



Hahn Türband 4

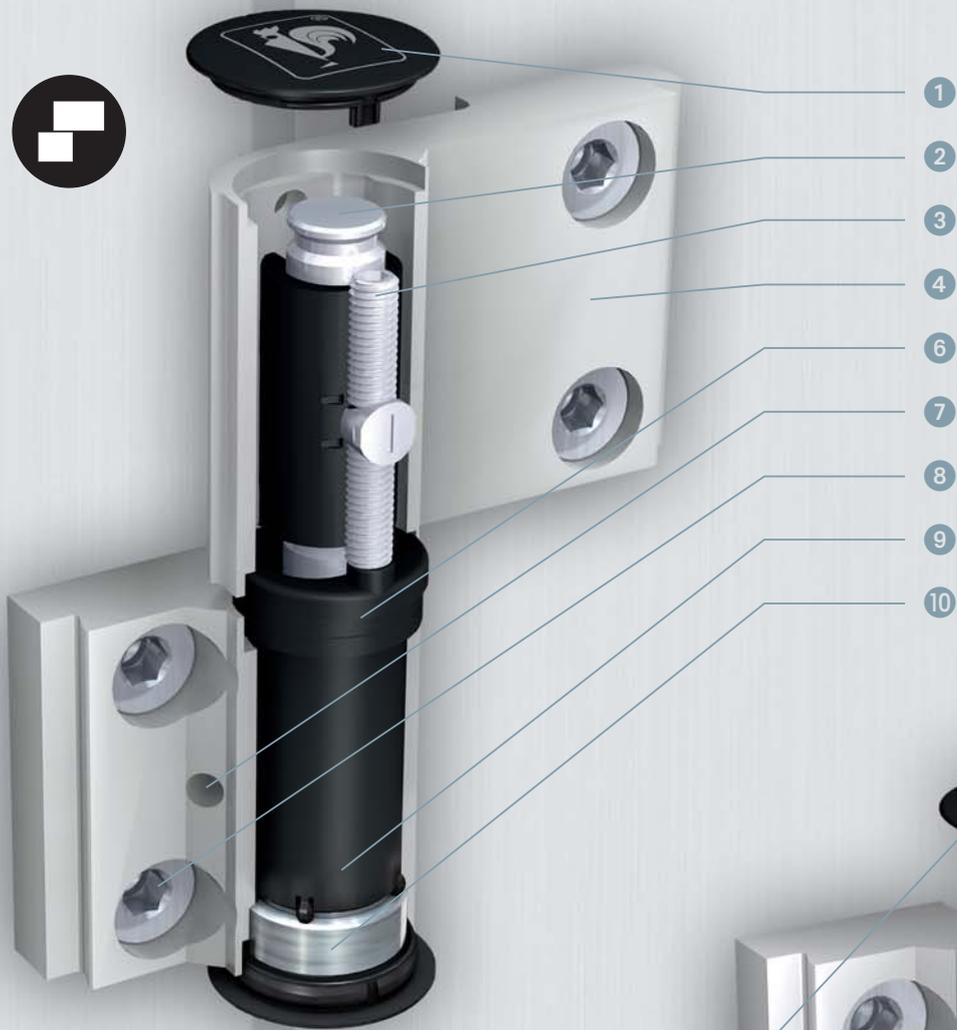
Für repräsentative Objekt- und Funktionstüren



**NEU – MIT INNOVATIVER
BANDBEFESTIGUNG**

...mit
hahnfunction[®]





