



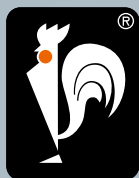
# Hahn Produktkatalog für Kunststofftüren

**F** Catalogue produits pour portes en PVC  
**GB** Product catalogue for PVC-U doors



Verstellung der Bänder nur durch im Türenbau erfahrene Fachhandwerker.  
Réglage et montage des paumelles uniquement par des professionnels qualifiés.  
Adjustment and regulation only to be done by an experienced tradesman.





## Design, Technik und Service

Die Begeisterung für exzellentes Design, perfekte Technik und herausragenden Service hat Dr. Hahn zu einem der führenden Unternehmen bei der Entwicklung und Produktion von Bändern für Metall- und Kunststofftüren gemacht. Seit 1962 konstruieren und produzieren die inzwischen 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Türbeschläge mit viel Liebe zum Detail.

### Design, technique et service

C'est la passion pour un design d'excellence, une technique parfaite et un service exceptionnel qui a fait de l'entreprise Dr. Hahn un des leaders en développement et en production de paumelles pour portes métalliques et PVC. Depuis 1962, les employés, dont le nombre est entre-temps passé à 350, construisent et produisent des paumelles en appliquant un amour exceptionnel du détail.

## *Design, technology and service*

*Enthusiasm for excellent design, perfect technology and exceptional service has made Dr. Hahn one of the leading companies when it comes to development and production of hinges for metal and PVC-U doors. Since 1962, Dr. Hahn and its staff, which has grown to 350 employees in the meantime, create and manufacture door hinges with great attention to detail.*



# ERFOLG HAT VIELE GESICHTER

Le succès a plusieurs facettes  
*Success has many faces*



## Wissen, worauf es ankommt

Die Menschen im Unternehmen sind die Quelle des Erfolgs. Deshalb geben wir unseren Fachkräften den nötigen Freiraum, damit sie kreativ auf die Wünsche der Kunden und die Erfordernisse des Marktes eingehen können.

*The employees of a company are the source of success. That's why we give our employees the necessary leeway for creatively addressing customer wishes and market requirements.*

## Savoir ce qui compte

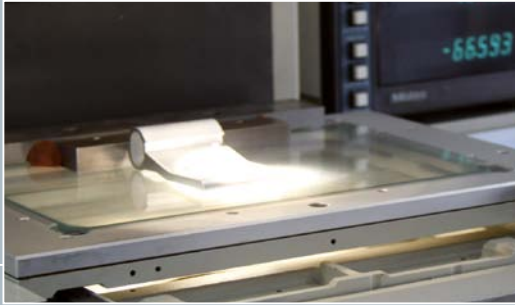
Ce sont les hommes et les femmes de l'entreprise qui sont la source du succès. C'est donc pour cette raison que nous offrons à nos spécialistes la liberté et l'espace dont ils ont besoin pour répondre de façon créative aux souhaits des clients et aux exigences du marché.

*Knowing what's important*



# GEPRÜFT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Contrôle des plus exigeants  
*Tested to the maximum*



## Qualität ist Strategie

Die Verwendung hochwertiger Materialien und die Prüfung nach den höchsten, international festgelegten Standards (SKG, CE-Zeichen) sind ebenso selbstverständlich wie die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 14.001.

La qualité  
est notre  
stratégie

L'utilisation de matériaux haut de gamme et le contrôle selon les normes internationales les plus exigeantes (SKG, marquage CE) vont de soi, tout comme la certification selon les normes DIN EN ISO 9001:2000 et DIN EN ISO 14.001.

*Strategy means  
quality*

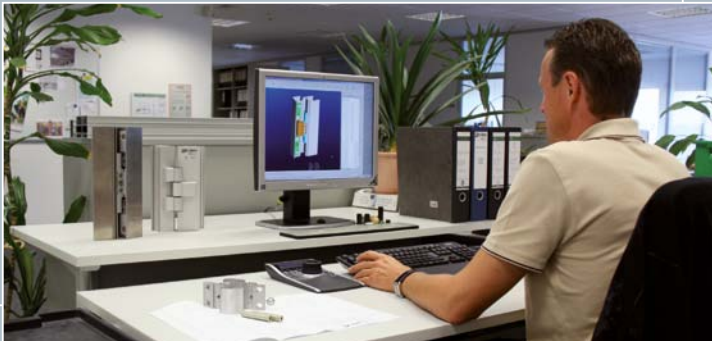
*Thus, it stands to reason that we use high-quality materials and test according to the most stringent international standards (SKG, CE mark) and that we are certified in accordance with DIN EN ISO 9001:2000 and DIN EN ISO 14.001.*



De bonnes perspectives  
*Good prospects*

### Fortschritt verlangt Entwicklung

Nahezu jede Einbausituation bei Metall- und Kunststoff-türen lässt sich mit einem Dr. Hahn-Band lösen. Immer im Bewusstsein, durch einfache Handhabung bei Einbau und Justierung wertvolle Zeit und Ressourcen der Verarbeiter zu schonen und einen reibungslosen Arbeitsablauf bis zum fertigen Einbau der Tür zu gewährleisten.



### *Progress requires development*

*Almost every installation situation involving metal and PVC-U doors can be solved using a Dr. Hahn hinge. On top of that, we consciously focus on simplifying handling, i.e. installation and adjustment, to save fitters valuable time and resources and to ensure a smooth process through to final installation of the door.*

### Le progrès appelle l'évolution

Presque toutes les situations de portes métalliques ou PVC peuvent être résolues à l'aide d'une paumelle Dr. Hahn. Nous gardons toujours à l'esprit qu'un maniement aisé lors du montage et de l'ajustage permet de ménager le temps et les ressources précieuses de l'opérateur, tout en garantissant un déroulement optimal du travail jusqu'à la fin du montage de la porte.





La large palette de finitions Dr. Hahn  
*The Dr. Hahn colour spectrum*

### UNSERE LIEBLINGSFARBE IST „BUNT“

Heute werden verschiedenste Anforderungen an moderne Türbeschläge gestellt. Dabei ist das Design ebenso bedeutsam, um einer Tür eine individuelle Note zu geben, wie die farbige Ausführung der Bänder.

Aus der umfangreichen RAL-Palette erfüllen wir jeden Kundenwunsch, wenn es um die Oberflächenveredelung von Hahn-Bändern geht. Gleich ob glänzende oder matte Farben, Metallic- oder Strukturlacke, Pulverbeschichtungen oder Eloxaltöne, wir bieten für nahezu jeden Anspruch den passenden Farbton.

### NOTRE FINITION PRÉFÉRÉE EST « COLORÉE »

Aujourd'hui, les exigences envers les paumelles de portes modernes sont de plus en plus diversifiées. Le design a ainsi autant d'importance que la teinte des paumelles pour personnaliser sa porte.

En matière du traitement de surface des paumelles, nous réalisons, grâce à notre vaste palette de teintes RAL, chaque teinte souhaitée, à la demande du client. Qu'il s'agisse de tons brillants ou satinés, de finitions métallisées ou structurées, de laque ou d'anodisation, nous offrons à chacun la finition souhaitée en fonction de ses besoins.

### OUR FAVOURITE COLOUR IS "MULTI"

Today the demands made for door hinges are numerous. The design is just as important as which colour finish is necessary to give an individual touch to a hinge.

From our excessive RAL colour palette we can satisfy any customers' demand for surface refinement of Dr. Hahn hinges. Regardless whether shiny or matt colours, metallic- or structure paints, powder coatings or anodised tints, we offer almost to every requirement.














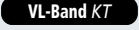


Farbwahl jetzt auch online  
Choix de la teinte également en ligne  
*Choice of colour now also online*  
[www.dr-hahn.com](http://www.dr-hahn.com)



## Tables des matières

### Table of contents

		<p>Hahn KT-N 6R/Hahn KT-N 6R mit · avec · with KT-FIX  <b>Universalband mit Aufdeckverschraubung für repräsentative Eingangstüren</b>                  Paumelle universelle pour portes d'entrée haut de gamme avec fixation sur le chant  <i>Universal hinge for representative entrance doors with corner upstand</i></p>	8
		<p>Hahn KT-V 6R/Hahn KT-V 6R mit · avec · with KT-FIX  <b>Universalband für repräsentative Eingangstüren</b>                  Paumelle universelle pour portes d'entrée haut de gamme  <i>Universal hinge for representative entrance doors</i></p>	14
		<p>Hahn KT-R  <b>Rollenband für Kunststofftüren</b>                  Paumelle à rouleaux pour portes en PVC  <i>Butt hinge for PVC-U doors</i></p>	20
		<p>Hahn KT-EV/Hahn KT-EV mit · avec · with KT-FIX  <b>Universalband für Haus- und Nebeneingangstüren</b>                  Paumelle universelle pour portes d'entrée et de service  <i>Universal hinge for house front doors and side entrance doors</i></p>	26
		<p>Hahn KT-EN  <b>Universalband mit Aufdeckverschraubung für Haus- und Nebeneingangstüren</b>                  Paumelle universelle avec fixation sur le chant pour portes d'entrée et de service  <i>Universal hinge with corner upstand for house front doors and side entrance doors</i></p>	32
		<p>Hahn KT-SV  <b>Universalband für Nebeneingangstüren</b>                  Paumelle universelle pour portes de service  <i>Universal hinge for side entrance doors</i></p>	38
		<p>Hahn KT-SN  <b>Universalband mit Aufdeckverschraubung für Nebeneingangstüren</b>                  Paumelle universelle avec fixation sur le chant pour portes de service  <i>Universal hinge with corner upstand for side entrance doors</i></p>	44
		<p>Hahn KT-G  <b>Das einfache Band für leichte Türen</b>                  Une paumelle de base pour portes légères  <i>Basic hinge for lightweight doors</i></p>	50
		<p>Hahn KT-B/ Hahn KT-B mit · avec · with KT-FIX  <b>Aufschraubband für Türen aus Blockprofilen</b>                  Paumelle de porte pour dormant monobloc  <i>Screw-on hinge for doors in block-profiles</i></p>	54
		<p>Hahn VL-Band KT  <b>Verdeckt liegendes Band für Kunststofftüren</b>                  Paumelle invisible pour portes PVC  <i>Concealed hinge for PVC-U doors</i></p>	60



## UNIVERSALBAND FÜR REPRÄSENTATIVE EINGANGSTÜREN MIT AUFDECKVERSCHRAUBUNG

Paumelle universelle pour portes d'entrée haut de gamme avec fixation sur le chant  
*Universal hinge for representative entrance doors with corner upstand*

### HAHN KT-N 6R/HAHN KT-N 6R MIT • AVEC • WITH KT-FIX

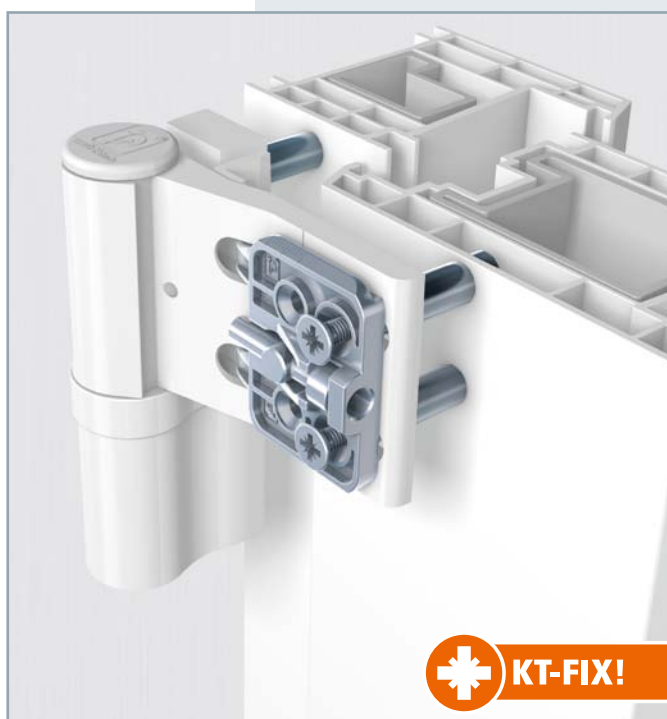


#### BESCHREIBUNG

HAHN KT-N 6R – MODERNES DESIGN MIT ZUVERLÄSSIGER TECHNIK

Die Hahn KT-N 6R Premium-Türbänder unterstreichen durch ihre dezente Gestaltung die Schönheit attraktiver Türen und überzeugen durch erstklassig effiziente Montagetechnik. Bänder der Serie erreichten im Rahmen der Prüfungen für das CE-Zeichen die Bandklasse 13 für sehr hohe Belastungen und dürfen auch an Fluchtwegtüren eingesetzt werden. Selbst auf Türen mit hohen Wärmedämmkammern ist ein fester Sitz garantiert. CE-geprüft nach EN 1935 bewegen diese Türbänder Flügel bis 140 kg bzw. 160 kg Gewicht (KT-FIX) – je nach Ausführung der Profile. Alle Justierarbeiten vor Ort sind von einer Person ohne An- und Ausheben des Türflügels zu bewerkstelligen. So wie es sich in der Praxis längst bewährt hat, ist das Türband stufenlos in sechs Richtungen zu verstellen.

- Einsatzgebiete: Türen aus Kunststoffprofilen, gleichermaßen im Wohnungs- und Objektbau
  - Haupteingangstüren
  - Nebeneingangstüren
  - Außentüren
  - Innentüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Gleichbleibende Optik bei der Verstellung
- Spezial-Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert



#### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart: · Direktverschraubung in Rahmen und Flügel, optional mit Hahn Stufenschraube
  - **NEU!** Jetzt auch mit KT-FIX-Befestigung erhältlich
  - Zusätzliche Verschraubung im Aufdeck
- Ausführungen: 4 Aufdeckbereiche 13–18 mm, 15–20 mm, 18–23 mm und 22–27 mm
- Belastbarkeit: · In Abhängigkeit der Profilausführung max. 140 kg
  - Mit KT-FIX je nach Profilausführung bis max. 160 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 6 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 5$  mm
  - Höhenverstellung stufenlos + 4 mm, – 3 mm
  - Veränderung des Dichtungsdrucks innerhalb des Aufdeckbereichs plus beidseitig 0,5 mm Reserve
- Zertifikate: · CE-zertifiziert nach EN 1935, Bandklasse 13 (KT-N)/Bandklasse 14 (KT-FIX)
  - SKG 2 Sterne
- Farbausführungen: Bänder in RAL-Farben lieferbar
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Lagerstelle wartungsfrei





## DESCRIPTION

### HAHN KT-N 6R – DESIGN MODERNE INCLUANT UNE TECHNIQUE FIABLE

Les paumelles premium KT-N 6R soulignent par leurs formes harmonieuses la beauté des portes qu'elles rendent plus attractives et convainquent par leur technique de montage d'une efficacité hors pair. Dans le cadre des essais concernant la certification de conformité CE, les paumelles de cette série ont atteint la classification 13 pour utilisation intensive et peuvent ainsi être utilisées sur des portes d'issue de secours. Une fixation stable est également garantie sur des portes composées de profils à chambres épaisses. Certifié CE selon la norme EN 1935, ces paumelles supportent des vantaux pouvant aller jusqu'à 140 Kg voir même 160 Kg (KT-FIX) – selon la configuration des profils. Tous les réglages peuvent être effectués par une seule personne sans soulever ni dégonder le vantail de porte. Le réglage en continu dans six directions de ces paumelles fait depuis longtemps ses preuves dans la pratique.

- Domaines d'utilisation : Portes en PVC aussi bien pour logements standards que de haut standing
  - Portes d'entrée principales
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes extérieures
  - Portes intérieures
  - Portes d'entrée d'appartements
- Aspect reste inchangé après le réglage
- Vis de fixation spéciales sont jointes à la livraison
- Paumelles prémontées au maximum

## DESCRIPTION

### HAHN KT-N 6R – MODERN DESIGN WITH RELIABLE TECHNOLOGY

The Hahn KT-N 6R premium hinges accentuate the beauty of attractive doors with their subtle design and stand out because of their efficient, high-calibre installation technology. Hinges of the series achieved hinge class 13 rating for very high loads during testing for the CE labeling and thus may also be installed on emergency exit doors. A good fit is also ensured even with doors that have high heat insulating chambers. CE-approved as per EN 1935, these hinges support doors weighing up to 140 kg or 160 kg (KT-FIX) – depending on the design of the sections. All adjustments can be performed on site by one person without having to raise or remove the door. As tried, tested and proven in real world applications, the door hinge can be adjusted variably in six directions.

- Areas of application: Doors made of plastic sections, suited for both residential and commercial structures
  - Main entrance doors
  - Side entrance doors
  - Exterior doors
  - Interior doors
  - Entrance doors for flats
- Same appearance retained after adjustment
- Special fastening screws included in the scope of delivery
- Door hinges are largely pre-assembled

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Modes de fixation :
  - Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant plus vissage sur le chant avec possibilité, optionnelle, de vissage avec la vis étagée
  - **Nouveau !** Dès à présent livrable avec la fixation KT-FIX
  - Fixation supplémentaire sur le chant de recouvrement
- Modèles : 4 cotes de recouvrement 13–18 mm, 15–20 mm, 18–23 mm et 22–27 mm
- Capacité de charge :
  - En fonction des profilés max. 140 kg
  - Avec fixation KT-FIX selon la configuration des profils jusqu'à maximal 160 kg
- Réglages :
  - Sans soulever ni dégonder la porte, réglable dans 6 directions
  - Réglage horizontal  $\pm 5$  mm
  - Réglage en hauteur continu + 4 mm, – 3 mm.
  - Modification de la compression du joint dans la plage de recouvrement avec 0,5 mm de réserve en plus dans chaque direction
- Certificats :
  - Certifié CE classe 13 (KT-N)/classe 14 (KT-FIX) · SKG 2 étoiles
- Teintes : Paumelles disponibles dans toutes les teintes RAL
- Réversible
- Douille de guidage sans entretien

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Made of extruded aluminium
- Fastening methods:
  - Direct screw connection in frame and door, optionally available with Hahn step screw
  - **NEW!** Now available with KT-FIX fastener
  - Additional screws in upstand
- Versions: 4 upstand ranges 13–18 mm, 15–20 mm, 18–23 mm and 22–27 mm
- Load capacity:
  - Depending of profile section design max. 140 kg
  - With KT-FIX fastener up to 160 kg, depending on the profile design
- Adjustability:
  - Without raising or removing the door adjustable in 6 directions
  - Horizontal adjustment variable  $\pm 5$  mm
  - Height adjustment variable + 4 mm, – 3 mm.
  - Changing the sealing pressure within the upstand range plus a 0.5 mm margin on both sides
- Certifications:
  - CE-certified, Hinge class 13 (KT-N)/Hinge class 14 (KT-FIX)
  - SKG 2 stars
- Colours: Hinges deliverable in RAL colours
- Can be used on left or right
- Bearing point maintenance-free



# UNIVERSALBAND FÜR REPRÄSENTATIVE EINGANGSTÜREN MIT AUFDECKVERSCHRAUBUNG

Paumelle universelle pour portes d'entrée haut de gamme avec fixation sur le chant  
Universal hinge for representative entrance doors with corner upstand

Bestell-Schlüssel/Art.-Nr. · Codes clés/No. d'article · Order key/item number

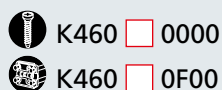
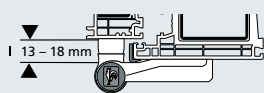
**E** = RAL 9010

**G** = RAL 9016

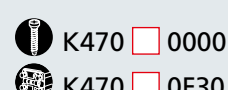
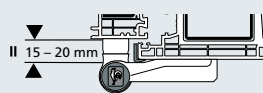
**5** = RAL 8077

Verpackungseinheit: 1 Band im Karton/Unité d'emballage : 1 paumelle par boîte/Packaging unit: 1 hinge per box

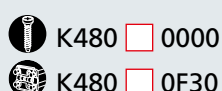
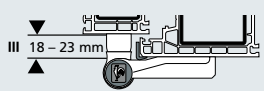
Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



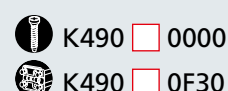
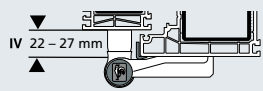
Aufdeckbereich II/Cote de recouvrement II/Upstand range II



Aufdeckbereich III/Cote de recouvrement III/Upstand range III

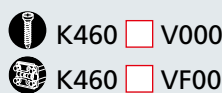
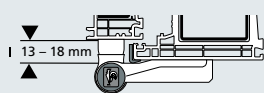


Aufdeckbereich IV/Cote de recouvrement IV/Upstand range IV

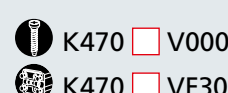
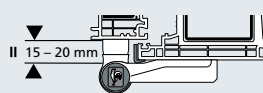


Verpackungseinheit: 24 Bänder im Karton/Unité d'emballage : 24 paumelles par boîte/Packaging unit: 24 hinges per box

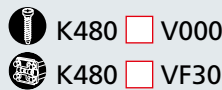
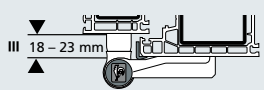
Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



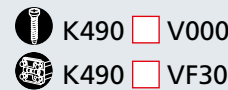
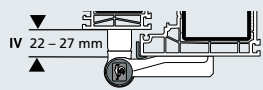
Aufdeckbereich II/Cote de recouvrement II/Upstand range II



Aufdeckbereich III/Cote de recouvrement III/Upstand range III



Aufdeckbereich IV/Cote de recouvrement IV/Upstand range IV



KT-FIX



Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

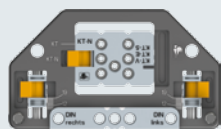
Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.

Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.

Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.



Artikel-Nr. · No. d'article · Item number

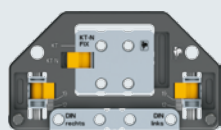


Bohrlehre ohne Spanner / Gabarit de perçage sans levier de serrage /  
Drilling jig without tensioner

**No. T316A0000**

Bohrlehre mit Spanner / Gabarit de perçage avec levier de serrage /  
Drilling jig with tensioner

**No. T316A0001**

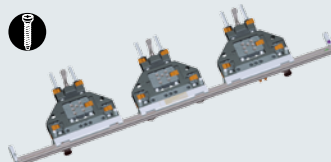


Bohrlehre ohne Spanner für KT-FIX / Gabarit de perçage sans levier  
de serrage pour KT-FIX / Drilling jig without tensioner for KT-FIX

**No. T316A0F02**

Bohrlehre mit Spanner für KT-FIX / Gabarit de perçage avec levier  
de serrage pour KT-FIX / Drilling jig with tensioner for KT-FIX

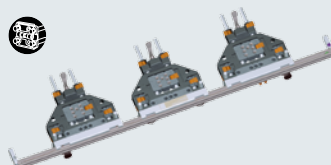
**No. T316A0F03**



Automatische Stangenbohrlehre für Direktverschraubung, Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle pour vissage direct, longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling jig for direct screw connection, length 2,300 mm

**No. T416A0001**

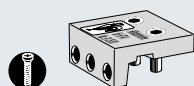
Andere Längen auf Anfrage / Autres longueurs sur demande / Other lengths available on request



Automatische Stangenbohrlehre für KT-FIX, Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle pour KT-FIX, longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling jig for KT-FIX, length 2,300 mm

**No. T416A0F03**

Andere Längen auf Anfrage / Autres longueurs sur demande / Other lengths available on request



Hilfsbohrlehre für Aufdeckverschraubung / Gabarit auxiliaire pour fixation  
sur le chant de l'ouvrant / Auxiliary drilling jig for screw pilot holes

**No. T306A0002**



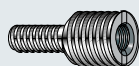
Bohrer / Foret / Drill  
Ø 5 mm

**No. K450A0001**



Bohrer für KT-FIX / Foret pour KT-FIX / Drill for KT-FIX  
Ø 8 mm

**No. K450A0014**



Nur in Verbindung mit Sonderbohrlehre  
Seulement avec gabarits spécifiques  
Only in conjunction with special drilling jig

Stufenschraube mit Senkschraube M6x15 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x15 / Step screw with flat-headed screw M6x15

1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0005 – Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II**

Stufenschraube mit Senkschraube M6x18 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x18 / Step screw with flat-headed screw M6x18

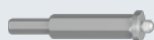
1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0006 – Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III**

Stufenschraube mit Senkschraube M6x22 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x22 / Step screw with flat-headed screw M6x22

1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0011 – Aufdeckbereich IV / Cote de recouvrement IV / Upstand range IV**



Einschraubhilfe für Stufenschraube / Clé pour visser la vis anti-écrasement /  
Tool for screwing in step screws

**No. K450A0004**



### Verstellung an der eingehängten Tür • Réglage de la porte gondée • Adjustment of the installed door

#### Dichtungsdruck stufenlos verstellen.

Veränderung des Dichtungsdrucks innerhalb des Aufdeckbereichs plus beidseitig 0,5 mm Reserve.

Réglage en continu de la compression du joint d'étanchéité.

Modification de la compression du joint dans la plage de recouvrement avec 0,5 mm de réserve en plus dans chaque direction.

Sealing-pressure adjustment, infinitely variable.

Changing the sealing pressure within the upstand range plus 0.5 mm reserve on both sides.



#### Horizontalverstellung • Réglage horizontal • Horizontal adjustment



Abdeckstück andrücken und abschieben.

Appuyez sur le cache-vis et retirez-le en le glissant sur le côté.

Press on and push off the cover strip.



Lösen, falls Abdeckstück gesichert.

Desserrez si le cache-vis est bloqué.

Unscrew if the cover strip is secured.



Abdeckstück aufsetzen und einschieben.

Positionnez le cache-vis et glissez-le sur le corps de la paumelle.

Put on and fit in cover strip.

Halteschraube festziehen – Abdeckstück gesichert.

Serrez à fond la vis de fixation – cache-vis bloqué.

Tighten locking screw – cover strip secured.



Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 5$  mm

Réglage horizontal continu  $\pm 5$  mm

Horizontal adjustment infinitely variable  $\pm 5$  mm

#### Höhenverstellung (Vertikalverstellung)

Stufenlos aus der Nullstellung.

Anheben + 4 mm / Absenken – 3 mm

Höhenverstellung nur mit intaktem 5er-Inbusschlüssel (kein Kugelkopf!). Mit dem Schlüssel vor der Verstellung bis zum Anschlag eintauchen (ca. 11 mm).

Réglage en hauteur (Réglage vertical) Continu à partir de la position zéro.

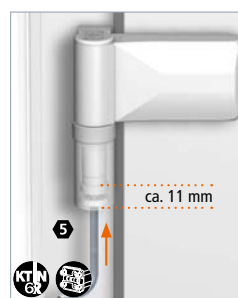
Soulèvement + 4 mm / abaissement – 3 mm

Réglage en hauteur uniquement avec une clé Allen de 5 intacte (pas d'embout sphérique). Introduire la clé depuis le devant jusqu'à la butée (env. 11 mm).

Height adjustment (vertical adjustment) Infinitely variable from the zero position.

Raising + 4 mm / Lowering – 3 mm

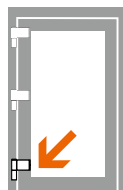
Height adjustment to be done only with an intact Allen key (5) without ball-head. Insert this to the hilt key before adjustment (approx. 11 mm).



Wichtig! Verstellung immer nur an der geschlossenen Tür!

Important: Réglage uniquement sur porte fermée!

Caution: Adjust only when door is closed!



Achtung: unteres Band soll tragen, obere Bänder nur nachstellen.

Attention: La paumelle inférieure doit porter, réglez uniquement les paumelles supérieures.

Caution: The bottom hinge should bear the weight, only readjust the top hinges.



Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – keinesfalls schmieren!

Douille en matière plastique à teneur en téflon ne requérant aucun entretien – ne graisser en aucun cas!

Bearing bushings made of maintenance-free PVC containing Teflon – do not lubricate!

# VISIONEN GESTALTEN



Ungewöhnliche Ideen  
brauchen ungewöhnliche  
Produkte ...

... in unserem Sortiment finden  
auch Querdenker immer das Richtige.

*Für jede Situation  
die passende Lösung*





# TÜRBAND FÜR REPRÄSENTATIVE EINGANGSTÜREN

Paumelle pour portes de haut standing

Universal hinge for representative entrance doors

## HAHN KT-V 6R / HAHN KT-V 6R MIT • AVEC • WITH KT-FIX



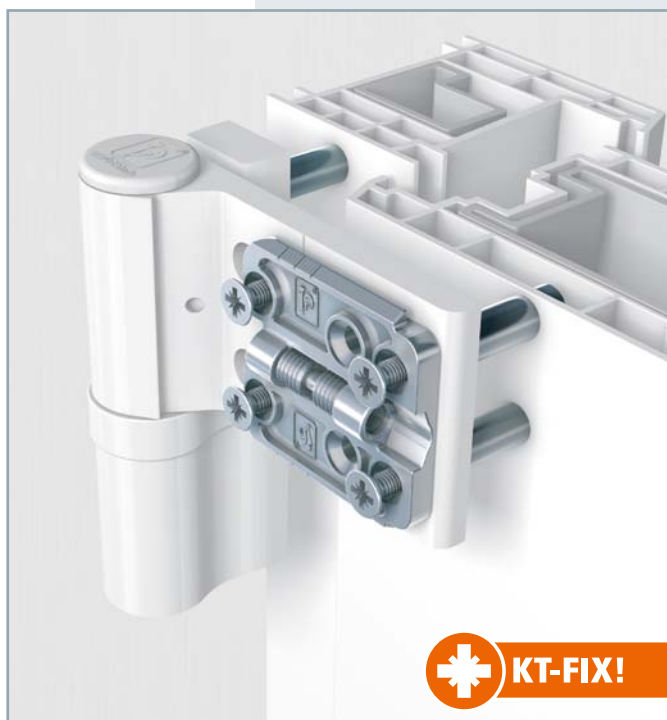
**KT-FIX!**

### BESCHREIBUNG

HAHN KT-V 6R – MODERNES DESIGN MIT ZUVERLÄSSIGER TECHNIK

Die Hahn KT-V 6R Premium-Türbänder unterstreichen durch ihre dezente Gestaltung die Schönheit attraktiver Türen und überzeugen durch erstklassig effiziente Montagetechnik. Bänder der Serie erreichten im Rahmen der Prüfungen für das CE-Zeichen die Bandklasse 13 für sehr hohe Belastungen und dürfen auch an Fluchtwegtüren eingesetzt werden. Selbst auf Türen mit hohen Wärmedämmkammern ist ein fester Sitz garantiert. CE-geprüft nach EN 1935 bewegen diese Türbänder Flügel bis 140 kg bzw. 160 kg Gewicht (KT-FIX) – je nach Ausführung der Profile. Alle Justierarbeiten vor Ort sind von einer Person ohne An- und Ausheben des Türflügels zu bewerkstelligen. So wie es sich in der Praxis längst bewährt hat, ist das Türband stufenlos in sechs Richtungen zu verstellen.

- Einsatzgebiete: Türen aus Kunststoffprofilen, gleichermaßen im Wohnungs- und Objektbau
  - Haupteingangstüren
  - Nebeneingangstüren
  - Außentüren
  - Innentüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Gleichbleibende Optik bei der Verstellung
- Spezial-Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert



**KT-FIX!**

### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart: · Direktverschraubung in Rahmen und Flügel, optional mit Hahn Stufenschraube
  - **NEU!** Jetzt auch mit KT-FIX-Befestigung erhältlich
- Ausführungen: 4 Aufdeckbereiche 13–18 mm, 15–20 mm, 18–23 mm und 22–27 mm
- Belastbarkeit: · In Abhängigkeit der Profilausführung max. 140 kg
  - Mit KT-FIX je nach Profilausführung bis max. 160 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 6 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 5$  mm
  - Höhenverstellung stufenlos + 4 mm, – 3 mm
  - Veränderung des Dichtungsandrucks innerhalb des Aufdeckbereichs plus beidseitig 0,5 mm Reserve
- Zertifikate:
  - CE-zertifiziert nach EN 1935, Bandklasse 13 (KT-V) / Bandklasse 14 (KT-FIX)
  - SKG 2 Sterne
- Farbausführungen: Bänder in RAL-Farben lieferbar
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Lagerstelle wartungsfrei



## DESCRIPTION

### HAHN KT-V 6R – DESIGN MODERNE INCLUANT UNE TECHNIQUE FIABLE

Les paumelles premium KT-V 6R soulignent par leurs formes harmonieuses la beauté des portes qu'elles rendent plus attractives et convainquent par leur technique de montage d'une efficacité hors pair. Dans le cadre des essais concernant la certification de conformité CE, les paumelles de cette série ont atteint la classification 13 pour utilisation intensive et peuvent ainsi être utilisées sur des portes d'issue de secours. Une fixation stable est également garantie sur des portes composées de profils à chambres épaisses. Certifié CE selon la norme EN 1935, ces paumelles supportent des vantaux pouvant aller jusqu'à 140 Kg voir même 160 Kg (KT-FIX) – selon la configuration des profils. Tous les réglages peuvent être effectués par une seule personne sans soulever ni dégonder le vantail de porte. Le réglage en continu dans six directions de ces paumelles fait depuis longtemps ses preuves dans la pratique.

- Domaines d'utilisation : Portes en PVC aussi bien pour logements standards que de haut standing
  - Portes d'entrée principales
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes extérieures
  - Portes intérieures
  - Portes d'entrée d'appartements
- Aspect reste inchangé après le réglage
- Vis de fixation spéciales sont jointes à la livraison
- Paumelles prémontées au maximum

## DESCRIPTION

### HAHN KT-V 6R – MODERN DESIGN WITH RELIABLE TECHNOLOGY

The Hahn KT-V 6R premium hinges accentuate the beauty of attractive doors with their subtle design and stand out because of their efficient, high-calibre installation technology. Hinges of the series achieved hinge class 13 rating for very high loads during testing for the CE labeling and thus may also be installed on emergency exit doors. A good fit is also ensured even with doors that have high heat insulating chambers. CE-approved as per EN 1935, these hinges support doors weighing up to 140 kg or 160 kg (KT-FIX) – depending on the design of the sections. All adjustments can be performed on site by one person without having to raise or remove the door. As tried, tested and proven in real world applications, the door hinge can be adjusted variably in six directions.

- Areas of application: Doors made of plastic sections, suited for both residential and commercial structures
  - Main entrance doors
  - Side entrance doors
  - Exterior doors
  - Interior doors
  - Entrance doors for flats
- Same appearance retained after adjustment
- Special fastening screws included in the scope of delivery
- Door hinges are largely pre-assembled

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Modes de fixation : · Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant avec possibilité, optionnelle, de vissage avec la vis étagée
  - **Nouveau !** Dès à présent livrable avec la fixation KT-FIX
- Modèles : 4 cotes de recouvrement 13–18 mm, 15–20 mm, 18–23 mm et 22–27 mm
- Capacité de charge : · En fonction des profilés max. 140 kg
  - Avec fixation KT-FIX selon la configuration des profils jusqu'à maximal 160 kg
- Réglages :
  - Sans soulever ni dégonder la porte, réglable dans 6 directions
  - Réglage horizontal  $\pm 5$  mm
  - Réglage en hauteur continu + 4 mm, – 3 mm
  - Modification de la compression du joint dans la plage de recouvrement avec 0,5 mm de réserve en plus dans chaque direction
- Certificats :
  - Certifié CE classe 13 (KT-V)/classe 14 (KT-FIX)
  - SKG 2 étoiles
- Teintes : Paumelles disponibles dans toutes les teintes RAL
- Réversible
- Douille de guidage sans entretien

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Made of extruded aluminium
- Fastening methods: · Direct screw connection in frame and door, optionally available with Hahn step screw
  - **NEW!** Now available with KT-FIX fastener
- Versions: 4 upstand ranges 13–18 mm, 15–20 mm, 18–23 mm and 22–27 mm
- Load capacity:
  - Depending of profile section design max. 140 kg
  - With KT-FIX fastener up to 160 kg, depending on the profile design
- Adjustability:
  - Without raising or removing the door adjustable in 6 directions
  - Horizontal adjustment variable  $\pm 5$  mm
  - Height adjustment variable + 4 mm, – 3 mm
  - Changing the sealing pressure within the upstand range plus a 0.5 mm margin on both sides
- Certifications:
  - CE-certified, Hinge class 13 (KT-V)/Hinge class 14 (KT-FIX)
  - SKG 2 stars
- Colours: Hinges deliverable in anodised colours and RAL colours
- Can be used on left or right
- Bearing point maintenance-free



# TÜR BAND FÜR REPRÄSENTATIVE EINGANGSTÜREN

Paumelle pour portes d'entrée  
Hinge for representative entrance doors

Bestell-Schlüssel / Art.-Nr. · Codes clés / No. d'article · Order key / item number

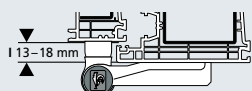
**E** = RAL 9010



**G** = RAL 9016

**5** = RAL 8077

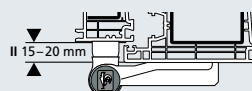
Verpackungseinheit: 1 Band im Karton / Unité d'emballage : 1 paumelle par boîte / Packaging unit: 1 hinge per box



Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I



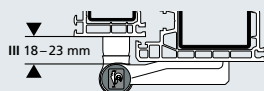
 K560  0000  
 K560  0F00



Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II



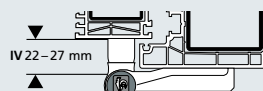
 K570  0000  
 K570  0F30



Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III



 K580  0000  
 K580  0F30

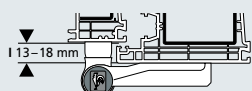
Aufdeckbereich IV / Cote de recouvrement IV / Upstand range IV





 K590  0000  
 K590  0F30

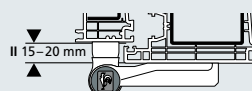
Verpackungseinheit: 24 Bänder im Karton / Unité d'emballage : 24 paumelles par boîte / Packaging unit: 24 hinges per box



Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I



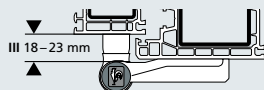
 K560  V000  
 K560  VF00



Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II



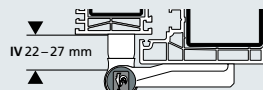
 K570  V000  
 K570  VF30



Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III



 K580  V000  
 K580  VF30

Aufdeckbereich IV / Cote de recouvrement IV / Upstand range IV



 K590  V000  
 K590  VF30



KT-FIX



Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.  
Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.  
Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.



Artikel-Nr. · No. d'article · Item number

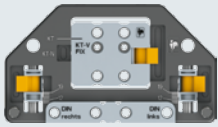


Bohrlehre ohne Spanner / Gabarit de perçage sans levier de serrage /  
Drilling jig without tensioner

**No. T315A0000**

Bohrlehre mit Spanner / Gabarit de perçage avec levier de serrage /  
Drilling jig with tensioner

**No. T315A0001**

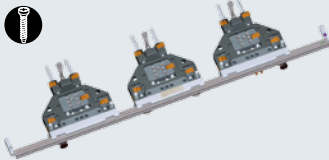


Bohrlehre ohne Spanner für KT-FIX / Gabarit de perçage sans levier  
de serrage pour KT-FIX / Drilling jig without tensioner for KT-FIX

**No. T315A0F02**

Bohrlehre mit Spanner für KT-FIX / Gabarit de perçage avec levier  
de serrage pour KT-FIX / Drilling jig with tensioner for KT-FIX

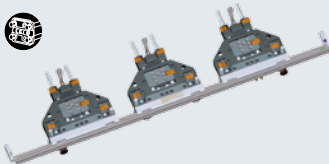
**No. T315A0F03**



Automatische Stangenbohrlehre für Direktverschraubung, Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle pour vissage direct, longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling jig for direct screw connection, length 2,300 mm

**No. T415A0001**

Andere Längen auf Anfrage / Autres longueurs sur demande / Other lengths available on request



Automatische Stangenbohrlehre für KT-FIX, Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle pour KT-FIX, longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling jig for KT-FIX, length 2,300 mm

**No. T415A0F03**

Andere Längen auf Anfrage / Autres longueurs sur demande / Other lengths available on request



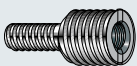
Bohrer / Foret / Drill  
Ø 5 mm

**No. K450A0001**



Bohrer für KT-FIX / Foret pour KT-FIX / Drill for KT-FIX  
Ø 8 mm

**No. K450A0014**



Nur in Verbindung mit Sonderbohrlehre  
Seulement avec gabarits spécifiques  
Only in conjunction with special drilling jig

Stufenschraube mit Senkschraube M6x15 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x15 / Step screw with flat-headed screw M6x15

1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0005 – Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II**

Stufenschraube mit Senkschraube M6x18 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x18 / Step screw with flat-headed screw M6x18

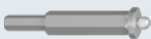
1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0006 – Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III**

Stufenschraube mit Senkschraube M6x22 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x22 / Step screw with flat-headed screw M6x22

1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0011 – Aufdeckbereich IV / Cote de recouvrement IV / Upstand range IV**



Einschraubhilfe für Stufenschraube / Clé pour visser la vis anti-écrasement /  
Tool for screwing in step screws

**No. K450A0004**



# EINSTELLANLEITUNG

## Notice de réglage Adjustment instructions



### Verstellung an der eingehängten Tür • Réglage de la porte gondée • Adjustment of the installed door

#### Dichtungsdruck stufenlos verstellen.

Veränderung des Dichtungsdrucks innerhalb des Aufdeckbereichs plus beidseitig 0,5 mm Reserve.

