



Hahn Türband 4 AT



Für repräsentative Objekt- und Funktionstüren

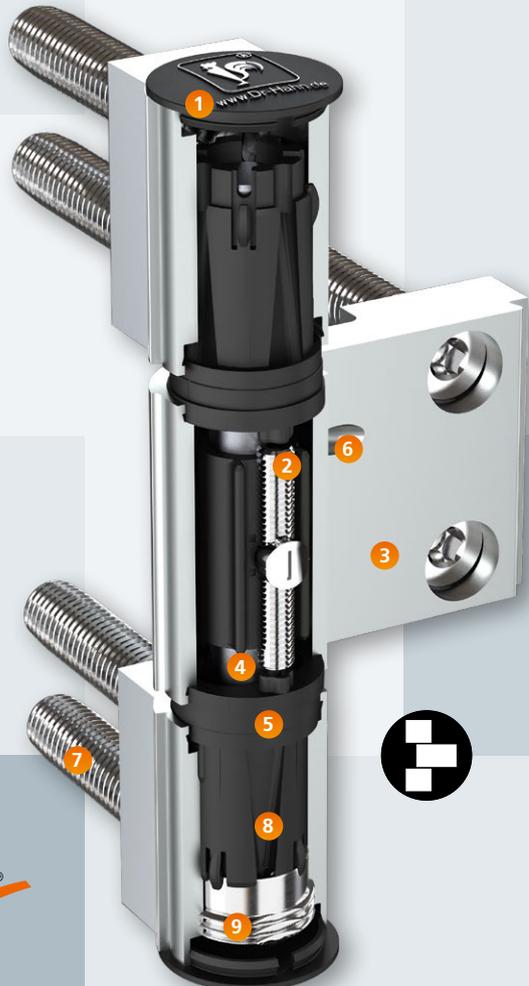


NEU!

Jetzt auch für schmale
Profile geeignet



NEU! Halbmaß Null





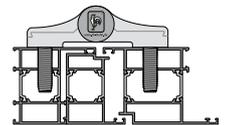
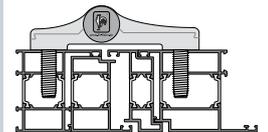
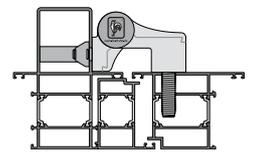
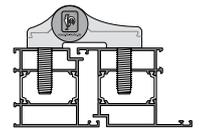
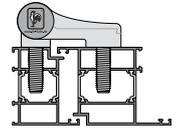
Hahn Türband 4 AT

Aufschraubband
in Rollenoptik
für Metalltüren

- 1 **Form- und farbbeständige Kunststoffteile** mit besonders festem Sitz
- 2 **Horizontalverstellung** stufenlos $\pm 2,5$ mm
– Bedienung durch eine Person
- 3 **Massive Bandkörper** in elegantem Design
– wirken an der Tür leicht
- 4 **Durchgehender Lagerbolzen** aus Niro – für hohe Bandstabilität
- 5 **Lagerstelle wartungsfrei**
– kein Schmieren erforderlich
- 6 **Selbstklipsende Abdeckstücke**
– mit Sicherungsschraube bei auswärts öffnenden Türen
- 7 **Innovative Befestigung** mit der Hahn Anker-Schraube
– für schnellere Verarbeitung
- 8 **Dichtungsandruckverstellung** $\pm 0,5$ mm am eingebauten Türflügel
- 9 **Einfache Höhenverstellung** stufenlos $+ 3/- 2$ mm – ohne An- und Ausheben des Flügels

Weitere Vorteile:

- Lieferbar für alle gängigen Aluprofile
- Kombinationsmöglichkeiten und Befestigungsvarianten für ein- und auswärts öffnende Türen – auch bei Wechselprofil und Eckposten-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 einbruchhemmende Türen
- Verstellbar in 6 Richtungen
- Oberflächen in Eloxal und sämtlichen RAL-Farben



NEU!

