



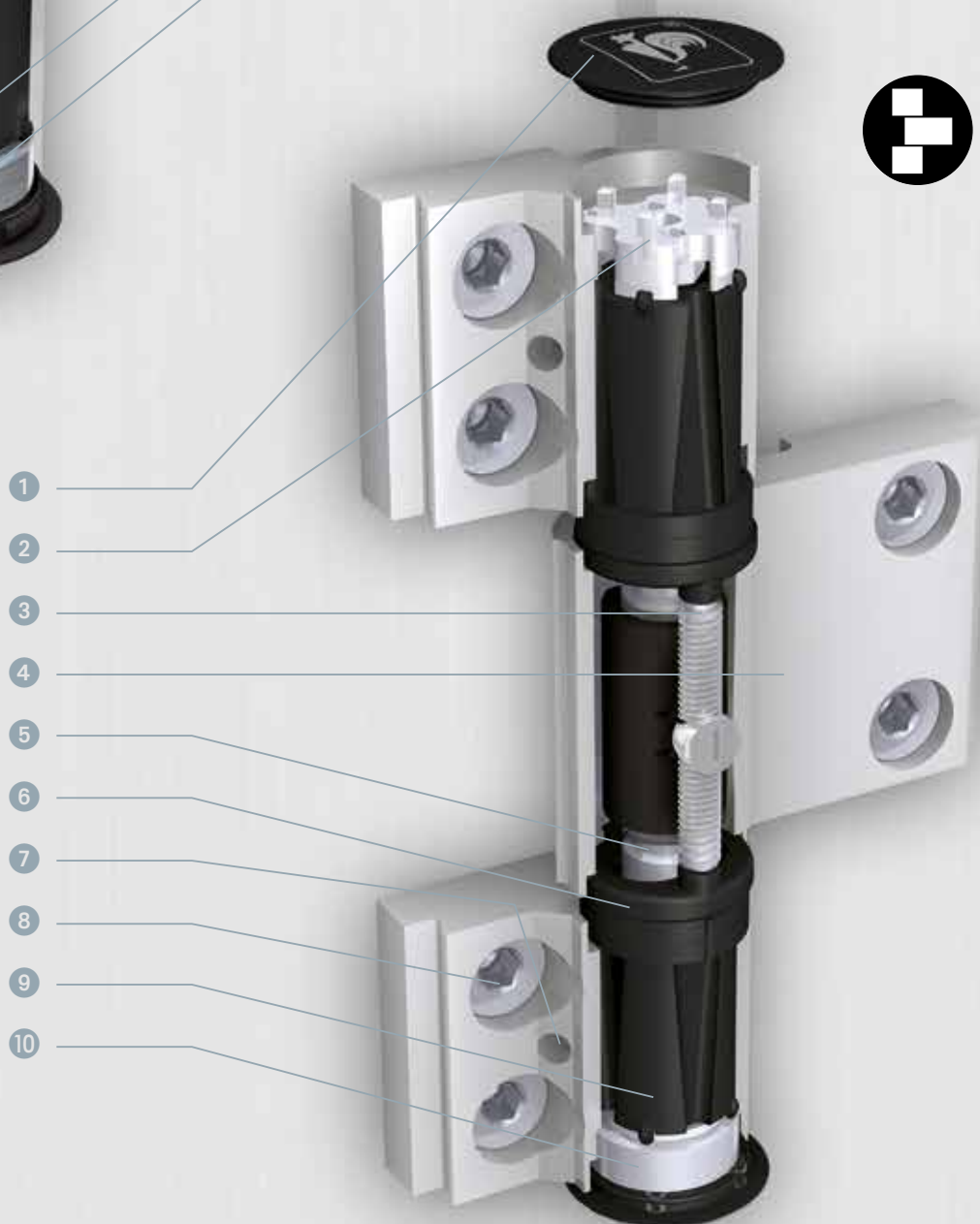
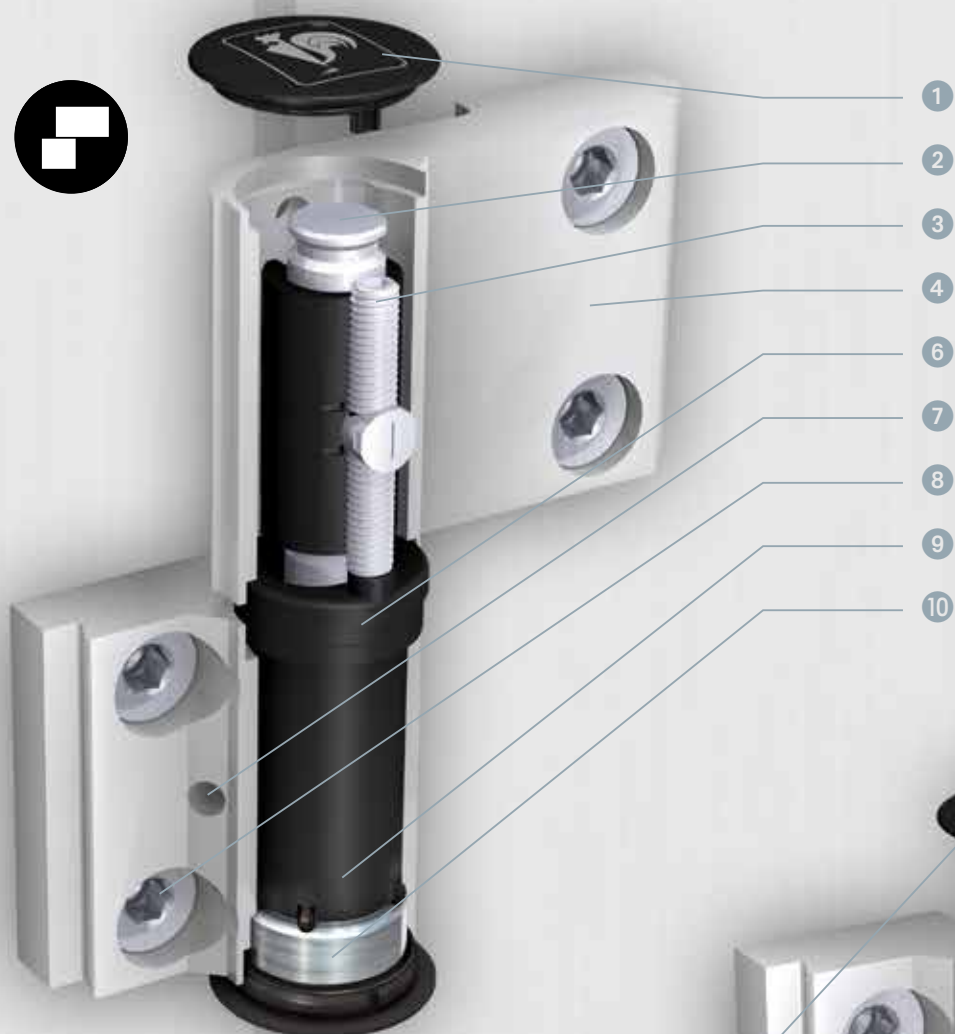
Hahn Türband 4

