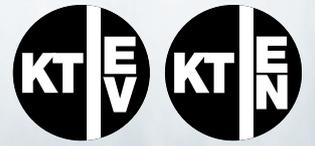




# Hahn KT-EV / KT-EN

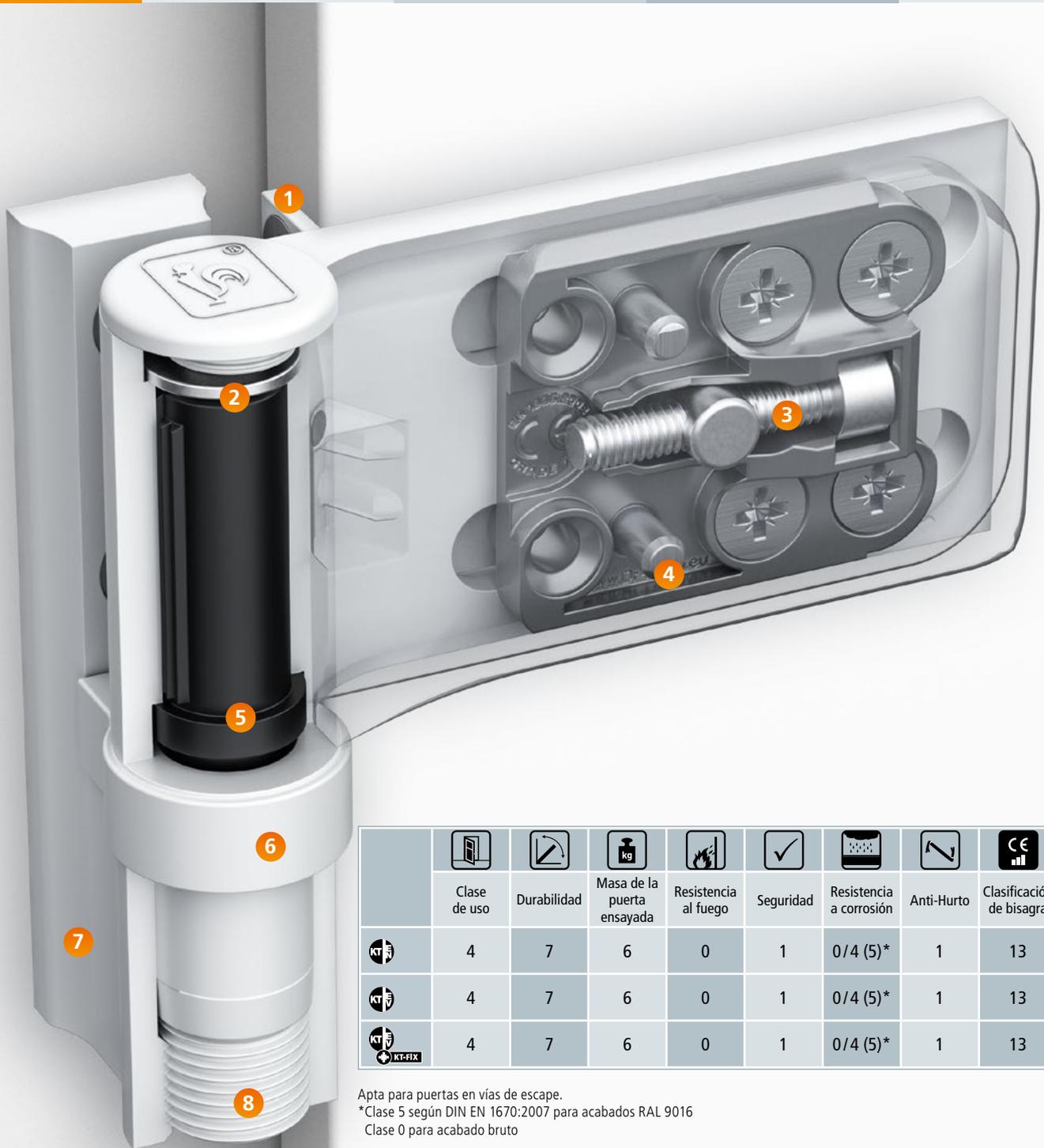


Regulable en 6 direcciones



Bisagra universal para puertas de entrada y balconeras





								
	Clase de uso	Durabilidad	Masa de la puerta ensayada	Resistencia al fuego	Seguridad	Resistencia a corrosión	Anti-Hurto	Clasificación de bisagra
	4	7	6	0	1	0/4 (5)*	1	13
	4	7	6	0	1	0/4 (5)*	1	13
	4	7	6	0	1	0/4 (5)*	1	13

Apta para puertas en vías de escape.