Halbmaß Null ...



... für schmale Rahmen

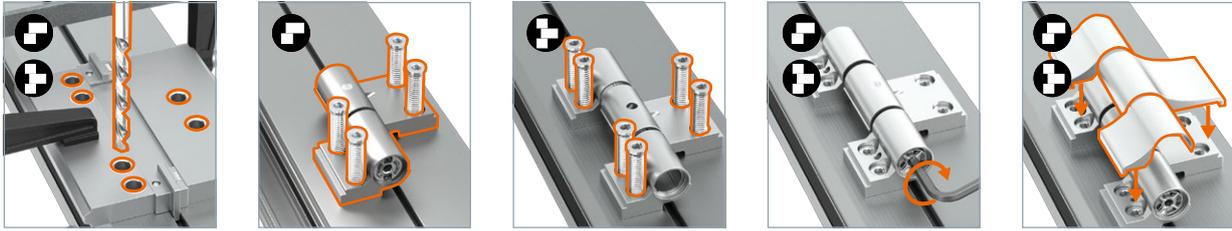
Neu in der Serie ist das Halbmaß Null, bei dem das Rahmenbandteil auf ein Minimum des Platzbedarfs reduziert wurde. Diese neue Variante kommt insbesondere bei Situationen zum Einsatz, bei denen es nur wenig Raum auf der Rahmenseite gibt. Die Verschraubung erfolgt durch das Bandteil. Ganz gleich ob Anker-Schraube, Schraub-Anker oder Befestigungsplatte, alle zur Verfügung stehenden Hahn-Befestigungsmittel können für die Montage verwendet werden.

Verbessert: Dichtungsdruckverstellung

Für die Dichtungsdruckverstellung war in der alten dreiteiligen Ausführung noch ein Zusatzteil erforderlich. Beim Türband 4 AT sind sämtliche Verstellungen im Band integriert. Der Monteur benötigt lediglich sein Standardwerkzeug.

Um den Lagerbolzen gegen Herausdrehen zu sichern, genügt nun ein Gewindestift. Eine Schiefstellung des Bolzens, die in der Praxis gelegentlich auftrat, gehört damit der Vergangenheit an. Als ein Detail der Optimierung ist die veränderte Länge des Gewindestifts zu nennen. Hierdurch wird der Eingriff in den Bolzen zusätzlich verbessert.

Einbauhinweis



Verbessert: Horizontalverstellung

Nach der Anpassung des Türflügels an die baulichen Gegebenheiten in der Höhe, ist die Ausrichtung des Türblatts in der Horizontalen die am häufigsten vorkommende Justierung.

Durch eine ausgeklügelte Verteilung der auftretenden Kräfte, steht das Türband 4 AT nach der Verstellung deutlich stabiler am Element. Die Ausrichtung ist auch bei hohen Lasten leichtgängiger geworden. Von einer Person können so bei der 2-teiligen Ausführung Gewichte bis zu 180 kg und in der 3-teiligen Variante bis zu 220 kg ohne Schwierigkeiten bewegt werden. Eine Unterstützung des Flügels ist dabei hilfreich, aber nicht unbedingt erforderlich.

Einstellhinweis



Verbessert:

Fester Sitz der Kunststoffabdeckkappen

Kunststoff hat unter extremen Witterungsbedingungen die Eigenschaft sich auszudehnen oder zusammenzuziehen. Damit war der feste Sitz der Kunststoffabdeckkappen, die das Bandinnere vor Schmutz und Feuchtigkeit schützen, nicht immer gegeben.

Das Türband 4 AT hat eine neue Geometrie erhalten, die für einen besonders festen Sitz der Kappen sorgt. Damit sie auf der Baustelle aber bei Bedarf leicht zu entfernen ist, wurde eine Freimachung für den Eingriff eines kleinen Schraubendrehers vorgesehen.

Auch ist die Kappe für den Einsatz von oben und unten gleich gestaltet, so dass es keine Verwechslung der Teile mehr gibt.



