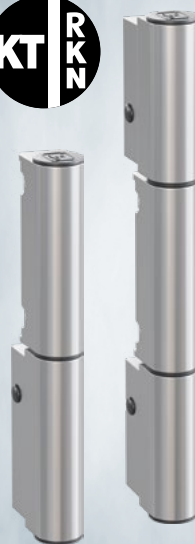
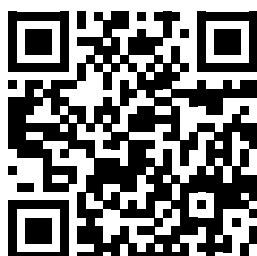




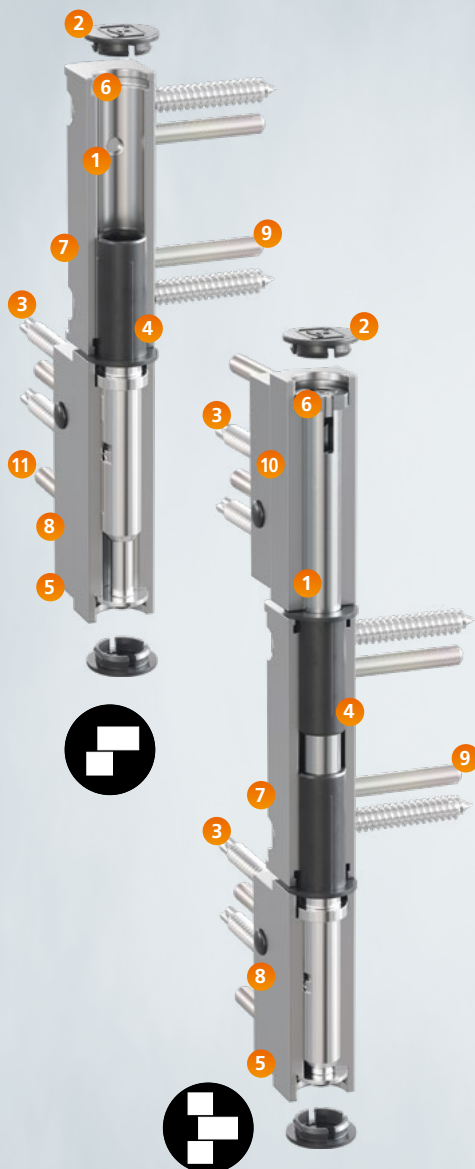
Hahn
KT-RKN / KT-RKV



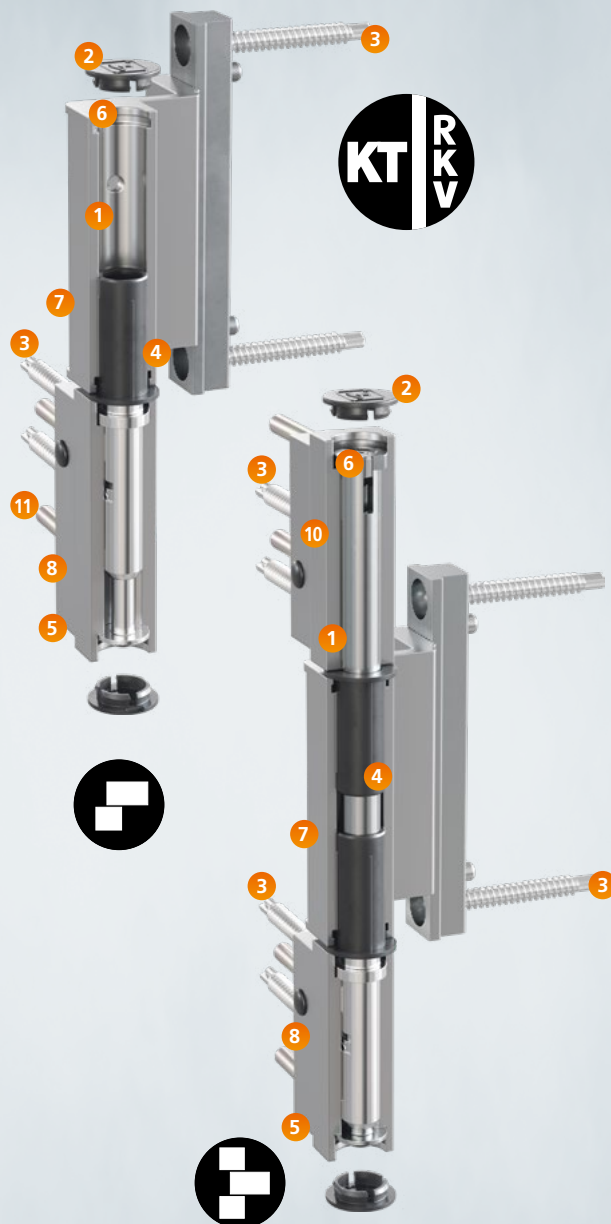
Kleine knoopvormige scharnieren voor kunststofdeuren



