



KIPRAMEN



SKG**

E11.10
CHRONO SAFE (SKG)**

01.06.2018



CHRONO SAFE (SKG**)

INDELING

1. Algemene kenmerken	E11.10.03
2. Toepassingsbereik	E11.10.05
2.1. Met handgreep verticaal	E11.10.05
2.2. Met handgreep horizontaal	E11.10.05
3. Kipramen met handgreep verticaal	E11.10.07
3.1. Basisset nr. 46311-2 en 46313-2 voor kadergroef 14/18 mm	E11.10.07
3.2. Basisset nr. 46331-2 en 46333-2 voor kadergroef 10/14 mm	E11.10.08
3.3. Basisset nr. 46811-2 en 46813-2 (achteraf plaatsbaar) voor kadergroef 14/18 mm	E11.10.09
3.4. Basisset nr. 46831-2 en 46833-2 (achteraf plaatsbaar) voor kadergroef 10/14 mm	E11.10.10
3.5. Middensluitingen	E11.10.11
3.6. Bepaling tringels	E11.10.13
3.7. Plaatsbepaling sluitstukken en scharen	E11.10.15
3.8. Positie paddestoeltappen en dievenklauwen	E11.10.17
3.9. Montagevolgorde	E11.10.18
4. Kipramen met handgreep horizontaal	E11.10.21
4.1. Basisset nr. 20310-2 voor kadergroef 14/18 mm	E11.10.21
4.2. Basisset nr. 20330-2 voor kadergroef 10/14 mm	E11.10.22
4.3. Basisset nr. 20810-2 (achteraf plaatsbaar) voor kadergroef 14/18 mm	E11.10.23
4.4. Basisset nr. 20830-2 (achteraf plaatsbaar) voor kadergroef 10/14 mm	E11.10.24
4.5. Middensluitingen	E11.10.25
4.6. Bepaling tringels	E11.10.26
4.7. Plaatsbepaling sluitstukken en scharen	E11.10.28
4.8. Positie paddestoeltappen, sluitnokken en dievenklauwen	E11.10.30
4.9. Montagevolgorde	E11.10.31
5. Besteltabellen	E11.10.34
5.1. Chrono Safe	E11.10.34
5.2. Chrono Invision Pro Safe	E11.10.38
5.3. Chrono Invision Go Safe	E11.10.42
6. Algemene informatie en glastabellen	E11.10.46



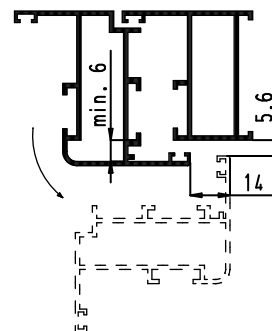
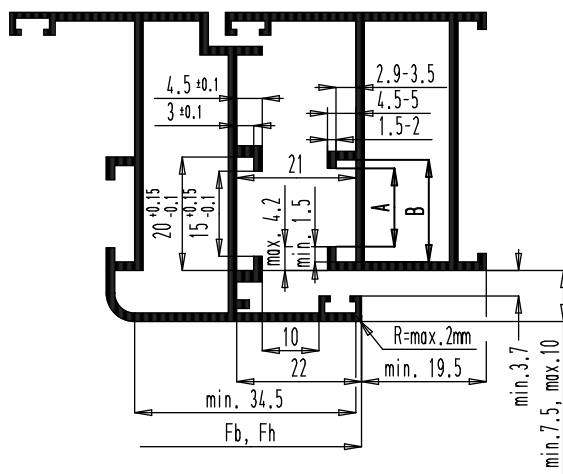
1. Algemene kenmerken

Algemeen

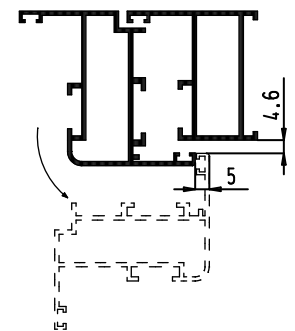
- Om uw ramen een nog hogere graad van inbraakwerendheid te geven, wordt het inbraakvertragend systeem Chrono Safe gebruikt.
- Het klembaar Chrono Safe hang- en sluitwerk voor kipramen is verkrijgbaar met zichtbare scharnieren en met verdecktliggende scharnieren.
- Alle onderdelen zijn vervaardigd uit hoogwaardige roestvrije materialen.

Profielafmetingen

- Het Chrono Safe 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

Inbraakvertragende onderdelen

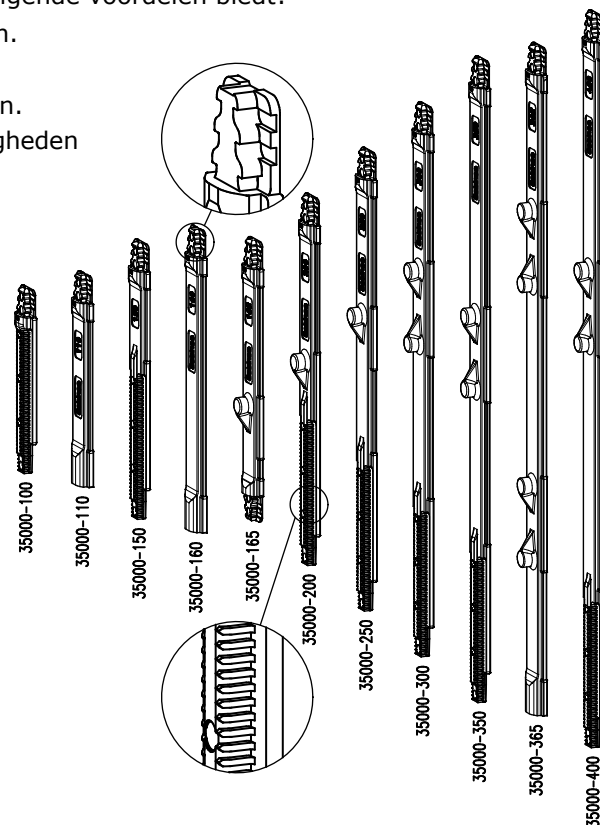
- De set bevat volgende inbraakvertragende onderdelen:
 - 2 roestvrijstalen paddestoeltappen, voorgeriveerd op de hoekoverbrenging en de grendel, die gekoppeld worden aan de Chrono Safe onderdelen en de tringels in de vleugel.
 - 2 messing veiligheidssluitstukken die d.m.v. roestvrijstalen aantrekplaatjes en zelftappende schroeven op het kaderprofiel bevestigd worden.
 - een zamak uithefzekering en beschermstuk die d.m.v. een aantrekplaatje en zelftappende schroeven op het kaderprofiel bevestigd worden.
 - een speciaal meeneemstuk uit zamak ter hoogte van de handgreep of een inbouwslot voor bediening met vierkantstift.
 - 2 of 3 aluminium dievenklauwen aan de scharnierzijde.
 - **kunststof tringels met grote treksterkte met speciale koppelingen.**



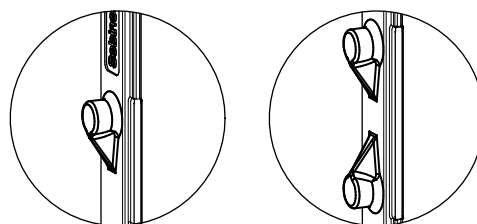
CHRONO SAFE (SKG**)

Kunststof tringels

- Het systeem bestaat uit 11 tringels met verschillende lengtes, vervaardigd uit een vormvaste, niet vochtopnemende vezelversterkte kunststof, die volgende voordelen biedt:
 - snelle montage door de speciale getande koppelingen.
 - geen rammelgeluiden.
 - geen tijdrovende tringelmanipulaties en -bewerkingen.
 - geen zagen en ponsen van tringels, dus onnauwkeurigheden uitgesloten.
 - het regelbereik per tringel is 50 mm.
 - bij onnauwkeurigheden in de raamproductie kunnen de tringels een foutmarge opvangen van 8 mm in de raamhoogte (Fh) en 4 mm in de raambreedte (Fb).

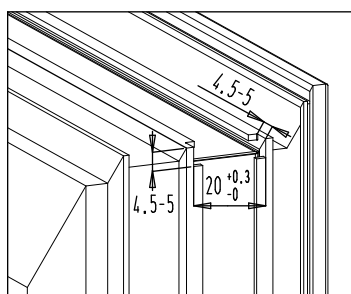


- Op de kunststof tringels staan standaard sluitnokken die een middensluiting kunnen vormen in geval van grote vleugelhoogtes en -breedtes. Bijkomende sluitnokken op plaatjes zijn niet meer nodig.



Diverse

- Het inbraakwerend systeem wordt steeds bediend door een handgreep met cilinder, verkrijgbaar in verschillende modellen (zie hoofdstuk E11.15).
- Uitfrezing vleugelgroef:





2. Toepassingsbereik

2.1. Met handgreep verticaal

Chrono Safe

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

Chrono Invision Pro Safe

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

Chrono Invision Go Safe

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

2.2. Met handgreep horizontaal

Chrono Safe

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

Chrono Invision Pro Safe

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



CHRONO SAFE (SKG**)

Chrono Invision Go Safe

- Toepassingsbereik met meenemer:
 - Vleugelbreedte: 600-1200 mm.
 - Vleugelhoogte: 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: 570-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 40 kg.
- Toepassingsbereik met inbouwslot:
 - Vleugelbreedte: 1285-1800 mm.
 - Vleugelhoogte: 400-1200 mm.
 - Vleugelgewicht: max. 90 kg.

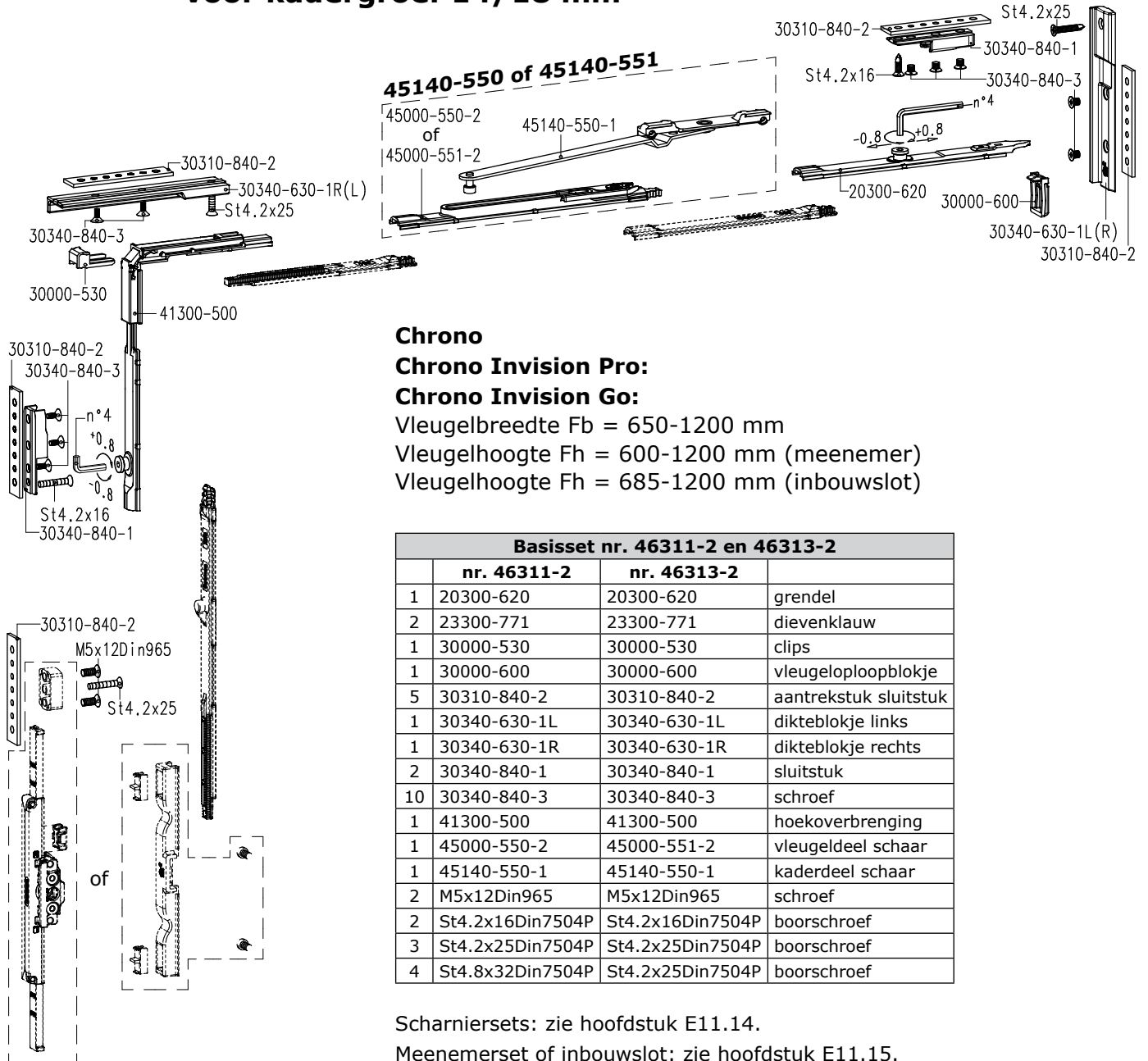
Opmerkingen

- Hoogte handgreep (verticaal geplaatst): $A = \min. Fh/3, \max. 2Fh/3$.
- Montagebereik per regeltringel: 50 mm.
- **Afwijkende maten op aanvraag!**
- Een kipraam gemonteerd met het inbraakwerend systeem Chrono Safe is getest door het SKG (Stichting Kwaliteitscentrum Gevelelementen) in Nederland. Het beproefde raam voldoet aan de eisen voor inbraakwerendheid klasse 2 volgens NEN 5096 van juni 2007 en aan klasse 2 volgens de EN-normen 1627 tot en met 1630 van 2011, voor beproeving en beoordeling van inbraakwerende ramen. Aan de garnituur wordt volgens de Sterrenaanduiding met betrekking tot het KOMO-atteest van SKG (certificaat volgens SKG - NEN 5089: september 2009) twee ★ toegekend. 
- Bij Chrono Safe hang- en sluitwerk met achteraf plaatsbare sluitstukken kunnen de sluitstukken na montage van het kader gemonteerd worden. Het aantrekstuk is reeds aan het sluitstuk bevestigd door middel van M5-schroeven.
- Het Chrono systeem voldoet aan de volgende normen:
 - Europese norm EN 1026, EN 1027, EN 12207, EN 12208, EN 12210 en EN 12211 voor de plaatsing van ramen op meer dan 50 m boven de grond.



3. Kipramen met handgreep verticaal

3.1. Basisset nr. 46311-2 en 46313-2 voor kadergroef 14/18 mm



Chrono

Chrono Invision Pro:

Chrono Invision Go:

Vleugelbreedte Fb = 650-1200 mm

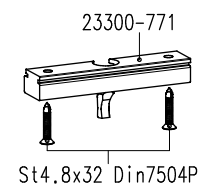
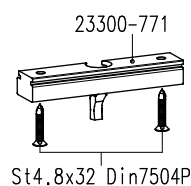
Vleugelhoogte Fh = 600-1200 mm (meenemer)

Vleugelhoogte Fh = 685-1200 mm (inbouwslot)

Basisset nr. 46311-2 en 46313-2			
	nr. 46311-2	nr. 46313-2	
1	20300-620	20300-620	grendel
2	23300-771	23300-771	dievenklauw
1	30000-530	30000-530	clips
1	30000-600	30000-600	vleugelloopblokje
5	30310-840-2	30310-840-2	aantrekstuk sluitstuk
1	30340-630-1L	30340-630-1L	dikteblokje links
1	30340-630-1R	30340-630-1R	dikteblokje rechts
2	30340-840-1	30340-840-1	sluitstuk
10	30340-840-3	30340-840-3	schroef
1	41300-500	41300-500	hoekoverbrenging
1	45000-550-2	45000-551-2	vleugeldeel schaar
1	45140-550-1	45140-550-1	kaderdeel schaar
2	M5x12Din965	M5x12Din965	schroef
2	St4.2x16Din7504P	St4.2x16Din7504P	boorschroef
3	St4.2x25Din7504P	St4.2x25Din7504P	boorschroef
4	St4.8x32Din7504P	St4.2x25Din7504P	boorschroef

Scharniersets: zie hoofdstuk E11.14.

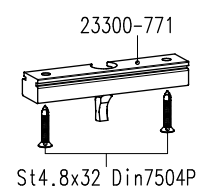
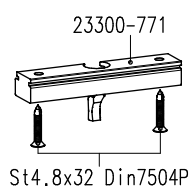
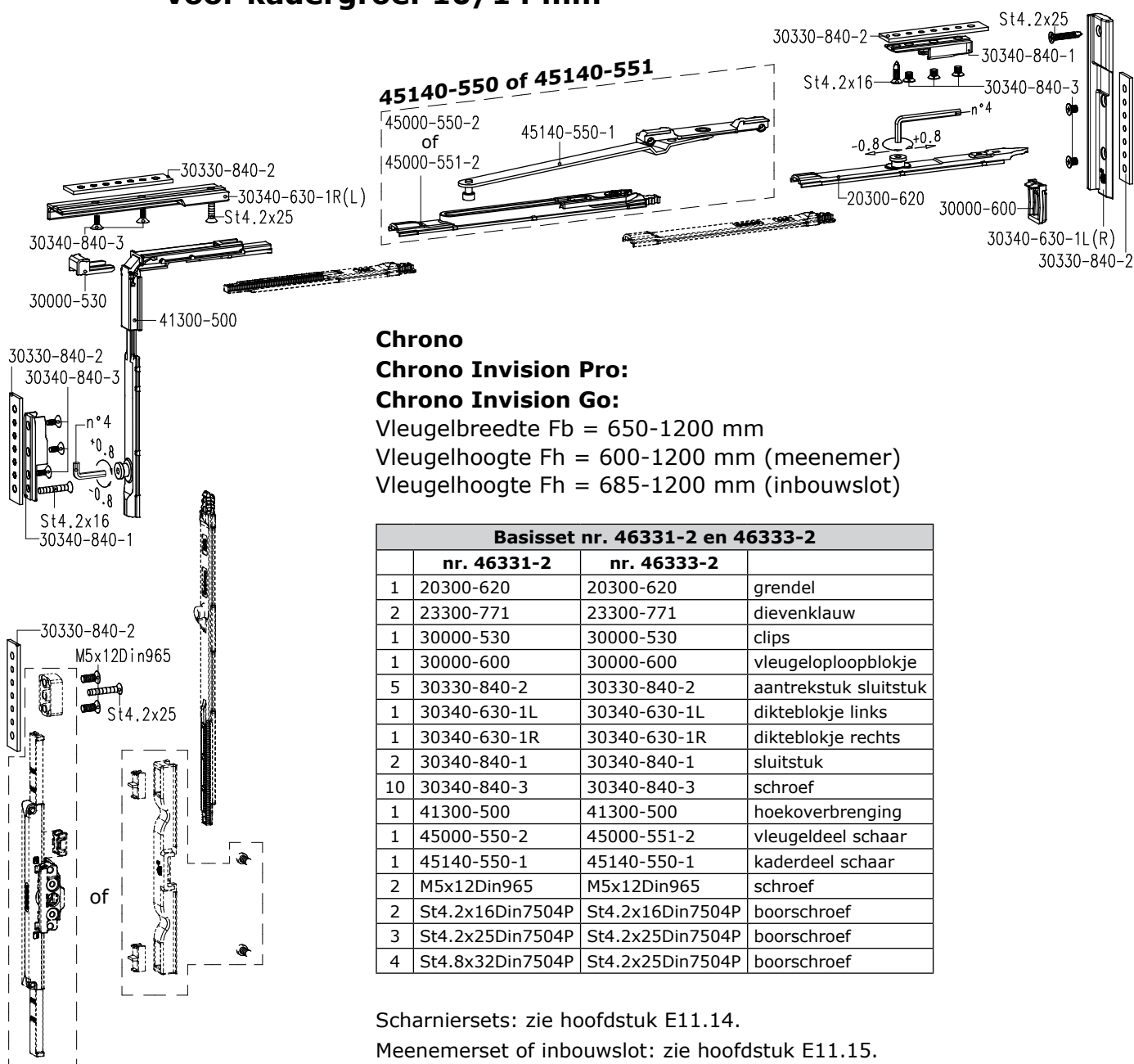
Meenemerset of inbouwslot: zie hoofdstuk E11.15.





