



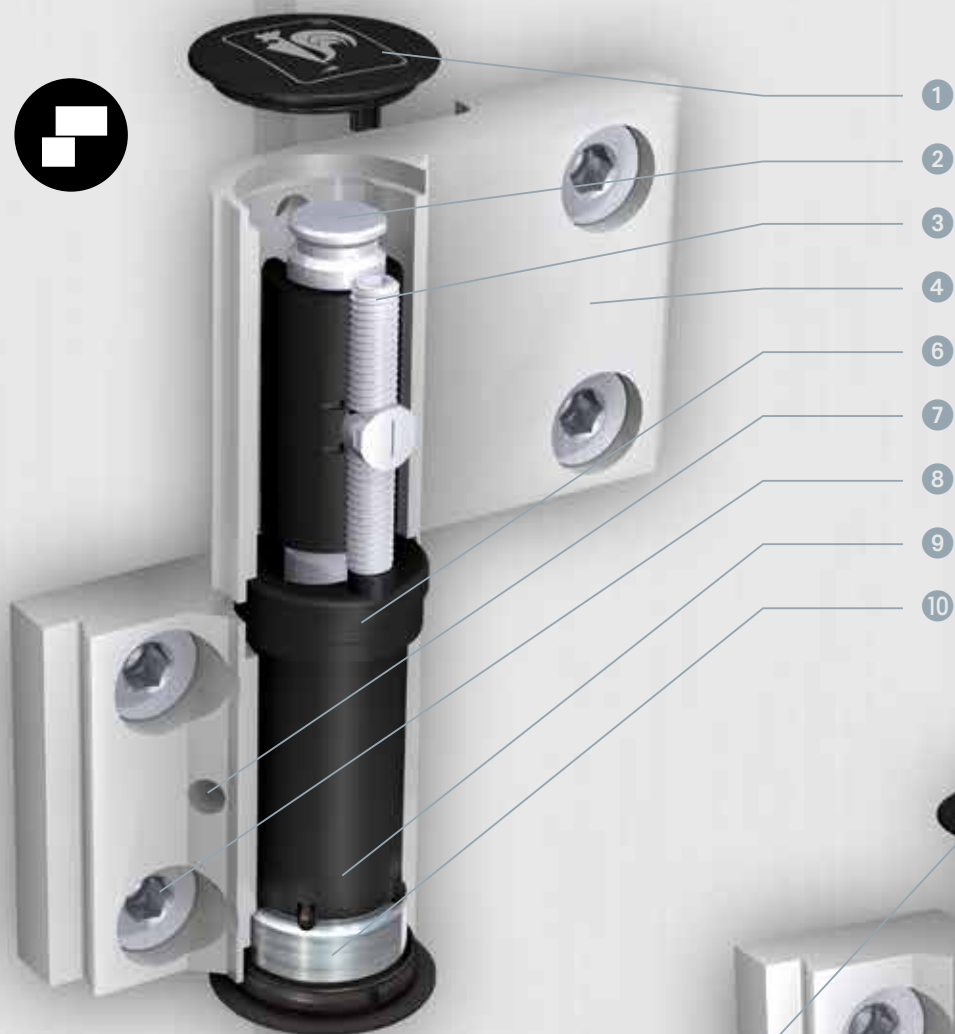
Hahn Türband 4

Pour portes à usage intensif ou haut de gamme

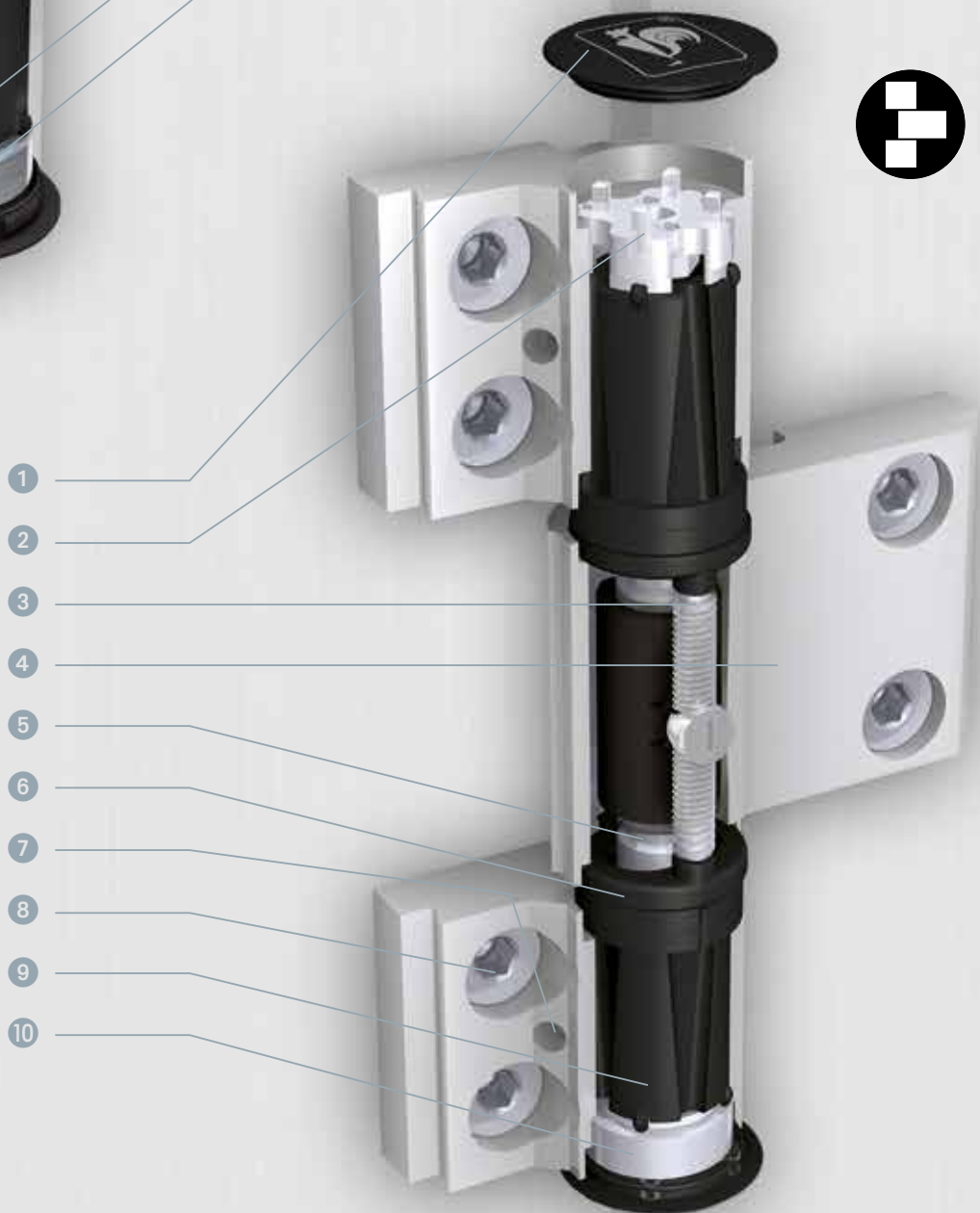


**NOUVEAU – PAUMELLE
AVEC FIXATION INNOVANTE**





- 1
- 2
- 3
- 4
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10





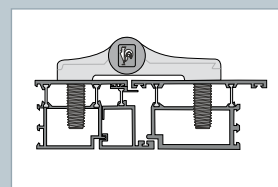
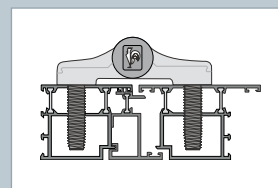
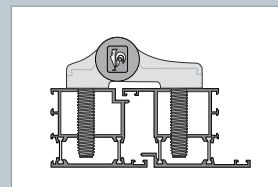
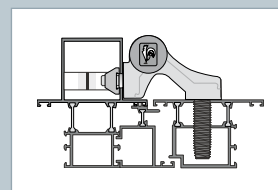
Hahn Türband 4

Paumelle en applique aux formes cylindriques pour portes métalliques

- 1 **Inaltérabilité des formes et teintes des pièces pvc** pour une esthétique constamment attractive
- 2 **Axe robuste en inox** donnant une grande stabilité à la paumelle
- 2 **Outil de réglage intégré** – donc toujours disponible sur place
- 3 **Réglage horizontal** en continu $\pm 2,5$ mm – Manipulation par une personne
- 4 **Bras de paumelle robustes** au design élégant – esthétique discrète sur la porte
- 5 **Axe long en une seule pièce** en inox – pour une grande stabilité de la paumelle
- 6 **Douille sans entretien** – pas besoin de graisser
- 7 **Cache-vis se clipsant automatiquement** – avec vis de sécurisation intégrée
- 8 **Fixation innovatrice** grâce à la vis d'ancrage directe Hahn – pour une mise en oeuvre rapide
- 9 **Réglage de la pression du joint d'étanchéité** $\pm 0,5$ mm sur vantail gondé
- 10 **Réglage en hauteur simple** en continu $+ 3/- 2$ mm – sans soulever ni dégonder le vantail

Avantages supplémentaires

- Disponible pour toutes les gammes aluminium courantes
- Systèmes de fixation pour portes ouvrant à l'intérieur et à l'extérieur – avec inverseur de profil mais également pour constructions d'angle
- Modèles pour portes très larges et pour portes avec dormants étroits
- Poids admissible allant jusqu'à 220 kg (3 lames) et 180 kg (2 lames) – Conditionné par la configuration du profil et la situation d'utilisation
- Modèles spécifiques pour portes repliables et anti-effraction (Norme EN 1627)
- Réglable dans six directions
- Surfaces anodisées et laquées dans de nombreuses teintes RAL





La paumelle Hahn la plus rapide de tous les temps ...

