



SCHUIFDEUREN



L11.10
BT-LOCK

01.10.2023



BT-LOCK

INDELING

1. Discreet schuifdeursysteem.....	L11.10.03
1.1. Algemeen	L11.10.03
1.2. Inbraakveiligheid	L11.10.03
2. Schuifdeurslot nr. 71000-....	L11.10.04
2.1. Technische kenmerken	L11.10.04
2.2. Samenstelling	L11.10.05
2.3. Demontage slot of schuifstangen	L11.10.05
3. Bevestigings- en sluitstukkenet.....	L11.10.06
3.1. Kenmerken	L11.10.06
3.2. Set zonder kierstand nr. 71020-..	L11.10.06
3.3. Set met kierstand nr. 71021-..	L11.10.07
4. Verlengstuk nr. 71000-500 en -1300	L11.10.08
5. Montage.....	L11.10.09
5.1. Uutfrezingen	L11.10.09
5.2. Inkorten basisset	L11.10.10
5.3. Montage sluitstukken	L11.10.11
5.4. Montagevolgorde slot	L11.10.11
5.5. Bediening controleren	L11.10.15
6. Inbouwvoorbeelden.....	L11.10.16

1. Discreet schuifdeursysteem

1.1. Algemeen

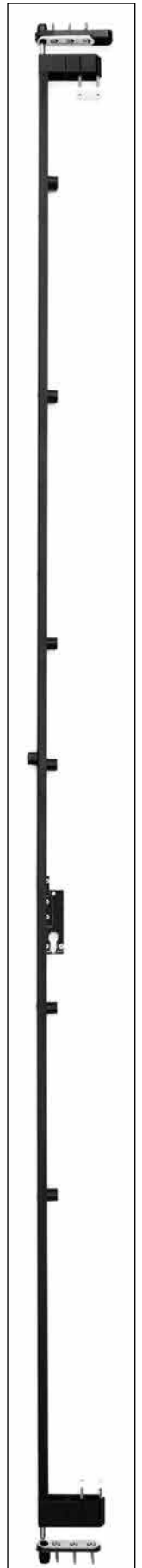
- Eenvoudige en compacte cilinderbediende 2-puntsluiting die geschikt is voor de meeste schuifdeursystemen.
- Bediening binnen en buiten is mogelijk zonder deurkruk.
- Geschikt voor vleugelhoogtes tot 3150 mm.
Voor vleugelhoogtes tot 3650 mm of 4450 mm door middel van een verlengstuk.
- Verhoogde esthetiek: op de verticale kaderprofiel bevinden zich geen sluitstukken of sluitlatten door enkel boven- en onderaan te sluiten. Er zijn dus geen zichtbare haken of sluitpunten.
- Het is onmogelijk om de sluitpunten te beschadigen bij het dichtgooien van de schuifdeur.
- Goede wind- en waterdichtheid, zelfs in geval van hoge schuifdeuren.
- Geïntegreerde anti-foutbediening bij geopende schuifdeur: sluitpin onderaan botst op de rail en de sluitstukken zijn even hoog als de meeste rails.
- Hoge corrosiewerendheid, klasse 4 (240u) volgens de Europese norm EN1670. Dus toepasbaar in alle Belgische klimaatzones.
- Het systeem bestaat uit 2 elementen:
 - Universeel schuifdeurslot in 3 lengtes met slechts 1 doornmaat.
 - Profielafhankelijke bevestigings- en sluitstukken voor een stevige bevestiging op vleugel en kader en voor een perfecte sluiting van de schuifdeur.

1.2. Inbraakveiligheid

- Geen starre verbinding (nadelig bij inbraak) tussen vleugel en kader op de verticale zijde door enkel maar boven en onder te sluiten.
- De bevestigingsschroeven in de voorplaat van het slot zijn verdecktliggend en niet bereikbaar na het monteren van de tringel.
- Slotmechanisme met tringelvergrendeling wanneer de schuifdeur in gesloten toestand is. De inbraakveiligheid blijft gegarandeerd bij gebruik van een knopcilinder of indien de sleutel nog in de cilinder steekt. In gesloten toestand kunnen de sluitpinnen dus niet ingedrukt worden.



- Anti-uitheffunctie in gesloten toestand door slechts een speling van 2 mm tussen het sluitstuk bovenaan en het aantrekstuk van het slot.
- Stevig verankerde aantrekstukken op de uiteinden van de voorplaat zorgen voor een sterke weerstand bij een eventuele inbraakpoging.
- Standaard met SKG-keuring, 3 sterren.





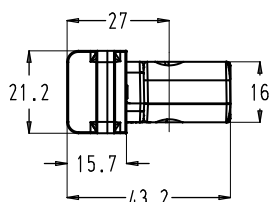
BT-LOCK

2. Schuifdeurslot nr. 71000-....

2.1. Technische kenmerken

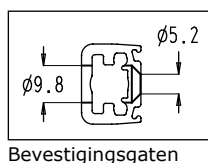
- Slot met slechts 1 doornmaat voor een maximale vleugelhoogte van 3150 mm, verkrijgbaar in 3 lengtes:

Bestelnummer	Lengte L	A	B
71000-2300	2300 mm	300 mm	240 mm
71000-2700	2700 mm	400 mm	340 mm
71000-3100	3100 mm	500 mm	440 mm

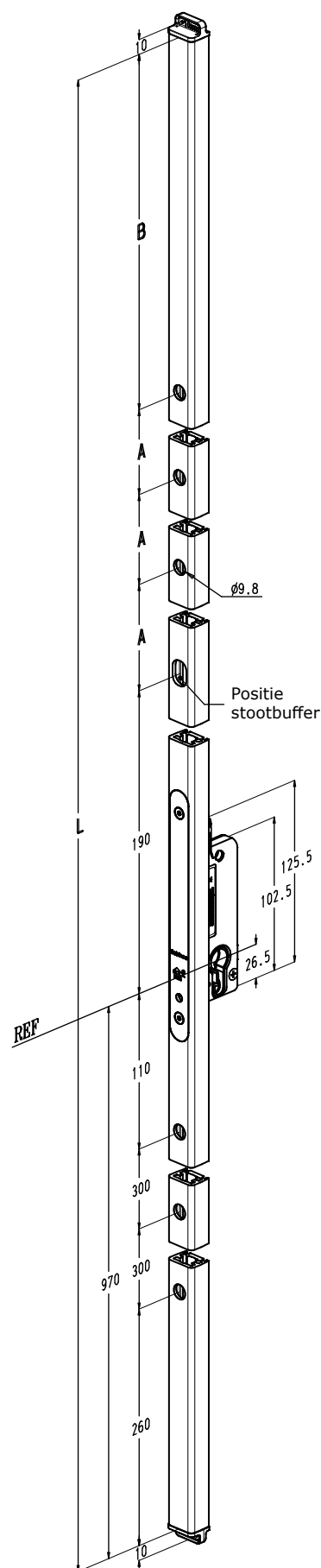


- Het slot met voorplaat wordt geleverd inclusief kunststof schuifstangen, tijdelijk gepositioneerd met hulpstukjes op het uiteinde van de voorplaat.

- Vlotte montage van het slot:
 - Voorplaat en schuifstangen worden samen op maat gezaagd.
 - Het slot wordt met verdecktliggende schroeven bevestigd in de vleugel.



