



Hahn KT-RN / KT-RV



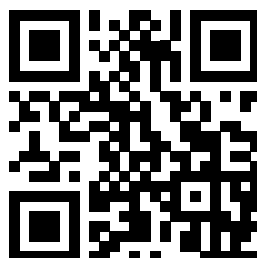
nieuW

Vier soorten rollenbandscharnieren completeren het bestaande Hahn KT-systeem. Onder de namen Hahn KT-RV en Hahn KT-RN worden 2- en 3-delige versies geïntroduceerd voor de gangbare kunststofprofielsystemen. Met name het ontwerp met een slanke knoop van 22 mm in diameter ziet er tegelijkertijd sterk en elegant uit. Deze indruk wordt extra ondersteund door de uitgebreide kleurselectie in zilver geanodiseerd (EV1). De nieuwe rollenbandscharnieren worden met name toegepast in hoogwaardige particuliere woningen, maar worden ook toegepast in de vastgoedbouw. Ze kunnen zowel DIN links als DIN rechts worden gebruikt.

Slank, stabiel en 3D regelbaar: KT-RV

De grootste sprong in ontwerp is de nieuwe Hahn KT-RV die de vorige Hahn KT-R vervangt die in de sponning is geschroefd. Naast een modernere contour is de nieuwe rollenbandscharnier nu in zes richtingen verstelbaar zonder zichtbare wijziging. In de hoogte is de deur verstelbaar met +3 mm en -1 mm met 2-delige scharnieren, en zelfs +3 mm en -3 mm met 3-delige scharnieren. Horizontaal zijn de verstelmogelijkheden +3 mm en -3 mm. De aanpassing is traploos instelbaar, zoals vereist. Door de lagerbus te verdraaien kan de afdichtingsdruk worden verhoogd $\pm 0,5$ mm (3-delig $\pm 0,4$ mm). Afhankelijk van het gebruikte profielsysteem draagt de 2-delige uitvoering tot 120 kg en de 3-delige uitvoering tot 160 kg.

Grote rollenbandscharnieren voor kunststofprofielsystemen



Voor vele kunststofprofielssystemen voorbereid

De montage gebeurt nog steeds met aan het systeem aangepaste montageplaten. De standaardbreedtes van de Euro-groef van 16 mm en 20 mm en een groot aantal systeemaangepaste adapterplaten worden aangeboden. Voor handmatige montage is een nieuwe boormal ontwikkeld die kan worden gebruikt voor het nauwkeurig aanbrengen van gaten op het kader en de vleugel. Voor een snelle en comfortabele verwerking krijgt de deurfabrikant via de vakhandel een passende, universeel toepasbare boormal.

KT-RN – Consequent dicht

Fabrikanten van kunststofdeuren kennen onze scharnieren die in de opdek worden geschroefd en de doorlopende afdichting niet verzwakken. De nieuwe Hahn KT-RN in de 3-delige versie brengt nog meer kracht naar de deur. Afhankelijk van het profielstelsel is het draagvermogen nu 160 kg. De serie wordt aangevuld met 2-delige serie scharnieren met een draagvermogen van 120 kg die tevens in de opdek worden geschroefd. De trend bij profiel-systemen gaat weer meer in de richting van rechte lijnen. Dit heeft invloed op de geometrieën van de scharnieren, die nu met een hoge mate van vormpassing kunnen worden vastgeschroefd. Aansluitingen op contouren met een schuin contactvlak zijn daarom overbodig.

Het deurblad kan in 6 richtingen worden versteld: in de hoogte +3 mm/–3 mm (bij 2-delige scharnieren –1 mm), in de horizontale +3 mm/–3 mm traploos op het ingebouwde deurblad en in de aandruk met +0,5/–0,5 mm (3-delig ±0,4 mm) door verdraaien van de lagerbus. In het standaardassortiment worden dekkingsgebieden van 16,5 mm tot 26 mm bediend.

Ook toepasbaar bij strenge voorschriften

Alle scharnierontwerpen zijn ontwikkeld voor deuren in een- en meergezinswoningen maar zouden ook in de hoogfrequente woningbouw conform de strengste normen kunnen worden toegepast. Voor de CE-test volgens EN 1935: 2002 geeft Dr. Hahn scharnierklasse 14 aan voor alle 2-delige scharnieren en voor de 3-delige Hahn KT-RN. De 3-delige Hahn KT-RV moet vanwege zijn technische ontwerp worden ingedeeld in

scharnierklasse 11. Inbraakbeveiligingstests zijn momenteel nog in behandeling. Dr. Hahn gaat er echter vanuit dat deze scharnieren ook deze veeleisende tests zullen doorstaan aangezien er al uitgebreide tests zijn uitgevoerd in het interne testlaboratorium.

Servicepakket voor de vakhandel

De levering van de uit geëxtrudeerde aluminium bestaande scharnieren worden zowel in individuele verpakking alsook voor grootschalige verwerkers gemaakt in eenheden van 24. Dr. Hahn biedt uitgebreide artikelgegevens om op te halen, zodat men z'n goederenbeheer- en PIM-systemen snel kan vullen. Bovendien zijn afbeeldingen en montage-instructies beschikbaar om de rollenbandscharnieren in de eigen online winkels van de vakhandel op de markt te brengen.

TECHISCHE OMSCHRIJVING

- **Materiaal:**
Gemaakt van geëxtrudeerd aluminium
- **Type bevestiging:**
Directe schroefverbinding in kozijn en vleugel
- **Draagkracht:**
Afhankelijk van het profielontwerp
– 2-delig max. 120 kg
– 3-delig max. 160 kg
- **Verstelbaarheid:**
Het deurblad is in 6 richtingen verstelbaar
– Traploze horizontale verstelling ±3 mm L + R
– Traploze hoogte verstelling
 bij tweedelig +3/–1 mm en driedelig ±3 mm
– Traploze aandruk verstelling
 bij tweedelig ±0,5 mm en driedelig ±0,4 mm
- **Certificaten:**
– CE-certificering volgens EN 1935: 2002, Scharnierklasse 14
– Uitzondering: KT-RV, 3-delig – scharnierklasse 11
– SKG ** in testprocedure
- **Kleurversies:**
Scharnieren verkrijgbaar in EV1- en RAL-kleuren
- **Openingshoek tot 180°**
- **DIN links/DIN rechts toepasbaar**

Grote rollenbandscharnieren voor kunststofprofielssystemen