Für repräsentative Objekt- und Funktionstüren



**NEU – MIT INNOVATIVER
BANDBEFESTIGUNG**







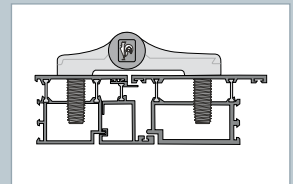
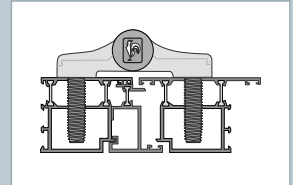
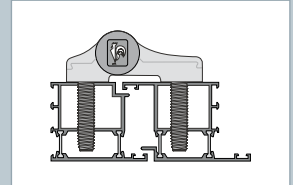
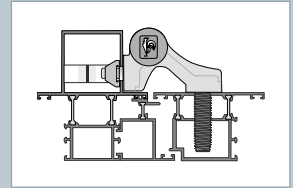
Hahn Türband 4

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



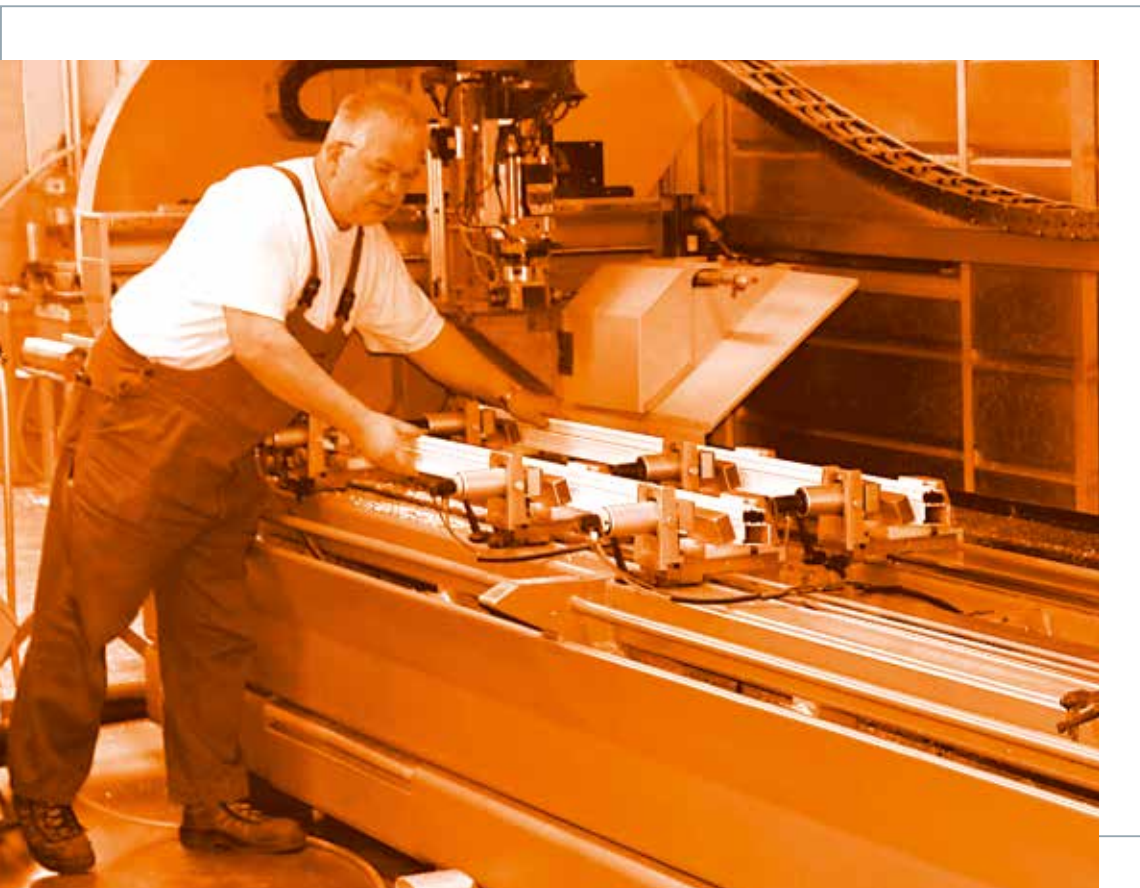


... mit innovativer Befestigung

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

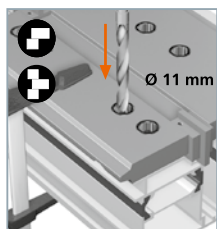


Das Türbandsystem bietet Kombinationsmöglichkeiten und Befestigungsvarianten für nach innen und außen zu öffnende Türen, mit Wechselprofil oder auch bei Eckpfostenkonstruktionen. Es ist geeignet bei extremen Baubreiten, Türen mit schmalen Blendrahmen oder auch flächenversetzten Profilen. Selbst bei Falttür-Anlagen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

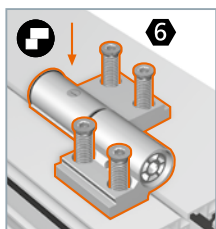


Schnellerer Anschlag
= wirtschaftlichere Fertigung,
 so lautet die Formel, mit der dem
 Türenbauer zu mehr Rentabilität
 verholfen werden soll.

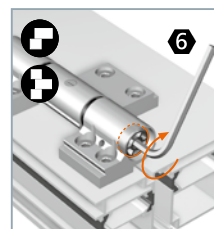
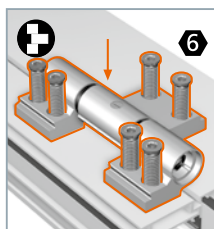
Einbauhinweis



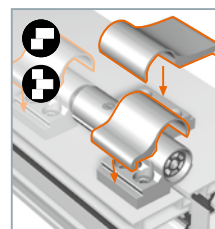
Ø 11 mm bohren.



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 3-Sterne-Zertifikat. Damit ist die einbruchhemmende Wirkung an Aluminiumtüren nachgewiesen und getestet.



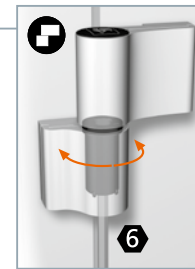
Selbst unter Laborbedingungen hält das Hahn Türband 4 mehrminütigen Einbruchsversuchen stand – und stellt damit in der Praxis potenzielle Langfinger vor eine schwierige Aufgabe.