- De kunststof schuifstangen met speciale buisvorm zorgen ervoor dat de tringel heel gemakkelijk tot op elke lengte kan ingekort worden en op het slot kan gedraaid worden.
- Dezelfde versie van het slot is bruikbaar op elke vleugel van schuifdeuren met meerdere rails.
- Het sluiten en ontsluiten gebeurt door één enkele draai beweging van 360° met maximale krachtverdeling op de sleutel of draaiknop (bedieningskracht <1,5 Nm).
- Klein draaimoment bij het bedienen van de sluitpinnen.
- Koers van de sluitpinnen = 25 mm.
- Alle onderdelen zijn vervaardigd uit hoogwaardige roestvrije materialen:
 - slotkast en tandwielen: zamak, zwart gepassiveerd
 - schuifstangen: kunststof zwart
 - voorplaat: aluminium, zwart geanodiseerd 20µ
 - hulpstukjes: kunststof zwart



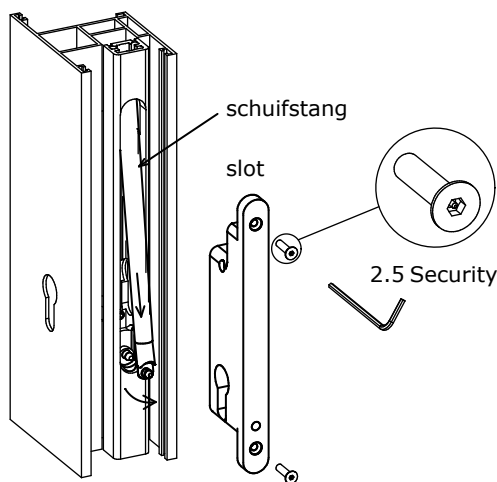


2.2. Samenstelling

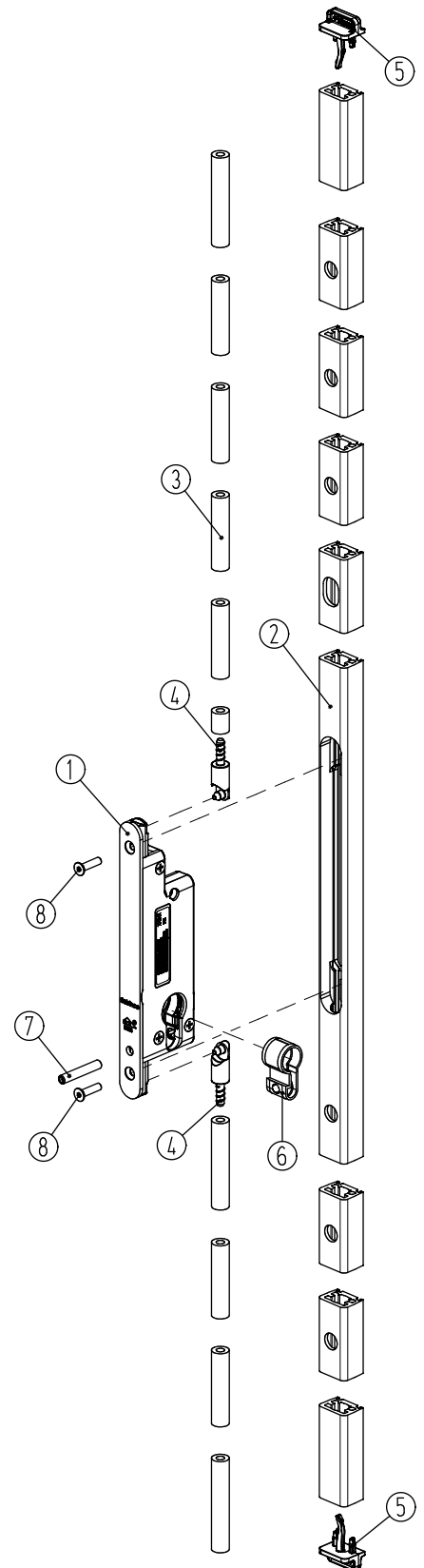
- Onderdelen:

1. Slot
2. Voorplaat
3. Tringel (2 stuks)
4. Koppelstuk (2 stuks)
5. Positioneerstuk (2 stuks)
6. Cilindervulstuk
7. Bevestigingsschroef cilinder
8. Bevestigingsschroef slot (2 stuks)

2.3. Demontage slot of schuifstangen



- Bij herstellingen hoeft de vleugel niet uitgenomen te worden. Het slotgedeelte kan ook vervangen worden na plaatsing van de schuifdeur of van het volledig slot. De schuifstangen met sluitpinnen kunnen na het verwijderen van het slot ook vervangen worden.
- Werkwijze:
 - Cilinder verwijderen.
 - Slot losschroeven en uitnemen.
 - Let op: bovenste schuifstang valt naar beneden.
 - (Schuifstang uitnemen indien deze moet vervangen worden.)
 - Nieuw slot plaatsen en vastschroeven terwijl bovenste tringel omhoog gehouden wordt doorheen een bevestigingsgat.
 - Cilinder opnieuw plaatsen.





BT-LOCK

3. Bevestigings- en sluitstukset

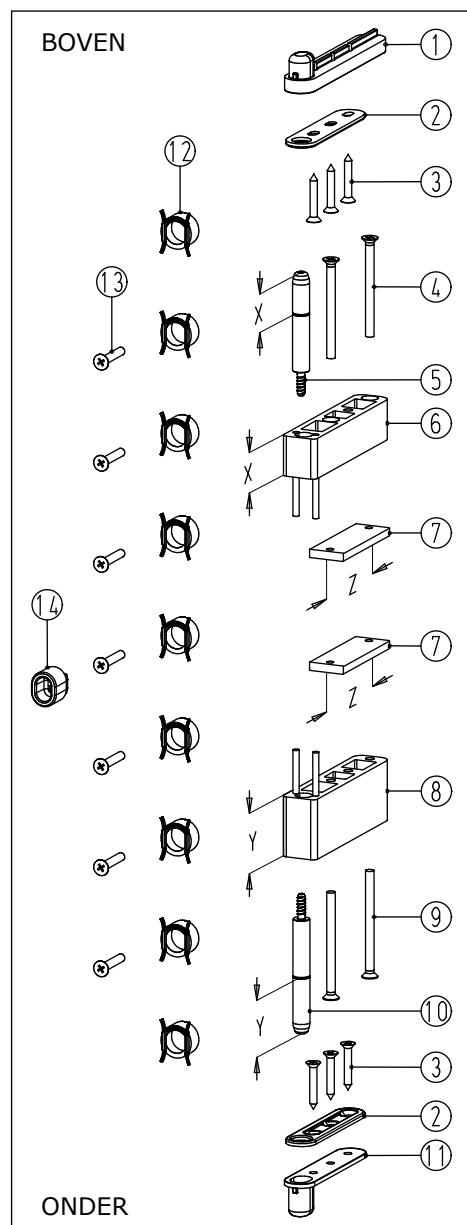
3.1. Kenmerken

- De bevestigings- en sluitstukset is profiel-afhankelijk!
- De sluitpunten onder en boven bestaan uit een pin in roestvrij staal met diameter 10 mm die in een sluitstuk in de kader schuiven. Het sluitstuk bestaat uit een plaatje in roestvrij staal en een kunststof ondervulstuk dat met 3 verzonken schroeven bevestigd wordt op de kaderprofiel.
- De sluitstukken zijn +/- 2 mm regelbaar in de schuifrichting. De sluitpin heeft rondom 1,5 mm speling in de opening van het sluitstuk.
- Het sluitstuk onderaan is vlakliggend met de rail waardoor een mooiere afwerking bekomen wordt.
- De diktestukken onder het slot worden eenvoudig vastgeklikt ter hoogte van de bevestigingsgaten. Er worden ook 2 extra diktestukken voorzien volledig boven- en onderaan.
- Op de voorplaat van het slot wordt een stootbuffer bevestigd voor een perfecte afstand tussen kader en vleugel om probleemloos te kunnen vergrendelen.
- Materialen:
 - aantrekstuk: aluminium, zwart geanodiseerd 20 μ
 - sluitpin: roestvrij staal AISI 303
 - sluitstuk: roestvrij staal AISI 304
 - ondervulstuk sluitstuk: zwarte kunststof PA6
 - diktestuk: zwarte kunststof PA6 GF30
 - stootbuffer: elastische kunststof
 - schroeven: RVS A2



3.2. Set zonder kierstand nr. 71020-..

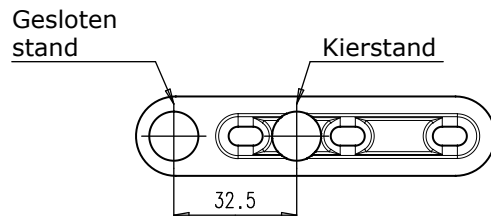
- Een set bestaat uit:
 - 2 aantrekstukken (nr. 6 en 8): hoogte op maat gemaakt
 - 2 bevestigingsplaten (nr. 7): voor aantrekstukken (niet noodzakelijk voor alle profielreeksen)
 - 2 sluitpinnen (nr. 5 en 10): lengte aangepast aan het aantrekstuk
 - 2 sluitstukken (nr. 2) 95x21x3 mm
 - 2 ondervulstukken (nr. 1 en 11): dikte 3, 9 of 11 mm
 - 9 diktestukken (nr. 12): diktes 2.5, 5.5, 8, 10.5, 12.5, 16.5 of 20.5 mm (niet noodzakelijk voor alle profielreeksen)
 - 1 stootbuffer (nr. 14): hoogtes 3, 5.3, 10.3 of 14.8 mm
 - 17 schroeven (nr. 3, 4, 9 en 13): Din 7982 ST4,8 en/of Din 965 M5
- Om te voldoen aan SKG ***, is het absoluut noodzakelijk dat enkel de onderdelen van de bevestigingsset gebruikt worden. De speling tussen aantrekstuk (nr. 6 en 8) en sluitstuk (2) mag maximum 5 mm bedragen.



