

HITACHI

Wandbevestiging voor LCD-projectoren

Modelnaam **HAS-WM03**

Gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze speciaal voor Hitachi LCD-projectoren bedoelde wandbevestiging. Lees deze gebruiksaanwijzing en de gebruiksaanwijzing van uw LCD-projector voor gebruik goed door zodat u weet hoe u het product op de juiste manier moet installeren. Nadat u deze documenten gelezen heeft, moet u ze op een veilige plek bewaren zodat u er later nog eens iets in op kunt zoeken.

Afwijzing van verantwoordelijkheid

- De inhoud van deze gebruiksaanwijzing en de technische gegevens van het daarin beschreven product kunnen zonder kennisgeving vooraf gewijzigd worden.
- Wij wijzen u erop dat Hitachi geen enkele aansprakelijkheid kan aanvaarden voor letsel of schade als gevolg van incorrect gebruik of gebruik dat de normale gebruiksbeperkingen voor een dergelijk product te buiten gaat.

Inhoudsopgave

Afwijzing van verantwoordelijkheid	1	⑥ Bevestigen van de afstelblok (C)	11
Inhoudsopgave	1	⑦ Bevestigen van de armbeugel (IN)	12
Veiligheidssymbolen	1	⑧ Bevestigen van de LCD-projector	12
Overzicht	2	⑨ Aansluiten van de bedrading	12
Voorzorgen bij de installatie	2	Afstellingen	13
Gereedschap voor de installatie	2	⑩ Weergeven van een beeld voor het	
Aan de klant	3	afstellen	13
Aan het servicepersoneel	3	⑪ Beeldinstellingen	14
Routine-inspecties	3	Installeren van externe onderdelen	17
Inhoud van de verpakking	4	⑫ Procedure voor de installatie van externe	
Installatieprocedure	5	onderdelen	17
① Verwijderen armbeugel (IN)	5	⑬ Verbindingskabels	19
② Aan de wand bevestigen van de		⑭ Bevestigen van de kabelafdekking	20
basisbeugel (B)	6	Voorzorgen bij het afstellen	21
③ Bevestigen van de armbeugel (OUT)	10	Specificaties afstelling	22
④ Vastzetten van armbeugel (OUT) met schroeven	10	Toepasselijke modellen	23
⑤ Bevestigen van beugel (D)	11		

Veiligheidssymbolen

De volgende symbolen worden gebruikt in deze gebruiksaanwijzing om u te helpen dit product veilig en correct te gebruiken en om te voorkomen dat u of anderen letsel oplopen, of dat er zaken beschadigd raken. Lees de veiligheidsinstructies hieronder goed door zodat u weet hoe u op de juiste manier moet omgaan met het product.



WAARSCHUWING

Dit symbool geeft informatie aan die, indien niet in acht genomen, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel, of zelfs de dood.



LET OP

Dit symbool geeft informatie aan die, indien niet in acht genomen, kan leiden tot persoonlijk letsel of fysieke schade.



Geeft een verboden handeling aan.

Dit symbool wordt vergezeld van tekst die aangeeft welke handeling niet mag worden verricht.



Geeft een verplichte handeling aan.

Dit symbool wordt vergezeld van tekst die aangeeft welke handeling moet worden verricht.

Overzicht

Dit product is ontworpen om een Hitachi LCD-projector aan een wand te bevestigen.

Voorzorgen bij de installatie

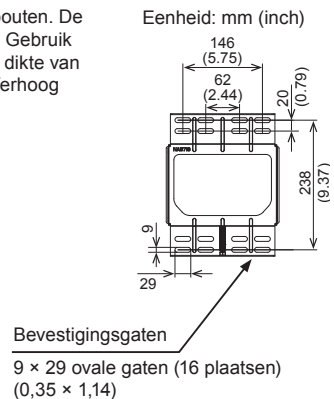
Voor de installatie van dit product zijn speciale technische vaardigheden vereist. Vraag uw dealer of service-centrum (zie voor details hierover de gebruiksaanwijzing van uw LCD-projector) om de installatie te doen.

U moet de volgende instructies opvolgen bij het installeren van een LCD-projector.

1. Er moet veel tijd en zorg besteed worden aan het plannen en het zorgvuldig uitvoeren van de installatie, zodat de installatie het gewicht van de LCD-projector en de wandbevestiging kan dragen. Raadpleeg de tabel met de toepasselijke modellen.
2. Als de temperatuur binnenin de LCD-projector te hoog wordt, treedt de temperatuursensor in werking en zal de projector worden uitgeschakeld om beschadiging te voorkomen. Doe het volgende om abnormaal hoge temperaturen te voorkomen.
 - (1) Gebruik de projector binnen het temperatuurbereik dat wordt vermeld in de gebruiksaanwijzing.
 - (2) Maak regelmatig het luchtinlaatfilter van de projector schoon. Zie de gebruiksaanwijzing van de LCD-projector voor details over hoe en hoe vaak u het filter moet schoonmaken.
 - (3) Op een stoffige plek moet het filter vaker schoon worden gemaakt dan normaal bij (2) hierboven vermeld wordt, dus installeer de projector op een plek waar deze gemakkelijk schoongemaakt kan worden.
 - (4) Laat 30 cm of meer ruimte vrij aan de zijkanten van de LCD-projector voor de luchtafvoer en laat 10 mm of meer ruimte vrij aan de achterkant van de projector voor de luchttoevoer.
 - (5) Installeer de projector niet op een plek waar deze blootstaat aan plotselinge temperatuurschommelingen, bijvoorbeeld in de buurt van een airconditioner, of op een plek waar de temperatuur hoger kan worden dan 40°C.
3. Installeer de projector niet in een rokerige of zeer stoffige omgeving, want de teer in tabaksrook zal zich afzetten op de optische elementen en de prestaties verlagen.
4. Installeer de projector niet op een plek waar de sensor voor de afstandsbediening blootstaat aan direct zonlicht, andere sterke lichtbronnen, of tl-verlichting dichtbij, om te voorkomen dat de afstandsbediening storingen vertoont.

Gereedschap voor de installatie

- De wandbevestiging moet worden vastgezet met minstens acht M8 ankerbouten. De beugel heeft 16 ovale bevestigingsgaten van 9 × 29 mm (0,35 × 1,14 inch). Gebruik ankerbouten met een lengte die geschikt is voor de materiaalsterkte en de dikte van de wand zodat de treksterkte van elke bout tenminste 2.000 N bedraagt. Verhoog indien nodig het aantal ankerbouten.



⚠ WAARSCHUWING

Aan de klant

-  ■ Probeer de projector in geen geval zelf te installeren. Laat alle installatiewerkzaamheden over aan uw dealer of service-centrum. Wij wijzen u erop dat Hitachi geen enkele aansprakelijkheid aanvaardt voor ongelukken of letsel als gevolg van een onjuiste installatie of onoordeelkundig gebruik.
-  ■ Zorg ervoor dat de projector hoog genoeg geïnstalleerd wordt, zodat mensen er hun hoofd niet tegen kunnen stoten. Als de installatie niet hoog genoeg kan worden uitgevoerd, moet u de nodige voorzorgen treffen wanneer de projector gebruikt wordt.
-  ■ Probeer in geen geval aan de LCD-projector of de arm te hangen na de installatie, want hierdoor kan de LCD-projector loskomen en vallen, of kan de arm loskomen of verbuigen, wat kan leiden tot letsel en schade.
-  ■ Installeer de projector niet op een plek waar deze blootstaat aan hoge vochtigheid, stof of tabaksrook, of op een plek die blootstaat aan rook of stoom.
-  ■ Installeer de projector niet op een plek die blootstaat aan trillingen.
-  ■ Bewaar deze gebruiksaanwijzing en de accessoires na de installatie op een veilige plek, zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.
-  ■ Kleine onderdelen zoals schroefdruppels en regelknoppen kunnen ingeslikt worden door kinderen en huisdieren en moeten daarom buiten hun bereik gehouden worden. Als een kind onverhoopt een klein onderdeel inslikt, moet u onmiddellijk een arts raadplegen.