								
	Gebrauchs- klassen	Dauer- funktions- tüchtigkeit	Masse der Prüftür	Feuer- beständig- keit	Sicherheit	Korrosions- beständig- keit	Einbruch- hemmung	Band- klasse
	4	7	7	1	1	4	1	14
	4	7	7	1	1	4	1	14

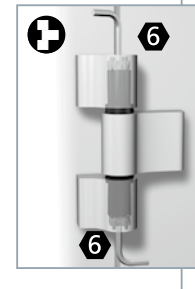
Erläuterungen der Tabelle siehe unter www.dr-hahn.de



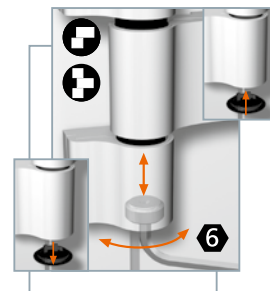
Einstellhinweis



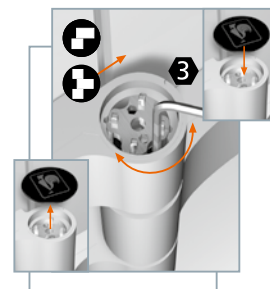
**Dichtungsdruck
verstellen**
Lagerbuchse um
 $\pm 90^\circ$ drehen, bis sie
spürbar einrastet
(Dichtungsdruck \pm
0,5 mm).



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 Objekttüren 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.