1

2

3

4

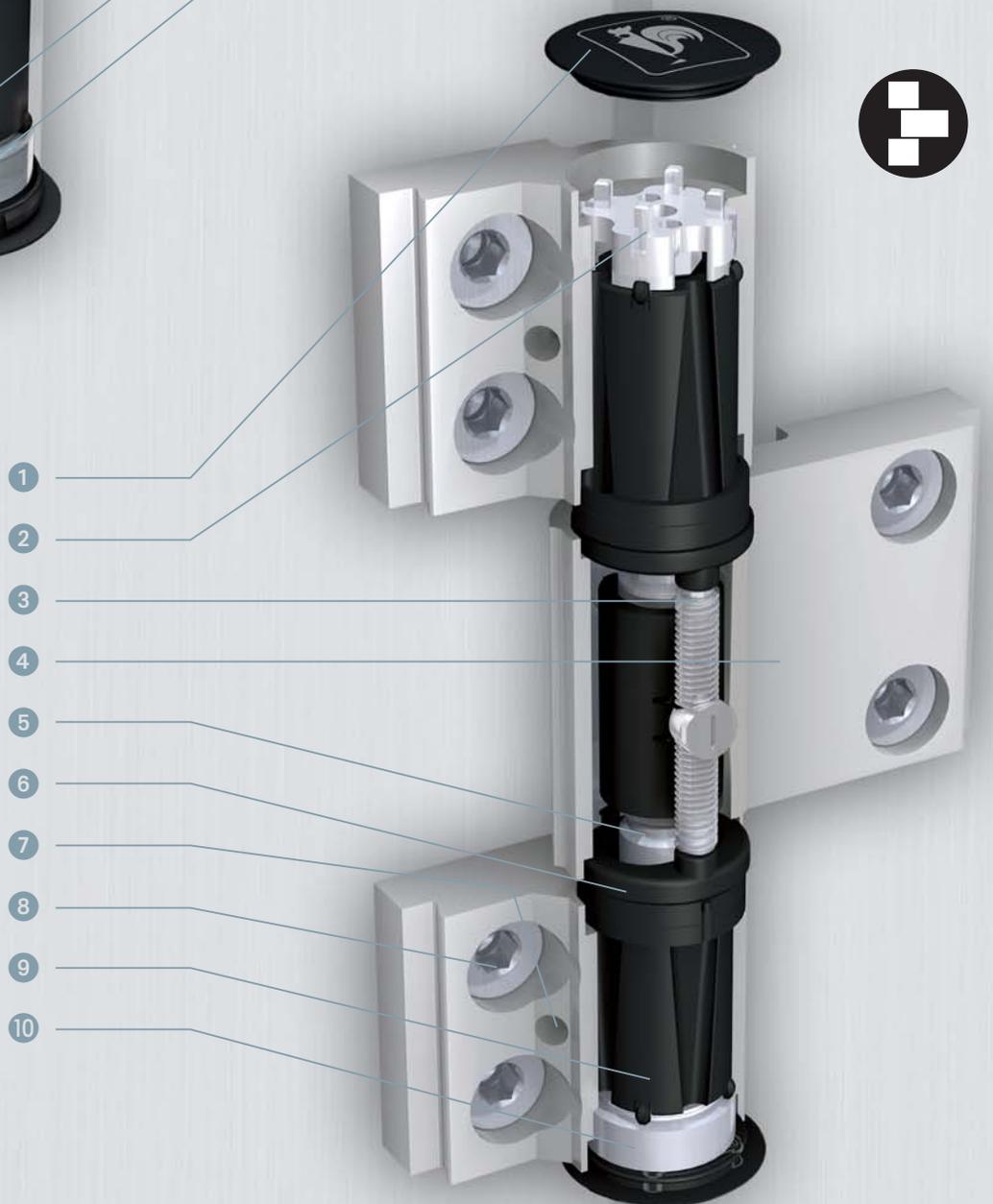
6

7

8

9

10



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



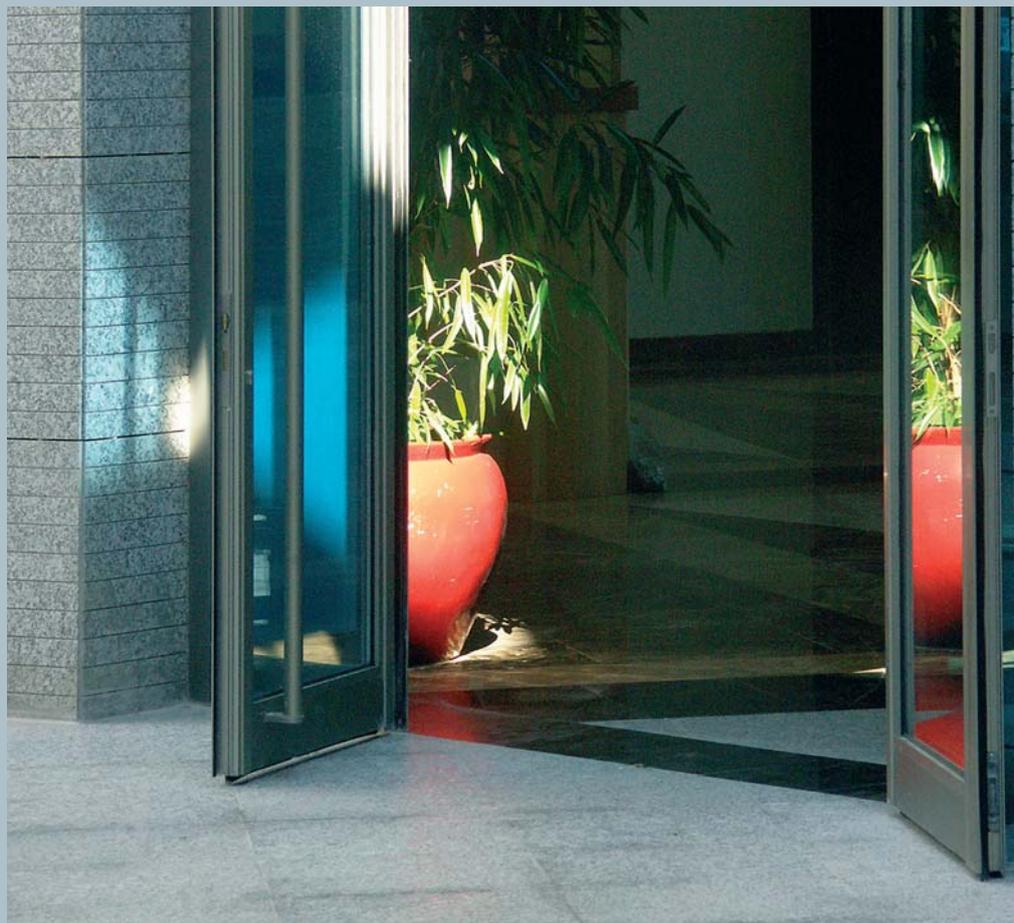
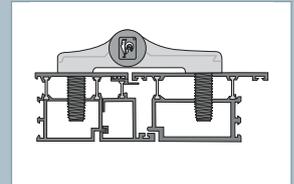
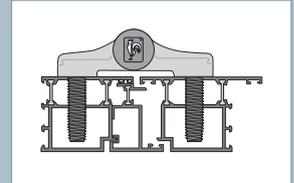
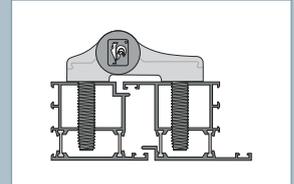
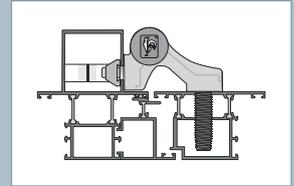
Hahn Türband 4

Aufschraubband in Rollenoptik für Metalltüren

- 1 Form- und farbbeständige Kunststoffteile für dauerhaft ansprechende Optik
- 2  Massiver Lagerbolzen aus Niro für hohe Bandstabilität
- 2  Verstellwerkzeug integriert – damit immer vor Ort verfügbar
- 3 Horizontalverstellung stufenlos $\pm 2,5$ mm – Bedienung durch eine Person
- 4 Massive Bandkörper in elegantem Design – wirken an der Tür leicht
- 5 Durchgehender Lagerbolzen aus Niro – für hohe Bandstabilität
- 6 Lagerstelle wartungsfrei – kein Schmieren erforderlich
- 7 Selbstklippende Abdeckstücke – mit integrierter Sicherungsschraube
- 8 Innovative Befestigung mit der Hahn Anker-Schraube – für schnellere Verarbeitung
- 9 Dichtungsandruckverstellung $\pm 0,5$ mm am eingebauten Türflügel
- 10 Einfache Höhenverstellung stufenlos $+ 3/- 2$ mm – ohne An- und Ausheben des Flügels

