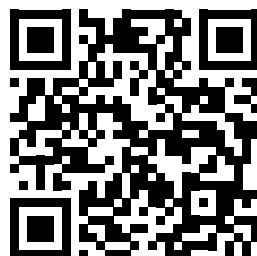


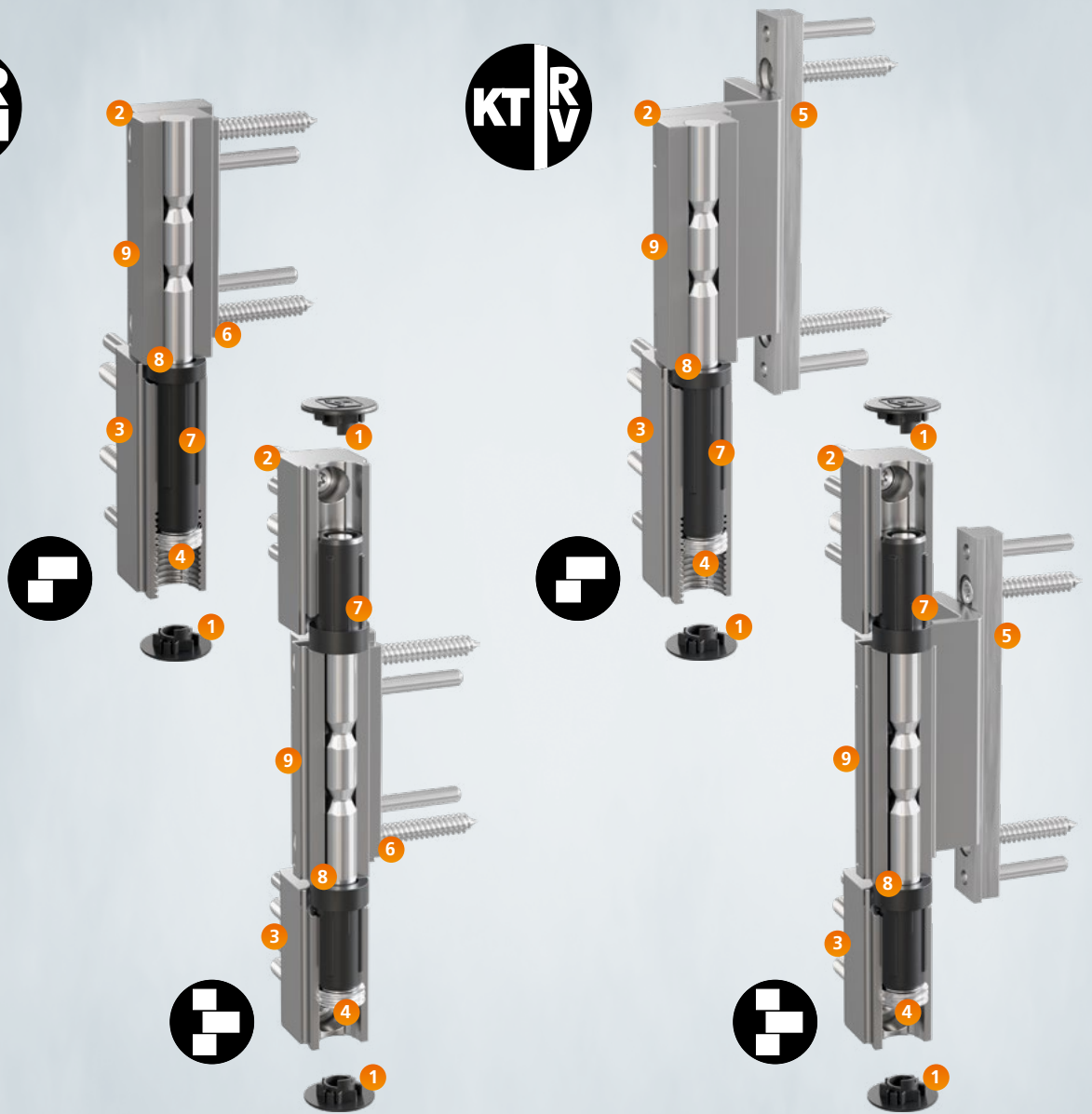














Hahn  
KT-RN / KT-RV



Grote Rollenband voor kunststofdeuren





								
	Gebruiksklasse	Duurzaamheid	Gewicht	Vuurbestendigheid	Veiligheid	Corrosiebestendigheid	Inbraakwerend	Scharnierklasse
	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