Réglage en continu de la compression du joint d'étanchéité.

Modification de la compression du joint dans la plage de recouvrement avec 0,5 mm de réserve en plus dans chaque direction.

Sealing-pressure adjustment, infinitely variable.

Changing the sealing pressure within the upstand range plus 0.5 mm reserve on both sides.



#### Horizontalverstellung • Réglage horizontal • Horizontal adjustment



Abdeckstück andrücken und abschieben.

Appuyez sur le cache-vis et retirez-le en le glissant sur le côté.

Press on and push off the cover strip.



Abdeckstück aufsetzen und einschieben.

Positionnez le cache-vis et glissez-le sur le corps de la paumelle.

Put on and fit in cover strip.

Halteschraube festziehen – Abdeckstück gesichert.

Serrez à fond la vis de fixation – cache-vis bloqué. Tighten locking screw – cover strip secured.



Lösen, falls Abdeckstück gesichert.

Desserrez si le cache-vis est bloqué.

Unscrew if the cover strip is secured.

Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 5$  mm

Réglage horizontal continu  $\pm 5$  mm

Horizontal adjustment infinitely variable  $\pm 5$  mm

#### Höhenverstellung (Vertikalverstellung)

Stufenlos aus der Nullstellung.

Anheben + 4 mm / Absenken – 3 mm

Höhenverstellung nur mit intaktem 5er-Inbusschlüssel (kein Kugelkopf!). Mit dem Schlüssel vor der Verstellung bis zum Anschlag eintauchen (ca. 11 mm).

Réglage en hauteur (Réglage vertical)

Continu à partir de la position zéro.

Soulèvement + 4 mm / abaissement – 3 mm

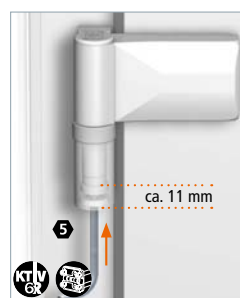
Réglage en hauteur uniquement avec une clé Allen de 5 intacte (pas d'embout sphérique). Introduire la clé depuis le devant jusqu'à la butée (env. 11 mm).

Height adjustment (vertical adjustment)

Infinitely variable from the zero position.

Raising + 4 mm / Lowering – 3 mm

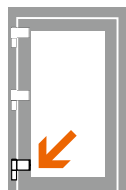
Height adjustment to be done only with an intact Allen key (5) without ball-head. Insert this to the hilt key before adjustment (approx. 11 mm).



Wichtig! Verstellung immer nur an der geschlossenen Tür!

Important: Réglage uniquement sur porte fermée!

Caution: Adjust only when door is closed!



Achtung: unteres Band soll tragen, obere Bänder nur nachstellen.

Attention: La paumelle inférieure doit porter, réglez uniquement les paumelles supérieures.

Caution: The bottom hinge should bear the weight, only readjust the top hinges.



Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – keinesfalls schmieren!

Douille en matière plastique à teneur en téflon ne requérant aucun entretien – ne graisser en aucun cas!

Bearing bushings made of maintenance-free PVC containing Teflon – do not lubricate!

# LES HOMMES FONT LA DIFFÉRENCE



Les 350 employés de  
Dr. Hahn ...

... veillent à ce que nos clients  
soient satisfaits !

*Pour chaque situation  
la solution appropriée*





# HAHN ROLLENBAND FÜR KUNSTSTOFFTÜREN

Paumelles à rouleaux pour portes en PVC

*Hahn butt hinge for PVC-U doors*

## HAHN KT-R



### BESCHREIBUNG

#### HAHN KT-R – MEHRWERT FÜR KUNSTSTOFFTÜREN

Der Trend im Türenbau zeigt in Richtung Rollenbänder. Mit dem Hahn KT-R erhält die Kunststofftür Form und Funktionalität, die sie optisch weiter aufwertet. Das Türband ist dreidimensional verstellbar und zeigt auch bei extremer Verstellung keinen Versatz der Bandrollen. In allen RAL-Farben verfügbar, verbindet es sich harmonisch mit dem Profil oder wird ganz gezielt zum Design-Element. Ein lichter Durchgang von 100% gewährleistet, dass auch zum Beispiel in Krankenhäusern, für rollstuhlgeeignete Zugänge und überall, wo breite Ladung bewegt wird, ein Hahn KT-R die formschöne Wahl ist.

- Einsatzgebiete: Türen aus Kunststoffprofilen im Wohnungs- und Objektbau
  - Haupteingangstüren
  - Nebeneingangstüren
  - Außentüren
  - Innentüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Auch nach der Verstellung entsteht kein Rollenversatz
- Kunststoffkappe verdeckt Höhenverstellung
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert



### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart: Direktverschraubung in Rahmen und Flügel, optional mit Hahn Stufenschraube
- Belastbarkeit: In Abhängigkeit der Profilausführung max. 100 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 5 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 3$  mm
  - Höhenverstellung stufenlos  $+ 3$  mm,  $- 1$  mm
  - Dichtungsandruckverstellung  $+ 0,5$  mm
- Zertifikate:
  - CE-zertifiziert nach EN 1935, Bandklasse 12
  - SKG 2 Sterne
- Farbausführungen: Bänder in RAL-Farben lieferbar
- Öffnungswinkel bis zu  $180^\circ$
- DIN links/DIN rechts verwendbar

## DESCRIPTION

### HAHN KT-R – VALEUR AJOUTÉE POUR LES PORTES PVC

La tendance dans le secteur de la porte s'oriente vers des paumelles cylindriques. Avec la paumelle Hahn KT-R la porte pvc obtient forme et fonctionnalité, ce qui lui apporte plus de valeur. La paumelle est réglable dans 3 dimensions et ne laisse apparaître, même en réglage extrême, aucun décalage du nœud de la paumelle. Disponible dans toutes les teintes RAL, elle s'assortit à la teinte de la porte ou au contraire se transforme en élément esthétique. Une dimension de passage optimisée à 100 % garantit, par exemple, dans les hôpitaux, pour des portes adaptées aux chaises roulantes et partout où des objets larges sont déplacés, que la Hahn KT-R est le choix harmonieux.

- Domaines d'utilisation : Portes en PVC pour logements
  - Portes d'entrée principales
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes extérieures
  - Portes intérieures
  - Portes d'entrée d'appartements
- Pas de décalage des rouleaux même après réglage
- Capuchon PVC cache le réglage en hauteur
- Paumelles prémontées au maximum

## DESCRIPTION

### HAHN KT-R – VALUE ADDED FOR PVC-U DOORS

*The trend on the door construction market is moving towards butt hinges. With the Hahn KT-R, Dr. Hahn is lending shape and functionality to plastic doors, while enhancing their appearance at the same time. The hinge can be adjusted in three dimensions and shows no misalignment of the hinges in case of extreme adjustment. Available in all major RAL colours, it matches the section or is purposefully used as design element. A 100% clear width ensures that a Hahn KT-R is the elegant selection, e.g., for hospitals, wheelchair-accessible doorways and wherever wide loads have to pass through.*

- Areas of application: Doors made of plastic sections, suited for both residential and commercial structures
  - Main entrance doors
  - Side entrance doors
  - Exterior doors
  - Interior doors
  - Entrance doors for flats
- No misalignment even after adjustment
- Plastic cap covers height adjusting mechanism
- Door hinges are largely pre-assembled

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Modes de fixation : Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant avec possibilité, optionnelle, de vissage avec la vis étagée
- Capacité de charge : Max. 100 kg en fonction de la configuration des profilés
- Réglages :
  - Sans soulever ni dégonder la porte, réglable dans 5 directions
  - Réglage horizontal  $\pm 3$  mm
  - Réglage vertical + 3 mm, - 1 mm
  - Réglage de la compression du joint + 0,5 mm
- Certificats :
  - Certifié CE Classe 12
  - SKG 2 étoiles
- Teintes : Paumelles disponibles dans toutes les teintes RAL
- Angle d'ouverture 180°
- Réversible

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Made of extruded aluminium
- Fastening methods: Direct screw connection in frame and door, optionally available with Hahn step screw
- Load capacity: Depending of profile section design max. 100 kg
- Adjustability:
  - Without raising or removing the door adjustable in 5 directions
  - Horizontal adjustment variable  $\pm 3$  mm
  - Height adjustment variable + 3 mm, - 1 mm
  - Adjusting sealing pressure + 0.5 mm
- Certifications:
  - CE-certified, Hinge class 12
  - SKG 2 stars
- Colours: Hinges deliverable in RAL colours
- Doors open up to 180°
- Can be used on left or right



# HAHN ROLLENBAND FÜR KUNSTSTOFFTÜREN

Paumelle à rouleaux pour portes en PVC

Hahn butt hinges for PVC-U doors

Bestell-Schlüssel/Art.-Nr. · Codes clés/No. d'article · Order key/item number

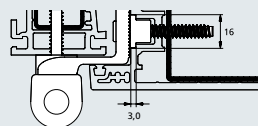
**E** = RAL 9010

**G** = RAL 9016

**5** = RAL 8077

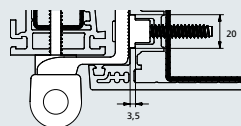
Verpackungseinheit: 1 Band im Karton/Unité d'emballage : 1 paumelle par boîte/Packaging unit: 1 hinge per box


16/3,0 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove



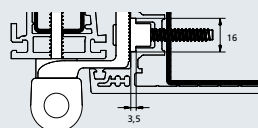
 K702  0000


20/3,5 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove



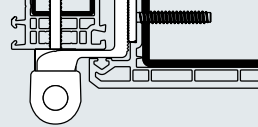
 K702  0001

16/3,5 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove



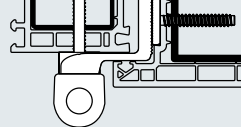
 K702  0002


VEKA Topline



 K703  0003

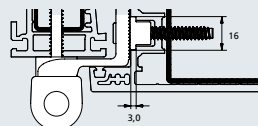
VEKA Softline 70




 K703  0003

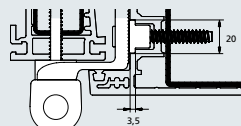
Verpackungseinheit: 24 Bänder im Karton/Unité d'emballage : 24 paumelles par boîte/Packaging unit: 24 hinges per box

16/3,0 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove



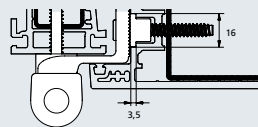
 K702  V000


20/3,5 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove



 K702  V001

16/3,5 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove



 K702  V002



Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

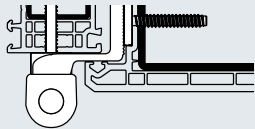
Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.

Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.

Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.

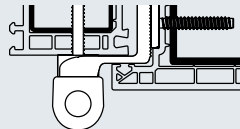
Bestell-Schlüssel/Art.-Nr. · Codes clés/No. d'article · Order key/item number

VEKA Topline



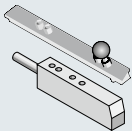
K703 V003

VEKA Softline 70



K703 V003

Art.-Nr. · No. d'article · item number



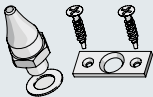
Bohrlehre/Gabarit de perçage/Drilling jig

**No. T311A0002 16/3,0 + 3,5 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove**

**No. T311A0001 20/3,5 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove**

**No. T311A0003 24/3,0 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove**

Bohrlehre besteht aus zwei Teilen!/Gabarit en deux parties!/Drilling jig consists of two parts!



Sicherungs-Set KT-R (Sicherungsstift, Rosette, Schrauben, Scheibe)/

Kit de sécurité KT-R (Broche de blocage, rosace, vis, rondelle)/

Security set KT-R (Securing pin, rosette, screws, washer)

Verpackungseinheit für 12 Bänder/Unité d'emballage pour 12 paumelles/

Packaging unit for 12 hinges

**No. K750A0000**



Bohrlehre für Sicherungs-Set KT-R/

Gabarit pour kit de sécurité KT-R/

Drilling jig for security set KT-R

**No. T300B0090**



Steckbohrbuchse/Douille guide foret/Slip-type drill bush

Ø 5 mm, Ø 15 mm

**No. A650A0040**



Bohrlehre mit Steckbohrbuchse für Sicherungs-Set KT-R/

Gabarit avec douille guide foret pour kit de sécurité KT-R/

Drilling jig with slip-type drill bush for security set KT-R

**No. T311A0050**

Stangenbohrlehre RBT/FBT/

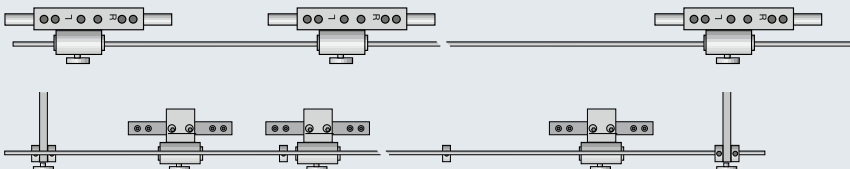
Gabarit sur tringle pour dormant/ouvrant/

Rod drilling jig for frame/door hinge part

**No. T412A0001 16/3,0 + 3,5 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove**

**No. T412A0002 20/3,5 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove**

**No. T412A0003 Veka 24/3,0 mm Beschlagnut/feuillure/hinge groove**



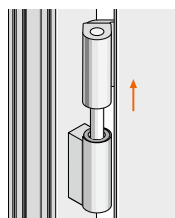


# EINSTELLANLEITUNG

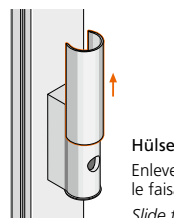
## Notice de réglage Adjustment instructions



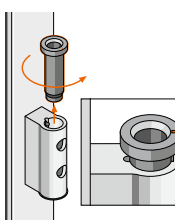
### Dichtungsdruck verstellen • Réglage de la pression du joint • Adjusting the sealing pressure



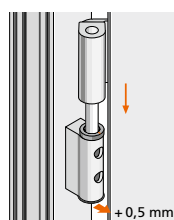
Türflügel aushängen.  
Dégondez le vantail.  
Unhinge door.



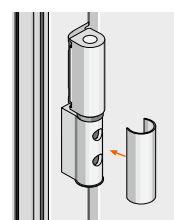
Hülse nach oben schieben.  
Enlevez le cache-fourreau en le faisant glisser par le haut.  
Slide the shell upwards.



Lagerbuchse um 180° drehen, Markierung zeigt vom Band weg.  
Tournez la douille de 180° en positionnant la flèche en direction opposée de la paumelle.  
Turn the bearing bushing 180°. The mark should point away from the hinge.

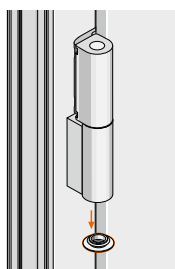


Türflügel einhängen.  
Posez le vantail.  
Install door.

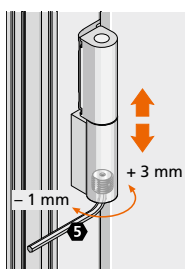


Hülse aufklipsen.  
Clippez le cache-fourreau.  
Snap on shell.

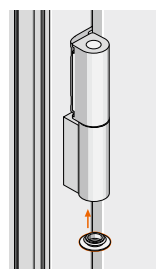
### Höhenverstellung • Réglage en hauteur • Height adjustment



Abdeckkappe abziehen.  
Enlevez le capuchon.  
Remove cap.

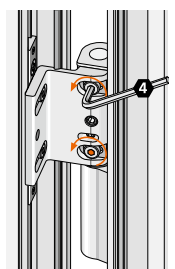


Mit Hebespindel auf gewünschtes Maß bringen. **UNTERES BAND TRAGEND! – ÜBRIGE BÄNDER NACHSTELLEN.**  
Réglez la hauteur souhaitée à l'aide de la douille filetée. **LA PAUMELLE INFÉRIEURE EST PORTEUSE ! – Uniquement réajustez les autres paumelles.**  
Adjust door to the desired height using the lifting/lowering spindle. **LOWER HINGE SUPPORTS DOOR! – Re-adjust the other hinges now.**

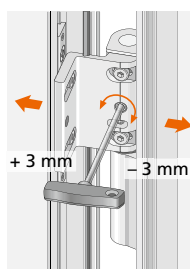


Abdeckkappe einsetzen.  
Placez le capuchon.  
Insert cap.

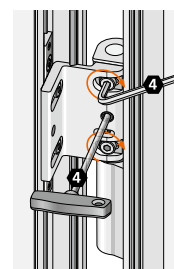
### Horizontalverstellung • Réglage horizontal • Horizontal adjustment



Befestigungsschrauben Flügelbandteil leicht lösen.  
Desserrez les vis de fixation de l'élément ouvrant.  
Slightly loosen fastening screws of door hinge part.



Mit Inbusschlüssel verstellen und in Position halten.  
Réglez à l'aide d'une clé Allen et maintenez le positionnement.  
Adjust using Allen key and hold in position.



Mit zweitem Inbusschlüssel Befestigungsschrauben wieder anziehen (9–11 Nm).  
Serrez les vis de fixation à l'aide d'une autre clé Allen (9–11 Nm).  
Retighten the fastening screws using second Allen key (9–11 Nm).

Zur Horizontalverstellung Türflügel entlasten.  
Réduisez la charge exercée sur le vantail avant d'effectuer le réglage horizontal.  
Relieve load of door for horizontal adjustment.



Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – **keinesfalls schmieren!**  
Douille en matière plastique à teneur en téflon ne requérant aucun entretien – **ne graisser en aucun cas !**  
Bearing bushes made of maintenance-free PVC containing Teflon – **do not lubricate!**



# FÜR JEDE SITUATION DIE PASSENDE LÖSUNG

Pour chaque situation la solution appropriée

*The perfect solution for every situation*



**Ob aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff – praktisch jede Tür ist mit einem Hahn-Band zu öffnen und zu schließen.**

Qu'une porte soit en acier, en aluminium ou en PVC – il existe une paumelle Hahn qui ouvre pratiquement chacune d'elle.

*Whether from steel, aluminium or PVC-U – a Hahn hinge can be used to open or shut practically any door.*





# UNIVERSALBAND FÜR HAUS- UND NEBENEINGANGSTÜREN

Paumelle universelle pour portes d'entrée et de service

Universal hinge for house front doors and side entrance doors

## HAHN KT-EV / HAHN KT-EV MIT • AVEC • WITH KT-FIX



### BESCHREIBUNG

#### HAHN KT-EV – UNIVERSALBAND FÜR HAUSTÜREN

Das Hahn KT-EV wurde für leichte Türen bis 120 kg entwickelt. Es hat alles, was ein gutes Türband braucht: Es ist in fünf Richtungen verstellbar, einfach zu montieren und schnell zu justieren. Seit März 2010 bieten wir das KT-EV alternativ mit selbstbohrenden Schrauben an und konnten die Verarbeitungszeit so nochmals deutlich verkürzen. Das Hahn KT-EV ist universell und kann auf vielen Profilsystemen zum Einsatz kommen. Dem Türenbauer bietet das Türband zwei Aufdeckbereiche von 15 bis 23 mm und drei Bandfußbreiten für sehr schmale, schmale und Standardrahmen.

- Einsatzgebiete: Türen aus Kunststoffprofilen im Wohnungsbau
  - Haupteingangstüren
  - Nebeneingangstüren
  - Außentüren
  - Innentüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Gleichbleibende Optik bei der Verstellung
- Rationelle Justierung, alle Verstellungen durch eine Person möglich
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert



### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart:
  - Direktverschraubung in Rahmen und Flügel, optional mit Hahn Stufenschraube
  - Alternativ mit selbstbohrenden Schrauben erhältlich
- Ausführungen: 2 Aufdeckbereiche 15–20 mm, 18–23 mm
- Belastbarkeit: In Abhängigkeit der Profilausführung max. 120 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 5 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 5$  mm
  - Höhenverstellung stufenlos + 3 mm
  - Dichtungsdruckverstellung  $\pm 2,5$  mm
- Zertifikate:
  - SKG 2 Sterne
- Farbausführungen: Bänder in RAL-Farben lieferbar
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Lagerstelle wartungsfrei



## DESCRIPTION

### HAHN KT-EV – PAUMELLE UNIVERSELLE POUR PORTES D'ENTRÉE

La paumelle KT-EV est faite pour des portes allant jusqu'à 120 kg. Avec elle inutile de renoncer à tout ce dont une paumelle a besoin: Réglable dans cinq directions, montage facile et réglage rapide. Depuis Mars 2010 nous proposons la KT-EV avec des vis autoperforantes et avons ainsi encore réduit de façon significative le temps de montage. De plus, la paumelle est utilisable de manière universelle sur la plupart des gammes de profils. La paumelle KT-EV offre au fabricant de portes deux cotes de recouvrement de 15 à 23 mm ainsi que trois largeurs de lames dormantes pour dormants très étroits, étroits et standards.