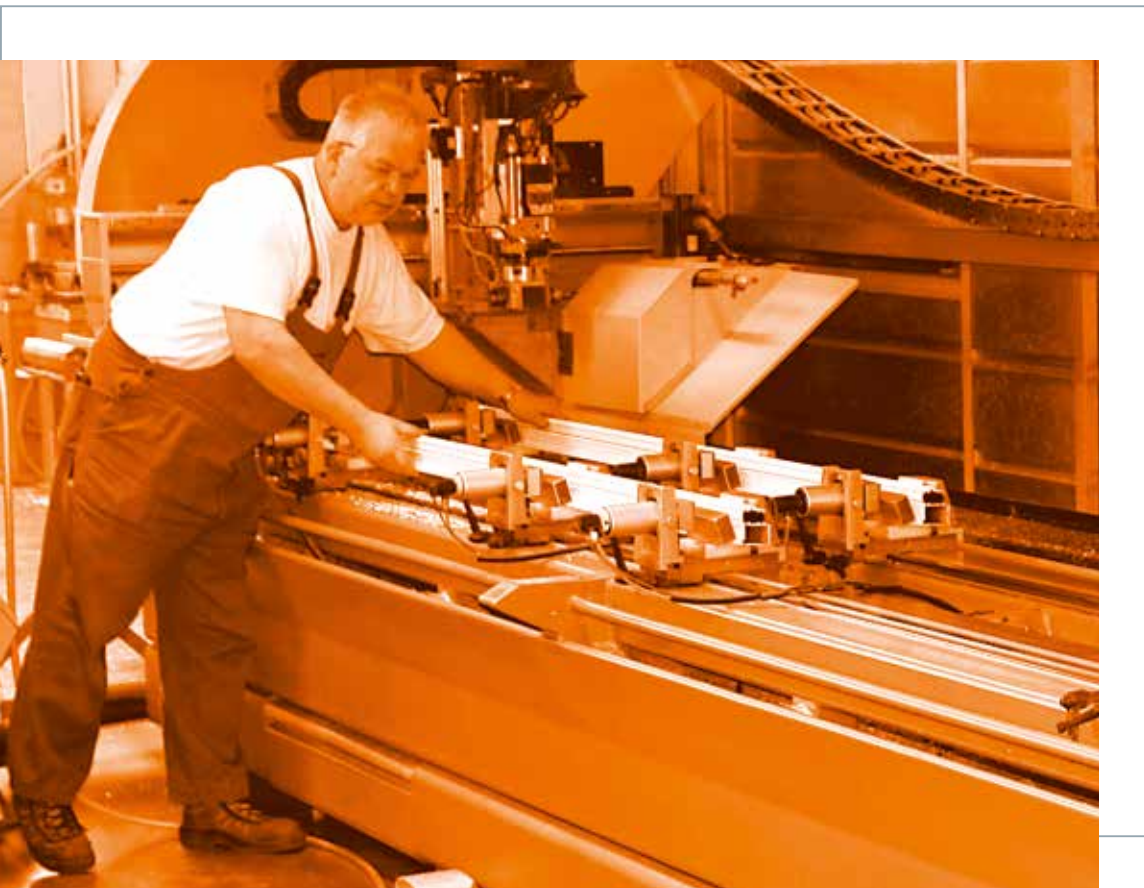


... avec un système de fixation innovateur

La paumelle Hahn Türband 4 se fixe directement sur le profil à l'aide de la nouvelle vis d'ancrage directe conçue récemment. Ce procédé est approprié à la plupart des gammes de profils à rupture thermique. Les douilles d'écartement réglables évitant l'écrasement des chambres isolées sont devenues superflues. La vis d'ancrage directe empêche la déformation des chambres.

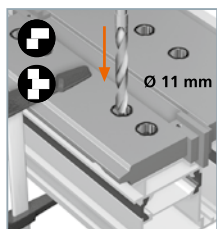


Le système de paumelle offre des possibilités de combinaisons et de variantes de fixation pour portes ouvrant à l'intérieur et à l'extérieur avec inverseur de profil mais également pour constructions d'angle. Le système de paumelle est approprié aux portes très larges, aux portes avec dormants étroits ou à recouvrement. Même pour les portes repliables ou anti-effraction, le fabricant de portes est, avec la nouvelle paumelle Hahn Türband 4, bien conseillé.

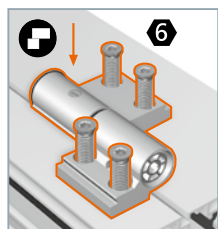


**Montage plus rapide
= gain de productivité,**
c'est la formule avec laquelle
nous voulons aider le fabricant de
portes à plus de rentabilité.

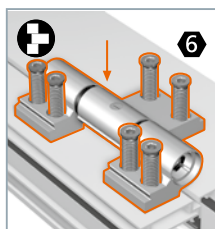
Instructions de montage



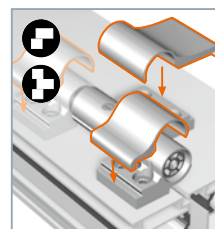
Percez un Ø de 11 mm.



Positionnez la partie ouvrante sur le profil et fixez-la au moins à travers deux parois de profil de 1,6 mm d'épaisseur minimum chacune.



Vissez la broche de soulèvement.



Clipsez les cache-vis. Placez le capuchon.



Un choix sûr













La nouvelle paumelle Hahn Türband 4 a reçu le certificat 3 étoiles du renommé institut SKG (institut de certification néerlandais) qui atteste de leur aptitude anti-effraction sur portes aluminium.



Sous des conditions de laboratoire la paumelle Türband 4 résiste pendant plusieurs minutes à des essais d'effraction. De ce fait, en pratique, elle rend la tâche très difficile à d'éventuels cambrioleurs.

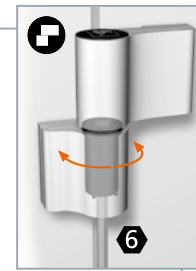


								
	Classes d'utilisation	Essais de cycles	Masse de la porte testée	Résistance au feu	Sécurité	Résistance à la corrosion	Anti-effraction	Classement de la paumelle
	4	7	7	1	1	4	1	14
	4	7	7	1	1	4	1	14

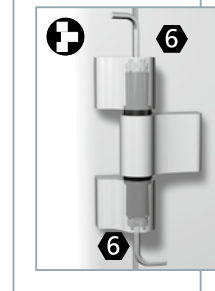
Explications du tableau cf. www.dr-hahn.fr



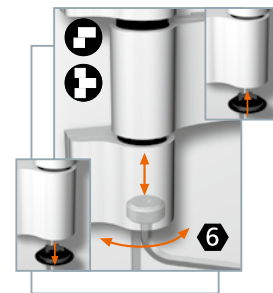
Instructions de réglage



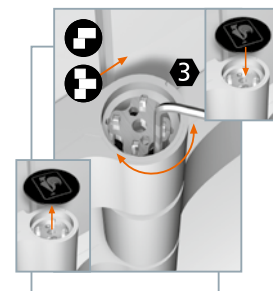
Réglage de la pression du joint d'étanchéité
 Tournez la douille de $\pm 90^\circ$ jusqu'à l'encliquetage sensible (Pression du joint d'étanchéité $\pm 0,5$ mm).



