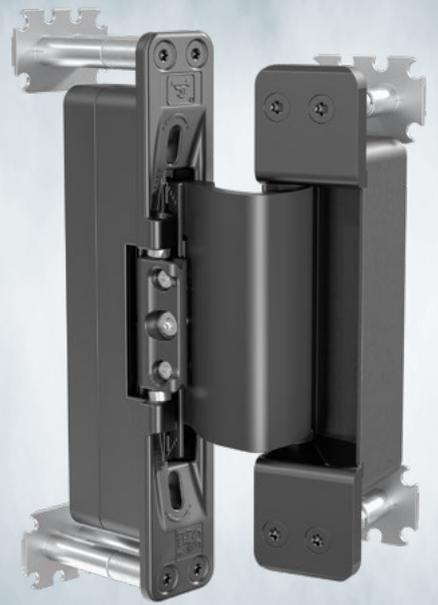




# Hahn VL-Band AT



Verdeckt liegendes Türband  
für hochwertige Objekt- und Funktionstüren



Eigentlich zu schön,  
um es zu verdecken

**neu** 





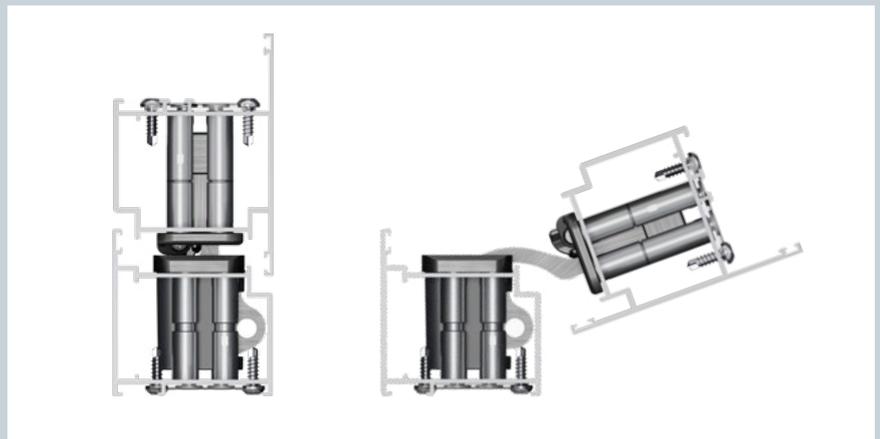
# Hahn VL-Band AT

Verdeckt liegendes Türband für flächenbündige Aluminiumprofile

- 1 **Schrauben schwarz beschichtet** – für eine harmonische Optik
- 2 **Elegante schwarze Oberfläche** – nahezu unsichtbar im Profil
- 3 **Skala zeigt Verstellung an** – Flügel lässt sich spannungsfrei ausrichten
- 4 **Befestigungssegmente für unterschiedliche Wandabstände** – eine Bandausführung für verschiedene Profilsysteme
- 5 **Kunststoffschale verdeckt Profilinneres** – unterstützt damit die Wärmedämmung des Profils
- 6 **Horizontalverstellung** ± 4 mm
- 7 **Höhenverstellung** ± 4 mm
- 8 **Dichtungsdruckverstellung** ± 1,5 mm
- 9 **Verstellschrauben hervorgehoben** – zur einfachen Justierung
- 10 **Selbstarretierender Tragarm** – hält den Flügel sofort in Position
- 11 **Dichtung bleibt erhalten** – keine Reduzierung erforderlich

## Weitere Vorteile

- Zulässiges Flügelgewicht bei Verwendung von zwei Bändern je nach Ausführung der Profile 180 kg
- Lagerstelle wartungsfrei
- Justierbar in 6 Richtungen
- Gleichermaßen für einwärts und auswärts öffnende Profilsysteme geeignet
- Bequeme Montage
- Demontage ohne Spezialwerkzeug
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Maximaler Öffnungswinkel 105°, bei geöffneter Tür bleibt der lichte Durchgang zu 100% erhalten (wenige Ausnahmen sind profilbedingt)
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert
- CE-zertifiziert gemäß EN 1935:2002, Bandklasse 13 für sehr hohe Beanspruchung
- SKG-zertifiziert mit 2 Sternen



# Perfekt verdeckt!

## Hahn VL-Band AT für hochwertige Eingangsbereiche

Schneller in der Verarbeitung, komfortabler auf der Baustelle und einfacher zu verstellen, das sind die technischen Vorteile des Hahn VL-Band AT.

Die neue verdeckt liegende Bandausführung für Türen aus flächenbündigen Aluminiumprofilen verbirgt sich vollständig im Inneren der Profile.

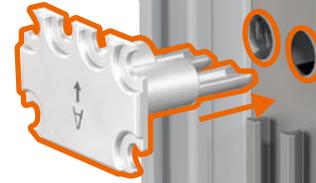


### 3-dimensional verstellbar

Das neue Band ist in 6 Richtungen stufenlos zu verstellen. Zur Höhenverstellung können bis zu  $\pm 4$  mm genutzt werden. In der Horizontalen stehen ebenfalls bis zu  $\pm 4$  mm zur Verfügung. Skalierungen am Band zeigen dem Verarbeiter, um welchen Wert der Flügel bewegt wurde. Neu ist die Einstellung des Dichtungsandrucks mit bis zu  $\pm 1,5$  mm.