Aan het servicepersoneel

-  ■ Voer alle installatiewerkzaamheden correct en overeenkomstig deze gebruiksaanwijzing uit. Zorg ervoor dat bij de installatie alle gespecificeerde schroeven en beugels worden gebruikt.
-  ■ Er moet veel tijd en zorg besteed worden aan het plannen en het zorgvuldig uitvoeren van de installatie, zodat de installatie het gewicht van de LCD-projector en de wandbevestiging kan dragen.
-  ■ Probeer in geen geval de wandbevestiging te modificeren. (Wij kunnen geen garantie geven voor de sterkte van een eenheid die aangepast of gemodificeerd is.)
-  ■ Zorg er na de installatie en de afstelling voor dat alle schroeven vastgedraaid zijn met de juiste aandraaikracht. Er mogen geen losse of te vast aangedraaide schroeven zijn.
-  ■ Gebruik geen hechtmiddelen, smeermiddelen, smeerolie of andere chemische middelen die bedoeld zijn om te voorkomen dat bevestigingen losraken op schroeven en bouten waarmee de plafondbevestiging van de projector wordt vast gezet. Door gebruik van dergelijke middelen kan de bevestiging loskomen, waardoor de projector zou kunnen vallen en schade of letsel zou kunnen veroorzaken.
-  ■ Leid elektrische bedrading zoals voorgeschreven en wees voorzichtig dat u de bedrading niet beschadigt bij de installatiewerkzaamheden.
-  ■ Lees deze gebruiksaanwijzing en de gebruiksaanwijzing van de LCD-projector goed door voor u begint met de installatie zodat u er zeker van bent dat u alle veiligheidsinstructies in acht neemt en dat de projector correct geïnstalleerd wordt.
-  ■ Zet de LCD-projector uit en haal de stekker uit het stopcontact voor u begint met de installatie.

NEDERLANDS

Routine-inspecties

Net als de projector moet de wandbevestiging minstens één keer per jaar geïnspecteerd worden.

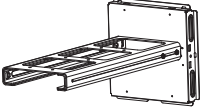
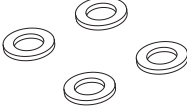
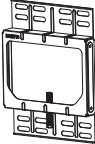
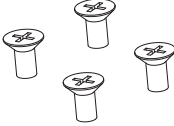
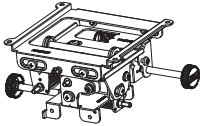
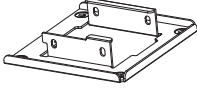
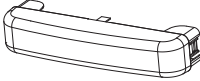
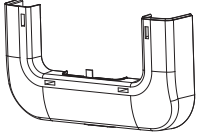
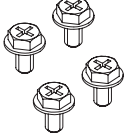
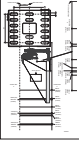
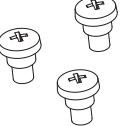
1. Controleer of de schroeven van de wandbevestiging en de afgestelde onderdelen niet los zijn gaan zitten.
2. Controleer of de wandbevestiging, de afgestelde onderdelen en het toestel zelf niet beschadigd of kapot zijn.

HAS-WM03

Inhoud van de verpakking

Controleer of de items uit de tabel hierboven zich inderdaad in de verpakking bevinden. Als er iets ontbreekt, moet u onmiddellijk contact opnemen met uw dealer. (De bevestigingsmiddelen (schroeven enz.) die nodig zijn voor de wandbevestiging, worden niet meegeleverd. Kies bevestigingsmiddelen die geschikt zijn voor het materiaal van de wand in kwestie zodat u er zeker van zult zijn dat ze sterk genoeg zijn om de LCD-projector en de wandbevestiging zelf te dragen.)

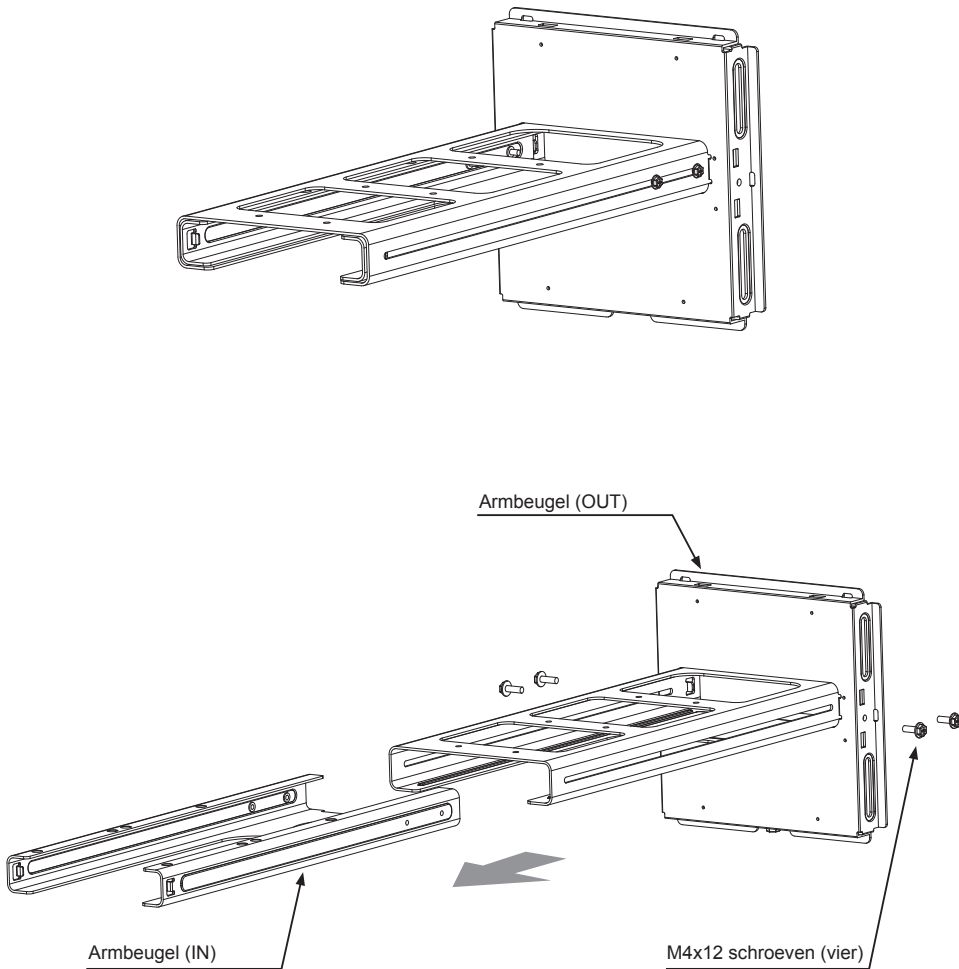
De namen van de onderdelen op de volgende bladzijden worden aangegeven met de symbolen zoals vermeld in de tabel hieronder.

Symbool	Naam onderdeel	Hoeveelheid	Uiterlijk	Symbol	Naam onderdeel	Hoeveelheid	Uiterlijk
A	Armassemblage	1		I	Tussenring	4	
B	Hoofdconsole	1		J	M4 flensschroef	4	
C	Afstelblok	1		K	M5 schroef met borgring	1	
D	Beugel	1		L	Kabelklem	4	
E	Voorafdekking	1		M	Kabelklem (klein)	7	
F	Kabelafdekking	2		N	Inbussleutel	1	
G	M4 × 8 schroeven met zeshoekige kop	8		O	Sjabloonvel	1	
H	M5 borstschroef	4		P	Gebruiksaanwijzing (Dit boek)	1	

Installatieprocedure

- ① **Verwijder de M4x12 schroeven van de armassemblage (A) en verwijder de armbeugel (IN).**

De armassemblage (A) is gemonteerd voor vervoer. Verwijder voor u de armassemblage aan de wand bevestigt de vier M4x12 schroeven om de armbeugel (IN) te kunnen verwijderen zoals u kunt zien in de afbeelding hieronder.



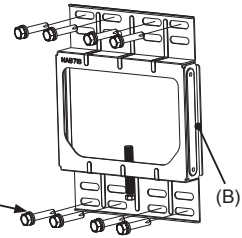
HAS-WM03

② Bevestig de basisbeugel (B) aan de wand met de ankerbouten (M8).

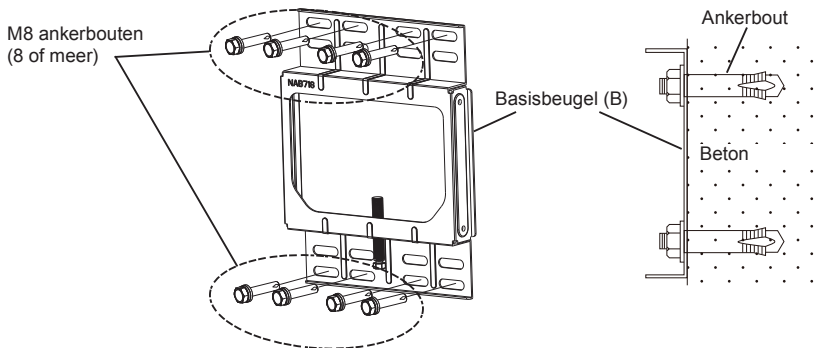
De gaten in de basisbeugel (B) zijn langwerpig om horizontale afstelling mogelijk te maken.

