



SCHUIFDEUREN



L15.11 LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

01.03.2023



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

INDELING

1. Algemeen	L15.11.03
1.1. Eigenschappen en voordelen	L15.11.03
1.2. Onderdelen en toebehoren	L15.11.03
1.3. Toepassingsbereik	L15.11.04
2. Sloten	L15.11.05
2.1. Standaard sloten	L15.11.06
2.2. Haaksloten	L15.11.07
2.3. Verlengstukken	L15.11.08
2.4. Afzonderlijke haakset	L15.11.08
3. Loopwagens	L15.11.09
3.1. Algemeen	L15.11.09
3.2. Opstellingen	L15.11.09
3.3. Afmetingen	L15.11.10
3.4. Verbindingsstangen	L15.11.12
3.5. Steunblokken	L15.11.12
4. Sluitstukken	L15.11.13
4.1. Voor standaard sloten	L15.11.13
4.2. Voor haaksloten	L15.11.14
4.3. Kierstandsluitstuk	L15.11.16
5. Diktestukken	L15.11.17
5.1. Voor slot	L15.11.17
5.2. Voor loopwagens	L15.11.17
6. Opties	L15.11.18
6.1. Borstel	L15.11.18
6.2. Magneetcontact	L15.11.18
6.3. Aantrekplaat voor handgreep	L15.11.18
6.4. Gasdemperset	L15.11.19
6.5. Montagekaliber sluitstukken	L15.11.20
7. Montagerichtlijnen	L15.11.21
7.1. Algemene montagevolgorde	L15.11.21
7.2. Vierkantstift en cilinder	L15.11.22
7.3. Standaard sloten en sluitstukken	L15.11.23
7.4. Haaksloten en doorlopende sluitlatten	L15.11.27
7.5. Loopwagens 42 mm	L15.11.31
7.6. Loopwagens 30 mm	L15.11.33
7.7. Bijkomend derde sluitpunt	L15.11.35
7.8. Diktestukken	L15.11.36
7.9. Opties	L15.11.39



1. Algemeen

1.1. Eigenschappen en voordelen

- Geavanceerd, onderhoudsvriendelijk hefschuifstelsel met een eenvoudig werkingsprincipe met 3 functies: opheffen, schuiven en zakken van de deur.
- Modulair hefschuifstelsel, geschikt voor zéér grote en zware vleugels tot 440 kg.
- Geschikt voor 2-, 3-, 4- en 6-delige hefschuifdeuren.
- De sloten worden standaard met 2 sluitpunten voorzien, maar het is mogelijk om via een voorgeponst gat net boven de slotkast, één extra sluitpunt (enkel sloten met krukhoogte 1000 mm) te plaatsen voor een grotere inbraakveiligheid.
- Door de gelagerde loopwielen schuiven de deuren extreem licht. De deuren zijn zéér soepel te bewegen van hef- naar schuifstand en omgekeerd.
- Hoge corrosiewerendheid: de onderdelen zijn vervaardigd uit hoogwaardige staal-, zink- en aluminiumlegeringen. Naargelang het materiaal worden de onderdelen verzinkt en gepassiveerd, respectievelijk geanodiseerd.
- Het hefschuifstelsel is getest volgens de Europese norm EN13126-16 (2019) met volgende classificatie:

Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Testafmetingen
H3	440 kg	Klasse 5	1400/2000

H3 = 20.000 cycli



1.2. Onderdelen en toebehoren

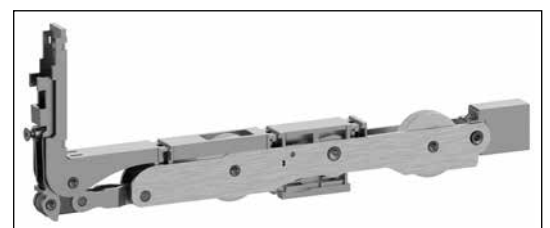
Verticaal

- Sloten:
 - Standaard sloten met uitsparingen voor sluittappen.
 - Sloten met haken.
- Verlengstukken van 500 mm voor een extra vierde sluitpunt.
- Aparte haakset voor de haaksloten.
- Diktestukken voor de sloten.
- Sluittappen voor standaard sloten.
- Sluittappen met kierstand voor standaard sloten.
- Diktestuk voor de sluittappen.
- Positioneringskaliber voor de sluittappen.
- Magneetcontact.
- Doorlopende sluitlatten voor haakslot.
- Gasdemperset voor vleugelgewicht > 200 kg.



Horizontaal

- Loopwagens hoogte 30 mm en 42 mm.
- Sluitstuk voor tweede vleugel.
- Diktestukken voor de loopwagens.
- Verbindingsstangen loopwagens.
- Borstels voor de loopwagens.
- Steunblokken voor de loopwagens.

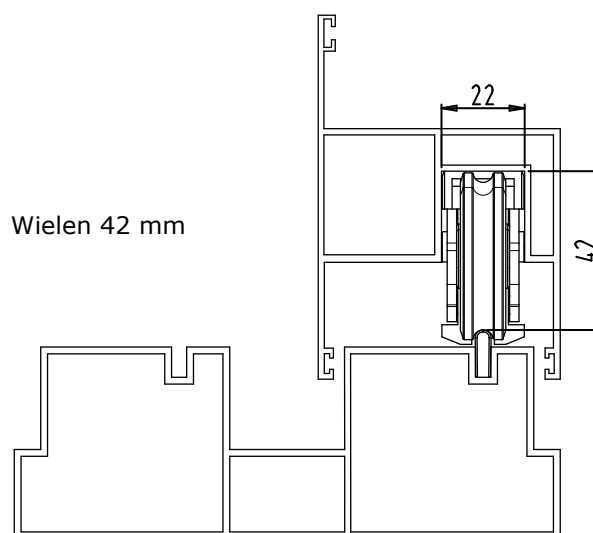
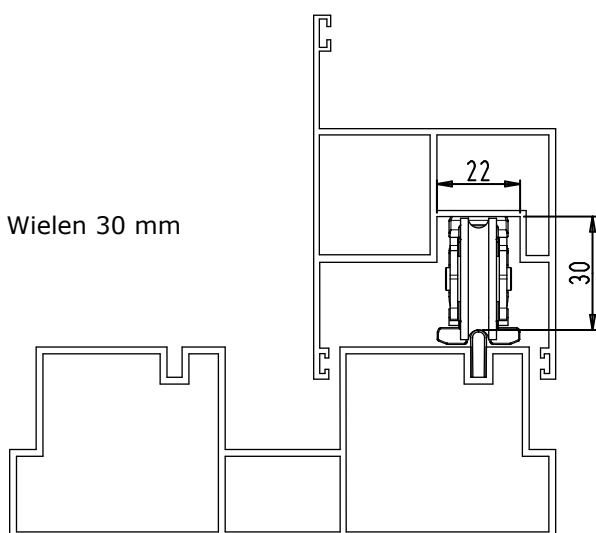




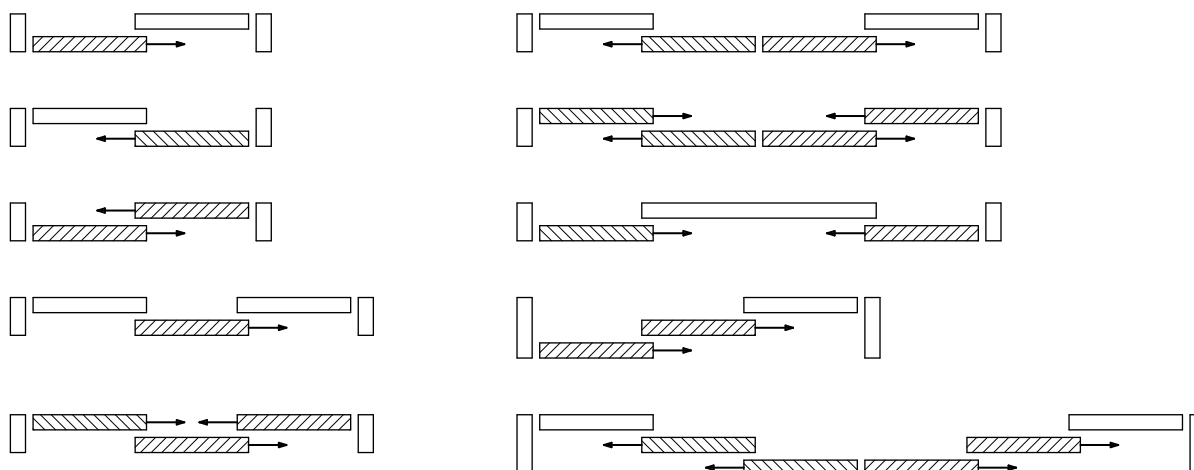
LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

1.3. Toepassingsbereik

- Vleugelbreedte:
 - Met 2 loopwagens: 750-3300 mm.
 - Met 2 extra loopwagens: 1350-3700 mm.
- Vleugelhoogte:
 - Standaard slot: 800 tot ± 2750 mm.
 - Haakslot: 1800 tot ± 2750 mm.
- Vleugelgewicht (2 loopwagens):
 - Loopwagens 30 mm: max. 250 kg.
 - Loopwagens 42 mm: max. 330 kg.
- Vleugelgewicht (2 extra loopwagens):
 - Loopwagens 30 mm: max. 400 kg.
 - Loopwagens 42 mm: max. 440 kg.
- Opmerkingen:
 - De vleugelhoogte kan hoger zijn omdat de voorplaat niet tot de bovenzijde hoeft te komen.
 - De maximale vleugelhoogte is ook profielafhankelijk.
- Profielvereisten:



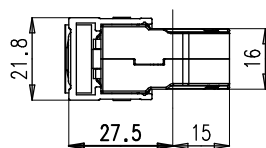
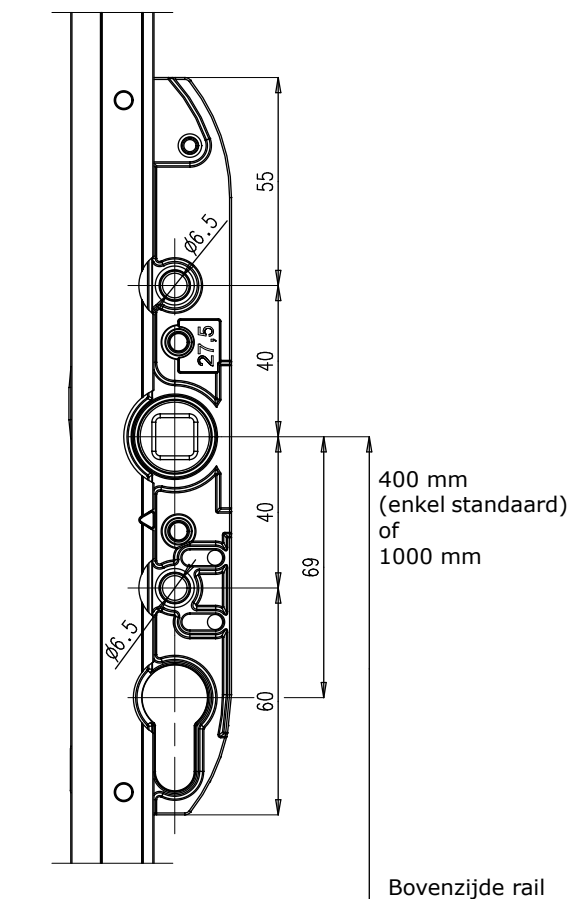
- Toepassingen:



2. Sloten

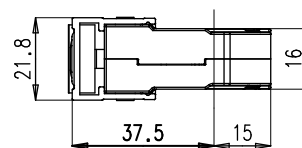
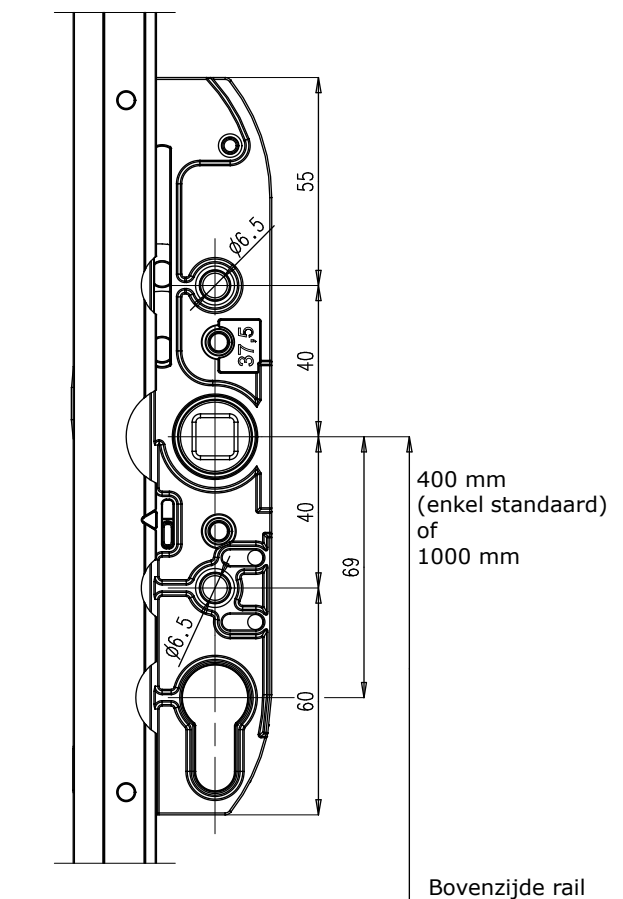
- Types: standaard sloten en haaksloten.

Doornmaat 27,5 mm



nr. 75000-.... (standaard slot)
nr. 75010-.... (haakslot)

Doornmaat 37,5 mm



nr. 75001-.... (standaard slot)
nr. 75011-.... (haakslot)

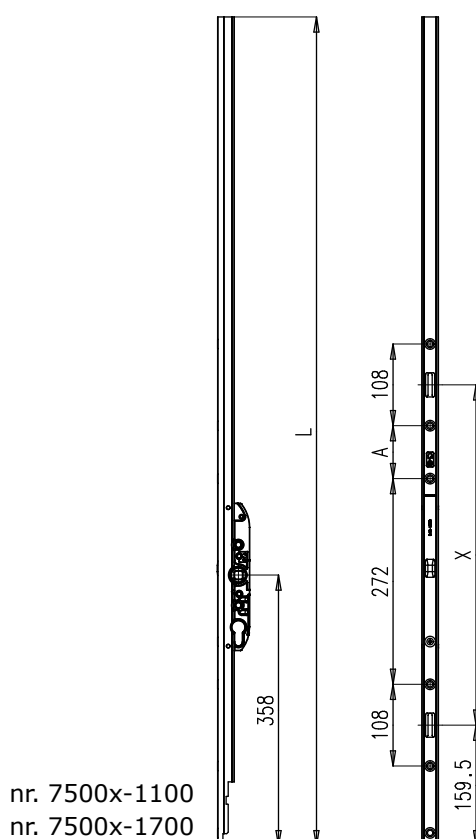
- De sloten zijn afkortbaar aan de bovenzijde.
- De voorplaat heeft een voorgeponst gat boven de slotkast voor één extra sluitpunt. Het volstaat om het plaatje uit te duwen.
- De sloten hebben een uitsparing voor het plaatsen van een magneetcontact.