Geprüft auf hohem Niveau

In den Prüfungen für den Einsatz im mandatierten Bereich (Rauch-, Brand- und Fluchtwegtüren) erreichte das Türband 4 AT die Bandklasse 14. Damit ist es an Türen mit besonders hoher Anforderung einsetzbar. Ebenso hat das neue Türband 4 AT die anspruchsvolle Einbruchprüfung nach DIN EN 1627 erfolgreich bestanden. Die Norm prüft die Widerstandsfähigkeit von verschiedenen Elementen in ihren Öffnungsarten in 7 Klassen. Das Türband 4 AT erfüllt hier die Prüfkategorie RC 3.

Das neue Hahn Türband 4 AT erhielt vom europaweit anerkannten niederländischen Prüfinstitut SKG das 3-Sterne-Zertifikat. Damit ist die einbruchhemmende Wirkung an Aluminiumtüren nachgewiesen und testiert.

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

								
	Gebrauchs- klassen	Dauer- funktions- tüchtigkeit	Masse der Prüftür	Feuer- beständig- keit	Sicherheit	Korrosions- beständig- keit	Einbruch- hemmung	Band- klasse
	4	7	7	0	1	0/4 (5)*	1	14
	4	7	7	1	1	0/4 (5)*	1	14

*Korrosionsklasse 5 gemäß EN 1670:2007 für Farbvarianten Elektrobraun Matt und RAL 9016 GL IG-Pulver
Klasse 0 = unbeschichtete/uneloxierte Türbänder

6 Klasse 4 = Hohe Korrosionsbeständigkeit, Klasse 5 = Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit



Verbessert: Alle Hahn-Befestigungsmittel können verwendet werden

Standardmäßig verfügt das Türband 4 AT über zwei Drehpunkte, 20 und 36 mm. Weitere Drehpunkte als Sonderausführungen werden nicht mehr durch Bandfußunterfütterungen geschaffen, sondern bestehen immer aus einem einstückigen Bandteil.

Das Türband 4 AT wird immer einschließlich Befestigungsmittel geliefert. Standardmäßig kommt die von Dr. Hahn entwickelte Ankerschraube in vier Längen und zwei verschiedenen Materialausführungen zum Einsatz. Für ungedämmte Profile gibt es weiterhin die Befestigungsplatten in 15 mm und 21 mm Breite.

Beim Einsatz von Materialkombinationen, zum Beispiel Holz-Aluminium, ist der Schraub-Anker das Befestigungsmittel der Wahl. So gilt auch bei der Befestigung der Leitsatz „Für jede Situation die passende Lösung.“

Hinweis:

Hahn Türband 4 AT wird mit Drehpunkten bis 36 mm angeboten. Sollten Verarbeiter durch eigene Maßnahmen höhere Drehpunkte ermöglichen, erlischt die Herstellerhaftung.



Verbessert: Ab dem ersten Tag Eignung für Brandschutztüren

In einem ersten Brandtest, der deutlich über 30 Minuten geführt wurde, konnte das Türband 4 AT in der Standardausführung bestehen. Somit wurde der Nachweis erbracht, dass auch die neue Ausführung für den Einsatz an Rauch- und Brandschutztüren geeignet ist.



Verbessert: Alle Farben schnell verfügbar

Die farbliche Vielfalt der Profile kennt kaum noch Grenzen. Diesem Trend folgt auch Dr. Hahn. Für sämtliche Bänder der Serie werden alle RAL Farben und verschiedene Eloxal-Töne in höchster Qualität angeboten. Um den Markt auch mit Sonderfarben schnell bedienen zu können, wurde in den Werken modernste Technik installiert. Innerhalb weniger Arbeitstage lassen sich so alle Kundenwünsche erfüllen.