Voor details omtrent de vereiste lengte en het benodigde aantal ankerbouten (M8), zie "Gereedschap voor de installatie" op bladzijde 2. Raadpleeg de bladzijden 7-8 voor instructies omtrent het bevestigen van de hoofdconsole.

M8 ankerbouten (8 of meer)

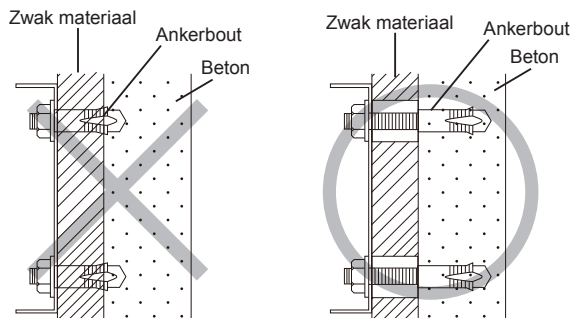


- Gebruik voldoende sterke ankerbouten om de basisbeugel (B) aan de wand te bevestigen.
- Gebruik M8 ankerbouten.
- Gebruik ankerbouten met een lengte die geschikt is voor het materiaal, de sterkte en de dikte van de wand zodat de treksterkte van elke bout tenminste 2.000 N bedraagt.
- Als de bouten niet voldoen aan de vereiste specificaties wat de sterkte betreft, moet u meer bouten gebruiken.



⚠ WAARSCHUWING

- Bij het vast maken van de wandbevestiging aan een wand met een pleister- of stuc-laag, of met een andere zwakke afwerkingslaag, moet u ervoor zorgen dat de ankerbouten stevig vast zitten in het onderliggende beton o.i.d.



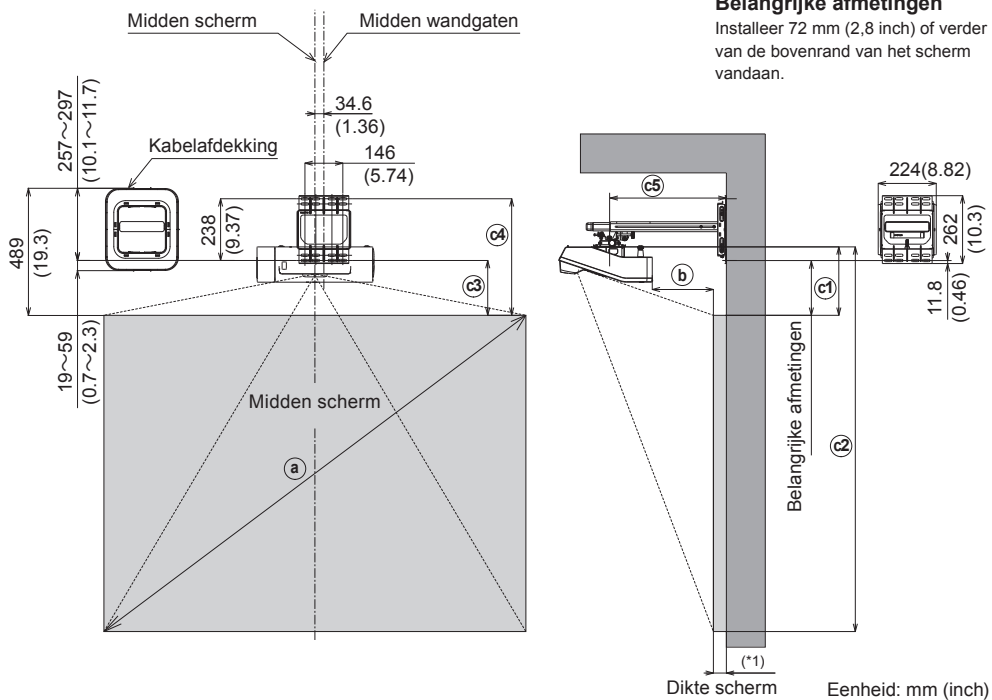
- Zoals u kunt zien op de afbeelding, zijn er minimaal acht ankerbouten vereist, twee in elke hoek.

HAS-WM03

Bevestigingsschema basisbeugel

Opmerking:

Het midden van de gaten in de wand bevindt zich 34,6 mm (1,36 inch) rechts van het midden van het scherm.



16:10 scherm (Volledig scherm: Referentiewaarde voor een beeld van 1.280 × 800 beeldpunten.)

a	b	c1	c2	c3	c4	c5
Diagonale afmetingen (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)
60	128(5.0)	308(12.1)	1116(43.9)	252(9.9)	490(19.3)	343(13.5)
70	198(7.8)	346(13.6)	1288(50.7)	293(11.5)	531(20.9)	412(16.2)
80	268(10.5)	383(15.1)	1460(57.5)	330(13.0)	568(22.4)	483(19.0)
90	338(13.3)	421(16.6)	1633(64.3)	369(14.5)	607(23.9)	554(21.8)
100	408(16.1)	459(18.1)	1805(71.1)	407(16.0)	645(25.4)	622(24.5)

4:3 scherm (Volledig scherm: Referentiewaarde voor een beeld van 1.024 × 768 beeldpunten.)

a	b	c1	c2	c3	c4	c5
Diagonale afmetingen (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)
60	104(4.1)	219(8.6)	1133(44.6)	167(6.6)	405(15.9)	319(12.6)
70	170(6.7)	242(9.5)	1309(51.5)	190(7.5)	428(16.8)	385(15.2)
80	236(9.3)	265(10.4)	1484(58.4)	212(8.3)	450(17.7)	450(17.7)
90	302(11.9)	288(11.3)	1659(65.3)	236(9.3)	474(18.6)	517(20.4)
100	368(14.5)	310(12.2)	1834(72.2)	258(10.2)	496(19.5)	583(23.0)

(*1) Voor een scherm van 50 mm dik

Beeldafmetingen die geprojecteerd kunnen worden bij scherm afmetingen tot maximaal 100 inch.

* Gebruik van het meegeleverde sjabloonvel maakt het positioneren van de basisbeugel gemakkelijker.

Opmerking: Let op, want de projectieafstand (b) kan ±3% verschillen, afhankelijk van welk product wordt gebruikt.

Gebruik sjabloonvel

Bepalen van de plaatsen voor de gaten in de wand

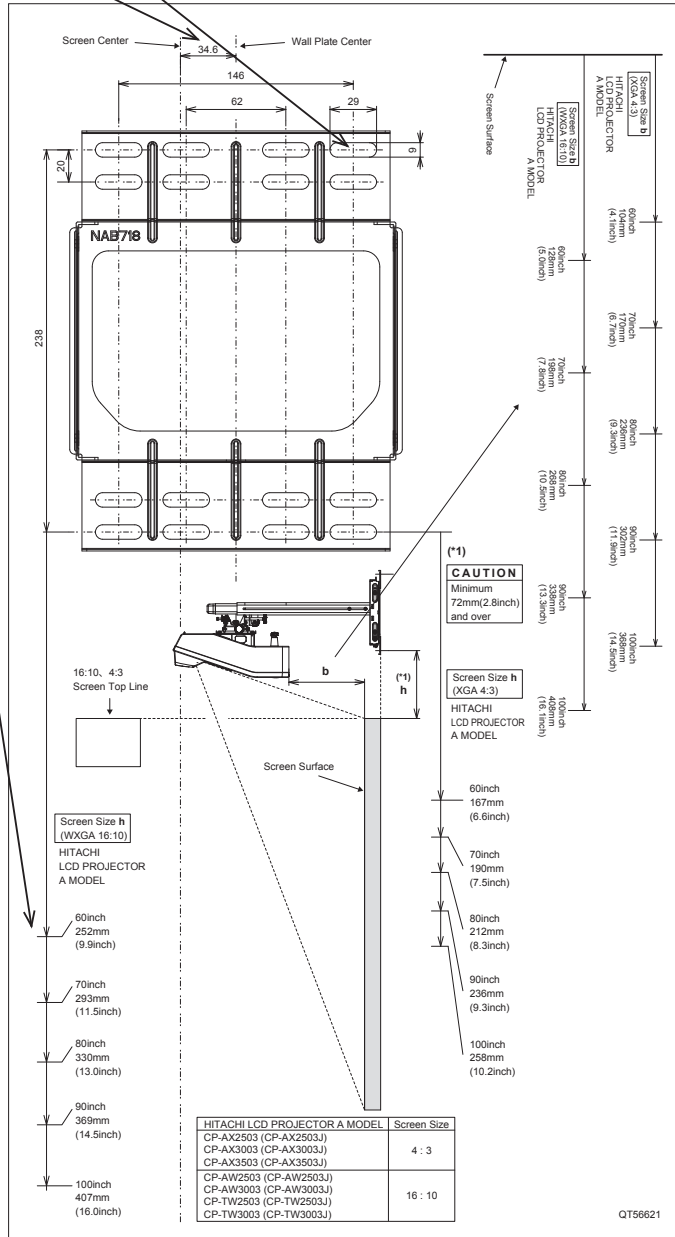
Plaats het sjabloonvel (O) op de plek waar u het beeld wilt projecteren.

