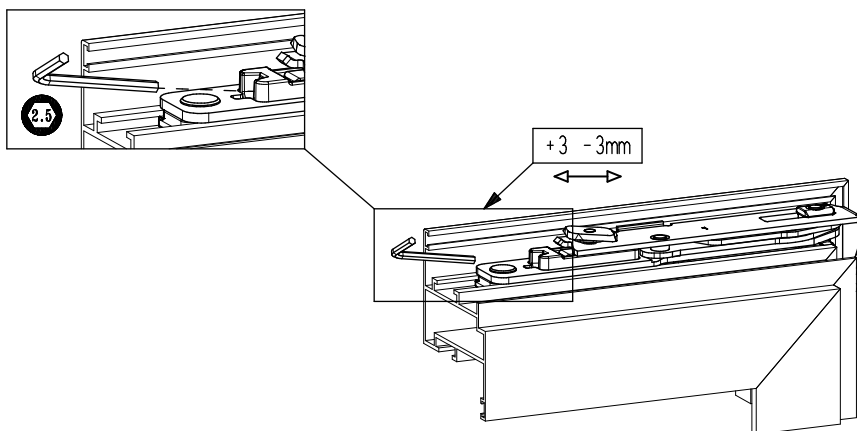
**Overzicht regeling**Underscharnier

- Opgelet! De onderscharnier nooit verticaal bijregelen vóór de montage.
- Traploos horizontaal en verticaal regelbereik van ± 1.5 mm.
- Verstelbaar zonder het lossen van de schroeven en zonder het uitnemen van de vleugel.

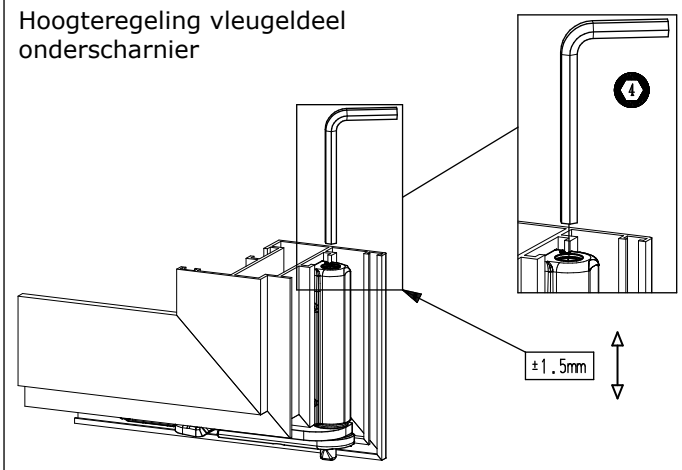
Bovenscharnier

- Traploos horizontaal regelbereik van +3 mm/-3 mm.

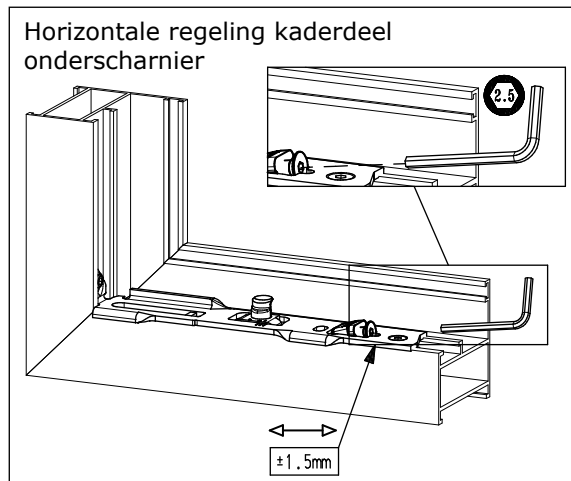
Regeling bovenscharnier



Hoogteregeling vleugeldeel onderscharnier



Horizontale regeling kaderdeel onderscharnier



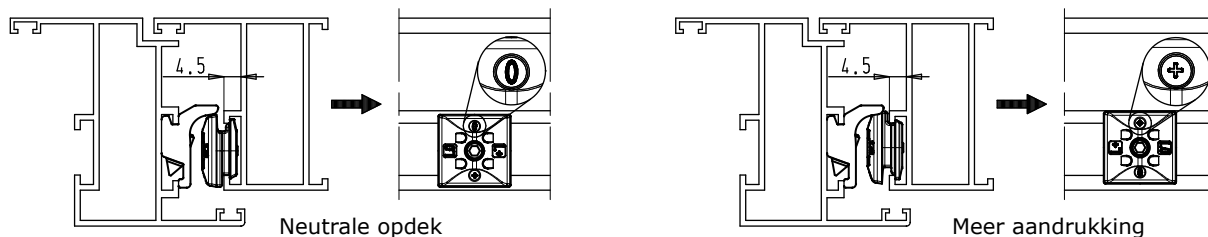


7. Scharniersluitstukken

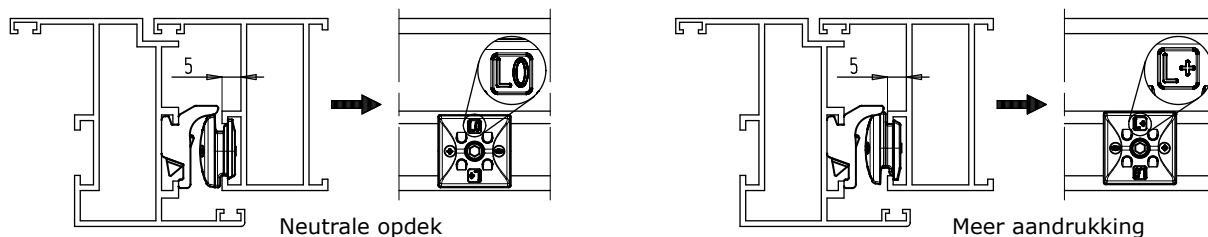
7.1. Scharniersluitstuk nr. 26110-752

- Voor kadergroef 14-18 mm.
- De scharniersluitstukken smeren om de slijtage te beperken.

Hoogte kadergroef 4,5 mm



Hoogte kadergroef 5 mm



7.2. Scharniersluitstuk nr. 26130-752

- Voor kadergroef 10-14 mm.
- De scharniersluitstukken smeren om de slijtage te beperken.