Hahn Türband 4 AT

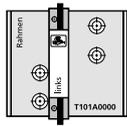
Universalband
für Metalltüren



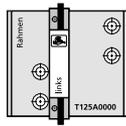
TECHNIK/ANWENDUNG

- **Material:**
Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- **Befestigungsart:**
Befestigung über Anker-Schraube, Schraub-Anker oder Befestigungsplatten
- **Ausführungen:**
Zwei Drehpunkte: 20 mm und 36 mm
Halbmaß 0: Drehpunkt 22 mm
Weitere Drehpunkte auf Anfrage
- **Belastbarkeit:**
In Abhängigkeit der Profilausführung
max. 180 kg (2-teilig) oder 220 kg (3-teilig)
- **Öffnungswinkel 180°**
- **Verstellbarkeit:**
Eingehängter Türflügel
in 6 Richtungen verstellbar
– Höhenverstellung über integrierte Hebespindel stufenlos +3 mm, -2 mm
– Horizontalverstellung stufenlos $\pm 2,5$ mm
– Dichtungsdruck $\pm 0,5$ mm,
- **Zertifikate:**
CE-zertifiziert gemäß EN1935:2002
Bandklasse 14
- **Farbausführungen:**
Bänder in Eloxaltönen und RAL-Farben
lieferbar
- **Lagerstelle wartungsfrei**

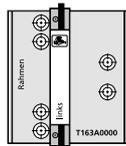




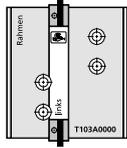
T101A0000



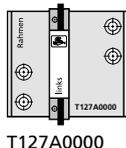
T125A0000



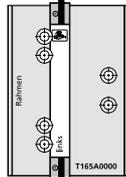
T163A0000



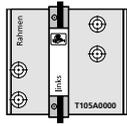
T103A0000



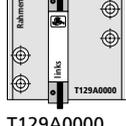
T127A0000



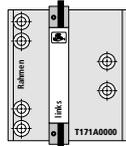
T165A0000



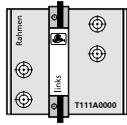
T105A0000



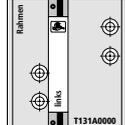
T129A0000



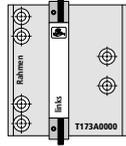
T171A0000



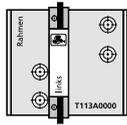
T111A0000



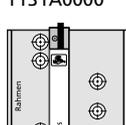
T131A0000



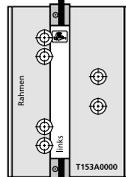
T173A0000



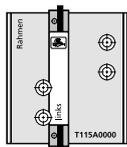
T113A0000



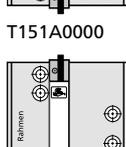
T151A0000



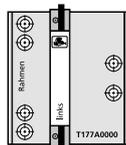
T153A0000



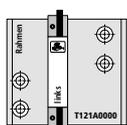
T115A0000



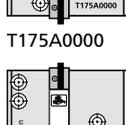
T175A0000



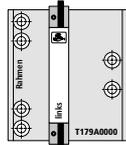
T177A0000



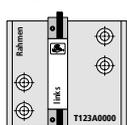
T121A0000



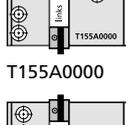
T155A0000



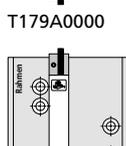
T179A0000



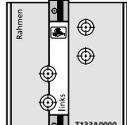
T123A0000



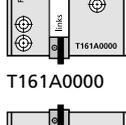
T161A0000



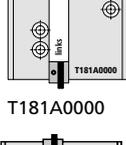
T181A0000



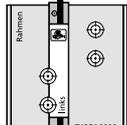
T133A0000



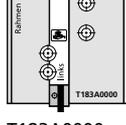
T183A0000



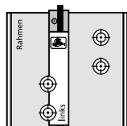
T187A0000



T135A0000



T185A0000



T137A0000

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
Normale Beanspruchung	Einfamilienhaus	1250 x 2000	160		
	Einfamilienhaus	1250 x 2000	180		
	Mehrfamilienhaus	1250 x 2000	160		
	Mehrfamilienhaus	1250 x 2000	180		
	Mehrfamilienhaus	1250 x 2000	160	■	
	Mehrfamilienhaus	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	160		
	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 Ansichtsbreiten und Wandstärken jedoch deutlich unterscheiden und der Anschluss der Türbänder am Profil eine wichtige Rolle spielt, empfehlen wir, in Zweifelsfällen unseren kostenlosen Berechnungsservice 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