① Verticale oriëntatie: Breng de rand van het vel in lijn met de bovenrand van het beeld dat u wilt projecteren.

② Horizontale oriëntatie: Breng in lijn met het midden van het scherm.

Opmerking: Het midden van de basisbeugel bevindt zich 34,6 mm (1,36 inch) rechts van het midden van het scherm.

③ Maak gaten in de wand zoals aangegeven op de afbeelding van de basisbeugel.

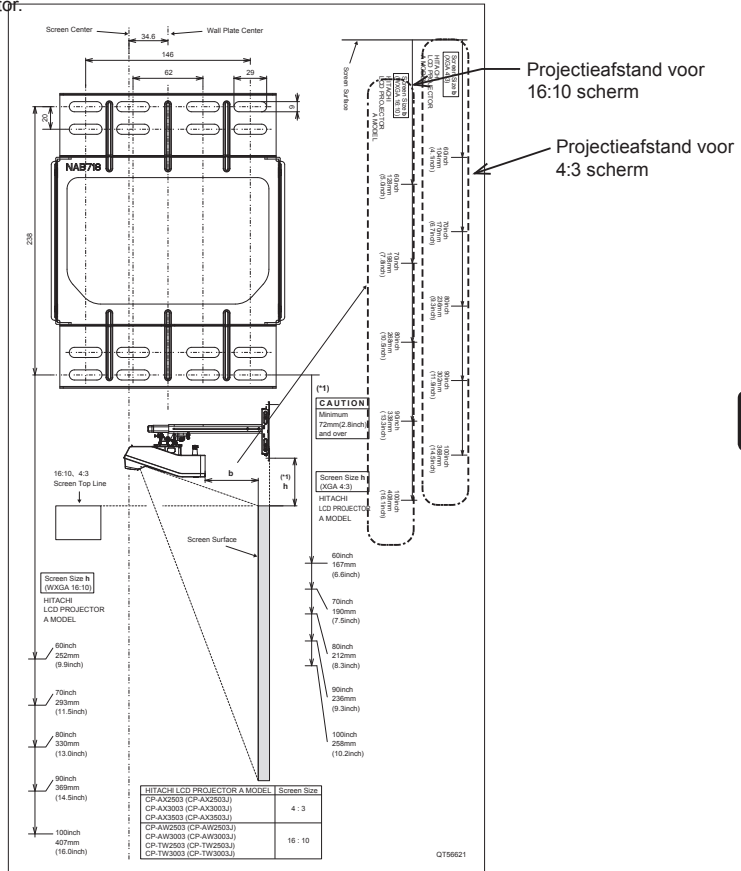


HAS-WM03

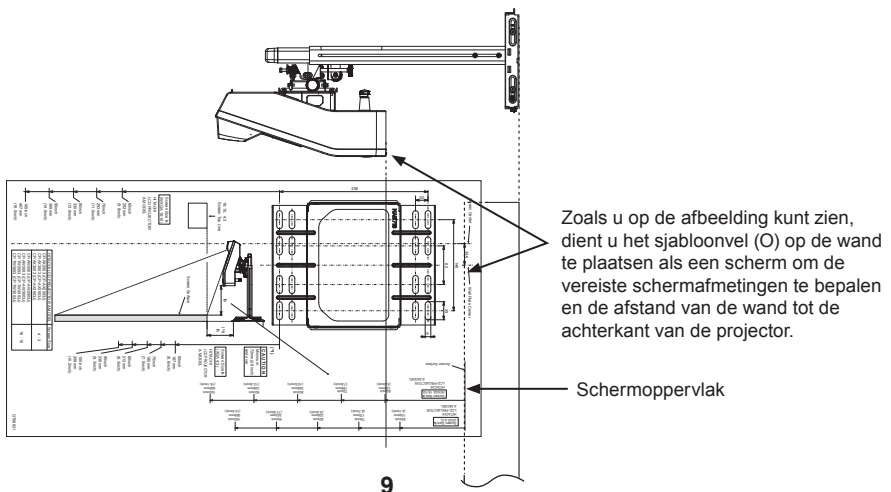
Afstellen armlengte

De pijlen aan de linker- en rechterkant van het sjabloonvel (O) geven de afstand aan tussen het oppervlak van het scherm en de achterkant van de projector.

Bij de ruwe eerste afstelling van de armlengte kunt u de afstand (b) aanhouden tussen het oppervlak van het scherm en de achterkant van de projector.

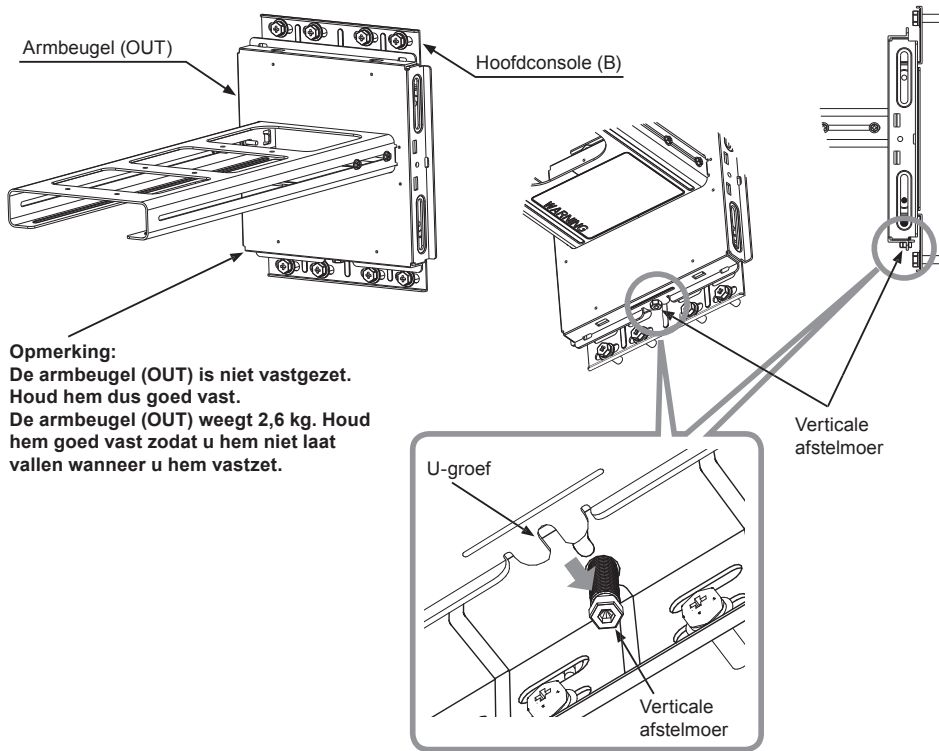


Voorbeeld

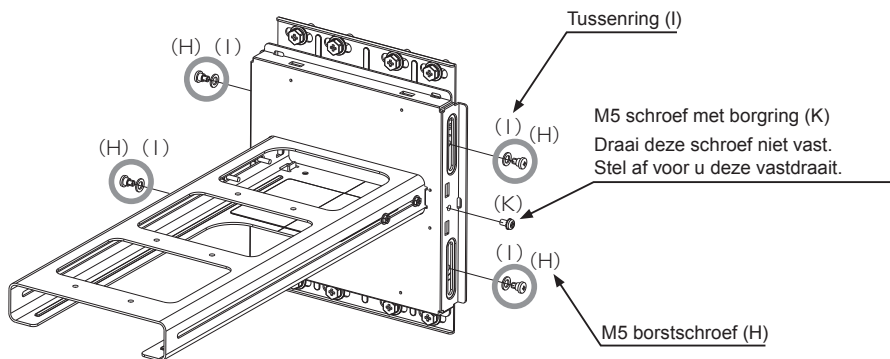


Installeren van de beugel (vervolg)**③ Bevestig de armbeugel (OUT) aan de basisbeugel (B).**

Plaats de armbeugel (OUT) op de hoofdconsole (B). Steek vervolgens de U-groef aan de onderkant van de armbeugel (OUT) in de groef van de verticale afstelmoer in de hoofdconsole.