KT RKN



KT RKV



								
	Gebruiksklasse	Duurzaamheid	Gewicht	Vuurbestendigheid	Veiligheid	Corrosiebestendigheid	Inbraakwerend	Scharnierklasse
	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



Geschikt voor gebruik op vluchtdeuren. *Corrosieklasse 5 volgens DIN norm EN 1670: 2007
Scharnieren van klasse 0 = niet-gelakte/niet-geanodiseerde scharnieren, klasse 4 = hoge corrosiebestendigheid, klasse 5 = Zeer hoge corrosiebestendigheid



Details van de tabel zijn te vinden op www.dr-hahn.nl



Hahn
KT-RKN
KT-RKV

Kleine
knoopvormige
scharnieren voor
kunststofdeuren

1 Zeer slank uitzicht

Diameter 18 mm

2 Vaste grip van kunststof doppen

Voor permanent aantrekkelijk
uitzicht

3 Hoogwaardige boorschroeven

verkorting van de verwerkingstijd

4 Horizontale verstelling

± 3 mm bij ingehangen vleugel,
geïntegreerd in het scharnier

5 Comfortabele hoogteverstelling

± 3 mm

6 Aandrukverstelling

± 1 mm bij gesloten deurblad

**7 Beschikbaar in zilveranodisatie
en alle mogelijke RAL-kleuren**

Het scharnier past perfect bei
de deur

8 Innovatieve adapter-technologie

vergemakkelijkt het in- en
uithangen van de vleugel aanzienlijk

9 Bevestiging in de opdek

voor de beste wind- en
waterdichtheid

**10 Bij het 3-delige scharnier is het
bovenste scharnierdeel eenvoudig
te demonteren zodat de vleugel
makkelijk kan in- en uitgehangen
worden**

**11 Lange of korte pinnen voor
tijdsbesparende verwerking
in kunststof of staalversterking**

Andere voordelen zijn

- Door één persoon verstelbaar
in 6 richtingen – zonder de
bevestigingsschroeven te lossen
- Scharnieren delen verwijderbaar,
bv. bij een laag plafond
- CE-gecertificeerd met
bandklasse 13 voor 2-delige
scharnieren, bandklasse 11
voor 3-delige scharnieren
- Verschillende uitvoeringen
verkrijgbaar, afhankelijk van
de verwerkingwijze
- Universele boormallen beschik-
baar voor een snelle montage
- Opdekbereik vanaf 16,5 mm
is te bedienen met 1 scharnier-
variant
- DIN links/rechts toepasbaar
- Draagkracht tot 90 kg (2 delig,
met lange pinnen) of 80 kg
(2 delig, met korte pinnen).
De 3-delige uitvoering draagt
tot 120 kg – afhankelijk van
de profielcombinatie en
toepassing.

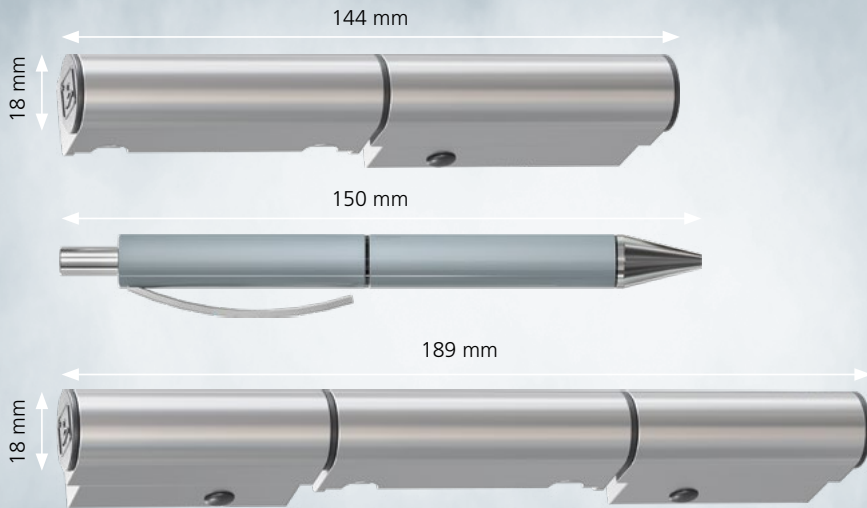
Toepassingsgebieden

Kunststofdeuren zowel voor
woning- als projectbouw

- Hoofdingangsdeuren
- Zijdeuren
- Voordeuren
- Vluchtdeuren



Klein maar sterk!



