



DRAAIRAMEN



C13.14
SCHARNIEREN

01.10.2023



SCHARNIEREN

INDELING

1. Algemeen	C13.14.03
2. Zichtbare Chrono scharnieren	C13.14.04
3. Regelbare zichtbare Chrono scharnieren	C13.14.05
4. Versterkte zichtbare Chrono scharnieren	C13.14.07
5. Chrono Invision Pro scharnieren	C13.14.09
6. Chrono Invision Go scharnieren	C13.14.10
7. Scharniersluitstukken	C13.14.11
7.1. Scharniersluitstuk nr. 26110-752	C13.14.11
7.2. Scharniersluitstuk nr. 26130-752	C13.14.11

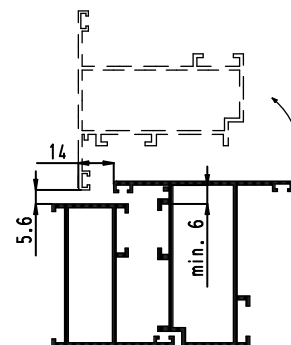
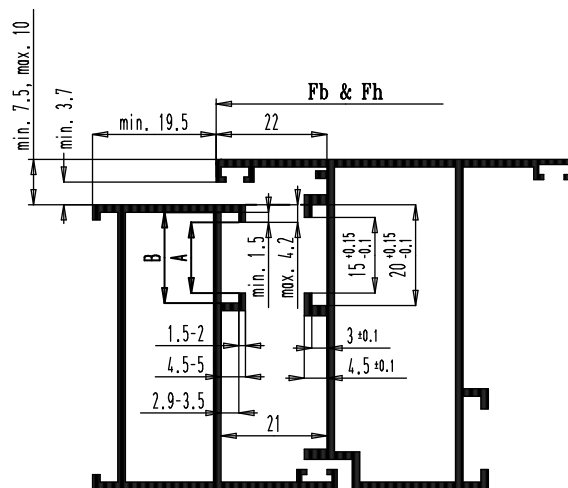


1. Algemeen

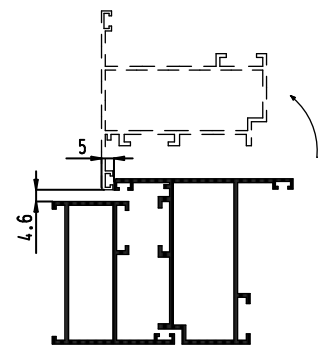
- Buitendraaiende ramen zijn verkrijgbaar met zichtbare scharnieren en met verdektliggende scharnieren.
- De verdektliggende scharnieren bieden bovendien volgende bijkomende voordelen:
 - De verdektliggende scharnieren hebben als grote voordeel dat de scharnieren onzichtbaar zijn als het raam gesloten 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 buitenzijde 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 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