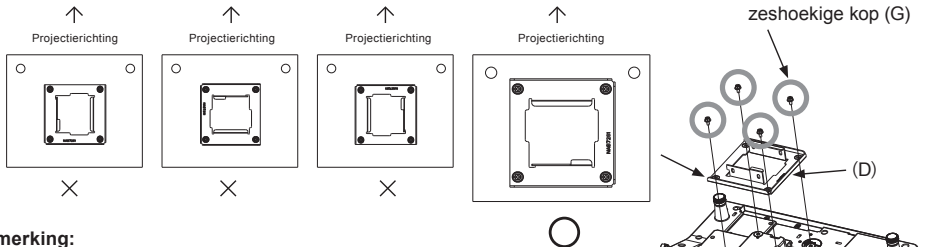
**④ Gebruik vier M5 borstschroeven (H), vier tussenringen (I) en een M5 schroef met borgring (K) voor de bevestiging.**

Aandraaikracht: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



⑤ **Bevestig beugel (D) aan de LCD-projector met vier M4 × 8 schroeven met zeshoekige kop (G).**

Aandraaikkracht: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



Opmerking:
Zorg ervoor dat de beugel
(D) in de juiste richting
geplaatst wordt.

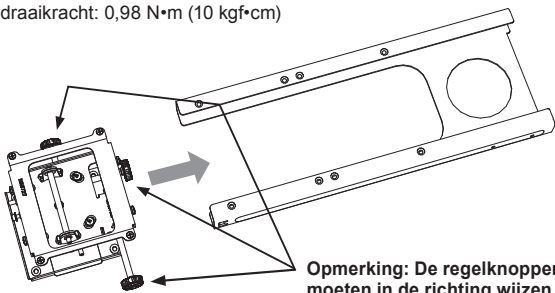
! WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend de daarvoor bestemde schroeven. Houd u zich hier niet aan, dan kan de projector vallen of kunnen er zich andere gevaarlijke situaties voordoen die leiden tot schade of letsel.

Plaats een beschermend materiaal op een werkoppervlak. Keer de projector om en plaats hem ondersteboven op het beschermende materiaal op het werkoppervlak.

⑥ **Bevestig het afstelblok (C) aan de armbeugel (IN) met vier M4 flensschroeven (K). Maak de afstelling voor de afmetingen van het projectiescherm en zet vast zoals u kunt zien in de afbeelding.**

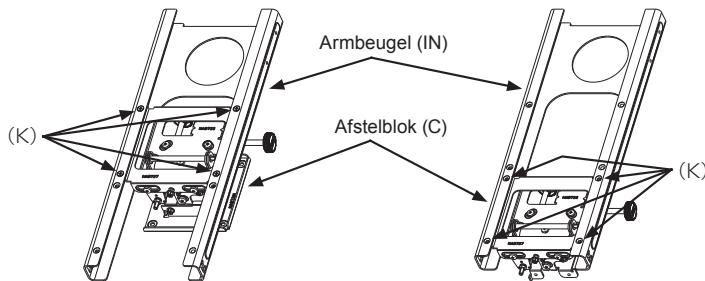
Aandraaikkracht: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



Opmerking: De regelknoppen moeten in de richting wijzen zoals staat aangegeven op de afbeelding.

! LET OP

- Stel het afstelblok (C) af aan de hand van de afmetingen van het projectiescherm.



Projectieschermen kleiner dan 70 inch

Projectieschermen groter dan 70 inch

-

Afstellingen

10 Zet de projector aan en projecteer een beeld om de juiste afstellingen te kunnen maken.

10-1. Projecteer een beeld, pas de beeldinstellingen aan en stel scherp met de LCD-projector.

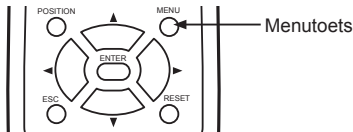
- Stel de scherpstelling in.
- Selecteer SPIEGEL.
- Zet D-ZOOM op de maximale stand (volledig scherm/schermvullend).
- Reset PERFECT PAS.
- Stel de KEYSTONE en KEYSTONE (perspectivische vertekening) waarden in op 0.
- * Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van de LCD-projector.



SNELMENU

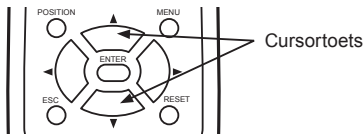
10-2. Gebruik de afstandsbediening en selecteer een scherm om de afstellingen te kunnen maken.

- Om de afstelling te vereenvoudigen, drukt u op de menu-toets van de afstandsbediening. Het SNELMENU of het menu GEAVANCEERD zal nu verschijnen.



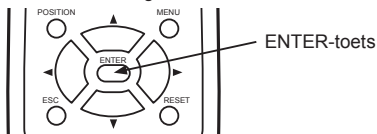
- Ga naar stap 4 als het menu GEAVANCEERD verschijnt.

- Als het SNELMENU verschijnt, kunt u met de cursortoetsen (/) het menu GEAVANCEERD selecteren.

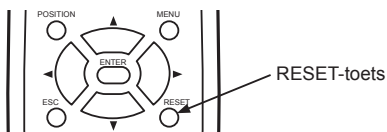


- Gebruik de cursortoetsen (/) om SCHERM te selecteren.

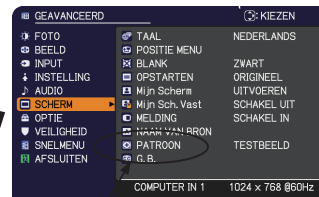
- Gebruik de cursortoetsen (/) om STIPPELLIJN4 te selecteren bij PATROON. Druk vervolgens op ENTER om het STIPPELLIJN4 scherm weer te laten geven.



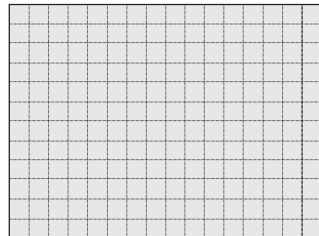
- Wanneer STIPPELLIJN4 wordt weergegeven als patroon, moet u op de projector INPUT of op de afstandsbediening RESET drie seconden of langer achter elkaar ingedrukt houden om de gebruiksgids voor de plafondbevestigingen te laten weergeven. De gebruiksgids verdwijnt weer wanneer er op de projector of op de afstandsbediening op de toets wordt gedrukt.



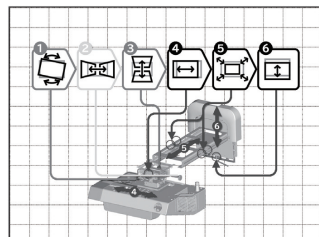
GEAVANCEERD



PATROON



STIPPELLIJN4 scherm



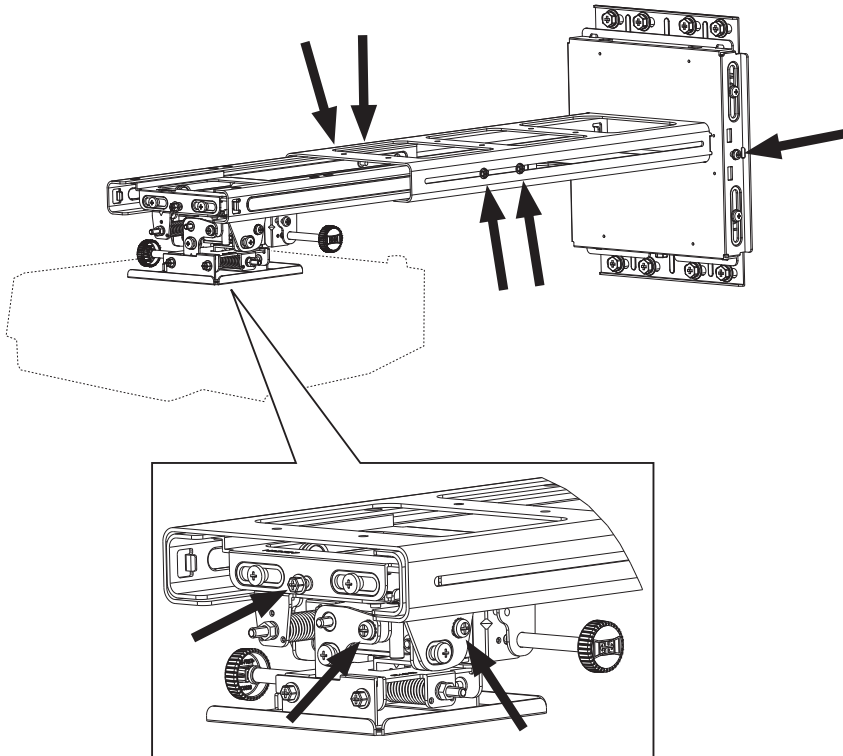
Gebruiksgids plafondbevestigingen

HAS-WM03

⑪ Stel het beeld in.