MADE IN GERMANY

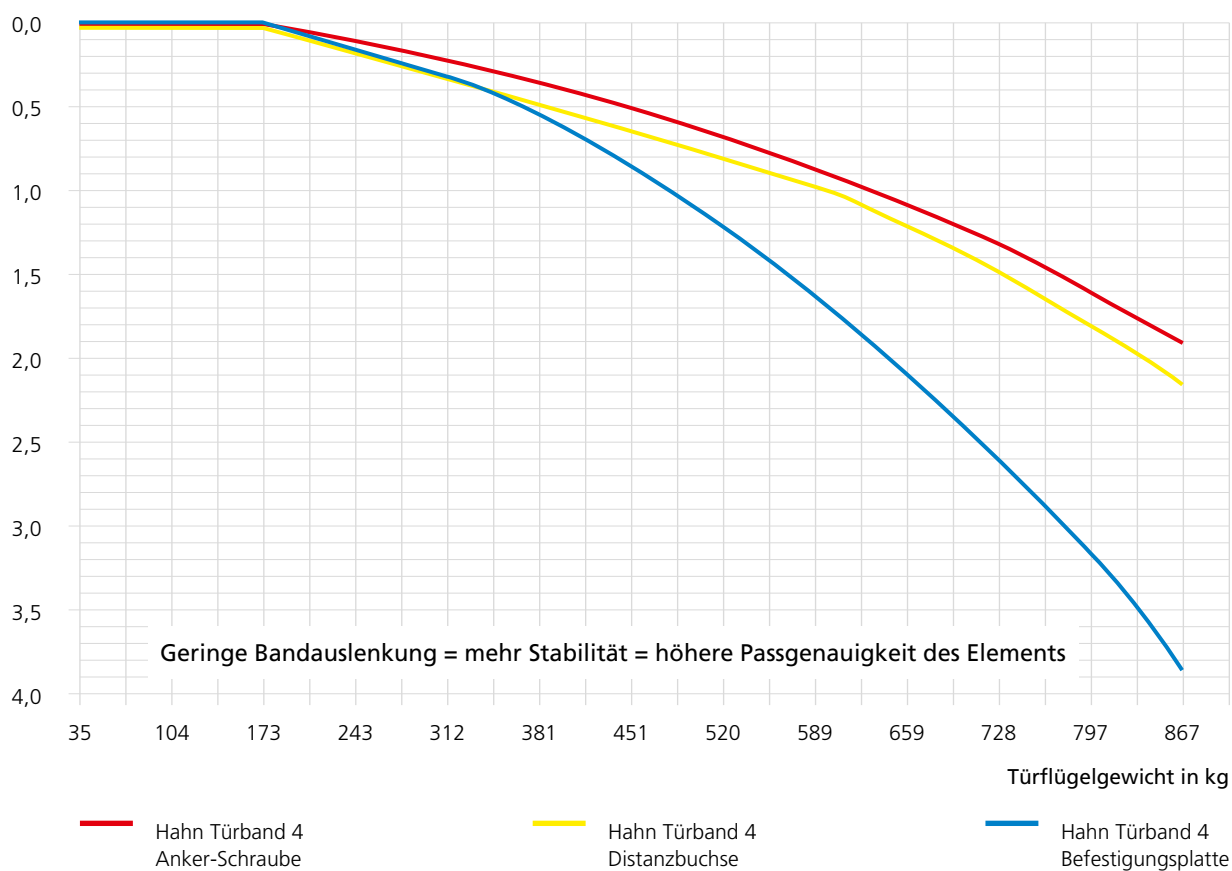


Eine stabile Angelegenheit

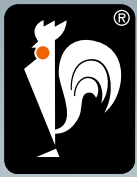
Nach den positiven Markterfahrungen mit dem Hahn Schraub-Anker, der in vielen Fällen schon Standardbefestigung ist, war die Direktbefestigung mit einer Spezial-Schraube die logische Weiterentwicklung. Dabei verfügt die Anker-Schraube über die gleichen hervorragenden Ausreißwerte wie der Schraub-Anker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



Bandauslenkung in mm



Belastung bei 90° Flügelöffnung (theoretische Flügelgewichte)

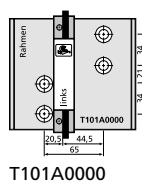


Hahn Türband 4

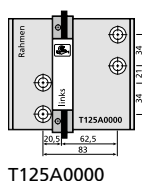
Für repräsentative Objekt- und Funktionstüren

TECHNIK

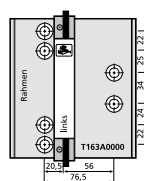




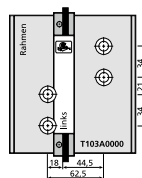
T101A0000



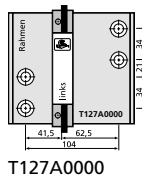
T125A0000



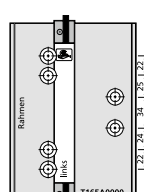
T163A0000



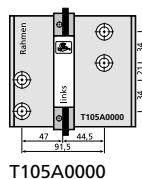
T103A0000



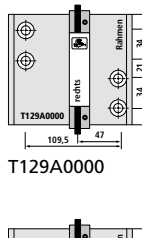
T127A0000



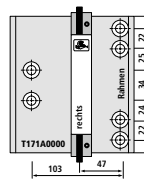
T165A0000