Geschiktheid voor het gebruik op deuren van vluchtroutes. \*Korrosieklasse 5 conform DIN EN 1670:2007  
 Klasse 0 = ongelakte/niet geannodiseerde deurscharnieren, Klasse 4 = hoge corrosieweerstand  
 Klasse 5 = zeer hoge corrosieweerstand



Voor uitleg van de tabel, zie onder [www.dr-hahn.nl](http://www.dr-hahn.nl)



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

**Grote**  
**Rollenband voor**  
**kunststofdeuren**

- 1 **Betere klemming van de kunststofkapjes** voor een blijvend aantrekkelijke uitstraling
- 2 **Slank rollenband-uitzicht**  
Diameter 22 mm, werkt krachtig en gelijkertijd elegant
- 3 **Hoogwaardige oppervlakken** in EV1, alle RAL-kleuren en – *nieuw* – in Hahn Trinox
- 4 **Traploze verstelling bij ingehangen deurvleugel**  
Hoogteverstelling  
– 2-delig +3 mm/–1 mm  
– 3-delig +3 mm/–3 mm  
zonder spleetvorming
- 5 **Systeemaangepaste bevestigingsplaten** voor hoge vormvastheid en vaste klemming
- 6 **Verschroefing in de opdek** behoudt de aandruk van het element
- 7 **Geïntegreerde horizontaalverstelling**  
± 3 mm vormvast en traploos
- 8 **Dichtingsaandrukverstelling in twee richtingen**  
– 2-delig ± 0,5 mm  
– 3-delig ± 0,4 mm
- 9 **Vervaardigd uit geëxtrudeerde aluminium** weerstaat hoge druk- en trekkrachten bij alledaags gebruik

## Verdere voordelen

- Alle varianten zijn zowel DIN links en rechts uitvoerbaar
- Alle varianten zijn voor binnen- en buitendraaiende deuren toepasbaar
- 3D- Verstelling in 6 richtingen – zonder bevestigingsschroeven te lossen
- CE-gecertificeerd tot Bandklasse 14 voor hoge belasting toepasbaar
- Toepasbaar voor gebruik op inbraakvertragende deuren – SKG \*\* certificatie
- Verschillende bevestigingsmogelijkheden naar keuze
- Universele boormallen voor snelle en eenvoudige montage verkrijgbaar
- Opdekbereik KT-RN vanaf 16,5 mm met één scharnier-uitvoering
- De maximale openingshoek bedraagt 180 °

## Toepassingsgebieden

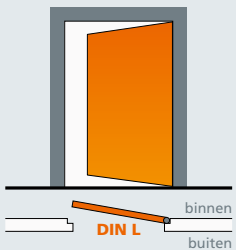
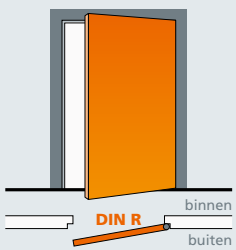
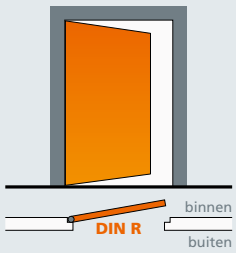
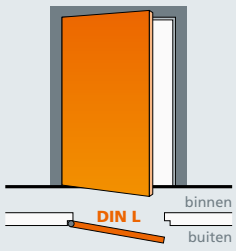
Deuren van kunststofprofielen in woningbouw en projectbouw

- Voordeuren
- Zijdeuren
- Veiligheidsdeuren
- Vluchtdeuren



# DIN

## Discreet en slanke knoopvorm in hoogwaardige uitvoeringen



Vier uitvoeringen van Rollenbandscharnieren maken het huidige Hahn KT-Systeem compleet. Beide series Hahn KT-RV en Hahn KT-RN zijn verkrijgbaar in zowel 2-delige en 3-delige uitvoering voor alle gangbare kunststofprofielsystemen. Vooral z'n slank uitzicht met diameter 22 mm ziet er krachtig en gelijktijdig elegant uit. Deze indruk wordt door de verder kleurkeuzes zoals zilverkleurige anodisatie of de nieuwe Hahn Trinox extra versterkt.

Dr Hahn gebruikt uitsluitend weerbestendige materialen, die ook in de meest extreme regio's zoals kuststreken, duurzaam blijken (Corrosieklasse 5 conform DIN EN 1670:2007). De nieuwe rollenbanden worden in hoogwaardige woningbouw toegepast maar vinden ook in projectbouw hun toepassing.