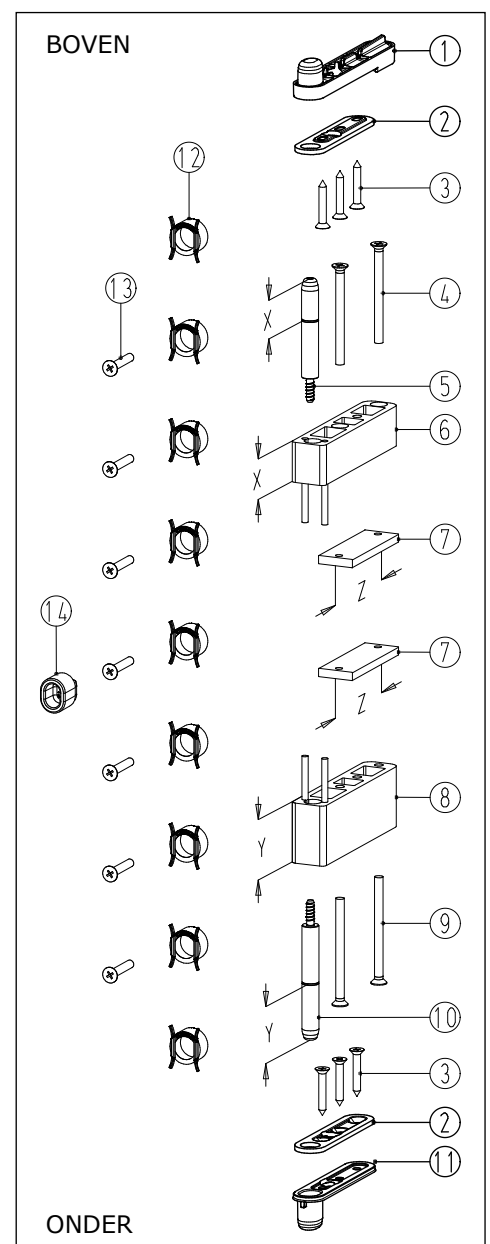


3.3. Set met kierstand nr. 71021-..

- De sluitstukken (nr. 2) en de ondervulstukken (nr. 1 en 11) zijn voorzien van een extra opening voor een kierstand.



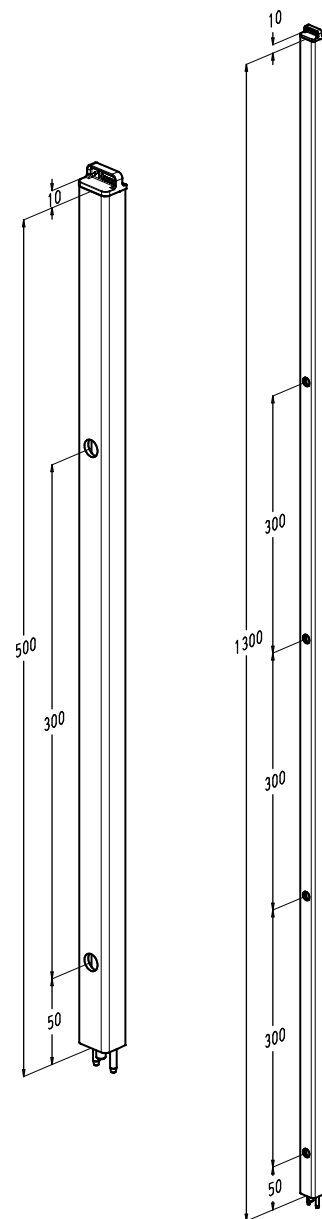
- Een set bestaat uit:
 - 2 aantrekstukken (nr. 6 en 8): hoogte op maat gemaakt
 - 2 bevestigingsplaten (nr. 7): voor aantrekstukken (niet noodzakelijk voor alle profielreeksen)
 - 2 sluitpinnen (nr. 5 en 10): lengte aangepast aan het aantrekstuk
 - 2 sluitstukken **met kierstand** (nr. 2) 95x21x3 mm
 - 2 ondervulstukken **met kierstand** (nr. 1 en 11): dikte 3, 9 of 11 mm
 - 9 diktestukken (nr. 12): diktes 2.5, 5.5, 8, 10.5, 12.5, 16.5 of 20.5 mm (niet noodzakelijk voor alle profielreeksen)
 - 1 stootbuffer (nr. 14): hoogtes 3, 5.3, 10.3 of 14.8 mm
 - 17 schroeven (nr. 3, 4, 9 en 13): Din 7982 ST4,8 en/of Din 965 M5
- Om te voldoen aan SKG ***, is het absoluut noodzakelijk dat enkel de onderdelen van de bevestigingsset gebruikt worden. De speling tussen aantrekstuk (nr. 6 en 8) en sluitstuk (2) mag maximum 5 mm bedragen.



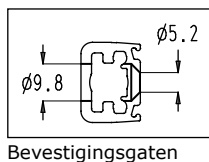
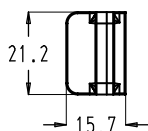


BT-LOCK

4. Verlengstuk nr. 71000-500 en -1300

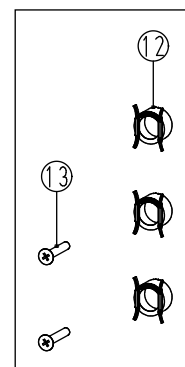


- De verlengstukken worden gebruikt in combinatie met BT-Lock nr. 71000-3100 voor schuifdeuren met een vleugelhoogte:
 - Nr. 71000-500: 3150-3650 mm.
 - Nr. 71000-1300: 3650-4450 mm.
- Het verlengstuk is volledig voorgemonteerd.
- Opgelet: het verlengstuk niet inkorten!
De BT-Lock nr. 71000-3100 wordt ingekort volgens de vleugelhoogte.
- Een afzonderlijke bevestigingsset nr. 71020-..B of nr. 71020-..C moet bijbesteld worden.
De bevestigingsset is profiel-afhankelijk.

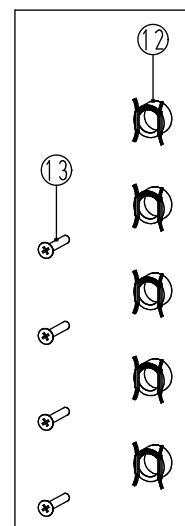


Bevestigingssets nr. 71020-..B en nr. 71020-..C

- De bevestigingsset nr. 71020-..B bestaat uit:
 - 3 diktestukken (nr. 12): diktes 2.5, 5.5, 8, 10.5, 12.5, 16.5 of 20.5 mm (niet noodzakelijk voor alle profielreeksen)
 - 2 schroeven (nr. 13): Din 7982 ST4,8 of Din 965 M5
- De bevestigingsset nr. 71020-..C bestaat uit:
 - 5 diktestukken (nr. 12): diktes 2.5, 5.5, 8, 10.5, 12.5, 16.5 of 20.5 mm (niet noodzakelijk voor alle profielreeksen)
 - 4 schroeven (nr. 13): Din 7982 ST4,8 of Din 965 M5
- De diktestukken worden eenvoudig vastgeklikt ter hoogte van de 2 bevestigingsgaten. Er wordt ook een extra diktestuk voorzien volledig bovenaan.