\*Clase 5 según DIN EN 1670:2007 para acabados RAL 9016

Clase 0 para acabado bruto



Para detalles sobre la tabla, por favor consulte [www.dr-hahn.eu](http://www.dr-hahn.eu)





Hahn  
KT-EV / KT-EN

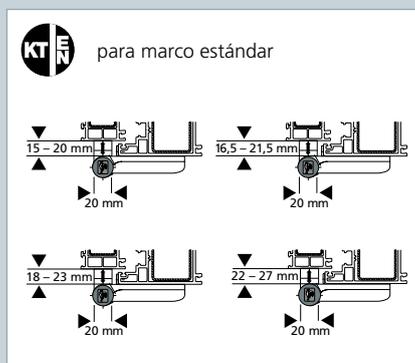
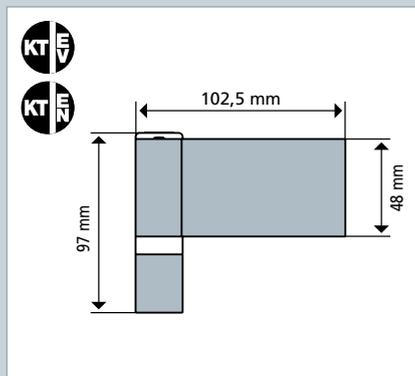
Bisagra universal  
para puertas  
de entrada  
y balconeras

- 1 KT-EN con fijación en canto, para estabilidad añadida
- 2 Regulación de presión de cierre  $\pm 2,5$  mm, de manera muy confortable – sin necesidad de sujetar o descolgar la hoja
- 3 Regulación horizontal en continuo  $\pm 5$  mm – para alineación perfecta de la hoja
- 4 Aumento de estabilidad debido a pasadores de montaje posterior
- 5 Bulón de apoyo en inox, libre de desgaste
- 6 Regulación sin impacto en estética de la bisagra
- 7 Acabados de alta calidad – disponible en todos los colores RAL
- 8 Regulación vertical de forma muy sencilla  $+3/-2$  mm – con la puerta completamente montada

También disponible con tornillos auto-perforantes

#### Otras ventajas:

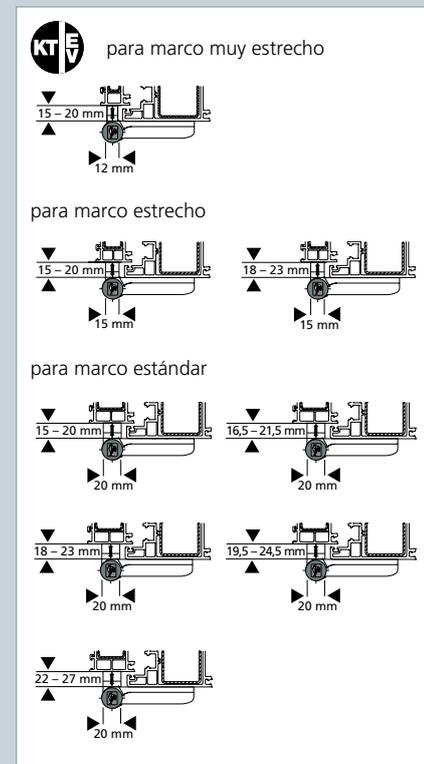
- Regulación en 6 direcciones
- Regulación muy eficiente, por 1 persona en todas las direcciones
- Alto grado de pre-montaje



