



## HAHN TÜR BAND 4 AT



### DESCRIPTION

#### LE PRODUIT ÉPROUVÉ OPTIMISÉ

Le produit-phare de la gamme de paumelles Dr. Hahn a été dans certaines fonctions primordiales encore optimisé. De même, des détails ont été intégrés à sa construction, rendant son usinage en atelier et sur chantier encore plus efficace. Grâce à une répartition ingénieuse des forces exercées, la paumelle Türband 4 AT est nettement plus stable après le réglage. La mise au point est devenue, également sur porte très lourdes, plus facile.

**Nouveau** pour cette série est la cote axe de perçage au dormant de zéro, qui réduit à un minimum la place utile nécessaire du dormant. Cette nouvelle variante sera particulièrement employée dans les situations où la place disponible pour le dormant est très réduite.

La paumelle Türband 4 AT s'est vu attribuer une nouvelle géométrie, qui garantit une meilleure adhérence du capuchon.

- Domaines d'utilisation : Portes métalliques, en particulier dans le domaine public et la construction de logements de haut de gamme
  - Portes d'entrée principales
  - Portes d'entrée secondaires
  - Portes à usage intensif
  - Portes intérieures
  - Portes extérieures
- Cette série de paumelles offre une multitude de modèles ainsi que plusieurs moyens de fixation pour les portes avec inverseur, ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur mais également pour les constructions d'angle
- Toutes les pièces métalliques de la paumelle sont traitées anticorrosion. Modèle inoxydable disponible pour répondre à des exigences exceptionnelles
- Version spéciale pour porte anti effraction
- Disponibles pour la quasi-totalité des profils en aluminium et acier courants



### TECHNIQUE/UTILISATION

- Matériel : En aluminium extrudé
- Mode de fixation : Fixation par vis d'ancrage directe, vis d'ancrage ou contre-plaques avec vis à épaulement
- Modèles : 2 axes de rotation : 20 mm et 36 mm  
Cote axe dormant 0, axe de rotation 22 mm  
Autres axes de rotation sur demande
- Capacité de charge :  
En fonction de la configuration des profils max. 180 kg
- Réglage :  
Sur porte montée réglable dans 6 directions :
  - Réglage continu en hauteur grâce à une douille fileté intégrée + 3 mm, - 2 mm
  - Réglage continu horizontal  $\pm 2,5$  mm
  - Compression du joint d'étanchéité  $\pm 0,5$  mm, certaines variantes exigent le dégonflage du vantail
- Paumelle réversible
- Certificats : · Certifiée CE selon EN1935:2002, en classe 14
  - SKG 3 étoiles
- Teintes : Paumelles disponibles en teintes anodisées et laquées RAL
- Angle d'ouverture 180°
- Douille sans entretien



Paumelle universelle pour portes haut de gamme  
Universal hinge for functional doors



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

Weißer Kunststoffteile / Pièces PVC blanches / White PVC parts

**B** = EV1   **G** = RAL 9016

Schwarze Kunststoffteile / Pièces PVC noires / Black PVC parts

**1** = EV1

**R** = Elektrobraun matt / Brun électro satiné / Electro-coated in matt brown

**9** = Sonderfarbe / Teinte spéciale / Custom colours

Bei Schlüsselziffer 9 bitte Sonderfarbe benennen.

Beispiel: RAL 9005 Tiefschwarz. / Pour le code teinte 9, veuillez indiquer la teinte spéciale. Exemple : RAL 9005 noir foncé. / If you select No. 9, please indicate custom colour. Example: RAL 9005 jet black.

Beispiel / Exemple / Example:

M901 **B** **T** 000 → EV1, 48 mm, Stahl / Acier / Steel

- K** = 37,5 mm, Stahl / Acier / Steel, 19,5 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length
- L** = 37,5 mm, Niro / Inox / Stainless steel, 19,5 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length
- T** = 48 mm, Stahl / Acier / Steel, 30 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length
- V** = 48 mm, Niro / Inox / Stainless steel, 30 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length
- W** = 58 mm, Stahl / Acier / Steel, 40 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length
- Y** = 58 mm, Niro / Inox / Stainless steel, 40 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length
- S** = 58 mm, für Stahlprofile / Pour profils en acier / For steel profiles, 40 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length
- M** = 74 mm, Stahl / Acier / Steel, 56 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length
- N** = 74 mm, Niro / Inox / Stainless steel, 56 mm Nutzlänge / longueur utile / effective length