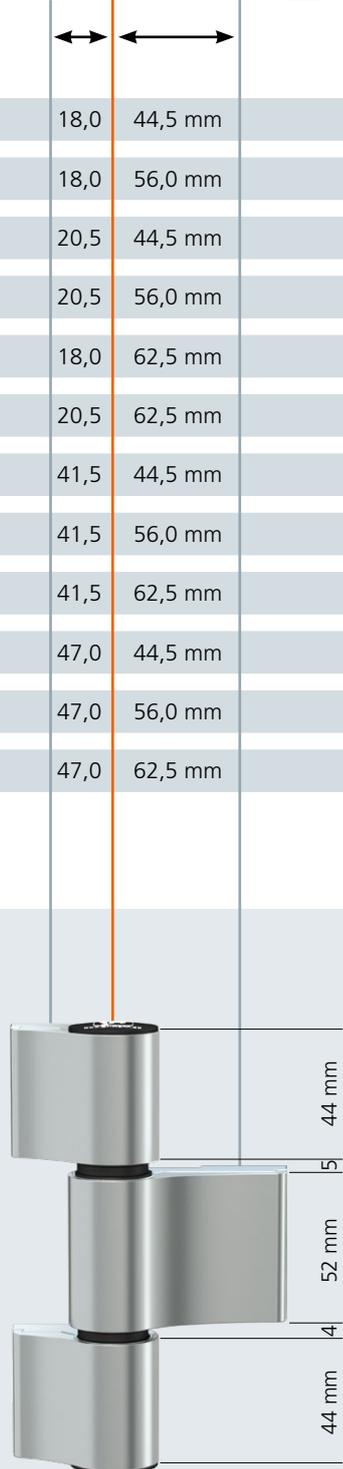
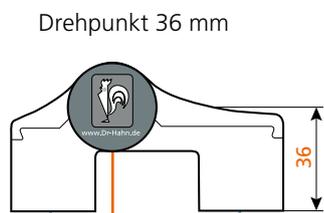
Schließfolge-regler	Empfohlene Band-bestückung	Anordnung
	2 Stück 2-teilig	Abstand von Flügel-kante ca. 150 mm
	3 Stück 2-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	2 Stück 3-teilig	Abstand von Flügel-kante ca. 150 mm
	3 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	3 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	4 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig
	3 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	4 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig
	3 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	4 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig
	3 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen
	4 Stück 3-teilig	Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig

 M901 □ ○ 000 M951 □ ○ 000	 M902 □ ○ 000 M952 □ ○ 000	 M903 □ ○ 000 M953 □ ○ 000	 M904 □ ○ 000 M954 □ ○ 000
 M905 □ ○ 000 M955 □ ○ 000	 M906 □ ○ 000 M956 □ ○ 000	 M911 □ ○ 000 M961 □ ○ 000	 M912 □ ○ 000 M962 □ ○ 000
 M913 □ ○ 000 M963 □ ○ 000	 M914 □ ○ 000 M964 □ ○ 000	 M915 □ ○ 000 M965 □ ○ 000	 M916 □ ○ 000 M966 □ ○ 000
 M921 □ ○ 000 M971 □ ○ 000	 M922 □ ○ 000 M972 □ ○ 000	 M923 □ ○ 000 M973 □ ○ 000	 M924 □ ○ 000 M974 □ ○ 000
 M925 □ ○ 000 M975 □ ○ 000	 M926 □ ○ 000 M976 □ ○ 000	 M927 □ ○ 000 M977 □ ○ 000	 M928 □ ○ 000 M978 □ ○ 000
 M929 □ ○ 000 M979 □ ○ 000	 M930 □ ○ 000 M980 □ ○ 000	 M931 □ ○ 000 M981 □ ○ 000	 M932 □ ○ 000 M982 □ ○ 000
 M933 □ ○ 000 M983 □ ○ 000	 M935 □ ○ 000 M985 □ ○ 000	 M937 □ ○ 000 M987 □ ○ 000	 M938 □ ○ 000 M988 □ ○ 000



Lagerstellen aus wartungs-freiem teflonhaltigen Kunststoff – keinesfalls schmieren!