Nr. 71020-..B

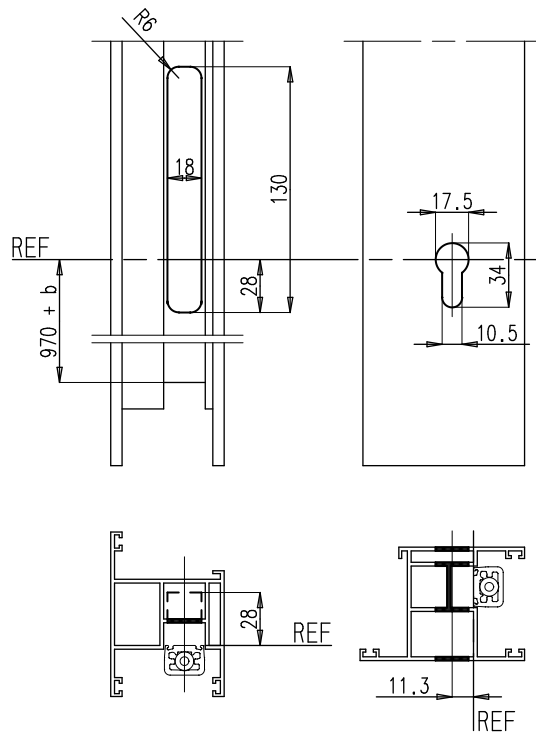


Nr. 71020-..C

5. Montage

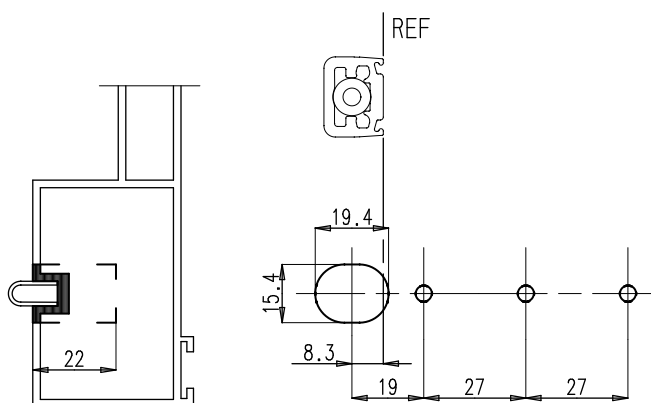
5.1. Uitsfrezingen

Slot



Sluitpunten

- Profiel-afhankelijke voorbeelden zijn beschikbaar op aanvraag.



Boringen volgens DIN 7975:
bevestiging met plaatschroeven.

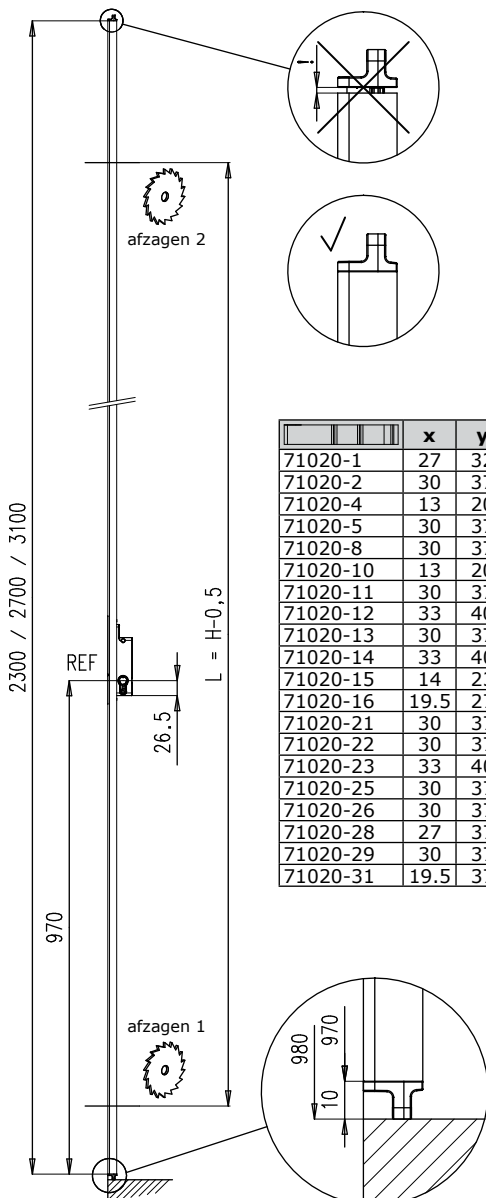
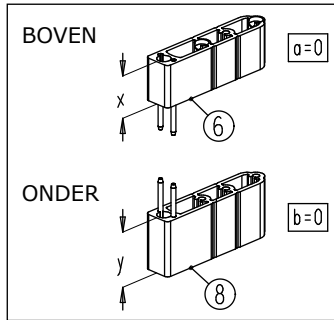


BT-LOCK

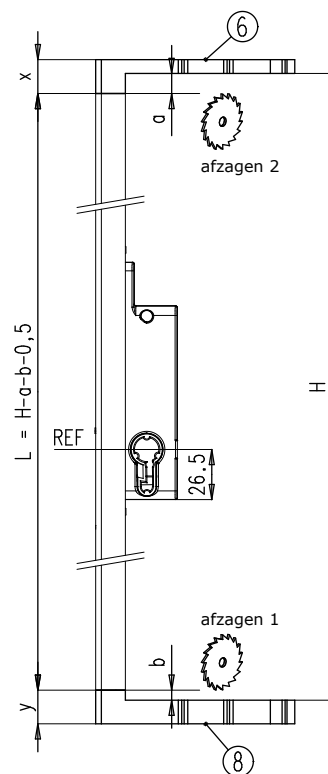
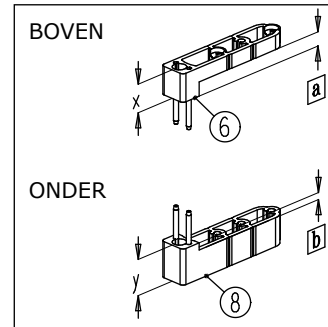
5.2. Inkorten basisset

- Het slot inclusief de ingebouwde schuifstangen op maat afzagen ZONDER VOORAF ONDERDELEN TE VERWIJDEREN. Indien te lang gezaagd (bijvoorbeeld na controle in montagesap 4), dan moet het slot en de schuifstang AFZONDERLIJK evenveel ingekort worden.
- Het is ook mogelijk de onderkant in te korten voor een lagere cilinderpositie.