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

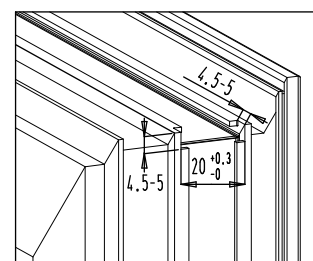


Chrono Invision Pro



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

Uitfrezing
vleugelgroef



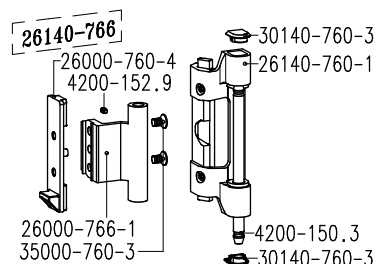
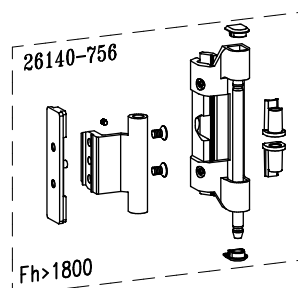
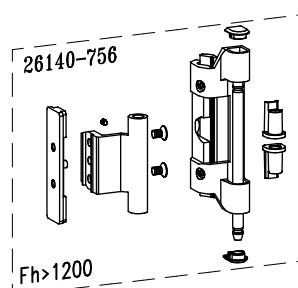
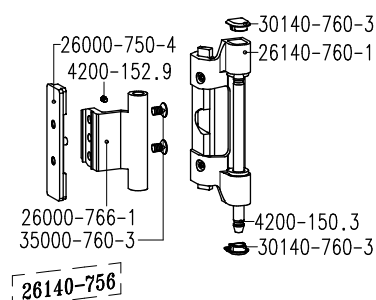
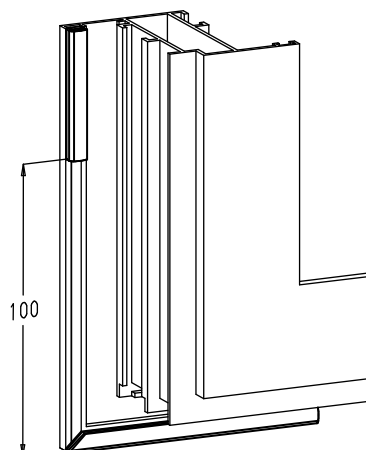
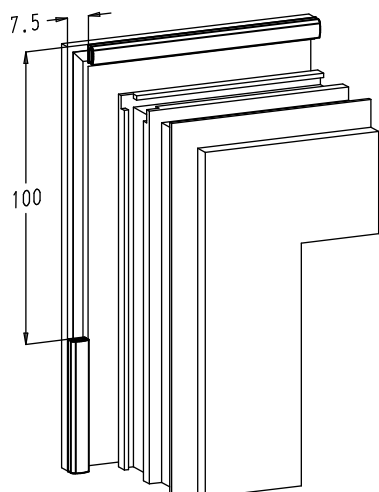
SCHARNIEREN

2. Zichtbare Chrono scharnieren**Algemeen**

- Toepassing: standaard buitendraaiende ramen.
- Vleugelafmetingen:
 - Fb = max. 1400 mm
 - Fh = max. 2400 mm
 - Vleugelgewicht < 90 kg
- De scharnieren nr. 26140-756 en -766 zijn beveiligd tegen het uitkloppen van de as en dus geschikt voor naar buiten draaiende ramen.
- Afwerking: aluminium geanodiseerd of polyester poeder gelakt (meer dan 450 RAL-kleuren).

Bovenscharnier nr. 26140-756		
1	4200-152.3	scharnieras
1	4200-152.9	pin
1	26000-750-4	aantrekstuk vleugeldeel
1	26000-766-1	vleugeldeel
1	26140-760-1	kaderdeel
2	30140-760-3	afdekkapje
2	35000-760-3	schroef vleugeldeel

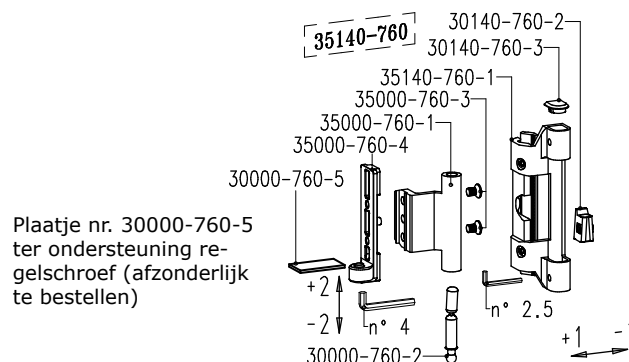
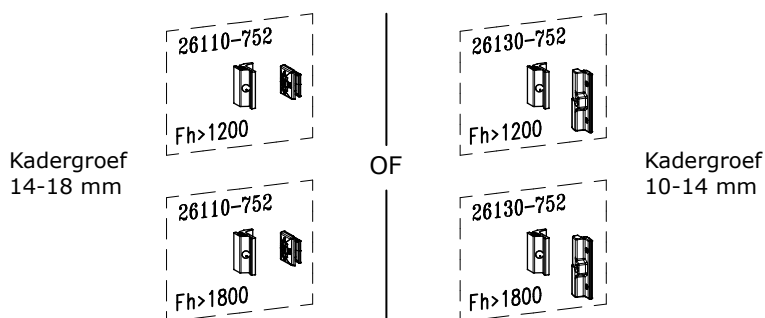
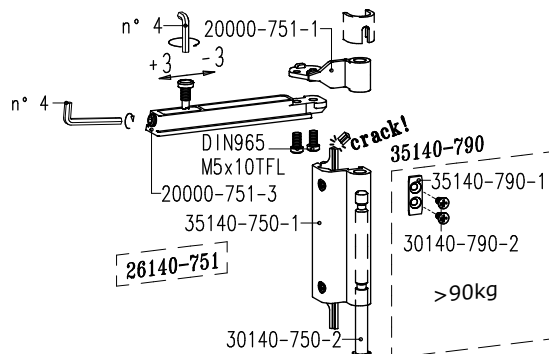
Onderscharnier nr. 26140-766		
1	4200-152.3	scharnieras
1	4200-152.9	pin
1	26000-760-4	aantrekstuk vleugeldeel
1	26000-766-1	vleugeldeel
1	26140-760-1	kaderdeel
2	30140-760-3	afdekkapje
2	35000-760-3	schroef vleugeldeel