- Domaines d'utilisation : Portes en PVC pour logements
  - Portes d'entrée principales
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes extérieures
  - Portes intérieures
  - Portes d'entrée d'appartements
- Aspect reste inchangé après le réglage
- Ajustage fonctionnel, tous les réglages peuvent être effectués par une seule personne
- Paumelles prémontées au maximum

## DESCRIPTION

### HAHN KT-EV – UNIVERSAL HINGE FOR HOUSE FRONT DOORS

*The Dr. Hahn KT-EV hinge was designed for medium weight doors up to 120 kg/265 lbs. It incorporates what you would expect from a modern hinge: effortless 5 dimensional adjustability, timeless design and easy installation. As of March 2010 we also offer self-tapping screws with the KT-EV hinge which reduces the installation time significantly. The universal KT-EV hinge is suitable for various PVC-U door profiles. The door manufacturer can choose between two upstand ranges from 15 to 23 mm. Dr. Hahn offers three different frame component sizes in order to accommodate extremely narrow, narrow and standard frames.*

- Areas of application: Doors made of plastic sections for residential buildings
  - Main entrance doors
  - Side entrance doors
  - Exterior doors
  - Interior doors
  - Entrance doors for flats
- Same appearance retained after adjustment
- Efficient alignment, all adjustments can be carried out by a single person
- Door hinges are largely pre-assembled

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Modes de fixation :
  - Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant avec possibilité, optionnelle, de vissage avec la vis étagée
  - Variante avec vis autoperforantes disponible
- Modèles : 2 cotes de recouvrement 15–20 mm, 18–23 mm
- Capacité de charge :
  - Max. 120 kg en fonction de la configuration des profils
- Réglages :
  - Sans soulever ni dégonder la porte, réglable dans 5 directions
  - Réglage horizontal continu  $\pm 5$  mm
  - Réglage vertical continu + 3 mm
  - Réglage de la compression du joint  $\pm 2,5$  mm
- Certificats :
  - SKG 2 étoiles
- Couleurs : Paumelles disponible dans toutes les teintes RAL
- Réversible
- Douille de guidage sans entretien

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Made of extruded aluminium
- Fastening methods:
  - Direct screw connection in frame and door, optionally available with Hahn step screw
  - Alternatively available with self-tapping screws
- Versions: 2 upstand ranges 15–20 mm, 18–23 mm
- Load capacity: Depending of profile section design max. 120 kg
- Adjustability:
  - Without raising or removing the door adjustable in 5 directions
  - Horizontal adjustment variable  $\pm 5$  mm
  - Height adjustment variable + 3 mm
  - Adjusting sealing pressure  $\pm 2.5$  mm
- Certifications:
  - SKG 2 stars
- Colours: Hinges deliverable in RAL colours
- Can be used on left or right
- Bearing point maintenance-free



# UNIVERSALBAND FÜR HAUS- UND NEBENEINGANGSTÜREN

Paumelle universelle pour portes d'entrée et de service  
Universal hinge for house front doors and side entrance doors

Bestell-Schlüssel / Art.-Nr. · Codes clés / No. d'article · Order key / item number

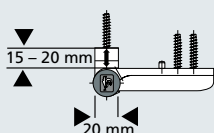
**E** = RAL 9010

**G** = RAL 9016

**5** = RAL 8077

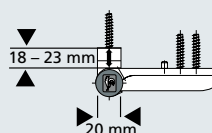
Verpackungseinheit: 1 Band im Karton / Unité d'emballage : 1 paumelle par boîte / Packaging unit: 1 hinge per box  
KT-EV für Standardrahmen / KT-EV pour dormant standard / KT-EV for standart frames

Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I



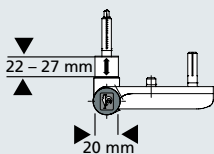
- K207  0000
- K207  0050
- K227  0F10

Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II



- K207  0008
- K207  0051
- K227  0F00

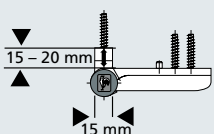
Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III



- K227  0F50

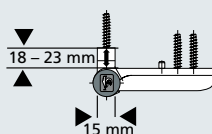
KT-EV für schmale Rahmen / KT-EV pour dormants étroits / KT-EV for narrow frames

Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I



- K207  0012
- K207  0052
- K227  0F30

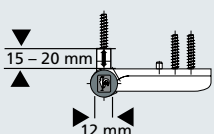
Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II



- K207  0031
- K207  0053
- K227  0F20

KT-EV für sehr schmale Rahmen / KT-EV pour dormants très étroits / KT-EV for very narrow frames

Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I



- K207  0003
- K207  0054



KT-FIX



Selbstbohrende  
Schrauben  
Vis autoperforantes  
Self-tapping screws

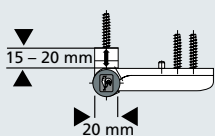





Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.  
Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.  
Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.

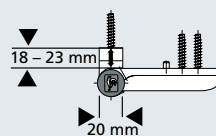
Verpackungseinheit: 24 Bänder im Karton/Unité d'emballage : 24 paumelles par boîte/Packaging unit: 24 hinges per box  
 KT-EV für Standardrahmen/KT-EV pour dormant standard/KT-EV for standart frames




Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



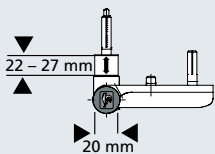
-  K207  V000
-  K207  V050
-  K227  VF10

Aufdeckbereich II/Cote de recouvrement II/Upstand range II



-  K207  V008
-  K207  V051
-  K227  VF00

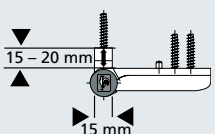
Aufdeckbereich III/Cote de recouvrement III/Upstand range III





-  K227  VF50

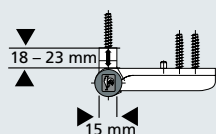
KT-EV für schmale Rahmen/KT-EV pour dormants étroits/KT-EV for narrow frames



Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



-  K207  V012
-  K207  V052

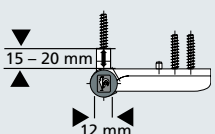
Aufdeckbereich II/Cote de recouvrement II/Upstand range II





-  K207  V031
-  K207  V053

KT-EV für sehr schmale Rahmen/KT-EV pour dormants très étroits/KT-EV for very narrow frames

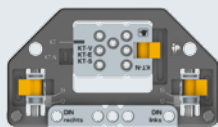
Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



-  K207  V003
-  K207  V054



Artikel-Nr. · No. d'article · Item number

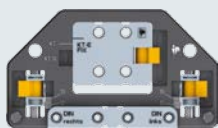


Bohrlehre ohne Spanner / Gabarit de perçage sans levier de serrage /  
Drilling jig without tensioner

**No. T315A0000**

Bohrlehre mit Spanner / Gabarit de perçage avec levier de serrage /  
Drilling jig with tensioner

**No. T315A0001**



Bohrlehre ohne Spanner für KT-FIX (FIX Rahmen) / Gabarit de perçage sans levier de serrage pour KT-FIX (dormant FIX) / Drilling jig without tensioner for KT-FIX (FIX frame)

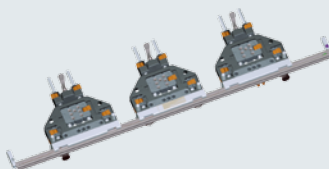
**No. T315A0F06**

Bohrlehre mit Spanner für KT-FIX (FIX Rahmen) / Gabarit de perçage avec levier de serrage pour KT-FIX (dormant FIX) / Drilling jig with tensioner for KT-FIX (FIX frame)

**No. T315A0F07**



Weitere Artikelnummern auf Anfrage  
Autres numéros d'article sur demande  
Other item numbers on request

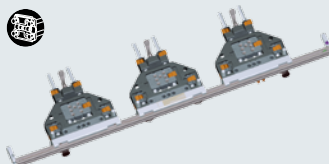


Automatische Stangenbohrlehre, Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle, longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling template, length 2,300 mm

**No. T405A0000** für Standardrahmen /  
pour dormants standards /  
for standard frames

**No. T408A0000** für schmale und sehr schmale Rahmen /  
pour dormants étroits et très étroits /  
for narrow and very narrow frames

Andere Längen auf Anfrage / Autres longueurs sur demande / Other lengths available on request



Automatische Stangenbohrlehre für KT-FIX (nur Flügel), Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle pour KT-FIX (seulement ouvrant), longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling jig for KT-FIX (door only), length 2,300 mm

**No. T415A0F05**

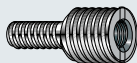
Automatische Stangenbohrlehre für KT-FIX (Rahmen und Flügel), Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle pour KT-FIX (dormant et ouvrant), longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling jig for KT-FIX (frame and door), length 2,300 mm

**No. T415A0F07**



Bohrer / Foret / Drill  
Ø 5 mm

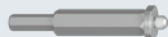
**No. K450A0001**



Stufenschraube mit Senkschraube M6x18 / Vis anti-écrasement avec vis à tête conique M6x18 / Step screw with flat-headed screw M6x18

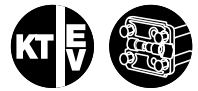
1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0006** – Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III



Einschraubhilfe für Stufenschraube / Clé pour visser la vis anti-écrasement /  
Tool for screwing in step screws

**No. K450A0004**

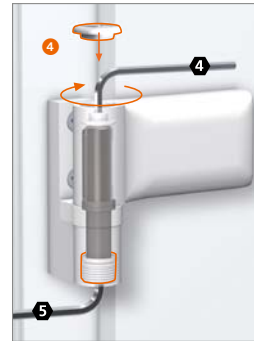
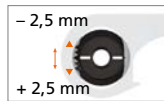


### Dichtungsdruck einstellen · Réglage en continu de la compression du joint · Adjusting the sealing pressure



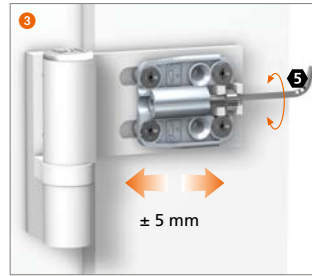
- 1 Abdeckkappe abnehmen.  
Enlevez le capuchon.  
*Remove cap.*
- 2 Sonderschraube leicht lösen.  
Desserrez la vis spéciale.  
*Slightly loosen special screw.*
- 3 Dichtungsdruck einstellen und in Position halten.  
Ajustez la compression du joint d'étanchéité et maintenez en position.  
*Adjust sealing pressure and hold in position.*

- 4 Sonderschraube festziehen (max. 4 Nm) und Abdeckkappe aufsetzen.  
Serrez la vis spéciale (max. 4 Nm) et remettez le capuchon.  
*Tighten special screw (max. 4 Nm) and slip on cap.*

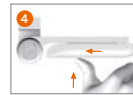


### Horizontalverstellung · Réglage horizontal · Horizontal adjustment

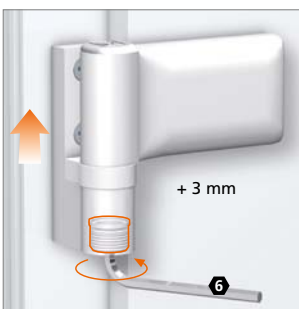
- 1 Sicherungsschraube lösen.  
Dévissez la vis de blocage.  
*Loosen lock screw.*
- 2 Abdeckstück abnehmen.  
Enlevez le cache-vis.  
*Remove cover strip.*



- 3 Stufenlose Verstellung.  
Réglage en continu.  
*Variable adjustment.*
- 4 Abdeckstück aufschieben und Sicherungsschraube anziehen.  
Remplacez le cache-vis et serrez la vis de blocage.  
*Slip on cover strip and tighten lock screw.*



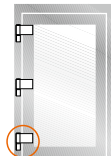
### Höhenverstellung · Réglage en hauteur · Height adjustment



Höhenverstellung stufenlos + 3 mm  
Réglage en hauteur continu + 3 mm  
*Height adjustment variable + 3 mm*



Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – **keinesfalls schmieren!**  
Douille en matière plastique à teneur en téflon ne requérant aucun entretien – **ne graisser en aucun cas !**  
*Bearing bushes made of maintenance-free PVC containing Teflon – do not lubricate!*



Höhenverstellung immer nur am unteren Band vornehmen – obere Bänder nur nachstellen.  
Réglage à effectuer uniquement sur la paumelle inférieure – seulement réajuster les paumelles supérieures.  
*The bottom hinge should bear the weight – only readjust the top hinges.*



## UNIVERSALBAND FÜR HAUS- UND NEBENEINGANGSTÜREN MIT AUFDECKVERSCHRAUBUNG

Paumelle universelle pour portes d'entrée et de service avec fixation sur le chant  
Universal hinge for house front doors and side entrance doors with corner upstand

### HAHN KT-EN



#### BESCHREIBUNG

##### HAHN KT-EN – UNIVERSALBAND MIT AUFDECKWINKEL

Das Türband Hahn KT-EN besitzt alle Qualitäten des Hahn KT-EV: Es ist in fünf Richtungen verstellbar, einfach zu montieren und schnell zu justieren. Darüber hinaus überzeugt es durch einen zusätzlichen Winkel zur Aufdeckverschraubung. Dieser gibt dem Türband ein Plus an Formschluss und sorgt je nach Ausführung der Profile für noch mehr Stabilität des Elementes. Auch beim Einbruchschutz haben sich die kleinen Hahn-KT-EN-Bänder dank integrierter Einbruchsicherung bestens bewährt – was unabhängige Prüfinstitute wie das europaweit anerkannte niederländische SKG bestätigen. Seit Mai 2010 bieten wir das KT-EN alternativ mit selbstbohrenden Schrauben an und konnten die Verarbeitungszeit so nochmals deutlich verkürzen.

- Einsatzgebiete: Türen aus Kunststoffprofilen im Wohnungsbau
  - Haupteingangstüren
  - Nebeneingangstüren
  - Außentüren
  - Innentüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Gleichbleibende Optik bei der Verstellung
- Rationelle Justierung, alle Verstellungen durch eine Person möglich
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert



#### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart:
  - Direktverschraubung in Rahmen und Flügel, optional mit Hahn Stufenschraube
  - Alternativ mit selbstbohrenden Schrauben erhältlich
  - Zusätzliche Verschraubung im Aufdeck
- Ausführungen: 2 Aufdeckbereiche 15–20 mm, 18–23 mm
- Belastbarkeit: In Abhängigkeit der Profilausführung max. 120 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 5 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 5$  mm
  - Höhenverstellung stufenlos + 3 mm
  - Dichtungsandruckverstellung  $\pm 2,5$  mm
- Zertifikate:
  - CE-zertifiziert nach EN 1935, Bandklasse 12
  - SKG 2 Sterne
- Farbausführungen: Bänder in RAL-Farben lieferbar
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Lagerstelle wartungsfrei



## DESCRIPTION

### HAHN KT-EN – PAUMELLE UNIVERSELLE AVEC FIXATION SUR LE CHANT DE RECOUVREMENT

La paumelle Hahn KT-EN possède les mêmes caractéristiques que la paumelle Hahn KT-EV : Réglable dans cinq directions, simple de montage et rapide à ajuster. Son avantage : une équerre supplémentaire à fixer sur le champ de recouvrement, qui apporte un plus à l'optique de la paumelle et parallèlement assure, selon les profils, une stabilité supplémentaire à l'élément. Ces petites paumelles KT-EN ont fait également leur preuve en termes de sécurité grâce à un dispositif anti effraction intégré – ce que confirment de nombreux instituts de certification indépendants tel que l'institut hollandais SKG, reconnu dans toute l'Europe. Depuis Mai 2010, nous proposons la paumelle KT-EN en option avec des vis auto foreuses et avons ainsi encore réduit de façon significative le temps de montage.

- Domaines d'utilisation : Portes en PVC pour logements
  - Portes d'entrée principales
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes extérieures
  - Portes intérieures
  - Portes d'entrée d'appartements
- Aspect reste inchangé après le réglage
- Ajustage fonctionnel, tous les réglages peuvent être effectués par une seule personne
- Paumelles prémontées au maximum

## DESCRIPTION

### HAHN KT-EN – UNIVERSAL HINGE WITH CORNER UPSTAND

The Hahn KT-EN versions have the same properties as the Hahn KT-EV. An additional bracket for upstand fastening provides the door hinge with added positive fit, which ensures additional stability of the element depending on the design of the sections. Even with regard to protection against break-ins, these small hinges have proven themselves in tests conducted by independent testing laboratories. As of May 2010 we also offer self-tapping screws with the KT-EN hinge which reduces the installation time significantly.

- Areas of application: Doors made of plastic sections for residential buildings
  - Main entrance doors
  - Side entrance doors
  - Exterior doors
  - Interior doors
  - Entrance doors for flats
- Same appearance retained after adjustment
- Efficient alignment, all adjustments can be carried out by a single person
- Door hinges are largely pre-assembled

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Modes de fixation :
  - Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant plus vissage sur le chant avec possibilité, optionnelle, de vissage avec la vis étagée
  - Variante avec vis autoperforantes disponible
  - Fixation supplémentaire sur le chant de recouvrement
- Modèles : 2 cotes de recouvrement 15–20 mm, 18–23 mm
- Capacité de charge : Max. 120 kg en fonction de la configuration des profils
- Réglages :
  - Sans soulever ni dégonder la porte, réglable dans 5 directions
  - Réglage horizontal continu  $\pm 5$  mm
  - Réglage vertical continu + 3 mm
  - Réglage de la compression du joint  $\pm 2,5$  mm
- Certificats :
  - Certifié CE classe 12
  - SKG 2 étoiles
- Couleurs : Paumelles disponible dans toutes les teintes RAL
- Réversible
- Douille de guidage sans entretien

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Made of extruded aluminium
- Fastening methods:
  - Direct screw connection in frame and door, optionally available with Hahn step screw
  - Alternatively available with self-tapping screws
  - Additional screws in upstand
- Versions: 2 upstand ranges 15–20 mm, 18–23 mm
- Load capacity: Depending of profile section design max. 120 kg
- Adjustability:
  - Without raising or removing the door adjustable in 5 directions:
  - Horizontal adjustment  $\pm 5$  mm
  - Vertical adjustment variable + 3 mm
  - Adjusting sealing pressure  $\pm 2.5$  mm
- Certifications:
  - CE-certified, Hinge class 12
  - SKG 2 stars
- Colours: Hinges deliverable in RAL colours
- Can be used on left or right
- Bearing point maintenance-free



# UNIVERSALBAND FÜR HAUS- UND NEBENEINGANGSTÜREN MIT AUFDECKVERSCHRAUBUNG

Paumelle universelle pour portes d'entrée et de service avec fixation sur le chant  
Universal hinge for house front doors and side entrance doors with corner upstand

Bestell-Schlüssel / Art.-Nr. · Codes clés / No. d'article · Order key / item number

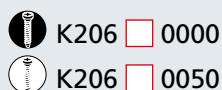
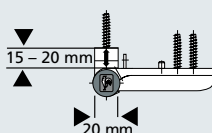
**E** = RAL 9010

**G** = RAL 9016

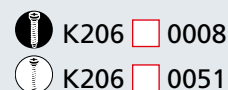
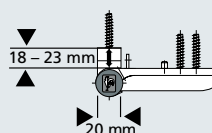
**5** = RAL 8077

Verpackungseinheit: 1 Band im Karton / Unité d'emballage : 1 paumelle par boîte / Packaging unit: 1 hinge per box

Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I

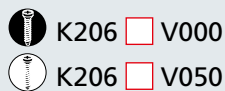
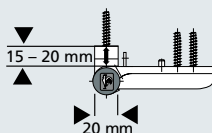


Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II

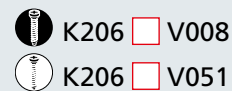
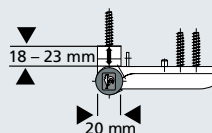


Verpackungseinheit: 24 Bänder im Karton / Unité d'emballage : 24 paumelles par boîte / Packaging unit: 24 hinges per box

Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I



Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II



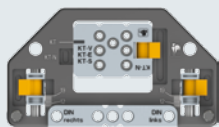
Selbstbohrende  
Schrauben  
Vis autoperforantes  
Self-tapping screws



Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.  
Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.  
Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.

