

www.maco.eu

MONTAGEHANDLEIDING

RUSTICO

Monteren van luiken



Uitsluitend voor de professionele markt!
Niet voor eindgebruikers!

Belangrijke informatie:

Tenzij anders vermeld staan de maten genoteerd in millimeter en verpakkingseenheden in aantallen stuks per doos.

Alle afbeeldingen zijn uitsluitend ter illustratie bedoeld.

Nadere technische documentatie treft u aan in onze onlinecatalogus (TOM). U kunt die oproepen via het internetadres: extranet.maco.eu

Dit afdrubbare document wordt doorlopend bewerkt en is in de meest recente vorm te lezen op: www.maco.eu.

Zet- en drukfouten, vergissingen en wijzigingen voorbehouden.

Hebt u suggesties of verbeteringsvoorstellen voor onze montagehandleidingen? Wilt u deze sturen naar: feedback@maco.eu



LET OP!
Bij negeren ontstaat gevaar voor uw veiligheid!

Legenda

	Negge/Kantelaaf		Luikafstand
	Overstek		Dikte van het luik
	Hengverkropping		Binnenbediening
	Totale lengte		Lange bediingslinger
	Duimstiftband		Verzet
	Minimale diepte voor de duimstift		Afstand tussen de luiken
	Lengte van de duimstift		Raamlicht
	Hoogte van de duimplaat		Aantal lamellendragers
	Breedte van de duimplaat		Maat van de heng
	Plug, totale lengte		Dikte van de overslag
	Diameter van de duimstift		Dikte van de bekleding
	Vouwluikkoppeling		Dikte van de isolatie
	Afstand tot de muur		Dikte van de vulplaatjes
	Schroefafstand		
	Inschroefpen		

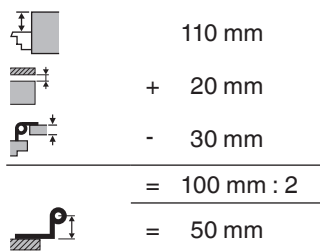
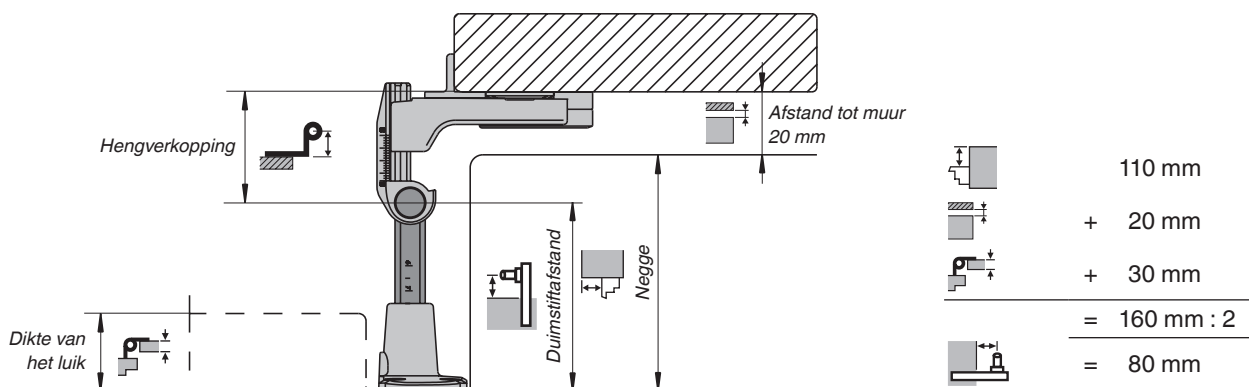
Inhoudsopgave

Berekenen en monteren	6
Monteren van hengen en duimstiften (samen)	7
Monteren van luikheng	8
Monteren van luikvastzetter en duimstiften	9 - 10
Verstelbereik aanslag - bestelnummer 27958	9
Instelmogelijkheden	10
Montage van luikvastzetter Classic	11
Montage van de comfort-luikvastzetter	12
Voor raamluiken	12
Voor deurluiken	12
Montage van de luikvastzetter voor deuren	13
Beslagdragers	14 - 15
Montage van de vastzetter	16 - 19
Beoogd gebruik	16
Toepassingsgebied	16 - 17
Montagepositie	17
Voorbeeld voor het monteren van houten resp. kunststof luiken	18
Instelling	19
Montage van de luik-binnenopener	20 - 23
Beoogd gebruik	20
Toepassingsgebied	20 - 21
Montagepositie	21
Ruimtebehoefte en boringen	22
Rekenvoorbeeld voor de maten van de luik-binnenopener	23 - 24
Mallen	25 - 27
Voor een gemeenschappelijke aanslag met zwenkarm - Nr. 205649	25
Voor een gemeenschappelijke aanslag met heng - Nr. 102888	26
Voor een gemeenschappelijke aanslag met zwenkarm of heng - Nr. 102889	27
Sluitstang voor vouwluik	28
Luiksluitwerk	29 - 30
Middensluiting - enkel luik	29
Middensluiting - dubbel luik	29 - 30

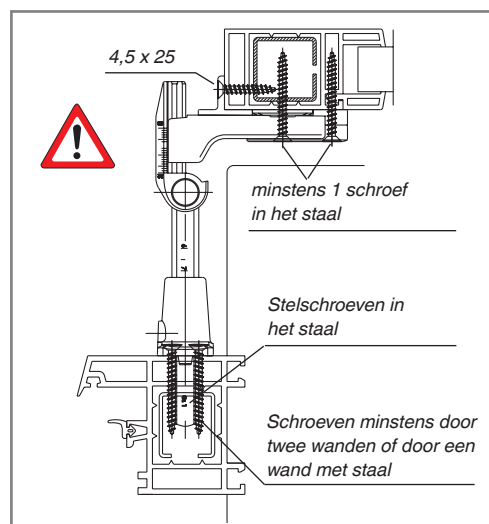


Stangensluitwerk	30 - 32
Luiksluitwerk- enkel luik 1-F	30
Luiksluitwerk - dubbel luik	30 - 31
Kliksluiting	31
Sluitnokplaat	32
Vouwluik	33 - 34
met buitenliggend draaipunt	33
met binnenliggend draaipunt	34
Oploop voor het luik	35

Berekenen en Monteren

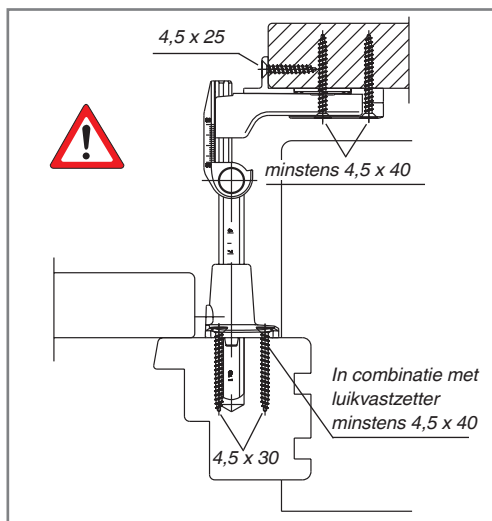


Kunststof luiken en kozijnen

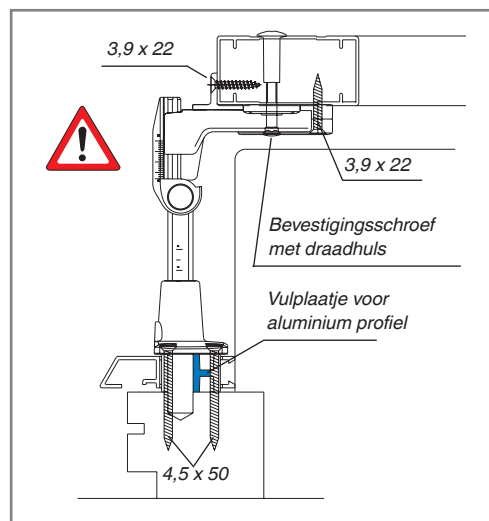


Schroeven:

Houten luiken en kozijnen

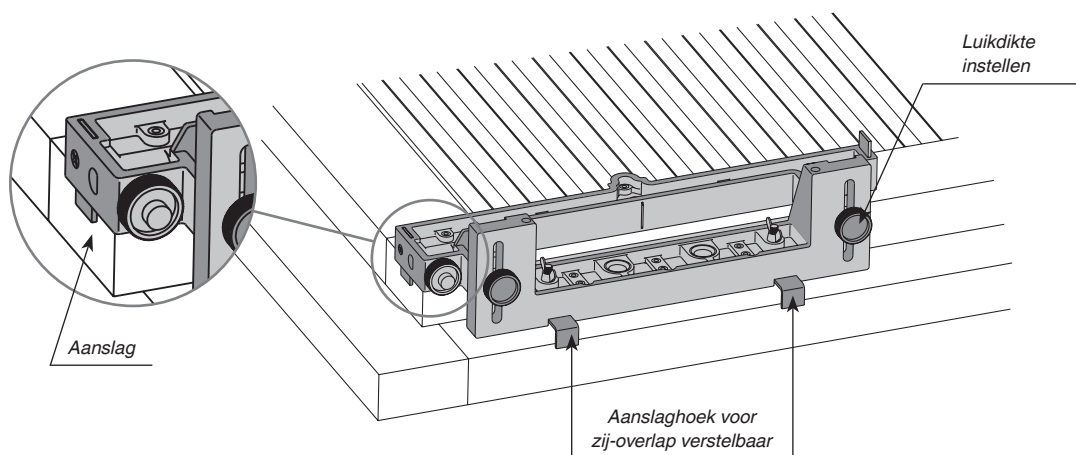


Aluminium luiken en kozijnen



Monteren van hengen en duimstift (samen)

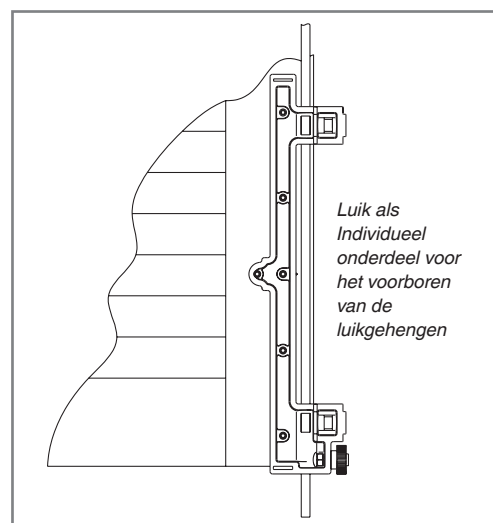
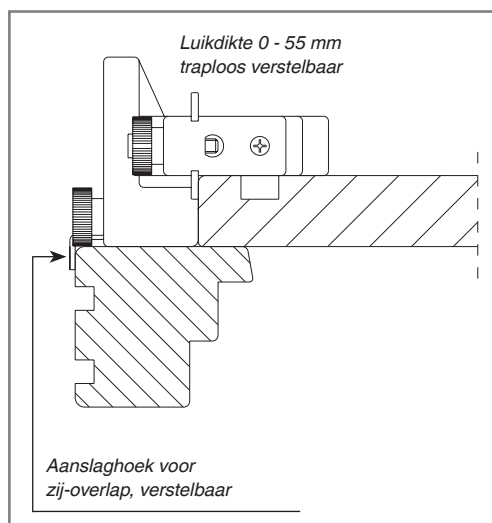
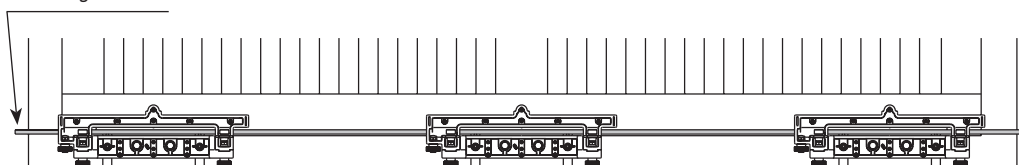
Mal voor gescheiden aanslag - Bestelnummer 27960



