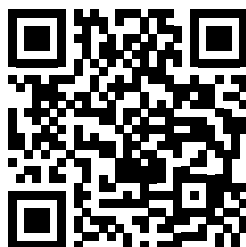




# Hahn KT-RKN / KT-RKV

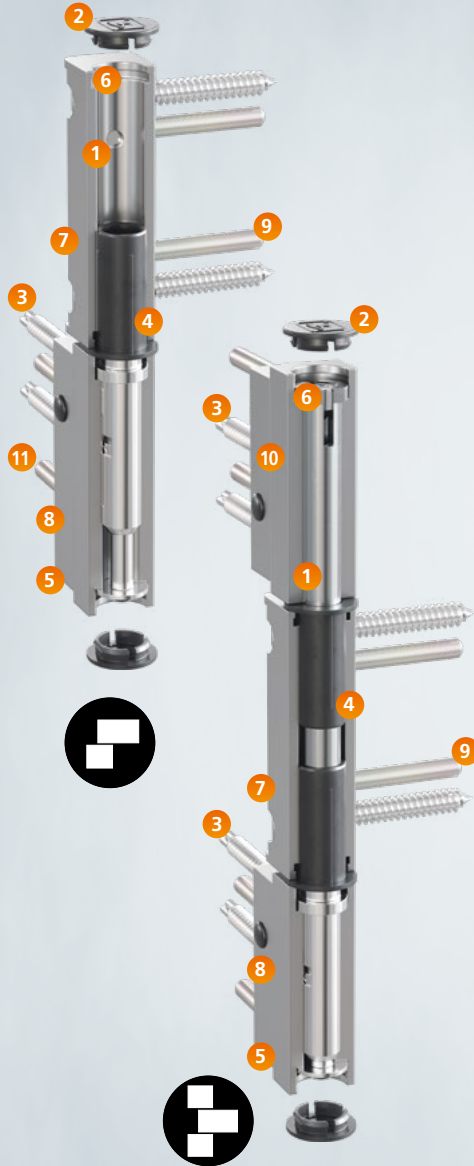


La bisagra compacta para puertas de PVC

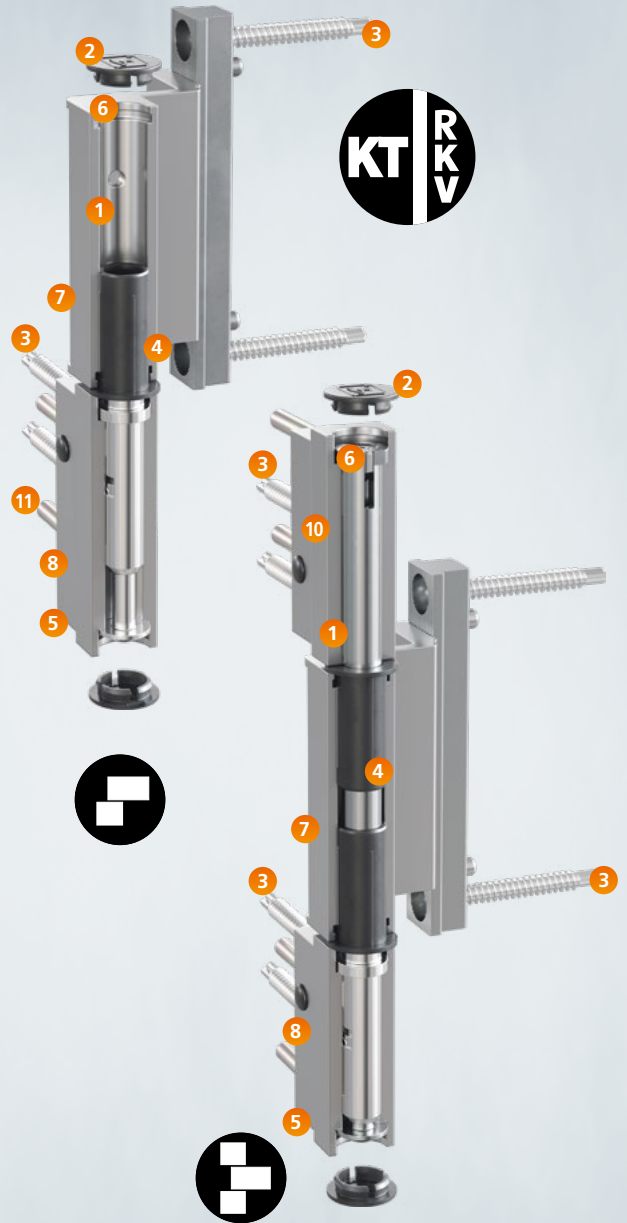


**NUEVO**

**KT** **RKN**



**KT** **RKV**



								
	Tipo de uso	Durabilidad	Peso de la puerta de ensayo	Resistencia al fuego	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Apta para puertas anti-hurto	Clase de bisagra
	4	7	6	0	1	0/4 (5*)	1	13
	3	7	4	0	1	0/4 (5*)	1	11
	4	7	6	0	1	0/4 (5*)	1	13
	3	7	4	0	1	0/4 (5*)	1	11