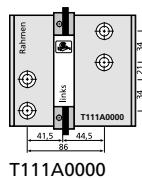
T105A0000



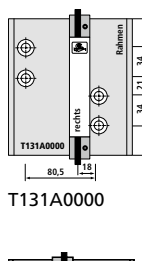
T129A0000



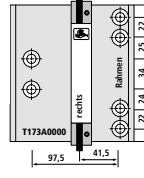
T171A0000



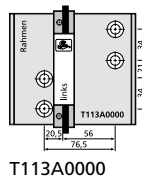
T111A0000



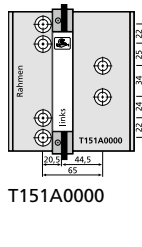
T131A0000



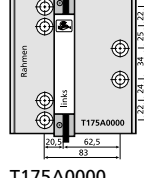
T173A0000



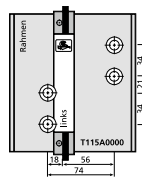
T113A0000



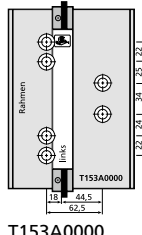
T151A0000



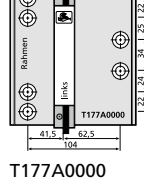
T175A0000



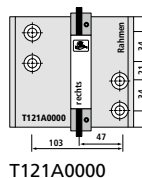
T115A0000



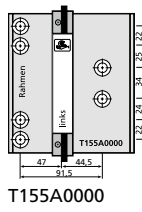
T153A0000



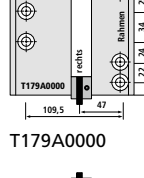
T177A0000



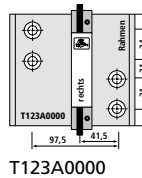
T121A0000



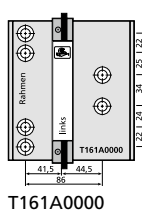
T155A0000



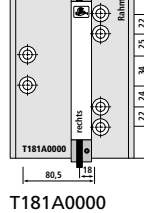
T179A0000



T123A0000



T161A0000



T181A0000

Allgemeine Bandbestückungsvorschläge

Für die Bandbestückung sind folgende Berechnungsgrundlagen maßgebend: Flügelgröße, Flügelgewicht, Profilwandstärke, Konstruktion des Blendrahmens, Türöffnungsart, Beanspruchungsart, Bandbefestigung. Zur genauen Berechnung werden diese Daten benötigt.