Luikgehengen

500 – 1600	2 hengen
1600 – 2100	3 hengen
2100 – 2600	4 hengen

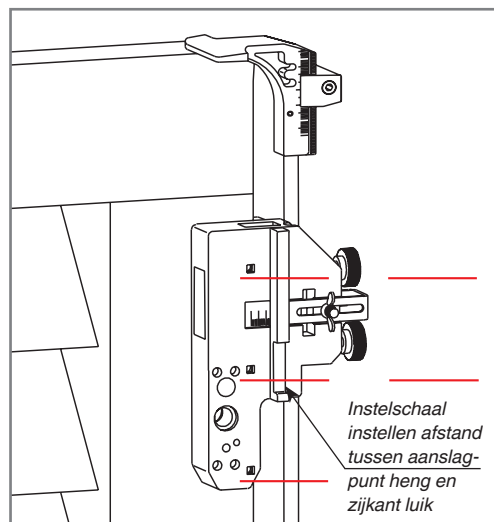
Sluitstangen



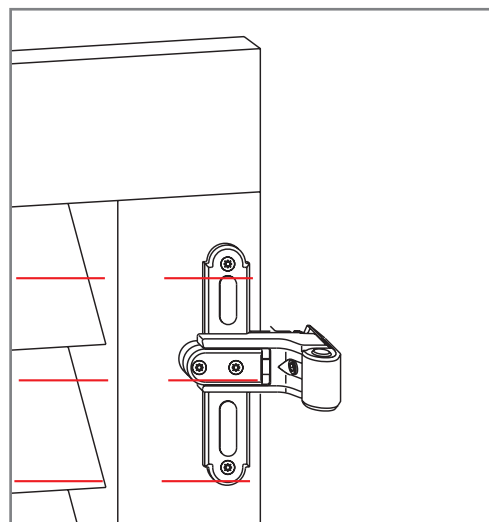
Monteren van de luikhengens

Mal voor aparte aanslag - Bestelnummer 27958

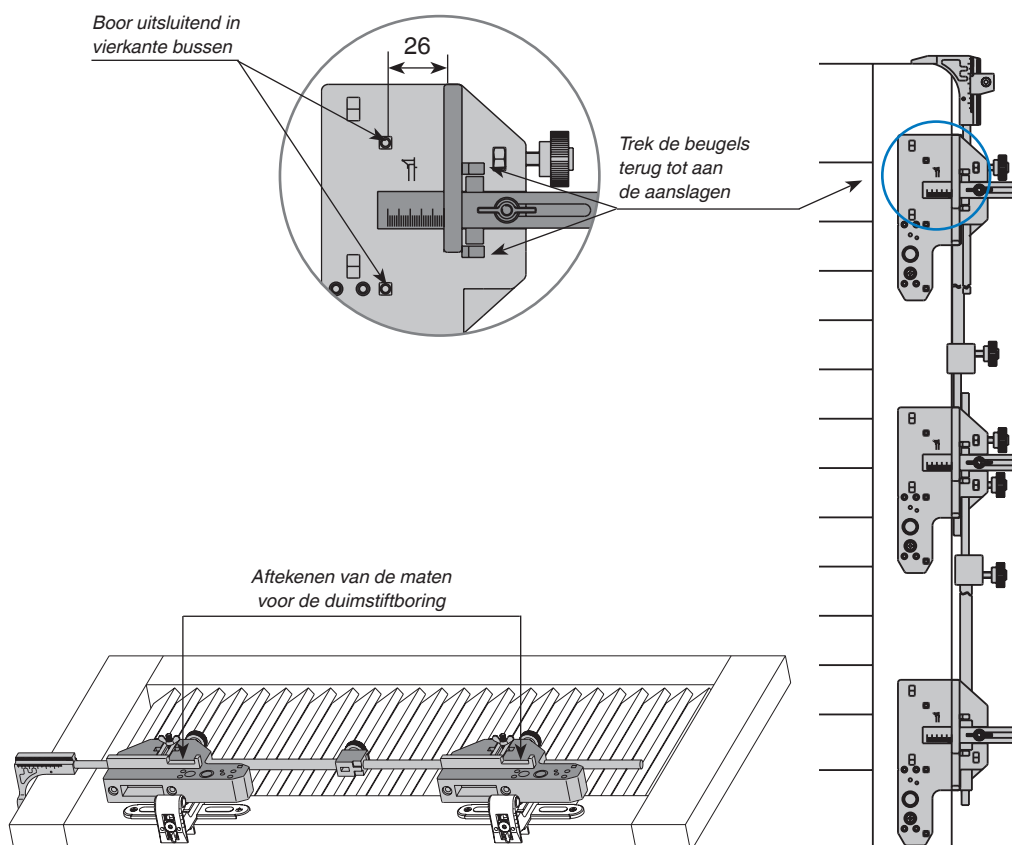
Aanslag op het luik



Monteren van de gehengens op de luik



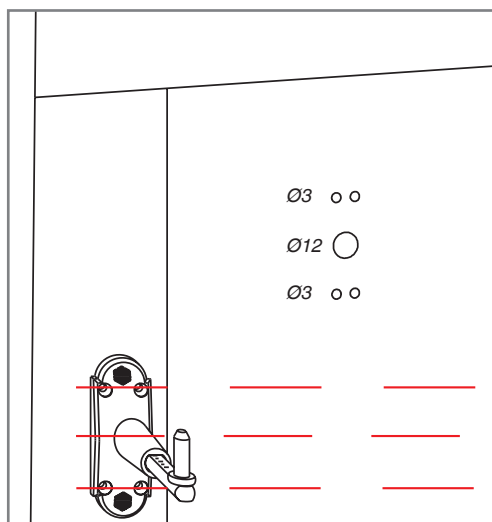
Positie op het luik



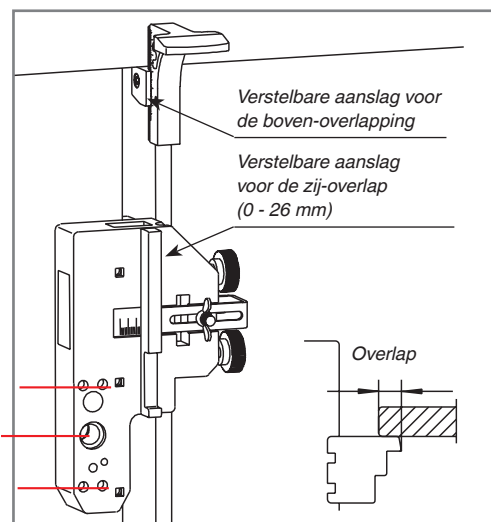
Monteren van de vastzetter en duimstiften

