



Hahn VL-Band AT



Verdecktliggende scharnier voor hoogwaardige
project- alsook residentiële deuren



Te mooi om
te verbergen

nieuuU

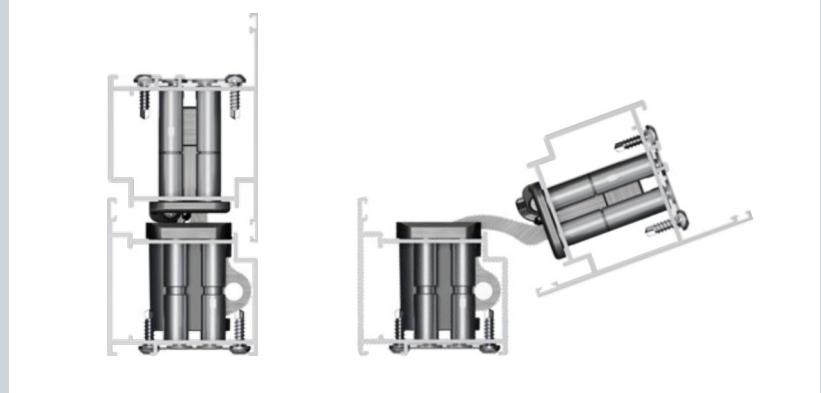




- 1 **Zwarte bevestigingsschroeven**
 - voor een harmonisch beeld
- 2 **Elegant zwarte oppervlakte**
 - bijna onzichtbaar in het profiel
- 3 **Schaalaanduiding voor verstelling**
 - vleugel laat zich spanningsvrij uitregelen
- 4 **Bevestigingssegmenten voor verschillende wandafstanden**
 - één scharnier voor verschillende profielsystemen
- 5 **Kunststofschaal verbergt de binnenzijde van het uitgefreesde profiel en ondersteunt daarmee de isolatiewaarde van het profiel**
- 6 **Horizontaalverstelling**
 - ± 4 mm
- 7 **Hoogteverstelling**
 - ± 4 mm
- 8 **Aandrukverstelling**
 - ± 1,5 mm
- 9 **Verstelschroeven in RVS**
 - voor eenvoudige verstelling
- 10 **Draagarm vergemakkelijkt de montage en demontage**
 - houdt de vleugel vast in positie
- 11 **Buitendichting blijft behouden**
 - niet door te snijden

Verdere voordelen:

- Toegelaten vleugelgewicht bij toepassing van twee scharnieren tot 180 kg, afhankelijk van de profieluitvoering
- Lagerbus onderhoudsvrij
- Verstelbaar in 6 richtingen
- Gelijke inbouwmaten voor binnen- en buitendraaiende toepassingen
- Makkelijke montage
- Demontage zonder speciale werktuigen
- DIN links/DIN rechts toepasbaar
- Maximale openingshoek 105°. Bij geopende deur blijft de lichtmaat 100 % behouden. (Profiel gebonden uitzonderingen voorbehouden)
- De scharnieren zijn zo veel mogelijk voorgemonteerd
- CE-certificaat conform EN 1935:2002, Bandklasse 13 voor zeer hoge eisen
- SKG-gecertificeerd met 3 sterren



Perfect verborgen!

Hahn VL-Band AT voor hoogwaardige toegangsdeuren

Sneller in de verwerking, comfortabeler op de werf en eenvoudiger te verstellen; dat zijn de technische voordelen van de Hahn VL-Band AT! Die nieuwe verdeckliggende scharnieruitvoering voor vlakliggende aluminium deuren verbergt zich volledig in de binnenzijde van het profiel.



