



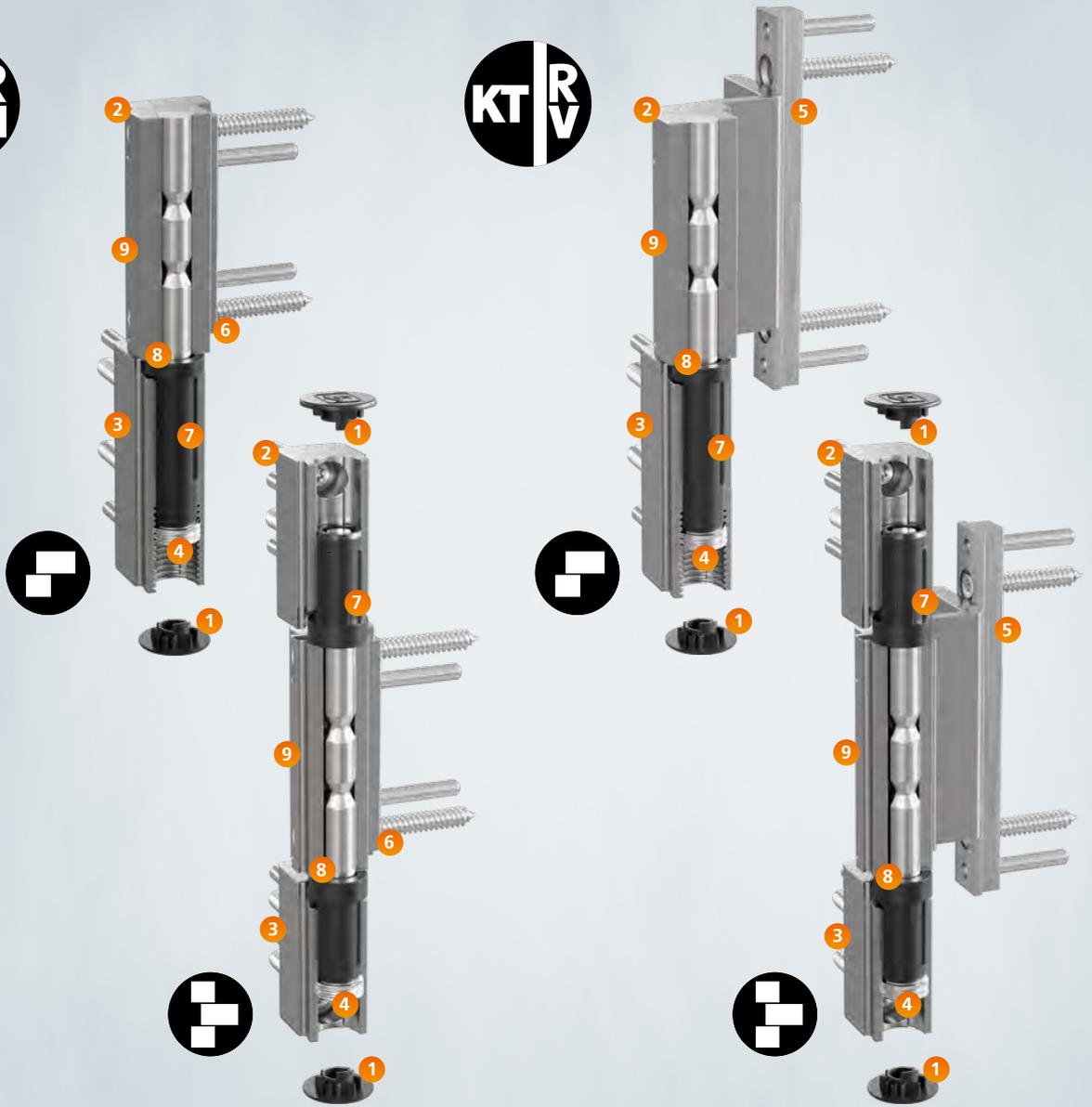
**Hahn**  
**KT-RN / KT-RV**



La bisagra cilíndrica grande para puertas de PVC



**NUEVO**



	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	7	0	1	0/4 (5*)	1	14
	4	7	7	0	1	0/4 (5*)	1	14
	4	7	7	0	1	0/4 (5*)	1	14
	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

