



Hahn VL-Band AT



NEU

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.

NEU: Variable Befestigungselemente

Neu entwickelte Befestigungselemente sorgen für eine stabile Anbindung der Bandteile an das Profil und verhindern, dass die Profilwandungen eingedrückt werden. Die Elemente können Abstände der Wandungen zwischen 38 und 83 mm variabel überbrücken, indem sie unterschiedlich miteinander kombiniert werden. Dabei können die Befestigungselemente sowohl auf Metall als auch auf dem Kunststoffsteg aufliegen. Dadurch kann eine VL-Band-Ausführung auf verschiedenen Profilserien zum Einsatz kommen. Das Band ist gleichermaßen für DIN links und DIN rechts sowie einwärts und auswärts öffnende Türen verwendbar.

NEU: 3-dimensional verstellbar

Das neue Band ist nun in 6 Richtungen stufenlos zu verstellen. Zur Höhenverstellung können ± 4 mm genutzt werden. In der Horizontalen stehen ebenfalls ± 4 mm zur Verfügung.

Verdeckt liegendes Band für Aluminiumtüren



Skalierungen am Band zeigen dem Verarbeiter, um welchen Wert der Flügel bewegt wurde. Neu ist die Einstellung des Dichtungsandrucks mit $\pm 1,5$ mm. Damit lässt sich jedes Türelement perfekt an die Gegebenheiten vor Ort anpassen. Die Justierung kann von einer Person am eingehängten Flügel erfolgen.

NEU: 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.

NEU: 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.

NEU: 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.

In der Zertifizierung nach EN 1935:2002 hat das Band die Bandklasse 13 für hohe Beanspruchung erreicht.

Die neue Bandserie ist ab 1. August 2022 bestellbar.

TECHNIK/ ANWENDUNG

- **Material:**
Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium in Kombination mit Zinkdruckguss
- **Befestigungsart:** Spezialelemente
- **Belastbarkeit:**
In Abhängigkeit der Profilausführung max. 180 kg beim Einsatz von 2 Bändern
- **Verstellbarkeit:**
Eingehängter Türflügel in 6 Richtungen verstellbar
– Horizontalverstellung: ± 4 mm
– Vertikalverstellung: ± 4 mm
– Dichtungsdruck: $\pm 1,5$ mm
- **DIN links/DIN rechts verwendbar**
- **Zertifikate:** CE-zertifiziert gemäß EN1935:2002 Bandklasse 13
- **Der lichte Durchgang beträgt:** 100 %
- **Maximaler Öffnungswinkel:** ca. 105°

Bei VL-Bändern handelt es sich um systemangepasste Bänder. Verschiedene Profilkombinationen benötigen spezielle Varianten. Zur Anfrage- und Auftragsbearbeitung ist daher die genaue Angabe der jeweils verwendeten Profilkombinationen erforderlich.

Verdeckt liegendes Band für Aluminiumtüren



 **Dr. Hahn**[®]
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
www.dr-hahn.de