Tournez la douille de $\pm 90^\circ$ jusqu'à l'encliquetage sensible (Pression du joint d'étanchéité $\pm 0,5$ mm). Au moyen de l'étoile de réglage, tournez la douille inférieure de $\pm 90^\circ$ jusqu'à l'encliquetage sensible.



Réglage en hauteur
 + 3/- 2 mm



Réglage horizontal
 $\pm 2,5$ mm

Qualité certifiée pour usage intense

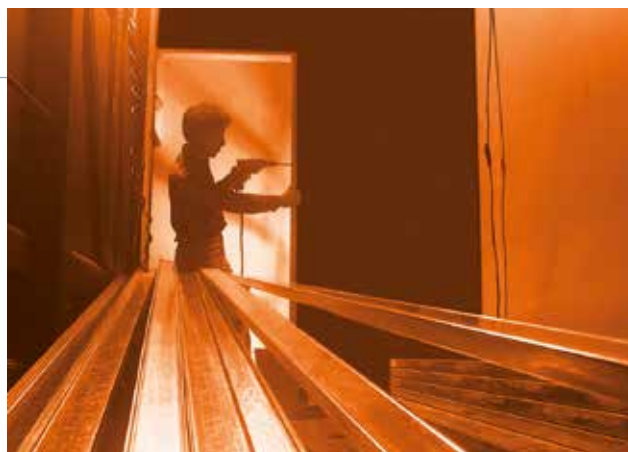
Etant souvent montée sur des portes coupe-feu, pare-fumées et issues de secours du domaine public, la certification CE est une obligation pour cette nouvelle paumelle. La paumelle Hahn Türband 4 a atteint lors de ce test selon la norme EN 1935, la classe 14, qui est la plus haute classification possible et peut, de par ce fait, être utilisée sur les portes avec une très forte fréquence d'utilisation. Déjà en version standard, elle peut porter, en version standard avec la vis d'ancrage directe HAHN, un poids de vantail allant jusqu'à 220 Kg.

MADE IN GERMANY

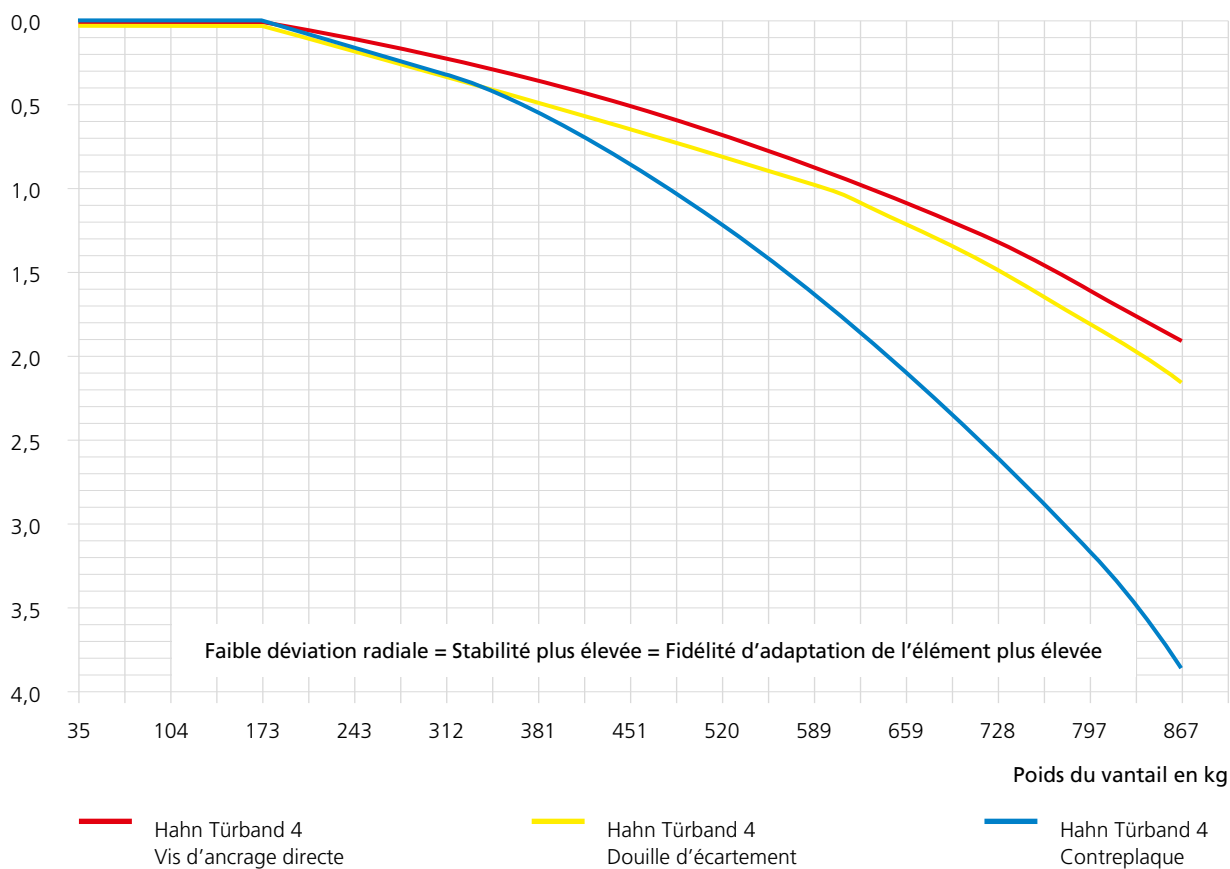


Une situation très stable

Après les expériences positives de la mise sur le marché de la vis d'ancrage Hahn qui est devenue la fixation standard dans beaucoup de cas, la fixation directe avec une vis d'ancrage spécifique est le résultat logique de son évolution. La vis d'ancrage directe a les mêmes excellentes valeurs d'arrachement que la vis d'ancrage – à condition que l'épaisseur de paroi des profils soit de 1,6 mm.