CHRONO SAFE (SKG**)

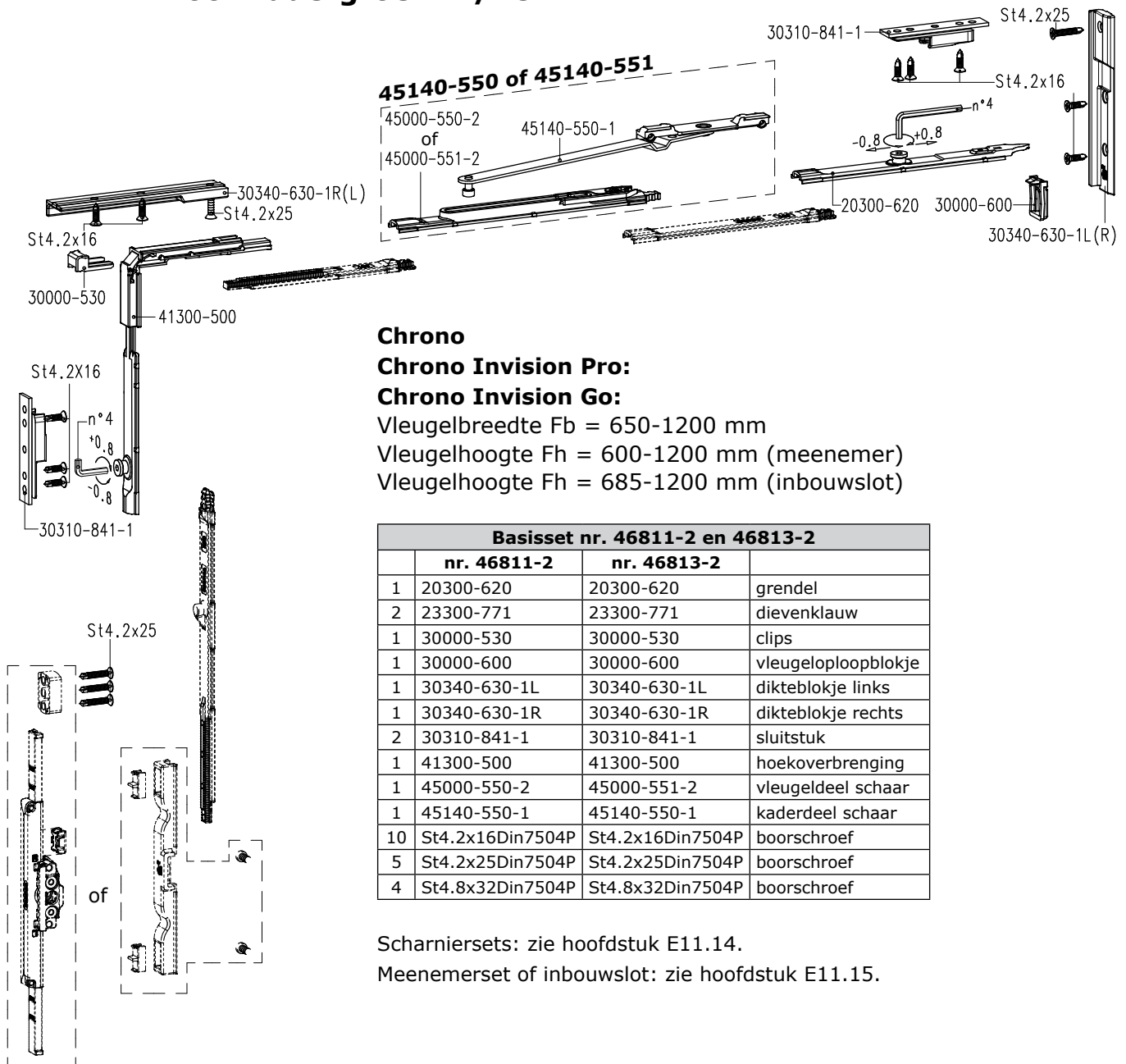
3.2. Basisset nr. 46331-2 en 46333-2 voor kadergroef 10/14 mm





CHRONO SAFE (SKG**)

3.3. Basisset nr. 46811-2 en 46813-2 (achteraf plaatsbaar) voor kadergroef 14/18 mm



Chrono

Chrono Invasion Pro:

Chrono Invision Go:

Vleugelbreedte $F_b = 650-1200$ mm

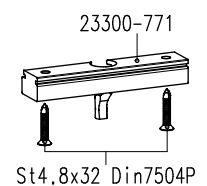
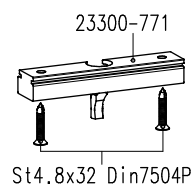
Vleugelhoogte Fh = 600-1200 mm (meenemer)

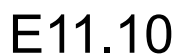
Vleugelhoogte Fh = 685-1200 mm (inbouwslot)

Basisset nr. 46811-2 en 46813-2			
	nr. 46811-2	nr. 46813-2	
1	20300-620	20300-620	grendel
2	23300-771	23300-771	dievenklauw
1	30000-530	30000-530	clips
1	30000-600	30000-600	vleugeloploopblokje
1	30340-630-1L	30340-630-1L	dikteblokje links
1	30340-630-1R	30340-630-1R	dikteblokje rechts
2	30310-841-1	30310-841-1	sluitstuk
1	41300-500	41300-500	hoekoverbrenging
1	45000-550-2	45000-551-2	vleugeldeel schaar
1	45140-550-1	45140-550-1	kaderdeel schaar
10	St4.2x16Din7504P	St4.2x16Din7504P	boorschroef
5	St4.2x25Din7504P	St4.2x25Din7504P	boorschroef
4	St4.8x32Din7504P	St4.8x32Din7504P	boorschroef

Scharniersets: zie hoofdstuk E11.14.

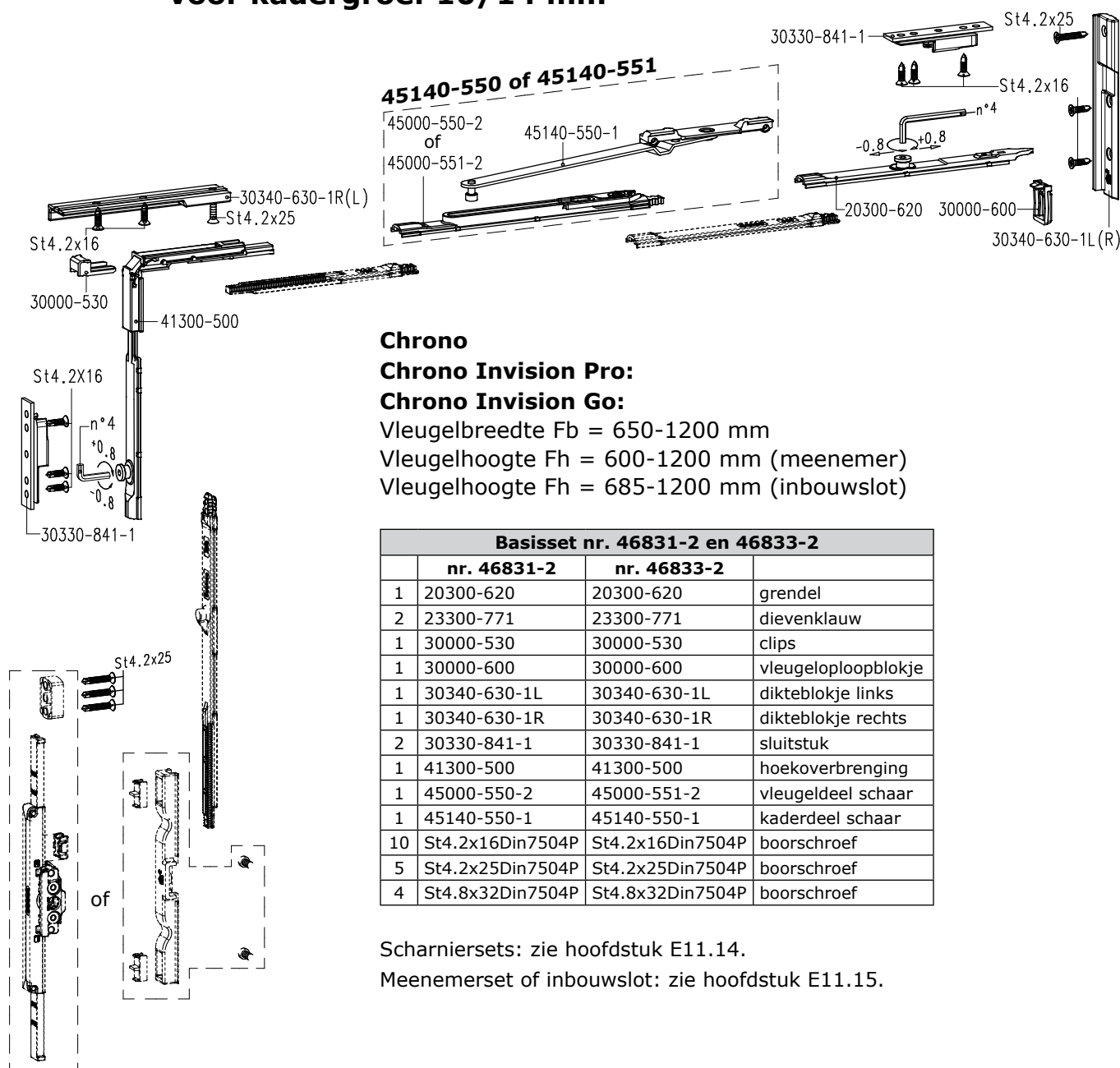
Meenemerset of inbouwslot: zie hoofdstuk E11.15.





CHRONO SAFE (SKG^{**})

3.4. Basisset nr. 46831-2 en 46833-2 (achteraf plaatsbaar) voor kadergroef 10/14 mm



Basisset nr. 46831-2 en 46833-2			
	nr. 46831-2	nr. 46833-2	
1	20300-620	20300-620	grendel
2	23300-771	23300-771	dievenklauw
1	30000-530	30000-530	clips
1	30000-600	30000-600	vleugeloploopblokje
1	30340-630-1L	30340-630-1L	dikteblokje links
1	30340-630-1R	30340-630-1R	dikteblokje rechts
2	30330-841-1	30330-841-1	sluitstuk
1	41300-500	41300-500	hoekoverbrenging
1	45000-550-2	45000-551-2	vleugeldeel schaar
1	45140-550-1	45140-550-1	kaderdeel schaar
10	St4.2x16Din7504P	St4.2x16Din7504P	boorschroef
5	St4.2x25Din7504P	St4.2x25Din7504P	boorschroef
4	St4.8x32Din7504P	St4.8x32Din7504P	boorschroef

Scharniersets: zie hoofdstuk E11.14.

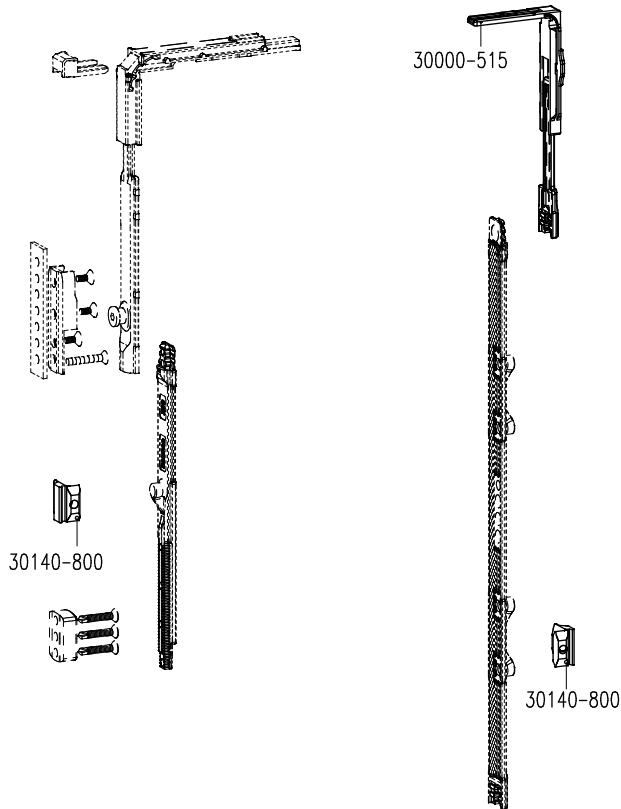
Meenemerset of inbouwslot: zie hoofdstuk E11.15.





3.5. Middensluitingen

Vleugelhoogte Fh = 1201-1800 mm



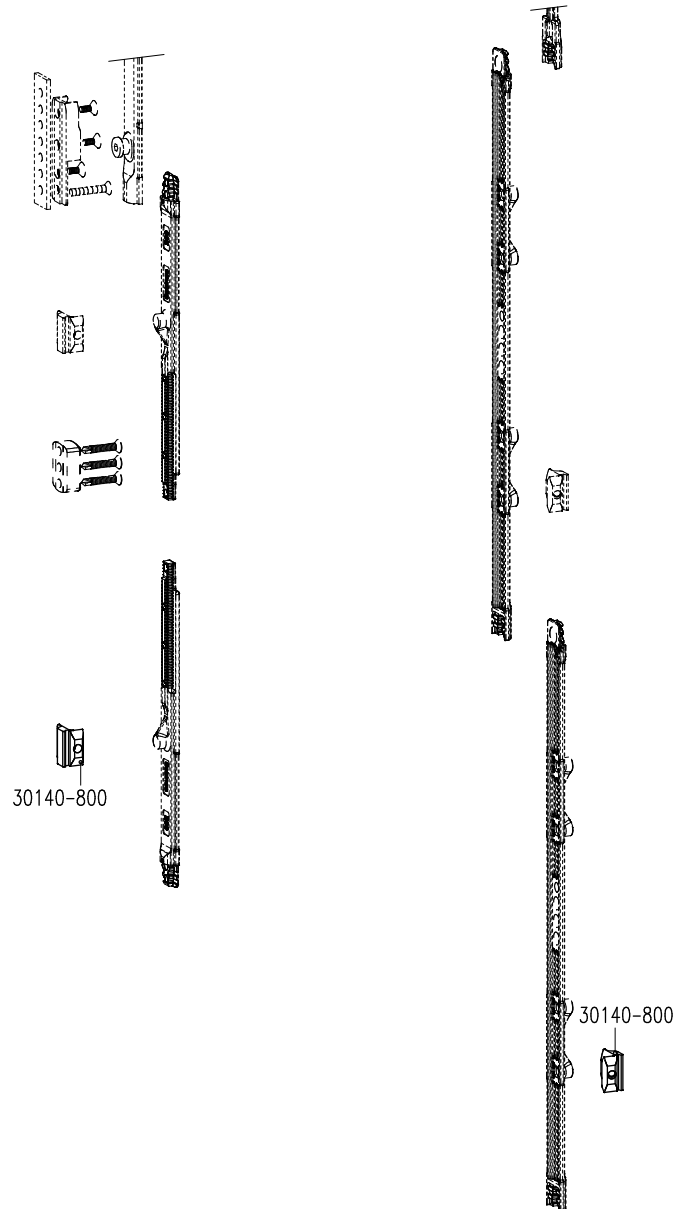
46311-2, 46331-2, 46811-2 of 46831-2

+

Middensluiting nr. 30140-30		
1	30000-515	hoekoverbrenging
2	30140-800	sluitstuk

- Bij ramen met een vleugelhoogte van 1201 tot 1800 mm wordt een bijkomende middensluiting nr. 30140-30 geplaatst.

Vleugelhoogte Fh = 1801-2400 mm



46311-2, 46331-2, 46811-2 of 46831-2

+ 30140-30

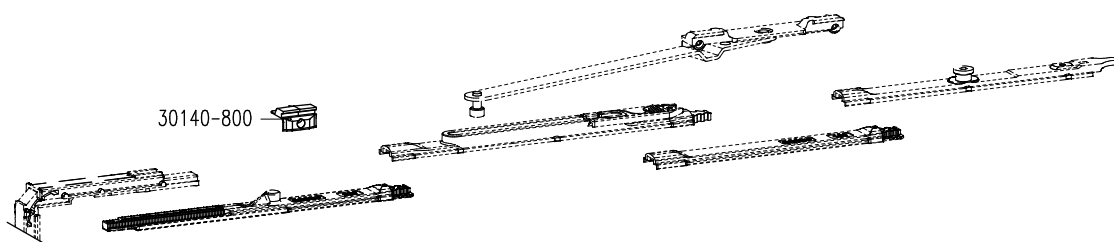
+

2x Sluitstuk nr. 30140-800

- Bij ramen met een vleugelhoogte van 1801 tot 2400 mm worden 2 bijkomende sluitstukken nr. 30140-800 geplaatst.



CHRONO SAFE (SKG**)

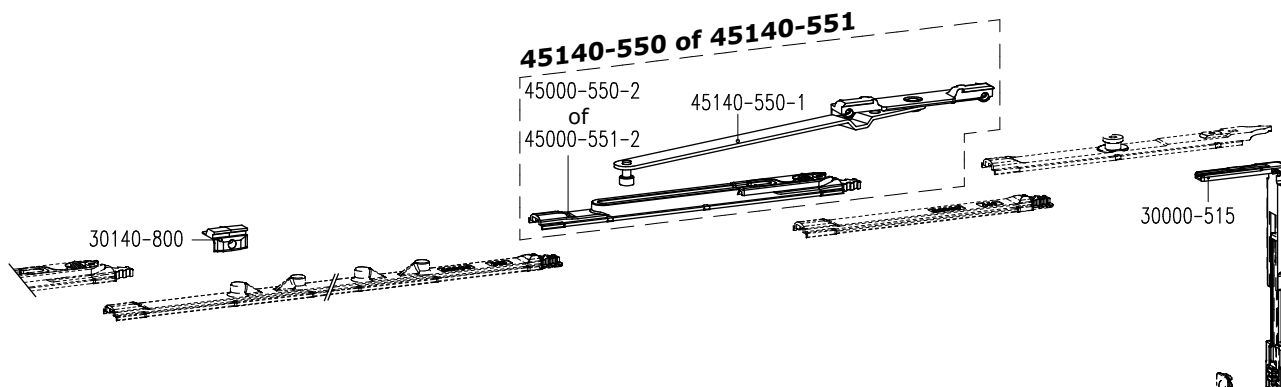
Vleugelbreedte Fb = 1201-1400 mm

46311-2, 46331-2, 46811-2 of 46831-2

+

Sluitstuk nr. 30140-800

- Bij ramen met een vleugelbreedte van 1201 tot 1400 mm wordt een bijkomend sluitstuk nr. 30140-800 geplaatst.