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



**Hahn**  
**KT-RN**  
**KT-RV**

La bisagra cilíndrica grande para puertas de PVC

- 1 **Buen ajuste de tapones de plástico** para una estética duradera
- 2 **Rodillos delgados**  
Diámetro 22, combina resistencia con elegancia
- 3 **Acabados de alta calidad** en tonos anodizados, todos los colores RAL y el nuevo Hahn Trinox
- 4 **Regulación en continuo con la hoja colgada**  
Regulación vertical  
– 2 cuerpos +3 mm/–1 mm  
– 3 cuerpos +3 mm/–3 mm sin cambio de estética
- 5 **Placas de fijación adaptadas a diferentes sistemas** para una fijación perfecta
- 6 **Fijación en canto de hoja** conserva la estanqueidad de la puerta
- 7 **Regulación horizontal integrada**  $\pm 3$  mm en continuo y sin cambio de estética
- 8 **Regulación de presión de cierre en dos direcciones**  
– 2 cuerpos  $\pm 0,5$  mm  
– 3 cuerpos  $\pm 0,4$  mm
- 9 **La fabricación a base de perfiles extruidos de aluminio** garantiza máxima resistencia a fuerzas de tracción y de presión en el uso diario

## Otras ventajas

- Todas las versiones aptas para puertas izquierdas y derechas
- Todas las variantes se pueden usar en apertura interior y exterior
- Regulación 3D en 6 direcciones – sin necesidad de tocar tornillos de fijación
- Certificado CE hasta clase 14 muestra máxima resistencia
- Apta para uso en puertas anti-hurto, con certificado SKG de 2 estrellas.
- Diferentes versiones según costumbre en el montaje
- Plantillas universales disponibles para un montaje rápido y sencillo
- Se pueden cubrir alturas de galce a partir de 16,5 mm con una sola versión de bisagra
- Ángulo de apertura hasta 180°

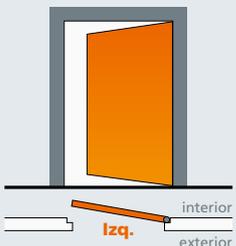
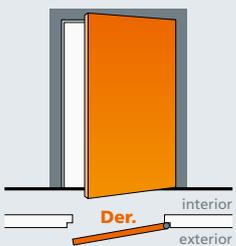
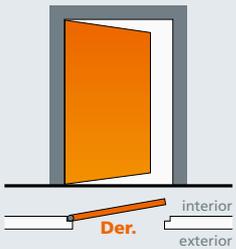
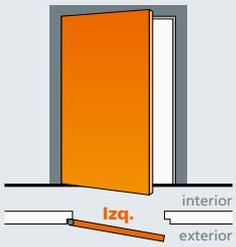
## Campos de aplicación

Puertas de perfiles de PVC, tanto en viviendas como obra pública

- Puertas de entrada
- Puertas laterales y balconeras
- Portales
- Puertas funcionales, por ejemplo en vías de evacuación



## Rodillo delgado con acabados de alta calidad



Cuatro versiones de bisagras cilíndricas completan la gama existente de Dr. Hahn. Las dos series KT-RV y KT-RN existen en versiones de 2 y 3 cuerpos para todos los sistemas habituales de PVC. Sobre todo el diseño con un diámetro de solo 22 mm combina la impresión de elegancia con robustez. Esta impresión queda reforzada con un abanico ampliado de colores en tonos anodizados, RAL y el nuevo Hahn-Trinox.

Dr. Hahn utiliza exclusivamente materiales con alta resistencia a la corrosión, que garantizan una resistencia duradera hasta en regiones con exigencias climáticas muy altas, como por ejemplo zonas costeras (resistencia a la corrosión, clase 5, según DIN EN 1670:2007). La nueva bisagra cilíndrica tiene su aplicación principal en casas de gama alta de viviendas unifamiliares, pero también se utiliza de forma frecuente en obra pública.



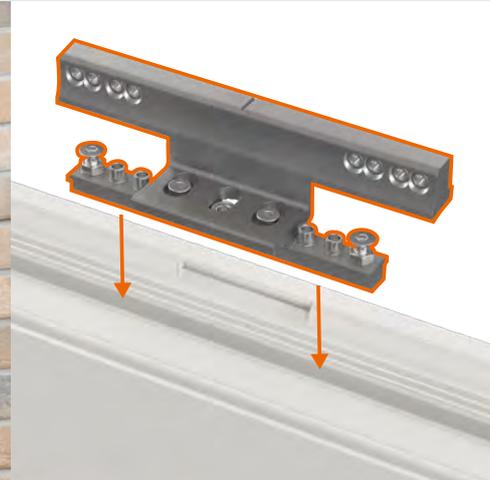
Las bisagras KT-RV/KT-RN de Dr. Hahn se pueden usar tanto en puertas izquierdas como derechas y para apertura interior/exterior.