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Stichmaß	Standardrahmen		Schmale Rahmen	
62,5 mm	M904	M954	M904	M954
74,0 mm	M916	M966	M916	M966
65,0 mm	M902	M952		
76,5 mm	M914	M964		
80,5 mm				
83,0 mm				
86,0 mm				
97,5 mm				
104,0 mm				
91,5 mm				
103,0 mm				
109,5 mm				

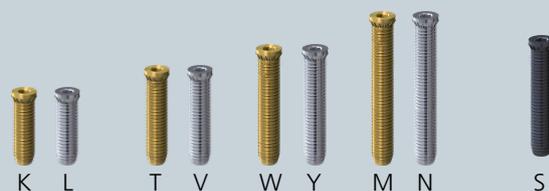
Hahn Anker-Schraube

Für Aluminiumprofile

37,5 mm 48 mm 58 mm 74 mm
 19,5 mm* 30 mm* 40 mm* 56 mm*

Für Stahlprofile

58 mm
 40 mm*

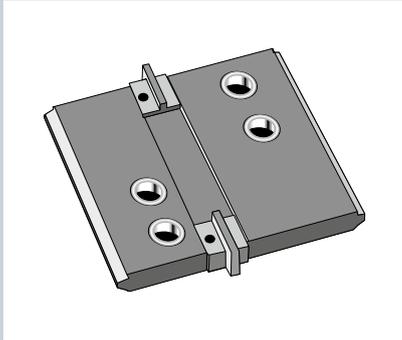
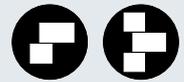


* Nutzlänge

Befestigungsplatten auf Anfrage



0000 0001

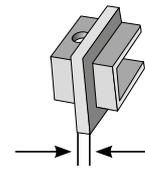


Bohrlehre bestehend aus:

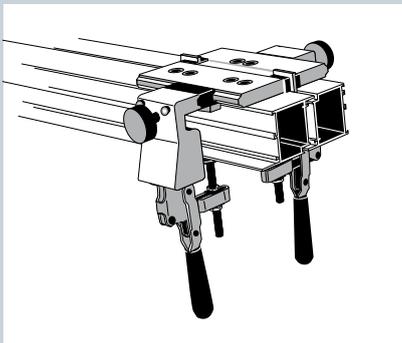
- 1 Bohrplatte
- 3 Paar Distanzstücke für Schattennut (SN) (4, 5 und 6 mm)
- 2 Kerbstifte Ø 5 mm zur Selbstmontage

Artikelnummern siehe Seite 12–15

Distanzstücke



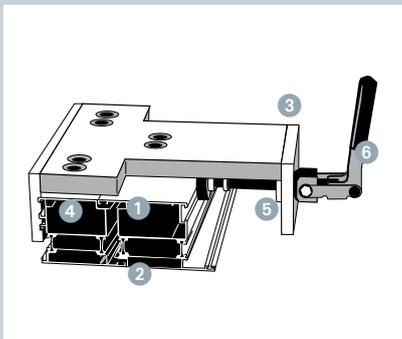
4 mm, 5 mm
oder 6 mm



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)

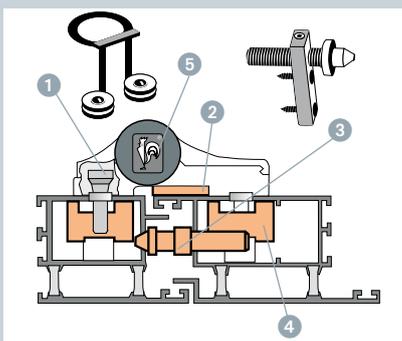
Die Montage des Nachrüst-Sets erfolgt an der vorhandenen Bohrlehre. Die Schnellspannbohrlehre ist geeignet für Ansichtsbreiten bis ca. 90 mm (Rahmen) bzw. ca. 110 mm (Flügel).