Weitere Vorteile

-  Lieferbar für alle gängigen Aluprofile
-  Kombinationsmöglichkeiten und Befestigungsvarianten für nach innen und außen zu öffnende Türen – auch bei Wechselprofil und Eckpfosten-Konstruktionen
-  Varianten für Türen mit extremer Baubreite sowie Türen mit schmalen Blendrahmen
-  Belastbar bis zu 220 kg (3-teilig) bzw. 180 kg (2-teilig) – je nach Profilaufbau und Anwendungssituation
-  Sonderausführungen für Falttüren und einbruchhemmende Türen (EN 1627)
-  Verstellbar in 6 Richtungen
-  Oberflächen in Eloxal und sämtlichen RAL-Farben



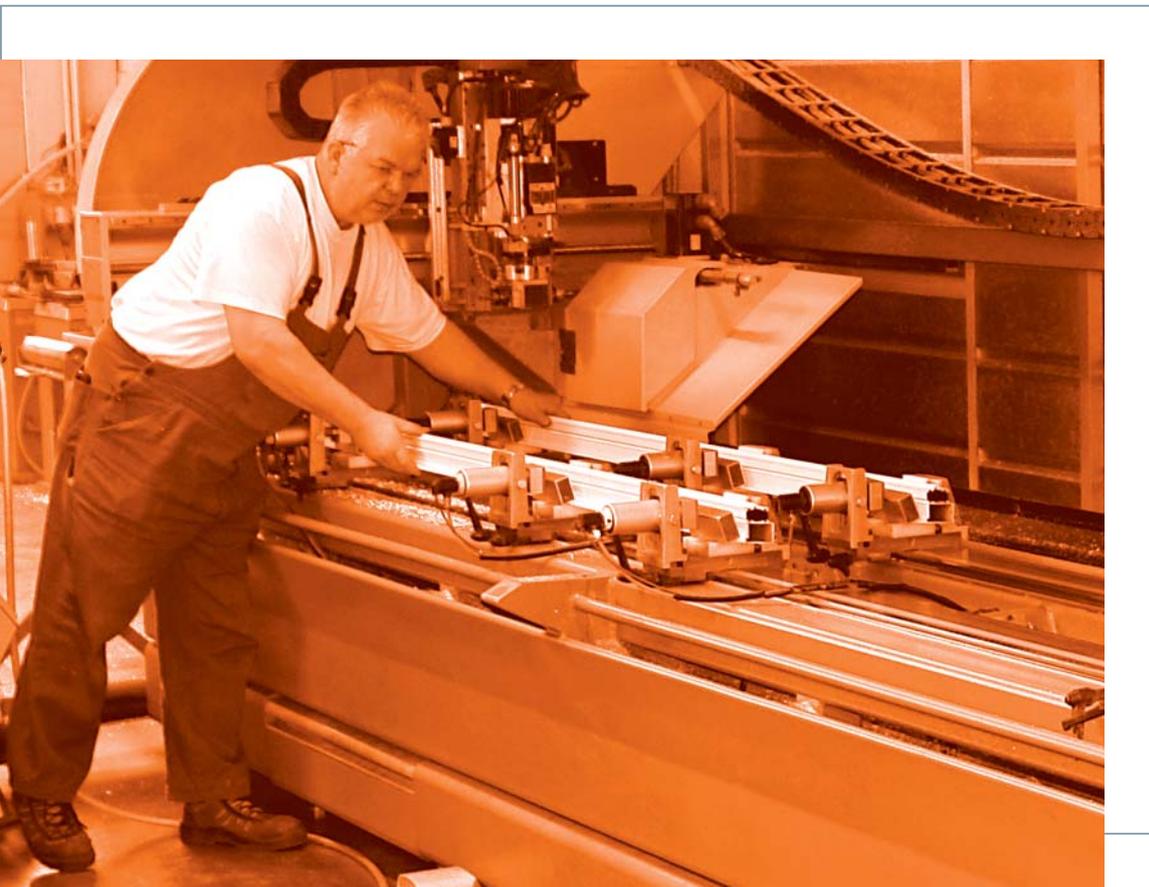


... mit innovativer Befestigung

Das Hahn Türband 4 wird direkt mit der neu entwickelten Anker-Schraube auf das Profil geschraubt. Dieses Verfahren ist für nahezu alle gängigen, wärmegeämmten Systemprofile geeignet. Ein Überbrücken der Wärmedämmkammern durch Distanzbuchsen ist überflüssig. Die Anker-Schraube verhindert, dass sich die Kammern verformen.

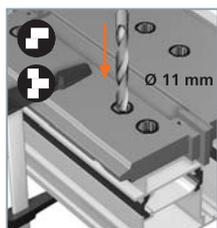


Das Türbandsystem bietet Kombinationsmöglichkeiten und Befestigungsvarianten für nach innen und außen zu öffnende Türen, mit Wechselprofil oder auch bei Eckpfostenkonstruktionen. Es ist geeignet bei extremen Baubreiten, Türen mit schmalen Blendrahmen oder auch flächenversetzten Profilen. Selbst bei Falttür-Anlagen und einbruchhemmenden Türen ist der Türenbauer mit dem neuen Hahn Türband 4 gut beraten.

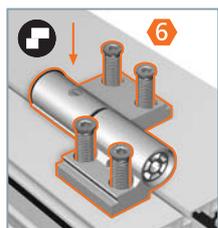


Schnellerer Anschlag
 = wirtschaftlichere Fertigung,
 so lautet die Formel, mit der dem
 Türenbauer zu mehr Rentabilität
 verholfen werden soll.

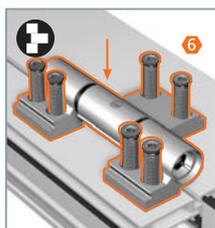
Einbauhinweis



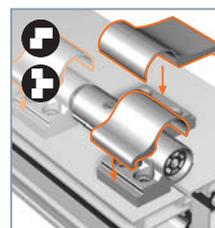
Ø 11 mm bohren.