#### Campo de uso:

##### Puertas de edificios de perfiles de PVC

- Puertas de entrada
- Puertas balconeras y laterales
- Puertas exteriores
- Puertas interiores
- Portales



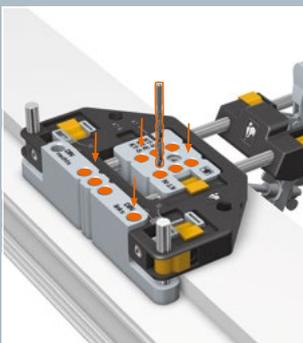
# Ahora con rango de galce 22 a 27 mm



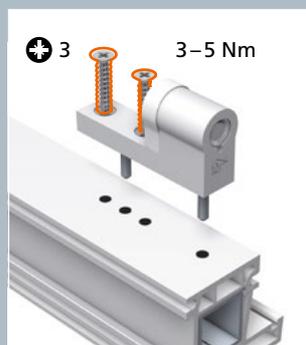
Las bisagras de Dr. Hahn de la serie KT-EV y KT-EN se desarrollaron para puertas hasta 120 kg. Tienen todo lo que necesita una bisagra para puertas: Son regulables en 6 direcciones, fáciles para montar y rápidas para ajustar. Ambas versiones existen con tornillos auto-perforantes, que reducen aún más el tiempo de montaje.

Las KT-EV y la KT-EN de Dr. Hahn son universales y se pueden usar en prácticamente en todos los perfiles habituales. Al fabricante de puertas se ofrecen 5 rangos de galce, cubriendo alturas de 15–27 mm y 3 anchuras de base en el marco, para marco muy estrechos, estrecho o estándares.

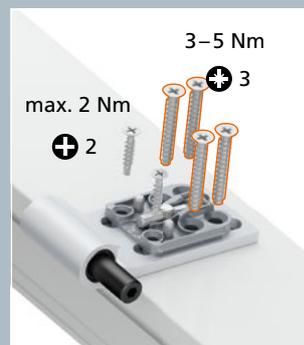
## Notas para el montaje



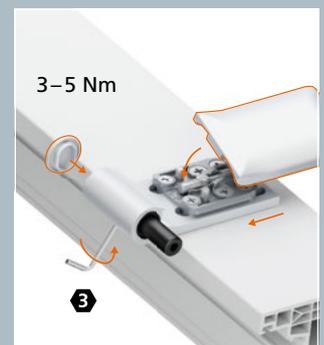
Taladrar marco. Tener en cuenta puerta DIN izquierda/derecha.



Atornillar elemento de marco.



Atornillar elemento de hoja.

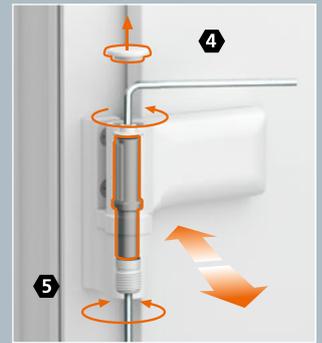


Deslizar embellecedor. Montar tapones.