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

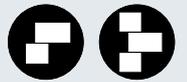
Bitte nehmen Sie zur Bestellung einer Schnellspannbohrlehre Kontakt mit uns auf.



Sonderzubehör Einbruchhemmung

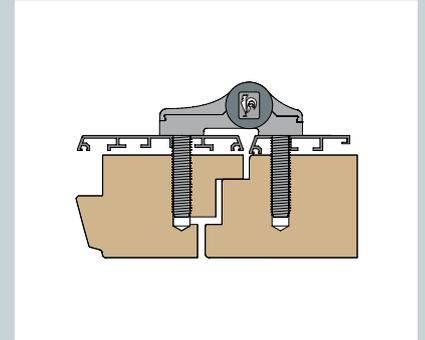
(Sonderausführung für einbruchhemmende Türen)

- 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



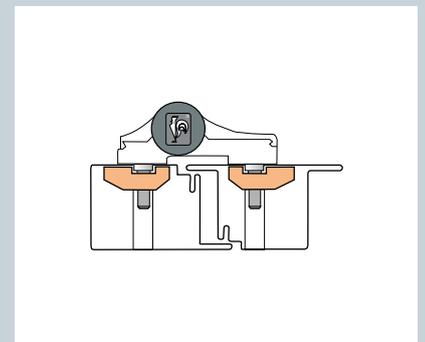
Holz-Aluminium-Konstruktionen

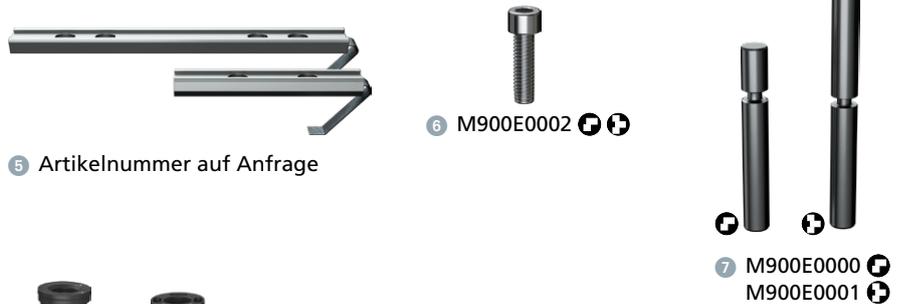
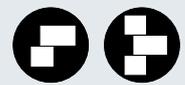
Verschiedene Längen an Schraub-Anker-Ausführungen verfügbar.



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 Abdeckkappe
- 11 Druckspindel
- 12 Hebespindel
- 13 Hülse für Schraub-Anker
- 14 Gewindestift mit Zapfen

Artikelnummern / Zubehör

Steckbohrbuchse
5/11 mm



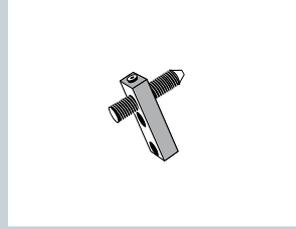
A650A0056

Kugelset
VE=40 Kugeln,
jeweils 2 im Spezialhalter



A950A0011

Sicherungsdom
A



A650A0017

Sicherungsdom
mit Kragen



A850A0000

Stufenbohrer
6/11 mm



A650A0035

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



M950A0001

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



M950A0000



Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Trompeterallee 162 – 170 · D-41189 Mönchengladbach
Postfach 400109 · D-41181 Mönchengladbach

Telefon (02166) 954-3 · Telefax (02166) 954-444

Internet: www.dr-hahn.de · E-Mail: vertrieb@dr-hahn.de