Vleugelbreedte Fb = 1401-1800 mm

46311-2, 46331-2, 46811-2 of 46831-2

+

**Bijkomende schaar
nr. 45140-550 of 45140-551**

1	45000-550-2 of 45000-551-2	vleugeldeel schaar
1	45140-550-1	kaderdeel schaar

Enkel als Fb>1400 mm en Fh<1200 mm

46311-2, 46331-2, 46811-2 of 46831-2

+

Middensluiting nr. 30140-30

1	30000-515	hoekoverbrenging
2	30140-800	sluitstuk

+

**Bijkomende schaar
nr. 45140-550 of 45140-551**

1	45000-550-2 of 45000-551-2	vleugeldeel schaar
1	45140-550-1	kaderdeel schaar

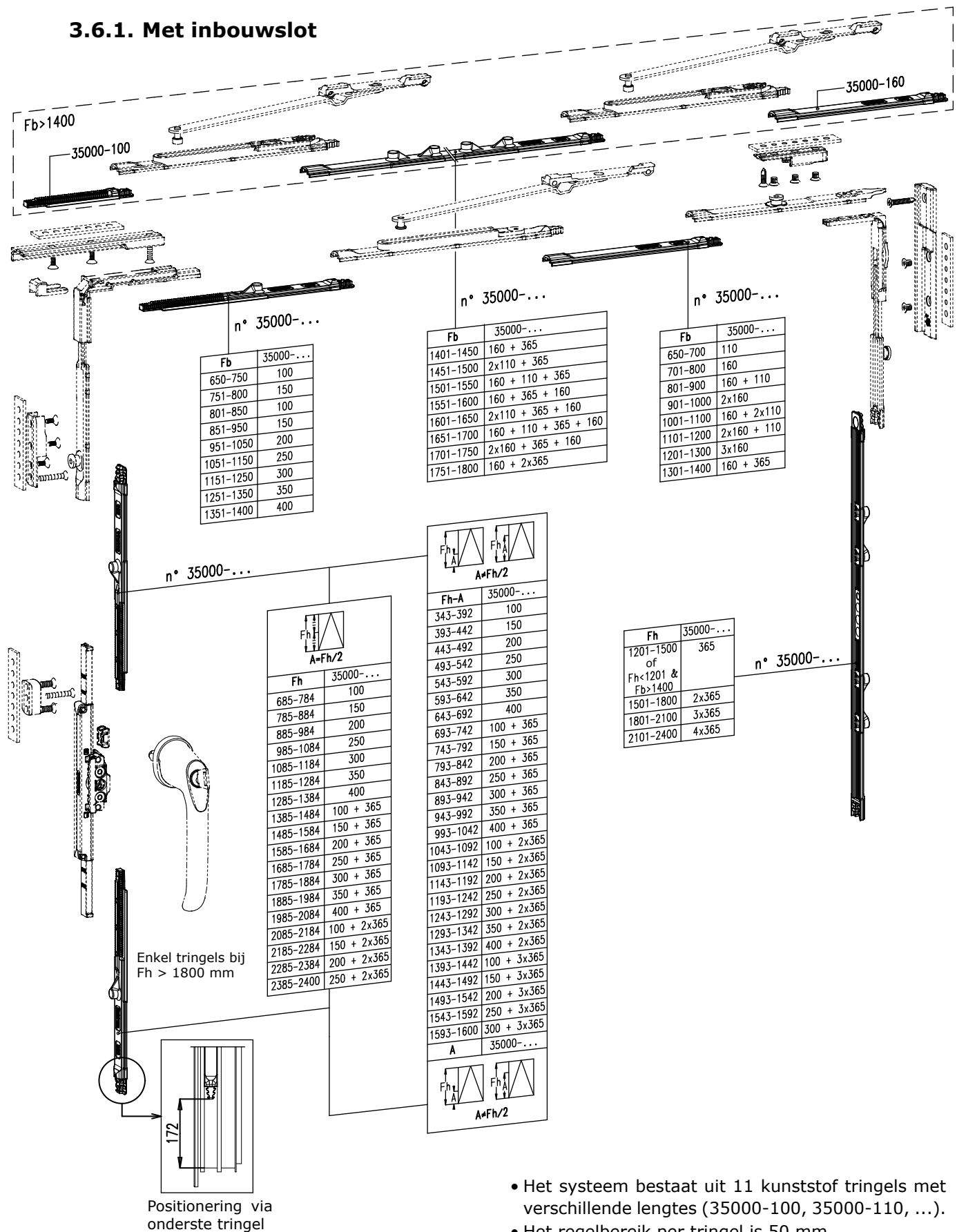
30140-800

- Bij ramen met een vleugelbreedte van 1401 tot 1800 mm wordt een bijkomende schaar nr. 45140-550 of 45140-551 geplaatst.
- Bij ramen met een vleugelhoogte Fh<1200 mm en een vleugelbreedte Fb>1400 mm wordt een bijkomende middensluiting nr. 30140-30 en een bijkomende schaar nr. 45140-550 of 45140-551 geplaatst.



3.6. Bepaling tringels

3.6.1. Met inbouwslot



- Het systeem bestaat uit 11 kunststof tringels met verschillende lengtes (35000-100, 35000-110, ...).
- Het regelbereik per tringel is 50 mm.



CHRONO SAFE (SKG**)

3.6.2. Met meenemer

Fb > 1400

35000-100

35000-160

n° 35000-...

Fb	35000-...
650-750	100
751-800	150
801-850	100
851-950	150
951-1050	200
1051-1150	250
1151-1250	300
1251-1350	350
1351-1400	400

n° 35000-...

Fb	35000-...
1401-1450	160 + 365
1451-1500	2x110 + 365
1501-1550	160 + 110 + 365
1551-1600	160 + 365 + 160
1601-1650	2x110 + 365 + 160
1651-1700	160 + 110 + 365 + 160
1701-1750	2x160 + 365 + 160
1751-1800	160 + 2x365

n° 35000-...

Fb	35000-...
650-700	110
701-800	160
801-900	160 + 110
901-1000	2x160
1001-1100	160 + 2x110
1101-1200	2x160 + 110
1201-1300	3x160
1301-1400	160 + 365

n° 35000-...

Fh	35000-...
600-700	100
701-800	150
801-900	200
901-1000	250
1001-1100	300
1101-1200	350
1201-1300	400
1301-1400	100 + 365
1401-1500	150 + 365
1501-1600	200 + 365
1601-1700	250 + 365
1701-1800	300 + 365
1801-1900	350 + 365
1901-2000	400 + 365
2001-2100	100 + 2x365
2101-2200	150 + 2x365
2201-2300	200 + 2x365
2301-2400	250 + 2x365

Enkel tringels bij Fh > 1800 mm

Positionering via onderste tringel

172

n° 35000-...

Fh	35000-...
300-350	100
351-400	150
401-450	200
451-500	250
501-550	300
551-600	350
601-650	400
651-700	100 + 365
701-750	150 + 365
751-800	200 + 365
801-850	250 + 365
851-900	300 + 365
901-950	350 + 365
951-1000	400 + 365
1001-1050	100 + 2x365
1051-1100	150 + 2x365
1101-1150	200 + 2x365
1151-1200	250 + 2x365
1201-1250	300 + 2x365
1251-1300	350 + 2x365
1301-1350	400 + 2x365
1351-1400	100 + 3x365
1401-1450	150 + 3x365
1451-1500	200 + 3x365
1501-1550	250 + 3x365
1551-1600	300 + 3x365

n° 35000-...

Fh	35000-...
1201-1500 of Fh < 1201 & Fb > 1400	365
1501-1800	2x365
1801-2100	3x365
2101-2400	4x365

A = Fh/2

Fh-A	35000-...
300-350	100
351-400	150
401-450	200
451-500	250
501-550	300
551-600	350
601-650	400
651-700	100 + 365
701-750	150 + 365
751-800	200 + 365
801-850	250 + 365
851-900	300 + 365
901-950	350 + 365
951-1000	400 + 365
1001-1050	100 + 2x365
1051-1100	150 + 2x365
1101-1150	200 + 2x365
1151-1200	250 + 2x365
1201-1250	300 + 2x365
1251-1300	350 + 2x365
1301-1350	400 + 2x365
1351-1400	100 + 3x365
1401-1450	150 + 3x365
1451-1500	200 + 3x365
1501-1550	250 + 3x365
1551-1600	300 + 3x365

A

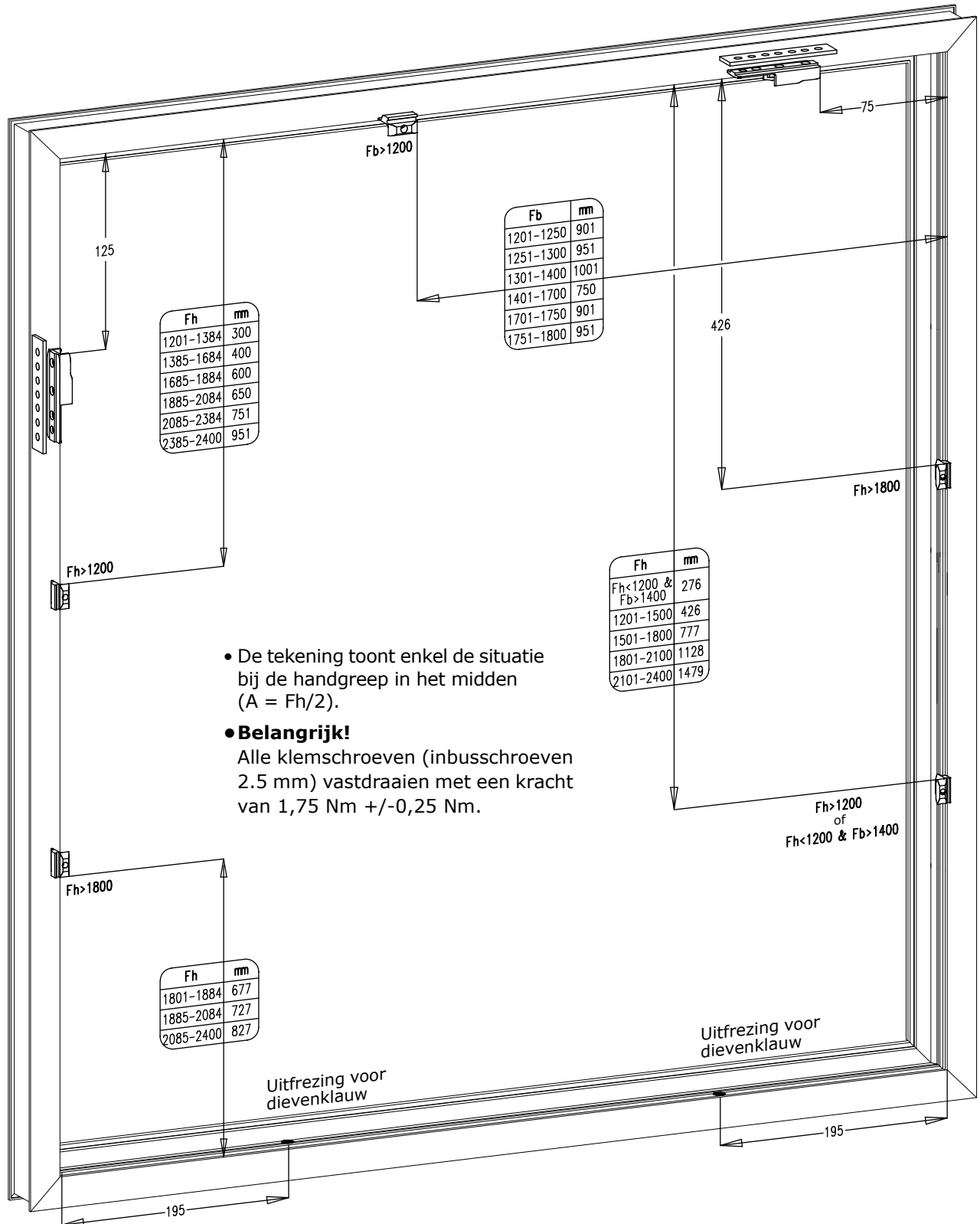
A	35000-...
172	

- Het systeem bestaat uit 11 kunststof tringels met verschillende lengtes (35000-100, 35000-110, ...).
- Het regelbereik per tringel is 50 mm.



3.7. Plaatsbepaling sluitstukken en scharen

3.7.1. Met inbouwslot

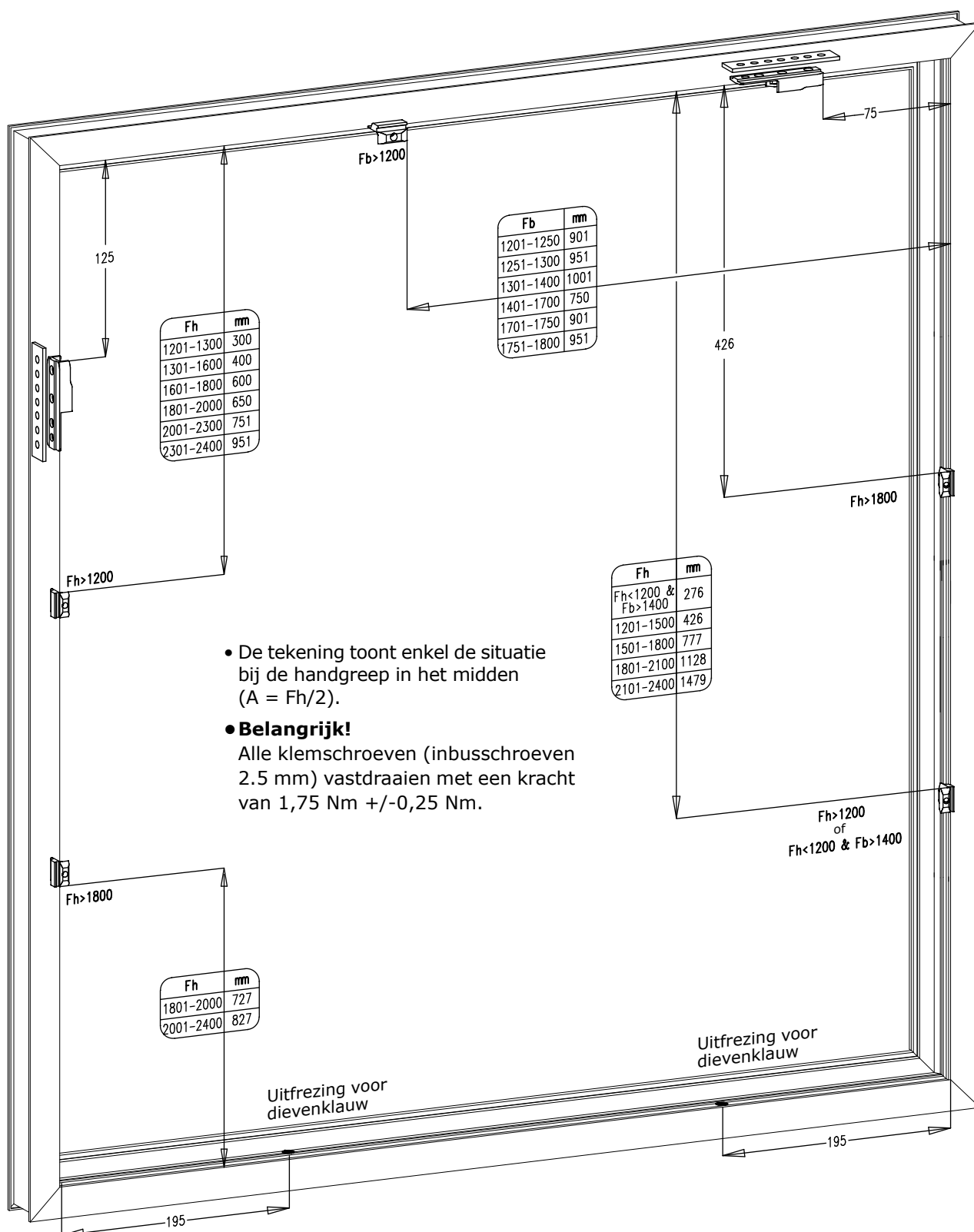


- De tekening toont enkel de situatie bij de handgreep in het midden ($A = F_h/2$).
- **Belangrijk!**
Alle klemsschroeven (inbusschroeven 2.5 mm) vastdraaien met een kracht van 1,75 Nm +/- 0,25 Nm.



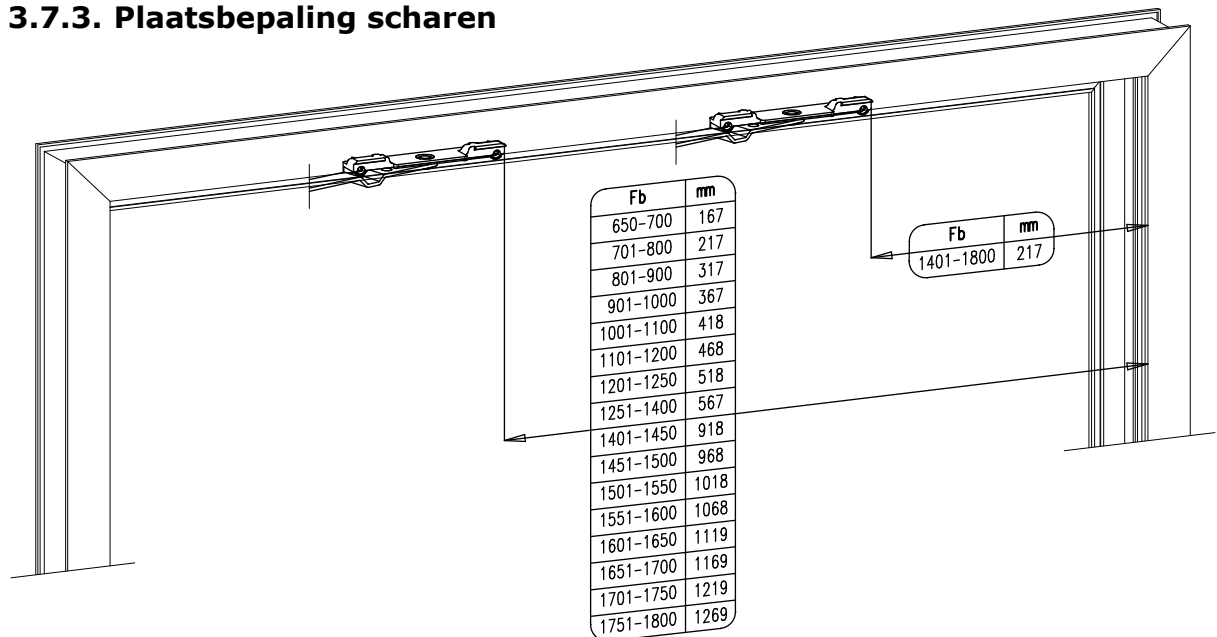
CHRONO SAFE (SKG**)

3.7.2. Met meenemer





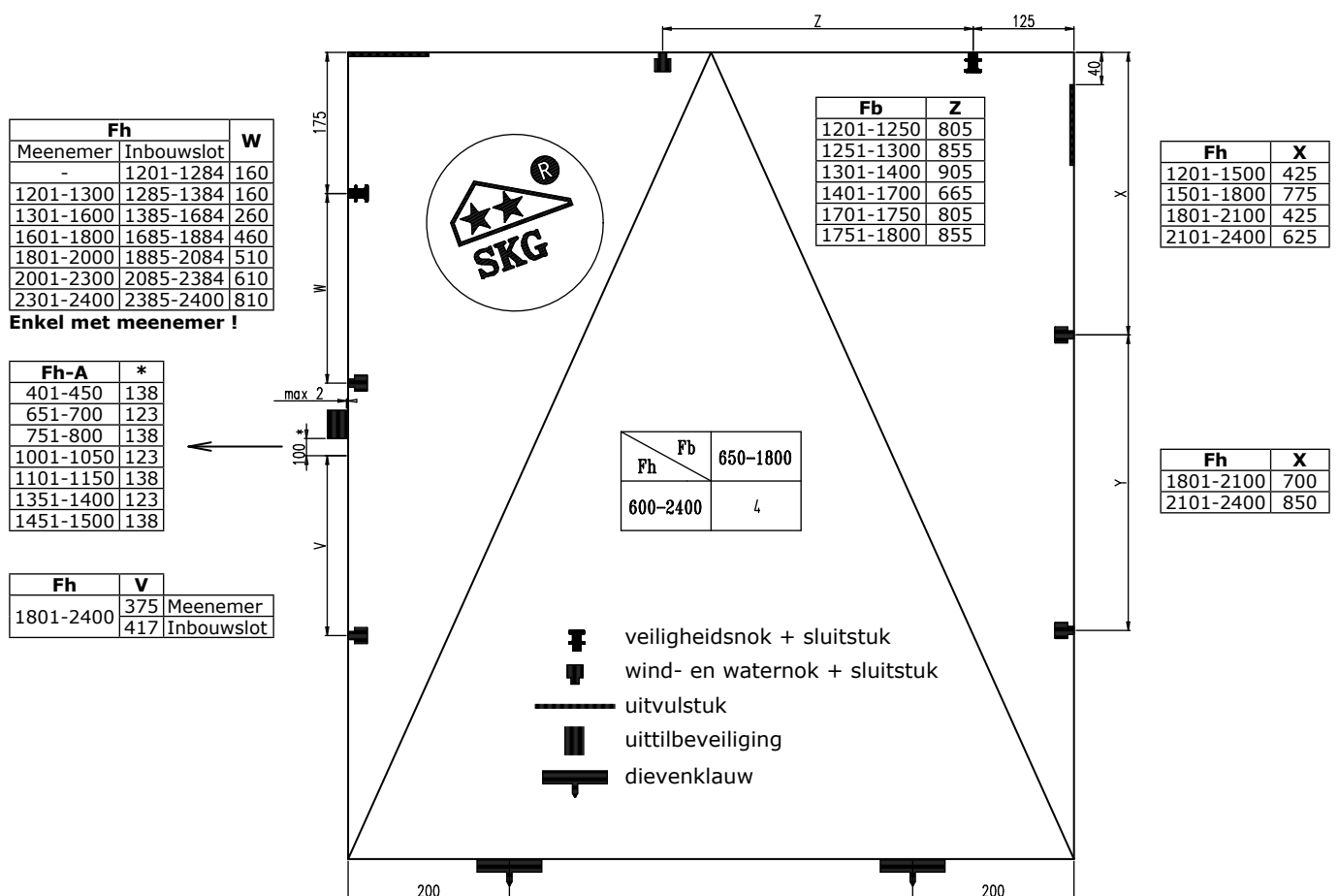
3.7.3. Plaatsbepaling scharen



•Belangrijk!