Artikel-Nr. · No. d'article · Item number

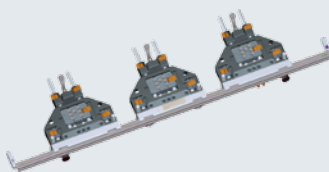


Bohrlehre ohne Spanner / Gabarit de perçage sans levier de serrage /  
Drilling jig without tensioner

**No. T315A0000**

Bohrlehre mit Spanner / Gabarit de perçage avec levier de serrage /  
Drilling jig with tensioner

**No. T315A0001**



Automatische Stangenbohrlehre, Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle, longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling template, length 2,300 mm

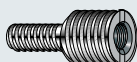
**No. T415A0001**

Andere Längen auf Anfrage / Autres longueurs sur demande / Other lengths available on request



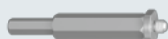
Bohrer / Foret / Drill  
Ø 5 mm

**No. K450A0001**



Stufenschraube mit Senkschraube M6x18 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x18 / Step screw with flat-headed screw M6x18  
1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0006** – Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III



Einschraubhilfe für Stufenschraube / Clé pour visser la vis anti-écrasement /  
Tool for screwing in step screws

**No. K450A0004**

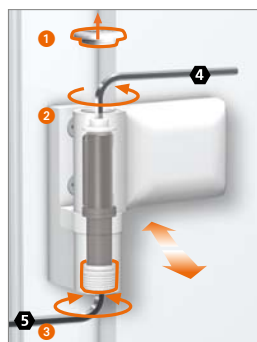


# EINSTELLANLEITUNG

Notice de réglage  
Adjustment instructions



## Dichtungsdruck einstellen · Réglage en continu de la compression du joint · Adjusting the sealing pressure



**1** Abdeckkappe abnehmen.

Enlevez le capuchon.  
Remove cap.

**2** Sonderschraube leicht lösen.

Desserez légèrement la vis spéciale.

*Slightly loosen special screw.*

**3** Dichtungsdruck einstellen und in Position halten.

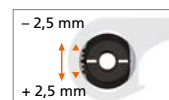
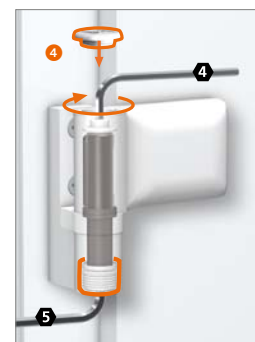
Ajustez la compression du joint d'étanchéité et maintenez en position.

*Adjust sealing pressure and hold in position.*

**4** Sonderschraube festziehen (max. 4 Nm) und Abdeckkappe aufsetzen.

Serrez la vis spéciale (max. 4 Nm) et remettez les capuchons.

*Tighten special screw (max. 4 Nm) and slip on cap.*



## Horizontalverstellung · Réglage horizontal · Horizontal adjustment

**1** Sicherungsschraube lösen.

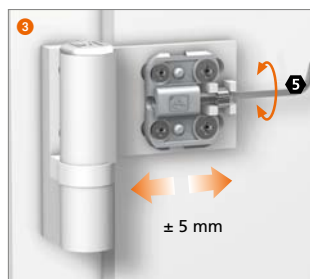
Dévissez la vis de blocage.

*Loosen lock screw.*

**2** Abdeckstück abnehmen.

Enlevez le cache-vis.

*Remove cover strip.*



**3** Stufenlose Verstellung

Réglage continu

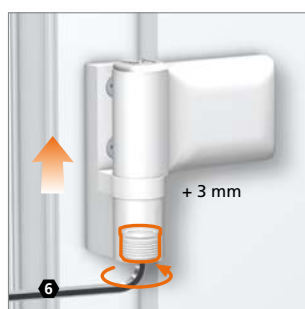
*Variable adjustment*

**4** Abdeckstück aufschieben und Sicherungsschraube anziehen.

Placez le cache-vis et serrez la vis de blocage.

*Slip on cover strip and tighten lock screw.*

## Höhenverstellung · Réglage en hauteur · Height adjustment



Höhenverstellung stufenlos + 3 mm

Réglage en hauteur continu + 3 mm

*Height adjustment variable + 3 mm*



Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – **keinesfalls schmieren!**

Douille en matière plastique à teneur en téflon ne requérant aucun entretien – **ne graisser en aucun cas !**

*Bearing bushes made of maintenance-free PVC containing Teflon – do not lubricate!*



Höhenverstellung immer nur am unteren Band vornehmen – obere Bänder nur nachstellen.

Réglage à effectuer uniquement sur la paumelle inférieure – seulement réajuster les paumelles supérieures.

*The bottom hinge should bear the weight – only readjust the top hinges.*

# RESPONSIBLE INTO THE FUTURE



For a life on a sound  
and intact planet ...

... we live up to more than the  
currently demanded requirements.

*The perfect solution  
for every situation*





# UNIVERSALBAND FÜR NEBENEINGANGSTÜREN

Paumelle universelle pour portes de service

Universal hinge for side entrance doors

## HAHN KT-SV



### BESCHREIBUNG

HAHN KT-SV – UNIVERSALBAND FÜR HAUS- UND NEBENEINGANGSTÜREN

Leichte Türen mit schmalen Ansichtsbreiten sind für den Türenbauer immer eine besondere Herausforderung. Das Hahn KT-SV sorgt dafür, dass auch Türen bis 80 kg den Flügel nicht hängen lassen. Das Türband verfügt über drei Bandfußbreiten von 12, 15 und 20 mm und überzeugt durch hochwertige Materialien und sorgfältige Verarbeitung. Die Handhabung in der Werkstatt ist einfach und die Justierung auf der Baustelle schnell durchführbar. Seit März 2010 bieten wir das KT-SV alternativ mit selbstbohrenden Schrauben an und konnten die Verarbeitungszeit so nochmals deutlich verkürzen. Obwohl das Hahn KT-SV oft an Nebeneingangstüren zum Einsatz kommt, hat es dennoch ein CE-Zertifikat – sogar in der Bandklasse 12 für sehr hohe Belastung.

- Einsatzgebiete: Türen aus schmalen Kunststoffprofilen im Wohnungsbau
  - Nebeneingangstüren
  - Außentüren
  - Innentüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Gleichbleibende Optik bei der Verstellung
- Rationelle Justierung, alle Verstellungen durch eine Person möglich
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert



### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart:
  - Direktverschraubung in Rahmen und Flügel, optional mit Hahn Stufenschraube
  - Alternativ mit selbstbohrenden Schrauben erhältlich
- Ausführungen: 2 Aufdeckbereiche 15–20 mm, 18–23 mm
- Belastbarkeit: In Abhängigkeit der Profilausführung max. 80 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 5 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos + 4 mm, – 3 mm
  - Höhenverstellung stufenlos + 3 mm
  - Dichtungsdruckverstellung  $\pm 2,5$  mm
- Zertifikate: CE-zertifiziert nach EN 1935, Bandklasse 12
- Farbausführungen: Bänder in RAL-Farben lieferbar
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Lagerstelle wartungsfrei



## DESCRIPTION

HAHN KT-SV – PAUMELLE UNIVERSELLE POUR PORTES D'ENTRÉE ET DE SERVICE

Les portes légères représentent toujours un défi particulier pour les fabricants de portes. La paumelle Hahn KT-SV empêche les portes allant jusqu'à 80 kg de s'affaisser. Elle a trois largeurs de bras dormants de 12, 15 et 20 mm et convaint par ses matériaux de haute qualité et son usinage minutieux. Son montage en atelier et son réglage sur le chantier sont simples et rapides. Depuis Mars 2010, nous proposons la KT-SV avec des vis autoperforantes et avons ainsi encore réduit de façon significative le temps de montage. Bien que la paumelle soit souvent utilisée sur des portes secondaires, elle possède la certification CE – il s'agit même de la classe 12 pour une utilisation très intensive.

- Domaines d'utilisation : Portes en PVC pour logements
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes extérieures
  - Portes intérieures
  - Portes d'entrée d'appartements
- Aspect reste inchangé après le réglage
- Ajustage fonctionnel, tous les réglages peuvent être effectués par une seule personne
- Paumelles prémontées au maximum

## DESCRIPTION

HAHN KT-SV – UNIVERSAL HINGE FOR HOUSE AND SIDE ENTRANCE DOORS

Narrow profile doors bear certain challenges for PVC-U door manufacturers. The Dr. Hahn KT-SV hinge assures that small-sized doors up to a weight of 80 kg/175 lbs will no longer be a subject of sagging. Three different frame component widths are available for this hinge (12, 15 and 20 mm). Dr. Hahn only uses top quality materials and guarantees easy handling in production as well as effortless adjustments in the field. As of March 2010 we also offer self-tapping screws with the KT-EV hinge which reduces the installation time significantly. Even though mostly used on smaller applications the Dr. Hahn KT-SV hinge comes with a CE Certification, hinge class qualification number 12 for an extreme applied load.

- Areas of application: Doors made of narrow plastic sections for residential buildings
  - Side entrance doors
  - Exterior doors
  - Interior doors
  - Entrance doors for flats
- Same appearance retained after adjustment
- Efficient alignment, all adjustments can be carried out by a single person
- Door hinges are largely pre-assembled

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Modes de fixation :
  - Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant avec possibilité, optionnelle, de vissage avec la vis étagée
  - Variante avec vis autoperforantes disponibles
- Modèles : 2 cotes de recouvrement 15–20 mm, 18–23 mm
- Capacité de charge : Max. 80 kg en fonction de la configuration des profils
- Réglages :
  - Sans soulever ni dégonder la porte, réglable dans 5 directions
  - Réglage horizontal continu + 4 mm, – 3 mm
  - Réglage vertical continu + 3 mm
  - Réglage de la compression du joint  $\pm$  2,5 mm
- Certificats : Certifié CE classe 12
- Couleurs : Paumelles disponibles dans toutes les teintes RAL
- Réversible
- Douille de guidage sans entretien

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Made of extruded aluminium
- Fastening methods:
  - Direct screw connection in frame and door, optionally available with Hahn step screw
  - Alternatively available with self-tapping screws
- Versions: 2 upstand ranges 15–20 mm, 18–23 mm
- Load capacity: Depending of profile section design max. 80 kg
- Adjustability:
  - Without raising or removing the door adjustable in 5 directions
  - Horizontal adjustment variable + 4 mm, – 3 mm
  - Height adjustment variable + 3 mm
  - Adjusting sealing pressure  $\pm$  2.5 mm
- Certifications: CE-certified, Hinge class 12
- Colours: Hinges deliverable in RAL colours
- Can be used on left or right
- Bearing point maintenance-free



# UNIVERSALBAND FÜR NEBENEINGANGSTÜREN

Paumelle universelle pour portes de service

Universal hinge for side entrance doors

Bestell-Schlüssel / Art.-Nr. · Codes clés / No. d'article · Order key / item number

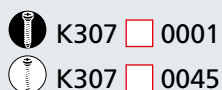
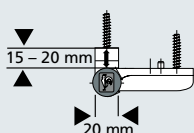
**E** = RAL 9010

**G** = RAL 9016

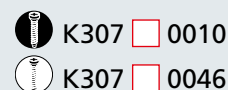
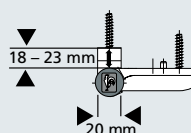
**5** = RAL 8077

Verpackungseinheit: 1 Band im Karton / Unité d'emballage : 1 paumelle par boîte / Packaging unit: 1 hinge per box  
KT-SV für Standardrahmen / KT-SV pour dormant standard / KT-SV for standart frames

Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I

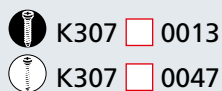
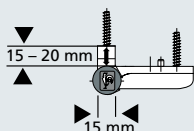


Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II

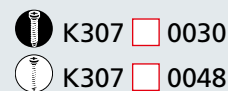
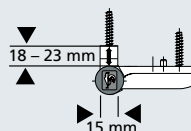


KT-SV für schmale Rahmen / KT-SV pour dormants étroits / KT-SV for narrow frames

Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I

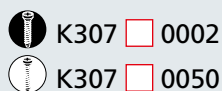
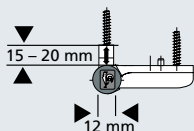


Aufdeckbereich II / Cote de recouvrement II / Upstand range II



KT-SV für sehr schmale Rahmen / KT-SV pour dormants très étroits / KT-SV for very narrow frames

Aufdeckbereich I / Cote de recouvrement I / Upstand range I



selbstbohrende  
Schrauben  
vis autoperforantes  
self-tapping screws



Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.

Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.

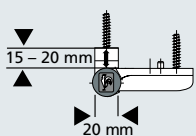
Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.



Bestell-Schlüssel/Art.-Nr. · Codes clés/No. d'article · Order key/item number

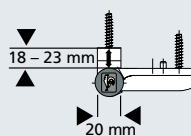
Verpackungseinheit: 24 Bänder im Karton/Unité d'emballage : 24 paumelles par boîte/Packaging unit: 24 hinges per box  
 KT-SV für Standardrahmen/KT-SV pour dormant standard/KT-SV for standart frames

Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



K307  V001  
 K307  V045

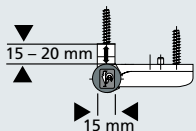
Aufdeckbereich II/Cote de recouvrement II/Upstand range II



K307  V010  
 K307  V046

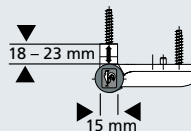
KT-SV für schmale Rahmen/KT-SV pour dormants étroits/KT-SV for narrow frames

Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



K307  V013  
 K307  V047

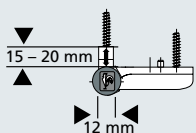
Aufdeckbereich II/Cote de recouvrement II/Upstand range II



K307  V030  
 K307  V048

KT-SV für sehr schmale Rahmen/KT-SV pour dormants très étroits/KT-SV for very narrow frames

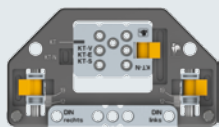
Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



K307  V002  
 K307  V050



Artikel-Nr. · No. d'article · Item number

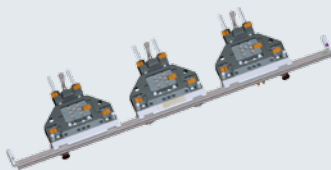


Bohrlehre ohne Spanner / Gabarit de perçage sans levier de serrage /  
Drilling jig without tensioner

**No. T315A0000**

Bohrlehre mit Spanner / Gabarit de perçage avec levier de serrage /  
Drilling jig with tensioner

**No. T315A0001**



Automatische Stangenbohrlehre, Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle, longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling template, length 2,300 mm

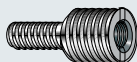
**No. T415A0001**

Andere Längen auf Anfrage / Autres longueurs sur demande / Other lengths available on request



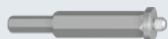
Bohrer / Foret / Drill  
Ø 5 mm

**No. K450A0001**



Stufenschraube mit Senkschraube M6x18 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x18 / Step screw with flat-headed screw M6x18  
1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

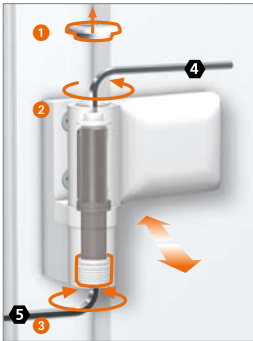
**No. K450A0006 – Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III**



Einschraubhilfe für Stufenschraube / Clé pour visser la vis anti-écrasement /  
Tool for screwing in step screws

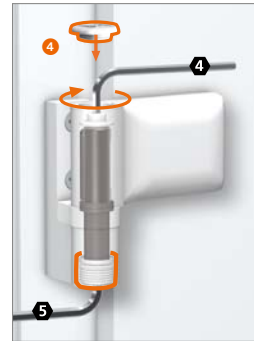
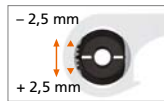
**No. K450A0004**

### Dichtungsdruck einstellen · Réglage en continu de la compression du joint · Adjusting the sealing pressure



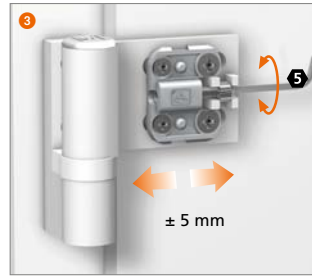
- 1** Abdeckkappe abnehmen.  
Enlevez le capuchon.  
*Remove cap.*
- 2** Sonderschraube leicht lösen.  
Desserez légèrement la vis spéciale.  
*Slightly loosen special screw.*
- 3** Dichtungsdruck einstellen und in Position halten.  
Ajustez la compression du joint d'étanchéité et maintenez en position.  
*Adjust sealing pressure and hold in position.*

- 4** Sonderschraube festziehen (max. 4 Nm) und Abdeckkappe aufsetzen.  
Serrez la vis spéciale (max. 4 Nm) et remettez les capuchons.  
*Tighten special screw (max. 4 Nm) and slip on cap.*



### Horizontalverstellung · Réglage horizontal · Horizontal adjustment

- 1** Sicherungsschraube lösen.  
Dévissez la vis de blocage.  
*Loosen lock screw.*
- 2** Abdeckstück abnehmen.  
Enlevez le cache-vis.  
*Remove cover strip.*



- 3** Stufenlose Verstellung  
Réglage continu  
*Variable adjustment*
- 4** Abdeckstück aufschieben und Sicherungsschraube anziehen.  
Placez le cache-vis et serrez la vis de blocage.  
*Slip on cover strip and tighten lock screw.*



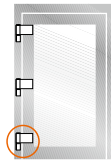
### Höhenverstellung · Réglage en hauteur · Height adjustment



- Höhenverstellung stufenlos + 3 mm  
Réglage en hauteur continu + 3 mm  
*Height adjustment variable + 3 mm*



Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – **keinesfalls schmieren!**  
Douille en matière plastique à teneur en téflon ne requérant aucun entretien – **ne graisser en aucun cas!**  
*Bearing bushes made of maintenance-free PVC containing Teflon – do not lubricate!*



Höhenverstellung immer nur am unteren Band vornehmen – obere Bänder nur nachstellen.  
Réglage à effectuer uniquement sur la paumelle inférieure – seulement réajuster les paumelles supérieures.  
*The bottom hinge should bear the weight – only readjust the top hinges.*



# UNIVERSALBAND FÜR NEBENEINGANGSTÜREN

MIT AUFDECKVERSCHRAUBUNG

Paumelle universelle pour portes de service avec fixation sur le chant

Universal hinge for side entrance doors with corner upstand

## HAHN KT-SN



### BESCHREIBUNG

HAHN KT-SN – FESTER SITZ AUF SEHR SCHMALEN PROFILEN

Die Ausführungen Hahn KT-SN verfügen über die gleichen Eigenschaften wie das Hahn KT-SV. Ein zusätzlicher Winkel zur Aufdeckverschraubung gibt dem Türband ein Plus an Formschluss, was je nach Ausführung der Profile für zusätzliche Stabilität des Elementes sorgt. Auch beim Einbruchschutz haben sich die kleinen Hahn-Bänder dank integrierter Einbruchsicherung bestens bewährt – von unabhängigen Prüfinstituten wie dem SKG bestätigt. Seit Mai 2010 bieten wir das KT-SN alternativ mit selbstbohrenden Schrauben an und konnten die Verarbeitungszeit so nochmals deutlich verkürzen.

- Einsatzgebiete: Türen aus schmalen Kunststoffprofilen im Wohnungsbau
  - Nebeneingangstüren
  - Außentüren
  - Innentüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Gleichbleibende Optik bei der Verstellung
- Rationelle Justierung, alle Verstellungen durch eine Person möglich
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert



### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart:
  - Direktverschraubung in Rahmen und Flügel, optional mit Hahn Stufenschraube
  - Alternativ mit selbstbohrenden Schrauben erhältlich
  - Zusätzliche Verschraubung im Aufdeck
- Ausführungen: 2 Aufdeckbereiche 15–20 mm, 18–23 mm
- Belastbarkeit: In Abhängigkeit der Profilausführung max. 80 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 5 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos + 4 mm, – 3 mm
  - Höhenverstellung stufenlos + 3 mm
  - Dichtungsandruckverstellung  $\pm 2,5$  mm
- Zertifikate:
  - CE-zertifiziert nach EN 1935, Bandklasse 12
  - SKG 2 Sterne
- Farbausführungen: Bänder in RAL-Farben lieferbar
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Lagerstelle wartungsfrei

## DESCRIPTION

### HAHN KT-SN – FIXATION ROBUSTE POUR PORTES TRÈS ÉTROITES

Le paumelle Hahn KT-SN possède les mêmes caractéristiques que la paumelle Hahn KT-SV. Une équerre supplémentaire à fixer sur le chant de recouvrement apporte un plus à l'optique de la paumelle et parallèlement, selon les profils, assure une stabilité supplémentaire à l'élément. Ces petites paumelles ont également fait leurs preuves en termes de sécurité grâce à un système anti effraction intégré – ce que confirment de nombreux instituts de certification indépendants. Depuis Mars 2010, nous proposons la paumelle KT-SN avec des vis autoperforantes et avons ainsi encore réduit de façon significative le temps de montage.