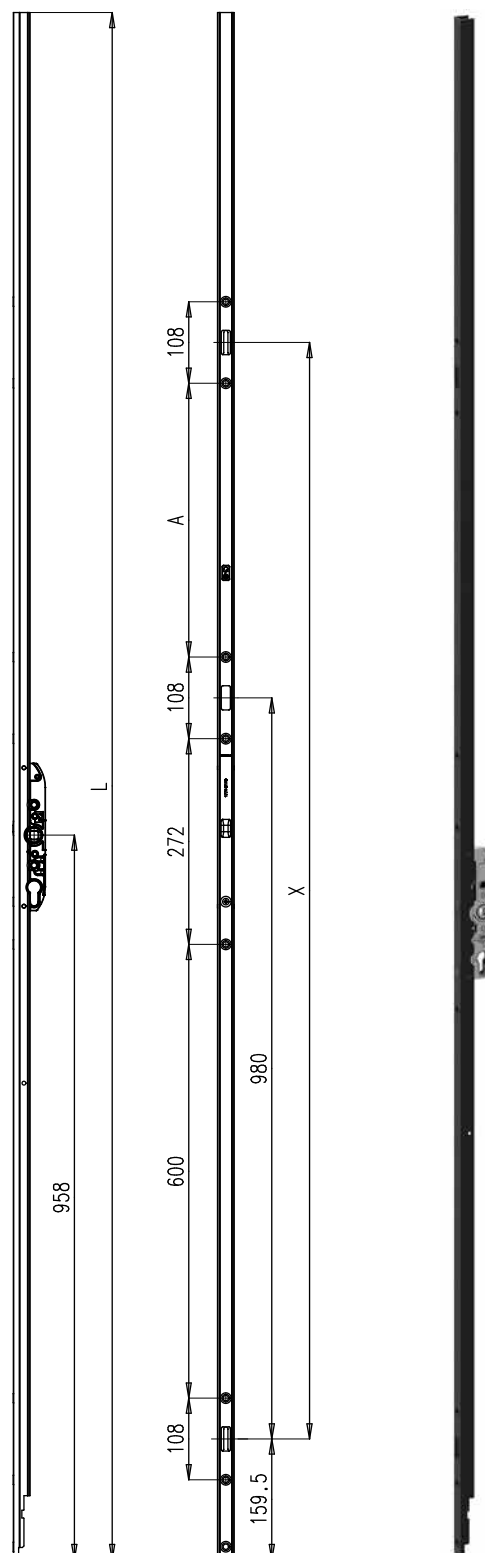
LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

2.1. Standaard sloten

- Sloten met 2 sleufgaten in de tringel van het slot die ingrijpen in speciale sluittappen op de kader.
- Uitbreidbaar met 1 of 2 (met verlengstuk) extra sluitpunten.
- Korte sloten: kruk op 400 mm van de bovenkant van de rail.
- Lange sloten: kruk op 1000 mm van de bovenkant van de rail.
- Opmerking: de opgegeven vleugelhoogte is profielafhankelijk.



nr. 7500x-2050
nr. 7500x-2300
nr. 7500x-2650



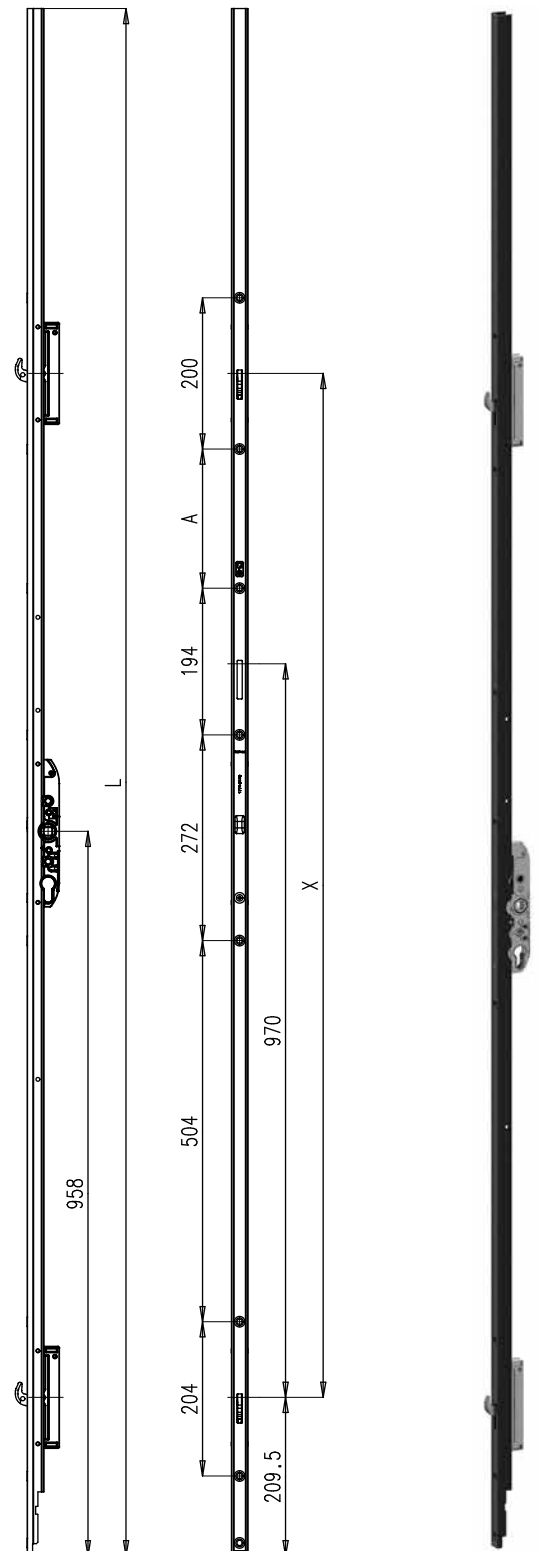
Bestelnummer		L (mm)	A (mm)	X (mm)	Vleugelhoogte (mm)	Afkortbaar (mm)	Krukhoogte (mm)
27,5 mm	37,5 mm						
75000-1100	75001-1100	1096	70	450	±800-1200	400	400
75000-1700	75001-1700	1696	470	850	±1200-1800	600	400
75000-2050	75001-2050	2046	362	1450	±1800-2150	350	1000
75000-2300	75001-2300	2296	512	1600	±1950-2400	450	1000
75000-2650	75001-2650	2646	912	2000	±2350-2750	400	1000



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

2.2. Haaksloten

- Sloten met 2 haakschieters die ingrijpen in een doorlopende sluitlat op de kader.
- Uitbreidbaar met 1 of 2 (met verlengstuk) extra sluitpunten.
- Kruk op 1000 mm van de bovenkant van de rail.
- Opmerking: de opgegeven vleugelhoogte is profielafhankelijk.



nr. 7501x-2050
nr. 7501x-2300
nr. 7501x-2650

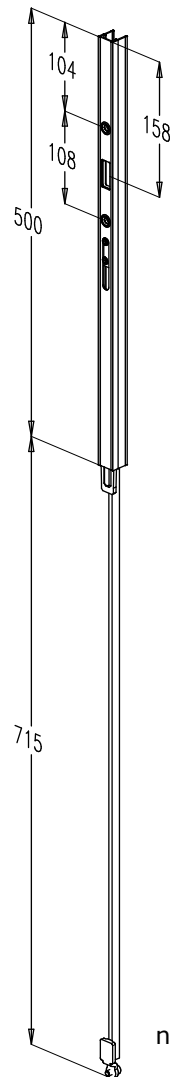
Bestelnummer		L (mm)	A (mm)	X (mm)	Vleugelhoogte (mm)	Afkortbaar (mm)	Krukhoogte (mm)
27,5 mm	37,5 mm						
75010-2050	75011-2050	2046	184	1354	±1800-2150	350	1000
75010-2300	75011-2300	2296	334	1504	±1950-2400	450	1000
75010-2650	75011-2650	2646	734	1904	±2350-2750	400	1000



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

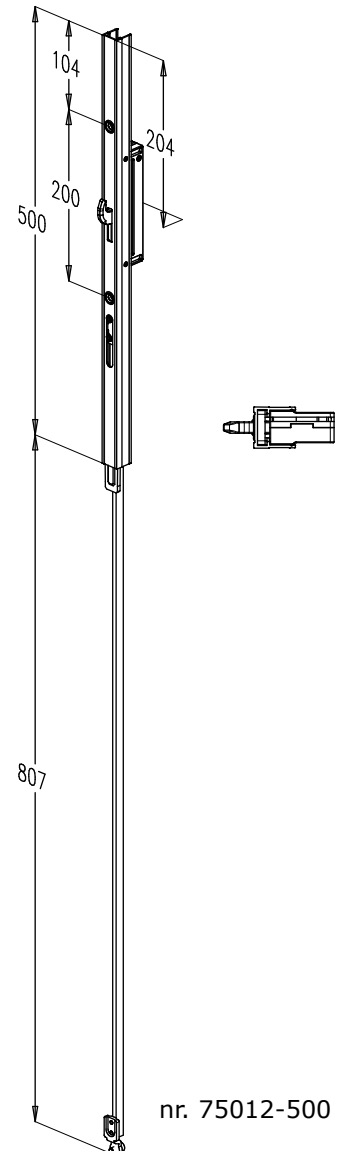
2.3. Verlengstukken

Standaard slot



nr. 75002-500

Haakslot

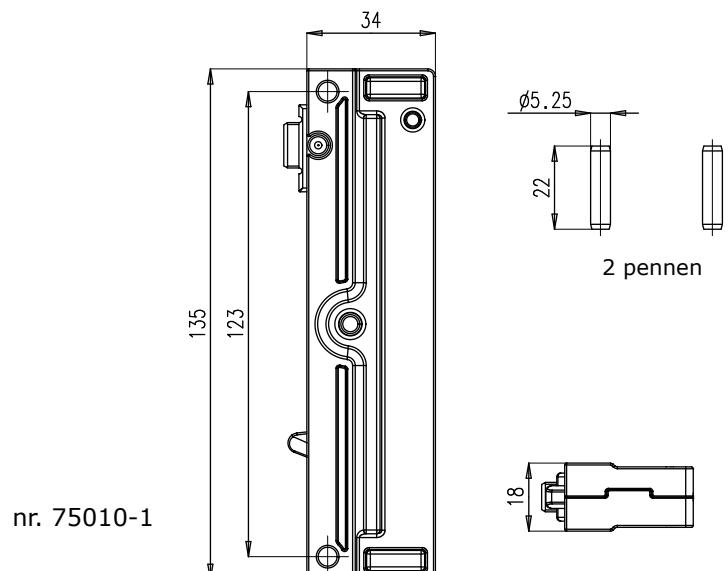


nr. 75012-500

- Verlengstuk van 500 mm met extra sluitpunt.
- Het verlengstuk wordt aan het bovenste gat van de slottringel gekoppeld.

2.4. Afzonderlijke haakset

- Enkel voor haaksloten.



nr. 75010-1

3. Loopwagens

3.1. Algemeen

- Loopwagens met een hoogte van 30 en 42 mm.
- De loopwagens van 42 mm kunnen gecombineerd worden met diktestukken, verkrijgbaar in verschillende hoogtes zodat een groot gamma aan profielsystemen bereikbaar is.
- Aan de loopwagens kunnen borstels (reiniging rail) voorzien worden.
- De loopwagens zijn onbelast in gesloten stand dankzij de passende steunstukken in kunststof.

3.2. Opstellingen

Loopwagens 42 mm

- 330 kg met 2 loopwagens.



- 440 kg met 4 loopwagens.



Loopwagens 30 mm

- 250 kg met 2 loopwagens.



- 400 kg met 4 loopwagens.

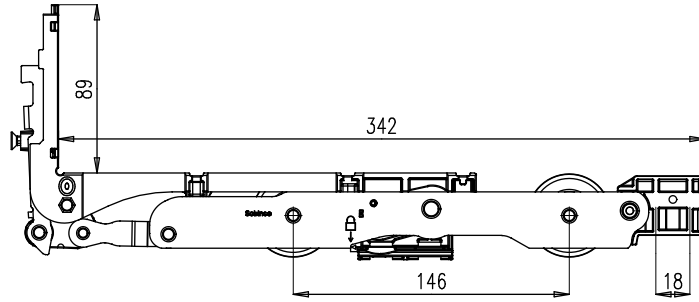
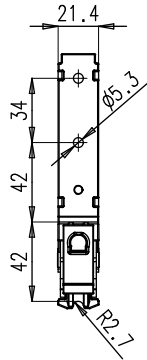




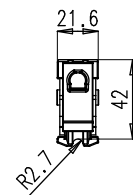
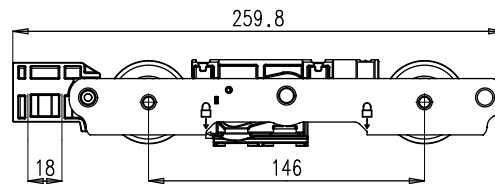
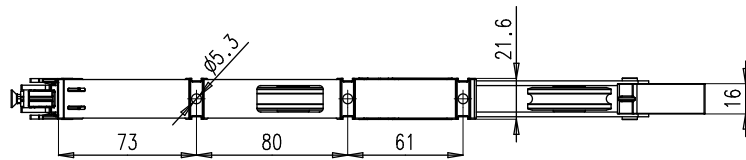
LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

3.3. Afmetingen

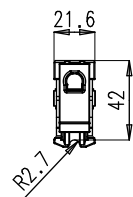
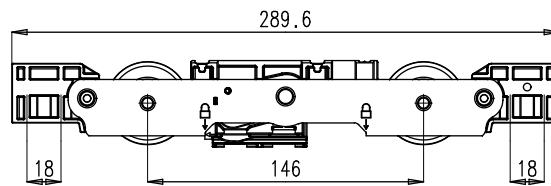
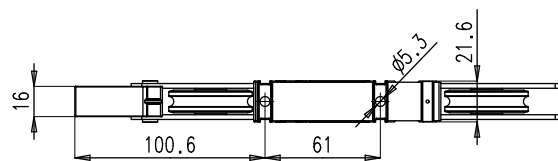
Loopwagens 42 mm