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M903 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M903 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M903 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M904 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M904 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M904 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M901 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M901 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M901 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M902 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M902 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M902 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M915 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M915 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M915 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M916 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M916 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M916 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M913 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M913 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M913 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M914 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M914 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M914 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M931 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M931 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M931 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M932 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M932 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M932 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M925 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M925 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M925 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>I</b> M926 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 000</li> <li><b>15</b> M926 <input type="checkbox"/> 0000</li> <li><b>21</b> M926 <input type="checkbox"/> 0001</li> </ul>

**I**  
Anker-Schraube  
Vis d'ancrage directe  
Anchor screw



Befestigungsplatten  
15 mm + 21 mm  
Contreplaques  
15 mm + 21 mm  
Mounting plates  
15 mm + 21 mm

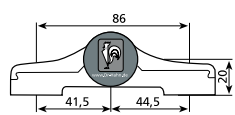
Technische Änderungen vorbehalten. Andere Oberflächen Ausführungen auf Anfrage.  
Sous réserve de modifications techniques. Autres traitements de surface sur demande.  
Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.



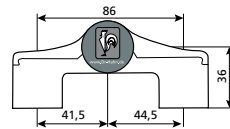
Paumelle universelle pour portes haut de gamme  
*Universal hinge for functional doors*



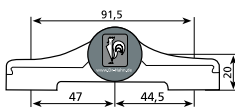
Bestell-Schlüssel / Art.-Nr. · Codes clés / No. d'article · Order key / item number



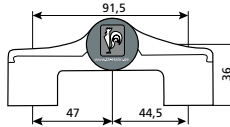
- I** M911   000
- 15** M911  0000
- 21** M911  0001



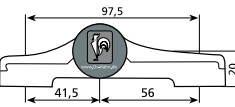
- I** M912   000
- 15** M912  0000
- 21** M912  0001



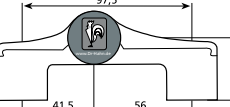
- I** M905   000
- 15** M905  0000
- 21** M905  0001



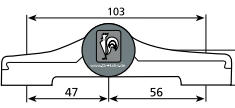
- I** M906   000
- 15** M906  0000
- 21** M906  0001



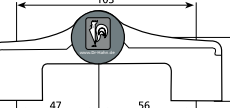
- I** M923   000
- 15** M923  0000
- 21** M923  0001



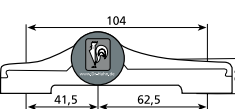
- I** M924   000
- 15** M924  0000
- 21** M924  0001



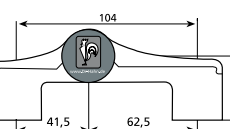
- I** M921   000
- 15** M921  0000
- 21** M921  0001



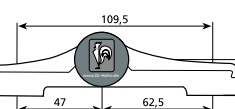
- I** M922   000
- 15** M922  0000
- 21** M922  0001



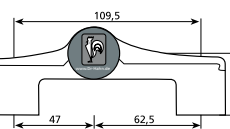
- I** M927   000
- 15** M927  0000
- 21** M927  0001



- I** M928   000
- 15** M928  0000
- 21** M928  0001



- I** M929   000
- 15** M929  0000
- 21** M929  0001



- I** M930   000
- 15** M930  0000
- 21** M930  0001

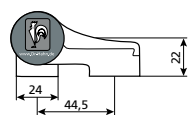
Für Aluminiumprofile  
 Pour profils en aluminium  
 For aluminium profiles



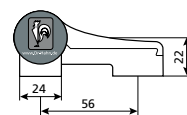
Für Stahlprofile  
 Pour profils en acier  
 For steel profiles



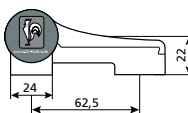
Halbmaß 0, Drehpunkt 22 mm. Weitere Drehpunkte auf Anfrage.  
 Cote axe dormant 0, axe de rotation 22 mm. Autres axes de rotation sur demande.  
 Half measure 0, pivot 22 mm. Further additional pivots upon request.