Bewerkingen



3. Regelbare zichtbare Chrono scharnieren

Algemeen



- Toepassing: standaard buitendraaiende ramen.
- Vleugelafmetingen:
 - Fb = max. 1400 mm
 - Fh = max. 2400 mm
 - Vleugelgewicht < 130 kg
- Afwerking: aluminium geanodiseerd of polyester poedergelakt (meer dan 450 RAL-kleuren).
- De scharniersluitstukken smeren om de slijtage te beperken.
- Scharniersluitstukken: zie pag. C13.14.11.

Bovenscharnier nr. 26140-751		
1	20000-751-1	vleugeldeel
1	20000-751-3	aantrekstuk vleugeldeel
2	M5x10TFL DIN 965	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 (>90kg)		
1	35140-790-1	versterkingsplaat
2	30140-790-2	schroef

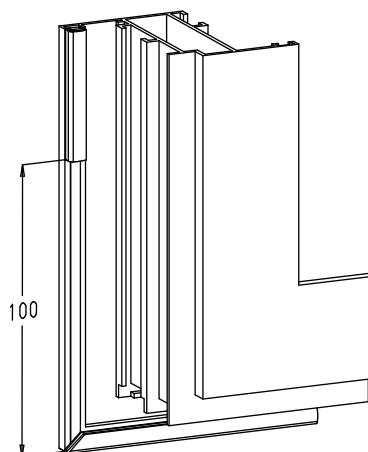
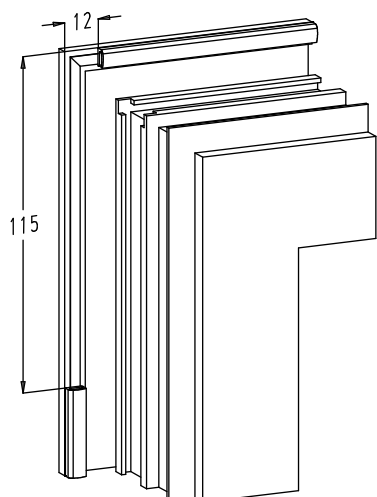
Scharniersluitstuk nr. 26110-752 (groef 14-18) of Scharniersluitstuk nr. 26130-752 (groef 10-14)		
--	--	--