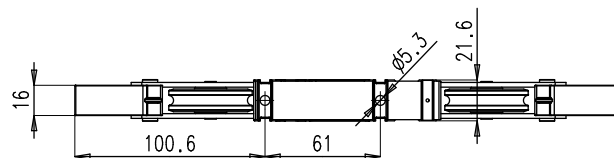
Voorste loopwagen
nr. 75020-1



Achterste loopwagen
nr. 75020-2



Bijkomende loopwagen
nr. 75020-3

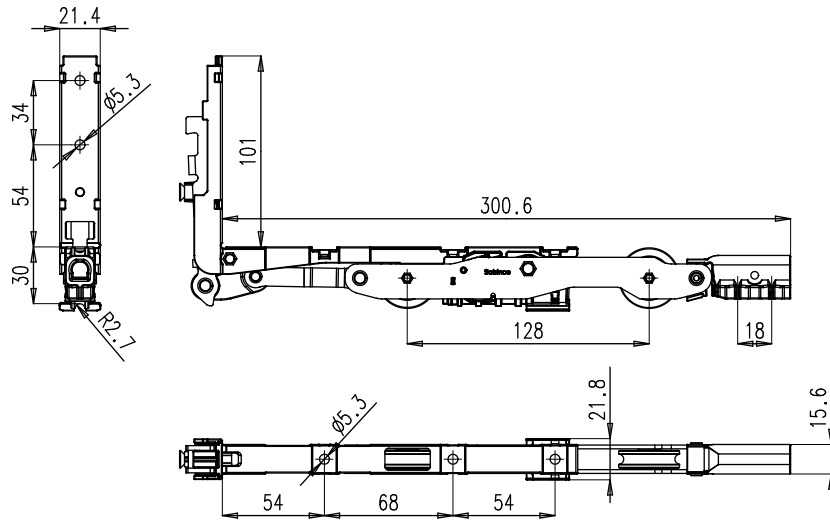




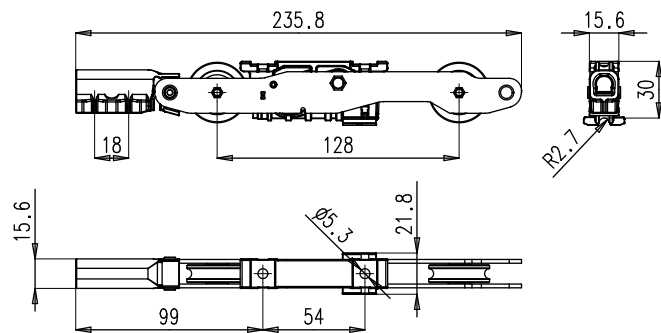
LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Loopwagens 30 mm

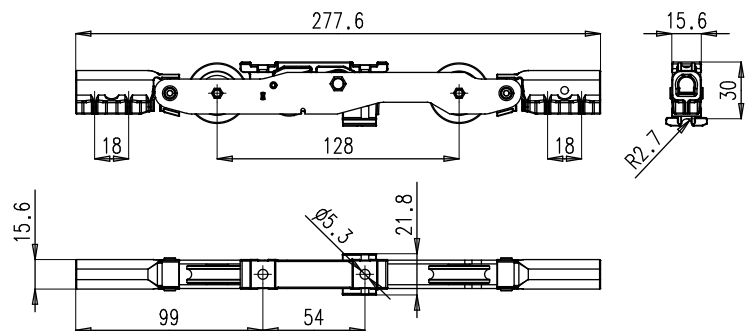
Voorste loopwagen
nr. 75025-1



Achterste loopwagen
nr. 75025-2



Bijkomende loopwagen
nr. 75025-3

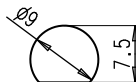




LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

3.4. Verbindingsstangen

- Verbindingsstangen om de voorste en achterste loopwagens aan elkaar te koppelen.
- Speciale ronde stangen met platte zijde voor een betere klemming met de persschroeven.
- De minimale en maximale vleugelbreedte is profielafhankelijk.
- Verkrijgbaar in 4 lengtes.



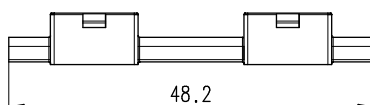
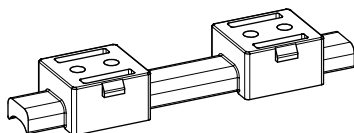
Bestelnummer	Lengte L (mm)	Vleugelbreedte (mm)			
		2 loopwagens		4 loopwagens	
		Min	Max	Min	Max
75020-1000	1000	750	1600	1350	2000
75020-1400	1400		2000		2400
75020-1800	1800		2400		2800
75020-2700	2700		3300		3700

3.5. Steunblokken

- Kunststof steunblok om de loopwagens te ontlasten in gesloten stand (aanbevolen).
- Per loopwagen wordt een steunblok geplaatst.

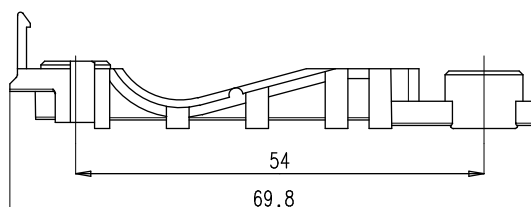
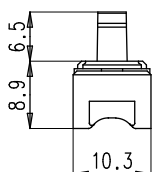
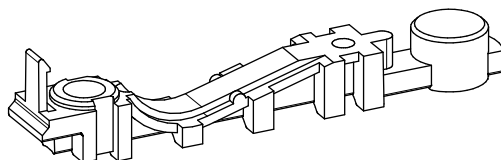
Loopwagen 42 mm

nr. 75070-1



Loopwagen 30 mm

nr. 75070-2



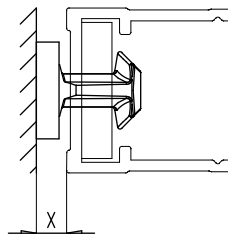
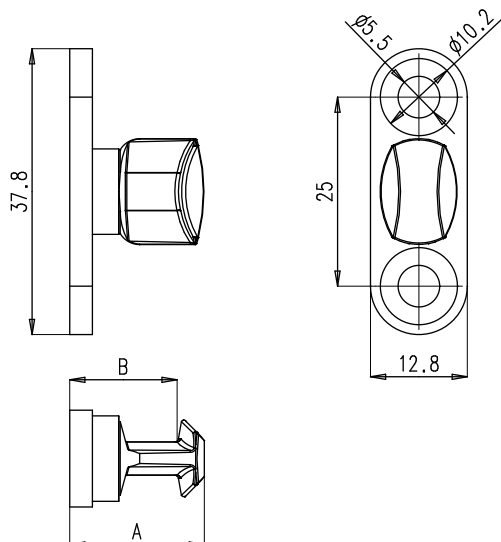


4. Sluitstukken

4.1. Voor standaard sloten

Sluittappen nr. 75030-..

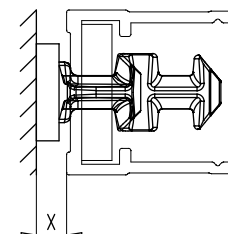
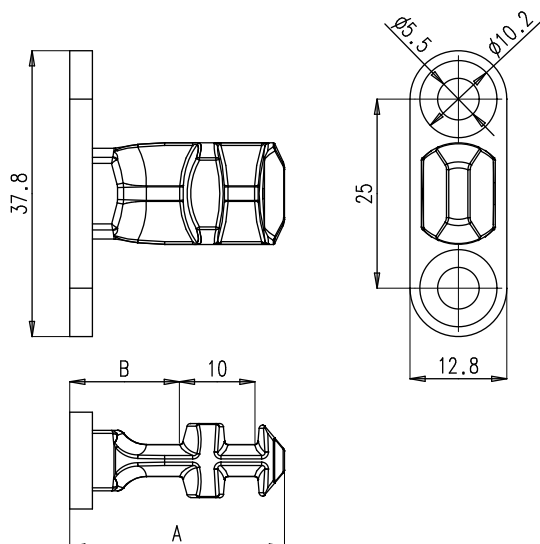
- Verkrijgbaar in verschillende hoogtes.
- Te combineren met dikteplaat nr. 75032-1.



Sluittuk	A	B	X
75030-4	13,8	10,2	3-5
75030-6	15,8	12,2	5-7
75030-8	17,8	14,2	7-9
75030-10	19,8	16,2	9-11
75030-12	21,8	18,2	11-13
75030-14	23,8	20,2	13-15
75030-16	25,8	22,2	15-17

Sluittappen met kierstand nr. 75031-..

- Analoge sluittappen met extra kierstand van 10 mm.

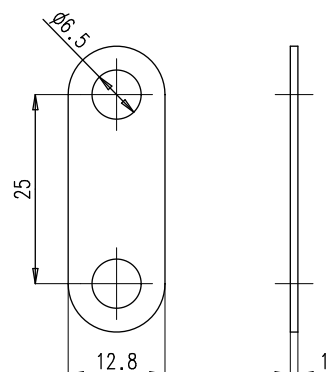


Sluittuk	A	B	X
75031-4	24,4	10,5	3-5
75031-6	26,4	12,5	5-7
75031-8	28,4	14,5	7-9
75031-10	30,4	16,5	9-11
75031-12	32,4	18,5	11-13
75031-14	34,4	20,5	13-15
75031-16	36,4	22,5	15-17

Dikteplaat nr. 75032-1

- Dikteplaat nr. 75032-1 voor sluittappen.
- Doel: minder spanning op sluittappen, indien nodig.

nr. 75032-1



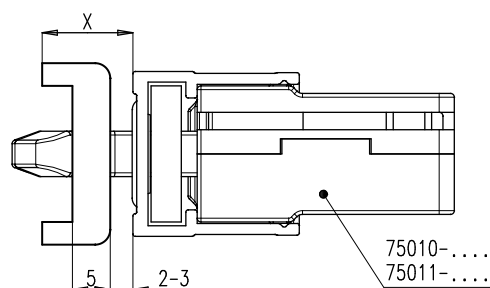


LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

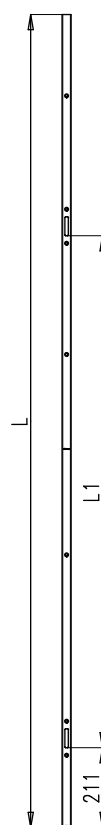
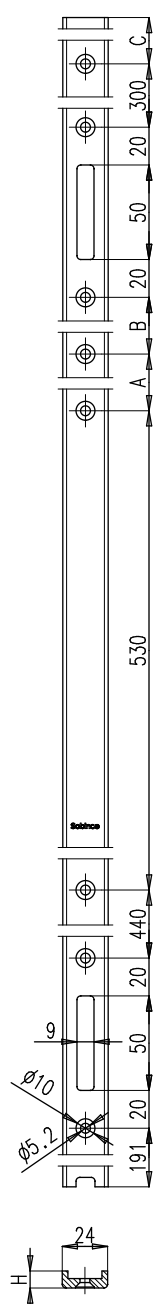
4.2. Voor haaksloten

- De haaksloten worden gecombineerd met doorlopende sluitlatten op de kader.
- De sluitlatten zijn in aluminium, geanodiseerd of polyester poeder gelakt in meer dan 450 RAL-kleuren. Hierdoor wordt een mooie afwerking bekomen op de kaderprofiel.
- De sluitlatten worden op aanvraag gemaakt.
- Toepassingsbereik:

Sluitlat	X (mm)
75040-....-2/3	11-12
75041-....-2/3	13-14



Haaksloten met 2 haken



Hoogte H = 9 mm

Bestelnummer	L	L1	A	B	C
75040-2150-2	2150	1354	0	294	215
75040-2400-2	2400	1504	234	210	315
75040-2750-2	2750	1904	434	410	265

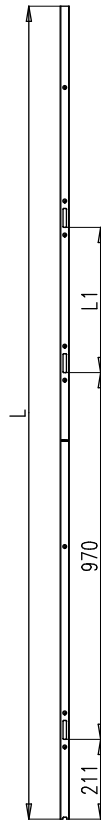
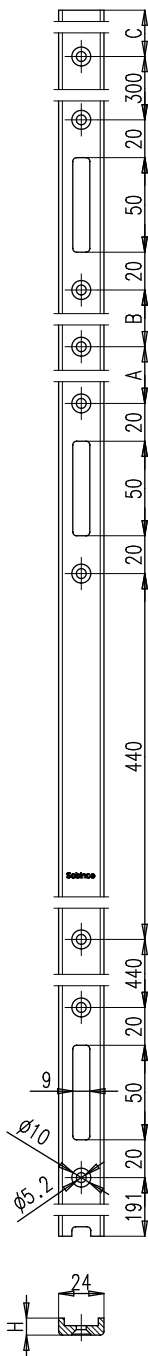
Hoogte H = 11 mm

Bestelnummer	L	L1	A	B	C
75041-2150-2	2150	1354	0	294	215
75041-2400-2	2400	1504	234	210	315
75041-2750-2	2750	1904	434	410	265



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Haaksloten met 3 haken



Hoogte H = 9 mm

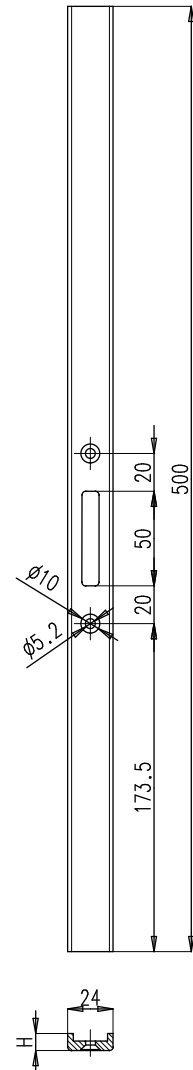
Bestelnummer	L	L1	A	B	C
75040-2150-3	2150	384	0	294	215
75040-2400-3	2400	534	234	210	315
75040-2750-3	2750	934	434	410	265

Hoogte H = 11 mm

Bestelnummer	L	L1	A	B	C
75041-2150-3	2150	384	0	294	215
75041-2400-3	2400	534	234	210	315
75041-2750-3	2750	934	434	410	265

Verlengstuk

- Verlengstuk van 500 mm voor extra sluitpunt.
- Voor sloten met 2 en 3 haken.



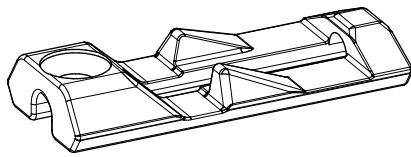
Bestelnummer	H
75040-500	9 mm
75041-500	11 mm



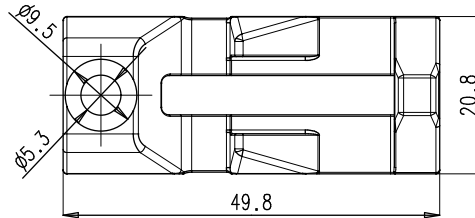
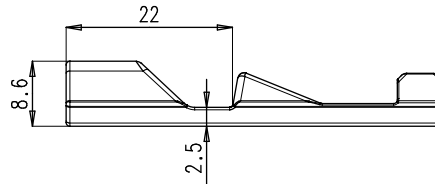
LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

4.3. Kierstandsluitstuk

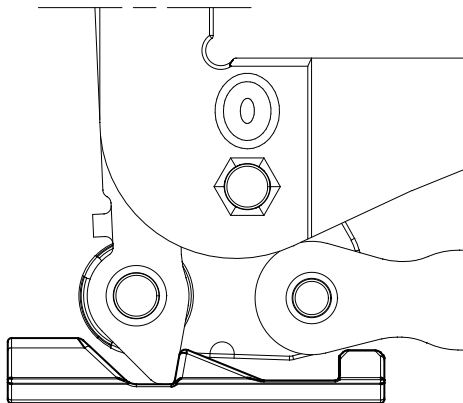
- Speciaal kierstandsluitstuk nr. 75033-1 die onderaan op de rail gemonteerd wordt.
- Dit sluitstuk wordt ook gebruikt bij dubbele vleugels als sluitstuk van de tweede vleugel.
- Geschikt voor zowel kleine als grote loopwagens.



nr. 75033-1



- Kierstand:

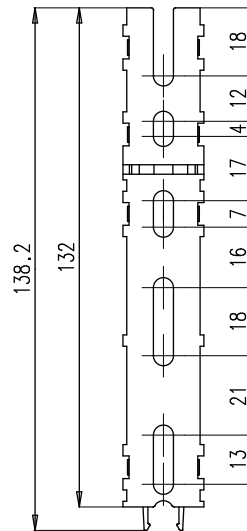
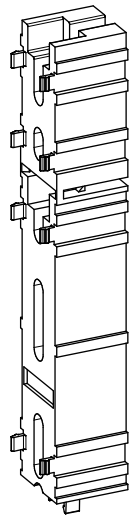




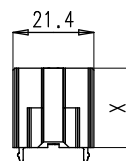
5. Diktestukken

5.1. Voor slot

- Kunststof diktestuk voor de sloten.
- Het diktestuk wordt gemonteerd ter hoogte van de bevestigingsgaten.
- Andere afmetingen op aanvraag.