Mal voor aanslag - Bestelnummer 27958

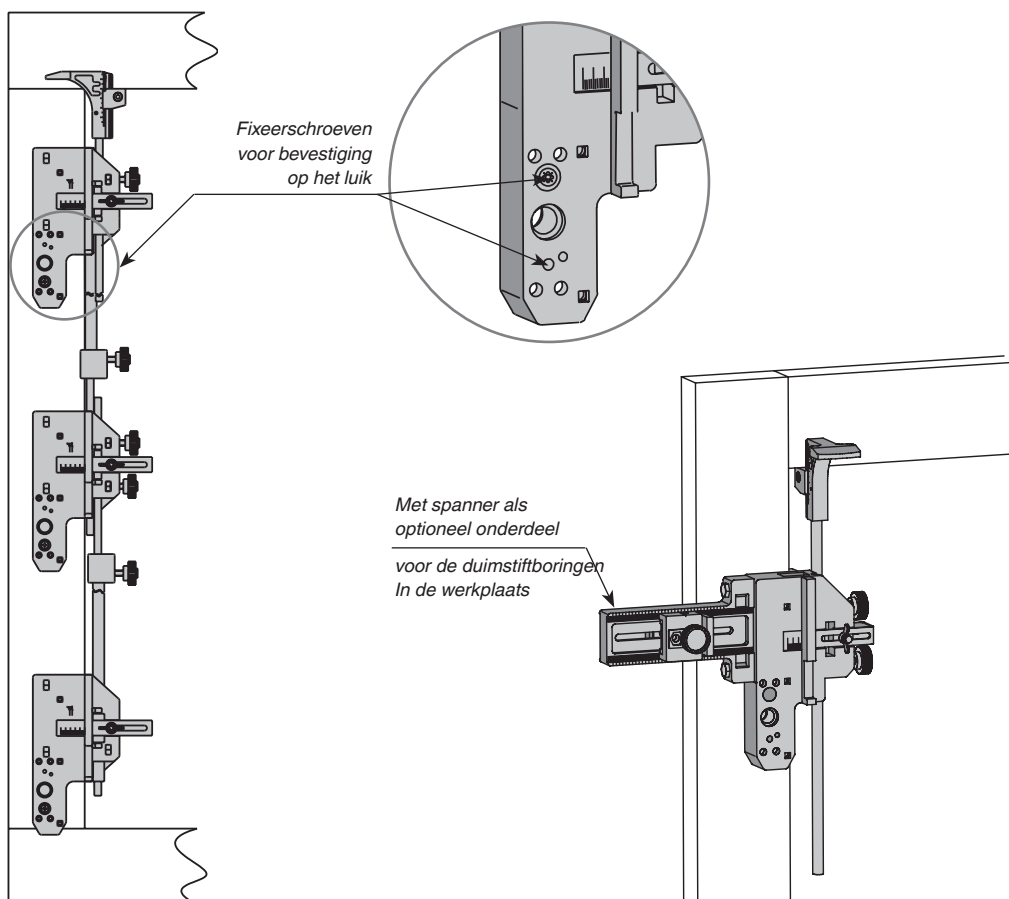
Monteren van de vastzetter op het luik



Malaanslag op het luik

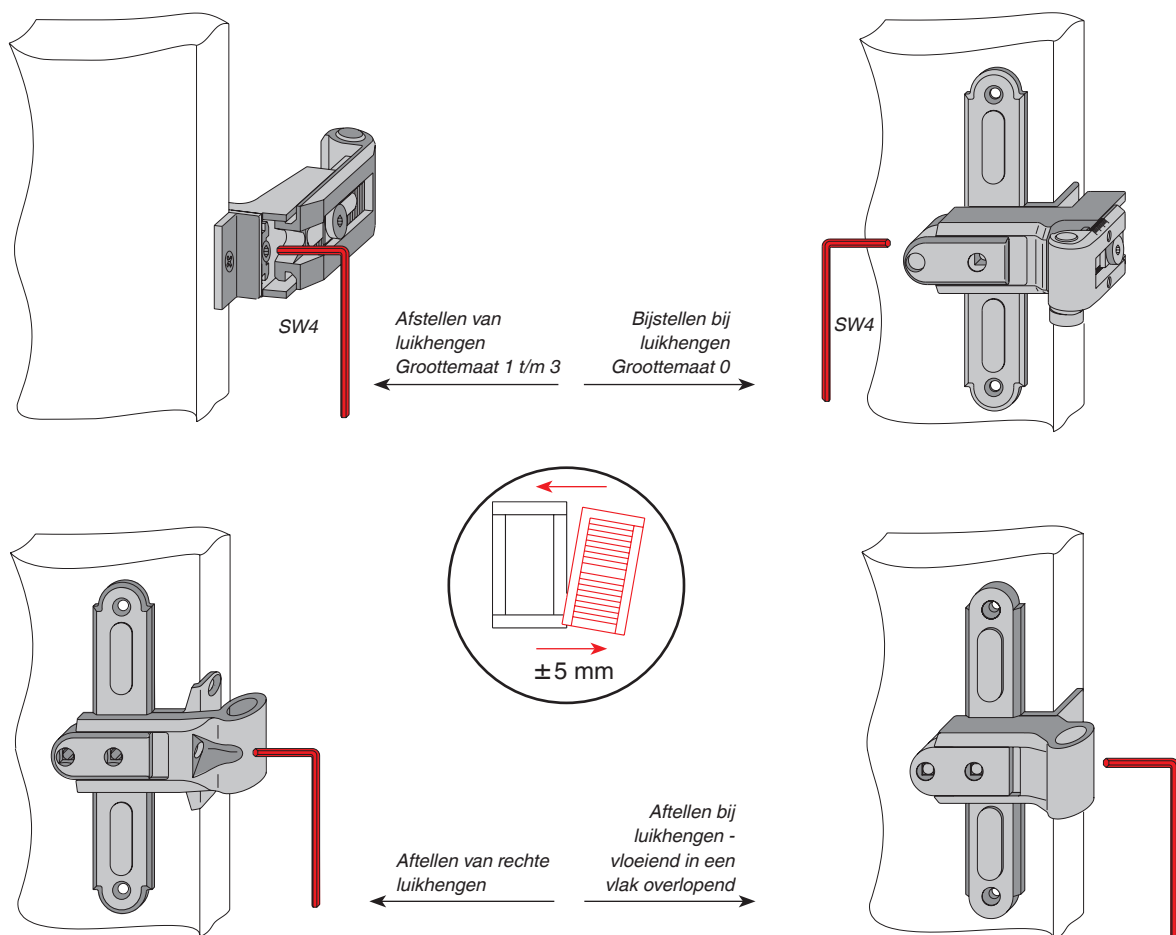


Positie op het luik

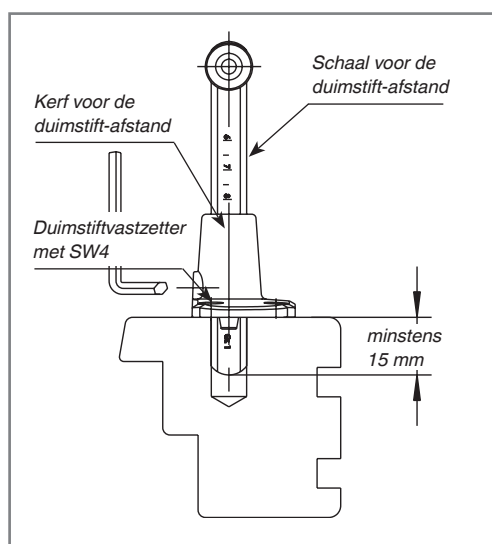


Instelmogelijkheden

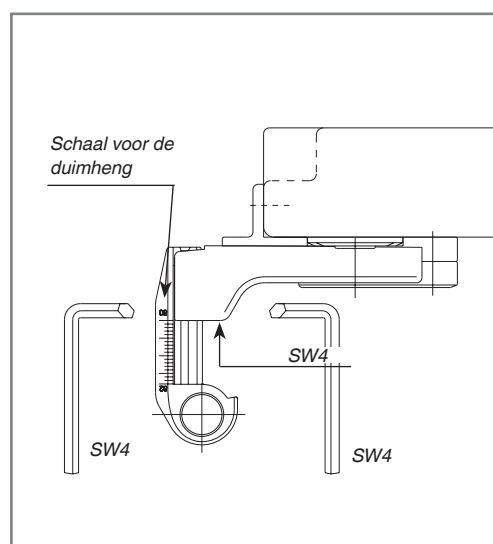
Zij afstelling



Afstand tussen de duimstiften



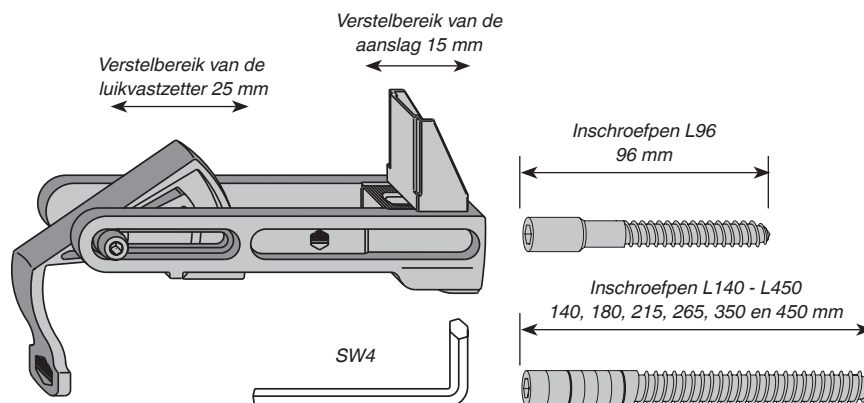
Henkverkopning



Monteren van luikvastzetter Classic

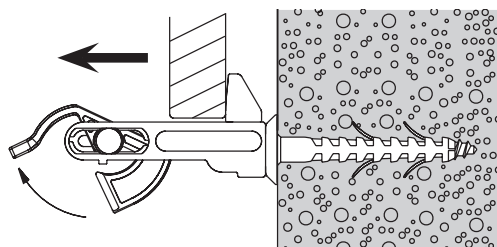
Beslagdragers

in geval van L96 Ø 10 mm
 in geval van bij L140 - L450 Ø 14 mm

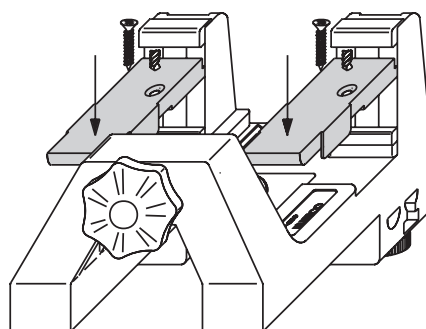
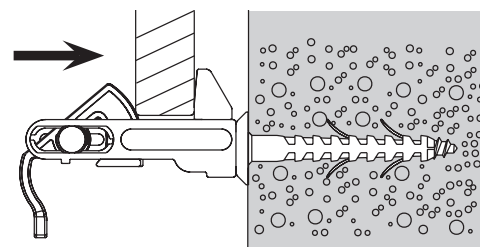


Functie

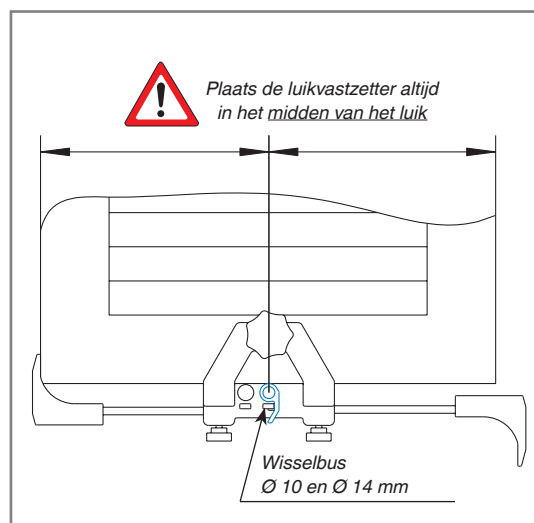
Luik sluiten –
 Licht de luikvastzetter tot deze vrijloopt



Luik openen –
 Luikvastzetter zet zich automatisch vast.

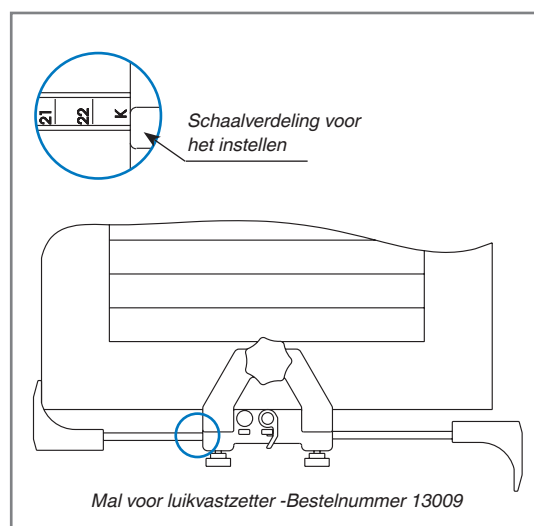
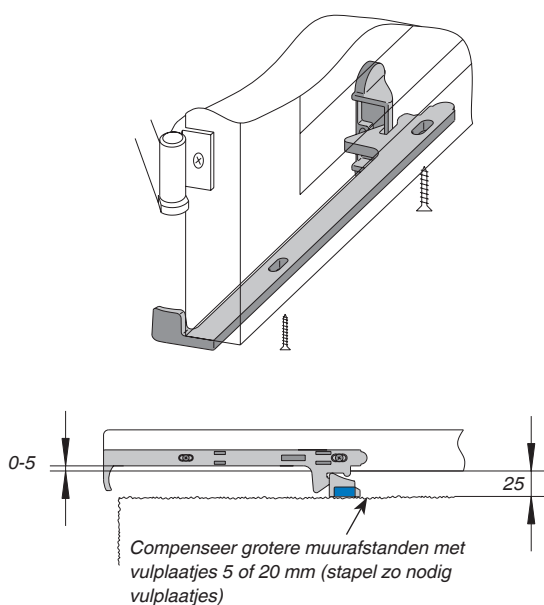


De mal voor luikvastzetter 13009 is voorzien van vulstukken 14483. U moet naderhand alle mallen voorzien.

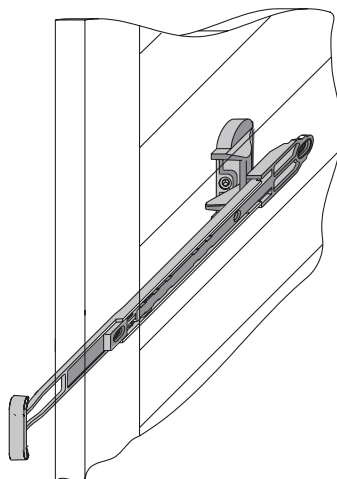
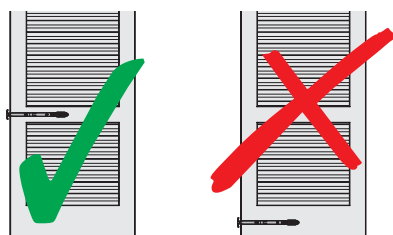


Monteren van de comfort-luikvastzetter

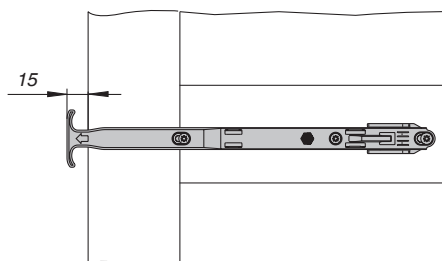
voor raamluiken



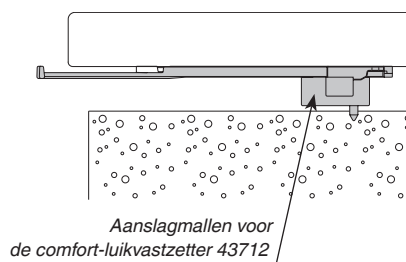
voor deurluiken



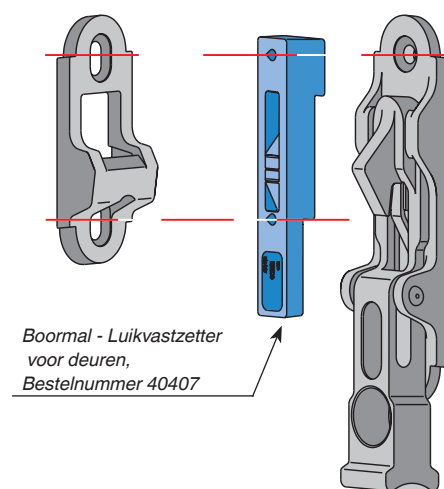
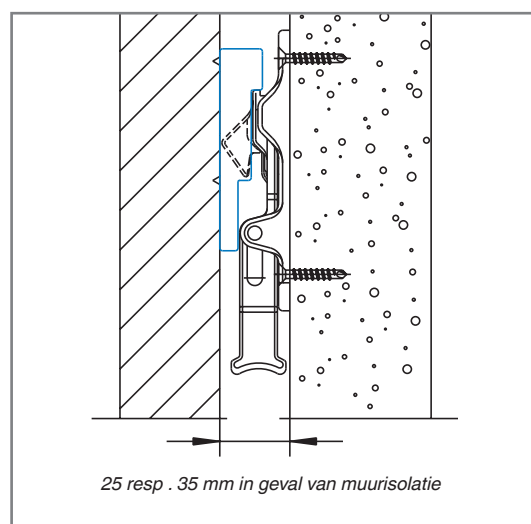
Aanslag op het luik:



Aanslag op de muur:



Montage van de luikvastzetter voor deuren

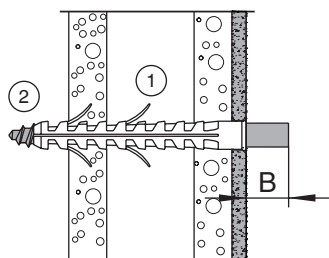


Compenseer grotere muurafstanden met vulplaatjes van 15 mm dik (stapel zo nodig de vulplaatjes).

Beslagdragere voor luikvastzetters

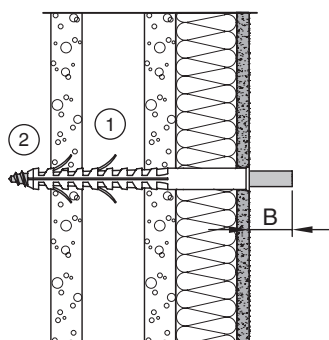
Zonder muurisolatie

Inschroefpen L96 en L140

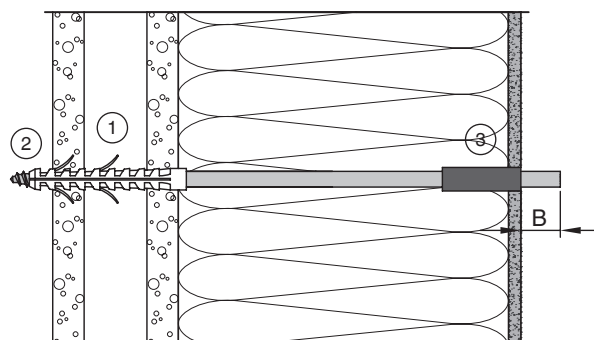


Met muurisolatie

Inschroefpen L180, L215 en L265



Inschroefpen L350 en L450



B = afstand tussen de beslagdragere

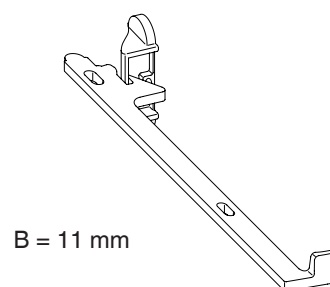
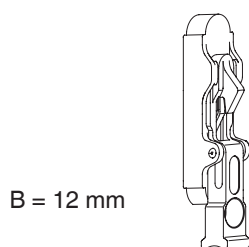
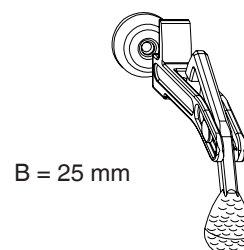
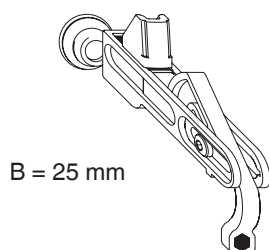
- ① De pluggen moeten minstens door twee baksteenwanden reiken. Let erop dat de plug zich loodrecht spreidt. Anders zou de baksteen kunnen breken.
- ② Schroef de inschroefpen volledig door de pluggen.
- ③ Bij toepassing van inschroefpen L350 en L450 moet u erop letten dat de meeverpakte steunpijp ter hoogte van het stucwerk op de muur en op de muurisolatie kan steunen. Daartoe moet u de steunpijp zover op de inschroefpen schuiven dat die een vlak met het stucwerk vormt.

Inschroefpen	Dikte van de isolatie	Pluggen	Boor-Ø	Steunpijp
L96	0	50	10	–
L140	0	100	14	–
L180	20 - 45	135	14	–
L215	45 - 95	185	14	–
L265	95 - 140	230	14	–
L350	140 - 215	100 (zonder fret)	14	ja
L450	215 - 315	100 (zonder fret)	14	ja

Maten in [mm]:

De keuze van de juiste plug is van groot belang voor de vereiste stabiliteit van de inschroefpen.