⑪-1. Maak de bevestigingsschroeven los.

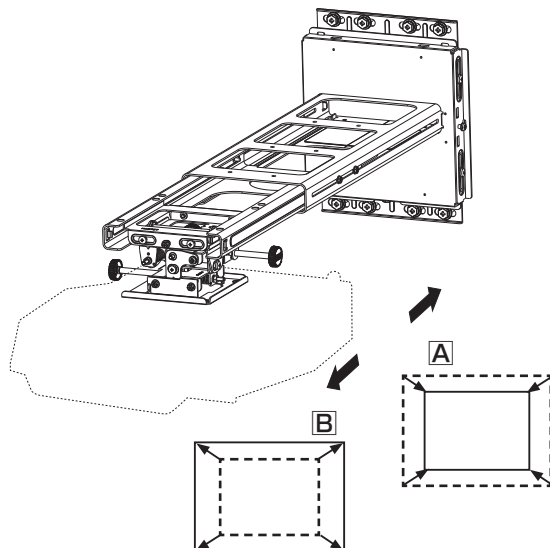
(Op de acht plekken die op de afbeelding hieronder met pijltjes staan aangegeven.)



⑪-2. Afstelling beeldafmetingen.

1. Schuif de arm naar voren en naar achteren om de beeldafmetingen af te stellen.

De schaal op het meegeleverde sjabloonvel (O) maakt deze instelling wat gemakkelijker. Zie bladzijde 8 voor informatie over hoe u het sjabloonvel moet gebruiken.



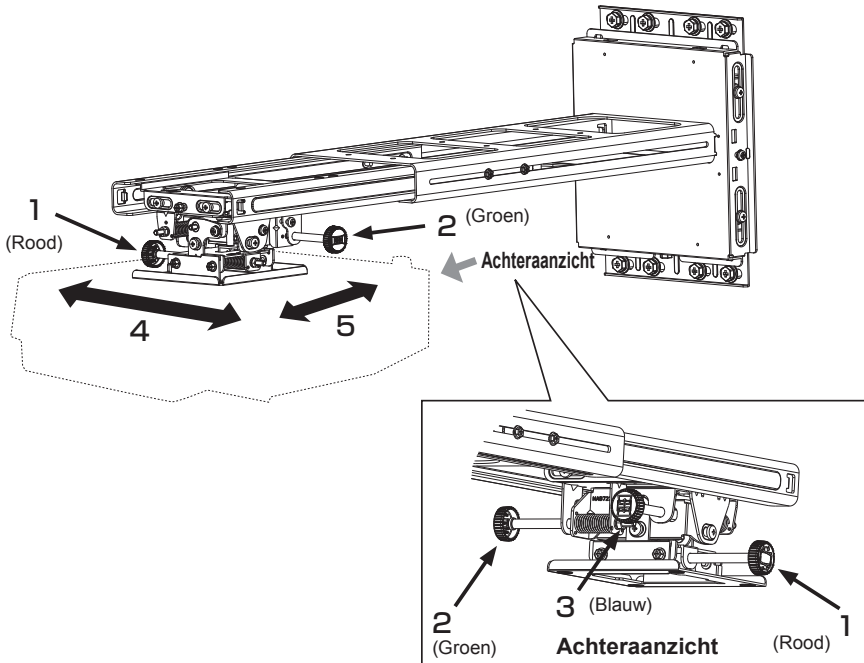
HAS-WM03

11-3. Stel de scherpstelling ruw in.

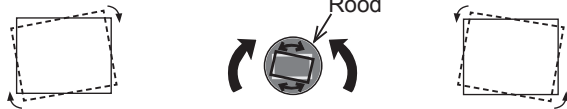
Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van de LCD-projector.

11-4. Maak de fijnafstellingen.

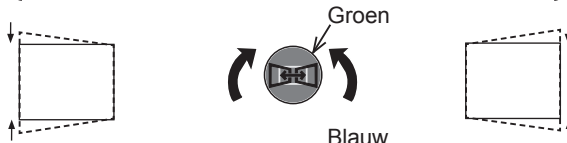
Volg de stappen hieronder om de stelschroeven en afstelknoppen te verdraaien om de beeldweergave af te stellen.



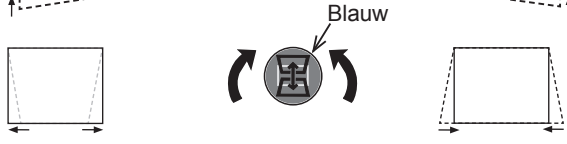
1. Fijnafstelling horizontale positie



2. Fijnafstelling horizontale perspectivische vervorming (keystone)



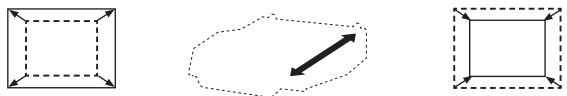
3. Fijnafstelling verticale perspectivische vervorming (keystone)



4. Fijnafstelling links-rechtspositie



5. Fijnafstelling beeldgrootte

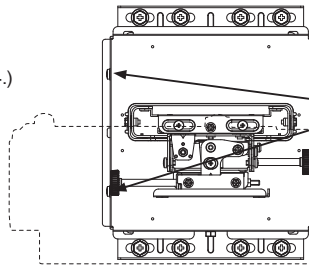


6. Fijnafstelling scherpstelling

Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van de LCD-projector.

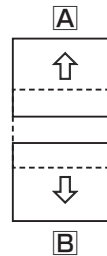
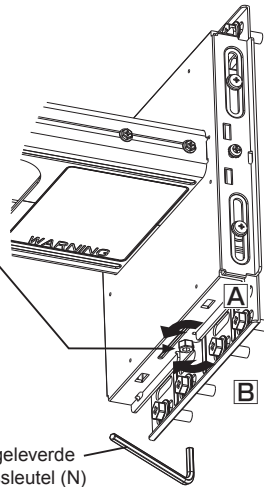
7. Fijnafstelling verticale positie

1. Maak de schroef in het midden, aan de rechterkant, los.
(Raadpleeg bladzijde 14.)



Opmerking:
Maak deze vier schroeven niet los.

2. Draai aan de schroef voor de hoogteafstelling om de hoogte af te stellen.



Meegeleverde
inbussleutel (N)

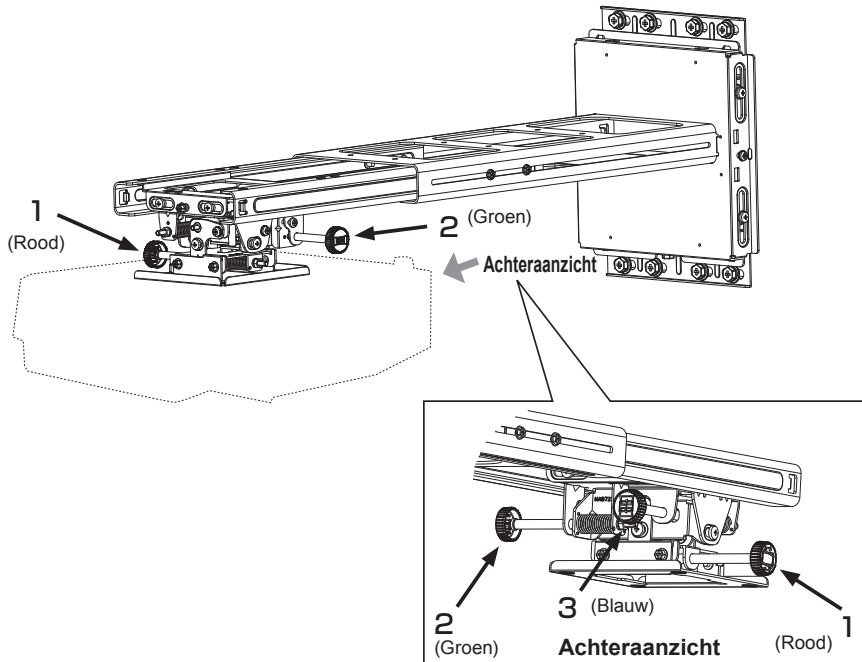
- Herhaal de stappen 1 t/m 7 om de beeldweergave op het scherm precies goed af te stellen.
Zie bladzijde 22 voor details omtrent het afstelbereik.