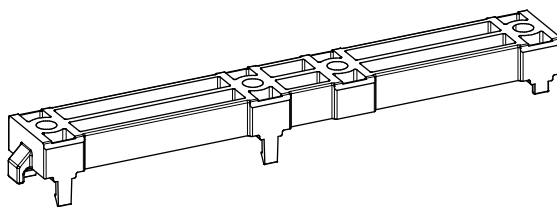


Bestelnummer	X (mm)
75050-11	11
75050-14	14
75050-21	21
A1005441	5

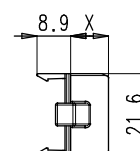
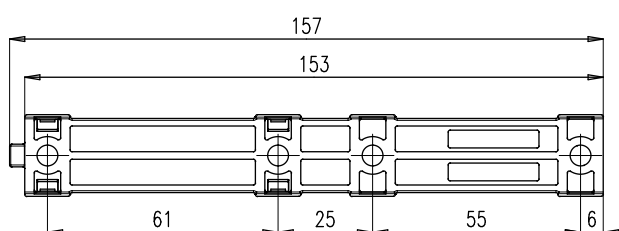


5.2. Voor loopwagens

- Kunststof diktestuk, enkel voor loopwagens van 42 mm.
- Andere afmetingen op aanvraag.



Bestelnummer	X (mm)
75060-4	4
75060-6	6
75060-8	8
75060-10	10



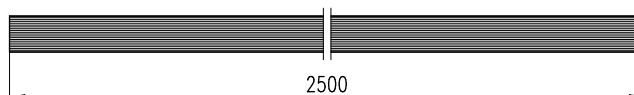
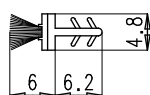


LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

6. Opties

6.1. Borstel

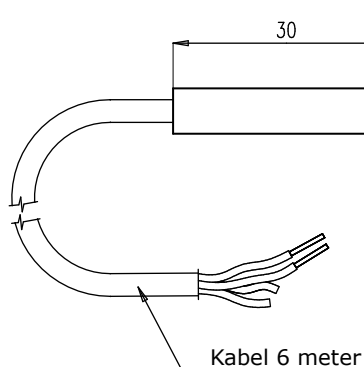
- Op de loopwagens kunnen borstels voorzien worden.
- Bij elke schuifbeweging wordt het vuil van de rail verwijderd. Hierdoor wordt een soepele, stille beweging en langere levensduur gegarandeerd.
- Afzonderlijk te bestellen in lengtes van 2,5 meter.



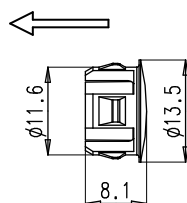
nr. 75074-1

6.2. Magneetcontact

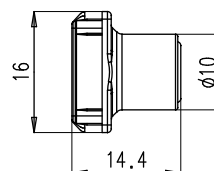
- Alle sloten hebben een uitsparing in de slottringel voor het plaatsen van een magneetcontact.
- Het magneetcontact bestaat uit 2 delen:
 - Kaderdeel: sensorkit nr. 75073-1 bestaande uit:
 - sensor met kabel
 - afdekkapje
 - Vleugeldeel (in slot): magneet nr. 75073-2.



nr. 75073-1



Magneet wordt in tringel geclipst.

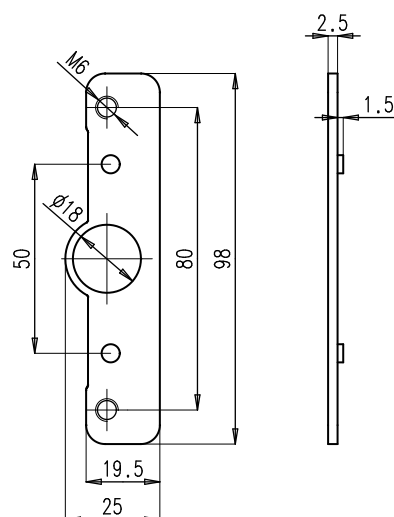
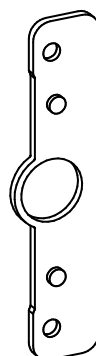


nr. 75073-2

6.3. Aantrekplaat voor handgreep

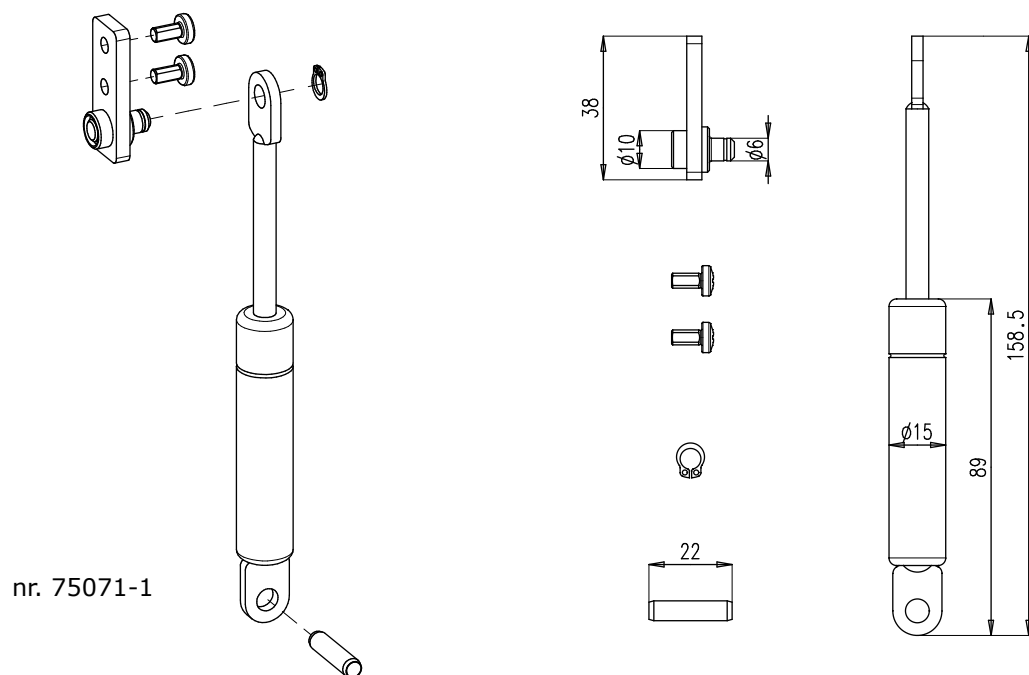
- Speciale aantrekplaat voor de bevestiging van een handgreep zonder komgreep of handgreep aan de buitenzijde.

nr. 75072-1



6.4. Gasdemperset

- De gasdemper wordt op het slot gemonteerd.
- De demper laat de vleugel op een gedempte manier zakken en voorkomt een terugslag van de handgreep.
- Wordt aanbevolen voor vleugels van meer dan 200 kg.
- De set nr. 75071-1 bestaat uit:
 - gasdemper
 - plaat: bevestiging op de tringel van het slot
 - 2 bevestigingsschroeven
 - clips: klemming op de demperstang
 - pen: bevestiging op de voorplaat van het slot

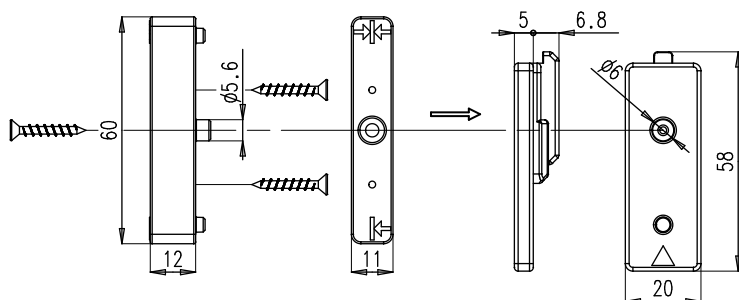




LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

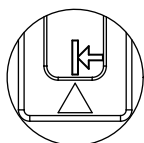
6.5. Montagekaliber sluitstukken

- Kaliber nr. 75034-1 voor de positionering van de sluitstukken nr. 75030-.. en nr. 75031-.. .
- Eenvoudig inhaakbaar op de voorplaat van het slot.
- Het kaliber bestaat uit:
 - markeerdeel
 - klemdeel
 - 1 bevestigings- en 2 markeerschroeven

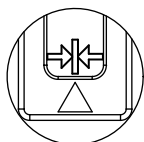


nr. 75034-1

- Het markeerdeel wordt gemonteerd volgens het type deur (enkele deur of dubbele deur).

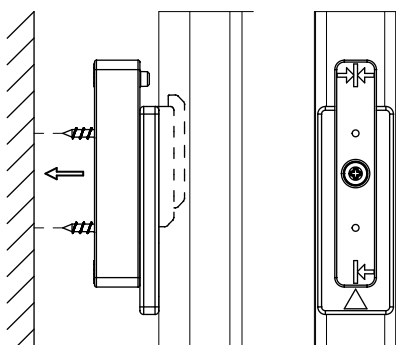


Enkele hefschuifdeur



Dubbele hefschuifdeur

- De bevestigingsgaten van het sluitstuk worden gemarkeerd op de kader door de vleugel dicht te schuiven.





7. Montagerichtlijnen

7.1. Algemene montagevolgorde

1. Uitsnijdingen in vleugel en eventueel kader

2. Voorbereiden slot

- Slot bovenaan afkorten indien nodig.
- Afdekkapje voor cilinderschroef verwijderen indien er een cilinder geplaatst wordt.
- Diktestukken clipsen op voorplaat:
 - 1 diktestuk breken om op voorwiel te plaatsen.
 - Alle diktestukken breken bij haaksloten.
- Opties:
 - Gaten vrijmaken voor extra sluitpunten.
 - Extra haakslot monteren.
 - Magneet voor magneetcontact in tringel plaatsen.
 - Gasdemper monteren in open positie!
 - Verlengstuk verbinden met slot (eventueel afkorten).

3. Wielen

- Wielen worden geleverd in geblokkeerde gesloten stand (afbreekpin).
- Lengte van de verbindingstang bepalen volgens de richtlijnen.
Rekening houden met diktestuk dat op het voorwiel komt.
- Koppelschroefje op voorwiel losschroeven.
- Voorwiel, achterwiel en eventueel tussenwielen verbinden met de verbindingstangen.
- Verticaal afgebroken diktestuk plaatsen op voorwiel, indien nodig.
- Eventuele diktestukken op de wielen plaatsen.
- Volledige wielsamenstelling monteren op de vleugel. Eventueel voorboren.
- Steunblokjes onder wielen plaatsen.
- Eventueel borstels plaatsen.

4. Slot

- Slot in gesloten stand.
- Monteren in vleugel met diktestukken en alle opties.
- Koppelschroefje van voorwiel op de voorplaat schroeven.
- Slot bevestigen (eventueel voorboren).
- Indien een slot met gasdemper, dan moet het slot in open stand aan de wielen (ook in open stand) gekoppeld worden. Afbreekpinnen moeten dan op voorhand afgebroken worden.
- Werking mechanisme controleren.

Opmerking: slot kan ook op voorhand aan de wielsamenstelling gekoppeld worden en dan de volledige samenstelling (slot + wielen) in 1 keer aan de vleugel bevestigen.

5. Sluitstukken en sluitlatten

- Sluitstukken plaatsen of
- Sluitlat inkorten en plaatsen.

6. Magneetcontact (optie)

- Sensor monteren in kader.
- Rekening houden met doorgang van kabel.

7. Vleugel monteren in kader

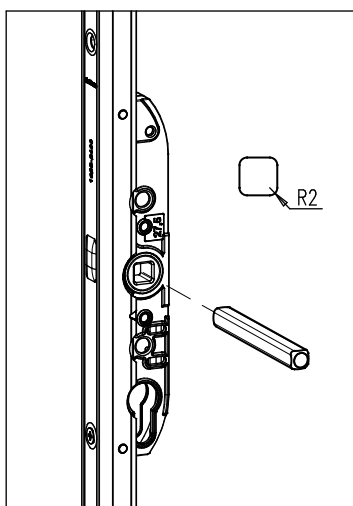
- Slot in gesloten stand om vleugel in kader te plaatsen.



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

7.2. Vierkantstift en cilinder**Vierkantstift**

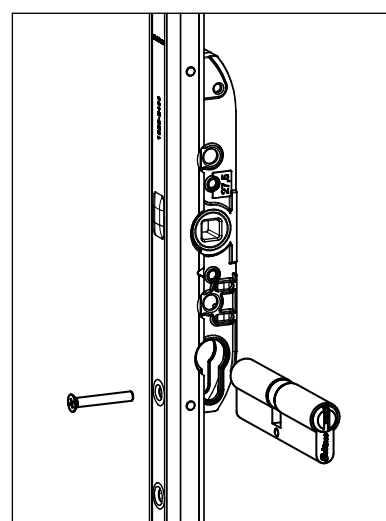
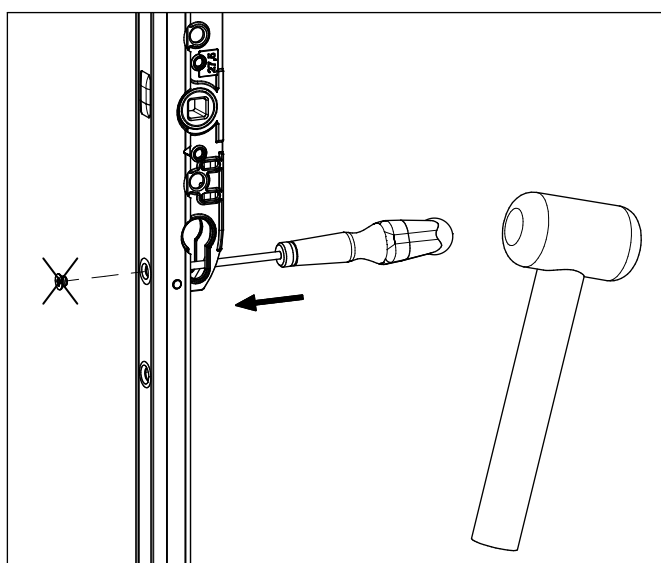
- Belangrijk: de vierkantstift van 10x10 mm moet voorzien zijn van afrondingen 2 mm!
- Mogelijke vierkantstiften: zie tabel.



Artikelnr.	Stiftlengte
V110-65	65
V110-70	70
V110-78	78
V110-84	84
V110-90	90
V110-100	100
V110-110	110
V110-120	120
V110-125	125
V110-130	130
V110-138	138

Cilinder

- Bij gebruik van een cilinder moet het kunststof afdekkapje verwijderd worden vóór de montage van het slot!