Apta para su uso en puertas en vías de evacuación. \* Clase de corrosión 5 según la norma DIN EN 1670: 2007  
 Clase 0 = bisagras en bruto, Clase 4 = Resistencia a la corrosión alta,  
 Clase 5 = Resistencia a la corrosión muy alta



Para explicaciones detalladas, consulte [www.dr-hahn.es](http://www.dr-hahn.es)



**Hahn**  
**KT-RKN**  
**KT-RKV**

La bisagra compacta de forma cilíndrica para puertas de PVC

- 1 Bisagra con rodillos muy delgados – Diámetro 18 mm
- 2 Ajuste óptimo de los tapones de plástico – muy estético en cualquier estado
- 3 Tornillos auto-perforantes de alta calidad – reducción del tiempo de montaje
- 4 Regulación horizontal integrada en la bisagra  $\pm 3$  mm con hoja colgada
- 5 Regulación horizontal muy comfortable  $\pm 3$  mm
- 6 Regulación de presión de cierre  $\pm 1$  mm con la puerta cerrada
- 7 Disponible en plata anodizado y en todos los colores RAL – la bisagra se incorpora perfectamente en la puerta
- 8 Sistema innovador de adaptadores – facilita montaje y desmontaje de la hoja
- 9 Fijación en galce – para máxima estanqueidad
- 10 Para la bisagra de 3 cuerpos, se puede quitar la parte superior para facilitar el desmontaje en obra
- 11 Opción con pasadores largos o cortos, para optimizar los tiempos de montaje (pasadores cortos no requieren taladros en el refuerzo)

### Otras ventajas

- Regulación en las 6 direcciones, por una sola persona – sin soltar los tornillos de fijación
- Cuerpo de la bisagra desmontable, por ejemplo en casos de poco espacio hacia arriba
- Certificado CE, clase 13 para bisagras de 2 cuerpos, clase 11 para bisagras de 3 cuerpos
- Diferentes modelos según el tipo de montaje preferido
- Plantillas universales para un montaje sencillo y rápido disponibles
- Altura de galce a partir de 16,5 mm con la misma bisagra
- Apta para DIN izq./DIN der.
- Carga máxima hasta 90 kg (bisagra de 2 cuerpos con pasadores largos) o 80 kg (bisagra de 2 cuerpos con pasadores cortos), carga máxima 120 kg (bisagra de 3 cuerpos) – según detalles de los perfiles y aplicación concreta.

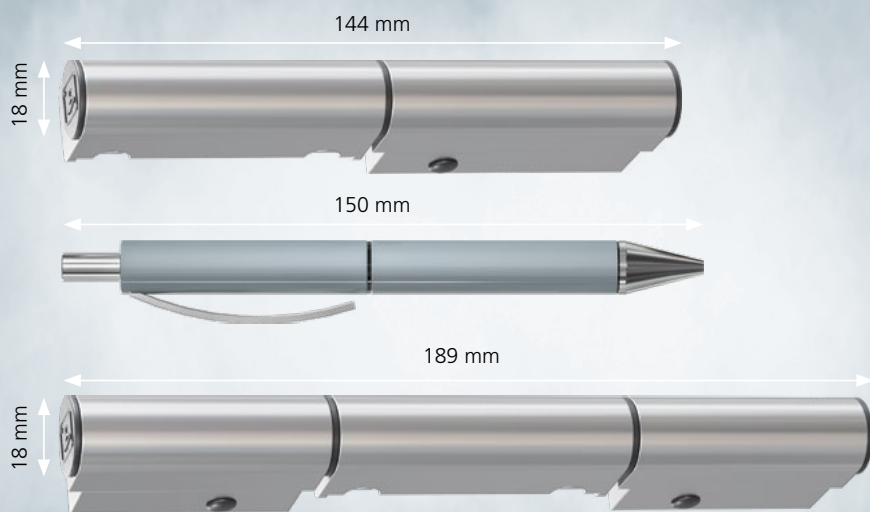
### Áreas de aplicación

Puertas de PVC para viviendas y edificios públicos

- Puertas de entrada
- Puertas laterales y balconeras
- Puertas de cierre de vivienda
- Puertas funcionales, por ejemplo puertas en vía de escape