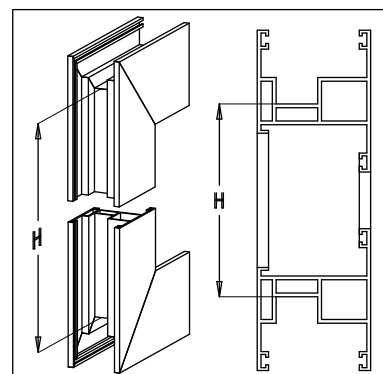
Rechte aantrekstukken



L-vormige aantrekstukken

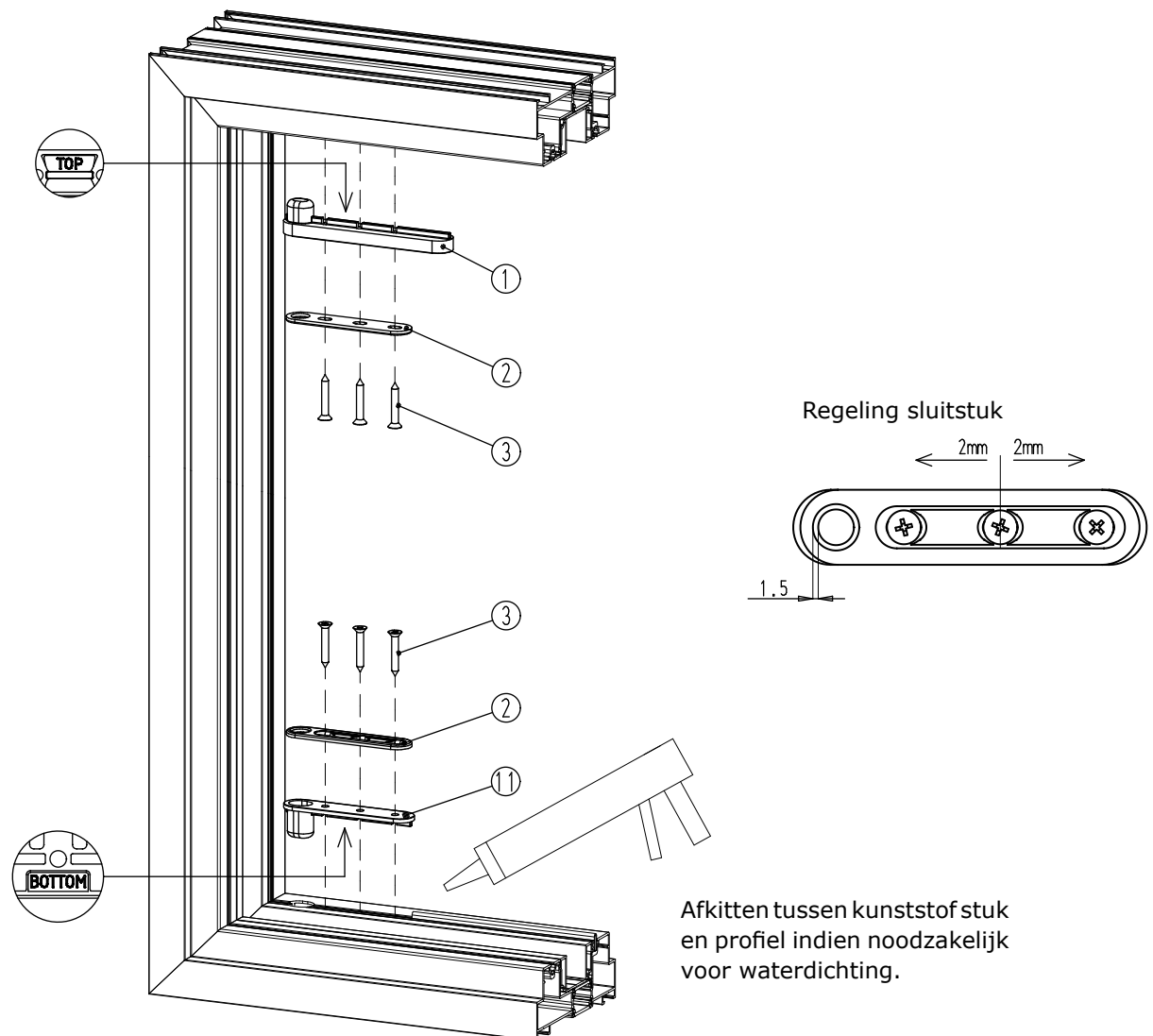


	x	y	a	b
71020-3	13	17	3	0
71020-6	13	13	7	2
71020-7	13	13	6	0
71020-9	13	13	7	2
71020-27	13	17	3	0



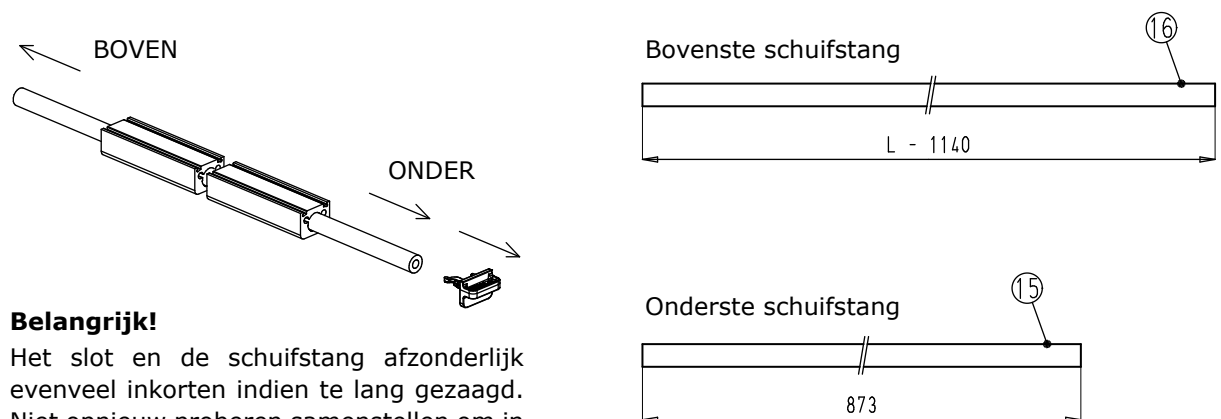


5.3. Montage sluitstukken



5.4. Montagevolgorde slot

1. Controle schuifstanglengtes



Belangrijk!

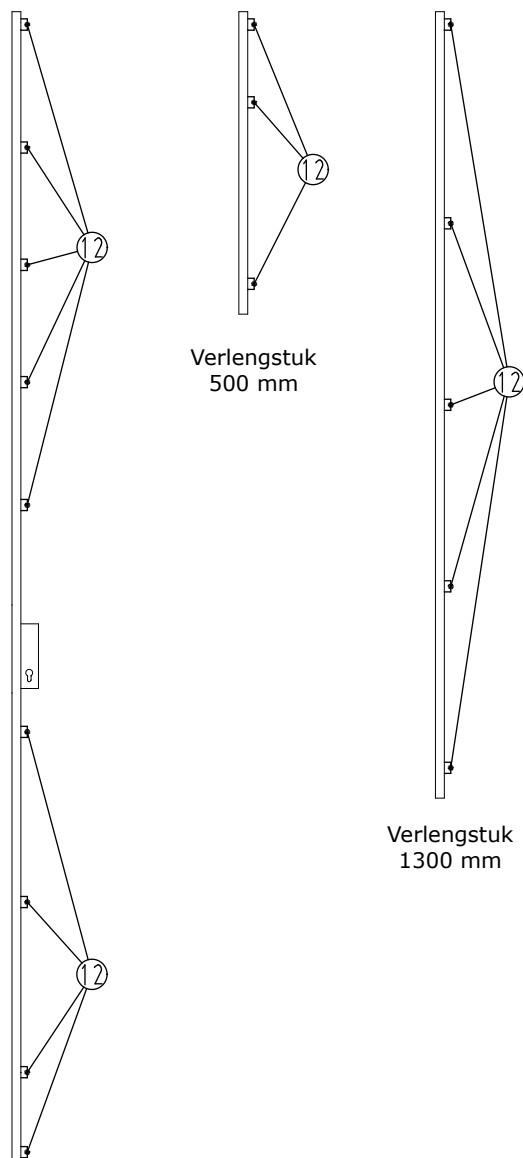
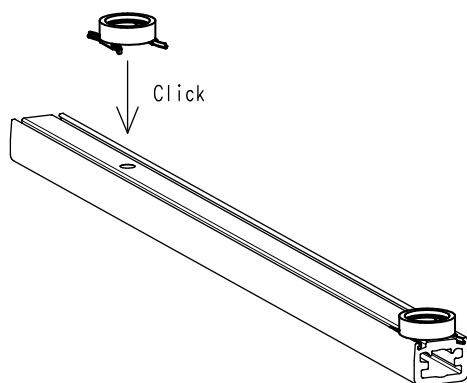
Het slot en de schuifstang afzonderlijk evenveel inkorten indien te lang gezaagd. Niet opnieuw proberen samenstellen om in één keer te kunnen zagen.



BT-LOCK

2. Plaatsing diktestukken

- De diktestukken plaatsen ter hoogte van de bevestigingsgaten en op de uiteinden.