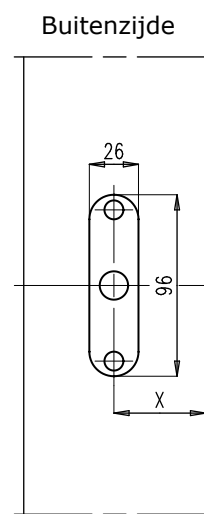
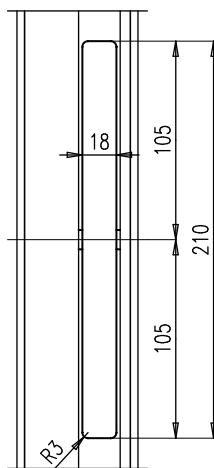
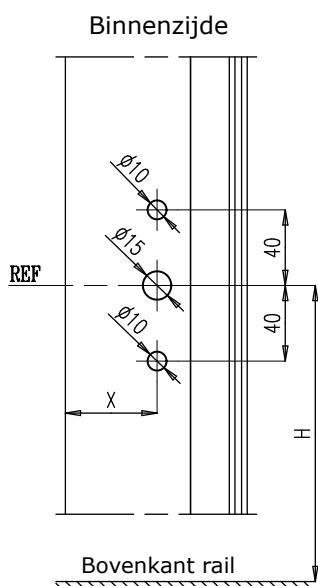




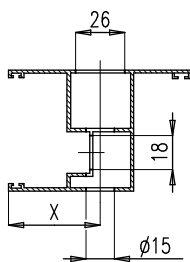
7.3. Standaard sloten en sluitstukken

Uitfrezing slot

- De freesdiepte voor het slot is afhankelijk van:
 - plaats van de handgreep
 - doornmaat slot
 - diktestuk
- Het slot kan bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5



- Uitfrezing aan de buitenzijde: voorbeeld met komgreep nr. 74004-1, 2, 3 of 4.

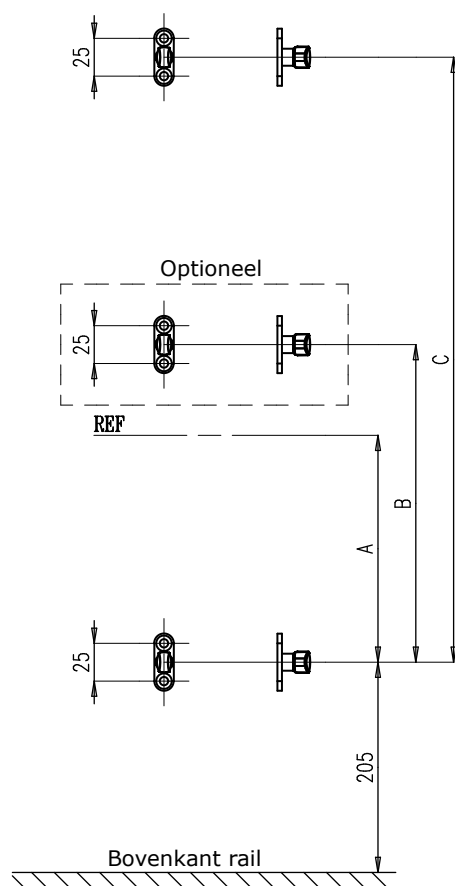


Slot	Krukhoogte H (mm)
75000-1100 75001-1100	400
75000-1700 75001-1700	400
75000-2050 75001-2050	1000
75000-2300 75001-2300	1000
75000-2650 75001-2650	1000



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Positionering sluitstukken



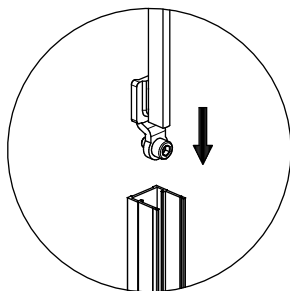
Slot	A (mm)	B (mm)	C (mm)
75000-1100 75001-1100	195	-	450
75000-1700 75001-1700	195	-	850
75000-2050 75001-2050	795	980	1450
75000-2300 75001-2300	795	980	1600
75000-2650 75001-2650	795	980	2000

- De sluittappen kunnen bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5

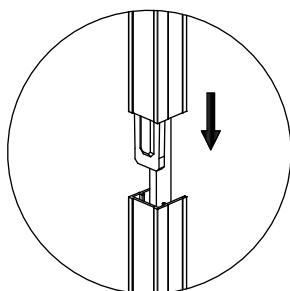
Verlengstuk standaard slot

Montagevolgorde

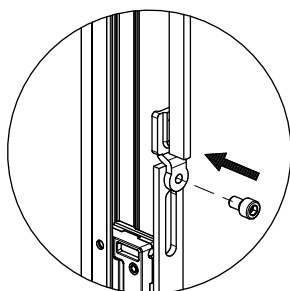
- Uitdraaien van de 2 inbusschroefjes (SW4).
- Uitschuiven van de verbindingstang.
- Inkorten van de verbindingstang: zie volgende pagina.
- Inschuiven van de verbindingstang in de voorplaat van het slot.



- De voorplaat van het verlengstuk tot tegen de voorplaat van het slot schuiven.

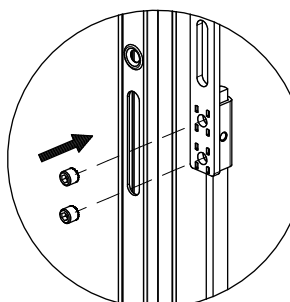


- De verbindingstang bevestigen aan de tringel (bovenste gat) van het slot door middel van de koppelschroef.



Belangrijk:
Slot en verlengstuk moeten in dezelfde positie
(open of gesloten) staan.

- De verbindingstang opnieuw koppelen aan de tringel van het verlengstuk met de 2 schroefjes.





LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Inkorten verlengstuk en standaard slot

1. Toepassingsbereik:

Met slot	Fh (mm)
75000-1100 75001-1100	±1200-1700
75000-1700 75001-1700	±1600-2300
75000-2050 75001-2050	±2200-2650
75000-2300 75001-2300	±2350-2900
75000-2650 75001-2650	±2750-3250

Opmerking:
De vleugelhoogte is profielafhankelijk.

2. Verlengstuk en slot worden niet ingekort:

- De stang van het verlengstuk moet altijd ingekort worden (afmeting L).

Met slot	L (mm)
75000-1100 75001-1100	655
75000-1700 75001-1700	855
75000-2050 75001-2050	605
75000-2300 75001-2300	705
75000-2650 75001-2650	655

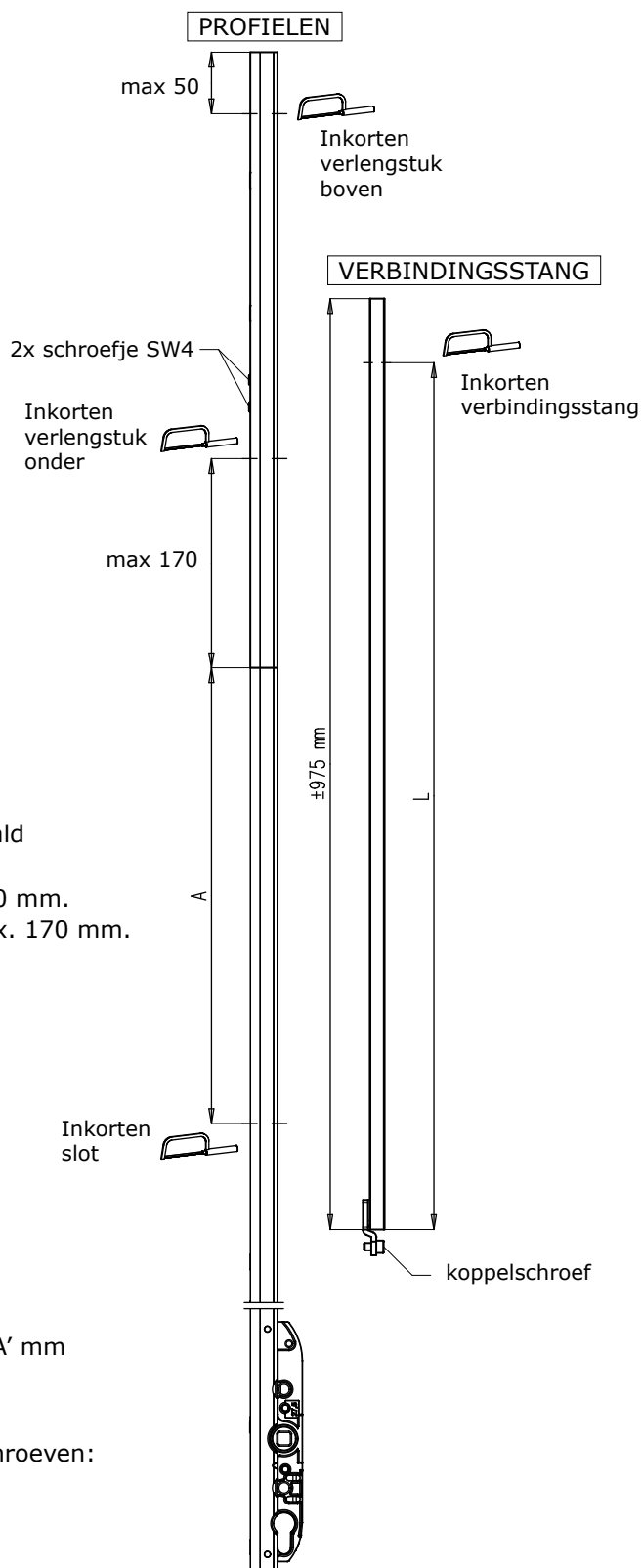
3. Verlengstuk en/of slot worden ingekort:

- Wordt door de klant zelf gekozen en bepaald met volgende voorwaarden:
 - Inkorten verlengstuk bovenaan: max. 50 mm.
 - Inkorten verlengstuk onderaan (A'): max. 170 mm.
 - Inkorten slot (A): zie tabel.

Met slot	A (mm)
75000-1100 75001-1100	max. 325
75000-1700 75001-1700	max. 520
75000-2050 75001-2050	max. 270
75000-2300 75001-2300	max. 370
75000-2650 75001-2650	max. 320

- Lengte ingekorte verbindingstang = $L - A - A'$ mm

- Het verlengstuk kan bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5

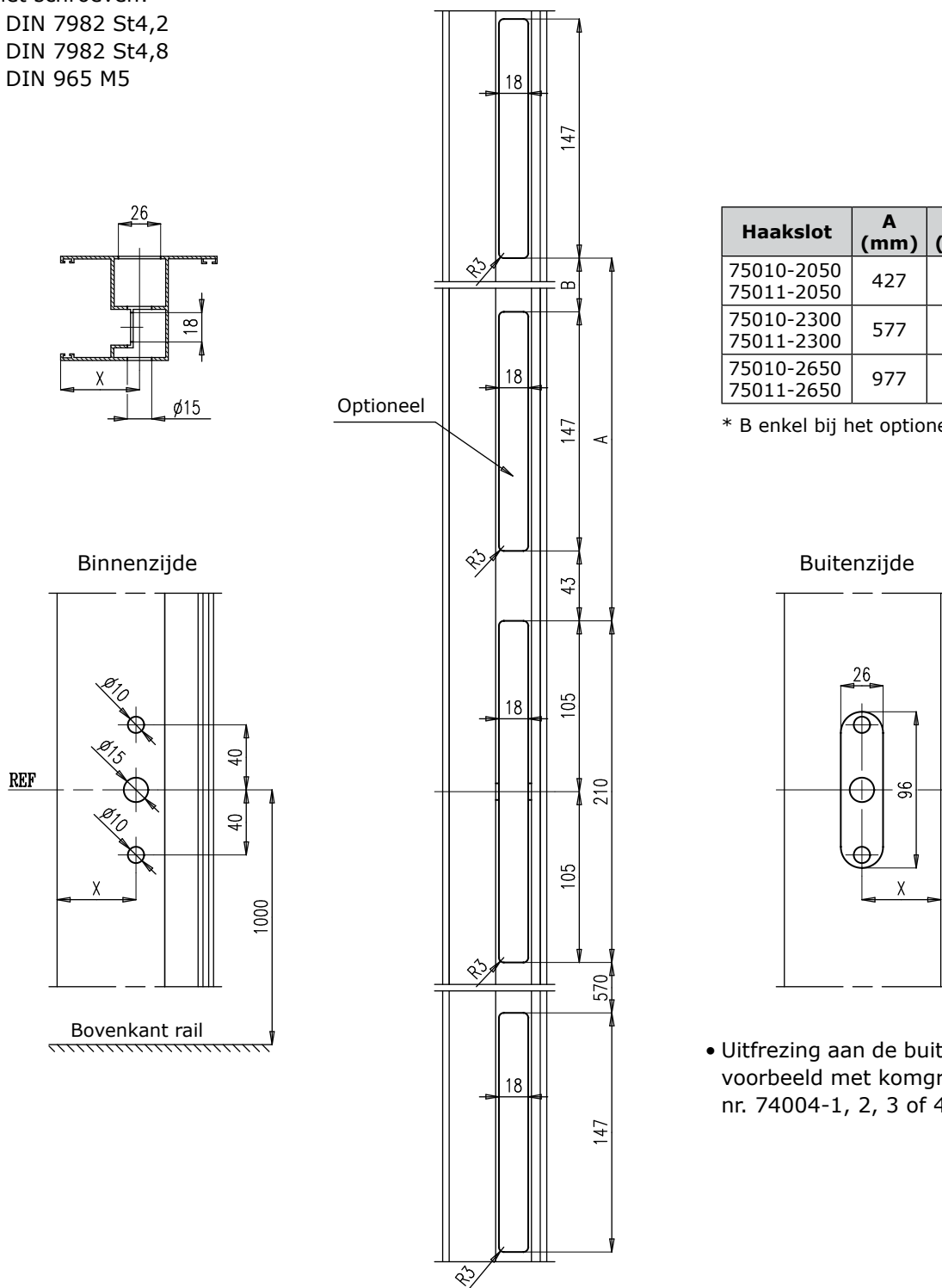




7.4. Haaksloten en doorlopende sluitlatten

Uitfrezing slot

- De freesdiepte voor het slot is afhankelijk van:
 - plaats van de handgreep
 - doornmaat slot
 - diktestuk
- Het slot kan bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5



Haakslot	A (mm)	B* (mm)
75010-2050	427	237
75011-2050		
75010-2300	577	387
75011-2300		
75010-2650	977	787
75011-2650		

* B enkel bij het optioneel sluitpunt.

- Uitfrezing aan de buitenzijde: voorbeeld met komgreep nr. 74004-1, 2, 3 of 4.