Déviation radiale en mm



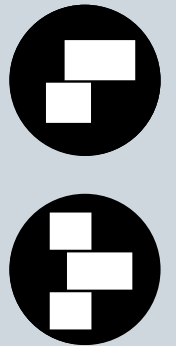
Sollicitation lors d'une ouverture du vantail de 90° (Poids de vantail théoriques)



Hahn Türband 4

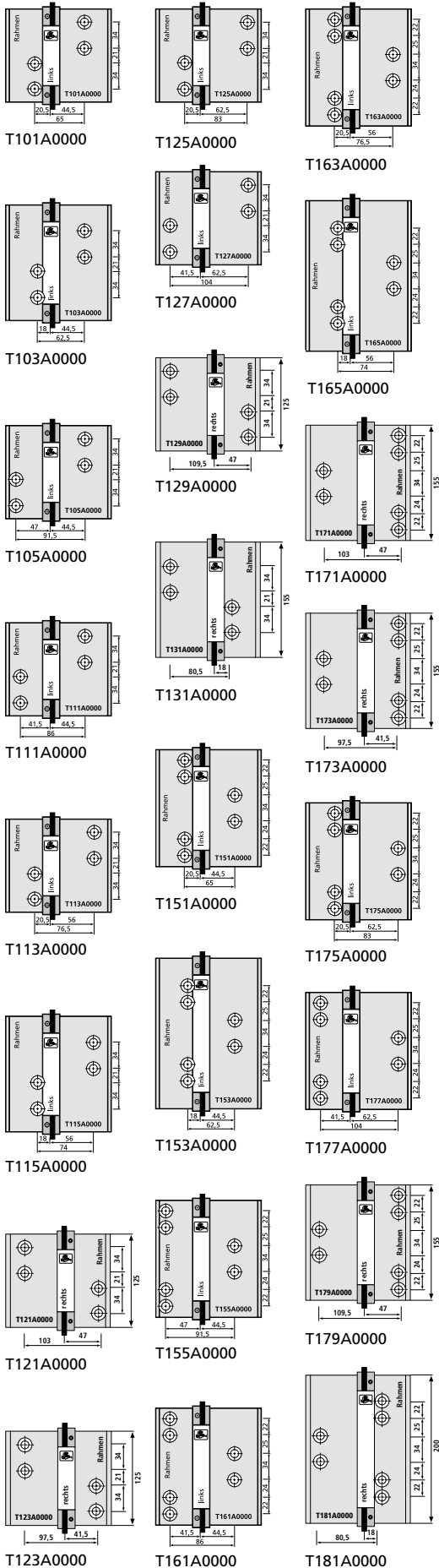
Pour portes à usage intensif ou haut de gamme

TECHNIQUE





Les données suivantes sont nécessaires pour le calcul du nombre de paumelles à monter : dimensions et poids du vantail, épaisseur de la paroi du profil, conception du dormant, type d'ouverture de la porte, fréquence de sollicitation, mode de fixation de la paumelle. Ces données sont absolument nécessaires pour un calcul précis.



	Projet	Dimensions max. du vantail [mm]	Poids max. du vantail [kg]	Ferme-porte-aérien	Fermeture et ouverture motorisées	Sélecteur de fermeture
Trafic normal	Maison individuelle	1250 x 2000	160			
	Maison individuelle	1250 x 2000	180			
	Immeuble	1250 x 2000	160			
	Immeuble	1250 x 2000	180			
Grand trafic	Immeuble	1250 x 2000	160	■		
	Immeuble	1250 x 2000	180	■		
	Hôpital, école, ...	1250 x 2000	160	■		
	Hôpital, école, ...	1250 x 2000	180			
	Hôpital, école, ...	1250 x 2000	160		■	
	Hôpital, école, ...	1250 x 2000	180		■	
	Hôpital, école, ...	1250 x 2000	160			■
	Hôpital, école, ...	1250 x 2000	180			■

Ces préconisations générales concernant le nombre de paumelles à poser sont basées sur des largeurs de profils normales (env. 45 mm) avec des épaisseurs de parois d'env. 2 mm. Mais puisque les systèmes de profils se différencient clairement les uns des autres, dans leurs largeurs et leurs épaisseurs de parois, et que la pose des paumelles joue un rôle important, nous vous conseillons de faire appel à notre service-conseil gratuit, en cas de doute. Différentes données nous sont nécessaires pour un calcul précis. Demandez notre questionnaire à ce sujet. Attention : toutes nos affirmations et tous nos calculs sont valables uniquement pour l'utilisation de paumelles Hahn et prennent en compte leurs caractéristiques de construction spécifiques.