Flügelbandteil auf Profil aufsetzen und durch
 mindestens zwei Profilwandungen von jeweils
 min. 1,6 mm verschrauben.



Hebespindel
 einschrauben.



Abdeckstücke
 aufklippen.
 Kappen aufstecken.



Eine sichere Wahl



Das neue Hahn Türband 4 erhielt vom europaweit anerkannten niederländischen Prüfinstitut SKG das 2-Sterne-Zertifikat. Damit ist die einbruchhemmende Wirkung an Aluminiumtüren nachgewiesen und testiert.



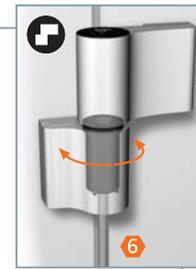
Selbst unter Laborbedingungen hält das Hahn Türband 4 mehrminütigen Einbruchsversuchen stand – und stellt damit in der Praxis potenzielle Langfinger vor eine schwierige Aufgabe.



MADE IN GERMANY



Einstellhinweis



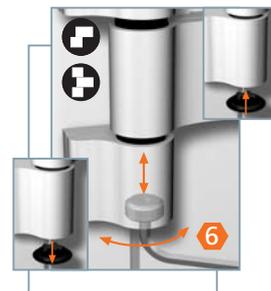
Dichtungsdruck verstellen

Lagerbuchse um $\pm 90^\circ$ drehen, bis sie spürbar einrastet (Dichtungsdruck $\pm 0,5$ mm).

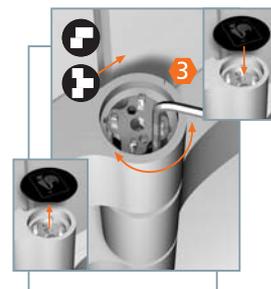


Lagerbuchse um $\pm 90^\circ$ drehen, bis sie spürbar einrastet (Dichtungsdruck $\pm 0,5$ mm).

Mit Verstellstern untere Lagerbuchse um $\pm 90^\circ$ drehen, bis sie spürbar einrastet.



Höhen-
verstellung
+ 3/- 2 mm



Horizontal-
verstellung
 $\pm 2,5$ mm

Zertifizierte Qualität für hohe Belastungen

Da das neue Band besonders häufig an Objektüren und dem sogenannten mandatierten Bereich der Feuerschutz-, Rauchschutz-, und Fluchtwegtüren zum Einsatz kommt, ist die CE-Zertifizierung ein Muss. Das Hahn Türband 4 erreichte bei dieser Prüfung nach EN 1935 mit Klasse 14 die höchste Einstufung und ist somit für Türen mit sehr starker Beanspruchung zugelassen. Schon in der Standardausführung kann das Band an Feuerschutztüren zum Einsatz kommen. Je nach Profilaufbau und Anwendungssituation trägt es Flügelgewichte bis zu 220 kg – in der Standardausführung mit Hahn Anker-Schrauben.

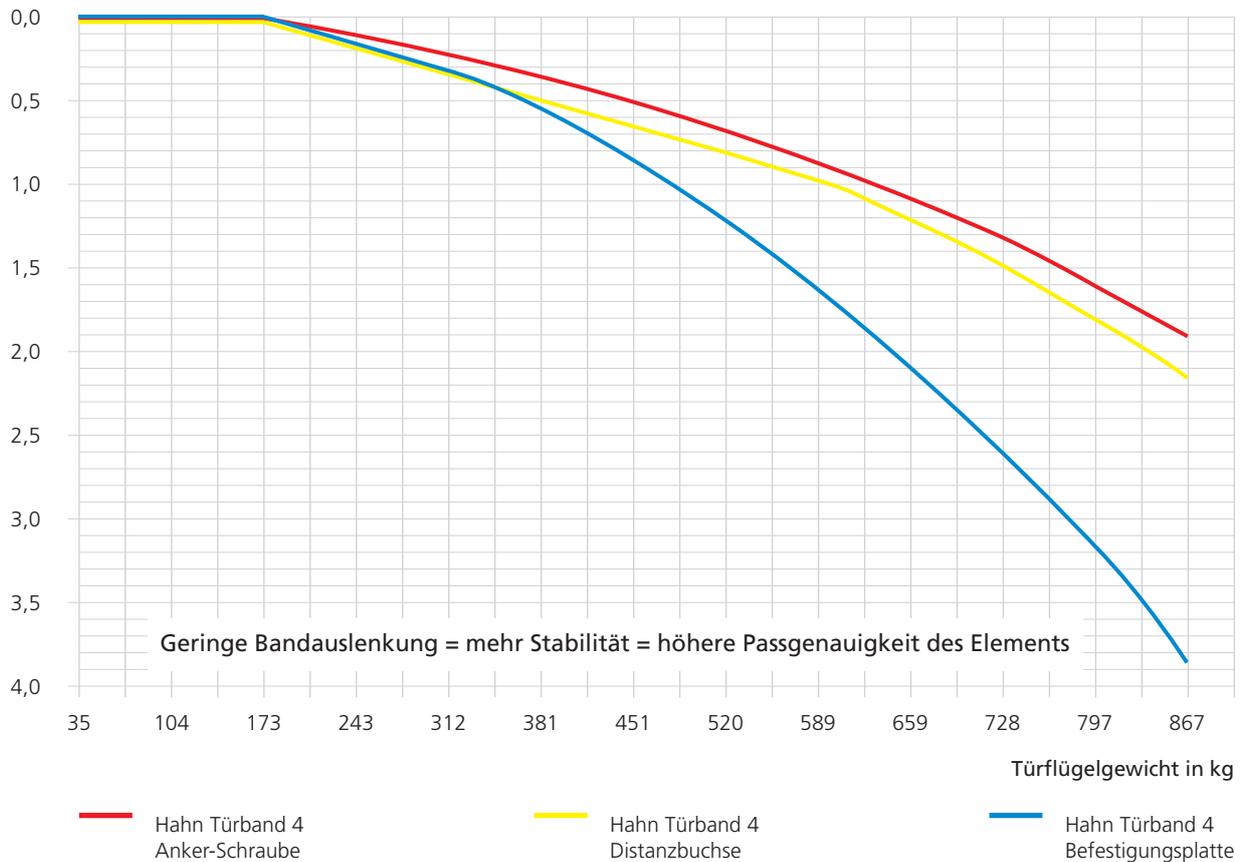


Eine stabile Angelegenheit

Nach den positiven Markterfahrungen mit dem Hahn Schraub-Anker, der in vielen Fällen schon Standardbefestigung ist, war die Direktbefestigung mit einer Spezial-Schraube die logische Weiterentwicklung. Dabei verfügt die Anker-Schraube über die gleichen hervorragenden Ausreißwerte wie der Schraub-Anker – eine Profilwandstärke von 1,6 mm vorausgesetzt.