Objekt	Max. Flügelgröße [mm]	Max. Flügelgewicht [kg]	Oben-Türschließer OTS	Drehflügelantrieb	Schließfolge-regler
Normale Beanspruchung	Einfamilienhaus	1250 x 2000	160		
	Einfamilienhaus	1250 x 2000	180		
	Mehrfamilienhaus	1250 x 2000	160		
Starke Beanspruchung	Mehrfamilienhaus	1250 x 2000	180		
	Mehrfamilienhaus	1250 x 2000	160		
	Mehrfamilienhaus	1250 x 2000	180		
	Krankenhaus, Schule, ...	1250 x 2000	160		
	Krankenhaus, Schule, ...	1250 x 2000	180		
Starke Beanspruchung	Krankenhaus, Schule, ...	1250 x 2000	160		
	Krankenhaus, Schule, ...	1250 x 2000	180		
	Krankenhaus, Schule, ...	1250 x 2000	160		
	Krankenhaus, Schule, ...	1250 x 2000	180		
	Krankenhaus, Schule, ...	1250 x 2000	180		

Bei diesen allgemeinen Bandbestückungsvorschlägen wurden normal breite Rahmenprofile (ca. 45 mm) mit Wandstärken von etwa 2 mm berücksichtigt. Da sich die einzelnen Profilsysteme in ihren Ansichtsweiten und Wandstärken jedoch deutlich unterscheiden und der Anschluß der Türbänder am Profil eine wichtige Rolle spielt, empfehlen wir, in Zweifelsfällen unseren kostenlosen Berechnungs-Service in Anspruch zu nehmen. Für die Ermittlung der notwendigen Bandbestückung benötigen wir von Ihnen verschiedene Angaben. Fordern Sie unseren Fragebogen zur Bandbestückung an. **Achtung:** Alle Aussagen und Berechnungen gelten ausschließlich für original Hahn-Bänder und berücksichtigen deren spezielle Konstruktionsmerkmale.

Ausführungen für die Montage mit der Hahn Anker-Schraube

Empfohlene Bandbestückung Anordnung

	Abstand von Flügelkante ca. 150 mm
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	Abstand von Flügelkante ca. 150 mm
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig



Lagerstellen aus wartungs-freiem teflonhaltigen Kunststoff – keinesfalls schmieren!

 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		

Hahn Anker-Schraube

Für Aluminiumprofile

37,5 mm 48 mm 58 mm 74 mm



Für Stahlprofile

58 mm



Befestigungsplatten auf Anfrage



Bestellschlüssel

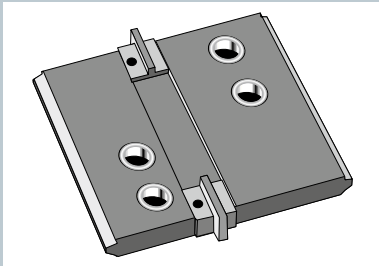
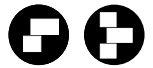
B = EV1
R = Elektrobraun matt
G = RAL 9016

Beispiel:

A901 B T 000
→ EV1, 48 mm, Stahl

K = 37,5 mm, Stahl
L = 37,5 mm, Niro
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

Weitere Anwendungen auf Anfrage

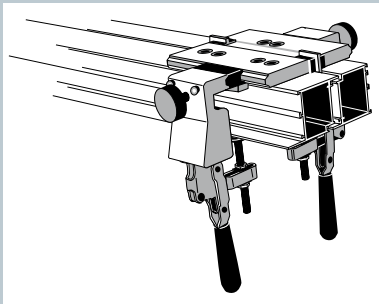
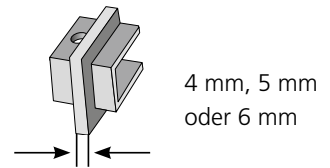


Bohrlehre bestehend aus:

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

Artikelnummern siehe Seite 10

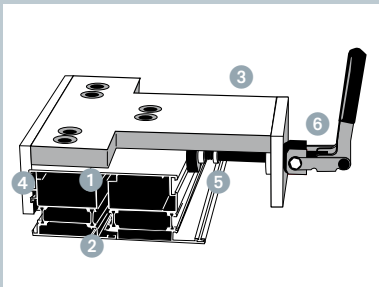
Distanzstücke



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)

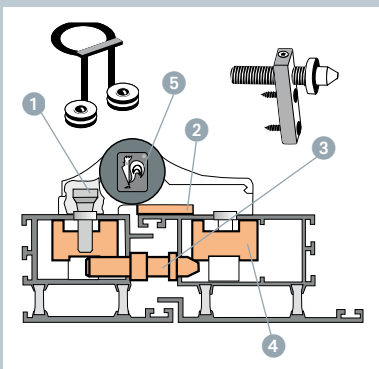
Die Montage des Nachrüst-Sets erfolgt an der vorhandenen Bohrlehre. Die Schnellspannbohrlehre ist geeignet für Ansichtsbreiten bis ca. 90 mm (Rahmen) bzw. ca. 110 mm (Flügel).