Bij toepassing van inschroefpen L350 en L450 is het gebruik van de meeverpakte steunpijp beslist vereist.



Monteren van de luikvastzetter

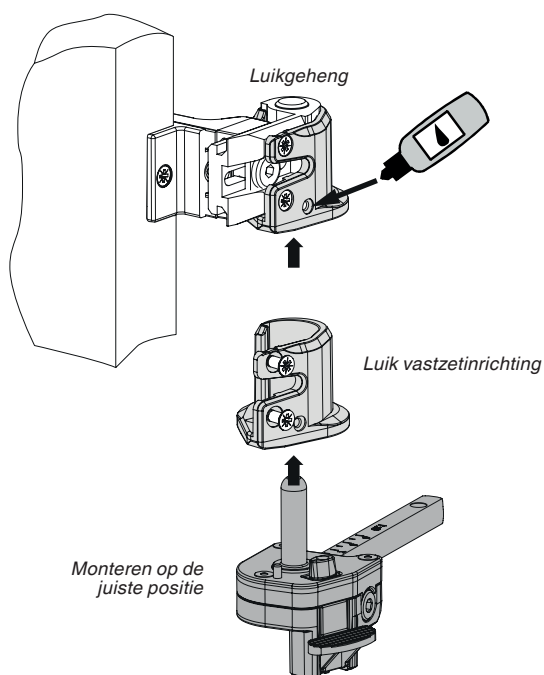


GEVAAR!

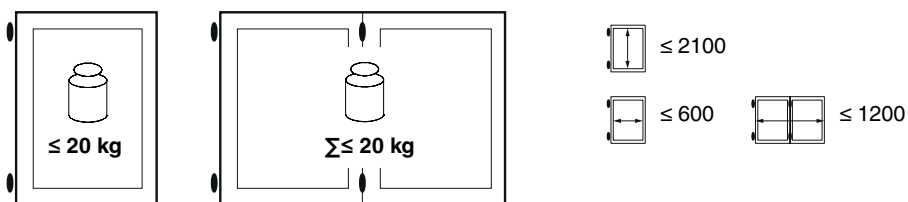
Voor het gebruik van luikbinnenopeners moet hoofdstuk 1.3 van de catalogus m.b.t. windweerstand goed gelezen en uitgevoerd worden.

Beoogd gebruik

Rustico duimstift met luikvastzetinrichting maken het mogelijk dat raamluiken zelfstandig in geopende toestand zich vastzetten. Ze mogen dan ook uitsluitend voor dat doel worden ingebouwd en gebruikt! Uitsluitend vaklieden mogen deze inbouwen en instellen!

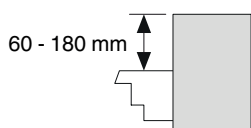


Toepassingsbereik en toepassingsaanwijzingen

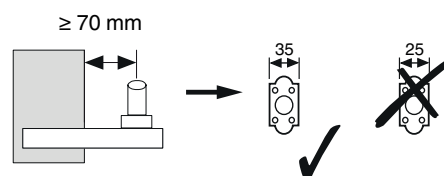
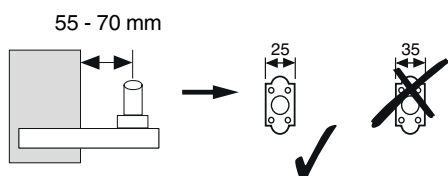
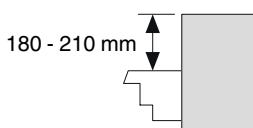


GEVAAR!

L90, L110 en L140:



L165:

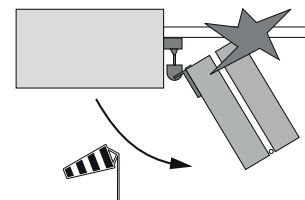
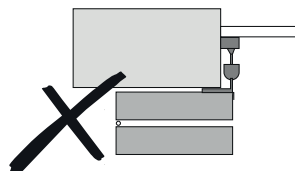
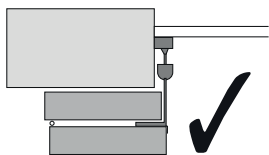


Toepassingsbereik en toepassingsaanwijzingen



GEVAAR!

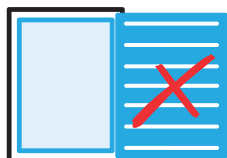
U mag geen vouwluiken met binnendraaipunt combineren met luikvastzetinrichting (valgevaar bij storm)!



GEVAAR!

Luikvastzetinrichting zijn maar beperkt stormbestendig! Pas ze niet toe in omgevingen waar het veelvuldig stormt!

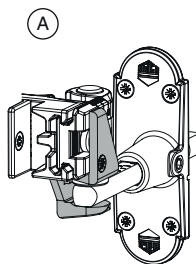
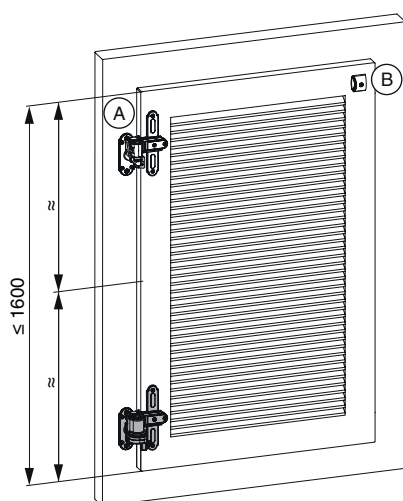
Luikvastzetinrichting zijn maar beperkt stormbestendig. Raadpleeg beslist alle instructies in de paragraaf 'Windweerstand' in de catalogus en volg die instructies op!



≥ 60 km/h



Montageposities



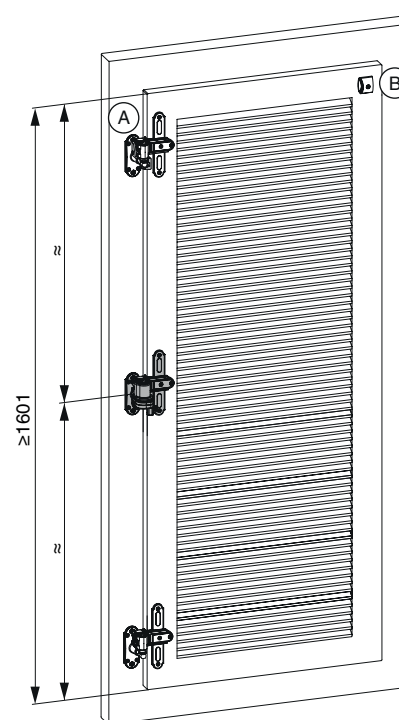
GEVAAR!

Monteer voor elk luik een uittilbeveiliging (A) (artikelnummer 13327 resp. 13328) en een stootbuffer (B) (artikelnummer 42929 resp. 201313)!

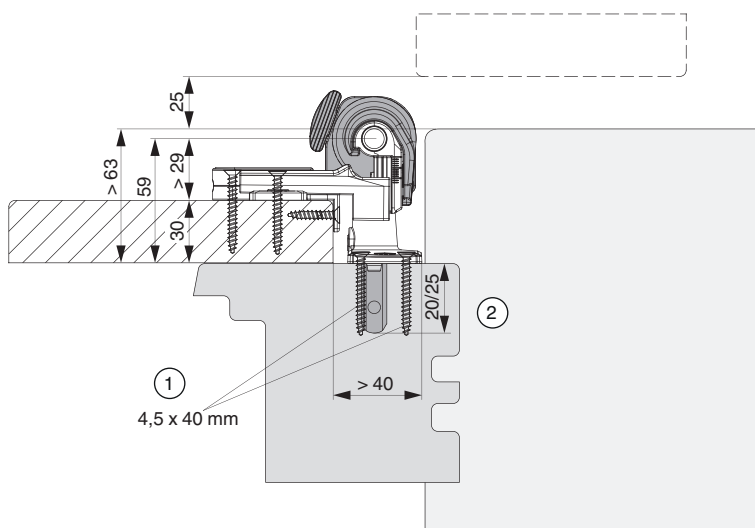


GEVAAR!

Gebruik luikvastzetinrichting L165 niet als dragende duimstiften!



Voorbeeld voor het monteren van een houten luik

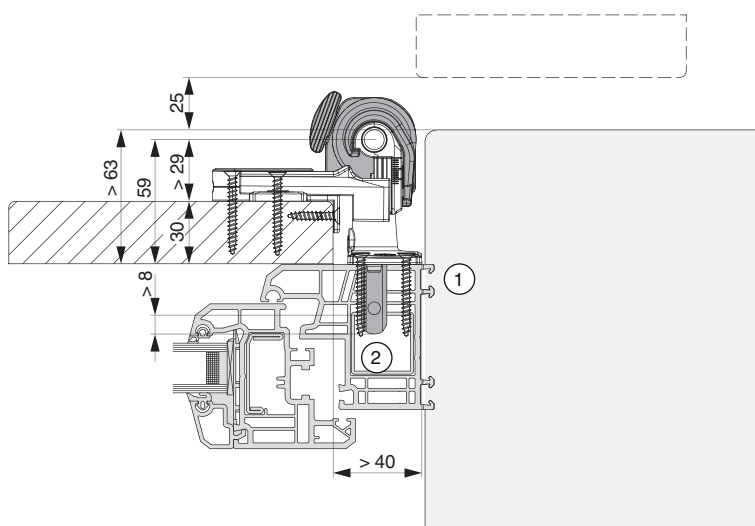


① Gebruik schroeven met een minimummaat 4,5 x 40 mm.

② Boor duimstift in het houten kozijn.

L90, L110, L140 = ≥ 20 mm
L165 = ≥ 25 mm

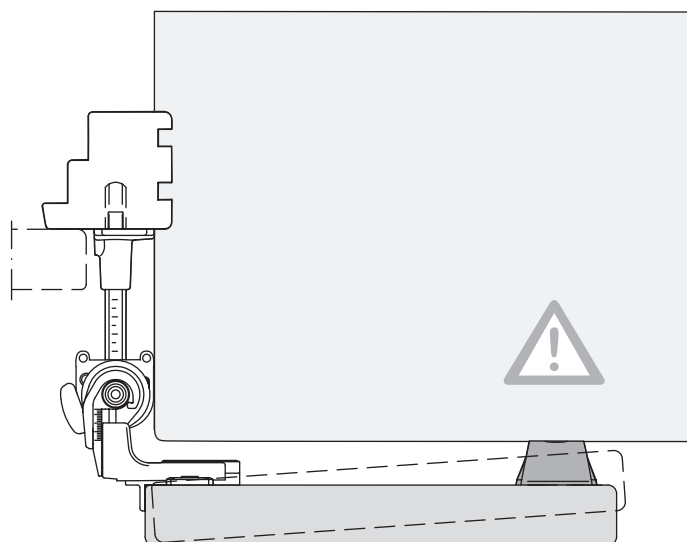
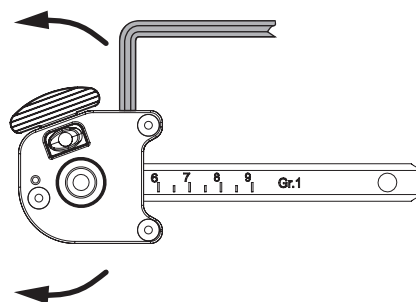
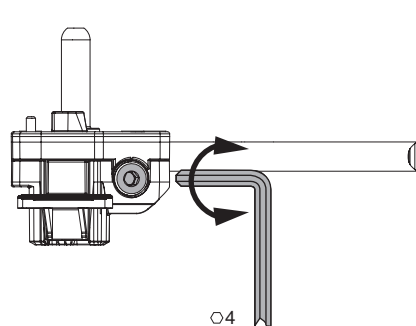
Voorbeeld voor het monteren van een kunststoffen luik



① Schroeven moeten door het staal steken.

② Een duimstift moet minstens 8 mm in het staal steken.

Instelling



LET OP:

Stel luiken altijd zo in dat de buffer tegen de muur rust!
 Let er bij toepassing van stootbuffers op dat de gevel voldoende stevig is voor de erop uitgeoefende druk (bijvoorbeeld bij warmte-isolatie).

Monteren van de luik-binnenbediening



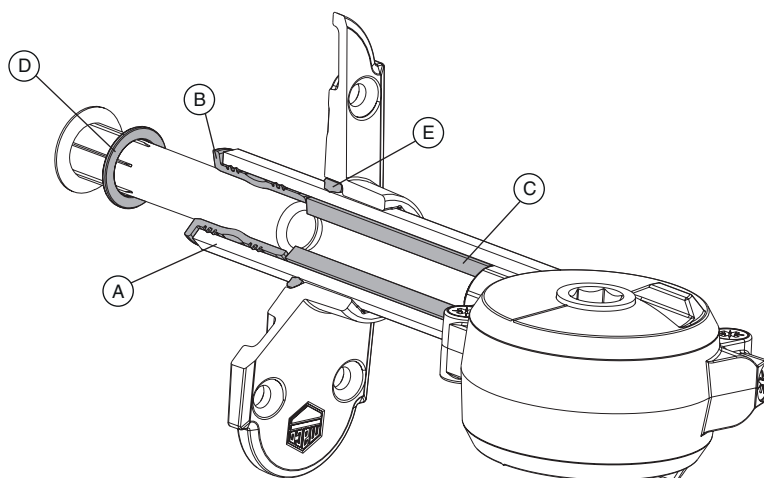
GEVAAR!