Alle klem Schroeven (inbusschroeven 2.5 mm) vastdraaien met een kracht van 1,75 Nm +/- 0,25 Nm.

3.8. Positie paddestoeltappen en dievenklauwen



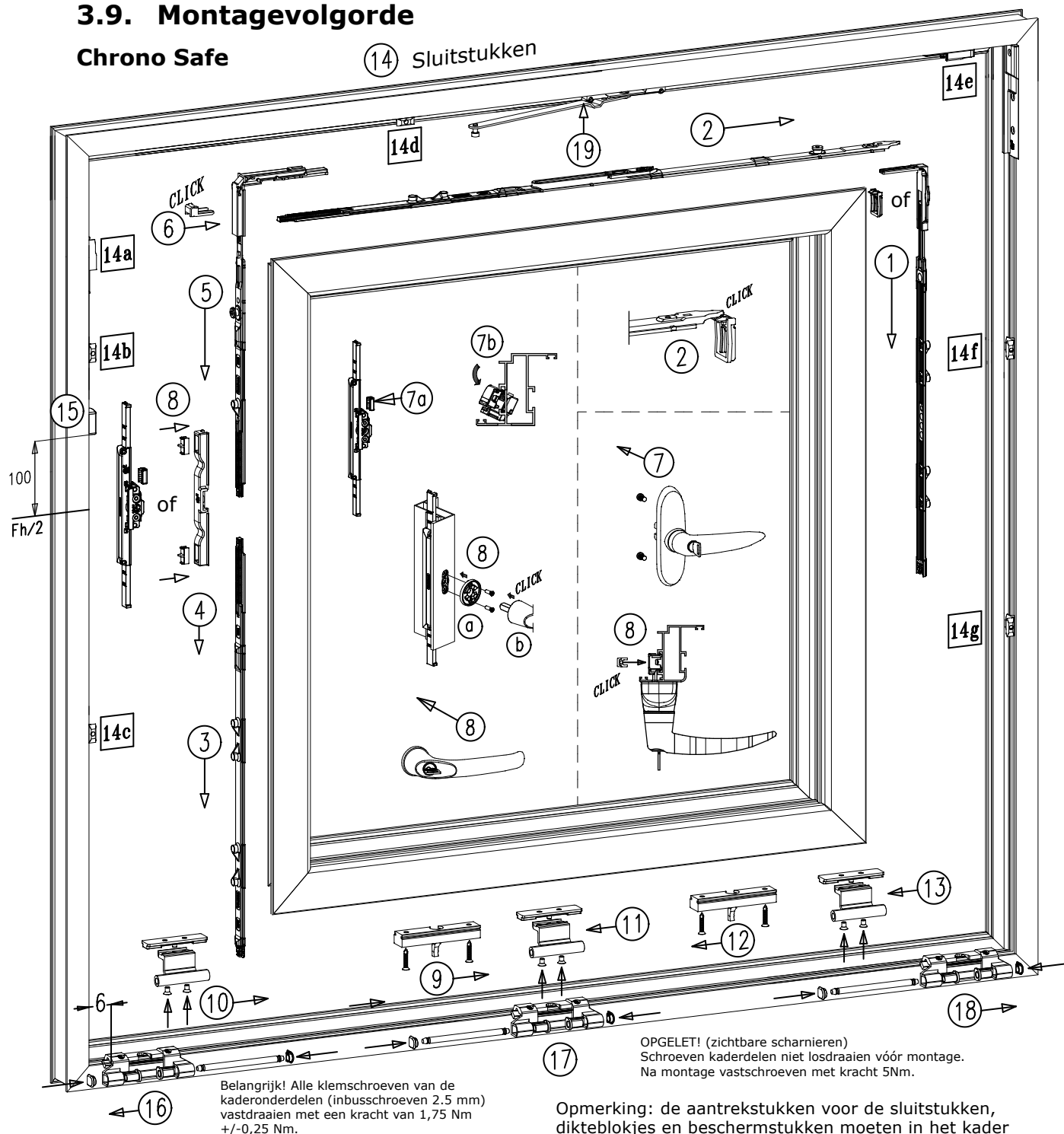


CHRONO SAFE (SKG**)

3.9. Montagevolgorde

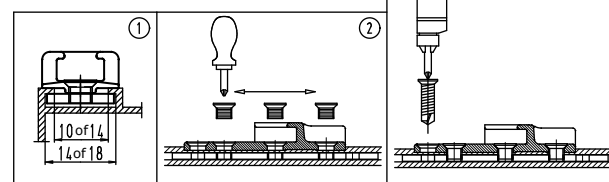
Chrono Safe

(14) Sluitstukken



Opmerking: de aantrekstukken voor de sluitstukken, dikteblokjes en beschermstukken moeten in het kader geschoven worden alvorens deze samen te persen.

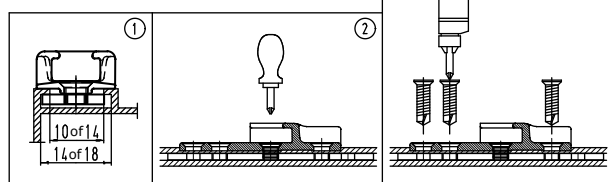
Montage standaard inbraakvertragend sluitstuk



Plaatje inschuiven vóór de montage vastschroeven van het kader

Na positionering het sluitstuk vastschroeven

Montage achteraf plaatsbaar inbraakvertragend sluitstuk



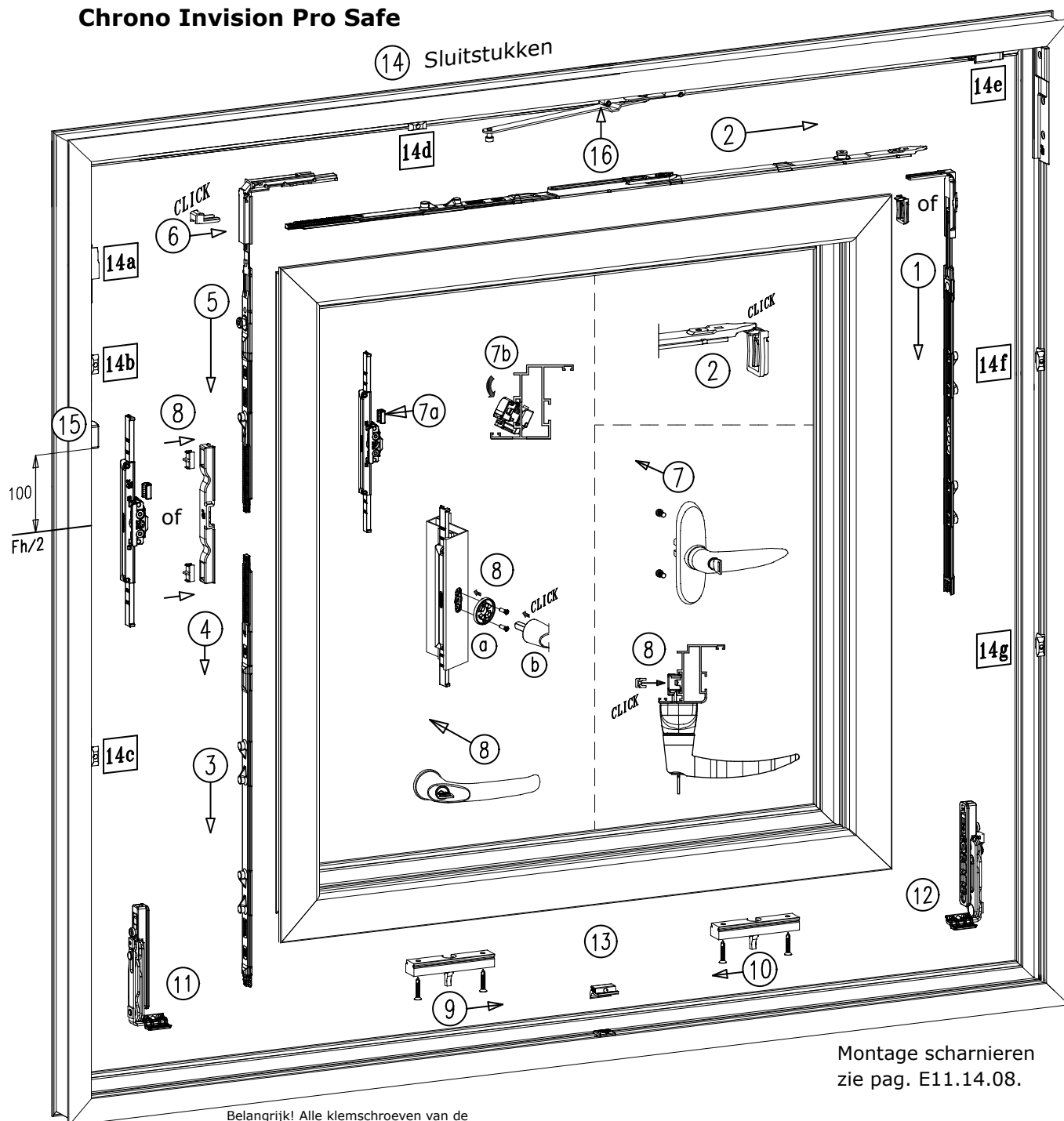
Sluitstuk inhaken

Klem Schroef vastschroeven

Na positionering het sluitstuk vastschroeven

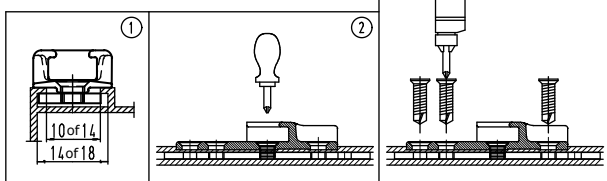


Chrono Invision Pro Safe



Montage scharnieren
zie pag. E11.14.08.

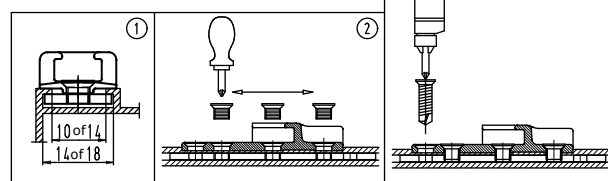
Belangrijk! Alle klemmschroeven van de
kaderonderdelen (inbusschroeven 2.5 mm)
vastdraaien met een kracht van 1,75 Nm
+/-0,25 Nm.

Montage achteraf plaatsbaar
inbraakvertagend sluitstuk

Sluitstuk inhaken

Klemmschroef
vastschroevenNa positionering het
sluitstuk vastschroeven

Opmerking: de aantrekstukken voor de sluitstukken,
dikteblokjes en beschermstukken moeten in het kader
geschoven worden alvorens deze samen te persen.

Montage standaard
inbraakvertagend sluitstuk

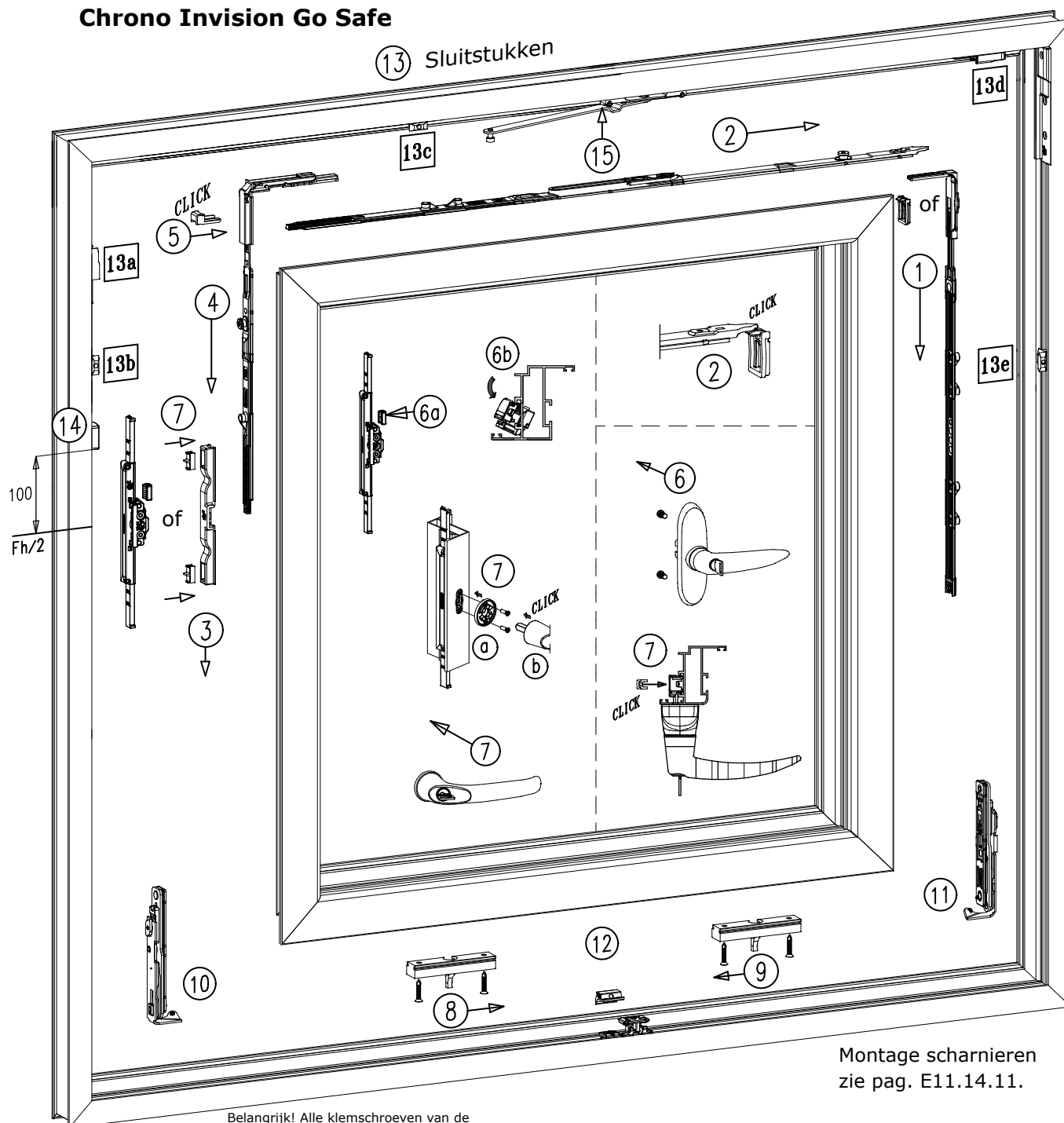
Plaatje inschuiven
Plaatje aan sluitstuk
vóór de montage vastschroeven

Na positionering het
sluitstuk vastschroeven



CHRONO SAFE (SKG**)

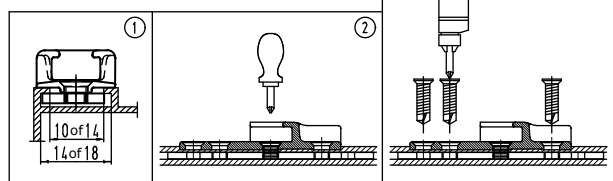
Chrono Invision Go Safe



Montage scharnieren
zie pag. E11.14.11.

Belangrijk! Alle klemmschroeven van de
kaderonderdelen (inbusschroeven 2.5 mm)
vastdraaien met een kracht van 1,75 Nm
+/-0,25 Nm.

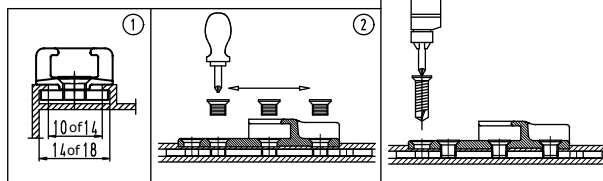
Opmerking: de aantrekstukken voor de sluitstukken,
dikteblokjes en beschermstukken moeten in het kader
geschoven worden alvorens deze samen te persen.

Montage achteraf plaatsbaar
inbraakvertragend sluitstuk

Sluitstuk inhaken

Klemschroef
vastschroeven

Na positionering het
sluitstuk vastschroeven

Montage standaard
inbraakvertragend sluitstuk

Plaatje inschuiven
Plaatje aan sluitstuk
vóór de montage
vastschroeven

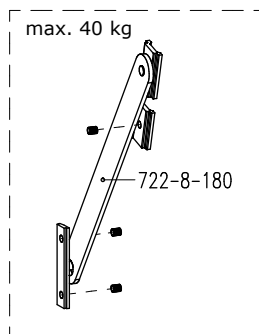
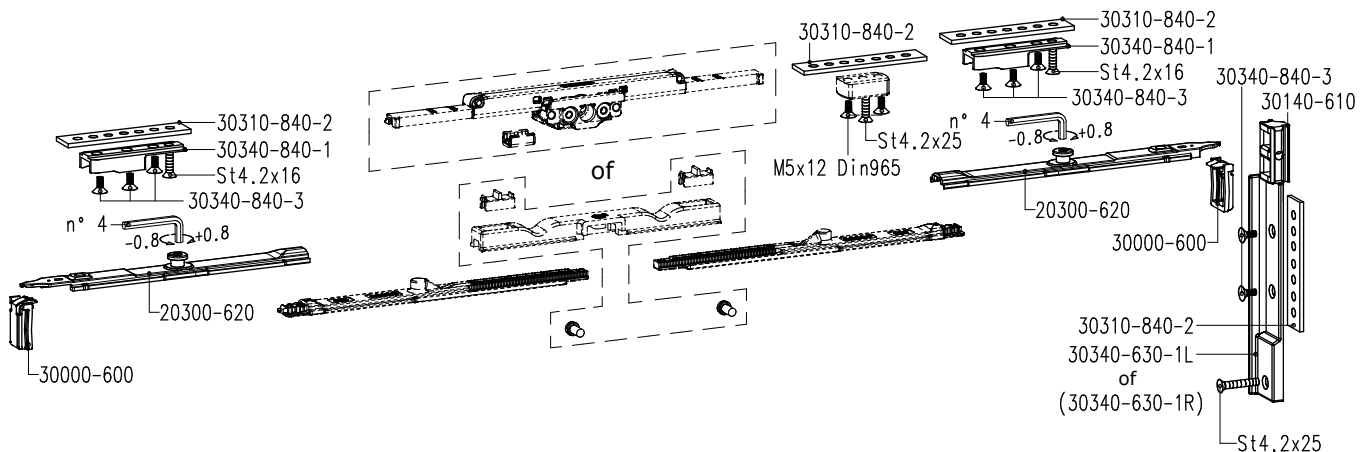
Na positionering het
sluitstuk vastschroeven



4. Kipramen met handgreep horizontaal

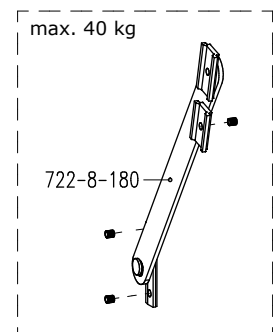
4.1. Basisset nr. 20310-2 voor kadergroef 14/18 mm

	Chrono Safe	Chrono Invision Pro Safe	Chrono Invision Go Safe
Meenemer:	Fb = 600-1200 mm	Fb = 600-1200 mm	Fb = 600-1200 mm
Inbouwslot:	Fb = 685-1200 mm	Fb = 685-1200 mm	Fb = 685-1200 mm
	Fh = 420-1200 mm	Fh = 540-1200 mm	Fh = 570-1200 mm



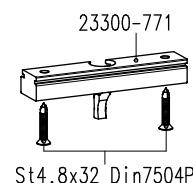
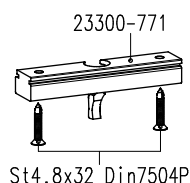
Basisset nr. 20310-2		
2	20300-620	grendel
2	23300-771	dievenklauw
2	30000-600	vleugeloploopblokje
1	30140-610	oploopblokje
4	30310-840-2	aantrekstuk sluitstuk
1	30340-630-1L (R)	dikteblokje links of rechts
2	30340-840-1	sluitstuk
8	30340-840-3	schroef
2	M5x12Din965	schroef
2	St4.2x16Din7504P	boorschroef
2	St4.2x25Din7504P	boorschroef
4	St4.8x32Din7504P	boorschroef

+

2x valschaar nr. 722-8-180


Scharniersets: zie hoofdstuk E11.14.