- ⑪-5. **Draai de acht eerder losgedraaide bevestigingsschroeven weer vast.**
Wees voorzichtig dat u de borgschroef niet te vast aandraait.

Installeren van externe onderdelen

⑫ Procedure voor de installatie van externe onderdelen

- ⑫-1. De knoppen aangegeven met de pijltjes kunnen worden verwijderd. Bewaar op een veilige plek na verwijderen.



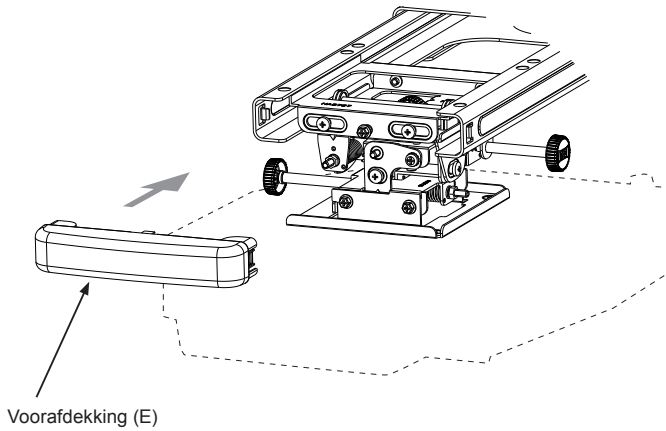
⚠ WAARSCHUWING



- Deze knoppen zijn kleine onderdelen die kunnen worden ingeslikt door kinderen en huisdieren en moeten daarom buiten hun bereik gehouden worden. Als een kind onverhoopt zo'n knop inslikt, moet u onmiddellijk een arts raadplegen. Vergeet niet ze na het verwijderen op de uitsteeksels binnenin de voorafdekking (C) te zetten om ze te bewaren.

HAS-WM03

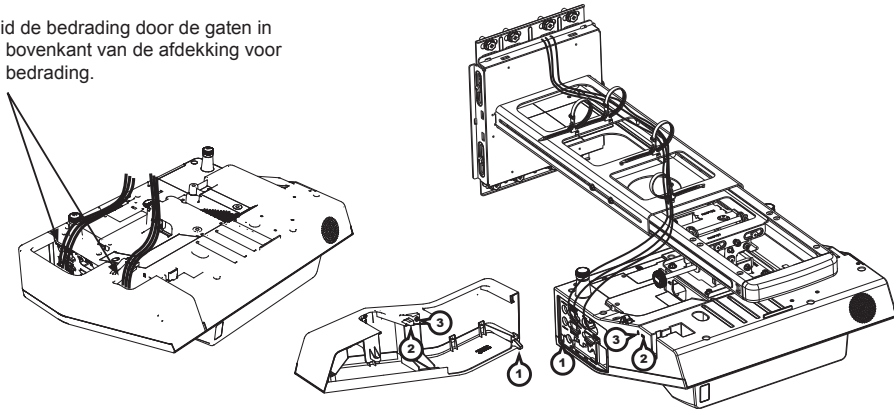
- ⑫-2. **Bevestig de voorafdekking (E) aan de voorkant van de armbeugel (IN)**
Maak de linker en rechter klauwen vast.



- ⑫-3. **Bevestig de afdekking voor de bedrading.**

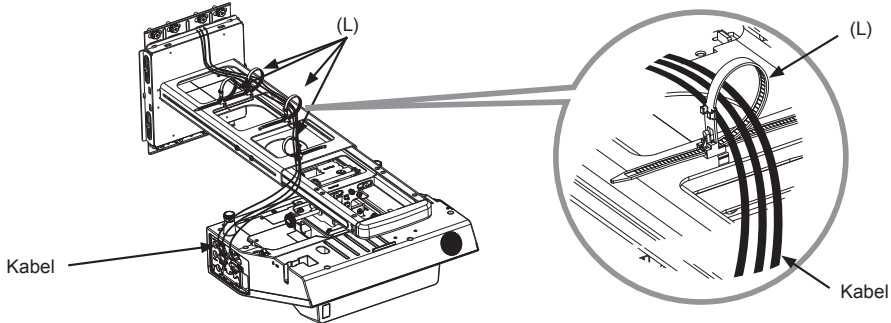
Steek de twee lippen (1) en (2) in de kabelafdekking met de twee gaten (1) en (2) in de LCD-projector.
Zet de schroef van de kabelafdekking (3) vast op de LCD-projector.

Leid de bedrading door de gaten in de bovenkant van de afdekking voor de bedrading.

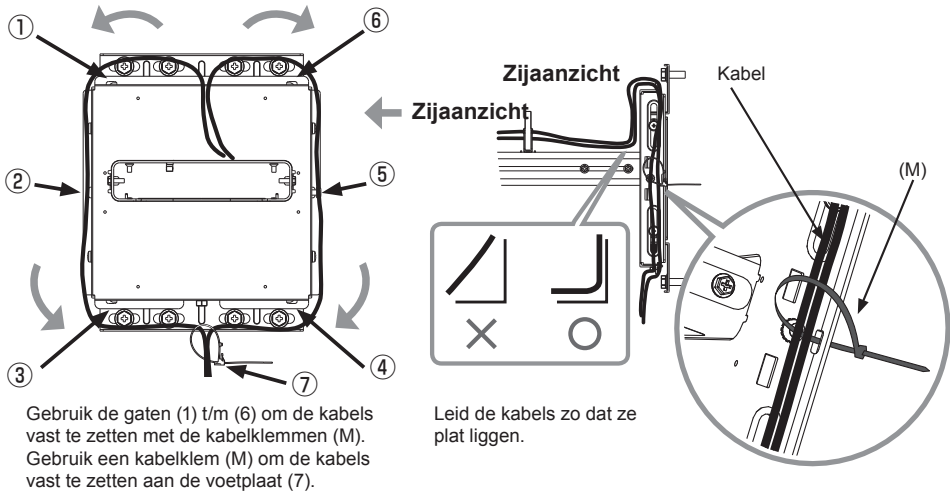


13 Verbindingskabels

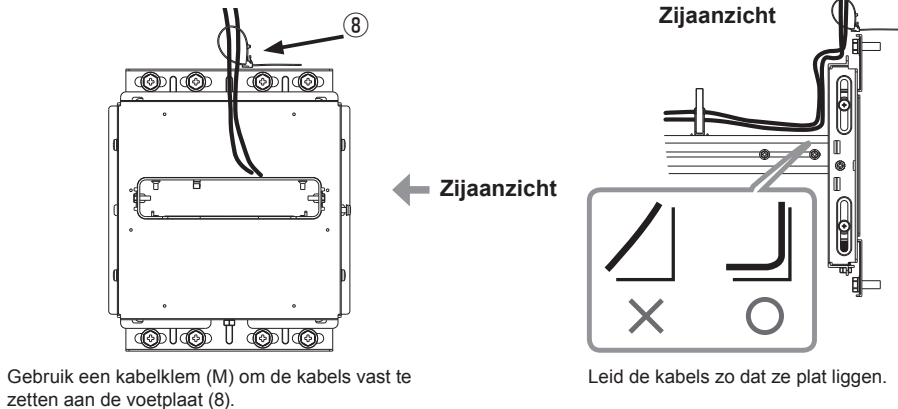
13-1. Gebruik de kabelklem (L) om de kabels vast te zetten.



13-2. De kabels naar buiten leiden via de onderkant
Leid de ene kabel naar rechts en de andere naar links.