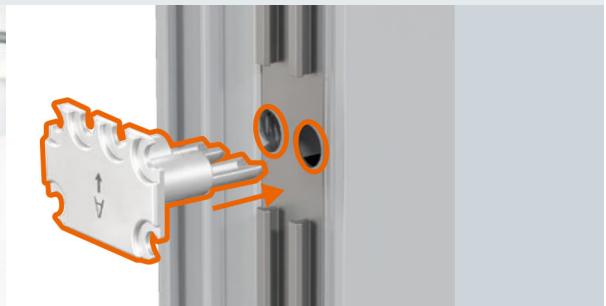
3-dimensioneel verstelbaar

Het nieuwe scharnier is traploos in 6 richtingen verstelbaar. Voor de hoogteverstelling kan ± 4 mm gebruikt worden. In de horizontale verstelling staan er even goed ± 4 mm ter beschikking. Schaalaanduiding op het scharnier laat zien aan de verwerker in welke mate de vleugel versteld wordt. Nieuw is de aandrukverstelling met $\pm 1,5$ mm.

Daarmee laat elk deurelement zich perfect aan de omstandigheden aanpassen. De afstelling kan door één persoon bij een ingehangen vleugel gedaan worden.



Inbouwhandleiding

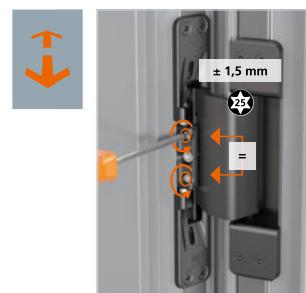
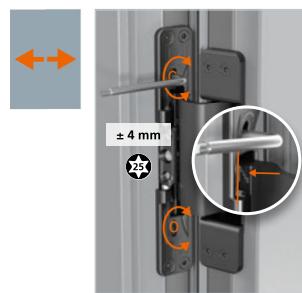
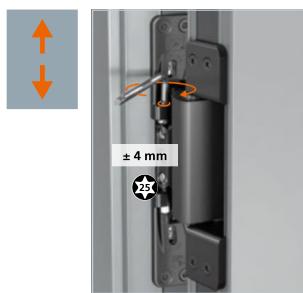


Variabele bevestigingselementen

Nieuw ontwikkelde bevestigingselementen zorgen voor een stabiele verbinding tussen het scharnier en het profiel en verhinderen dat de profielwanden of stegen worden ingedrukt. Die variable elementen kunnen wandafstanden tussen 43 en 82 mm overbruggen door onderling te combineren. Daarbij kunnen de bevestigingselementen zowel op metaal alsook op de kunststofsteeg op liggen.

Daardoor is een VL-Band uitvoering toepasbaar op verschillende profielsystemen. Het scharnier is DIN links en DIN rechts toepasbaar alsook bij binnen- en buitenopende deuren.

Instelhandleiding



Het nieuwe scharnier is bijzonder gevraagd door architecten die bij het ontwerp reeds waarde hechten aan compromisloze esthetiek, lange levensduur van het toegepaste scharnier en die in hoge mate continue bedrijfszekerheid verlangen.

Elegant design

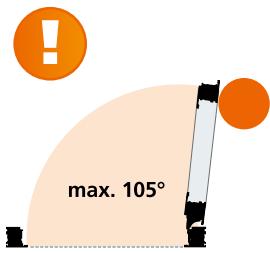
Bijzonder aansprekend is het design van het nieuwe scharnier : het scharnier wordt in een elegante zwarte uitvoering geleverd. Daarom hechtte het design-team van Dr Hahn er erg veel belang aan om de schroeven zo weinig zichtbaar uit te voeren. De bevestigings-schroeven worden daarom in dezelfde zwarte kleurtoon behouden om zo weinig mogelijk opvallend te zijn. Enkel de voor de verstelling gebruikte schroeven vallen op in een zilverkleur. Een kunststofschaal kaderzijdig ondersteunt de isolatie en verhindert inzage in het profiel. Ook de buitendichting blijft doorlopend.