Bandauslenkung in mm



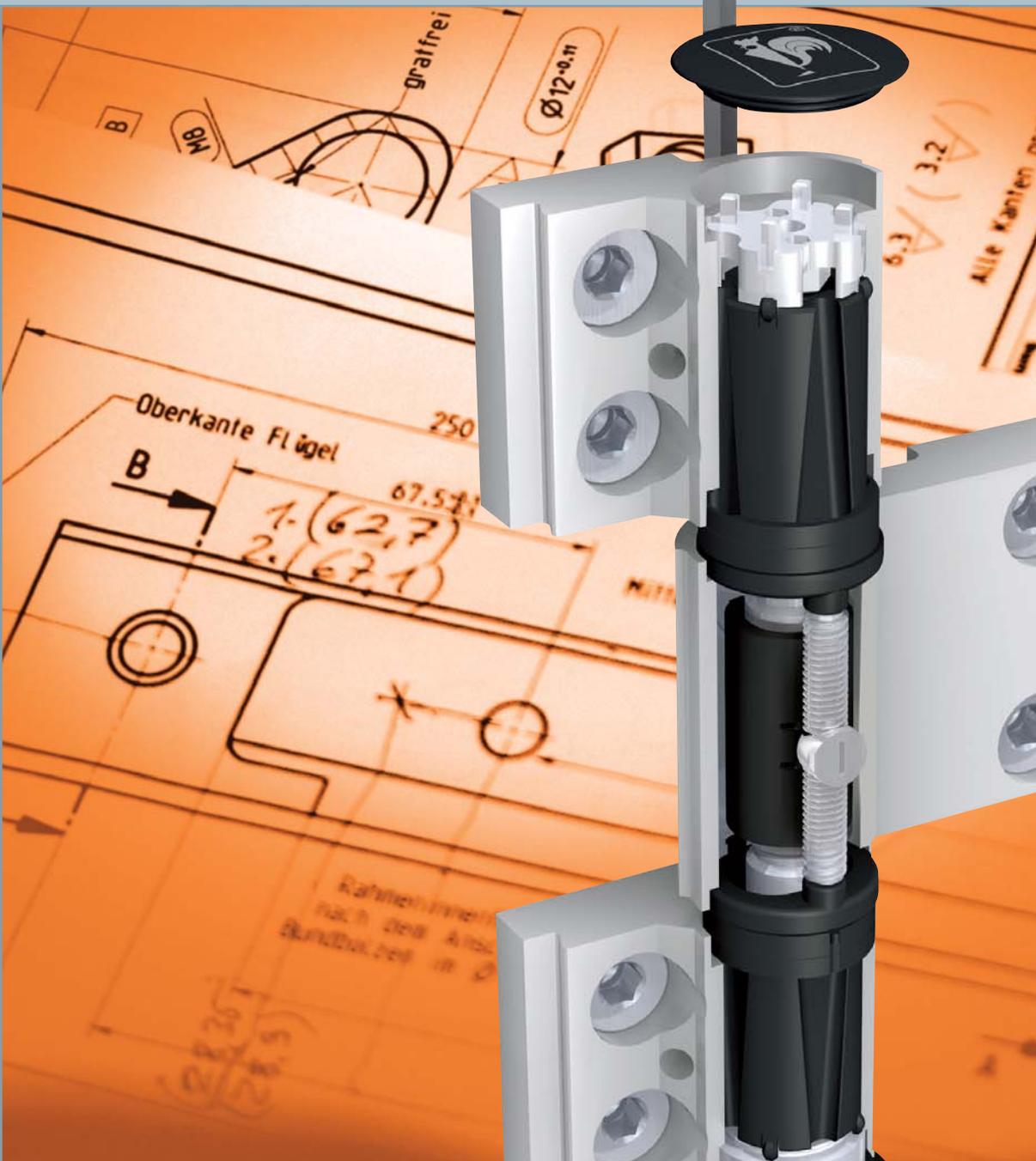
Belastung bei 90° Flügelöffnung (theoretische Flügelgewichte)



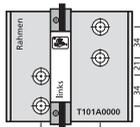
Hahn Türband 4

Für repräsentative Objekt- und Funktionstüren

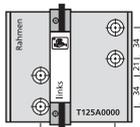
TECHNIK



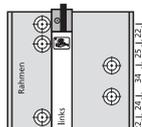
...mit
hahnfunction[®]