Modèles pour le montage avec la vis d'ancrage directe Hahn

Nombre de paumelles préconisé

Disposition des paumelles

2 paumelles à 2 lames	Distance du bord du vantail d'env. 150 mm	
3 paumelles à 2 lames		
2 paumelles à 3 lames	Distance du bord du vantail d'env. 150 mm	
3 paumelles à 3 lames		
3 paumelles à 3 lames	Troisième paumelle à env. 150 mm de la paumelle haute	
4 paumelles à 3 lames	Deux paumelles au-dessus, l'une en-dessous de l'autre, et une paumelle au milieu	
3 paumelles à 3 lames	Troisième paumelle à env. 150 mm de la paumelle haute	
4 paumelles à 3 lames	Deux paumelles au-dessus, l'une en-dessous de l'autre, et une paumelle au milieu	
3 paumelles à 3 lames	Troisième paumelle à env. 150 mm de la paumelle haute	
4 paumelles à 3 lames	Deux paumelles au-dessus, l'une en-dessous de l'autre, et une paumelle au milieu	
3 paumelles à 3 lames	Troisième paumelle à env. 150 mm de la paumelle haute	
4 paumelles à 3 lames	Deux paumelles au-dessus, l'une en-dessous de l'autre, et une paumelle au milieu	



Douilles pvc à teneur en téflon
– Ne graisser en aucun cas !

☐ A901 ☐ 000 ☒ A951 ☐ 000	☐ A902 ☐ 000 ☒ A952 ☐ 000	☐ A903 ☐ 0000 ☒ A953 ☐ 0000	☐ A904 ☐ 000 ☒ A954 ☐ 000
☐ A905 ☐ 000 ☒ A955 ☐ 000	☐ A906 ☐ 000 ☒ A956 ☐ 000	☐ A911 ☐ 000 ☒ A961 ☐ 000	☐ A912 ☐ 000 ☒ A962 ☐ 000
☐ A913 ☐ 000 ☒ A963 ☐ 000	☐ A914 ☐ 000 ☒ A964 ☐ 000	☐ A915 ☐ 000 ☒ A965 ☐ 000	☐ A916 ☐ 000 ☒ A966 ☐ 000
☐ A921 ☐ 000 ☒ A971 ☐ 000	☐ A922 ☐ 000 ☒ A972 ☐ 000	☐ A923 ☐ 000 ☒ A973 ☐ 000	☐ A924 ☐ 000 ☒ A974 ☐ 000
☐ A925 ☐ 000 ☒ A975 ☐ 000	☐ A926 ☐ 000 ☒ A976 ☐ 000	☐ A927 ☐ 000 ☒ A977 ☐ 000	☐ A928 ☐ 000 ☒ A978 ☐ 000
☐ A929 ☐ 000 ☒ A979 ☐ 000	☐ A930 ☐ 000 ☒ A980 ☐ 000	☐ A931 ☐ 000 ☒ A981 ☐ 000	☐ A932 ☐ 000 ☒ A982 ☐ 000
☐ Code article ☒ sur demande	☐ Code article ☒ sur demande		

Références

☐ = EV1
☒ = brun électro satiné
☒ = RAL 9016

☐ = 37,5 mm, acier
☒ = 37,5 mm, inox
☒ = 48 mm, acier
☒ = 48 mm, inox
☒ = 58 mm, acier
☒ = 58 mm, inox
☒ = 58 mm, pour profils acier
☒ = 74 mm, acier
☒ = 74 mm, inox

Exemple :

A901 ☒ ☒ ☒ 000
→ EV1, 48 mm, acier

Hahn vis d'ancrage directe

Pour profils en aluminium

37,5 mm 48 mm 58 mm 74 mm



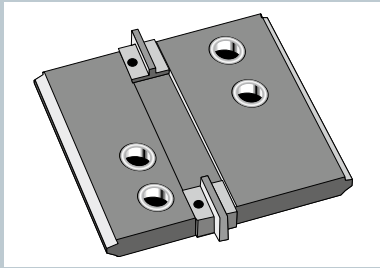
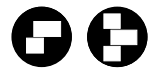
Pour profils en acier
58 mm



Contreplaques sur demande



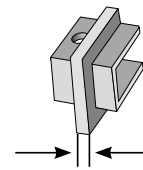
Applications supplémentaires sur demande



Gabarit de perçage comprenant :

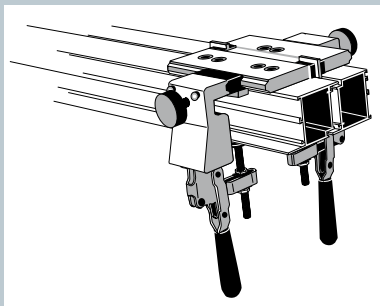
- 1 plaque
- 3 jeux de cavaliers pour rainure (SN) (4, 5 ou 6 mm)
- 2 tenons Ø 5 mm pour montage par vos soins

Cavaliers



4 mm, 5 mm
ou 6 mm

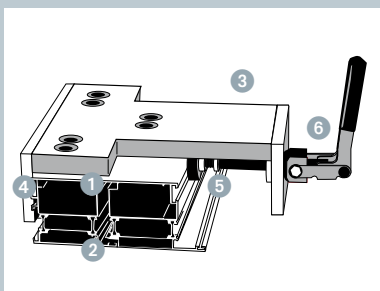
Code article voir page 10



Set de serrage pour montage d'un gabarit à serrage rapide comprenant :

- 2 sauterelles de serrage
- 2 grosses cales d'espacement avec 4 vis M6 x 75
- 1 petite cale d'espacement avec 2 vis M6 x 60
- 4 vis M6 x 40 (pour montage sans cale d'espacement)

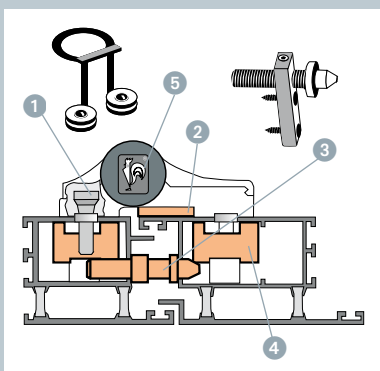
Le montage du set de serrage s'effectue avec le gabarit existant. Le gabarit à serrage rapide s'adapte à des largeurs de profils allant jusqu'à env. 90 mm (dormant) ou 110 mm (ouvrant).