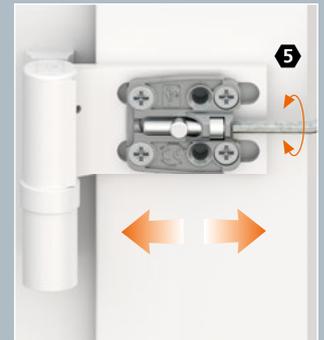




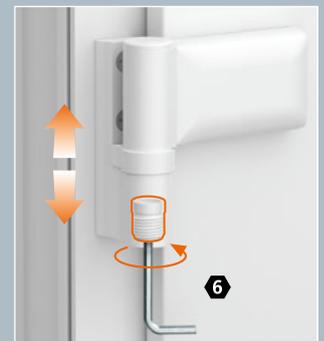
## Notas para la regulación



Regulación de presión de cierre  
± 2,5 mm



Regulación horizontal ± 5 mm  
en continuo



Regulación vertical +3/-2 mm  
en continuo

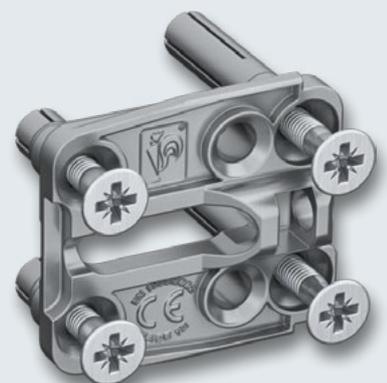
### Nunca más perfiles deformados

Pasadores especiales metálicos proporcionan estabilidad adicional y de esta manera evitan el cabeceo de la hoja, incluso después de 1.000.000 de ciclos de apertura y bajo circunstancias desfavorables. La deformación de los perfiles se evitan a través de una geometría especial, del sistema de fijación KT-FIX, que también está disponible para la versión KT-EV de Dr. Hahn. Según los detalles de los perfiles las bisagras aguantan pesos de hoja hasta 120 kg.

### KT-EV con KT-FIX de Dr. Hahn – una vez ajustada, fijación duradera

KT-FIX es la última innovación de Dr. Hahn en el ámbito de las bisagras para puertas de PVC. FIX se refiere tanto a la rapidez del montaje como a la fijación duradera. El concepto es simple: Para garantizar una fijación estable de la bisagra, incluso con perfiles con cámaras muy altas, se hace un puente entre refuerzo y cara exterior del PVC, a través de unos tacos metálicos, lo que evita la presión sobre la superficie exterior. El proceso de montaje sigue siendo el habitual.

**KT-FIX!** 



## Componentes



1 Elemento de marco

2 Elemento de hoja KT-EN, unidad de regulación pre-montada con ángulo, especificar color RAL

3 Elemento de hoja KT-EV, unidad de regulación pre-montada, especificar color RAL

4 Elemento de hoja KT-EV FIX, especificar color RAL

5 Unidad de fijación para KT-EV FIX

6 Bulón de apoyo

7 Bulón de apoyo anti-corte

8 Casquillo cojinete con husillo de regulación

9 Tornillo especial

10 Tapón

11 Embellecedor

12 Tornillo 6 x 40

13 Tornillo auto-perforante

14 Prisionero embellecedor (pequeño)

## Accesorios

Plantilla sin fijación rápida, KT-EV/KT-EN

Número T315A0000

Plantilla con fijación rápida, KT-EV/KT-EN

Número T315A0001

Plantilla sin fijación rápida, KT-EV FIX

Número T315A0F06

Plantilla con fijación rápida, KT-EV FIX

Número T315A0F07

Plantilla telescópica para KT-EV/KT-EN

Número T415A0001

Plantilla telescópica para KT-EV FIX

Número T415A0F07

Broca Ø 5 mm

Número K450A0001

Tornillo escalonado con tornillo M6x18

Número K450A0006

Bulón de apoyo anti-corte (UE = 24 unidades)