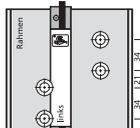
T101A0000



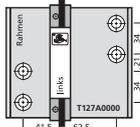
T125A0000



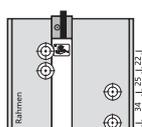
T163A0000



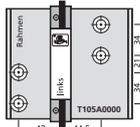
T103A0000



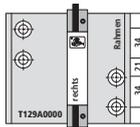
T127A0000



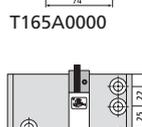
T165A0000



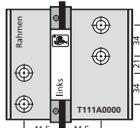
T105A0000



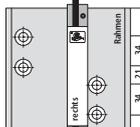
T129A0000



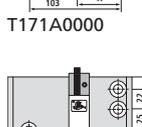
T171A0000



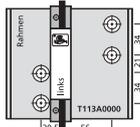
T111A0000



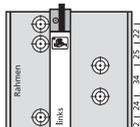
T131A0000



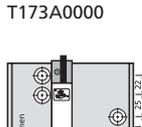
T173A0000



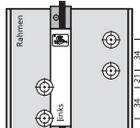
T113A0000



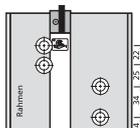
T151A0000



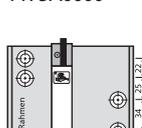
T175A0000



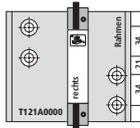
T115A0000



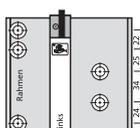
T153A0000



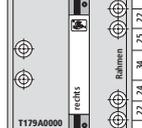
T177A0000



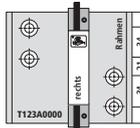
T121A0000



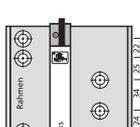
T155A0000



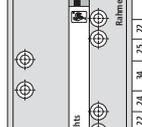
T179A0000



T123A0000



T161A0000

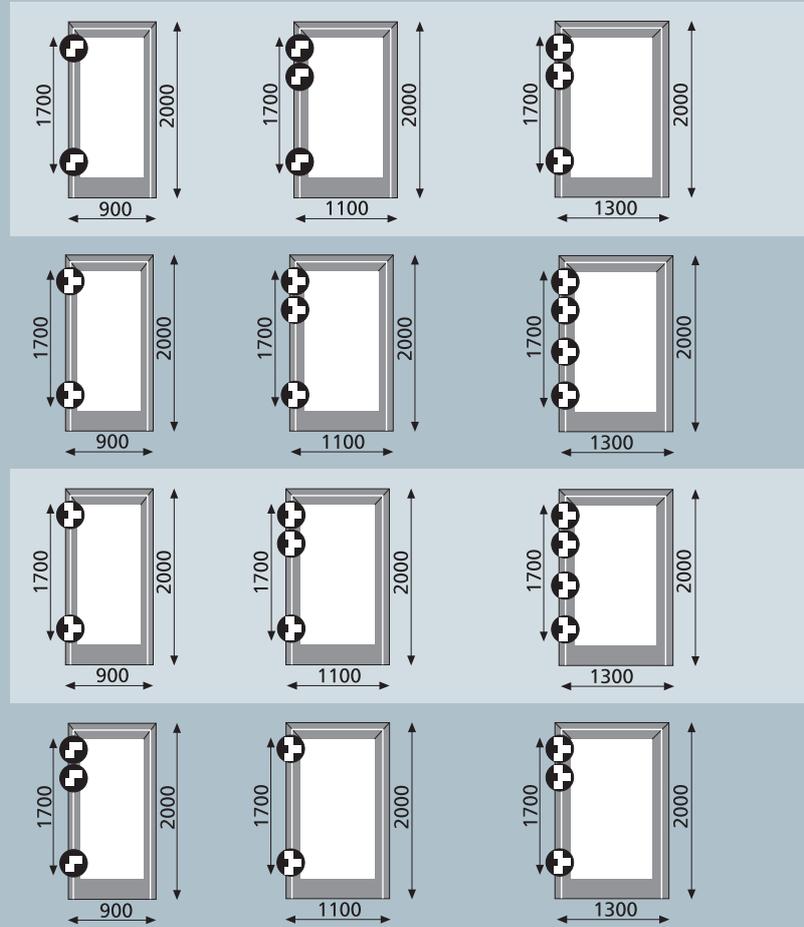


T181A0000

Hinweise für die Bandbestückung

Beispiel eines Bandbestückungsvorschlages für unterschiedliche Beanspruchungsarten und unterschiedliche Flügelbreiten – die Tür hat bei allen Beispielen 100 kg Gewicht und mindestens 2 mm Profilwandstärke.

Flügelbreite/Bandbestückung



Bandbestückungsprogramm

Für die Bandbestückung sind folgende Berechnungsgrundlagen maßgebend:

- Flügelgröße
- Flügelgewicht
- Konstruktion des Blendrahmens
- Türöffnungsart
- Beanspruchungsart
- Bandbefestigung
- Profilwandstärke

Zur genauen Berechnung werden diese Daten benötigt. Für alle gängigen Systeme steht das Hahn Bandbestückungsprogramm zur Verfügung. Wir empfehlen beim Einsatz von Drehflügelantrieben, kräftigen Schließmitteln, Türstoppern oder starker Beanspruchung in einem Abstand von 150 mm unterhalb des oberen Türbandes ein weiteres drittes Band anzuordnen. Wir beraten Sie gerne.

Ausführungen für die Montage mit der Hahn Anker-Schraube

Beanspruchungsart

Normale Beanspruchung
z. B. Einfamilienhaus

Starke Beanspruchung
z. B. Schule, Kaserne

Automatikantrieb
z. B. Krankenhaus

Obentürschließer
mit integrierter Öffnungs-
dämpfung, Lineartürschließer
mit integrierter Schließfolge-
regelung

☐ A901 □ ○ 000 ☒ A951 □ ○ 000	☐ A902 □ ○ 000 ☒ A952 □ ○ 000	☐ A903 □ ○ 000 ☒ A953 □ ○ 000	☐ A904 □ ○ 000 ☒ A954 □ ○ 000
☐ A905 □ ○ 000 ☒ A955 □ ○ 000	☐ A906 □ ○ 000 ☒ A956 □ ○ 000	☐ A911 □ ○ 000 ☒ A961 □ ○ 000	☐ A912 □ ○ 000 ☒ A962 □ ○ 000
☐ A913 □ ○ 000 ☒ A963 □ ○ 000	☐ A914 □ ○ 000 ☒ A964 □ ○ 000	☐ A915 □ ○ 000 ☒ A965 □ ○ 000	☐ A916 □ ○ 000 ☒ A966 □ ○ 000
☐ A921 □ ○ 000 ☒ A971 □ ○ 000	☐ A922 □ ○ 000 ☒ A972 □ ○ 000	☐ A923 □ ○ 000 ☒ A973 □ ○ 000	☐ A924 □ ○ 000 ☒ A974 □ ○ 000
☐ A925 □ ○ 000 ☒ A975 □ ○ 000	☐ A926 □ ○ 000 ☒ A976 □ ○ 000	☐ A927 □ ○ 000 ☒ A977 □ ○ 000	☐ A928 □ ○ 000 ☒ A978 □ ○ 000
☐ A929 □ ○ 000 ☒ A979 □ ○ 000	☐ A930 □ ○ 000 ☒ A980 □ ○ 000	☐ A931 □ ○ 000 ☒ A981 □ ○ 000	☐ A932 □ ○ 000 ☒ A982 □ ○ 000
☐ Artikelnummer ☒ auf Anfrage	☐ Artikelnummer ☒ auf Anfrage		