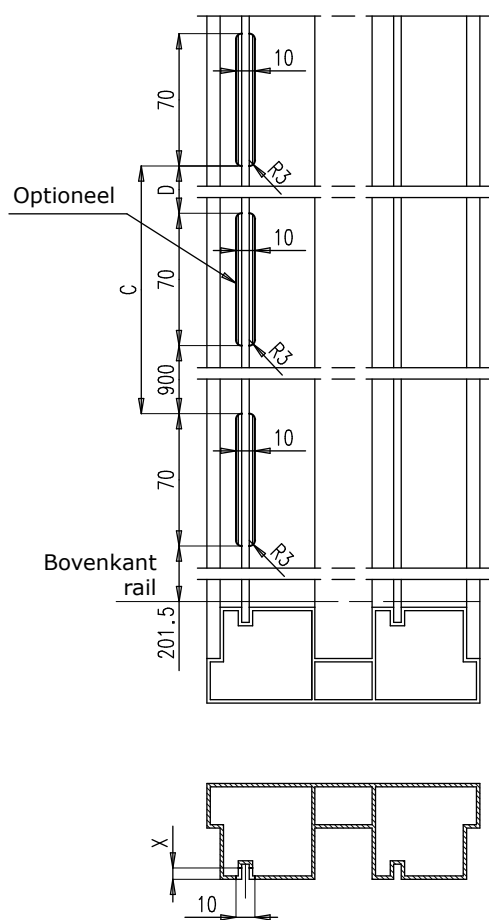


LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Uitfrezing voor haken

Haakslot	C (mm)	D* (mm)
75010-2050 75011-2050	1284	314
75010-2300 75011-2300	1434	464
75010-2650 75011-2650	1834	864

* D enkel bij het optioneel sluitpunt.

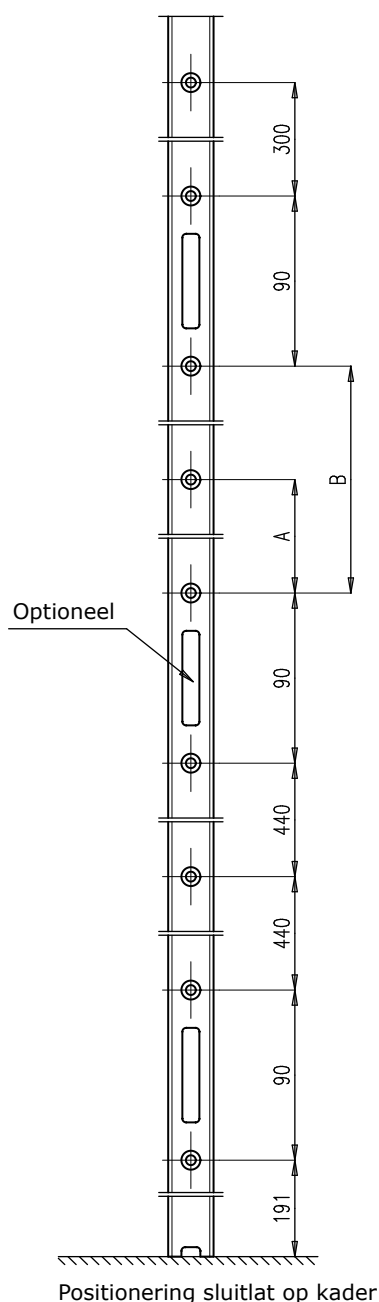


Sluitlat	Hoogte (mm)	X (mm)
75040-....-2 75040-....-3	9	6
75041-....-2 75041-....-3	11	4

- De sluitlatten kunnen bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5

Positie sluitlat en schroefgaten

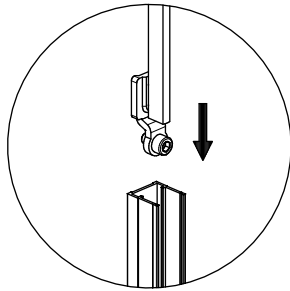
Haakslot	A (mm)	B (mm)
75010-2050 75011-2050	-	294
75010-2300 75011-2300	234	444
75010-2650 75011-2650	434	844



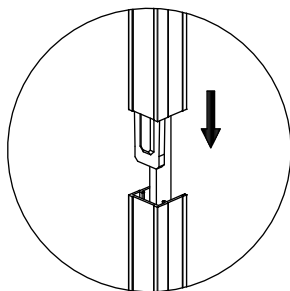
Verlengstuk haakslot en sluitlatten

Montagevolgorde

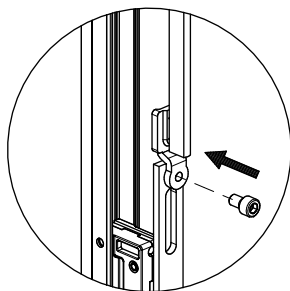
- Uitdraaien van de 2 inbusschroefjes (SW4).
- Uitschuiven van de verbindingstang.
- Inkorten van de verbindingstang: zie volgende pagina.
- Inschuiven van de verbindingstang in de voorplaat van het slot.



- De voorplaat van het verlengstuk tot tegen de voorplaat van het slot schuiven.

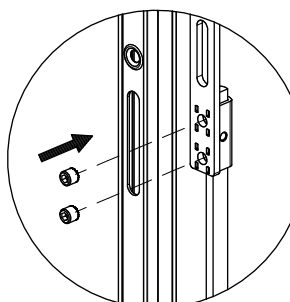


- De verbindingstang bevestigen aan de tringel (bovenste gat) van het slot door middel van de koppelschroef.



Belangrijk:
Slot en verlengstuk moeten in dezelfde positie
(open of gesloten) staan.

- De verbindingstang opnieuw koppelen aan de tringel van het verlengstuk met de 2 inbusschroefjes.





LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Inkorten verlengstuk en haakslot

1. Toepassingsbereik:

Met slot	Fh (mm)
75010-2050 75011-2050	±2200-2650
75010-2300 75011-2300	±2350-2900
75010-2650 75011-2650	±2750-3250

Opmerking:
De vleugelhoogte is
profielafhankelijk.

2. Verlengstuk en slot worden niet ingekort:

- De stang van het verlengstuk moet altijd ingekort worden (afmeting L).

Met slot	L (mm)
75010-2050 75011-2050	512
75010-2300 75011-2300	612
75010-2650 75011-2650	562

3. Verlengstuk en/of slot worden ingekort:

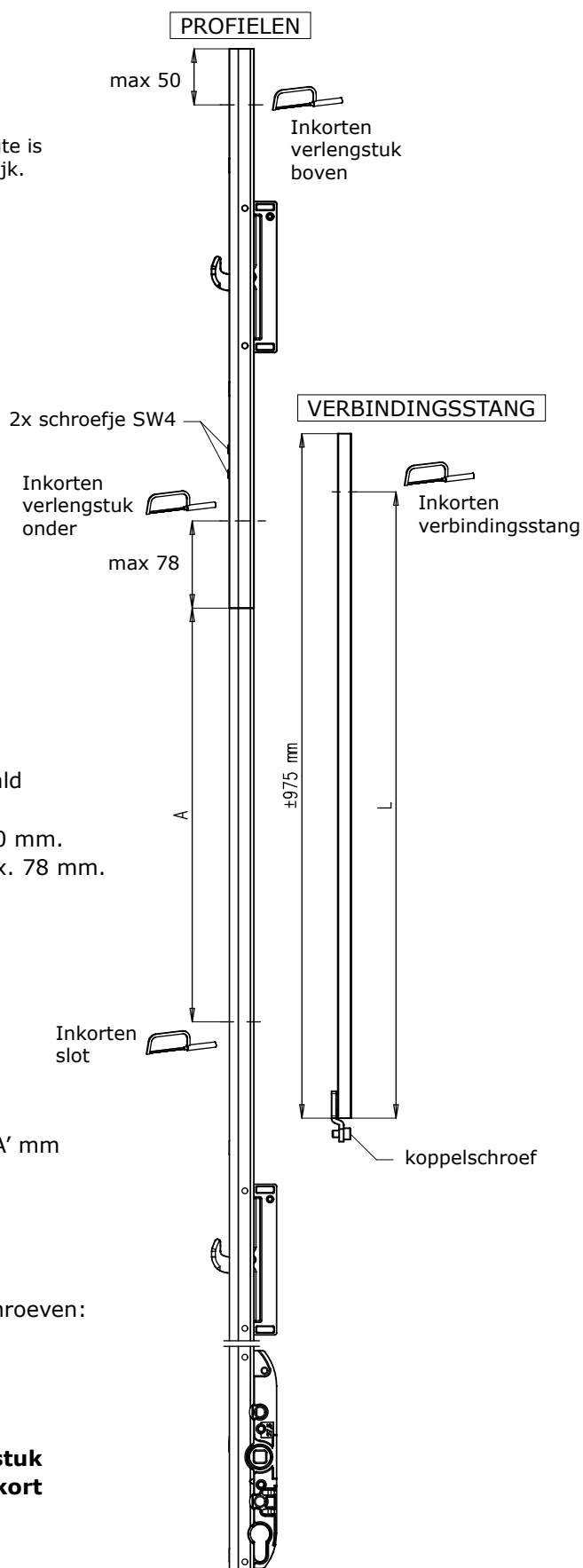
- Wordt door de klant zelf gekozen en bepaald met volgende voorwaarden:
 - Inkorten verlengstuk bovenaan: max. 50 mm.
 - Inkorten verlengstuk onderaan (A'): max. 78 mm.
 - Inkorten slot (A): zie tabel.

Met slot	A (mm)
75010-2050 75011-2050	max. 270
75010-2300 75011-2300	max. 370
75010-2650 75011-2650	max. 320

- Lengte ingekorte verbindingstang = $L - A - A'$ mm

- Het verlengstuk kan bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5

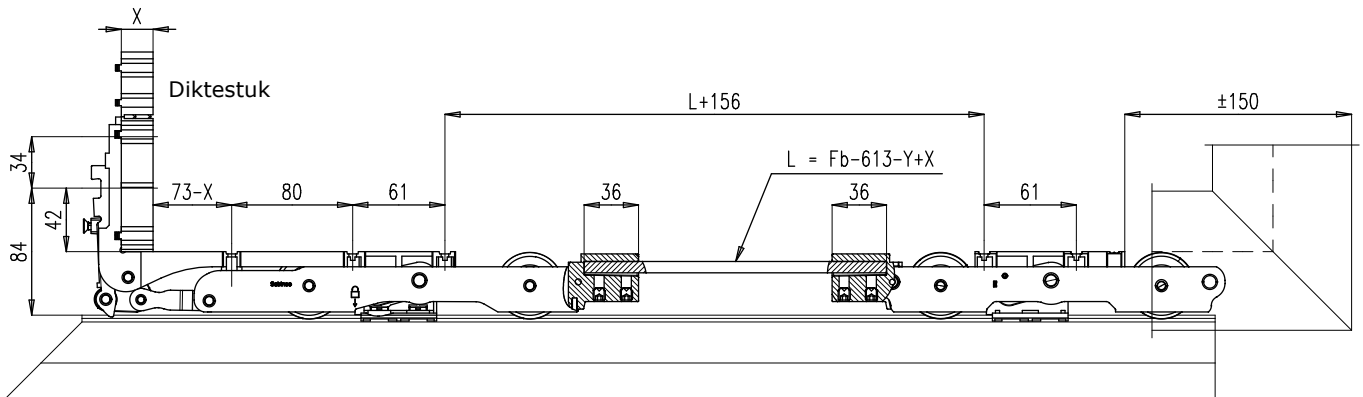
- **Sluitlatten: de sluitlatten en het verlengstuk kunnen volgens dezelfde afmetingen ingekort worden.**



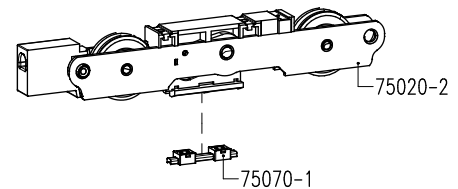
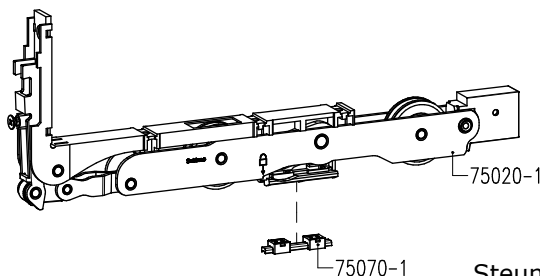
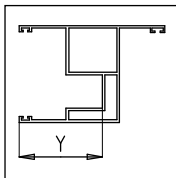


7.5. Loopwagens 42 mm

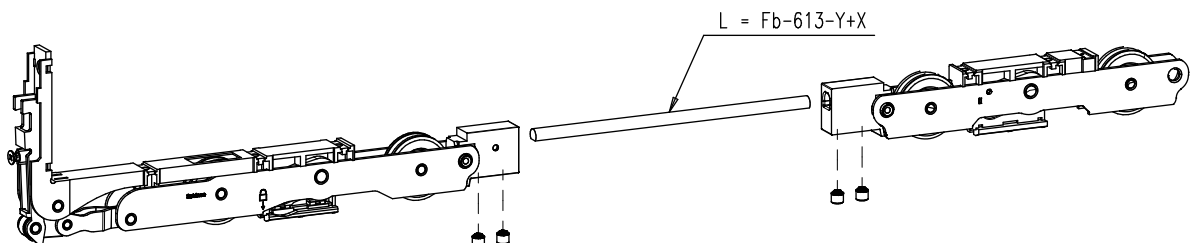
Vleugelgewicht tot 330 kg



Lengte verbindingstang: $L = Fb-613-Y+X$
(Fb = vleugelbreedte)



Steunblokken nr. 75070-1 worden aanbevolen



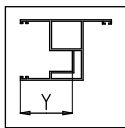
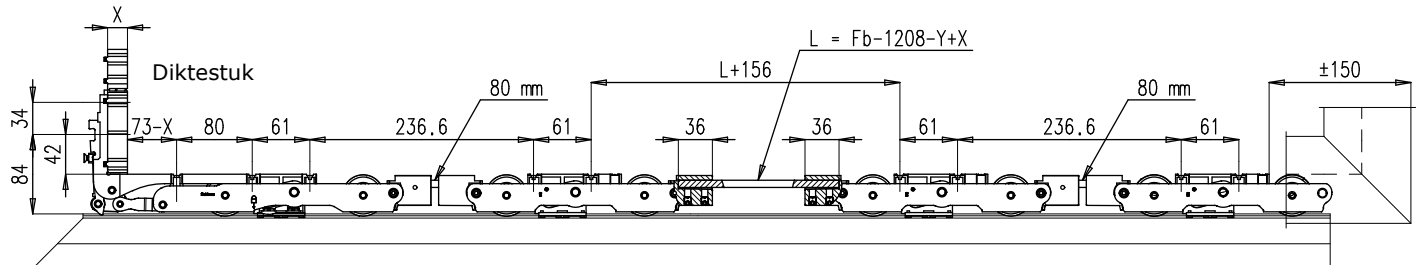
Stang vastzetten met persschroefjes