Gabarit à serrage rapide

- 1 Suppression des cales d'espacement côté paumelle
- 2 Plus besoin de caler les profils
- 3 Besoin de moins d'outil de serrage – plus de fixation du gabarit par serre-joint
- 4 Butée adaptée au profil
- 5 Joue de serrage en matière plastique protégeant le profil
- 6 Degré de serrage réglable selon les tolérances des profils

Veuillez nous contacter pour la commande d'un gabarit à serrage rapide.



Accessoires spéciaux Anti-effraction

(Modèle spécifique pour portes anti-effraction)

- 1 Kit de billes
Billes pour sécuriser l'empreinte hexagonale des vis de fixation pour portes ouvrant à l'extérieur
- 2 Cale de remplissage entre la partie de paumelle et le profil
- 3 Broche de blocage avec collerette
Broche de blocage avec collerette pour éviter le déplacement par la force du battant
- 4 Contreplaques adaptées au profil
- 5 Axe anti-sciage

Codes articles au verso



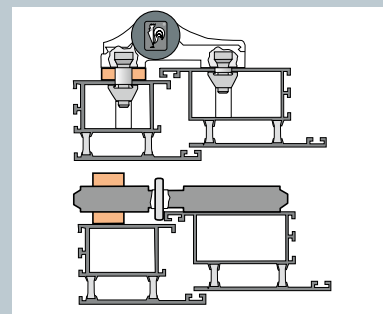
Cale

- pour portes à recouvrement
- pour constructions d'angle

Accessoires : cale, bagues de centrage allongées, vis de fixation allongées.

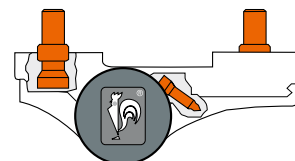
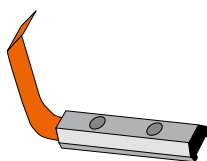
Gabarit de perçage spécial pour portes à recouvrement

Veuillez joindre le plan des profils à votre commande. Montage en usine nécessaire.