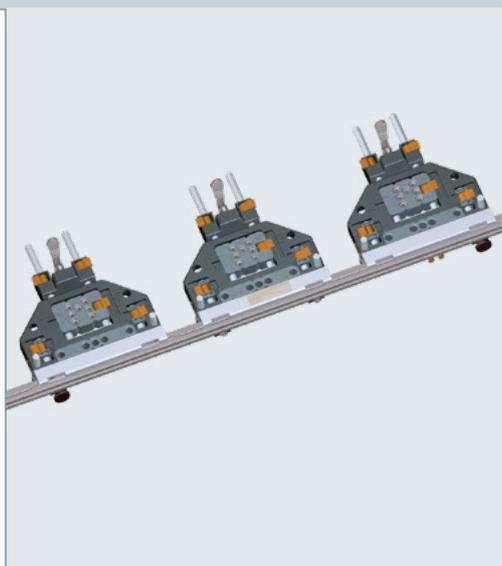
Número K250A0042

Accesorio de montaje para tornillo escalonado

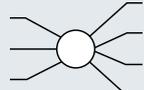
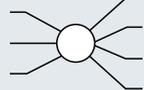
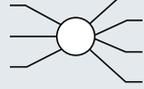
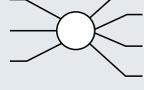
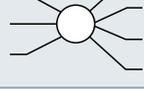
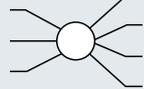
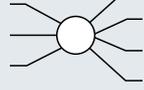
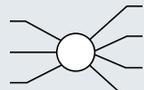
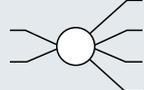
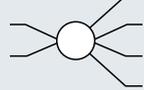
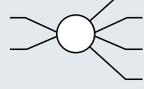
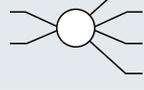
Número K450A0004

Tornillo de cabeza avellanda 6,3x80 para marco y hoja

Número K500E0007



## Referencias

 <b>KT-EV para marco estándar</b> (anchura base 20 mm) Peso máximo de hoja 120 kg					
		UE 1 bisagra en embalaje individual	UE 24 bisagras en embalaje individual		
Rango de galce 15-20 mm		P207 ■ 0000 P207 ■ 0050 P207 ■ 0F00	P207 ■ V000 P207 ■ V050 P207 ■ VF00		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
Rango de galce 16,5-21,5 mm		P207 ■ 0056 P207 ■ 0057 P207 ■ 0F56	P207 ■ V056 P207 ■ V057 P207 ■ VF56		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
Rango de galce 18-23 mm		P207 ■ 0008 P207 ■ 0051 P207 ■ 0F08	P207 ■ V008 P207 ■ V051 P207 ■ VF08		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
Rango de galce 19,5-24,5 mm		P207 ■ 0028 P207 ■ 0029 P207 ■ 0F28	P207 ■ V028 P207 ■ V029 P207 ■ VF28		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
Rango de galce 22-27 mm		P207 ■ 0080 P207 ■ 0081 P207 ■ 0F80	P207 ■ V080 P207 ■ V081 P207 ■ VF80		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
 <b>KT-EV para marco estrecho</b> (anchura base 15 mm) Peso máximo de hoja 120 kg					
Rango de galce 15-20 mm		P207 ■ 0012 P207 ■ 0052 P207 ■ 0F12	P207 ■ V012 P207 ■ V052 P207 ■ VF12		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
Rango de galce 18-23 mm		P207 ■ 0031 P207 ■ 0053 P207 ■ 0F31	P207 ■ V031 P207 ■ V053 P207 ■ VF31		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
 <b>KT-EV para marco muy estrecho</b> (anchura base 12 mm) Peso máximo de hoja 100 kg					
Rango de galce 15-20 mm		P207 ■ 0003 P207 ■ 0054 P207 ■ 0F03	P207 ■ V003 P207 ■ V054 P207 ■ VF03		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
 <b>KT-EN para marco estándar</b> (anchura base 20 mm) Peso máximo de hoja 120 kg					
Rango de galce 15-20 mm		P206 ■ 0000 P206 ■ 0050	P206 ■ V000 P206 ■ V050		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
Rango de galce 16,5-21,5 mm		P206 ■ 0056 P206 ■ 0057	P206 ■ V056 P206 ■ V057		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
Rango de galce 18-23 mm		P206 ■ 0008 P206 ■ 0051	P206 ■ V008 P206 ■ V051		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*
Rango de galce 22-27 mm		P206 ■ 0080 P206 ■ 0081	P206 ■ V080 P206 ■ V081		E RAL 9010 G RAL 9016 5 RAL 8077 9 Color especial*



Fijación directa



Tornillos auto-perforante



KT-FIX

\*Definir color especial

 **Dr. Hahn**<sup>®</sup>  
BISAGRAS. MADE IN GERMANY.



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

Trompeterallee 162 – 170 · D-41189 Mönchengladbach  
Postfach 400109 · D-41181 Mönchengladbach  
Phone + 49(0)2166 954-3 · E-Mail: [comercial@dr-hahn.es](mailto:comercial@dr-hahn.es)  
[www.dr-hahn.es](http://www.dr-hahn.es)