Meenemerset of inbouwslot: zie hoofdstuk E11.15.



- Opmerking: het maximaal vleugelgewicht met de raambegrenzers nr. 722-8-180 is 40 kg.



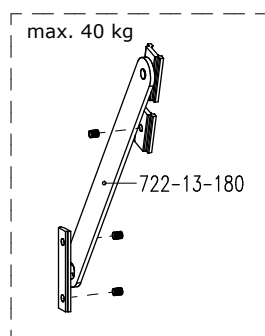
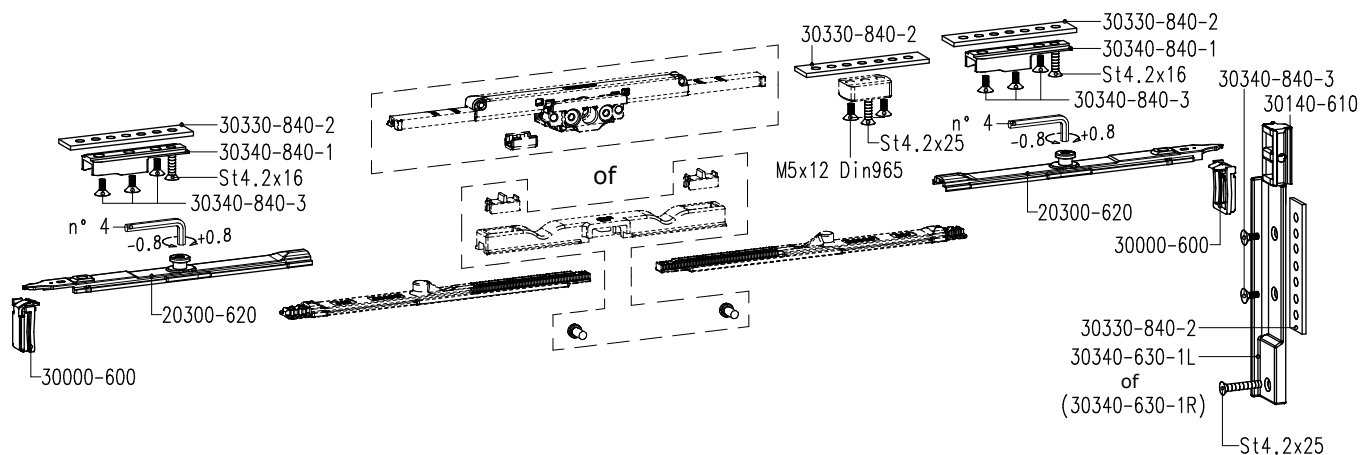
CHRONO SAFE (SKG**)

4.2. Basisset nr. 20330-2 voor kadergroef 10/14 mm

Meenemer: Fb = 600-1200 mm
Inbouwslot: Fb = 685-1200 mm
Fh = 420-1200 mm

Chrono Invision Pro Safe
Fb = 600-1200 mm
Fb = 685-1200 mm
Fh = 540-1200 mm

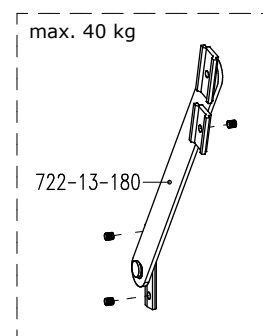
Chrono Invision Go Safe
Fb = 600-1200 mm
Fb = 685-1200 mm
Fh = 570-1200 mm



Basisset nr. 20330-2		
2	20300-620	grendel
2	23300-771	dievenklauw
2	30000-600	vleugeloploopblokje
1	30140-610	oploopblokje
4	30330-840-2	aantrekstuk sluitstuk
1	30340-630-1L (R)	dikteblokje links of rechts
2	30340-840-1	sluitstuk
8	30340-840-3	schroef
2	M5x12Din965	schroef
2	St4.2x16Din7504P	boorschroef
2	St4.2x25Din7504P	boorschroef
4	St4.8x32Din7504P	boorschroef

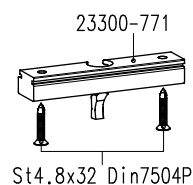
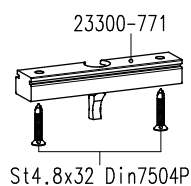
+

2x valschaar nr. 722-13-180



Scharniersets: zie hoofdstuk E11.14.

Meenemerset of inbouwslot: zie hoofdstuk E11.15.



- Opmerking: het maximaal vleugelgewicht met de raambegrenzrs nr. 722-13-180 is 40 kg.

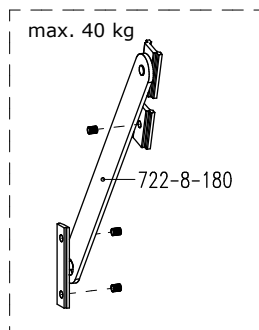
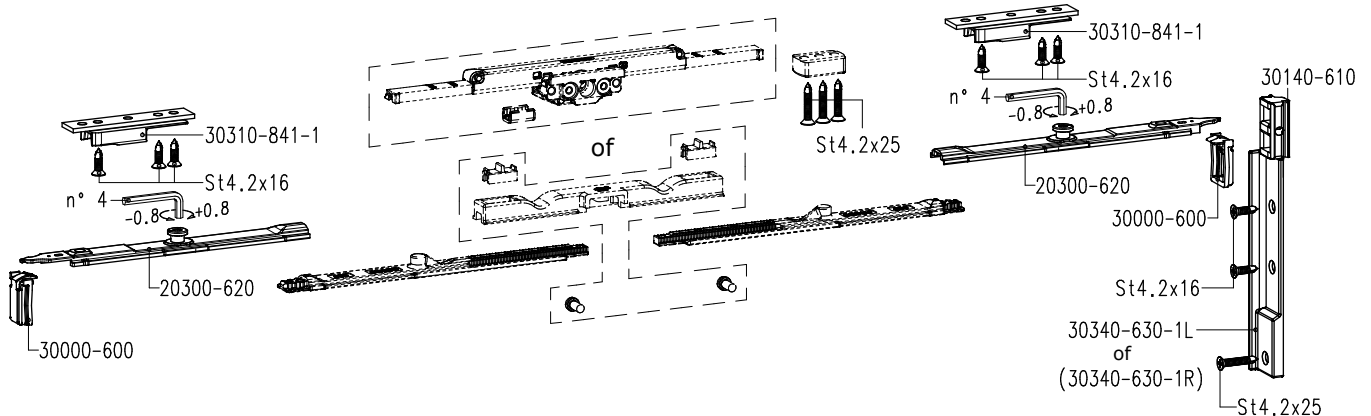


4.3. Basisset nr. 20810-2 (achteraf plaatsbaar) voor kadergroef 14/18 mm

Meenemer: Fb = 600-1200 mm
Inbouwslot: Fb = 685-1200 mm
Fh = 420-1200 mm

Chrono Invision Pro Safe
Fb = 600-1200 mm
Fb = 685-1200 mm
Fh = 540-1200 mm

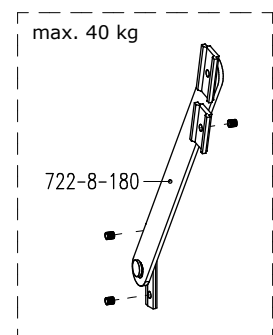
Chrono Invision Go Safe
Fb = 600-1200 mm
Fb = 685-1200 mm
Fh = 570-1200 mm



Basisset nr. 20810-2		
2	20300-620	grendel
2	23300-771	dievenklauw
2	30000-600	vleugeloploopblokje
1	30140-610	oploopblokje
2	30310-841-1	sluitstuk
1	30340-630-1L (R)	dikteblokje links of rechts
8	St4.2x16Din7504P	boorschroef
4	St4.2x25Din7504P	boorschroef
4	St4.8x32Din7504P	boorschroef

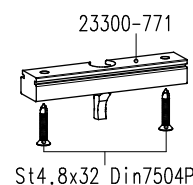
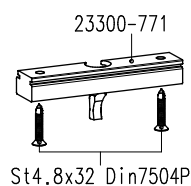
+

2x valschaar nr. 722-8-180



Scharniersets: zie hoofdstuk E11.14.

Meenemerset of inbouwslot: zie hoofdstuk E11.15.



- Opmerking: het maximaal vleugelgewicht met de raambegrenzers nr. 722-8-180 is 40 kg.



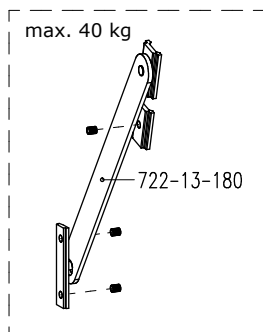
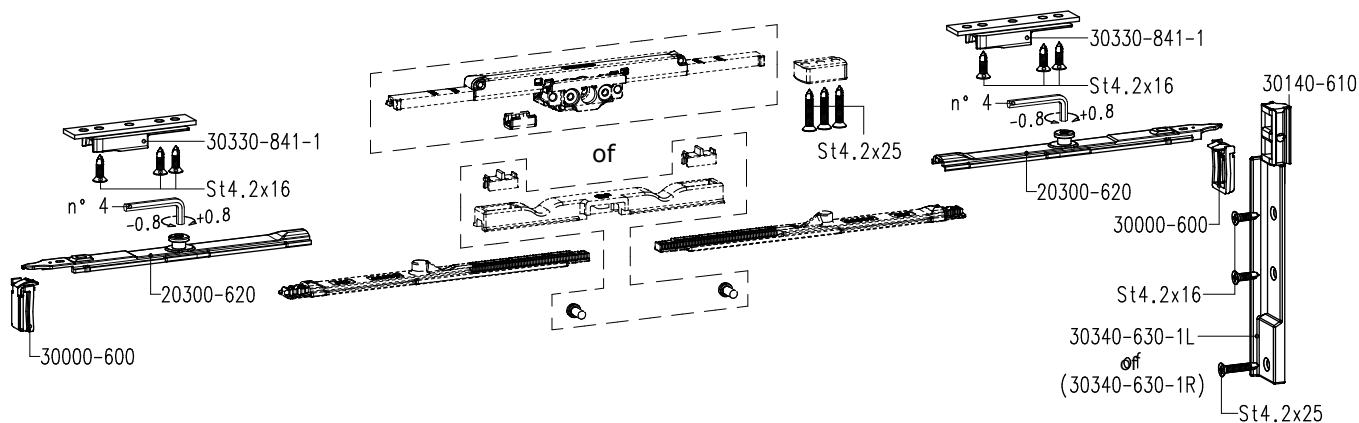
CHRONO SAFE (SKG**)

**4.4. Basisset nr. 20830-2 (achteraf plaatsbaar)
voor kadergroef 10/14 mm**

Meenemer: Fb = 600-1200 mm
Inbouwslot: Fb = 685-1200 mm
Fh = 420-1200 mm

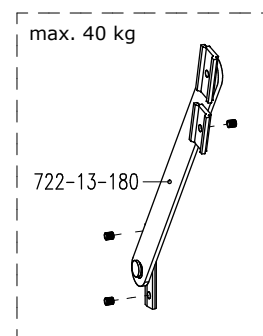
Chrono Invision Pro Safe
Fb = 600-1200 mm
Fb = 685-1200 mm
Fh = 540-1200 mm

Chrono Invision Go Safe
Fb = 600-1200 mm
Fb = 685-1200 mm
Fh = 570-1200 mm



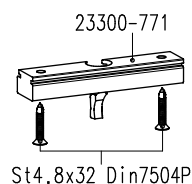
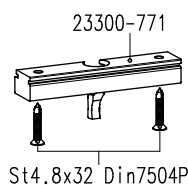
Basisset nr. 20830-2		
2	20300-620	grendel
2	23300-771	dievenklauw
2	30000-600	vleugeloploopblokje
1	30140-610	oploopblokje
2	30330-841-1	sluitstuk
1	30340-630-1L (R)	dikteblokje links of rechts
8	St4.2x16Din7504P	boorschroef
4	St4.2x25Din7504P	boorschroef
4	St4.8x32Din7504P	boorschroef

+

2x valschaar nr. 722-13-180

Scharniersets: zie hoofdstuk E11.14.

Meenemerset of inbouwslot: zie hoofdstuk E11.15.

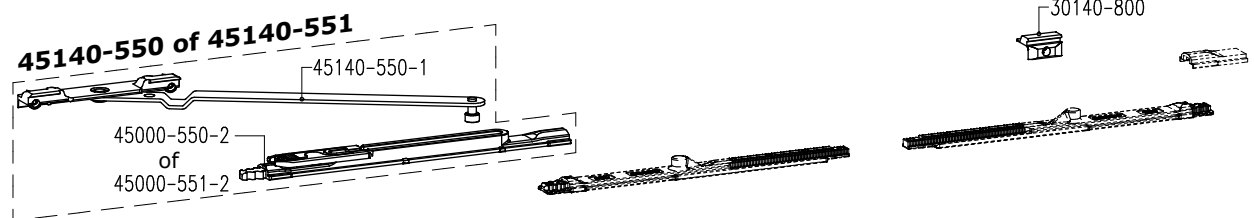


- Opmerking: het maximaal vleugelgewicht met de raambegrenzers nr. 722-13-180 is 40 kg.



4.5. Middensluitingen

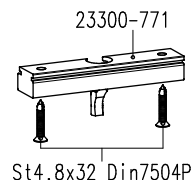
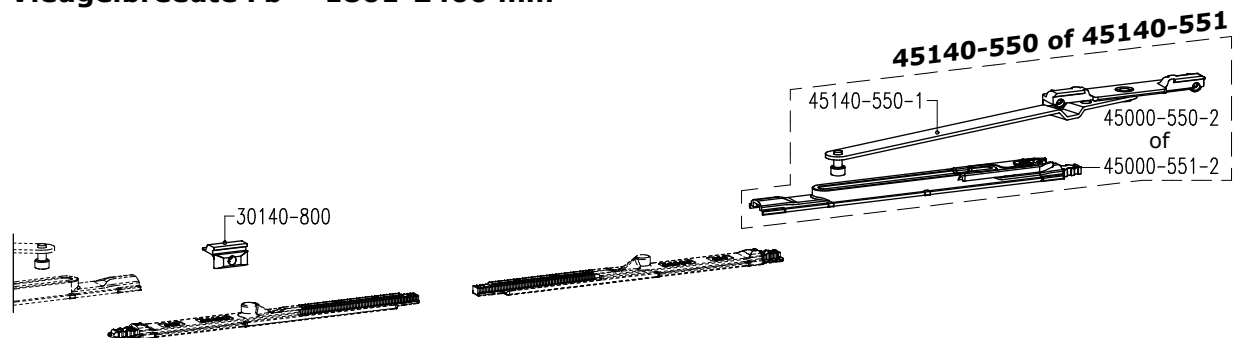
Vleugelbreedte Fb = 1201-1800 mm



- Voor ramen met een vleugelbreedte van 1201-1800 mm wordt een bijkomend sluitstuk nr. 30140-800 geplaatst.
- Er wordt een bijkomende schaar nr. 45140-550 (of 45140-551) geplaatst voor ramen met een vleugelbreedte van:
 - met meenemer: 1201-1800 mm
 - met inbouwslot: 1285-1800 mm

20310-2, 20330-2, 20810-2 of 20830-2		
+		
Sluitstuk nr. 30140-800		
+		
Schaar nr. 45140-550 of 45140-551		
1	45140-550-1	kaderdeel schaar
1	45000-550-2 of 45000-551-2	vleugeldeel schaar

Vleugelbreedte Fb = 1801-2400 mm



20310-2, 20330-2, 20810-2 of 20830-2		
+ 30140-800		
+ 45140-550 of 45140-551		
+		
Middensluiting nr. 21310-31		
1	23300-771	dievenklauw
2	St4.8x32Din7504P	boorschroef
+		
Schaar nr. 45140-550 of 45140-551		
1	45140-550-1	kaderdeel schaar
1	45000-550-2 of 45000-551-2	vleugeldeel schaar

- Voor ramen met een vleugelbreedte van 1801-2400 mm wordt een bijkomende middensluiting nr. 21310-31 en een bijkomende schaar nr. 45140-550 (of 45140-551) geplaatst.



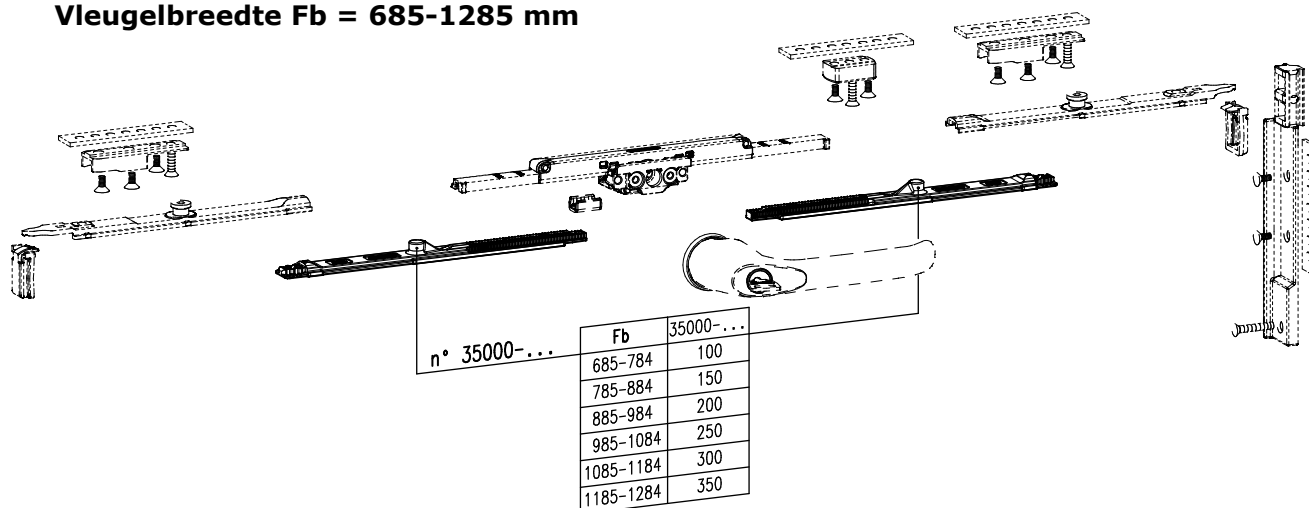
CHRONO SAFE (SKG**)

4.6. Bepaling tringels

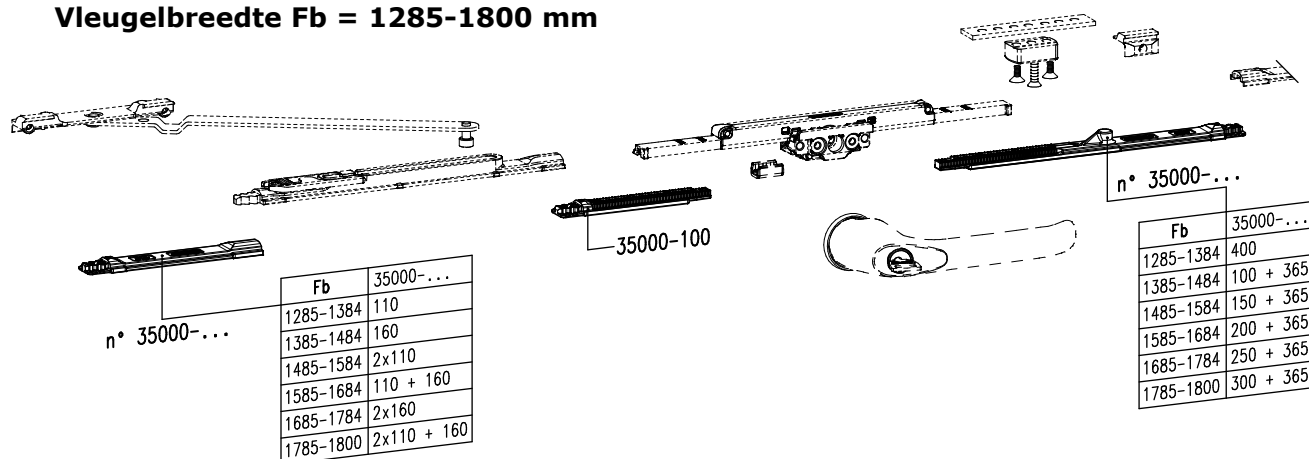
4.6.1. Met inbouwslot

- Het systeem bestaat uit 11 kunststof tringels met verschillende lengtes (35000-100, 35000-110, ...).