SCHARNIEREN

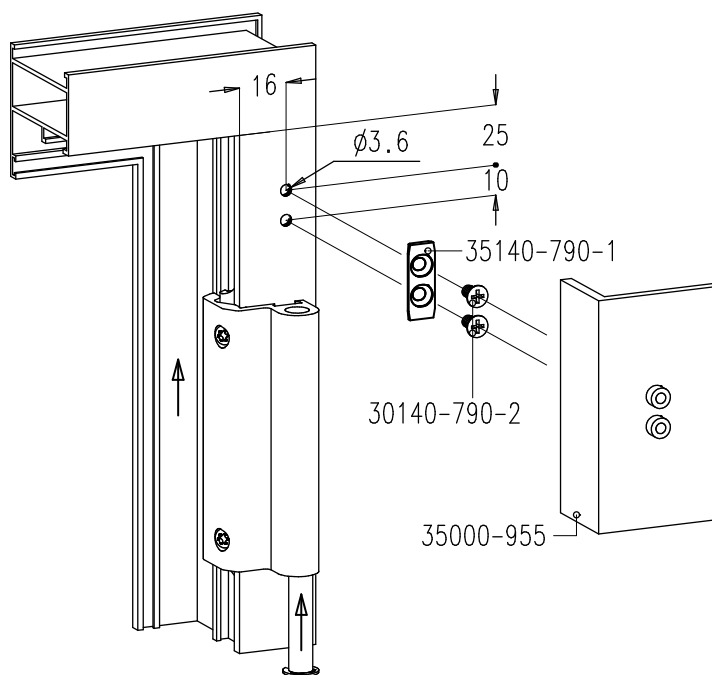
Bewerkingen

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.

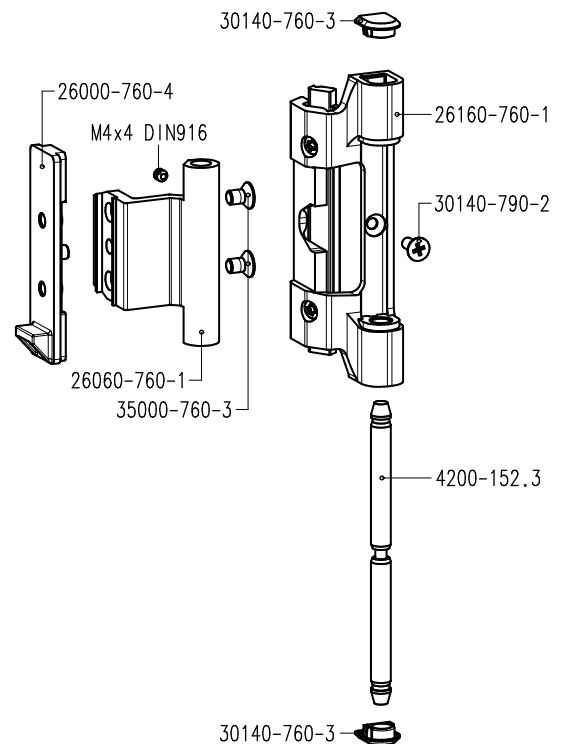
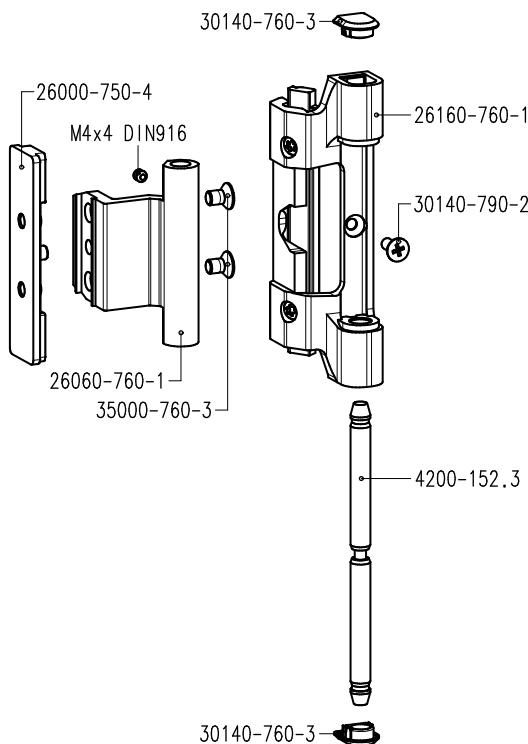




4. Versterkte zichtbare Chrono scharnieren

Algemeen

- Toepassing: buitendraaiende ramen, gebruikt als raamdeur.
- Vleugelafmetingen:
 - Vleugelbreedte Fb = max. 1200 mm
 - Vleugelhoogte Fh = max. 2400 mm
 - Vleugelgewicht < 130 kg
 - Verhouding vleugelbreedte Fb / vleugelhoogte Fh = max. 1,5