Voor het gebruik van luikbinnenopeners moet hoofdstuk 1.3 van de catalogus m.b.t. windweerstand goed gelezen en uitgevoerd worden.

Beoogd gebruik

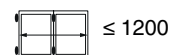
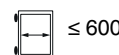
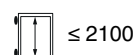
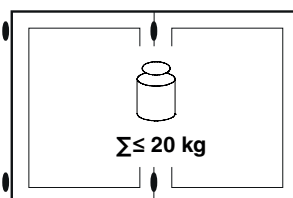
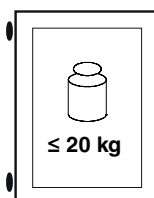
Binnenbediening voor luiken stellen u in staat raamluiken te openen en te sluiten als die raamluiken van binnenuit zijn gesloten. Bovendien fixeren ze de luiken in zowel geopende toestand als in gesloten toestand. Ze mogen dan ook uitsluitend voor dat doel worden ingebouwd en gebruikt!

Uitsluitend vaklieden mogen luiken met binnenbediening inbouwen en instellen!



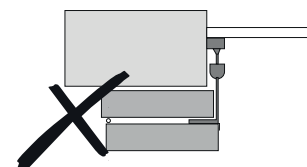
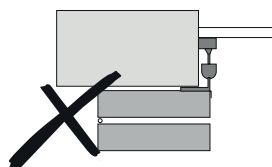
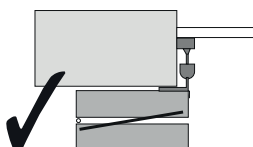
1. Kort naar behoefte de achtkante buis (A) in.
2. **Monteer afdichtbus (B), slang om te isoleren (C) (naar behoefte af te korten), afdichtschijf (D) en afdichting voor de duimplaat (E) (leg op de oriëntatie) – anders bestaat gevaar voor condensvorming en roest! Vet alle onderdelen op voorhand in!**

Toepassingsgebied en toepassingsaanwijzingen



GEVAAR!

Luiken kunnen uitsluitend worden uitgevoerd met een binnendraaipunt en met vouwluikstangen!



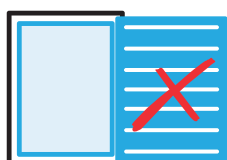
Toepassingsgebied en toepassingsaanwijzingen



GEVAAR!

Luiken zijn maar beperkt stormbestendig!
Pas ze niet toe in omgevingen waar het veelvuldig stormt!

Luiken met een binnenbediening zijn maar beperkt stormbestendig! Raadpleeg beslist alle instructies in de paragraaf 'Windweerstand' in de catalogus en volg die instructies op!

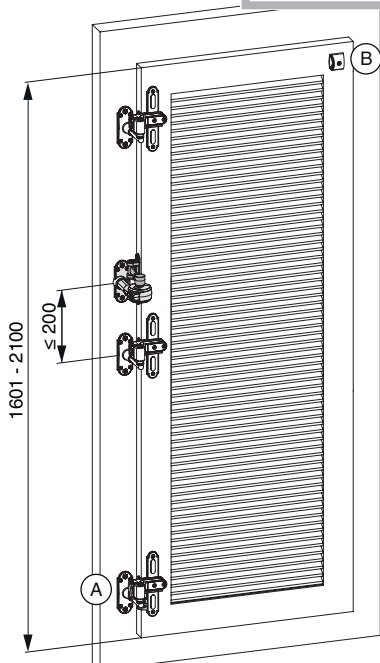
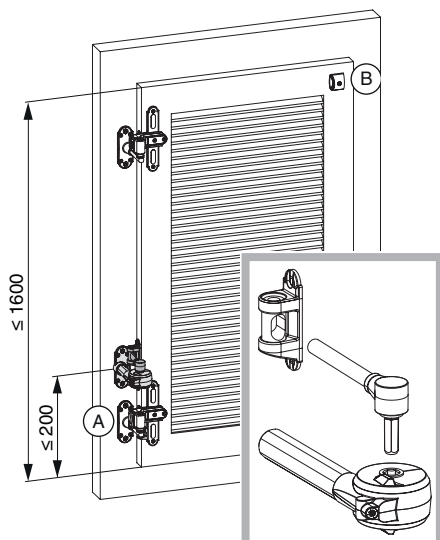


≥ 60 km/h

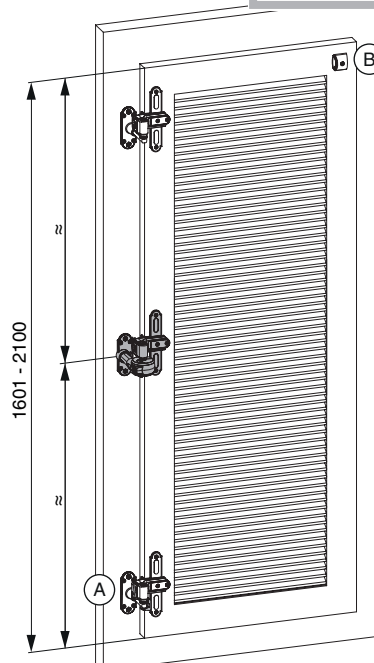
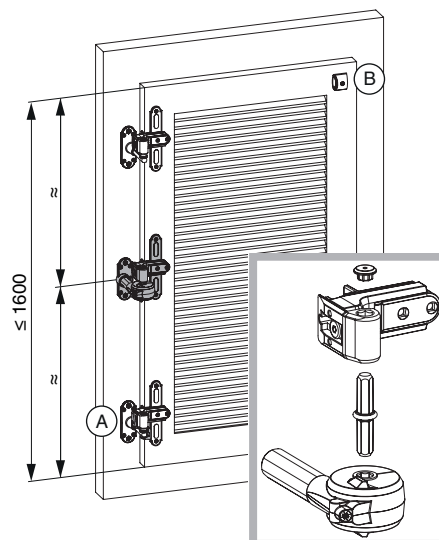


Montageposities

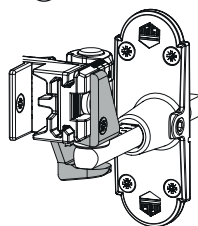
Montagepositie van de zwenkarm



Montagepositie van de heng



(A)

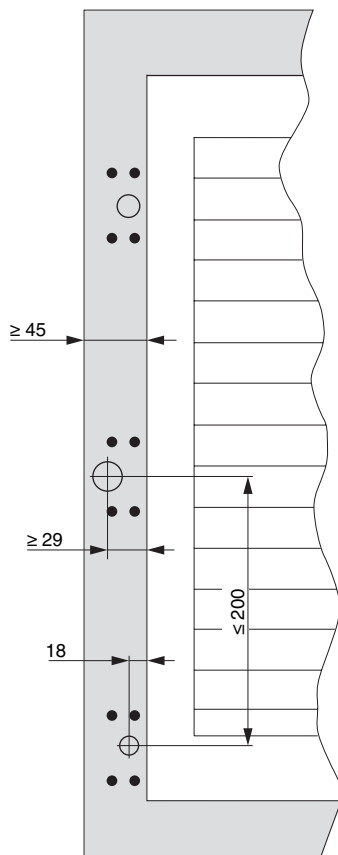


GEVAAR!

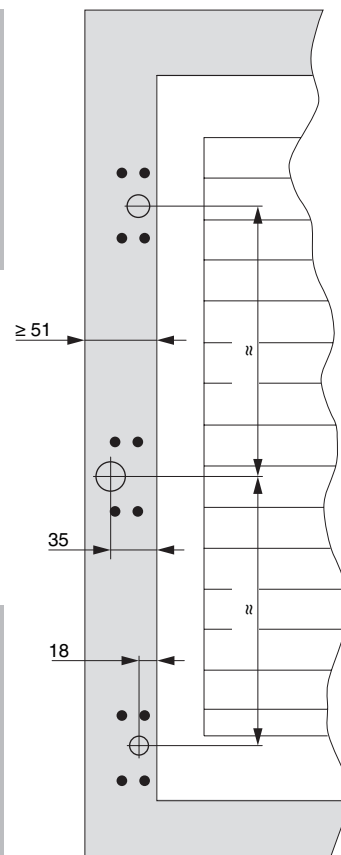
Monteer voor elk luik een uittilbeveiliging (A) (artikelnummer 13327 resp. 13328) en een stootbuffer (B) (artikelnummer 42929 resp. 201313)!

Benodigde ruimte en boringen

met zwenkarm



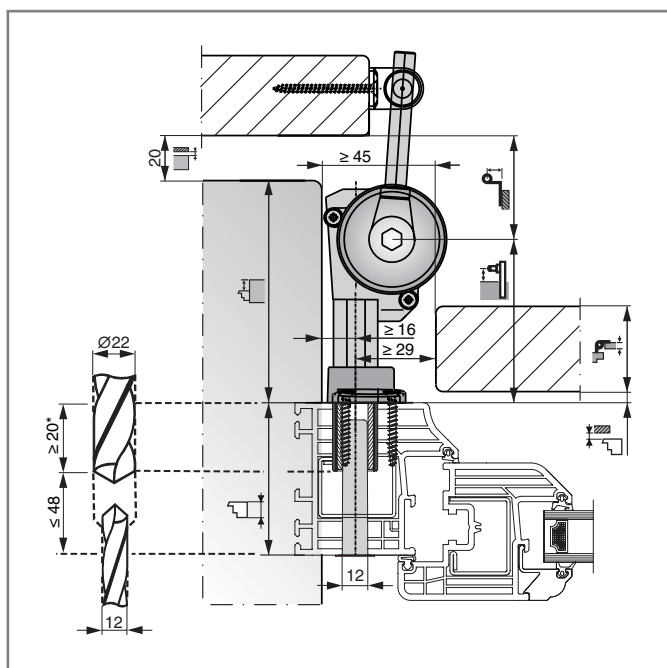
met vastzetinrichting



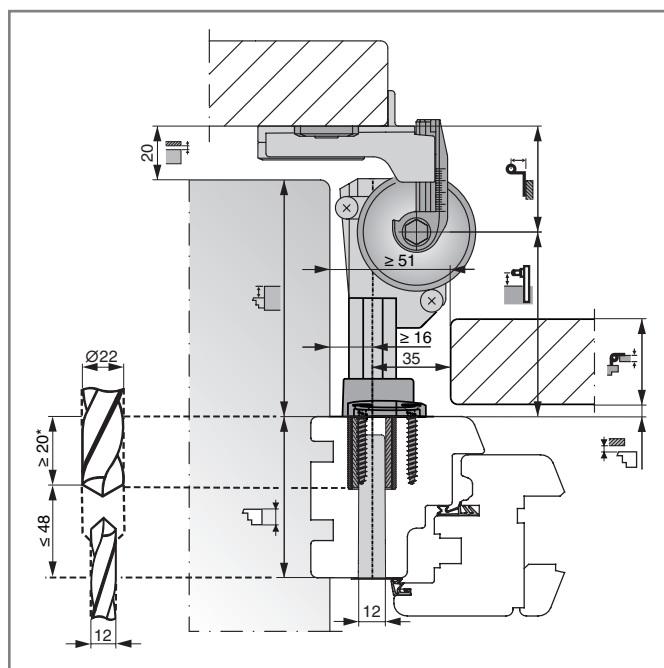
BELANGRIJK

De maat 35 mm moet exact zijn! Het draaipunt voor de duimstiften en het drijfwerk moet overeenstemmen!

Voorbeeld: kozijn van PVC

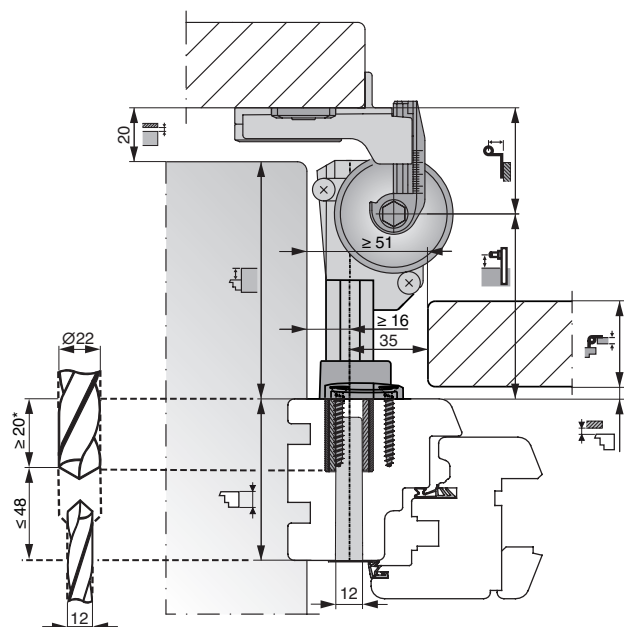


Voorbeeld: houten kozijn



*Hoe groter de diepte, hoe groter de stabiliteit

Rekenvoorbeeld voor de maten van de binnenbediening voor een luik



Minimale vrijmaat 50 mm

Berekening van de verkropping

	105 mm
	+ 20 mm
	- 30 mm
	- 17 mm
<hr/>	
=	78 mm : 2 = 39 mm
<hr/>	
→ Grootmaat 1 (32 - 50 mm)	

Berekening van de duimstift-vrijheid

	105 mm
	+ 20 mm
	+ 30 mm
	+ 17 mm
<hr/>	
=	172 mm : 2 = 86 mm
<hr/>	
→ L105 (60 - 90 mm)	

Kort de aandrijfbuis, de buis voor de isolatie en de zwenkarm in.