Damit lässt sich jedes Türelement perfekt an die Gegebenheiten vor Ort anpassen. Die Justierung kann von einer Person am eingehängten Flügel erfolgen.

## Einbauhinweis

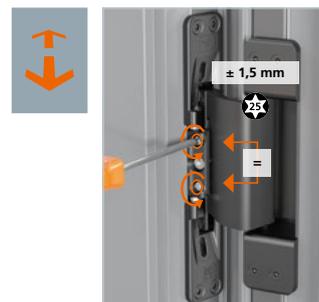
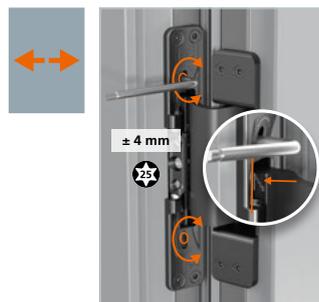
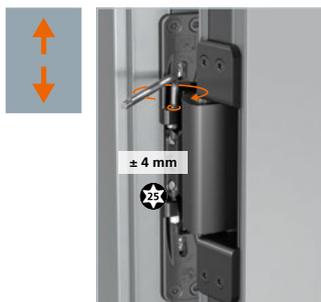


### Variable Befestigungselemente

Neu entwickelte Befestigungselemente sorgen für eine stabile Anbindung der Bandteile an das Profil und verhindern, dass die Profilwandungen eingedrückt werden. Die Elemente überbrücken Abstände der Wandungen zwischen 43 und 82 mm variabel, indem sie unterschiedlich miteinander kombiniert werden. Dabei können die Befestigungselemente sowohl auf Metall als auch auf dem Kunststoffsteg aufliegen.

Dadurch ist eine VL-Band-Ausführung für verschiedene Profilserien verwendbar. Das Band ist gleichermaßen für DIN links und DIN rechts sowie einwärts und auswärts öffnende Türen geeignet.

## Einstellhinweis



Das neue Hahn VL-Band AT ist besonders gefragt bei Architekten, die bei der Planung ihrer Objekte Wert auf kompromisslose Ästhetik legen, denen die Langlebigkeit der verwendeten Türbänder wichtig ist und die ein hohes Maß an Sicherheit verlangen.

## Elegantes Design

Besonders ansprechend ist das Design des neuen Bandes: Das Band wird in eleganter, schwarzer Ausführung geliefert. Zudem wurde vom Design-Team bei Dr. Hahn Wert darauf gelegt, möglichst wenig sichtbare Schrauben einzusetzen. Die Befestigungsschrauben sollten dazu im gleichen Schwarz-Ton gehalten und möglichst unscheinbar sein. Lediglich die zur Verstellung verwendeten Schrauben treten in einem Silber-Ton hervor. Eine Kunststoffschale in der rahmenseitigen Ausnehmung unterstützt die Wärmedämmung und verhindert den Blick ins Profilinnere. Auch die Dichtung bleibt unversehrt.



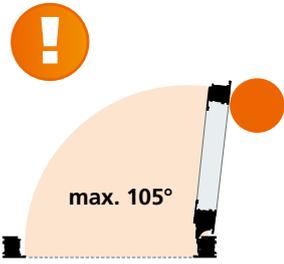
## Höhere Tragkraft und vereinfachte Montage

Das Hahn VL-Band AT bewegt beim Einsatz von zwei Bändern Flügel bis zu 180 kg, je nach Ausführung der Profile. Da sich Türprofile aufgrund ihrer technischen Ausführungen unterschiedlich verhalten, stellt Dr. Hahn für den systembezogenen Einsatz des VL-Band AT entsprechende Fräs- und Einbauzeichnungen sowie Belastungstabellen bereit. Dr. Hahn empfiehlt, die Service-Leistung der Anwendungstechnik vor einem Einsatz des Bandes anzufragen.

Über speziell ausgeformte Tragarme lässt sich das Band zusammenfügen. Der Flügel kommt so direkt in seine Endposition und muss zur Montage nicht zusätzlich abgestützt werden. Für das Ausheben des Flügels ist kein besonderes Werkzeug erforderlich. Die Sicherung des Elements erfolgt über eine Schraubverbindung der beiden Bandteile. Das VL-Band ist weitestgehend vormontiert.

## Leichtere Demontage

Die Demontage auf der Baustelle ist besonders einfach. Lediglich eine Sicherungsschraube pro Band muss gelöst werden, damit sich der Flügel ohne Spezialwerkzeug ausheben lässt. Wie bei der aktuellen Ausführung beträgt der maximale Öffnungswinkel 105°. Eine Öffnungsbegrenzung ist bauseits vorzusehen.



## Varianten

Artikelnummer	Befestigungssegmente	
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**<sup>®</sup>  
TÜRBÄNDER. MADE IN GERMANY.



**Dr. Hahn GmbH & Co. KG**

Trompeterallee 162 – 170 · D-41189 Mönchengladbach  
Postfach 400109 · D-41181 Mönchengladbach  
Telefon (02166) 954-3 · E-Mail: [vertrieb@dr-hahn.de](mailto:vertrieb@dr-hahn.de)  
[www.dr-hahn.eu](http://www.dr-hahn.eu)