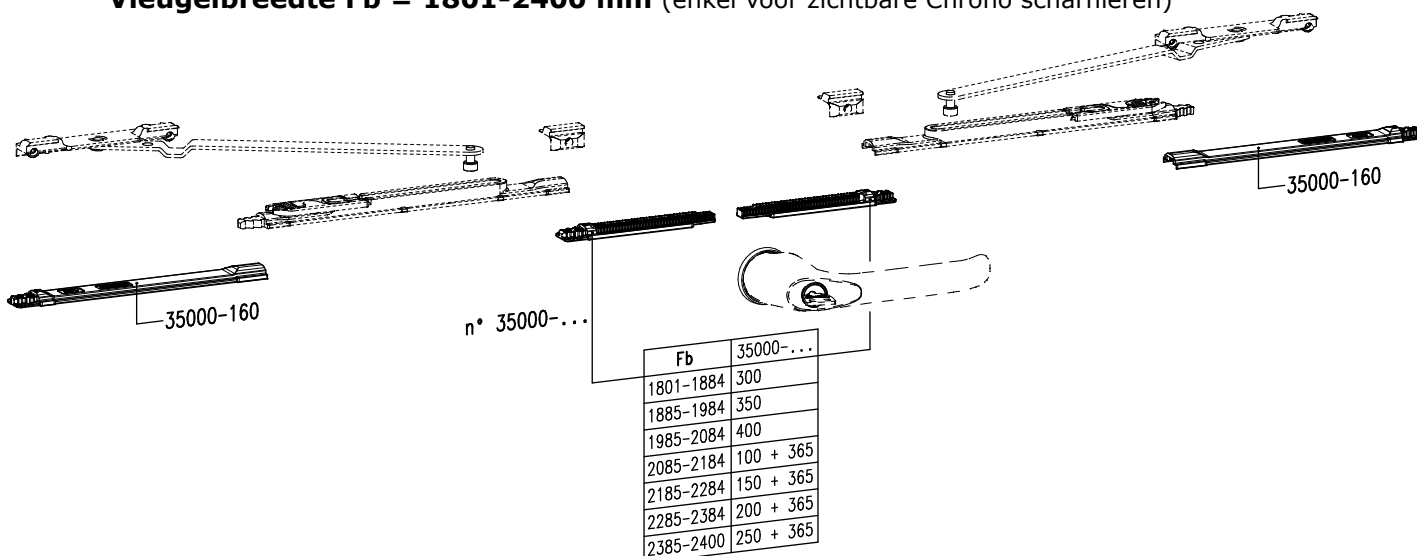
Vleugelbreedte Fb = 685-1285 mm



Vleugelbreedte Fb = 1285-1800 mm



Vleugelbreedte Fb = 1801-2400 mm (enkel voor zichtbare Chrono scharnieren)

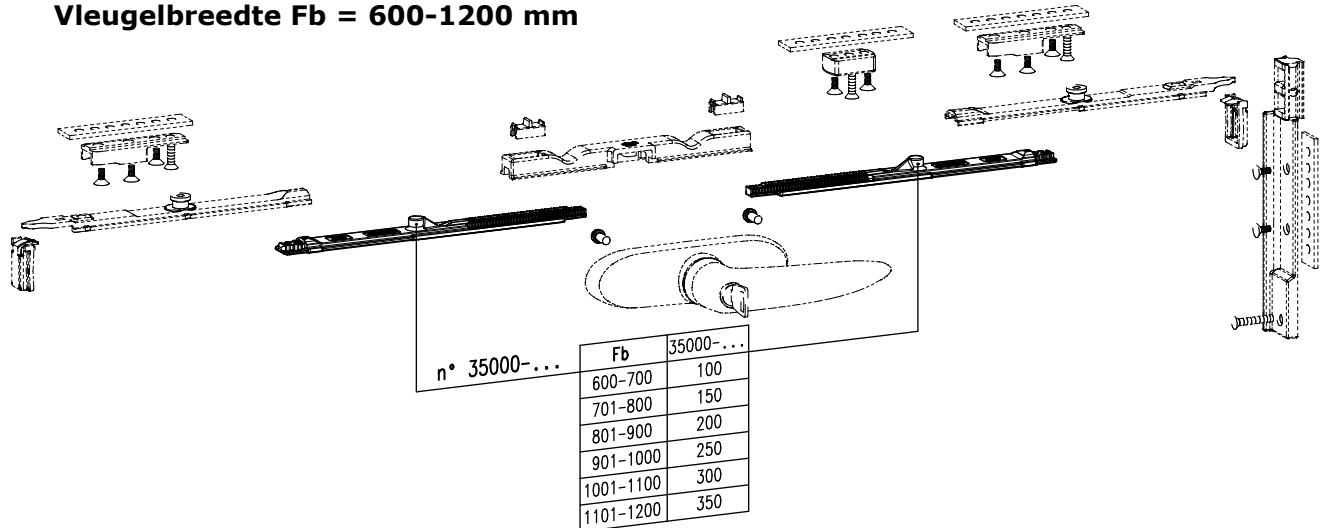




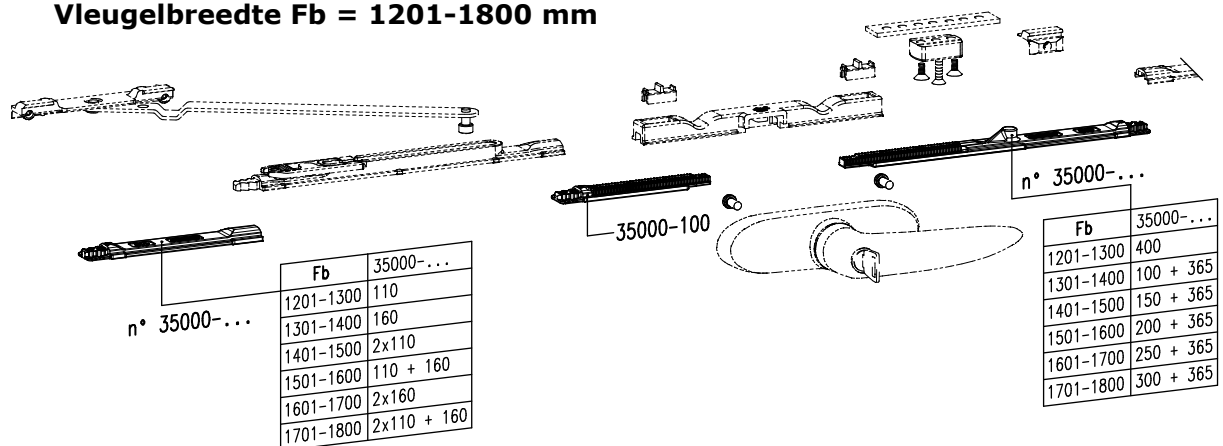
4.6.2. Met meenemerset

- Het systeem bestaat uit 11 kunststof tringels met verschillende lengtes (35000-100, 35000-110, ...).

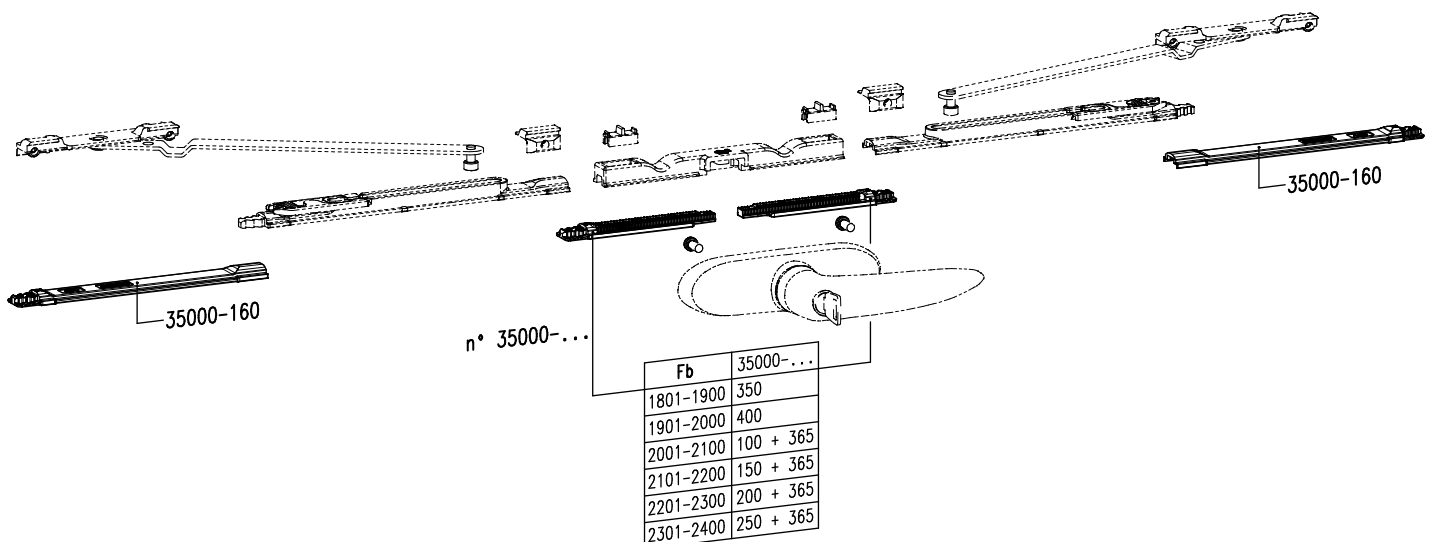
Vleugelbreedte Fb = 600-1200 mm



Vleugelbreedte Fb = 1201-1800 mm



Vleugelbreedte Fb = 1801-2400 mm (enkel voor zichtbare Chrono scharnieren)



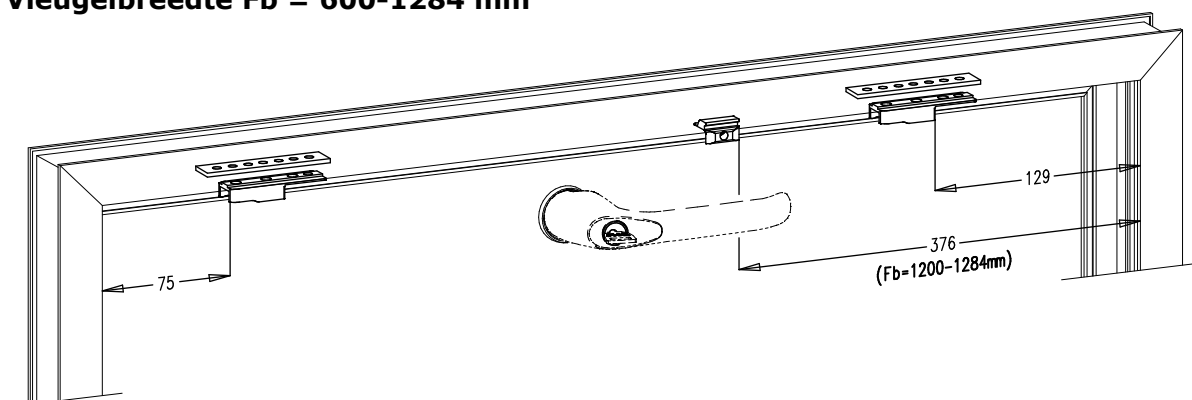


CHRONO SAFE (SKG**)

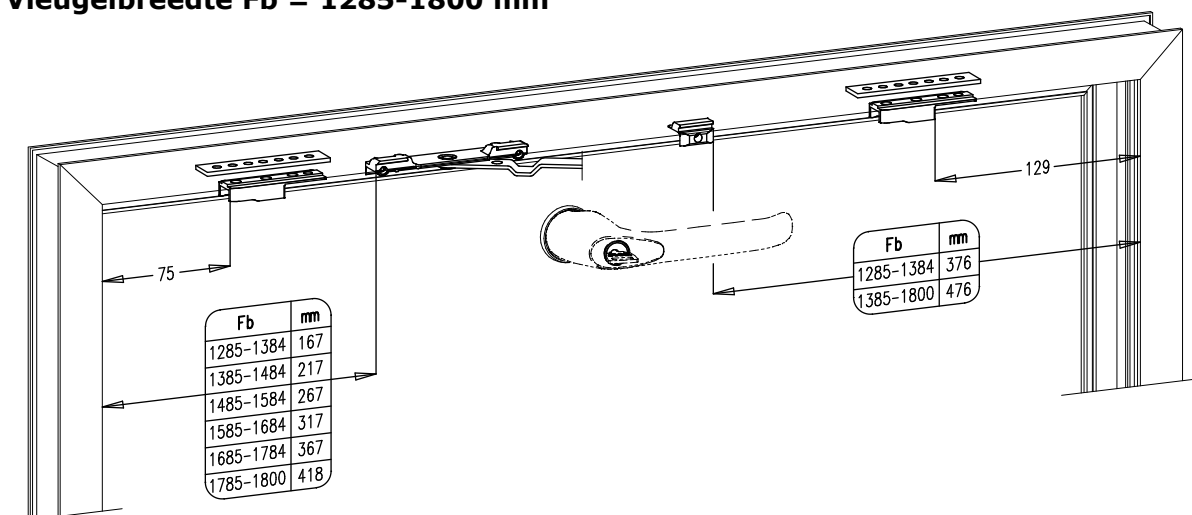
4.7. Plaatsbepaling sluitstukken en scharen**4.7.1. Met inbouwslot****•Belangrijk!**

Alle klem Schroeven (inbusschroeven 2.5 mm) vastdraaien met een kracht van 1,75 Nm +/- 0,25 Nm.

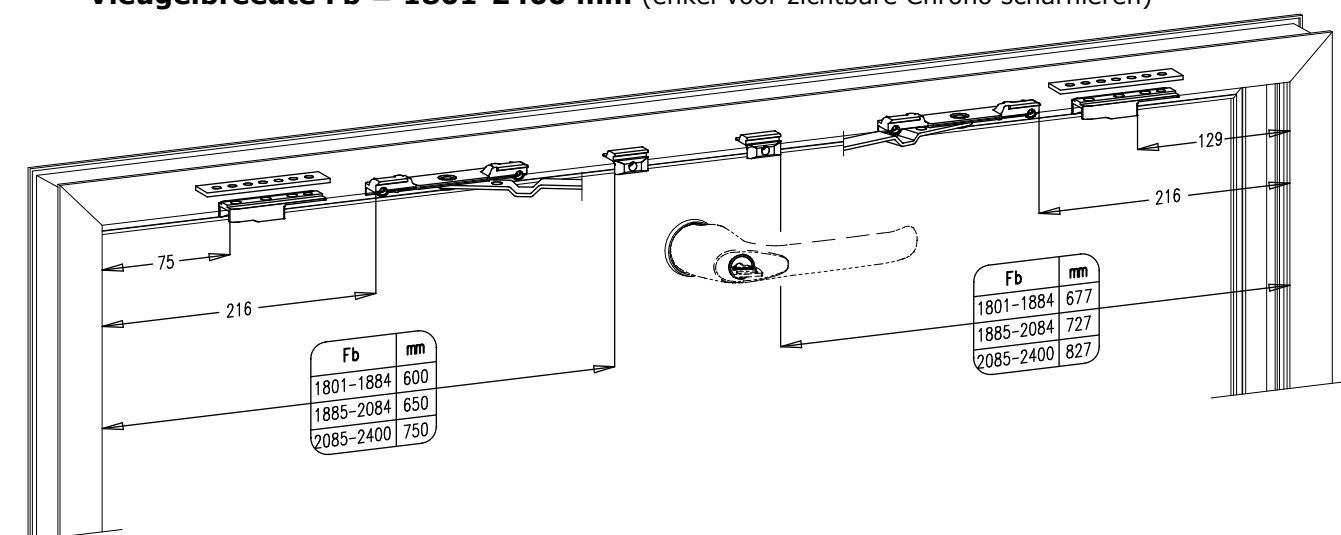
Vleugelbreedte Fb = 600-1284 mm



Vleugelbreedte Fb = 1285-1800 mm



Vleugelbreedte Fb = 1801-2400 mm (enkel voor zichtbare Chrono scharnieren)



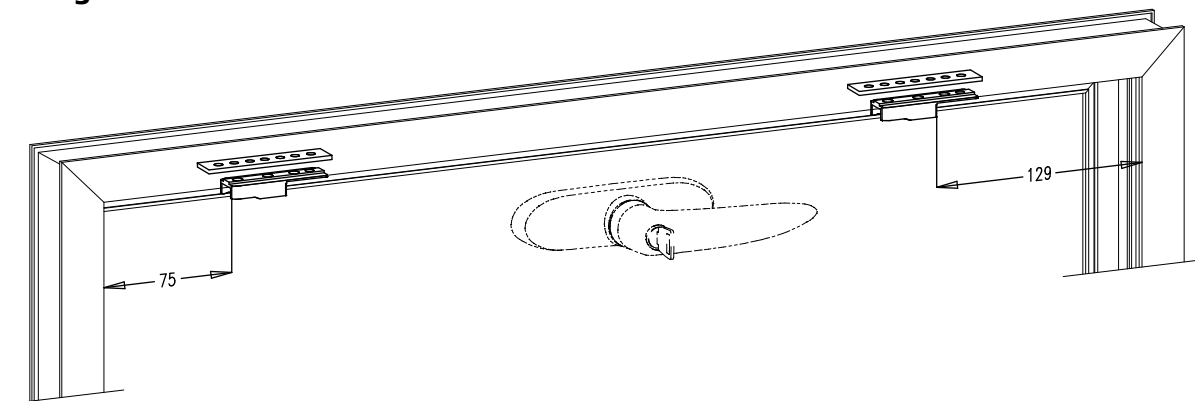


4.7.2. Met meenemerset

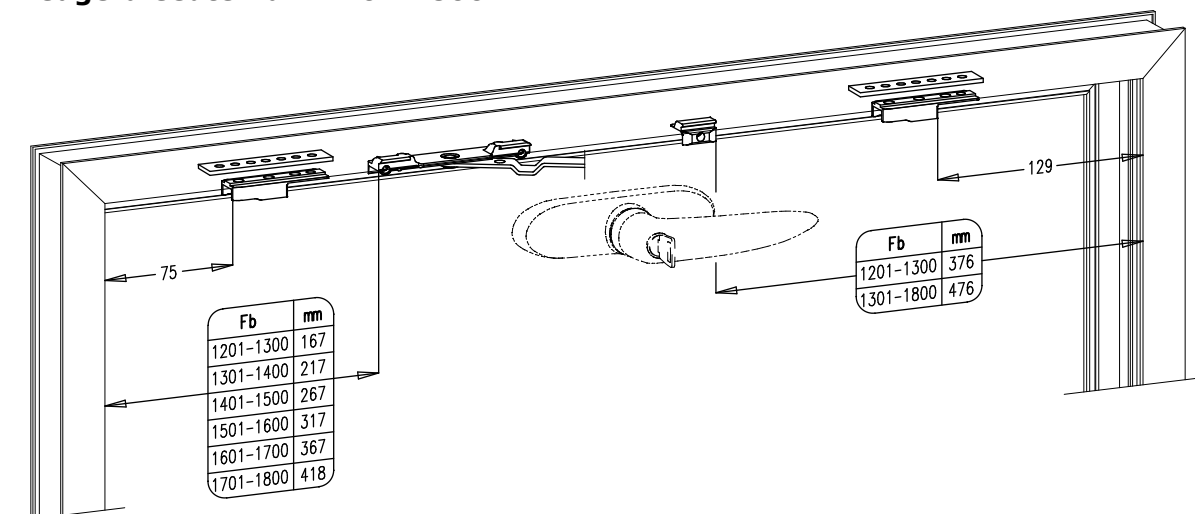
• **Belangrijk!**

Alle klem Schroeven (inbusschroeven 2.5 mm) vastdraaien met een kracht van 1,75 Nm +/- 0,25 Nm.