Bij de ontwikkeling van de vier nieuwe ontwerpen van knoopvormige scharnieren voor kunststofdeuren hebben de ontwerpers van Dr. Hahn bijzondere aandacht geschonken aan het elegante karakter van de knoop, maar ze kunnen ook probleemloos de gewichten van normale kunststofdeuren dragen.

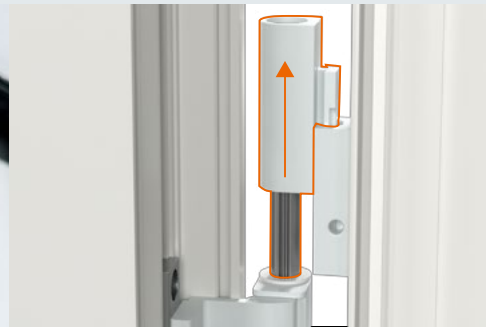
De twee nieuwe scharniertypes zijn beschikbaar in de vorm van 2-delige en 3-delige versies. De types onderscheiden zich van elkaar door de bevestigingswijze. Zo wordt bijvoorbeeld het KT-RKN in de opdek geschroefd, wat betekent dat de dichting niet wordt onderbroken. Het KT-RKV scharnier wordt in de beslaggroef bevestigd.



Efficiënte verwerking in de werkplaats en op de bouw

Afhankelijk van de profielcombinatie, draagt de 3-delige maximaal 120 kg en de 2-delige variant een maximum van 90 kg. Het 2-delige wordt standaard met lange pennen uitgerust om de krachten die op het scharnier inwerken op te vangen en wordt kaderzijdig door middel van boorschroeven geschroefd. Daarnaast biedt Dr. Hahn de mogelijkheid te werken met kortere pennen zodat alleen in kunststof dient te worden voorgeboord. De draagkracht wordt dan maximaal 80 kg.

Installatie-instructies

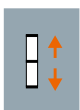


Nieuw zijn de adapters

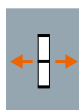
waarop de kaderdelen worden geplaatst. Het in- en uithangen van de 3-delige scharnieren wordt zo zeer eenvoudig en snel. Het bovenste gedeelte van het scharnier kan immers makkelijk worden vastgezet en op om het even welke plaats worden losgemaakt zonder bevestigingsschroeven te verwijderen. Zo kan de deur net als bij de 2-delige variant zeer makkelijk worden in- en uitgehangen. Een zeer groot voordeel voor de plaatsers. In het geval van een laag plafond, kan de vleugel op dezelfde wijze worden uitgehangen.

Alle varianten worden zoveel mogelijk voorgemonteerd in de handel gebracht, in één stuk- of 24stuks industriële- verpakking.

Verstelmogelijkheden



± 3 mm



± 3 mm



± 1 mm

Geschikt voor alle gangbare profielsystemen

Het KT-RKN heeft meerdere varianten met verschillende vleugelaanbinding die voor een loodrechte verbinding (0°) of met een lichtschuine verbinding (5°) dienen en zo de vorm van de profiel-systemen zo goed als mogelijk volgen. Dit resulteert in een verscheidenheid aan mogelijkheden waarbij de fabrikant het scharnier kan kiezen dat best past bij zijn behoeften. Beide scharnierseries kunnen opdeksituaties vanaf 16,5 mm bedienen. Een universele boormal vergemakkelijkt het werk van de deurenbouwer in de werkplaats.

De scharnieren kunnen zowel DIN links als DIN rechts worden toegepast. De maximale openingshoek bedraagt 180°.



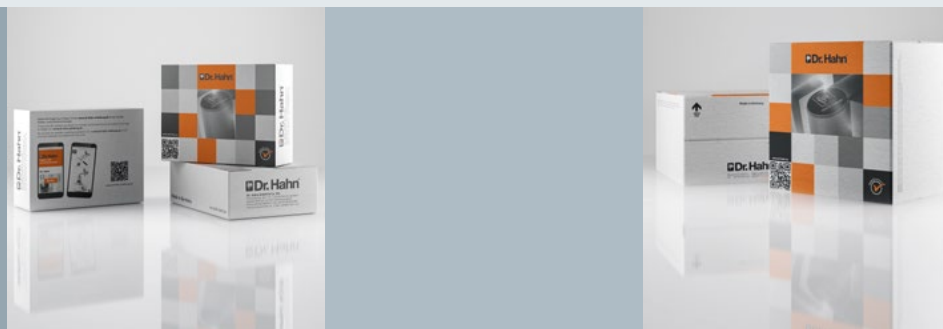
Voldoet aan hoge designwensen

Het scharnier blijft mooi in lijn, zelfs na volledige verstelling. Er is geen spleetvorming, noch een zijdelingse verschuiving van de knoop merkbaar. De knoop heeft een buitendiameter van slechts 18 mm. De 2-delige scharnieren zijn 144 mm hoog en de 3-delige 189 mm. De scharnieren zijn verkrijgbaar in zilveranodisatie (EV1) alsook in alle RAL-kleuren.