Bestellschlüssel

☐ B = EV1
☐ R = Elektrobraun matt
☐ G = RAL 9016

☐ T = 48 mm, Stahl
☐ V = 48 mm, Niro
☐ W = 58 mm, Stahl
☐ Y = 58 mm, Niro
☐ S = 58 mm, für Stahlprofile
☐ M = 74 mm, Stahl
☐ N = 74 mm, Niro

Beispiel:
A901 ☐ B ☐ T ☐ 000
→ EV1, 48 mm, Stahl

Hahn Anker-Schraube

Für Aluminiumprofile

48 mm 58 mm 74 mm



Für Stahlprofile
58 mm

Befestigungsplatten
auf Anfrage

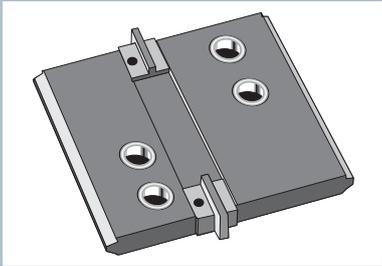


S

Weitere Anwendungen auf Anfrage



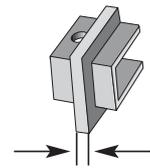
Lagerstellen aus wartungs-
freiem teflonhaltigen
Kunststoff – keinesfalls
schmieren!



Bohrlehre bestehend aus:

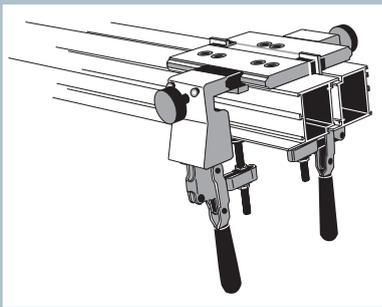
- 1 Bohrplatte
- 3 Paar Distanzstücke für Schattennut (SN)
(4, 5 und 6 mm)
- 2 Kerbstifte Ø 5 mm zur Selbstmontage

Distanzstücke



4 mm, 5 mm
oder 6 mm

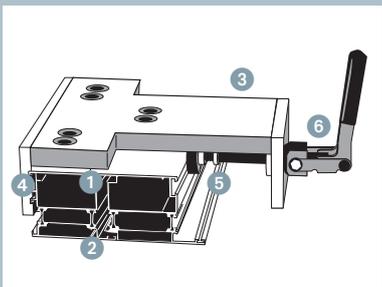
Artikelnummern siehe Seite 10



Nachrüst-Set zum Bau einer Schnellspannbohrlehre bestehend aus:

- 2 Spann-Einheiten
- 2 großen Distanzstücken mit 4 Schrauben M6 x 75
- 1 kleines Distanzstück mit 2 Schrauben M6 x 60
- 4 Schrauben M6 x 40 (für Montage ohne Distanzstücke)

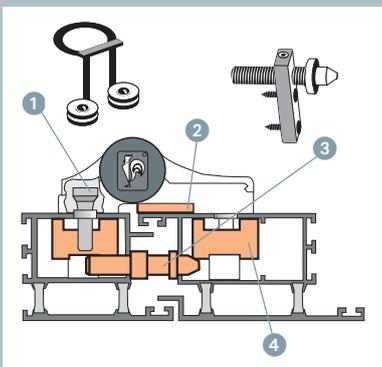
Die Montage des Nachrüst-Sets erfolgt an der vorhandenen Bohrlehre.
Die Schnellspannbohrlehre ist geeignet für Ansichtsbreiten bis ca. 90 mm (Rahmen) bzw. ca. 110 mm (Flügel).



Schnellspannbohrlehre

- 1 Wegfall der Distanzstücke auf der Bandseite
- 2 Kein Verkanten der Profile mehr
- 3 Weniger Spannwerkzeuge – kein aufwendiges Befestigen der Bohrlehre mit Schraubzwingen
- 4 Profilangepasster Anschlag
- 5 Druckscheibe aus profilschonendem Kunststoff
- 6 Vorspannung einstellbar auf Profiltoleranzen

Bitte nehmen Sie zur
Bestellung einer
Schnellspannbohrlehre
Kontakt mit uns auf.



Sonderzubehör Einbruchhemmung

(Sonderausführung für einbruchhemmende Türen)

- 1 Kugelset
Kugeln zum Sichern der Innensechskante der Befestigungsschrauben bei nach außen zu öffnenden Türen
- 2 Platte zur Abstützung des Bandteils auf dem Profil
- 3 Sicherungsdorn mit Kragen
Sicherungsdorn mit Kragen gegen gewaltsames Verschieben des Türflügels
- 4 Profilbezogene Befestigungsplatten

Artikelnummern siehe Rückseite



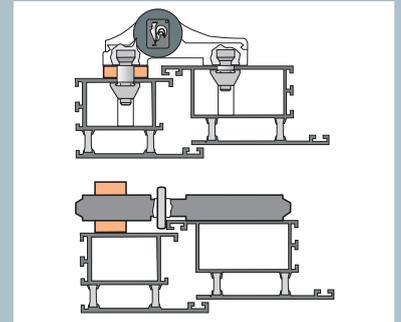
Bandfußunterfütterung

- für flächenversetzte Türen
- für Eckpfosten-Konstruktionen

Zubehör: Bandfußunterfütterung, verlängerte Zentrierringe, verlängerte Schrauben.