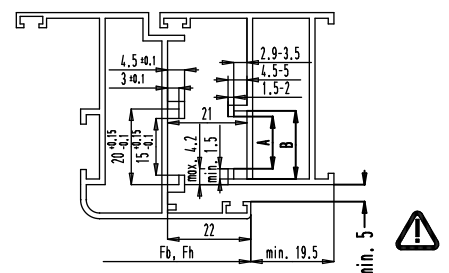
Bovenscharnier nr. 26164-750		
1	4200-152.3	scharnieras
1	26000-750-4	aantrekstuk vleugeldeel
1	26060-760-1	vleugeldeel
1	26160-760-1	kaderdeel
2	30140-760-3	afdekkapje
1	30140-790-2	schroef M4x10 Din965 7500M
2	35000-760-3	schroef M5x8 Din965
1	M4x4 Din916	schroef

Onderscharnier nr. 26164-760		
1	4200-152.3	scharnieras
1	26000-760-4	aantrekstuk vleugeldeel
1	26060-760-1	vleugeldeel
1	26160-760-1	kaderdeel
2	30140-760-3	afdekkapje
1	30140-790-2	schroef M4x10 Din965 7500M
2	35000-760-3	schroef M5x8 Din965
1	M4x4 Din916	schroef

- De scharnieren zijn geschikt 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

- **Belangrijk: de doorgang tussen kader en vleugel moet minimaal 5 mm zijn.**
- Afwerking: aluminium geanodiseerd of polyester poedergelakt (meer dan 450 RAL-kleuren).





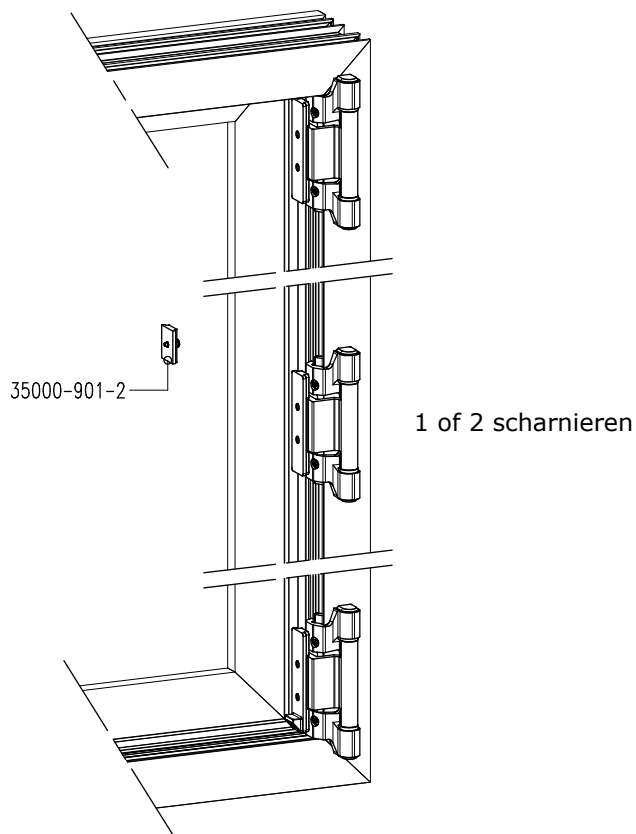
SCHARNIEREN

Plaatsing

- Het is verplicht om versterkingsstuk nr. 35000-901-2 te plaatsen op de bovenste middenscharnier.
- Aantal scharnieren: A+B+C
 - A = 1x scharnier nr. 26164-750 bovenaan
 - B = aantal scharnieren nr. 26164-750 in het midden
 - C = 1x scharnier nr. 26164-760 onderaan