- I** M933   000
- 15** M933  0000
- 21** M933  0001



- I** M935   000
- 15** M935  0000
- 21** M935  0001

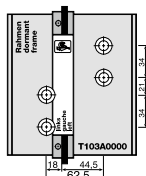


- I** M937   000
- 15** M937  0000
- 21** M937  0001

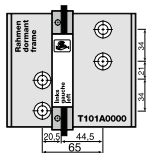
Technische Änderungen vorbehalten. Andere Oberflächen Ausführungen auf Anfrage.  
 Sous réserve de modifications techniques. Autres traitements de surface sur demande.  
 Right to alter technical details reserved. Types with different surfaces available on request.



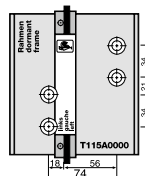
Artikel-Nr. · No. d'article · Item number



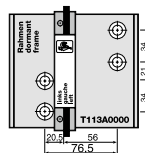
No. T103A0000



No. T101A0000

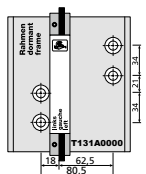


No. T115A0000

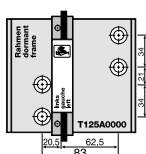


No. T113A0000

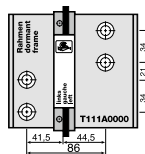
**Bohrlehren**  
Gabarits de perçage  
Drilling jigs



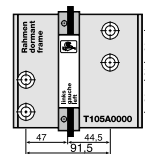
No. T131A0000



No. T125A0000

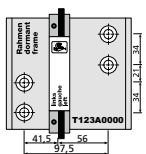


No. T111A0000

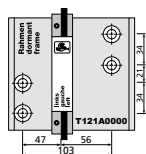


No. T105A0000

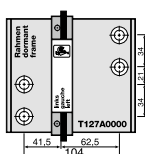
**Bohrlehren**  
Gabarits de perçage  
Drilling jigs



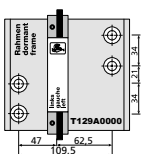
No. T123A0000



No. T121A0000

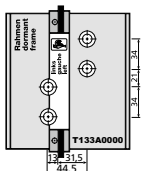


No. T127A0000

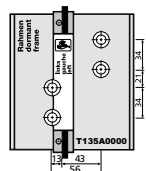


No. T129A0000

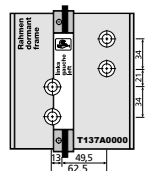
**Bohrlehren**  
Gabarits de perçage  
Drilling jigs



No. T133A0000

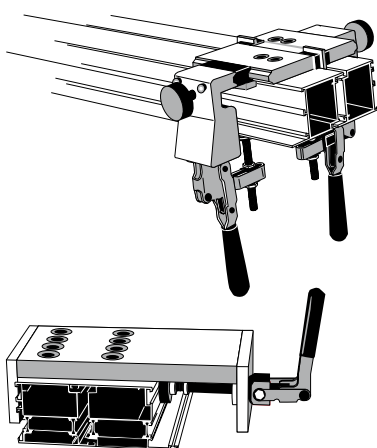


No. T135A0000



No. T137A0000

**Bohrlehren**  
Gabarits de perçage  
Drilling jigs



**Nachrüst-Set**  
als Schnellspannbohrlehre  
Set de serrage  
pour gabarit à serrage rapide  
Retrofit set  
as rapid-clamping drilling jig  
No. T150A0001

Bitte nehmen Sie zur Bestellung  
einer Schnellspannbohrlehre  
Kontakt mit uns auf.

Veuillez-nous contacter avant de  
commander un gabarit à serrage  
rapide.

Please contact us for ordering rapid-  
clamping drilling jigs.

**Schnellspannbohrlehre**  
Gabarit à serrage rapide  
Rapid-clamping drilling jig

**Artikel-Nr. auf Anfrage**  
No. d'article sur demande  
Item no. on request



Accessoires  
Accessories



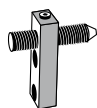
Artikel-Nr. · No. d'article · Item number



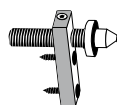
**Steckbohrbuchse /**  
Douille guide foret /  
Slip-type drill bush  
Ø 5 mm / Ø 11 mm  
No. A650A0056