- Domaines d'utilisation : Portes en PVC pour logements
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes extérieures
  - Portes intérieures
  - Portes d'entrée d'appartements
- Aspect reste inchangé après le réglage
- Ajustage fonctionnel, tous les réglages peuvent être effectués par une seule personne
- Paumelles prémontées au maximum

## DESCRIPTION

### HAHN KT-SN – SNUG FIT FOR VERY SLENDER DOOR FRAMES

*The Hahn KT-SN versions have the same properties as the Hahn KT-SV. An additional bracket for upstand fastening provides the door hinge with added positive fit, which ensures additional stability of the element depending on the design of the sections. Even with regard to protection against break-ins, these small hinges have proven themselves in tests conducted by independent testing laboratories, thanks to the integrated anti-burglar safeguard. As of May 2010 we also offer self-tapping screws with the KT-SN hinge which reduces the installation time significantly.*

- Areas of application: Doors made of narrow plastic sections for residential buildings
  - Side entrance doors
  - Exterior doors
  - Interior doors
  - Entrance doors for flats
- Same appearance retained after adjustment
- Efficient alignment, all adjustments can be carried out by a single person
- Door hinges are largely pre-assembled

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Modes de fixation :
  - Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant plus vissage sur le chant avec possibilité, optionnelle, de vissage avec la vis étagée
  - Variante avec vis autoperforantes disponible
  - Fixation supplémentaire sur le chant de recouvrement
- Modèles : 2 cotes de recouvrement 15–20 mm, 18–23 mm
- Capacité de charge : Max. 80 kg en fonction de la configuration des profils
- Réglages :
  - Sans soulever ni dégonder la porte, réglable dans 5 directions
  - Réglage horizontal continu  $\pm 5$  mm
  - Réglage vertical continu + 3 mm
  - Réglage de la compression du joint  $\pm 2,5$  mm
- Certificats :
  - Certifié CE classe 12
  - SKG 2 étoiles
- Couleurs : Paumelles disponible dans toutes les teintes RAL
- Réversible
- Douille de guidage sans entretien

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Made of extruded aluminium
- Fastening methods:
  - Direct screw connection in frame and door, optionally available with Hahn step screw
  - Alternatively available with self-tapping screws
  - Additional screws in upstand
- Versions: 2 upstand ranges 15–20 mm, 18–23 mm
- Load capacity: Depending of profile section design max. 80 kg
- Adjustability:
  - Without raising or removing the door adjustable in 5 directions
  - Horizontal adjustment variable + 4 mm, – 3 mm
  - Height adjustment variable + 3 mm
  - Adjusting sealing pressure  $\pm 2.5$  mm
- Certifications:
  - CE-certified, Hinge class 12
  - SKG 2 stars
- Colours: Hinges deliverable in RAL colours
- Can be used on left or right
- Bearing point maintenance-free



# UNIVERSALBAND FÜR NEBENEINGANGSTÜREN MIT AUFDECKVERSCHRAUBUNG

Paumelle universelle pour portes de service avec fixation sur le chant  
*Universal hinge for side entrance doors with corner upstand*

Bestell-Schlüssel/Art.-Nr. · Codes clés/No. d'article · Order key/item number

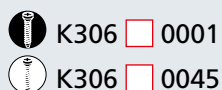
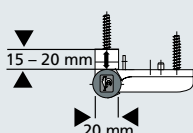
**E** = RAL 9010

**G** = RAL 9016

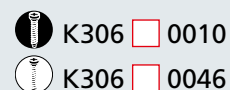
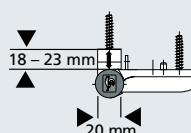
**5** = RAL 8077

Verpackungseinheit: 1 Band im Karton/Unité d'emballage : 1 paumelle par boîte/Packaging unit: 1 hinge per box

Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I

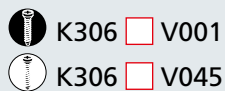
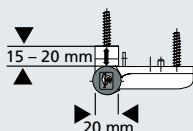


Aufdeckbereich II/Cote de recouvrement II/Upstand range II

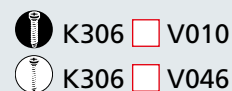
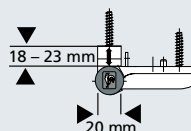


Verpackungseinheit: 24 Bänder im Karton/Unité d'emballage : 24 paumelles par boîte/Packaging unit: 24 hinges per box

Aufdeckbereich I/Cote de recouvrement I/Upstand range I



Aufdeckbereich II/Cote de recouvrement II/Upstand range II



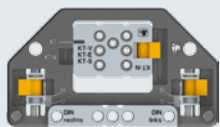
Selbstbohrende  
Schrauben  
Vis autoperforantes  
Self-tapping screws



Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.  
Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.  
Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.

Artikel-Nr. · No. d'article · Item number

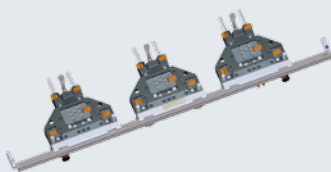


Bohrlehre ohne Spanner / Gabarit de perçage sans levier de serrage /  
Drilling jig without tensioner

**No. T315A0000**

Bohrlehre mit Spanner / Gabarit de perçage avec levier de serrage /  
Drilling jig with tensioner

**No. T315A0001**



Automatische Stangenbohrlehre, Länge 2.300 mm /  
Gabarit de perçage automatique à tringle, longueur 2.300 mm /  
Automatic bar drilling template, length 2,300 mm

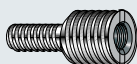
**No. T415A0001**

Andere Längen auf Anfrage / Autres longueurs sur demande / Other lengths available on request



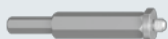
Bohrer / Foret / Drill  
Ø 5 mm

**No. K450A0001**



Stufenschraube mit Senkschraube M6x18 / Vis anti-écrasement avec vis à tête  
conique M6x18 / Step screw with flat-headed screw M6x18  
1 VE = 48 Stück / 1 unité d'emballage = 48 pièces / 1 pack = 48 pieces

**No. K450A0006** – Aufdeckbereich III / Cote de recouvrement III / Upstand range III



Einschraubhilfe für Stufenschraube / Clé pour visser la vis anti-écrasement /  
Tool for screwing in step screws

**No. K450A0004**



# EINSTELLANLEITUNG

Notice de réglage  
Adjustment instructions

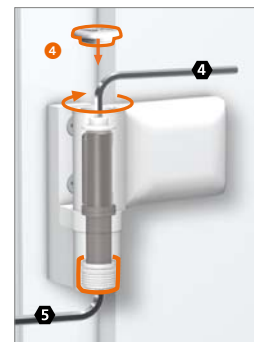
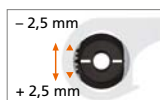


## Dichtungsdruck einstellen · Réglage en continu de la compression du joint · Adjusting the sealing pressure



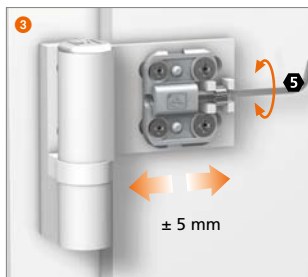
- 1 Abdeckkappe abnehmen.**  
Enlevez le capuchon.  
Remove cap.
- 2 Sonderschraube leicht lösen.**  
Desserez légèrement la vis spéciale.  
Slightly loosen special screw.
- 3 Dichtungsdruck einstellen und in Position halten.**  
Ajustez la compression du joint d'étanchéité et maintenez en position.  
Adjust sealing pressure and hold in position.

- 4 Sonderschraube festziehen (max. 4 Nm) und Abdeckkappe aufsetzen.**  
Serrez la vis spéciale (max. 4 Nm) et remettez les capuchons.  
Tighten special screw (max. 4 Nm) and slip on cap.



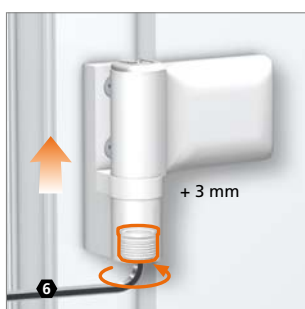
## Horizontalverstellung · Réglage horizontal · Horizontal adjustment

- 1 Sicherungsschraube lösen.**  
Dévissez la vis de blocage.  
Loosen lock screw.
- 2 Abdeckstück abnehmen.**  
Enlevez le cache-vis.  
Remove cover strip.



- 3 Stufenlose Verstellung**  
Réglage continu  
Variable adjustment
- 4 Abdeckstück aufschieben und Sicherungsschraube anziehen.**  
Placez le cache-vis et serrez la vis de blocage.  
Slip on cover strip and tighten lock screw.

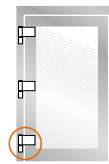
## Höhenverstellung · Réglage en hauteur · Height adjustment



- Höhenverstellung stufenlos + 3 mm  
Réglage en hauteur continu + 3 mm  
Height adjustment variable + 3 mm



Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – **keinesfalls schmieren!**  
Douille en matière plastique à teneur en téflon ne requérant aucun entretien – **ne graisser en aucun cas !**  
Bearing bushes made of maintenance-free PVC containing Teflon – **do not lubricate!**



Höhenverstellung immer nur am unteren Band vornehmen – obere Bänder nur nachstellen.  
Réglage à effectuer uniquement sur la paumelle inférieure – seulement réajuster les paumelles supérieures.  
The bottom hinge should bear the weight – only readjust the top hinges.



WEIT MEHR ALS STANDARD



Individuelle Beratung,  
Service und noch mehr  
Qualität ...

... das macht uns einzigartig für unsere  
Kunden und im Wettbewerb.

*Für jede Situation  
die passende Lösung*





## DAS EINFACHE BAND FÜR LEICHTE TÜREN

Une paumelle de base pour portes légères

Basic hinge for lightweight doors

### HAHN KT-G



#### BESCHREIBUNG

##### HAHN KT-G – DAS EINFACHE BAND FÜR LEICHTE TÜREN

Entwickelt für Türen aus Kunststoff in aller Welt erfüllt das Hahn KT-G Ansprüche an Verarbeitung und Bedienung gleichermaßen. Es kommt dort zum Einsatz, wo Türen keine hohe Belastung erfahren. Dies gilt zum Beispiel für Wohnungseingangstüren, Haustüren mit normaler Frequenz und für Nebeneingangstüren. Das KT-G bedient eine breite Palette an Systemen. Bis zu 70 kg darf der Türflügel wiegen, immer in Abhängigkeit der verwendeten Profile. Einzige Einschränkung: Das KT-G ist ausschließlich in RAL 9016 mit weißen Kunststoffteilen erhältlich. Damit passt es sich harmonisch an die weltweit am häufigsten eingesetzte Profifarbe an.

- Einsatzgebiete:
  - Türen aus Kunststoffprofilen im Wohnungsbau
  - Nebeneingangstüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Optimierte, schnelle Befestigungsart: Direktverschraubung in Rahmen und Flügel mit Spezialbohrschrauben
- Gleichbleibende Optik bei der Verstellung



#### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Rahmen, Flügel und Lagerbolzen aus hochfestem Zinkdruckguss (Gd-ZN), Befestigungsteile aus hochwertigem technischen Kunststoff
- Befestigungsart: Selbstbohrende Befestigungsschrauben
- Ausführungen: Aufdeckbereich 15 – 20 mm
- Belastbarkeit: In Abhängigkeit der Profilausführung max. 70 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 4 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 5$  mm
  - Höhenverstellung stufenlos + 3 mm
  - Dichtungsandruckverstellung über Bandfußunterfütterungen + 5 mm
- Zertifikate:
  - CE-zertifiziert nach EN 1935, Bandklasse 12
- Farbausführungen: Bänder in RAL 9016 lieferbar
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Lagerstelle wartungsfrei

## DESCRIPTION

### HAHN KT-G – UNE PAUMELLE DE BASE POUR PORTES LÉGÈRES

Développée pour des portes PVC universelles, la paumelle HAHN KT-G respecte les conditions d'usinage et d'utilisation des différents marchés. Son domaine d'application est celui des portes d'entrée d'appartement, des portes d'entrée de maison avec une fréquence normale et des portes d'entrée secondaires, c'est-à-dire un domaine à faible contrainte. Le spectre des systèmes desservis par la paumelle KT-G est très large. Le poids de vantail peut peser jusqu'à 70 kg, toujours bien sûr selon les profils utilisés. La seule contrainte : La paumelle KT-G n'est livrable qu'en blanc laqué RAL 9016 avec des pièces PVC blanches. Ainsi se fond-elle parfaitement et harmonieusement avec la teinte des profilés utilisée le plus souvent dans le monde.

- Domaines d'utilisation :
  - Portes pour profilés PVC pour la construction de logement
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes d'entrée d'appartement
- Fixation rapide optimisée : Vissage direct dans le dormant et l'ouvrant avec une vis spéciale auto-perforante
- Aspect constant lors du réglage

## DESCRIPTION

### HAHN KT-G – THE BASIC HINGE FOR LIGHTWEIGHT DOORS

*Developed for plastic doors all over the world, the Hahn KT-G hinge fulfills demands and handling. They are applied where the weight load isn't under too much strain, e.g. entrance doors, front doors with a normal entry frequency and for side door entrances. The KT-G hinge is used on a wide spectrum of systems. The door leaf can weigh up to 70 kg depending on the used profile. Only restriction: the KT-G is only available in RAL 9016 with white coloured plastic parts. This way, it fits best with the most popular profile colour in the world: white.*

- Areas of application:
  - Doors made from plastic profiles in domestic construction
  - Side entrance doors
  - Entrance doors for flats
- Optimised, quick mounting: screwed on directly in door-leaf and sash with special self-tapping screws
- Appearance stays the same when adjusted

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : Partie dormante, partie ouvrante et axe en zamak très résistant (Gd-Zn), pièces de fixation en PVC techniquement très évolué
- Modes de fixation : Vis de fixation auto-perforante
- Modèles : Cote de recouvrement 15 – 20 mm
- Capacité de charge : Max. 70 kg en fonction de la configuration des profils
- Réglages :
  - Ouvrant réglable dans 4 directions
  - Réglage horizontal continu  $\pm 5$  mm
  - Réglage en hauteur continu + 3 mm
  - Réglage de la compression du joint par cales de remplissage + 5 mm
- Certificats : Certifiée CE, en classe 12
- Couleurs : Paumelle uniquement livrable en blanc RAL 9016
- Réversible
- Douille ne requérant aucun entretien

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Sash, door-leaf and bearing pin made from solid zinc die-cast, mounting parts from high-quality technical plastic
- Fastening methods: Self-tapping screws
- Versions: Upstand range 15 – 20 mm
- Load capacity: Depending on the used profile – max. 70 kg
- Adjustability:
  - Door leaf is adjustable in 4 directions
  - Horizontal adjustment variable  $\pm 5$  mm
  - Height adjustment variable + 3 mm
  - Sealing pressure adjustability with spacers + 5 mm
- Certifications: CE-certified, Hinge class 12
- Colours: Hinges are available in RAL 9016
- Can be used on left or right
- Bearing position is maintenance-free



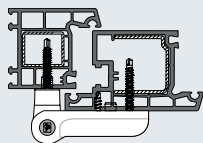
# EINSTELLANLEITUNG

Notice de réglage  
Adjustment instructions



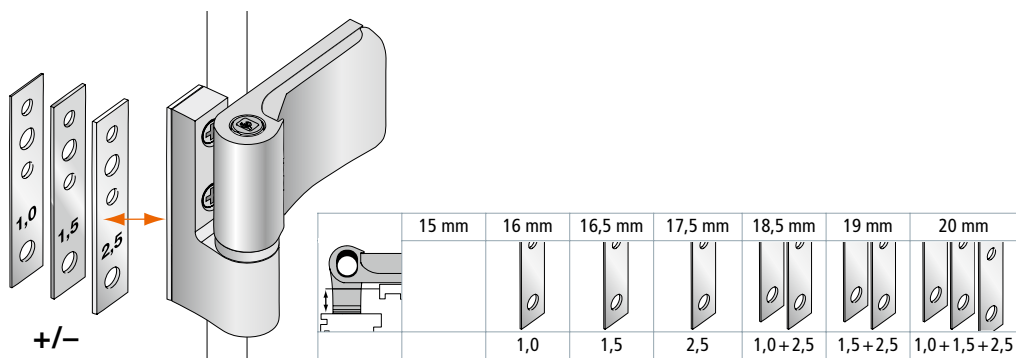
Verpackungseinheit: 24 Bänder im Karton/Unité d'emballage : 24 paumelles par boîte/Packaging unit: 24 hinges per box  
KT-G für Standardrahmen/KT-G pour dormant standard/KT-G for standart frames  
Inklusive Bohrschablone/Gabarit de perçage inclus/Including drilling jig

RAL 9016

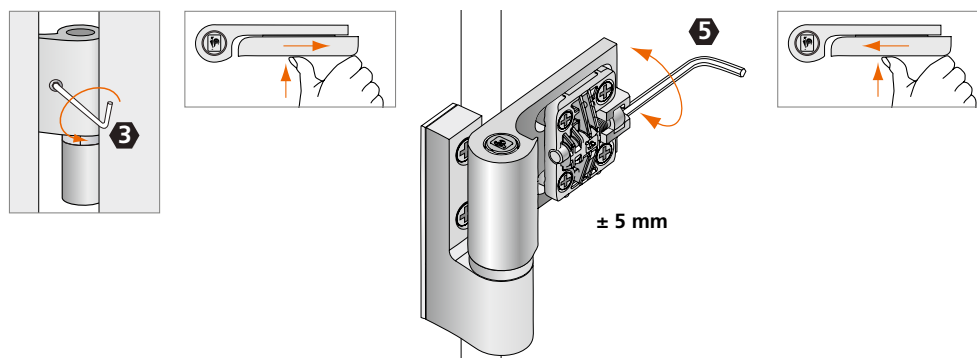


K705GV000 RAL 9016

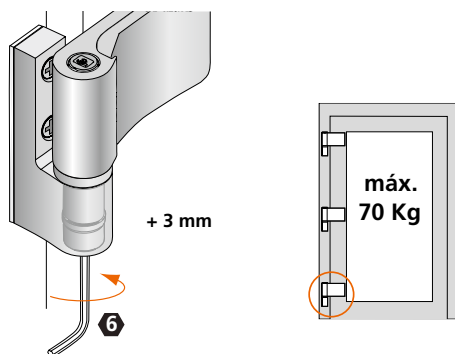
## Dichtungsdruck einstellen • Réglage en continu de la compression du joint • Adjusting the sealing pressure



## Horizontalverstellung • Réglage horizontal • Horizontal adjustment



## Höhenverstellung • Réglage en hauteur • Height adjustment



LagerbuchseauswartungsfreiemteflonhaltigenKunststoff  
– **keinesfalls schmieren!**  
Douille en matière plastique à teneur en téflon ne  
requérant aucun entretien – **ne graisser en aucun cas !**  
Bearing bushings made of maintenance-free PVC  
containing Teflon – **do not lubricate!**

Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.  
Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.  
Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.

# PORTES OUVERTES SUR LE MONDE



Les paumelles de  
portes ...

... Dr. Hahn se rencontrent dans  
le monde entier.

*Pour chaque situation  
la solution appropriée*





## AUFSCHRAUBBAND FÜR TÜREN AUS BLOCKPROFILEN

Paumelle de porte pour dormant monobloc

Screw-on hinge for doors in block-profiles

### HAHN KT-B/HAHN KT-B MIT • AVEC • WITH KT-FIX



#### BESCHREIBUNG

HAHN KT-B – AUFSCHRAUBBAND FÜR TÜREN AUS BLOCKPROFILEN  
Türprofile entsprechen oftmals dem regionalen Geschmack von Hausherrn, Architekten und Türenbauern. So verleihen beispielsweise schmale Ansichtsbreiten einer Tür ein elegantes Aussehen, stellen aber erhöhte Anforderungen an die Türbänder. Diese sollen auch auf schrägen Fronten, vertieft liegendem Profil oder hohem Aufdeck dauerhaft funktionieren. Das Hahn KT-B kann auf den unterschiedlichsten Profilen eingesetzt werden. Mit dem form-schönen Türband kann der Türenbauer nahezu jede Einbausituation am Blockprofil bewältigen.