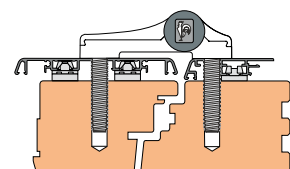


Pièces spéciales en inox

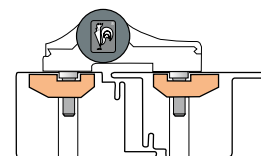
Contreplaque

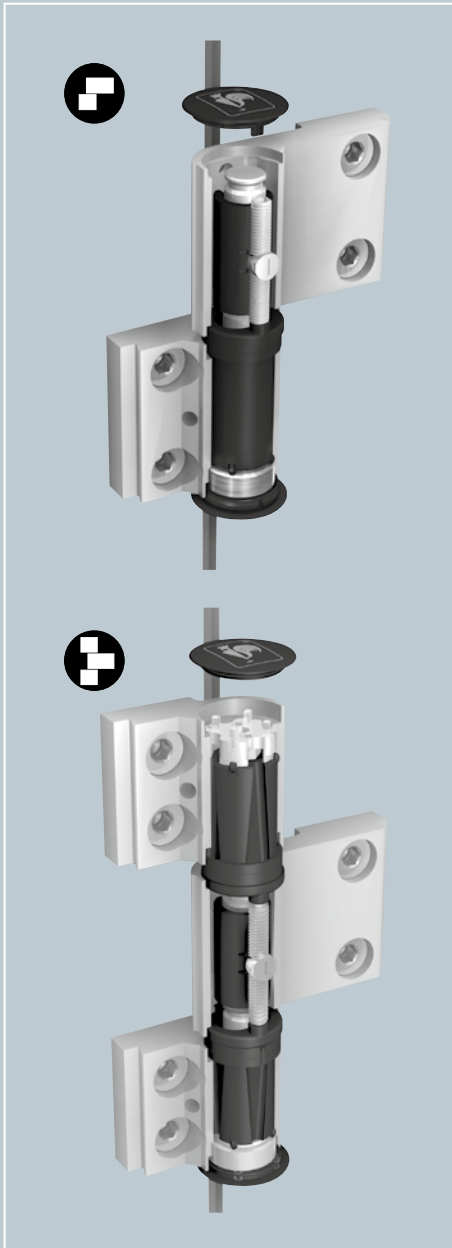


Modèle spécial pour constructions bois-alu



Contreplaques larges pour profils en acier avec des petites épaisseurs de parois

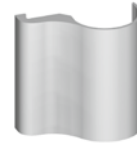




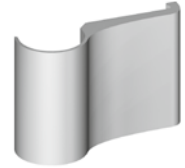
1 Code article sur demande



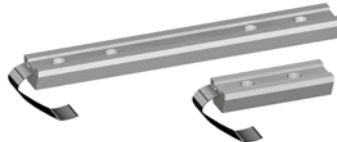
2 Code article sur demande



3 Code article sur demande



4 Code article sur demande



5 Code article sur demande



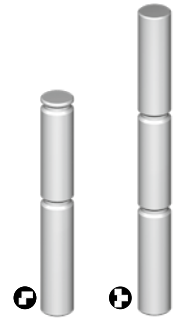
6 EF15000806



8 A900K0010 blanc
A900K0000 noir
A900K0013 blanc
A900K0003 noir



9 A900K0011 blanc
A900K0001 noir



7 A900E0000
A900E0001



10 A900G0000



11 A900K0014 blanc
A900K0004 noir



12 A900K0012 blanc
A900K0002 noir



13 A900G0004



14 E1512801



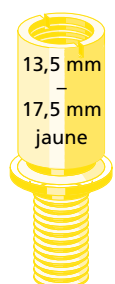
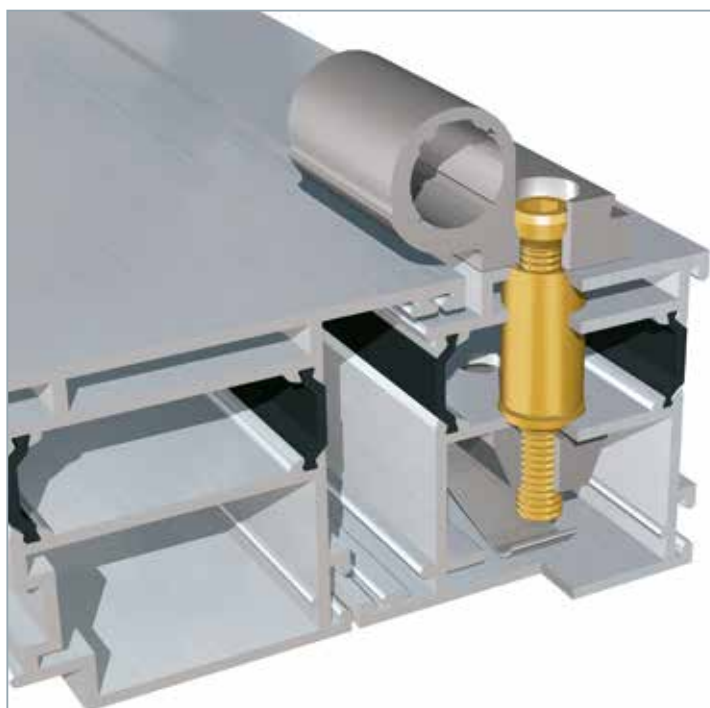
15 D914M6X10



16 A900G0001

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1 Bras dormant | 9 Rondelle |
| 2 Bras ouvrant | 10 Broche de soulèvement |
| 3 Cache-vis bras dormant | 11 Capuchon bras dormant |
| 4 Cache-vis bras ouvrant | 12 Capuchon bras ouvrant |
| 5 Contreplaque | 13 Bague standard |
| 6 Vis de fixation du cache-vis | 14 Vis M8 x25 |
| 7 Axe | 15 Vis pointe M6 x 10 |
| 8 Douille | 16 Etoile de réglage |

Douilles d'écartement



A650A0020

A650A0021



A650A0022

A650A0023



A650A0024

Modèle inox

A650A0025



A650A0026

A650A0027



A650A0028

A650A0029

Pour les profilés avec des épaisseurs de parois inférieures à 1,6 mm, il faut utiliser la paumelle Hahn Türband 4 avec contreplaques – et le cas échéant avec douilles d'écartement. Il existe des solutions techniques spécifiques pour ce type d'utilisation.



Agrandir les trous de perçage de 11 à 15 mm avec la mèche-fraisé Hahn. Ne pas percer la chambre principale.



Vissez le boulon d'étayement avec la contreplaque (tournevis spécial). Couple de serrage de 12 à max. 17 Nm conseillé. La collerette vient s'appuyer sur la chambre principale.



Vissez la douille fileté sur le boulon d'étayement pour qu'elle soit à fleur avec le profil.

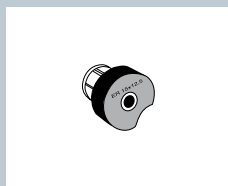


Vissez le corps de la paumelle dans le filetage intérieur du boulon d'étayement. Couple de serrage de 20 à 30 Nm conseillé.

Hahn Türband 4

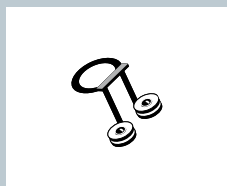
Codes articles Accessoires

Douille guide-foret



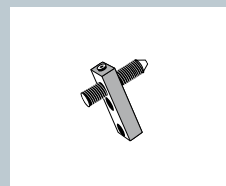
A650A0056

Kit de billes
UE=40 billes, à raison de
2 dans support spécial



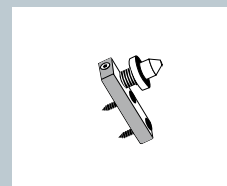
A850A0011

Broche de blocage



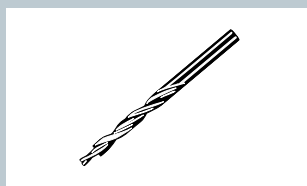
A650A0017

Broche de blocage
avec collerette



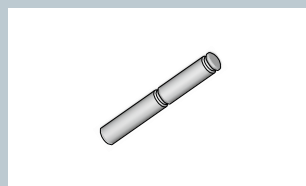
A850A0000

Foret étagé



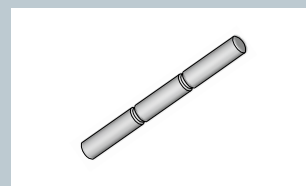
A650A0035

Axe anti-sciage
(pour paumelles 2 lames)
UE=24 pièces



A950A0177

Axe anti-sciage
(pour paumelles 3 lames)
UE=24 pièces



A950A0178