### Hahn KT-RV – delgado, estable y regulable 3D

El avance más importante se ve en la nueva KT-RV de Dr. Hahn, que sustituye la antigua KT-R, que también fijaba en la el canal de herraje de la hoja. A parte de un diseño moderno con diámetro exterior reducido, la bisagra ofrece una regulación en 6 direcciones sin un desajuste de los rodillos, que quedan perfectamente alineados. Con la hoja colgada se puede ajustar en sentido vertical +3 mm/-1 mm en caso de la bisagra de 2 cuerpos y  $\pm 3$  mm con 3 cuerpos.

En horizontal la regulación es de  $\pm 3$  mm. Ambas regulaciones son en continuo. Un giro del casquillo cojinete permite un ajuste de  $\pm 0,5$  mm (3 cuerpos  $\pm 0,4$  mm) de la presión de cierre. Aún con regulación máxima no se produce ningún desajuste entre los rodillos.

## Nueva plantilla



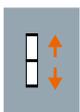
### Preparada para todos los perfiles

El montaje rápido se sigue haciendo a través de placas de fijación adaptadas a los diferentes perfiles. Se cubren las medidas habituales de los canales de herraje de 16 mm, 20 mm y 24 mm y un número importante de canales especiales.

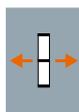
Para el montaje manual se desarrolló una plantilla nueva que garantiza el montaje preciso de las bisagras en hoja y marco.

Para el montaje rápido y cómodo, las plantillas se ofrecen a través de los canales habituales de distribución.

## Nota para la regulación (2 cuerpos)



+ 3 mm / - 1 mm



± 3 mm



± 0,5 mm

## Hahn KT-RN – estanqueidad total

Fabricantes de puertas de PVC conocen las bisagras que se fijan en el canto de la hoja y por lo cual no requieren interrupción de la junta. La nueva KT-RN de 3 cuerpos de Dr. Hahn facilita más prestaciones para la puerta. **La capacidad de carga es de 160 kg con dos bisagras.** La serie se complementa con una versión de 2 cuerpos con capacidad de carga de 120 kg y que se fija igualmente en el canto de la hoja. Se cubren tanto las versiones con un ángulo recto del canto como inclinaciones de aproximadamente 5°.

Con la hoja colgada se puede ajustar en sentido vertical +3 mm/-1 mm en caso de la bisagra de 2 cuerpos y  $\pm 3$  mm con 3 cuerpos. En horizontal la regulación es de  $\pm 3$  mm. Ambas regulaciones son en continuo. Un giro del casquillo cojinete permite un ajuste de  $\pm 0,5$  mm (3 cuerpos  $\pm 0,4$  mm) de la presión de cierre. Se pueden cubrir alturas de galce a partir de 16,5 mm, también sin ningún desajuste de los rodillos.



## También para el ámbito regulado

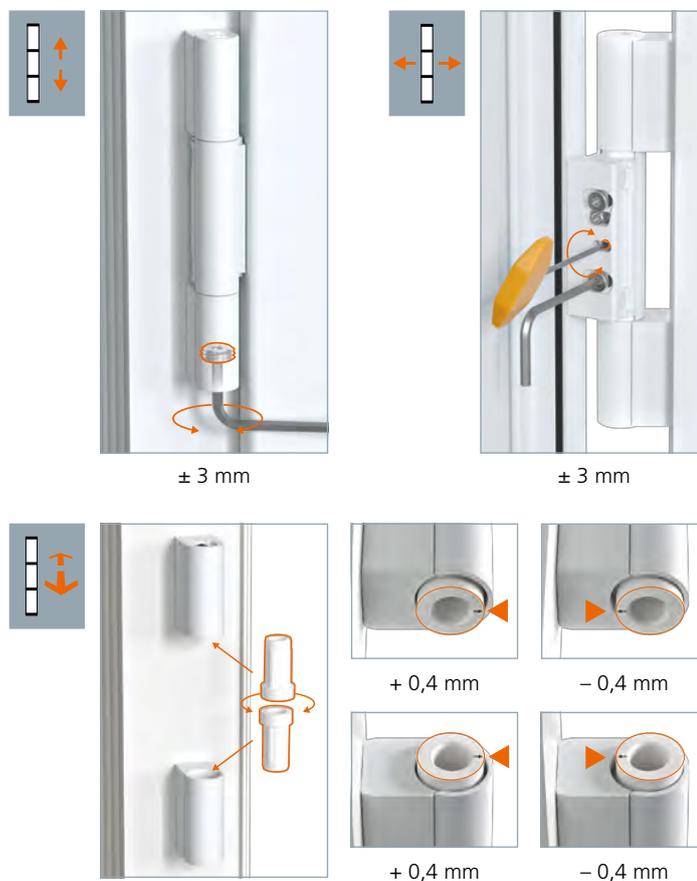
Todas las versiones de la bisagra se han diseñado para el uso en viviendas uni- o multifamiliares, pero también se pueden usar en edificios públicos con tráfico muy elevado o en el ámbito regulado, por ejemplo para puertas en vías de evacuación.