# ¡Muy fino!



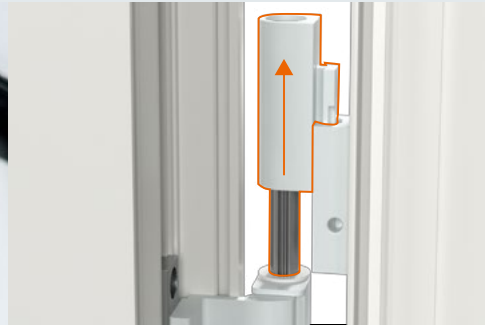
Durante el desarrollo de las 4 versiones de esta bisagra de forma cilíndrica para puertas de PVC, los ingenieros de Dr. Hahn prestaron especial atención a la estética muy fina de los rodillos de la bisagra y que la bisagra sea capaz de soportar los pesos típicos de puertas de PVC.

Cada una de las dos versiones existe de 2 y de 3 cuerpos. La diferencia entre ambas es la fijación en el lado de la hoja. Mientras la KT-RKN se atornilla en la zona del galce, la KT-RKV se fija en el canal de herraje, tal cómo suele ser el caso para las bisagras cilíndricas. Cómo consecuencia, la aplicación de la KT-RKN no requiere una interrupción de las juntas.

## Manipulación eficiente en taller y obra

Según los detalles de los perfiles de PVC, las bisagras soportan hasta 120 kg en su versión de 3 cuerpos y hasta 90 kg en la versión de 2 cuerpos. Las bisagras se fijan a través de pasadores largos y tornillos auto-perforantes al refuerzo del marco, y de esta manera se consigue una transmisión óptima de la carga de la hoja. Además Dr. Hahn ofrece una versión con pasadores cortos, que permite solo perforar el PVC, que soporta pesos de la hoja hasta 80 kg.

## Instrucciones de montaje

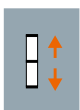


### Una novedad son los adaptadores cómo base de la bisagra

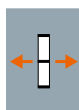
Encima de estos adaptadores se acoplan los cuerpos de las bisagras. De esta manera, la operación de colgar y descolgar la hoja se hace muy confortable, sobre todo para las bisagras de 3 cuerpos. La parte superior de la bisagra se puede quitar en cualquier situación, sin manipular los tornillos de fijación y la hoja se cuelga de la misma manera que con una bisagra de 2 cuerpos. Después se vuelve a montar la parte superior, lo que supone una ventaja muy importante, sobre todo para el montaje en obra. En el caso de un dintel muy bajo, la hoja podrá retirarse del mismo modo.

**Todas las bisagras se suministran en un estado de pre-montaje muy elevado en embalaje individual o industrial de 24 unidades.**

## Instrucciones de regulación



± 3 mm



± 3 mm



± 1 mm

## Apta para todos los perfiles comunes

Para conseguir un ajuste óptimo de la KT-RKN entre bisagra y zona de galce, existen bisagras con ajuste recto (0°) y con ajuste inclinado (5°). Así se ofrece un sistema, que permite al fabricante de las puertas elegir la versión más adecuada para su caso concreto. Ambas series de bisagras se pueden usar en alturas de galce a partir de 16,5 mm. Una plantilla universal facilita al montador el trabajo en el taller.

Las bisagras son aptas para DIN izquierda y DIN derecha y la apertura máxima es de 180°.



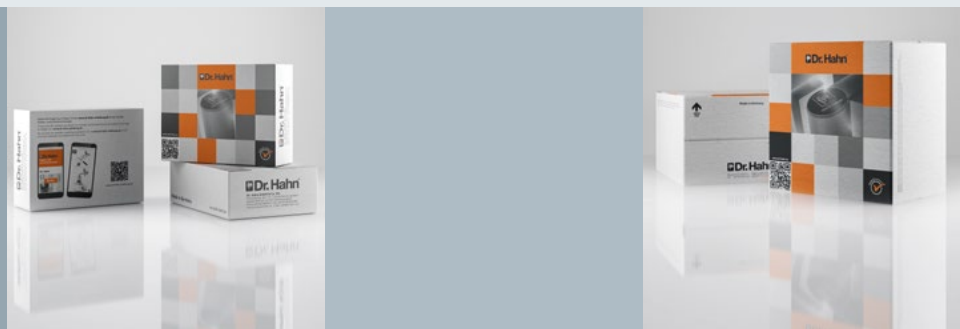
## Cumple los requisitos más altos a nivel de diseño

La estética de la bisagra se mantiene aún después de regulación máxima en las 3 dimensiones. No se abren ranuras entre los cuerpos ni se produce un desalinamiento de los rodillos. Los rodillos tienen un diámetro exterior de solo 18 mm. Las bisagras de 2 cuerpos tienen 144 mm de longitud y las de 3 cuerpos con 189 mm de longitud, aún tienen dimensiones muy reducidas y proporciones muy elegantes. Las bisagras están disponibles en plata anodizado (EV1) y en todos los colores RAL.