Fh \ Fb	max. 1200 mm
max. 1800 mm	1+1+1
max. 2400 mm	1+2+1

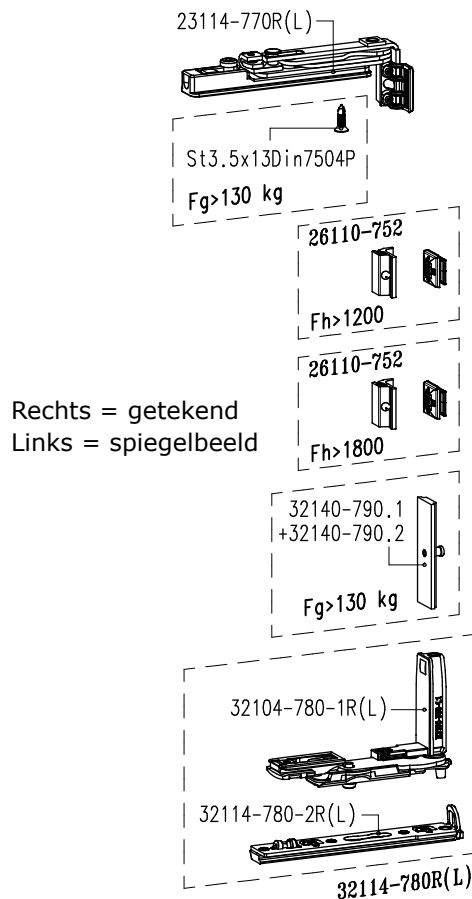
- De scharnieren in het midden worden gelijkmatig verdeeld tussen de bovenscharnier en de onderscharnier.





5. Chrono Invision Pro scharnieren

Scharnierset voor kadergroef 14/18 mm



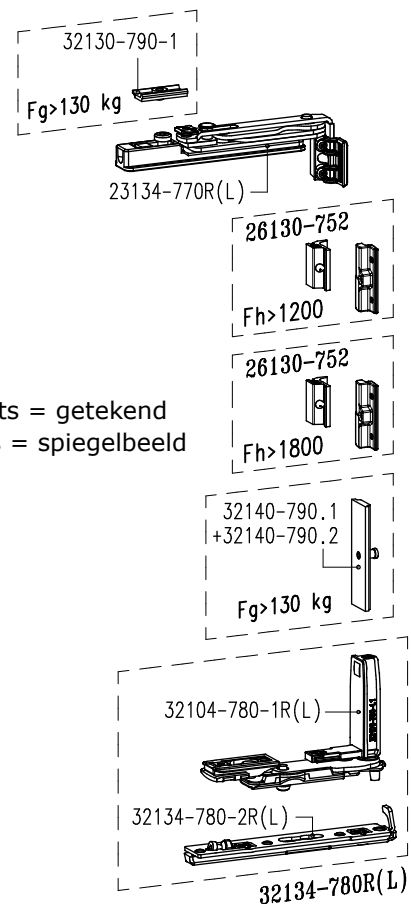
Rechts = getekend
Links = spiegelbeeld

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

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

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

Scharnierset voor kadergroef 10/14 mm



Rechts = getekend
Links = spiegelbeeld

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

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

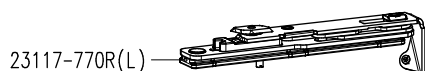
Scharniersluitstuk nr. 26130-752		
----------------------------------	--	--

- Toepassing: standaard buitendraaiende ramen en raamdeuren.
- Vleugelafmetingen:
 - Fb = max. 1200 mm (raamdeuren)
 - Fb = max. 1400 mm (standaard ramen)
 - Fh = max. 2400 mm
 - Vleugelgewicht < 170 kg
- Voor een vleugelgewicht > 130 kg, moet versterkingsset nr. 32140-790 (kadergroef 14/18 mm) of nr. 32130-790 (kadergroef 10/14 mm) geplaatst worden.
- Maximale openingshoek: 90° of 105°.
- 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
- De scharniersluitstukken smeren om de slijtage te beperken.
- Montage en regeling scharnieren: zie hoofdstuk C11.14.
- Regeling scharniersluitstukken: zie pag. C13.14.11.