Berekening van de aandrijflengte

	86 mm
Vrijheid (min. 20 mm)	+ 40 mm*
<hr/>	
=	126 mm

→ Drijfwerk L130

*Hoe groter de verkropping, hoe groter de stabiliteit

Kort de buis voor de isolatie in!

Voer beide berekeningen uit en gebruik daarna het kleinste rekenresultaat!

Berekening 1



	86 mm
	+ 72 mm
<hr/>	
=	158 mm
	- 112 mm (vaste maat 1)
<hr/>	
=	46 mm maximale lengte

Lengte 46 mm voor de isolatie

Berekening 2

	126 mm
	- 74 mm (vaste maat 2)
<hr/>	
=	52 mm maximale lengte

Berekening van de zwenkarm

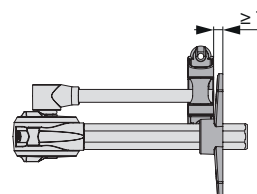
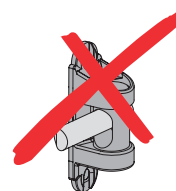
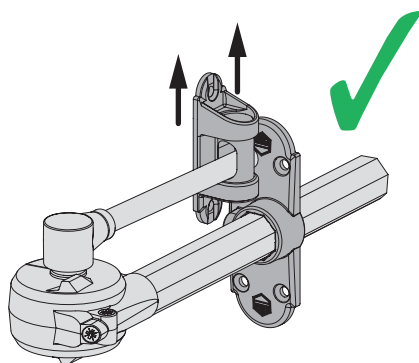
	86 mm
	+ 4 mm
<hr/>	
=	90 mm max. lengte 



WAARSCHUWING!

De positionering van de lager moet hoog geplaatst worden.
Daardoor wordt de juiste afstand van de duimstift bepaald!

Monteren van de zwenkarm

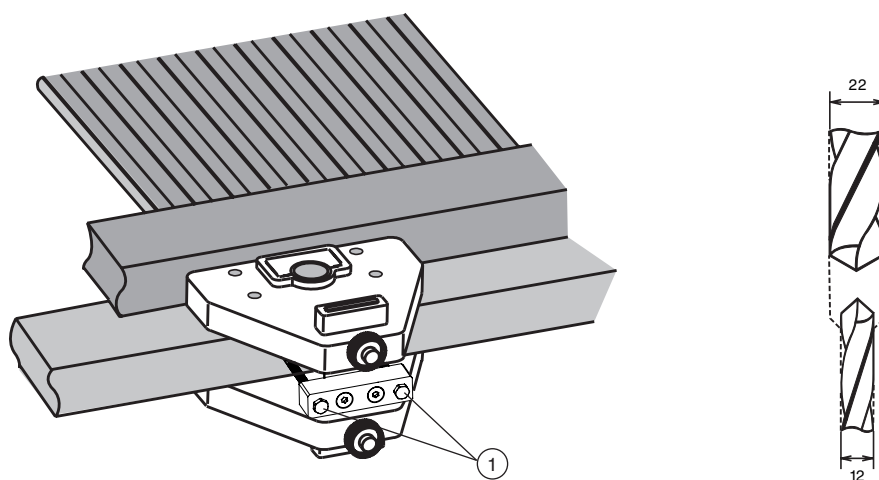


Boormal

voor de gemeenschappelijke aanslag met zwenkarm - bestelnummer 205649

De boormal maakt een variabele vrijmaat (minstens 29 mm) mogelijk tussen de boring en de rand van het luik.

1. Definieer de overlap bij het kozijn.
2. Plaats het luik.
3. Stel de gewenste vrijmaat in tussen boring en de rand van het luik
Daartoe kunt u de schroefafstandhouders ^① gebruiken.
4. Positioneer de boormal voor de gemeenschappelijk aanslag (zie afbeelding). Fixeer de boormal beslist met een klem Schroef, bijvoorbeeld een lijmtang.
5. Maak alle boringen voor luik en kozijn.
Belangrijk: de boring voor het drijfwerk van de binnenopener: Ø 22 mm buitenmaat, Ø 12 mm binnenmaat.
6. Monteer de vastzetter, de duimstiften en het drijfwerk voor de binnenopener.
7. Stel het scharnier voor de binnenopener en de duimstiften in op de vereiste afstand tussen die duimstiften. Geringe afwijkingen zijn toelaatbaar. Let er op dat de zwenkarm bij het openen van een deur- of raamluik altijd voldoende in de lagerstoel valt.
8. Monteer de luikhengelen. Hang daarna het luik aan het kozijn.
9. Kort de zwenkarm in en plaats die.
10. Voer een functionele test uit. Schroef daarna de stootbuffers vast.



Boormal

Voor een gemeenschappelijke aanslag met heng - bestelnummer 102888

De boormal maakt een exacte boring mogelijk met een diepte van 35 mm tot de rand van het luik.



LET OP:

De draaipunten van de duimstiften en de binnenopener moeten exact in het lood liggen. Onnauwkeurigheden kunnen resulteren in een verstoring van de goede werking. Ook kan breuk voorkomen in delen van het beslag.

Let daarop op het volgende:

- Gebruik MACO-boormallen. De diepte tussen boring en de rand van het luik moet 35 mm bedragen.
- Alle vrijheden tussen duimstiften, ook die van de binnenopener, moeten op dezelfde maat zijn ingesteld. Datzelfde geldt voor de instelling van de duimstift bij de luikhengens en bij het heng van de binnenopener.
- Het INHANGEN van deur- of raamluik moet zowel mogelijk zijn in geopende stand als in gesloten stand. Er mag **GEEN VOORSPANNING** nodig zijn.

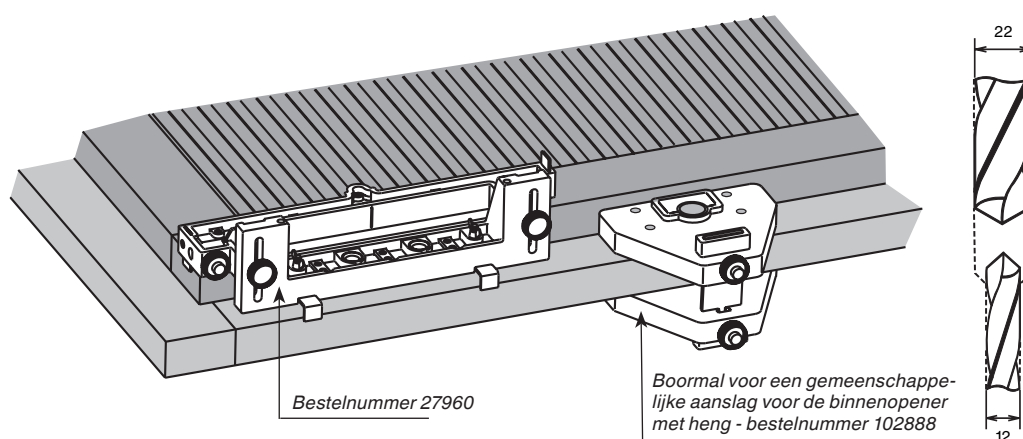
1. Definieer de overlap bij de blinde.
2. Plaats het luik.
3. Positioneer de boormal voor de gemeenschappelijk aanslag (zie afbeelding).

Belangrijk: Schuif de boormal voor de binnenopener van het luik direct tot aan de rand van het rolluik. Zet de boormal vast met behulp van een klemschroef.

4. Maak alle boringen voor luik en kozijn.

Belangrijk: de boring voor het drijfwerk van de binnenopener: Ø 22 mm buitenmaat, Ø 12 mm binnenmaat.

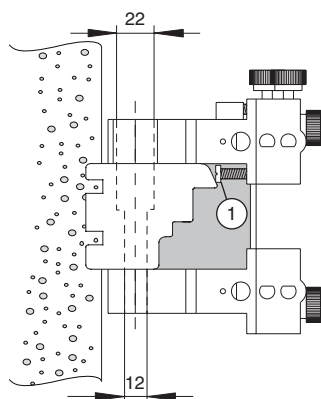
5. Monteer de luikvastzetter, de duimstiften en het drijfwerk voor de binnenopener.
6. Stel het drijfwerk voor de binnenopener en de duimstiften in op de vereiste afstand tussen die duimstiften. De maatvoering moeten exact gelijk zijn!
7. Monteer de luikhengens. Hang daarna het luik aan het kozijn.
8. Plaats tot slot het heng voor de luikbinnenopener op de drijfwerkbouten en schroef die vast.
9. Voer een functionele test uit. Schroef daarna de stootbuffers vast.



Boormal

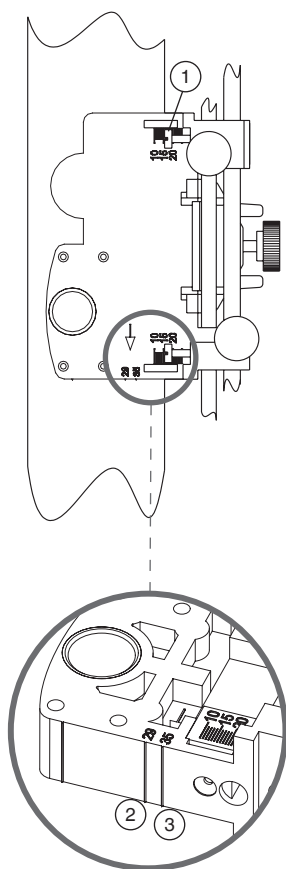
Voor een gescheiden aanslag met zwenkarm of duimheng - Bestelnummer 102889

met zwenkarm:



1. Monteer de gehengen, vastzetter en de duimstiften. Hang daarna het luik af.
2. Teken de positie van de rand van het luik af op de kozijn.
3. Definieer de diepte van de boring voor het drijfwerk (minstens 29 mm van de rand van het luik).
4. U kunt de afstand met behulp van de schroefafstandhouders ① bijstellen.
5. Breng de boormal aan op het kozijn en fixeer die met een klemschroef
6. Controleer of de afstand minstens 29 mm bedraagt ten opzichte van het merkteken op de boorlichamen ②.
7. Breng de boring in de kozijn aan.
Belangrijk: Boring voor het drijfwerk van de binnenopener: Ø 22 mm buitenmaat, Ø 12 mm binnenmaat.
8. Monteer het drijfwerk voor de binnenopener. Stel de afstand tussen de duimstiften in.
9. Kort de zwenkarm in en plaats die. Monteer de lagerstoel aan de kant van het luik.
10. Voer een functionele test uit. Schroef daarna de stootbuffers vast.

met duimheng:



1. Monteer de hengen, vastzetter en de duimstiften. Hang daarna het luik af.
2. Teken de positie van de rand van het luik af op het kozijn.
3. Stel de overlap van het luik in ① op de mal (conform de schaalverdeling). Gebruik daarvoor de schroefafstandhouders.
4. Breng de boormal aan op de kozijn en fixeer die met een klemschroef
5. Controleer of de afstand met het schaalteken '35' Die moet exact op de positie van de rand van het luik liggen ③.
6. Corrigeer zo nodig eventuele afwijkingen.
7. Breng de boring in het kozijn aan. **Belangrijk:** Boring voor het drijfwerk van de binnenopener: Ø 22 mm buitenmaat, Ø 12 mm binnenmaat.
8. Monteer het drijfwerk voor de binnenopener. Stel de afstand tussen de duimstiften exact in.
9. Breng tot slot het luikvastzetter voor de luikbinnenopener op de speunen aan en schroef die vast.
10. Voer een functionele test uit. Schroef daarna de stootbuffers vast.



LET OP:

De draaipunten van de duimstiften en de binnenopener moeten exact in het lood liggen. Onnauwkeurigheden kunnen resulteren in een verstoring van de goede werking. Ook kan breuk voorkomen in delen van het beslag.

Let daarop op het volgende:

- Gebruik MACO-boormallen. De diepte tussen boring en de rand van het luik moet 35 mm bedragen.
- Alle vrijheden tussen duimstiften, ook die van de binnenopener, moeten op dezelfde maat zijn ingesteld. Datzelfde geldt voor de instelling van de gehengkraal bij de luikgehengen en bij het duimheng van de binnenopener.
- Het INHANGEN van deur- of raamluik moet zowel mogelijk zijn in geopende stand als in gesloten stand. Er mag GEEN VOORSPANNING nodig zijn.