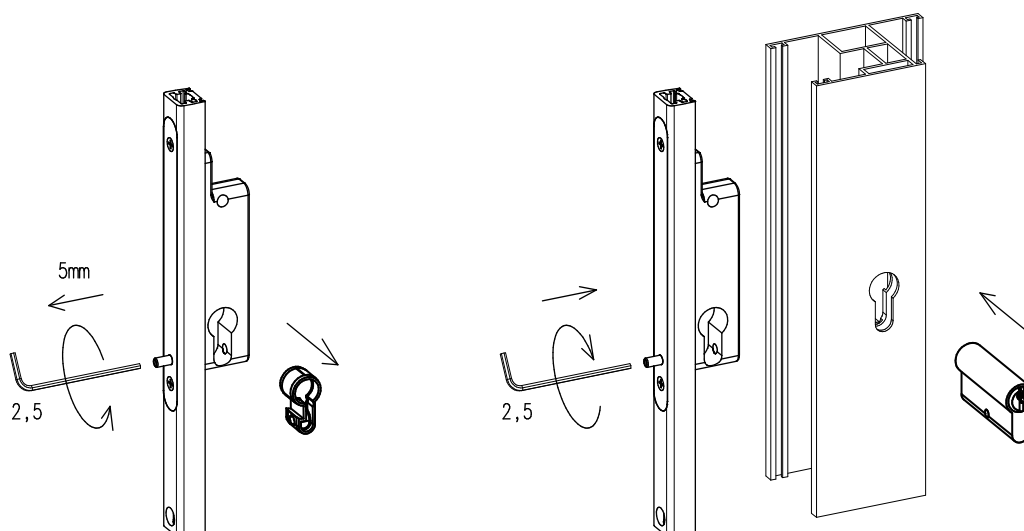


Verlengstuk
500 mm

Verlengstuk
1300 mm

3. Vulstuk verwijderen

- Vulstuk verwijderen door schroef ± 5 mm uit te draaien.
- Slot op het profiel plaatsen.
- Cilinder (niet bijgeleverd) plaatsen en schroef volledig indraaien.





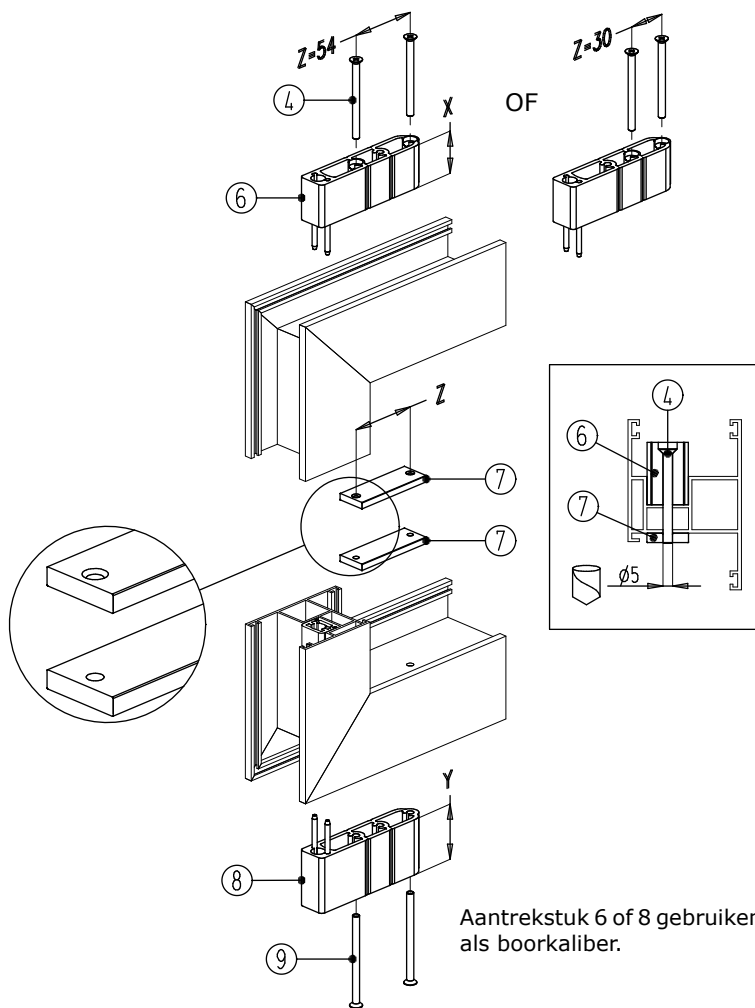
4. Plaatsing aantrekstukken

Met metrische schroeven

Schroeven DIN 965 M5.

Schroeven inbegrepen in de bevestigingsset.

Bij gebruik van de bevestigingsplaten.

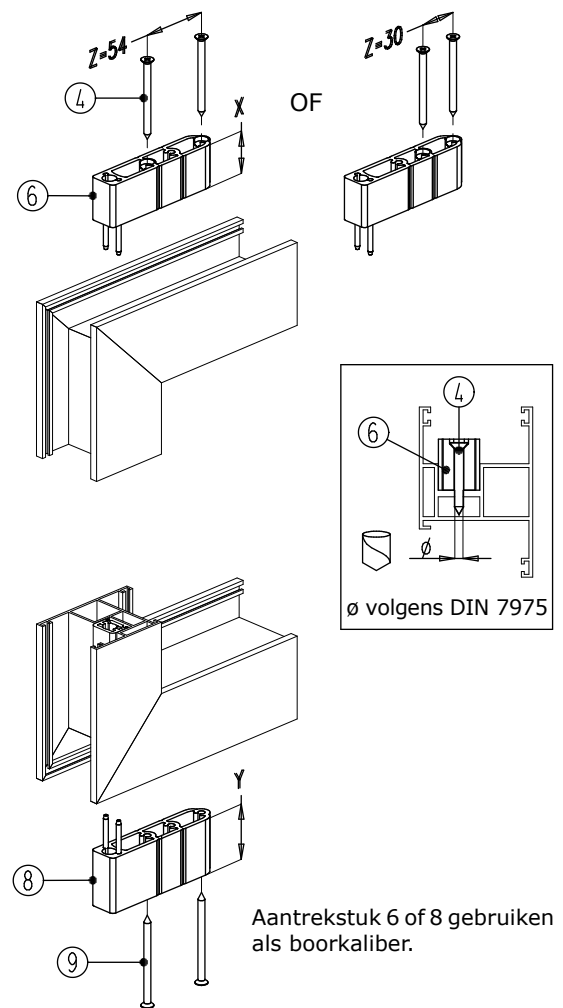


Met plaatschroeven

Schroeven DIN 7982 ST4,8

Schroeven inbegrepen in de bevestigingsset.

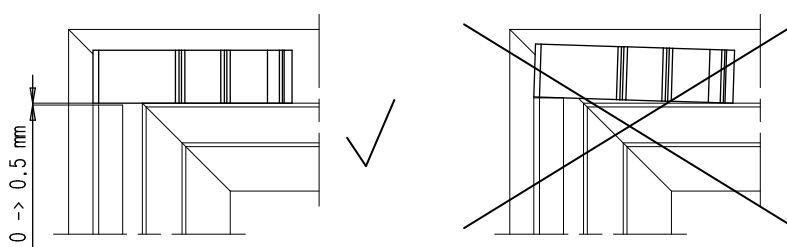
Zonder gebruik van de bevestigingsplaten.



Belangrijk!
Het hoogste aantrekstuk ($x < y$) wordt onderaan geplaatst.

Controle

- Controleer de positie van het aantrekstuk boven en onder.

