



## Hahn KT-RKN / KT-RKV



Bei der Entwicklung der vier neuen Ausführungen an Rollenbändern für Kunststofftüren haben die Konstrukteure bei Dr. Hahn besonderes Augenmerk darauf gelegt, dass die Optik der Bandrollen filigran ist und das Banddesign die üblicherweise verwendeten Türgewichte bei Kunststoffprofilen abträgt.

### Verschiedene Befestigungsvarianten

Die beiden Serien, die unter dem Namen Hahn KT-RKN und Hahn KT-RKV angeboten werden, sind jeweils als 2-teilig und 3-teilige Ausführungen verfügbar. Sie unterscheiden sich durch die Lage der Befestigungen. So wird das KT-RKN im Aufdeck verschraubt, was dazu führt, dass die Türdichtung nicht unterbrochen wird. Die Befestigung des KT-RKV erfolgt wie bei Rollenbändern überwiegend üblich in der Falz.

### Effiziente Verarbeitung in der Werkstatt und auf der Baustelle

Je nach Ausführung der Profile tragen die Bänder in der 3-teiligen Ausführung bis zu 120 kg, die 2-teilige Variante trägt dann 90 kg. Die 2-teiligen Bänder werden mit langen Stiften zur Verteilung der Kräfte, die auf das Band einwirken, mittels Bohrschrauben in der Armierung des Rahmenprofils verschraubt. Zusätzlich bietet Dr. Hahn die Möglichkeit, allein in der Vorkammer – also nur im Kunststoff – vorzubohren und mit dem Einsatz von kürzeren Stiften und Bohrschrauben, Flügel mit max. 80 kg zu bewegen.

Kleine Bandrollen für Türen aus Kunststoffprofilen



Das Ein- und Aushängen des Türflügels ist bei den 3-teiligen Bändern besonders komfortabel.

Das obere Bandteil kann nämlich in jeder Lage einfach aufgesteckt und abgezogen werden, ohne Befestigungsschrauben zu lösen. Damit wird der Flügel wie bei der 2-teiligen Variante eingehängt und erst danach wieder mit dem oberen Bandteil verbunden und gesichert. Ein bedeutender Vorteil für die Montage-Mitarbeiter auf der Baustelle. Bei niedrigem Türsturz kann der Flügel auf die gleiche Weise entfernt werden.

### Passend für alle gängigen Profilsysteme

Um einen möglichst hohen Formschluss an die Profilsysteme zu erreichen, gibt es das KT-RKN mit Flügelbandteilen für eine rechtwinklige Anbindung (0°) und mit leicht abgeschrägter Anbindung (5°). So entsteht ein vielfältiger Bausatz, aus dem der Türenbauer das für seine Anforderungen passende Rollenband auswählen kann. Beide Bandserien können Aufdecksituationen von 16,5 mm–26 mm bedienen. Eine universell einsetzbare Bohrlehre erleichtert dem Türenbauer in der Werkstatt die Arbeit.

### Dreidimensional verstellbar

Die Verstellung erfolgt bei beiden Serien am eingebauten Türflügel in sechs Richtungen:

- Vertikal lässt sich der Flügel  $\pm 3$  mm verschieben
- Horizontal sind ebenfalls  $\pm 3$  mm möglich
- Dichtungsdruck  $\pm 1$  mm

Die Bänder sind gleichermaßen DIN links und DIN rechts verwendbar. Der maximale Öffnungswinkel beträgt 180°.

### Erfüllt hohe Designansprüche

Auch nach der stufenlosen Verstellung in die maximal möglichen Bereiche hinein, bleibt die Bandkontur erhalten. Weder treten Verstellspalte auf, noch gibt es einen seitlichen Rollenversatz. Die Bandrolle hat einen Außendurchmesser von lediglich 18 mm. Die 2-teiligen Bänder sind 144 mm hoch und die 3-teiligen verfügen mit ihren 189 mm über gefällige Proportionen am Element. Die Bänder sind in sämtlichen RAL-Farben erhältlich. Je nach individuellem Farbgeschmack

können die Bänder mit schwarzen oder weißen Kunststoffteilen bestellt werden.

### Dauerhaft witterungsbeständig

Für den Einsatz in Regionen mit klimatisch anspruchsvollen Bedingungen, verwendet Dr. Hahn ausschließlich sehr witterungsbeständige Materialien, die auch in Küstenregionen dauerhaft widerstandsfähig sind.

### CE-Prüfung in Vorbereitung

Die CE-Klassifizierung nach EN 1935 ist derzeit in der Vorbereitung.

Beide Bänder kommen weitestgehend vormontiert in die Einzel- oder die 24er-Industrieverpackung. Lieferstart ist ab Mai 2020 vorgesehen. Bestellungen sind ab April 2020 möglich.

### EINSATZGEBIETE

Türen aus Kunststoffprofilen, gleichermaßen im Wohnungs- und Objektbau

- Haupteingangstüren
- Nebeneingangstüren
- Wohnungsabschlussstüren
- Funktionstüren, z. B. Fluchtwegstüren

### TECHNIK/ANWENDUNG

- **Material:**  
Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- **Befestigungsart:**  
Direktverschraubung in Rahmen und Flügel
- **Ausführungen:** Aufdeckbereich 16,5–26,0 mm
- **Belastbarkeit:**  
In Abhängigkeit der Profilausführung  
– 3-teilig max. 120 kg  
– 2-teilig mit langen Stiften max. 90 kg  
– 2-teilig mit kurzen Stiften max. 80 kg
- **Verstellbarkeit:**  
Türflügel in 6 Richtungen verstellbar  
– Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 3$  mm  
– Höhenverstellung stufenlos  $\pm 3$  mm  
– Dichtungsdruckverstellung  $\pm 1$  mm
- **Farbausführungen:** Bänder in RAL-Farben lieferbar

## Kleine Bandrollen für Türen aus Kunststoffprofilen