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.

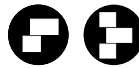


Sonderzubehör Einbruchhemmung

(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
- ⑤ Sägeschutz-Lagerbolzen

Artikelnummern siehe Rückseite



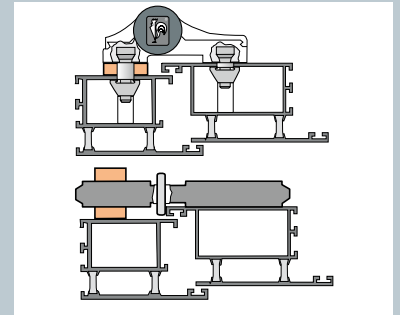
Bandfußunterfütterung

- für flächenversetzte Türen
- für Eckpfosten-Konstruktionen

Zubehör: Bandfußunterfütterung, verlängerte Zentrierringe, verlängerte Schrauben.

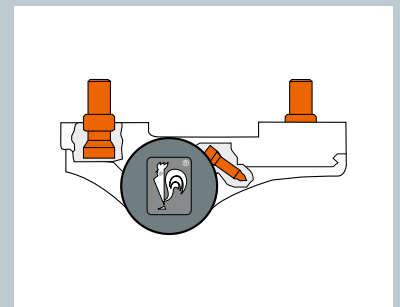
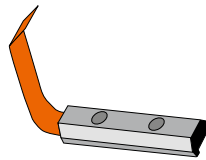
Bei Bestellung
Profilzeichnung beilegen.
Werkseitige Montage
erforderlich.

Sonderbohrlehre für flächenversetzte Türen

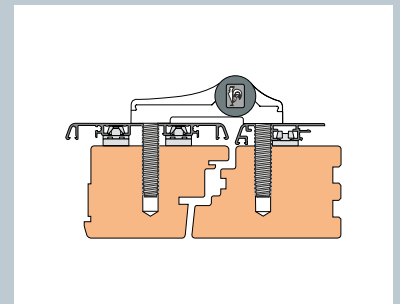


Spezialausführung Niro

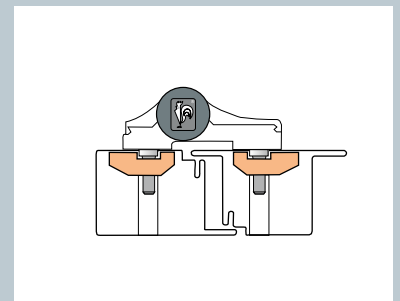
Befestigungsplatte

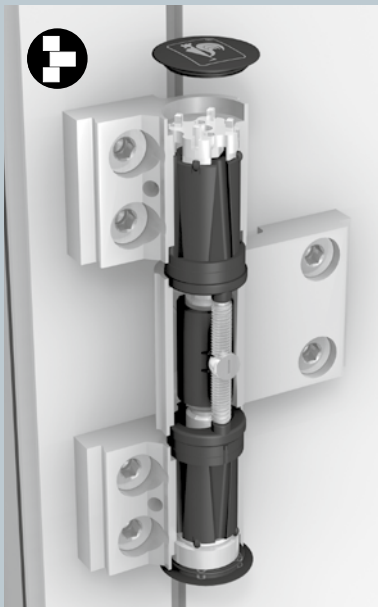
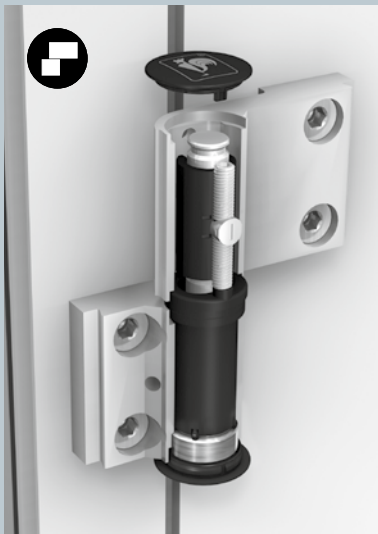
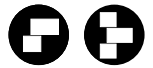