Hogere draagkracht en vereenvoudigde montage

De Hahn VL-Band AT heeft bij toepassing van twee scharnieren een draagkracht van 180 kg, profielafhankelijk. Aangezien deurprofielen technisch verschillend zijn, stelt Dr Hahn voor de profielgebonden inzet van de VL-Band AT de nodige bewerkings- en inbouwtekeningen ter beschikking alsook de belastingstabellen. Dr Hahn beveelt aan om gebruik te maken van onze service van het tekenbureau AWT om profielgebonden inbouwtekeningen op te vragen.

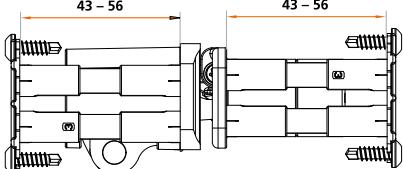
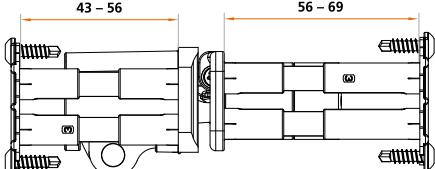
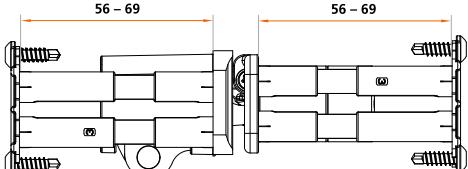
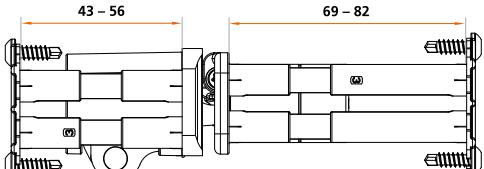
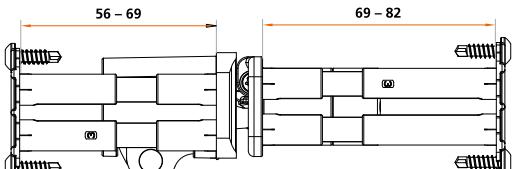
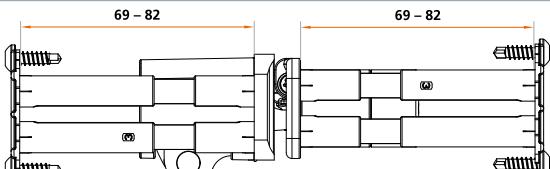
Met de speciaal ontworpen draagarm laat zich het scharnier samenvoegen. De vleugel komt zo onmiddellijk in zijn eindpositie en moet voor de montage niet afzonderlijk ondersteund worden. Voor het uitnemen van de vleugel is geen bijzonder werktuig nodig. Een schroefverbinding verzekert beide delen aan elkaar. Het VL-Band AT is zoveel mogelijk voorgemonteerd.



Makkelijkere demontage

De demontage op de werf is bijzonder gemakkelijk. Enkel één schroef per scharnier dient te worden gelost, zodat de vleugel zich zonder verdere werktuigen laat uittillen. Zoals bij de huidige uitvoering, bedraagt de maximale openingshoek 105°. Een openingsbegrenzer is terplaatse best nog te voorzien.

Varianten

Artikelnummers	Bevestigingssegmenten	
V46180000	VL-Band AT WS 43–56 / 43–56	
V46180001	VL-Band AT WS 43–56 / 56–69	
V46180002	VL-Band AT WS 56–69 / 56–69	
V46180003	VL-Band AT WS 43–56 / 69–82	
V46180004	VL-Band AT WS 56–69 / 69–82	
V46180005	VL-Band AT WS 69–82 / 69–82	



Dr. Hahn®
SCHARNIEREN. MADE IN GERMANY.



Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Trompeterallee 162–170 · D-41189 Mönchengladbach
Postfach 400109 · D-41181 Mönchengladbach

Phone +49(0)2166/954-3 · E-Mail: sales@dr-hahn.com

www.dr-hahn.nl