- Einsatzgebiete: Türen aus Kunststoffprofilen im Wohnungs- und Objektbau
  - Haupteingangstüren
  - Nebeneingangstüren
  - Außentüren
  - Innentüren
  - Wohnungsabschlusstüren
- Gleichbleibende Optik bei der Verstellung
- Rationelle Justierung, alle Verstellungen durch eine Person möglich
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert



#### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart: Direktverschraubung in Rahmen und Flügel, optional mit Hahn Stufenschraube
- Belastbarkeit: In Abhängigkeit der Profilausführung max. 100 kg
- Verstellbarkeit:
  - Eingehängter Türflügel in 5 Richtungen verstellbar
  - Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 5$  mm oder + 4 mm, – 2 mm, je nach Bandvariante
  - Höhenverstellung stufenlos + 3 mm oder + 4 mm, je nach Bandvariante
  - Dichtungsandruckverstellung  $\pm 2,5$  mm
- Zertifikate:
  - SKG 2 Sterne
- Farbausführungen: Bänder in RAL-Farben lieferbar
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Lagerstelle wartungsfrei

## DESCRIPTION

### HAHN KT-B – MODÈLES SPÉCIAUX POUR PORTES PARTICULIÈRES

Dans beaucoup de pays on utilise des profils qui répondent aux exigences régionales de design, des architectes, fabricants de portes et des maîtres d'œuvre. Par exemple les portes étroites qui donnent à la porte une esthétique attractive. Cela entraîne des contraintes spécifiques pour les paumelles qui doivent apporter un fonctionnement durable, sur des surfaces biaisées, des ouvrants très en retrait ou d'importantes épaisseurs de recouvrement. La paumelle Hahn KT-B est préparée à quasiment toutes les demandes. Des paumelles aux formes harmonieuses, avec lesquelles les fabricants de portes solutionnent pratiquement toutes les situations de montages.

- Domaines d'utilisation : Portes en PVC pour logements
  - Portes d'entrée principales
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes extérieures
  - Portes intérieures
  - Portes d'entrée d'appartements
- Aspect reste inchangé après le réglage
- Ajustage fonctionnel, tous les réglages peuvent être effectués par une seule personne
- Paumelles prémontées au maximum

## DESCRIPTION

### HAHN KT-B – SPECIAL VERSIONS FOR SPECIAL FRAMES

*In many countries, the types of door frames used vary in order to satisfy the regional design requirements of architects, door manufacturers and property owners, for instance, slender projected widths that give doors an elegant appearance. Then there are also the particular requirements placed on door hinges that must be durable and still work on angular fronts, recessed frames or high upstands. The Hahn KT-B is prepared for most prerequisites. Elegant hinges with which door manufacturers can handle almost every installation situation.*

- Areas of application: Doors made of plastic sections, suited for both residential and commercial structures
  - Main entrance doors
  - Side entrance doors
  - Exterior doors
  - Interior doors
  - Entrance doors for flats
- Same appearance retained after adjustment
- Efficient alignment, all adjustments can be carried out by a single person
- Door hinges are largely pre-assembled

## TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Modes de fixation : Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant avec possibilité, optionnelle, de vissage avec la vis étagée
- Capacité de charge : Max. 100 kg en fonction de la configuration des profils
- Réglages :
  - Sans soulever ni dégonder la porte, réglable dans 5 directions
  - Réglage horizontal continu  $\pm 5$  mm ou  $+ 4$  mm,  $- 2$  mm, suivant le modèle
  - Réglage vertical continu  $+ 3$  mm ou  $+ 4$  mm, suivant le modèle
  - Réglage de la compression du joint  $\pm 2,5$  mm
- Certificats :
  - SKG 2 étoiles
- Couleurs : Paumelles disponible dans toutes les teintes RAL
- Réversible
- Douille de guidage sans entretien

## SYSTEM/APPLICATION

- Material: Made of extruded aluminium
- Fastening methods: Direct screw connection in frame and door, optionally available with Hahn step screw
- Load capacity: Depending of profile section design max. 100 kg
- Adjustability:
  - Without raising or removing the door adjustable in 5 directions
  - Horizontal adjustment variable  $\pm 5$  mm or  $+ 4$  mm,  $- 2$  mm, depending on variant
  - Vertical adjustment variable  $+ 3$  mm or  $+ 4$  mm, depending on variant
  - Adjusting sealing pressure  $\pm 2.5$  mm
- Certifications:
  - SKG 2 stars
- Colours: Hinges deliverable in RAL colours
- Can be used on left or right
- Bearing point maintenance-free



# AUSCHRAUBBÄNDER FÜR TÜREN AUS BLOCKPROFILIEN

Paumelles de porte pour dormant monobloc  
Screw-on hinges for doors in block-profiles

Bestell-Schlüssel / Art.-Nr. · Codes clés / No. d'article · Order key / item number

**G** = RAL 9016 weiße Kunststoffteile / pièces PVC blanches / white plastic parts

**6** = RAL 9016 schwarze Kunststoffteile / pièces PVC noires / black plastic parts

**5** = RAL 8077 schwarze Kunststoffteile / pièces PVC noires / black plastic parts

**9** = RAL 9465 schwarze Kunststoffteile / pièces PVC noires / black plastic parts

**9** = RAL 9001 schwarze Kunststoffteile / pièces PVC noires / black plastic parts

Bei Schlüsselziffer 9 bitte RAL-Farbe benennen /  
Pour le code teinte 9, veuillez indiquer le RAL souhaité /  
If you select No. 9, please indicate RAL colour

	Artikel-Nr. No. d'article Item number	System Système System	Bohrlehre Gabarit de perçage Drilling jig	Bohrlehre Gabarit de perçage Drilling jig
	K604 <input type="checkbox"/> 0001 K604 <input type="checkbox"/> 0F01	Rehau Charakter Design Wymar Serie 3000 Profine Rehau S 790	T301A0009	T301A0F09
	K604 <input type="checkbox"/> 0003	Profine Euro Design Aluplast Ideal 4000	T301A0010	
	K604 <input type="checkbox"/> 0004 K604 <input type="checkbox"/> 0F04	Profine 2481/2483/2418 Profine 2491/2483/2415 Rehau S 790 Wymar Serie 3000	T301A0030 T301A0029 T301A0029 T301A0029	T301A0F30 T301A0F29 T301A0F29 T301A0F29
	K604 <input type="checkbox"/> 0005	Deceuninck Zendow Inoutic NL71	T301A0031 *	
	K604 <input type="checkbox"/> 0006 K604 <input type="checkbox"/> 0F06	Gealan Serie 8000 8023/8042 Veka NL Gealan Serie 8000 023/8042	T301A0033 T301A0033 T301A0034	T301A0F33 T301A0F33 T301A0F34
	K604 <input type="checkbox"/> 0007 K604 <input type="checkbox"/> 0F07	Rehau Charakter Design 70 Rehau S790 Profine 2495/2415 Profine 2481/2483/2415	T301A0029 T301A0029 T301A0029 T301A0030	T301A0F29 T301A0F29 T301A0F29 T301A0F30
	K605 <input type="checkbox"/> 0002 K605 <input type="checkbox"/> 0F02	Veka NL KBE Inoutic HL	T301A0014 T301A0015 T301A0017	T301A0F14 T301A0F15 T301A0F17
	K605 <input type="checkbox"/> 0003 K605 <input type="checkbox"/> 0F03	Deceuninck Zendow	T301A0027	T301A0F27



KT-FIX



Direktverschraubung  
Vissage direct  
Direct screw connection

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Farben auf Anfrage.  
Sous réserve de modifications techniques. Autres teintes sur demande.  
Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.





Bestell-Schlüssel/Art.-Nr. · Codes clés/No. d'article · Order key/item number

	Artikel-Nr. No. d'article Item number	System Système System	Bohrlehre Gabarit de perçage Drilling jig	Bohrlehre Gabarit de perçage Drilling jig
	K605 <input type="checkbox"/> 0004	Gealan Serie 3000 LB-Profil Kunststoff/Holz · PVC/Bois · PVC-U/wood Inoutic HL Veka Topline	T301A0013	T301A0F13
	K605 <input type="checkbox"/> 0F04		T301A0022	T301A0F22
	K605 <input type="checkbox"/> 0007	Wymar Serie 3000	*	*
	K605 <input type="checkbox"/> 0F07		T301A0023	T301A0F23
	K605 <input type="checkbox"/> 0010	Aluplast Ideal 4000	T301A0028	T301A0F28
	K605 <input type="checkbox"/> 0F10			

Zubehör/Artikel-Nr. · Accessoires/No. d'article · Accessories/Item number



Bohrer/Foret/Drill  
Ø 5 mm  
No. K450A0001



100 Stahlkugeln/Billes en acier/Steel balls  
No. K450A0002

\* Artikelnummer auf  
Anfrage  
Référence sur demande  
Item number on request

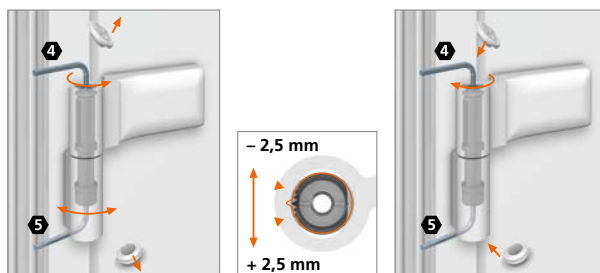


# EINSTELLANLEITUNG

Notice de réglage  
Adjustment instructions



## Dichtungsdruck verstellen · Adjusting the sealing pressure · Aandrukracht instellen

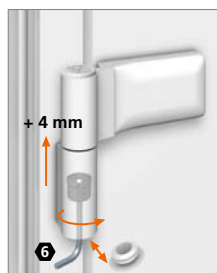


Abdeckkappen abnehmen. Sonderschraube leicht lösen. Dichtungsdruck einstellen und in Position halten. Sonderschraube festziehen (max. 4 Nm) und Abdeckkappe aufsetzen.

Remove caps. Slightly loosen special screw. Adjust sealing pressure and hold in position. Tighten special screw (max. 4 Nm) and slip on cap.

Afdekkappen verwijderen. De speciale schroef lichtjes losdraaien. De aandrukracht instellen en vasthouden. De speciale schroef opnieuw aandraaien en kapje plaatsen.

## Höhenverstellung · Height adjustment · Hoogteverstelling



Abdeckkappe abnehmen. Höhenverstellung stufenlos + 4 mm. Abdeckkappe aufsetzen.

Remove cap. Height adjustment variable up to + 4 mm. Slip on cap.

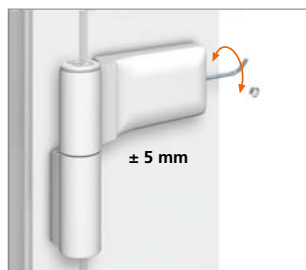
Afdekkap verwijderen. Hoogteverstelling is traploos tot + 4 mm. Afdekkap opnieuw plaatsen.

**Achtung:** Höhenverstellung immer nur am unteren Band vornehmen – obere Bänder nur nachstellen.

**Caution:** The bottom hinge should bear the weight – only readjust the top hinges.

**Opgelet:** Het onderste scharnier moet dragen – de overige scharnieren alleen bijregelen.

## Horizontalverstellung · Horizontal adjustment · Horizontaalverstelling



Stopfen entfernen. Stufenlose Verstellung. Stopfen einsetzen.

Please remove plug. Variable adjustment. Please insert plug.

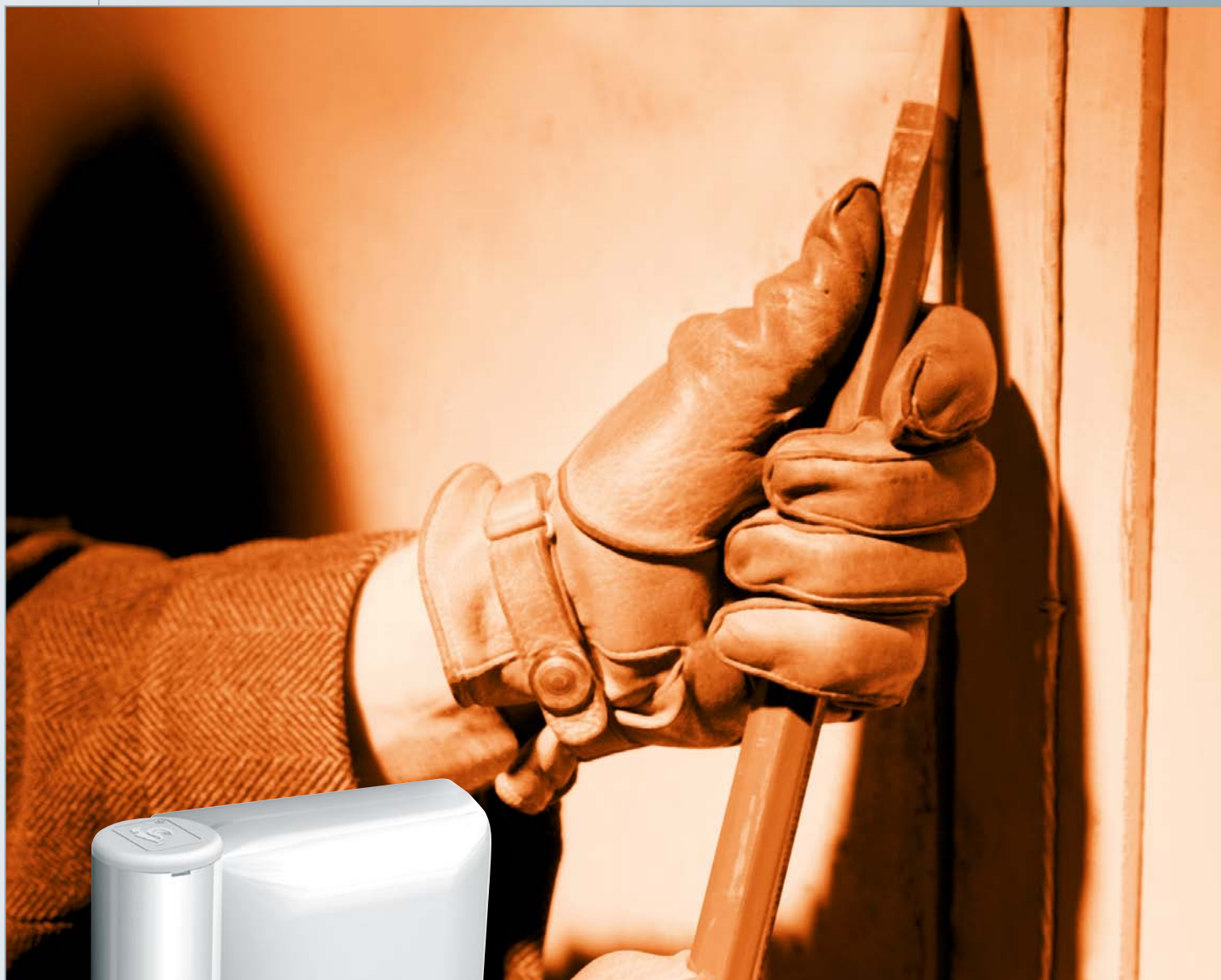
Dopje verwijderen. Traploze verstelling. Dopje aanbrengen.



Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – **keinesfalls schmieren!**  
Bearing bushes made of maintenance-free PVC containing Teflon – **do not lubricate!**

Lagerbussen uit onderhoudsvrije teflonhoudende kunststof. **In geen geval smeren!**

# HAUPTSACHE SICHER!



Jeder zweite  
Einbruchsversuch  
erfolgt an der Tür ...

... darum werden Hahn-Bänder  
von Spezialisten geprüft und von  
der Polizei empfohlen.

*Für jede Situation  
die passende Lösung*





Paumelle invisible pour portes PVC

Concealed hinge for PVC-U doors

## HAHN VL-BAND KT



### BESCHREIBUNG

#### VL-BAND KT – DESIGN FÜR DIE HAUSTÜR

Verdeckt liegende Türbänder sind die Königsdisziplin in der Entwicklung von Türbändern für den Objekt- und anspruchsvollen Wohnungsbau. Bei geschlossener Türe komplett im Profil verschwindend, setzen sie hohe Ansprüche an Konstruktion und Material. Das aus stranggepresstem Aluminium gefertigte Hahn VL-Band KT wird per Direktverschraubung mit Senk-Blechschrauben in Flügel und Rahmen am Profil befestigt. Unsichtbar wird es durch eine Ausfräsung im Rahmen, die das gesamte Türband bei geschlossener Türe aufnimmt. Flügelseitig ist keine Ausfräsung notwendig.

- Einsatzgebiete:
  - Türen aus Kunststoffprofilen, gleichermaßen im Wohnungs- und Objektbau
  - Haupteingangstüren      · Innentüren
  - Nebeneingangstüren      · Außentüren
- CE-zertifiziert: Bandklasse 14
- Bei geöffneter Tür bleibt der lichte Durchgang zu 100 % erhalten
- Türbänder sind weitestgehend vormontiert

### TECHNIK / ANWENDUNG

- Material: Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- Befestigungsart: Direktbefestigung in Rahmen und Flügel
- Belastbarkeit: In Abhängigkeit der Profilausführung bis max. 90 kg
- Verstellbarkeit:
  - Horizontalverstellung  $\pm 3$  mm
  - Vertikalverstellung  $\pm 5$  mm
  - Dichtungsandruckverstellung  $- 0,5$  mm /  $+ 1,5$  mm
- Zertifikate: CE-zertifiziert nach EN 1935, Bandklasse 14
- Lichter Durchgang 100 %

Bei VL-Bändern KT handelt es sich um systemangepasste Bänder, die in enger Zusammenarbeit mit den Profilverstellern entwickelt wurden. Verschiedene Profilkombinationen benötigen spezielle Varianten. Zur Anfrage- und Auftragsbearbeitung ist daher die genaue Angabe der jeweils verwendeten Profilkombinationen erforderlich.

**DESCRIPTION**

## VL-BAND KT – DESIGN POUR PORTE D'ENTRÉE

Discipline reine dans le développement de paumelles pour le bâtiment public ou privé, la paumelle invisible, disparaissant complètement dans le profilé en situation porte fermée, a de grandes exigences en termes de construction et de matériaux. La paumelle invisible HAHN KT, produite à partir d'aluminium extrudé, est fixée sur profil par mode de vissage direct sur l'ouvrant et le dormant grâce à des vis en tôle à tête conique. La particularité « invisible » est rendue possible grâce à l'évidement d'une partie du dormant dans lequel se logera la paumelle en situation porte fermée. Coté ouvrant aucun évidement n'est nécessaire.

- Domaines d'utilisation :  
Portes en profilés PVC, aussi bien dans le secteur du bâtiment public que privé
  - Portes d'entrée principales
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes intérieures
  - Portes extérieures
- Certification CE : Classe 14
- En situation porte ouverte, la largeur de passage correspond à 100 % de l'ouverture
- Paumelles prémontées au maximum

**DESCRIPTION**

## VL-BAND KT – DESIGNED FOR FRONT DOORS

Concealed door hinges are the gold standard in the development of door hinges for commercial buildings and stylish residential buildings. By vanishing completely from sight when the door is closed, they fulfill high demands on design and material. The Hahn VL-Band KT, which is constructed of extruded aluminium, is installed directly on the door and the doorframe by means of tapping screws with countersunk heads. The hinge disappears thanks to a notch milled out in the frame to accommodate the entire hinge when the door is closed. No cutout is necessary on the door.

- Areas of application: Doors made of plastic sections, suited for both residential and commercial structures
  - Main entrance doors
  - Side entrance doors
  - Interior doors
  - Exterior doors
- CE-certified: Hinge class 14
- Even with the door open, the hinge still provides a clear width of 100 %
- The door hinges are pre-assembled for the most part

**TECHNIQUE/UTILISATION**

- Matériel : En aluminium extrudé
- Mode de fixation : Fixation directe dans le dormant et l'ouvrant
- Capacité de charge : Dépend de la configuration des profilés.  
Max. 90 Kg
- Réglages :
  - Réglage horizontal  $\pm 3$  mm
  - Réglage vertical  $\pm 5$  mm
  - Réglage de la pression du joint d'étanchéité – 0,5 mm/+ 1,5 mm
- Certificat : Certification CE selon EN 1935, en Classe 14
- La largeur de passage correspond à 100 % de l'ouverture

La paumelle invisible HAHN VL-Band KT est une paumelle conçue en collaboration étroite avec les gammistes, ne s'adaptant que sur certaines gammes de profils. Chaque combinaison de profils exige sa propre version. C'est pourquoi, il est indispensable que vous nous fournissiez, lors de vos demandes d'offres et commandes, les combinaisons de profils exactes.