Afhankelijk van de gekozen kleur kunnen de scharnieren worden besteld met zwarte of witte kunststof onderdelen.

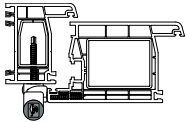
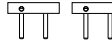
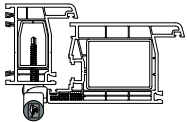
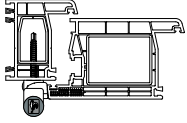
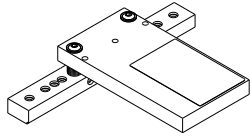
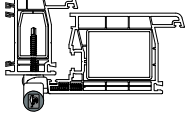
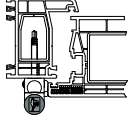
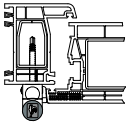
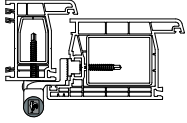
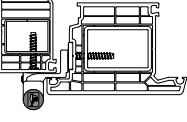
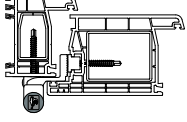
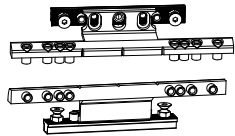
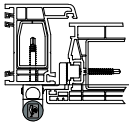
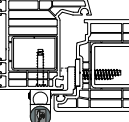
Bestand tegen corrosie

Voor toepassingen in regio's met agressieve klimaatomstandigheden gebruikt Dr. Hahn alleen materialen met grote corrosiebestendigheid die ook in kustgebieden gangbaar zijn.



Varianten en toebehoren

Verpakkingseenheid : 1 stuk/doosje
24 stuks/karton

 0° Vleugelaanbinding/ Adapters met lange pennen  	1 stuk / doosje  K811 0001  K811 0101	24 stuks / karton  K811 V001  K811 V101	 Adapters met lange pennen  Adapters met korte pennen (enkel bij 2-delige scharnier)
0° Vleugelaanbinding/ Adapters met korte pennen  	 K811 0002  K811 0101	 K811 V002  K811 V101	 Rechtstreekse verschroefing  Zelfborende schroef
5° Vleugelaanbinding/ Adapters met lange pennen  	 K812 0001  K812 0101	 K812 V001  K812 V101	 Boormal Nr. T317A0000
5° Vleugelaanbinding/ Adapters met korte pennen  	 K812 0002  K812 0101	 K812 V002  K812 V101	
 0° Vleugelaanbinding/ Adapters met lange pennen  	 K861 0001  K861 0101	 K861 V001  K861 V101	1 = EV 1 – zwarte kunststof onderdelen G = RAL 9016 – witte kunststof onderdelen 9 = Speciale kleur Bij code 9 steeds de kleurreferentie opgeven. Voorbeeld: Silbermetallic 003.
5° Vleugelaanbinding/ Adapters met lange pennen  	 K862 0001  K862 0101	 K862 V001  K862 V101	
 16/3,0 mm en 16/3,5 mm Beslaggroef/Adapters met lange pennen  	 K801 0001  K801 0101	 K801 V001  K801 V101	 Adapters met lange pennen  Adapters met korte pennen (enkel bij 2-delige scharnier)
24/4,0 mm Beslaggroef/ Adapters met lange pennen  	 K802 0001  K802 0101	 K802 V001  K802 V101	 Rechtstreekse verschroefing
16/3,0 mm en 16/3,5 mm Beslaggroef/Adapters met korte pennen  	 K801 0002  K801 0101	 K801 V002  K801 V101	 Zelfborende schroef  Boormal Nr. T318A0000
 16/3,0 mm en 16/3,5 mm Beslaggroef/Adapters met lange pennen  	 K851 0001  K851 0101	 K851 V001  K851 V101	 Boormal Nr. T318A0000
24/4,0 mm Beslaggroef/ Adapters met lange pennen  	 K852 0001  K852 0101	 K852 V001  K852 V101	 Boormal voor 24/4,0 mm Beslaggroef Nr. T318A0001



Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Trompeterallee 162 – 170 · D-41189 Mönchengladbach
Postfach 40 01 09 · D-41181 Mönchengladbach
Phone +49(0)2166/954-3 · E-Mail: sales@dr-hahn.com
www.dr-hahn.nl