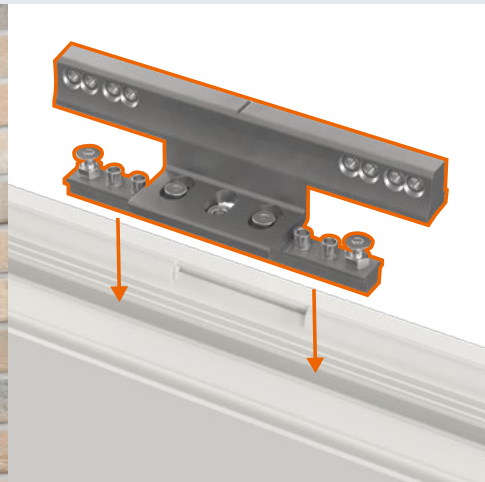
Hahn KT-Rollenband is gelijktijdig DIN links en DIN rechts alsook binnen- en buitendraaiend toepasbaar

### Hahn KT-RV – slank, stabiel en 3D verstelbaar

De grootste design-sprong maakt daarbij onze nieuwe KT-RV ten opzichte van de huidige, in de groef bevestigde Hahn KT-R die nu wordt afgelost. Naast een modern uitzicht is de nieuwe scharniervariant nu in 6 richtingen verstelbaar terwijl hij in lijn blijft. Bij ingehangen vleugel laat zich de deur met 2-delig scharnier zo'n +3 mm/-1 mm aanpassen en met de 3-delige scharnier zelfs zo'n  $\pm 3$  mm.

Horizontaal bedraagt de verstelling  $\pm 3$  mm. De verstelling gebeurt traploos. Door het verdraaien van de lagerbus kan men de aandruk zo'n 0,5 mm (0,4 mm bij 3-delig) aanpassen. Ook bij maximale verstelling treedt er geen spleetvorming op tussen de scharnierdelen. Ook wanneer de scharnieren in het werkhuis in 0-stelling zijn vooringesteld, kan men kader- en vleugelzijdig in een optimale positie monteren.

## Nieuwe boormallen



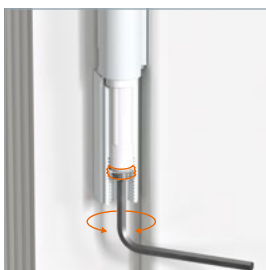
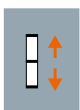
### Voor vele profiel-varianten voorbereid

De snelle montage gaat verder met de systeemaangepaste bevestigingsplaten zoals de standaardbreedtes van Euronut van 16, 20 en 24 mm en een veelvoud van systeemaangepaste adapterplaten.

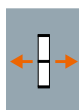
Voor handmatige montage werd er een nieuwe boormal ontwikkeld die voor precieze boringen voor kader en vleugel gebruikt kan worden.

Voor de snelle en comfortabele verwerking kan de verwerker een universele inzetbare boormal via z'n handelaar verkrijgen.

## Instel-instructies (2-delig)



+ 3 mm / - 1 mm



± 3 mm



± 0,5 mm

## Hahn KT-RN – ‘ononderbroken dicht’

Verwerkers van kunststofprofiel kennen scharnieren die in de opdek geschroefd worden en daarbij de dichting niet onderbreken. De nieuwe Hahn KT-RN 3-delig presteert nog beter.

**Afhankelijk van het profielsysteem bedraagt de draagkracht 160 kg.** De 2-delige versie vervolmaakt het aanbod met een draagkracht van 120 kg die ook in de opdek wordt geschroefd. Aansluiting op rechthoekige 0° contouren alsook 5° schuine aansluiting behoren tot het assortiment.

**Het afstellen van de deurvleugel gebeurt in 6 richtingen.**

In de hoogte  $\pm 3$  mm (– 1mm bij 2-delig), horizontaal  $\pm 3$  mm traploos bij ingehangen vleugel en aandruk 0,5 mm (0,4 mm bij 3-delig) door het verdraaien van de lagerbus. Opdekbereik vanaf 16,5 mm zonder spleetvorming en met behoud van lijnvormigheid.



## Ook voor voorgeschreven toepassingen

Alle scharnieruitvoeringen zijn voor deuren in woningbouw ontwikkeld maar kunnen ook in utiliteits- en projectbouw worden toegepast.

Gedurende de keuringen voor het CE-certificaat conform EN1935:2002 bereiken alle 2-delige scharnieren alsook het 3-delige Hahn KT-RN de Bandklasse 14 en zijn dus ideaal voor deuren met hoge belasting. Ook bij de inbraakwerende proeven (SKG\*\*) zijn alle attesten behaald.

Alle KT-scharnieren kunnen gebruikt worden bij inbraakwerende deuren (RC2).



## Instel-instructies (3-delig)



### Service-pakket voor de vakhandel en deurenbouwer

De uitlevering van de uit geëxtrudeerde aluminium bestaande scharnieren bestaat uit stuksverpakking alsook industriële 24-er verpakking voor groot-verwerkers.