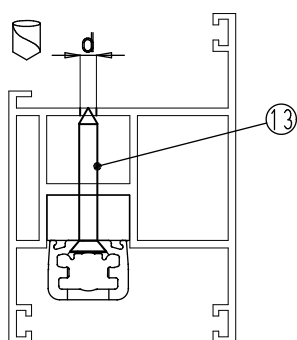




BT-LOCK

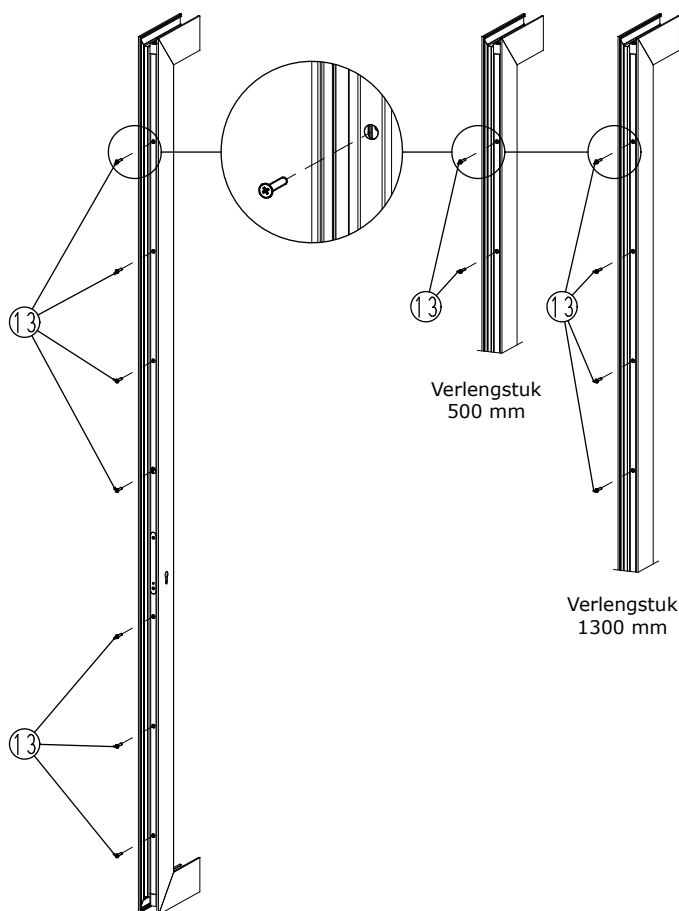
5. Bevestigen slot

- Het slot en het verlengstuk worden met 7 schroeven, respectievelijk 2 of 4 schroeven, bevestigd die in de bevestigingsset inbegrepen zijn.



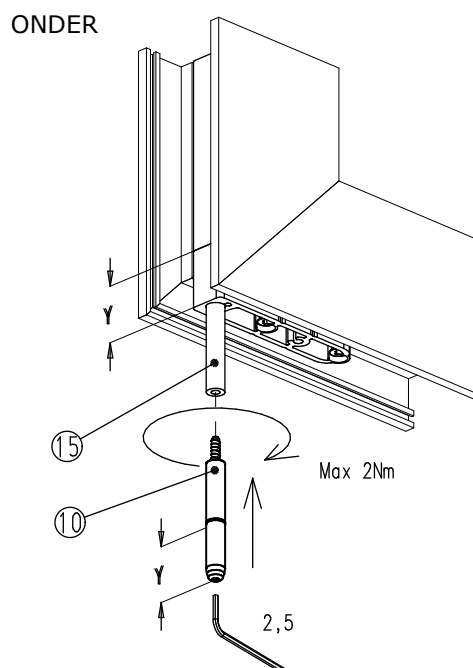
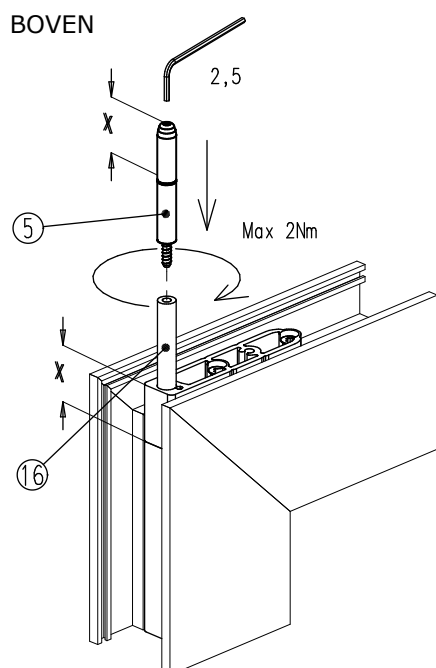
	Boordiameter d
In thermische onderbreking	ø3,6 mm
In aluminium	Volgens DIN 7975

Opmerking: de voorplaat mag gebruikt worden om de boorgaten af te tekenen op het profiel, maar niet als boorkaliber om te vermijden dat er spanen in het mechanisme zouden terecht komen.



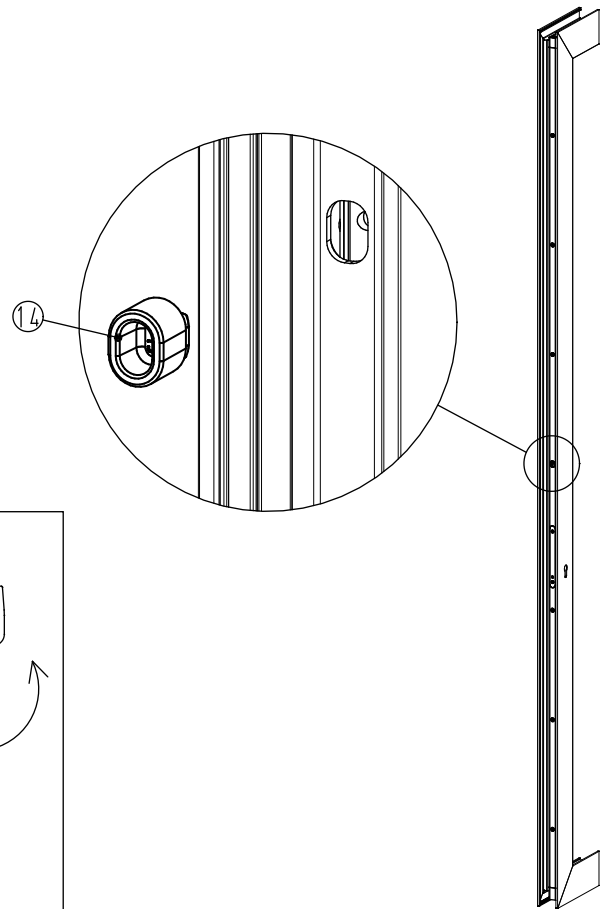
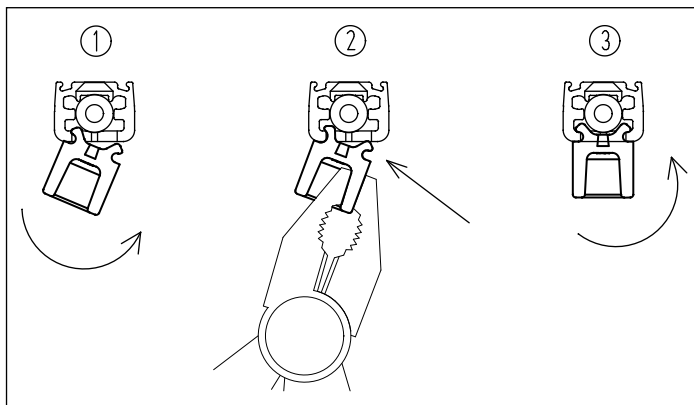
6. Montage sluitpinnen

- In geval de sluitpinnen een verschillende lengte hebben, wordt de langste sluitpin onderaan geplaatst.
- Tringels braamvrij en schoon maken indien noodzakelijk.



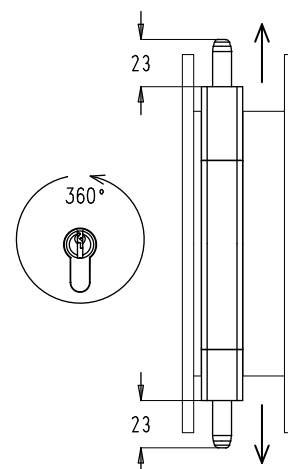
7. Montage stootbuffer

- De stootbuffer wordt eenvoudig in het eerste gat boven het slotje op de voorplaat geclipst.



5.5. Bediening controleren

- In de gesloten stand van de schuifdeur staan de sluitpinnen 23 mm uitgeschoven.
- Indien de bediening niet soepel verloopt:
 - is de bevestigingsschroef van de cilinder volledig ingedraaid? Zie 3.
 - zijn de aantrekstukken juist gepositioneerd? Zie 4.
 - zitten alle bevestigingsschroeven van het slot (verticale stijl) diep genoeg? Zie 5.
 - zijn de schuifstangen proper afgezaagd? Zie 6.