**Stufenbohrer / Foret étagé /**  
Step drill  
Ø 6 mm / Ø 11 mm  
No. A650A0035



**Sicherungsdorn /**  
Broche de blocage /  
Safety mandrel  
No. A650A0017



**Sicherungsdorn mit Kragen /**  
Broche de blocage avec colle-  
rette / Safety mandrel with collar  
No. A850A0000



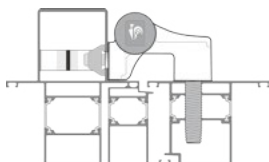
Verpackungseinheit 40 Kugeln,  
jeweils 2 im Spezialhalter.  
Unité d'emballage de 40 billes,  
à raison de 2 dans support spécial.  
Packing unit 40 balls, 2 each  
in special holder.

**Kugeln / Billes / Balls**  
No. A950A0011



VE = 24 Stück  
UE = 24 pièces  
PU = 24 pieces

**Sägeschutz-Lagerbolzen**  
Axe anti-sciage  
Saw-resistant bearing pin  
No. M950A0001



Bei Bestellung bitte Profilsystem und  
Profilkombination angeben.  
En cas de commande, veuillez indiquer  
la gamme et la combinaison de profils.  
Please determine profile system and  
combination when ordering.

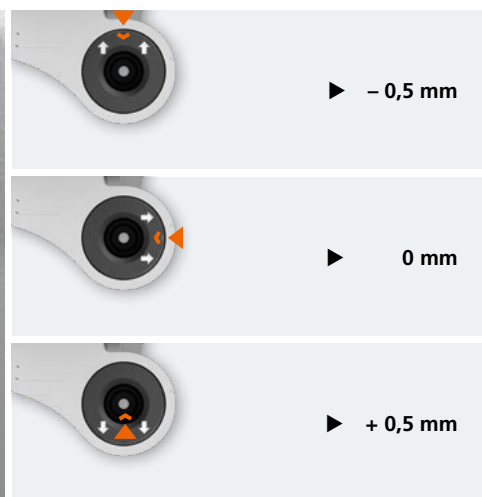
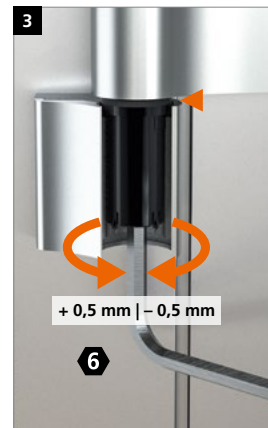
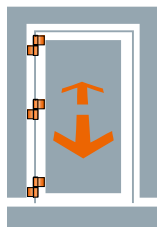
**Eckpfosten-Konstruktion /**  
Construction d'angle /  
Corner post construction



Notice de réglage  
Adjustment instructions

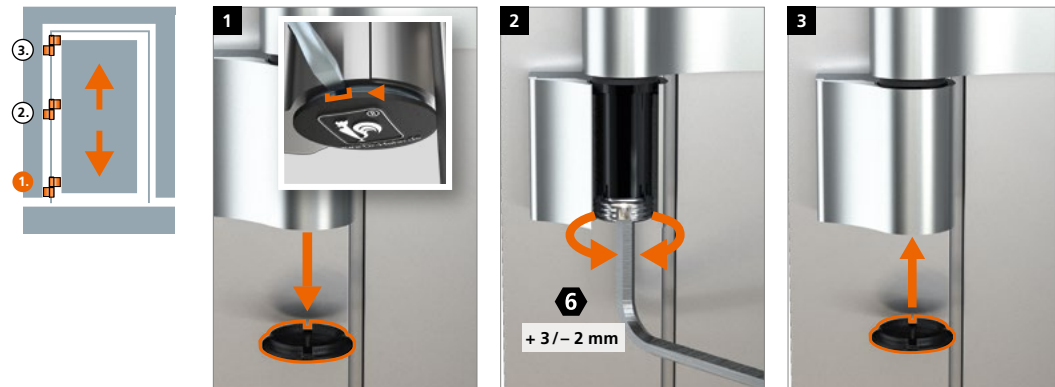


## Dichtungsdruck verstellen · Régler la pression du joint d'étanchéité · Adjusting the sealing pressure





## Höhenverstellung · Réglage en hauteur · Adjusting the height



## Horizontalverstellung · Réglage horizontal · Horizontal adjustment



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