Spezialausführung für Holz-Aluminium-Konstruktionen



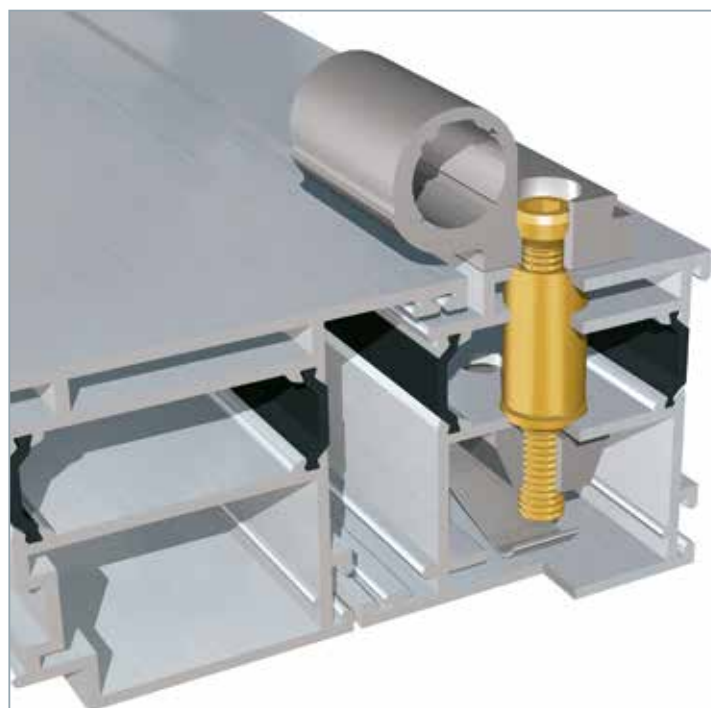
Breite Befestigungsplatten für dünnwandige Stahlprofile





- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Rahmenbandteil | 9 Gegenlaufscheibe |
| 2 Flügelbandteil | 10 Druckspindel |
| 3 Abdeckstück Rahmenbandteil | 11 Abdeckkappe Rahmenbandteil |
| 4 Abdeckstück Flügelbandteil | 12 Abdeckkappe Flügelbandteil |
| 5 Befestigungsplatte | 13 Hülse Standard |
| 6 Halteschraube | 14 Schraube M8x25 |
| 7 Lagerbolzen | 15 Gewindestift M6x10 |
| 8 Lagerbuchse | 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 Ø 11 mm mit Hahn-Zapfensenker auf Ø 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.

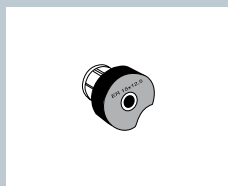


Bandkörper im Innengewinde des Stützbolzens festschrauben. Empfohlenes Anzugsmoment 20 bis 30 Nm.

Hahn Türband 4

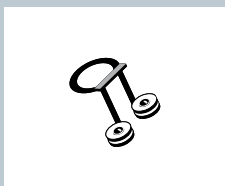
Artikelnummern Zubehör

Steckbohrbuchse



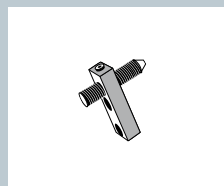
A650A0056

Kugelset
VE=40 Kugeln,
jeweils 2 im Spezialhalter



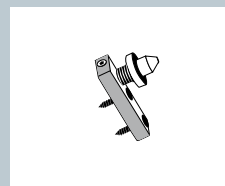
A850A0011

Sicherungsdom



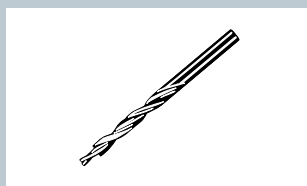
A650A0017

Sicherungsdom
mit Kragen



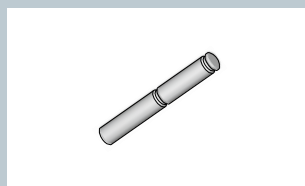
A850A0000

Stufenbohrer



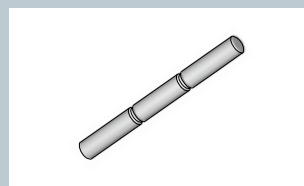
A650A0035

Sägeschutz-Lagerbolzen
(für 2-teilige Bänder)
VE=24 Stück



A950A0177

Sägeschutz-Lagerbolzen
(für 3-teilige Bänder)
VE=24 Stück



A950A0178