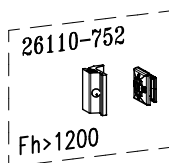


SCHARNIEREN

6. Chrono Invision Go scharnieren

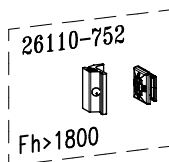
Scharnierset
voor kadergroef 14/18 mm

23117-770R(L)



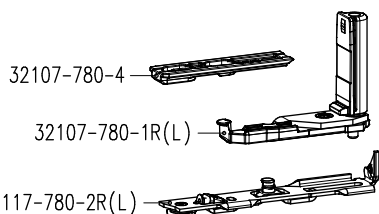
26110-752

Fh > 1200

Rechts = getekend
Links = spiegelbeeld

26110-752

Fh > 1800



32107-780-4

32107-780-1R(L)

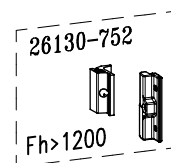
32117-780-2R(L)

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

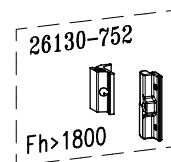
Scharnierset
voor kadergroef 10/14 mm

23137-770R(L)



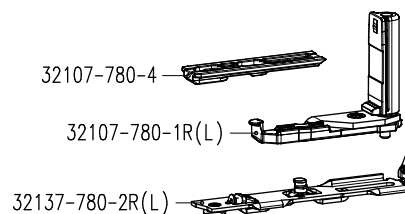
26130-752

Fh > 1200

Rechts = getekend
Links = spiegelbeeld

26130-752

Fh > 1800



32107-780-4

32107-780-1R(L)

32137-780-2R(L)

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

- Toepassing: standaard buitendraaiende ramen en raamdeuren.
- Vleugelafmetingen:
 - Fb = max. 1200 mm (raamdeuren)
 - Fb = max. 1300 mm (standaard ramen)
 - Fh = max. 2400 mm
 - Vleugelgewicht < 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
- De scharniersluitstukken smeren om de slijtage te beperken.
- Montage en regeling scharnieren: zie hoofdstuk C11.14.
- Regeling scharniersluitstukken: zie pag. C13.14.11.

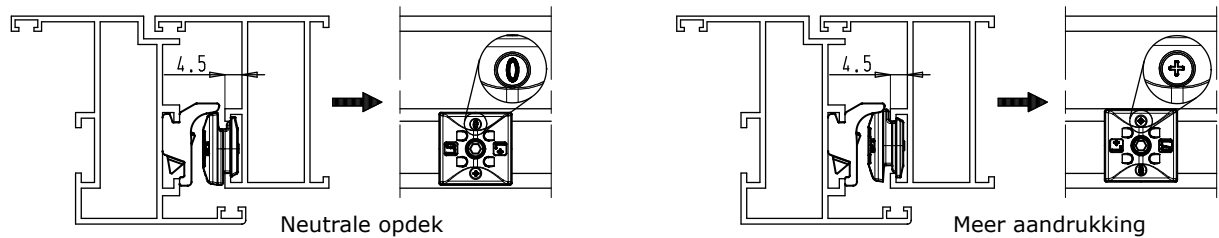


7. Scharniersluitstukken

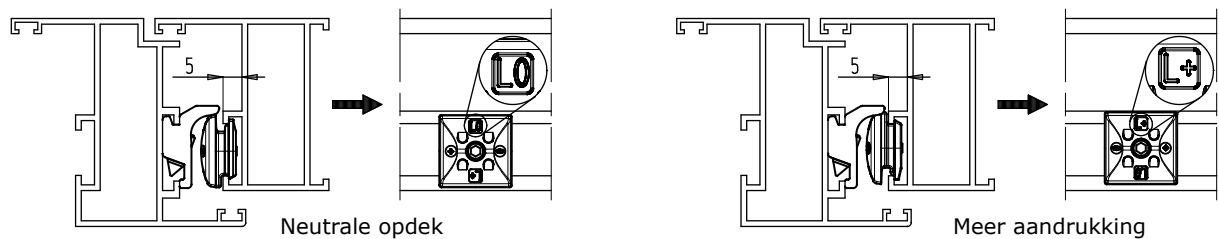
7.1. Scharniersluitstuk nr. 26110-752

- 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.