En las pruebas CE, según EN 1935:2002, todas las bisagras de 2 cuerpos y la KT-RN de 3 cuerpos consiguieron la clasificación 14 y por lo cual queda certificado su uso en aplicaciones con exigencias muy altas. Todas las versiones también pasaron las pruebas anti hurto (SKG\*\*) con éxito.

Por lo cual todas las bisagras del programa KT-RV/KT-RN son aptas para el uso en puertas anti-hurto (RC2).



## Nota para la regulación (3 cuerpos)



### Paquete de servicios para el distribuidor y el fabricante

El suministro de las bisagras fabricadas a base de perfiles extruidos de aluminio se ofrece tanto en embalaje individual como en embalaje industrial de 24 unidades.

Para los distribuidores Dr. Hahn ofrece una serie de facilidad para la gestión de stocks, pedidos etc.

Al fabricante se ofrecen planos de aplicación con todos los detalles del mecanizado e información para la generación de ficheros electrónicos.

Además hay multitud de material para facilitar la comercialización de los productos.



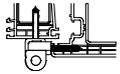
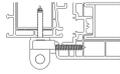
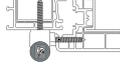
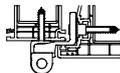
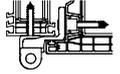
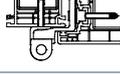
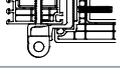
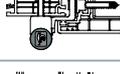
# Versiones y accesorios

Unidad de embalaje:

Unitario/24 bisagras en embalaje industrial

- 1** = EV 1 – componentes de plástico en negro
- G** = RAL 9016 – componentes de plástico en blanco
- 6** = RAL 9016 – componentes de plástico en negro
- 9** = Color especial

Con código de color 9, por favor especificar color especial. Por ejemplo: Silbermetall 003, componentes de plástico en negro

		<b>Unitario</b> K721 <input type="checkbox"/> 0000	<b>24 bisagras en embalaje industrial</b> K721 <input type="checkbox"/> V000	<b>Plantilla N° T319A0001</b> <b>Set de seguridad N° K760A0021</b> Canal 16 mm <b>N° K760A0022</b> Canal 24/4,0 mm	
		<b>Referencia bajo petición</b>	<b>Referencia bajo petición</b>		
		K771 <input type="checkbox"/> 0000	K771 <input type="checkbox"/> V000	<b>Plantilla N° T319A0000</b> <b>Set de seguridad N° K760A0000</b> Canal 16 mm <b>N° K760A0001</b> Canal 24/4,0 mm	
		<b>Referencia bajo petición</b>	<b>Referencia bajo petición</b>		
		K731 <input type="checkbox"/> 0000	K731 <input type="checkbox"/> V000	<b>Plantilla N° T320A0001</b> Canal 16/3,0 mm, 16/3,5 mm <b>N° T320A0011</b> Canal 20/3,5 mm	
		K731 <input type="checkbox"/> 0001	K731 <input type="checkbox"/> V001		
		K731 <input type="checkbox"/> 0002	K731 <input type="checkbox"/> V002	<b>Plantilla N° T321A0031</b> Canal 24/4,0 mm	
		K733 <input type="checkbox"/> 0003	K733 <input type="checkbox"/> V003		
		K781 <input type="checkbox"/> 0000	K781 <input type="checkbox"/> V000	<b>Plantilla N° T320A0000</b> Canal 16/3,0 mm, 16/3,5 mm <b>N° T320A0010</b> Canal 20/3,5 mm	
		K781 <input type="checkbox"/> 0001	K781 <input type="checkbox"/> V001		
		K781 <input type="checkbox"/> 0002	K781 <input type="checkbox"/> V002	<b>Plantilla N° T321A0031</b> Canal 24/4,0 mm	
		K783 <input type="checkbox"/> 0003	K783 <input type="checkbox"/> V003		
	<b>Plantilla para set de seguridad N° T300B0090</b>		<b>Plantilla set de seguridad con casquillo de perforación N° T311A0050</b>	<b>Accesorio para KT-RV N° T321A0001</b>	
	<b>Casquillo para perforación Ø 5 mm, Ø 15 mm N° A650A0040</b>		<b>Tornillo 6,3x80 para marco N° K500E0007</b>	<b>Plantilla de repuesto para N° T311A0001 N° T311A0002 N° T311A0003</b>	
				<b>Set de seguridad para KT-RV N° K750A0001</b>	