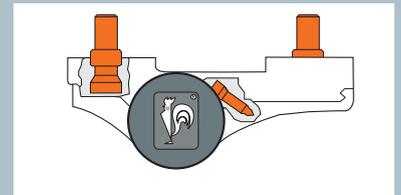
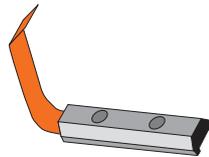
Bei Bestellung Profilzeichnung beilegen. Werkseitige Montage erforderlich.

Sonderbohrlehre für flächenversetzte Türen

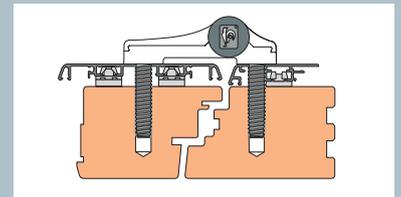


Spezialausführung Niro

Befestigungsplatte

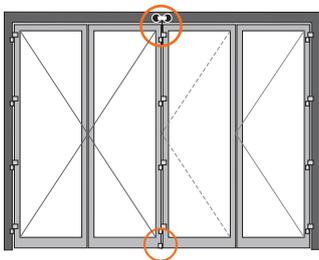


Spezialausführung für Holz-Aluminium-Konstruktionen



Falлтürbänder

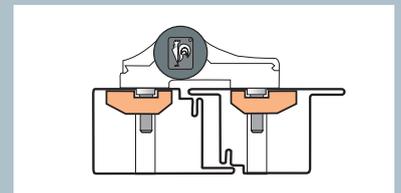
Band für Laufwagen, passend zu Falлтürbeschlägen M12 und M16



Unteres Führungsband



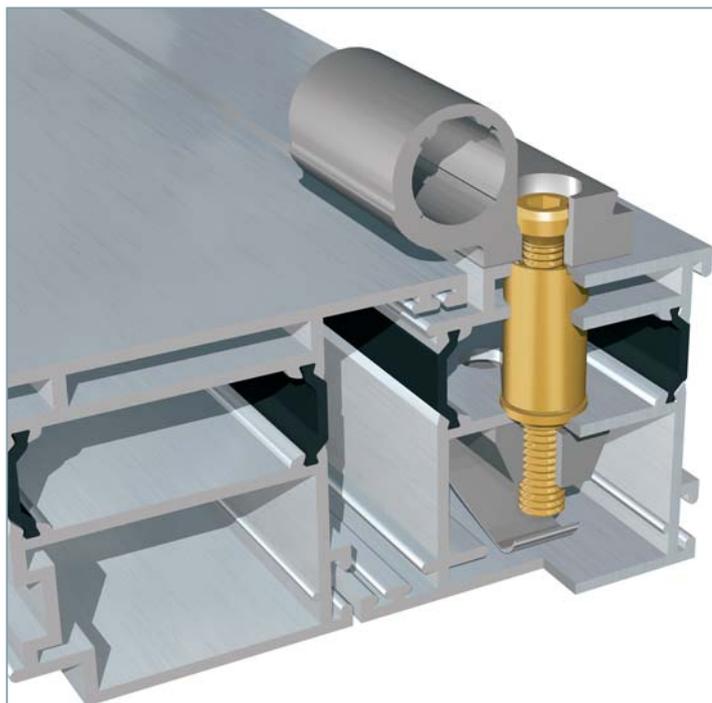
Breite Befestigungsplatten für dünnwandige Stahlprofile





- 1 Rahmenbandteil
- 2 Flügelbandteil
- 3 Abdeckstück Rahmenbandteil
- 4 Abdeckstück Flügelbandteil
- 5 Befestigungsplatte
- 6 Halteschraube
- 7 Lagerbolzen
- 8 Lagerbuchse
- 9 Gegenlaufscheibe
- 10 Druckspindel
- 11 Abdeckkappe Rahmenbandteil
- 12 Abdeckkappe Flügelbandteil
- 13 Hülse Standard
- 14 Schraube M8x25
- 15 Gewindestift M6x10
- 16 Verstellstern

Verstellbare Distanzbuchsen



A650A0020

A650A0021



A650A0022

A650A0023



A650A0024

A650A0025



A650A0026

A650A0027



A650A0028

A650A0029

Niro Ausführung

Auf Profilen, deren Wandstärke geringer als 1,6 mm ist, muss das Hahn-Türband 4 mit Platten – und gegebenenfalls verstellbaren Distanzbuchsen – montiert werden. Für diese besonderen Anwendungen gibt es spezielle technische Ausführungen.



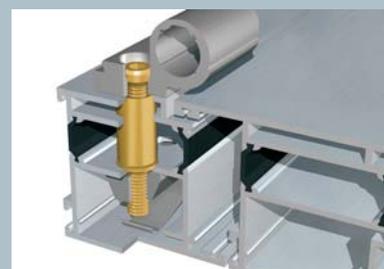
Bohrungen \varnothing 11 mm mit Hahn-Zapfensenker auf \varnothing 15 mm aufbohren. Hauptkammer nicht durchbohren.



Stützbolzen mit Befestigungsplatte verschrauben (Spezial-Schraubendreher). Empfohlenes Anzugsmoment 12 bis max. 17 Nm. Der Bund stützt sich auf der Hauptkammer ab.



Distanzhülse auf Stützbolzen schrauben, bis diese flächenbündig mit dem Profil abschließt.



Bandkörper im Innengewinde des Stützbolzens festschrauben. Empfohlenes Anzugsmoment 20 bis 30 Nm.

Hahn Türband 4

Artikelnummern Zubehör

Platzierungshilfe



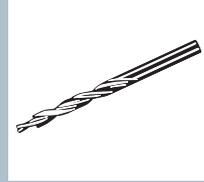
A650A0039

Steckbohr-
buchse



A650A0056

Stufenbohrer



T309A0052

Kugelset



A950A0011

Sicherungs-
dorn



A650A0017

Sicherungs-
dorn mit
Kragen



A850A0000