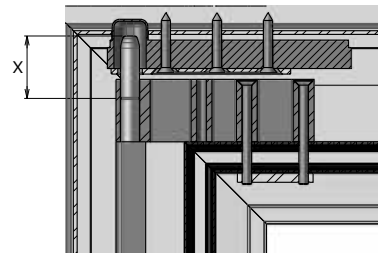
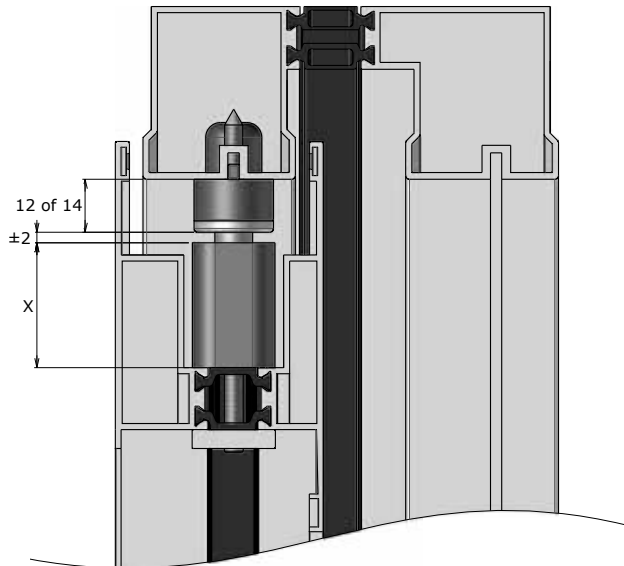


BT-LOCK

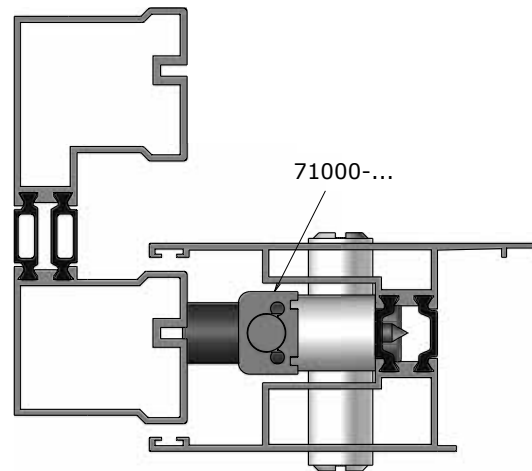
6. Inbouwvoorbeelden

- Profiel-afhankelijke inbouwtekeningen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

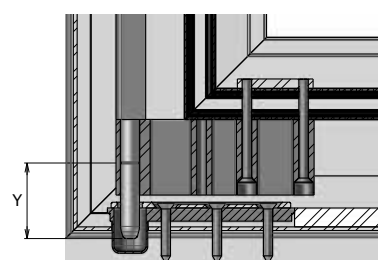
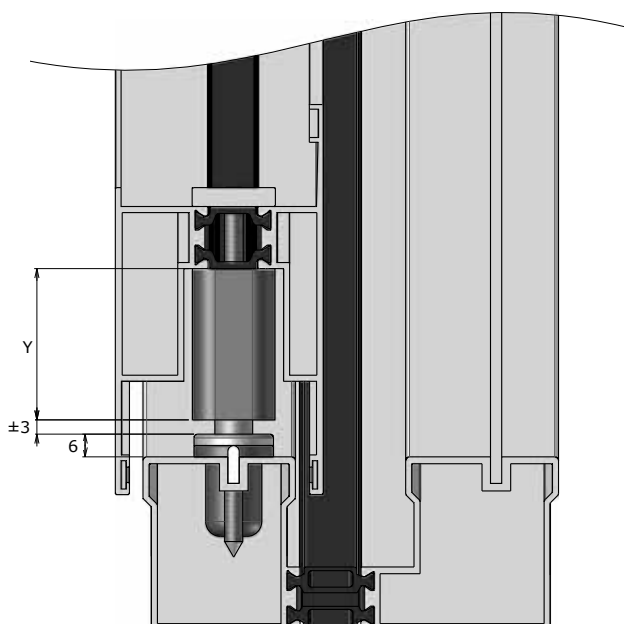
Zwaar profiel



Sluitpunt boven

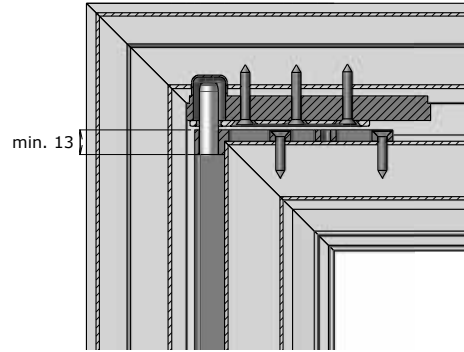
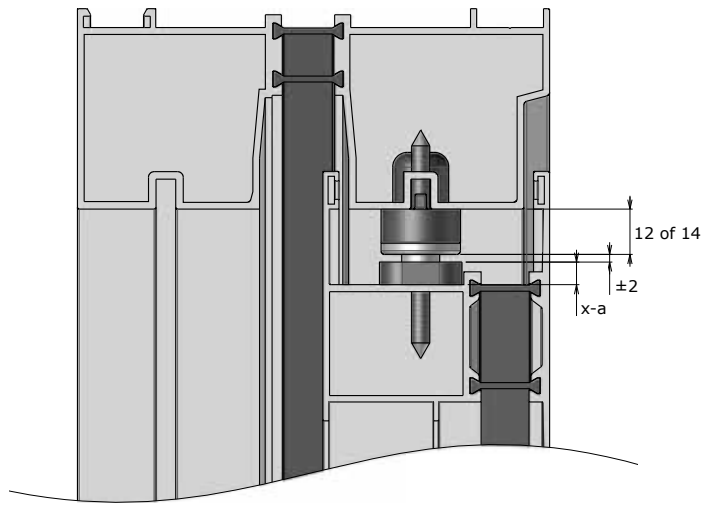


Sluitpunt onder

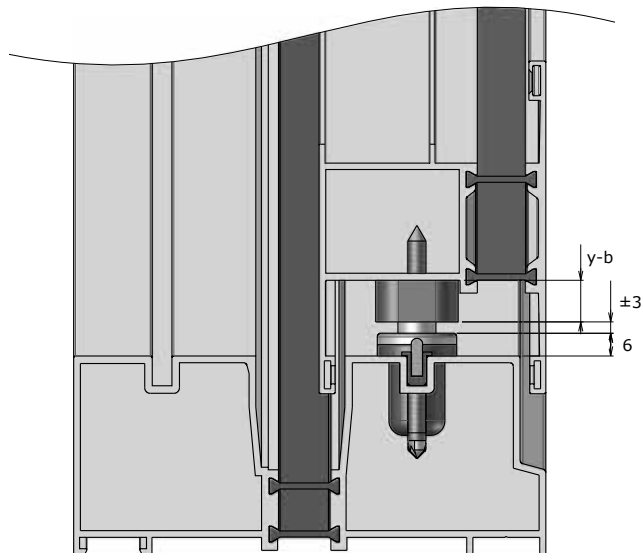
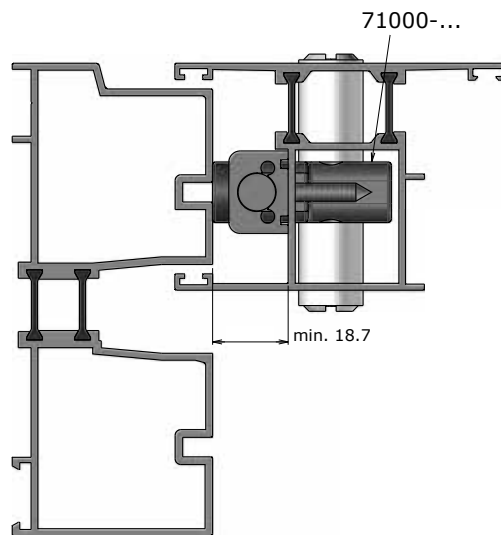




Klein profiel



Sluitpunt boven



Sluitpunt onder