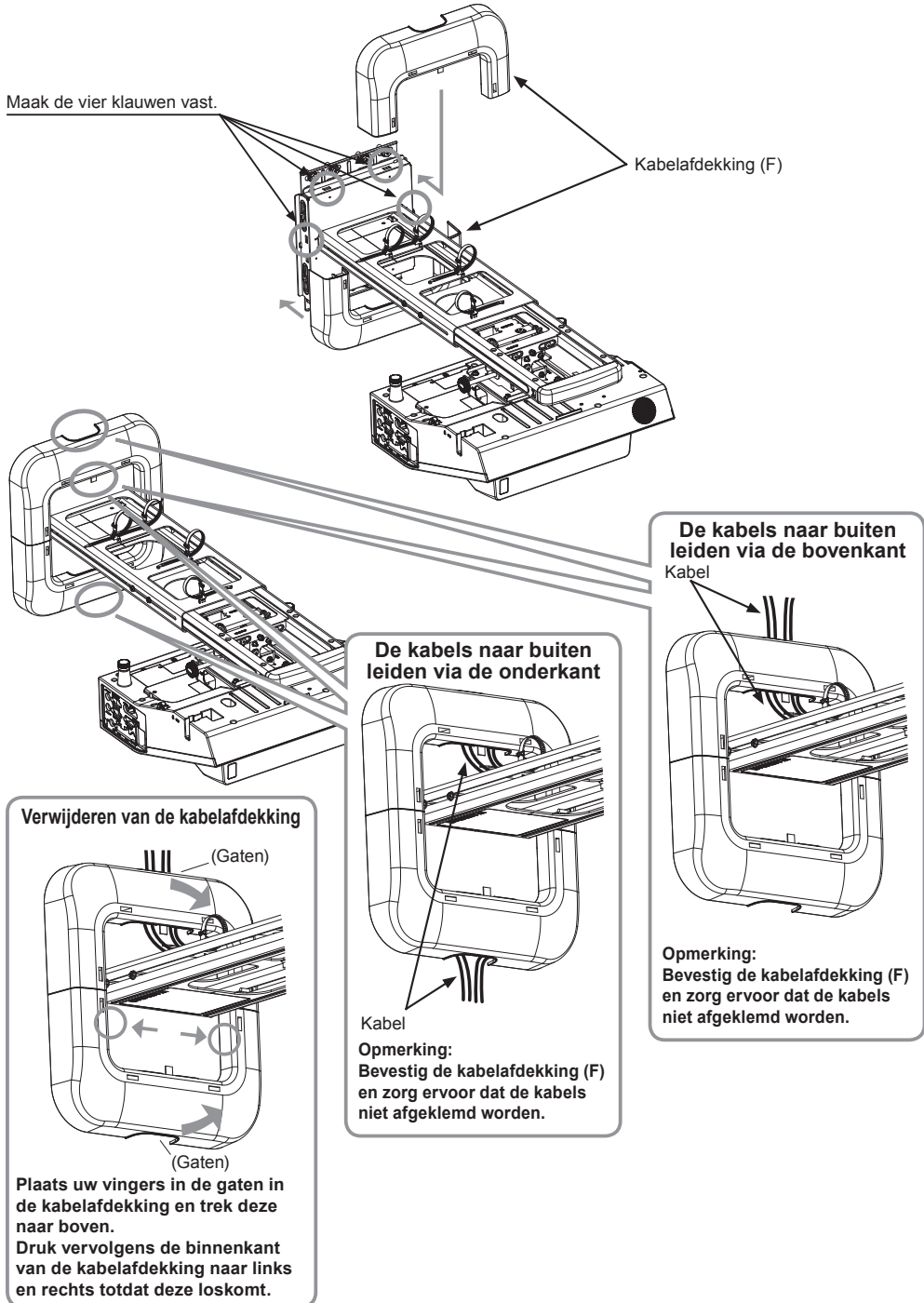
13-3. De kabels naar buiten leiden via de bovenkant



HAS-WM03

14 Bevestigen van de kabelafdekking

14-1. Bevestig de kabelafdekking (F) aan de armasssemblage (A).



Voorzorgen bij het afstellen

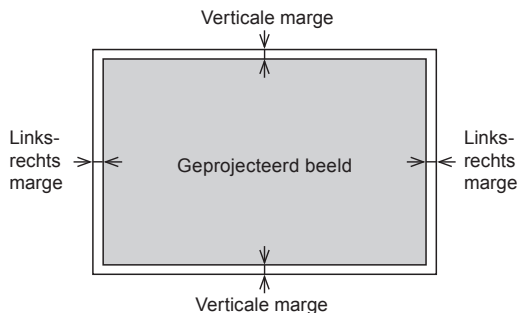
- Afrolschermen en andere soorten schermen die niet perfect vlak zijn, vervormen het projectie-oppervlak en kunnen niet worden gebruikt. Gebruik schermen van bordmateriaal of andere volledig vlakke schermen. Parelschermen met een hoge reflectiewaarde (gain) zijn niet geschikt voor deze projector. Gebruik van een mat scherm met een grote zichthoek en een reflectiewaarde (gain) van ongeveer 1,0 verdient de voorkeur. Interferentie tussen het patroon van het scherm en LCD-beeldpunten kunnen resulteren in interferentiepatronen (moiré). Dit duidt niet op een storing. Gebruik een scherm dat dit verschijnsel tegengaat.
- De afmetingen van het beeld bovenaan het scherm veranderen bij het scherpstellen. Stel daarom de schermpositie en de hoek pas definitief bij nadat u correct hebt scherpgesteld.
- Pas de hoeken opnieuw aan voor u begint met afstellen.
- Zorg ervoor dat de digitale zoomwaarde is ingesteld op de maximale waarde (volledig scherm/schermvullend) voor u begint met afstellen.
- Zorg ervoor dat de "Keystone" (perspectivische vertekening) instelling is ingesteld op 0 (geen correctie) voor u begint met afstellen.
- Het duurt ongeveer 30 minuten voor de lampprestaties gestabiliseerd zijn en een verandering in de omgeving kan ook leiden tot subtiele wijzigingen in de projectieafstanden en de scherpstelling. Maak de juiste afstellingen om te compenseren voor veranderingen in de scherpstelling.

Opmerking:

- Veranderingen in temperatuur, vochtigheid en andere omgevingsfactoren kunnen leiden tot veranderingen in de beeldafmetingen en de beeldlocatie.
 - Kleine trillingen en andere invloeden waaraan de wandbevestiging en de spiegel blootstaan, zullen een week of zo na de installatie gaan zorgen voor veranderingen in de projectielocatie.
1. • Stel schermafmetingen in die kleiner zijn dan de werkelijke schermafmetingen om rekening te houden met eventuele wijzigingen na de installatie.
 - Gebruik de waarden in de tabel hieronder om een verticale en zijwaartse (links-rechts) marge in te stellen.
 - Stel een marge in voor elke hoek om rekening te houden met beeldvervalsing door het scherm.

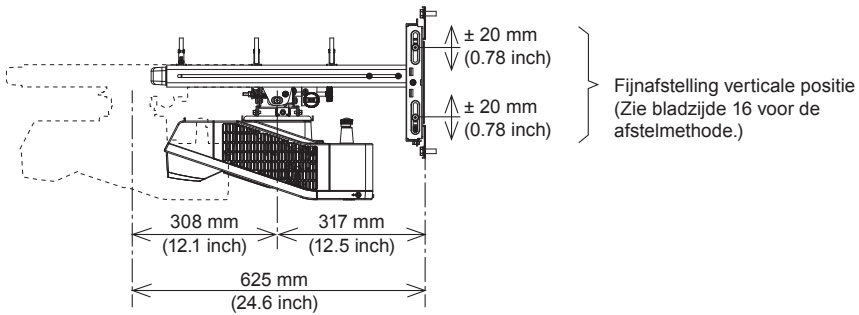
(Zowel voor 4:3 als voor 16:10 schermen.)

Schermafmetingen Diagonale afmetingen (inch)	Verticale marge (mm)	Links-rechts marge (mm)
60	20	25
80	25	30
100	30	35



Specificaties afstelling

- Bereik LCD-projector door uitschuiven/inschuiven van de arm
(Zie bladzijde 14 voor de afstelmethode.)



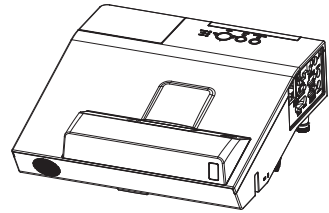
Item	Beeldverplaatsing	Fijnafstelling (verplaatsing LCD-projector)	Beschrijving afstelmethode
Fijnafstelling horizontale positie		$\pm 3^\circ$	bladzijde 15
Fijnafstelling horizontale perspectivische vervorming (keystone)		$\pm 3^\circ$	bladzijde 15
Fijnafstelling verticale perspectivische vervorming (keystone)		$\pm 3^\circ$	bladzijde 15
Fijnafstelling links-rechtspositie		$\pm 10 \text{ mm}$ (0,39 inch)	bladzijde 15
Fijnafstelling beeldgrootte		308 mm (12,1 inch)	bladzijde 15
Fijnafstelling verticale positie		$\pm 20 \text{ mm}$ (0,78 inch)	bladzijde 16

HAS-WM03

Toepasselijke modellen

Ondersteunde Hitachi LCD-projectormodellen

	Model	Screen size	Gewicht
LCD-projector model A	CP-AX2503	4:3	Ongeveer 4,2 kg
	CP-AX3003		
	CP-AX3503		
	CP-AW2503	16:10	
	CP-AW3003		
	CP-TW2503 CP-TW3003		
Wandbevestiging	HAS-WM03		Ongeveer 5,8 kg



NEDERLANDS