Sluitstang voor vouwluik

Overmaat voor leistangen¹

①

Gr. 0	0 – 3 mm
Gr. 1	2 – 10 mm
Gr. 2	7 – 20 mm
Gr. 3	17 – 40 mm

Montagepositie voor het draailager¹

②

Gr. 0	79 – 83 mm
Gr. 1	82 – 90 mm
Gr. 2	87 – 100 mm
Gr. 3	97 – 120 mm

Lucht voor de sluithaak¹

③

Gr. 0	9 – 10 mm
Gr. 1	10 – 12 mm
Gr. 2	11 – 15 mm
Gr. 3	14 – 20 mm

Spleetmaat¹

④

Gr. 0	10 – 12 mm
Gr. 1	11 – 14 mm
Gr. 2	13 – 18 mm
Gr. 3	17 – 24 mm

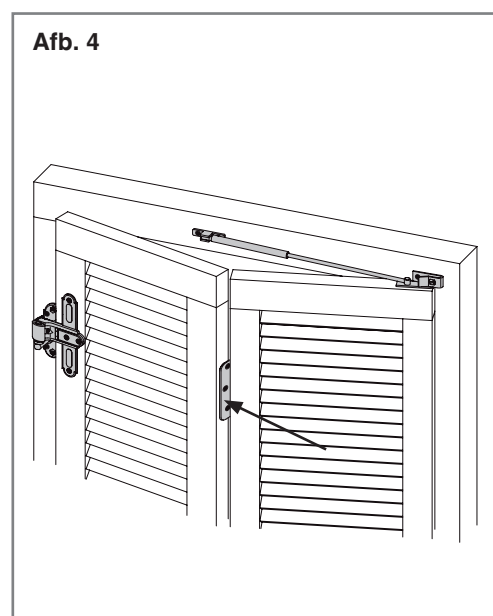
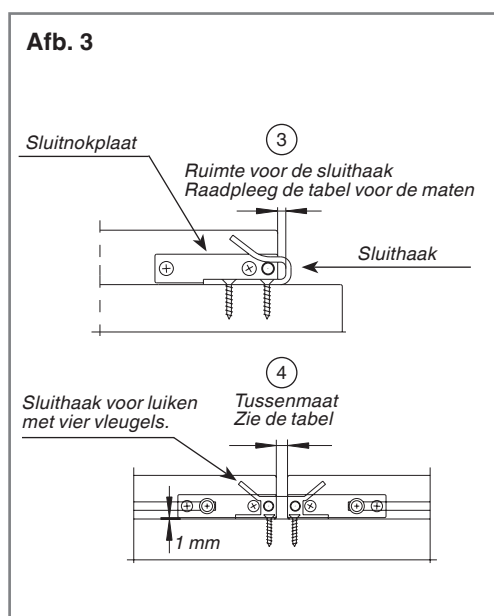
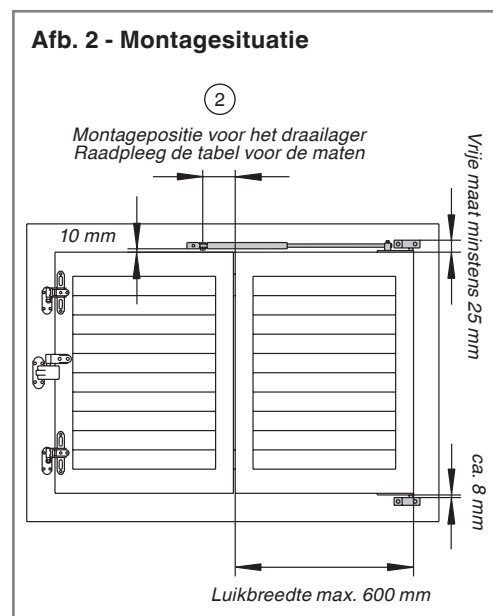
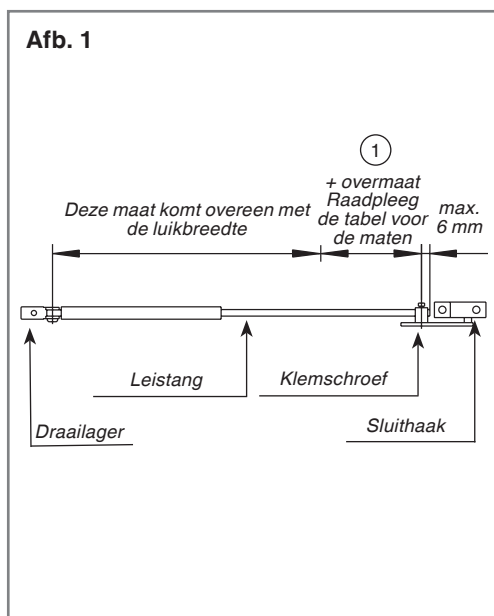
'Let op:

Vermeldingen voor hengen met maat 0 - 3 De vermelde maten zijn richtwaarden voor een luikbreedte van 400 mm en een luikdikte van 40 mm. Deze maten kunnen bij andere luikbreedten of -dikte afwijken van de vermelde waarden.

1. Los de klenschroef en kort daarna de glijstang in (afb. 1).
2. Monteer het draailager aan het kozijn afb. 2, raadpleeg de tabel voor de montagepositie!).
Schroefkop omlaag wijzend. Belangrijk voor het latere afhangen.
3. Schroef de bovenste en onderste sluitplaat vast op het einde van het luik.

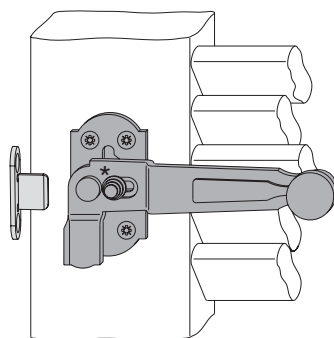
Monteer de sluithaak op de aangegeven positie op de kozijn (afb. 3).

4. Trek de glijstang in (belangrijk in verband met de voorspanning). Koppel de glijstang door de klenschroef vast te zetten (afb. 1).
5. Let op het draaipunt van het midden heng! Uitsluitend in geval van luikconstructies met binnenliggend draaipunt (afb. 4)!

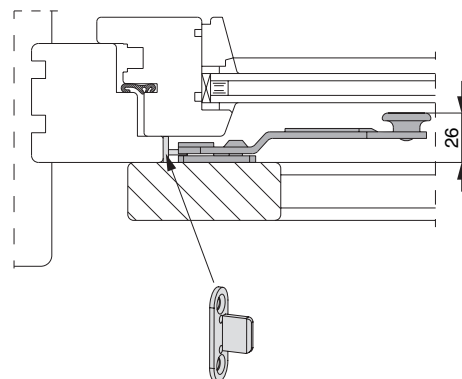


Luiksluitingen

Middensluiting - enkel luik (links en rechts toepasbaar)

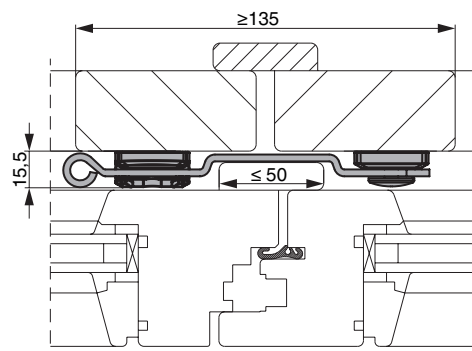
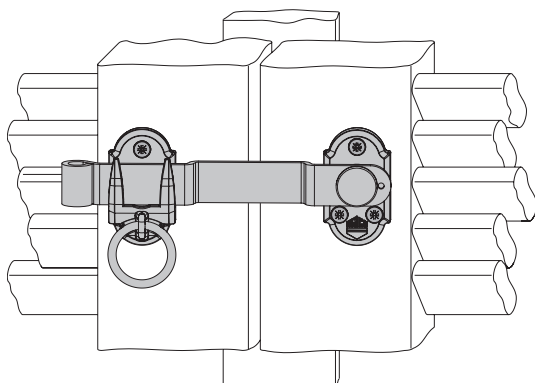


*Sluiting enkel luik links of rechts



Sluitplaat
Voor enkelvoudige luiken met
een afstand van 10 mm of van
17 mm

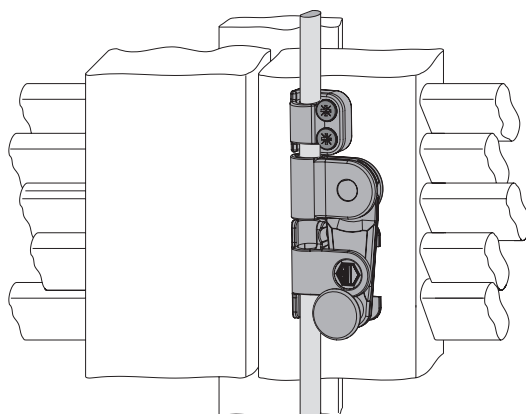
Middensluiting - dubbel luik (links en rechts toepasbaar)



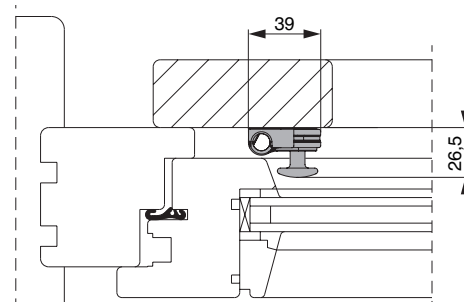
Stangsluiting

Luiksluitwerk - enkel raam (links en rechts toepasbaar)

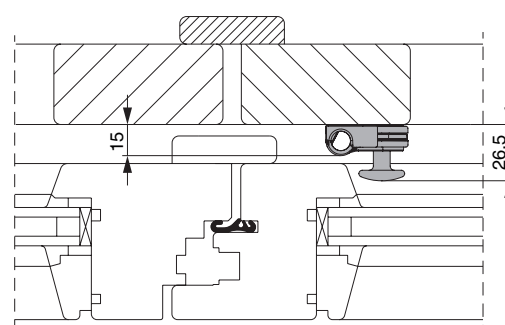
Voorbeeld: dubbel luik



Enkel luik



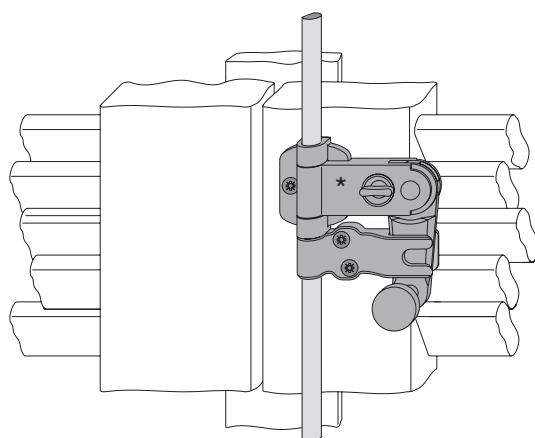
Dubbel luik



Luiksluitwerk sluiting - dubbel luik (links en rechts toepasbaar)

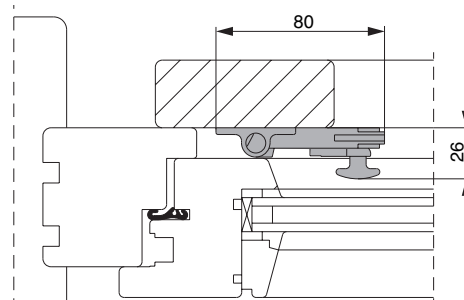
Voorbeeld: dubbel luik

Loodrecht vergrendelende werking

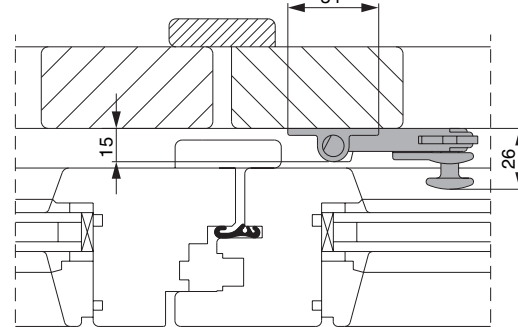


*Bedienblokkering

Enkel luik



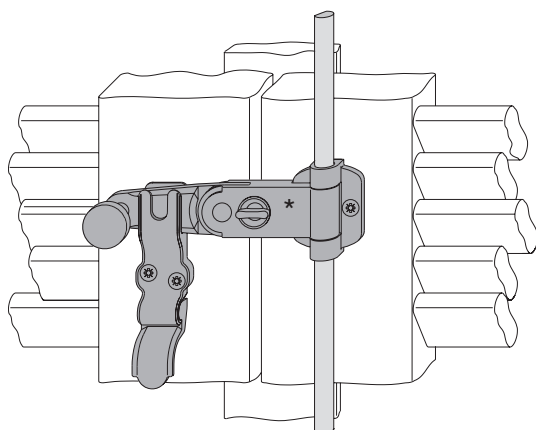
Dubbel luik



Stangsluiting

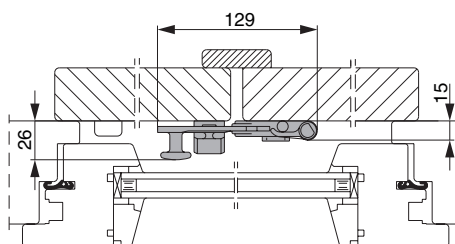
Luiksluitwerk sluiting - dubbel luik (links en rechts toepasbaar)