- De loopwagens kunnen bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

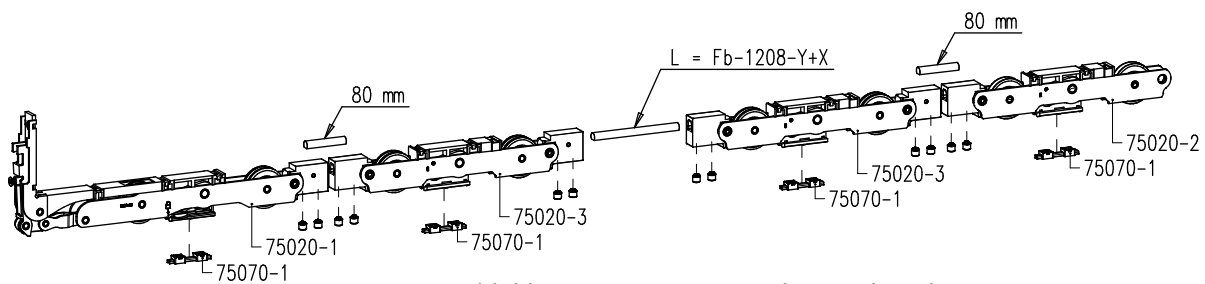
Vleugelgewicht tot 440 kg



Lengte verbindingstang: $L = Fb-1208-Y+X$

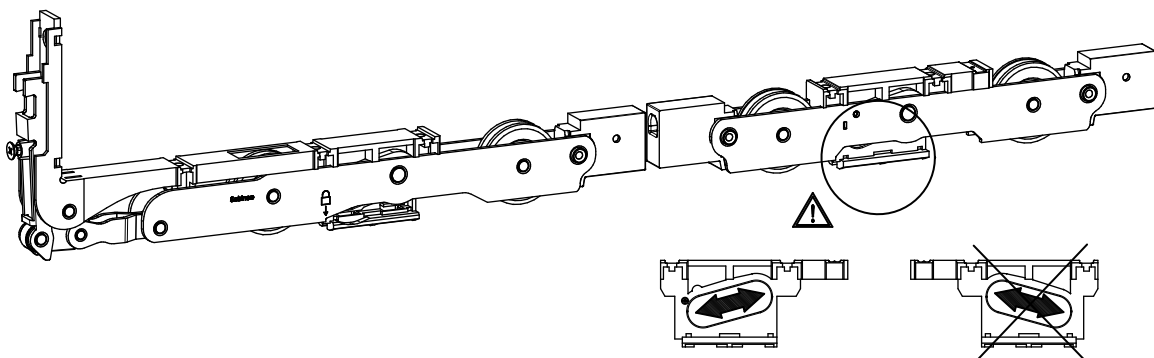
(Fb = vleugelbreedte)

Lengte verbindingstangen bijkomende loopwagens: $L = 80 \text{ mm}$



Steunblokken nr. 75070-1 worden aanbevolen

Stangen vastzetten met persschroefjes



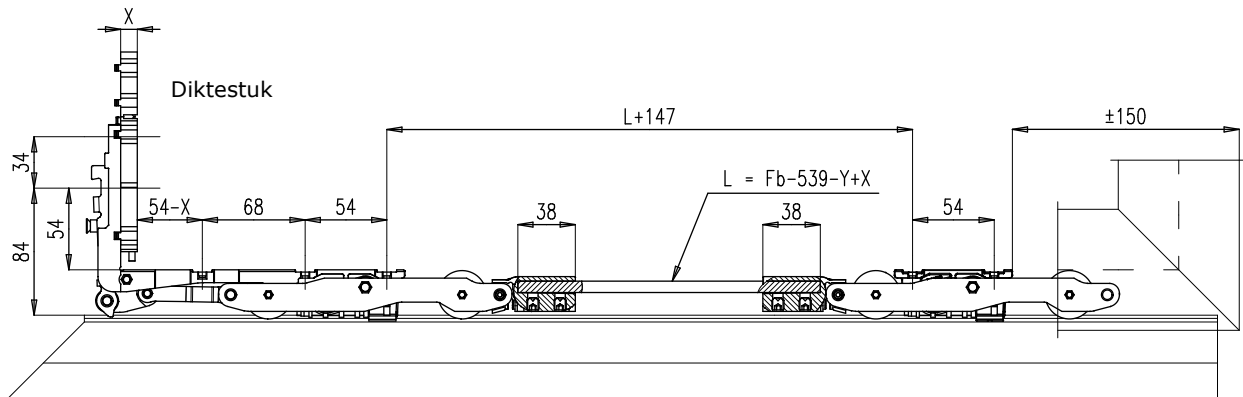
Richting bijkomende loopwagens !

- De loopwagens kunnen bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5

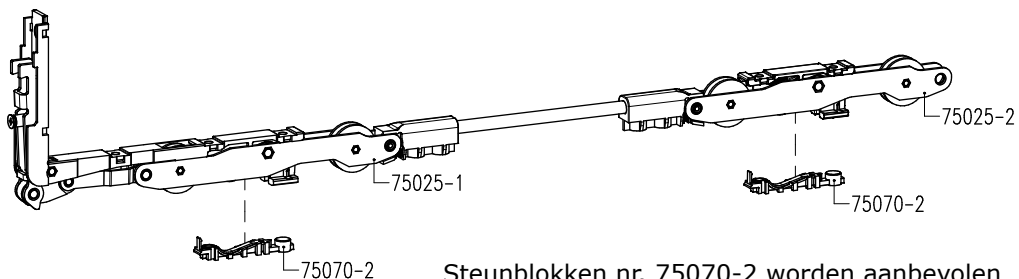
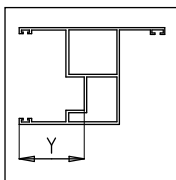


7.6. Loopwagens 30 mm

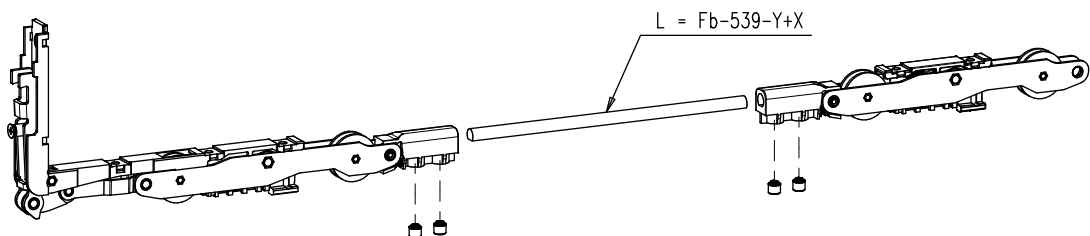
Vleugelgewicht tot 250 kg



Lengte verbindingstang: $L = Fb-539-Y+X$
(Fb = vleugelbreedte)



Steunblokken nr. 75070-2 worden aanbevolen



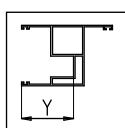
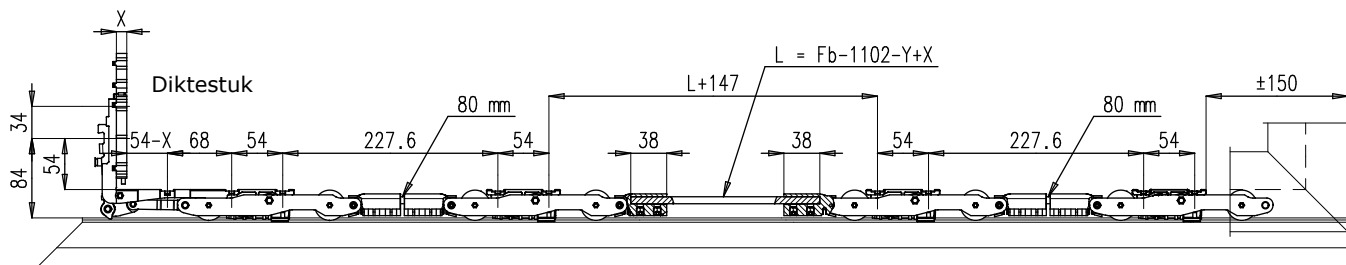
Stang vastzetten met persschroefjes

- De loopwagens kunnen bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

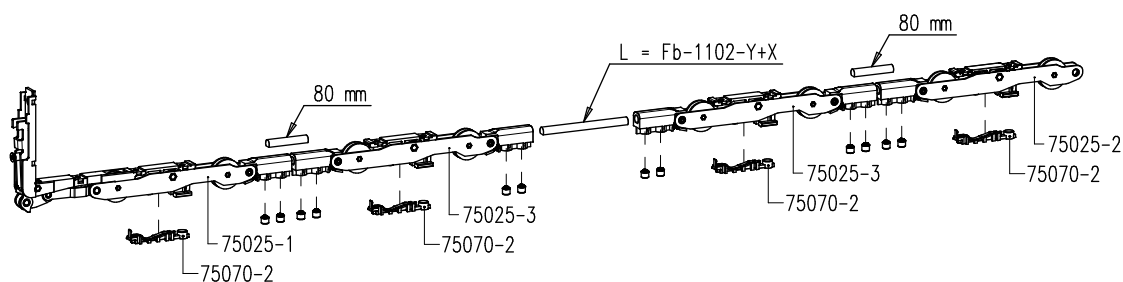
Vleugelgewicht tot 400 kg



Lengte verbindingstang: $L = Fb-1102-Y+X$

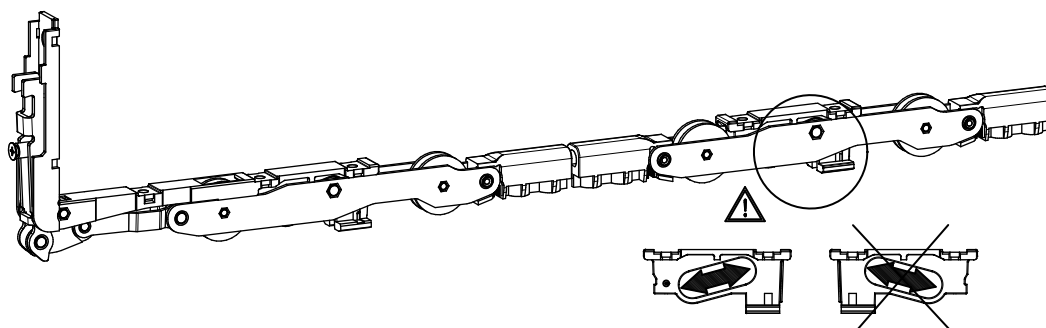
(Fb = vleugelbreedte)

Lengte verbindingstangen bijkomende loopwagens: $L = 80 \text{ mm}$



Steunblokken nr. 75070-2 worden aanbevolen

Stangen vastzetten met persschroefjes



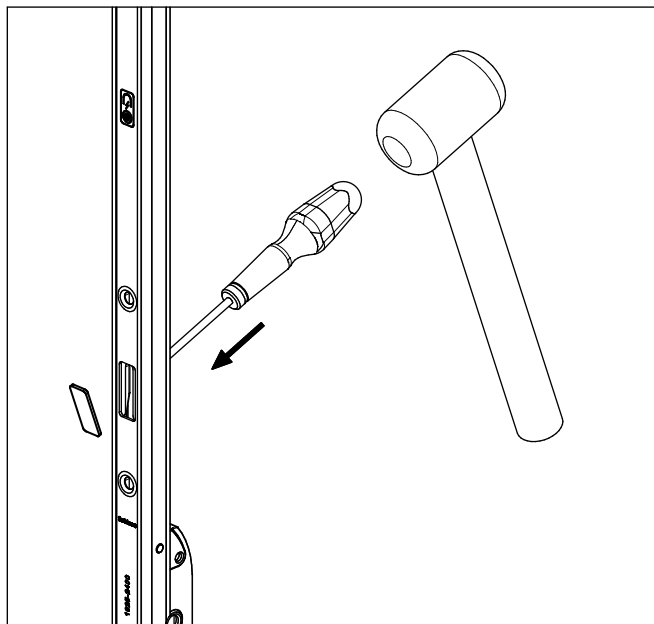
Richting bijkomende loopwagen !

- De loopwagens kunnen bevestigd worden met schroeven:
 - DIN 7982 St4,2
 - DIN 7982 St4,8
 - DIN 965 M5

7.7. Bijkomend derde sluitpunt

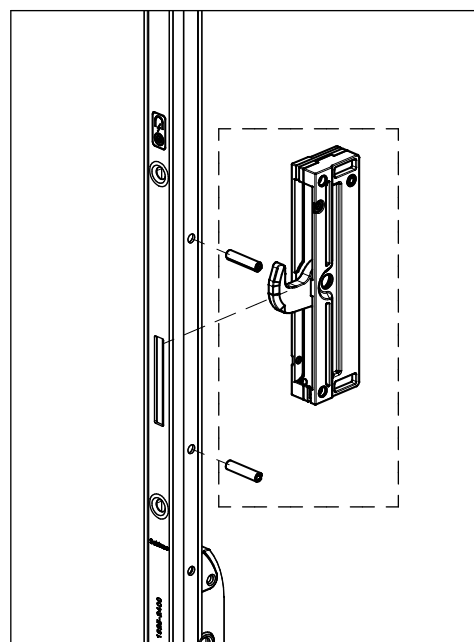
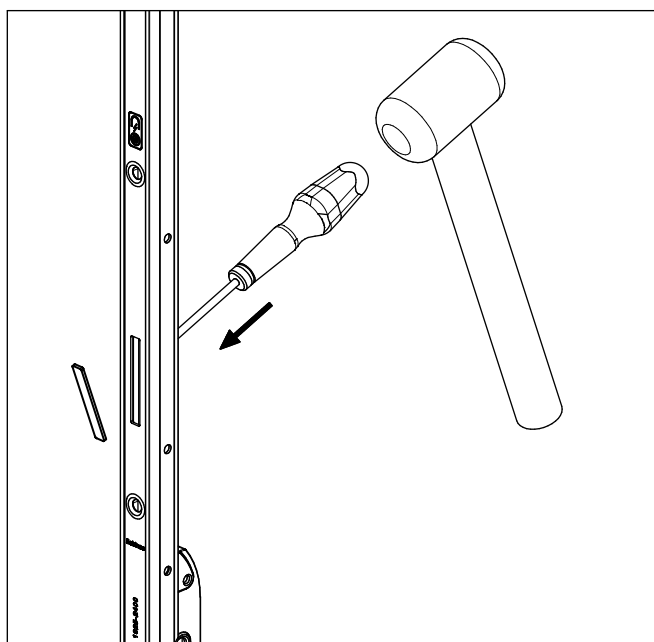
Standaard sloten

- Het plaatje van het voorgeponst gat verwijderen.
- Opmerking: dit moet gebeuren vóór de montage van het slot.



Haaksloten

- Het plaatje van het voorgeponst gat verwijderen.
- Eenvoudige montage van de bijkomende haakset:
 - Voorgeponst plaatje uitduwen.
 - Haakset plaatsen.
 - Vastzetten door middel van de 2 stalen pennetjes.