**SYSTEM/APPLICATION**

- Material: Constructed of extruded aluminium
- Fastening method: Directly mounted in frame and door
- Load capacity: Max. 90 kg depending on the door/frame design
- Adjustability:
  - Horizontal adjustment  $\pm 3$  mm
  - Vertical adjustment  $\pm 5$  mm
  - Adjustment of sealing pressure from – 0.5 mm to/+ 1.5 mm
- Certifications: CE certified according to EN 1935, hinge class 14
- Clear width 100 %

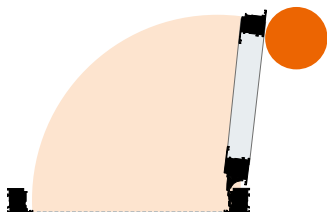
The Hahn VL-Band KT is a system-adapted hinge that was developed in close co-operation with door manufacturers. Different door/frame combinations call for special solutions. To help us process your enquiry and order, we require accurate information about the respective door/frame combinations to be used.



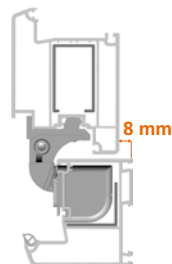
# EINSTELLANLEITUNG

## Notice de réglage Adjustment instructions

### Hinweis · Remarque · Note



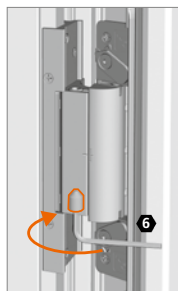
Bei Öffnungsmöglichkeiten von mehr als 95° ist eine Öffnungsbegrenzung zwingend erforderlich.  
Pour un angle d'ouverture supérieur à 95°, un limiteur d'ouverture est indispensable.  
With opening possibilities over 95°, an opening restriction is imperative.



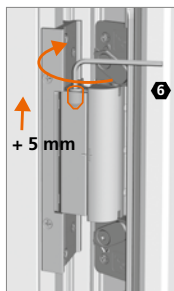
Rahmen max. 8 mm seitlich einputzen.  
Habiller le dormant au maximum à 8 mm.  
Mount frame max. 8 mm from the side.

### Höhenverstellung · Réglage en hauteur · Height adjustment

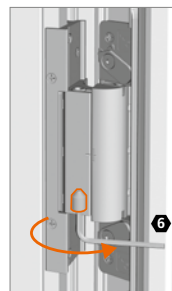
#### Aufwärts · Vers le haut · Upwards



Untere Verstellspindel bei allen Bändern lösen. 3 Umdrehungen.  
Désérrez la vis de réglage basse sur chaque paumelle. 3 tours.  
Lower adjustment spindle on all hinges. 3 turns.

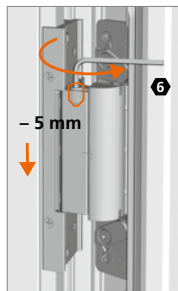


Tür mit oberer Verstellspindel bei allen Bändern verstellen.  
Ajustez la porte grâce à la vis de réglage haute sur toutes les paumelles.  
Adjust door using upper adjustment spindle on all hinges.

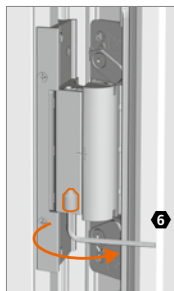


Untere Verstellspindel bei allen Bändern nachstellen.  
Resserez la vis de réglage basse sur toutes les paumelles.  
Adjust lower adjustment spindle on all hinges.

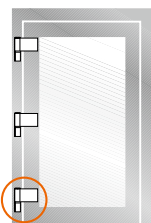
#### Abwärts · Vers le bas · Lower



Tür mit oberer Verstellspindel bei allen Bändern verstellen.  
Ajustez la porte grâce à la vis de réglage haute sur toutes les paumelles.  
Adjust door using upper adjustment spindle on all hinges.



Untere Verstellspindel bei allen Bändern nachstellen.  
Resserez la vis de réglage basse sur toutes les paumelles.  
Adjust lower adjustment spindle on all hinges.

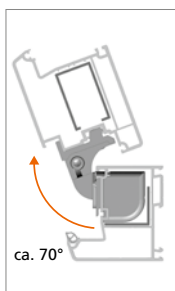


Höhenverstellung immer nur am unteren Band vornehmen – obere Bänder nur nachstellen.  
Réglage à effectuer uniquement sur la paumelle inférieure – seulement réajuster les paumelles supérieures.  
Carry out height adjustment only on bottom hinge – only readjust upper hinges.



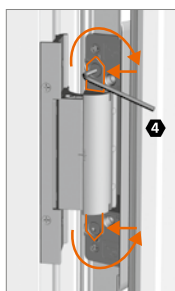
Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – **keinesfalls schmieren!**  
Douille en matière plastique à teneur en téflon ne requérant aucun entretien – **ne graisser en aucun cas!**  
Bearing bushes made of maintenance-free PVC containing Teflon – **do not lubricate!**

Horizontalverstellung · Réglage horizontal · Horizontal adjustment



ca. 70°

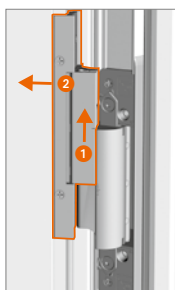
Tür ca. 70°  
öffnen.  
Ouvrir la porte  
d'environ 70 °.  
Open door approx.  
70°.



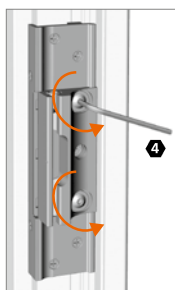
Riegelschrauben  
lösen, Riegel in Nut  
schwenken und  
wieder festziehen.  
Débloquez le taquet,  
le faire pivoter dans  
l'encoche et le tirer  
fortement.  
Loosen bolts, swing  
the latch into the  
groove and re-fasten.



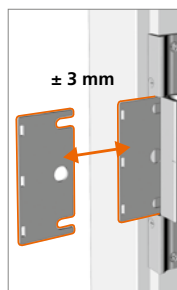
Untere Verstellspindel  
bei allen Bändern  
demonstrieren.  
Démontez les vis de  
réglage basses de toutes  
les paumelles.  
Remove lower  
adjustment spindle  
on all hinges.



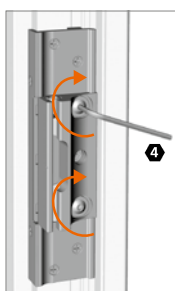
Tür aushängen.  
Décrochez le  
vantail.  
Unhinge door.



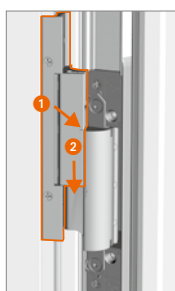
Befestigungs-  
schrauben lösen.  
Dévissez les vis de  
fixation.  
Loosen screws.



± 3 mm  
1 oder 2 Platten  
entnehmen oder  
hinzufügen.  
Enlevez ou ajoutez  
1 ou 2 cales de  
remplissage.  
Insert/remove 1 or  
2 spacers.



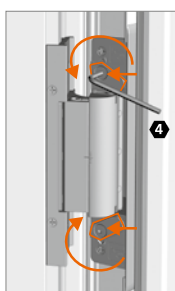
Befestigungs-  
schrauben  
anziehen.  
Remplacez et vissez  
les vis de fixation.  
Tighten fastening  
screws.



Tür einhängen.  
Raccrochez le vantail.  
Rehinge the door.



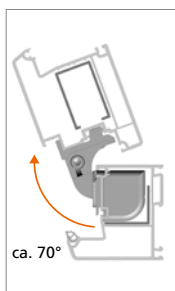
Untere Verstellspindel  
bei allen Bändern ein-  
drehen.  
Re-vissez la vis de  
réglage basse sur toutes  
les paumelles.  
Insert lower adjustment  
spindle on all hinges.



Riegel lösen, aus-  
schwenken  
und festziehen.  
Débloquez le  
taquet, le faire  
pivoter et le tirer  
fortement.  
Release latch,  
swing out and  
screw tight.

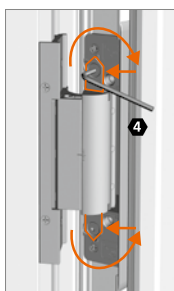


#### Dichtungsdruck einstellen · Réglage en continu de la compression du joint · Adjusting the sealing pressure



ca. 70°

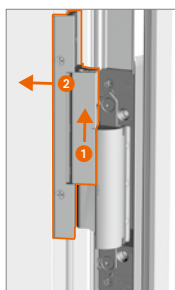
Tür ca. 70°  
öffnen.  
Ouvrir la porte  
d'environ 70°.  
Open door approx.  
70°.



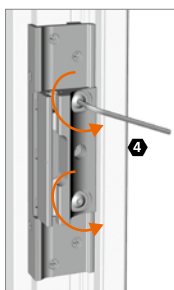
Riegelschrauben  
lösen, Riegel in Nut  
schwenken und  
wieder festziehen.  
Débloquez le taquet,  
le faire pivoter dans  
l'encoche et le tirer  
fortement.  
Loosen bolts, swing  
the latch into the  
groove and re-fasten.



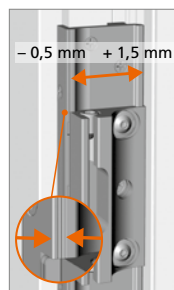
Untere Verstellspindel  
bei allen Bändern  
demonstrieren.  
Démontez les vis de  
réglage basses de toutes  
les paumelles.  
Remove lower  
adjustment spindle  
on all hinges.



Tür aushängen.  
Décrochez le  
vantaïl.  
Unhinge door.

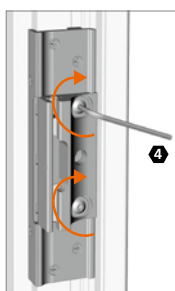


Befestigungs-  
schrauben lösen.  
Dévissez les vis de  
fixation.  
Loosen screws.

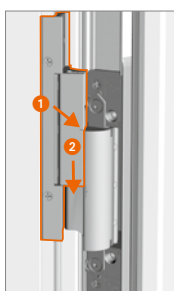


- 0,5 mm + 1,5 mm

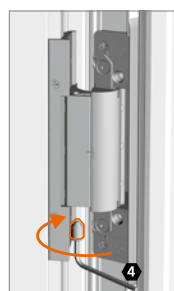
Verstellbock verschie-  
ben - 0,5 mm/+ 1,5  
mm. Skala beachten.  
Déplacez le bloque de  
réglage de -0,5 mm/  
+ 1,5 mm. Faire attention  
à la graduation.  
Move trestle - 0,5 mm/  
+ 1,5 mm. Take note of  
the scale.



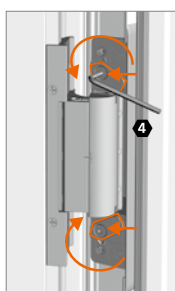
Befestigungs-  
schrauben  
anziehen.  
Replacez et vissez  
les vis de fixation.  
Tighten fastening  
screws



Tür einhängen.  
Raccrochez le vantaïl.  
Rehinge the door.



Untere Verstellspindel  
bei allen Bändern ein-  
drehen.  
Re-vissez la vis de  
réglage basse sur toutes  
les paumelles.  
Insert lower adjustment  
spindle on all hinges.



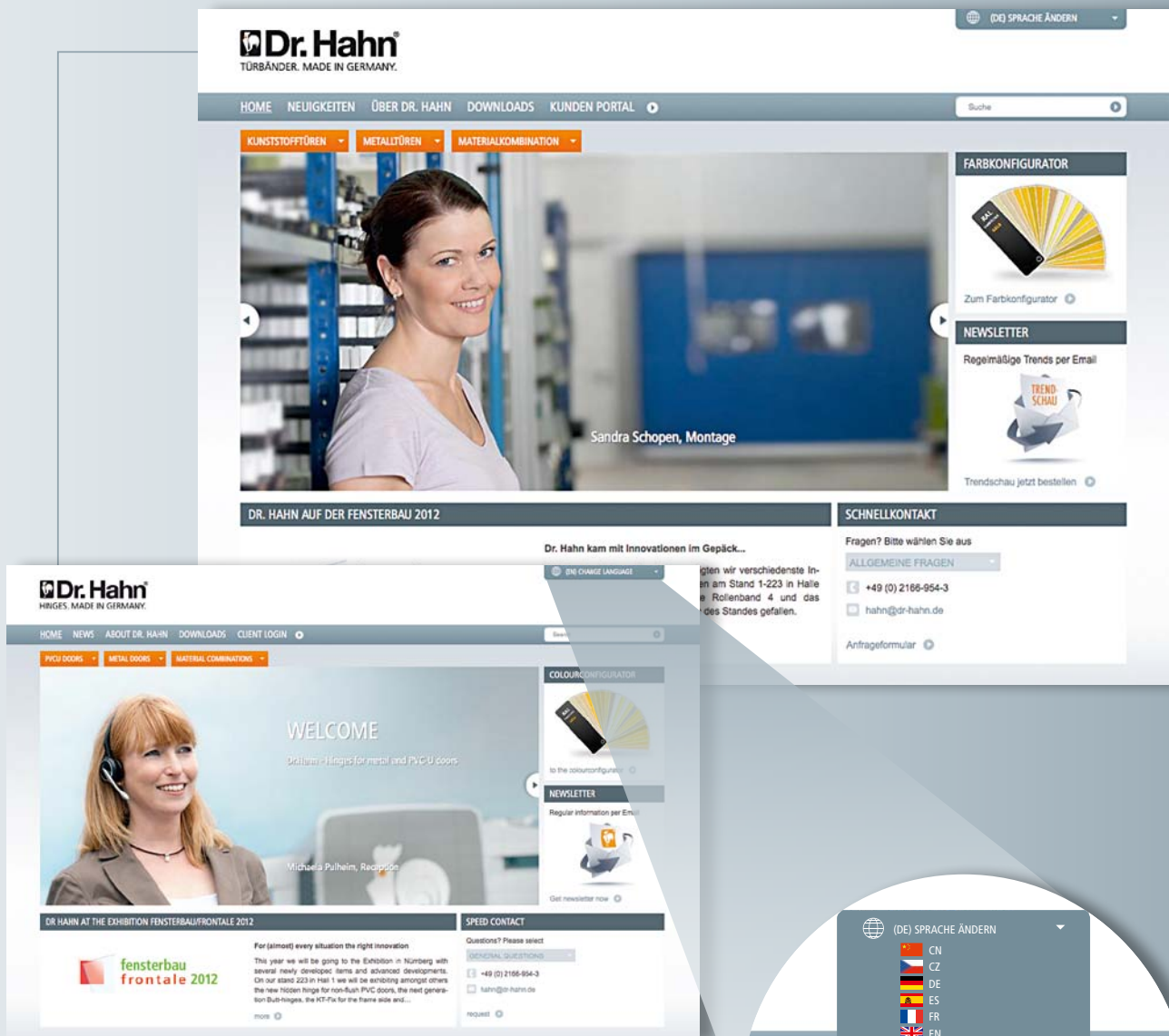
Riegel lösen, aus-  
schwenken und  
festziehen.  
Débloquez le  
taquet, le faire  
pivoter et le tirer  
fortement.  
Release latch,  
swing out and  
screw tight.



# BESUCHEN SIE UNS IM INTERNET ...

Rendez-nous visite sur notre site Internet ...

Visit us on the Internet ...



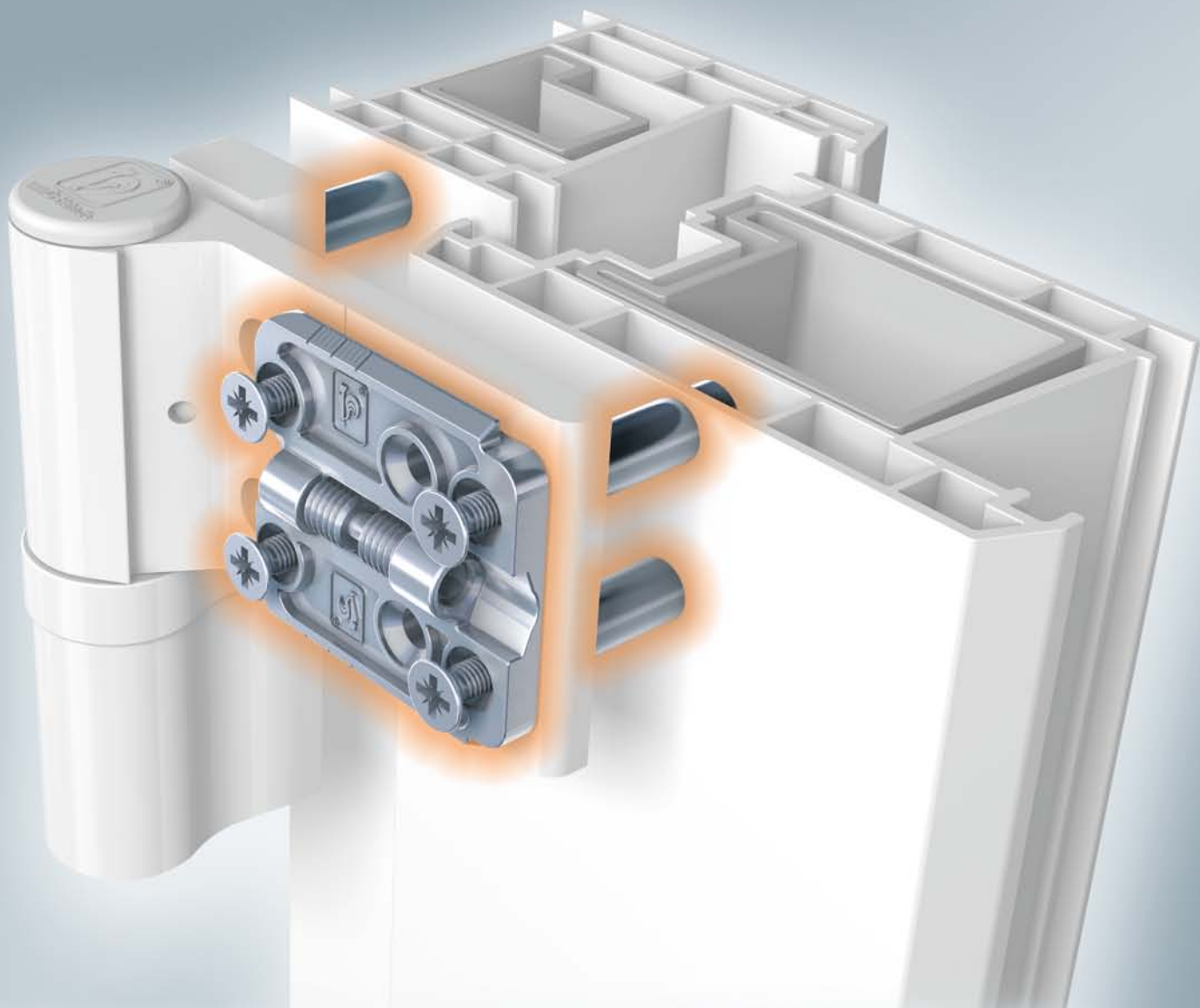
... und erleben Sie die Sprachenvielfalt von Dr. Hahn!

... et découvrez la diversité linguistique de Dr. Hahn!

... and experience the language diversity of Dr. Hahn!

[www.dr-hahn.com](http://www.dr-hahn.com)





**Verbesserte Bandbefestigung bei Kunststoffprofilen**  
**Meilleure fixation des paumelles sur profils PVC**  
*Improved hinge mounting for PVC sections*

# HAHN KT-FIX

Das Befestigungselement beugt einbeulenden Profilen und hängenden Türflügeln vor. Speziell entwickelte Metallstifte sorgen für eine höhere Stabilität gegenüber der Standardbefestigung mit Befestigungsschrauben. Bänder, die mit Hahn KT-FIX befestigt wurden, sind dauerhaft stabil und bewahren die optisch ansprechende Gestaltung der Tür.

Cette fixation empêche la déformation des profilés et l'affaissement des vantaux. Des ergots métalliques, spécialement développés pour cette fixation, donnent à l'ensemble une plus grande stabilité qu'avec la fixation standard et ses vis de fixation. Les paumelles, qui ont été fixées avec la Fixation HAHN FIX, sont durablement plus stables et préservent l'harmonie optique de la porte.

*The fastening element prevents sections from buckling and doors from sticking. The specially developed metal pins provide greater stability compared to standard mounting based on fastening screws. Hinges that are mounted using Hahn KT-FIX provide long-term durability and ensure that the door maintains its visually appealing design.*

[www.dr-hahn.com](http://www.dr-hahn.com)



Einfach einscannen und Animation anschauen.  
Scannez et regardez notre démo animée.  
*Take a shot and see the animation.*





**Dr. Hahn**<sup>®</sup>

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

Trompeterallee 162-170 · D-41189 Mönchengladbach · Postfach 40 01 09 · D-41181 Mönchengladbach  
Phone +49(0)2166/954-3 · Fax +49(0)2166/954-444 · Internet: [www.dr-hahn.com](http://www.dr-hahn.com) · E-Mail: [sales@dr-hahn.com](mailto:sales@dr-hahn.com)