



Hahn VL-Band AT



Verdektliggende scharnier voor
hoogwaardige project- alsook functionele deuren



Eigenlijk te mooi
om te verbergen

nieuw





Hahn VL-Band AT

Verdektliggende
scharnier voor
vlakliggende alu-
minium profielen

Verdere voordelen:

1 **Schroeven zwarte kleur uitgevoerd**
– 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**
 $\pm 1,5$ mm

9 **Verstelschroeven in RVS**
– voor eenvoudige verstelling

10 **Zelfsluitende draagarm**
– houdt de vleugel vast in positie

11 **Buitendichting blijft behouden**
– niet door te snijden

■ 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

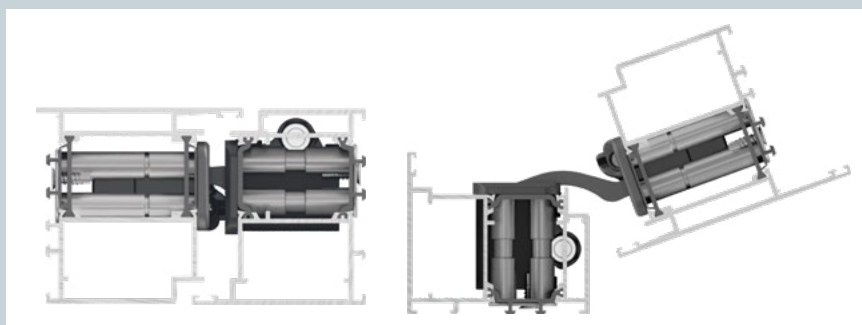
■ Demontage zonder speciale
werktuigen

■ Maximale openingshoek 105°. Bij
geopende deur blijft de
lichtmaat 100 % behouden.
(Profiel gebonden uitzonderin-
gen voorbehouden)

■ DIN links/DIN rechts toepasbaar

■ De scharnieren zijn zo veel
mogelijk voorgemonteerd

■ CE-certificaat conform
EN 1935:2002, Bandklasse 13
voor zeer hoge eisen



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 verdecktliggende scharnieruitvoering voor vlakliggende aluminium deuren verbergt zich volledig in de binnenzijde van het profiel.

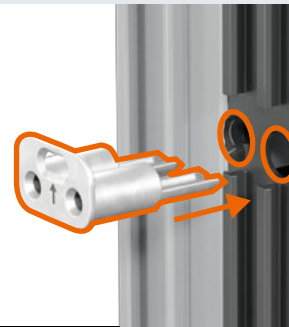


3-dimensioneel verstelbaar

Het nieuwe scharnier is traploos in 6 richtingen verstelbaar. Voor de hoogteverstelling kan ± 4 mm gebruikt worden. In de horizontale verstelling staan er evengoed ± 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

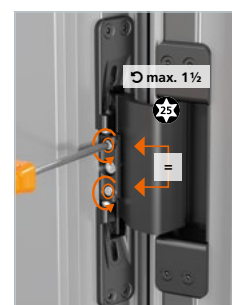
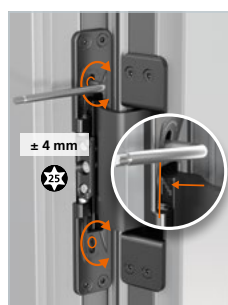


Variabele bevestigingselementen

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 38 en 83 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.



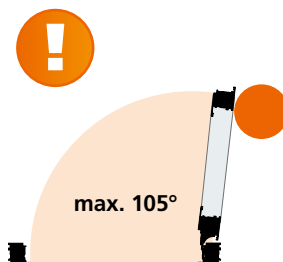
Hogere draagkracht en vereenvoudigde montage

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 ter plaatse best nog te voorzien.



Varianten

Artikelnummers	Bevestigingssegmenten	
V46180000	VL-Band AT WS 38-53 / 38-53	
V46180001	VL-Band AT WS 38-53 / 53-68	
V46180002	VL-Band AT WS 53-68 / 53-68	
V46180003	VL-Band AT WS 38-53 / 68-83	
V46180004	VL-Band AT WS 53-68 / 68-83	
V46180005	VL-Band AT WS 68-83 / 68-83	



Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Trompeterallee 162 – 170 · D-41189 Mönchengladbach
Postfach 40 01 09 · D-41181 Mönchengladbach
Phone +49(0)2166/954-3 · E-Mail: sales@dr-hahn.com
www.dr-hahn.eu