Según el gusto individual, las bisagras se pueden pedir con componentes de plástico en color negro o blanco.



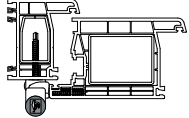







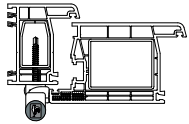







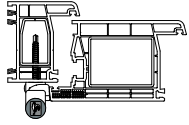




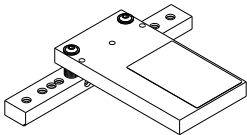

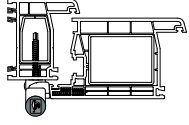






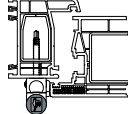





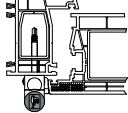






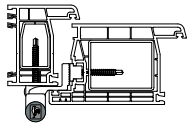







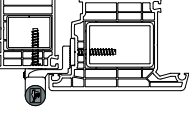






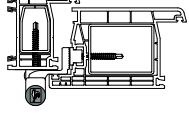







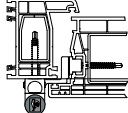




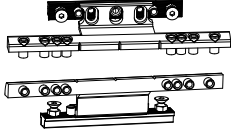

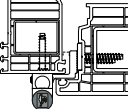




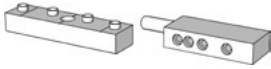
## Resistencia permanentemente a la intemperie

Para el uso en regiones con condiciones climáticas exigentes, Dr. Hahn solo utiliza materiales muy resistentes a la intemperie, que también resisten al clima de zonas costeras.



# Variantes y accesorios

Unidad de embalaje: 1 bisagra en cartón individual  
24 bisagras en cartón industrial

 Ajuste FBT 0.º/ Pasadores largos 		<b>1 bisagra en cartón individual</b>  K811 □ 0001  K811 □ 0101	<b>24 bisagras en cartón industrial</b>  K811 □ V001  K811 □ V101	 Pasadores largos   Pasadores cortos (solo bisagra de 2 cuerpos)
Ajuste FBT 0.º/ Pasadores cortos 		 K811 □ 0002  K811 □ 0101	 K811 □ V002  K811 □ V101	 Atornillado directo   Tornillos auto-perforantes
Ajuste FBT 5.º/ Pasadores largos 		 K812 □ 0001  K812 □ 0101	 K812 □ V001  K812 □ V101	 Plantilla de taladrar Nº T317A0000
Ajuste FBT 5.º/ Pasadores cortos 		 K812 □ 0002  K812 □ 0101	 K812 □ V002  K812 □ V101	
 Ajuste FBT 0.º/ Pasadores largos 		 K861 □ 0001  K861 □ 0101	 K861 □ V001  K861 □ V101	<b>1</b> = EV 1 <b>G</b> = RAL 9016 – componentes de plástico en blanco <b>9</b> = Color especial Para referencia de color 9, es necesario especificar el color concreto. Ejemplo: Plata metalizado 003 con componentes de plástico en negro.
Ajuste FBT 5.º/ Pasadores largos 		 K862 □ 0001  K862 □ 0101	 K862 □ V001  K862 □ V101	
 Canal 16/3,0 mm e canal 16/3,5 mm/ Pasadores largos 		 K801 □ 0001  K801 □ 0101	 K801 □ V001  K801 □ V101	 Pasadores largos   Pasadores cortos (solo bisagra de 2 cuerpos)
Canal 24/4,0 mm/ Pasadores largos 		 K802 □ 0001  K802 □ 0101	 K802 □ V001  K802 □ V101	 Atornillado directo
Canal 16/3,0 mm e canal 16/3,5 mm/ Pasadores cortos 		 K801 □ 0002  K801 □ 0101	 K801 □ V002  K801 □ V101	 Tornillos auto-perforantes
 Canal 16/3,0 mm e canal 16/3,5 mm/ Pasadores largos 		 K851 □ 0001  K851 □ 0101	 K851 □ V001  K851 □ V101	 Plantilla de taladrar Nº T318A0000
Canal 24/4,0 mm/ Pasadores largos 		 K852 □ 0001  K852 □ 0101	 K852 □ V001  K852 □ V101	 Plantilla de taladrar para canal 24/4,0 mm Nº T318A0001

 **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)