Voorbeeld: dubbel luik
Loodrecht vergrendelende werking



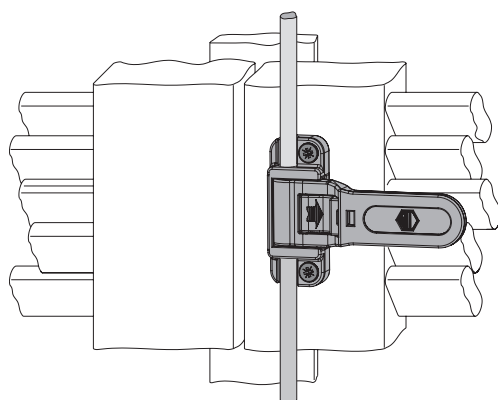
*Bedienblokkering

Dubbel luik

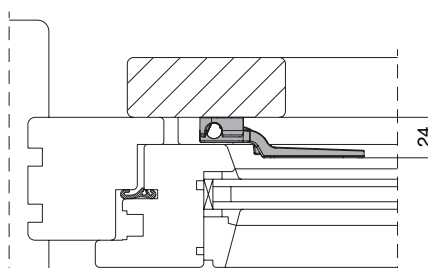


Kliksluiting (links en rechts toepasbaar)

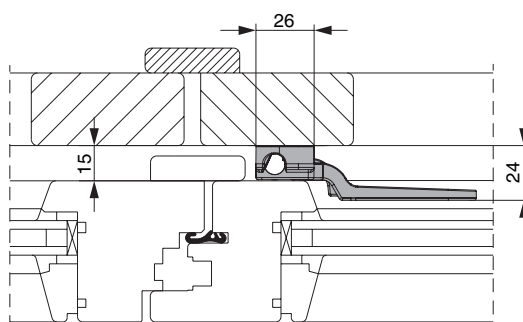
Voorbeeld: dubbel luik



Enkel luik



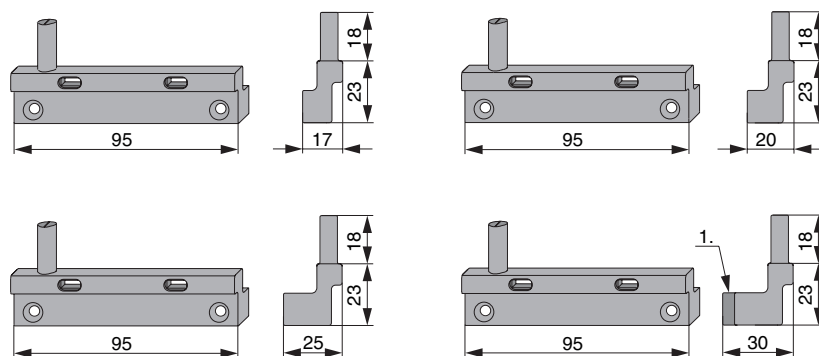
Dubbel luik



Stangsluiting

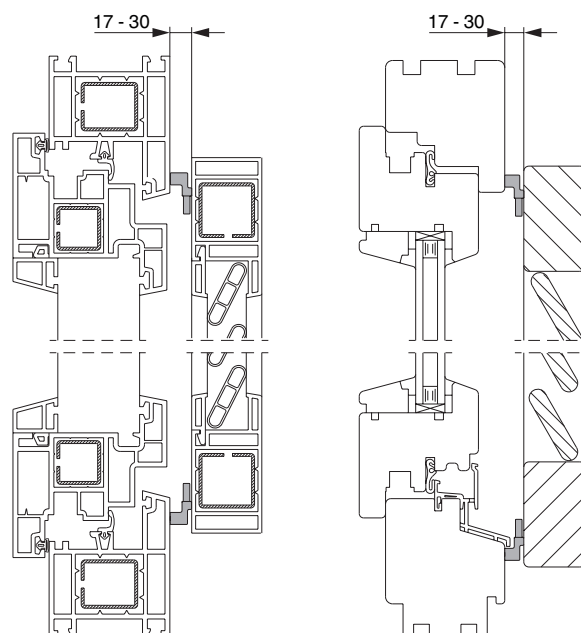
Sluitnokplaat

voor montage met afstand



1. Vulplaat 5 mm

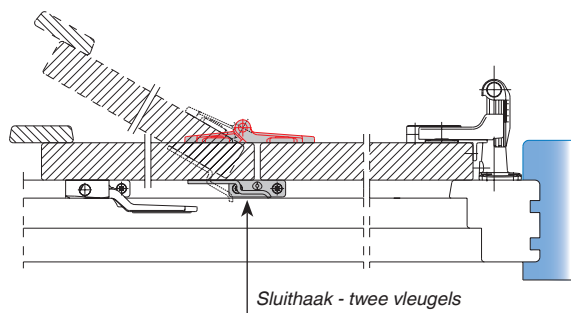
Montagevoorbeelden



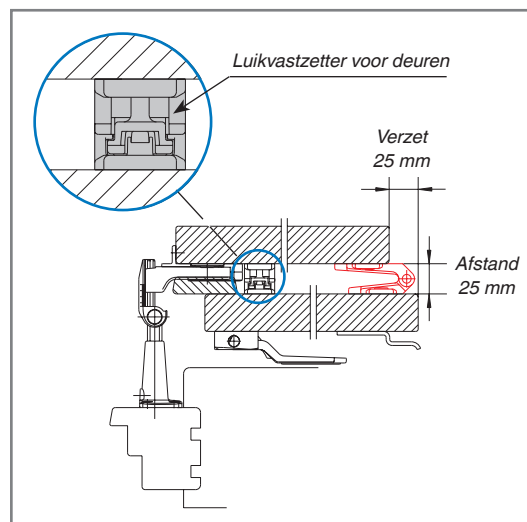
Vouwluijk

met buitenliggend draaipunt

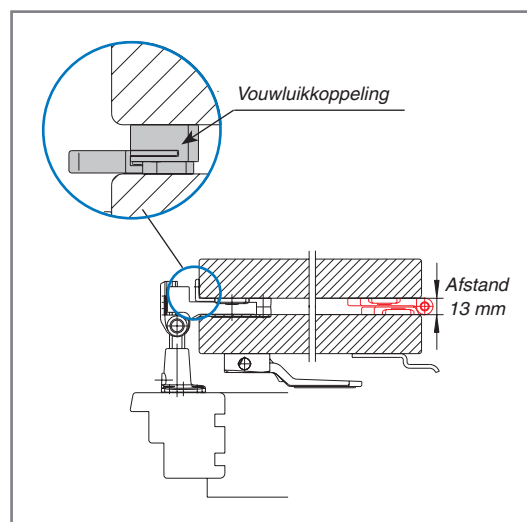
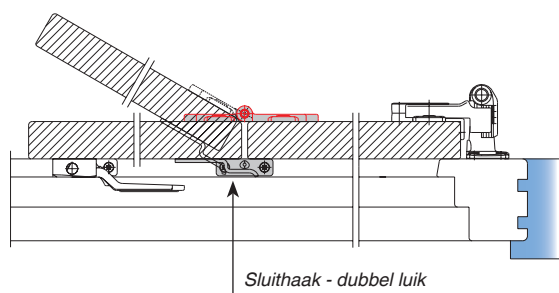
Voorbeeld met muurkozijn



Bij het monteren onder stand tussen kozijn en luik moet u een "sluitnokplaat voor afstand" toepassen met een maat van 10, 17, 20 of 25 mm.



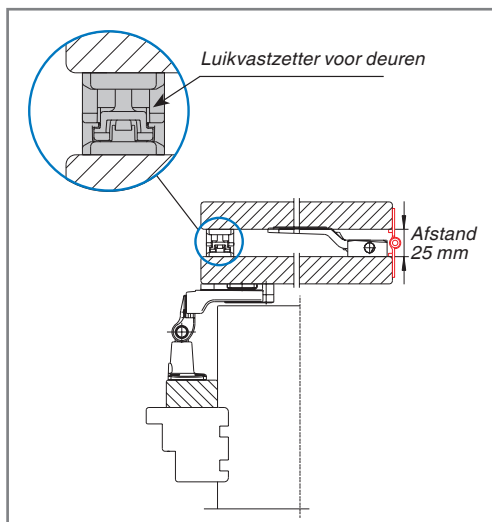
Voorbeeld zonder muurkozijn



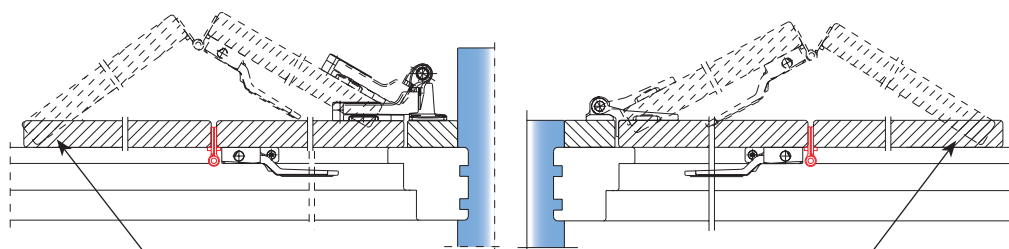
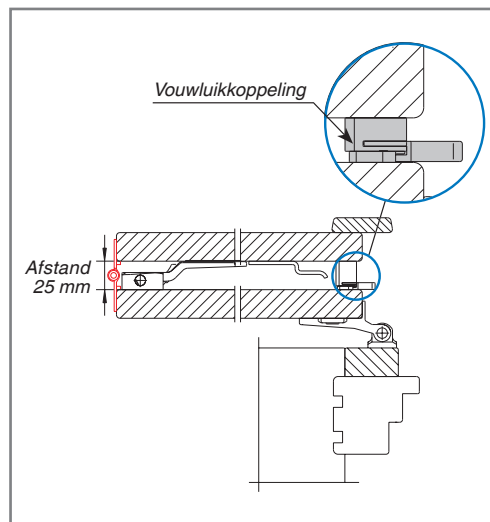
Vouwluiik

met binnenliggend draaipunt

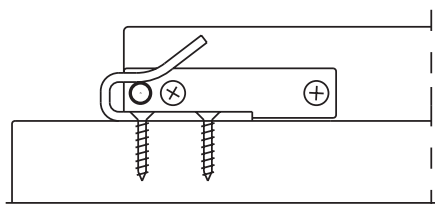
Voorbeeld met muurkozijn



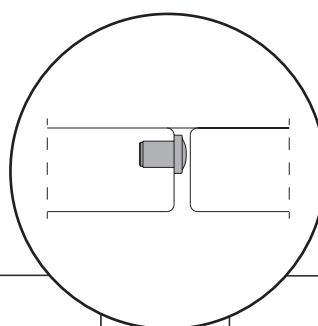
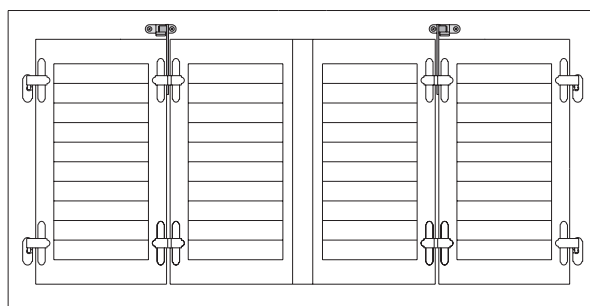
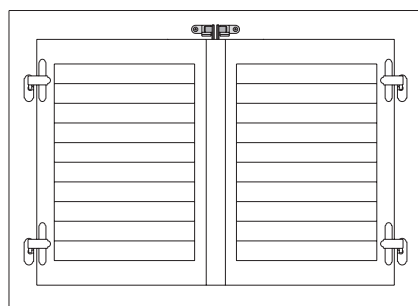
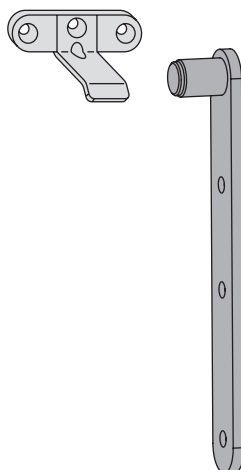
Voorbeeld zonder muurkozijn



afhankelijk van de situatie is een sluiting
of een sluithaak vereist

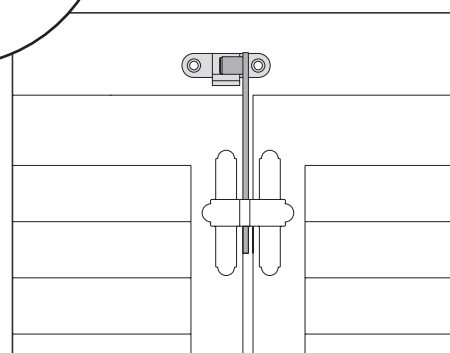
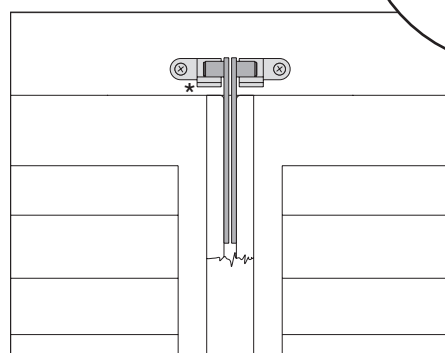


Oploop voor het luik



Voor luiken

Voor vouwluiken



**Oploopplaat aan de zijkanten korter*

**MACO
RUSTICO**



MACO BESCHLÄGE BV

Stikkenweg 60
7021 BN Zelhem

Tel: 0314 659700

Email: verkoop@maco.eu

www.maco.eu

Tevreden?

We zien uit naar uw reactie
feedback@maco.eu

Best.-Nr. 757968 – Datum: Juli 2000

Wijzigingsdatum: November 2019

Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.

Beeldbank: MACO, fotolia.com

Dit document wordt voortdurend geupdate.
De meest actuele versie kunt u vinden op
<https://www.maco.eu/assets/757968>
of scant u de QR-code