Voor de vakhandel heeft Dr Hahn omvangrijke artikeldata ter beschikking.

Verwerkers kunnen inbouwtekeningen en informatie voor BIM-data verkrijgen.

Verder stellen we foto's, inbouwhandleidingen en monsters ter beschikking voor het vermarkten van de Rollenbanden.


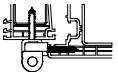

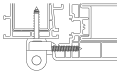


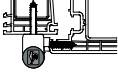

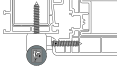

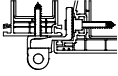


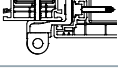
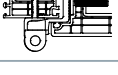

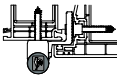

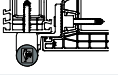
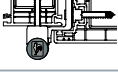
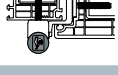








# Varianten en toebehoren

Verpakkingseenheid : 1 scharnier/24 scharnieren per doos

- 1 = EV 1 – zwarte kunststof onderdelen
- G = RAL 9016 – witte kunststof onderdelen
- 6 = RAL 9016 – zwarte kunststof onderdelen
- 9 = Niet-standaard kleur

Bij kleur-cijfer 9 de RAL-code vermelden aub.  
Bvb: RAL 7016 (met zwarte kunststof onderdelen)

	 <p>Vleugelaanbinding 0°</p>	<p>1 scharnier per doos</p> <p>K721 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0000</p>	<p>24 scharnieren per doos</p> <p>K721 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V000</p>	<p>Boormallen Nr. T319A0001</p> <p>Veiligheids-set Nr. K760A0021 16 mm beslaggroef Nr. K760A0022 24/4,0 mm beslaggroef</p> 
	 <p>Vleugelaanbinding 5°</p>	<p>Art.-Nr. op aanvraag</p>	<p>Art.-Nr. op aanvraag</p>	<p>Boormallen Nr. T319A0000</p> <p>Veiligheids-set Nr. K760A0000 16 mm beslaggroef Nr. K760A0001 24/4,0 mm beslaggroef</p> 
	 <p>Vleugelaanbinding 0°</p>	<p>K771 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0000</p>	<p>K771 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V000</p>	<p>Boormallen Nr. T320A0001 16/3,0 mm, 16/3,5 mm beslaggroef Nr. T320A0011 20/3,5 mm beslaggroef</p> 
	 <p>Vleugelaanbinding 5°</p>	<p>Art.-Nr. op aanvraag</p>	<p>Art.-Nr. op aanvraag</p>	
	 <p>16 /3,0 mm beslaggroef</p>	<p>K731 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0000</p>	<p>K731 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V000</p>	<p>Boormallen Nr. T321A0031 24/4,0 mm beslaggroef</p> 
	 <p>20/3,5 mm beslaggroef</p>	<p>K731 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0001</p>	<p>K731 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V001</p>	
	 <p>16/3,5 mm beslaggroef</p>	<p>K731 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0002</p>	<p>K731 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V002</p>	
	 <p>24/4,0 mm beslaggroef</p>	<p>K733 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0003</p>	<p>K733 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V003</p>	
	 <p>16/3,0 mm beslaggroef</p>	<p>K781 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0000</p>	<p>K781 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V000</p>	<p>Boormallen Nr. T320A0000 16/3,0 mm, 16/3,5 mm beslaggroef Nr. T320A0010 20/3,5 mm beslaggroef</p> 
	 <p>20/3,5 mm beslaggroef</p>	<p>K781 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0001</p>	<p>K781 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V001</p>	
	 <p>16/3,5 mm beslaggroef</p>	<p>K781 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0002</p>	<p>K781 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V002</p>	
	 <p>24/4,0 mm beslaggroef</p>	<p>K783 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 0003</p>	<p>K783 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> V003</p>	
 <p>Boormal voor veiligheids-set Nr. T300B0090</p>	 <p>Boormal met plug-in boorbus voor veiligheids-set Nr. T311A0050</p>	<p>Toebehoren voor KT-RV Nr. T321A0001</p> <p>Uit te wisselen boormal voor Nr. T311A0001 Nr. T311A0002 Nr. T311A0003</p>		
 <p>Plug-in boorbus van Ø 5 mm naar Ø 15 mm Nr. A650A0040</p>	 <p>KT-verzonkenkopschroef 6,3x80 voor kader Nr. K500E0007</p>	<p>Veiligheids-set voor KT-RV Nr. K750A0001</p>		

Psp. KT-RN / KT-RV/NL/D-PRO0232/05.23/Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