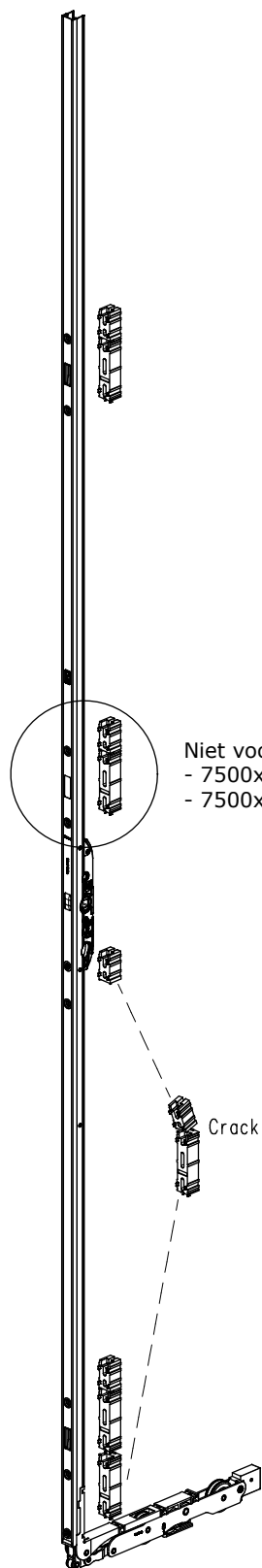




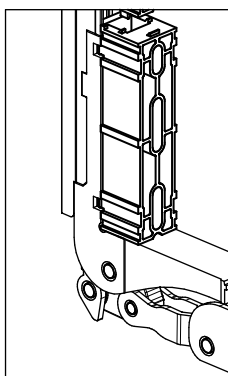
LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

7.8. Diktestukken**Standaard slot**

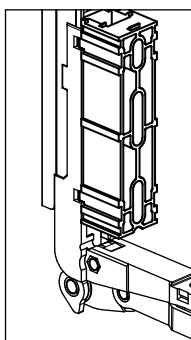
- Diktestukken nr. 75050-11, -14 en -21.



Met slot	Aantal
75000-1100	3
75001-1100	
75000-1700	
75001-1700	
75000-2050	4
75001-2050	
75000-2300	
75001-2300	
75000-2650	
75001-2650	



Met loopwagen nr. 75020-1



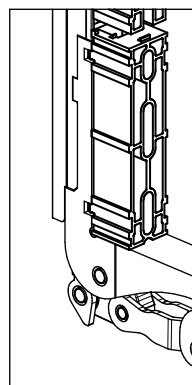
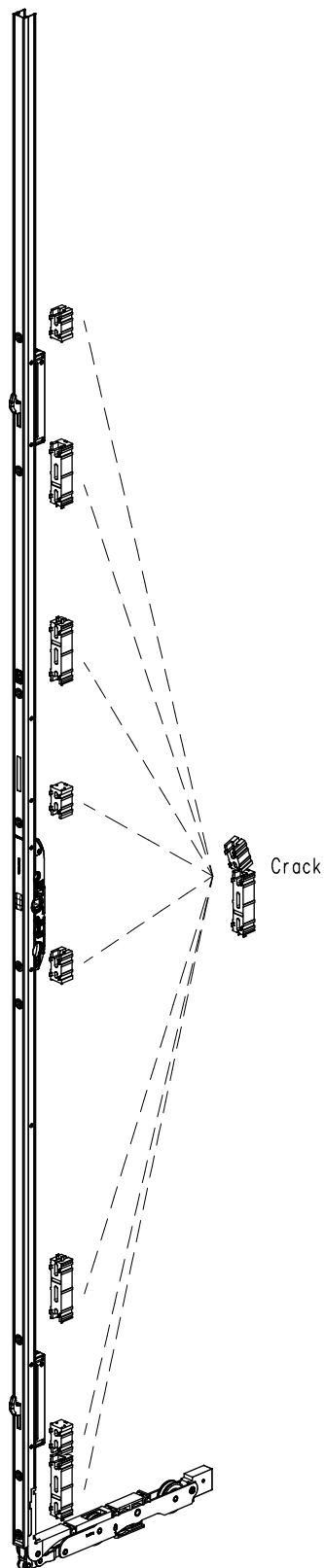
Met loopwagen nr. 75025-1



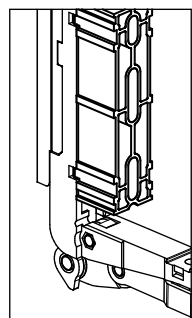
LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Haakslot

- Diktestukken nr. 75050-11, -14 en -21.
- Aantal: 4 stuks.



Met loopwagen nr. 75020-1



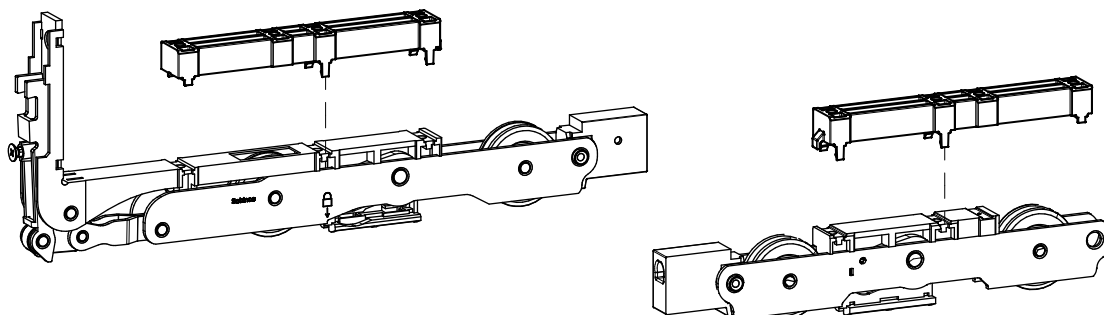
Met loopwagen nr. 75025-1



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Loopwagens 42 mm

- De diktestukken nr. 75060-4, -6, -8 en -10 zijn enkel geschikt voor de loopwielen van 42 mm.

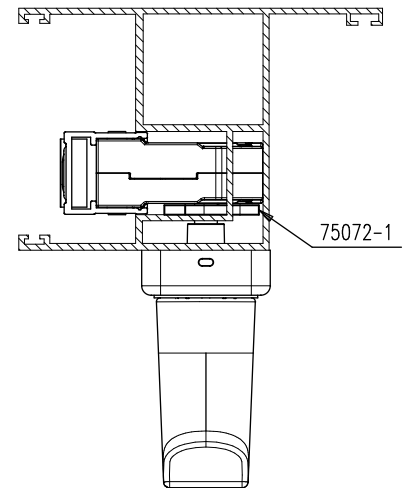
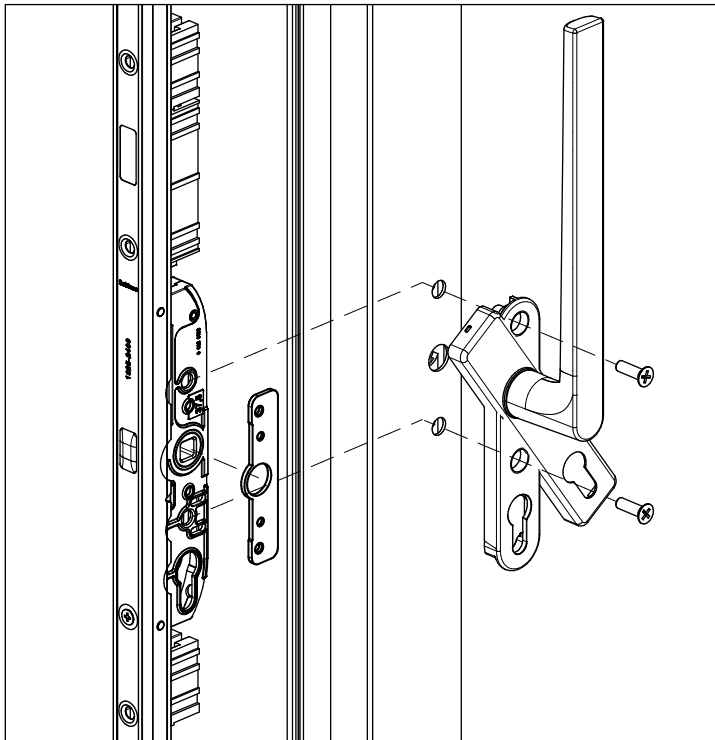




7.9. Opties

Aantrekplaat handgreep

- De aantrekplaat nr. 75072-1 wordt samen met het slot in de vleugelprofiel gemonteerd.
- Indien nodig, moet de uitfrezing voor het slot verbreed worden.

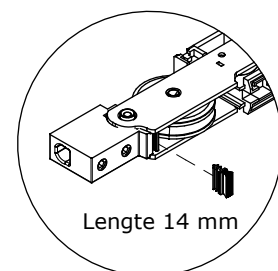
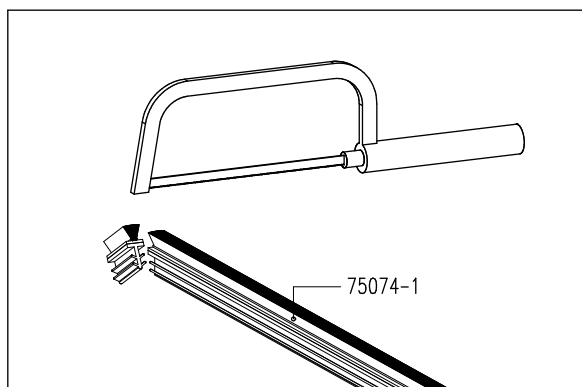


- Opmerking: bij sloten met doornmaat 37,5 mm, kan de aantrekplaat omgedraaid worden (profiel-afhankelijk).



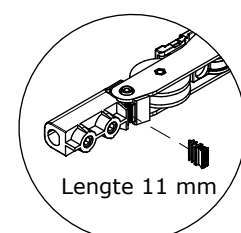
Borstel voor loopwagen

- De borstellengte is afhankelijk van de gebruikte loopwagen.



Lengte 14 mm

Loopwagen 75020-1



Lengte 11 mm

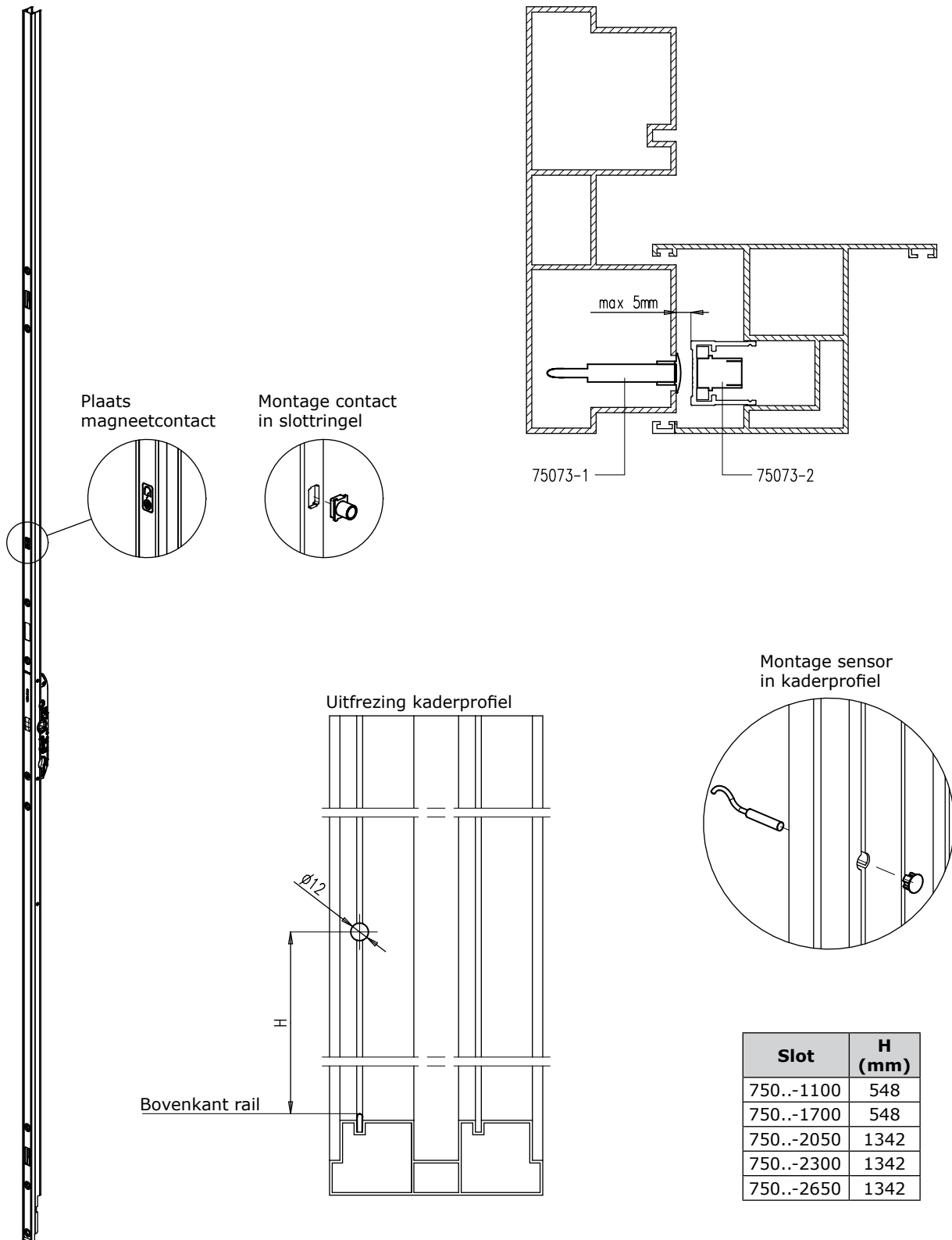
Loopwagen 75025-1



LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

Magneetcontact

- Belangrijk: er mag maximaal 5 mm vrije ruimte zijn tussen de sensor en de voorplaat van het hefschuifslot. Indien nodig, moet de sensor op een diktestuk gemonteerd worden.

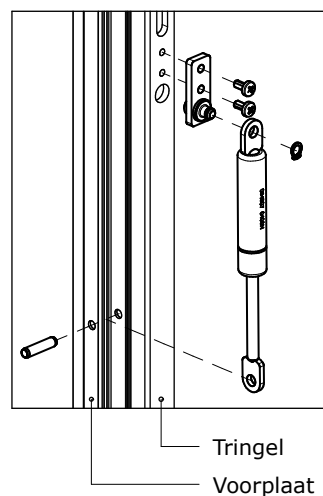
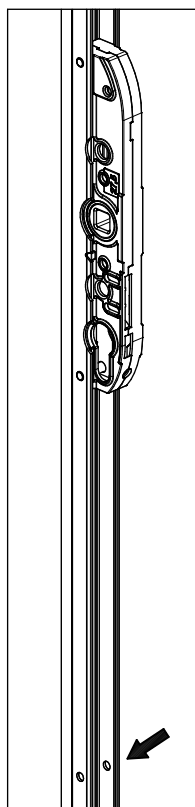




LEVANTO HEFSCHUIFSYSTEEM

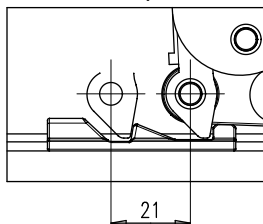
Gasdemperset

- Belangrijk! De gasdemperset nr. 75071-1 op voorhand monteren in open stand van het slot:
 - de wielen koppelen met de verbindingstang
 - het slot aan de wielen koppelen en alles in open stand brengen
 - de gasdemper monteren in de open stand
 - het slot en de wielen in open stand monteren in de vleugel

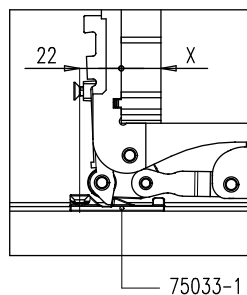
**Kierstandsluitstuk**

- Het sluitstuk nr. 75033-1 wordt gebruikt als:
 - extra sluitpunt
 - sluitstuk voor dubbele vleugels
 - kierstand

Kierstand op 21 mm



Loopwagen 75020-1



Loopwagen 75025-1