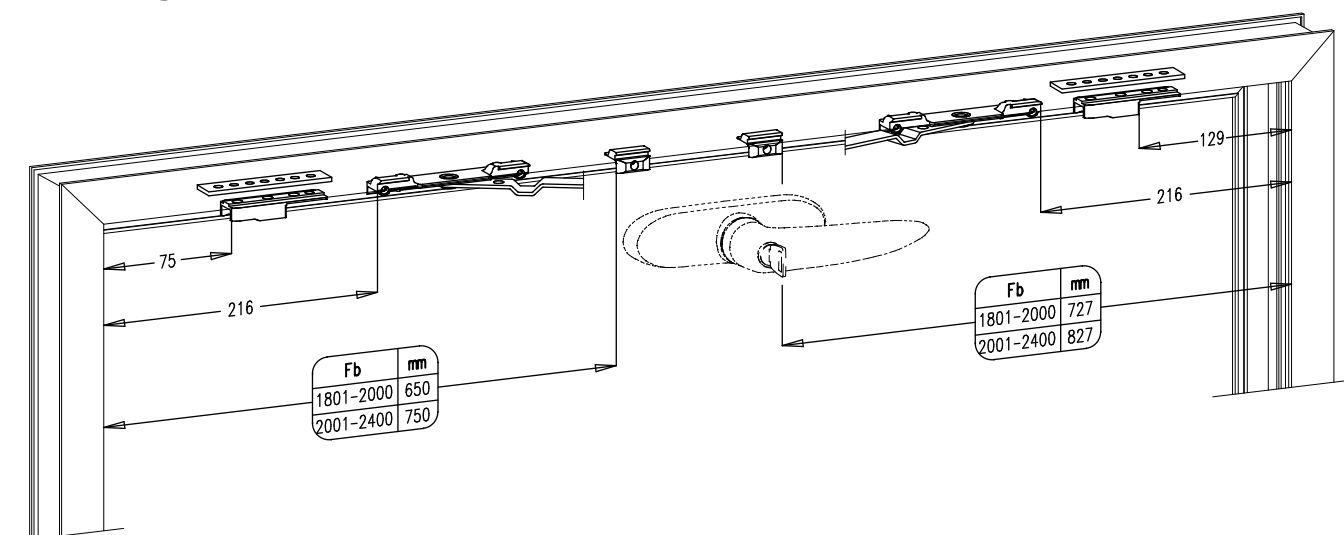
Vleugelbreedte Fb = 600-1200 mm



Vleugelbreedte Fb = 1201-1800 mm



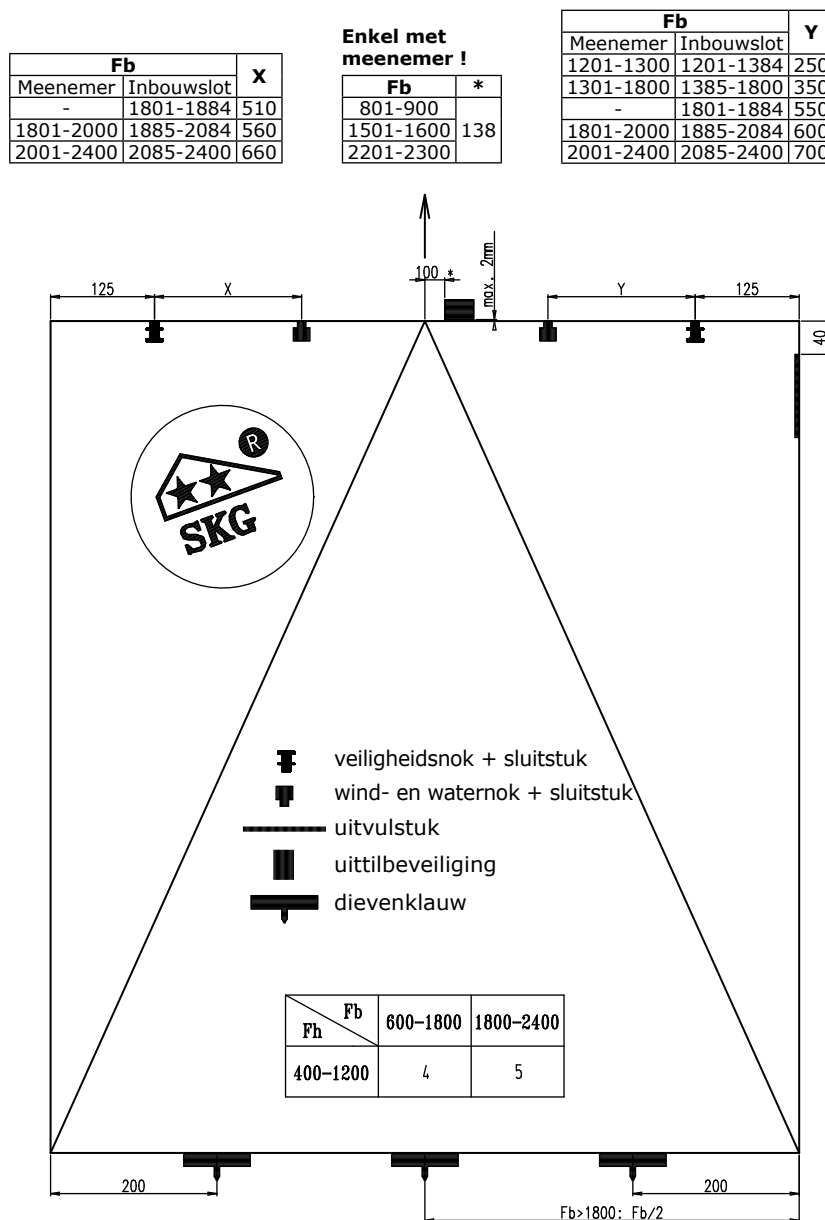
Vleugelbreedte Fb = 1801-2400 mm (enkel voor zichtbare Chrono scharnieren)





CHRONO SAFE (SKG**)

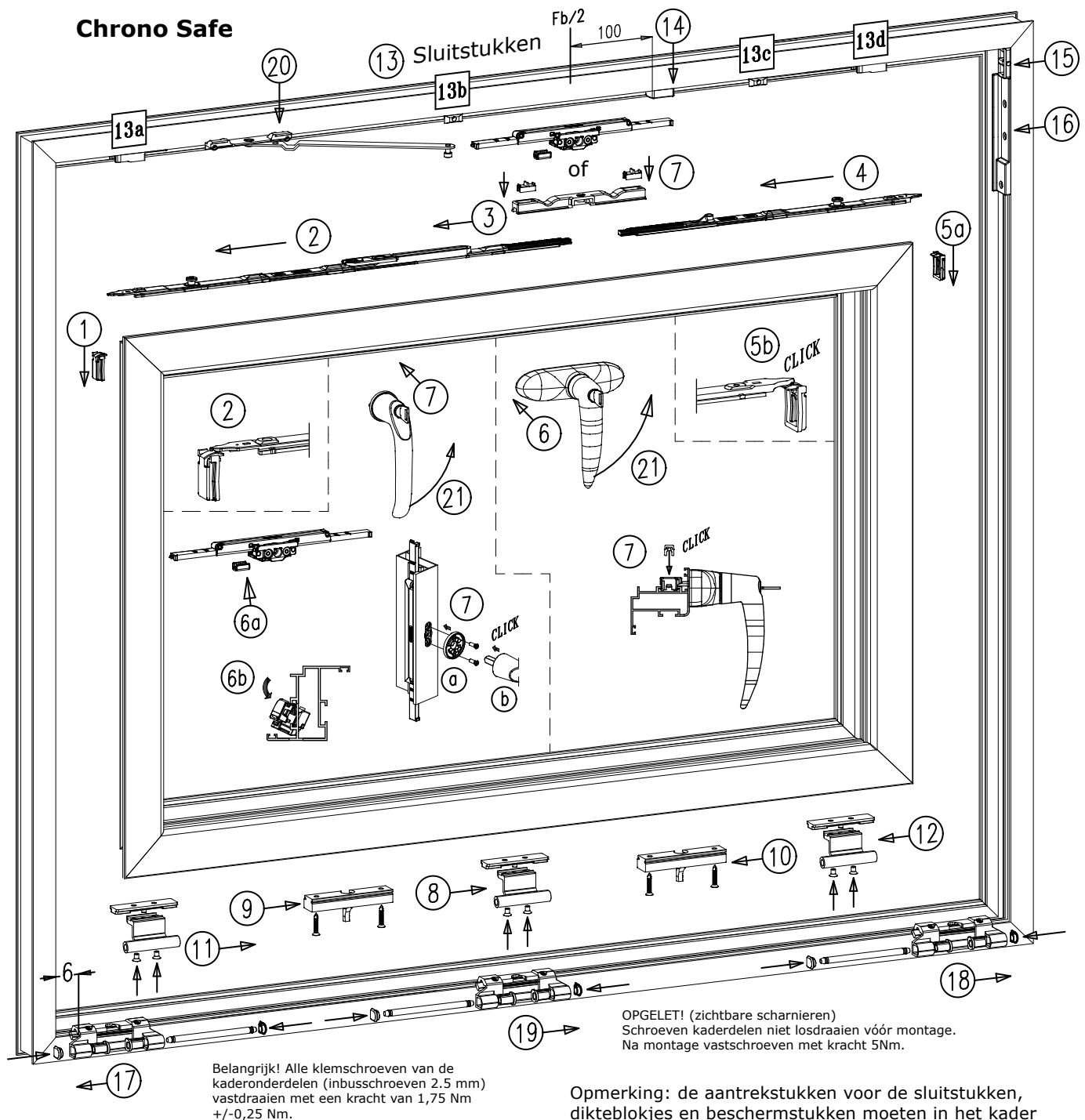
4.8. Positie paddestoeltappen, sluitnokken en dievenklauwen



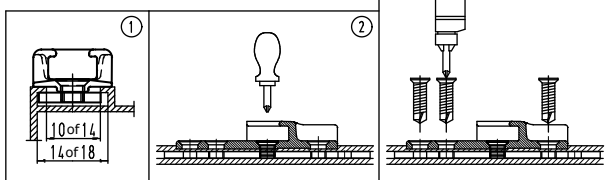


4.9. Montagevolgorde

Chrono Safe



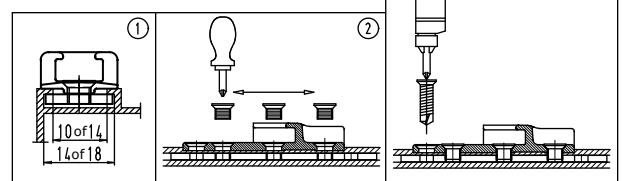
Montage achteraf plaatsbaar inbraakvertragend sluitstuk



Sluitstuk inhaken Klem Schroef vastschroeven Na positionering het sluitstuk vastschroeven

Opmerking: de aantrekstukken voor de sluitstukken, dikteblokjes en beschermstukken moeten in het kader geschoven worden alvorens deze samen te persen.

Montage standaard inbraakvertragend sluitstuk

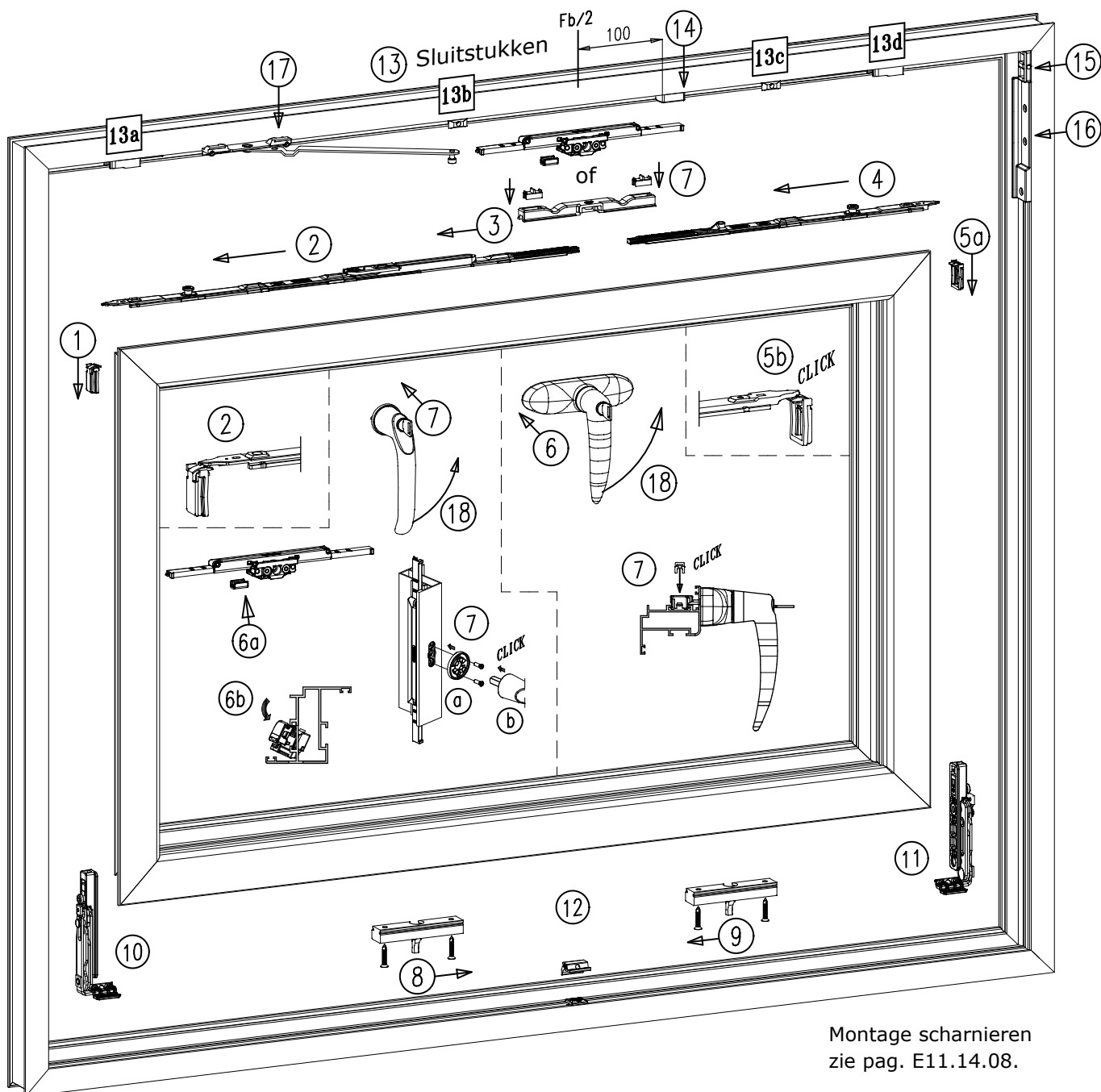


Plaatje inschuiven Plaatje aan sluitstuk vóór de montage vastschroeven Na positionering het sluitstuk vastschroeven



CHRONO SAFE (SKG**)

Chrono Invision Pro Safe

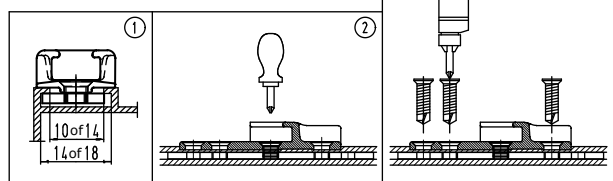


Montage scharnieren
zie pag. E11.14.08.

Belangrijk! Alle klemmschroeven van de kaderonderdelen (inbusschroeven 2.5 mm) vastdraaien met een kracht van 1,75 Nm +/-0,25 Nm.

Opmerking: de aantrekstukken voor de sluitstukken, dikteblokjes en beschermstukken moeten in het kader geschoven worden alvorens deze samen te persen.

Montage achteraf plaatsbaar inbraakvertragend sluitstuk

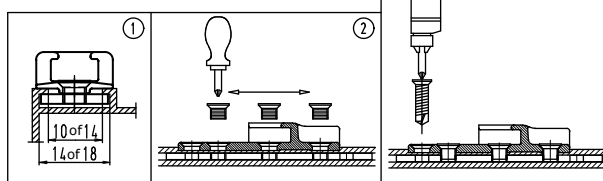


Sluitstuk inhaken

Klemmschroef vastschroeven

Na positionering het sluitstuk vastschroeven

Montage standaard inbraakvertragend sluitstuk

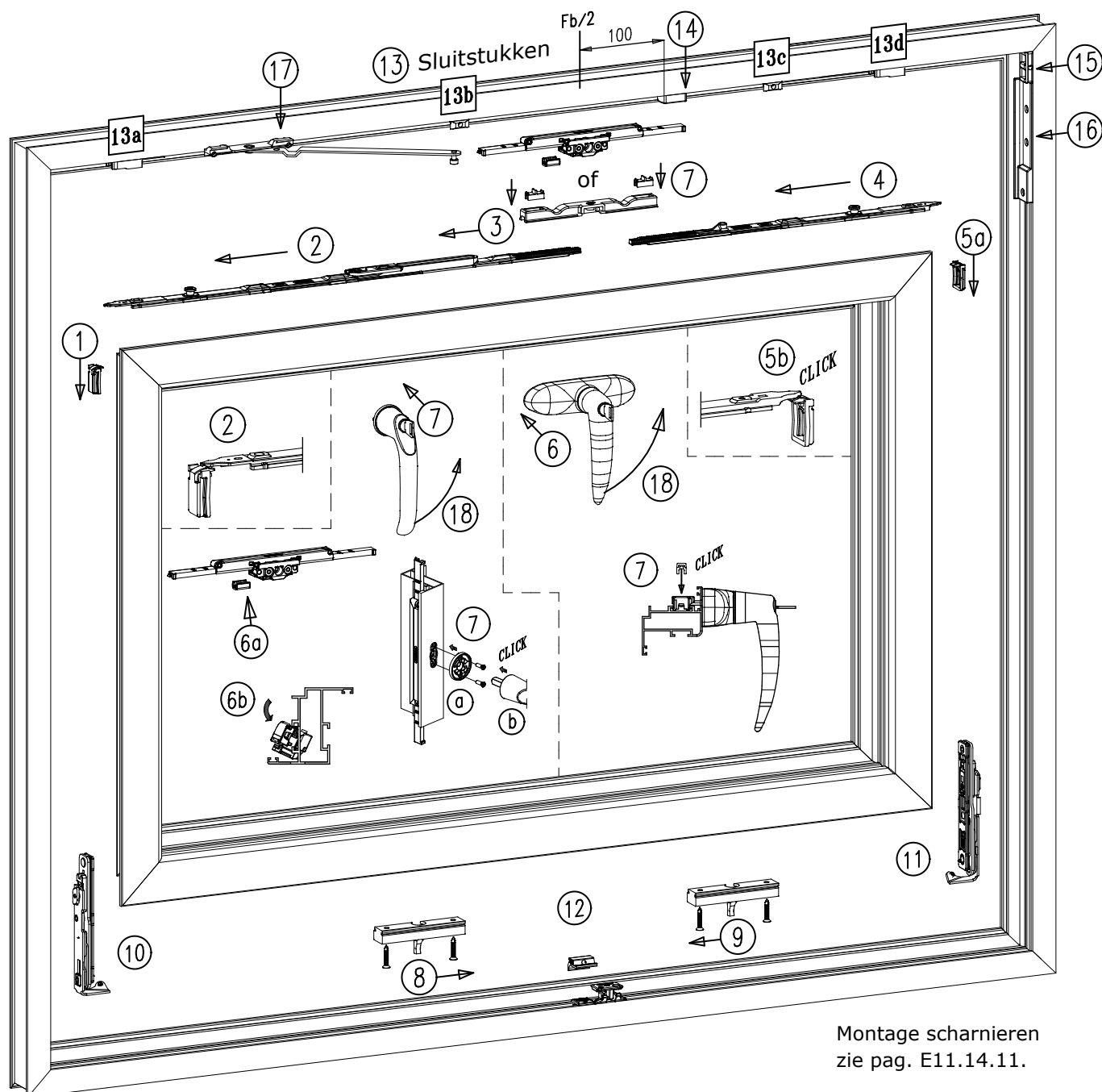


Plaatje inschuiven
Plaatje aan sluitstuk
vóór de montage
vastschroeven

Na positionering het sluitstuk vastschroeven



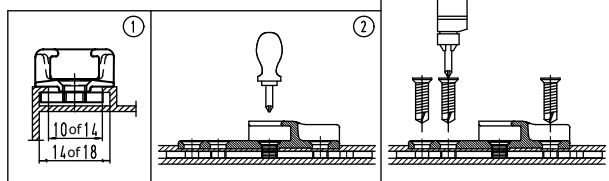
Chrono Invision Go Safe



Montage scharnieren
zie pag. E11.14.11.

Belangrijk! Alle klem Schroeven van de kaderonderdelen (inbusschroeven 2.5 mm) vastdraaien met een kracht van 1,75 Nm +/-0,25 Nm.

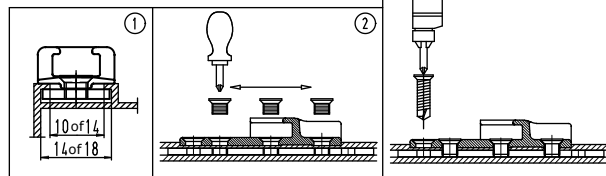
Montage achteraf plaatsbaar inbraakvertragend sluitstuk



Sluitstuk inhaken Klem Schroef vastschroeven Na positionering het sluitstuk vastschroeven

Opmerking: de aantrekstukken voor de sluitstukken, dikteblokjes en beschermstukken moeten in het kader geschoven worden alvorens deze samen te persen.

Montage standaard inbraakvertragend sluitstuk



Plaatje inschuiven Plaatje aan sluitstuk vastschroeven Na positionering het sluitstuk vastschroeven



CHRONO SAFE (SKG**)

5. Besteltabellen

5.1. Chrono Safe

Chrono Safe voor kadergroef 14/18 mm

Handgreep

Rozetloze handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

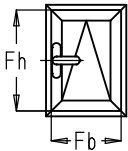
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

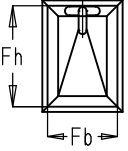
Handgreep met meenemermet

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemermet	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46311-2 of 46313-2 + 2x 26140-750	+ 46311-2 of 46313-2 + 3x 26140-750 + 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46311-2 of 46313-2 + 2x 26140-750 + 30140-30	+ 46311-2 of 46313-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1801-2400	+ 46311-2 of 46313-2 + 2x 26140-750 + 30140-30 + 2x 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 3x 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 3x 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800	Fb = 1801-2400
Fh = 400-420			+ 20310-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551	+ 20310-2 + 4x 26140-750 + 2x 30140-800 + 21310-31 + 2x 45140-550 of 2x 45140-551
Fh = 421-1200	+ 20310-2 + 2x 26140-750 + 2x 722-8-180	+ 20310-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 2x 722-8-180	+ 20310-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551	+ 20310-2 + 4x 26140-750 + 2x 30140-800 + 21310-31 + 2x 45140-550 of 2x 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)				
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-8-180 is 40 kg.				



Chrono Safe voor kadergroef 10/14 mm

Handgreep

Rozetloze handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

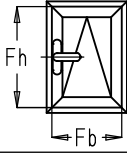
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

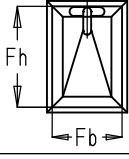
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46331-2 of 46333-2 + 2x 26140-750	+ 46331-2 of 46333-2 + 3x 26140-750 + 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46331-2 of 46333-2 + 2x 26140-750 + 30140-30	+ 46331-2 of 46333-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1801-2400	+ 46331-2 of 46333-2 + 2x 26140-750 + 30140-30 + 2x 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 3x 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 3x 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800	Fb = 1801-2400
Fh = 400-420			+ 20330-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551	+ 20330-2 + 4x 26140-750 + 2x 30140-800 + 21310-31 + 2x 45140-550 of 2x 45140-551
Fh = 421-1200	+ 20330-2 + 2x 26140-750 + 2x 722-13-180	+ 20330-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 2x 722-13-180	+ 20330-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551	+ 20330-2 + 4x 26140-750 + 2x 30140-800 + 21310-31 + 2x 45140-550 of 2x 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)				
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-13-180 is 40 kg.				



CHRONO SAFE (SKG**)

Chrono Safe voor kadergroef 14/18 mm met achteraf plaatsbare sluitstukken**Handgreep****Rozetloze handgreep met inbouwslot**

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

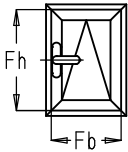
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

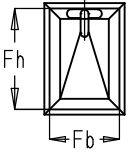
Handgreep met meenemermet

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemermet	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46811-2 of 46813-2 + 2x 26140-750	+ 46811-2 of 46813-2 + 3x 26140-750 + 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46811-2 of 46813-2 + 2x 26140-750 + 30140-30	+ 46811-2 of 46813-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1801-2400	+ 46811-2 of 46813-2 + 2x 26140-750 + 30140-30 + 2x 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 3x 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 3x 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800	Fb = 1801-2400
Fh = 400-420			+ 20810-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551	+ 20810-2 + 4x 26140-750 + 2x 30140-800 + 21310-31 + 2x 45140-550 of 2x 45140-551
Fh = 421-1200	+ 20810-2 + 2x 26140-750 + 2x 722-8-180	+ 20810-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 2x 722-8-180	+ 20810-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551	+ 20810-2 + 4x 26140-750 + 2x 30140-800 + 21310-31 + 2x 45140-550 of 2x 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)				
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-8-180 is 40 kg.				



Chrono Safe voor kadergroef 10/14 mm met achteraf plaatsbare sluitstukken

Handgreep

Rozetloze handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

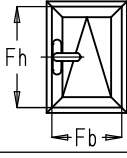
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

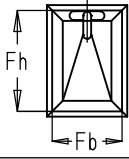
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46831-2 of 46833-2 + 2x 26140-750	+ 46831-2 of 46833-2 + 3x 26140-750 + 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46831-2 of 46833-2 + 2x 26140-750 + 30140-30	+ 46831-2 of 46833-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1801-2400	+ 46831-2 of 46833-2 + 2x 26140-750 + 30140-30 + 2x 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 3x 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 3x 26140-750 + 30140-30 + 3x 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800	Fb = 1801-2400
Fh = 400-420			+ 20830-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551	+ 20830-2 + 4x 26140-750 + 2x 30140-800 + 21310-31 + 2x 45140-550 of 2x 45140-551
Fh = 421-1200	+ 20830-2 + 2x 26140-750 + 2x 722-13-180	+ 20830-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 2x 722-13-180	+ 20830-2 + 3x 26140-750 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551	+ 20830-2 + 4x 26140-750 + 2x 30140-800 + 21310-31 + 2x 45140-550 of 2x 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)				
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-13-180 is 40 kg.				



CHRONO SAFE (SKG**)

5.2. Chrono Invision Pro Safe**Chrono Invision Pro Safe voor kadergroef 14/18 mm****Handgreep****Rozetloze handgreep met inbouwslot**

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

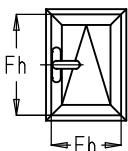
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

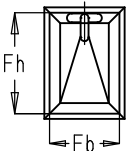
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10 + 30140-30	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1801-2400	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10 + 30140-30 + 2x 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 3x 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 3x 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800
Fh = 400-540			+ 20310-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 541-1200	+ 20310-2 + 44110-10 + 2x 722-8-180	+ 20310-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-800 + 2x 722-8-180	+ 20310-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-8-180 is 40 kg.			



Chrono Invision Pro Safe voor kadergroef 10/14 mm

Handgreep

Rozetloze handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

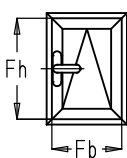
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

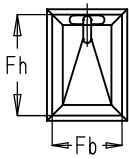
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10 + 30140-30	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1801-2400	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10 + 30140-30 + 2x 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 3x 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 3x 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800
Fh = 400-540			+ 20330-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 541-1200	+ 20330-2 + 44130-10 + 2x 722-13-180	+ 20330-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-800 + 2x 722-13-180	+ 20330-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-13-180 is 40 kg.			



CHRONO SAFE (SKG**)

Chrono Invision Pro Safe voor kadergroef 14/18 mm met achteraf plaatsbare sluitstukken**Handgreep****Rozetloze handgreep met inbouwslot**

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

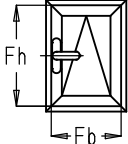
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

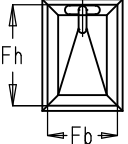
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10 + 30140-30	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1801-2400	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10 + 30140-30 + 2x 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 3x 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-30 + 3x 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800
Fh = 400-540			+ 20810-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 541-1200	+ 20810-2 + 44110-10 + 2x 722-8-180	+ 20810-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-800 + 2x 722-8-180	+ 20810-2 + 44110-10 + 26110-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-8-180 is 40 kg.			



Chrono Invision Pro Safe voor kadergroef 10/14 mm met achteraf plaatsbare sluitstukken

Handgreep

Rozetloze handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

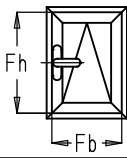
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

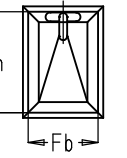
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10 + 30140-30	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1801-2400	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10 + 30140-30 + 2x 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 3x 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-30 + 3x 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800
Fh = 400-540			+ 20830-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 541-1200	+ 20830-2 + 44130-10 + 2x 722-13-180	+ 20830-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-800 + 2x 722-13-180	+ 20830-2 + 44130-10 + 26130-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-13-180 is 40 kg.			



CHRONO SAFE (SKG**)

5.3. Chrono Invision Go Safe**Chrono Invision Go Safe voor kadergroef 14/18 mm****Handgreep****Rozetloze handgreep met inbouwslot**

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

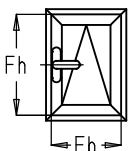
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

Handgreep met meenemerset

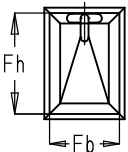
Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46311-2 of 46313-2 + 44117-10	+ 46311-2 of 46313-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46311-2 of 46313-2 + 44117-10 + 30140-30	+ 46311-2 of 46313-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-30 + 30140-800	+ 46311-2 of 46313-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551

Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800
Fh = 400-570			+ 20310-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 571-1200	+ 20310-2 + 44117-10 + 2x 722-8-180	+ 20310-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-800 + 2x 722-8-180	+ 20310-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551

Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)

Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-8-180 is 40 kg.



Chrono Invision Go Safe voor kadergroef 10/14 mm

Handgreep

Rozetloze handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

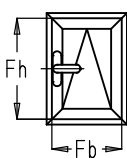
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

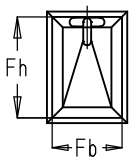
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46331-2 of 46333-2 + 44137-10	+ 46331-2 of 46333-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46331-2 of 46333-2 + 44137-10 + 30140-30	+ 46331-2 of 46333-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-30 + 30140-800	+ 46331-2 of 46333-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800
Fh = 400-570			+ 20330-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 571-1200	+ 20330-2 + 44137-10 + 2x 722-13-180	+ 20330-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-800 + 2x 722-13-180	+ 20330-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-13-180 is 40 kg.			



CHRONO SAFE (SKG**)

Chrono Invision Go Safe voor kadergroef 14/18 mm met achteraf plaatsbare sluitstukken**Handgreep****Rozetloze handgreep met inbouwslot**

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

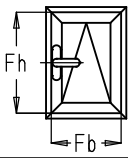
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

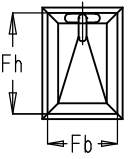
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46811-2 of 46813-2 + 44117-10	+ 46811-2 of 46813-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46811-2 of 46813-2 + 44117-10 + 30140-30	+ 46811-2 of 46813-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-30 + 30140-800	+ 46811-2 of 46813-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800
Fh = 400-570			+ 20810-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 571-1200	+ 20810-2 + 44117-10 + 2x 722-8-180	+ 20810-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-800 + 2x 722-8-180	+ 20810-2 + 44117-10 + 26110-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-8-180 is 40 kg.			



Chrono Invision Go Safe voor kadergroef 10/14 mm met achteraf plaatsbare sluitstukken

Handgreep

Rozetloze handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 30000-670CYL (Horizon) of 30000-673CYL (Edge)
Inbouwslot	+ 26300-720

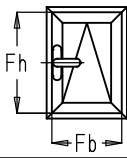
Handgreep met inbouwslot

Handgreep	+ 1852CYL of 1857CYL (Sobinox)
Inbouwslot	+ 26300-721

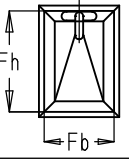
Handgreep met meenemerset

Handgreep	+ 30000-654CYL, 30000-655CYL, 30000-657CYL, 30000-659CYL of 30000-662CYL
Meenemerset	+ 35300-701

Met verticaal geplaatste handgreep

	Fb = 650-1200	Fb = 1201-1400	Fb = 1401-1800
Fh = 600-1200 Fh = 685-1200	+ 46831-2 of 46833-2 + 44137-10	+ 46831-2 of 46833-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-30 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 1201-1800	+ 46831-2 of 46833-2 + 44137-10 + 30140-30	+ 46831-2 of 46833-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-30 + 30140-800	+ 46831-2 of 46833-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-30 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			

Met horizontaal geplaatste handgreep

	Fb = 600-1200 Fb = 685-1200	- Fb = 1201-1284	Fb = 1201-1800 Fb = 1285-1800
Fh = 400-570			+ 20830-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Fh = 571-1200	+ 20830-2 + 44137-10 + 2x 722-13-180	+ 20830-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-800 + 2x 722-13-180	+ 20830-2 + 44137-10 + 26130-752 + 30140-800 + 45140-550 of 45140-551
Tringels 35000-... (volgens vleugelafmetingen)			
Opmerking: maximaal vleugelgewicht met raambegrenzer nr. 722-13-180 is 40 kg.			



CHRONO SAFE (SKG**)

6. Algemene informatie en glastabellen

- De kipsystemen Chrono Safe kunnen gebruikt worden voor ramen met een verhouding Fh/Fb die binnen het bereik valt van de diagrammen. De krukhoogte mag niet minder zijn dan 1/3 en niet meer dan 2/3 van de vleugelhoogte wanneer de kruk verticaal geplaatst wordt. Vraag advies aan één van onze vertegenwoordigers wanneer de maten van uw ramen afwijken van het diagram.
- De systemen Chrono Safe zijn vervaardigd uit roestvrije materialen. Het hang- en sluitwerk mag niet geplaatst worden in ruimtes waar agressieve dampen in de lucht aanwezig zijn.
- Sobinco is niet aansprakelijk voor schade of slecht functioneren van het kipsysteem Chrono Safe indien niet-Sobinco onderdelen worden gebruikt.
- Alle onderdelen dienen gemonteerd te worden volgens de voorschriften zoals omschreven in voorafgaande bladzijden.
- De oppervlaktebehandeling van vleugel en kader dient te gebeuren vóór het monteren van het hang- en sluitwerk. Indien dit niet het geval is, kan dit leiden tot het slecht functioneren van het hang- en sluitwerk en vervalt de garantie.
- Het opspieën van het glas dient correct te gebeuren volgens de normen.
- Het raam en het hang- en sluitwerk moeten proper gehouden worden en gesmeerd worden overeenkomstig onze onderhoudsinstructies (kopie beschikbaar op aanvraag).

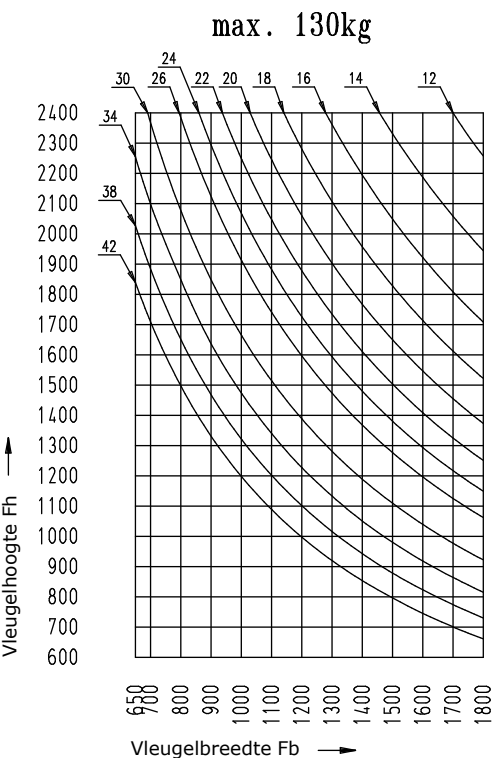
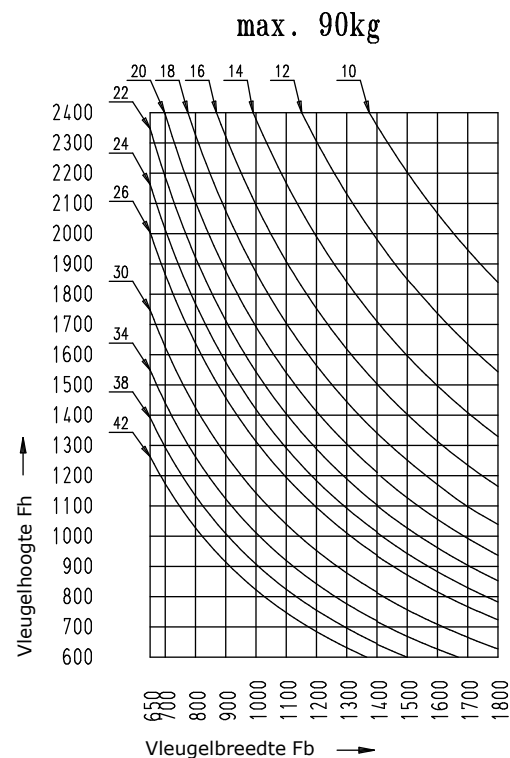
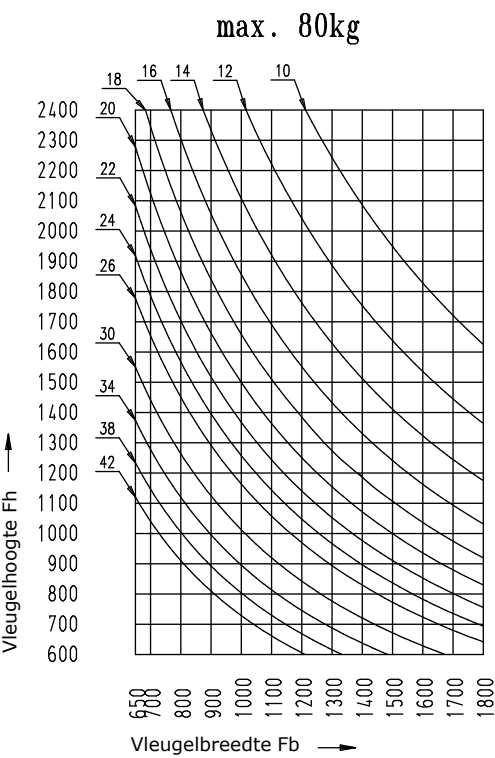
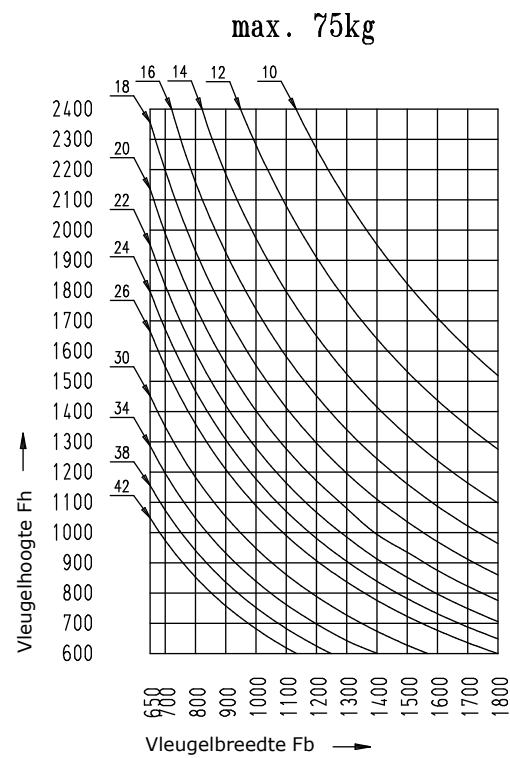
Glasdikte zonder luchtspouw	
mm	kg/m ²
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50
22	55
24	60
26	65
28	70
30	75
32	80
34	85
36	90
38	95
40	100
42	105

Opmerking

- De glastabellen zijn geldig voor Chrono Safe, Chrono Invision Pro Safe en Chrono Invision Go Safe. De minimale en maximale afmetingen in de diagrammen houden geen rekening met de beperkingen van de verschillende systemen. Voor het juiste toepassingsbereik verwijzen we naar pag. E11.10.05.



Met verticaal geplaatste handgreep





CHRONO SAFE (SKG**)

Met horizontaal geplaatste handgreep

